

Catálogo Tarifa



ES 2025



Catálogo Tarifa ES 2025

EDICIÓN 01.01.2025

Encontrará las condiciones de venta y suministro siempre actualizadas en nuestro sitio web:
jung.group/terms

Son válidas exclusivamente nuestras condiciones de venta, distribución y pago. Las ilustraciones mostradas no son vinculantes, especialmente en cuanto a color, tamaño y presentación de los productos mostrados. Los precios aquí contenidos dejarán de ser vigentes tras la publicación de un nuevo Catálogo Tarifa.

CATÁLOGO ONLINE DE JUNG

Estos y muchos otros dispositivos están disponibles en el catálogo online de JUNG. Instrucciones de uso, textos de licitación, hojas de datos, documentación de productos y mucho más se puede encontrar con solo un clic: **jung.group/catalogo**

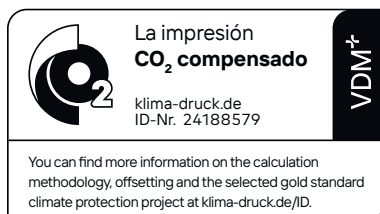


JUNG suministra exclusivamente a través de los canales de distribución mayorista del sector eléctrico.

NOTAS

- Novedad
- Protección IP 44 o superior, véase la descripción del artículo
- ▣ Alcanza Grado de protección IP 44, ver descripción del artículo
- Grabado en láser de alta calidad mediante la herramienta GRAPHIC TOOL
- Impresión a color mediante la herramienta GRAPHIC TOOL

El Forest Stewardship Council® (Consejo de Administración Forestal) es la organización más fiable para la preservación de estándares ambientales y sociales en los bosques. La certificación FSC® prueba que este producto impreso se ha fabricado con materias primas de fuentes sostenibles. Además, la producción no ha tenido repercusiones en el clima ni en el balance de CO₂.



2025

Mecanismos empotrados	18	Enchufes USB	43
Accesorios	22	Cargador USB	47
Lámparas	23	Smart Radio	49
Opciones de inscripción	24	Módulo de altavoz	54
Mecanismos/placas 50 x 50 mm	26	Detectores (inundación, humo)	54
Marcos intermedios 50 x 50	27	Sistema de llamadas de emergencia	55
Tapas abatibles 50 x 50	27	Tecla de gran superficie	59
Tomas telefónica e informática	29	Hotel	61
Toma modular universal	29	Luz de orientación LED	75
Adaptadores de montaje	29	Señalización por LED	76
Tomas de antena	30	Plug & Light	78
Accesorios audio	32	Videoporteros	81
Sistema de conexión multimedia	34		
Sistemas inalámbricos			
Friends of Hue	95	EnOcean	97
Bluetooth® Low Energy	96		
Mecanismos/modulos de sistema			
Mecanismos de sistema	100	eNet	126
JUNG HOME	105	Control LB	140
Dimmer giratorio	153	Módulo de compensación	156
Regulador de velocidad	153	Estación de relés/dimmer	156
Dimmer mini	155	Relé separador	159
Dimmer para montaje en techo	155	Estación meteorológica	159
Dimmer carril DIN	155	Control de temperatura	160
Serie AS			
Placas/enchufes	170	Marcos AS 500	187
Serie A			
Placas/enchufes	196	Marcos A FLOW	223
Marcos A 550	219	Marcos A CREATION	225
Cajas de superficie A CUBE	221	Marcos A VIVA	229
Serie CD			
Placas/enchufes	235	Marcos CD PLUS	258
Marcos CD 500	253		
Serie LS			
Placas/enchufes	264	Marcos LS PLUS	303
Marcos LS 990	293	Les Couleurs® Le Corbusier	305
Cajas de superficie LS CUBE	296	LS ZERO	321
Marcos LS-DESIGN	298	LS 1912	324
Marcos FLAT DESIGN	301		
Series de superficie			
WG 800	332	AP 600	346
WG 600	340		
Sistema KNX			
Pulsadores KNX F 10	350	Aparatos de sistema	408
Pulsadores KNX F 40	364	Actuadores	409
Pulsadores KNX F 50	376	Sensores	413
KNX RF	387	Estación meteorológica	415
Pulsadores con acoplador (WG 800)	394	Smart Panels	419
Sensor giratorio	395	Smart Controls	420
Detectores de presencia	396	Servidor, software ComfortClick	421
Detectores de movimiento	398	Smart Visu Server	422
Reguladores	402	Visu Pro Server	423
LS TOUCH	407	Artículos obsoletos	426
Lista de precios	427	Grupos de precios	456



El progreso por tradición

Desde hace más de 110 años, innovación, pasión y precisión son los elementos que nos señalan el camino del desarrollo de nuestros productos. Luz, protección solar, clima, energía, seguridad, intercomunicación y multimedia: los sistemas de JUNG ofrecen la solución adecuada para cualquier requisito.

Con alrededor de 1.700 empleados, 21 filiales y 80 representaciones tenemos presencia en todo el mundo. Establecemos deliberadamente un estrecho vínculo entre este carácter tan internacional y la sede central de nuestra empresa familiar en Schalksmühle. El futuro necesita tener un origen: este principio encuentra una expresión tangible en la villa de nuestro fundador con su obra nueva de ampliación. Como centro de encuentro y de servicios, el lugar

de residencia de Albrecht JUNG, el fundador de nuestra empresa, tiene un nuevo destino. El lenguaje formal reducido de los edificios, la selección cuidadosa de los materiales utilizados en la rehabilitación y la obra nueva, así como el uso de energías renovables son un reflejo de las exigencias que imponemos también a nuestros productos: instalaciones técnicas avanzadas para edificios en un excelente diseño.



Encontrará más información
en nuestro sitio web en
www.jung.group/villa

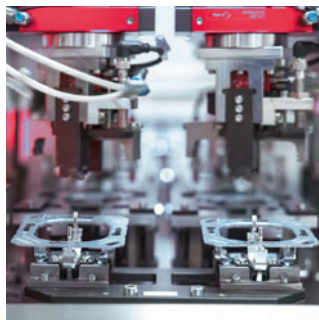


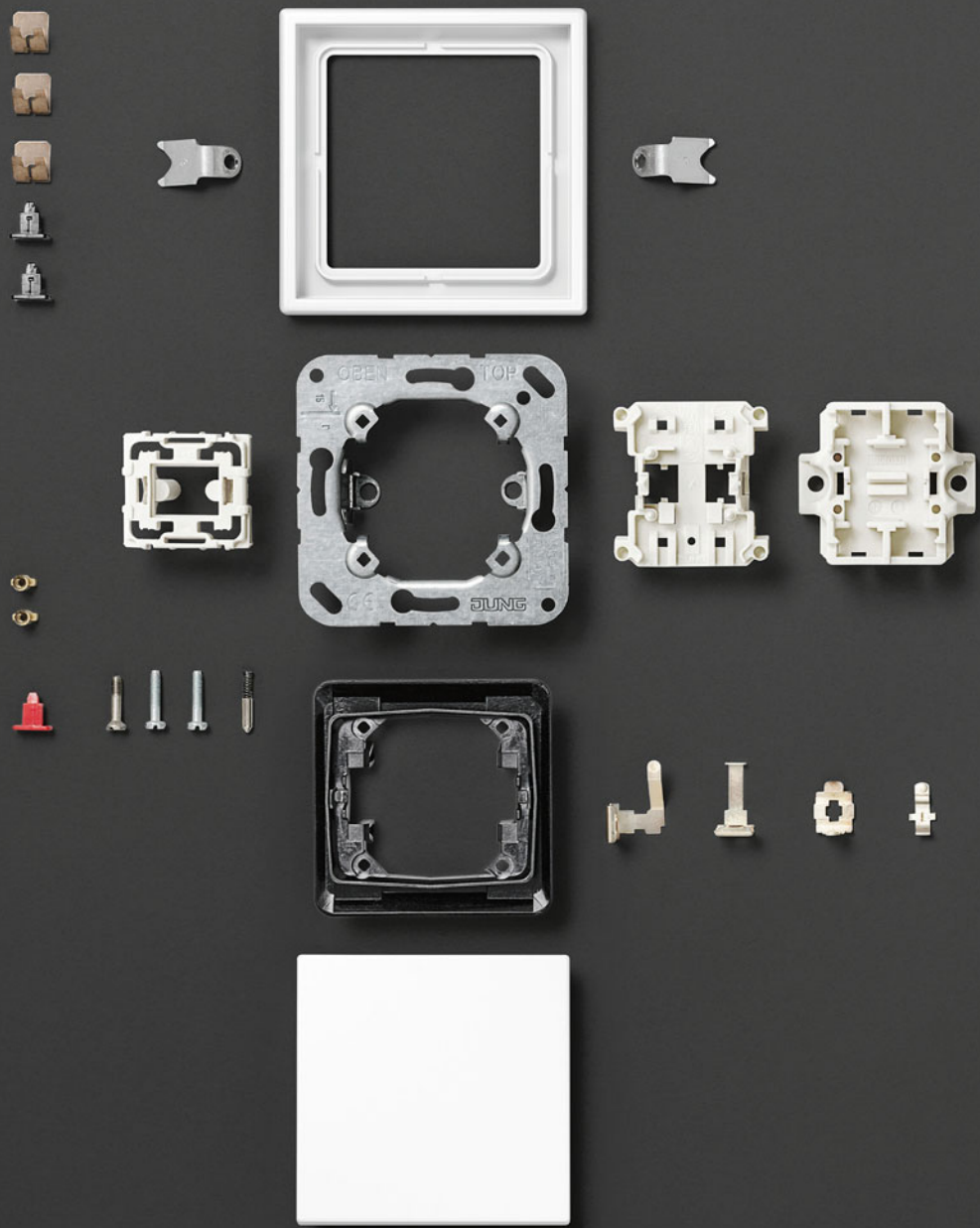
Calidad – Made in Germany

Los productos y sistemas de JUNG son apreciados en todo el mundo como garantes de una alta calidad de confianza. Desarrollados y fabricados en nuestras fábricas de Schalksmühle y Lünen, aúnan innovación, funcionalidad, durabilidad y estética.

Con la producción en Alemania, apostamos por unos procesos de desarrollo y fabricación sostenibles, rutas logísticas cortas y eficiencia energética. Nuestra tasa de producción de más 90% en Alemania significa "Made in Germany muchos". Millones de bases de enchufe y de unidades empotradas para interruptores salen todos los años de nuestras fábricas de la región de Sauerland. Junto con la producción en líneas completamente automáticas, muchos pasos de producción se ejecutan a mano. Así, por ejemplo, en nuestro propio departamento de

procesamiento de metales, todos los interruptores de latón se cepillan a mano y, con ello, se convierten en piezas casi únicas. JUNG hace lacar a mano los interruptores del programa LS 990 en Les Couleurs® Le Corbusier en un procedimiento especial para reproducir la impresionante profundidad del color. Solo así se obtiene la superficie mate agradable al tacto. La precisión en el procesamiento y una alta calidad de diseño hacen que nuestros productos sean valiosos y robustos.





JUNG Electro Ibérica, una empresa comprometida

Desde la fundación de JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A., en Lliçà de Vall (Barcelona) en 1998, como filial de la empresa matriz alemana Albrecht Jung GmbH Co. KG de mecanismos eléctricos y sistemas de automatización y control de instalaciones eléctricas de la marca JUNG para España, Portugal, Andorra e Iberoamérica, hemos fundamentado nuestro crecimiento en base a los principios de calidad, innovación tecnológica y responsabilidad que refleja y transmite nuestra marca.



Preguntas técnicas

En JUNG Electro Ibérica disponemos de oficinas locales con personas altamente cualificadas que trabajamos para usted como consultores de sus proyectos y estamos a su disposición para cualquier consulta. Estaremos encantados de compartir nuestros conocimientos y experiencia para contribuir a que sus proyectos sean un éxito. Para cualquier consulta, ya sea técnica, para cursos de formación, material informativo, catálogos o cualquier presentación que pueda necesitar, ¡No lo dude, contacte con nosotros!

JUNG ELECTRO IBÉRICA S.A. SEDE CENTRAL

Avda. el Pla, 9, Pol. Ind. El Pla
08185 Lliçà de Vall
(Barcelona)
Tel. +34 844 58 30

SHOWROOM MADRID

Calle Basílica 20,
28020, Madrid
showroom.madrid@jungiberica.es

SHOWROOM PALMA DE MALLORCA

Rambla 8,
07003, Palma de Mallorca
showroom.palma@jungiberica.es

DEPARTAMENTO TÉCNICO

BARCELONA

Miguel Ángel López
m.lopez@jungiberica.es

Igor Huarachi
i.huarachi@jungiberica.es

MADRID

Francisco Ortega
f.ortega@jungiberica.es

DIRECCIÓN COMERCIAL

Antonio Cuello
t.cuello@jungiberica.es

ARQUITECTURA Y PROYECTOS

BARCELONA

Naiara Toro
n.toro@jungiberica.es
Tel. 676 779 728

Mireia Pascual
m.pascual@jungiberica.es
Tel. 648 562 359

MADRID

Laura Llorente
l.llorente@jungiberica.es
Tel. 670 584 720

Enrique Cortés
e.cortes@jungiberica.es
Tel. 630 462 954

VALENCIA

Miguel Pitarch
m.pitarch@jungiberica.es
Tel. 683 314 181

NAVARRA

Eduardo Segura
e.segura@jungiberica.es
Tel. 683 168 690

SEVILLA

Irene Díaz
i.diaz@jungiberica.es
Tel. 689 158 871

DEPARTAMENTO DE VENTAS

NACIONAL

Milena Álvarez
ventas4@jungiberica.es

INTERNACIONAL

Nati Bautista
n.bautista@jungiberica.es

DEPARTAMENTO DE INCIDENCIAS

incidencias@jungiberica.es

DEPARTAMENTO DE MARKETING

Marian García
m.garcia@jungiberica.es

DEPARTAMENTO PROYECTOS Y FORMACIÓN

Daniel de Sande
d.desande@jungiberica.es
Oriol Garriga
o.garriga@jungiberica.es
Raúl Morente
r.morente@jungiberica.es

Valor humano

Desde nuestros inicios como filial de la marca JUNG para España, Portugal y Latinoamérica, el progreso tecnológico ha avanzado a gran velocidad. Las exigencias del mercado para las instalaciones modernas son cada vez mayores y JUNG ELECTRO IBÉRICA ha sido capaz de gestionarlo gracias a un equipo humano altamente cualificado y comprometido con nuestros principios.

Sin la implicación de todos y cada uno de los segmentos de nuestra estructura no habría sido posible nuestro éxito y nuestro crecimiento durante todos estos años. Creemos en el valor humano como uno de los ejes principales de nuestra compañía, su implicación y especialización en nuestros mecanismos y sistemas forma parte de nuestro patrimonio más valioso. Una plantilla en constante crecimiento y desarrollo profesional, que evoluciona con nosotros a diario, nos permite una atención al cliente ágil, un servicio competitivo, un asesoramiento riguroso, un servicio técnico específico, una logística capaz y un servicio post venta resolutivo. Gracias a todos ellos, hemos alcanzado los máximos estándares de calidad y responsabilidad en nuestro sector.



ZONA NOROESTE**1****A Coruña, Asturias, León,
Lugo, Orense, Pontevedra****Manuel González**

Tel. 610 308 700

m.gonzalez@jungiberica.es

ZONA NORESTE**2****Álava, Bilbao, Guipúzcoa, Vizcaya****Álex Fábregas**

Tel. 661 436 145

a.fabregas@jungiberica.es

Navarra, La Rioja**Eduardo Segura**

Tel. 683 168 690

e.segura@jungiberica.es

Cantabria, Burgos, Palencia**Ana de la Serna**

Tel. 653 935 776

a.serna@jungiberica.es

ZONA ARAGÓN**3****Huesca, Teruel,
Zaragoza, Soria****Adrián Fernández**

Tel. 686 619 788

a.fernandez@jungiberica.es

ZONA CATALUNYA**4****Barcelona****Miguel Moreno**

Tel. 607 775 682

catalunya@jungiberica.es

Manuel Moreno

Tel. 638 090 394

manuel.moreno@jungiberica.es

Girona, Andorra**Jordi Vilà**

Tel. 679 311 799

j.vila@jungiberica.es

Arquitectura**Naiara Toro**

Tel. 676 779 728

n.toro@jungiberica.es

Mireia Pascual

m.pascual@jungiberica.es

Tel. 648 562 359

ZONA VALENCIA**5****Valencia, Castellón****Miguel Pitarch**

Tel. 683 314 181

m.pitarch@jungiberica.es

ZONA CENTRO**6****Ávila, Ciudad Real, Cuenca,
Madrid, Guadalajara,
Salamanca, Segovia,
Toledo, Zamora****Fernando Aparicio**

Tel. 607 775 893

f.aparicio@jungiberica.es

Jesús García

Tel. 678 526 812

j.garcia@jungiberica.es

Rubén Aranda

Tel. 646 534 970

r.aranda@jungiberica.es

Mario Ruiz

Tel. 686 408 595

m.ruiz@jungiberica.es

Claudio Luna

Tel. 659 519 851

c.luna@jungiberica.es

Josué Garrido

Tel. 619 784 826

j.garrido@jungiberica.es

Valladolid**José Antonio de Paz**

Tel. 628 291 531

ja.depaz@jungiberica.es

Cáceres, Badajoz**Francisco Ortega**

Tel. 686 383 100

f.ortega@jungiberica.es

Arquitectura**Laura Llorente**

Tel. 670 584 720

l.llorente@jungiberica.es

Enrique Cortés

Tel. 630 462 954

e.cortes@jungiberica.es

ZONA LEVANTE**7****Murcia****Enrique Bravo**

Tel. 626 386 410

e.bravo@jungiberica.es

Ana Belén Torres

Tel. 616 840 628

ab.torres@jungiberica.es

Albacete, Alicante**Francisco Selva**

Tel. 699 396 317

f.selva@jungiberica.es

ZONA ANDALUCÍA**8****Almería, Granada,
Jaén, Málaga****Valeriano Durán**

Tel. 667 065 805

v.duran@jungiberica.es

**Cádiz, Córdoba,
Huelva, Sevilla****Irene Díaz**

Tel. 689 158 871

i.diaz@jungiberica.es

ZONA CANARIAS**9****Tenerife, La Palma,
Gomera, El Hierro,
Gran Canaria, Lanzarote,
Fuerteventura****Óscar Plata**

Tel. 659 203 586

o.plata@jungiberica.es

ZONA BALEARES**10****Formentera, Mallorca,
Menorca****Jorge Juan de Sentmenat**

Tel. 661 918 640

balears@jungiberica.es

Ibiza**Jesús Baldasquín**

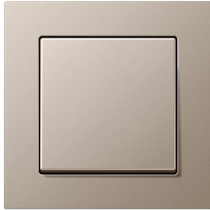
Tel. 676 790 109

j.baldasquin@jungiberica.es



Novedades

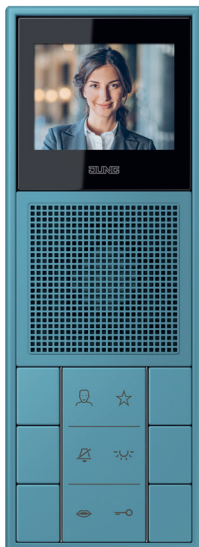
LS CUBE en los 63 colores del arquitecto Le Corbusier transporta el diseño arquitectónico del color al área de la instalación eléctrica en mampostería, hormigón liso o madera.



A 550 Y A FLOW

Nuevos colores para los programas A 550 y A FLOW: el color cava da una nota elegante al marco y a las placas. El color mokka completa la paleta de colores con un tono natural.

→ Páginas 220, 224
(disponible a partir de 02/2025)



SISTEMAS DE INTERCOMUNICACIÓN EN LES COULEURS® LE CORBUSIER

Las unidades interiores audio y vídeo están disponibles en los tonos negro mate y blanco alpino mate, así como en el programa LS 990 en los 63 colores de Les Couleurs® Le Corbusier.

→ Página 317 (disponible a partir de 01/2025)



NUEVOS MECANISMOS DALI

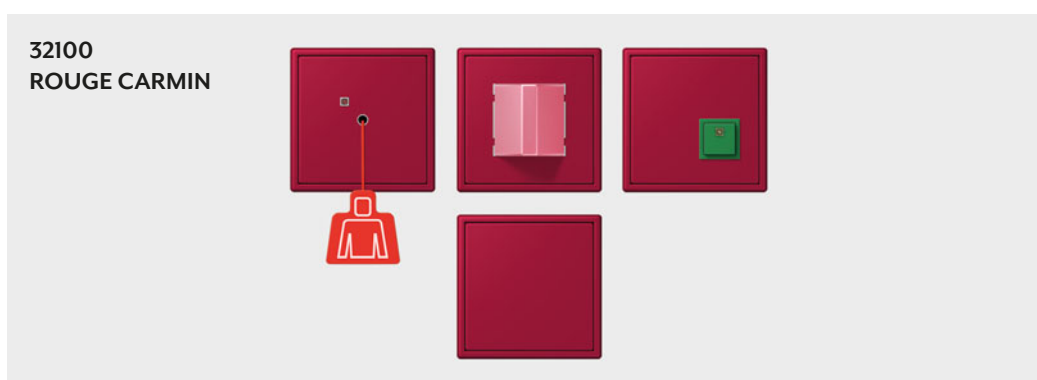
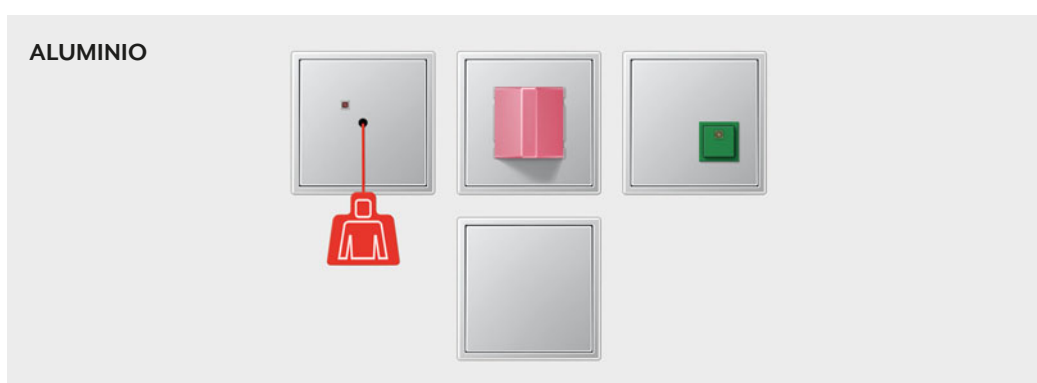
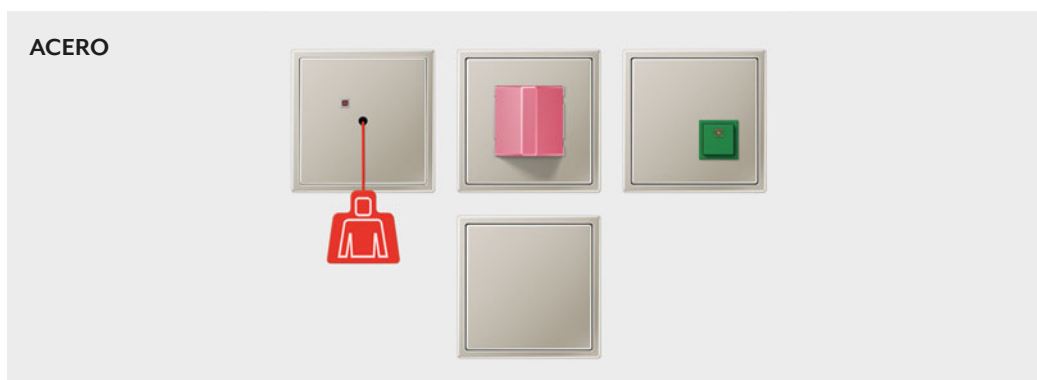
El regulador giratorio DALI TW controla lámparas con interfaz DALI-2 y cebadores DALI-2, incluyendo Tunable White. Tiene capacidad multimaster y puede coordinar, entre otras cosas, la comunicación en el sistema DALI.

Además, el regulador giratorio Power DALI TW alimenta hasta 28 participantes DALI con tensión. También tiene capacidad multimaster y, entre otras cosas, permite un control de las luces más complejo y dinámico.

→ Página 154



Sistema de llamadas de emergencia en nuevos colores


















El sistema de llamadas de emergencia es modular. El pulsador con tirador, el pulsador para llamada de emergencia, el módulo de llamada y el pulsador de confirmación están disponibles tanto en Les Couleurs® Le Corbusier, como en aluminio y acero. Los diferentes valores de referencia de claridad de los 63 colores generan, asimismo, un gran contraste de luminancia entre la pared y el interruptor.

Forma de entrega optimizada para módulos sensores KNX F 40















Los módulos para pulsador y controlador de estancia de la serie de productos F 40 se suministran en función del diseño, de manera similar a la forma de entrega de la serie F 50. Debe hacerse un pedido especial para las series A, CD o LS. La placa transparente está disponible por separado. Esto respeta los recursos y contribuye adicionalmente a una producción más sostenible.






SERIE A

	AS 500	A 550	ACREATION	A FLOW	A VIVA
Marco					
Módulos sensores/ controladores de estancia	A 4291 IST 	A 4292 IST 	A 4293 IST 	A 4294 IST 	A 429D IST 
Juego de teclas	A 401 TSA WW 	A 402 TSA WW 	A 403 TSA WW 	A 404 TSA WW 	A 4093 TSA WW 

SERIE CD

	CD 500	CD PLUS			
Marco					
Módulos sensores/ controladores de estancia	CD 4291 IST 	CD 4292 IST 	CD 4293 IST 	CD 4294 IST 	CD 429D IST 
Juego de teclas	CD 401 TSA WW 	CD 402 TSA WW 	CD 403 TSA WW 	CD 404 TSA WW 	CD 4093 TSA WW 

SERIE LS

	LS 990	LS-DESIGN	LS PLUS	LS ZERO	
Marco					
Módulos sensores/ controladores de estancia	LS 4291 IST 	LS 4292 IST 	LS 4293 IST 	LS 4294 IST 	LS 429D IST 
Juego de teclas	LS 401 TSA WW 	LS 402 TSA WW 	LS 403 TSA WW 	LS 404 TSA WW 	LS 4093 TSA WW 



Combinación en marco triple de una instalación hotelera.
programa LS 990 en Dark.

GRAPHIC TOOL

GRABADO POR LÁSER



Con una retirada precisa del material de la superficie, el grabado por láser realiza también los contornos de símbolos, textos y ornamentos.

IMPRESIÓN EN COLOR



La impresión antiabrasión en color ofrece un gran número de posibilidades de diseños personalizados.

ETIQUETADO



Las regletas de inscripción integradas pueden identificarse con etiquetas. Esto optimiza la asignación de funciones.

Con la herramienta GRAPHIC TOOL podrá diseñar interruptores, enchufes, pulsadores, controladores de estancia y muchos otros dispositivos de manera completamente personalizada. Podrá personalizar todos estos elementos de mando online con símbolos, textos o logos.

La herramienta GRAPHIC TOOL de JUNG ayuda tanto con el grabado por láser y la impresión en color, como con la rotulación de regletas de inscripción. El procedimiento utilizado depende de sus exigencias personales y del producto o del material individual.

Interruptor 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 506 EU

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	506 U	01	8,76
Cruce	507 U	01	18,21
Interruptor unipolar	501 U	01	7,11
Interruptor bipolar	502 U	01	15,60

Interruptor 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	506 EU	01	8,76
Cruce	507 EU	01	18,21
Interruptor unipolar	501 EU	01	7,09
Interruptor bipolar	502 EU	01	15,60

Interruptor 20 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	506-20 U	01	18,34
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 98-220 (230 V).			
Cruce	507-20 U	01	28,04
Interruptor unipolar	501-20 U	01	24,12

Interruptor 16 AX / 400 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 503 EU

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 98 (400 V) o 98-220 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor tripolar	503 U	01	34,00

Interruptor de control 10 AX / 250 V~ (mecanismo)

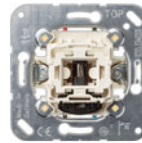


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
conductor N necesario
con lamparita de neón ref. 90
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 506 KOEU

Lamparita de neón podrá sustituirse por lamparita de LED ref. 9-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	506 KOU	01	22,14
Interruptor bipolar	502 KOU	01	32,99

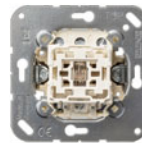
Interruptor de control 20 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
conductor N necesario
con lamparita de neón ref. 98-220

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	506-20 KOU	01	32,23
Interruptor unipolar	501-20 KOU	01	39,97
Interruptor bipolar	502-20 KOU	01	38,05

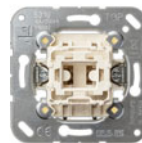
Interruptor de control 16 AX / 400 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
con lamparita de neón ref. 98

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor tripolar	503 KOU	01	47,88

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 531 EU

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	531 U	01	8,01
Conmutador unipolar con conexión a neutro	533 U	01	10,83
Unipolar NA con contacto de indicación	534 U	01	14,94

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

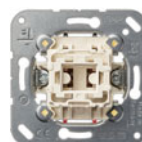


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	531 EU	01	7,99

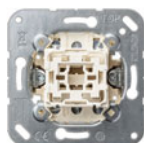
Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 532 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Bipolar NA	532 U	01	22,07

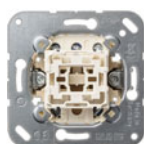
Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
 Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.
 sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 533-2 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	533-2 U	01	26,64

Multi-pulsador simple 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 531-41 EU

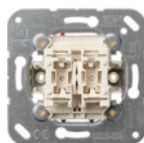
En el accionamiento de la mitad superior o inferior de la tecla, se cierran dos contactos simultáneamente.
 Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE

No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.

Solamente para serie CD y LS (no adecuado para "acabados metálicos").

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador, 2 x 2 normalmente abierto y posición cero	531-41 U	01	27,05

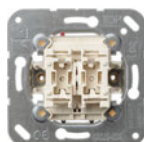
Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	505 EU	01	11,47

Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



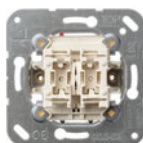
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 505 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	505 U	01	11,47
Doble interruptor con 2 lamparitas de neón ref. 94	505 U 5	01	24,44

El interruptor se ilumina en posición de apagado.

(Las lamparitas de neón se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión)

Interruptor doble 20 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	505-20 U	01	28,49

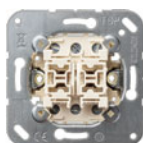
Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 509 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	509 U	01	20,06

Interruptor doble 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	509 EU	01	20,06

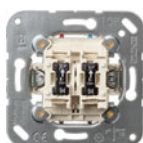
Interruptor doble 20 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	509-20 U	01	39,65

Interruptor doble de control 10 AX / 250 V~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
 conductor N necesario

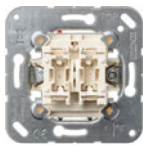
(Las lamparitas de neón se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión)

También se pueden insertar lamparitas de colores, p.ej. Verde: 94 GN ó 94-LED GN

Roja: 94 RT ó 94-LED RT

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor con 2 lamparitas de neón ref. 94	505 KOU 5	01	26,70

Pulsador doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 535 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	535 U	01	15,99
Doble unipolar NA con 2 lamparitas de neón ref. 94	535 U 5	01	27,25

El interruptor se ilumina en posición de apagado.
(Las lamparitas de neón se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión)

Pulsador doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 539 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	539 U	01	25,19

Multi-pulsador doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.

Solamente para serie CD y LS (no adecuado para "acabados metálicos").

	Referencia	PG	€/ud.
Doble pulsador, 2 x 2 normalmente abierto (libre de potencial) y posición cero	532-4 U	01	27,05

Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	509 VU	01	23,20

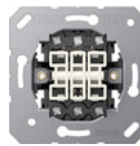
Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	539 VU	01	24,05

Interruptor triple 10 AX / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles (fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Solamente para serie A y LS.
La tecla del centro se debe colocar la última, y desmontar la primera.

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	5306 EU	01	17,66

Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

Interruptor giratorio 16 AX / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
No adecuado para montaje en cajas de superficie

Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito 3 posiciones y posición de apagado	1101-4	04	63,48
Aro de escala blanco alpino 3 posiciones y posición de apagado	1101-4 WW	04	63,48

Interruptor giratorio 20 AX / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
No adecuado para montaje en cajas de superficie

Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito Interruptor bipolar	1101-20	04	80,16
Aro de escala blanco alpino Interruptor bipolar	1101-20 WW	04	80,16

Aro de escala



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para ref. 1101-4 antracita	SKS 1101-4	04	1,32
blanco alpino	SKS 1101-4 WW	04	1,89
para ref. 1101-20 antracita	SKS 1101-20	04	1,32
blanco alpino	SKS 1101-20 WW	04	1,89

Temporizador 16 AX / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reajutable mediante acoplamiento de resbalamiento

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito			
Interruptor bipolar, máx. 15 minutos	11015	04	76,53
Interruptor bipolar, máx. 120 minutos	11120	04	72,85
Conmutador unipolar, máx. 120 minutos	11120-20	04	81,37
Aro de escala blanco alpino			
Interruptor bipolar, máx. 15 minutos	11015 WW	04	75,29
Conmutador unipolar, máx. 120 minutos	11120-20 WW	04	81,37

Aro de escala

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para ref. 11015			
antracita	SKS 11015	04	1,32
blanco alpino	SKS 11015 WW	04	1,89
para ref. 11120-20			
antracita	SKS 11120-20	04	1,32
blanco alpino	SKS 11120-20 WW	04	1,89

Interruptor giratorio de persianas 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
Se puede usar como pulsador con el dispositivo de bloqueo incluido.

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Aro de escala antracito			
Unipolar	1234.10	01	26,66
Bipolar *	1234.20	01	36,45
Aro de escala blanco alpino			
Unipolar	1234.10 WW	04	25,89
Bipolar *	1234.20 WW	04	35,38

* También utilizable para invertir polaridad (véase esquema de conexionado en la ficha técnica).

Aro de escala

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
para ref. 1234.10, 1234.20			
antracita	SKS 1234.10	01	1,47
blanco alpino	SKS 1234.10 WW	01	4,22

Dispositivo de bloqueo

(pieza de recambio)
para ref.: 1234.10, 1234.20, 834.10 W, 834.20 W



	Referencia	PG	€/ud.
	34.10	01	1,64

Interruptor a llave (mecanismo) con protección contra desmontaje

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~			
Interruptor bipolar persianas *	104.28	04	65,66
10 A / 250 V ~			
Pulsador unipolar persianas *	134.18	04	55,34
Pulsador bipolar persianas *	134.28	04	65,66
Pulsador (conmutador) unipolar	133.18	04	63,56
Pulsador, 1 contacto NC – 1 contacto NA	138.18	04	65,66
16 AX 250 V ~			
Conmutador bipolar	106.28	04	65,02

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Interruptor a llave (mecanismo) sin protección contra desmontaje

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
No adecuado para montaje en cajas de superficie
Profundidad de empotrado: mín. 55 mm
Placa con forma para el cilindro de la llave

	Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~			
Interruptor unipolar persianas *	104.15	04	65,66
10 A / 250 V ~			
Pulsador unipolar persianas *	134.15	04	64,98
Pulsador (conmutador) unipolar	133.15	04	75,21
16 AX 250 V ~			
Conmutador unipolar	106.15	04	73,68

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Interruptor a llave (mecanismo) con protección contra desmontaje

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~			
Interruptor unipolar persianas *	CD 104.18 WU	04	59,53
Pulsador unipolar persianas *	CD 134.18 WU	04	59,53
Pulsador (conmutador) unipolar	CD 133.18 WU	04	68,25
16 AX 250 V ~			
Conmutador unipolar	CD 106.18 WU	04	68,25

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Semicilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave



con IP44
con 3 llaves
con leva ajustable
La llave sólo puede extraerse en posición vertical.

	Referencia	PG	€/ud.
cierres calibrados	■ 28	04	30,83
cierres idénticos	■ 28 G1	04	36,55

Llave



(pieza de recambio)
para semicilindro perfilado ref.: 28 G1

	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	28 G1 SL	04	17,04

Llave



(pieza de recambio)
para todas las tapas abatibles con cierre de seguridad

¡Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL!

	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	802 SL	04	8,24
1 pieza	803 SL	04	8,65
1 pieza	804 SL	04	8,65
1 pieza	805 SL	04	8,65
1 pieza	806 SL	04	8,65
1 pieza	807 SL	04	8,65
1 pieza	808 SL	04	8,65
1 pieza	809 SL	04	8,65
1 pieza	810 SL	04	8,65
1 pieza	811 SL	04	8,65
1 pieza	812 SL	04	8,65
1 pieza	813 SL	04	8,65
1 pieza	814 SL	04	8,65
1 pieza	815 SL	04	8,65
1 pieza	816 SL	04	8,65
1 pieza	817 SL	04	8,65
1 pieza	818 SL	04	8,65
1 pieza	819 SL	04	8,65
1 pieza	820 SL	04	8,65
1 pieza	821 SL	04	8,24
1 pieza	822 SL	04	8,65
1 pieza	823 SL	04	8,65
1 pieza	824 SL	04	8,65
1 pieza	825 SL	04	8,65

Herramienta para extraer teclas



para un desmontaje sencillo y seguro de las teclas

	Referencia	PG	€/ud.
	W-KEIL	40	18,17

Ventosa



para controlador de estancia KNX LS TOUCH
ref.: LSZ 459 D 1S ..
para placas centrales con botón giratorio ref.: .. 1740 ..
para un desmontaje sencillo y seguro

	Referencia	PG	€/ud.
	W-HEBER	40	4,95

Sujeción tirador



para teclas con visor grande (.. KO)

con tirador, longitud aprox. 50 mm
Los pulsadores (ref: 531 U – 534 U, 631 A – 634 A) se pueden transformar en pulsadores con tirador.

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	34	01	5,26

Sujeción tirador



para teclas con visor (.. KO5)

Los pulsadores (ref: 531 U – 534 U) se pueden transformar en pulsadores con tirador.

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	34 KO5	01	4,82

Tirador



para sujeción tirador ref.: 34 y 34 KO5
longitud: aprox. 2000 mm
con mosquetón

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	ZS-34 KO5S	01	23,85

Mecanismo de señalización



con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 938-10 EU
máx. 5 W, 230 V

	Referencia	PG	€/ud.
rosca E10	938-10 U	01	12,28
rosca E14	938-14 U	01	12,23

Lampara de LED



aprox. 36 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

duración aprox. 30 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	E 14 LED W	04	15,11
verde	E 14 LED GN	04	15,87
rojo	E 14 LED RT	04	15,87

Lamparita de neón



para interruptores ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW
para interruptores de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW
para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W

Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.

duración aprox. 35 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco 230 V ~, 1,1 mA	90	01	6,84
blanco 230 V ~, 0,5 mA	95	01	6,84

Lamparita de neón



para interruptor ref.: 503 U, 603 W, 803 W
para interruptor de control ref.: 502-20 KOU, 506-20 KOU, 503 KOU, 803 KOW

duración aprox. 35 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco 400 V ~, 0,5 mA	98	01	11,06
blanco 230 V ~, 1,1 mA	98-220	01	11,43

Lamparita de neón



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5, K 505 KO EU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

duración aprox. 35 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco 230 V ~, 0,8 mA	94	01	7,64
verde 230 V ~, 0,8 mA	94 GN	01	6,99
rojo 230 V ~, 0,8 mA	94 RT	01	6,99

Lamparita de LED



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5, K 505 KO EU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

duración > 50 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
azul 110 - 250 V ~, 0,3 mA	94-LED BL	04	14,09
verde 110 - 250 V ~, 0,3 mA	94-LED GN	04	14,09
rojo 110 - 250 V ~, 0,3 mA	94-LED RT	04	14,09
blanco 110 - 250 V ~, 0,3 mA	94-LED W	04	14,09
blanco 12 - 24 V ~, 0,3 mA	941224 LED W	04	14,81

Lamparita de neón

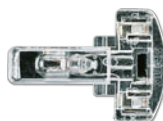


para interruptor doble ref.: 605 W, 805 W, 805 NAW, 835 W, 835 NAW, 605 A, 605 A WW

duración aprox. 35 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco 230 V ~, 0,8 mA	99	01	7,64

Lamparita incandescente



para interruptores ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW
para interruptores de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW
para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W

Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.

duración aprox. 12 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
12 V =, 40 mA	96-12	01	7,34
24 V =, 25 mA	96-24	01	8,30
36 V =, 20 mA	96-36	01	12,01
48 V =, 25 mA	96-48	01	12,01

Lamparita de LED



para interruptores ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 806 W, 807 W, 802 W, 806 NAW, 606 W, 607 W, 602 W, 606 NAW
para interruptores de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, K 506 KO EU, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW
para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, K 534 EU, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W

operación DC / AC, independiente de la polaridad
Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.

duración > 50 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
azul 12 - 48 V ~, 4 mA	961248 LED BL	04	14,09
verde 12 - 48 V ~, 4 mA	961248 LED GN	04	14,09
rojo 12 - 48 V ~, 2,4 mA	961248 LED RT	04	14,09
blanco 12 - 48 V ~, 4 mA	961248 LED W	04	14,09
azul 230 V ~, 1,1 mA	90-LED BL	04	14,09
verde 230 V ~, 1,1 mA	90-LED GN	04	14,09
rojo 230 V ~, 0,3 mA	90-LED RT	04	14,09
blanco 230 V ~, 1,1 mA	90-LED W	04	14,09

Lamparita de LED



para pulsador iluminable ref.: 534 U, K 534 EU
Cuando se utilice con 534 U y K 534 EU, asegúrese de que los potenciales de tensión y los circuitos eléctricos sean uniformes.
Utilice la lámpara únicamente con 5 V DC. Los voltajes más altos causan daños.

duración > 50 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
azul 5 V DC, 2,2 mA	9605 LED BL	04	14,38
verde 5 V DC, 2,2 mA	9605 LED GN	04	14,38
rojo 5 V DC, 2,2 mA	9605 LED RT	04	14,38
blanco 5 V DC, 2,2 mA	9605 LED W	04	14,38

Lámparas Inscripción

Lamparita de neón



para enchufe SCHUKO® con indicación de funcionamiento
ref.: ..520 KO..., 820 KO..

duración aprox. 35 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco 230 V ~, 1,1 mA	93	01	6,84

Lamparita de LED



para enchufe SCHUKO® con indicación de funcionamiento
ref.: ..520 KO..., 820 KO..

duración > 50 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
rojo 230 V ~, 0,5 mA	93-LED RT	04	14,52
verde 230 V ~, 0,5 mA	93-LED GN	04	14,52

Lamparita de LED



para enchufe SCHUKO® con indicación de funcionamiento
ref.: ..1520 ..KO..

duración > 50 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
verde 230 V ~, 0,3 mA	193-LED GN	04	14,52

Inscripción profesional



- Impresión en color
- Grabado por laser
- Personalización de regletas

Más información en jung.group/gt

Placa de inscripción



con regleta de inscripción 7 x 57 mm

Compatible con los siguientes marcos: AS 500, A 500, A 550, A FLOW, A CREATION, LS 990

Si se trata de montaje empotrado no se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
	61 NA	01	3,44

Juego de etiquetas para A CREATION, A 550, A FLOW



contiene 5 placas adhesivas y un adaptador de montaje para colocar la placa en el marco

Pieza de recambio: placa adhesiva ref.: AC 80 NA (área de inscripción 9 x 54 mm)

Pieza de recambio: adaptador de montaje ref. AC 80 MA para colocar la placa adhesiva ref. AC 80 NA

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	AC 80 NAS	01	20,67

Placa adhesiva



para etiquetar
(pieza de recambio)

para juego de etiquetas ref.: AC 80 NAS

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	AC 80 NA	01	4,81

Adaptador de montaje



para colocar la placa adhesiva ref.: AC 80 NA
(pieza de recambio)

para juego de etiquetas ref.: AC 80 NAS

	Referencia	PG	€/ud.
	AC 80 MA	01	4,51

Placa transparente con tira



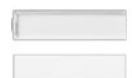
para regleta de inscripción 12 x 55,5 mm
(pieza de recambio)

para marcos con regleta de inscripción de la serie AS
ref.: AS 58.. NA .., SPAS 58.. NA .., AS 58..0 NA .., SPAS
58..0 NA ..

para cajas de superficie de la serie AS ref: AS 581 ANA ..

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	AS 81 NA	01	3,50

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 13 x 55,5 mm
(pieza de recambio)

para marcos con regleta de inscripción de la serie AS
ref.: AS 58.. NA .., SPAS 58.. NA ..

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	AS 82 NA	01	3,50

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 6 x 46 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	A 20 NA	01	3,12

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 9 x 55 mm
(pieza de recambio)

para marcos A CREATION con regleta de inscripción
ref.: AC 58.. BFNA .., AC 58..0 BFNA ..

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	AC 81 NA	01	3,44

Placa transparente con tira

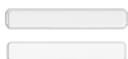


para regleta de inscripción 6 x 37 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	CD 20 NA	01	3,12

Placa transparente con tira

para regleta de inscripción 9 x 58 mm
(pieza de recambio)



	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	CD 90 NA	01	3,12

Placa transparente con tira

para regleta de inscripción 17 x 72 mm
(pieza de recambio)



	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	606 NA	01	3,12

Placa transparente con tira

para regleta de inscripción 9 x 27 mm
(pieza de recambio)
1 par



	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	CD 95 NA	01	3,67

Placa transparente con tira

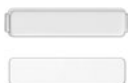
para regleta de inscripción 7 x 57 mm
(pieza de recambio)



	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	LS 20 NA	01	3,12

Placa transparente con tira

para regleta de inscripción 9 x 39 mm
(pieza de recambio)



	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	LS 90 NA	01	4,73

Placa transparente

para regleta de inscripción 12 x 55 mm
(pieza de recambio)



	Referencia	PG	€/ud.
	M 20 NA	01	3,12

Placa transparente con tira

para regleta de inscripción 9 x 40 mm
(pieza de recambio)



	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco alpino	60 ANA	01	3,12

**Mecanismo empotrado con placa 50 x 50 mm (fijación por tornillo).
Integrable en las series**

AS / A: con marco intermedio ref.: A 590 Z..

CD: con marco intermedio ref.: ..590 Z.. o tapa abatible ref.: CD 590 KL.. / CD 590 BFKL..

LS: con marco intermedio ref.: LS 961 Z.. o tapa abatible ref.: LS 990 KL.. / LS 990 BFKL.. / .. 2990 KL..

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino	■ 169-1 UAE WW	01	5,68

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino	■ 169-2 UAE WW	01	5,68
negro	■ 169-2 UAE SW	01	9,43

Placa central



para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UM-MA 2 Up junto con la toma modular universal UM-real Cat.6a A
Dätwyler: toma de empotrar (para 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), ref.: 440 012
Las soluciones de fibra óptica y multimedia de Rutenbeck se pueden integrar a través de adaptadores especiales. Consulte www.rutenbeck.de - área tecnología de datos - adaptador de comunicación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino	169 T WW	01	7,01
negro	169 T SW	01	9,43

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX medida interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino	168-1 WW	01	12,41

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil	■ 161 TV	01	5,68

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



para tapa abatible con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil	CD 5120 BFKI	01	8,82
blanco alpino	CD 5120 BFKI WW	01	8,82

Enchufe, sistema US-NEMA



15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
(con aro metálico, fijación por tornillo)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil	121-15	01	47,06
blanco alpino	121-15 WW	01	47,06

Enchufe, sistema US-NEMA



20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
(con aro metálico, fijación por tornillo)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil	121-20	01	52,08
blanco alpino	121-20 WW	01	52,08

Enchufe compensación potencia



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil	165-2	01	35,74
blanco alpino	165-2 WW	01	35,74

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

Referencia	PG	€/ud.
65 WIS	01	27,73

Marcos intermedios

para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075



para series AS / A

Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	A 590 Z	01 3,11
blanco alpino	A 590 Z WW	01 3,11
negro	A 590 Z SW	01 4,24
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	A 590 Z AL	01 5,29
lacado mate		
blanco alpino mate	A 590 Z WWM	01 5,29
negro mate	A 590 Z SWM	01 5,29



para serie CD

Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	590 Z	01 3,11
blanco alpino	CD 590 Z WW	01 3,11



para serie LS

Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	LS 961 Z	01 3,11
blanco alpino	LS 961 Z WW	01 3,11
gris claro	LS 961 Z LG	01 5,12
negro	LS 961 Z SW	01 5,12
lacado mate		
blanco alpino mate	LS 961 Z WWM	01 10,65
negro mate	LS 961 Z SWM	01 10,65

Tapas abatibles

para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm



para serie CD

Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	CD 590 KL	01 7,18
blanco alpino	CD 590 KL WW	01 7,18
marrón	CD 590 KL BR	01 10,67
gris	CD 590 KL GR	01 10,67
verde (SV)	CD 590 KL GN	01 10,67
gris claro	CD 590 KL LG	01 10,67
naranja (ZSV)	CD 590 KL O	01 10,67
negro	CD 590 KL SW	01 10,67
Acabados metálicos (aluminio anodizado)		
bronce-oro	CD 590 KL GB	01 13,30
platino	CD 590 KL PT	01 13,30

Tapas abatibles (con muelle de retroceso)

para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm



para serie CD

Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	CD 590 BFKL	01 7,18
blanco alpino	CD 590 BFKL WW	01 7,18
marrón	CD 590 BFKL BR	01 10,67
gris	CD 590 BFKL GR	01 10,67
verde (SV)	CD 590 BFKL GN	01 10,67
gris claro	CD 590 BFKL LG	01 10,67
naranja (ZSV)	CD 590 BFKL O	01 10,67
rojo	CD 590 BFKL RT	01 10,67



para serie CD
con regleta de inscripción 9 x 58 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	CD 590 BFNAKL	01 10,61
blanco alpino	CD 590 BFNAKL WW	01 10,61
marrón	CD 590 BFNAKL BR	01 14,10
gris	CD 590 BFNAKL GR	01 14,10
verde (SV)	CD 590 BFNAKL GN	01 14,10
gris claro	CD 590 BFNAKL LG	01 14,10
naranja (ZSV)	CD 590 BFNAKL O	01 14,10
rojo	CD 590 BFNAKL RT	01 14,10

Tapas abatibles
para sistemas 50 x 50

Tapas abatibles (con muelle de retroceso)

para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm



para serie CD
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con regleta de inscripción 9 x 39 mm

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

Llave de recambio ref.: : 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590 BFKLSL	01	55,20
blanco alpino	■ ■ CD 590 BFKLSL WW	01	55,20
marrón	■ ■ CD 590 BFKLSL BR	01	58,66
gris	■ ■ CD 590 BFKLSL GR	01	58,66
verde (SV)	■ ■ CD 590 BFKLSL GN	01	58,66
gris claro	■ ■ CD 590 BFKLSL LG	01	58,66
naranja (ZSV)	■ ■ CD 590 BFKLSL O	01	58,66
rojo	■ ■ CD 590 BFKLSL RT	01	58,66

Tapas abatibles, versión elevada, encajables



para serie CD
con regleta de inscripción 23 x 59 mm

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	CD 554 KL WW	01	17,75



para serie CD
con regleta de inscripción 23 x 59 mm
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA

Llave de recambio ref.: : 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	CD 554 SLKL WW	01	65,82

Tapas abatibles (con muelle de retroceso)

para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm



para serie LS

Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ LS 990 KL	01	7,18
blanco alpino	■ ■ LS 990 KL WW	01	7,18
negro	■ ■ LS 990 KL SW	01	10,67
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 990 BFKL	01	7,18
blanco alpino	■ ■ LS 990 BFKL WW	01	7,18
gris claro	■ ■ LS 990 BFKL LG	01	10,67
negro	■ ■ LS 990 BFKL SW	01	10,67
verde (SV)	■ ■ LS 990 BFKL GN	01	10,67
naranja (ZSV)	■ ■ LS 990 BFKL O	01	10,67
rojo	■ ■ LS 990 BFKL RT	01	10,67
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 990 BFKL WWM	01	15,21
negro mate	■ ■ LS 990 BFKL SWM	01	15,21
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2990 KL	01	17,60
acero	■ ■ ES 2990 KL	01	17,60
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2990 KL AN	01	17,60
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2990 KL D	01	19,60
cromado brillante	■ ■ GCR 2990 KL	01	70,28
dorado	■ ■ GO 2990 KL	01	77,41
chapado en oro	■ ■ LS 990 KL GGO	01	220,30
latón classic	■ ■ ME 2990 KL C	01	30,62
latón antik	■ ■ ME 2990 KL AT	01	30,62



para serie LS
con regleta de inscripción 9 x 58 mm

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 990 BFNAKL	01	17,19
blanco alpino	■ ■ LS 990 BFNAKL WW	01	17,19
gris claro	■ ■ LS 990 BFNAKL LG	01	20,66
negro	■ ■ LS 990 BFNAKL SW	01	20,66
verde (SV)	■ ■ LS 990 BFNAKL GN	01	20,66
naranja (ZSV)	■ ■ LS 990 BFNAKL O	01	20,66
rojo	■ ■ LS 990 BFNAKL RT	01	20,66



para serie LS
con regleta de inscripción 12 x 55 mm

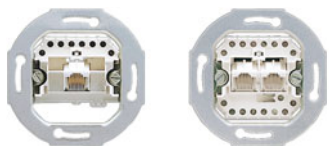
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2990 NAKL	01	27,58
acero	■ ■ ES 2990 NAKL	01	27,58
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2990 NAKL AN	01	27,58
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2990 NAKL D	01	30,80

Toma telefónica UAE



para clavijas de 6 y 8 polos, apto para RDSI según DIN EN 60603-7, IEC 603-7

Categoría 3

El sistema UAE es adecuado para valores de transmisión de hasta 16 MHz, que también son necesarios para las tomas de Cat. 3. La base del sistema es una toma de 8 polos con elementos reducidos que caben en tomas de 6 polos.

Placas para tomas telefónicas / RJ45: para 1 toma

Serie AS / A: ref. A 569-1 PLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-1 UA ..., CD 569-1 NAUA ..
Serie LS: ref. LS 969-1 UA ..., LS 969-1 NAUA ..., .. 2969-1 UA ..., .. 2969-1 NAUA ..

para 2 tomas

Serie AS / A: ref. A 569-2 BFPLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-2 UA ..., CD 569-2 NAUA ..., CD 590 KL LAN ..
Serie LS: ref. LS 969-2 UA ..., LS 969-2 NAUA ..., .. 2969-2 UA ..., .. 2969-2 NAUA ..., LS 990 BF KL LAN ..., .. 2990 KL LAN ..

	Referencia	PG	€/ud.
8 contactos a tornillo			
8 polos, 1 toma	UAE 8 UPO	01	20,93
2 x 8 polos, 2 tomas puenteadas	UAE 2X8 UPO	01	23,21
2 x 8 contactos a tornillo			
2 x 8 polos, 2 tomas independientes	UAE 8-8 UPO	01	31,36

Toma RJ 45 Categoría 6 / Cat. 6A iso



(fijación por tornillo, sin garra de fijación) para aplicaciones en redes neutras bornes LSA apantallados entrada de cable flexible sin pliegues desde todos los lados adecuado para cajas de empotrar

Conectores RJ 45 para redes según Cat. 6_A, Clase E_A (10 Gbit/s / 500 MHz), Corresponde a Cat. 6_A según ISO/IEC 11801 Amendment 2 y Cat. 6A según TIA/EIA-568-B.2-10 2008 adecuados para PoE+ según IEEE 802.3at ≥ 1000 ciclos de conexión, adecuado para RJ 11/12

Placas para tomas telefónicas / RJ45: para 1 toma

Serie AS / A: ref. A 569-1 PLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-1 UA ..., CD 569-1 NAUA ..
Serie LS: ref. LS 969-1 UA ..., LS 969-1 NAUA ..., .. 2969-1 UA ..., .. 2969-1 NAUA ..

para 2 tomas

Serie AS / A: ref. A 569-2 BFPLUA ..
Serie CD: ref. CD 569-2 UA ..., CD 569-2 NAUA ..., CD 590 KL LAN ..
Serie LS: ref. LS 969-2 UA ..., LS 969-2 NAUA ..., .. 2969-2 UA ..., .. 2969-2 NAUA ..., LS 990 BF KL LAN ..., .. 2990 KL LAN ..

	Referencia	PG	€/ud.
8 polos, 1 toma	UAE 8 UPOK6	01	27,47
2 x 8 polos, 2 tomas independientes	UAE 8-8 UPOK6	01	37,06

Toma modular universal, Categoría 6A iso



toma RJ 45, apantallado con tapa antipolvo para teclas ref.: ..569-1 WE ..., ..569-2 WE ..., .. 1969-1 WE ..., .. 1969-2 WE .. encaja en clavijas trapecoidales estándar (Keystone) adecuado para 25 Gbit Ethernet volumen de suministro: 2 piezas

adecuados para PoE+ según IEEE 802.3at > 750 ciclos de conexión

- Marcado de conexión distintivo con código de color y numeración (equivalentes de codificación A y B)
- Para cables de datos con un diámetro de 6 - 10 mm
- Para núcleos de AWG 22 – AWG 24 (rígido)

Combinable con adaptador de montaje doble ref. UMA-MA2-KS2 y placas .. 569 T ..., .. 969 T .. de todas las series.

Referencia	PG	€/ud.
UMA-CAT6A-25	01	33,92

Adaptador de montaje doble



para 2 tomas modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 (fijación por tornillo, sin garra de fijación) salida del módulo recta o inclinada (30°) combinable con placas ref. ... 569 T ..., .. 969 T .. de todas las series

Referencia	PG	€/ud.
UMA-MA2-KS2	01	8,06

Adaptador de montaje 30°



apto para:
JUNG: UMA-CAT6A-25
3M: VOL-0001, VOL-0002, VOLOCK6ASND8
Assmann: DN 93612, DN 93615
METZ CONNECT (BTR): 130A10-I, 130B23-E, 130B21-E
CobiNet: 6920 0052
Dätwyler: 418 061
eku: t66851000, t66850990

LEONI: 9ZQ01000, 9ZK00026
Nexans:
N420.666 + adaptador red N429.625 / adaptador blue N429.626
N420.735 + adaptador metal N429.620
N420.550 + adaptador red N429.625
N420.555 + adaptador red N429.625
N420.67A + adaptador red N429.625
N420.66A + adaptador red N429.625
N420.661 + adaptador red N429.625
N420.660 + adaptador red N429.625
RADIALL: R280MOD807, R2080MOD810A, R280MOD830, R280MOD803A, R280MOD800, R280MOD834
Reichle & De-Massari: R509509 (incl. adaptador Keystone)
SETEC: 501415, 501414
SIEMON: MX6-K., MX5-K., Z6A-SK(XX), Z5A-SK(XX), Z6A-K01, Z6A-01, MX5-F01, MX6-01, MX6-F01, Z5-S01, MX5-01, Z6-K01, Z6-01, Z6A-S01
Telegärtner: J00029K0036, J00029A2000
SCHRACK: HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

Referencia	PG	€/ud.
3069-2 SIE	01	6,70

Adaptador de montaje 30°



apto para:
TE Connectivity: 1375187-1, 0-1375189-1, 1375190-1, 0-1375188-1 (pieza de recambio para 569013-1), 1375055-1, 1339015-1, 1711592-1
Brand-Rex: AC6JAKU002, AC6JAKU0K2, AC6JAKU000

Referencia	PG	€/ud.
3069-25 WE	01	7,16

Adaptador de montaje 30°



apto para:
Commscope (Systemax) MEGALINE: MGS200, MGS500BH-262, MPS100E-003
Reichle & De-Massari:
 R808370 (incl. adaptador nº 1)
 R304373 + adaptador R310694
 R302372 + adaptador R310694
 R305111 + adaptador R310694

R305112 + adaptador R310694
 R305113 + adaptador R310694
 R305114 + adaptador R310694

Referencia	PG	€/ud.
3069-2 AT	01	7,37

Adaptador de montaje 30°



apto para:
Panduit: CJS688TGY, CJ688TGAW, CMDJAQLCBL, CMDSLCZAW, CJ6X88TGAW, CJ5E88TGAW, CJS5E88TGY

Referencia	PG	€/ud.
3069-2 PAND	01	7,18

Adaptador de montaje 30°



apto para:
LexCom: 306520007 + marco en crema 306580030

Referencia	PG	€/ud.
3069-2 LEX	01	7,44

Adaptador de montaje 30°



apto para:
Brand-Rex: C6CJAKU0K2
Panduit: NK688MBL
TE Connectivity: 1711342-1, 1116604-x, 1116603-x

Referencia	PG	€/ud.
3069-2 BR	01	7,65

Placas para adaptador de montaje 30°:

para serie AS véase página 184
 para serie A véase página 214
 para serie LS véase página 288

Toma D-sub



Se suministra con tornillo de bloqueo con rosca UNC 4/40
Placas:
 Serie AS / A: ref.: A 594-1915..
 Serie CD: ref.: CD 594-1..., CD 594-2..
 Serie LS: ref.: LS 994-1..
 y para cajas ref.: ..554..

	Referencia	PG	€/ud.
9 polos	D SUB 9	01	6,08

Placa de montaje para conectores D-subminiatura



53 x 17 mm, distancia entre agujeros 47 mm
 (solo se requiere para placas ref.: .. 594-1 .., .. 594-2 .., A 594-1915 .. y LS 994-1 ..)

Se suministra con dos tornillos M 3.

	Referencia	PG	€/ud.
para conector D SUB 9	D 9	01	1,40
para conector D-subminiatura 15 polos	D 15	01	1,76

Toma SAT-TV-FM, toma final



- CATV / SAT
- Capaz de canal de retorno de 5 ... 65 Mhz
- Conector alargado F hembra
- Listado Vodafone

Las tomas finales se utilizan para terminar las líneas de derivación desacopladas procedentes del derivador/repartidor (cable de banda ancha), del conmutador múltiple o del LNB de satélite (estructura en estrella).

Placas:
 Serie AS / A: ref.: A 561 PLSAT ..
 Serie CD: ref.: CD 561 SAT ..
 Serie LS: ref.: ..990 SAT ..

	Referencia	PG	€/ud.
	SSD 5-00	01	33,96

Toma SAT-TV-FM, toma paso



- CATV / SAT
- Capaz de canal de retorno de 5 ... 65 Mhz
- Apto para Unicable I (EN 50494) y Unicable II (EN 50607)
- Conector alargado F hembra

Las tomas de paso están dispuestas en cascada en una estructura de árbol. La última toma de una línea principal o de derivación debe estar provista de la resistencia terminal ref.:

TZU 3-01.

Placas:
 Serie AS / A: ref.: A 561 PLSAT ..
 Serie CD: ref.: CD 561 SAT ..
 Serie LS: ref.: ..990 SAT ..

	Referencia	PG	€/ud.
	SSD 5-10	01	33,96

Toma televisión

	Referencia	PG	€/ud.
Toma paso MATV 10 dB	5231	01	15,48
Toma final MATV 4 dB	5230	01	15,48
Toma única SCATV R-TV	5232	01	16,96

Toma televisión

baja pérdida

	Referencia	PG	€/ud.
Toma paso 14 dB + CC	5227	01	20,83
Toma final MATV 4 dB	5229	01	20,83
Toma única TV/FM-SAT	5226	01	16,34

Toma para Smart TV

(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC

Conexión externa: IEC macho, IEC 60169-2
Conexión interna: F hembra, IEC 60169-24
Impedancia: 75 Ohm
Rango de frecuencias: 5 ... 2.400 MHz
Atenuación: 0,0 dB

Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables
Toma modular universal: 28 mm
módulo conector IEC: 30 mm

Usa conector F angular.

Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino ■	MMD A 4521 WW	01	44,32



para serie LS
con regleta de inscripción 9 x 58 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil ■■ ■	MMD LS 4521	01	47,78
blanco alpino ■ ■	MMD LS 4521 WW	01	47,78
gris claro ■ ■ ■	MMD LS 4521 LG	01	54,30
negro ■ ■ ■	MMD LS 4521 SW	01	54,30
lacado mate			
blanco alpino mate ■ ■	MMD LS 4521 WWM	01	61,37
negro mate ■ ■	MMD LS 4521 SWM	01	61,37



para serie LS
con regleta de inscripción 12 x 55 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio ■ ■ ■	MMD AL 4521	01	64,51
acero ■ ■ ■	MMD ES 4521	01	64,51
antracita (aluminio lacado) ■ ■ ■	MMD AL 4521 AN	01	64,51
dark (aluminio lacado) ■ ■ ■	MMD AL 4521 D	01	66,97
latón classic ■ ■ ■	MMD ME 4521 C	01	74,93
latón antik ■ ■ ■	MMD ME 4521 AT	01	74,93

Toma para altavoces (Speakon)



Conectores de cuatro pines para una conexión sencilla y profesional de los sistemas de altavoces y amplificadores. con clavija plana para terminal de enchufe 4,8 x 0,5 mm

Placas:

Serie AS / A: ref.: A 568-1 BF ..

Serie CD: ref.: 568-1

50 x 50: ref.: 168-1 WW

	Referencia	PG	€/ud.
toma	PB 4	01	24,46

Clavija para altavoces (Speakon)



Conectores de cuatro pines para una conexión sencilla y profesional de los sistemas de altavoces y amplificadores. con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
clavija	PS 4	01	33,07

Conector XLR con caja



Placas:

Serie AS / A: ref.: A 568-1 BF ..

Serie CD: ref.: 568-1

50 x 50: ref.: 168-1 WW

	Referencia	PG	€/ud.
macho	CXLR-S	01	17,35
hembra	CXLR-D	01	28,38

Borne de altavoz High-End



Terminal para la conexión profesional de cables de altavoces de alta calidad
Conexión a través de sistema de tuerca de máxima sujeción para terminales de cable (horquilla de 6 y 8 mm), así como extremos de cable ondulados de hasta 6 mm². Tuerca de sujeción con dos piezas y pieza de presión giratoria
Cuerpo del terminal de poste de una única pieza, con muy baja resistencia de contacto
Montaje no giratorio

	Referencia	PG	€/ud.
Anilla roja	LPK 63 RT	01	29,74
Anilla negra	LPK 63 SW	01	32,35

Toma RCA High-End (par)



casquillo de calidad de aleación de cobre con baño de oro de 24 quilates, contacto de doble prisma hecho a base de cobre puro
con mecanismo especial de presión por resorte mediante anillo de bronce, dieléctrico hecho de teflón, montaje no giratorio
fijación final con tuerca de tres agujeros
conexión interior: soldadura

	Referencia	PG	€/ud.
Anilla roja y blanca	CIB 63	01	73,74

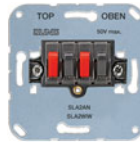
Arandelas montaje



para montar bones de altavoz (ref.: LPK 63 RT, LPK 63 RT SW) o tomas RCA (ref.: CIB 63) en la «placa para 2 conectores eléctricos circulares» (ref.: .. 562 962 ..)

	Referencia	PG	€/ud.
	63 WBT	01	5,80

Toma de altavoz estéreo 25 V ~, 60 V DC



para cable de máximo 10 mm²
con 4 bornes sin tornillo en la parte delantera, marcados en rojo/negro
bornes de tornillo en la parte posterior
también para conexión en pequeñas tensiones

Placas:

Serie AS / A: ref. A 569 PLT ..

Serie CD: ref. CD 569 T .. (no en acabado metálico)

Serie LS: ref. .. 969 T 2969 T ..

	Referencia	PG	€/ud.
	SLA 2 WW	01	27,29
	SLA 2 AN	01	27,29

Caja de empotrar simple



resistencia al fuego: 650 °C según DIN VDE 0606
distancia entre tornillos del dispositivo: 60 mm
libre de halógenos
adecuado para el montaje de tornillo y esparcidor de los dispositivos
aperturas a romper para cables y tuberías Ø: 20 / 25 mm
tornillos del dispositivo: 2

	Referencia	PG	€/ud.
Profundidad: 46 mm	1056-04	01	1,46
Profundidad: 63 mm	1556-04	01	2,27

Caja de pared hueca, simple



agujero de fresado Ø: 68 mm
resistencia al fuego: 850 °C según DIN VDE 0606
distancia entre centros: 71 mm
para espesor de placa: 7 – 40 mm
distancia entre tornillos del dispositivo: 60 mm
aperturas a romper para cables y tuberías Ø: 20 / 25 mm
tornillos del dispositivo: 2

	Referencia	PG	€/ud.
Profundidad: 49 mm	9063-02	01	2,04
Profundidad: 62 mm	9064-02	01	2,40

Caja de empotrar doble



para base de enchufe de afeitador ref.: SO 7522 EINS

estanqueidad al aire

longitud: 149 mm

anchura: 80 mm

tornillos del dispositivo: 4

	Referencia	PG	€/ud.
profundo: 68 mm	1656-21	01	28,15

Surtido de tornillos para placas centrales, negro



Caja con tornillos negros para diversas placas centrales:

■ 300 x PZ1 para enchufes ..1520.. y ..1521..

■ 45 x PZ1 para tomas de antena

■ 50 x ranura 5 mm para tomas de antena

■ 35 x ranura 5 mm para salida de cable ..590 A.. y ..990 A..

■ 60 x ranura 4 mm para placas centrales .. 569 (PL)T969 T ..

	Referencia	PG	€/ud.
	■ S-BOX PL SW	40	30,24

Bolsa con tornillos de recambio



300 x PZ1, negro, para enchufes ..1520.. y ..1521..

	Referencia	PG	€/ud.
	■ S-NFB SCHUKO SW	40	9,72

Bolsa con tornillos de recambio



100 x PZ1, negro, para tomas de antena

	Referencia	PG	€/ud.
	■ S-NFB AT PZ1 SW	40	6,48

Bolsa con tornillos de recambio



100 x ranura 5 mm, negro, para tomas de antena

	Referencia	PG	€/ud.
	■ S-NFB AT 5 SW	40	6,48

Bolsa con tornillos de recambio



100 x ranura 5 mm, negro, para salida de cable ..590 A.. y ..990 A..

	Referencia	PG	€/ud.
	■ S-NFB LA SW	40	6,48

Bolsa con tornillos de recambio



100 x ranura 4 mm, negro, para placas centrales .. 569 (PL) T969 T ..

	Referencia	PG	€/ud.
	■ S-NFB TAE SW	40	6,48

Surtido de tornillos para sensores



Caja:

■ 200 tornillos rojos de plástico, PZ1, para protección contra desmontaje de módulos sensores (F 10, F 40, F 50)

■ 200 tornillos galvanizados, ranura 4 mm, para montaje del aro metálico en cajas empotradas

	Referencia	PG	€/ud.
	■ S-BOX TSM RT ZN	40	43,20

Bolsa con tornillos de recambio



100 tornillos rojos de plástico, PZ1, para protección contra desmontaje de módulos sensores (F 10, F 40, F 50)

	Referencia	PG	€/ud.
	■ S-NFB TSM RT	40	15,12

Bolsa con tornillos de recambio



100 tornillos galvanizados, ranura 4 mm, para montaje del aro metálico en cajas empotradas

	Referencia	PG	€/ud.
	■ S-NFB TSM ZN	40	6,48

Tapa protectora

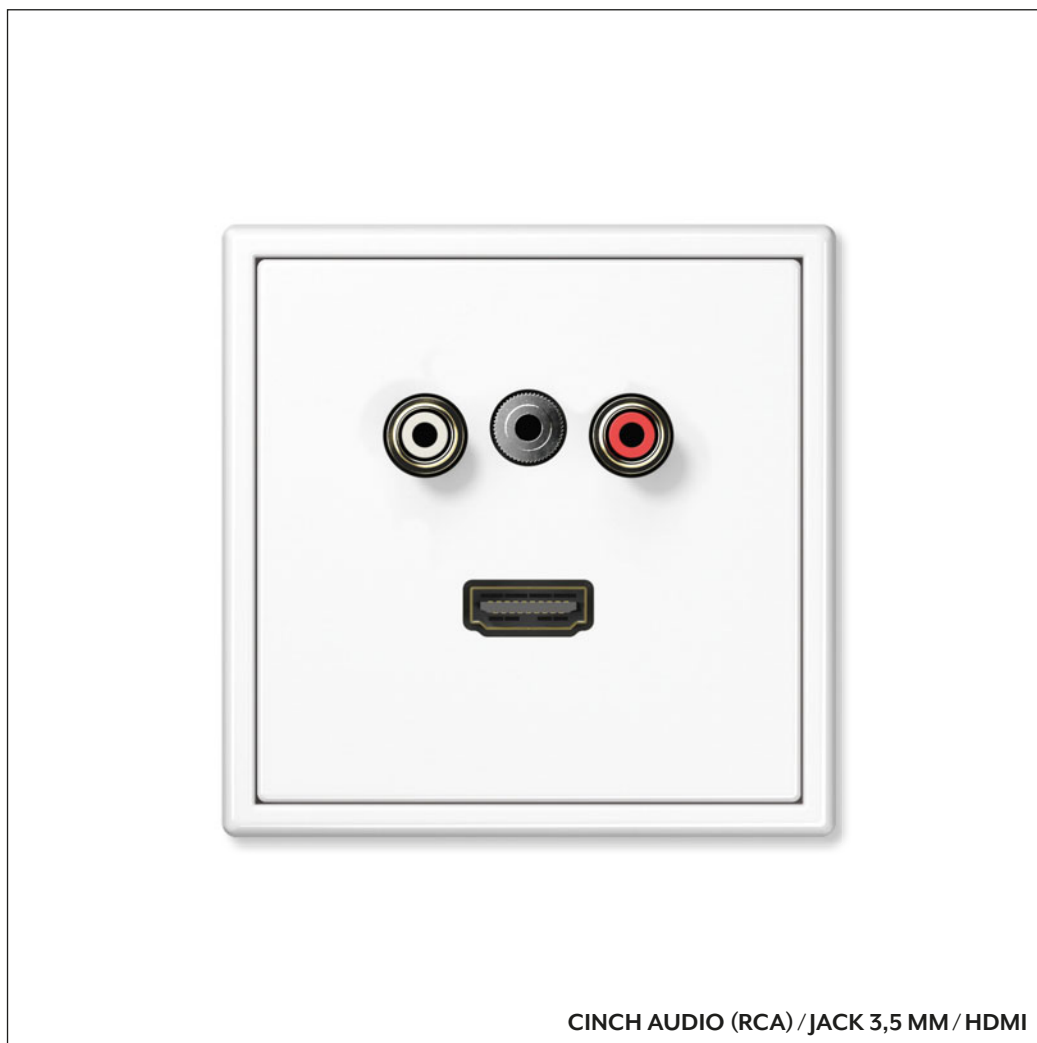


para aparatos empotrables con marcos LS 990 para protección contra suciedad ligera

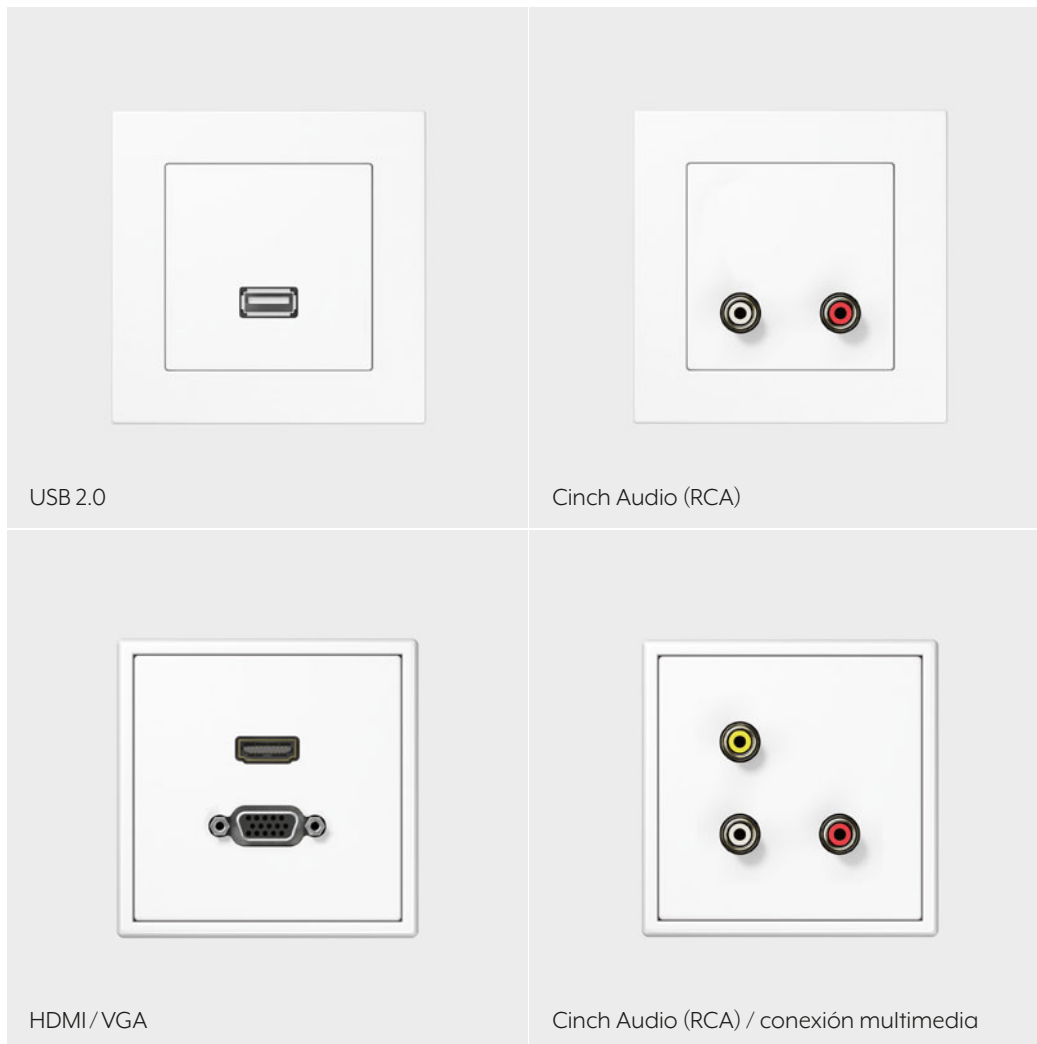
Más información en jung.group/PCLS

			Referencia	PG	€/ud.
simple	100 piezas	■	PC LS 1 28 1	01	111,10
doble	100 piezas	■	PC LS 1 28 2	01	160,28
triple	50 piezas	■	PC LS 1 28 3	01	128,20

Sistemas de conexión multimedia



JUNG ofrece soluciones individuales para cualquier requisito. Imagen, sonido, sonido envolvente: así se consiguen las más diversas conexiones combinadas. Con el diseño de interruptor de JUNG, la instalación eléctrica siempre se integra armoniosamente en el interiorismo.



Componentes multimedia como pantallas UHD, proyectores 3D y videoconsolas se encuentran en casi cualquier estilo de decoración de un ambiente privado, la oficina o un hotel. Para unir estos dispositivos armoniosamente con la instalación eléctrica existente están el sistema de conexión multimedia de JUNG.

Cinch Audio (RCA) / Jack 3,5 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1011	01	102,43
blanco alpino	■ MA A 1011 WW	01	102,43



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1011 WW	01	102,43
negro	■ MA A 1011 SW	01	110,69
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1011 AL	01	111,10
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1011 WWM	01	115,99
negro mate	■ MA A 1011 SWM	01	115,99
antracita mate	■ MA A 1011 ANM	01	110,69



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1011 WW	01	103,67



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1011	01	102,43
blanco alpino	■ MA LS 1011 WW	01	102,43
gris claro	■ MA LS 1011 LG	01	111,10
negro	■ MA LS 1011 SW	01	111,10
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1011 WWM	01	120,12
negro mate	■ MA LS 1011 SWM	01	120,12
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1011	01	117,35
acero	■ MA ES 1011	01	117,35
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1011 AN	01	117,35

Cinch Audio (RCA)

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1021	01	49,83
blanco alpino	■ MA A 1021 WW	01	49,83



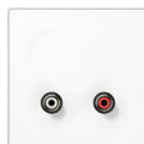
para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1021 WW	01	49,83
negro	■ MA A 1021 SW	01	54,97
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1021 AL	01	55,34
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1021 WWM	01	57,78
negro mate	■ MA A 1021 SWM	01	57,78
antracita mate	■ MA A 1021 ANM	01	54,97



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1021 WW	01	51,04



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1021	01	49,83
blanco alpino	■ MA LS 1021 WW	01	49,83
gris claro	■ MA LS 1021 LG	01	55,34
negro	■ MA LS 1021 SW	01	55,34
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1021 WWM	01	62,29
negro mate	■ MA LS 1021 SWM	01	62,29
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1021	01	61,62
acero	■ MA ES 1021	01	70,22
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1021 AN	01	61,62

Cinch Audio (RCA) / Vídeo compuesto

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1031	01	67,29
blanco alpino	■ MA A 1031 WW	01	67,29



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1031 WW	01	67,29
negro	■ MA A 1031 SW	01	73,52
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1031 AL	01	73,88
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1031 WWM	01	77,14
negro mate	■ MA A 1031 SWM	01	77,14
antracita mate	■ MA A 1031 ANM	01	73,52



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1031 WW	01	68,55



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1031	01	67,29
blanco alpino	■ MA LS 1031 WW	01	67,29
gris claro	■ MA LS 1031 LG	01	73,88
negro	■ MA LS 1031 SW	01	73,88
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1031 WWM	01	81,41
negro mate	■ MA LS 1031 SWM	01	81,41
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1031	01	80,17
acero	■ MA ES 1031	01	80,17
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1031 AN	01	80,17

VGA

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1102	01	55,88
blanco alpino	■ MA A 1102 WW	01	55,88



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1102 WW	01	55,88
negro	■ MA A 1102 SW	01	58,00
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1102 AL	01	58,35
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1102 WWM	01	60,92
negro mate	■ MA A 1102 SWM	01	60,92
antracita mate	■ MA A 1102 ANM	01	58,00



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1102 WW	01	57,12



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1102	01	55,88
blanco alpino	■ MA LS 1102 WW	01	55,88
gris claro	■ MA LS 1102 LG	01	61,79
negro	■ MA LS 1102 SW	01	61,79
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1102 WWM	01	68,59
negro mate	■ MA LS 1102 SWM	01	68,59
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1102	01	68,05
acero	■ MA ES 1102	01	68,05
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1102 AN	01	68,05

HDMI

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1112	01	119,69
blanco alpino	■ MA A 1112 WW	01	119,69



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1112 WW	01	119,69
negro	■ MA A 1112 SW	01	123,86
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1112 AL	01	124,27
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1112 WWM	01	129,72
negro mate	■ MA A 1112 SWM	01	129,72
antracita mate	■ MA A 1112 ANM	01	123,86



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1112 WW	01	120,99



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1112	01	119,69
blanco alpino	■ MA LS 1112 WW	01	119,69
gris claro	■ MA LS 1112 LG	01	124,27
negro	■ MA LS 1112 SW	01	124,27
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1112 WWM	01	133,80
negro mate	■ MA LS 1112 SWM	01	133,80
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1112	01	130,52
acero	■ MA ES 1112	01	130,52
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1112 AN	01	130,52

USB 2.0

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1122	01	23,61
blanco alpino	■ MA A 1122 WW	01	23,61



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1122 WW	01	23,61
negro	■ MA A 1122 SW	01	26,02
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1122 AL	01	26,46
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1122 WWM	01	29,89
negro mate	■ MA A 1122 SWM	01	27,62
antracita mate	■ MA A 1122 ANM	01	26,02



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1122 WW	01	25,01



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1122	01	23,61
blanco alpino	■ MA LS 1122 WW	01	23,61
gris claro	■ MA LS 1122 LG	01	25,48
negro	■ MA LS 1122 SW	01	25,48
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1122 WWM	01	31,15
negro mate	■ MA LS 1122 SWM	01	31,15
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1122	01	33,31
acero	■ MA ES 1122	01	54,81
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1122 AN	01	37,95

Cinch Audio (RCA) / Jack 3,5 mm / VGA

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1072	01	150,31
blanco alpino	■ MA A 1072 WW	01	150,31



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1072 WW	01	150,31
negro	■ MA A 1072 SW	01	161,38
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1072 AL	01	161,77
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1072 WWM	01	168,89
negro mate	■ MA A 1072 SWM	01	168,89
antracita mate	■ MA A 1072 ANM	01	161,38



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1072 WW	01	151,52



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1072	01	150,31
blanco alpino	■ MA LS 1072 WW	01	150,31
gris claro	■ MA LS 1072 LG	01	161,77
negro	■ MA LS 1072 SW	01	161,77
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1072 WWM	01	172,19
negro mate	■ MA LS 1072 SWM	01	172,19
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1072	01	168,05
acero	■ MA ES 1072	01	168,05
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1072 AN	01	168,05

Cinch Audio (RCA) / Jack 3,5 mm / HDMI

(con aro metálico, fijación por tornillo)



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1082	01	167,22
blanco alpino	■ MA A 1082 WW	01	167,22



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1082 WW	01	167,22
negro	■ MA A 1082 SW	01	179,30
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1082 AL	01	179,69
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1082 WWM	01	187,60
negro mate	■ MA A 1082 SWM	01	187,60
antracita mate	■ MA A 1082 ANM	01	179,30



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1082 WW	01	168,43



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1082	01	167,22
blanco alpino	■ MA LS 1082 WW	01	167,22
gris claro	■ MA LS 1082 LG	01	179,69
negro	■ MA LS 1082 SW	01	179,69
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1082 WWM	01	191,63
negro mate	■ MA LS 1082 SWM	01	191,63
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1082	01	185,95
acero	■ MA ES 1082	01	185,95
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1082 AN	01	185,95

2 x HDMI

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1133	01	214,80
blanco alpino	■ MA A 1133 WW	01	214,80



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1133 WW	01	214,80
negro	■ MA A 1133 SW	01	229,69
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1133 AL	01	230,06
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1133 WWM	01	240,18
negro mate	■ MA A 1133 SWM	01	240,18
antracita mate	■ MA A 1133 ANM	01	229,69



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1133 WW	01	216,02



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1133	01	214,80
blanco alpino	■ MA LS 1133 WW	01	214,80
gris claro	■ MA LS 1133 LG	01	230,06
negro	■ MA LS 1133 SW	01	230,06
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1133 WWM	01	242,80
negro mate	■ MA LS 1133 SWM	01	242,80
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1133	01	236,32
acero	■ MA ES 1133	01	236,32
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1133 AN	01	236,32

2 x USB 2.0

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1153	01	30,03
blanco alpino	■ MA A 1153 WW	01	30,03



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1153 WW	01	30,03
negro	■ MA A 1153 SW	01	32,45
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1153 AL	01	32,85
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1153 WWM	01	34,30
negro mate	■ MA A 1153 SWM	01	34,30
antracita mate	■ MA A 1153 ANM	01	32,45



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1153 WW	01	31,47



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1153	01	30,03
blanco alpino	■ MA LS 1153 WW	01	30,03
gris claro	■ MA LS 1153 LG	01	32,85
negro	■ MA LS 1153 SW	01	32,85
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1153 WWM	01	37,86
negro mate	■ MA LS 1153 SWM	01	37,86
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1153	01	39,73
acero	■ MA ES 1153	01	57,08
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1153 AN	01	39,73

HDMI / USB 2.0

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1163	01	128,08
blanco alpino	■ MA A 1163 WW	01	128,08



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1163 WW	01	128,08
negro	■ MA A 1163 SW	01	137,99
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1163 AL	01	138,43
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1163 WWM	01	144,50
negro mate	■ MA A 1163 SWM	01	144,50
antracita mate	■ MA A 1163 ANM	01	137,99



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1163 WW	01	129,36



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1163	01	128,08
blanco alpino	■ MA LS 1163 WW	01	128,08
gris claro	■ MA LS 1163 LG	01	138,43
negro	■ MA LS 1163 SW	01	138,43
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1163 WWM	01	148,69
negro mate	■ MA LS 1163 SWM	01	148,69
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1163	01	145,10
acero	■ MA ES 1163	01	145,10
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1163 AN	01	145,10

HDMI / VGA

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1173	01	162,68
blanco alpino	■ MA A 1173 WW	01	162,68



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1173 WW	01	162,68
negro	■ MA A 1173 SW	01	174,48
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1173 AL	01	174,85
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1173 WWM	01	182,54
negro mate	■ MA A 1173 SWM	01	182,54
antracita mate	■ MA A 1173 ANM	01	174,48



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1173 WW	01	163,89



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1173	01	162,68
blanco alpino	■ MA LS 1173 WW	01	162,68
gris claro	■ MA LS 1173 LG	01	174,85
negro	■ MA LS 1173 SW	01	174,85
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1173 WWM	01	185,84
negro mate	■ MA LS 1173 SWM	01	185,84
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1173	01	181,13
acero	■ MA ES 1173	01	181,13
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1173 AN	01	181,13

DVI

(con aro metálico, fijación por tornillo)

Debido a las distintas longitudes de los adaptadores y a las propias dimensiones del conector del cable que se vaya a utilizar, es posible que el montaje completo no quepa en una caja de empotrar. Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA A 1193	01	113,08
blanco alpino	■ MA A 1193 WW	01	113,08



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA A 1193 WW	01	113,08
negro	■ MA A 1193 SW	01	121,95
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ MA A 1193 AL	01	122,35
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA A 1193 WWM	01	127,73
negro mate	■ MA A 1193 SWM	01	127,73
antracita mate	■ MA A 1193 ANM	01	121,95



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MA CD 1193 WW	01	114,31



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ MA LS 1193	01	113,08
blanco alpino	■ MA LS 1193 WW	01	113,08
gris claro	■ MA LS 1193 LG	01	122,35
negro	■ MA LS 1193 SW	01	122,35
lacado mate			
blanco alpino mate	■ MA LS 1193 WWM	01	132,29
negro mate	■ MA LS 1193 SWM	01	132,29
Acabados metálicos			
aluminio	■ MA AL 1193	01	128,61
acero	■ MA ES 1193	01	128,61
antracita (aluminio lacado)	■ MA AL 1193 AN	01	128,61

Adaptador 1



(pieza de recambio)
para conexiones multimedia, ref. MA .. 1011 ..

Referencia	PG	€/ud.
MA 1000 AD 1	01	6,49

Adaptador 2



(pieza de recambio)
para conexiones multimedia, ref. MA .. 1072 .., MA .. 1082 .., MA .. 1092 ..

Referencia	PG	€/ud.
MA 1000 AD 2	01	6,49

Adaptador 3



(pieza de recambio)
para conexiones multimedia, ref. MA .. 1102 .., MA .. 1112 .., MA .. 1122 .., MA .. 1133 .., MA .. 1153 .., MA .. 1163 .., MA .. 1173 .., MA .. 1183 .., MA .. 1193 ..

Referencia	PG	€/ud.
MA 1000 AD 3	01	6,49

Adaptador 4



(pieza de recambio)
para conexiones multimedia MA .. 1021 .., MA .. 1031 .., MA .. 1051 ..

Referencia	PG	€/ud.
MA 1000 AD 4	01	6,49

Enchufes SCHUKO® con USB



JUNG Quick Charge® es la función de carga rápida en una conexión USB sencilla tipo A o USB tipo C: dependiendo del terminal móvil conectado, la tecnología aumenta el nivel de tensión hasta los 9 voltios. Para unos resultados de carga óptimos.

ENCHUFE SCHUKO®



con USB-A en LS 990 en blanco alpino

ENCHUFE SCHUKO®



con USB-A+C en LS 990 en blanco alpino

CARGADOR USB



USB-A+C en LS 990 en blanco alpino

CARGADOR USB POWER DELIVERY



USB-C en LS 990 en blanco alpino

Los enchufes de JUNG con USB cargan dispositivos móviles con flexibilidad sin tener que ocupar el enchufe. La variante con JUNG Quick Charge® tiene una conexión USB-A sencilla o bien una conexión USB-C. Los enchufes con dos conexiones USB (tipo A y tipo C) son la solución 3 en 1 óptima. Las distintas conexiones pueden utilizarse simultáneamente y así ofrecen la máxima

flexibilidad posible. También los cargadores USB con toma USB tipo A y tipo C proporcionan rápidamente nueva energía para todos los dispositivos móviles. Los modelos con USB Power Delivery cargan hasta con 60 vatios. Las placas a presión confieren a los cargadores un diseño especialmente plano y armonioso, sobre todo en marcos múltiples.

Los enchufes SCHUKO® de JUNG con conexión USB están certificados por VDE.



Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)

con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1520-18 A	04	77,83
blanco alpino	■ ■ A 1520-18 A WW	04	77,83
negro	■ A 1520-18 A SW	04	80,94
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1520-18 A AL	04	84,19
cava	■ A 1520-18 A CH	04	84,19
mokka	■ A 1520-18 A MO	04	84,19
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1520-18 A WWM	04	84,19
negro mate	■ A 1520-18 A SWM	04	84,19
antracita mate	■ A 1520-18 A ANM	04	84,19

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 60 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)

con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1520-18 C	04	77,83
blanco alpino	■ ■ A 1520-18 C WW	04	77,83
negro	■ A 1520-18 C SW	04	80,94
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1520-18 C AL	04	84,19
cava	■ A 1520-18 C CH	04	84,19
mokka	■ A 1520-18 C MO	04	84,19
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1520-18 C WWM	04	84,19
negro mate	■ A 1520-18 C SWM	04	84,19
antracita mate	■ A 1520-18 C ANM	04	84,19

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)

con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1520-15 CA	04	77,83
blanco alpino	■ ■ A 1520-15 CA WW	04	77,83
negro	■ A 1520-15 CA SW	04	80,94
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1520-15 CA AL	04	84,19
cava	■ A 1520-15 CA CH	04	84,19
mokka	■ A 1520-15 CA MO	04	84,19
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1520-15 CA WWM	04	84,19
negro mate	■ A 1520-15 CA SWM	04	84,19
antracita mate	■ A 1520-15 CA ANM	04	84,19

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 5 V
Corriente de salida USB (total):	3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical

Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Marco de 28 mm de altura, serie A, véase página 220

Cajas de empotrar véase página 32

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)

con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

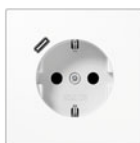
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1520-18 A	04	78,43
blanco alpino	■ LS 1520-18 A WW	04	78,43
gris claro	■ LS 1520-18 A LG	04	81,79
negro	■ LS 1520-18 A SW	04	81,79
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1520-18 A WWM	04	89,16
negro mate	■ LS 1520-18 A SWM	04	89,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1520-18 A	04	110,92
acero	■ ■ ES 1520-18 A	04	110,92
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520-18 A AN	04	110,92
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520-18 A D	04	113,29
latón classic	■ ME 1520-18 A C	04	122,04
latón antik	■ ME 1520-18 A AT	04	122,04

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 60 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)

con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1520-18 C	04	78,43
blanco alpino	■ LS 1520-18 C WW	04	78,43
gris claro	■ LS 1520-18 C LG	04	81,79
negro	■ LS 1520-18 C SW	04	81,79
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1520-18 C WWM	04	89,16
negro mate	■ LS 1520-18 C SWM	04	89,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1520-18 C	04	110,92
acero	■ ■ ES 1520-18 C	04	110,92
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520-18 C AN	04	110,92
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520-18 C D	04	113,29
latón classic	■ ME 1520-18 C C	04	122,04
latón antik	■ ME 1520-18 C AT	04	122,04

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 9 V / DC 5 V
Corriente de salida USB:	2 A / 3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)

con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1520-15 CA	04	78,43
blanco alpino	■ LS 1520-15 CA WW	04	78,43
gris claro	■ LS 1520-15 CA LG	04	81,79
negro	■ LS 1520-15 CA SW	04	81,79
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1520-15 CA WWM	04	89,16
negro mate	■ LS 1520-15 CA SWM	04	89,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1520-15 CA	04	110,92
acero	■ ■ ES 1520-15 CA	04	110,92
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520-15 CA AN	04	110,92
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520-15 CA D	04	113,29
latón classic	■ ME 1520-15 CA C	04	122,04
latón antik	■ ME 1520-15 CA AT	04	122,04

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Corriente nominal, enchufe:	16 A
Tensión de salida USB:	DC 5 V
Corriente de salida USB (total):	3 A
Potencia en espera (standby):	≤ 25 mW

Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical

Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Marco de 28 mm de altura, serie LS, véase página 295

Cajas de empotrar véase página 32

Cargador USB



con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)

Uso conforme a lo previsto

- Estación de carga para dispositivos móviles con carga USB
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Posible conexión simultánea de 2 aparatos
- Posible montaje en marcos múltiples
- Corriente de carga: máx. 3000 mA

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	USB 15 CA WW	04	70,21
negro	USB 15 CA SW	04	68,26

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Temperatura ambiente:	0 ... +35 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-20 ... +70 °C
Potencia absorbida sin carga a $U_e = 230 V \sim$:	≤ 0,1 W
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
Tensión de salida:	DC 5 V (± 5 %)
Corriente de salida	
AC 120 ... 240 V ~	máx. 3000 mA
AC 90 ... 108 V ~	máx. 2500 mA

Cargador USB, Power Delivery



con 1 toma USB, tipo C
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)

Uso conforme a lo previsto

- Estación de carga para dispositivos móviles con carga USB
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Función de carga rápida USB Power Delivery (PD)
- Compatible con PD3.0, Quick Charge 4+ y PPS (Programmable Power Supply), entre otros.
- Potencia de carga de hasta 60 W
- Posible montaje en marcos múltiples

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	USB PD60 C WW	04	84,75
negro	USB PD60 C SW	04	84,75

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 220 ... 240 V ~ ± 10 %
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Temperatura ambiente:	0 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-20 ... +70 °C
Potencia en espera (standby):	≤ 0,1 W
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	0,75 ... 2,5 mm ²
Tensión de salida:	DC 5 ... 20 V (±5 %)
Corriente de salida:	máx. 3 A
Potencia de carga:	15 ... 60 W

Placa central

para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

para serie AS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 1569 USB	01	5,70
blanco alpino	A 1569 USB WW	01	5,70

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 1569 USB WW	01	5,70
negro	A 1569 USB SW	01	8,11
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 1569 USB AL	01	12,73
cava	A 1569 USB CH	01	12,73
mokka	A 1569 USB MO	01	12,73
lacado mate			
blanco alpino mate	A 1569 USB WWM	01	11,47
negro mate	A 1569 USB SWM	01	11,47
antracita mate	A 1569 USB ANM	01	8,11

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	569 T	01	5,70
blanco alpino	CD 569 T WW	01	5,70
marrón	CD 569 T BR	01	9,64
gris	CD 569 T GR	01	9,64
gris claro	CD 569 T LG	01	9,64
negro	CD 569 T SW	01	9,64
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 569 T GB	01	13,82
platino	CD 569 T PT	01	13,82

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 1969 USB	01	5,70
blanco alpino	LS 1969 USB WW	01	5,70
gris claro	LS 1969 USB LG	01	9,64
negro	LS 1969 USB SW	01	9,64
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 1969 USB WWM	01	12,16
negro mate	LS 1969 USB SWM	01	12,16
Acabados metálicos			
aluminio	AL 1969 USB	01	15,29
acero	ES 1969 USB	01	15,29
antracita (aluminio lacado)	AL 1969 USB AN	01	15,29
dark (aluminio lacado)	AL 1969 USB D	01	17,04
latón classic	ME 1969 USB C	01	22,58
latón antik	ME 1969 USB AT	01	22,58

Tapa abatible

con símbolo "cargador"

para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW,
USB PD60 C SW
incluye placa central



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 590 KL USB	01	15,07
blanco alpino	CD 590 KL USB WW	01	15,07
marrón	CD 590 KL USB BR	01	19,00
gris	CD 590 KL USB GR	01	19,00
gris claro	CD 590 KL USB LG	01	19,00
negro	CD 590 KL USB SW	01	19,00
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 KL USB GB	01	23,16
platino	CD 590 KL USB PT	01	23,16

para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 990 BFKL USB	01	15,07
blanco alpino	LS 990 BFKL USB WW	01	15,07
gris claro	LS 990 BFKL USB LG	01	19,00
negro	LS 990 BFKL USB SW	01	19,00
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2990 KL USB	01	24,65
acero	ES 2990 KL USB	01	24,65
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KL USB AN	01	24,65
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KL USB D	01	26,40
latón classic	ME 2990 KL USB C	01	31,94
latón antik	ME 2990 KL USB AT	01	31,94

Smart Radio DAB+



Máxima calidad de sonido: radio digital incorporada en diseño de interruptor con frontal de cristal auténtico y teclas táctiles; si se desea, también con streaming por Bluetooth®.

Smart Radio DAB+

para montaje en marcos simples o de múltiples elementos y cajas de superficie incluye fuente de alimentación

Uso conforme a lo previsto

- Recepción de DAB en el rango de frecuencias 174 MHz a 240 MHz
- Recepción de VHF en el rango de frecuencias 87,5 MHz a 108 MHz
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto

- Radio digital con pantalla y teclas táctiles
- Frontal de cristal auténtico
- Recepción estéreo
- Bornes de conexión para dos altavoces
- Alternancia entre estéreo y mono
- Uso sencillo
- Antena integrada para DAB+ y VHF
- Elevada calidad de recepción
- Búsqueda de emisora automática
- Almacenamiento de 8 favoritos DAB+ y 8 favoritos VHF (permanecen grabados tras una caída de tensión de alimentación)
- Conexión en la última emisora escuchada
- Conexión en el último volumen ajustado
- Conexión en el último modo de funcionamiento (DAB+ o VHF)
- Indicación de la información de la emisora, la hora y los ajustes actuales
- Hora actual por el RDS y DAB+
- Luminosidad de la pantalla ajustable
- Modo nocturno
- Función de despertador
- Modo sleep
- Encendido y apagado a través de aparato supletorio
- Salida line-out (AUX) para conectar a amplificadores externos
- Antena de cable externa opcional ref.: RAD-ANT

Función de extensión

La radio puede conectarse junto con la iluminación a través de la entrada auxiliar.

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Conexión:	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	1 x 2,5 mm ² ó 1 x 1,5 mm ²
Potencia absorbida en espera (standby):	< 1 W
Potencia absorbida en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Gama de frecuencias DAB:	174 ... 240 MHz
Gama de frecuencias VHF:	87,5 ... 108 MHz
Cable de conexión altavoz separado:	Cable doble para altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm alternativa: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm
Longitud de cable de conexión:	máx. 5 m

Smart Radio DAB+



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB A WW	04	168,35
negro	DAB A SW	04	168,35



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB CD WW	04	174,58
negro	DAB CD SW	04	174,58



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB LS WW	04	174,58
negro	DAB LS SW	04	174,58

Antena de cable externa



para conectar a la Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT ..

	Referencia	PG	€/ud.
	RAD-ANT	04	14,30

Fuente de alimentación



para Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT .. (pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT-AUDIO	04	58,93

Display

para Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. (pieza de recambio)



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB A-DISP WW	04	122,20
negro	DAB A-DISP SW	04	122,20



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB CD-DISP WW	04	124,70
negro	DAB CD-DISP SW	04	124,70



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB LS-DISP WW	04	124,70
negro	DAB LS-DISP SW	04	124,70

Smart Radio DAB+, kit mono

incluye fuente de alimentación
con un altavoz



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB A1 WW	04	205,76



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB CD1 WW	04	211,99



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB LS1 WW	04	211,99
con display negro altavoz negro	DAB LS1 SW	04	211,99
altavoz aluminio	DAB AL1	04	249,40
altavoz acero	DAB ES1	04	249,40

Smart Radio DAB+, kit estéreo

incluye fuente de alimentación
con dos altavoces



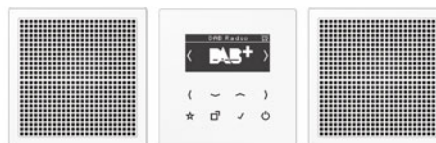
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB A2 WW	04	243,16



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB CD2 WW	04	249,40



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB LS2 WW	04	249,40
con display negro altavoz negro	DAB LS2 SW	04	249,40
altavoz aluminio	DAB AL2	04	309,14
altavoz acero	DAB ES2	04	309,14

Smart Radio DAB+ Bluetooth®

Smart Radio DAB+ Bluetooth®

para montaje en marcos simples o de múltiples elementos y cajas de superficie incluye fuente de alimentación

Uso conforme a lo previsto

- Recepción de DAB en el rango de frecuencias 174 MHz a 240 MHz
- Recepción de VHF en el rango de frecuencias 87,5 MHz a 108 MHz
- Reproducción y control de música de dispositivos móviles a través de Bluetooth®
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto

- Radio digital con pantalla y teclas táctiles
- Frontal de cristal auténtico
- Recepción estéreo
- Bornes de conexión para dos altavoces
- Alternancia entre estéreo y mono
- Uso sencillo
- Antena integrada para DAB+ y VHF
- Elevada calidad de recepción
- Búsqueda de emisora automática
- Almacenamiento de 8 favoritos DAB+ y 8 favoritos VHF (permanecen grabados tras una caída de tensión de alimentación)
- Almacenamiento de 8 fuentes de audio Bluetooth®
- Nombre de dispositivo Bluetooth® se puede cambiar
- Conexión en la última emisora escuchada
- Conexión en el último volumen ajustado
- Conexión en el último modo de funcionamiento (DAB+, VHF o Bluetooth®)
- Indicación de la información de la emisora, la hora y los ajustes actuales
- Hora actual por el RDS y DAB+
- Luminosidad de la pantalla ajustable
- Modo nocturno
- Función de despertador
- Modo sleep
- Encendido y apagado a través de aparato supletorio
- Salida line-out (AUX) para conectar a amplificadores externos
- Antena de cable externa opcional ref.: RAD-ANT

Función de extensión

La radio puede conectarse junto con la iluminación a través de la entrada auxiliar.

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Conexión:	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	1 x 2,5 mm ² ó 1 x 1,5 mm ²
Potencia absorbida en espera (standby):	< 1 W
Potencia absorbida en funcionamiento:	< 4 W
Rango de temperatura:	0 ... +50 °C
Humedad del aire:	15 ... 90 % (sin condensación)
Gama de frecuencias DAB:	174 ... 240 MHz
Gama de frecuencias VHF:	87,5 ... 108 MHz
Bluetooth®:	A2DP, AVRCP
Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Potencia de emisión:	< 4 dBm
Cable de conexión altavoz separado:	Cable doble para altavoz H03VH-H, 2 x 0,75 mm alternativa: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm máx. 5 m
Longitud de cable de conexión:	máx. 5 m

Smart Radio DAB+ Bluetooth®



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB A BT WW	04	248,15
negro	DAB A BT SW	04	248,15



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB CD BT WW	04	254,40
negro	DAB CD BT SW	04	254,40



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB LS BT WW	04	254,40
negro	DAB LS BT SW	04	254,40

Antena de cable externa



para conectar a la Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT ..

	Referencia	PG	€/ud.
	RAD-ANT	04	14,30

Fuente de alimentación



para Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT .. (pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT-AUDIO	04	58,93

Display

para Smart Radio DAB+ Bluetooth® ref.: DAB .. BT .. (pieza de recambio)



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB A BT-DISP WW	04	202,02
negro	DAB A BT-DISP SW	04	202,02



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB CD BT-DISP WW	04	204,51
negro	DAB CD BT-DISP SW	04	204,51

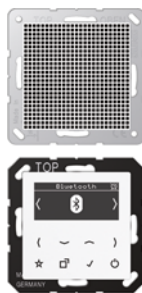


para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DAB LS BT-DISP WW	04	204,51
negro	DAB LS BT-DISP SW	04	204,51

Smart Radio DAB+ Bluetooth®, kit mono

incluye fuente de alimentación
con un altavoz



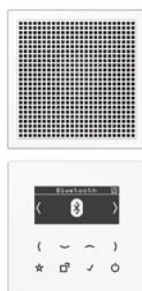
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB A1 BT WW	04	285,57



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB CD1 BT WW	04	291,80



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB LS1 BT WW	04	291,80
con display negro altavoz negro	DAB LS1 BT SW	04	291,80
altavoz aluminio	DAB AL1 BT	04	329,21
altavoz acero	DAB ES1 BT	04	329,21

Smart Radio DAB+ Bluetooth®, kit estéreo

incluye fuente de alimentación
con dos altavoces



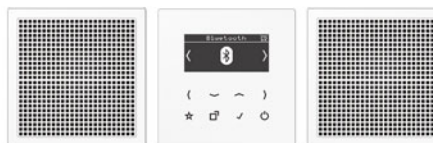
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB A2 BT WW	04	322,96



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB CD2 BT WW	04	329,20



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
con display blanco alpino altavoz blanco alpino	DAB LS2 BT WW	04	329,20
con display negro altavoz negro	DAB LS2 BT SW	04	329,20
altavoz aluminio	DAB AL2 BT	04	388,95
altavoz acero	DAB ES2 BT	04	388,95

Módulo de altavoz

para conectar a la Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT .. alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces acústica mejorada mediante optimización de graves

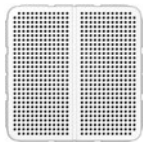
Datos técnicos

Capacidad de potencia:	aprox. 2,5 W
Impedancia:	4 Ω
Rango de frecuencias:	120 ... 15 000 Hz (-10 dB)
Humedad relativa:	máx. 95 %
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +60 °C
Conexión:	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	1,5 mm ²



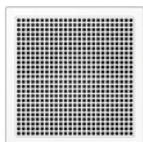
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LSM A 4	04	39,75
blanco alpino	LSM A 4 WW	04	39,75
negro	LSM A 4 SW	04	43,17
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	LSM A 4 AL	04	45,35
cava	LSM A 4 CH	04	45,35
mokka	LSM A 4 MO	04	45,35
lacado mate			
blanco alpino mate	LSM A 4 WWM	04	46,92
negro mate	LSM A 4 SWM	04	46,92
antracita mate	LSM A 4 ANM	04	43,17



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LSM CD 4	04	42,06
blanco alpino	LSM CD 4 WW	04	42,06
gris	LSM CD 4 GR	04	51,66
gris claro	LSM CD 4 LG	04	51,66
negro	LSM CD 4 SW	04	51,66



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LSM LS 4	04	42,06
blanco alpino	LSM LS 4 WW	04	42,06
gris claro	LSM LS 4 LG	04	51,66
negro	LSM LS 4 SW	04	51,66
lacado mate			
blanco alpino mate	LSM LS 4 WWM	04	53,73
negro mate	LSM LS 4 SWM	04	53,73
Acabados metálicos			
aluminio	LSM AL 4	04	62,07
acero	LSM ES 4	04	62,07
antracita (aluminio lacado)	LSM AL 4 AN	04	62,07
dark (aluminio lacado)	LSM AL 4 D	04	72,84

Detector de inundación



alimentación a 230 V AC
necesita sonda de agua

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	AE98/IN220	03	95,42

Detector de humo



alimentación a 230 V AC
salida de relé libre de potencial, normalmente abierto

	Referencia	PG	€/ud.
negro	AE/DOM-OP230 B	03	52,93

Sistema de llamadas de emergencia



El sistema de llamadas de emergencia es un juego completo para realizar llamadas de ayuda en servicios o cabinas de aseo, que está indicado para el uso en residencias de la tercera edad o centros sociosanitarios o en instalaciones de WC de edificios públicos. Asegura que el personal pueda recibir la alarma de las personas que necesitan ayuda y cumple todos los requisitos técnicos de seguridad según DIN VDE 0834-1:2016-06.

Sistema de llamadas de emergencia

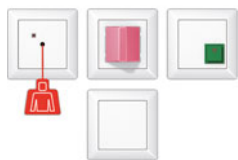
Se trata de un sistema pensado para avisar al personal de asistencia en clínicas, hospitales, residencias o viviendas tuteladas. Al actuar sobre el pulsador con tirador o sobre el pulsador de llamada se genera una señal óptica y/o acústica en el módulo de llamada. Esta señal se puede resetear mediante el pulsador de confirmación, que normalmente irá ubicado en la propia habitación, mediante el pulsador de la sala de servicio o bien a través del terminal de la sala de servicio.

El módulo de llamada dispone de una salida de libre potencial para transmitir las llamadas a un sistema externo. El pulsador de la sala de servicio dispone de una tecla de silencio, que desactiva las llamadas entrantes durante 20 segundos.

- **Pulsador con tirador**
Tirando suavemente se puede generar una alarma desde el cuarto de baño. Se puede instalar en el techo para que esté accesible en cualquier parte de la habitación. La llamada de emergencia se señaliza en el propio aparato mediante un LED rojo.
- **Módulo de llamada**
Está pensado para ser instalado en el exterior de la estancia, junto a la puerta. Cuando se hace una llamada de emergencia en el interior aquí se señaliza mediante señal luminosa y acústica de 90 dB(A). Al reconocer la alarma tendremos simplemente una luz parpadeante.
- **Pulsador de confirmación**
Se instala en la misma habitación donde esté el pulsador de emergencia, y sirve para reconocer la alarma.
- **Fuente de alimentación**
Proporciona alimentación para todo el sistema. Compruebe que el consumo total de los módulos conectados no supera la corriente de salida aquí especificada.
- **Pulsador de la sala de servicio**
Con un botón para resetear las indicaciones del módulo de llamada y otro para silenciar la llamada durante 20 segundos

Los componentes del sistema de llamada de emergencia de JUNG están disponibles para las series AS/A, CD y LS, y así se adaptan al diseño interior del edificio. En el kit de emergencia se incluyen también los marcos. Este kit para llamada de emergencia se puede ampliar con componentes sueltos.

Kit para llamada de emergencia



contiene pulsador con tirador, módulo de llamada, pulsador de confirmación y fuente de alimentación

(fijación por tornillo, sin garra de fijación) con marcos simples

	Referencia	PG	€/ud.
para serie AS			
blanco marfil	NRS AS 0834	04	320,00
blanco alpino	NRS AS 0834 WW	04	320,00
para serie CD			
blanco alpino	NRS CD 0834 WW	04	338,47
para serie LS			
blanco marfil	NRS LS 0834	04	336,95
blanco alpino	NRS LS 0834 WW	04	336,95
gris claro	NRS LS 0834 LG	04	367,94
negro	NRS LS 0834 SW	04	367,94
blanco alpino mate	NRS LS 0834 WWM	04	423,84
negro mate	NRS LS 0834 SWM	04	423,84
aluminio	■ NRS AL 0834-L	04	439,54
acero	■ NRS ES 0834-L	04	439,54

Kit para llamada de emergencia con módulo SAI



contiene pulsador con tirador, módulo de llamada, pulsador de confirmación, fuente de alimentación y módulo SAI

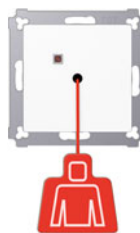
(fijación por tornillo, sin garra de fijación) con marcos simples

Recomendación de montaje del módulo SAI: usar caja de empotrar profunda

	Referencia	PG	€/ud.
para serie AS			
blanco marfil	NRS AS 0834-2	04	577,88
blanco alpino	NRS AS 0834-2 WW	04	577,88
para serie CD			
blanco alpino	NRS CD 0834-2 WW	04	599,19
para serie LS			
blanco marfil	NRS LS 0834-2	04	596,13
blanco alpino	NRS LS 0834-2 WW	04	596,13
gris claro	NRS LS 0834-2 LG	04	631,09
negro	NRS LS 0834-2 SW	04	631,09
blanco alpino mate	NRS LS 0834-2 WWM	04	700,26
negro mate	NRS LS 0834-2 SWM	04	700,26
aluminio	■ NRS AL 0834-2-L	04	707,08
acero	■ NRS ES 0834-2-L	04	707,08

Componentes individuales (pieza de recambio):

Pulsador con tirador



(fijación por tornillo, sin garra de fijación) sin marco

incluye tirador ref.: ZS-34K05S

	Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ NRS AS 0834 ZT	04	41,54
blanco alpino	■ NRS AS 0834 ZT WW	04	41,54
para serie CD			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ NRS CD 0834 ZT WW	04	47,13
para serie LS			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ NRS LS 0834 ZT	04	44,13
blanco alpino	■ NRS LS 0834 ZT WW	04	45,55
gris claro	■ NRS LS 0834 ZT LG	04	51,13
negro	■ NRS LS 0834 ZT SW	04	51,13
lacado mate			
blanco alpino mate	■ NRS LS 0834 ZT WWM	04	60,21
negro mate	■ NRS LS 0834 ZT SWM	04	60,21
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ ■ NRS AL 0834 ZT-L	04	64,67
acero	■ ■ NRS ES 0834 ZT-L	04	64,67

Tirador



longitud: aprox. 2000 mm
con mosquetón

	Referencia	PG	€/ud.
rojo	ZS-34 KO5S	01	23,85

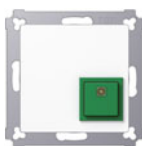
Módulo de llamada



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

	Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	NRS AS 0834 RM	04	172,29
blanco alpino	NRS AS 0834 RM WW	04	172,29
para serie CD			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	NRS CD 0834 RM WW	04	180,60
para serie LS			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	NRS LS 0834 RM	04	167,53
blanco alpino	NRS LS 0834 RM WW	04	168,94
gris claro	NRS LS 0834 RM LG	04	190,21
negro	NRS LS 0834 RM SW	04	190,21
lacado mate			
blanco alpino mate	NRS LS 0834 RM WWM	04	206,31
negro mate	NRS LS 0834 RM SWM	04	206,31
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	NRS AL 0834 RM-L	04	206,82
acero	NRS ES 0834 RM-L	04	206,82

Pulsador de confirmación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

	Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	NRS AS 0834 AT	04	43,80
blanco alpino	NRS AS 0834 AT WW	04	43,80
para serie CD			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	NRS CD 0834 AT WW	04	47,88
para serie LS			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	NRS LS 0834 AT	04	43,38
blanco alpino	NRS LS 0834 AT WW	04	43,38
gris claro	NRS LS 0834 AT LG	04	52,19
negro	NRS LS 0834 AT SW	04	52,19
lacado mate			
blanco alpino mate	NRS LS 0834 AT WWM	04	61,34
negro mate	NRS LS 0834 AT SWM	04	61,34
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	NRS AL 0834 AT-L	04	66,00
acero	NRS ES 0834 AT-L	04	66,00

Fuente de alimentación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

	Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	NRS AS 0834 NT	04	113,76
blanco alpino	NRS AS 0834 NT WW	04	113,76
para serie CD			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	NRS CD 0834 NT WW	04	116,51
para serie LS			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	NRS LS 0834 NT	04	114,96
blanco alpino	NRS LS 0834 NT WW	04	114,96
gris claro	NRS LS 0834 NT LG	04	118,90
negro	NRS LS 0834 NT SW	04	118,90
lacado mate			
blanco alpino mate	NRS LS 0834 NT WWM	04	131,40
negro mate	NRS LS 0834 NT SWM	04	131,40
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	NRS AL 0834 NT-L	04	133,41
acero	NRS ES 0834 NT-L	04	133,41

Opcional:

Módulo SAI



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
para alimentar en caso de fallo de alimentación
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

	Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	NRS AS 0834 USV	04	257,87
blanco alpino	NRS AS 0834 USV WW	04	257,87
para serie CD			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	NRS CD 0834 USV WW	04	260,67
para serie LS			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	NRS LS 0834 USV	04	259,11
blanco alpino	NRS LS 0834 USV WW	04	259,11
gris claro	NRS LS 0834 USV LG	04	263,07
negro	NRS LS 0834 USV SW	04	263,07
lacado mate			
blanco alpino mate	NRS LS 0834 USV WWM	04	282,84
negro mate	NRS LS 0834 USV SWM	04	282,84
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	NRS AL 0834 USV-L	04	280,54
acero	NRS ES 0834 USV-L	04	280,54

Acumulador para el módulo SAI



(pieza de recambio)
para alimentar en caso de fallo de alimentación

	Referencia	PG	€/ud.
	NRS AKKU 130	04	119,21

Pulsador de la sala de servicio



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco

Pulsador para llamada de emergencia



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
unidad de mano adicional para activar llamada de emergencia

	Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ NRS AS 0834 DZE	04	112,99
blanco alpino	■ NRS AS 0834 DZE WW	04	112,99
para serie CD			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ NRS CD 0834 DZE WW	04	119,33
para serie LS			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ NRS LS 0834 DZE	04	114,06
blanco alpino	■ NRS LS 0834 DZE WW	04	115,44
gris claro	■ NRS LS 0834 DZE LG	04	126,45
negro	■ NRS LS 0834 DZE SW	04	126,45
lacado mate			
blanco alpino mate	■ NRS LS 0834 DZE WWM	04	139,34
negro mate	■ NRS LS 0834 DZE SWM	04	139,34
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ ■ NRS AL 0834 DZE-L	04	138,13
acero	■ ■ NRS ES 0834 DZE-L	04	138,13

	Referencia	PG	€/ud.
para series AS y A			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ NRS AS 0834 RT	04	36,71
blanco alpino	■ NRS AS 0834 RT WW	04	36,71
para serie CD			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ NRS CD 0834 RT WW	04	39,10
para serie LS			
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ NRS LS 0834 RT	04	35,33
blanco alpino	■ NRS LS 0834 RT WW	04	35,33
gris claro	■ NRS LS 0834 RT LG	04	41,42
negro	■ NRS LS 0834 RT SW	04	41,42
lacado mate			
blanco alpino mate	■ NRS LS 0834 RT WWM	04	50,02
negro mate	■ NRS LS 0834 RT SWM	04	50,02
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ ■ NRS AL 0834 RT-L	04	52,67
acero	■ ■ NRS ES 0834 RT-L	04	52,67

Terminal de servicio



- Aviso remoto centralizado de hasta 20 alarmas
- Señalización óptica y acústica del aviso
- Display de dos líneas para indicar alarmas
- Mensajes configurables para asignar a las alarmas, con hasta 16 caracteres
- 20 entradas aisladas galvánicamente con toma a tierra común
- Evaluación de la corriente en espera y en servicio

- Suspensión de las alarmas acústicas durante 20 segundos
- Pulsador de presencia: verde
- Pulsador de suspensión de alarma: amarillo
- Programable vía PC
- Cable USB y software (en varios idiomas) incluidos
- Tensión de alimentación 24 V DC
- Entradas 24 V DC
- Para fijación por tornillo en una caja de empotrar (sin garras de fijación)
- Dimensiones: 100 x 145 x 24 mm (A x H x P)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	NRS DZT 20 WW	04	402,47

Caja de superficie



para terminal de servicio ref.: NRS DZT 20 WW
Dimensiones: 100 x 145 x 25 mm (A x H x P)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	NRS DZT AP WW	04	37,44

Juego de poleas



Sirve para colocar el tirador allí donde sea necesario, incluso para personas encamadas. Cumple la norma holandesa NEN 1814 para lavabos acondicionados para discapacitados. Está diseñado para cubrir una distancia de hasta 20 metros. La cuerda pasará desde el pulsador hasta el tirador a través de las poleas, y el tirador puede quedar montado a 40cm del suelo.

	Referencia	PG	€/ud.
	NRS ULR 0834	04	28,43

Tecla de gran superficie (70 x 212,4 mm)

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
 para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
 con mecanismo y marco de diseño adecuado para
 puertas automáticas (montaje empotrado con ref.
 LS 981 WW, ES 2983; montaje en superficie con ref.
 LS 581 A WW, ES 2581 A-L)

Instalación IP44 solo realizable con marco triple.

Inscripción sobre demanda

Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
acero	■ ■ ES 2993	01	40,20
blanco alpino (acero lacado)	■ ■ ES 2993 WW	01	49,74

Tecla de gran superficie (70 x 212,4 mm) con visor

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
 para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
 con mecanismo y marco de diseño adecuado para
 puertas automáticas (montaje empotrado con ref.
 LS 981 WW, ES 2983; montaje en superficie con ref.
 LS 581 A WW, ES 2581 A-L)

Instalación IP44 solo realizable con marco triple.

Inscripción sobre demanda

Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
acero	■ ■ ES 2993 KO5	01	41,53
blanco alpino (acero lacado)	■ ■ ES 2993 KO5 WW	01	50,74

Pieza de fijación

con sujeción para el marco y alojamiento para la tecla
 (tecla de gran superficie)
 (pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	ES 2993 HP	01	20,87

Marco

para montaje horizontal y vertical

		Referencia	PG	€/ud.
acero				
triple	81 mm x 223 mm	■ ■ ES 2983	01	43,29
blanco alpino (acero lacado)				
triple	81 mm x 223 mm	■ ■ ES 2983 WW	01	52,39

Caja de superficie triple

con placa de fondo ignífuga y marco integrado
 223 x 81 x 47 mm
 Profundidad de empotrado máx. 34 mm

		Referencia	PG	€/ud.
Colores metálicos (duroplástico lacado)				
acero		ES 2583 A-L	01	58,82
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco alpino		LS 583 A WW	01	45,61

Base de montaje para cajas de superficie

(pieza de recambio)

		Referencia	PG	€/ud.
triple		583 A	01	18,80

Descarga de tracción



para cajas de superficie

rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 a 13 mm)

Referencia	PG	€/ud.
58 A ZUG	01	5,79

Accesorios para cables, tubos y canales



	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	11	01	0,56
blanco alpino	11 WW	01	1,04
gris piedra	11 SG	01	1,12
negro	11 SW	01	0,97
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	12	01	0,56
blanco alpino	12 WW	01	1,04
gris piedra	12 SG	01	1,11
negro	12 SW	01	0,97
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	13	01	3,23
blanco alpino	13 WW	01	2,97
gris piedra	13 SG	01	3,54
negro	13 SW	01	3,54

Junta estanca



para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables
de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible,
interruptores giratorios y empORIZADORES
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul
que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales,
según descripción del producto

Referencia	PG	€/ud.
■ 551 WU	01	2,24

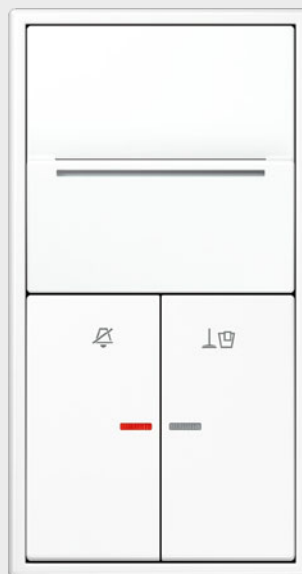
Soluciones para hoteles



Confort elevado para el huésped, más rentabilidad para la propiedad y secuencias de trabajo eficientes para el personal: para eso están las instalaciones profesionales para hotel de JUNG.



Con la unidad de pasillo es posible integrar lectores de tarjetas en el sistema de JUNG.



Unidad de habitación con tarjetero de hotel.

Un buen hotel tiene todas las secuencias perfectamente armonizadas y ofrece un gran confort y servicio a sus huéspedes. Las soluciones Hospitality estudiadas a fondo y probadas de JUNG ayudan a los huéspedes y al personal del hotel. La intuitiva filosofía de manejo para el control de

las funciones de la habitación y las secuencias automatizadas son, en este caso, factores esenciales. Solo así se sienten a gusto los clientes. Además, se puede ayudar en las rutinas necesarias del día a día laboral del personal del hotel.

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96... (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	531 U	01	8,01
Conmutador unipolar con conexión a neutro	533 U	01	10,83
Unipolar NA con contacto de indicación	534 U	01	14,94

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96... (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	531 EU	01	7,99

Pulsador 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Bipolar NA	532 U	01	22,07

Tarjetero de hotel (sin mecanismo pulsador)

para pulsador ref.: 532 U

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 534 U

El tarjetero de hotel aporta un grado de seguridad y ahorro energético en la habitación del hotel. Al extraer la tarjeta se desconectan las luces y los enchufes. El tarjetero de hotel se completa con un mecanismo pulsador, preferiblemente el 533 U, que puede trabajar tanto en contacto normalmente abierto como cerrado. La conexión a neutro adicional permite conectar de forma permanente una lamparita de neón o de LED a la misma tensión. Si la lamparita se debe alimentar a otra tensión, entonces se necesita el mecanismo 534 U. Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 590 CARD	01	54,81
blanco alpino	A 590 CARD WW	01	54,81
negro	A 590 CARD SW	01	57,27
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 590 CARD AL	01	60,74
cava	A 590 CARD CH	01	60,74
mokka	A 590 CARD MO	01	60,74
lacado mate			
blanco alpino mate	A 590 CARD WWM	01	63,41
negro mate	A 590 CARD SWM	01	63,41
antracita mate	A 590 CARD ANM	01	57,27

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	CD 590 CARD WW	01	55,32
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	CD 590 CARD GB-L	01	62,67
platino	CD 590 CARD PT-L	01	62,67

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 590 CARD	01	55,32
blanco alpino	LS 590 CARD WW	01	55,32
gris claro	LS 590 CARD LG	01	58,44
negro	LS 590 CARD SW	01	58,44
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 590 CARD WWM	01	65,35
negro mate	LS 590 CARD SWM	01	65,35
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	AL 2990 CARD	01	64,57
acero	ES 2990 CARD	01	64,57
antracita	AL 2990 CARD AN	01	64,57
dark	AL 2990 CARD D	01	72,14
latón classic	ME 2990 CARD C	01	83,84
latón antik	ME 2990 CARD AT	01	83,84

Mecanismo de ahorro energético

para tarjetero de hotel RFID ref.: .. CARD RFID ..

El uso conforme a lo previsto y las características del producto se refieren al aparato completo compuesto por el mecanismo de ahorro energético y el tarjetero de hotel RFID.

Uso conforme a lo previsto

- Accionamiento de iluminación y otra carga
- Control de sistemas externos
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Funcionamiento con tarjetas RFID según el estándar ISO/IEC 14443 e ISO/IEC 15693
- 2 contactos de salida normalmente abiertos, uno de ellos con tiempo de retardo a la desconexión parametrizable
- Indicación de estado mediante LED RGB
- La barra de LED regula su intensidad 30 segundos después de insertar la tarjeta
- Tras extraer la tarjeta señala el retardo a la desconexión mediante la barra de LED

Referencia	PG	€/ud.
ESU 230-2	04	115,92

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente de conmutación AC1 (cos φ > 0,8):	16 A
Corriente máxima admisible aparato (A1 + A2):	máx. 16 A
Tipo de interruptor:	2 x normalmente abierto
Tipo de contacto:	μ
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +75 °C
Potencia en espera (standby):	máx. 0,94 W
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1 x 2,5 mm ² ó 2 x 1,5 mm ²
Potencia de conexión, 230 V	
Salida 1 (A1)	
Resistivo:	3000 W
Motores:	1160 VA
Lámparas halógenas de 230 V:	1000 W
Transformadores electrónicos con lámparas halógenas de bajo voltaje:	1000 W
Salida 2 (A2)	
Retardo a la desconexión:	0 ... 240 s (60 s)
Resistivo:	3000 W
Capacitivo:	16 A / 140 μF
Motores:	1380 VA
Lámparas halógenas de 230 V:	2500 W
Transformadores electrónicos con lámparas halógenas de bajo voltaje:	1500 W
Transformadores inductivos con lámparas halógenas de bajo voltaje:	1200 VA
Lámparas LED de 230 V:	tip. 400 W
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 25 °C	-10 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	-15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	-20 %

Tarjetero de hotel RFID (sin mecanismo de ahorro energético)

para mecanismo de ahorro energético ref.: ESU 230-2

El tarjetero de hotel RFID aporta un grado de seguridad y ahorro energético en la habitación del hotel. Al extraer la tarjeta se desconectan todos los aparatos conectados con un tiempo de retardo ajustable. El tarjetero de hotel RFID se completa con un mecanismo de ahorro energético. Es posible una adaptación específica del cliente del color y la luminosidad del visor, así como de los tiempos antes del pedido. Modificaciones posteriores mediante tarjeta de configuración opcional (ref.: CONFIG RFID). Póngase en contacto con su representante de JUNG para realizar ajustes específicos del cliente en el tarjetero de hotel.

para serie A



Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	■ ■ A CARD RFID WW	04 124,60
negro	■ ■ A CARD RFID SW	04 126,83
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	■ ■ A CARD RFID AL	04 130,03
cava	■ A CARD RFID CH	04 130,03
mokka	■ A CARD RFID MO	04 130,03
lacado mate		
blanco alpino mate	■ A CARD RFID WWM	04 134,19
negro mate	■ A CARD RFID SWM	04 134,19
antracita mate	■ A CARD RFID ANM	04 126,83

para serie LS



Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	■ ■ LS CARD RFID	04 125,04
blanco alpino	■ ■ LS CARD RFID WW	04 125,04
gris claro	■ ■ LS CARD RFID LG	04 127,86
negro	■ LS CARD RFID SW	04 127,86
lacado mate		
blanco alpino mate	■ LS CARD RFID WWM	04 135,22
negro mate	■ LS CARD RFID SWM	04 135,22
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio	■ AL CARD RFID	04 132,32
acero	■ ES CARD RFID	04 132,32
antracita	■ ■ AL CARD RFID AN	04 132,32
dark	■ ■ AL CARD RFID D	04 138,07
latón classic	■ ME CARD RFID C	04 140,62
latón antik	■ ME CARD RFID AT	04 140,62

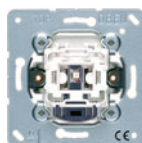
Tarjeta de configuración RFID

para tarjetero de hotel RFID ref.: .. CARD RFID ..

Con esta tarjeta de configuración RFID se puede volcar la información correspondiente a los colores de la barra de LED, su intensidad y el retardo a la desconexión del segundo relé.

Póngase en contacto con su representante de JUNG para realizar ajustes específicos del cliente en el tarjetero de hotel.

Referencia	PG	€/ud.
CONFIG RFID	40	50,00

Interruptor de hotel (mecanismo), interior de habitación

para tecla de hotel, interior de habitación, ref.: .. RU KO5 D ..
con lamparita de LED roja
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
El mecanismo interior de habitación sirve para activar los
LEDs del mecanismo exterior de habitación.

	Referencia	PG	€/ud.
DC 24 V			
Conmutador	506 KO5 EU D 24	04	27,14
AC 230 V ~			
Conmutador *	506 KO5 EU D 230	04	27,14

* conductor neutro necesario

Tecla de hotel, interior de habitación

para interruptor de hotel, interior de habitación, ref.: 506 KO5 EU D 24,
506 KO5 EU D 230
con visor y símbolo "No molestar"

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A RU KO5 D WW	01	6,39
negro	A RU KO5 D SW	01	6,87
Duroplástico lacado			
aluminio	A RU KO5 D AL	01	12,85
cava	A RU KO5 D CH	01	12,85
mokka	A RU KO5 D MO	01	12,85
lacado mate			
antracita mate	A RU KO5 D ANM	01	10,35

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS RU KO5 D	01	7,31
blanco alpino	LS RU KO5 D WW	01	7,31
gris claro	LS RU KO5 D LG	01	11,43
negro	LS RU KO5 D SW	01	11,43
Acabados metálicos			
aluminio	AL RU KO5 D	01	19,67
acero	ES RU KO5 D	01	19,67
antracita (aluminio lacado)	AL RU KO5 D AN	01	19,67
dark (aluminio lacado)	AL RU KO5 D D	01	22,01
latón classic	ME RU KO5 D C	01	30,32
latón antik	ME RU KO5 D AT	01	30,32

Pulsador de hotel (mecanismo), exterior de habitación

para tecla de hotel, exterior de habitación, ref.: .. CU KO5 D ..
con lamparita de LED roja
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
La unidad exterior señala el estado de la unidad interior de
habitación.

El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de
tres tonos, ref. ..567-G3 ..).

	Referencia	PG	€/ud.
DC 24 V			
Unipolar NA con contacto de indicación	534 KO5 EU D 24	04	32,36
AC 230 V ~			
Unipolar NA con contacto de indicación *	534 KO5 EU D 230	04	32,36

* conductor neutro necesario

Tecla de hotel, exterior de habitación

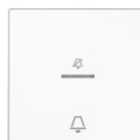
para pulsador de hotel, exterior de habitación, ref.: 534 KO5 EU D 24,
534 KO5 EU D 230
con visor y símbolo "No molestar"
con símbolo "timbre"

para series AS / A



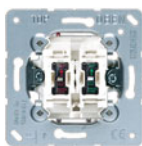
	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A CU KO5 D WW	01	7,66
negro	A CU KO5 D SW	01	8,14
Duroplástico lacado			
aluminio	A CU KO5 D AL	01	14,13
cava	A CU KO5 D CH	01	14,13
mokka	A CU KO5 D MO	01	14,13
lacado mate			
antracita mate	A CU KO5 D ANM	01	8,14

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS CU KO5 D	01	8,60
blanco alpino	LS CU KO5 D WW	01	8,60
gris claro	LS CU KO5 D LG	01	12,71
negro	LS CU KO5 D SW	01	12,71
Acabados metálicos			
aluminio	AL CU KO5 D	01	20,94
acero	ES CU KO5 D	01	20,94
antracita (aluminio lacado)	AL CU KO5 D AN	01	20,94
dark (aluminio lacado)	AL CU KO5 D D	01	23,28
latón classic	ME CU KO5 D C	01	31,59
latón antik	ME CU KO5 D AT	01	31,59

Interruptor de hotel (mecanismo), interior de habitación

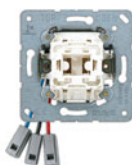


para tecla de hotel, interior de habitación, ref.: .. RU KO5 M .. con lamparita de LED roja y verde
Las dos teclas tienen un bloqueo mecánico para que no se puedan accionar a la misma vez.
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
El mecanismo interior de habitación sirve para activar los LEDs del mecanismo exterior de habitación.

	Referencia	PG	€/ud.
DC 24 V Doble interruptor	505 KO5 VEU M 24	04	42,98
AC 230 V ~ Doble interruptor *	505 KO5 VEU M 230	04	42,98

* conductor neutro necesario

Pulsador de hotel (mecanismo), exterior de habitación



para tecla de hotel, exterior de habitación, ref.: .. CU KO5 M .. con lamparita de LED roja y verde
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
La unidad exterior señala el estado de la unidad interior de habitación.
El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. ..567-G3 ..).

	Referencia	PG	€/ud.
DC 24 V Unipolar NA	531 KO5 EU M 24	04	60,56
AC 230 V ~ Unipolar NA *	531 KO5 EU M 230	04	60,56

* conductor neutro necesario

Tecla de hotel, interior de habitación

para interruptor de hotel, interior de habitación, ref.: 505 KO5 VEU M 24, 505 KO5 VEU M 230
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A RU KO5 M WW	01	12,61
negro	A RU KO5 M SW	01	17,50
Duroplástico lacado			
aluminio	A RU KO5 M AL	01	19,19
cava	A RU KO5 M CH	01	19,19
mokka	A RU KO5 M MO	01	19,19
lacado mate			
antracita mate	A RU KO5 M ANM	01	22,12

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS RU KO5 M	01	13,56
blanco alpino	LS RU KO5 M WW	01	13,56
gris claro	LS RU KO5 M LG	01	17,90
negro	LS RU KO5 M SW	01	17,90
Acabados metálicos			
aluminio	AL RU KO5 M	01	23,86
acero	ES RU KO5 M	01	23,46
antracita (aluminio lacado)	AL RU KO5 M AN	01	23,86
dark (aluminio lacado)	AL RU KO5 M D	01	26,34
latón classic	ME RU KO5 M C	01	35,18
latón antik	ME RU KO5 M AT	01	35,18

Tecla de hotel, exterior de habitación

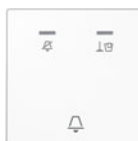
para pulsador de hotel, exterior de habitación, ref.: 531 KO5 EU M 24, 531 KO5 EU M 230
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"
con símbolo "timbre"

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A CU KO5 M WW	01	28,64
negro	A CU KO5 M SW	01	23,31
Duroplástico lacado			
aluminio	A CU KO5 M AL	01	28,68
cava	A CU KO5 M CH	01	28,68
mokka	A CU KO5 M MO	01	28,68
lacado mate			
antracita mate	A CU KO5 M ANM	01	23,31

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS CU KO5 M	01	25,66
blanco alpino	LS CU KO5 M WW	01	25,66
gris claro	LS CU KO5 M LG	01	28,21
negro	LS CU KO5 M SW	01	28,21
Acabados metálicos			
aluminio	AL CU KO5 M	01	79,61
acero	ES CU KO5 M	01	81,73
antracita (aluminio lacado)	AL CU KO5 M AN	01	83,90
dark (aluminio lacado)	AL CU KO5 M D	01	84,98
latón classic	ME CU KO5 M C	01	93,46
latón antik	ME CU KO5 M AT	01	91,31

Placa de hotel con dispositivo LED 24 V, exterior de habitación

(con aro metálico, fijación por tornillo)
con lamparita de LED roja y verde
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"
La unidad exterior señala el estado de la unidad interior de habitación.

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A CU KO5 M 24 WW	01	70,38
negro	A CU KO5 M 24 SW	01	70,87
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A CU KO5 M 24 AL	01	76,83
cava	A CU KO5 M 24 CH	01	76,83
mokka	A CU KO5 M 24 MO	01	76,83
lacado mate			
antracita mate	A CU KO5 M 24 ANM	01	70,87

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS CU KO5 M 24	01	71,30
blanco alpino	LS CU KO5 M 24 WW	01	71,30
gris claro	LS CU KO5 M 24 LG	01	75,41
negro	LS CU KO5 M 24 SW	01	75,41
Acabados metálicos			
aluminio	AL CU KO5 M 24	01	83,65
acero	ES CU KO5 M 24	01	83,65
antracita (aluminio lacado)	AL CU KO5 M 24 AN	01	83,65
dark (aluminio lacado)	AL CU KO5 M 24 D	01	86,01
latón classic	ME CU KO5 M 24 C	01	94,32
latón antik	ME CU KO5 M 24 AT	01	94,32

Placa de hotel con dispositivo LED 230 V, exterior de habitación

(con aro metálico, fijación por tornillo)
con lamparita de LED roja y verde
con visor y símbolos "No molestar" y "Pueden limpiar habitación"
La unidad exterior señala el estado de la unidad interior de habitación.

para series AS / A



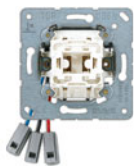
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A CU KO5 M 230 WW	01	70,38
negro	A CU KO5 M 230 SW	01	70,87
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A CU KO5 M 230 AL	01	76,83
cava	A CU KO5 M 230 CH	01	76,83
mokka	A CU KO5 M 230 MO	01	76,83
lacado mate			
antracita mate	A CU KO5 M 230 ANM	01	70,87

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS CU KO5 M 230	01	71,30
blanco alpino	LS CU KO5 M 230 WW	01	71,30
gris claro	LS CU KO5 M 230 LG	01	75,41
negro	LS CU KO5 M 230 SW	01	75,41
Acabados metálicos			
aluminio	AL CU KO5 M 230	01	83,65
acero	ES CU KO5 M 230	01	83,65
antracita (aluminio lacado)	AL CU KO5 M 230 AN	01	83,65
dark (aluminio lacado)	AL CU KO5 M 230 D	01	86,01
latón classic	ME CU KO5 M 230 C	01	94,32
latón antik	ME CU KO5 M 230 AT	01	94,32

Pulsador de hotel (mecanismo), exterior de habitación



para tecla de hotel (cristal), exterior de habitación, ref.:
 .. CU KO6 M ..
 con lamparita de LED roja y verde
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos
 hasta 2,5 mm²
 (fijación por tornillo, sin garra de fijación)
 La unidad exterior señala el estado de la unidad interior de
 habitación.

El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. ..567-
 G3 ..).

	Referencia	PG	€/ud.
DC 24 V			
Unipolar NA	531 KO6 EU M 24	01	136,93

Tecla de hotel (cristal), exterior de habitación

para pulsador de hotel, exterior de habitación, ref.: 531 KO6 EU M 24
 con símbolo "No molestar" (retroiluminado en rojo) y símbolo "Pueden limpiar
 habitación" (retroiluminado en verde)
 Los símbolos no se ven si no tienen luz
 con símbolo "timbre" impreso



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	A CU KO6 M WW	01	53,08
negro	A CU KO6 M SW	01	53,08



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	LS CU KO6 M WW	01	57,43
negro	LS CU KO6 M SW	01	57,43

Placa de hotel (cristal) con dispositivo LED 24 V, exterior de habitación

(con aro metálico, fijación por tornillo)
 con lamparita de LED roja y verde
 con símbolo "No molestar" (retroiluminado en rojo) y símbolo "Pueden limpiar
 habitación" (retroiluminado en verde)
 Los símbolos no se ven si no tienen luz
 La unidad exterior señala el estado de la unidad interior de habitación.

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	A CU KO6 M 24 WW	01	143,20
negro	A CU KO6 M 24 SW	01	143,20

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	LS CU KO6 M 24 WW	01	150,74
negro	LS CU KO6 M 24 SW	01	150,74

Placa de LED



para placa de cristal ref.: .. CU KO6 TX ..

Uso conforme a lo previsto

- Placa de LED para su uso en zonas interiores secas
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Inscripción personalizable con símbolos y textos en la placa de cristal
- Retroiluminación en blanco, rojo, verde o naranja
- Cambio de color mediante mecanismo doble, por ejemplo ref. 505 U o bien 505 KO5 VEU M 24 (no incluida en el volumen de suministro)

Referencia	PG	€/ud.
LED KO6 TX 24	04	62,34

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Potencia nominal:	< 1,5 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C

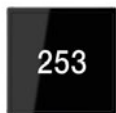
Placa de cristal

para placa de LED ref.: LED KO6 TX 24

La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.

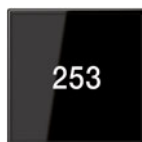
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■ A CU KO6 TX WW	01	57,78
negro	■ A CU KO6 TX SW	01	47,23

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■ LS CU KO6 TX WW	01	48,11
negro	■ LS CU KO6 TX SW	01	48,11

Placa de cristal 2 fases



para 2 placas de LED ref.: LED KO6 TX 24

La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.

Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■ LS CU KO6 TX-2 WW	01	96,20
negro	■ LS CU KO6 TX-2 SW	01	96,20

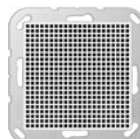
Timbre de tres tonos

(con aro metálico, fijación por tornillo)

2 entradas separadas de sonido 2/3

Tensión de alimentación: 8 ... 12 V AC u 8 ... 24 V DC, a través de una fuente de alimentación externa (SELV) p.ej. ref. NT 2405 VDC o NT 2415 REG VDC

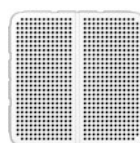
Consumo de corriente: aprox. 150 mA



para series AS / A

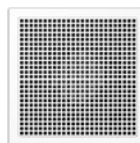
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 567-G3	04	114,73
blanco alpino	A 567-G3 WW	04	114,73
negro	A 567-G3 SW	04	118,32
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 567-G3 AL	04	120,60
cava	A 567-G3 CH	04	120,60
mokka	A 567-G3 MO	04	120,60
lacado mate			
blanco alpino mate	A 567-G3 WWM	04	123,16
negro mate	A 567-G3 SWM	04	123,16
antracita mate	A 567-G3 ANM	04	118,32

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 567-G3	04	117,16
blanco alpino	CD 567-G3 WW	04	117,16

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 2567-G3	04	117,16
blanco alpino	LS 2567-G3 WW	04	117,16
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 2567-G3 WWM	04	140,89
negro mate	LS 2567-G3 SWM	04	140,89
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2567-G3	04	138,17
acero	ES 2567-G3	04	138,17
antracita (aluminio lacado)	AL 2567-G3 AN	04	138,17

Fuente de alimentación, empotrable



Referencia	PG	€/ud.
NT 2405 VDC	09	79,86

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	150 mA
Tensión de salida:	DC 24 V
Corriente de salida:	500 mA
Dimensiones (Ø x A):	54 x 32 mm
Conexión:	bornes de tornillo

Fuente de alimentación, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

Referencia	PG	€/ud.
NT 2415 REG VDC	09	134,00

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	730 mA
Tensión de salida:	DC 24 V SELV
Corriente de salida:	1,5 A
Anchura de montaje:	72 mm (4 módulos)
Conexión:	bornes de tornillo

Tapa abatible

con símbolo "cargador"

para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW
incluye placa central



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 590 KL USB	01	15,07
blanco alpino	CD 590 KL USB WW	01	15,07
marrón	CD 590 KL USB BR	01	19,00
gris	CD 590 KL USB GR	01	19,00
gris claro	CD 590 KL USB LG	01	19,00
negro	CD 590 KL USB SW	01	19,00
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 KL USB GB	01	23,16
platino	CD 590 KL USB PT	01	23,16

para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 990 BFKL USB	01	15,07
blanco alpino	LS 990 BFKL USB WW	01	15,07
gris claro	LS 990 BFKL USB LG	01	19,00
negro	LS 990 BFKL USB SW	01	19,00
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2990 KL USB	01	24,65
acero	ES 2990 KL USB	01	24,65
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KL USB AN	01	24,65
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KL USB D	01	26,40
latón classic	ME 2990 KL USB C	01	31,94
latón antik	ME 2990 KL USB AT	01	31,94

Cargador USB véase página 47

Tapa abatible

con símbolo "clavija"

para enchufes con tapa 50 x 50 mm



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 590 KL SOC	01	8,45
blanco alpino	CD 590 KL SOC WW	01	8,45
marrón	CD 590 KL SOC BR	01	11,95
gris	CD 590 KL SOC GR	01	11,95
gris claro	CD 590 KL SOC LG	01	11,95
negro	CD 590 KL SOC SW	01	11,95
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 KL SOC GB	01	16,15
platino	CD 590 KL SOC PT	01	16,15



para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 990 BFKL SOC	01	8,45
blanco alpino	LS 990 BFKL SOC WW	01	8,45
gris claro	LS 990 BFKL SOC LG	01	11,95
negro	LS 990 BFKL SOC SW	01	11,95
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2990 KL SOC	01	18,87
acero	ES 2990 KL SOC	01	18,87
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KL SOC AN	01	18,87
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KL SOC D	01	20,87
latón classic	ME 2990 KL SOC C	01	31,89
latón antik	ME 2990 KL SOC AT	01	31,89

Tapa abatible

con símbolo "LAN"

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6
incluye placa central



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 590 KL LAN	01	15,07
blanco alpino	CD 590 KL LAN WW	01	15,07
marrón	CD 590 KL LAN BR	01	19,00
gris	CD 590 KL LAN GR	01	19,00
gris claro	CD 590 KL LAN LG	01	19,00
negro	CD 590 KL LAN SW	01	19,00
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 KL LAN GB	01	23,16
platino	CD 590 KL LAN PT	01	23,16



para serie LS
con muelle de retroceso

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 990 BFKL LAN	01	17,01
blanco alpino	LS 990 BFKL LAN WW	01	17,01
gris claro	LS 990 BFKL LAN LG	01	19,00
negro	LS 990 BFKL LAN SW	01	19,00
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2990 KL LAN	01	24,65
acero	ES 2990 KL LAN	01	24,65
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KL LAN AN	01	24,65
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KL LAN D	01	26,40
latón classic	ME 2990 KL LAN C	01	31,94
latón antik	ME 2990 KL LAN AT	01	31,94

Base de enchufe de afeitarse



con protección contra contacto accidental
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
transformador de separación
protección contra exceso de temperatura

Adecuado para clavija US NEMA-1 (2 polos) y Europlug
Cajas de empotrar adecuadas: ref. 9062-02, 1656-21

Referencia	PG	€/ud.
SO 7522 EINS	04	95,07

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Tensión de salida:	AC 115 V ~ y AC 230 V ~
Potencia:	20 VA

Placa central

para base de enchufe de afeitarse ref.: SO 7522 EINS



para series AS / A

completar con marcos múltiples de las series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	SO A 7522 WW PL	04	18,15
negro	SO A 7522 SW PL	04	26,91
Duroplástico lacado			
aluminio	SO A 7522 AL PL	04	33,98
cava	SO A 7522 CH PL	04	33,98
mokka	SO A 7522 MO PL	04	33,98
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	SO A 7522 BF WW PL	04	18,72
negro	SO A 7522 BF SW PL	04	27,77
lacado mate			
blanco alpino mate	SO A 7522 WWM PL	04	35,08
negro mate	SO A 7522 SWM PL	04	42,22



para serie LS

completar con marcos múltiples de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	SO LS 7522 PL	04	25,56
blanco alpino	SO LS 7522 WW PL	04	25,56
gris claro	SO LS 7522 LG PL	04	28,25
negro	SO LS 7522 SW PL	04	28,25
lacado mate			
blanco alpino mate	SO LS 7522 WWM PL	01	38,32
negro mate	SO LS 7522 SWM PL	01	38,32
Acabados metálicos			
aluminio	SO AL 7522 PL	04	61,14
acero	SO ES 7522 PL	04	65,02
antracita (aluminio lacado)	SO AN 7522 PL	04	61,14
dark (aluminio lacado)	SO AL 7522 D PL	04	67,53
cromado brillante	SO GCR 7522 PL	04	279,81
dorado	SO GO 7522 PL	04	268,84
latón classic	SO ME 7522 C PL	04	108,19
latón antik	SO ME 7522 AT PL	04	108,19

Caja de empotrar doble



para base de enchufe de afeitar ref.: SO 7522 EINS

estanqueidad al aire

longitud: 149 mm

anchura: 80 mm

tornillos del dispositivo: 4

	Referencia	PG	€/ud.
profundo: 68 mm	1656-21	01	28,15

Enchufe desconectable, tipo G + I



13 A 250 V ~

para clavija BS 1363 (tipo G) y GB 2099-1 (tipo I)

con protección contra contacto accidental
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 4 mm²

Montaje en caja de empotrar con dimensiones según
DIN 49073

Venta autorizada de enchufes internacionales solo para

export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 4171 GI SW	01	33,73
blanco alpino	■ LS 4171 GI SW WW	01	33,73
negro	■ LS 4171 GI SW SW	01	34,66

Termostato para fan coil a 2 tubos

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación y manejo de ventilosconvectores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto

- Conexión de un ventilosconvector de hasta 3 niveles de ventilación
- Modo de calefacción o refrigeración
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Entrada auxiliar para conexión de tarjetero de hotel

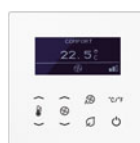
Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Salida de conmutación	
Tipo de contacto:	μ
Corriente de salida:	máx. 3 A
Potencia de conmutación	
Motores (230 V):	690 VA
Motores (110 V):	300 VA
Salidas para actuadores de válvula	
Tipo de contacto:	semiconductor (triac), E
Corriente de conmutación:	máx. 250 mA
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	5 ... 95 % (sin condensación)
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1,5 mm ²
flexible con puntera:	1,5 mm ²



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD A 523028 WW	04	236,93
negro	TRD A 523028 SW	04	239,67



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD LS 923028 WW	04	243,33
negro	TRD LS 923028 SW	04	245,24

Fuente de alimentación



para termostato para fan coil a 2 tubos ref.: TRD ..23028 ..
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	TRD-NT 2302	04	128,07

Termostato para fan coil a 4 tubos

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación y manejo de ventiladores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto

- Conexión de un ventilador de hasta 3 niveles de ventilación
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Entrada auxiliar para conexión de tarjetero de hotel

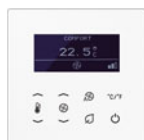
Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Salida de conmutación	
Tipo de contacto:	μ
Corriente de salida:	máx. 3 A
Potencia de conmutación	
Motores (230 V):	690 VA
Motores (110 V):	300 VA
Salidas para actuadores de válvula	
Tipo de contacto:	semiconductor (triac), E
Corriente de conmutación:	máx. 250 mA
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	5 ... 95 % (sin condensación)
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1,5 mm ²
flexible con puntera:	1,5 mm ²



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD A 523048 WW	04	243,33
negro	TRD A 523048 SW	04	246,08



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD LS 923048 WW	04	249,73
negro	TRD LS 923048 SW	04	251,66

Fuente de alimentación

para termostato para fan coil a 4 tubos ref.: TRD ..23048 ..
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	TRD-NT 2304	04	134,48

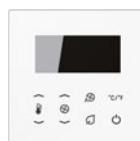
Display

para termostato para fan coil ref.: TRD ..230..
(pieza de recambio)



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD A-DISP WW	04	108,86
negro	TRD A-DISP SW	04	111,61



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD LS-DISP WW	04	115,26
negro	TRD LS-DISP SW	04	117,19

Termostato KNX para fan coil

Uso conforme a lo previsto

- Módulo de sensor para manejar ventiladores eléctricos en instalaciones KNX
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Sensor de temperatura externo evaluable
- Control de ventiladores
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Apto para instalaciones de 2 tuberías o 4 tuberías
- Hasta 3 niveles de ventilación controlables
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 4 modos de funcionamiento opcionales según el estándar KNX o 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- 1 nivel de manejo y 2 niveles de menú
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Posibilidad de operación como entrada auxiliar del regulador de temperatura
- Acoplador de bus integrado

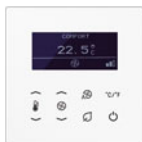
Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	8 ... 17,5 mA
Clase de aislamiento:	III
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-20 ... +70 °C



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD A 5248 WW	06	204,14
negro	TRD A 5248 SW	06	206,18



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD LS 9248 WW	06	213,64
negro	TRD LS 9248 SW	06	215,06

JUNG Visu Pro Software Hotel



para JUNG Visu Pro Server ref.: JVP-SERVER-H2..

Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda on-line de JUNG

Uso conforme a lo previsto

- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Soporta KNX IP Secure y KNX Data Secure (a partir de la versión 4.5)
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS), no incluida en el volumen de suministro

Características del producto

- Acceso de máximo 20 clientes (con Windows 10)
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita JVP-L)
- Compartición remota segura con otras cuentas myJUNG
- Acceso a cámaras IP mediante RTSP
- Control de cámaras IP mediante ONVIF (perfil S)
- Se puede crear una visualización multilingüe
- Visualización conmutable entre día/noche
- Actualizable

Conexión de procesos

- Editor KNX / Editor KNX 2.0
- Editor instalight
- Editor dispositivos
- Editor vidaLED
- Editor XPL
- Ahorro energía SENEK
- Modelo de proceso
- Editor visualización
- Generador de hoja de trabajo
- Calendario
- JUNG Visu Pro Starter

Funcionalidad especial HOTEL

Soporta hasta 150 conexiones KNX de tunneling
Comunicación via KNX IP Secure Tunnelling
Solamente garantizamos soporte si se utilizan los interfaces de JUNG (p.ej. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS).

Integración de sistemas:

- Sistema de cerraduras Assa Abloy
 - Identificación de tarjeta de huésped
 - Identificación de tarjeta de personal del hotel
 - Registro y conteo de entradas
 - Evaluación del sistema de cerraduras
- Sistema de reservas PMS, Protel
 - Identificación del huésped de cada habitación
 - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
 - Modificación de las temperaturas mediante el PMS
- Sistema PMS de Oracle Hospitality OPERA o bien Oracle Hospitality Suite 8
 - Identificación del huésped de cada habitación
 - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
 - Modificación de las temperaturas mediante el PMS

	Referencia	PG	€/ud.
Versión completa hotel	JVP-HOTEL	40	1.797,26

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 1520-O LNW	04	64,01
blanco alpino	■ A 1520-O WW LNW	04	64,01
negro	■ A 1520-O SW LNW	04	67,82
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 1520-O AL LNW	04	74,94
cava	■ A 1520-O CH LNW	04	74,94
mokka	■ A 1520-O MO LNW	04	74,94
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1520-O WWM LNW	04	73,98
negro mate	■ A 1520-O SWM LNW	04	73,98
antracita mate	■ A 1520-O ANM LNW	04	67,82

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 1539-O LNW	04	56,44
blanco alpino	■ A 1539-O WW LNW	04	56,44
negro	■ A 1539-O SW LNW	04	57,00
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 1539-O AL LNW	04	62,06
cava	■ A 1539-O CH LNW	04	62,06
mokka	■ A 1539-O MO LNW	04	62,06
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1539-O WWM LNW	04	61,10
negro mate	■ A 1539-O SWM LNW	04	61,10
antracita mate	■ A 1539-O ANM LNW	04	57,00

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 1539-OO LNW	04	51,03
blanco alpino	■ A 1539-OO WW LNW	04	51,03
negro	■ A 1539-OO SW LNW	04	51,59
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 1539-OO AL LNW	04	56,67
cava	■ A 1539-OO CH LNW	04	56,67
mokka	■ A 1539-OO MO LNW	04	56,67
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1539-OO WWM LNW	04	55,71
negro mate	■ A 1539-OO SWM LNW	04	55,71
antracita mate	■ A 1539-OO ANM LNW	04	51,59

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

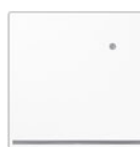


con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1520-O LNW	04	65,11
blanco alpino	■ LS 1520-O WW LNW	04	65,11
gris claro	■ LS 1520-O LG LNW	04	68,10
negro	■ LS 1520-O SW LNW	04	68,10
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1520-O WWM LNW	04	72,55
negro mate	■ LS 1520-O SWM LNW	04	72,55
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 1520-O LNW	04	75,07
acero	■ ES 1520-O LNW	04	75,07
antracita	■ AL 1520-O AN LNW	04	75,07
dark	■ AL 1520-O D LNW	04	77,20
latón classic	■ ME 1520-O C LNW	04	85,12
latón antik	■ ME 1520-O AT LNW	04	85,12

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1539-O LNW	04	57,46
blanco alpino	■ LS 1539-O WW LNW	04	57,46
gris claro	■ LS 1539-O LG LNW	04	63,86
negro	■ LS 1539-O SW LNW	04	63,86
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1539-O WWM LNW	04	68,42
negro mate	■ LS 1539-O SWM LNW	04	68,42
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 1539-O LNW	04	68,41
acero	■ ES 1539-O LNW	04	68,41
antracita	■ AL 1539-O AN LNW	04	68,41
dark	■ AL 1539-O D LNW	04	69,86
latón classic	■ ME 1539-O C LNW	04	85,04
latón antik	■ ME 1539-O AT LNW	04	85,04

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a

tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1539-OO LNW	04	52,06
blanco alpino	■ LS 1539-OO WW LNW	04	52,06
gris claro	■ LS 1539-OO LG LNW	04	58,45
negro	■ LS 1539-OO SW LNW	04	58,45
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1539-OO WWM LNW	04	63,02
negro mate	■ LS 1539-OO SWM LNW	04	63,02
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 1539-OO LNW	04	63,01
acero	■ ES 1539-OO LNW	04	63,01
antracita	■ AL 1539-OO AN LNW	04	63,01
dark	■ AL 1539-OO D LNW	04	64,47
latón classic	■ ME 1539-OO C LNW	04	79,60
latón antik	■ ME 1539-OO AT LNW	04	79,60

Fuente de alimentación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Este fuente de alimentación sirve exclusivamente para alimentar las placas de LED (ref. ..539..).
No es regulable.

	Referencia	PG	€/ud.
AC 230/240 V ~, 50 Hz	SV 539 LED	04	54,73

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~, 50 Hz
Temperatura ambiente:	0 ... +40 °C
Conexiones:	L, N, L'
Clase de aislamiento (con módulo de sistema montado):	II
Potencia absorbida (con placa de LED):	típ. 2 x 5,4 VA / 2 x 1,0 W
Conexión:	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	2 x 2,5 mm ² ó 1 x 4 mm ²

Fuente de alimentación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
Este fuente de alimentación sirve exclusivamente para alimentar las placas de LED (ref. ..539..).
No es regulable.

	Referencia	PG	€/ud.
AC 9 ... 36 V ~, 50 Hz; DC 12 ... 48 V	SV 539-948 LED	04	60,07

Datos técnicos

Tensión nominal	
Operación AC:	AC 9 ... 36 V ~, 50 Hz
Operación DC:	DC 12 ... 48 V
Temperatura ambiente:	0 ... +40 °C
Conexiones:	F ₁ , ⊥, F ₂
Clase de aislamiento (con módulo de sistema montado):	II
Potencia absorbida (con placa de LED)	
Operación AC:	2 x 1,5 VA
Operación DC:	2 x 1,0 W
Conexión:	bornes de tornillo
Área de la sección transversal máx.:	2 x 2,5 mm ² ó 1 x 4 mm ²

Placa de LED para señalización



con placa transparente de 71 x 71 mm posibilidad de inscripción según necesidad
dimensiones totales 71 x 142 mm
Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Para la instalación en la fuente de alimentación, siempre se necesita el marco ref.: LS 981. (simple a quintuple) o AL/ES/ GCR 2981.. (simple a quintuple).

Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del conexionado (L y N / F₁ y ⊥) de la fuente de alimentación de empotrar.

con LEDs azules

Rotulación de placas de LED

Asesoramiento sobre rotulación individual y costes: marketing@jung.de

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	LS 539 N71WWLED B	04	103,58
gris claro (aluminio lacado)	LS 539 N71LGLLED B	04	107,97
negro (aluminio lacado)	LS 539 N71SWLED B	04	107,97
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2539 N71LED B	04	112,27
acero (aluminio lacado)	ES 2539 N71LED B	04	112,27
antracita (aluminio lacado)	AL 2539 N71AN LED B	04	112,27

Placa de LED para señalización



con placa transparente de 71 x 71 mm posibilidad de inscripción según necesidad
dimensiones totales 71 x 142 mm
Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Para la instalación en la fuente de alimentación, siempre se necesita el marco ref.: LS 981. (simple a quintuple) o AL/ES/GCR 2981.. (simple a quintuple).

Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del conexionado (L, L' y N / F₁, F₂ y \perp) de la fuente de alimentación de empotrar.

con LEDs RGB

Con el selector triple ubicado en el reverso pueden seleccionarse los siguientes colores: rojo, azul, verde, violeta, amarillo, azul claro, blanco.

Rotulación de placas de LED

Asesoramiento sobre rotulación individual y costes: marketing@jung.de

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	LS 539 N71WW RGB	04	125,71
gris claro (aluminio lacado)	LS 539 N71LG RGB	04	129,88
negro (aluminio lacado)	LS 539 N71SW RGB	04	129,88
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2539 N71 RGB	04	134,04
acero (aluminio lacado)	ES 2539 N71 RGB	04	134,04
antracita (aluminio lacado)	AL 2539 N71AN RGB	04	134,04

Placa de LED con "función semáforo"



Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
función semáforo: arriba rojo / abajo verde
Los dos colores se controlan por separado.
Al conectar a L' y N o F₂ y \perp de la fuente de alimentación se encenderán los LEDs rojos. Al conectar a L y N o F₁ y \perp se encienden los LEDs verdes (L + L' y N o F₁ + F₂ y \perp es posible).

Possibilidad de inscripción con lámina

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	LS 539-2 WW LED RG	04	59,36
gris claro	LS 539-2 LG LED RG	04	63,89
negro	LS 539-2 SW LED RG	04	63,89
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2539-2 LED RG	04	68,53
acero	ES 2539-2 LED RG	04	68,53
antracita	AL 2539-2 AN LED RG	04	68,53
latón classic	ME 2539-2 LED RG C	04	85,76
latón antik	ME 2539-2 LED RG AT	04	85,76

Placa de LED



con LEDs blancos y azules
Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Al conectarse a L, N y \perp de la alimentación se encienden los LEDs blancos. Al conectar L' y N o F₂ y \perp son los LEDs azules los que se encienden. También es posible conectar ambos colores a la vez (L+L' y N o F₁ + F₂)
Possibilidad de inscripción con lámina

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	LS 539 WW LEDWB	04	59,36
gris claro (aluminio lacado)	LS 539 LG LEDWB	04	63,89
negro (aluminio lacado)	LS 539 SW LEDWB	04	63,89
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2539 LEDWB	04	68,53
acero (aluminio lacado)	ES 2539 LEDWB	04	68,53
antracita (aluminio lacado)	AL 2539 AN LEDWB	04	68,53
latón classic (lacado)	ME 2539 LEDWB C	04	85,76
latón antik (lacado)	ME 2539 LEDWB AT	04	85,76

Placa de LED



con LEDs RGB

Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del conexionado (L y L') de la fuente de alimentación de empotrar.
Possibilidad de inscripción con lámina

Con el selector triple ubicado en el reverso pueden seleccionarse los siguientes colores: rojo, azul, verde, violeta, amarillo, azul claro, blanco.

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	LS 539 WW RGB	04	83,32
gris claro (aluminio lacado)	LS 539 LG RGB	04	87,72
negro (aluminio lacado)	LS 539 SW RGB	04	87,72
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2539 RGB	04	92,12
acero (aluminio lacado)	ES 2539 RGB	04	92,12
antracita (aluminio lacado)	AL 2539 AN RGB	04	92,12
dark (aluminio lacado)	AL 2539 RGB D	04	96,46
latón classic (lacado)	ME 2539 RGB C	04	111,89
latón antik (lacado)	ME 2539 RGB AT	04	111,89

Luz de lectura



con LEDs blancos

Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED.
Se enciende en dos niveles de intensidad, dependiendo del conexionado (L y L') de la fuente de alimentación de empotrar.

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino (aluminio lacado)	LS 539 WW LED LW-12	04	101,30
gris claro (aluminio lacado)	LS 539 LG LED LW-12	04	105,83
negro (aluminio lacado)	LS 539 SW LED LW-12	04	105,83
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2539 LED LW-12	04	110,46
acero (aluminio lacado)	ES 2539 LED LW-12	04	110,46
antracita (aluminio lacado)	AL 2539 AN LED LW-12	04	110,46

Placa de LED



para placa de cristal ref.: .. CU KO6 TX ..

Uso conforme a lo previsto

- Placa de LED para su uso en zonas interiores secas
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Inscripción personalizable con símbolos y textos en la placa de cristal
- Retroiluminación en blanco, rojo, verde o naranja
- Cambio de color mediante mecanismo doble, por ejemplo ref. 505 U o bien 505 KO5 VEU M 24 (no incluida en el volumen de suministro)

Referencia	PG	€/ud.
LED KO6 TX 24	04	62,34

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Potencia nominal:	< 1,5 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C

Placa de cristal

para placa de LED ref.: LED KO6 TX 24

La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.

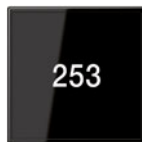
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■ A CU KO6 TX WW	01	57,78
negro	■ A CU KO6 TX SW	01	47,23

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■ LS CU KO6 TX WW	01	48,11
negro	■ LS CU KO6 TX SW	01	48,11

Placa de cristal 2 fases



para 2 placas de LED ref.: LED KO6 TX 24
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■ LS CU KO6 TX-2 WW	01	96,20
negro	■ LS CU KO6 TX-2 SW	01	96,20

Fuente de alimentación Plug & Light



Uso conforme a lo previsto

- Cebador electrónico para conmutar y regular la intensidad de luz de módulos de luz del sistema Plug & Light
- Conexión a interruptores, mecanismos a relé, mecanismos con salidas electrónicas (principio de corte de fase descendente, ref. 1704 ESE), regulador de intensidad de luz LED 2 hilos (principio de corte de fase descendente) y regulador de intensidad de luz LED 3 hilos (principio de corte de fase descendente)
- Dimmers compatibles: 1710 DE, 1711 DE, 1730 DD, 1731 DD, 1724 DM, UD 1755 REG, FM UD 420250 REG, FM UD 5500 REG, FM UD 20250 UP, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 39004 1S R
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Funcionamiento con placa central ref.: PL .. DMS ..

Características del producto

- Detección automática de los módulos de luz insertados
- Baja tensión segura SELV DC

Referencia	PG	€/ud.
PL 08 U	45	63,05

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (sin módulo de luz ni regulador de intensidad de luz):	380 mW
Tensión de salida:	12 V ± 600 mV
Corriente de entrada:	típ. 75 mA
Potencia de conexión:	máx. 8 W

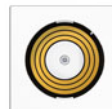
Placa central

para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

Características del producto

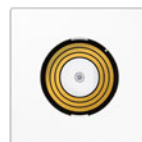
- Fijación magnética de los módulos de luz
- Fijación mecánica de los módulos de luz para el montaje en techo y como protección contra desmontaje
- Acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	PL A DMS WW	45	30,75
negro	PL A DMS SW	45	34,48
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	PL A DMS AL	45	36,59

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	PL LS DMS WW	45	32,66
negro	PL LS DMS SW	45	36,42
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	PL AL DMS-L	45	43,03
acero	PL ES DMS-L	45	43,03

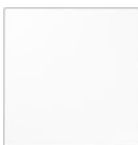
Imán de desbloqueo



para desmontaje de las lámparas Plug & Light

Referencia	PG	€/ud.
PL MAGNET 01	45	9,76

Bañador LED Plug & Light



para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

- Regulación de intensidad con reguladores LED compatibles con una temperatura de color constante de 2700 K
- Luz sin parpadeo en todo el rango de regulación
- Módulo de luz sustituible durante el funcionamiento
- 360° de giro continuo

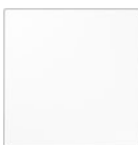
Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino PL F1 D05 WW	45	98,79
negro PL F1 D05 SW	45	102,62
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio PL F1 D05 AL-L	45	110,31
acero PL F1 D05 ES-L	45	110,31

Datos técnicos

Tensión nominal: DC 12 V SELV
 Potencia absorbida: 4,1 W
 Tipo de conexión: acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados

Clase de aislamiento: III
 Dimensiones (A x H x P): 70 x 70 x 17 mm
 Flujo luminoso: 290 lm
 Temperatura de color: 2.700 K
 Índice de reproducción cromática: tip. 90
 Ángulo de distribución: distribución de luz asimétrica
 Clase de eficiencia energética: G
 Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.

Bañador LED Plug & Light con regulación de temperatura de color



para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

- Modificación de la temperatura de color entre 2700 K y 4000 K con incremento simultáneo de luminosidad de mínimo a máximo, con regulador de intensidad de luz LED compatible
- Luz sin parpadeo en todo el rango de regulación
- Módulo de luz sustituible durante el funcionamiento

- 360° de giro continuo

Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino PL F1 WD05 WW	45	108,13
negro PL F1 WD05 SW	45	111,93
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio PL F1 WD05 AL-L	45	119,60
acero PL F1 WD05 ES-L	45	119,60

Datos técnicos

Tensión nominal: DC 12 V SELV
 Potencia absorbida: 4,1 W
 Tipo de conexión: acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados

Clase de aislamiento: III
 Dimensiones (A x H x P): 70 x 70 x 17 mm
 Flujo luminoso: 290 lm
 Temperatura de color: 2.700 ... 4.000 K
 Índice de reproducción cromática: tip. 90
 Ángulo de distribución: distribución de luz asimétrica
 Clase de eficiencia energética: G
 Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.

Foco LED Plug & Light



para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

- Regulación de intensidad con reguladores LED compatibles con una temperatura de color constante de 2700 K
- Luz sin parpadeo en todo el rango de regulación
- Módulo de luz sustituible durante el funcionamiento
- 3 niveles de ajuste de la pantalla (5, 10 y 15 mm)
- Rango de basculación 90°

- 360° de giro continuo

Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino PL S1 D05 WW	45	175,01
blanco alpino – negro PL S1 D05 WW SW	45	179,23
negro PL S1 D05 SW SW	45	195,69
aluminio – negro PL S1 D05 AL SW	45	195,69

Datos técnicos

Tensión nominal: DC 12 V SELV
 Potencia absorbida: 5,6 W
 Tipo de conexión: acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados

Clase de aislamiento: III
 Flujo luminoso: 390 lm
 Temperatura de color: 2.700 K
 Índice de reproducción cromática: tip. 85
 Ángulo de distribución: 35 °
 Diámetro: 42 mm
 Longitud sin pantalla: 80 mm
 Longitud con pantalla: 85 ... 95 mm
 Material de caja: aluminio lacado / plástico
 Clase de eficiencia energética: G
 Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.

Foco LED Plug & Light con regulación de temperatura de color



para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

- Modificación de la temperatura de color entre 2700 K y 4000 K con incremento simultáneo de luminosidad de mínimo a máximo, con regulador de intensidad de luz LED compatible
- Luz sin parpadeo en todo el rango de regulación
- Módulo de luz sustituible durante el funcionamiento

- 3 niveles de ajuste de la pantalla (5, 10 y 15 mm)
- Rango de basculación 90°
- 360° de giro continuo

Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino PL S1 WD05 WW	45	188,00
blanco alpino – negro PL S1 WD05 WW SW	45	192,20
negro PL S1 WD05 SW SW	45	209,69
aluminio – negro PL S1 WD05 AL SW	45	209,69

Datos técnicos

Tensión nominal: DC 12 V SELV
 Potencia absorbida: 5,6 W
 Tipo de conexión: acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados

Clase de aislamiento: III
 Flujo luminoso: 350 lm
 Temperatura de color: 2.700 ... 4.000 K
 Índice de reproducción cromática: tip. 85
 Ángulo de distribución: 35 °
 Diámetro: 42 mm
 Longitud sin pantalla: 80 mm
 Longitud con pantalla: 85 ... 95 mm
 Material de caja: aluminio lacado / plástico
 Clase de eficiencia energética: G
 Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.

Caja de superficie Plug & Light



para montaje en superficie de la fuente de alimentación Plug & Light ref.: PL 08 U, en combinación con la cubierta universal Plug & Light ref.: PL RBM WW, PL RBM SW

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	PL BR WW	45	18,35
negro	PL BR SW	45	18,35

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A): 100 x 45 mm

Cubierta universal



para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U

Uso conforme a lo previsto

- Interfaz eléctrica y mecánica entre mecanismos empotrados Plug & Light y módulos de luz Plug & Light con y sin bayoneta

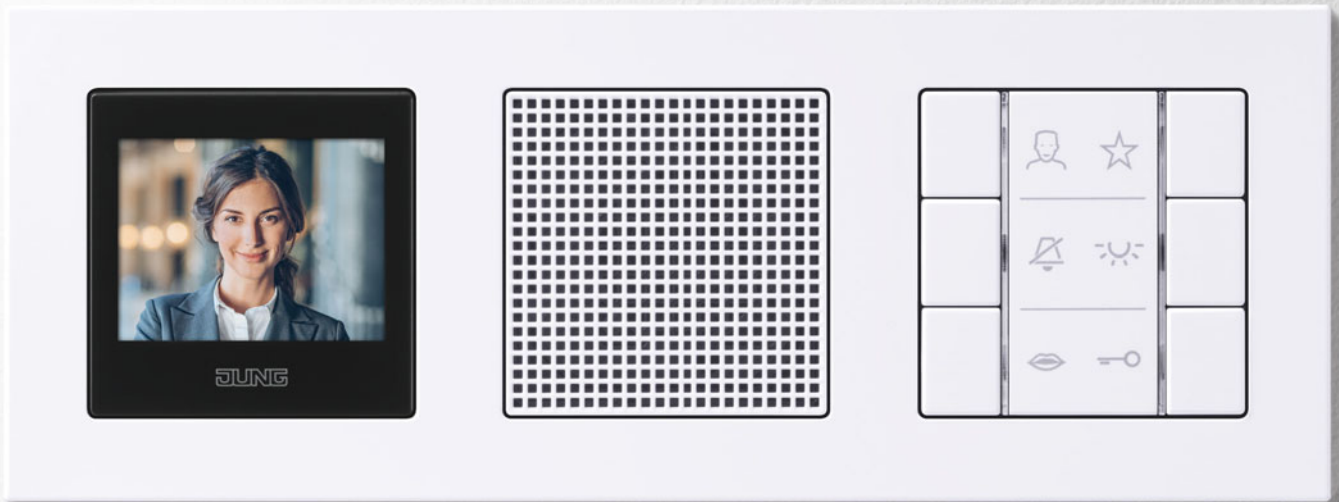
Características del producto

- Fijación magnética de los módulos de luz
- Fijación mecánica de los módulos de luz para el montaje en techo y como protección contra desmontaje
- Acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	PL RBM WW	45	35,82
negro	PL RBM SW	45	35,82

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A): 100 x 17,5 mm



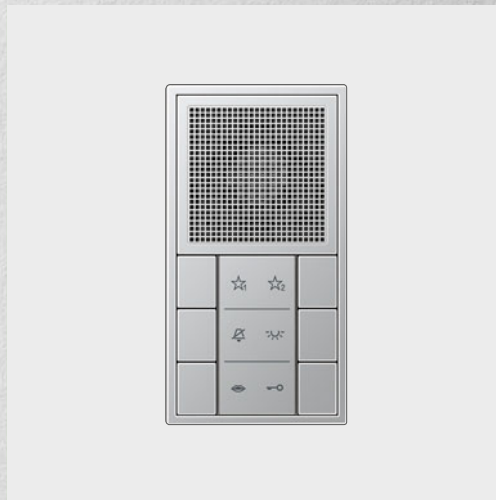
UNIDAD INTERIOR VÍDEO
A 550 en blanco alpino

Videoporteros

Los videoporteros con el diseño de JUNG convencen con su variedad de diseños y funciones. Desde el punto de vista técnico, son compatibles con las unidades de puerta de Siedle.



UNIDAD INTERIOR AUDIO ESTÁNDAR
Aluminio lacado con marco en A CREATION cristal



UNIDAD INTERIOR AUDIO
LS 990 de aluminio

SIEDLE Systemtechnik
In-Home

Unidad interior audio estándar



ejecución compacta en superficie

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI 4 A W	19	90,94
blanco alpino	SI 4 A WW	19	90,94
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	SI 4 A AL	19	102,81

Kit de adaptación



para unidad interior audio estándar
para montaje en marcos de 2 a 5 elementos, de las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	SI 46074 AD KIT	19	15,85

Unidad interior audio design estándar



para series AS / A
para montaje en superficie
combinable con marcos de 2 a 5 elementos

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI 4 AD W	19	90,94
blanco alpino	SI 4 AD WW	19	90,94
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	SI 4 AD AL	19	102,81

Unidad interior audio

incluye juego de teclas y lámina de inscripción
sin marco

Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI AI A 6 W	19	225,10
blanco alpino	SI AI A 6 WW	19	225,10
negro	SI AI A 6 SW	19	229,94
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	SI AI A 6 AL	19	236,51
cava	SI AI A 6 CH	19	236,51
mokka	SI AI A 6 MO	19	236,51
lacado mate			
blanco alpino mate	■ SI AI A 6 WWM	19	225,37
negro mate	■ SI AI A 6 SWM	19	225,37
antracita mate	SI AI A 6 ANM	19	229,94



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI AI CD 6 W	19	230,99
blanco alpino	SI AI CD 6 WW	19	232,33



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI AI LS 6 W	19	232,33
blanco alpino	SI AI LS 6 WW	19	232,33
gris claro	SI AI LS 6 LG	19	235,08
negro	SI AI LS 6 SW	19	235,08
lacado mate			
blanco alpino mate	■ SI AI LS 6 WWM	19	245,23
negro mate	■ SI AI LS 6 SWM	19	245,23
Acabados metálicos			
aluminio	SI AI AL 6	19	257,35
acero	SI AI ES 6	19	257,35
antracita (aluminio lacado)	SI AI AL 6 AN	19	257,35
dark (aluminio lacado)	SI AI AL 6 D	19	261,57

Unidades interiores video

incluye juego de teclas y lámina de inscripción

sin marco

Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie.

La unidad interior de video necesita una alimentación adicional independiente del In-Home bus. Ver catálogo de Siedle.

Unidad interior video 2,2"



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI VI A 622 W	29	974,50
blanco alpino	SI VI A 622 WW	29	974,50
negro	SI VI A 622 SW	29	979,96
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	SI VI A 622 AL	29	985,41
cava	SI VI A 622 CH	29	985,41
mokka	SI VI A 622 MO	29	985,41
lacado mate			
blanco alpino mate	■ SI VI A 622 WWM	29	1.230,77
negro mate	■ SI VI A 622 SWM	29	1.230,77
antracita mate	SI VI A 622 ANM	29	979,96

Unidad interior video 2,7"



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI VI CD 627 W	29	1.036,43
blanco alpino	SI VI CD 627 WW	29	1.036,43

Unidad interior video 2,7"



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI VI LS 627 W	29	1.036,43
blanco alpino	SI VI LS 627 WW	29	1.036,43
gris claro	SI VI LS 627 LG	29	1.039,09
negro	SI VI LS 627 SW	29	1.039,09
lacado mate			
blanco alpino mate	■ SI VI LS 627 WWM	29	1.357,80
negro mate	■ SI VI LS 627 SWM	29	1.357,80
Acabados metálicos			
aluminio	SI VI AL 627	29	1.087,12
acero	SI VI ES 627	29	1.087,12
antracita (aluminio lacado)	SI VI AL 627 AN	29	1.087,12
dark (aluminio lacado)	SI VI AL 627 D	29	1.092,47

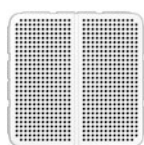
Componentes individuales:

Módulo audio



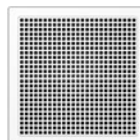
para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI AM A 5 W	19	179,32
blanco alpino	SI AM A 5 WW	19	179,32
negro	SI AM A 5 SW	19	180,76
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	SI AM A 5 AL	19	187,86
cava	SI AM A 5 CH	19	187,86
mokka	SI AM A 5 MO	19	187,86
lacado mate			
blanco alpino mate	■ SI AM A 5 WWM	19	179,01
negro mate	■ SI AM A 5 SWM	19	179,01
antracita mate	SI AM A 5 ANM	19	180,76



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI AM CD 5 W	19	186,57
blanco alpino	SI AM CD 5 WW	19	186,57



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI AM LS 5 W	19	186,57
blanco alpino	SI AM LS 5 WW	19	186,57
gris claro	SI AM LS 5 LG	19	188,07
negro	SI AM LS 5 SW	19	188,07
lacado mate			
blanco alpino mate	■ SI AM LS 5 WWM	19	194,01
negro mate	■ SI AM LS 5 SWM	19	194,01
Acabados metálicos			
aluminio	SI AM AL 5	19	203,59
acero	SI AM ES 5	19	203,59
antracita (aluminio lacado)	SI AM AL 5 AN	19	203,59
dark (aluminio lacado)	SI AM AL 5 D	19	207,82

Módulo sensor estándar

para módulo audio y en combinación con un módulo sensor universal como módulo de ampliación

Se completa con juego de teclas 3 fases (ref.: .. 503 TSA ..)



para series AS / A

incluye placa transparente ref.: A 50 NA

	Referencia	PG	€/ud.
	SI TM A 5073	19	93,69

Juego de teclas véase página 380



para serie CD

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA

	Referencia	PG	€/ud.
	SI TM CD 5073	19	96,70

Juego de teclas véase página 383



para serie LS

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA

	Referencia	PG	€/ud.
	SI TM LS 5073	19	96,70

Juego de teclas véase página 386

Módulo sensor universal

Necesario para el funcionamiento de un módulo de vídeo y para conectar un segundo módulo de pulsadores (sólo en combinación con un alimentación adicional, véase el manual de planificación de Siedle).

Se completa con juego de teclas 3 fases (ref.: .. 503 TSA ..)



para series AS / A
incluye placa transparente ref.: A 50 NA

Referencia	PG	€/ud.
SI TM A 5093	29	133,03

Juego de teclas véase página 380



para serie CD
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA

Referencia	PG	€/ud.
SI TM CD 5093	29	136,07

Juego de teclas véase página 383



para serie LS
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA

Referencia	PG	€/ud.
SI TM LS 5093	29	136,07

Juego de teclas véase página 386

Módulo video 2,2"



para series AS / A

Referencia	PG	€/ud.
SI VM 22 A	29	785,22

Módulo video 2,7"



para serie CD

Referencia	PG	€/ud.
SI VM 27 CD	29	839,74



para serie LS

Referencia	PG	€/ud.
SI VM 27 LS	29	839,74

Cable de conexión



(pieza de recambio)
para la conexión de los módulos en el marco múltiple

	Referencia	PG	€/ud.
rojo audio	SI AM-AK 22	19	16,25
negro video	SI VM-AK 22	29	19,61

Datos técnicos

Longitud de cable: 220 mm

Cable de conexión



Con los cables de conexión opcionales incluidos se pueden separar los módulos hasta 500 mm.

	Referencia	PG	€/ud.
rojo audio	SI AM-AK 70	19	19,08
negro video	SI VM-AK 70	29	23,04

Datos técnicos

Longitud de cable: 700 mm

Lámina de inscripción

(pieza de recambio)
contiene una lámina con símbolos para audio y vídeo

para series AS / A



Referencia	PG	€/ud.
SI AV 6 A	19	11,14

para serie CD



Referencia	PG	€/ud.
SI AV 6 CD	19	11,14

para serie LS



Referencia	PG	€/ud.
SI AV 6 LS	19	11,14

Placa con símbolos audio



para series AS / A
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de audio (ref.: SI AI A 6 ..)
o módulos sensor (ref.: SI TM A 5073, SI TM A 5093)
dimensiones: 25 x 55 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI A6 A DC W	01	7,15
blanco alpino	SI A6 A DC WW	01	7,15
negro	SI A6 A DC SW	01	9,54
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	SI A6 A DC AL	01	14,12
cava	SI A6 A DC CH	01	14,12
mokka	SI A6 A DC MO	01	14,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ SI A6 A DC WWM	01	9,74
negro mate	■ SI A6 A DC SWM	01	9,74
antracita mate	SI A6 A DC ANM	01	9,54

Placa con símbolos video



para series AS / A
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de vídeo (ref.: SI VI A 622..)
o módulos sensor (ref.: SI TM A 5073, SI TM A 5093)
dimensiones: 25 x 55 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI V6 A DC W	01	7,15
blanco alpino	SI V6 A DC WW	01	7,15
negro	SI V6 A DC SW	01	9,54
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	SI V6 A DC AL	01	14,12
cava	SI V6 A DC CH	01	14,12
mokka	SI V6 A DC MO	01	14,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ SI V6 A DC WWM	01	9,74
negro mate	■ SI V6 A DC SWM	01	9,74
antracita mate	SI V6 A DC ANM	01	9,54

Placa con símbolos audio



para serie CD
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de audio (ref.: SI AI CD 6 ..)
o módulos sensor (ref.: SI TM CD 5073, SI TM CD 5093)
dimensiones: 33 x 68 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI A6 CD DC W	01	7,15
blanco alpino	SI A6 CD DC WW	01	7,15

Placa con símbolos video



para serie CD
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de vídeo (ref.: SI VI CD 627 ..) o módulos sensor (ref.: SI TM CD 5073, SI TM CD 5093)
dimensiones: 33 x 68 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI V6 CD DC W	01	7,15
blanco alpino	SI V6 CD DC WW	01	7,15

Placa con símbolos audio



para serie LS
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de audio (ref.: SI AI LS 6 .., SI AI AL 6 .., SI AI ES 6) o módulos sensor (ref.: SI TM LS 5073, SI TM LS 5093)
dimensiones: 33 x 70,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI A6 LS DC W	01	7,15
blanco alpino	SI A6 LS DC WW	01	7,15
gris claro	SI A6 LS DC LG	01	9,54
negro	SI A6 LS DC SW	01	9,54
lacado mate			
blanco alpino mate	■ SI A6 LS DC WWM	01	9,74
negro mate	■ SI A6 LS DC SWM	01	9,74
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	SI A6 AL DC	01	14,12
acero	SI A6 ES DC	01	14,12
antracita	SI A6 AL DC AN	01	14,12
dark	SI A6 AL DC D	01	18,80

Placa con símbolos video



para serie LS
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de vídeo (ref.: SI VI LS 627 .., SI VI AL 627, SI VI ES 627) o módulos sensor (ref.: SI TM LS 5073, SI TM LS 5093)
dimensiones: 33 x 70,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	SI V6 LS DC W	01	7,15
blanco alpino	SI V6 LS DC WW	01	7,15
gris claro	SI V6 LS DC LG	01	9,54
negro	SI V6 LS DC SW	01	9,54
lacado mate			
blanco alpino mate	■ SI V6 LS DC WWM	01	9,74
negro mate	■ SI V6 LS DC SWM	01	9,74
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	SI V6 AL DC	01	14,12
acero	SI V6 ES DC	01	14,12
antracita	SI V6 AL DC AN	01	14,12
dark	SI V6 AL DC D	01	18,80

Bloque de conexión



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
doble	SI KB 2	19	5,04
cuádruple	SI KB 4	19	6,67
séxtuple	SI KB 6	19	8,34

Resistencia terminal video



(pieza de recambio)
En el módulo de audio, entre los terminales TaM y TbM se conecta, en principio, una resistencia terminal. Esta resistencia terminal solamente es necesaria si la estación interior es el último aparato de una línea. Si el bus se distribuye por las estaciones interiores, esta resistencia terminal debe retirarse en cada caso.

	Referencia	PG	€/ud.
	SI V-RC	29	7,80

Smart Control 5



- Montaje vertical
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-... o SG 150-... de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	SC 5 SW	09	782,71

Fuente de alimentación, empotrable

para Smart Control ref.: SC 5 SW



	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	79,86

Datos técnicos

Tensión de entrada: AC 230 V ~, 50/60 Hz
 Tensión de salida: DC 24 V

Smart Control 8



- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimensiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-... o SG 150-... de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	SC 0081 U	09	1.068,93

KNX Smart Panel 8



- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimensiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-... o SG 150-... de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	SP 0081 U	09	1.068,93

Caja de empotrar



para Smart Panel ref.: SP 0081 U
 para Smart Control ref.: SC 0081 U
 Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
 Profundidad de empotrado: 75 mm

también adecuado para montaje en paredes huecas

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	51,01

Fuente de alimentación, carril DIN



para Smart Panel ref.: SP 0081 U
 para Smart Control ref.: SC 0081 U
 para Smart Control ref.: SC 5 SW
 montaje en carril DIN
 anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	134,00

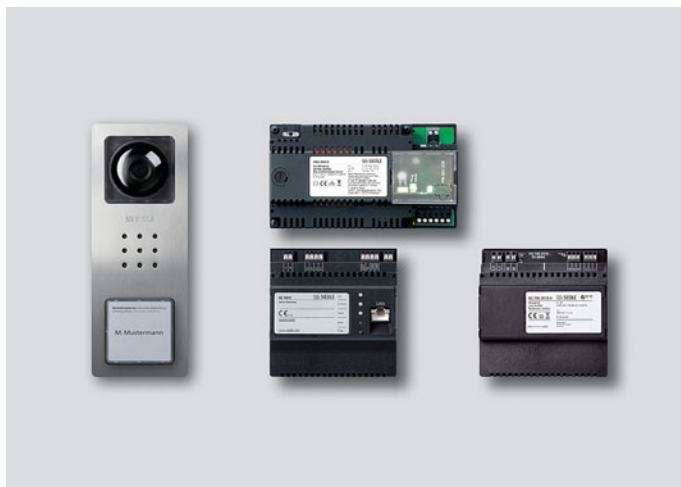
Datos técnicos

Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
 Tensión de salida: DC 24 V SELV

Starter kit con Smart Gateway y con placa de calle empotrada



Starter kit con Smart Gateway y con placa de calle de superficie



Con placa de calle de video compacta empotrada con 1 llamada y un Smart Gateway.

Con placa de calle de video compacta empotrada con 1 llamada y un Smart Gateway.

Incluye:

- Placa de calle de video Siedle Compact para montaje empotrado (CVU 850-1-... E)
- Smart Gateway (SG 150-...)
- Alimentador (NG 706-30/33-...)
- Unidad de alimentación y control (SNG 850-...) que permite:
 - 10 direcciones de bus
 - Contacto para apertura de puerta y contacto para luz
- Programación manual, plug&play o por software

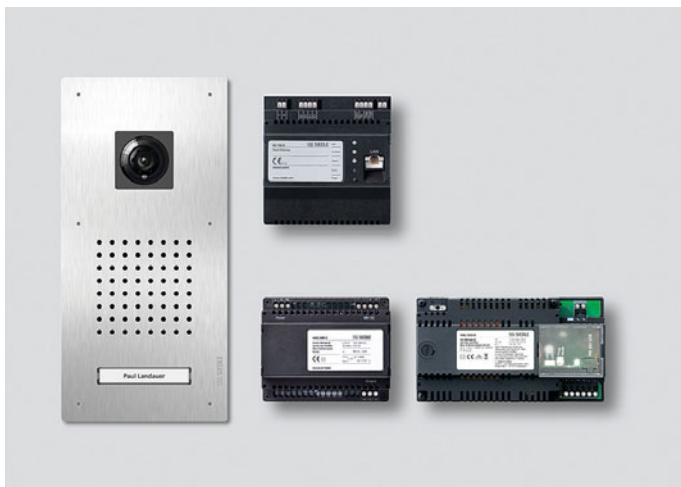
Incluye:

- Placa de calle de video Siedle Compact para montaje de superficie (CV 850-1-... E)
- Smart Gateway (SG 150-...)
- Alimentador (NG 706-30/33-...)
- Unidad de alimentación y control (SNG 850-...) que permite:
 - 10 direcciones de bus
 - Contacto para apertura de puerta y contacto para luz
- Programación manual, plug&play o por software

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210009825-01	SET CVUSG 850-1-01	S/D

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210009824-01	SET CVVSG 850-1-01	S/D

Starter kit con Smart Gateway y con placa de calle Classic empotrada



Con placa de calle de video Classic empotrada con 1 llamada y un Smart Gateway.

Incluye:

- Placa de calle de video Siedle Classic para montaje empotrado (F CL V130 01 B-)
- Smart Gateway (SG 150-...)
- Alimentador (NG 706-30/33-...)
- Unidad de alimentación y control (SNG 850-...) que permite:
 - 10 direcciones de bus
 - Contacto para apertura de puerta y contacto para luz
- Programación manual, plug&play o por software

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210010051-00	SET CLVSG 850-1	S/D

Unidad de alimentación y control del bus In-Home audio



DIN – 9 Módulos
 Incorpora relé de salida para encendido de luz y apertura de puerta.
 Completar con accesorio ZBVG 650-0 para poder programar la instalación mediante software

Tensión de trabajo: 230 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
 Corriente de entrada: 200 mA
 Tensión de salida: 27,5 V DC, 12 V AC
 Corriente de salida: 0,5 A DC, 1 A AC
 Temperatura funcionamiento: 0° C a 40°C

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035261-00	BNG 650-0	S/D

Unidad de alimentación y control del bus In-Home video



DIN – 9 Módulos
 Incorpora relé de salida para encendido de luz y apertura de puerta.
 Completar con accesorio ZBVG 650-0 para poder programar la instalación mediante software

Tensión de trabajo: 230 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
 Corriente de entrada: 200 mA
 Tensión de salida: 29 V DC +/- 5%
 Corriente de salida: 1,2 A
 Temperatura funcionamiento: 0° C a 40°C

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035262-00	BVNG 650-0	S/D

Tarjeta accesoria para configurar varias líneas



Insertar en unidad BNG 650-0 o bien BVNG 650-0

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035260-00	ZBVNG 650-0	S/D

Tarjeta accesoria para conectar módulo



de programación PRI 602-01 USB
 Insertar en unidad BNG 650-0 o bien BVNG 650-0

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035250-00	ZBVNG 650-0	S/D

Módulo de programación USB



DIN – 3 Módulos
 Se conecta al ZBVNG mediante patch-cable, o al bus In-Home mediante terminales específicos

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200036940-00	PRI 602-01 USB	S/D

Transformador para alimentar placa de calle



componentes suplementarios
 DIN – 3 Módulos

Tensión de trabajo: 230 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
 Tensión de salida: 12 V AC
 Corriente de salida: máx. 1,3 A
 Temperatura funcionamiento: 0° C a 40°C

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200035160-00	TR 603-0	S/D

Transformador para alimentar monitores de video



DIN – 6 Módulos

Tensión de trabajo: 230 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
 Tensión de salida: 30 V DC
 Potencia de salida: 33 W
 Temperatura funcionamiento: 0° C a 40°C

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 210010267-00	NG 706-30/33-0	S/D

Distribuidor asimétrico empotrable 51 x 23 mm



Para ramificar el bus de video.
 Dispone de una entrada de bus, una salida de bus y una salida para el monitor de video.

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200032250-00	BVU 650-0	S/D

Distribuidor asimétrico doble



DIN – 1 Módulo
 Para ramificar el bus de video.
 Incorpora 2 distribuidores asimétricos.
 Dispone de una entrada de bus, una salida de bus y dos salidas para monitores de video.

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200049631-00	BVU 652-0	S/D

Distribuidor simétrico empotrable 51 x 23 mm



Para ramificar el bus de video.
 Dispone de una entrada de bus y dos salidas de bus.
 Adecuado para establecer varios montantes de cable en la instalación.

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200032245-00	BVVS 650-0	S/D

Distribuidor simétrico doble



DIN – 1 Módulo
Para ramificar el bus de video.
Incorpora 2 distribuidores simétricos, cada uno de ellos capaz de crear una estructura de árbol cuando hay varios montantes. Puede ser usado tanto para el bus de cámara como para el bus de monitores.

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 200049630-00	BVVS 652-0		S/D

Desacoplador de audio empotrable 51 x 23 mm



Para conectar elementos de audio o de control. Dispone de una entrada de bus de video y una salida de bus de audio.

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 200032255-00	BAA 650-0		S/D

Elemento combinado desacoplador de audio



y distribuidor de video, carril DIN
DIN – 1 Módulo
Para conectar elementos de audio o de control. Dispone de una entrada de bus de video, una salida de bus de video y otra de bus de audio.

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 200049632-00	BAVU 652-0		S/D

Smart Gateway IP

- DIN – 6 Módulos
- Para comunicar con el sistema a través de dispositivos móviles iOS o a través de software.
- Incluye 2 usuarios, ampliable hasta 50.
- Funcionalidad
- Interface entre bus In-Home y la red IP.
- Transfiere la llamada y las señales de comando, audio y video desde el In-Home al usuario IP, tanto en red local como en remoto por Internet.
- Permite utilizar dispositivos móviles iOS o un software para hacer las funciones de un monitor de video.
- Descarga gratuita de la App (gris) desde la Apple Store.
- Incluye servidor SIP (solamente la versión Professional)
- Se pueden crear grupos de hasta 6 usuarios IP.
- Permite llamada paralela a dispositivos In-Home y usuarios IP.
- Video vigilancia
- Llamada a puerta
- Grabación de imágenes
- Funciones de accionamiento y control (luz y apertura de puerta)



Smart Gateway Lite
DIN – 6 Módulos
Hasta 10 usuarios IP, con 5 licencias incluidas.
El resto se pueden pedir mediante la referencia BLC 250-0

	Referencia	PG	€/ud.
Código artículo 210007449-00	SG 150-0		S/D

Smart Gateway IP



Smart Gateway Professional
DIN – 6 Módulos
Hasta 50 usuarios IP, con 2 licencias incluidas.
El resto se pueden pedir mediante la referencia BLC 250-0
Incluye servidor SIP.
Conexión de cámaras IP
Servidor para VoIP con o sin video
Conexión con la red telefónica.
(Necesita licencia por separado)

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200048807-00	SG 650-0	S/D

Licencia adicional para Smart Gateway IP

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200048823-00	BLC 250-0	S/D



Transformador para alimentar Smart Gateway IP
DIN – 6 Módulos
Tensión de trabajo: 100 – 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
Consumo: 0,5 A – 1 A
Tensión de salida: 48 V DC
Corriente de salida: 800 mA
Temperatura funcionamiento: 0° C a 40°C

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200041605-00	ANG 600-0	S/D

Actuador In-Home empotrable, 1 salida, 51 X 23 mm



Salida a relé biestable de libre potencial para activar cargas externas al sistema de videoporteros
Capacidad del contacto: 6 A, 250 V
Tiempo de encendido: ajustable, de 0,4 seg hasta 19 min 59 seg
Temperatura funcionamiento: 0° C a 40°C

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200031950-02	BSE 650-02	S/D

Entrada binaria In-Home empotrable, 1 canal, 51 X 23 mm



Para mandar comandos al bus In-Home desde un contacto externo
Tipo de señal: libre potencial, o bien 4 – 30 VDC, 10 mA
Temperatura funcionamiento: 0° C a 40°C

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200031960-00	BEM 650-0	S/D

Cable de 3 x 2 x 0,8 mm para videoportero

	Referencia	P.V.P. / PG
En rollos de 100 metros	TKM KABEL	S/D

Panel de video básico **Panel de video Comfort**

para el bus Siedle In-Home

Funcionalidad

- Pantalla de 8.8 cm (3.5 pulgadas) TFT color.
- Llamada, audio, video, abrir puerta, luz
- Manejo sencillo mediante dos botones claramente identificables
- Audio optimizado que permite una excelente reproducción a un buen nivel de volumen
- Transmisión de video de alta calidad
- Montaje en dos pasos. Soporte en la pared con las conexiones y montaje rápido de la unidad
- 7 niveles de color y de brillo
- 7 niveles de volumen
- 11 tonos de llamada
- Diferenciación de tonos de llamada entre dos placas de calle y llamada interna
- LED display de estado: llamada entrante, llamada activa, mute
- Apertura de puerta y encendido de luz por el bus In Home
- Apertura manual de la puerta incluso sin llamada entrante
- Se pueden visualizar de forma secuencial hasta 8 placas de calle sin necesidad de llamada entrante.

Conexión por In-Home bus
 Consumo de alimentación
 +M/-M: máx. 300 mA
 Dimensiones (mm) : 135 x 115 x 24



para el bus Siedle In-Home

	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco Código artículo 200049270-01	VIB 150-0	S/D

para el bus Siedle In-Home

Funcionalidad

- Panel de video para bus confort con pantalla táctil de 17,8 cm para el bus In-Home de Siedle.
- Con las funciones Llamar, Hablar, Ver, Abrir puerta, Luz, funciones de llamada de planta/conmutación/control, visualización de mensajes y comunicación interna
- Memoria de imágenes integrada, mediante tarjeta SD incluida en el suministro (4 GB) para más de 2000 imágenes
- 15 funciones de conmutación/control en combinación con el módulo de conmutación para bus BSM/BSE 650-...
- 15 indicaciones de mensajes
- Visualización optimizada de las funciones de conmutación /control y mensajes
- Tecla de volumen de voz, ajustable en 5 niveles
- 11 señales de llamada electrónicas diferentes libremente seleccionables
- Indicación óptica de llamada por intermitencia de la tecla de habla
- Selección específica de máx. 15 altavoces de puerta/cámaras
- Desactivación de llamadas con indicación de estado
- Volumen de llamada configurable en 5 niveles hasta máx. 83 dB(A)
- Función de abrepuertas/luz en todo momento vía hilos de bus
- Activación de puerta/vídeo posible en cualquier momento
- Señalización de respuesta para funciones de conmutación/control y mensajes en combinación con el módulo de entradas para bus BEM 650-...
- Telefonía interna de máx. 15 estaciones internas
- Reenvío de llamadas
- Megafonía general
- Aceptación de conversación automática en llamadas internas



para el bus Siedle In-Home

	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco Código artículo 200044075-00	BVPC 850-0 W	S/D



para el bus Siedle In-Home

	Referencia	P.V.P. / PG
Aluminio/negro Código artículo 200044747-00	BVPC 850-0 A/S	S/D

Siedle Axiom para montaje en pared



	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco sin auricular Código artículo 210005918-00	A 180-10 W	S/D



	Referencia	P.V.P. / PG
Blanco con auricular Código artículo 210005919-00	A 180-11 W	S/D

Placa de calle In-Home audio, diseño Siedle Classic

Características

- Frontal de acero mate con tratamiento V4A
- Montaje empotrado con caja suministrada
- Altavoz y botones de llamada retroiluminados
- Posibilidad de intercambiar el botón de llamada por botón compacto de acero
- Temperatura de trabajo: -20 °C a +55 °C



	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada	F CL A 01 B-0	S/D
Código artículo 210007698-00		

Caja de empotrar para placa de 1 botón de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada	GU CL 01-0	S/D
Código artículo 210007731-00		
Dimensiones		
placa:	171 x 224 x 2 mm	
caja empotrar:	154 x 205 x 65 mm	



	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada	F CL A 02 B-0	S/D
Código artículo 210007701-00		

Caja de empotrar para placa de 2 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada	GU CL 02-0	S/D
Código artículo 210007732-00		
Dimensiones		
placa:	171 x 250 x 2 mm	
caja empotrar:	154 x 231 x 65 mm	



	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada	F CL A 04 B-0	S/D
Código artículo 210007707-00		

Caja de empotrar para placa de 4 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada	GU CL 04-0	S/D
Código artículo 210007734-00		
Dimensiones		
placa:	171 x 303 x 2 mm	
caja empotrar:	154 x 283 x 65 mm	

Placa de calle In-Home audio, diseño Siedle Classic



	Referencia	P.V.P. / PG
8 botones de llamada	F CL A 08 B-0	S/D
Código artículo 210007712-00		

Caja de empotrar para placa de 8 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
8 botones de llamada	GU CL 08-0	S/D
Código artículo 210007737-00		
Dimensiones		
placa:	171 x 408 x 2 mm	
caja empotrar:	154 x 388 x 65 mm	

Placa de calle In-Home video, diseño Siedle Classic

Características

- Frontal de acero mate con tratamiento V4A
- Montaje empotrado con caja suministrada
- Altavoz y botones de llamada retroiluminados
- Cámara de 130° con visión infrarroja
- Posibilidad de intercambiar el botón de llamada por botón compacto de acero
- Temperatura de trabajo: -20 °C a +55 °C



	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada	F CL V130 01 B-0	S/D
Código artículo 210007724-00		

Caja de empotrar para placa de 1 botón de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada	GU CL 06-0	S/D
Código artículo 210007736-00		
Dimensiones		
placa:	171 x 355 x 2 mm	
caja empotrar:	154 x 336 x 65 mm	

Placa de calle In-Home video, diseño Siedle Classic



	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada Código artículo 210007725-00	F CL V130 02 B-0	S/D

Caja de empotrar para placa de 2 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada Código artículo 210007738-00	GU CL 07-0	S/D
Dimensiones		
placa:	171 x 382 x 2 mm	
caja empotrar:	154 x 362 x 65 mm	



	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada Código artículo 210007727-00	F CL V130 04 B-0	S/D

Caja de empotrar para placa de 4 botones de llamada

	Referencia	P.V.P. / PG
4 botones de llamada Código artículo 210007745-00	GU CL 09-0	S/D
Dimensiones		
placa:	171 x 435 x 2 mm	
caja empotrar:	154 x 415 x 65 mm	

Botón de acero para placa de calle Siedle Classic



para sustituir los botones retroiluminados que vienen de serie en las placas de calle

	Referencia	P.V.P. / PG
Código artículo 200043063-00	ZNSM/CL-02	S/D

Placa de calle In-Home, compacta

Características

- Cámara integrada con conmutación diurno/nocturno automática, iluminación LED y calefacción de 2 niveles
 - Altavoz de puerta integrado
 - Volumen de voz ajustable
 - Número de teclas de llamada integradas: 1, 2
 - Confirmación acústica de pulsación activable
 - Etiquetas identificativas de inquilinos con retroiluminación intercambiables por la parte delantera.
- Sistema de color: PAL
 - Sensor de imagen: Sensor CMOS de 1/3" 756 x 504 píxeles
 - Resolución: 550 líneas de TV
 - Objetivo: 3,7 mm
 - Ángulo de visión: horizontal aprox. 65°, vertical aprox. 50°
 - Margen de ajuste mecánico: 30° horizontal/vertical
 - Calefacción 2 niveles: 12 V AC, máx. 110 mA
 - Tensión de servicio: vía bus In-Home
 - Contactos normalmente abiertos 24 V, 2 A
 - Grado de protección: IP 54, IK 8
 - Temperatura ambiente: -20 °C hasta +40 °C
 - Dimensiones placa frontal (mm)
An x Al x Pr: 110 x 273 x 100
 - Dimensiones caja de empotrar (mm)
Al x An x Pr: 84 x 253 x 48



	Referencia	P.V.P. / PG
1 botón de llamada Código artículo 210009120-00	BCVU 850-1-0 E	S/D

Caja de empotrar para placa de 1 botón de llamada



	Referencia	P.V.P. / PG
2 botones de llamada Código artículo 210009121-00	BCVU 850-2-0 E	S/D

Radioemisor mural



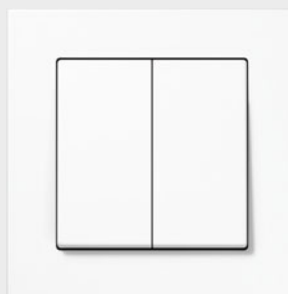
Control intuitivo de sistemas de luz inteligentes: los radioemisores murales de JUNG unen, de manera inalámbrica, el control digital de la iluminación con el manejo ergonómico de un interruptor de luz.

RADIOEMISOR MURAL PARA PHILIPS HUE



Battery-free
by EnOcean

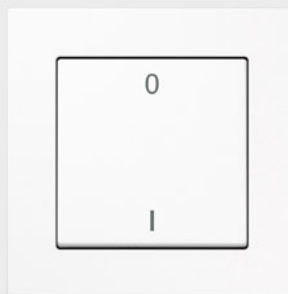
RADIOEMISOR MURAL CON BLUETOOTH® LOW ENERGY



Battery-free
by EnOcean

RADIOEMISOR MURAL CON ENOCEAN

Con la app EnOcean Tool, podrá configurar nuestros radioemisores murales EnOcean con módulo NFC: con ayuda de su smartphone podrá determinar los parámetros de producto y configurar los dispositivos. Además, podrá leer la identificación del dispositivo o el ID de producto. Un código PIN garantiza un acceso seguro a los datos en la interfaz NFC. La app es interesante especialmente para fabricantes de equipos originales e instaladores, y puede descargarse gratuitamente en las distintas App Stores.



Battery-free
by EnOcean

Instalación rápida y limpia

Los radioemisores murales de JUNG completan los programas de interruptores de JUNG de la forma ideal. Gracias a la lámina adhesiva o al aro metálico, su montaje puede realizarse con flexibilidad. Los dos componentes están incluidos en el suministro.



Montaje en pared hueca/caja de empotrar

Para la instalación en una caja, el aro metálico se atornilla debajo del interruptor. A continuación, solo hay que encajar el módulo de emisor con el marco y el pulsador en el aro metálico. Y el radioemisor mural de JUNG ya está colocado con estabilidad y seguridad.



Radioemisor mural Friends of Hue

- Interruptor inteligente para control remoto inalámbrico de luminarias Philips Hue
- Para encender, regular y controlar escenas de luz individuales
- Solamente para uso residencial
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o adhesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Aparato sin batería y sin alimentación externa
- La energía necesaria para la transmisión se genera de la energía mecánica utilizada en el accionamiento (energy harvesting)
- Transmisión encriptada con código específico del dispositivo
- Estándar inalámbrico ZigBee Green Power, compatible con Friends of Hue y Apple HomeKit
- Ampliación automática del alcance mediante luminarias Philips Hue
- Puesta en funcionamiento y configuración sencillas a través de la App. Philips Hue y Hue Bridge V2 o superior

Datos técnicos

Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Alcance de emisión	
a campo libre:	hasta 175 m
en edificios:	aprox. 20 m
Potencia de emisión:	7 dBm / 5 mW
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +65 °C
Humedad del aire:	0 ... 95 % (sin condensación)



Serie A

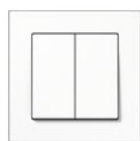
Radioemisor mural Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ FOH A 595	04	106,02
blanco alpino	■ ■ FOH A 595 WW	04	106,02
negro	■ ■ FOH A 595 SW	04	106,56
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ FOH A 595 AL	04	112,47
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FOH A 595 WWM	04	112,47
negro mate	■ FOH A 595 SWM	04	112,47
antracita mate	■ FOH A 595 ANM	04	106,56

Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye marco A 550 ref.: A 5581 BF WW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ FOHS A 550 595 WW	04	105,25

Series LS

Radioemisor mural Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ FOH LS 995	04	111,46
blanco alpino	■ ■ FOH LS 995 WW	04	111,46
gris claro	■ ■ FOH LS 995 LG	04	113,80
negro	■ ■ FOH LS 995 SW	04	113,80
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FOH LS 995 WWM	04	116,41
negro mate	■ FOH LS 995 SWM	04	116,41
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ FOH AL 2995-L	04	116,41
acero	■ FOH ES 2995-L	04	116,41

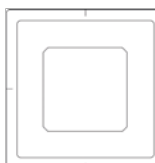
Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye marco LS 990 ref.: LS 981 WW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ FOHS LS 995 WW	04	108,34

Lámina adhesiva para emisor



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	5,60

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

- Interruptor inteligente para el control de dispositivos inalámbricos mediante Bluetooth® estándar de baja energía (BLE)
- Para encender, regular y controlar escenas de luz individuales
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o adhesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Aparato sin batería y sin alimentación externa
- La energía necesaria para la transmisión se genera de la energía mecánica utilizada en el accionamiento (energy harvesting)
- Transmisión encriptada con AES-128 (modo CBC) y contador de la secuencia
- Compatible con los siguientes sistemas inalámbricos Bluetooth®: Casambi, XICATO Controls, Häfele Connect, WiSilica, Wirepas, Blu2Light (Vossloh Schwabe), Aruba, Fulhan, Helvar
- Interfaz de configuración: NFC Forum Type 2 Tag (ISO / IEC 14443 Parte 2+ 3)
- Extensión automática del alcance (según el sistema) a través de dispositivos BT Mesh conectados a la red eléctrica

Datos técnicos

Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz
Alcance de emisión	
a campo libre:	hasta 75 m
en edificios:	aprox. 15 m
Potencia de emisión:	4 dBm / 2,5 mW
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +65 °C
Humedad del aire:	0 ... 95 % (sin condensación)



Serie A



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BLE A 590	04	103,22
blanco alpino	■ ■ BLE A 590 WW	04	103,22
negro	■ ■ BLE A 590 SW	04	103,70
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ BLE A 590 AL	04	106,71
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BLE A 590 WWM	04	108,54
negro mate	■ BLE A 590 SWM	04	108,54
antracita mate	■ BLE A 590 ANM	04	103,70



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BLE A 595	04	106,21
blanco alpino	■ ■ BLE A 595 WW	04	106,21
negro	■ ■ BLE A 595 SW	04	106,70
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ BLE A 595 AL	04	109,73
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BLE A 595 WWM	04	111,57
negro mate	■ BLE A 595 SWM	04	111,57
antracita mate	■ BLE A 595 ANM	04	106,70

Series LS



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

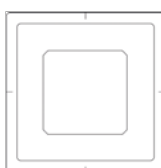
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BLE LS 990	04	106,34
blanco alpino	■ ■ BLE LS 990 WW	04	106,34
gris claro	■ ■ BLE LS 990 LG	04	108,22
negro	■ ■ BLE LS 990 SW	04	108,18
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BLE LS 990 WWM	04	112,22
negro mate	■ BLE LS 990 SWM	04	112,22
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BLE AL 2990-L	04	112,22
acero	■ BLE ES 2990-L	04	112,22



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BLE LS 995	04	109,33
blanco alpino	■ ■ BLE LS 995 WW	04	109,33
gris claro	■ ■ BLE LS 995 LG	04	111,16
negro	■ ■ BLE LS 995 SW	04	111,16
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BLE LS 995 WWM	04	116,16
negro mate	■ BLE LS 995 SWM	04	116,16
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BLE AL 2995-L	04	116,16
acero	■ BLE ES 2995-L	04	116,16

Lámina adhesiva para emisor



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	5,60

Radioemisores murales EnOcean

- Radioemisor para transmitir órdenes de conmutación, regulación de luz o de accionamiento de persianas a radiorreceptores del sistema inalámbrico EnOcean
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o adhesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Aparato sin batería y sin alimentación externa
- La energía necesaria para la transmisión se genera de la energía mecánica utilizada en el accionamiento (energy harvesting)
- Interfaz de configuración: NFC Forum Type 2 Tag (ISO / IEC 14443 Parte 2+ 3)
- Opcional: Transmisión encriptada con AES-128 y contador de la secuencia

Datos técnicos

Frecuencia portadora:	868 MHz (ASK)
Alcance de emisión	
a campo libre:	hasta 300 m
en edificios:	aprox. 30 m
Potencia de emisión:	-1,9 dBm / 0,7 mW
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +65 °C
Humedad del aire:	0 ... 95 % (sin condensación)



Series AS / A

Radioemisor mural EnOcean



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ENO A 590	04	93,73
blanco alpino	■ ■ ENO A 590 WW	04	93,73
negro	■ ■ ENO A 590 SW	04	97,40
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ENO A 590 AL	04	99,30
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ENO A 590 WWM	04	102,47
negro mate	■ ENO A 590 SWM	04	102,47
antracita mate	■ ENO A 590 ANM	04	97,40

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	ENO A 590-01	04	99,41
blanco alpino	ENO A 590-01 WW	04	99,41
negro	ENO A 590-01 SW	04	99,90
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	ENO A 590-01 AL	04	105,15
lacado mate			
blanco alpino mate	ENO A 590-01 WWM	04	108,52
negro mate	ENO A 590-01 SWM	04	108,52
antracita mate	ENO A 590-01 ANM	04	99,90

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	ENO A 590 P	04	99,41
blanco alpino	ENO A 590 P WW	04	99,41
negro	ENO A 590 P SW	04	99,90
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	ENO A 590 P AL	04	105,15
lacado mate			
blanco alpino mate	ENO A 590 P WWM	04	108,52
negro mate	ENO A 590 P SWM	04	108,52
antracita mate	ENO A 590 P ANM	04	99,90

Radioemisor mural EnOcean



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ENO A 595	04	96,67
blanco alpino	■ ■ ENO A 595 WW	04	96,67
negro	■ ■ ENO A 595 SW	04	97,14
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ENO A 595 AL	04	104,56
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ENO A 595 WWM	04	104,56
negro mate	■ ENO A 595 SWM	04	104,56
antracita mate	■ ENO A 595 ANM	04	97,14

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	ENO A 595-01	04	104,83
blanco alpino	ENO A 595-01 WW	04	104,83
negro	ENO A 595-01 SW	04	105,30
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	ENO A 595-01 AL	04	113,05
lacado mate			
blanco alpino mate	ENO A 595-01 WWM	04	116,67
negro mate	ENO A 595-01 SWM	04	116,67
antracita mate	ENO A 595-01 ANM	04	105,30

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	ENO A 595 MP	04	104,83
blanco alpino	ENO A 595 MP WW	04	104,83
negro	ENO A 595 MP SW	04	105,30
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	ENO A 595 MP AL	04	113,05
lacado mate			
blanco alpino mate	ENO A 595 MP WWM	04	116,67
negro mate	ENO A 595 MP SWM	04	116,67
antracita mate	ENO A 595 MP ANM	04	105,30

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I y ▲▼



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	ENO A 595 P01	04	104,83
blanco alpino	ENO A 595 P01 WW	04	104,83
negro	ENO A 595 P01 SW	04	105,30
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	ENO A 595 P01 AL	04	113,05
lacado mate			
blanco alpino mate	ENO A 595 P01 WWM	04	116,67
negro mate	ENO A 595 P01 SWM	04	116,67
antracita mate	ENO A 595 P01 ANM	04	105,30

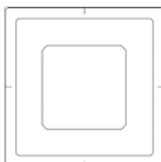
Módulo EnOcean



para series AS / A
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
por aplicación 2 y 4 canales	ENO A 42 F	04	83,67

Lámina adhesiva para emisor

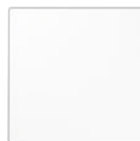


(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	5,60

Series LS

Radioemisor mural EnOcean



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ENO LS 990	04	97,82
blanco alpino	■ ■ ENO LS 990 WW	04	97,82
gris claro	■ ■ ENO LS 990 LG	04	101,73
negro	■ ■ ENO LS 990 SW	04	101,73
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ENO LS 990 WWM	04	108,93
negro mate	■ ■ ENO LS 990 SWM	04	108,93
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ ■ ENO AL 2990-L	04	105,54
acero	■ ■ ENO ES 2990-L	04	105,54

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	ENO LS 990-01	04	100,29
blanco alpino	ENO LS 990-01 WW	04	100,29
gris claro	ENO LS 990-01 LG	04	104,22
negro	ENO LS 990-01 SW	04	104,22
lacado mate			
blanco alpino mate	ENO LS 990-01 WWM	04	114,51
negro mate	ENO LS 990-01 SWM	04	114,51
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	ENO AL 2990-01-L	04	110,97
acero	ENO ES 2990-01-L	04	110,97

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	ENO LS 990 P	04	100,29
blanco alpino	ENO LS 990 P WW	04	100,29
gris claro	ENO LS 990 P LG	04	104,22
negro	ENO LS 990 P SW	04	104,22
lacado mate			
blanco alpino mate	ENO LS 990 P WWM	04	114,51
negro mate	ENO LS 990 P SWM	04	114,51
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	ENO AL 2990 P-L	04	108,04
acero	ENO ES 2990 P-L	04	108,04

Radioemisor mural EnOcean



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ENO LS 995	04	101,41
blanco alpino	■ ■ ENO LS 995 WW	04	101,41
gris claro	■ ■ ENO LS 995 LG	04	104,76
negro	■ ■ ENO LS 995 SW	04	104,76
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ENO LS 995 WWM	04	112,08
negro mate	■ ■ ENO LS 995 SWM	04	112,08
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ ■ ENO AL 2995-L	04	108,60
acero	■ ■ ENO ES 2995-L	04	108,60

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I y ▲▼



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	ENO LS 995 P01	04	105,72
blanco alpino	ENO LS 995 P01 WW	04	105,72
gris claro	ENO LS 995 P01 LG	04	109,62
negro	ENO LS 995 P01 SW	04	109,62
lacado mate			
blanco alpino mate	ENO LS 995 P01 WWM	04	117,66
negro mate	ENO LS 995 P01 SWM	04	117,66
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	ENO AL 2995 P01-L	04	113,45
acero	ENO ES 2995 P01-L	04	113,45

Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	ENO LS 995-01	04	105,72
blanco alpino	ENO LS 995-01 WW	04	105,72
gris claro	ENO LS 995-01 LG	04	109,62
negro	ENO LS 995-01 SW	04	109,62
lacado mate			
blanco alpino mate	ENO LS 995-01 WWM	04	117,66
negro mate	ENO LS 995-01 SWM	04	117,66
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	ENO AL 2995-01-L	04	113,45
acero	ENO ES 2995-01-L	04	113,45

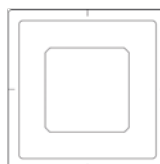
Módulo EnOcean



para serie LS
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
por aplicación 2 y 4 canales	ENO LS 42 F	04	83,67

Lámina adhesiva para emisor



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	80 KLEFO	04	5,60

Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

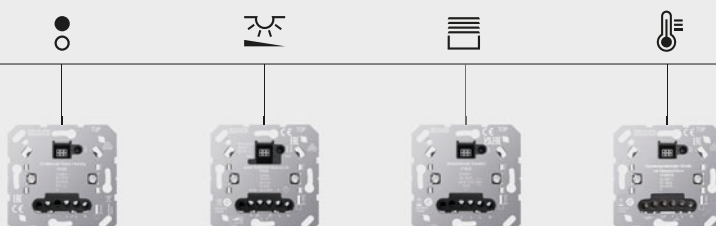
	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	ENO LS 995 MP	04	105,72
blanco alpino	ENO LS 995 MP WW	04	105,72
gris claro	ENO LS 995 MP LG	04	109,62
negro	ENO LS 995 MP SW	04	109,62
lacado mate			
blanco alpino mate	ENO LS 995 MP WWM	04	117,66
negro mate	ENO LS 995 MP SWM	04	117,66
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	ENO AL 2995 MP-L	04	113,45
acero	ENO ES 2995 MP-L	04	113,45

Mecanismos de sistema





SISTEMA MODULAR

230 V





Mecanismos de sistema







JUNG HOME

 Pulsador 1 fase
  Pulsador 2 fases
  Detector de movimiento 1,10 m
  Display para termostato





eNet SMART HOME

 Pulsador estándar 1 fase
  Pulsador estándar 1 fase con símbolos de flechas
  Pulsador universal 1 fase
  Pulsador universal 1 fase con símbolos de flechas

Control LB

 Display programador
  Pulsador 1 fase
  Detector de movimiento 1,10 m
  Display para termostato

KNX

 Pulsador KNX RF 1 fase
  Pulsador KNX RF 1 fase con símbolos de flechas
  Pulsador KNX RF 2 fases
  Pulsador KNX RF 2 fases con símbolos de flechas

Los mecanismos de sistema electrónicos cubren numerosas funciones del control de la luz, de la protección solar y de la temperatura. Constituyen la infraestructura básica del edificio. La reducida profundidad de empotrado, una sólida placa de apoyo de acero y garras de montaje cerradas hacen que la instalación sea rápida y sencilla.

Mecanismo control de persianas estándar

sin entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Control automático mediante temporizador
- Se facilita el cambio de polaridad de las salidas
- Posibilidad de memorización de una posición de ventilación a través del elemento de mando

Referencia	PG	€/ud.
1730 JE	04	82,39

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	700 W
Motores:	

Mecanismo control de persianas universal

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Control automático mediante temporizador
- A través de las entradas auxiliares se puede realizar una integración en controles de grupos o controles centrales
- Bloqueo de la alarma de viento a través de la entrada de la entrada auxiliar
- Se facilita el cambio de polaridad de las salidas
- Posibilidad de memorización de una posición de ventilación a través del elemento de mando

Referencia	PG	€/ud.
1731 JE	04	116,62

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión	700 W
Motores:	

Relé separador y estación meteorológica a partir de la página 159

Dimmer sensor estándar para LED

sin entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1710 DE	04	90,47

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 60 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Dimmer sensor universal para LED

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1711 DE	04	121,22

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.

Dimmer sensor universal 2 canales para LED



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT 17361 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1702 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,
.. 1092 1ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1712 DE	04	167,89

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión por salida a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Regulador Power DALI TW



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1702 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,
.. 1092 1ST RF ..

- Conexión y configuración de luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- Desde la generación de dispositivos V05: certificado DALI-2
- Alimentación DALI para un máximo de 18 participantes DALI

Referencia	PG	€/ud.
1713 DSTE	04	160,42

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión nominal DALI:	DC 16 V (típ.)
Corriente de salida:	máx. 36 mA
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Número de participantes DALI:	máx. 18

Mecanismo a relé, 1 canal



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME
ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 ..,
BT .. 17182 .., BT .. 1791 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 1790 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,

.. 1092 1ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1701 SE	04	89,40

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	1200 VA
Carga capacitiva:	920 VA (115 µF)
Corriente de conmutación a 35 °C	
Corriente de conmutación, motores:	6 A
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Mecanismo a relé libre de potencial, 1 canal



con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME
ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 ..,
BT .. 17182 .., BT .. 1791 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 1790 D .. (a partir de la versión V03)

para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1701 PSE	04	98,12

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	920 VA (115 µF)
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Mecanismo a relé, 2 canales

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME
ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 ..,
BT .. 17182 .., BT .. 1791 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1702 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,

.. 1092 1ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1702 SE	04	149,55

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión por canal a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	1500 W
Lámparas halógenas de 230 V:	1500 W
Transformadores electrónicos:	1000 W
Transformadores inductivos:	625 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	750 VA
Carga capacitiva:	580 VA (70 µF)
Corriente de conmutación por canal a 25 °C	
Motores:	3 A (cos φ = 0,68)

Mecanismo con salida electrónica, 1 canal

con entrada auxiliar
para módulos de sistema JUNG HOME
ref.: BT .. 17101 .., BT .. 17102 .., BT .. 17181 ..,
BT .. 17182 .., BT .. 1791 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 1790 D ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,

.. 1092 1ST RF ..

Referencia	PG	€/ud.
1704 ESE	04	92,44

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 400 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 400 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 400 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 400 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 3 ... 100 W
Para un funcionamiento con conductor neutro o para un funcionamiento sin conductor neutro en el modo de funcionamiento LED corte de fase descendente:	
potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 200 W,	
transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.	
Si se conecta a lámparas de LED no regulables es necesario poner neutro.	
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Mecanismo auxiliar a 2 hilos

para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..

- Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados

Referencia	PG	€/ud.
1720 NE	04	33,07

Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación

para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 17101 ..,
BT .. 17102 .., BT .. 17181 .., BT .. 17182 .., BT 17361 ..
para teclas eNet ref.: FM .. 1700 .., FM .. 1701 ..
para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 .., .. 1702 ..,
.. 1750 D .., .. 17180 .., .. 17280 ..
para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..,
.. 1092 1ST RF ..

- Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados
- Conductor neutro necesario

Referencia	PG	€/ud.
1723 NE	04	40,83

Mecanismo de impulsos

para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1700 ..,
.. 17180 .., .. 17280 ..

- Conexión automática o manual del autómatas de luz de escalera ref. 1208 REG

Referencia	PG	€/ud.
1708 IE	04	68,90

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50 Hz
Potencia absorbida:	0,25 ... 0,45 W
Consumo de corriente:	aprox. 2,8 mA
Duración de impulso:	aprox. 60 ms
Intervalo entre los impulsos:	aprox. 8 s

Autómata de luz de escalera



Características del producto

- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
 - Protección electrónica de sobrecarga para la entrada de control
- Diferentes cuatro modos de funcionamiento ajustables:
- Función automática sin aviso previo de desconexión
 - Función automática con aviso previo de desconexión
 - Luz conectada permanentemente

- Luz desconectada permanentemente

Conexión automática de luz

El mecanismo de impulso se combina con un detector de movimiento. En cuanto la luminosidad no alcanza un valor establecido en el detector y se reconocen movimientos, el mecanismo de impulsos envía una señal de conexión cíclica a la máquina automática REG. Éste activa la luz para el tiempo de funcionamiento posterior establecido. Tras el tiempo de funcionamiento posterior la máquina automática REG desactiva la luz. Tras la desconexión los mecanismos de impulso con detectores no detectan ningún movimiento durante aprox. 3 segundos.

Referencia	PG	€/ud.
1208 REG	04	109,10

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50 Hz
Potencia absorbida:	aprox. 1 W
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 15 min
Corriente máxima admisible de entrada de control A1:	máx. 40 mA
Tensión de conmutación:	AC 250 V ~
Corriente de conmutación	
Resistivo:	16 A
Corriente de encendido 20 ms:	máx. 165 A
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Lámparas LED de 230 V:	400 W
Lámparas fluorescentes de comp. paralela:	920 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	1200 VA
Lámparas fluorescentes conexión dúo:	2300 W / 140 µF
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Reactancia electrónica:	en función del tipo
Anchura de montaje:	18 mm (1 módulo)

Mecanismo termostato



con conexión de sonda para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 1791 .. para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1790 D .. para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF .., .. 1092 1ST RF ..

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y actuadores electrotérmicos de válvula
- Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no)
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor)

Referencia	PG	€/ud.
1790 RTR	04	106,87

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby) según módulo:	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Corriente de conmutación 230 V AC1:	10 mA ... 16 A
Potencia de conexión:	máx. 3.600 W
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Displays para termostato JUNG HOME véase página 118

Displays para termostato Control LB véase página 151

Actuador térmico de válvula ver página 160

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 .. El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

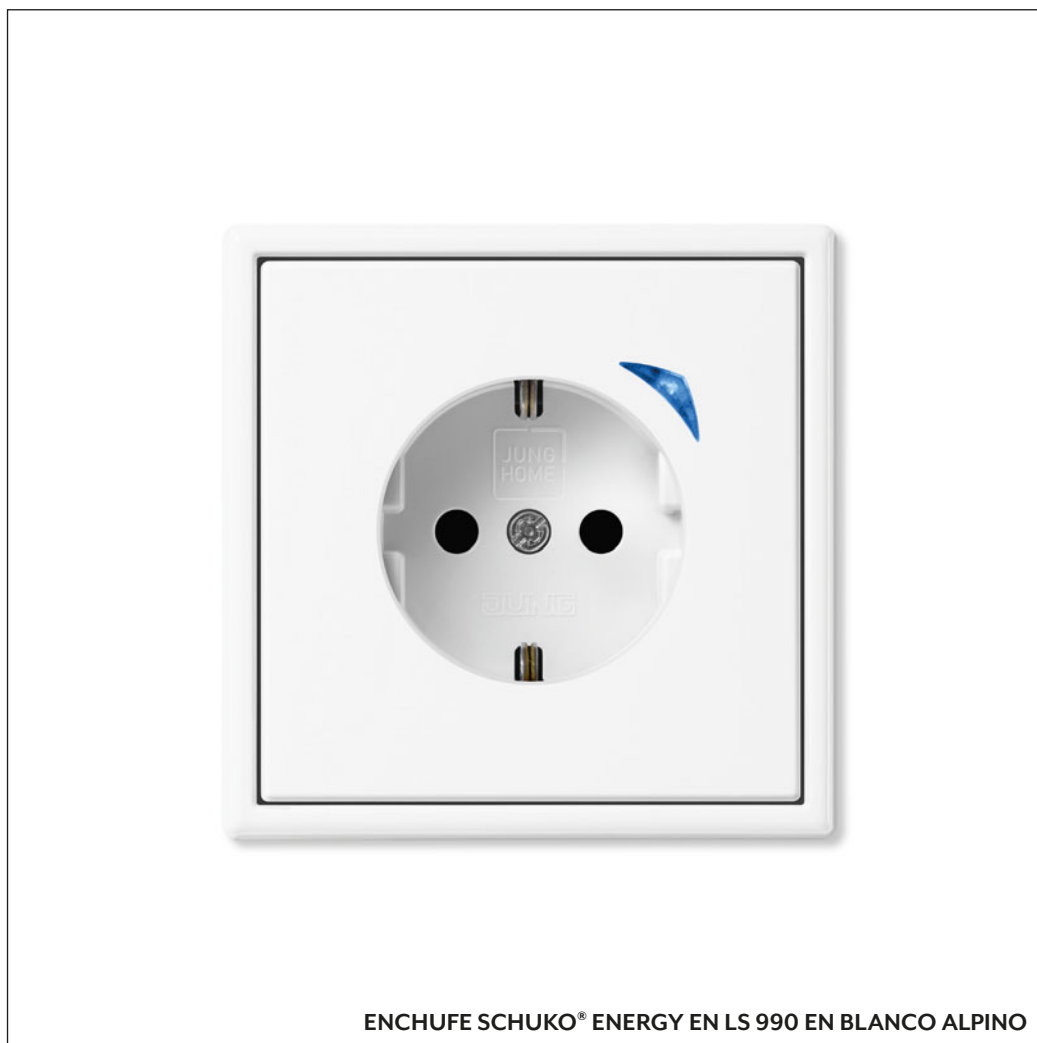
También es adecuado como sensor de temperatura externo para los siguientes dispositivos KNX. ref.: .. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., .. 5292 D 1ST, .. 5294 D 1ST, 2177 SV R, 23066 REGHE, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 459 D 1S .., 4000.. 1S E

Referencia	PG	€/ud.
■ FF NTC	04	27,57

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A):	7,8 x 28 mm
Longitud de cable:	4 m (prolongable a 50 m)
Grado de protección:	IP67

JUNG HOME



ENCHUFE SCHUKO® ENERGY EN LS 990 EN BLANCO ALPINO

Con el enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy se mide el consumo de energía, que se visualiza en la app JUNG HOME. El enchufe puede encenderse y apagarse con la tecla que tiene para ello, mediante la app JUNG HOME y con los pulsadores JUNG HOME inteligentes.

Sinopsis de JUNG HOME

Luz, protección solar, temperatura: JUNG HOME se compone, en esencia, de mecanismos de sistema, elementos de mando y enchufes. Conexión en red local por Bluetooth® Mesh.



Pulsador 1 fase



Detector de movimiento
2,20 m



Detector de presencia



Display para termostato



Pulsador 2 fases



Detector de movimiento
1,10 m



Actuador de conmutación
con entradas binarias



Display para termostato



Dimmer sensor
estándar para LED



Dimmer sensor
universal para LED



Mecanismo a relé,
2 canales



Mecanismo a relé,
1 canal



Mecanismo
termostato



Mecanismo a relé,
1 canal



Dimmer sensor
universal de
2 fases para LED



Regulador
Power-DALI
TW



Mecanismo con salida
electrónica, 1 canal



Mecanismo a relé,
libre de potencial



Mecanismo con
salida electrónica,
1 canal



Mecanismo a relé,
libre de potencial



Mecanismo auxiliar
a 3 hilos, fuente de
alimentación



Mecanismo auxiliar
a 3 hilos, fuente de
alimentación



Mecanismo auxiliar
a 3 hilos, fuente de
alimentación



**Control y regulación
de la iluminación**



**Encendido y apagado
de cargas**



**Control
de temperatura**

Bluetooth® MESH



Pulsador 1 fase con símbolos de flechas



Enchufe SCHUKO®

SAFETY+



Pulsador 1 fase



Pulsador 2 fases



Pulsador 2 fases con símbolos de flechas

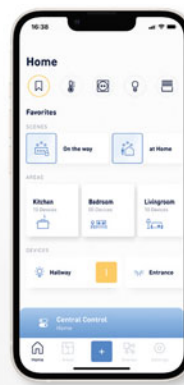


Actuador persianas 1 fase mini con 2 entradas binarias



Enchufe francés/belga
Enchufe francés/belga Energy

SAFETY+



App JUNG HOME



Pulsador 1 fase con símbolos de flechas



Pulsador 2 fases con símbolos de flechas

Funciona con pilas



Pulsador 1 fase, alimentado con pilas



Pulsador 2 fase, alimentado con pilas

230 Volt



Mecanismo control de persianas estándar



Mecanismo control de persianas universal



Mecanismo auxiliar a 3 hilos, fuente de alimentación



Control de persianas



Control de cargas – medición del consumo de energía



Control por voz

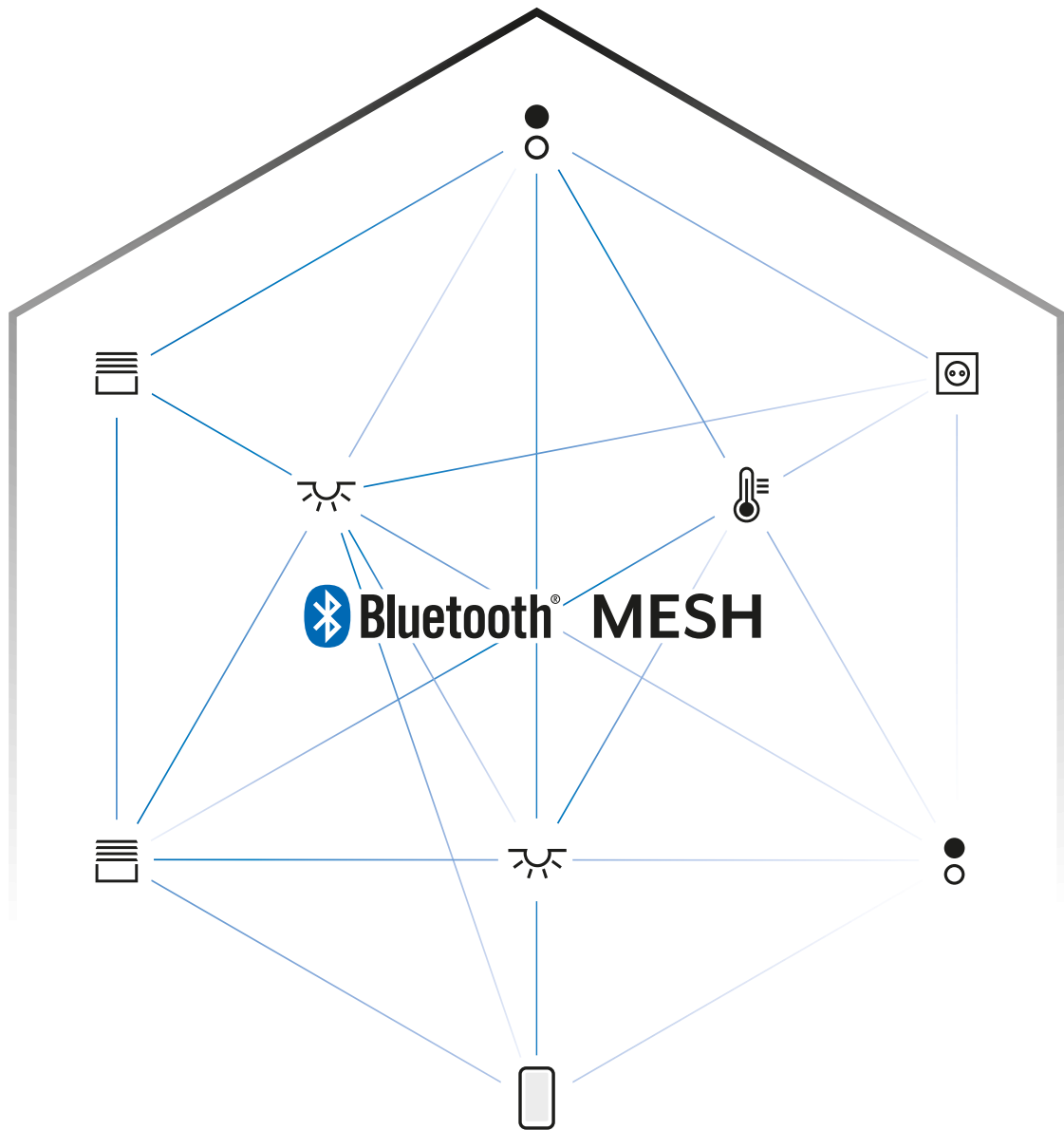


Funcionamiento inalámbrico



JUNG HOME gateway





El sistema funciona localmente con la app JUNG HOME.



Los datos permanecen seguros y no llegan en ningún momento a Internet.



Seguros automáticamente con el encriptado de 128 bits y la autenticación.

Bluetooth® con la funcionalidad Mesh: varios productos se unen para formar una red inalámbrica en malla (mesh en inglés) y así pueden transmitir información. La tecnología demuestra sus capacidades, sobre todo cuando los productos no se encuentran entre ellos dentro de la cobertura inalámbrica directa.

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Uso conforme a lo previsto

- Conexión manual o automática de la iluminación y de dispositivos domésticos
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Uso en zona interior seca
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 53 mm

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Tecla para la conexión
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Hasta 16 programas de tiempo
- Retardo la sa des/conexión
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Actuador de conmutación integrado con 16 A
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:

- (Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,25 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Corriente de conmutación a 25 °C	
Resistivo:	16 A
Motores:	4,3 A (@ cos φ 0,6)
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Profundidad de empotrado:	45 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BT A 1521 S	45	98,98
blanco alpino	■ ■ BT A 1521 S WW	45	98,98
negro	■ ■ BT A 1521 S SW	45	102,19
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ BT A 1521 S AL	45	110,96
cava	■ ■ BT A 1521 S CH	45	110,96
mokka	■ ■ BT A 1521 S MO	45	110,96
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT A 1521 S WWM	45	109,78
negro mate	■ BT A 1521 S SWM	45	109,78
antracita mate	■ BT A 1521 S ANM	45	102,19



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BT CD 1521 S	45	101,86
blanco alpino	■ ■ BT CD 1521 S WW	45	101,86
marrón	■ ■ BT CD 1521 S BR	45	105,50
gris	■ ■ BT CD 1521 S GR	45	105,50
gris claro	■ ■ BT CD 1521 S LG	45	105,50
negro	■ ■ BT CD 1521 S SW	45	105,50
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ BT CD 1521 S GB	45	111,39
platino	■ BT CD 1521 S PT	45	111,39



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BT LS 1521 S	45	101,86
blanco alpino	■ ■ BT LS 1521 S WW	45	101,86
gris claro	■ ■ BT LS 1521 S LG	45	105,50
negro	■ ■ BT LS 1521 S SW	45	105,50
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 1521 S WWM	45	111,17
negro mate	■ BT LS 1521 S SWM	45	111,17
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BT AL 1521 S-L	45	111,71
acero	■ BT ES 1521 S-L	45	111,71
antracita	■ ■ BT AL 1521 S AN-L	45	111,71
dark	■ ■ BT AL 1521 S D-L	45	116,42
latón classic	■ BT ME 1521 S C-L	45	122,09
latón antik	■ BT ME 1521 S AT-L	45	122,09

Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical

Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Marco de 28 mm de altura, serie A, véase página 220

Marco de 28 mm de altura, serie LS, véase página 295

Cajas de empotrar véase página 32

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Uso conforme a lo previsto

- Conexión manual o automática de la iluminación y de dispositivos domésticos
- Medición de potencia (W) y energía (kWh) de los dispositivos conectados
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Uso en zona interior seca
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 53 mm

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Tecla para la conexión
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Bloqueo del manejo local
- Hasta 16 programas de tiempo
- Retardo la sa des/conexión
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Actuador de conmutación integrado con 16 A
- Medición de potencia de 0,1 a 3680 vatios y medición de energía (kWh)
- Dibujo del flujo de energía de las últimas 24 horas o los últimos 31 días (trazado)
- Contador de horas de servicio, período de la medición de energía
- Función ahorro de energía (desconexión de consumidores en parada)
- Función maestro-esclavo (dependiendo del consumidor conectado conectar de forma inalámbrica un consumidor vinculado)
- Desconexión de protección contra sobrecorriente
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)

- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Potencia suministrada de -0,1 a -3680 vatios y energía suministrada (kWh)

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 250 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,25 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Potencia activa:	-3680 ... 3680 W
Precisión (potencia):	1% ±0,05 W
Energía activa:	-999.999 ... 999.999 kWh
Corriente de conmutación a 25 °C	
Resistivo:	16 A
Motores:	4,3 A (@ cos φ 0,6)
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Profundidad de empotrado:	45 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BT A 1521 SE	45	109,68
blanco alpino	■ ■ BT A 1521 SE WW	45	109,68
negro	■ ■ BT A 1521 SE SW	45	112,89
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ BT A 1521 SE AL	45	121,66
cava	■ ■ BT A 1521 SE CH	45	121,66
mokka	■ ■ BT A 1521 SE MO	45	121,66
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ BT A 1521 SE WWM	45	120,48
negro mate	■ ■ BT A 1521 SE SWM	45	120,48
antracita mate	■ ■ BT A 1521 SE ANM	45	112,89



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BT CD 1521 SE	45	110,96
blanco alpino	■ ■ BT CD 1521 SE WW	45	112,56
marrón	■ ■ BT CD 1521 SE BR	45	116,20
gris	■ ■ BT CD 1521 SE GR	45	116,20
gris claro	■ ■ BT CD 1521 SE LG	45	116,20
negro	■ ■ BT CD 1521 SE SW	45	116,20
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ ■ BT CD 1521 SE GB	45	122,09
platino	■ ■ BT CD 1521 SE PT	45	122,09



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BT LS 1521 SE	45	112,56
blanco alpino	■ ■ BT LS 1521 SE WW	45	112,56
gris claro	■ ■ BT LS 1521 SE LG	45	116,20
negro	■ ■ BT LS 1521 SE SW	45	116,20
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ BT LS 1521 SE WWM	45	121,87
negro mate	■ ■ BT LS 1521 SE SWM	45	121,87
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ ■ BT AL 1521 SE-L	45	122,41
acero	■ ■ BT ES 1521 SE-L	45	122,41
antracita	■ ■ BT AL 1521 SE AN-L	45	122,41
dark	■ ■ BT AL 1521 SE D-L	45	127,12
latón classic	■ ■ BT ME 1521 SE C-L	45	132,79
latón antik	■ ■ BT ME 1521 SE AT-L	45	132,79

Marco de 28 mm de altura

para montaje horizontal y vertical

Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Marco de 28 mm de altura, serie A, véase página 220

Marco de 28 mm de altura, serie LS, véase página 295

Cajas de empotrar véase página 32

Pulsador JUNG HOME

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto

- Manejo manual y automático de, por ejemplo, persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz, persiana o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Manejo arriba, abajo y en toda la superficie con hasta 2 funciones vinculadas por basculante
- Utilización de teclas para el control de zonas (grupos) o la activación de escenas
- Utilizar teclas para manejar dispositivos JUNG HOME vinculados inalámbricos
- Utilizar teclas para activar la función de bloqueo y guiado forzado
- Indicación de estado de varios colores con modo noche opcional
- Retroalimentación del estado de carga mediante LED de estado
- Bloqueo del manejo local
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo de sistema respectivo (encendido, apagado, regulación de luz, desplazamiento de persiana, ajuste de temperatura)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Posición de ventilación, tiempo de funcionamiento, tiempo de inversión de lamas, tiempo de cambio en caso de cambio de dirección y modo inverso ajustable, con mecanismo control de persianas
- Función de bloqueo y guiado forzado: protección contra encierro, encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Alarma de viento a través de la conexión de sensores meteorológicos convencionales a entrada auxiliar, con mecanismo control de persianas
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:

- (Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
 - Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
 - Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEJÓN), con mecanismo de regulación de luz
 - Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
 No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	+5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	aprox. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 1 fase

para serie AS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT AS 17101	45	64,20
blanco alpino	■ BT AS 17101 WW	45	64,20

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ BT A 17101 WW	45	64,20
negro	■ BT A 17101 SW	45	66,88
Duroplástico lacado			
aluminio	■ BT A 17101 AL	45	74,37
cava	■ BT A 17101 CH	45	74,37
mokka	■ BT A 17101 MO	45	74,37
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ BT A 17101 BF WW	45	64,20
negro	■ BT A 17101 BF SW	45	66,88
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT A 17101 WWM	45	74,37
negro mate	■ BT A 17101 SWM	45	74,37
antracita mate	■ BT A 17101 BF ANM	45	66,88

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT CD 17101	45	66,66
blanco alpino	■ BT CD 17101 WW	45	66,66
marrón	■ BT CD 17101 BR	45	69,87
gris	■ BT CD 17101 GR	45	69,87
gris claro	■ BT CD 17101 LG	45	69,87
negro	■ BT CD 17101 SW	45	69,87
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ BT CD 17101 GB	45	75,01
platino	■ BT CD 17101 PT	45	75,01

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT LS 17101	45	66,66
blanco alpino	■ BT LS 17101 WW	45	66,66
gris claro	■ BT LS 17101 LG	45	69,87
negro	■ BT LS 17101 SW	45	69,87
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 17101 WWM	45	75,65
negro mate	■ BT LS 17101 SWM	45	75,65
Acabados metálicos			
aluminio	■ BT AL 17101	45	76,08
acero	■ BT ES 17101	45	76,08
antracita (aluminio lacado)	■ BT AL 17101 AN	45	76,08
dark (aluminio lacado)	■ BT AL 17101 D	45	80,36
latón classic	■ BT ME 17101 C	45	85,17
latón antik	■ BT ME 17101 AT	45	85,17

Pulsador JUNG HOME 2 fases

para serie AS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT AS 17102	45	76,08
blanco alpino	■ BT AS 17102 WW	45	76,08

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ BT A 17102 WW	45	76,08
negro	■ BT A 17102 SW	45	78,86
Duroplástico lacado			
aluminio	■ BT A 17102 AL	45	86,35
cava	■ BT A 17102 CH	45	86,35
mokka	■ BT A 17102 MO	45	86,35
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ BT A 17102 BF WW	45	76,08
negro	■ BT A 17102 BF SW	45	78,86
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT A 17102 WWM	45	86,35
negro mate	■ BT A 17102 SWM	45	86,35
antracita mate	■ BT A 17102 BF ANM	45	78,86

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT CD 17102	45	78,65
blanco alpino	■ BT CD 17102 WW	45	78,65
marrón	■ BT CD 17102 BR	45	81,75
gris	■ BT CD 17102 GR	45	81,75
gris claro	■ BT CD 17102 LG	45	81,75
negro	■ BT CD 17102 SW	45	81,75
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ BT CD 17102 GB	45	91,59
platino	■ BT CD 17102 PT	45	91,59

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT LS 17102	45	78,65
blanco alpino	■ BT LS 17102 WW	45	78,65
gris claro	■ BT LS 17102 LG	45	81,75
negro	■ BT LS 17102 SW	45	81,75
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 17102 WWM	45	87,53
negro mate	■ BT LS 17102 SWM	45	87,53
Acabados metálicos			
aluminio	■ BT AL 17102	45	87,95
acero	■ BT ES 17102	45	87,95
antracita (aluminio lacado)	■ BT AL 17102 AN	45	87,95
dark (aluminio lacado)	■ BT AL 17102 D	45	92,23
latón classic	■ BT ME 17102 C	45	97,05
latón antik	■ BT ME 17102 AT	45	97,05

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas

para serie AS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT AS 17101 P	45	68,91
blanco alpino	BT AS 17101 P WW	45	68,91

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	BT A 17101 P WW	45	68,91
negro	BT A 17101 P SW	45	71,69
Duroplástico lacado			
aluminio	BT A 17101 P AL	45	79,18
cava	BT A 17101 P CH	45	79,18
mokka	BT A 17101 P MO	45	79,18
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	BT A 17101 BF P WW	45	68,91
negro	BT A 17101 BF P SW	45	71,69
lacado mate			
blanco alpino mate	BT A 17101 P WWM	45	79,18
negro mate	BT A 17101 P SWM	45	79,18
antracita mate	BT A 17101 BF P ANM	45	71,69

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT CD 17101 P	45	71,48
blanco alpino	BT CD 17101 P WW	45	71,48
marrón	BT CD 17101 P BR	45	74,58
gris	BT CD 17101 P GR	45	74,58
gris claro	BT CD 17101 P LG	45	74,58
negro	BT CD 17101 P SW	45	74,58
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	BT CD 17101 P GB	45	79,72
platino	BT CD 17101 P PT	45	79,72

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT LS 17101 P	45	71,48
blanco alpino	BT LS 17101 P WW	45	71,48
gris claro	BT LS 17101 P LG	45	74,58
negro	BT LS 17101 P SW	45	74,58
lacado mate			
blanco alpino mate	BT LS 17101 P WWM	45	80,36
negro mate	BT LS 17101 P SWM	45	80,36
Acabados metálicos			
aluminio	BT AL 17101 P	28	98,73
acero	BT ES 17101 P	45	80,79
antracita (aluminio lacado)	BT AL 17101 P AN	45	80,79
dark (aluminio lacado)	BT AL 17101 P D	45	85,07
latón classic	BT ME 17101 P C	45	89,88
latón antik	BT ME 17101 P AT	45	89,88

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas

para serie AS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT AS 17102 P	45	85,60
blanco alpino	BT AS 17102 P WW	45	85,60

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	BT A 17102 P WW	45	85,60
negro	BT A 17102 P SW	45	88,38
Duroplástico lacado			
aluminio	BT A 17102 P AL	45	95,87
cava	BT A 17102 P CH	45	95,87
mokka	BT A 17102 P MO	45	95,87
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	BT A 17102 BF P WW	45	85,60
negro	BT A 17102 BF P SW	45	88,38
lacado mate			
blanco alpino mate	BT A 17102 P WWM	45	95,87
negro mate	BT A 17102 P SWM	45	95,87
antracita mate	BT A 17102 BF P ANM	45	88,38

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT CD 17102 P	45	88,17
blanco alpino	BT CD 17102 P WW	45	88,17
marrón	BT CD 17102 P BR	45	91,27
gris	BT CD 17102 P GR	45	91,27
gris claro	BT CD 17102 P LG	45	91,27
negro	BT CD 17102 P SW	45	91,27
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	BT CD 17102 P GB	45	101,12
platino	BT CD 17102 P PT	45	101,12

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT LS 17102 P	45	88,17
blanco alpino	BT LS 17102 P WW	45	88,17
gris claro	BT LS 17102 P LG	45	91,27
negro	BT LS 17102 P SW	45	91,27
lacado mate			
blanco alpino mate	BT LS 17102 P WWM	45	97,05
negro mate	BT LS 17102 P SWM	45	97,05
Acabados metálicos			
aluminio	BT AL 17102 P	45	97,48
acero	BT ES 17102 P	45	97,48
antracita (aluminio lacado)	BT AL 17102 P AN	45	97,48
dark (aluminio lacado)	BT AL 17102 P D	45	101,76
latón classic	BT ME 17102 P C	45	106,57
latón antik	BT ME 17102 P AT	45	106,57

Pulsador JUNG HOME, funciona con pilas

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores, por ejemplo
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Fijación atornillada en paredes o montaje adhesivo en superficies lisas

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Indicación de estado de varios colores
- Funciones centrales "Todo encendido", "Todo apagado" y recuperar escenas
- Bloqueo del manejo local
- Comunicación inalámbrica completamente encriptada
- Compatible con el estándar Bluetooth® Mesh
- Actualizable a través de app JUNG HOME
- Alimentación: 1 pila de botón de litio (incluida)

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Tipo de batería:	1 x litio CR 2450 Duracell (recomendado) o CR 2450N 2402,0 ... 2480,0 MHz máx. 10 mW, clase 1.5
Radiofrecuencia:	
Potencia de emisión:	
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación para teclas ref. ... 101 KO5 .. de la serie AS y A

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación para teclas ref. ... 102 KO5 .. de la serie AS y A

	Referencia	PG	€/ud.
■	BT A 1001	45	81,21

	Referencia	PG	€/ud.
■	BT A 1002	45	90,74

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
	blanco marfil ■ AS 101 KO5	01	5,69
	blanco alpino ■ AS 101 KO5 WW	01	5,69

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
	blanco marfil ■ AS 102 KO5	01	9,60
	blanco alpino ■ AS 102 KO5 WW	01	9,60

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
	blanco marfil AS 101 KO5P	01	6,23
	blanco alpino AS 101 KO5P WW	01	6,23

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
	blanco marfil AS 102 KO5P	01	12,10
	blanco alpino AS 102 KO5P WW	01	12,10

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación para teclas ref. ... 101 KO5 .. de la serie AS y A

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación para teclas ref. ... 102 KO5 .. de la serie AS y A

Referencia	PG	€/ud.
■ BT A 1001	45	81,21

Referencia	PG	€/ud.
■ BT A 1002	45	90,74

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco alpino ■ A 101 KO5 WW	01	4,99
negro ■ A 101 KO5 SW	01	6,34
Duroplástico lacado		
aluminio ■■ A 101 KO5 AL	01	11,55
cava ■ A 101 KO5 CH	01	11,55
mokka ■ A 101 KO5 MO	01	11,55
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino ■■ A 101 KO5 BF WW	01	4,99
negro ■■ A 101 KO5 BF SW	01	5,55
lacado mate		
blanco alpino mate ■ A 101 KO5 BF WWM	01	10,00
negro mate ■ A 101 KO5 BF SWM	01	10,00
antracita mate ■ A 101 KO5 BF ANM	01	6,34

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco alpino ■ A 102 KO5 WW	01	9,60
negro ■ A 102 KO5 SW	01	9,98
Duroplástico lacado		
aluminio ■■ A 102 KO5 AL	01	15,17
cava ■ A 102 KO5 CH	01	15,17
mokka ■ A 102 KO5 MO	01	15,17
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino ■■ A 102 KO5 BF WW	01	9,60
negro ■■ A 102 KO5 BF SW	01	9,98
lacado mate		
blanco alpino mate ■ A 102 KO5 BF WWM	01	18,24
negro mate ■ A 102 KO5 BF SWM	01	18,24
antracita mate ■ A 102 KO5 BF ANM	01	11,36

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco alpino A 101 KO5P WW	01	6,23
negro A 101 KO5P SW	01	7,81
Duroplástico lacado		
aluminio A 101 KO5P AL	01	12,43
cava A 101 KO5P CH	01	12,43
mokka A 101 KO5P MO	01	12,43
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino A 101 KO5P BF WW	01	6,23
negro A 101 KO5P BF SW	01	6,86
lacado mate		
blanco alpino mate A 101 KO5P BF WWM	01	11,37
negro mate A 101 KO5P BF SWM	01	11,37
antracita mate A 101 KO5P BF ANM	01	6,86

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco alpino A 102 KO5P WW	01	12,10
negro A 102 KO5P SW	01	12,47
Duroplástico lacado		
aluminio A 102 KO5P AL	01	17,64
cava A 102 KO5P CH	01	17,64
mokka A 102 KO5P MO	01	17,64
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino A 102 KO5P BF WW	01	12,10
negro A 102 KO5P BF SW	01	12,47
lacado mate		
blanco alpino mate A 102 KO5P BF WWM	01	17,20
negro mate A 102 KO5P BF SWM	01	17,20
antracita mate A 102 KO5P BF ANM	01	14,22

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación para teclas ref. ... 101 KO5 .. de la serie CD y LS

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación para teclas ref. ... 102 KO5 .. de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
■ BT LS CD 1001	45	81,21

Referencia	PG	€/ud.
■ BT LS CD 1002	45	90,74

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil ■ CD 101 KO5	01	6,07
blanco alpino ■ CD 101 KO5 WW	01	6,07
marrón ■ CD 101 KO5 BR	01	10,12
gris ■ CD 101 KO5 GR	01	10,12
gris claro ■ CD 101 KO5 LG	01	10,12
negro ■ CD 101 KO5 SW	01	10,12
Acabados metálicos (aluminio anodizado)		
bronce-oro ■ CD 101 KO5 GB	01	14,94
platino ■ CD 101 KO5 PT	01	14,94

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil ■ CD 102 KO5	01	10,43
blanco alpino ■ CD 102 KO5 WW	01	10,43
marrón ■ CD 102 KO5 BR	01	14,54
gris ■ CD 102 KO5 GR	01	14,54
gris claro ■ CD 102 KO5 LG	01	14,54
negro ■ CD 102 KO5 SW	01	14,54
Colores metálicos (duroplástico lacado)		
bronce-oro ■ CD 102 KO5 GB	01	22,05
platino ■ CD 102 KO5 PT	01	22,05

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil CD 101 KO5P	01	7,31
blanco alpino CD 101 KO5P WW	01	7,31
marrón CD 101 KO5P BR	01	11,43
gris CD 101 KO5P GR	01	11,43
gris claro CD 101 KO5P LG	01	11,43
negro CD 101 KO5P SW	01	11,43
Acabados metálicos (aluminio anodizado)		
bronce-oro CD 101 KO5P GB	01	16,17
platino CD 101 KO5P PT	01	16,17

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil CD 102 KO5P	01	12,96
blanco alpino CD 102 KO5P WW	01	12,96
marrón CD 102 KO5P BR	01	17,07
gris CD 102 KO5P GR	01	17,07
gris claro CD 102 KO5P LG	01	17,07
negro CD 102 KO5P SW	01	17,07
Colores metálicos (duroplástico lacado)		
bronce-oro CD 102 KO5P GB	01	24,94
platino CD 102 KO5P PT	01	24,94

Pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. ... 101 KO5 .. de la serie CD y LS

Pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
para teclas ref. ... 102 KO5 .. de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
■ BT LS CD 1001	45	81,21

Referencia	PG	€/ud.
■ BT LS CD 1002	45	90,74

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1001

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1002

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil ■ LS 101 KO5	01	6,07
blanco alpino ■ LS 101 KO5 WW	01	6,07
gris claro ■ LS 101 KO5 LG	01	10,12
negro ■ LS 101 KO5 SW	01	10,12
lacado mate		
blanco alpino mate ■ LS 101 KO5 WWM	01	12,50
negro mate ■ LS 101 KO5 SWM	01	12,50
Acabados metálicos		
aluminio ■■ AL 101 KO5	01	14,94
acero ■■ ES 101 KO5	01	14,94
antracita (aluminio lacado) ■■ AL 101 KO5 AN	01	14,94
dark (aluminio lacado) ■■ AL 101 KO5 D	01	16,74
cromado brillante ■ GCR 101 KO5	01	59,73
dorado ■ GO 101 KO5	01	65,82
latón classic ■ ME 101 KO5 C	01	25,05
latón antik ■ ME 101 KO5 AT	01	25,05

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil ■ LS 102 KO5	01	10,43
blanco alpino ■ LS 102 KO5 WW	01	10,43
gris claro ■ LS 102 KO5 LG	01	14,54
negro ■ LS 102 KO5 SW	01	14,54
lacado mate		
blanco alpino mate ■ LS 102 KO5 WWM	01	16,87
negro mate ■ LS 102 KO5 SWM	01	16,87
Acabados metálicos		
aluminio ■■ AL 102 KO5	01	22,05
acero ■■ ES 102 KO5	01	22,05
antracita (aluminio lacado) ■■ AL 102 KO5 AN	01	22,05
dark (aluminio lacado) ■■ AL 102 KO5 D	01	24,61
cromado brillante ■ GCR 102 KO5	01	80,84
dorado ■ GO 102 KO5	01	88,95
latón classic ■ ME 102 KO5 C	01	34,15
latón antik ■ ME 102 KO5 AT	01	34,15

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1001

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1002

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil LS 101 KO5P	01	7,31
blanco alpino LS 101 KO5P WW	01	7,31
gris claro LS 101 KO5P LG	01	11,43
negro LS 101 KO5P SW	01	11,43
lacado mate		
blanco alpino mate LS 101 KO5P WWM	01	14,10
negro mate LS 101 KO5P SWM	01	14,10
Acabados metálicos		
aluminio AL 101 KO5P	01	16,17
acero ES 101 KO5P	01	16,17
antracita (aluminio lacado) AL 101 KO5P AN	01	16,17
dark (aluminio lacado) AL 101 KO5P D	01	17,97
cromado brillante GCR 101 KO5P	01	64,81
dorado GO 101 KO5P	01	70,91
latón classic ME 101 KO5P C	01	26,41
latón antik ME 101 KO5P AT	01	26,41

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil LS 102 KO5P	01	12,96
blanco alpino LS 102 KO5P WW	01	12,96
gris claro LS 102 KO5P LG	01	17,07
negro LS 102 KO5P SW	01	17,07
lacado mate		
blanco alpino mate LS 102 KO5P WWM	01	20,20
negro mate LS 102 KO5P SWM	01	20,20
Acabados metálicos		
aluminio AL 102 KO5P	01	24,94
acero ES 102 KO5P	01	24,94
antracita (aluminio lacado) AL 102 KO5P AN	01	24,94
dark (aluminio lacado) AL 102 KO5P D	01	27,49
cromado brillante GCR 102 KO5P	01	83,37
dorado GO 102 KO5P	01	91,49
latón classic ME 102 KO5P C	01	37,01
latón antik ME 102 KO5P AT	01	37,01

Display para termostato JUNG HOME

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
 para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

Uso conforme a lo previsto

- Regulación manual y programada de la temperatura ambiente
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la regulación de la temperatura ambiente
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Hasta 16 programas de tiempo para calefacción automática
- Conmutación entre modo manual/automático por medio de la app JUNG HOME o por manejo local
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Ajuste de una temperatura confort, ECO, refrigeración y de protección contra congelaciones
- Rango de ajuste para valor de temperatura mín. y máx. modificable
- Función Boost: calentamiento rápido durante máx. 5 minutos
- Pantalla iluminada para una fácil lectura
- Posibilidad de desconexión de pantalla después de 2 minutos o indicación permanente
- Bloqueo del manejo local
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Optimización del calentamiento (la temperatura se alcanza a una hora programada), desactivable
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Soporta sensor de temperatura interno y externo
- Offset del sensor de temperatura (valor de corrección para la temperatura medida)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos

Disponible en un futuro por actualización:

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)

- El programa vacaciones reduce los costes de calefacción durante la ausencia y calienta la habitación de nuevo antes del regreso

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-20 ... +70 °C
Precisión al mes:	± 10 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m
Clase de regulador (UE 811/2013):	IV
Contribución a la eficiencia energética:	2 %

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	BT A 1791 WW	45	105,93
negro	BT A 1791 SW	45	108,82

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	BT CD 1791 WW	45	108,07
negro	BT CD 1791 SW	45	110,75

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	BT LS 1791 WW	45	108,07
negro	BT LS 1791 SW	45	110,75

Mecanismo termostato, ref.: 1790 RTR véase página 161

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Interruptor para encendido/apagado permanente o modo automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)

- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEJIÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Activación de una escena por movimiento

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Grado de protección:	IP20
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	BT A 17181	04	121,02
blanco alpino	BT A 17181 WW	04	121,02
negro	BT A 17181 SW	04	123,79
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	BT A 17181 AL	04	128,15
cava	BT A 17181 CH	04	128,15
mokka	BT A 17181 MO	04	128,15
lacado mate			
blanco alpino mate	BT A 17181 WWM	04	128,15
negro mate	BT A 17181 SWM	04	128,15
antracita mate	BT A 17181 ANM	04	123,79

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	BT CD 17181	04	123,70
blanco alpino	BT CD 17181 WW	04	123,70
marrón	BT CD 17181 BR	04	128,69
gris	BT CD 17181 GR	04	128,69
gris claro	BT CD 17181 LG	04	128,69
negro	BT CD 17181 SW	04	128,69
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	BT CD 17181 GB	04	134,54
platino	BT CD 17181 PT	04	134,54

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	BT LS 17181	04	123,67
blanco alpino	BT LS 17181 WW	04	123,67
gris claro	BT LS 17181 LG	04	128,69
negro	BT LS 17181 SW	04	128,69
lacado mate			
blanco alpino mate	BT LS 17181 WWM	04	131,83
negro mate	BT LS 17181 SWM	04	131,83
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	BT AL 17181	04	134,54
acero	BT ES 17181	04	134,54
antracita	BT AL 17181 AN	04	134,54
dark	BT AL 17181 D	04	138,83
latón classic	BT ME 17181 C	04	160,04
latón antik	BT ME 17181 AT	04	160,04

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Interruptor para encendido/apagado permanente o modo automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)

- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEJÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Activación de una escena por movimiento

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Grado de protección:	IP44
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT A 17181 WU	04	134,40
blanco alpino	■ BT A 17181 WU WW	04	134,40
negro	■ BT A 17181 WU SW	04	141,10
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ BT A 17181 WU AL	04	142,40
cava	■ BT A 17181 WU CH	04	142,40
mokka	■ BT A 17181 WU MO	04	142,40
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT A 17181 WU WWM	04	142,40
negro mate	■ BT A 17181 WU SWM	04	142,40
antracita mate	■ BT A 17181 WU ANM	04	141,10

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT CD 17181 WU	04	135,92
blanco alpino	■ BT CD 17181 WU WW	04	135,92
marrón	■ BT CD 17181 WU BR	04	138,99
gris	■ BT CD 17181 WU GR	04	138,99
gris claro	■ BT CD 17181 WU LG	04	138,99
negro	■ BT CD 17181 WU SW	04	138,99
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ BT CD 17181 WU GB	04	144,81
platino	■ BT CD 17181 WU PT	04	144,81

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT LS 17181 WU	04	135,92
blanco alpino	■ BT LS 17181 WU WW	04	135,92
gris claro	■ BT LS 17181 WU LG	04	138,99
negro	■ BT LS 17181 WU SW	04	138,99
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 17181 WU WWM	04	139,54
negro mate	■ BT LS 17181 WU SWM	04	139,54
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BT AL 17181 WU	04	139,54
acero	■ BT ES 17181 WU	04	139,54
antracita	■ BT AL 17181 WU AN	04	139,54
dark	■ BT AL 17181 WU D	04	143,86
latón classic	■ BT ME 17181 WU C	04	165,06
latón antik	■ BT ME 17181 WU AT	04	165,06

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

instalación IP44 para interiores y exteriores

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en pared en mecanismo de sistema

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- 2 teclas para encendido/apagado permanente o modo automático
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de movimiento JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo del manejo local
- Vinculación libre del sensor de movimiento con salida de carga en el mecanismo de sistema o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME o para activar una escena
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado o regulación de luz)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)

- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEJÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Activación de una escena por movimiento

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Grado de protección:	IP20
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Ángulo de detección:	180°
Altura de montaje:	1,10 / 2,20 m
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

**para series AS / A**

Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT A 17182	04	121,02
blanco alpino	■ BT A 17182 WW	04	121,02
negro	■ BT A 17182 SW	04	123,79
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ BT A 17182 AL	04	128,15
cava	■ BT A 17182 CH	04	128,15
mokka	■ BT A 17182 MO	04	128,15
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT A 17182 WWM	04	128,15
negro mate	■ BT A 17182 SWM	04	128,15
antracita mate	■ BT A 17182 ANM	04	123,79

**para serie CD**

Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT CD 17182	04	123,70
blanco alpino	■ BT CD 17182 WW	04	123,70
marrón	■ BT CD 17182 BR	04	128,69
gris	■ BT CD 17182 GR	04	128,69
gris claro	■ BT CD 17182 LG	04	128,69
negro	■ BT CD 17182 SW	04	128,69
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ BT CD 17182 GB	04	134,54
platino	■ BT CD 17182 PT	04	134,54

**para serie LS**

Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT LS 17182	04	123,67
blanco alpino	■ BT LS 17182 WW	04	123,67
gris claro	■ BT LS 17182 LG	04	128,69
negro	■ BT LS 17182 SW	04	128,69
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 17182 WWM	04	134,54
negro mate	■ BT LS 17182 SWM	04	134,54
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BT AL 17182	04	134,54
acero	■ BT ES 17182	04	134,54
antracita	■ BT AL 17182 AN	04	134,54
dark	■ BT AL 17182 D	04	138,83
latón classic	■ BT ME 17182 C	04	160,04
latón antik	■ BT ME 17182 AT	04	160,04

Detector de presencia JUNG HOME



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz o mecanismo auxiliar a 3 hilos
- Montaje en techo en mecanismo de sistema

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Ampliación del área de registro mediante combinación de varios detectores de presencia JUNG HOME o a través de entrada de puntos adicionales
- Obturador para limitar el campo de detección
- Indicación de estado de varios colores
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Vinculación libre del sensor de movimiento con actuador en el mecanismo o de forma inalámbrica con otros dispositivos JUNG HOME
- Hasta 16 programas de tiempo controlan las funciones del mecanismo respectivo (conectado/desconectado)
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Luminosidad máxima y luminosidad mínima ajustables, con mecanismo de regulación
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)

- Programas de tiempo con tiempo aleatorio
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Función luz nocturna con período para descenso de luminosidad, con mecanismo de regulación de luz
- Función hotel (luz de orientación en lugar de DESCONEJÓN), con mecanismo de regulación de luz
- Regulación de luz cálida (cambio de la temperatura de color con aumento de luminosidad simultáneo), con mecanismo DALI
- Regulación de luz constante
- Activación de una escena por movimiento

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	BT 17361 WW	45	113,63
aluminio	BT 17361 AL	45	113,63

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Dimensiones (Ø x A):	103 x 66 mm
Ángulo de detección:	360°
Campo de detección:	Ø aprox. 20 m (altura de montaje 3 m)
Sensibilidad:	0, 25, 50, 75, 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 1.000 lx (y operación día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 1 s ... 240 min
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Caja de superficie



Para montaje en techo (en superficie) los detectores de movimiento y de presencia ref.: BT 17361 WW, BT 17361 AL

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	PM-KAPPE	04	15,32
aluminio (lacado)	PM-KAPPE AL	04	19,07

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A):	103 x 45 mm
----------------------	-------------

Actuador de conmutación JUNG HOME 1 fase mini con 2 entradas binarias



Uso conforme a lo previsto

- Conexión manual y automática de la iluminación y de aparatos domésticos
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Consulta de contactos de conmutación y contactos pulsadores convencionales para la notificación de estados, activación de escenas, manejo de consumidores, etc.

- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Hasta 16 programas de tiempo
- Función de luz de escalera (desconexión automática) con preaviso de desconexión
- Tiempo de funcionamiento posterior, retardo a la conexión y a la desconexión
- Función de bloqueo y guiado forzado: encendido/apagado permanente o encendido/apagado durante un tiempo fijo
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para toldos, persianas enrollables y persianas, guiado forzado, etc.
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convencionales en entradas binarias
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:

- (Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)
- Programas de tiempo con tiempo aleatorio

Referencia	PG	€/ud.
BT S1 B2 U	45	80,25

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de entrada:	AC 230 V ~
Potencia en espera (standby):	máx. 0,2 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Corriente de conmutación a 35 °C	
Resistivo:	16 A (AC1)
Motores:	6 A
Profundidad de empotrado:	20 mm
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2300 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 25 °C	-5 %
para montaje en estructuras de madera o paneles:	-15 %
para montaje en combinaciones múltiples:	-20 %
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (L x A x H):	48 x 51 x 20 mm
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Adaptador de instalación para caja mini



para montaje de actuadores eNet mini en falso techo
 Dispone de tapabornes y descarga de tracción y se puede encajar en carril DIN.
 Dimensiones: 97 x 53 x 36 mm

Referencia	PG	€/ud.
FM-EBG	04	9,58

Actuador persianas JUNG HOME 1 fase mini con 2 entradas binarias



Uso conforme a lo previsto

- Control manual y automático de persianas, persianas enrollables o toldos
- Manejo a través de entradas binarias del actuador JUNG HOME, del pulsador JUNG HOME, de los sensores JUNG HOME y de la app JUNG HOME
- Consulta de contactos de conmutación y contactos pulsadores convencionales para la notificación de estados, activación de escenas, manejo de consumidores, etc.

- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Montaje en falsos techos en el adaptador de instalación para caja mini ref.: FM-EBG

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Vinculación libre de las 2 entradas binarias con actuadores JUNG HOME (local o inalámbrico)
- Uso independiente de función de actuador y entradas binarias
- Indicación de estado de varios colores y tecla **Prog** para la puesta en funcionamiento
- Bloqueo de la tecla **Prog**
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Hasta 16 programas de tiempo
- Posición de ventilación, tiempo de ejecución, tiempo de inversión de lamas, tiempo de cambio en caso de cambio de dirección y funcionamiento inverso ajustable
- Activación de funciones de bloqueo mediante entradas binarias, por ejemplo, protección contra encierro para toldos, persianas enrollables y persianas, guiado forzado, etc.
- Activación/desactivación de funciones automáticas a través de la app JUNG HOME
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Alarma de viento a través de conexión de sensores meteorológicos convencionales en entradas binarias
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Actualizable a través de app JUNG HOME

Disponible en un futuro por actualización:

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)

- Programas de tiempo con tiempo aleatorio

Referencia	PG	€/ud.
BT J1 B2 U	45	118,45

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby):	máx. 0,2 W
Potencia disipada:	máx. 4 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Humedad relativa:	20 ... 70 % (sin condensación)
Potencia de conexión	
Motores:	700 W
Profundidad de empotrado:	20 mm
Precisión al mes:	± 13 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Longitud de cable	
Línea de carga:	máx. 100 m
Entrada binaria:	máx. 50 m
Dimensiones (L x A x H):	48 x 51 x 20 mm
Conexión salidas	
rígido:	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² 2 x 0,5 ... 2,5 mm ² 1 x 0,5 ... 4,0 mm ² 2 x 0,5 ... 2,5 mm ²
flexible sin puntera:	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ²
flexible con puntera:	1 x 0,5 ... 2,5 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ²
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m

Adaptador de instalación para caja mini



para montaje de actuadores eNet mini en falso techo
 Dispone de tapabornes y descarga de tracción y se puede encajar en carril DIN.
 Dimensiones: 97 x 53 x 36 mm

Referencia	PG	€/ud.
FM-EBG	04	9,58

JUNG HOME gateway



incluye fuente de alimentación
incluye cable LAN

Uso conforme a lo previsto

- Conexión de dispositivos JUNG HOME con los servicios myJUNG, por ejemplo, para control de idioma
- Conexión de dispositivos JUNG HOME a otros sistemas Smart Home a través de la red local
- Apto exclusivamente para interiores sin exposición a goteo ni salpicaduras de agua
- Para el montaje en pared o como aparato de mesa (montaje sobre riel de perfil con adaptador de montaje disponible por separado REG ref.: MA-REG)

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Bluetooth® Mesh para una comunicación inalámbrica totalmente encriptada y función de repetidor
- Comunicación encriptada a través de servicios myJUNG, por ejemplo, con servicios de Alexa, Google Home
- 3 LED de estado para la asistencia en la puesta en funcionamiento y la operación
- Tecla para la puesta en funcionamiento y para reajuste de fábrica
- Clavija RJ45 y cable LAN adjunto para la conexión a router WLAN
- Actualizable a través de app JUNG HOME
- Comunicación encriptada a través de la red local, por ejemplo, wibutler pro y gateway Mediola

El gateway está certificado por el instituto VDE con "Smart Home - Seguridad de información probada".

	Referencia	PG	€/ud.
con Europlug	■ BT S GATEWAY	09	267,23
incluye adaptador de enchufe para Gran Bretaña y China	■ BT S GATEWAY-INT	09	267,23

Datos técnicos

Gateway			
Potencia absorbida en espera (standby):			< 2 W
Dimensiones (L x A x H):			102 x 102 x 28 mm
Temperatura de funcionamiento:			-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:			-20 ... +70 °C
Grado de protección:			IP20
Radiofrecuencia:			2402,0 ... 2480,0 MHz
Alcance de emisión en edificios:			aprox. 30 m
Potencia de emisión:			10 dBm / 10 mW, clase 1.5
LAN:			1 x 10/100/1000 Mbit/s
Fuente de alimentación			
Tensión de alimentación:			230 V CA
Frecuencia de red:			50/60 Hz
Tensión de salida:			5 V SELV
Conexión USB:			Micro USB-B

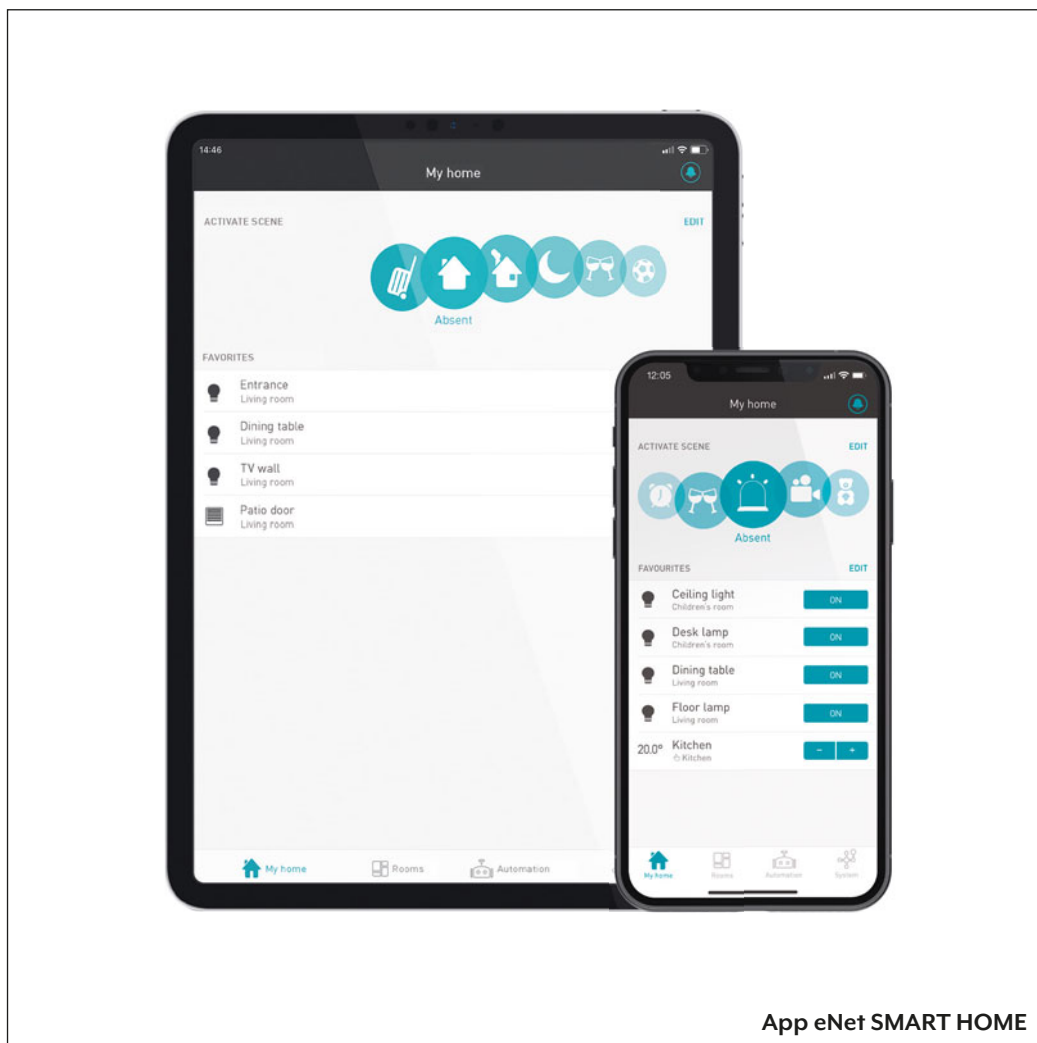
Adaptador de montaje para carril DIN



para el montaje del gateway JUNG HOME (ref.: BTS GATEWAY..) en carril DIN para el uso en armarios de distribución

Referencia	PG	€/ud.
MA-REG	09	12,31

eNet SMART HOME



Encender, apagar o regular la luz. Control de las persianas o la calefacción. Todo ello desde casa o desde fuera. eNet SMART HOME de JUNG es la solución ideal para obtener más confort en casa y en la oficina.

eNet SMART HOME

eNet SMART HOME es la solución inalámbrica para un sistema conectado en red. Se maneja por medio de emisores murales, displays táctiles, tablet y smartphone o con comandos de voz: de manera completamente encriptada y segura, también en acceso remoto.

eNet SMART HOME connect

La interfaz de puesta en funcionamiento basada en navegador para el instalador. Con ella se conectan los emisores y actuadores eNet, se realizan o se definen los ajustes y se efectúan diagnósticos.



App eNet SMART HOME

La app está disponible en versiones para iOS y Android, y permite un control del sistema eNet SMART HOME a través del smartphone. El manejo sencillo se realiza desde la red del hogar o por acceso remoto a través de Internet.



eNet SMART HOME remote

El hogar siempre bajo control: incluso estando fuera de casa, los usuarios mantienen siempre el acceso a su instalación eNet a través de la app eNet SMART HOME. Con un registro pueden utilizarse hasta ocho terminales.



eNet SMART HOME secure

eNet SMART HOME se protege con medidas de seguridad selectivas. Además de la protección contra la manipulación por medio de una radiotransmisión completamente encriptada, también se incluye aquí la seguridad de datos que garantiza la ubicación de los servidores en Alemania.



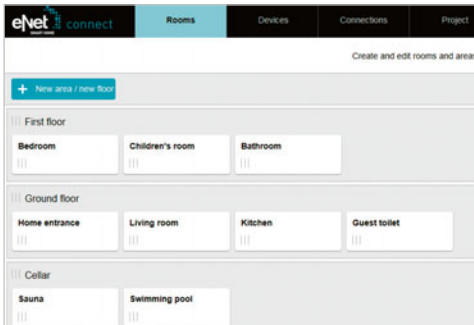
Comunicación segura

La seguridad de la información del acceso remoto eNet SMART HOME remote (API de back-end) está comprobada por la VDE.



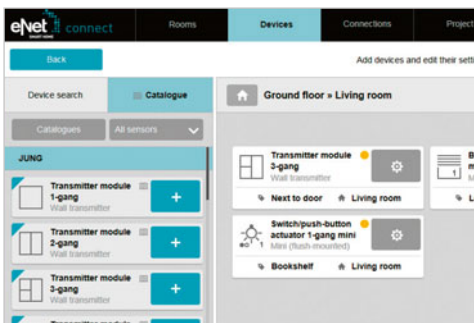
Puesta en funcionamiento sencilla

La interfaz de puesta en funcionamiento eNet SMART HOME connect basada en navegador ya está integrada en el eNet Server. Con ella se realiza cómodamente la asignación de dispositivos, funciones e instalación en el monitor. También se pueden documentar y editar con facilidad proyectos creados. En cuanto el ordenador y el eNet Server están conectados entre sí, la aplicación puede iniciarse directamente.



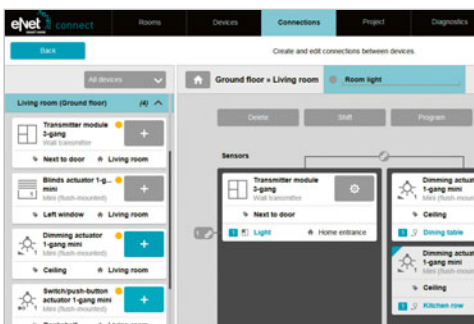
CREACIÓN DE ESTANCIAS

Primero se crean las estancias de un proyecto. Estas pueden recibir nombres libremente. En esta fase es importante planificar cuidadosamente la estructura, ya que esta se reflejará exactamente en la visualización.



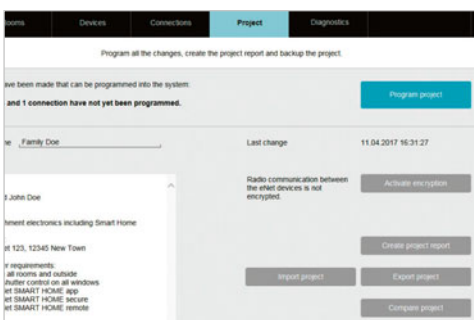
BÚSQUEDA DE DISPOSITIVOS Y ASIGNACIÓN A ESTANCIAS

Para añadir dispositivos de la instalación eNet al proyecto se produce una búsqueda de dispositivos. Así se encuentran y muestran todos los dispositivos que están en modo de aprendizaje o en los que se ha aplicado tensión en los últimos minutos. A continuación, los dispositivos pueden asignarse a estancias y se designan individualmente los canales de los dispositivos de la forma adecuada a la utilización.



ESTABLECIMIENTO DE CONEXIONES

Ahora se asignan los canales de actuador y sensor, y se conectan entre sí para que funcionen. Los dispositivos interconectados de esta manera se comunican directamente entre sí al efectuar un manejo, lo que se traduce en un robusto funcionamiento a prueba de fallos.

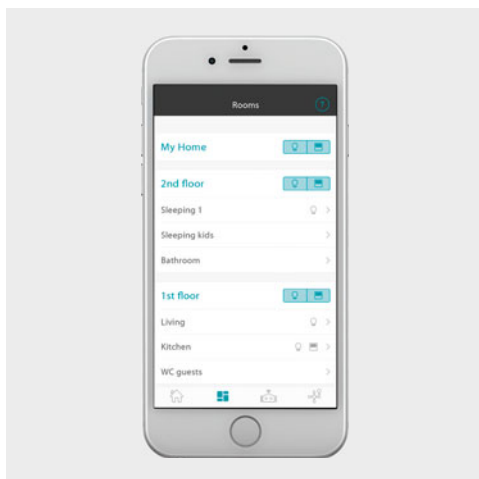


ESCRITURA Y EXPORTACIÓN DE PROYECTOS

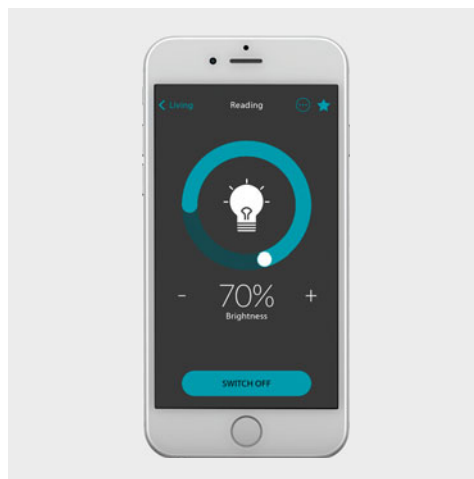
En el último paso los datos de configuración se escriben en los dispositivos. La visualización de la app se genera automáticamente. Además, el electricista puede exportar el proyecto y utilizarlo como copia de seguridad o como plantilla para futuras configuraciones.

Todo bajo control desde cualquier lugar

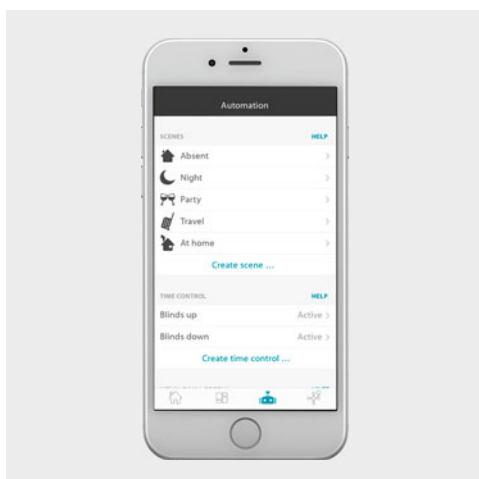
Control de eNet SMART HOME desde cualquier lugar: sencillo con la app, y tanto desde la WLAN propia como por acceso remoto. Se incluyen todos los ajustes del hogar inteligente. Base: el eNet Server.



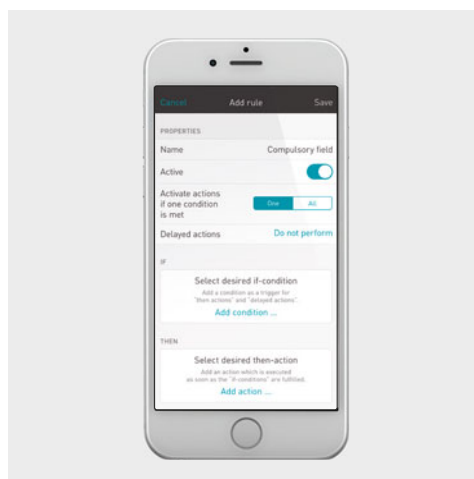
Visualizar todas las estancias con funciones



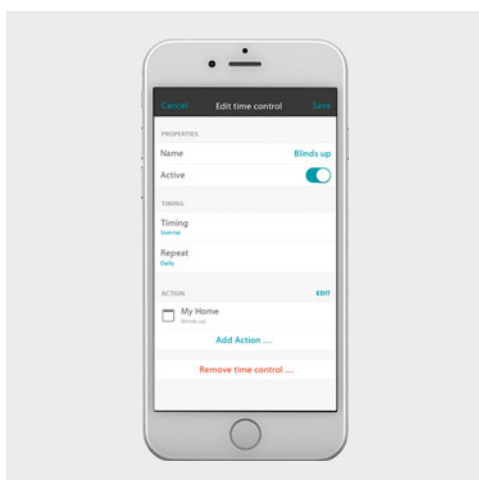
Registrar y regular todas las funciones con facilidad



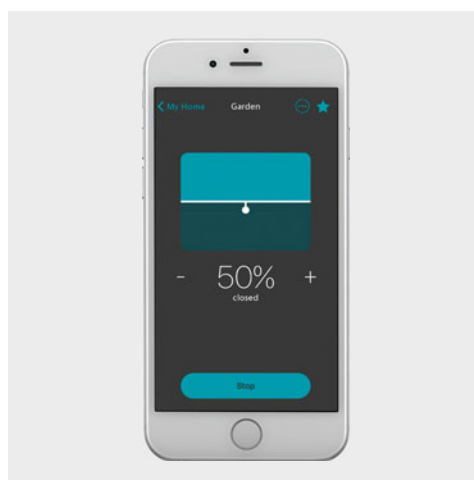
Reunir funciones en escenas de confort



Programar funciones según acontecimientos



Crear secuencias de funciones con control temporal



Manejar por separado todas las funciones tocando con el dedo

Mando a distancia eNet**1 fase, alternado**

- Mando a distancia para la radiotransmisión de comandos de conmutación, regulación de la luz y subida o bajada de persianas
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	FM HS 1 T	04	87,04

Mando a distancia eNet**2 fases**

- Mando a distancia para radiotransmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, subir/bajar persiana y escenas
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Mando a distancia doble para escenas: "todo desconectado", tres escenas individuales
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	FM HS 2	04	88,56

Mando a distancia eNet**4 fases**

- Mando a distancia para radiotransmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, subir/bajar persiana y escenas
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Mando a distancia cuádruple para escenas: "todo desconectado", siete escenas individuales
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
antracita	FM HS 4	04	102,55

Emisor universal eNet mini**2 fases**

- Emisor para radiotransmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, subir/bajar persiana y escenas
- Control mediante tecla, interruptor, tecla de persiana o interruptor de persiana u otros dispositivos con contacto de pulsador o de interruptor

	Referencia	PG	€/ud.
	FM US 2 UP	04	103,97

Módulos emisores eNet F 50

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

- Sensor inalámbrico para transmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, desplazamiento de persianas y escenas
- Funcionamiento con radioactuadores del sistema eNet
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o adhesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Indicación del estado del actuador durante la consulta de estado mediante un LED verde por canal de radio
- Indicación del estado de transmisión mediante un LED rojo
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

para series AS / A**Módulo emisor eNet, 1 fase**

incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5001 M	04	120,75

Módulo emisor eNet, 2 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5002 M	04	121,81

Módulo emisor eNet, 3 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5003 M	04	122,61

Módulo emisor eNet, 4 fases

incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM A 5004 M	04	123,69

Juegos de teclas para series AS / A véase página 380

para serie CD**Módulo emisor eNet, 1 fase**

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	FM CD 5001 M	04	120,75

Módulo emisor eNet, 2 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
FM CD 5002 M	04	121,81

Módulo emisor eNet, 3 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5003 M	04	122,61

Módulo emisor eNet, 3 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
FM CD 5003 M	04	122,61

Módulo emisor eNet, 4 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5004 M	04	123,69

Módulo emisor eNet, 4 fases

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
FM CD 5004 M	04	123,69

Juegos de teclas para serie LS véase página 386

Módulos emisores eNet F 40

Marcos adaptadores incluidos:

ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.

Serie AS / A no necesita marco adaptador.

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

- Sensor inalámbrico para transmisión de órdenes de conmutación, regulación de luz, desplazamiento de persianas y escenas
- Funcionamiento con radioactuadores del sistema eNet
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o adhesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo
- Cada tecla tiene una mitad superior y otra inferior, y ambas pertenecen al mismo canal
- Indicación del estado del actuador durante la consulta de estado mediante un LED verde por canal de radio
- Indicación del estado de transmisión mediante un LED rojo
- Posibilidad de memorización de la luminosidad de encendido de actuadores dimmer
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)

Módulo emisor eNet, 1 fase

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5001 M	04	120,75



para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP ..

Referencia	PG	€/ud.
FM 4001 M	04	120,75

Módulo emisor eNet, 2 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.

Referencia	PG	€/ud.
FM LS 5002 M	04	121,81

Módulo emisor eNet, 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..

Referencia	PG	€/ud.
FM 4002 M	04	121,81

Módulo emisor eNet, 3 fases



para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 403 TSA ..
 para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
 para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..

Referencia	PG	€/ud.
FM 4003 M	04	122,61

Módulo emisor eNet, 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA ..
 para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..

Referencia	PG	€/ud.
FM 4004 M	04	123,69

Juegos de teclas para series AS / A véase página 367

Juegos de teclas para serie CD véase página 371

Juegos de teclas para serie LS véase página 374

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Accionamiento manual, radiodirigido y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Indicación de estado con LED
- Modo nocturno
- Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema

Funciones en combinación con un mecanismo control de persianas

- Posicionamiento de persianas y toldos a través del acceso a escenas
- Posición para protección solar y crepúsculo
- Tiempo de desplazamiento y posición de ventilación de la persiana programables

Funciones en combinación con un mecanismo para luz

- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido en combinación con mecanismos empotrados para la regulación de la luz

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt

No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

para serie AS



Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil ■ FM AS 1700	04	110,72
blanco alpino ■ FM AS 1700 WW	04	110,72

para serie A



Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco alpino ■ FM A 1700 WW	04	110,72
negro ■ FM A 1700 SW	04	112,67
Duroplástico lacado		
aluminio ■ FM A 1700 AL	04	115,48
cava ■ FM A 1700 CH	04	115,48
mokka ■ FM A 1700 MO	04	115,48
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino ■■ FM A 1700 BF WW	04	110,72
negro ■■ FM A 1700 BF SW	04	112,67
lacado mate		
blanco alpino mate ■ FM A 1700 BF WWM	04	117,58
negro mate ■ FM A 1700 BF SWM	04	117,58
antracita mate ■ FM A 1700 BF ANM	04	112,67

para serie CD



Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil ■ FM CD 1700	04	113,90
blanco alpino ■ FM CD 1700 WW	04	113,90
marrón ■ FM CD 1700 BR	04	116,02
gris ■ FM CD 1700 GR	04	116,02
gris claro ■ FM CD 1700 LG	04	116,02
negro ■ FM CD 1700 SW	04	115,48
Acabados metálicos (aluminio anodizado)		
bronce-oro ■ FM CD 1700 GB	04	120,15
platino ■ FM CD 1700 PT	04	120,15

para serie LS



Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil ■ FM LS 1700	04	113,62
blanco alpino ■ FM LS 1700 WW	04	113,62
gris claro ■ FM LS 1700 LG	04	116,58
negro ■ FM LS 1700 SW	04	116,58
lacado mate		
blanco alpino mate ■ FM LS 1700 WWM	04	123,08
negro mate ■ FM LS 1700 SWM	04	123,08
Acabados metálicos		
aluminio ■■ FM AL 1700	04	124,98
acero ■■ FM ES 1700	04	124,98
antracita (aluminio lacado) ■■ FM AL 1700 AN	04	124,98
dark (aluminio lacado) ■■ FM AL 1700 D	04	127,69
cromado brillante ■ FM GCR 1700	04	151,77
dorado ■ FM GO 1700	04	174,03
latón classic ■ FM ME 1700 C	04	128,33
latón antik ■ FM ME 1700 AT	04	128,33

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	FM AS 1700 P	04	112,78
blanco alpino	FM AS 1700 P WW	04	112,78



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	FM A 1700 P WW	04	112,78
negro	FM A 1700 P SW	04	114,72
Duroplástico lacado			
aluminio	FM A 1700 P AL	04	117,55
cava	FM A 1700 P CH	04	117,55
mokka	FM A 1700 P MO	04	117,55
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	FM A 1700 BFP WW	04	112,78
negro	FM A 1700 BFP SW	04	114,72
lacado mate			
blanco alpino mate	FM A 1700 BFP WWM	04	119,68
negro mate	FM A 1700 BFP SWM	04	119,68
antracita mate	FM A 1700 BFP ANM	04	114,72



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	FM CD 1700 P	04	115,97
blanco alpino	FM CD 1700 P WW	04	115,97
marrón	FM CD 1700 P BR	04	117,55
gris	FM CD 1700 P GR	04	117,55
gris claro	FM CD 1700 P LG	04	117,55
negro	FM CD 1700 P SW	04	117,55
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	FM CD 1700 P GB	04	122,20
platino	FM CD 1700 P PT	04	122,20



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	FM LS 1700 P	04	115,69
blanco alpino	FM LS 1700 P WW	04	115,69
gris claro	FM LS 1700 P LG	04	117,55
negro	FM LS 1700 P SW	04	117,55
lacado mate			
blanco alpino mate	FM LS 1700 P WWM	04	125,46
negro mate	FM LS 1700 P SWM	04	125,46
Acabados metálicos			
aluminio	FM AL 1700 P	04	127,05
acero	FM ES 1700 P	04	127,05
antracita (aluminio lacado)	FM AL 1700 P AN	04	127,05
dark (aluminio lacado)	FM AL 1700 P D	04	129,75
cromado brillante	FM GCR 1700 P	04	153,84
dorado	FM GO 1700 P	04	176,09
latón classic	FM ME 1700 P C	04	130,38
latón antik	FM ME 1700 P AT	04	130,38

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

- Accionamiento manual, radiodirigido y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos, iluminación o ventiladores
 - 2 tiempos de conexión memorizables, que se repiten cada 24 horas
 - Función de bloqueo
 - Retroalimentación del estado a radioemisor
 - Indicación de estado con LED
 - Modo nocturno
 - Evaluación de las entradas auxiliares (de haberlas) para el control del mecanismo de sistema
- Funciones en combinación con un mecanismo control de persianas
- Posicionamiento de persianas y toldos a través del acceso a escenas
 - Posición para protección solar y crepúsculo
 - Tiempo de desplazamiento y posición de ventilación de la persiana programables
- Funciones en combinación con un mecanismo para luz
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
 - Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido en combinación con mecanismos empotrados para la regulación de la luz
- Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
- No es posible un etiquetado posterior de las teclas.



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	FM AS 1701	04	117,17
blanco alpino	FM AS 1701 WW	04	117,17

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ FM A 1701 WW	04	117,17
negro	■ FM A 1701 SW	04	119,12
Duroplástico lacado			
aluminio	■ FM A 1701 AL	04	121,96
cava	■ FM A 1701 CH	04	121,96
mokka	■ FM A 1701 MO	04	121,96
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ FM A 1701 BF WW	04	117,17
negro	■ FM A 1701 BF SW	04	119,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FM A 1701 BF WWM	04	123,59
negro mate	■ FM A 1701 BF SWM	04	123,59
antracita mate	■ FM A 1701 BF ANM	04	119,12

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM CD 1701	04	119,53
blanco alpino	■ FM CD 1701 WW	04	119,53
marrón	■ FM CD 1701 BR	04	121,96
gris	■ FM CD 1701 GR	04	121,96
gris claro	■ FM CD 1701 LG	04	121,96
negro	■ FM CD 1701 SW	04	121,96
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ FM CD 1701 GB	04	126,63
platino	■ FM CD 1701 PT	04	126,63

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM LS 1701	04	119,53
blanco alpino	■ FM LS 1701 WW	04	119,53
gris claro	■ FM LS 1701 LG	04	122,49
negro	■ FM LS 1701 SW	04	122,49
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FM LS 1701 WWM	04	132,64
negro mate	■ FM LS 1701 SWM	04	132,64
Acabados metálicos			
aluminio	■ FM AL 1701	04	130,90
acero	■ FM ES 1701	04	130,90
antracita (aluminio lacado)	■ FM AL 1701 AN	04	130,90
dark (aluminio lacado)	■ FM AL 1701 D	04	134,21
cromado brillante	■ FM GCR 1701	04	158,41
dorado	■ FM GO 1701	04	180,78
latón classic	■ FM ME 1701 C	04	134,86
latón antik	■ FM ME 1701 AT	04	134,86

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE,
 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

para serie AS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	FM AS 1701 P	04	119,23
blanco alpino	FM AS 1701 P WW	04	119,23

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	FM A 1701 P WW	04	119,23
negro	FM A 1701 P SW	04	121,19
Duroplástico lacado			
aluminio	FM A 1701 P AL	04	124,03
cava	FM A 1701 P CH	04	124,03
mokka	FM A 1701 P MO	04	124,03
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	FM A 1701 BFP WW	04	119,23
negro	FM A 1701 BFP SW	04	121,19
lacado mate			
blanco alpino mate	FM A 1701 BFP WWM	04	125,68
negro mate	FM A 1701 BFP SWM	04	125,68
antracita mate	FM A 1701 BFP ANM	04	121,19

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	FM CD 1701 P	04	121,61
blanco alpino	FM CD 1701 P WW	04	121,61
marrón	FM CD 1701 P BR	04	124,03
gris	FM CD 1701 P GR	04	124,03
gris claro	FM CD 1701 P LG	04	124,03
negro	FM CD 1701 P SW	04	124,03
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	FM CD 1701 P GB	04	128,71
platino	FM CD 1701 P PT	04	128,71

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	FM LS 1701 P	04	121,61
blanco alpino	FM LS 1701 P WW	04	121,61
gris claro	FM LS 1701 P LG	04	124,03
negro	FM LS 1701 P SW	04	124,03
lacado mate			
blanco alpino mate	FM LS 1701 P WWM	04	134,74
negro mate	FM LS 1701 P SWM	04	134,74
Acabados metálicos			
aluminio	FM AL 1701 P	04	132,97
acero	FM ES 1701 P	04	132,97
antracita (aluminio lacado)	FM AL 1701 P AN	04	132,97
dark (aluminio lacado)	FM AL 1701 P D	04	136,28
cromado brillante	FM GCR 1701 P	04	160,48
dorado	FM GO 1701 P	04	182,86
latón classic	FM ME 1701 P C	04	136,93
latón antik	FM ME 1701 P AT	04	136,93

Sensor de luminosidad eNet, alimentación solar



- Sensor para el control de actuadores eNet en función de la luminosidad
- Montaje en interiores en vidrios de ventana
- Activa escenas cuando se superan o no se alcanzan los valores de protección solar y de crepúsculo ajustados
- Posibilidad de protección solar en función de la temperatura
- Teclas de escena para protección solar y crepúsculo
- Aparato alimentado por energía solar

Referencia	PG	€/ud.
FM FS 1 S	04	346,58

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Ajuste de luminosidad:	4.000 ... 80.000 lx
Ajuste del crepúsculo:	5 ... 250 lx
Ajuste de temperatura:	+15 ... +40 °C (y OFF)
Dimensiones (Ø x A):	75 x 27 mm

Detector de movimiento eNet

funciona con pilas para el control de radioactuadores eNet



- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- LED para señalización
- Umbral de luminosidad configurable
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Sensibilidad ajustable

Referencia	PG	€/ud.
FM DW 360 WW	04	147,94

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 6 V
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 2.000 lx (y operación día)
Sensibilidad:	25 ... 100 %
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 30 min (con eNet server 60 min)
Altura de montaje:	2,50 m
Ángulo de detección:	360°
Campo de detección	
Movimiento radial:	Ø aprox. 5 m
Movimiento tangencial:	Ø aprox. 8 m
Dimensiones (Ø x A):	103 x 42 mm

Sensor de energía eNet 1 fase mini



- Sensor de energía para la radiotransmisión de valores de energía
- Sensor para el control de actuadores eNet en función de la carga con el eNet server
- Cálculo de la potencia activa y de la energía activa
- Emisión controlada por eventos o por tiempo de telegramas de valores de medición al eNet server

Referencia	PG	€/ud.
FM ES 3680 UP	04	145,29

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de carga nominal:	16 A
Dimensiones (Ø x A):	53 x 23 mm
Valores de energía y potencia transmitidos	
Potencia activa:	-4.000 ... 4.000 W
Potencia aparente:	0 ... 4000 VA
Potencia reactiva:	-4.000 ... 4.000 var
Energía activa:	-99.999 ... 99.999 kWh

Sensor de energía eNet 4 fases, carril DIN



- Sensor de energía para la determinación de valores de energía
- Sensor para el control de actuadores eNet en función de la carga con el eNet server
- Transmisión de los valores de medición al eNet server
- Cálculo de la potencia activa y de la energía activa por separado para cada canal
- Emisión controlada por eventos o por tiempo de telegramas de valores de medición al eNet server

Referencia	PG	€/ud.
FM ES 36804 REG	04	313,70

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de carga nominal:	16 A
Anchura de montaje:	72 mm (4 módulos)
Valores de energía y potencia transmitidos	
Potencia activa:	-4.000 ... 4.000 W
Potencia aparente:	0 ... 4000 VA
Potencia reactiva:	-4.000 ... 4.000 var
Energía activa:	-99.999 ... 99.999 kWh

Actuador pulsador/de conmutación eNet 1 fase mini



- Accionamiento de iluminación
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje en superficie o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

Referencia	PG	€/ud.
FM AS 10 UP	04	111,65

Datos técnicos

Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador pulsador/de conmutación eNet libre de potencial 1 fase mini



- Accionamiento de iluminación
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje en superficie o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

Referencia	PG	€/ud.
FM AS PF 10 UP	04	111,65

Datos técnicos

Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador pulsador/de conmutación eNet 2 fases mini



- Accionamiento de iluminación y motores monofásicos
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje en superficie o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

Referencia	PG	€/ud.
FM AS 26 UP	04	132,93

Datos técnicos

Potencia de conexión por salida a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Motores:	450 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador persianas eNet 1 fase mini



- Conmutador de modos de funcionamiento para la conmutación a actuador de persianas, actuador de persianas enrollables o parametrización a través del eNet server
- Posicionamiento de la persiana y de las láminas a través de la llamada de escenas
- Posición para protección solar y crepúsculo memorizables
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Salida conmutable con tecla **Prog**
- Tiempo de ejecución del elemento de protección solar memorizable
- Tiempo de inversión de lamas memorizable
- Tensado del toldo
- Indicación de estado con LED

Referencia	PG	€/ud.
FM J 50700 UP	04	132,93

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	1000 W

Actuador dimmer eNet 1 fase mini



- Conmutación y regulación de la luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, transformadores electrónicos para lámparas halógenas o de LEDs, transformadores inductivos regulables para lámparas halógenas o de LEDs, lámparas de LEDs de alto voltaje o lámparas fluorescentes compactas
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Indicación de estado con LED
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Conmutable con la tecla **Prog**
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Posible ampliación de potencia mediante amplificador (ref. ULZ 1755 REG)

Referencia	PG	€/ud.
FM UD 20250 UP	04	148,87

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión a 45 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 250 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 250 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 70 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 70 W

Regulador fluorescencia 1-10 V eNet 1 fase mini



- Conexión y configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz 1-10 V
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Indicación de estado del dispositivo 1-10 V mediante LED
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Dispositivo 1-10 V conmutable con la tecla **Prog**
- Interfaz 1-10 V protegida contra inversión de polaridad

Referencia	PG	€/ud.
FM ST 50 UP	04	157,30

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión	
Carga resistiva:	1380 W
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Interface DALI eNet 1 fase mini



- Conexión y configuración de luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- El manejo es siempre válido para todos los cebadores electrónicos DALI conectados, transmisión (broadcast)
- Protección electrónica contra cortocircuitos de la alimentación DALI con desconexión permanente tras 8 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura de la alimentación DALI con autoenclavamiento
- Alimentación DALI para un máximo de 12 participantes DALI
- Conexión en paralelo de hasta 6 controladores DALI con posibilidad de alimentar hasta 72 dispositivos DALI
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Posibilidad de funcionamiento con escenas
- Indicación de estado con LED
- Retroalimentación del estado a radioemisor
- Cebadores electrónicos DALI conmutables mediante tecla **Prog**

Referencia	PG	€/ud.
FM STD 8 UP	04	174,60

Adaptador de instalación para caja mini



para montaje de actuadores eNet mini en falso techo
 Dispone de tapabornes y descarga de tracción y se puede encajar en carril DIN.
 Dimensiones: 97 x 53 x 36 mm

Referencia	PG	€/ud.
FM-EBG	04	9,58

Receptor vía radio eNet, carril DIN



montaje en carril DIN
 anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Receptor vía radio para módulos de montaje en serie
- Antena integrada
- Funcionamiento con fuente de alimentación, ref.: NT 1220 REG VDC
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución

Referencia	PG	€/ud.
FM FK 32 REG	04	148,62

Antena eNet



La antena complementa a la antena integrada del receptor vía radio REG y eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico.

Referencia	PG	€/ud.
FM ANT	04	47,86

Datos técnicos

Longitud de antena:	17 cm
Longitud de cable:	1,4 m

Fuente de alimentación, carril DIN



para receptor vía radio eNet ref.: FM FK 32 REG
para eNet server ref.: ENET-SERVER
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

Referencia	PG	€/ud.
NT 1220 REG VDC	04	74,09

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	505 mA
Tensión de salida:	DC 12 V
Corriente de salida:	2 A

Actuador pulsador/de conmutación eNet 1 fase, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Accionamiento de iluminación
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

Referencia	PG	€/ud.
FM AS 16 REG	04	148,79

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador pulsador/de conmutación 8 fases / actuador persianas 4 fases eNet, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Accionamiento de iluminación
- Accionamiento de motores de ventilador monofásicos
- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

Referencia	PG	€/ud.
FM AS 816 REG	04	372,20

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión por salida	
Motores:	1000 W
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes compactas:	típ. 500 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Actuador persianas eNet 1 fase, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

Referencia	PG	€/ud.
FM J 50700 REG	04	246,78

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión	
Motores:	1000 W

Actuador dimmer eNet 1 fase, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Conmutación y regulación de la luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, transformadores electrónicos para lámparas halógenas o de LEDs, transformadores inductivos regulables para lámparas halógenas o de LEDs, lámparas de LEDs de alto voltaje o lámparas fluorescentes compactas
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server
- Manejo con radioemisores eNet apropiados

Referencia	PG	€/ud.
FM UD 5500 REG	04	170,15

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión a 35 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 500 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 500 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Actuador dimmer eNet 4 fases, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)

- Conmutación y regulación de la luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, transformadores electrónicos para lámparas halógenas o de LEDs, transformadores inductivos regulables para lámparas halógenas o de LEDs, lámparas de LEDs de alto voltaje o lámparas fluorescentes compactas
- Funcionamiento con fuente de alimentación REG (ref. NT 1220 REG VDC) y receptor vía radio eNet (ref. FM FK 32 REG) o eNet server
- Manejo con radioemisores eNet apropiados

Referencia	PG	€/ud.
FM UD 420250 REG	04	510,45

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión por salida a 45 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 250 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 250 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W
Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 50 W

eNet server, carril DIN



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)
incluye fuente de alimentación enchufable (ref. ST NT 12 VDC) para puesta en marcha local

- Puesta en funcionamiento, diagnóstico y mantenimiento de una instalación eNet mediante ordenador PC, tablet y ordenador portátil
- Manejo de una instalación eNet a través de smartphone
- Receptor de radio para módulos REG eNet
- Antena de radio eNet y antena WLAN internas
- Funcionamiento solo con fuente de alimentación autorizada
- Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución con fuente de alimentación (ref. NT 1220 REG VDC)
- Uso móvil del eNet server con fuente de alimentación enchufable (ref. ST NT 12 VDC)

Referencia	PG	€/ud.
ENET-SERVER	09	616,80

Fuente de alimentación enchufable 12 V



(pieza de recambio)

Referencia	PG	€/ud.
ST NT 12 VDC	04	50,95

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 12 V
Corriente de salida:	máx. 1 A
Corriente primaria:	máx. 130 mA
Potencia de conexión:	12 W

Fuente de alimentación, carril DIN



para receptor vía radio eNet ref.: FM FK 32 REG
para eNet server ref.: ENET-SERVER
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

Referencia	PG	€/ud.
NT 1220 REG VDC	04	74,09

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de entrada:	505 mA
Tensión de salida:	DC 12 V
Corriente de salida:	2 A

Antena eNet



La antena complementa a la antena integrada del receptor vía radio REG y eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico.

Referencia	PG	€/ud.
FM ANT	04	47,86

Datos técnicos

Longitud de antena:	17 cm
Longitud de cable:	1,4 m

Antena WLAN



antena de base magnética

La antena complementa a la antena integrada del eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico.

Referencia	PG	€/ud.
FM WLAN ANT	04	47,86

Datos técnicos

Longitud de antena:	17 cm
Longitud de cable:	1,4 m

Medidor de calidad de señal de radio eNet

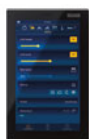


No adecuado para radiotransmisión encriptada.
Solo con el software eNet server hasta la versión 1.4.

- Indicación mediante LED de la calidad de señal de un aparato eNet seleccionado
- Indicación mediante LED de la calidad de señal de mensajes de estado
- Indicación mediante LED de señales de radio de radioemisores no eNet en la gama de frecuencias 868,0 ... 868,6 MHz
- Activación y desactivación de la función de repetidor de actuadores, emisores y sensores de energía alimentados por la red
- Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2450N (incluida)
- El aparato se desconecta si no se pulsa ninguna tecla durante 5 minutos

Referencia	PG	€/ud.
FM DT	04	104,70

Smart Control 5



- Montaje vertical
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2

	Referencia	PG	€/ud.
negro	SC 5 SW	09	782,71

Kit eNet server Smart Control 5



se compone de eNet server (ref.: ENET-SERVER) y Smart Control 5 (ref.: SC 5 SW)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	ENET-S-SC 5 SW	09	1.316,10

Fuente de alimentación, empotrable

para Smart Control ref.: SC 5 SW



	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	79,86

Datos técnicos

Tensión de entrada: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida: DC 24 V

Fuente de alimentación, carril DIN

para Smart Control ref.: SC 5 SW
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)



	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	134,00

Datos técnicos

Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida: DC 24 V SELV

Smart Control 8



- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimensiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2

	Referencia	PG	€/ud.
negro	SC 0081 U	09	1.068,93

Caja de empotrar



para Smart Control ref.: SC 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	51,01

Fuente de alimentación, carril DIN

para Smart Control ref.: SC 0081 U
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)



	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	134,00

Datos técnicos

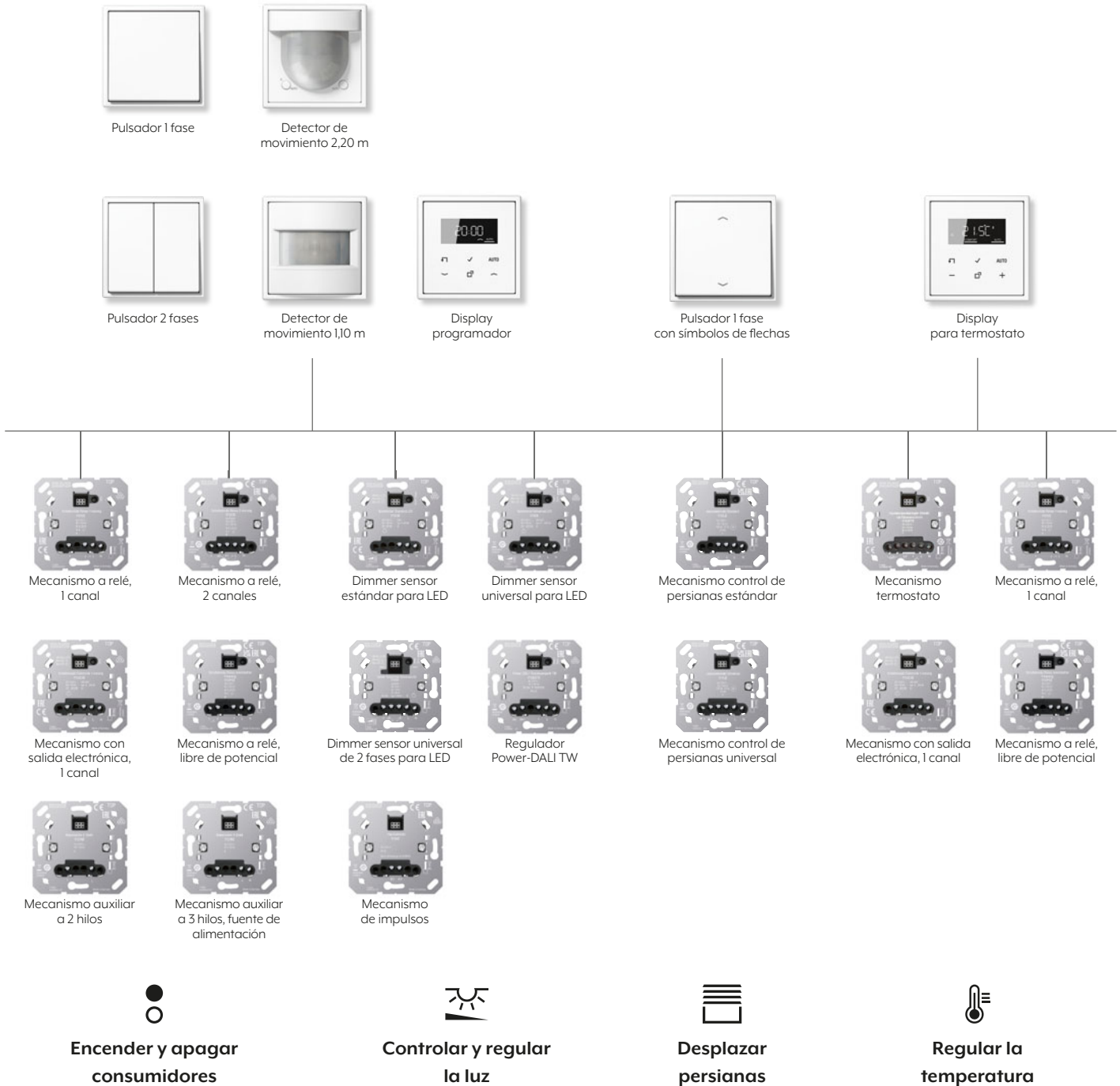
Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida: DC 24 V SELV

Control LB



Las soluciones electrónicas para obra nueva y modernización: el Control LB ofrece una solución para prácticamente cualquier función que se desee en el control de la iluminación, las persianas y de la temperatura. Con los componentes podrá controlar, por ejemplo, las persianas en función de la hora, encender la iluminación al detectar movimiento o adaptar la iluminación de la estancia a la luminosidad ambiental.

SINOPSIS DEL CONTROL LB



Inicio sencillo y ampliación cómoda: con el Control LB los usuarios siempre tienen flexibilidad. Puede empezar sin problemas con un pulsador de 1 fase del Control LB y decidirse más tarde por los elementos de mando que ofrecen más confort como, por ejemplo, el display programador. Los usuarios también disfrutan de mucha libertad al elegir el programa de interruptores. Los elementos de mando del Control LB se pueden combinar con las placas de nuestras series de interruptores A, LS y CD.

Pulsador Control LB 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE,
 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Uso conforme a lo previsto

- Accionamiento manual de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación, regulación de luz, persiana, con mecanismo de impulsos o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto

- Control de persianas, persianas enrollables, toldos, con mecanismo control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación, dimmer o de impulsos
- Posición de ventilación de la persiana memorizable, con mecanismo de control de persianas
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL:
jung.group/gt
 No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

para serie AS

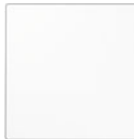
	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 1700	04	26,71
blanco alpino	■ AS 1700 WW	04	26,71

para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 1700 WW	04	26,71
negro	■ A 1700 SW	04	29,37
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 1700 AL	04	36,85
cava	■ A 1700 CH	04	36,85
mokka	■ A 1700 MO	04	36,85
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 1700 BF WW	04	26,71
negro	■ A 1700 BF SW	04	30,36
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1700 BF WWM	04	35,89
negro mate	■ A 1700 BF SWM	04	35,89
antracita mate	■ A 1700 BF ANM	04	29,37

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 1700	04	28,41
blanco alpino	■ CD 1700 WW	04	28,41
marrón	■ CD 1700 BR	04	33,05
gris	■ CD 1700 GR	04	33,05
gris claro	■ CD 1700 LG	04	33,05
negro	■ CD 1700 SW	04	33,05
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ CD 1700 GB	04	38,15
platino	■ CD 1700 PT	04	38,15

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1700	04	28,41
blanco alpino	■ LS 1700 WW	04	28,41
gris claro	■ LS 1700 LG	04	33,05
negro	■ LS 1700 SW	04	33,05
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1700 WWM	04	39,04
negro mate	■ LS 1700 SWM	04	39,04
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 1700	04	38,42
acero	■ ES 1700	04	38,42
antracita (aluminio lacado)	■ AL 1700 AN	04	38,42
dark (aluminio lacado)	■ AL 1700 D	04	42,68
cromado brillante	■ GCR 1700	04	78,06
dorado	■ GO 1700	04	84,75
latón classic	■ ME 1700 C	04	47,58
latón antik	■ ME 1700 AT	04	47,58

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE,
 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Uso conforme a lo previsto

- Accionamiento manual de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación, regulación de luz, persiana, con mecanismo de impulsos o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto

- Control de persianas, persianas enrollables, toldos, con mecanismo control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación, dimmer o de impulsos
- Posición de ventilación de la persiana memorizable, con mecanismo de control de persianas
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI



para serie AS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	AS 1700 P	04	30,14
blanco alpino	AS 1700 P WW	04	30,14



para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A 1700 P WW	04	29,80
negro	A 1700 P SW	04	32,90
Duroplástico lacado			
aluminio	A 1700 P AL	04	39,28
cava	A 1700 P CH	04	39,28
mokka	A 1700 P MO	04	39,28
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 1700 BFP WW	04	30,14
negro	A 1700 BFP SW	04	32,90
lacado mate			
blanco alpino mate	A 1700 BFP WWM	04	38,98
negro mate	A 1700 BFP SWM	04	38,98
antracita mate	A 1700 BFP ANM	04	32,90



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 1700 P	04	30,93
blanco alpino	CD 1700 P WW	04	30,93
marrón	CD 1700 P BR	04	35,58
gris	CD 1700 P GR	04	35,58
gris claro	CD 1700 P LG	04	35,58
negro	CD 1700 P SW	04	35,58
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 1700 P GB	04	40,69
platino	CD 1700 P PT	04	40,69



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 1700 P	04	30,93
blanco alpino	LS 1700 P WW	04	30,93
gris claro	LS 1700 P LG	04	35,58
negro	LS 1700 P SW	04	35,58
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 1700 P WWM	04	41,56
negro mate	LS 1700 P SWM	04	41,56
Acabados metálicos			
aluminio	AL 1700 P	04	40,94
acero	ES 1700 P	04	40,94
antracita (aluminio lacado)	AL 1700 P AN	04	40,94
dark (aluminio lacado)	AL 1700 P D	04	45,22
cromado brillante	GCR 1700 P	04	80,59
dorado	GO 1700 P	04	87,27
latón classic	ME 1700 P C	04	50,11
latón antik	ME 1700 P AT	04	50,11

Pulsador Control LB 2 fases

para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto

- Accionamiento manual de iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema 2 canales para conmutación y regulación de luz, con regulador DALI o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto

- Conmutación, regulación y ajuste de la temperatura de color de iluminación, con mecanismo de conmutación o dimmer
- Mediante mecanismos auxiliares a 3 hilos se puede controlar perfectamente mecanismos de conmutación y de regulación de luz.
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI
- Temperatura de color programable, con regulador DALI

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt

No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

para serie AS

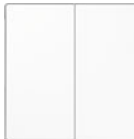
	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 1702	04	37,20
blanco alpino	■ AS 1702 WW	04	37,20

para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 1702 WW	04	37,20
negro	■ A 1702 SW	04	39,96
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 1702 AL	04	46,67
cava	■ A 1702 CH	04	46,67
mokka	■ A 1702 MO	04	46,67
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1702 BF WW	04	37,20
negro	■ ■ A 1702 BF SW	04	39,96
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1702 BF WWM	04	45,71
negro mate	■ A 1702 BF SWM	04	45,71
antracita mate	■ A 1702 BF ANM	04	39,96

para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 1702	04	37,99
blanco alpino	■ CD 1702 WW	04	37,99
marrón	■ CD 1702 BR	04	42,63
gris	■ CD 1702 GR	04	42,63
gris claro	■ CD 1702 LG	04	42,63
negro	■ CD 1702 SW	04	42,63
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 1702 GB	04	47,76
platino	■ CD 1702 PT	04	47,76

para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1702	04	37,99
blanco alpino	■ LS 1702 WW	04	37,99
gris claro	■ LS 1702 LG	04	42,63
negro	■ LS 1702 SW	04	42,63
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1702 WWM	04	45,69
negro mate	■ LS 1702 SWM	04	45,69
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1702	04	48,01
acero	■ ■ ES 1702	04	48,01
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1702 AN	04	48,01
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1702 D	04	52,26
latón classic	■ ME 1702 C	04	60,90
latón antik	■ ME 1702 AT	04	60,90

Display programador Control LB

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE,
 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Uso conforme a lo previsto

- Accionamiento manual y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la conmutación o regulación de luz, persiana o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto

- Frontal de cristal auténtico
- 6 teclas táctiles
- Hora actual programable como tiempo de conmutación, programación rápida
- Cambio automático del horario de verano/invierno, desactivable
- Conmutación al amanecer o crepúsculo (función astronómica) configurable para 18 países
- Desplazamiento del horario astronómico para amanecer y crepúsculo
- Función de bloqueo
- La pantalla se desconecta al cabo de 2 minutos, posibilidad de indicación continua de la hora actual
- Control de persianas, persianas enrollables, toldos, con mecanismo control de persianas
- Programación de una hora de subida y bajada para los intervalos lu-vi o sá+do
- Posición de ventilación de la persiana memorizable, con mecanismo de control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación o dimmer
- Programación de 2 áreas de memoria, cada una de ellas con un tiempo de conexión y desconexión para los días de la semana Lu-Vi y Sá+Do
- Luminosidad de encendido de la iluminación programable, con dimmer y regulador DALI



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	A 1750 D WW	04	95,05
negro	A 1750 D SW	04	99,46



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	CD 1750 D WW	04	99,07
negro	CD 1750 D SW	04	100,51



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	LS 1750 D WW	04	99,07
negro	LS 1750 D SW	04	100,51

Detector de movimiento Control LB 1,1 m**Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables**

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Características del producto

- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Obturador para limitar el campo de detección
- Tiempo de funcionamiento posterior fijo
- Sensibilidad ajustable
- Umbral de luminosidad configurable



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 17180	04	72,97
blanco alpino	A 17180 WW	04	72,97
negro	A 17180 SW	04	75,46
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 17180 AL	04	78,44
cava	A 17180 CH	04	76,59
mokka	A 17180 MO	04	76,59
lacado mate			
blanco alpino mate	A 17180 WWM	04	78,44
negro mate	A 17180 SWM	04	78,44
antracita mate	A 17180 ANM	04	75,46



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 17180	04	76,64
blanco alpino	CD 17180 WW	04	76,64
marrón	CD 17180 BR	04	79,87
gris	CD 17180 GR	04	79,87
gris claro	CD 17180 LG	04	79,87
negro	CD 17180 SW	04	79,87
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	CD 17180 GB	04	89,01
platino	CD 17180 PT	04	89,01



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 17180	04	76,64
blanco alpino	LS 17180 WW	04	76,64
gris claro	LS 17180 LG	04	79,87
negro	LS 17180 SW	04	79,87
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 17180 WWM	04	86,10
negro mate	LS 17180 SWM	04	86,10
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	AL 17180	04	86,08
acero	ES 17180	04	86,08
antracita (aluminio lacado)	AL 17180 AN	04	86,08
dark	AL 17180 D	04	93,31
latón classic	ME 17180 C	04	113,98
latón antik	ME 17180 AT	04	113,98

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

para serie CD

Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

Características del producto

- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Obturador para limitar el campo de detección
- Sensibilidad fija
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Umbral de luminosidad configurable



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 17182	04	75,06
blanco alpino	A 17182 WW	04	75,06
negro	A 17182 SW	04	79,25
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 17182 AL	04	82,39
cava	A 17182 CH	04	82,39
mokka	A 17182 MO	04	82,39
lacado mate			
blanco alpino mate	A 17182 WWM	04	82,39
negro mate	A 17182 SWM	04	82,39
antracita mate	A 17182 ANM	04	79,25



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 17182	04	79,56
blanco alpino	LS 17182 WW	04	79,56
gris claro	LS 17182 LG	04	83,88
negro	LS 17182 SW	04	83,88
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 17182 WWM	04	89,87
negro mate	LS 17182 SWM	04	89,87
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	AL 17182	04	90,42
acero	ES 17182	04	90,42
antracita	AL 17182 AN	04	90,42
dark	AL 17182 D	04	98,01
latón classic	ME 17182 C	04	119,72
latón antik	ME 17182 AT	04	119,72

Detector de movimiento Control LB 1,1 m**Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables**

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

Características del producto

- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Obturador para limitar el campo de detección
- Tiempo de funcionamiento posterior fijo
- Sensibilidad ajustable
- Umbral de luminosidad configurable



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 17180 WU	04	87,42
blanco alpino	■ A 17180 WU WW	04	87,42
negro	■ A 17180 WU SW	04	90,00
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 17180 WU AL	04	90,61
cava	■ A 17180 WU CH	04	90,61
mokka	■ A 17180 WU MO	04	90,61
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 17180 WU WWM	04	93,50
negro mate	■ A 17180 WU SWM	04	93,50
antracita mate	■ A 17180 WU ANM	04	90,00



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 17180 WU	04	87,42
blanco alpino	■ CD 17180 WU WW	04	87,42
marrón	■ CD 17180 WU BR	04	93,64
gris	■ CD 17180 WU GR	04	93,64
gris claro	■ CD 17180 WU LG	04	93,64
negro	■ CD 17180 WU SW	04	93,64
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 17180 WU GB	04	99,36
platino	■ CD 17180 WU PT	04	99,36



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 17180 WU	04	87,42
blanco alpino	■ LS 17180 WU WW	04	87,42
gris claro	■ LS 17180 WU LG	04	93,64
negro	■ LS 17180 WU SW	04	93,64
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 17180 WU WWM	04	102,98
negro mate	■ LS 17180 WU SWM	04	102,98
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 17180 WU	04	99,78
acero	■ ES 17180 WU	04	99,78
antracita	■ AL 17180 WU AN	04	99,78
dark	■ AL 17180 WU D	04	104,08
latón classic	■ ME 17180 WU C	04	124,75
latón antik	■ ME 17180 WU AT	04	124,75

Detector de movimiento Control LB 2,2 m**Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables**

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

Características del producto

- Ampliación del campo de detección con mecanismo auxiliar de 3 hilos
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Umbral de luminosidad configurable
- Sensibilidad ajustable
- Tiempo de funcionamiento posterior fijo
- Conexión con la última luminosidad o luminosidad de conexión fija, con mecanismo de regulación
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido mediante mecanismo auxiliar, con dimmer
- Luz regulable mediante mecanismo auxiliar, con dimmer

**para series AS / A**

Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 17280	04	72,97
blanco alpino	■ A 17280 WW	04	72,97
negro	■ A 17280 SW	04	78,02
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 17280 AL	04	76,59
cava	■ A 17280 CH	04	76,59
mokka	■ A 17280 MO	04	76,59
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 17280 WWM	04	80,94
negro mate	■ A 17280 SWM	04	80,94
antracita mate	■ A 17280 ANM	04	75,46

**para serie CD**

Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 17280	04	76,64
blanco alpino	■ CD 17280 WW	04	76,64
gris	■ CD 17280 GR	04	79,87
gris claro	■ CD 17280 LG	04	79,87
negro	■ CD 17280 SW	04	79,87
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 17280 GB	04	89,01
platino	■ CD 17280 PT	04	89,01

**para serie LS**

Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 17280	04	76,64
blanco alpino	■ LS 17280 WW	04	76,64
gris claro	■ LS 17280 LG	04	79,87
negro	■ LS 17280 SW	04	79,87
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 17280 WWM	04	88,84
negro mate	■ LS 17280 SWM	04	88,84
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 17280	04	86,08
acero	■ ES 17280	04	86,08
antracita	■ AL 17280 AN	04	86,08
dark	■ AL 17280 D	04	93,31
latón classic	■ ME 17280 C	04	113,98
latón antik	■ ME 17280 AT	04	113,98

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

Para conseguir IP44

	Referencia	PG	€/ud.
■	AS A 50 DS	01	2,70

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

Para conseguir IP44

	Referencia	PG	€/ud.
■	AS CD 50 DS	01	2,70

Detector de movimiento y de presencia

con unidad de potencia integrada
incluye mando a distancia IR ref.: DWPM FB IR K

Características del producto

- Regulación de luz a dos puntos
- Funciones manejables con mando a distancia IR
- Limitación del campo de detección mediante desconexión de sensores individuales o pantalla de cobertura
- Manejo con mando a distancia IR, entrada auxiliar de 2 hilos o tecla de instalación
- Función de reprogramación para adaptar el umbral de luminosidad, en combinación con el mando a distancia IR
- Aviso previo de desconexión
- Funcionamiento de corta duración para, por ejemplo, controlar emisores acústicos de señales
- Indicación LEDs
- Simulación de presencia
- Funcionamiento como interruptor crepuscular
- Tiempo de funcionamiento posterior dinámico
- Ampliación del campo de detección mediante conexión en paralelo de varios dispositivos

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	DWPM K 360 WW	04	219,93
aluminio (lacado)	DWPM K 360 AL	04	228,07

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Ángulo de detección:	360°
Dimensiones (Ø x A):	103 x 66 mm
Altura de montaje:	3,00 m
Campo de detección:	Ø aprox. 20 m
Sensibilidad:	25 ... 100 %
Ajuste de luminosidad:	aprox. 5 ... 2.000 lx (y operación día)
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 30 min
Funcionamiento de corta duración	
Duración de impulso:	aprox. 0,5 s
Intervalo entre los impulsos:	aprox. 3 s
Potencia de conexión a AC 230 V ~ y 35 °C	
Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 W
Transformadores inductivos:	1000 VA
Lámparas LED de 230 V:	típ. 400 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	920 VA
Carga capacitiva:	690 VA (560 µF)

Detector de presencia JUNG HOME para mecanismos de sistema véase página 122

Mando a distancia IR

para detector de movimiento y de presencia ref.
DWPM K 360 ..
(pieza de recambio)

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

Referencia	PG	€/ud.
DWPM FB IR K	04	33,94

Mando a distancia IR (instalador)

para detector de movimiento y de presencia ref.
DWPM K 360 ..

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

Referencia	PG	€/ud.
DWPM FB IR I	04	41,13

Cesta de protección

para detector de movimiento y de presencia ref.
DWPM K 360 ..

acero lacado con recubrimiento plástico
dimensiones (Ø x H): aprox. 180 x 90 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	SK 180-90 WW	06	35,57

Detector de movimiento 240°, de superficie



Uso conforme a lo previsto

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- Montaje en pared; adaptador para esquinas y para el tendido de cables en superficie incluido
- Montaje en superficie tanto en interiores como en exteriores

Características del producto

- Sensor infrarrojo pasivo
- Protegido contra las salpicaduras de agua y polvo
- Protección contra zona ciega
- Umbral de luminosidad configurable
- Tiempo de funcionamiento posterior ajustable
- Posibilidad de conectar en paralelo varios detectores de movimiento
- Obturador para limitar el campo de detección

	Referencia	PG	€/ud.
blanco (RAL 9010)	■ BM 240 S1A WW	04	91,55
negro (RAL 9005)	■ BM 240 S1A SW	04	91,55

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada:	2 m
Altura de montaje:	1,8 ... 4 m
Ángulo de detección horizontal:	240°
Ángulo de detección vertical:	180°
Possibilidades de ajuste	
Rotación:	160° horizontal
Alcance directo:	aprox. 5 m
Alcance lateral:	aprox. 12 m
Zonas de conmutación:	276
Ajuste de luminosidad:	aprox. 2 ... 2.000 lx
Tiempo de funcionamiento posterior:	aprox. 10 s ... 15 min
Tensión nominal:	AC 220 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Grado de protección:	IP54
Clase de aislamiento:	II
Potencia de conmutación	
Lámparas incandescentes:	1000 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores inductivos:	1000 VA
transformadores electrónicos:	1000 W
Lámparas fluorescentes sin compensación:	500 W
compensación paralela:	500 W
Lámparas LED de 230 V:	máx. 350 W
Carga capacitiva:	132 µF
Dimensiones (A x H x P):	84 x 89 x 90 mm
Temperatura ambiente:	-20 ... +50 °C

Display para termostato Control LB

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR

para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

Uso conforme a lo previsto

- Regulación manual y programada de la temperatura ambiente
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación o regulación de la temperatura ambiente

Características del producto

- Frontal de cristal auténtico
- 6 teclas táctiles
- Temporizador con tres bloques de memoria
- un bloque de memoria para horario confort y ECO para lu-vi o sá-do
- Ajuste de una temperatura confort, ECO, refrigeración y de protección contra congelaciones
- Hora actual programable como tiempo de conmutación, programación rápida
- Cambio automático del horario de verano/invierno, desactivable
- Pantalla iluminada para una fácil lectura
- Bloqueo de manejo
- Optimización del calentamiento (la temperatura se alcanza a una hora programada), desactivable
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Soporta sensor de temperatura interno y externo
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Ajuste offset (valor de corrección de la temperatura medida)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula, sábado a las 11)
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos durante 5 minutos
- Calefacción / refrigeración, conmutación a través entrada de mecanismo
- La pantalla se desconecta al cabo de 2 minutos, posibilidad de indicación continua de temperatura real / de consigna o de la hora actual

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	A 1790 D WW	04	103,46
negro	A 1790 D SW	04	106,22

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	CD 1790 D WW	04	106,22
negro	CD 1790 D SW	04	109,00

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	LS 1790 D WW	04	106,22
negro	LS 1790 D SW	04	109,00

Kit de termostato Control LB

se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TR D A 1790 WW	04	209,09
negro	TR D A 1790 SW	04	211,86



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TR D CD 1790 WW	04	213,90
negro	TR D CD 1790 SW	04	216,66



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TR D LS 1790 WW	04	213,90
negro	TR D LS 1790 SW	04	216,66

Sonda de temperatura remota, ref.: FF NTC, ver página 165

Dimmer giratorio estándar para LED



incremental
sin entrada auxiliar

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro

- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Conexión con la última luminosidad ajustada o luminosidad de encendido guardada
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

Referencia	PG	€/ud.
1730 DD	04	85,86

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 60 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 60 W

Dimmer giratorio universal para LED



incremental
con entrada auxiliar

- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro

- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Conexión con la última luminosidad ajustada o luminosidad de encendido guardada
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Se pueden conectar mecanismos auxiliares
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Función tarjetero de hotel

Referencia	PG	€/ud.
1731 DD	04	117,57

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W
Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.	

Mecanismo auxiliar giratorio a 3 hilos



- Manejo de entrada auxiliar para dimmers, ref.: 1731 DD, 1711 DE, 1724 DM, UD 1755 REG

Referencia	PG	€/ud.
1733 DNE	04	62,24

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz

Dimmer giratorio



con conmutador pulsante

- Principio de regulación de luz : corte de fase descendente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Posibilidad de circuito conmutador en combinación con interruptor conmutador

Referencia	PG	€/ud.
211 GDE	04	191,28

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~
Frecuencia de red:	50 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	100 ... 1000 W
Lámparas halógenas de 230 V:	100 ... 1000 W

Regulador de velocidad



incremental
con entrada auxiliar

- Regulador de velocidad para la regulación de número de revoluciones de motores monofásicos como, p. ej., motores de inducción o motores con espira de arranque
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase ascendente

- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Encendido mediante Softstart a máxima velocidad
- Se puede almacenar de manera continua la velocidad básica
- Se pueden conectar mecanismos auxiliares
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente después de max. 1000 ms
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

Referencia	PG	€/ud.
1735 DS	04	122,44

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia disipada:	máx. 4 W
Corriente de conmutación:	60 mA ... 1,8 A

Regulador giratorio 1-10 V



- Conexión y configuración de la luminosidad para lámparas con aparatos de manejo con interfaz 1-10 V
- Luminosidad de base ajustable
- Protección contra cortocircuito del contacto de conmutación mediante fusible integrado

Referencia	PG	€/ud.
240-10	04	51,01

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente de conmutación a AC 230 / 240 V ~	
Resistivo:	6 A
Tensión de control:	0,7 ... 12 V
Corriente de control:	máx. 50 mA

Regulador giratorio DALI TW



DALI-2 single-master

- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209

Referencia	PG	€/ud.
1740 DSTE	04	74,47

Datos técnicos

(Se necesita alimentación DALI externa según IEC 62386-101.)	
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K

Regulador giratorio Power DALI TW



DALI-2 single-master

- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- El Regulador giratorio Power DALI TW es la fuente de alimentación para hasta 28 participantes DALI.

Referencia	PG	€/ud.
1741 DSTE	04	167,23

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente del bus admisible:	máx. 250 mA
Corriente del bus garantizada:	56 mA
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Número de participantes DALI:	máx. 28

Regulador giratorio DALI-2 TW



capacidad multi-master

- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- Regulador giratorio (input device) para controles DALI-2 de nivel superior

Referencia	PG	€/ud.
1745 DSTE	04	92,36

Datos técnicos

(Se necesita alimentación DALI externa según IEC 62386-101.)	
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K

Regulador giratorio Power DALI-2 TW



capacidad multi-master

- Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para luminarias con DALI Device Type 8, Tunable White según IEC 62386-209
- Regulador giratorio (input device) para controles DALI-2 de nivel superior
- DALI-2 Application Controller con suministro de corriente de bus integrado para hasta 26 participantes DALI
- Conexión en paralelo de hasta 4 reguladores giratorios DALI con posibilidad de alimentar hasta 104 dispositivos DALI

Referencia	PG	€/ud.
1746 DSTE	04	179,05

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente del bus admisible:	máx. 250 mA
Corriente del bus garantizada:	52 mA
Ajuste de la temperatura de color:	2.000 ... 10.000 K
Número de participantes DALI:	máx. 26
Número de reguladores giratorios activos:	máx. 4

Transformador DALI para lámparas halógenas bajo voltaje



- Seguro a circuito abierto
- Protección electrónica contra cortocircuitos
- Protección electrónica de sobrecarga
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

Referencia	PG	€/ud.
D SNT 105	04	118,33

Datos técnicos

Potencia nominal:	35 ... 105 W
Tensión nominal:	AC 230/240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión de salida:	11,5 V efvo. ~ 40 kHz
Dimensiones:	170 x 44 x 34 mm

Dimmer mini universal para LED



con entrada auxiliar

- El manejo se realiza a través de un mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente
- Ajuste automático o manual del principio de regulación de

luz correspondiente a la carga

- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

Referencia	PG	€/ud.
1724 DM	04	91,88

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Dimensiones (Ø x A): 48 x 19,5 mm

Dimmer universal para LED



con entrada auxiliar

- Montaje en falsos techos
- El manejo se realiza a través de un mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente

- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Este aparato puede ser utilizado sin conductor neutro
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

Referencia	PG	€/ud.
1724 DEB	04	99,08

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 210 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 210 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 W
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	típ. 20 ... 50 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 50 W

Con el ajuste "corte de fase descendente LED" se duplica la potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje y transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje.

Dimmer universal para LED



montaje en carril DIN

anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- El manejo se realiza a través de las teclas, mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA
- El aparato trabaja según el principio de corte de fase descendente o de corte de fase ascendente

- Ajuste automático o manual del principio de regulación de luz correspondiente a la carga
- Conexión a través de Softstart, que alarga la vida de la lámpara
- Se puede almacenar de manera continua la luminosidad de encendido
- Luminosidad mínima memorizable de forma permanente
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

Referencia	PG	€/ud.
UD 1755 REG	04	178,37

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 420 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 420 W
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 W
Transformadores inductivos:	20 ... 420 VA
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W

Modo de funcionamiento LED corte de fase descendente: potencia de conexión para lámparas LED de alto voltaje típ. 3 ... 400 W, transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje típ. 20 ... 200 W.

Amplificador para LED



montaje en carril DIN

anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Amplificador para los siguientes reguladores: UD 1755 REG, 1730 DD, 1731 DD, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, FM UD 20250 UP, FM UD 5500 REG, FM UD 420250 REG, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 39004 1S R
- Conexión de varios amplificadores de potencia a un dimmer

- La potencia total de las cargas conectadas se reparte entre el dimmer y las amplificadores de potencia
- El manejo se efectúa a través del dimmer conectado en serie
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

Referencia	PG	€/ud.
ULZ 1755 REG	04	153,11

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
La carga conectable depende del dimmer, modo de funcionamiento y tipo de carga. Ver manual de instrucciones.	

Módulo de compensación LED



- Usar en combinación con dimmer Tronic o universal de JUNG en corte de fase descendente conectados a lámparas LED de 230 V regulables (ref.: 1224 LED UDE, 1252 UDE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1724 DM, 1724 DEB, 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE, 225 TDE, 254 UDIE1, 3901 REGHE, 3902 REGHE, 39004 1S R, 824 TDW, FM UD 20250 UP, FM UD 420250 REG, FM UD 5500 REG, UD 1255 REG, UD 1755 REG,

ULZ 1755 REG, UDS 4 REGHE)

- Usar en combinación con interruptor iluminado conectados a lámparas LED de alto voltaje

El módulo se utiliza para:

- mejorar el comportamiento de regulación de dimmers no optimizados para lámparas LED de alto voltaje
- impedir que las lámparas LED de alto voltaje utilizadas en un dimmer se vuelvan incandescentes en estado desconectado
- impedir que las lámparas LED de alto voltaje conectadas a un interruptor con iluminación (hasta 3 mA) se vuelvan incandescentes en estado desconectado

Referencia	PG	€/ud.
KM LED 230 U	04	32,77

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia disipada:	máx. 2 W
Dimensiones (A x H x P):	43 x 11,5 x 28,5 mm

Estación de relés universal 8 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
8 contactos normalmente abierto

- Manejo mediante módulos de sensor, módulos sensores o pulsadores de instalación sin iluminación
- Modo de accionamiento

- Modo pulsador
- Modo de persiana con regulación de lamas
- Posibilidad de modo mixto de accionamiento, pulsación y persiana
- Función central Central ON, Central OFF: conexión o desconexión común de las salidas de carga
- Posibilidad de conectar en paralelo dos estaciones de relés

Referencia	PG	€/ud.
RS 8 REGHE	04	367,43

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Número de unidades de mando	
Módulo de sensor (ref.: SM 1608):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Módulos sensores 24 V AC/DC (normalmente abierto):	en función del tipo de módulo sensor; ténganse en cuenta el consumo de corriente
Módulo sensor (ref.: 4008 TSM):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Salidas de carga A1 ... A8	
Tipo de contacto:	normalmente abierto, libre de potencial (contacto μ)
Poder de corte por salida de carga:	AC 250 V ~ / 16 AX
Corriente de conmutación, salidas de carga:	Σ 80 A
Corriente de conmutación de las salidas de carga contiguas:	Σ 20 A
Cargas por salida	
Carga resistiva:	3000 W
Carga capacitiva:	16 A / máx. 140 μ F
Motores de ventilador y persianas:	1380 VA
Corriente de encendido:	máx. 800 A (200 μ s) máx. 165 A (20 ms)
Cargas de lámparas	
Lámparas incandescentes:	3000 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2500 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores electrónicos:	1500 W
transformadores inductivos:	1200 VA
Lámparas fluorescentes sin compensación:	1000 W
compensación paralela:	1160 W / 140 μ F
conexión dúo:	2300 W / 140 μ F
Duración de conexión modo persiana:	2 min

Estación dimmer LED universal 4 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)

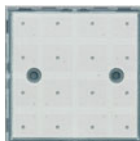
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- La luminosidad de encendido para cada salida de carga se puede configurar de forma independiente
- Desconexión con función de disminución de luz
- Posibilidad de aumentar la potencia de salida gracias a la conexión en paralelo de varias salidas
- Conexión para tarjetero de hotel
- Función central Central ON, Central OFF: conexión o desconexión común de las salidas de carga
- Conexión en paralelo de dos estaciones de regulación de luz o de una estación de regulación de luz y una estación de relés
- Ajuste automático del principio de regulación de luz correspondiente a la carga

Referencia	PG	€/ud.
UDS 4 REGHE	04	601,99

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230/240 V ~, 50/60 Hz
Número de unidades de mando	
Módulo de sensor (ref.: SM 1608):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Módulo sensor (ref.: 4008 TSM):	máx. 4 (también en el caso de estaciones de relés/dimmer conectadas paralelamente)
Módulos sensores 24 V AC/DC (normalmente abierto):	en función del tipo de módulo sensor; ténganse en cuenta el consumo de corriente
Potencia de conexión por canal	
Lámparas incandescentes:	20 ... 150 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 150 W
Transformadores electrónicos:	20 ... 150 W
Transformadores inductivos:	20 ... 150 VA
Lámparas LED de 230 V, regulables:	tip. 3 ... 30 W

Las salidas de carga conectadas en paralelo no se deben cargar más del 80 % cada una.

Módulo de sensor JUNG bus a 2 hilos

para conectar a la estación de relés (ref. RS 8 REGHE) y estación de regulación (ref. UDS 4 REGHE)
Solamente compatible con marcos de la serie LS y FLAT DESIGN

Características del producto

- Hasta 16 salidas de carga controladores de la estación de relés o de la estación de regulación de luz
- Conmutación, pulsador, regulación de luz, persiana
- Escenas de luz: se pueden configurar libremente hasta 4 escenas de luz por cada elemento de mando
- Función central: todas las salidas de cargas asignadas se conectan/desconectan de forma centralizada
- Libre asignación de las superficies del sensor a las salidas de carga, funciones centrales y escenarios de luz
- Posibilidad de modificar los ajustes
- LED como retroalimentación y luz de orientación
- Respuesta de los modos de conexión a todos los módulos de sensor conectados
- Luminosidad ajustable de los LEDs en 3 niveles (100 %, 50 %, OFF)
- Se pueden conectar hasta 4 módulos de sensor a una estación de relés/ regulación de luz también con estaciones conectadas en paralelo
- Clonado: transmisión de las asignaciones ajustadas a otro módulo de sensor
- Las asignaciones se mantienen en caso de una caída de la tensión de alimentación
- Instalación sencilla a través de cable de 2 hilos
- Posibilidad de inscripción con JUNG GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

Referencia	PG	€/ud.
SM 1608	04	191,81

Datos técnicos

Alimentación:	DC 24 V SELV (por relé o estación dimmer)
Consumo de corriente:	max. 20 mA (todos los LEDs encendidos)
Área de inscripción (A x H):	68,5 x 68,5 mm

Módulo sensor JUNG bus a 2 hilos

para conectar a la estación de relés (ref. RS 8 REGHE) y estación de regulación (ref. UDS 4 REGHE)
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Características del producto

- Hasta 8 canales de control de la estación de relés y de regulación: conmutación, pulsador, regulación de luz, persianas
- 16 canales utilizando dos estaciones en paralelo y usando el módulo ref.: 4094 TSEM
- Todos los canales de la estación vienen de fábrica configurados como accionamiento
- Función central: todos los canales seleccionados responden a un comando
- Se pueden configurar hasta 4 escenas
- Las teclas son configurables según el juego de teclas
- Las teclas se configuran libremente sin software
- Libre asignación de teclas a los canales
- LEDs rojos para indicar estados (desconectable)
- Lus de orientación azul (desconectable)
- Retroalimentación del estado en todos los módulos sensores conectados
- Se pueden conectar hasta 4 módulos sensores principales con otros 4 de ampliación (Como si fuese conmutador o cruzamiento)
- Clonación de módulos sensor: transferencia de la asignación de pulsadores de un módulo sensor a otros módulos sensor (aplicación, por ejemplo, conmutaciones alternas o cruzadas)
- Se pueden clonar módulos sensor y módulos sensor con módulo de extensión
- Los teclados se bus se conectan a dos hilos

Referencia	PG	€/ud.
4008 TSM	04	148,83

Datos técnicos

Alimentación:	DC 24 V SELV (por relé o estación dimmer)
Consumo de corriente:	max. 20 mA (todos los LEDs encendidos)

Módulo sensor de ampliación

para ampliar el módulo sensor 4008 TSM con 1 a 8 unidades de mano
montaje preferentemente en vertical
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
8 LEDs rojos: indicación de estado

Referencia	PG	€/ud.
4094 TSEM	06	105,15

Juegos de teclas para series AS / A véase página 367

Juegos de teclas para serie CD véase página 371

Juegos de teclas para serie LS véase página 374

Módulos sensores F 50, sistema multifilar, para conectar a estación de relés RS 8 REGHE, o estación de regulación UDS 4 REGHE, o a otros sistemas de control con tensión de control de máximo 24 V AC/DC (SELV), 20 mA. La conexión se realiza en una regleta en la parte trasera.

- Se completa con juego de teclas
- Hay un LED de estado rojo por cada tecla

Módulos sensores F 40, sistema multifilar, para conectar a estación de relés RS 8 REGHE, o estación de regulación UDS 4 REGHE, o a otros sistemas de control con tensión de control de máximo 24 V AC/DC (SELV), 20 mA. La conexión se realiza en una regleta en la parte trasera. Dos LEDs de estado rojos por tecla.

Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA



para series AS / A
incluye placa transparente ref.: A 50 NA

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	A 5212 TSM	04	63,39
2 canales	4 puntos de conmutación	A 5224 TSM	04	79,03
3 canales	6 puntos de conmutación	A 5236 TSM	04	101,51
4 canales	8 puntos de conmutación	A 5248 TSM	04	122,96

Juegos de teclas para series AS / A véase página 380



para serie CD
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	CD 5212 TSM	04	63,39
2 canales	4 puntos de conmutación	CD 5224 TSM	04	79,03
3 canales	6 puntos de conmutación	CD 5236 TSM	04	101,51
4 canales	8 puntos de conmutación	CD 5248 TSM	04	122,96

Juegos de teclas para serie CD véase página 383

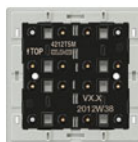


para serie LS
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	LS 5212 TSM	04	63,39
2 canales	4 puntos de conmutación	LS 5224 TSM	04	79,03
3 canales	6 puntos de conmutación	LS 5236 TSM	04	101,51
4 canales	8 puntos de conmutación	LS 5248 TSM	04	122,96

Juegos de teclas para serie LS véase página 386

Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA



para series AS, A, CD y LS
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

		Referencia	PG	€/ud.
1 canal	2 puntos de conmutación	4212 TSM	04	63,39
2 canales	4 puntos de conmutación	4224 TSM	04	79,03
3 canales	6 puntos de conmutación	4236 TSM	04	101,51
4 canales	8 puntos de conmutación	4248 TSM	04	122,96

Juegos de teclas para series AS / A véase página 367

Juegos de teclas para serie CD véase página 371

Juegos de teclas para serie LS véase página 374

Relé separador



Si se debe conectar más de un motor en paralelo a un mismo pulsador de persianas, es necesario intercalar los relés separadores que sean necesarios. Uno por cada dos motores.

Referencia	PG	€/ud.
TR-S	04	91,29

Datos técnicos

Tensión nominal: AC 230 V ~, 50 Hz
 Potencia de conmutación: 4 A, AC 230 V ~
 cos φ ≥ 0,8 ind.

Relé separador, carril DIN



montaje en carril DIN
 anchura de montaje: 2,5 módulos (45 mm)

Si se debe conectar más de un motor en paralelo a un mismo pulsador de persianas, es necesario intercalar los relés separadores que sean necesarios. Uno por cada dos motores.

Referencia	PG	€/ud.
TR-S REG	04	91,29

Datos técnicos

Tensión nominal: AC 230 V ~, 50 Hz
 Potencia de conmutación: 4 A, AC 230 V ~
 cos φ ≥ 0,8 ind.

Relé separador, empotrable



Si se debe conectar más de un motor en paralelo a un mismo pulsador de persianas, es necesario intercalar los relés separadores que sean necesarios. Uno por cada dos motores.
 Relé separador para montaje en una caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073 (recomendación: caja profunda)

Referencia	PG	€/ud.
TR-SUP	04	80,16

Datos técnicos

Tensión nominal: AC 230 V ~, 50 Hz
 Potencia de conmutación: 4 A, AC 230 V ~
 cos φ ≥ 0,8 ind.

Estación meteorológica



montaje en carril DIN
 anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)

La estación meteorológica "convencional" WSK 100 REG evalúa la luminosidad, la fuerza del viento y las precipitaciones en combinación con el sensor combinado digital WS 10 KS y la fuente de alimentación WSSV 10. Controla un sistema de control de persianas conectado, teniendo en cuenta la luminosidad y la fuerza del viento, independientemente para las fachadas este, sur y oeste.

Características del producto

- Salidas independientes para las persianas de las fachadas este, sur y oeste
- Función de sombreado ajustable independientemente para las fachadas este, sur y oeste
- Valor límite común ajustable de la alarma de viento para los tres lados de la fachada
- Salida de conmutación para la detección de precipitaciones para controlar, por ejemplo, claraboyas
- El tiempo de ejecución estándar de las persianas para la protección solar es de 2,5 minutos y puede reducirse independientemente para cada lado de la fachada
- Monitorización de la conexión al sensor combinado con función de alarma y evaluación de mensajes
- Funcionamiento con fuente de alimentación adicional (ref.: WSSV 10)

Referencia	PG	€/ud.
WSK 100 REG	04	417,50

Datos técnicos

Tensión de alimentación: AC 24 V ~ ± 15 %

Fuente de alimentación AC 24 V ~



para estación meteorológica ref.: WSK 100 REG
 y para sensor "combi" ref.: WS 10 KS
 montaje en carril DIN
 anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

Referencia	PG	€/ud.
WSSV 10	06	127,23

Datos técnicos

Tensión nominal: AC 230 V ~, 50/60 Hz
 Corriente de salida: máx. 1 A
 Tensión de salida: AC 24 V ~

Sensor "combi"



Se monta a la estación meteorológica.
 Capta la velocidad de viento, precipitación y luminosidad en tres fachadas
El sensor "combi" requiere la fuente de alimentación ref.: WSSV 10 para su funcionamiento.

Referencia	PG	€/ud.
■ WS 10 KS	06	709,15

Datos técnicos

Alimentación
 Unidad de sensor (incl. calefacción): AC 24 V ~ ± 15 %, 50/60 Hz
 Consumo de corriente máx.: 600 mA

Sensor de lluvia



- La superficie del sensor en forma de meandro reconoce la conexión en red mediante las precipitaciones.
- El relé conmutado permanece activo hasta que se seca el sensor. Al menos durante 10 minutos.
- La calefacción integrada acelera el secado de la superficie del sensor y derrite la nieve y el hielo.
- Contacto conmutado libre de potencial
- Es posible conectar directamente el mecanismo control de persianas universal (ref.: 1731 JE)

Referencia	PG	€/ud.
■ RW 95	04	489,26

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Consumo de corriente:	aprox. 15 mA (con precalentamiento)
Potencia absorbida:	máx. 4,5 W (incl. calefacción auxiliar)
Salida de relé seco:	contacto abierto
lluvia:	contacto cerrado
Potencia de conmutación del relé:	máx. 1500 W (resistivo)
Contacto de relé, cargabilidad:	(μ) 6 A / AC 250 V ~

Sensor de viento con conversor



- Los conversores y los sensores de viento sirven para evitar que se rompa una persiana a consecuencia de un viento fuerte. La cortina se desplaza a una posición final segura y se bloquea allí hasta que se alcanza un valor inferior al valor de fuerza de viento ajustado.
- El conversor se utiliza en combinación con un mecanismo control de persianas universal (ref. 1731 JE) o con entradas binarias del sistema KNX.

- Se pueden ajustar 8 velocidades de viento
- La alarma de viento se dispara 10 segundos tras superarse el valor umbral de la velocidad del viento ajustado
- El cable de conexión entre el sensor de viento y el conversor debe estar apantallado. Cable de 2 hilos o de 4 hilos, p.ej. Siemens MSR LSYCY o bien J Y(St)Y 2x2x0,6. Cable de conexión de aprox. 3 m prefabricado. Se puede prolongar hasta un máximo de 50 m.

Referencia	PG	€/ud.
■ 132 U WS	04	325,60

Sensor de viento



(pieza de recambio)
para conectar el conversor ref.: 132 U

Referencia	PG	€/ud.
■ 132 WS	04	159,47

Conversor



(pieza de recambio)
para conectar el sensor de viento ref.: 132 WS

Referencia	PG	€/ud.
■ 132 U	04	166,15

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50 Hz
Corriente de conmutación:	máx. 2 A
Tipo de contacto:	normalmente abierto, libre de potencial (contacto μ)
Retardo a la activación:	aprox. 15 s
Retardo a la desconexión:	aprox. 15 min

Actuador térmico de válvula 230 V



- Normalmente cerrado (NC)
- Con elemento de expansión térmica
- Montaje sin presión en la válvula mediante la función de primera apertura (first-open)
- Indicador de posición visible
- Silencioso
- Sin mantenimiento
- Incluye adaptor, compatible con válvulas de calefacción

Cazzaniga válvula de ángulo, Heimeier, Herb, IVAR, Kermi, Mair (posterior a 1998), MNG (posterior a 1998), Onda, Oventrop (Cocon Q, V3K), Schlösser (posterior a 1993), Thermoval

Referencia	PG	€/ud.
■ TSA 230 NC WW	04	44,15

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~ (± 15 %)
Potencia absorbida en funcionamiento:	1 W
Carrera de la válvula:	5 mm
Longitud de cable:	1 m

Actuador térmico de válvula 24 V



- Normalmente cerrado (NC)
- Con elemento de expansión térmica
- Montaje sin presión en la válvula mediante la función de primera apertura (first-open)
- Indicador de posición visible
- Silencioso
- Sin mantenimiento
- Incluye adaptor, compatible con válvulas de calefacción

Cazzaniga válvula de ángulo, Heimeier, Herb, IVAR, Kermi, Mair (posterior a 1998), MNG (posterior a 1998), Onda, Oventrop (Cocon Q, V3K), Schlösser (posterior a 1993), Thermoval

Referencia	PG	€/ud.
■ TSA 24 NC WW	04	44,15

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V (± 20 %)
Tensión nominal:	AC 24 V ~ (± 20 %)
Potencia absorbida en funcionamiento:	1 W
Carrera de la válvula:	5 mm
Longitud de cable:	1 m

Adaptador de válvula



para actuadores térmicos de válvula ref.: TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW
compatible con válvulas de calefacción de Beulco (a partir de 2005), Cronatherm (H), Dumser, eht Siegmund, Frasa, Oventrop válvulas termostáticas (también Cocon, Cocon 4, Tri-D, Tri-M), Purmo, Strawa, Vescal (Metaplast), Wittingsthal
Rosca: M 30 x 1,5
Dimension de cierre: 11 mm

volumen de suministro: 5 piezas

Referencia	PG	€/ud.
TSA AD1	04	8,78

Adaptador de válvula



para actuadores térmicos de válvula ref.: TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW
compatible con válvulas de calefacción de Böhnisch/SBK (vor 1998), Broen (Ballorex Dynamic), Cazzaniga, Frese EVA Basic (hasta 2016), Honeywell & Braukmann, Johnson Controls (VG6210EC, VG6510EC & VG6210JC), Landis & Gyr, MNG (antes de 1998), Reich, Schütz, Seppelfricke

Rosca: M 30 x 1,5
Dimension de cierre: 10 mm
volumen de suministro: 5 piezas

Referencia	PG	€/ud.
TSA AD2	04	8,78

Adaptador de válvula



para actuadores térmicos de válvula ref.: TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW
 compatible con válvulas de calefacción Brötje con brida, Danfoss RA, válvulas con brida Jaga, brida Oventrop (V3D, GD & GDF)
 con conexión de brida incl. dos pasadores roscados
 Dimensión de cierre: 28,8 mm
 volumen de suministro: 5 piezas

Referencia	PG	€/ud.
TSA AD3	04	18,81

Mecanismo termostato



con conexión de sonda
 para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 1791 ..
 para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1790 D ..
 para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..
 .. 1092 1ST RF ..

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y actuadores electrotérmicos de válvula
- Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no)
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor)

Referencia	PG	€/ud.
1790 RTR	04	106,87

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby) según módulo:	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Corriente de conmutación 230 V AC1:	10 mA ... 16 A
Potencia de conexión:	máx. 3.600 W
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Displays para termostato JUNG HOME véase página 118

Displays para termostato Control LB véase página 151

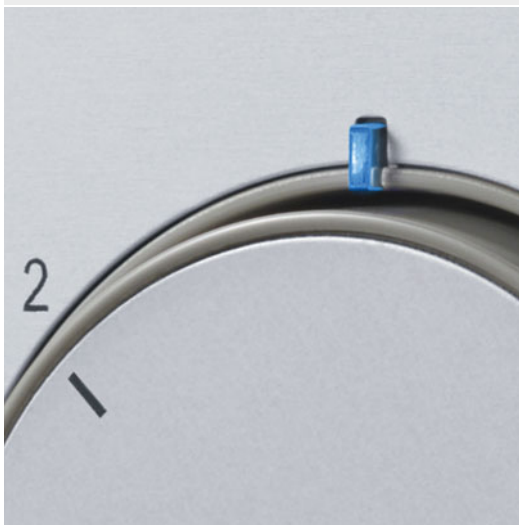
Termostatos



Los cuatro termostatos de JUNG, con su innovador diseño, ofrecen calefacción o refrigeración, modo ECO y una detección de caída brusca de temperatura. Además, tienen un indicador LED y se encienden y apagan silenciosamente. Funcionan por medio de una regulación a dos puntos o modulación por ancho de pulsos.

MANEJO SENCILLO

La rueda de ajuste tiene un diámetro de 42 milímetros y se ha reducido su altura. Así, los termostatos siguen el diseño de las placas de dimmer giratorio.



INDICACIÓN LED CLARA

Un LED indica el estado correspondiente. Sobresale ligeramente para que los usuarios reconozcan el estado de conmutación incluso desde el lateral: si está encendido en rojo, significa que la calefacción está en marcha. Si está encendido en azul, la instalación está refrigerando el edificio. Si está de color naranja, significa que la calefacción se encuentra en el modo de protección contra congelaciones.

Si los usuarios pulsan el botón giratorio, la instalación de calefacción pasa al modo de protección contra heladas. Para el ajuste de la temperatura de confort basta con girar la unidad de mando. Por eso, los dispositivos son adecuados tanto para la calefacción como para la refrigeración. Para ello, tres de los modelos disponen de sensores de temperatura internos. Además, tienen una detección de caída brusca de temperatura

y bajan la calefacción cuando, por ejemplo, hoy una ventana abierta. El modelo FTR 231 dispone de un sensor de temperatura externo que registra la temperatura en combinación con un suelo radiante eléctrico, así como de un modo Eco (descenso nocturno). A excepción del modelo RTR 230, los termostatos pueden funcionar por medio de una regulación a dos puntos o con modulación por onda de pulso.

Termostato (interruptor NC) 230 V



para teclas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto

- Termostato electrónico para controlar actuadores electotérmicos de válvula para 230 V ~ (p. ej. ref.: TSA 230 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según

DIN 49073

Características del producto

- Regular manualmente una temperatura de confort
- Se puede ajustar un límite de temperatura de confort
- Sensor de temperatura interno
- Conmutación silenciosa
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM)
- Usa el tipo de válvula "normalmente cerrado"
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)

Referencia	PG	€/ud.
RTR 230	04	67,75

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Potencia de conexión:	20 W
Potencia en espera (standby):	< 0,5 W
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +30 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C

Termostato (calefacción/refrigeración) 230 V



para teclas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto

- Termostato electrónico para controlar actuadores electotérmicos de válvula para 230 V ~ (p. ej. ref.: TSA 230 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según

DIN 49073

Características del producto

- Regular manualmente una temperatura de confort
- Se puede ajustar un límite de temperatura de confort
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Borne de entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Borne de entrada para activar el modo de refrigeración mediante control centralizado
- Activar manualmente el modo de refrigeración
- Sensor de temperatura interno
- Función de antihielo
- Conmutación silenciosa
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Ajuste offset ± 3 °C (valor de corrección de la temperatura medida)
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

Referencia	PG	€/ud.
RTR 231	04	74,97

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de conmutación:	máx. 100 mA
Potencia de conexión:	20 W
Potencia en espera (standby):	< 0,5 W
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +30 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C

Termostato (calefacción/refrigeración) 24 V



para teclas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto

- Termostato electrónico para controlar actuadores electotérmicos de válvula para AC 24 V (p. ej. ref.: TSA 24 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según

DIN 49073

Características del producto

- Regular manualmente una temperatura de confort
- Se puede ajustar un límite de temperatura de confort
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Borne de entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Borne de entrada para activar el modo de refrigeración mediante control centralizado
- Activar manualmente el modo de refrigeración
- Sensor de temperatura interno
- Función de antihielo
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Ajuste offset ± 3 °C (valor de corrección de la temperatura medida)
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

Referencia	PG	€/ud.
RTR 241	04	74,97

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 24 V SELV (± 10 %)
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente de conmutación:	máx. 1 A
Potencia de conexión:	máx. 24 W
Potencia en espera (standby):	máx. 0,1 W
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +30 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Número de actuadores de válvula:	1 ... 5
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C

Termostato para suelo radiante

para teclas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto

- Termostato electrónico para controlar suelos radiantes o sistemas para regular la temperatura de suelo
- Regular la temperatura de suelo en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Regular manualmente una temperatura de confort del suelo
- Se puede ajustar un límite de temperatura de confort
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Borne de entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC) incluida en el volumen de suministro
- Función de antihielo
- Aviso de errores en el funcionamiento de la sonda de temperatura remota mediante LED de estado
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Interrupción de calefacción en modo en modo de calentamiento continuo después de una hora por 5 minutos
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

Referencia	PG	€/ud.
FTR 231	04	115,19

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de conmutación:	10 A
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +50 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Potencia de conexión	
Carga resistiva:	2300 W
Potencia en espera (standby):	máx. 0,15 W
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C

Cubiertas para termostatos serie AS, véase página 180**Cubiertas para termostatos** serie A, véase página 208**Cubiertas para termostatos** serie CD, véase página 246**Cubiertas para termostatos** serie LS, véase página 281**Sonda de temperatura remota**

para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
 pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref.
 FTR 231

El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

También es adecuado como sensor de temperatura externo para los siguientes dispositivos KNX. ref.:

.. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., .. 5292 D 1ST, .. 5294 D 1ST, 2177 SV R, 23066 REGHE, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 459 D 1S .., 4000.. 1S E

Referencia	PG	€/ud.
■ FF NTC	04	27,57



Serie AS: Sobriedad sencilla
para soluciones universales

Serie AS



Pulsador con visor en blanco alpino



Enchufe SCHUKO® en blanco alpino



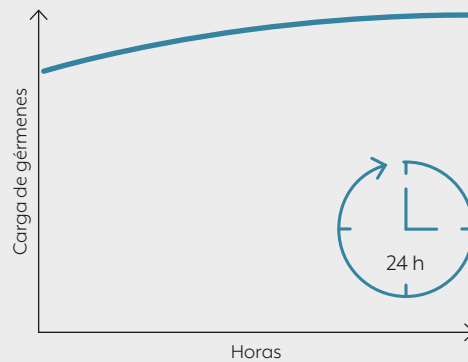
Pulsador 4 fases en blanco marfil



Dimmer giratorio en blanco marfil

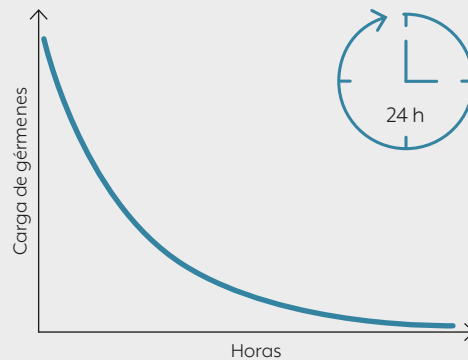
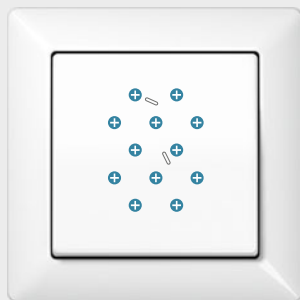
Los interruptores de luz y los enchufes del programa AS 500 son la solución universal para todas las zonas en las que la funcionalidad y la fiabilidad desempeñan un papel importante. El trazado de líneas del programa es armonioso.

ACABADO CONVENCIONAL



Carga de gérmenes sin acabado SILVERPLUS®

ACABADO SILVERPLUS®





Carga de gérmenes con acabado SILVERPLUS®

El efecto de amplio espectro de la tecnología de materiales antimicrobiana SILVERPLUS® engloba, además de bacterias, también hongos y virus con envoltura como, por ejemplo, el virus SARS-CoV-2. En los ensayos de laboratorio con cuatro bacterias y cuatro hongos distintos, así como un virus con envoltura, los peritos



de institutos de ensayos independientes constataron que el acabado antimicrobiano impide de manera proactiva el crecimiento y la proliferación de los gérmenes de ensayo y que la cantidad de patógenos se reduce significativamente.

Colores y materiales

Duroplástico (muy resistente al rayado) brillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	






Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	

Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

Blanco alpino	similar a RAL 9016	
---------------	--------------------	---

Artículos seleccionados también en los colores

Azul	similar a RAL 5013	
Verde	similar a RAL 6029	
Naranja	similar a RAL 2004	
Rojo	similar a RAL 3003	
Negro	similar a RAL 9005	

Además de AS 500 en duroplástico, AS 500 está disponible en termoplástico. Fabricado con el mismo diseño y la misma selección de colores, pero en material a prueba de golpes, ofrece, entre otras características, un acabado IP 44 protegido contra las salpicaduras de agua.



Después de un laborioso procedimiento de prueba, el programa AS 500 en blanco alpino ha sido distinguido con los certificados Cradle to Cradle (C2C) y Material Health.



Encontrará más información aquí.

Tecla simple



con marco
para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 590	01	6,70
blanco alpino	■ ■ AS 590 WW	01	6,70

Tecla simple



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 591	01	3,66
blanco alpino	■ ■ AS 591 WW	01	3,66
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ AS 591 BF	01	3,66
blanco alpino	■ ■ ■ AS 591 BF WW	01	3,66
rojo	■ ■ ■ AS 591 BF RT	01	10,47
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ ■ SPAS 591 WW	01	5,23

Tecla simple con fijación por tornillo



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ AS 591 BFS	01	7,36
blanco alpino	■ ■ ■ AS 591 BFS WW	01	7,36

Tecla simple con visor



con marco
para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 590 KO5	01	7,98
blanco alpino	■ ■ AS 590 KO5 WW	01	7,98

Tecla simple con visor



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 591 KO5	01	4,99
blanco alpino	■ ■ AS 591 KO5 WW	01	4,99
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ AS 591 KO5BF	01	4,99
blanco alpino	■ ■ ■ AS 591 KO5BF WW	01	4,99
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ ■ SPAS 591 KO5 WW	01	6,93

Tecla simple con visor y fijación por tornillo



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ AS 591 KO5BFS	01	8,64
blanco alpino	■ ■ ■ AS 591 KO5BFS WW	01	8,64

Tecla simple con símbolos de flechas



con marco

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	AS 590 P	01	8,39
blanco alpino	AS 590 P WW	01	8,39

Tecla simple con símbolos de flechas



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	AS 591 P	01	7,22
blanco alpino	AS 591 P WW	01	7,22

Tecla simple con símbolo luz



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 591 L	01	4,99
blanco alpino	■ AS 591 L WW	01	4,99
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591 L WW	01	6,93

Tecla simple con visor y símbolo luz



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 591 KO5L	01	6,34
blanco alpino	■ AS 591 KO5L WW	01	6,34
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591 KO5L WW	01	8,70

Tecla simple con símbolo timbre



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 591 K	01	4,99
blanco alpino	■ AS 591 K WW	01	4,99
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591 K WW	01	6,93

Tecla simple con visor y símbolo timbre



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 591 KO5K	01	6,34
blanco alpino	■ AS 591 KO5K WW	01	6,34
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591 KO5K WW	01	8,70

Tecla simple con símbolo puerta



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 591 T	01	4,99
blanco alpino	■ AS 591 T WW	01	4,99
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591 T WW	01	6,93

Tecla simple con visor y símbolo puerta



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 591 KO5T	01	6,34
blanco alpino	■ AS 591 KO5T WW	01	6,34
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591 KO5T WW	01	8,70

Accesibilidad

Tecla simple con símbolo luz en relieve y con visor



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 591 L1KO5	01	10,11
blanco alpino	■ AS 591 L1KO5 WW	01	10,11
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591 L1KO5 WW	01	13,70

Tecla simple con símbolo timbre en relieve y con visor

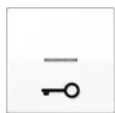


para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 591 K1KO5	01	10,11
blanco alpino	■ AS 591 K1KO5 WW	01	10,11
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591 K1KO5 WW	01	13,70

Tecla simple con símbolo puerta en relieve y con visor



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 591 T1KO5	01	10,11
blanco alpino	■ AS 591 T1KO5 WW	01	10,11
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591 T1KO5 WW	01	13,70

Tecla transparente



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

para cualquier inscripción o tira decorativa

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
área de inscripción 50 x 50 mm	A 590 NA GL	01	13,88

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 50 x 50 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
tira blanco alpino	A 590 NA GL PL	01	4,60

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	AS 90 HP	01	3,11

Tecla con cristal

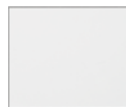


incluida tecla (del mismo color que la placa de cristal) y lente para todos los interruptores y pulsadores empotrables (excepto interruptor doble y pulsador doble) (solamente con marcos AS 581.. – AS 585..)

con tiras inscritas

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
rojo	RAL 3000	AS 561 GL RT	01 22,53
azul	RAL 5015	AS 561 GL BL	01 22,53
amarillo	RAL 1004	AS 561 GL GE	01 22,53

Cristal



(pieza de recambio)

para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL ..., 561 GL ..., 860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	60 GL	01	2,21

Tiras inscritas



(pieza de recambio)

para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	AS 60 FO	01	4,05

Marco simple



para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL ..
80,5 x 80,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
rojo	RAL 3000	AS 581 GL RT	01 6,91
azul	RAL 5015	AS 581 GL BL	01 6,91
amarillo	RAL 1004	AS 581 GL GE	01 6,91

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

Se puede realizar un pulsador con tirador para el montaje en pared con los artículos: pulsador 531 U, sujeción tirador 34 KO5 y tecla AS 590 KO5 .., AS 591 KO5 .. o A 590 KO5 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 506 BF NUZ	01	26,23
blanco alpino	■ ■ A 506 BF NUZ WW	01	26,23

Tecla doble



con marco

para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U

para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U

para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 590-5	01	9,84
blanco alpino	■ ■ AS 590-5 WW	01	9,84

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
 para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
 para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 591-5	01	6,96
blanco alpino	■ ■ AS 591-5 WW	01	6,96
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ AS 591-5 BF	01	6,96
blanco alpino	■ ■ ■ AS 591-5 BF WW	01	6,96
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591-5 WW	01	9,42

Tecla doble con visor



con marco
 para interruptor doble ref.: 505 U 5
 para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
 para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 590-5 KO5	01	12,39
blanco alpino	■ ■ AS 590-5 KO5 WW	01	12,39

Tecla doble con visor



para interruptor doble ref.: 505 U 5
 para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
 para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 591-5 KO5	01	9,54
blanco alpino	■ ■ AS 591-5 KO5 WW	01	9,54
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ AS 591-5 KO5BF	01	18,58
blanco alpino	■ ■ ■ AS 591-5 KO5BF WW	01	18,58
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591-5 KO5 WW	01	12,97

Tecla doble con símbolos de flechas



con marco
 para interruptor de persianas ref.: 509 VU
 para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 590-5 P	01	12,39
blanco alpino	■ AS 590-5 P WW	01	12,39

Tecla doble con símbolos de flechas



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
 para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 591-5 P	01	9,54
blanco alpino	■ AS 591-5 P WW	01	9,54
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ AS 591-5 PBF	01	9,54
blanco alpino	■ AS 591-5 PBF WW	01	9,54
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 591-5 P WW	01	12,97

Tecla doble con símbolos de flechas



con marco

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	AS 590-5 MP	01	16,89
blanco alpino	AS 590-5 MP WW	01	16,89

Tecla doble con símbolos de flechas



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	AS 591-5 MP	01	13,64
blanco alpino	AS 591-5 MP WW	01	13,64

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
 (pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	AS 90-5 HP	01	3,34

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28
 para interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
 Altura de embellecedor cerradura: 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ A 528 PL	04	9,32
blanco alpino	■ ■ ■ A 528 PL WW	04	9,32

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 525 PL	04	9,32
blanco alpino	■ ■ A 525 PL WW	04	9,32

Placa compacta con botón de mando



con marco integrado
para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 1541	01	7,68
blanco alpino	■ ■ AS 1541 WW	01	7,68

Placa central botón mando



para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ A 1541	01	6,64
blanco alpino	■ ■ A 1541 WW	01	6,64
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 1541 BF WW	01	7,78

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	6,09

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1521 EINS	01	6,09

Placa central



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para bases de enchufe SCHUKO® ref.:
1520 EINS, 1520 N EINS, 1521 EINS, 1521 N EINS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 1520 KIPL	01	5,51
blanco alpino	■ A 1520 KIPL WW	01	5,51

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con marco integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 1520 KI	01	9,26
blanco alpino	■ AS 1520 KI WW	01	9,26

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 1520 KI	01	9,00
blanco alpino	■ A 1520 KI WW	01	9,00
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1520 BFKI	01	9,00
blanco alpino	■ ■ A 1520 BFKI WW	01	9,00
azul	■ A 1520 BFKI BL	01	12,24
verde (SV)	■ A 1520 BFKI GN	01	12,24
naranja (ZSV)	■ A 1520 BFKI O	01	12,24
rojo	■ A 1520 BFKI RT	01	12,24
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPA 1520 KI WW	01	13,06

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con marco integrado
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 1521 KI	01	9,26
blanco alpino	■ AS 1521 KI WW	01	9,26

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 1521 KI	01	9,00
blanco alpino	■ A 1521 KI WW	01	9,00
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1521 BFKI	01	9,88
blanco alpino	■ ■ A 1521 BFKI WW	01	9,88
naranja (ZSV)	■ A 1521 BFKI O	01	12,24
rojo	■ A 1521 BFKI RT	01	12,24

Enchufe SCHUKO® 45°, 16 A 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
especialmente adecuado para combinación vertical de enchufes
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..520-45 N..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 520-45 KI	01	11,87
blanco alpino	■ A 520-45 KI WW	01	11,87

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520 BFKINA WW	01	12,55
verde (SV)	■ A 1520 BFKINA GN	01	15,96
naranja (ZSV)	■ A 1520 BFKINA O	01	15,96
rojo	■ A 1520 BFKINA RT	01	15,96

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1520 BFKO	01	30,58
blanco alpino	■ ■ A 1520 BFKO WW	01	30,58
verde (SV)	■ A 1520 BFKO GN	01	32,42
naranja (ZSV)	■ A 1520 BFKO O	01	32,42
rojo	■ A 1520 BFKO RT	01	32,42
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPA 1520 KO WW	01	35,37

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520 BFNAKO WW	01	30,85
verde (SV)	■ A 1520 BFNAKO GN	01	34,05
naranja (ZSV)	■ A 1520 BFNAKO O	01	34,05
rojo	■ A 1520 BFNAKO RT	01	34,05

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 1520 KIKL	01	16,87
blanco alpino	■ ■ AS 1520 KIKL WW	01	16,87
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ AS 1520 BFKIKL	01	16,37
blanco alpino	■ ■ ■ AS 1520 BFKIKL WW	01	16,37
verde (SV)	■ ■ AS 1520 BFKIKL GN	01	18,67
naranja (ZSV)	■ ■ AS 1520 BFKIKL O	01	18,67
rojo	■ ■ AS 1520 BFKIKL RT	01	18,67
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPAS 1520 KIKL WW	01	23,09

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ AS 1521 KIKL	01	16,87
blanco alpino	■ ■ AS 1521 KIKL WW	01	16,87
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ AS 1521 BFKIKL	01	20,56
blanco alpino	■ ■ ■ AS 1521 BFKIKL WW	01	20,56
verde (SV)	■ ■ AS 1521 BFKIKL GN	01	21,26
naranja (ZSV)	■ ■ AS 1521 BFKIKL O	01	21,26

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a

tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ AS 1520 BFKLKO	01	34,57
blanco alpino	■ ■ AS 1520 BFKLKO WW	01	34,57
verde (SV)	■ ■ AS 1520 BFKLKO GN	01	35,80
naranja (ZSV)	■ ■ AS 1520 BFKLKO O	01	35,80
rojo	■ ■ AS 1520 BFKLKO RT	01	35,80
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ ■ SPAS 1520 KLKO WW	01	44,97

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a

tierra.

Llave de recambio ref.: .. 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ AS 1520 BFKLSL	01	67,09
blanco alpino	■ ■ AS 1520 BFKLSL WW	01	67,09
verde (SV)	■ ■ AS 1520 BFKLSL GN	01	69,85
naranja (ZSV)	■ ■ AS 1520 BFKLSL O	01	69,85
rojo	■ ■ AS 1520 BFKLSL RT	01	69,85

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1520-18 A	04	77,83
blanco alpino	■ ■ A 1520-18 A WW	04	77,83

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1520-18 C	04	77,83
blanco alpino	■ ■ A 1520-18 C WW	04	77,83

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1520-15 CA	04	77,83
blanco alpino	■ ■ A 1520-15 CA WW	04	77,83

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1520-O LNW	04	64,01
blanco alpino	■ ■ A 1520-O WW LNW	04	64,01

Luz de orientación LED serie AS, véase página 185

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BT A 1521 S	45	98,98
blanco alpino	■ ■ BT A 1521 S WW	45	98,98

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BT A 1521 SE	45	109,68
blanco alpino	■ ■ BT A 1521 SE WW	45	109,68

Enchufe, British Standard 13A / 250 V~



2 polos + tierra, con protección contra contacto accidental
British Standard 1363
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ A 3521	01	25,97
blanco alpino	■ ■ A 3521 WW	01	25,97

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + toma de tierra, con interruptor bipolar **sin luz de indicación**
 con protección contra contacto accidental
 British Standard 1363:1995
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 3171	01	28,68
blanco alpino	■ A 3171 WW	01	28,68

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + tierra, con interruptor bipolar de control con protección contra contacto accidental
 British Standard 1363:1995
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 3171 KO	01	29,60
blanco alpino	■ A 3171 KO WW	01	29,60

Clavija para enchufes, British Standard



2 polos con contacto de protección con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² según BS 1363-1

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	SA 13	01	15,97

Enchufe, sistema suizo, tipo 13



10 A 250 V ~, L + N + Tierra
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
 No adecuado para montaje en cajas de superficie (con aro metálico, fijación por tornillo)
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1520-13 BF SEV	01	50,88
blanco alpino	■ ■ A 1520-13 BF SEV WW	01	50,88

Enchufe, sistema US-NEMA



15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 521-15	01	47,06
blanco alpino	■ A 521-15 WW	01	47,06

Enchufe, sistema US-NEMA



20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 521-20	01	52,08
blanco alpino	■ A 521-20 WW	01	52,08

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 para caja de empotrar de 60 mm Ø
 con marco integrado
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 dimensiones: 80,5 x 105 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	AS 5020 KIU	01	19,97
blanco alpino	AS 5020 KIU WW	01	19,97

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
 para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
 para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
 para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE, 1745 DSTE, 1746 DSTE
 para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 1740	04	6,82
blanco alpino	■ A 1740 WW	04	6,82
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1740 BF WW	04	6,82

Dimmer giratorio para LED con interruptor giratorio



completa con placa y marco integrado sin entrada auxiliar
 ¡No adecuado para marco múltiple!
 ■ Conmutación y regulación de intensidad de lámparas halógenas HV y lámparas LED HV con regulación con corte de fase ascendente

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 5544.03 V	04	38,16
blanco alpino	■ AS 5544.03 V WW	04	38,16

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes:	20 ... 200 W
Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 200 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	tip. 3 ... 40 W
Resistivo y LED de 230 V:	tip. 3 ... 40 W

Pulsador JUNG HOME 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT AS 17101	45	64,20
blanco alpino	■ BT AS 17101 WW	45	64,20

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT AS 17101 P	45	68,91
blanco alpino	■ BT AS 17101 P WW	45	68,91

Pulsador JUNG HOME 2 fases

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT AS 17102	45	76,08
blanco alpino	■ BT AS 17102 WW	45	76,08

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT AS 17102 P	45	85,60
blanco alpino	■ BT AS 17102 P WW	45	85,60

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM AS 1700	04	110,72
blanco alpino	■ FM AS 1700 WW	04	110,72

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM AS 1700 P	04	112,78
blanco alpino	■ FM AS 1700 P WW	04	112,78

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

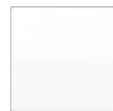
Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM AS 1701	04	117,17
blanco alpino	■ FM AS 1701 WW	04	117,17

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM AS 1701 P	04	119,23
blanco alpino	■ FM AS 1701 P WW	04	119,23

Pulsador Control LB 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 1700	04	26,71
blanco alpino	■ AS 1700 WW	04	26,71

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 1700 P	04	30,14
blanco alpino	■ AS 1700 P WW	04	30,14

Pulsador Control LB 2 fases

para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 1702	04	37,20
blanco alpino	■ AS 1702 WW	04	37,20

Display programador Control LB

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	A 1750 D WW	04	95,05
negro	A 1750 D SW	04	99,46

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 101 KO5	01	5,69
blanco alpino	■ AS 101 KO5 WW	01	5,69

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	AS 101 KO5P	01	6,23
blanco alpino	AS 101 KO5P WW	01	6,23

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 102 KO5	01	9,60
blanco alpino	■ AS 102 KO5 WW	01	9,60

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	AS 102 KO5P	01	12,10
blanco alpino	AS 102 KO5P WW	01	12,10

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	BT A 17181	04	121,02
blanco alpino	BT A 17181 WW	04	121,02

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT A 17181 WU	04	134,40
blanco alpino	■ BT A 17181 WU WW	04	134,40

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT A 17182	04	121,02
blanco alpino	■ BT A 17182 WW	04	121,02

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 17180	04	72,97
blanco alpino	A 17180 WW	04	72,97

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 17182	04	75,06
blanco alpino	A 17182 WW	04	75,06

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 17180 WU	04	87,42
blanco alpino	A 17180 WU WW	04	87,42

Detector de movimiento Control LB 2,2 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
 Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 17280	04	72,97
blanco alpino	A 17280 WW	04	72,97

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	A 50 DS	01	2,70

Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
 para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 1749 BF	04	10,83
blanco alpino	A 1749 BF WW	04	10,83

Display para termostato JUNG HOME



para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
 para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	BT A 1791 WW	45	105,93
negro	BT A 1791 SW	45	108,82

Kit de termostato Control LB



se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TR D A 1790 WW	04	209,09
negro	TR D A 1790 SW	04	211,86

Displays para termostato Control LB véase página 151

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
 El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

	Referencia	PG	€/ud.
	FF NTC	04	27,57

Termostato para fan coil a 2 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD A 523028 WW	04	236,93
negro	TRD A 523028 SW	04	239,67

Termostato para fan coil a 4 tubos

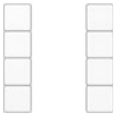


	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD A 523048 WW	04	243,33
negro	TRD A 523048 SW	04	246,08

Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 367



Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 380



Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
 Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

Premarcado para abrir un segundo agujero

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 562	01	10,99
blanco alpino	■ A 562 WW	01	10,99

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 1 conector eléctrico circular hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
 Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 562-1 BF WW	01	10,99

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
 Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 562-2 BF WW	01	10,99

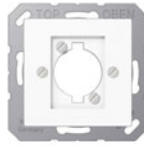
Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 para toma para altavoz ref.: PB 4
 para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
 para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
 medida interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 568-1 BF	01	10,99
blanco alpino	■ A 568-1 BF WW	01	10,99

Placa central para conector XLR (Serie P)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 por ejemplo Binder, Cannon, Neutrik (Serie P)
 medida interior (A x H): 27,5 x 37 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 568 BF	01	10,99
blanco alpino	■ A 568 BF WW	01	10,99

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
 para tomas de antena según DIN 45330

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 561 PLTV	01	4,36
blanco alpino	■ A 561 PLTV WW	01	4,36
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 561 BFPLTV	01	5,70
blanco alpino	■ A 561 BFPLTV WW	01	5,70

Placa central



para tomas SAT-TV-FM ref.: SSD 5-00, SSD 5-10
 para tomas estándar SAT-TV-FM

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 561 PLSAT	01	5,70
blanco alpino	■ A 561 PLSAT WW	01	5,70
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 561 BFPLSAT	01	5,70
blanco alpino	■ A 561 BFPLSAT WW	01	5,70

Toma para Smart TV



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 placa a presión
 tapa de cierre con resorte
 incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo conector IEC para cables de antena

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MMD A 4521 WW	01	44,32

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC

Conexión externa:	IEC macho, IEC 60169-2
Conexión interna:	F hembra, IEC 60169-24
Impedancia:	75 Ohm
Rango de frecuencias:	5 ... 2.400 MHz
Atenuación:	0,0 dB
Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables	
Toma modular universal:	28 mm
módulo conector IEC:	30 mm
Usa conector F angular.	

Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.

Timbre completo



(con aro metálico, fijación por tornillo)
alimentación a 110 V / 230 V AC

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 567 ES	01	47,14
blanco alpino	A 567 ES WW	01	47,14

Timbre de tres tonos



(con aro metálico, fijación por tornillo)

2 entradas separadas de sonido 2/3
Tensión de alimentación: 8 ... 12 V AC u 8 ... 24 V DC,
a través de una fuente de alimentación externa (SELV)
p.ej. ref. NT 2405 VDC o NT 2415 REG VDC
Consumo de corriente: aprox. 150 mA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 567-G3	04	114,73
blanco alpino	A 567-G3 WW	04	114,73

Placa central con salida de cable



(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 590 A	01	10,23
blanco alpino	■ AS 590 A WW	01	10,23

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-
Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 569-1 PLUA	01	4,36
blanco alpino	■ A 569-1 PLUA WW	01	4,36
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 569-1 BFPLUA	01	5,70
blanco alpino	■ A 569-1 BFPLUA WW	01	5,70

Placa central



con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-
Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 569-1 NA PLUA	01	10,34
blanco alpino	■ A 569-1 NA PLUA WW	01	10,34

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat
design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-
Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 569-2 BFPLUA	01	5,70
blanco alpino	■ A 569-2 BFPLUA WW	01	5,70

Placa central



con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat
design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-
Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 569-2 NA PLUA	01	10,34
blanco alpino	■ A 569-2 NA PLUA WW	01	10,34

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:

Televés (ref. 209901)

Televés fibra óptica (ref. 233231)

Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 1569-1 WE	01	15,77
blanco alpino	■ A 1569-1 WE WW	01	15,77



para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:

Televés (ref. 209901)

Televés fibra óptica (ref. 233231)

Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack

de la marca RADIALL

Modular Jack no apantallado

Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)

Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)

Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)

de la marca Panduit

Keystone Jack

Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)

Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

de la marca Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone

Modul DN-93614

SCHRACK

HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS,

HSEMRJ6UWS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 1569-2 WE	01	16,64
blanco alpino	■ A 1569-2 WE WW	01	16,64

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)

Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1569-1 NA WE	01	23,46
blanco alpino	■ ■ A 1569-1 NA WE WW	01	23,46



para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack

de la marca RADIALL

Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)

de la marca Panduit

Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

de la marca Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614

SCHRACK

HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS,
HSEMRJ6UWS

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1569-2 NA WE	01	24,76
blanco alpino	■ ■ A 1569-2 NA WE WW	01	24,76

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack

TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)

para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-

para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016

MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)

para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1569-15 WE	01	15,77
blanco alpino	■ ■ A 1569-15 WE WW	01	15,77



para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1569-25 WE	01	16,64
blanco alpino	■ ■ A 1569-25 WE WW	01	16,64

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack

TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)

para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-

para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016

MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)

para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1569-15 NA WE	01	23,46
blanco alpino	■ ■ A 1569-15 NA WE WW	01	23,46



para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1569-25 NA WE	01	24,76
blanco alpino	■ ■ A 1569-25 NA WE WW	01	24,76

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH..., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH..., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH...,
no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1569-2 AT	01	16,64
blanco alpino	■ ■ A 1569-2 AT WW	01	16,64

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
para Modular Jack Avaya (AT&T)
Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH..., no apantallado,
Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH..., no apantallado,
Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH...,
no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1569-2 NA AT	01	24,76
blanco alpino	■ ■ A 1569-2 NA AT WW	01	24,76

Placa central (con tornillos)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Reichle + De-Massari freenet classic
totalmente apantallado, Cat. 5
solo para el módulo de conexión 2 x RJ 45
Reichle + De-Massari n°. R35252

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 569-21 ACS	01	16,64
blanco alpino	■ A 569-21 ACS WW	01	16,64

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web:
jung.group/modular-jack

Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm



para adaptador de montaje 30° ref.: 3069..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 569-30 BF PL	01	19,15
blanco alpino	A 569-30 BF PL WW	01	19,15

Placa central (con tornillos)



para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en
conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 569 PLT	01	5,70
blanco alpino	■ A 569 PLT WW	01	5,70
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 569 BFPLT	01	5,70
blanco alpino	■ ■ A 569 BFPLT WW	01	5,70
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPA 569 PLT WW	01	8,05

Placa central (a presión)



para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW,
USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 1569 USB	01	5,70
blanco alpino	■ ■ A 1569 USB WW	01	5,70

Cargador USB véase página 47

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 594-1915	01	10,99
blanco alpino	■ ■ A 594-1915 WW	01	10,99

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 594-125	01	12,41
blanco alpino	■ ■ A 594-125 WW	01	12,41

Enchufe compensación potencia



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 565-2	01	36,54
blanco alpino	■ A 565-2 WW	01	36,54
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 565-2 BF WW	01	36,54
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPA 565-2 WW	01	43,20

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	27,73

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 1539-O LNW	04	56,44
blanco alpino	■ A 1539-O WW LNW	04	56,44

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 1539-OO LNW	04	51,03
blanco alpino	■ A 1539-OO WW LNW	04	51,03

Placa ciega (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ A 594-0	01	6,61
blanco alpino	■ ■ ■ A 594-0 WW	01	6,61
verde	■ ■ A 594-0 GN	01	14,46

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ A 564	01	12,41
blanco alpino	■ A 564 WW	01	12,41
amarillo	■ A 564 GE	01	16,11

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 ..., .. 964 ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	60 FO	01	4,57

Placa central



para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U y 938-14 U

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 537 BFPL	01	5,74
blanco alpino	■ A 537 BFPL WW	01	5,74

Junta estanca



para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537..., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 37 D	01	5,04

Lente enroscable



para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537..., ..937..

	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	37.02	01	3,99
rojo	37.05	01	3,99
verde	37.06	01	3,99
amarillo	37.07	01	3,99
azul	37.08	01	3,99
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	37	01	3,86
rojo	37 R	01	3,99
verde	37 G	01	3,99
amarillo	37 GE	01	3,99
azul	37 BL	01	3,99

Marco intermedio



para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 590 Z	01	3,11
blanco alpino	A 590 Z WW	01	3,11

Marco intermedio



para montaje de las tomas RJ 45 WAEG ... de la marca Ackermann, Gummersbach

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 590 ZA	01	3,11
blanco alpino	A 590 ZA WW	01	3,11

Marco intermedio



para montaje del control de toldos "AeroTec 04" de elero

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	A AT 581 Z WW	04	10,06

Marco intermedio



(con aro metálico, fijación por tornillo) para adaptación a sistema de sonido E.G.I

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 500 EGI WW	01	7,12

Marco intermedio



con chasis metálico para adaptación a sistema de sonido E.I.S

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 500 EIS WW	01	10,71

Marco intermedio



con chasis metálico para adaptación a sistema de sonido Sonelco

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 500 SONEL WW	01	10,71

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)



con marco integrado para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ AS 581 BFKL	01	14,11
blanco alpino	■ ■ AS 581 BFKL WW	01	14,11

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)



con cierre de seguridad (24 cierres distintos) con 2 llaves con marco integrado para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

Llave de recambio ref.: : 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.:

813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ AS 581 BFKLSL	01	62,07
blanco alpino	■ ■ AS 581 BFKLSL WW	01	62,07

Junta estanca



para conseguir IP44 para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y emporzadores para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44 dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 551 WU	01	2,24

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



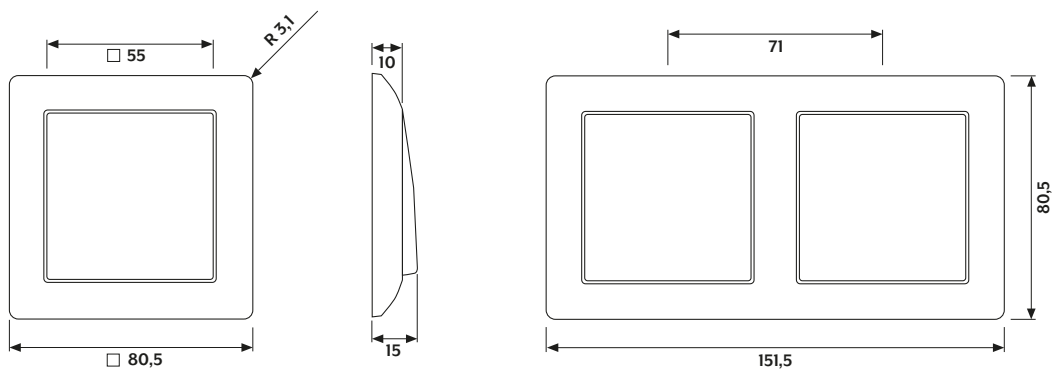
para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	■ AS A 50 DS	01	2,70

AS 500



BLANCO ALPINO



Radio de la esquina del marco

R 3,1

Dimensiones de los marcos

Simple	80,5 mm x 80,5 mm
Doble	80,5 mm x 151,5 mm
Triple	80,5 mm x 222,5 mm
Cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm
Quíntuple	80,5 mm x 364,5 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil			
simple	80,5 mm x 80,5 mm ■ ■ AS 581	01	2,72
doble	80,5 mm x 151,5 mm ■ ■ AS 582	01	4,65
triple	80,5 mm x 222,5 mm ■ ■ AS 583	01	8,19
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm ■ ■ AS 584	01	14,17
quintuple	80,5 mm x 364,5 mm ■ ■ AS 585	01	22,05



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino			
simple	80,5 mm x 80,5 mm ■ ■ AS 581 WW	01	2,72
doble	80,5 mm x 151,5 mm ■ ■ AS 582 WW	01	4,65
triple	80,5 mm x 222,5 mm ■ ■ AS 583 WW	01	8,19
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm ■ ■ AS 584 WW	01	14,17
quintuple	80,5 mm x 364,5 mm ■ ■ AS 585 WW	01	22,05



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
negro			
simple	80,5 mm x 80,5 mm ■ ■ AS 581 SW	01	6,91



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil			
simple	80,5 mm x 80,5 mm ■ ■ AS 581 BF	01	2,72
doble	80,5 mm x 151,5 mm ■ ■ AS 582 BF	01	4,65
triple	80,5 mm x 222,5 mm ■ ■ AS 583 BF	01	8,19
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm ■ ■ AS 584 BF	01	14,17
quintuple	80,5 mm x 364,5 mm ■ ■ AS 585 BF	01	23,31



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino			
simple	80,5 mm x 80,5 mm ■ ■ AS 581 BF WW	01	2,72
doble	80,5 mm x 151,5 mm ■ ■ AS 582 BF WW	01	4,65
triple	80,5 mm x 222,5 mm ■ ■ AS 583 BF WW	01	8,19
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm ■ ■ AS 584 BF WW	01	14,17
quintuple	80,5 mm x 364,5 mm ■ ■ AS 585 BF WW	01	23,31



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
verde			
simple	80,5 mm x 80,5 mm ■ ■ AS 581 BF GN	01	6,91
doble	80,5 mm x 151,5 mm ■ ■ AS 582 BF GN	01	10,01
triple	80,5 mm x 222,5 mm ■ ■ AS 583 BF GN	01	17,71
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm ■ ■ AS 584 BF GN	01	28,04
quintuple	80,5 mm x 364,5 mm ■ ■ AS 585 BF GN	01	42,65



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
naranja			
simple	80,5 mm x 80,5 mm ■ ■ AS 581 BF O	01	6,91
doble	80,5 mm x 151,5 mm ■ ■ AS 582 BF O	01	10,01
triple	80,5 mm x 222,5 mm ■ ■ AS 583 BF O	01	17,71
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm ■ ■ AS 584 BF O	01	28,04
quintuple	80,5 mm x 364,5 mm ■ ■ AS 585 BF O	01	42,65



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
rojo			
simple	80,5 mm x 80,5 mm ■ ■ AS 581 BF RT	01	6,91
doble	80,5 mm x 151,5 mm ■ ■ AS 582 BF RT	01	10,01
triple	80,5 mm x 222,5 mm ■ ■ AS 583 BF RT	01	17,71
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm ■ ■ AS 584 BF RT	01	28,04
quintuple	80,5 mm x 364,5 mm ■ ■ AS 585 BF RT	01	42,65



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino			
simple	80,5 mm x 80,5 mm ■ SPAS 581 WW	01	4,18
doble	80,5 mm x 151,5 mm ■ SPAS 582 WW	01	6,60
triple	80,5 mm x 222,5 mm ■ SPAS 583 WW	01	11,09
cuádruple	80,5 mm x 293,5 mm ■ SPAS 584 WW	01	19,22
quintuple	80,5 mm x 364,5 mm ■ SPAS 585 WW	01	31,63

Marco



con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil			
simple 80,5 mm x 80,5 mm	■ AS 581 NA	01	5,54
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino			
simple 80,5 mm x 80,5 mm	■ AS 581 NA WW	01	5,54
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino			
simple 80,5 mm x 80,5 mm	■ SPAS 581 NA WW	01	8,76

Marco



con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm y 13 x 55,5 mm para montaje vertical

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: AS 82 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil			
doble 80,5 mm x 151,5 mm	■ AS 582 NA	01	11,62
triple 80,5 mm x 222,5 mm	■ AS 583 NA	01	18,28
cuádruple 80,5 mm x 293,5 mm	■ AS 584 NA	01	26,66
quintuple 80,5 mm x 364,5 mm	■ AS 585 NA	01	40,10
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino			
doble 80,5 mm x 151,5 mm	■ AS 582 NA WW	01	11,62
triple 80,5 mm x 222,5 mm	■ AS 583 NA WW	01	18,28
cuádruple 80,5 mm x 293,5 mm	■ AS 584 NA WW	01	26,66
quintuple 80,5 mm x 364,5 mm	■ AS 585 NA WW	01	40,10
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino			
doble 80,5 mm x 151,5 mm	■ SPAS 582 NA WW	01	16,35
triple 80,5 mm x 222,5 mm	■ SPAS 583 NA WW	01	25,65

Marco



con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm para montaje horizontal

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil			
doble 151,5 mm x 80,5 mm	■ AS 5820 NA	01	10,28
triple 222,5 mm x 80,5 mm	■ AS 5830 NA	01	18,28
cuádruple 293,5 mm x 80,5 mm	■ AS 5840 NA	01	26,66
quintuple 364,5 mm x 80,5 mm	■ AS 5850 NA	01	40,10
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino			
doble 151,5 mm x 80,5 mm	■ AS 5820 NA WW	01	10,28
triple 222,5 mm x 80,5 mm	■ AS 5830 NA WW	01	18,28
cuádruple 293,5 mm x 80,5 mm	■ AS 5840 NA WW	01	25,49
quintuple 364,5 mm x 80,5 mm	■ AS 5850 NA WW	01	40,10
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino			
doble 151,5 mm x 80,5 mm	■ SPAS 5820 NA WW	01	15,28
triple 222,5 mm x 80,5 mm	■ SPAS 5830 NA WW	01	25,65

Marco



con ventanilla (herméticos a las pulverizaciones) 55,6 x 9,2 mm
 incluye soporte de regleta de inscripción ref: AS 81 INA BT
 también adecuado para soporte de regleta de inscripción AS 81-1 INA BT
 Al desmontar el marco, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil			
simple 80,5 mm x 80,5 mm	AS 581 BF INA	01	8,08
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino			
simple 80,5 mm x 80,5 mm	AS 581 BF INA WW	01	8,08

Marco



para montaje vertical
 con ventanilla (herméticos a las pulverizaciones) 55,6 x 9,2 mm y 54,2 x 10,9 mm
 incluye soporte de regleta de inscripción ref. AS 81 INA BT y AS 82 INA BT
 también adecuado para soporte de regleta de inscripción AS 81-1 INA BT y AS 82-1 INA BT
 Al desmontar el marco, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil			
doble 80,5 mm x 151,5 mm	AS 582 BF INA	01	58,29
triple 80,5 mm x 222,5 mm	AS 583 BF INA	01	75,24
cuádruple 80,5 mm x 293,5 mm	AS 584 BF INA	01	106,38
quintuple 80,5 mm x 364,5 mm	AS 585 BF INA	01	125,03
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino			
doble 80,5 mm x 151,5 mm	AS 582 BF INA WW	01	23,15
triple 80,5 mm x 222,5 mm	AS 583 BF INA WW	01	71,24
cuádruple 80,5 mm x 293,5 mm	AS 584 BF INA WW	01	106,71
quintuple 80,5 mm x 364,5 mm	AS 585 BF INA WW	01	126,40

Marco



para montaje horizontal
 con ventanilla (herméticos a las pulverizaciones) 55,6 x 9,2 mm
 incluye soporte de regleta de inscripción ref: AS 81 INA BT
 también adecuado para soporte de regleta de inscripción AS 81-1 INA BT
 Al desmontar el marco, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil			
doble 151,5 mm x 80,5 mm	AS 5820 BF INA	01	11,76
triple 222,5 mm x 80,5 mm	AS 5830 BF INA	01	60,59
cuádruple 293,5 mm x 80,5 mm	AS 5840 BF INA	01	102,09
quintuple 364,5 mm x 80,5 mm	AS 5850 BF INA	01	120,76
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino			
doble 151,5 mm x 80,5 mm	AS 5820 BF INA WW	01	11,76
triple 222,5 mm x 80,5 mm	AS 5830 BF INA WW	01	18,67
cuádruple 293,5 mm x 80,5 mm	AS 5840 BF INA WW	01	117,41
quintuple 364,5 mm x 80,5 mm	AS 5850 BF INA WW	01	145,00

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm



Fijación a presión, solamente para el aro metálico de JUNG

(pieza de recambio)
 Exclusivamente en combinación con marcos ref.: AS 581 BF INA..., AS 5820 BF INA..., AS 5830 BF INA..., AS 5840 BF INA..., AS 5850 BF INA..., y para el segmento alto de los marcos AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA..

(aplicación regleta de inscripción hermética a las pulverizaciones)

Referencia	PG	€/ud.
AS 81 INA BT	01	4,42

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm



Fijación adhesiva, solamente para el aro metálico de no JUNG

Exclusivamente en combinación con marcos ref.: AS 581 BF INA..., AS 5820 BF INA..., AS 5830 BF INA..., AS 5840 BF INA..., AS 5850 BF INA..., y para el segmento alto de los marcos AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA.. para el segundo a quinto segmento.
 (aplicación regleta de inscripción hermética a las

pulverizaciones)

Referencia	PG	€/ud.
AS 81-1 INA BT	01	3,50

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm



Fijación a presión, solamente para el aro metálico de JUNG

solamente para marcos múltiples (montaje vertical)

(pieza de recambio)
 Exclusivamente en combinación con marcos ref.: AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA.. para el segundo a quinto segmento.
 (aplicación regleta de inscripción hermética a las

pulverizaciones)

Referencia	PG	€/ud.
AS 82 INA BT	01	4,29

Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm



Fijación adhesiva, solamente para el aro metálico de no JUNG

solamente para marcos múltiples (montaje vertical)

Exclusivamente en combinación con marcos ref.: AS 582 BF INA..., AS 583 BF INA..., AS 584 BF INA..., AS 585 BF INA.. para el segundo a quinto segmento.
 (aplicación regleta de inscripción hermética a las

Referencia	PG	€/ud.
AS 82-1 INA BT	01	3,50

Caja de superficie simple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ...15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13) 85 x 85 x 47 mm
 Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	AS 581 A W	01	13,46
blanco alpino	AS 581 A WW	01	13,46

Caja de superficie doble



con placa de fondo ignífuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ...15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 582 A W	01	24,04
blanco alpino	■ AS 582 A WW	01	24,04

Caja de superficie triple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ...15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 583 A W	01	35,18
blanco alpino	■ AS 583 A WW	01	35,18

Caja de superficie simple



con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm
con placa de fondo no inflamable, marco integrado y dos entradas de cable para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ...15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	AS 581 ANA W	01	17,98
blanco alpino	AS 581 ANA WW	01	17,98

Entrada de cable



para cajas de superficie ref.: AS 581 ANA W, AS 581 ANA WW
(pieza de recambio)
cerrada

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	15 WW	01	1,43

Base de montaje para cajas de superficie



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	581 A	01	8,04
doble	582 A	01	13,40
triple	583 A	01	18,80

Descarga de tracción



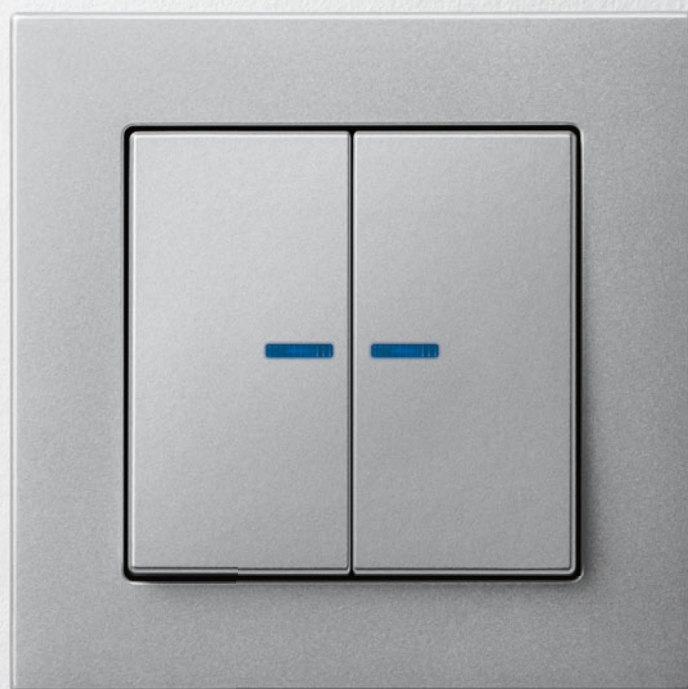
para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	5,79

Accesorios para cables, tubos y canales



	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	11	01	0,56
blanco alpino	11 WW	01	1,04
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	12	01	0,56
blanco alpino	12 WW	01	1,04
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	13	01	3,23
blanco alpino	13 WW	01	2,97

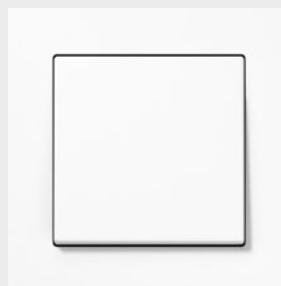


Serie A: emocionante en
forma, color y material

Serie A



A CREATION
con marco de cristal en cava



A 550
en blanco alpino



A VIVA
con marco de cristal en blanco alpino



A FLOW
en antracita mate

La serie A aporta carácter en cualquier estancia. Y lo hace convenciendo con su forma constructiva limpia y su selección de materiales. Todos los mecanismos tienen las dimensiones 55 x 55 mm. Los marcos de simples a quintuples se pueden utilizar en horizontal y en vertical.

Sistema modular de la serie A





La gran gama de productos de la serie A satisface cualquier exigencia técnica, ya sea en construcciones residenciales privadas o comerciales. Mediante el sistema JUNG HOME o con el estándar KNX puede controlarse cualquier área de la instalación: la regulación de la luz, de las persianas o la temperatura, la intercomunicación, el control multimedia, entre otros. Gracias al sistema modular de JUNG, los mecanismos van unidos a juego con la placa y el marco de diseño, para formar una unidad totalmente funcional.

Colores y materiales



Duroplástico

(muy resistente al rayado) brillante

Blanco alpino	similar a RAL 9016	
Negro	similar a RAL 9005	







Termoplástico

(a prueba de golpes) extrabrillante

Blanco alpino	similar a RAL 9016	
Negro	similar a RAL 9005	





Duroplástico/termoplástico

(a prueba de golpes) lacad

Aluminio	
Cava	
Mokka	
Antracita mate	
Blanco alpino mate	
Negro mate	

Artículos seleccionados

también en los colores

Azul	similar a RAL 5013	
Verde	similar a RAL 6029	
Naranja	similar a RAL 2004	
Rojo	similar a RAL 3003	










Los programas A CREATION, A CUBE, A 550 y A FLOW en antracita mate están compuestos en un 95 % por material reciclado respetando los recursos y reduciendo el impacto medioambiental.



Encontrará más información aquí.

Cristal

Cristal templado de seguridad (ESG) en función de la versión, parte posterior impresa o tintada

Blanco alpino	
Negro	
Cava	
Mokka	
Verde esmeralda	
Azul noche	
Gris luna	



Después de un laborioso procedimiento de prueba, el programa AS 500 en blanco alpino ha sido distinguido con los certificados Cradle to Cradle (C2C) y Material Health.



Encontrará más información aquí.

Tecla simple



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 590 WW	01	2,35
negro	■ ■ ■ A 590 SW	01	4,32
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 590 AL	01	7,36
cava	■ ■ ■ A 590 CH	01	9,40
mokka	■ ■ ■ A 590 MO	01	9,40
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 590 BF WW	01	4,18
negro	■ ■ ■ A 590 BF SW	01	4,32
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 590 WWM	01	8,40
negro mate	■ ■ ■ A 590 SWM	01	8,40
antracita mate	■ ■ ■ A 590 BF ANM	01	4,91

Tecla simple con regleta de inscripción 6 x 46 mm



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 590 BF NA WW	01	7,76
negro	■ ■ ■ A 590 BF NA SW	01	8,55
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 590 BF NA AL	01	15,01
cava	■ ■ ■ A 590 BF NA CH	01	15,01
mokka	■ ■ ■ A 590 BF NA MO	01	15,01
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 590 BF NA WWM	01	13,14
negro mate	■ ■ ■ A 590 BF NA SWM	01	13,14
antracita mate	■ ■ ■ A 590 BF NA ANM	01	13,14

Tecla simple con visor



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 590 KO5 WW	01	4,98
negro	■ ■ ■ A 590 KO5 SW	01	5,58
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 590 KO5 AL	01	11,55
cava	■ ■ ■ A 590 KO5 CH	01	11,55
mokka	■ ■ ■ A 590 KO5 MO	01	11,55
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 590 BF KO5 WW	01	4,98
negro	■ ■ ■ A 590 BF KO5 SW	01	5,58
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 590 KO5 WWM	01	9,73
negro mate	■ ■ ■ A 590 KO5 SWM	01	9,73
antracita mate	■ ■ ■ A 590 BF KO5 ANM	01	6,37

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 6 x 46 mm



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 590 BF NA KO5 WW	01	9,26
negro	■ ■ ■ A 590 BF NA KO5 SW	01	9,96
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 590 BF NA KO5 AL	01	16,65
cava	■ ■ ■ A 590 BF NA KO5 CH	01	16,65
mokka	■ ■ ■ A 590 BF NA KO5 MO	01	16,65
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 590 BF NA KO5 WWM	01	14,63
negro mate	■ ■ ■ A 590 BF NA KO5 SWM	01	14,63
antracita mate	■ ■ ■ A 590 BF NA KO5 ANM	01	14,63

Tecla simple con símbolos de flechas



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A 590 P WW	01	7,23
negro	A 590 P SW	01	7,76
Duroplástico lacado			
aluminio	A 590 P AL	01	14,51
cava	A 590 P CH	01	14,51
mokka	A 590 P MO	01	14,51
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 590 BF P WW	01	7,23
negro	A 590 BF P SW	01	7,76
lacado mate			
blanco alpino mate	A 590 P WWM	01	10,99
negro mate	A 590 P SWM	01	10,99
antracita mate	A 590 BF P ANM	01	10,99

Tecla simple con símbolo luz



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 590 L WW	01	4,98
negro	■ ■ ■ A 590 L SW	01	5,58
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 590 L AL	01	11,55
cava	■ ■ ■ A 590 L CH	01	11,55
mokka	■ ■ ■ A 590 L MO	01	11,55
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 590 BF L WW	01	4,98
negro	■ ■ ■ A 590 BF L SW	01	5,58
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 590 L WWM	01	12,06
negro mate	■ ■ ■ A 590 L SWM	01	12,06
antracita mate	■ ■ ■ A 590 BF L ANM	01	6,37

Tecla simple con visor y símbolo luz



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 590 KO5 L WW	01	6,40
negro	■ A 590 KO5 L SW	01	6,87
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 590 KO5 L AL	01	12,85
cava	■ A 590 KO5 L CH	01	12,85
mokka	■ A 590 KO5 L MO	01	12,85
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 590 BFKO5 L WW	01	6,40
negro	■ A 590 BFKO5 L SW	01	6,87
lacado mate			
antracita mate	■ A 590 BFKO5 L ANM	01	7,82

Tecla simple con símbolo timbre



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 590 K WW	01	4,98
negro	■ A 590 K SW	01	5,58
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 590 K AL	01	11,55
cava	■ A 590 K CH	01	11,55
mokka	■ A 590 K MO	01	11,55
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 590 BF K WW	01	4,98
negro	■ A 590 BF K SW	01	5,58
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 590 K WWM	01	12,06
negro mate	■ A 590 K SWM	01	12,06
antracita mate	■ A 590 BF K ANM	01	6,41

Tecla simple con visor y símbolo timbre



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 590 KO5 K WW	01	6,40
negro	■ A 590 KO5 K SW	01	6,87
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 590 KO5 K AL	01	12,85
cava	■ A 590 KO5 K CH	01	12,85
mokka	■ A 590 KO5 K MO	01	12,85
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 590 BFKO5 K WW	01	6,40
negro	■ A 590 BFKO5 K SW	01	6,87
lacado mate			
antracita mate	■ A 590 BFKO5 K ANM	01	6,87

Tecla simple con símbolo puerta



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 590 T WW	01	4,98
negro	■ A 590 T SW	01	5,58
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 590 T AL	01	11,55
cava	■ A 590 T CH	01	11,55
mokka	■ A 590 T MO	01	11,55
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 590 BF T WW	01	4,98
negro	■ A 590 BF T SW	01	5,58
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 590 T WWM	01	12,06
negro mate	■ A 590 T SWM	01	12,06
antracita mate	■ A 590 BF T ANM	01	6,37

Tecla simple con visor y símbolo puerta



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 590 KO5 T WW	01	6,40
negro	■ A 590 KO5 T SW	01	6,87
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 590 KO5 T AL	01	12,85
cava	■ A 590 KO5 T CH	01	12,85
mokka	■ A 590 KO5 T MO	01	12,85
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 590 BFKO5 T WW	01	6,40
negro	■ A 590 BFKO5 T SW	01	6,87
lacado mate			
antracita mate	■ A 590 BFKO5 T ANM	01	6,87

Accesibilidad

Tecla simple con símbolo luz en relieve y con visor



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 590 L1KO WW	01	10,11
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 590 L1KO AL	01	16,21

Tecla simple con símbolo timbre en relieve y con visor

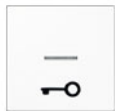


para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 590 K1KO WW	01	10,11
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 590 K1KO AL	01	16,21

Tecla simple con símbolo puerta en relieve y con visor



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 590 T1KO WW	01	10,11
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 590 T1KO AL	01	16,21

Tecla transparente



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para cualquier inscripción o tira decorativa

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
área de inscripción 50 x 50 mm	A 590 NA GL	01	13,88

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 50 x 50 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
tira blanco alpino	A 590 NA GL PL	01	4,60

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	AS 90 HP	01	3,11

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

Se puede realizar un pulsador con tirador para el montaje
en pared con los artículos: pulsador 531 U, sujeción tirador
34 KO5 y tecla AS 590 KO5 ..., AS 591 KO5 .. o A 590 KO5 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 506 BF NUZ WW	01	26,23
negro	■ A 506 BF NUZ SW	01	28,65
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 506 BF NUZ AL	01	32,97
cava	■ A 506 BF NUZ CH	01	32,97
mokka	■ A 506 BF NUZ MO	01	32,97
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 506 BF NUZ WWM	01	31,97
negro mate	■ A 506 BF NUZ SWM	01	31,97
antracita mate	■ A 506 BF NUZ ANM	01	28,65

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 595 WW	01	4,75
negro	■ A 595 SW	01	7,47
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 595 AL	01	12,30
cava	■ A 595 CH	01	12,30
mokka	■ A 595 MO	01	12,30
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 595 BF WW	01	8,53
negro	■ A 595 BF SW	01	7,47
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 595 WWM	01	11,80
negro mate	■ A 595 SWM	01	11,80
antracita mate	■ A 595 BF ANM	01	7,47

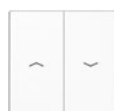
Tecla doble con visor



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 595 KO5 WW	01	9,54
negro	■ A 595 KO5 SW	01	15,92
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 595 KO5 AL	01	15,17
cava	■ A 595 KO5 CH	01	15,17
mokka	■ A 595 KO5 MO	01	15,17
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 595 BF KO5 WW	01	10,87
negro	■ A 595 BF KO5 SW	01	13,85
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 595 KO5 WWM	01	14,39
negro mate	■ A 595 KO5 SWM	01	14,39
antracita mate	■ A 595 BF KO5 ANM	01	17,72

Tecla doble con símbolos de flechas



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 595 P WW	01	9,03
negro	■ A 595 P SW	01	10,01
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 595 P AL	01	15,17
cava	■ A 595 P CH	01	15,17
mokka	■ A 595 P MO	01	15,17
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 595 BF P WW	01	9,03
negro	■ A 595 BF P SW	01	10,01
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 595 P WWM	01	14,39
negro mate	■ A 595 P SWM	01	14,39
antracita mate	■ A 595 BF P ANM	01	11,41

Tecla doble con símbolos de flechas



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A 595 MP WW	01	13,64
negro	A 595 MP SW	01	14,32
Duroplástico lacado			
aluminio	A 595 MP AL	01	20,74
cava	A 595 MP CH	01	20,74
mokka	A 595 MP MO	01	20,74
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 595 BF MP WW	01	13,64
negro	A 595 BF MP SW	01	14,32
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 595 MP WWM	01	18,95
negro mate	■ A 595 MP SWM	01	18,95
antracita mate	A 595 BF MP ANM	01	14,32

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	AS 90-5 HP	01	3,34

Tecla triple



para interruptor triple ref.: 5306 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 593 BF WW	01	13,32
negro	■ A 593 BF SW	01	15,66
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 593 BF AL	01	19,16
cava	■ A 593 BF CH	01	19,16
mokka	■ A 593 BF MO	01	19,16
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 593 BF WWM	01	19,19
negro mate	■ A 593 BF SWM	01	19,19
antracita mate	■ A 593 BF ANM	01	15,66

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	A 93 HP	01	7,54

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

para interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 528 PL WW	04	9,32
negro	■ ■ ■ A 528 PL SW	04	12,61
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 528 PL AL	04	19,92
cava	■ ■ ■ A 528 PL CH	04	19,92
mokka	■ ■ ■ A 528 PL MO	04	19,92
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 528 PL WWM	04	18,96
negro mate	■ ■ ■ A 528 PL SWM	04	18,96
antracita mate	■ ■ ■ A 528 PL ANM	04	12,61

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 525 PL WW	04	9,32
negro	■ ■ ■ A 525 PL SW	04	12,61
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 525 PL AL	04	19,92
cava	■ ■ ■ A 525 PL CH	04	19,92
mokka	■ ■ ■ A 525 PL MO	04	19,92
lacado mate			
antracita mate	■ ■ ■ A 525 PL ANM	04	12,61

Placa central botón mando



para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20

para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20

para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 1541 WW	01	6,64
negro	■ ■ ■ A 1541 SW	01	10,05
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 1541 AL	01	18,16
cava	■ ■ ■ A 1541 CH	01	18,16
mokka	■ ■ ■ A 1541 MO	01	18,16
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 1541 BF WW	01	7,78
negro	■ ■ ■ A 1541 BF SW	01	10,05
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 1541 BF WWM	01	17,58
negro mate	■ ■ ■ A 1541 BF SWM	01	17,58
antracita mate	■ ■ ■ A 1541 BF ANM	01	14,91

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

para placas centrales ref. ... 1520 .. PL ..

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	6,09

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
para placas centrales ref. .. 1520 .. PL ..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Referencia	PG	€/ud.
1521 EINS	01	6,09

Placa central



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para bases de enchufe SCHUKO® ref.:
1520 EINS, 1520 N EINS, 1521 EINS, 1521 N EINS

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco alpino ■	A 1520 KIPL WW	01 5,51
negro ■	A 1520 KIPL SW	01 8,68
Duroplástico lacado		
aluminio ■■	A 1520 KIPL AL	01 11,71
cava ■	A 1520 KIPL CH	01 11,71
mokka ■	A 1520 KIPL MO	01 11,71
lacado mate		
blanco alpino mate ■	A 1520 KIPL WWM	01 10,73
negro mate ■	A 1520 KIPL SWM	01 10,73

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco alpino ■	A 1520 KI WW	01 9,00
negro ■	A 1520 KI SW	01 12,24
Duroplástico lacado		
aluminio ■■	A 1520 KI AL	01 15,83
cava ■	A 1520 KI CH	01 15,83
mokka ■	A 1520 KI MO	01 15,83
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino ■■	A 1520 BFKI WW	01 9,00
negro ■■	A 1520 BFKI SW	01 12,24
azul ■	A 1520 BFKI BL	01 12,24
verde (SV) ■	A 1520 BFKI GN	01 12,24
naranja (ZSV) ■	A 1520 BFKI O	01 12,24
rojo ■	A 1520 BFKI RT	01 12,24
lacado mate		
blanco alpino mate ■	A 1520 BFKI WWM	01 14,28
negro mate ■	A 1520 BFKI SWM	01 14,28
antracita mate ■	A 1520 BFKI ANM	01 12,24

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco alpino ■	A 1521 KI WW	01 9,00
negro ■	A 1521 KI SW	01 12,24
Duroplástico lacado		
aluminio ■■	A 1521 KI AL	01 15,83
cava ■	A 1521 KI CH	01 15,83
mokka ■	A 1521 KI MO	01 15,83
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino ■■	A 1521 BFKI WW	01 9,88
negro ■■	A 1521 BFKI SW	01 12,24
verde (SV) ■	A 1521 BFKI GN	01 12,24
naranja (ZSV) ■	A 1521 BFKI O	01 12,24
rojo ■	A 1521 BFKI RT	01 12,24
lacado mate		
blanco alpino mate ■	A 1521 BFKI WWM	01 14,28
negro mate ■	A 1521 BFKI SWM	01 14,28
antracita mate ■	A 1521 BFKI ANM	01 12,24

Enchufe SCHUKO® 45°, 16 A 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
especialmente adecuado para combinación vertical de enchufes
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..520-45 N..

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco alpino ■	A 520-45 KI WW	01 11,87
negro ■	A 520-45 KI SW	01 15,55
Duroplástico lacado		
aluminio ■■	A 520-45 KI AL	01 16,93

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino ■■	A 1520 BFKINA WW	01 12,55
verde (SV) ■	A 1520 BFKINA GN	01 15,96
naranja (ZSV) ■	A 1520 BFKINA O	01 15,96
rojo ■	A 1520 BFKINA RT	01 15,96
negro ■	A 1520 BFKINA SW	01 15,26
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio ■	A 1520 BFKINA AL	01 19,33
lacado mate		
blanco alpino mate ■	A 1520 BFKINA WWM	01 17,82
negro mate ■	A 1520 BFKINA SWM	01 17,82
antracita mate ■	A 1520 BFKINA ANM	01 15,26

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin
tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a
tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520 BFKO WW	01	30,58
verde (SV)	■ ■ A 1520 BFKO GN	01	32,42
naranja (ZSV)	■ ■ A 1520 BFKO O	01	32,42
rojo	■ ■ A 1520 BFKO RT	01	32,42

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 46 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin
tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a
tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520 BFNAKO WW	01	30,85
verde (SV)	■ ■ A 1520 BFNAKO GN	01	34,05
naranja (ZSV)	■ ■ A 1520 BFNAKO O	01	34,05
rojo	■ ■ A 1520 BFNAKO RT	01	34,05

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin
tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a
tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520 KIKL WW	01	17,01
negro	■ ■ A 1520 KIKL SW	01	17,94
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520 BFKIKL WW	01	16,37
negro	■ ■ A 1520 BFKIKL SW	01	17,94
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1520 BFKIKL AL	01	23,33
cava	■ ■ A 1520 BFKIKL CH	01	23,33
mokka	■ ■ A 1520 BFKIKL MO	01	23,33
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ A 1520 BFKIKL WWM	01	21,65
negro mate	■ ■ A 1520 BFKIKL SWM	01	21,65
antracita mate	■ ■ A 1520 BFKIKL ANM	01	17,94

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a
tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ ■ A 1521 KIKL WW	01	17,01
negro	■ ■ A 1521 KIKL SW	01	17,94
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 1521 KIKL AL	01	24,33
cava	■ ■ A 1521 KIKL CH	01	25,29
mokka	■ ■ A 1521 KIKL MO	01	8,22
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1521 BFKIKL WW	01	16,37
negro	■ ■ A 1521 BFKIKL SW	01	21,72
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1521 BFKIKL AL	01	23,33
cava	■ ■ A 1521 BFKIKL CH	01	23,33
mokka	■ ■ A 1521 BFKIKL MO	01	23,33
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ A 1521 BFKIKL WWM	01	23,52
negro mate	■ ■ A 1521 BFKIKL SWM	01	25,50
antracita mate	■ ■ A 1521 BFKIKL ANM	01	17,94

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin
tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a
tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520 BFKLKO WW	01	33,86
verde (SV)	■ ■ A 1520 BFKLKO GN	01	34,29
naranja (ZSV)	■ ■ A 1520 BFKLKO O	01	34,29
rojo	■ ■ A 1520 BFKLKO RT	01	34,29

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin
tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a
tierra.

Llave de recambio ref.: .. 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520 BFKLSL WW	01	63,67
negro	■ ■ A 1520 BFKLSL SW	01	64,73
verde (SV)	■ ■ A 1520 BFKLSL GN	01	64,73
naranja (ZSV)	■ ■ A 1520 BFKLSL O	01	64,73
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1520 BFKLSL AL	01	73,30
cava	■ ■ A 1520 BFKLSL CH	01	73,30
mokka	■ ■ A 1520 BFKLSL MO	01	73,30
lacado mate			
antracita mate	■ ■ A 1520 BFKLSL ANM	01	64,73

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin
tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520-18 A WW	04	77,83
negro	■ A 1520-18 A SW	04	80,94
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1520-18 A AL	04	84,19
cava	■ A 1520-18 A CH	04	84,19
mokka	■ A 1520-18 A MO	04	84,19
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1520-18 A WWM	04	84,19
negro mate	■ A 1520-18 A SWM	04	84,19
antracita mate	■ A 1520-18 A ANM	04	84,19

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin
tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520-18 C WW	04	77,83
negro	■ A 1520-18 C SW	04	80,94
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1520-18 C AL	04	84,19
cava	■ A 1520-18 C CH	04	84,19
mokka	■ A 1520-18 C MO	04	84,19
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1520-18 C WWM	04	84,19
negro mate	■ A 1520-18 C SWM	04	84,19
antracita mate	■ A 1520-18 C ANM	04	84,19

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin
tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520-15 CA WW	04	77,83
negro	■ A 1520-15 CA SW	04	80,94
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1520-15 CA AL	04	84,19
cava	■ A 1520-15 CA CH	04	84,19
mokka	■ A 1520-15 CA MO	04	84,19
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1520-15 CA WWM	04	84,19
negro mate	■ A 1520-15 CA SWM	04	84,19
antracita mate	■ A 1520-15 CA ANM	04	84,19

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda
con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520-O WW LNW	04	64,01
negro	■ A 1520-O SW LNW	04	67,82
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1520-O AL LNW	04	74,94
cava	■ A 1520-O CH LNW	04	74,94
mokka	■ A 1520-O MO LNW	04	74,94
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1520-O WWM LNW	04	73,98
negro mate	■ A 1520-O SWM LNW	04	73,98
antracita mate	■ A 1520-O ANM LNW	04	67,82

Luz de orientación LED serie A, véase página 215

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a
tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ BT A 1521 S WW	45	98,98
negro	■ ■ BT A 1521 S SW	45	102,19
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ BT A 1521 S AL	45	110,96
cava	■ BT A 1521 S CH	45	110,96
mokka	■ BT A 1521 S MO	45	110,96
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT A 1521 S WWM	45	109,78
negro mate	■ BT A 1521 S SWM	45	109,78
antracita mate	■ BT A 1521 S ANM	45	102,19

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a
tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ BT A 1521 SE WW	45	109,68
negro	■ ■ BT A 1521 SE SW	45	112,89
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ BT A 1521 SE AL	45	121,66
cava	■ BT A 1521 SE CH	45	121,66
mokka	■ BT A 1521 SE MO	45	121,66
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT A 1521 SE WWM	45	120,48
negro mate	■ BT A 1521 SE SWM	45	120,48
antracita mate	■ BT A 1521 SE ANM	45	112,89

Enchufe, British Standard 13A / 250 V~

2 polos + tierra, con protección contra contacto accidental British Standard 1363
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 3521 WW	01	25,97
negro	■ A 3521 SW	01	26,52
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 3521 AL	01	32,57
cava	■ A 3521 CH	01	32,57
mokka	■ A 3521 MO	01	32,57
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 3521 WWM	01	31,92
negro mate	■ A 3521 SWM	01	38,58

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V

2 polos + toma de tierra, con interruptor bipolar **sin luz de indicación**
con protección contra contacto accidental British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 3171 WW	01	28,68
negro	■ A 3171 SW	01	34,62
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 3171 AL	01	35,18
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 3171 WWM	01	34,49
negro mate	■ A 3171 SWM	01	37,92

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V

2 polos + tierra, con interruptor bipolar de control
con protección contra contacto accidental British Standard 1363:1995
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 3171 KO WW	01	29,60
negro	■ A 3171 KO SW	01	35,53
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 3171 KO AL	01	36,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 3171 KO WWM	01	37,00
negro mate	■ A 3171 KO SWM	01	40,69

Clavija para enchufes, British Standard

2 polos con contacto de protección
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² según BS 1363-1

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	SA 13	01	15,97

Enchufe, sistema suizo, tipo 13

10 A 250 V ~, L + N + Tierra
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
No adecuado para montaje en cajas de superficie (con aro metálico, fijación por tornillo)
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1520-13 BF SEV WW	01	50,88
negro	■ ■ A 1520-13 BF SEV SW	01	55,27
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1520-13 BF SEV AL	01	59,04
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1520-13 SEV WWM	01	57,15
negro mate	■ A 1520-13 SEV SWM	01	57,15

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 521-15 WW	01	47,06
negro	■ A 521-15 SW	01	50,91
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio toma negro	■ A 521-15 AL	01	51,52
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 521-15 WWM	01	53,78
negro mate	■ A 521-15 SWM	01	53,78

Enchufe, sistema US-NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 521-20 WW	01	52,08
negro	■ A 521-20 SW	01	55,91
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio toma negro	■ A 521-20 AL	01	57,27
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 521-20 WWM	01	59,79
negro mate	■ A 521-20 SWM	01	59,79

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
 para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
 para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
 para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE,
 1745 DSTE, 1746 DSTE
 para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 1740 WW	04	6,82
negro	■ A 1740 SW	04	10,29
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 1740 AL	04	16,96
cava	■ A 1740 CH	04	16,96
mokka	■ A 1740 MO	04	16,96
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1740 BF WW	04	6,82
negro	■ ■ A 1740 BF SW	04	10,29
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1740 BF WWM	04	16,96
negro mate	■ A 1740 BF SWM	04	16,96
antracita mate	■ A 1740 BF ANM	04	10,29

Pulsador JUNG HOME 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
 etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
 No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ BT A 17101 WW	45	64,20
negro	■ BT A 17101 SW	45	66,88
Duroplástico lacado			
aluminio	■ BT A 17101 AL	45	74,37
cava	■ BT A 17101 CH	45	74,37
mokka	■ BT A 17101 MO	45	74,37
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ BT A 17101 BF WW	45	64,20
negro	■ ■ BT A 17101 BF SW	45	66,88
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT A 17101 WWM	45	74,37
negro mate	■ BT A 17101 SWM	45	74,37
antracita mate	■ BT A 17101 BF ANM	45	66,88

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	BT A 17101 P WW	45	68,91
negro	BT A 17101 P SW	45	71,69
Duroplástico lacado			
aluminio	BT A 17101 P AL	45	79,18
cava	BT A 17101 P CH	45	79,18
mokka	BT A 17101 P MO	45	79,18
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	BT A 17101 BF P WW	45	68,91
negro	BT A 17101 BF P SW	45	71,69
lacado mate			
blanco alpino mate	BT A 17101 P WWM	45	79,18
negro mate	BT A 17101 P SWM	45	79,18
antracita mate	BT A 17101 BF P ANM	45	71,69

Pulsador JUNG HOME 2 fases



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
 etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
 No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ BT A 17102 WW	45	76,08
negro	■ BT A 17102 SW	45	78,86
Duroplástico lacado			
aluminio	■ BT A 17102 AL	45	86,35
cava	■ BT A 17102 CH	45	86,35
mokka	■ BT A 17102 MO	45	86,35
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ BT A 17102 BF WW	45	76,08
negro	■ ■ BT A 17102 BF SW	45	78,86
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT A 17102 WWM	45	86,35
negro mate	■ BT A 17102 SWM	45	86,35
antracita mate	■ BT A 17102 BF ANM	45	78,86

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	BT A 17102 P WW	45	85,60
negro	BT A 17102 P SW	45	88,38
Duroplástico lacado			
aluminio	BT A 17102 P AL	45	95,87
cava	BT A 17102 P CH	45	95,87
mokka	BT A 17102 P MO	45	95,87
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	BT A 17102 BF P WW	45	85,60
negro	BT A 17102 BF P SW	45	88,38
lacado mate			
blanco alpino mate	BT A 17102 P WWM	45	95,87
negro mate	BT A 17102 P SWM	45	95,87
antracita mate	BT A 17102 BF P ANM	45	88,38

Pulsador eNet estándar 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ FM A 1700 WW	04	110,72
negro	■ FM A 1700 SW	04	112,67
Duroplástico lacado			
aluminio	■ FM A 1700 AL	04	115,48
cava	■ FM A 1700 CH	04	115,48
mokka	■ FM A 1700 MO	04	115,48
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ FM A 1700 BF WW	04	110,72
negro	■ FM A 1700 BF SW	04	112,67
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FM A 1700 BF WWM	04	117,58
negro mate	■ FM A 1700 BF SWM	04	117,58
antracita mate	■ FM A 1700 BF ANM	04	112,67

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ FM A 1700 P WW	04	112,78
negro	■ FM A 1700 P SW	04	114,72
Duroplástico lacado			
aluminio	■ FM A 1700 P AL	04	117,55
cava	■ FM A 1700 P CH	04	117,55
mokka	■ FM A 1700 P MO	04	117,55
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ FM A 1700 BFP WW	04	112,78
negro	■ FM A 1700 BFP SW	04	114,72
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FM A 1700 BFP WWM	04	119,68
negro mate	■ FM A 1700 BFP SWM	04	119,68
antracita mate	■ FM A 1700 BFP ANM	04	114,72

Pulsador eNet universal 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ FM A 1701 WW	04	117,17
negro	■ FM A 1701 SW	04	119,12
Duroplástico lacado			
aluminio	■ FM A 1701 AL	04	121,96
cava	■ FM A 1701 CH	04	121,96
mokka	■ FM A 1701 MO	04	121,96
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ FM A 1701 BF WW	04	117,17
negro	■ FM A 1701 BF SW	04	119,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FM A 1701 BF WWM	04	123,59
negro mate	■ FM A 1701 BF SWM	04	123,59
antracita mate	■ FM A 1701 BF ANM	04	119,12

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ FM A 1701 P WW	04	119,23
negro	■ FM A 1701 P SW	04	121,19
Duroplástico lacado			
aluminio	■ FM A 1701 P AL	04	124,03
cava	■ FM A 1701 P CH	04	124,03
mokka	■ FM A 1701 P MO	04	124,03
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ FM A 1701 BFP WW	04	119,23
negro	■ FM A 1701 BFP SW	04	121,19
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FM A 1701 BFP WWM	04	125,68
negro mate	■ FM A 1701 BFP SWM	04	125,68
antracita mate	■ FM A 1701 BFP ANM	04	121,19

Pulsador Control LB 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 1700 WW	04	26,71
negro	■ A 1700 SW	04	29,37
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 1700 AL	04	36,85
cava	■ A 1700 CH	04	36,85
mokka	■ A 1700 MO	04	36,85
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 1700 BF WW	04	26,71
negro	■ A 1700 BF SW	04	30,36
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1700 BF WWM	04	35,89
negro mate	■ A 1700 BF SWM	04	35,89
antracita mate	■ A 1700 BF ANM	04	29,37

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 1700 P WW	04	29,80
negro	■ A 1700 P SW	04	32,90
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 1700 P AL	04	39,28
cava	■ A 1700 P CH	04	39,28
mokka	■ A 1700 P MO	04	39,28
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 1700 BFP WW	04	30,14
negro	■ A 1700 BFP SW	04	32,90
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1700 BFP WWM	04	38,98
negro mate	■ A 1700 BFP SWM	04	38,98
antracita mate	■ A 1700 BFP ANM	04	32,90

Pulsador Control LB 2 fases



para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 1702 WW	04	37,20
negro	■ A 1702 SW	04	39,96
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 1702 AL	04	46,67
cava	■ A 1702 CH	04	46,67
mokka	■ A 1702 MO	04	46,67
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 1702 BF WW	04	37,20
negro	■ A 1702 BF SW	04	39,96
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1702 BF WWM	04	45,71
negro mate	■ A 1702 BF SWM	04	45,71
antracita mate	■ A 1702 BF ANM	04	39,96

Display programador Control LB



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	A 1750 D WW	04	95,05
negro	A 1750 D SW	04	99,46

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 101 KO5 WW	01	4,99
negro	■ A 101 KO5 SW	01	6,34
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 101 KO5 AL	01	11,55
cava	■ A 101 KO5 CH	01	11,55
mokka	■ A 101 KO5 MO	01	11,55
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 101 KO5 BF WW	01	4,99
negro	■ A 101 KO5 BF SW	01	5,55
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 101 KO5 BF WWM	01	10,00
negro mate	■ A 101 KO5 BF SWM	01	10,00
antracita mate	■ A 101 KO5 BF ANM	01	6,34

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT A 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A 101 KO5P WW	01	6,23
negro	A 101 KO5P SW	01	7,81
Duroplástico lacado			
aluminio	A 101 KO5P AL	01	12,43
cava	A 101 KO5P CH	01	12,43
mokka	A 101 KO5P MO	01	12,43
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 101 KO5P BF WW	01	6,23
negro	A 101 KO5P BF SW	01	6,86
lacado mate			
blanco alpino mate	A 101 KO5P BF WWM	01	11,37
negro mate	A 101 KO5P BF SWM	01	11,37
antracita mate	A 101 KO5P BF ANM	01	6,86

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 102 KO5 WW	01	9,60
negro	■ A 102 KO5 SW	01	9,98
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 102 KO5 AL	01	15,17
cava	■ A 102 KO5 CH	01	15,17
mokka	■ A 102 KO5 MO	01	15,17
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 102 KO5 BF WW	01	9,60
negro	■ A 102 KO5 BF SW	01	9,98
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 102 KO5 BF WWM	01	18,24
negro mate	■ A 102 KO5 BF SWM	01	18,24
antracita mate	■ A 102 KO5 BF ANM	01	11,36

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT A 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A 102 KO5P WW	01	12,10
negro	A 102 KO5P SW	01	12,47
Duroplástico lacado			
aluminio	A 102 KO5P AL	01	17,64
cava	A 102 KO5P CH	01	17,64
mokka	A 102 KO5P MO	01	17,64
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 102 KO5P BF WW	01	12,10
negro	A 102 KO5P BF SW	01	12,47
lacado mate			
blanco alpino mate	A 102 KO5P BF WWM	01	17,20
negro mate	A 102 KO5P BF SWM	01	17,20
antracita mate	A 102 KO5P BF ANM	01	14,22

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	BT A 17181 WW	04	121,02
negro	BT A 17181 SW	04	123,79
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	BT A 17181 AL	04	128,15
cava	BT A 17181 CH	04	128,15
mokka	BT A 17181 MO	04	128,15
lacado mate			
blanco alpino mate	BT A 17181 WWM	04	128,15
negro mate	BT A 17181 SWM	04	128,15
antracita mate	BT A 17181 ANM	04	123,79

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 17180 WW	04	72,97
negro	A 17180 SW	04	75,46
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 17180 AL	04	78,44
cava	A 17180 CH	04	76,59
mokka	A 17180 MO	04	76,59
lacado mate			
blanco alpino mate	A 17180 WWM	04	78,44
negro mate	A 17180 SWM	04	78,44
antracita mate	A 17180 ANM	04	75,46

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	BT A 17181 WU WW	04	134,40
negro	BT A 17181 WU SW	04	141,10
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	BT A 17181 WU AL	04	142,40
cava	BT A 17181 WU CH	04	142,40
mokka	BT A 17181 WU MO	04	142,40
lacado mate			
blanco alpino mate	BT A 17181 WU WWM	04	142,40
negro mate	BT A 17181 WU SWM	04	142,40
antracita mate	BT A 17181 WU ANM	04	141,10

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 17182 WW	04	75,06
negro	A 17182 SW	04	79,25
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 17182 AL	04	82,39
cava	A 17182 CH	04	82,39
mokka	A 17182 MO	04	82,39
lacado mate			
blanco alpino mate	A 17182 WWM	04	82,39
negro mate	A 17182 SWM	04	82,39
antracita mate	A 17182 ANM	04	79,25

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	BT A 17182 WW	04	121,02
negro	BT A 17182 SW	04	123,79
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	BT A 17182 AL	04	128,15
cava	BT A 17182 CH	04	128,15
mokka	BT A 17182 MO	04	128,15
lacado mate			
blanco alpino mate	BT A 17182 WWM	04	128,15
negro mate	BT A 17182 SWM	04	128,15
antracita mate	BT A 17182 ANM	04	123,79

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 17180 WU WW	04	87,42
negro	A 17180 WU SW	04	90,00
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 17180 WU AL	04	90,61
cava	A 17180 WU CH	04	90,61
mokka	A 17180 WU MO	04	90,61
lacado mate			
blanco alpino mate	A 17180 WU WWM	04	93,50
negro mate	A 17180 WU SWM	04	93,50
antracita mate	A 17180 WU ANM	04	90,00

Detector de movimiento Control LB 2,2 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
Con juego de juntas ref. AS A 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 17280 WW	04	72,97
negro	■ A 17280 SW	04	78,02
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 17280 AL	04	76,59
cava	■ A 17280 CH	04	76,59
mokka	■ A 17280 MO	04	76,59
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 17280 WWM	04	80,94
negro mate	■ A 17280 SWM	04	80,94
antracita mate	■ A 17280 ANM	04	75,46

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	■ AS A 50 DS	01	2,70

Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 1749 BF WW	04	10,83
negro	A 1749 BF SW	04	14,18
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 1749 BF AL	04	23,14
cava	A 1749 BF CH	04	23,14
mokka	A 1749 BF MO	04	23,14
lacado mate			
blanco alpino mate	A 1749 BF WWM	04	23,14
negro mate	A 1749 BF SWM	04	23,14
antracita mate	A 1749 BF ANM	04	14,18

Display para termostato JUNG HOME



para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	BT A 1791 WW	45	105,93
negro	BT A 1791 SW	45	108,82

Kit de termostato Control LB



se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: ... 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TR D A 1790 WW	04	209,09
negro	TR D A 1790 SW	04	211,86

Displays para termostato Control LB véase página 151

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

	Referencia	PG	€/ud.
	■ FF NTC	04	27,57

Termostato para fan coil a 2 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD A 523028 WW	04	236,93
negro	TRD A 523028 SW	04	239,67

Termostato para fan coil a 4 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD A 523048 WW	04	243,33
negro	TRD A 523048 SW	04	246,08

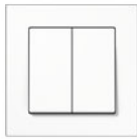
Radioemisor mural Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ FOH A 595	04	106,02
blanco alpino	■ ■ FOH A 595 WW	04	106,02
negro	■ ■ FOH A 595 SW	04	106,56
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ FOH A 595 AL	04	112,47
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ FOH A 595 WWM	04	112,47
negro mate	■ ■ FOH A 595 SWM	04	112,47
antracita mate	■ ■ FOH A 595 ANM	04	106,56

Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye marco A 550 ref.: A 5581 BF WW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ FOHS A 550 595 WW	04	105,25

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BLE A 590	04	103,22
blanco alpino	■ ■ BLE A 590 WW	04	103,22
negro	■ ■ BLE A 590 SW	04	103,70
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ BLE A 590 AL	04	106,71
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BLE A 590 WWM	04	108,54
negro mate	■ BLE A 590 SWM	04	108,54
antracita mate	■ BLE A 590 ANM	04	103,70

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BLE A 595	04	106,21
blanco alpino	■ ■ BLE A 595 WW	04	106,21
negro	■ ■ BLE A 595 SW	04	106,70
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ BLE A 595 AL	04	109,73
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BLE A 595 WWM	04	111,57
negro mate	■ BLE A 595 SWM	04	111,57
antracita mate	■ BLE A 595 ANM	04	106,70

Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 367



Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 380



Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 562 WW	01	10,99
negro	■ A 562 SW	01	13,37

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 1 conector eléctrico circular hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 562 AL	01	15,24
cava	■ ■ A 562 CH	01	15,24
mokka	■ ■ A 562 MO	01	15,24
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 562-1 BF WW	01	10,99
negro	■ ■ A 562-1 BF SW	01	13,37
lacado mate			
antracita mate	■ A 562-1 BF ANM	01	13,37

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 562-2 AL	01	15,24
cava	■ ■ A 562-2 CH	01	15,24
mokka	■ ■ A 562-2 MO	01	15,24
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 562-2 BF WW	01	10,99
negro	■ ■ A 562-2 BF SW	01	13,37
lacado mate			
antracita mate	■ A 562-2 BF ANM	01	13,37

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
medida interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 568-1 BF WW	01	10,99
negro	■ ■ A 568-1 BF SW	01	13,37
lacado mate			
antracita mate	■ A 568-1 BF ANM	01	13,37

Placa central para conector XLR (Serie P)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
por ejemplo Binder, Cannon, Neutrik (Serie P)
medida interior (A x H): 27,5 x 37 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 568 BF WW	01	10,99
negro	■ ■ A 568 BF SW	01	13,37
lacado mate			
antracita mate	■ A 568 BF ANM	01	13,37

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01,
BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 561 PLTV WW	01	4,36
negro	■ A 561 PLTV SW	01	8,11
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 561 PLTV AL	01	12,73
cava	■ A 561 PLTV CH	01	12,73
mokka	■ A 561 PLTV MO	01	12,73
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 561 BFPLTV WW	01	5,70
negro	■ ■ A 561 BFPLTV SW	01	8,11
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 561 BFPLTV WWM	01	11,80
negro mate	■ A 561 BFPLTV SWM	01	11,80
antracita mate	■ A 561 BFPLTV ANM	01	8,11

Placa central



para tomas SAT-TV-FM ref.: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas estándar SAT-TV-FM

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 561 PLSAT WW	01	5,70
negro	■ A 561 PLSAT SW	01	8,11
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 561 PLSAT AL	01	12,73
cava	■ A 561 PLSAT CH	01	12,73
mokka	■ A 561 PLSAT MO	01	12,73
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 561 BFPLSAT WW	01	5,70
negro	■ ■ A 561 BFPLSAT SW	01	8,11
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 561 BFPLSAT WWM	01	11,80
negro mate	■ A 561 BFPLSAT SWM	01	11,80
antracita mate	■ A 561 BFPLSAT ANM	01	8,11

Toma para Smart TV



(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo
conector IEC para cables de antena

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ MMD A 4521 WW	01	44,32

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC
 Conexión externa: IEC macho, IEC 60169-2
 Conexión interna: F hembra, IEC 60169-24
 Impedancia: 75 Ohm
 Rango de frecuencias: 5 ... 2.400 MHz
 Atenuación: 0,0 dB
 Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables
 Toma modular universal: 28 mm
 módulo conector IEC: 30 mm
 Usa conector F angular.
 Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.

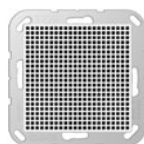
Timbre completo



(con aro metálico, fijación por tornillo)
alimentación a 110 V / 230 V AC

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 567 ES WW	01	47,14
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 567 ES AL	01	51,89
lacado mate			
antracita mate	A 567 ES ANM	01	51,89

Timbre de tres tonos



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 2 entradas separadas de sonido 2/3
 Tensión de alimentación: 8 ... 12 V AC u 8 ... 24 V DC,
 a través de una fuente de alimentación externa (SELV)
 p.ej. ref. NT 2405 VDC o NT 2415 REG VDC
 Consumo de corriente: aprox. 150 mA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 567-G3 WW	04	114,73
negro	A 567-G3 SW	04	118,32
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 567-G3 AL	04	120,60
cava	A 567-G3 CH	04	120,60
mokka	A 567-G3 MO	04	120,60
lacado mate			
blanco alpino mate	A 567-G3 WWM	04	123,16
negro mate	A 567-G3 SWM	04	123,16
antracita mate	A 567-G3 ANM	04	118,32

Placa central con salida de cable



(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 590 A WW	01	11,01
negro	■ A 590 A SW	01	18,52
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 590 A AL	01	20,31
cava	■ A 590 A CH	01	20,31
mokka	■ A 590 A MO	01	20,31
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 590 BFA WW	01	16,13
negro	■ ■ A 590 BFA SW	01	18,52
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 590 BFA WWM	01	21,76
negro mate	■ A 590 BFA SWM	01	21,76
antracita mate	■ A 590 BFA ANM	01	18,52

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-
Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 569-1 PLUA WW	01	4,36
negro	■ A 569-1 PLUA SW	01	8,11
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 569-1 PLUA AL	01	12,73
cava	■ A 569-1 PLUA CH	01	12,73
mokka	■ A 569-1 PLUA MO	01	12,73
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 569-1 BFPLUA WW	01	5,70
negro	■ ■ A 569-1 BFPLUA SW	01	8,11
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 569-1 BFPLUA WWM	01	11,47
negro mate	■ A 569-1 BFPLUA SWM	01	11,47
antracita mate	■ A 569-1 BFPLUA ANM	01	8,11

Placa central



con regleta de inscripción 6 x 46 mm
para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-
Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 569-1 NA PLUA WW	01	10,34
negro	■ ■ A 569-1 NA PLUA SW	01	11,90
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 569-1 NA PLUA AL	01	18,30
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 569-1 NA PLUA WWM	01	16,88
negro mate	■ A 569-1 NA PLUA SWM	01	16,88
antracita mate	■ A 569-1 NA PLUA ANM	01	11,90

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat
design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-
Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 569-2 BFPLUA WW	01	5,70
negro	■ ■ A 569-2 BFPLUA SW	01	8,11
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 569-2 BFPLUA AL	01	12,73
cava	■ A 569-2 BFPLUA CH	01	12,73
mokka	■ A 569-2 BFPLUA MO	01	12,73
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 569-2 BFPLUA WWM	01	11,47
negro mate	■ A 569-2 BFPLUA SWM	01	11,47
antracita mate	■ A 569-2 BFPLUA ANM	01	8,11

Placa central

**con regleta de inscripción 6 x 46 mm**

para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat
design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-
Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 569-2 NA PLUA WW	01	10,34
negro	■ ■ A 569-2 NA PLUA SW	01	11,90
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 569-2 NA PLUA AL	01	18,30
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 569-2 NA PLUA WWM	01	16,88
negro mate	■ A 569-2 NA PLUA SWM	01	16,88
antracita mate	■ A 569-2 NA PLUA ANM	01	11,90

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)

Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1569-1 WE WW	01	15,77
negro	■ ■ A 1569-1 WE SW	01	18,20
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1569-1 WE AL	01	20,48
cava	■ A 1569-1 WE CH	01	20,48
mokka	■ A 1569-1 WE MO	01	20,48
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1569-1 WE WWM	01	19,15
negro mate	■ A 1569-1 WE SWM	01	19,15
antracita mate	■ A 1569-1 WE ANM	01	18,20



para 2 tomas tipo Keystone

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS,
HSEMRJ6UWS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1569-2 WE WW	01	16,64
negro	■ ■ A 1569-2 WE SW	01	19,09
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1569-2 WE AL	01	20,48
cava	■ A 1569-2 WE CH	01	20,48
mokka	■ A 1569-2 WE MO	01	20,48
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1569-2 WE WWM	01	20,02
negro mate	■ A 1569-2 WE SWM	01	20,02
antracita mate	■ A 1569-2 WE ANM	01	19,09

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)

Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1569-1 NA WE WW	01	23,46



para 2 tomas tipo Keystone

también para tomas Modular Jack
de la marca RADIALL
Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)
de la marca Panduit
Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)
de la marca Assmann
Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614
SCHRACK
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS,
HSEMRJ6UWS
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1569-2 NA WE WW	01	24,76

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 tapa de cierre con resorte
 dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
 para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
 para cable Ø máx. 10 mm:
 EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
 EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-

para cable Ø máx. 6,5 mm:
 EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
 EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
 Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
 Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
 Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
 Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
 Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
 MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1569-15 WE WW	01	15,77
negro	■ ■ A 1569-15 WE SW	01	18,20
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1569-15 WE AL	01	20,48
cava	■ ■ A 1569-15 WE CH	01	20,48
mokka	■ ■ A 1569-15 WE MO	01	20,48
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ A 1569-15 WE WWM	01	19,15
negro mate	■ ■ A 1569-15 WE SWM	01	19,15
antracita mate	■ ■ A 1569-15 WE ANM	01	18,20



para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1569-25 WE WW	01	16,64
negro	■ ■ A 1569-25 WE SW	01	19,09
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1569-25 WE AL	01	20,48
cava	■ ■ A 1569-25 WE CH	01	20,48
mokka	■ ■ A 1569-25 WE MO	01	20,48
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ A 1569-25 WE WWM	01	20,02
negro mate	■ ■ A 1569-25 WE SWM	01	20,02
antracita mate	■ ■ A 1569-25 WE ANM	01	19,09

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 tapa de cierre con resorte
 dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
 para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
 para cable Ø máx. 10 mm:
 EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
 EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-

para cable Ø máx. 6,5 mm:
 EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
 EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
 Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
 Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
 Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
 Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
 Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
 MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

Pieza de recambio:
 Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1569-15 NA WE WW	01	23,46



para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
 Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1569-25 NA WE WW	01	24,76

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 tapa de cierre con resorte
 para Modular Jack Avaya (AT&T)
 Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH..., no apantallado,
 Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH..., no apantallado,
 Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH...,
 no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1569-2 AT WW	01	16,64

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 46 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 tapa de cierre con resorte
 para Modular Jack Avaya (AT&T)
 Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH..., no apantallado,
 Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH..., no apantallado,
 Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH...,
 no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:
 Placa transparente con tira ref.: A 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1569-2 NA AT WW	01	24,76

Placa central (con tornillos)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Reichle + De-Massari freenet classic
totalmente apantallado, Cat. 5
solo para el módulo de conexión 2 x RJ 45
Reichle + De-Massari n°. R35252

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 569-21 ACS WW	01	16,64

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web:
jung.group/modular-jack

Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm



para adaptador de montaje 30° ref.: 3069..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 569-30 BF PL WW	01	19,15
negro	■ A 569-30 BF PL SW	01	19,76
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 569-30 BF PL AL	01	20,25
lacado mate			
antracita mate	■ A 569-30 BF PL ANM	01	19,76

Placa central (con tornillos)



para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en
conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 569 PLT WW	01	5,70
negro	■ A 569 PLT SW	01	8,11
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 569 PLT AL	01	12,73
cava	■ A 569 PLT CH	01	12,73
mokka	■ A 569 PLT MO	01	12,73
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 569 BFPLT WW	01	5,70
negro	■ A 569 BFPLT SW	01	8,11
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 569 BFPLT WWM	01	11,47
negro mate	■ A 569 BFPLT SWM	01	11,47
antracita mate	■ A 569 BFPLT ANM	01	8,11

Placa central (a presión)



para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW,
USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 1569 USB WW	01	5,70
negro	■ A 1569 USB SW	01	8,11
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 1569 USB AL	01	12,73
cava	■ A 1569 USB CH	01	12,73
mokka	■ A 1569 USB MO	01	12,73
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1569 USB WWM	01	11,47
negro mate	■ A 1569 USB SWM	01	11,47
antracita mate	■ A 1569 USB ANM	01	8,11

Cargador USB véase página 47

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 594-1915 WW	01	10,99
negro	■ A 594-1915 SW	01	14,77
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 594-1915 AL	01	17,96
cava	■ A 594-1915 CH	01	17,96
mokka	■ A 594-1915 MO	01	17,96
lacado mate			
antracita mate	■ A 594-1915 ANM	01	14,77

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 594-125 WW	01	12,41
negro	■ A 594-125 SW	01	14,77
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 594-125 AL	01	20,05
cava	■ A 594-125 CH	01	16,14
mokka	■ A 594-125 MO	01	17,96
lacado mate			
antracita mate	■ A 594-125 ANM	01	20,05

Enchufe compensación potencia



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 565-2 WW	01	36,54
negro	■ A 565-2 SW	01	38,02
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 565-2 AL	01	42,18
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 565-2 BF WW	01	36,54
negro	■ ■ A 565-2 BF SW	01	38,02
lacado mate			
antracita mate	■ A 565-2 BF ANM	01	38,02

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	27,73

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 1539-O WW LNW	04	56,44
negro	■ A 1539-O SW LNW	04	57,00
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1539-O AL LNW	04	62,06
cava	■ ■ A 1539-O CH LNW	04	62,06
mokka	■ ■ A 1539-O MO LNW	04	62,06
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ A 1539-O WWM LNW	04	61,10
negro mate	■ ■ A 1539-O SWM LNW	04	61,10
antracita mate	■ ■ A 1539-O ANM LNW	04	57,00

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ A 1539-OO WW LNW	04	51,03
negro	■ A 1539-OO SW LNW	04	51,59
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 1539-OO AL LNW	04	56,67
cava	■ ■ A 1539-OO CH LNW	04	56,67
mokka	■ ■ A 1539-OO MO LNW	04	56,67
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ A 1539-OO WWM LNW	04	55,71
negro mate	■ ■ A 1539-OO SWM LNW	04	55,71
antracita mate	■ ■ A 1539-OO ANM LNW	04	51,59

Placa ciega (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 594-0 WW	01	6,61
negro	■ ■ ■ A 594-0 SW	01	12,84
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 594-0 AL	01	17,48
cava	■ ■ ■ A 594-0 CH	01	17,48
mokka	■ ■ ■ A 594-0 MO	01	17,48
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 594-0 WWM	01	17,57
negro mate	■ ■ ■ A 594-0 SWM	01	17,57
antracita mate	■ ■ ■ A 594-0 ANM	01	15,25

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 564 WW	01	12,41
negro	■ A 564 SW	01	15,10
amarillo	■ A 564 GE	01	16,11
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 564 AL	01	22,63

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 .., .. 964 ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	60 FO	01	4,57

Placa central



para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U y 938-14 U

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 537 BFPL WW	01	5,74
negro	■ ■ A 537 BFPL SW	01	8,14
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 537 BFPL AL	01	10,96
cava	■ ■ ■ A 537 BFPL CH	01	10,96
mokka	■ ■ ■ A 537 BFPL MO	01	10,96
lacado mate			
antracita mate	■ ■ ■ A 537 BFPL ANM	01	11,14

Junta estanca



para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537..., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

Referencia	PG	€/ud.
■ 37 D	01	5,04

Lente enroscable



para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537..., ..937..

	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	37.02	01	3,99
rojo	37.05	01	3,99
verde	37.06	01	3,99
amarillo	37.07	01	3,99
azul	37.08	01	3,99
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	37	01	3,86
rojo	37 R	01	3,99
verde	37 G	01	3,99
amarillo	37 GE	01	3,99
azul	37 BL	01	3,99

Marco intermedio



para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 590 Z WW	01	3,11
negro	A 590 Z SW	01	4,24
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 590 Z AL	01	5,29
lacado mate			
blanco alpino mate	A 590 Z WWM	01	5,29
negro mate	A 590 Z SWM	01	5,29

Marco intermedio



para montaje de las tomas RJ 45 WAEG ... de la marca Ackermann, Gummersbach

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 590 ZA WW	01	3,11

Marco intermedio



para montaje del control de toldos "AeroTec 04" de elero

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	A AT 581 Z WW	04	10,06

Marco intermedio



(con aro metálico, fijación por tornillo) para adaptación a sistema de sonido E.G.I

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 500 EGI WW	01	7,12
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 500 EGI AL	01	16,92

Marco intermedio



con chasis metálico para adaptación a sistema de sonido E.I.S

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 500 EIS WW	01	10,71
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 500 EIS AL	01	19,99

Marco intermedio



con chasis metálico para adaptación a sistema de sonido Sonelco

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 500 SONEL WW	01	10,71
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 500 SONEL AL	01	19,99

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)



con marco integrado para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ AS 581 BFKL WW	01	14,11

Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso)



con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con marco integrado
para enchufes, interruptores y pulsadores con placa central
de las series AS / A

Llave de recambio ref.: : 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.:

813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ AS 581 BFKLSL WW	01	62,07

Junta estanca



para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables
de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible,
interruptores giratorios y emporizadores
para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul
que consiguen IP44
dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales,
según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 551 WU	01	2,24

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	■ AS A 50 DS	01	2,70

Caja de superficie simple



con placa de fondo ignifuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ...15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ AS 581 A WW	01	13,46
negro	■ AS 581 A SW	01	17,36
Duroplástico lacado			
aluminio	■ AS 581 A AL	01	18,85
cava	■ AS 581 A CH	01	18,85
mokka	■ AS 581 A MO	01	18,85

Caja de superficie doble



con placa de fondo ignifuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ...15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ AS 582 A WW	01	24,04
negro	■ AS 582 A SW	01	27,91
Duroplástico lacado			
aluminio	■ AS 582 A AL	01	30,93
cava	■ AS 582 A CH	01	30,93
mokka	■ AS 582 A MO	01	30,93

Caja de superficie triple



con placa de fondo ignifuga y marco integrado
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ...15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ AS 583 A WW	01	35,18
negro	■ AS 583 A SW	01	37,06
Duroplástico lacado			
aluminio	■ AS 583 A AL	01	38,88
cava	■ AS 583 A CH	01	38,88
mokka	■ AS 583 A MO	01	38,88

Caja de superficie simple



con regleta de inscripción 12 x 55,5 mm
con placa de fondo no inflamable, marco integrado y dos
entradas de cable
para mecanismos empotrables con tecla de las series AS y A
(excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ...15,
interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: AS 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	AS 581 ANA WW	01	17,98

Entrada de cable



para cajas de superficie ref.: AS 581 ANA W,
AS 581 ANA WW
(pieza de recambio)
cerrada

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	15 WW	01	1,43

Base de montaje para cajas de superficie

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	581 A	01	8,04
doble	582 A	01	13,40
triple	583 A	01	18,80

Descarga de tracción**para cajas de superficie**

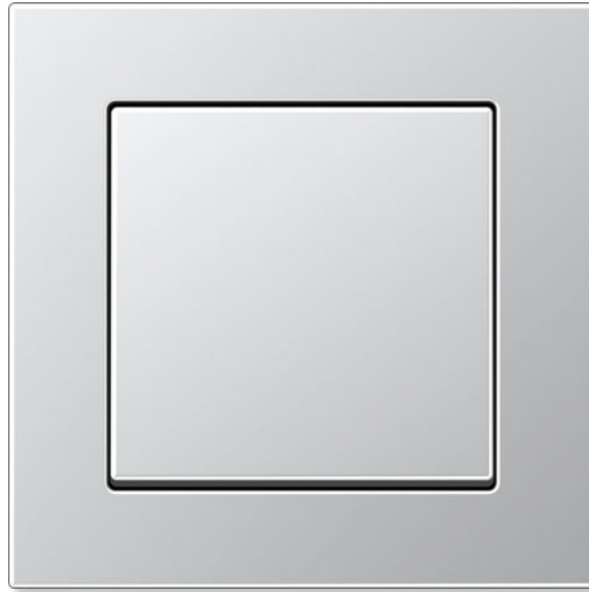
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	5,79

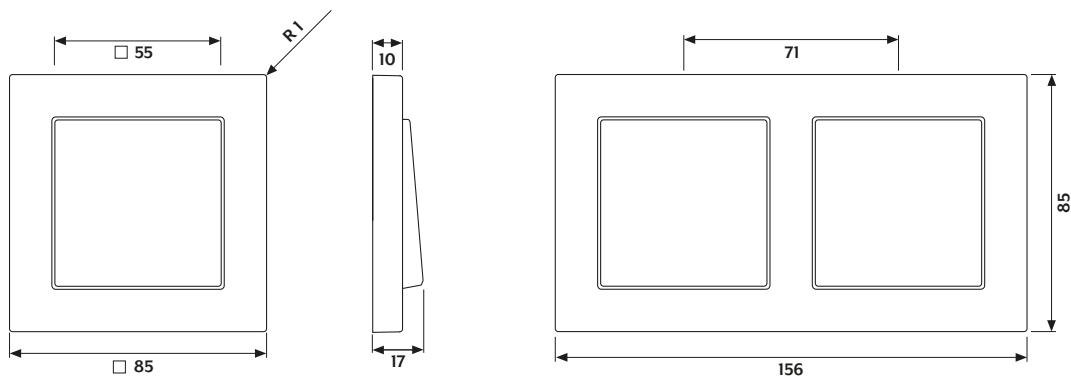
Accesorios para cables, tubos y canales

	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco alpino	11 WW	01	1,04
negro	11 SW	01	0,97
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco alpino	12 WW	01	1,04
negro	12 SW	01	0,97
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco alpino	13 WW	01	2,97
negro	13 SW	01	3,54

A 550



ASPECTO DE ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

R1

Dimensiones de los marcos

Simple	85 mm x 85 mm
Doble	85 mm x 156 mm
Triple	85 mm x 227 mm
Cuádruple	85 mm x 298 mm
Quíntuple	85 mm x 369 mm

Marco

**para montaje horizontal y vertical
para serie A**

Marco simple adecuado, también, para instalaciones British Standard (aro metálico 80 x 80)

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ A 5581 BF WW	01	1,91
doble	85 mm x 156 mm ■ ■ A 5582 BF WW	01	3,79
triple	85 mm x 227 mm ■ ■ A 5583 BF WW	01	6,87
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ ■ A 5584 BF WW	01	19,35
quintuple	85 mm x 369 mm ■ ■ A 5585 BF WW	01	31,32



Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante negro			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ A 5581 BF SW	01	5,87
doble	85 mm x 156 mm ■ ■ A 5582 BF SW	01	9,09
triple	85 mm x 227 mm ■ ■ A 5583 BF SW	01	16,63
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ ■ A 5584 BF SW	01	28,06
quintuple	85 mm x 369 mm ■ ■ A 5585 BF SW	01	42,54



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ A 5581 BF AL	01	7,54
doble	85 mm x 156 mm ■ ■ A 5582 BF AL	01	14,89
triple	85 mm x 227 mm ■ ■ A 5583 BF AL	01	24,42
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ ■ A 5584 BF AL	01	39,67
quintuple	85 mm x 369 mm ■ ■ A 5585 BF AL	01	60,39



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado cava			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ A 5581 BF CH	01	11,35
doble	85 mm x 156 mm ■ ■ A 5582 BF CH	01	16,69
triple	85 mm x 227 mm ■ ■ A 5583 BF CH	01	27,31
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ ■ A 5584 BF CH	01	44,35
quintuple	85 mm x 369 mm ■ ■ A 5585 BF CH	01	67,50



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado mokka			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ A 5581 BF MO	01	11,35
doble	85 mm x 156 mm ■ ■ A 5582 BF MO	01	16,69
triple	85 mm x 227 mm ■ ■ A 5583 BF MO	01	27,31
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ ■ A 5584 BF MO	01	44,35
quintuple	85 mm x 369 mm ■ ■ A 5585 BF MO	01	67,50



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado blanco alpino mate			
simple	85 mm x 85 mm ■ A 5581 BF WWM	01	9,66
doble	85 mm x 156 mm ■ A 5582 BF WWM	01	13,91
triple	85 mm x 227 mm ■ A 5583 BF WWM	01	24,19
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ A 5584 BF WWM	01	38,92
quintuple	85 mm x 369 mm ■ A 5585 BF WWM	01	59,31



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado negro mate			
simple	85 mm x 85 mm ■ A 5581 BF SWM	01	9,66
doble	85 mm x 156 mm ■ A 5582 BF SWM	01	13,91
triple	85 mm x 227 mm ■ A 5583 BF SWM	01	24,19
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ A 5584 BF SWM	01	38,92
quintuple	85 mm x 369 mm ■ A 5585 BF SWM	01	59,31



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado antracita mate			
simple	85 mm x 85 mm ■ A 5581 BF ANM	01	5,87
doble	85 mm x 156 mm ■ A 5582 BF ANM	01	9,09
triple	85 mm x 227 mm ■ A 5583 BF ANM	01	16,63
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ A 5584 BF ANM	01	27,95
quintuple	85 mm x 369 mm ■ A 5585 BF ANM	01	42,54

Marco de 28 mm de altura



para montaje horizontal y vertical

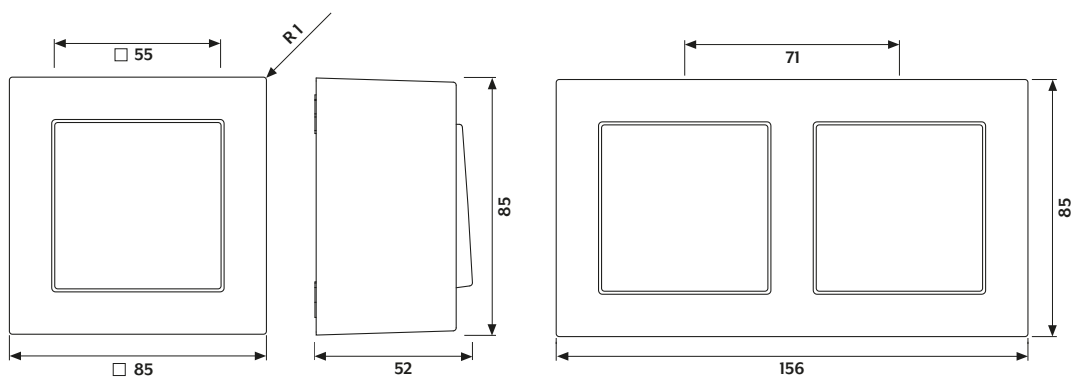
Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ A 5581 HBF WW	01	19,55
doble	156 mm x 85 mm ■ ■ A 5582 HBF WW	01	28,55

A CUBE



ASPECTO DE ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

R 1

Dimensiones de los marcos

Simple	85 x 85 x 47 mm
Doble	156 x 85 x 47 mm
Triple	227 x 85 x 47 mm

Caja de superficie simple



con placa de fondo ignifuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13) 85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 5581 BF A WW	01	20,59
negro	■ ■ ■ A 5581 BF A SW	01	22,83
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 5581 BF A AL	01	27,08
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 5581 BF A WWM	01	27,08
negro mate	■ ■ ■ A 5581 BF A SWM	01	27,08
antracita mate	■ ■ ■ A 5581 BF A ANM	01	27,08

Caja de superficie doble



con placa de fondo ignifuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13) 156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 5582 BF A WW	01	35,51
negro	■ ■ ■ A 5582 BF A SW	01	39,05
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 5582 BF A AL	01	45,53
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 5582 BF A WWM	01	45,53
negro mate	■ ■ ■ A 5582 BF A SWM	01	45,53
antracita mate	■ ■ ■ A 5582 BF A ANM	01	45,53

Caja de superficie triple



con placa de fondo ignifuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13) 227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ ■ A 5583 BF A WW	01	58,81
negro	■ ■ ■ A 5583 BF A SW	01	63,70
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ ■ A 5583 BF A AL	01	73,77
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ A 5583 BF A WWM	01	73,77
negro mate	■ ■ ■ A 5583 BF A SWM	01	73,77
antracita mate	■ ■ ■ A 5583 BF A ANM	01	73,77

Base de montaje para cajas de superficie



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	581 A	01	8,04
doble	582 A	01	13,40
triple	583 A	01	18,80

Descarga de tracción



para cajas de superficie

rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm² (Ø 7 a 13 mm)

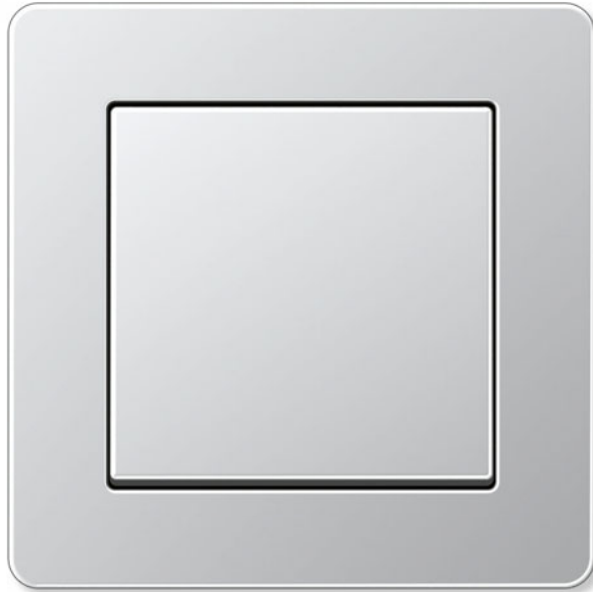
	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	5,79

Accesorios para cables, tubos y canales

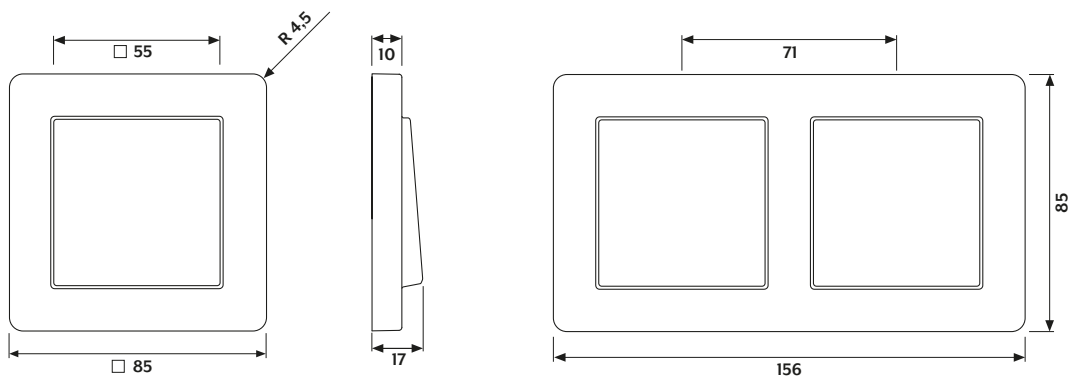


	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	11	01	0,56
blanco alpino	11 WW	01	1,04
gris piedra	11 SG	01	1,12
negro	11 SW	01	0,97
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	12	01	0,56
blanco alpino	12 WW	01	1,04
gris piedra	12 SG	01	1,11
negro	12 SW	01	0,97
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	13	01	3,23
blanco alpino	13 WW	01	2,97
gris piedra	13 SG	01	3,54
negro	13 SW	01	3,54

A FLOW



ASPECTO DE ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

R 4,5

Dimensiones de los marcos

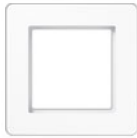
Simple	85 mm x 85 mm
Doble	85 mm x 156 mm
Triple	85 mm x 227 mm
Cuádruple	85 mm x 298 mm
Quíntuple	85 mm x 369 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie A

Marco simple adecuado, también, para instalaciones British Standard (aro metálico 80 x 80)

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ AF 581 BF WW	01	1,91
doble	85 mm x 156 mm ■ ■ AF 582 BF WW	01	3,79
triple	85 mm x 227 mm ■ ■ AF 583 BF WW	01	6,87
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ ■ AF 584 BF WW	01	19,35
quintuple	85 mm x 369 mm ■ ■ AF 585 BF WW	01	31,30



Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante negro			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ AF 581 BF SW	01	5,87
doble	85 mm x 156 mm ■ ■ AF 582 BF SW	01	9,09
triple	85 mm x 227 mm ■ ■ AF 583 BF SW	01	16,63
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ ■ AF 584 BF SW	01	28,07
quintuple	85 mm x 369 mm ■ ■ AF 585 BF SW	01	42,54



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ AF 581 BF AL	01	7,54
doble	85 mm x 156 mm ■ ■ AF 582 BF AL	01	14,89
triple	85 mm x 227 mm ■ ■ AF 583 BF AL	01	24,42
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ ■ AF 584 BF AL	01	39,67
quintuple	85 mm x 369 mm ■ ■ AF 585 BF AL	01	60,39



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado cava			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ AF 581 BF CH	01	11,35
doble	85 mm x 156 mm ■ ■ AF 582 BF CH	01	16,69
triple	85 mm x 227 mm ■ ■ AF 583 BF CH	01	27,31
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ ■ AF 584 BF CH	01	44,35
quintuple	85 mm x 369 mm ■ ■ AF 585 BF CH	01	67,50



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado mokka			
simple	85 mm x 85 mm ■ ■ AF 581 BF MO	01	11,35
doble	85 mm x 156 mm ■ ■ AF 582 BF MO	01	16,69
triple	85 mm x 227 mm ■ ■ AF 583 BF MO	01	27,31
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ ■ AF 584 BF MO	01	44,35
quintuple	85 mm x 369 mm ■ ■ AF 585 BF MO	01	67,50



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado blanco alpino mate			
simple	85 mm x 85 mm ■ AF 581 BF WWM	01	9,66
doble	85 mm x 156 mm ■ AF 582 BF WWM	01	13,91
triple	85 mm x 227 mm ■ AF 583 BF WWM	01	24,19
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ AF 584 BF WWM	01	38,92
quintuple	85 mm x 369 mm ■ AF 585 BF WWM	01	59,31

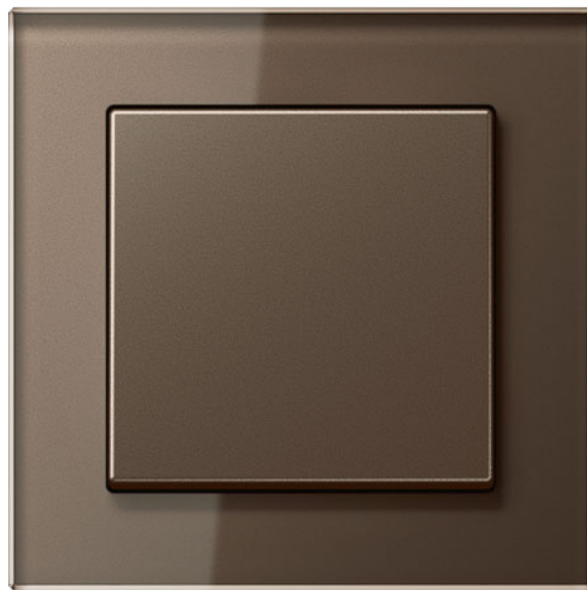


	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado negro mate			
simple	85 mm x 85 mm ■ AF 581 BF SWM	01	9,66
doble	85 mm x 156 mm ■ AF 582 BF SWM	01	13,91
triple	85 mm x 227 mm ■ AF 583 BF SWM	01	24,19
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ AF 584 BF SWM	01	38,92
quintuple	85 mm x 369 mm ■ AF 585 BF SWM	01	59,31

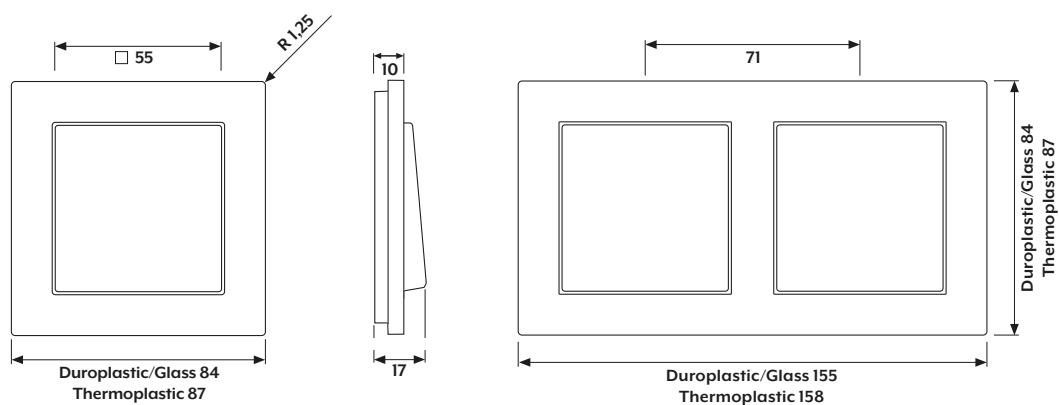


	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado antracita mate			
simple	85 mm x 85 mm ■ AF 581 BF ANM	01	5,87
doble	85 mm x 156 mm ■ AF 582 BF ANM	01	9,09
triple	85 mm x 227 mm ■ AF 583 BF ANM	01	16,63
cuádruple	85 mm x 298 mm ■ AF 584 BF ANM	01	28,07
quintuple	85 mm x 369 mm ■ AF 585 BF ANM	01	42,54

A CREATION



MOKKA



Radio de la esquina del marco

R 1,25

Dimensiones marcos duroplástico (muy resistente al rayado) brillante

Simple	84 mm x 84 mm
Doble	84 mm x 155 mm
Triple	84 mm x 226 mm
Cuádruple	84 mm x 297 mm
Quíntuple	84 mm x 368 mm

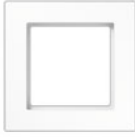
Dimensiones marcos termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

Simple	87 mm x 87 mm
Doble	87 mm x 158 mm
Triple	87 mm x 229 mm
Cuádruple	87 mm x 300 mm
Quíntuple	87 mm x 371 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie A

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino			
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
simple 84 mm x 84 mm	■ AC 581 WW	01	4,98
doble 84 mm x 155 mm	■ AC 582 WW	01	6,56
triple 84 mm x 226 mm	■ AC 583 WW	01	12,45
cuádruple 84 mm x 297 mm	■ AC 584 WW	01	26,64
quintuple 84 mm x 368 mm	■ AC 585 WW	01	40,68

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
simple 87 mm x 87 mm	■ ■ AC 581 BF WW	01	4,98
doble 87 mm x 158 mm	■ ■ AC 582 BF WW	01	6,56
triple 87 mm x 229 mm	■ ■ AC 583 BF WW	01	12,45
cuádruple 87 mm x 300 mm	■ ■ AC 584 BF WW	01	26,64
quintuple 87 mm x 371 mm	■ ■ AC 585 BF WW	01	40,68



	Referencia	PG	€/ud.
negro			
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
simple 84 mm x 84 mm	■ AC 581 SW	01	6,93
doble 84 mm x 155 mm	■ AC 582 SW	01	9,98
triple 84 mm x 226 mm	■ AC 583 SW	01	17,35
cuádruple 84 mm x 297 mm	■ AC 584 SW	01	27,93
quintuple 84 mm x 368 mm	■ AC 585 SW	01	42,54
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
simple 87 mm x 87 mm	■ ■ AC 581 BF SW	01	6,93
doble 87 mm x 158 mm	■ ■ AC 582 BF SW	01	9,98
triple 87 mm x 229 mm	■ ■ AC 583 BF SW	01	17,35
cuádruple 87 mm x 300 mm	■ ■ AC 584 BF SW	01	27,93
quintuple 87 mm x 371 mm	■ ■ AC 585 BF SW	01	42,54



	Referencia	PG	€/ud.
aluminio			
Duroplástico lacado			
simple 84 mm x 84 mm	■ ■ AC 581 AL	01	10,15
doble 84 mm x 155 mm	■ ■ AC 582 AL	01	14,89
triple 84 mm x 226 mm	■ ■ AC 583 AL	01	24,42
cuádruple 84 mm x 297 mm	■ ■ AC 584 AL	01	39,67
quintuple 84 mm x 368 mm	■ ■ AC 585 AL	01	60,39



	Referencia	PG	€/ud.
cava			
Duroplástico lacado			
simple 84 mm x 84 mm	■ AC 581 CH	01	10,15
doble 84 mm x 155 mm	■ AC 582 CH	01	14,89
triple 84 mm x 226 mm	■ AC 583 CH	01	24,42
cuádruple 84 mm x 297 mm	■ AC 584 CH	01	39,67
quintuple 84 mm x 368 mm	■ AC 585 CH	01	60,39



	Referencia	PG	€/ud.
mokka			
Duroplástico lacado			
simple 84 mm x 84 mm	■ AC 581 MO	01	10,15
doble 84 mm x 155 mm	■ AC 582 MO	01	14,89
triple 84 mm x 226 mm	■ AC 583 MO	01	24,42
cuádruple 84 mm x 297 mm	■ AC 584 MO	01	39,67
quintuple 84 mm x 368 mm	■ AC 585 MO	01	60,39



	Referencia	PG	€/ud.
antracita mate			
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
simple 87 mm x 87 mm	■ AC 581 BF ANM	01	6,93
doble 87 mm x 158 mm	■ AC 582 BF ANM	01	9,98
triple 87 mm x 229 mm	■ AC 583 BF ANM	01	17,35
cuádruple 87 mm x 300 mm	■ AC 584 BF ANM	01	27,93
quintuple 87 mm x 371 mm	■ AC 585 BF ANM	01	42,54

Marco de cristal

para montaje horizontal y vertical
para serie A

Rotulable con juego placas adhesivas ref. AC 80 NAS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino			
simple 84 mm x 84 mm	AC 581 GL WW	01	40,33
doble 84 mm x 155 mm	AC 582 GL WW	01	69,00
triple 84 mm x 226 mm	AC 583 GL WW	01	115,00
cuádruple 84 mm x 297 mm	AC 584 GL WW	01	158,83
quintuple 84 mm x 368 mm	AC 585 GL WW	01	197,58



	Referencia	PG	€/ud.
negro brillante			
simple 84 mm x 84 mm	AC 581 GL SW	01	40,33
doble 84 mm x 155 mm	AC 582 GL SW	01	69,00
triple 84 mm x 226 mm	AC 583 GL SW	01	115,00
cuádruple 84 mm x 297 mm	AC 584 GL SW	01	158,83
quintuple 84 mm x 368 mm	AC 585 GL SW	01	197,58



	Referencia	PG	€/ud.
cava			
simple 84 mm x 84 mm	AC 581 GL CH	01	40,33
doble 84 mm x 155 mm	AC 582 GL CH	01	69,00
triple 84 mm x 226 mm	AC 583 GL CH	01	115,00
cuádruple 84 mm x 297 mm	AC 584 GL CH	01	158,83
quintuple 84 mm x 368 mm	AC 585 GL CH	01	197,58



	Referencia	PG	€/ud.
mokka			
simple 84 mm x 84 mm	AC 581 GL MO	01	40,33
doble 84 mm x 155 mm	AC 582 GL MO	01	69,00
triple 84 mm x 226 mm	AC 583 GL MO	01	115,00
cuádruple 84 mm x 297 mm	AC 584 GL MO	01	158,83
quintuple 84 mm x 368 mm	AC 585 GL MO	01	197,58



	Referencia	PG	€/ud.
gris luna			
simple 84 mm x 84 mm	■ AC 581 GL KG	01	49,17
doble 84 mm x 155 mm	■ AC 582 GL KG	01	84,13
triple 84 mm x 226 mm	■ AC 583 GL KG	01	140,25
cuádruple 84 mm x 297 mm	■ AC 584 GL KG	01	193,68
quintuple 84 mm x 368 mm	■ AC 585 GL KG	01	240,94



	Referencia	PG	€/ud.
verde esmeralda			
simple 84 mm x 84 mm	■ AC 581 GL SG	01	49,17
doble 84 mm x 155 mm	■ AC 582 GL SG	01	84,13
triple 84 mm x 226 mm	■ AC 583 GL SG	01	140,25
cuádruple 84 mm x 297 mm	■ AC 584 GL SG	01	193,68
quintuple 84 mm x 368 mm	■ AC 585 GL SG	01	240,94



	Referencia	PG	€/ud.
azul noche			
simple 84 mm x 84 mm	■ AC 581 GL NB	01	49,17
doble 84 mm x 155 mm	■ AC 582 GL NB	01	84,13
triple 84 mm x 226 mm	■ AC 583 GL NB	01	140,25
cuádruple 84 mm x 297 mm	■ AC 584 GL NB	01	193,68
quintuple 84 mm x 368 mm	■ AC 585 GL NB	01	240,94

Juego de etiquetas para A CREATION, A 550, A FLOW



contiene 5 placas adhesivas y un adaptador de montaje para colocar la placa en el marco

Pieza de recambio: placa adhesiva ref.: AC 80 NA (área de inscripción 9 x 54 mm)

Pieza de recambio: adaptador de montaje ref. AC 80 MA para colocar la placa adhesiva ref. AC 80 NA

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	AC 80 NAS	01	20,67

Placa adhesiva



para etiquetar
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
área de inscripción 9 x 54 mm	AC 80 NA	01	4,81

Adaptador de montaje



para colocar la placa adhesiva ref.: AC 80 NA
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
	AC 80 MA	01	4,51

Marco



con regleta de inscripción 9 x 55 mm
para serie A

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AC 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino			
simple 87 mm x 87 mm	AC 581 BFNA WW	01	21,34
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante negro			
simple 87 mm x 87 mm	AC 581 BFNA SW	01	21,27
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
antracita mate			
simple 87 mm x 87 mm	AC 581 BFNA ANM	01	24,37

Marco



con regleta de inscripción 9 x 55 mm
para montaje vertical
para serie A

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AC 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino			
doble 87 mm x 158 mm	AC 582 BFNA WW	01	15,83
triple 87 mm x 229 mm	AC 583 BFNA WW	01	35,30
cuádruple 87 mm x 300 mm	AC 584 BFNA WW	01	52,19
quintuple 87 mm x 371 mm	AC 585 BFNA WW	01	74,82
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante negro			
doble 87 mm x 158 mm	AC 582 BFNA SW	01	16,77
triple 87 mm x 229 mm	AC 583 BFNA SW	01	37,87
cuádruple 87 mm x 300 mm	AC 584 BFNA SW	01	53,86
quintuple 87 mm x 371 mm	AC 585 BFNA SW	01	77,21
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
antracita mate			
doble 87 mm x 158 mm	AC 582 BFNA ANM	01	22,94
triple 87 mm x 229 mm	AC 583 BFNA ANM	01	37,98
cuádruple 87 mm x 300 mm	AC 584 BFNA ANM	01	56,20
quintuple 87 mm x 371 mm	AC 585 BFNA ANM	01	80,56

Marco



con regleta de inscripción 9 x 55 mm
para montaje horizontal
para serie A

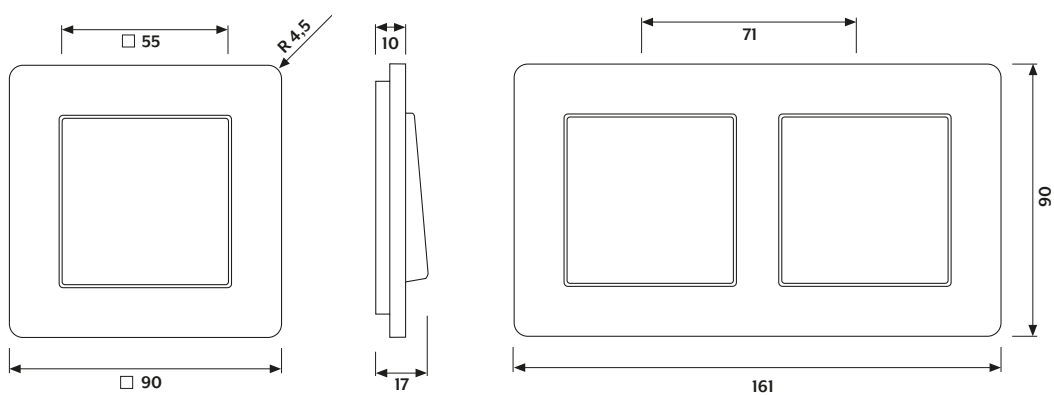
Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: AC 81 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino			
doble 158 mm x 87 mm	AC 5820 BFNA WW	01	23,44
triple 229 mm x 87 mm	AC 5830 BFNA WW	01	35,30
cuádruple 300 mm x 87 mm	AC 5840 BFNA WW	01	52,19
quintuple 371 mm x 87 mm	AC 5850 BFNA WW	01	74,82
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante negro			
doble 158 mm x 87 mm	AC 5820 BFNA SW	01	23,10
triple 229 mm x 87 mm	AC 5830 BFNA SW	01	36,40
cuádruple 300 mm x 87 mm	AC 5840 BFNA SW	01	53,86
quintuple 371 mm x 87 mm	AC 5850 BFNA SW	01	77,21
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
antracita mate			
doble 158 mm x 87 mm	AC 5820 BFNA ANM	01	22,94
triple 229 mm x 87 mm	AC 5830 BFNA ANM	01	37,98
cuádruple 300 mm x 87 mm	AC 5840 BFNA ANM	01	56,20
quintuple 371 mm x 87 mm	AC 5850 BFNA ANM	01	80,56

A VIVA



GRIS LUNA



Radio de la esquina del marco

R 4,5

Dimensiones de los marcos

Simple	90 mm x 90 mm
Doble	90 mm x 161 mm
Triple	90 mm x 232 mm
Cuádruple	90 mm x 303 mm
Quíntuple	90 mm x 374 mm

Marco de cristal, satinado

para montaje horizontal y vertical
para serie A



			Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino					
simple	90 mm x 90 mm	■	AV 581 GLM WW	01	49,17
doble	90 mm x 161 mm	■	AV 582 GLM WW	01	84,13
triple	90 mm x 232 mm	■	AV 583 GLM WW	01	140,25
cuádruple	90 mm x 303 mm	■	AV 584 GLM WW	01	193,68
quintuple	90 mm x 374 mm	■	AV 585 GLM WW	01	240,94



			Referencia	PG	€/ud.
negro					
simple	90 mm x 90 mm	■	AV 581 GLM SW	01	49,17
doble	90 mm x 161 mm	■	AV 582 GLM SW	01	84,13
triple	90 mm x 232 mm	■	AV 583 GLM SW	01	140,25
cuádruple	90 mm x 303 mm	■	AV 584 GLM SW	01	193,68
quintuple	90 mm x 374 mm	■	AV 585 GLM SW	01	240,94



			Referencia	PG	€/ud.
cava					
simple	90 mm x 90 mm	■	AV 581 GLM CH	01	49,17
doble	90 mm x 161 mm	■	AV 582 GLM CH	01	84,13
triple	90 mm x 232 mm	■	AV 583 GLM CH	01	140,25
cuádruple	90 mm x 303 mm	■	AV 584 GLM CH	01	193,68
quintuple	90 mm x 374 mm	■	AV 585 GLM CH	01	240,94



			Referencia	PG	€/ud.
mokka					
simple	90 mm x 90 mm	■	AV 581 GLM MO	01	49,17
doble	90 mm x 161 mm	■	AV 582 GLM MO	01	84,13
triple	90 mm x 232 mm	■	AV 583 GLM MO	01	140,25
cuádruple	90 mm x 303 mm	■	AV 584 GLM MO	01	193,68
quintuple	90 mm x 374 mm	■	AV 585 GLM MO	01	240,94

Marco de cristal, satinado

para montaje horizontal y vertical
para serie A



			Referencia	PG	€/ud.
gris luna					
simple	90 mm x 90 mm	■	AV 581 GLM KG	01	49,17
doble	90 mm x 161 mm	■	AV 582 GLM KG	01	84,13
triple	90 mm x 232 mm	■	AV 583 GLM KG	01	140,25
cuádruple	90 mm x 303 mm	■	AV 584 GLM KG	01	193,68
quintuple	90 mm x 374 mm	■	AV 585 GLM KG	01	240,94



			Referencia	PG	€/ud.
verde esmeralda					
simple	90 mm x 90 mm	■	AV 581 GLM SG	01	49,17
doble	90 mm x 161 mm	■	AV 582 GLM SG	01	84,13
triple	90 mm x 232 mm	■	AV 583 GLM SG	01	140,25
cuádruple	90 mm x 303 mm	■	AV 584 GLM SG	01	193,68
quintuple	90 mm x 374 mm	■	AV 585 GLM SG	01	240,94



			Referencia	PG	€/ud.
azul noche					
simple	90 mm x 90 mm	■	AV 581 GLM NB	01	49,17
doble	90 mm x 161 mm	■	AV 582 GLM NB	01	84,13
triple	90 mm x 232 mm	■	AV 583 GLM NB	01	140,25
cuádruple	90 mm x 303 mm	■	AV 584 GLM NB	01	193,68
quintuple	90 mm x 374 mm	■	AV 585 GLM NB	01	240,94



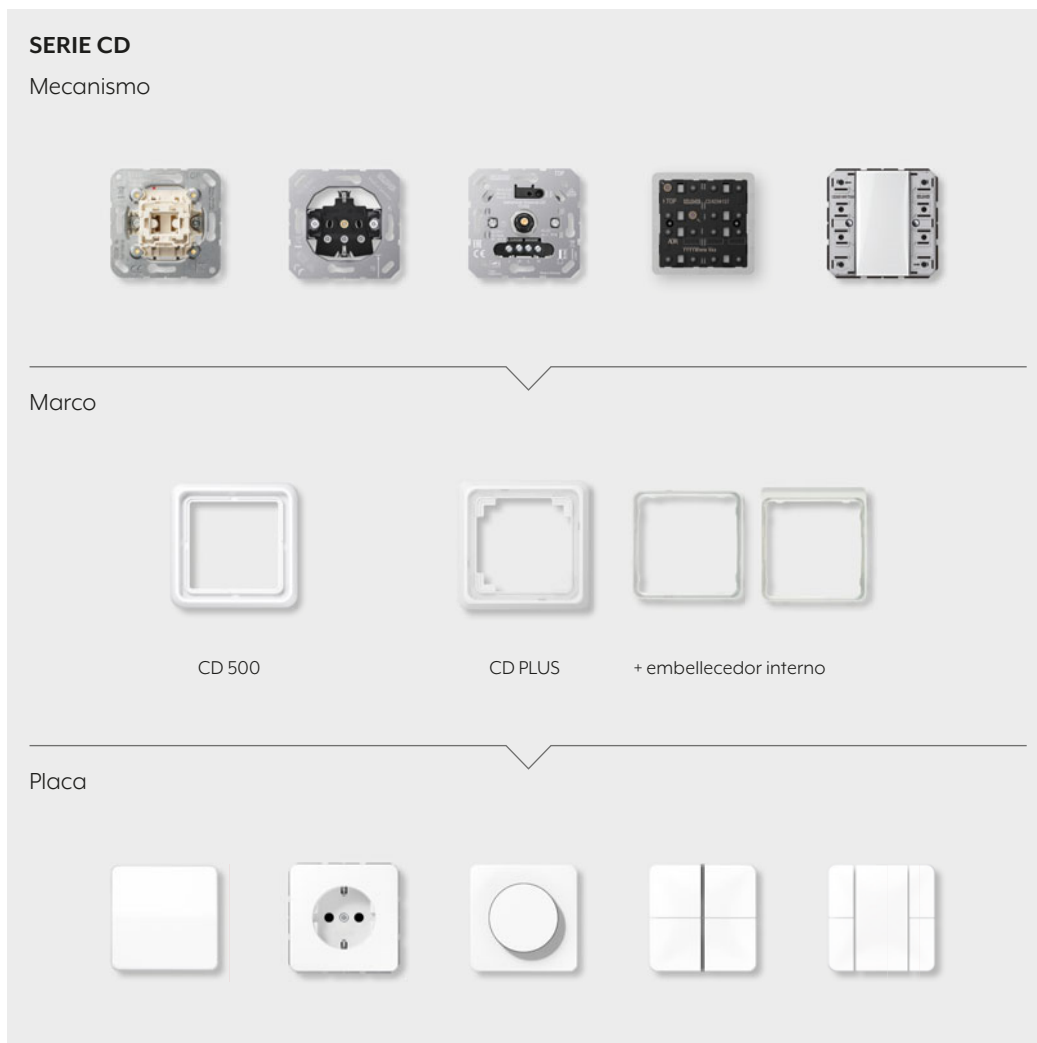
Serie CD: coloración discreta
y forma orgánica

Serie CD



La forma, el color y la función de la serie CD se han concebido de una manera armoniosa. El ligero biselado de la tecla subraya las líneas de la serie. Disponible en distintos colores en plástico y en variantes de metal. Los mecanismos tienen las dimensiones 67 x 67 mm. Los marcos de simples a quintuples se pueden utilizar en horizontal y en vertical.







Sistema modular de la serie CD








La gran gama de productos de la serie CD satisface todas las exigencias técnicas de la construcción residencial privada y la comercial. La regulación de la luz, de las persianas y de la temperatura, la intercomunicación, el control multimedia, JUNG HOME y KNX pueden realizarse así en un diseño. Con el sistema modular de JUNG, los mecanismos pueden juntarse con la placa a juego y el marco de diseño para formar una unidad funcional.

Colores y materiales


Duroplástico (muy resistente al rayado) brillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	
Marrón	similar a RAL 8022	
Gris	similar a RAL 7038	
Gris claro	similar a RAL 7035	
Negro	similar a RAL 9005	




Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	
Marrón	similar a RAL 8022	
Gris	similar a RAL 7038	
Gris claro	similar a RAL 7035	

Acabados metálicos (aluminio anodizado)

Bronce-oro	
Platino	

Artículos seleccionados también en los colores

Naranja	similar a RAL 2004	
Verde	similar a RAL 6029	
Rojo	similar a RAL 3003	

Además de en la versión clásica en duroplástico, CD 500 también está disponible en una variante a prueba de golpes en termoplástico. De esta manera, el programa también satisface los requisitos especiales de los concursos del sector público de la construcción.

Tecla simple



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590	01	3,93
blanco alpino	■ ■ CD 590 WW	01	3,93
marrón	■ ■ CD 590 BR	01	8,87
gris	■ ■ CD 590 GR	01	8,87
gris claro	■ ■ CD 590 LG	01	8,87
negro	■ ■ CD 590 SW	01	8,87
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 590 GB	01	13,03
platino	■ ■ CD 590 PT	01	13,03
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 590 BF	01	7,49
blanco alpino	■ ■ ■ CD 590 BF WW	01	7,49
marrón	■ ■ ■ CD 590 BF BR	01	11,01
gris	■ ■ ■ CD 590 BF GR	01	11,01
gris claro	■ ■ ■ CD 590 BF LG	01	11,01

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U

para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

para multi-pulsador ref.: 531-41 U

en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590 NA	01	7,26
blanco alpino	■ ■ CD 590 NA WW	01	7,26
marrón	■ ■ CD 590 NA BR	01	12,35
gris	■ ■ CD 590 NA GR	01	12,35
gris claro	■ ■ CD 590 NA LG	01	12,35
negro	■ ■ CD 590 NA SW	01	12,35
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 590 NABF	01	10,92
blanco alpino	■ ■ ■ CD 590 NABF WW	01	10,92

Tecla simple con visor



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590 KO5	01	5,29
blanco alpino	■ ■ CD 590 KO5 WW	01	5,29
marrón	■ ■ CD 590 KO5 BR	01	10,53
gris	■ ■ CD 590 KO5 GR	01	10,53
gris claro	■ ■ CD 590 KO5 LG	01	10,53
negro	■ ■ CD 590 KO5 SW	01	10,53
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 590 KO5 GB	01	14,94
platino	■ ■ CD 590 KO5 PT	01	14,94

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590 NAKO5	01	8,56
blanco alpino	■ ■ CD 590 NAKO5 WW	01	8,56
marrón	■ ■ CD 590 NAKO5 BR	01	13,96
gris	■ ■ CD 590 NAKO5 GR	01	13,96
gris claro	■ ■ CD 590 NAKO5 LG	01	13,96
negro	■ ■ CD 590 NAKO5 SW	01	13,96

Tecla simple con visor grande



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU

para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
con visor naranja (ref.: 33 O), también con símbolos ref. 33..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590 KO	01	5,29
blanco alpino	■ ■ CD 590 KO WW	01	5,29
marrón	■ ■ CD 590 KO BR	01	10,53
gris	■ ■ CD 590 KO GR	01	10,53
gris claro	■ ■ CD 590 KO LG	01	10,53
negro	■ ■ CD 590 KO SW	01	10,53
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 590 KO GB	01	14,94
platino	■ ■ CD 590 KO PT	01	14,94
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 590 KOBF	01	8,74
blanco alpino	■ ■ ■ CD 590 KOBF WW	01	8,74
marrón	■ ■ ■ CD 590 KOBF BR	01	12,35
gris	■ ■ ■ CD 590 KOBF GR	01	12,35
gris claro	■ ■ ■ CD 590 KOBF LG	01	12,35

Tecla simple con visor grande y regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU

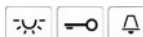
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U
con visor naranja (ref.: 33 O), también con símbolos ref. 33..

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590 NAKO	01	8,56
blanco alpino	■ ■ CD 590 NAKO WW	01	8,56

Visor con símbolo, opaco



para teclas ref.: CD 590 KO .. y CD 590 NAKO ..

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil			
símbolo "luz"	33 L	01	1,25
símbolo "timbre"	33 K	01	1,25
símbolo puerta	33 T	01	1,25
blanco alpino			
símbolo "luz"	33 L WW	01	1,25
símbolo "timbre"	33 K WW	01	1,25
símbolo puerta	33 T WW	01	1,25

Visor sin símbolo, translúcido



para teclas ref.: CD 590 KO .. y CD 590 NAKO ..

	Referencia	PG	€/ud.
verde	33 GN	01	1,25
transparente	33 KLAR	01	1,25
naranja	33 O	01	1,25
rojo	33 NR	01	1,25

Tecla simple con símbolos de flechas

para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 590 P	01	6,39
blanco alpino	CD 590 P WW	01	6,39
marrón	CD 590 P BR	01	12,90
gris	CD 590 P GR	01	12,90
gris claro	CD 590 P LG	01	12,90
negro	CD 590 P SW	01	12,90
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 P GB	01	18,26
platino	CD 590 P PT	01	18,26

Tecla simple con símbolo luz

para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U,
507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

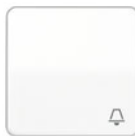
	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 590 L	01	5,14
blanco alpino	■ CD 590 L WW	01	5,14
marrón	■ CD 590 L BR	01	10,51
gris	■ CD 590 L GR	01	10,51
gris claro	■ CD 590 L LG	01	10,51
negro	■ CD 590 L SW	01	10,51
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 L GB	01	14,90
platino	CD 590 L PT	01	14,90
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 590 BFL	01	8,74
blanco alpino	■ CD 590 BFL WW	01	8,74

Tecla simple con visor y símbolo luz

para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU,
503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 590 KO5L	01	6,56
blanco alpino	■ CD 590 KO5L WW	01	6,56
marrón	■ CD 590 KO5L BR	01	11,79
gris	■ CD 590 KO5L GR	01	11,79
gris claro	■ CD 590 KO5L LG	01	11,79
negro	■ CD 590 KO5L SW	01	11,79
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 KO5L GB	01	16,15
platino	CD 590 KO5L PT	01	16,15

Tecla simple con símbolo timbre



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 590 K	01	5,14
blanco alpino	■ CD 590 K WW	01	5,14
marrón	■ CD 590 K BR	01	10,51
gris	■ CD 590 K GR	01	10,51
gris claro	■ CD 590 K LG	01	10,51
negro	■ CD 590 K SW	01	10,51
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 K GB	01	14,90
platino	CD 590 K PT	01	14,90
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 590 BFK	01	8,74
blanco alpino	■ CD 590 BFK WW	01	8,74

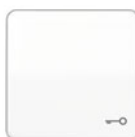
Tecla simple con visor y símbolo timbre



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 590 KO5K	01	6,56
blanco alpino	■ CD 590 KO5K WW	01	6,56
marrón	■ CD 590 KO5K BR	01	11,79
gris	■ CD 590 KO5K GR	01	11,79
gris claro	■ CD 590 KO5K LG	01	11,79
negro	■ CD 590 KO5K SW	01	11,79
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 KO5K GB	01	16,15
platino	CD 590 KO5K PT	01	16,15

Tecla simple con símbolo puerta



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 590 T	01	5,14
blanco alpino	■ CD 590 T WW	01	5,14
marrón	■ CD 590 T BR	01	10,51
gris	■ CD 590 T GR	01	10,51
gris claro	■ CD 590 T LG	01	10,51
negro	■ CD 590 T SW	01	10,51
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 T GB	01	14,90
platino	CD 590 T PT	01	14,90
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 590 BFT	01	8,74
blanco alpino	■ CD 590 BFT WW	01	8,74

Tecla simple con visor y símbolo puerta



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 561 GL .., 860 WGL ..,
661 WGL ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 590 KO5T	01	6,56
blanco alpino	■ CD 590 KO5T WW	01	6,56
marrón	■ CD 590 KO5T BR	01	11,79
gris	■ CD 590 KO5T GR	01	11,79
gris claro	■ CD 590 KO5T LG	01	11,79
negro	■ CD 590 KO5T SW	01	11,79
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 KO5T GB	01	16,15
platino	CD 590 KO5T PT	01	16,15

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	60 FO	01	4,57

Marco simple



para placas con tapa cristal ref.: 561 GL ..
81 x 81 x 10 mm

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	CD 90 HP	01	3,11
para acabados metálicos			
negro	CD 90 MHP	01	4,00

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
rojo	RAL 3000	CD 581 GL RT	01 6,91
azul	RAL 5015	CD 581 GL BL	01 6,91
amarillo	RAL 1004	CD 581 GL GE	01 6,91

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



con marco integrado
para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

Tecla con cristal



incluida tecla (del mismo color que la placa de cristal) y lente
roja
para todos los interruptores y pulsadores empotrables
(excepto interruptor doble y pulsador doble)

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
rojo	RAL 3000	561 GL RT	01 22,53
azul	RAL 5015	561 GL BL	01 22,53
amarillo	RAL 1004	561 GL GE	01 22,53

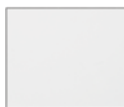
Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



para montaje mural y en techo
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
tirador, longitud aprox. 50 mm

El pulsador con tirador 10 AX 250 V ~ para montaje en pared
se puede realizar con pulsador 531 U, sujeción tirador 34
y tecla CD 590 KO5.., o bien con pulsador 531 U, sujeción
tirador 34 KO5 y tecla CD 590 KO5..

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL .., 561 GL ..,
860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	60 GL	01	2,21

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ Z 506 NUZV	01	26,23
blanco alpino	■ Z 506 NUZ VWW	01	26,23

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
 para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
 para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
 para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
 en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ CD 595	01	7,03
blanco alpino	■ ■ CD 595 WW	01	7,03
marrón	■ ■ CD 595 BR	01	11,99
gris	■ ■ CD 595 GR	01	11,99
gris claro	■ ■ CD 595 LG	01	11,99
negro	■ ■ CD 595 SW	01	11,99
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 595 GB	01	16,84
platino	■ ■ CD 595 PT	01	16,84
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 595 BF	01	10,91
blanco alpino	■ ■ ■ CD 595 BF WW	01	10,91
marrón	■ ■ ■ CD 595 BF BR	01	14,32
gris	■ ■ ■ CD 595 BF GR	01	14,32
gris claro	■ ■ ■ CD 595 BF LG	01	14,32

Tecla doble con regletas de inscripción 9 x 27 mm



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
 para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
 para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
 para multi-pulsador ref.: 532-4 U
 en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
 Placa transparente con tira ref.: CD 95 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ CD 595 NA	01	12,06
blanco alpino	■ ■ CD 595 NA WW	01	12,06
marrón	■ ■ CD 595 NA BR	01	16,88
gris	■ ■ CD 595 NA GR	01	16,88
gris claro	■ ■ CD 595 NA LG	01	16,88
negro	■ ■ CD 595 NA SW	01	16,88

Tecla doble con visor



para interruptor doble ref.: 505 U 5
 para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
 para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ CD 595 KO5	01	9,53
blanco alpino	■ ■ CD 595 KO5 WW	01	9,53
marrón	■ ■ CD 595 KO5 BR	01	14,32
gris	■ ■ CD 595 KO5 GR	01	14,32
gris claro	■ ■ CD 595 KO5 LG	01	14,32
negro	■ ■ CD 595 KO5 SW	01	14,32
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 595 KO5 GB	01	64,49
platino	■ ■ CD 595 KO5 PT	01	59,99
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 595 KO5BF	01	29,71
blanco alpino	■ ■ ■ CD 595 KO5BF WW	01	31,55
marrón	■ ■ ■ CD 595 KO5BF BR	01	29,38
gris	■ ■ ■ CD 595 KO5BF GR	01	29,61
gris claro	■ ■ ■ CD 595 KO5BF LG	01	29,25

Tecla doble con símbolos de flechas



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
 para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 595 P	01	9,53
blanco alpino	■ CD 595 P WW	01	9,53
marrón	■ CD 595 P BR	01	14,32
gris	■ CD 595 P GR	01	14,32
gris claro	■ CD 595 P LG	01	14,32
negro	■ CD 595 P SW	01	14,32
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 595 P GB	01	19,36
platino	CD 595 P PT	01	19,36
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 595 PBF	01	13,30
blanco alpino	■ CD 595 PBF WW	01	13,30
marrón	■ CD 595 PBF BR	01	16,88
gris	■ CD 595 PBF GR	01	16,88
gris claro	■ CD 595 PBF LG	01	16,88

Tecla doble con símbolos de flechas



para multi-pulsador ref.: 532-4 U
 en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 595 MP	01	14,00
blanco alpino	CD 595 MP WW	01	14,00
marrón	CD 595 MP BR	01	19,34
gris	CD 595 MP GR	01	19,34
gris claro	CD 595 MP LG	01	19,34
negro	CD 595 MP SW	01	19,34
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 595 MP GB	01	24,78
platino	CD 595 MP PT	01	24,78

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
 (pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	CD 95 HP	01	3,34
negro	CD 95 MHP	01	4,72

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

para interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ 528	03	9,02
blanco alpino	■ ■ ■ CD 528 WW	04	9,32
marrón	■ ■ ■ CD 528 BR	04	16,69
gris	■ ■ ■ CD 528 GR	04	16,69
gris claro	■ ■ ■ CD 528 LG	04	16,69
negro	■ ■ ■ CD 528 SW	04	16,69
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ ■ CD 528 GB	04	20,86
platino	■ ■ ■ CD 528 PT	04	20,86

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ 525	03	9,02
blanco alpino	■ ■ ■ CD 525 WW	04	9,32
marrón	■ ■ ■ CD 525 BR	04	16,69
gris	■ ■ ■ CD 525 GR	04	16,69
gris claro	■ ■ ■ CD 525 LG	04	16,69
negro	■ ■ ■ CD 525 SW	04	16,69
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ ■ CD 525 GB	04	20,86
platino	■ ■ ■ CD 525 PT	04	20,86

Placa central botón mando



para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 1541	01	8,01
blanco alpino	■ ■ ■ CD 1541 WW	01	8,01
marrón	■ ■ ■ CD 1541 BR	01	11,76
gris	■ ■ ■ CD 1541 GR	01	11,76
gris claro	■ ■ ■ CD 1541 LG	01	11,76
negro	■ ■ ■ CD 1541 SW	01	11,76
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ ■ CD 1541 GB	01	13,98
platino	■ ■ ■ CD 1541 PT	01	13,98

Mecanismo temporizador con motopropulsión sincrónico 16 AX / 250 V ~



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
conductor N necesario

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 5024	04	75,69
blanco alpino	CD 5024 WW	04	75,69

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

para placas centrales ref. ... 1520 .. PL ..

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1520 EINS	01	6,09

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

para placas centrales ref. ... 1520 .. PL ..

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
	1521 EINS	01	6,09

Placa central



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
para bases de enchufe SCHUKO® ref.:

1520 EINS, 1520 N EINS, 1521 EINS, 1521 N EINS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 1520 BFKIPL	01	7,92
blanco alpino	■ ■ ■ CD 1520 BFKIPL WW	01	7,92

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..

con bornes de tornillo: ref. ..1521..

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 1520 KI	01	13,12
blanco alpino	■ ■ ■ CD 1520 KI WW	01	13,12
negro	■ ■ ■ CD 1520 KI SW	01	16,07
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ ■ CD 1520 KI GB	01	20,07
platino	■ ■ ■ CD 1520 KI PT	01	20,07
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 1520 BFKI	01	8,66
blanco alpino	■ ■ ■ CD 1520 BFKI WW	01	8,66
marrón	■ ■ ■ CD 1520 BFKI BR	01	15,85
gris	■ ■ ■ CD 1520 BFKI GR	01	15,85
verde (SV)	■ ■ ■ CD 1520 BFKI GN	01	15,85
gris claro	■ ■ ■ CD 1520 BFKI LG	01	15,85
naranja (ZSV)	■ ■ ■ CD 1520 BFKI O	01	15,85
rojo	■ ■ ■ CD 1520 BFKI RT	01	15,85
negro	■ ■ ■ CD 1520 BFKI SW	01	15,85

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 1521 KI	01	11,11
blanco alpino	■ CD 1521 KI WW	01	10,16
marrón	■ CD 1521 KI BR	01	18,71
gris	■ CD 1521 KI GR	01	16,71
gris claro	■ CD 1521 KI LG	01	15,80
negro	■ CD 1521 KI SW	01	15,80
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ CD 1521 KI GB	01	17,75
platino	■ CD 1521 KI PT	01	17,75
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 1521 BFKI	01	8,66
blanco alpino	■ CD 1521 BFKI WW	01	8,66
marrón	■ CD 1521 BFKI BR	01	15,85
verde (SV)	■ CD 1521 BFKI GN	01	15,85
gris	■ CD 1521 BFKI GR	01	15,85
gris claro	■ CD 1521 BFKI LG	01	15,85
rojo	■ CD 1521 BFKI RT	01	15,85

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 37 mm
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 con bornes de tornillo: ref. ..1521..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
 Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 1520 KINA	01	17,63
blanco alpino	■ CD 1520 KINA WW	01	17,63
marrón	■ CD 1520 KINA BR	01	21,83
gris	■ CD 1520 KINA GR	01	21,83
gris claro	■ CD 1520 KINA LG	01	21,83
negro	■ CD 1520 KINA SW	01	21,83
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 1520 BFKINA	01	13,01
blanco alpino	■ CD 1520 BFKINA WW	01	13,01
marrón	■ CD 1520 BFKINA BR	01	19,33
gris	■ CD 1520 BFKINA GR	01	19,33
verde (SV)	■ CD 1520 BFKINA GN	01	19,33
gris claro	■ CD 1520 BFKINA LG	01	19,33
naranja (ZSV)	■ CD 1520 BFKINA O	01	19,33
rojo	■ CD 1520 BFKINA RT	01	19,33
negro	■ CD 1520 BFKINA SW	01	19,33

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 6 x 37 mm
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
 Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 1520 BFNAKO	01	34,60
blanco alpino	■ CD 1520 BFNAKO WW	01	34,60
verde (SV)	■ CD 1520 BFNAKO GN	01	40,66
naranja (ZSV)	■ CD 1520 BFNAKO O	01	40,66
rojo	■ CD 1520 BFNAKO RT	01	40,66

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 con bornes de tornillo: ref. ..1521..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 1520 BFKIKL	01	16,63
blanco alpino	■ CD 1520 BFKIKL WW	01	16,63
marrón	■ CD 1520 BFKIKL BR	01	22,82
gris	■ CD 1520 BFKIKL GR	01	22,82
verde (SV)	■ CD 1520 BFKIKL GN	01	22,82
gris claro	■ CD 1520 BFKIKL LG	01	22,82
naranja (ZSV)	■ CD 1520 BFKIKL O	01	22,82
rojo	■ CD 1520 BFKIKL RT	01	22,82
negro	■ CD 1520 BFKIKL SW	01	22,82

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 1521 BFKIKL	01	16,63
blanco alpino	■ CD 1521 BFKIKL WW	01	16,63
marrón	■ CD 1521 BFKIKL BR	01	22,82
gris	■ CD 1521 BFKIKL GR	01	22,82
verde (SV)	■ CD 1521 BFKIKL GN	01	22,82
gris claro	■ CD 1521 BFKIKL LG	01	22,82
naranja (ZSV)	■ CD 1521 BFKIKL O	01	22,82

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 1520 BFNAKL	01	21,07
blanco alpino	■ ■ ■ CD 1520 BFNAKL WW	01	21,07
marrón	■ ■ ■ CD 1520 BFNAKL BR	01	25,97
gris	■ ■ ■ CD 1520 BFNAKL GR	01	25,97
verde (SV)	■ ■ ■ CD 1520 BFNAKL GN	01	25,97
gris claro	■ ■ ■ CD 1520 BFNAKL LG	01	25,97
naranja (ZSV)	■ ■ ■ CD 1520 BFNAKL O	01	25,97
rojo	■ ■ ■ CD 1520 BFNAKL RT	01	25,97

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 1520 NAKLKO	01	36,65
blanco alpino	■ ■ ■ CD 1520 NAKLKO WW	01	36,65
verde (SV)	■ ■ ■ CD 1520 NAKLKO GN	01	42,09
naranja (ZSV)	■ ■ ■ CD 1520 NAKLKO O	01	42,09
rojo	■ ■ ■ CD 1520 NAKLKO RT	01	42,09

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 39 mm
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

Llave de recambio ref.: .. 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 1520 NAKLSL	01	63,97
blanco alpino	■ ■ ■ CD 1520 NAKLSL WW	01	63,97
marrón	■ ■ ■ CD 1520 NAKLSL BR	01	69,55
gris	■ ■ ■ CD 1520 NAKLSL GR	01	69,55
verde (SV)	■ ■ ■ CD 1520 NAKLSL GN	01	69,55
gris claro	■ ■ ■ CD 1520 NAKLSL LG	01	69,55
naranja (ZSV)	■ ■ ■ CD 1520 NAKLSL O	01	69,55

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ BT CD 1521 S	45	101,86
blanco alpino	■ ■ ■ BT CD 1521 S WW	45	101,86
marrón	■ ■ ■ BT CD 1521 S BR	45	105,50
gris	■ ■ ■ BT CD 1521 S GR	45	105,50
gris claro	■ ■ ■ BT CD 1521 S LG	45	105,50
negro	■ ■ ■ BT CD 1521 S SW	45	105,50
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ ■ ■ BT CD 1521 S GB	45	111,39
platino	■ ■ ■ BT CD 1521 S PT	45	111,39

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy

con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ BT CD 1521 SE	45	110,96
blanco alpino	■ ■ ■ BT CD 1521 SE WW	45	112,56
marrón	■ ■ ■ BT CD 1521 SE BR	45	116,20
gris	■ ■ ■ BT CD 1521 SE GR	45	116,20
gris claro	■ ■ ■ BT CD 1521 SE LG	45	116,20
negro	■ ■ ■ BT CD 1521 SE SW	45	116,20
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ ■ ■ BT CD 1521 SE GB	45	122,09
platino	■ ■ ■ BT CD 1521 SE PT	45	122,09

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 521-15	01	56,31
blanco alpino	■ ■ ■ CD 521-15 WW	01	56,31

Enchufe, sistema US-NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ CD 521-20	01	56,31
blanco alpino	■ ■ ■ CD 521-20 WW	01	56,31

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
 para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
 para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
 para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE,
 1745 DSTE, 1746 DSTE
 para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 1740	04	9,64
blanco alpino	■ CD 1740 WW	04	9,64
marrón	■ CD 1740 BR	04	11,99
gris	■ CD 1740 GR	04	11,99
gris claro	■ CD 1740 LG	04	11,99
negro	■ CD 1740 SW	04	11,99
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 1740 GB	04	16,86
platino	■ CD 1740 PT	04	16,86

Dimmer giratorio para LED con interruptor giratorio



completa con placa y marco integrado
 sin entrada auxiliar

¡No adecuado para marco múltiple!

- Conmutación y regulación de intensidad de lámparas halógenas HV y lámparas LED HV con regulación con corte de fase ascendente

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 5544.03 V	04	38,16
blanco alpino	■ CD 5544.03 V WW	04	38,16

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Potencia de conexión a 25 °C	20 ... 200 W
Lámparas incandescentes:	20 ... 200 W
Lámparas halógenas de 230 V:	típ. 3 ... 40 W
Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 40 W
Resistivo y LED de 230 V:	típ. 3 ... 40 W

Pulsador JUNG HOME 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
 No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT CD 17101	45	66,66
blanco alpino	■ BT CD 17101 WW	45	66,66
marrón	■ BT CD 17101 BR	45	69,87
gris	■ BT CD 17101 GR	45	69,87
gris claro	■ BT CD 17101 LG	45	69,87
negro	■ BT CD 17101 SW	45	69,87
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ BT CD 17101 GB	45	75,01
platino	■ BT CD 17101 PT	45	75,01

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT CD 17101 P	45	71,48
blanco alpino	BT CD 17101 P WW	45	71,48
marrón	BT CD 17101 P BR	45	74,58
gris	BT CD 17101 P GR	45	74,58
gris claro	BT CD 17101 P LG	45	74,58
negro	BT CD 17101 P SW	45	74,58
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	BT CD 17101 P GB	45	79,72
platino	BT CD 17101 P PT	45	79,72

Pulsador JUNG HOME 2 fases



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
 No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT CD 17102	45	78,65
blanco alpino	■ BT CD 17102 WW	45	78,65
marrón	■ BT CD 17102 BR	45	81,75
gris	■ BT CD 17102 GR	45	81,75
gris claro	■ BT CD 17102 LG	45	81,75
negro	■ BT CD 17102 SW	45	81,75
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ BT CD 17102 GB	45	91,59
platino	■ BT CD 17102 PT	45	91,59

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT CD 17102 P	45	88,17
blanco alpino	BT CD 17102 P WW	45	88,17
marrón	BT CD 17102 P BR	45	91,27
gris	BT CD 17102 P GR	45	91,27
gris claro	BT CD 17102 P LG	45	91,27
negro	BT CD 17102 P SW	45	91,27
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	BT CD 17102 P GB	45	101,12
platino	BT CD 17102 P PT	45	101,12

Pulsador eNet estándar 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM CD 1700	04	113,90
blanco alpino	■ FM CD 1700 WW	04	113,90
marrón	■ FM CD 1700 BR	04	116,02
gris	■ FM CD 1700 GR	04	116,02
gris claro	■ FM CD 1700 LG	04	116,02
negro	■ FM CD 1700 SW	04	115,48
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ FM CD 1700 GB	04	120,15
platino	■ FM CD 1700 PT	04	120,15

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM CD 1700 P	04	115,97
blanco alpino	■ FM CD 1700 P WW	04	115,97
marrón	■ FM CD 1700 P BR	04	117,55
gris	■ FM CD 1700 P GR	04	117,55
gris claro	■ FM CD 1700 P LG	04	117,55
negro	■ FM CD 1700 P SW	04	117,55
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ FM CD 1700 P GB	04	122,20
platino	■ FM CD 1700 P PT	04	122,20

Pulsador eNet universal 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM CD 1701	04	119,53
blanco alpino	■ FM CD 1701 WW	04	119,53
marrón	■ FM CD 1701 BR	04	121,96
gris	■ FM CD 1701 GR	04	121,96
gris claro	■ FM CD 1701 LG	04	121,96
negro	■ FM CD 1701 SW	04	121,96
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ FM CD 1701 GB	04	126,63
platino	■ FM CD 1701 PT	04	126,63

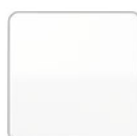
Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM CD 1701 P	04	121,61
blanco alpino	■ FM CD 1701 P WW	04	121,61
marrón	■ FM CD 1701 P BR	04	124,03
gris	■ FM CD 1701 P GR	04	124,03
gris claro	■ FM CD 1701 P LG	04	124,03
negro	■ FM CD 1701 P SW	04	124,03
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ FM CD 1701 P GB	04	128,71
platino	■ FM CD 1701 P PT	04	128,71

Pulsador Control LB 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 1700	04	28,41
blanco alpino	■ CD 1700 WW	04	28,41
marrón	■ CD 1700 BR	04	33,05
gris	■ CD 1700 GR	04	33,05
gris claro	■ CD 1700 LG	04	33,05
negro	■ CD 1700 SW	04	33,05
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ CD 1700 GB	04	38,15
platino	■ CD 1700 PT	04	38,15

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 1700 P	04	30,93
blanco alpino	■ CD 1700 P WW	04	30,93
marrón	■ CD 1700 P BR	04	35,58
gris	■ CD 1700 P GR	04	35,58
gris claro	■ CD 1700 P LG	04	35,58
negro	■ CD 1700 P SW	04	35,58
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ CD 1700 P GB	04	40,69
platino	■ CD 1700 P PT	04	40,69

Pulsador Control LB 2 fases

para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 1702	04	37,99
blanco alpino	■ CD 1702 WW	04	37,99
marrón	■ CD 1702 BR	04	42,63
gris	■ CD 1702 GR	04	42,63
gris claro	■ CD 1702 LG	04	42,63
negro	■ CD 1702 SW	04	42,63
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 1702 GB	04	47,76
platino	■ CD 1702 PT	04	47,76

Display programador Control LB

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	CD 1750 D WW	04	99,07
negro	CD 1750 D SW	04	100,51

Tecla simple con visor

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 101 KO5	01	6,07
blanco alpino	■ CD 101 KO5 WW	01	6,07
marrón	■ CD 101 KO5 BR	01	10,12
gris	■ CD 101 KO5 GR	01	10,12
gris claro	■ CD 101 KO5 LG	01	10,12
negro	■ CD 101 KO5 SW	01	10,12
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ CD 101 KO5 GB	01	14,94
platino	■ CD 101 KO5 PT	01	14,94

Tecla simple con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 101 KO5P	01	7,31
blanco alpino	CD 101 KO5P WW	01	7,31
marrón	CD 101 KO5P BR	01	11,43
gris	CD 101 KO5P GR	01	11,43
gris claro	CD 101 KO5P LG	01	11,43
negro	CD 101 KO5P SW	01	11,43
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 101 KO5P GB	01	16,17
platino	CD 101 KO5P PT	01	16,17

Tecla doble con visor

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 102 KO5	01	10,43
blanco alpino	■ CD 102 KO5 WW	01	10,43
marrón	■ CD 102 KO5 BR	01	14,54
gris	■ CD 102 KO5 GR	01	14,54
gris claro	■ CD 102 KO5 LG	01	14,54
negro	■ CD 102 KO5 SW	01	14,54
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 102 KO5 GB	01	22,05
platino	■ CD 102 KO5 PT	01	22,05

Tecla doble con visor y símbolos de flechas

para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 102 KO5P	01	12,96
blanco alpino	CD 102 KO5P WW	01	12,96
marrón	CD 102 KO5P BR	01	17,07
gris	CD 102 KO5P GR	01	17,07
gris claro	CD 102 KO5P LG	01	17,07
negro	CD 102 KO5P SW	01	17,07
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	CD 102 KO5P GB	01	24,94
platino	CD 102 KO5P PT	01	24,94

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	BT CD 17181	04	123,70
blanco alpino	BT CD 17181 WW	04	123,70
marrón	BT CD 17181 BR	04	128,69
gris	BT CD 17181 GR	04	128,69
gris claro	BT CD 17181 LG	04	128,69
negro	BT CD 17181 SW	04	128,69
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	BT CD 17181 GB	04	134,54
platino	BT CD 17181 PT	04	134,54

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT CD 17181 WU	04	135,92
blanco alpino	■ BT CD 17181 WU WW	04	135,92
marrón	■ BT CD 17181 WU BR	04	138,99
gris	■ BT CD 17181 WU GR	04	138,99
gris claro	■ BT CD 17181 WU LG	04	138,99
negro	■ BT CD 17181 WU SW	04	138,99
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ BT CD 17181 WU GB	04	144,81
platino	■ BT CD 17181 WU PT	04	144,81

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m

para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
 Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT CD 17182	04	123,70
blanco alpino	■ BT CD 17182 WW	04	123,70
marrón	■ BT CD 17182 BR	04	128,69
gris	■ BT CD 17182 GR	04	128,69
gris claro	■ BT CD 17182 LG	04	128,69
negro	■ BT CD 17182 SW	04	128,69
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ BT CD 17182 GB	04	134,54
platino	■ BT CD 17182 PT	04	134,54

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 17180	04	76,64
blanco alpino	CD 17180 WW	04	76,64
marrón	CD 17180 BR	04	79,87
gris	CD 17180 GR	04	79,87
gris claro	CD 17180 LG	04	79,87
negro	CD 17180 SW	04	79,87
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	CD 17180 GB	04	89,01
platino	CD 17180 PT	04	89,01

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 17182	04	79,56
blanco alpino	CD 17182 WW	04	79,56
gris claro	CD 17182 LG	04	83,88
negro	CD 17182 SW	04	83,88
marrón	CD 17182 BR	04	83,88
gris	CD 17182 GR	04	83,88
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	CD 17182 GB	04	93,49
platino	CD 17182 PT	04	93,49

Detector de movimiento Control LB 1,1 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 17180 WU	04	87,42
blanco alpino	■ CD 17180 WU WW	04	87,42
marrón	■ CD 17180 WU BR	04	93,64
gris	■ CD 17180 WU GR	04	93,64
gris claro	■ CD 17180 WU LG	04	93,64
negro	■ CD 17180 WU SW	04	93,64
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 17180 WU GB	04	99,36
platino	■ CD 17180 WU PT	04	99,36

Detector de movimiento Control LB 2,2 m

Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
 Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 17280	04	76,64
blanco alpino	■ CD 17280 WW	04	76,64
gris	■ CD 17280 GR	04	79,87
gris claro	■ CD 17280 LG	04	79,87
negro	■ CD 17280 SW	04	79,87
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 17280 GB	04	89,01
platino	■ CD 17280 PT	04	89,01

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m

para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	■ AS CD 50 DS	01	2,70

Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231



Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 383

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 1749 BF	04	12,30
blanco alpino	CD 1749 BF WW	04	12,30
marrón	CD 1749 BF BR	04	18,91
gris	CD 1749 BF GR	04	18,91
gris claro	CD 1749 BF LG	04	18,91
negro	CD 1749 BF SW	04	18,91
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
bronce-oro	CD 1749 BF GB	04	26,64
platino	CD 1749 BF PT	04	26,64

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

Display para termostato JUNG HOME



para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ 562	03	10,08
blanco alpino	■ CD 562 WW	01	10,42
marrón	■ CD 562 BR	01	14,57
gris	■ CD 562 GR	01	14,57
gris claro	■ CD 562 LG	01	14,57
negro	■ CD 562 SW	01	14,57
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 562 GB	01	18,21
platino	■ ■ CD 562 PT	01	18,21

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	BT CD 1791 WW	45	108,07
negro	BT CD 1791 SW	45	110,75

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma para altavoz ref.: PB 4
para conector XLR ref.: CXLR-S, CXLR-D
para conector XLR Neutrik Serie D / DL / DLX
medida interior (A x H): 27,5 x 32,5 mm

Kit de termostato Control LB



se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ 568-1	01	10,99
blanco alpino	■ CD 568-1 WW	01	10,99

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TR D CD 1790 WW	04	213,90
negro	TR D CD 1790 SW	04	216,66

Placa central para conector XLR (Serie P)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
por ejemplo Binder, Cannon, Neutrik (Serie P)
medida interior (A x H): 27,5 x 37 mm

Displays para termostato Control LB véase página 151

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ 568	03	10,63
blanco alpino	■ CD 568 WW	01	10,99

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

	Referencia	PG	€/ud.
■	FF NTC	04	27,57



Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 371

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas SAT-TV-FM: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas de antena según DIN 45330 y tomas estándar SAT-TV-FM

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 561 SAT	01	5,70
blanco alpino	■ ■ CD 561 SAT WW	01	5,70
marrón	■ ■ CD 561 SAT BR	01	9,64
gris	■ ■ CD 561 SAT GR	01	9,64
gris claro	■ ■ CD 561 SAT LG	01	9,64
negro	■ ■ CD 561 SAT SW	01	9,64
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 561 SAT GB	01	13,82
platino	■ ■ CD 561 SAT PT	01	13,82

Placa central con salida de cable



(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ 590 A	01	14,59
blanco alpino	■ CD 590 A WW	01	14,59
marrón	■ CD 590 A BR	01	18,90
gris	■ CD 590 A GR	01	18,90
gris claro	■ CD 590 A LG	01	18,90
negro	■ CD 590 A SW	01	18,90
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 590 A GB	01	24,07
platino	■ ■ CD 590 A PT	01	24,07

Placa central para regulador de volumen (0 – 11):



Dynacord L 314 / L 3100
artículo obsoleto: WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD
mecanismos actuales de WHD véase placas ref. ... 1541 .. ó .. 1941 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	594-8	01	9,30
blanco alpino	CD 594-8 WW	01	9,30

Placa central con salida de cable



con regleta de inscripción 6 x 37 mm
(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ 590 NAA	01	18,07
blanco alpino	■ CD 590 NAA WW	01	18,07

Placa central para conmutador-selector de canales (0 – 5):



Dynacord L 314 SR / L 3100 SR
WHD PRO 3 CD..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	594-9	01	9,30
blanco alpino	CD 594-9 WW	01	9,30

Placa central

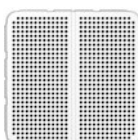


para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-
Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 569-1 UA	01	5,70
blanco alpino	■ ■ CD 569-1 UA WW	01	5,70
marrón	■ ■ CD 569-1 UA BR	01	9,64
gris	■ ■ CD 569-1 UA GR	01	9,64
gris claro	■ ■ CD 569-1 UA LG	01	9,64
negro	■ ■ CD 569-1 UA SW	01	9,64
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 569-1 UA GB	01	13,82
platino	■ ■ CD 569-1 UA PT	01	13,82

Timbre de tres tonos



(con aro metálico, fijación por tornillo)

2 entradas separadas de sonido 2/3
Tensión de alimentación: 8 ... 12 V AC u 8 ... 24 V DC,
a través de una fuente de alimentación externa (SELV)
p.ej. ref. NT 2405 VDC o NT 2415 REG VDC
Consumo de corriente: aprox. 150 mA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 567-G3	04	117,16
blanco alpino	CD 567-G3 WW	04	117,16

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat
design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-
Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 569-2 UA	01	5,70
blanco alpino	■ ■ CD 569-2 UA WW	01	5,70
marrón	■ ■ CD 569-2 UA BR	01	9,64
gris	■ ■ CD 569-2 UA GR	01	9,64
gris claro	■ ■ CD 569-2 UA LG	01	9,64
negro	■ ■ CD 569-2 UA SW	01	9,64
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 569-2 UA GB	01	13,82
platino	■ ■ CD 569-2 UA PT	01	13,82

Placa central con regleta de inscripción 6 x 37 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-
Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 569-1 NAUA	01	9,17
blanco alpino	■ ■ CD 569-1 NAUA WW	01	9,17
marrón	■ ■ CD 569-1 NAUA BR	01	13,09
gris	■ ■ CD 569-1 NAUA GR	01	13,09
gris claro	■ ■ CD 569-1 NAUA LG	01	13,09
negro	■ ■ CD 569-1 NAUA SW	01	13,09
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 569-1 NAUA GB	01	17,30
platino	■ ■ CD 569-1 NAUA PT	01	17,30

Placa central con regleta de inscripción 6 x 37 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat
design 8/8(8), Class E

Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-
Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 569-2 NAUA	01	9,17
blanco alpino	■ ■ CD 569-2 NAUA WW	01	9,17
marrón	■ ■ CD 569-2 NAUA BR	01	13,09
gris	■ ■ CD 569-2 NAUA GR	01	13,09
gris claro	■ ■ CD 569-2 NAUA LG	01	13,09
negro	■ ■ CD 569-2 NAUA SW	01	13,09
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 569-2 NAUA GB	01	17,30
platino	■ ■ CD 569-2 NAUA PT	01	17,30

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25

para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:

Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)

Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 569-1 WE	01	15,09
blanco alpino	■ ■ CD 569-1 WE WW	01	15,09

**para 2 tomas tipo Keystone**

compatibles con los siguientes modelos:

Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack

de la marca RADIALL

Modular Jack no apantallado

Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)

de la marca Panduit

Keystone Jack

Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)

Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

de la marca Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone

Modul DN-93614

SCHRACK

HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS,
HSEMRJ6UWS

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 569-2 WE	01	16,64
blanco alpino	■ ■ CD 569-2 WE WW	01	16,64

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack

TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)

para cable Ø máx. 10 mm:

EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-

EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-

para cable Ø máx. 6,5 mm:

EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-

EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-

Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-

Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,

Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-

Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,

Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016

MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de
empotrar profunda (mín. 62 mm)

para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 569-15 WE	01	15,09
blanco alpino	■ ■ CD 569-15 WE WW	01	15,09

**para 2 tomas tipo Keystone****Pieza de recambio:**

Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 569-25 WE	01	16,64
blanco alpino	■ ■ CD 569-25 WE WW	01	16,64

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Avaya (AT&T)
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 569-2 AT	01	16,64
blanco alpino	■ ■ CD 569-2 AT WW	01	16,64

Placa central (con tornillos) con regleta de inscripción 6 x 37 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para Modular Jack Reichle + De-Massari freenet classic
totalmente apantallado, Cat. 5
solo para el módulo de conexión 2 x RJ 45
Reichle + De-Massari n°. R35252

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	569-21 ACS	01	18,98
blanco alpino	CD 569-21 ACS WW	01	16,64

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web:
jung.group/modular-jack

Placa central (con tornillos)

para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en
conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW,
USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 569 T	01	5,70
blanco alpino	■ ■ CD 569 T WW	01	5,70
marrón	■ ■ CD 569 T BR	01	9,64
gris	■ ■ CD 569 T GR	01	9,64
gris claro	■ ■ CD 569 T LG	01	9,64
negro	■ ■ CD 569 T SW	01	9,64

Placa central (con tornillos)

para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en
conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW,
USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 569 T GB	01	13,82
platino	■ ■ CD 569 T PT	01	13,82

Placa central (con tornillos) con regleta de inscripción 6 x 37 mm

para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en
conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW,
USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

La placa combina con las siguientes tomas:

Rutenbeck: UM-MA 2 Up junto con la toma modular universal UM-real Cat.6a A

Dätwyler: toma de empotrar (para 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), ref.: 440 012

Las soluciones de fibra óptica y multimedia de Rutenbeck se pueden integrar a
través de adaptadores especiales. Consulte www.rutenbeck.de - área tecnología de
datos - adaptador de comunicación

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	569 TNA	01	9,17
blanco alpino	CD 569 TNA WW	01	9,17

Cargador USB véase página 47

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)

para toma D-sub ref.: D SUB 9

(necesario placa de montaje ref. D 9)

para conector D-sub 15 polos

(necesario placa de montaje ref. D 15)

para conector D-sub 25 polos

para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 594-1	01	10,99
blanco alpino	■ ■ CD 594-1 WW	01	10,99

Placa central

(con aro metálico, fijación por tornillo)

para toma D-sub ref.: D SUB 9

(necesario placa de montaje ref. D 9)

para conector D-sub 15 polos

(necesario placa de montaje ref. D 15)

para conector D-sub 25 polos

para 2 tomas

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ 594-2	01	10,99
blanco alpino	■ ■ CD 594-2 WW	01	10,99

Enchufe compensación potencia

(con aro metálico, fijación por tornillo)

para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de
hasta 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ 565-2	01	36,54
blanco alpino	■ CD 565-2 WW	01	36,54

Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

Referencia	PG	€/ud.
65 WIS	01	27,73

Placa ciega (con tornillos)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil ■	561 B	01 10,43
blanco alpino ■	CD 561 B WW	01 10,43

Placa ciega (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil ■ ■ ■	594-0	01 10,42
blanco alpino ■ ■ ■	CD 594-0 WW	01 10,42
marrón ■ ■ ■	CD 594-0 BR	01 13,87
gris ■ ■ ■	CD 594-0 GR	01 13,87
gris claro ■ ■ ■	CD 594-0 LG	01 13,87
negro ■ ■ ■	CD 594-0 SW	01 13,87
Acabados metálicos (aluminio anodizado)		
bronce-oro ■ ■ ■	CD 594-0 GB	01 17,54
platino ■ ■ ■	CD 594-0 PT	01 17,54

Placa central (con tornillos)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para aparato de mando 22,5 mm Ø
p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil ■	564	03 11,39
blanco alpino ■	CD 564 WW	01 11,77
amarillo ■	564 GE	01 16,48

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas ref.: .. 564 964 ..

con inscripción

Referencia	PG	€/ud.
1 juego	60 FO	01 4,57

Placa central



para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U y 938-14 U

Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil ■	537	03 5,55
blanco alpino ■	CD 537 WW	01 5,74

Junta estanca



para placa central para mecanismo de señalización ref.:
..537.., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

Referencia	PG	€/ud.
■ 37 D	01	5,04

Lente enroscable



para placa central para mecanismo de señalización ref.:
..537.., ..937..

Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm		
transparente	37.02	01 3,99
rojo	37.05	01 3,99
verde	37.06	01 3,99
amarillo	37.07	01 3,99
azul	37.08	01 3,99
alta, para lámparas long. máx. 54 mm		
transparente	37	01 3,86
rojo	37 R	01 3,99
verde	37 G	01 3,99
amarillo	37 GE	01 3,99
azul	37 BL	01 3,99

Marco intermedio



para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	590 Z	01 3,11
blanco alpino	CD 590 Z WW	01 3,11

Marco intermedio

para adaptación de mecanismos 55 x 55 mm de cualquier otro fabricante
No adaptable a las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	561 Z5	01	5,76
blanco alpino	CD 561 Z5 WW	01	5,76

Marco intermedio

para montaje de las tomas RJ 45 WAEG ... de la marca Ackermann, Gummersbach

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	590 ZA	01	3,11
blanco alpino	CD 590 ZA WW	01	3,11

Marco intermedio

para montaje del control de toldos "AeroTec 04" de elero

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	CD AT 581 Z WW	04	9,57

Tapa abatible

para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590 KL	01	7,18
blanco alpino	■ ■ CD 590 KL WW	01	7,18
marrón	■ ■ CD 590 KL BR	01	10,67
gris	■ ■ CD 590 KL GR	01	10,67
verde (SV)	■ ■ CD 590 KL GN	01	10,67
gris claro	■ ■ CD 590 KL LG	01	10,67
naranja (ZSV)	■ ■ CD 590 KL O	01	10,67
negro	■ ■ CD 590 KL SW	01	10,67
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 590 KL GB	01	13,30
platino	■ ■ CD 590 KL PT	01	13,30

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590 BFKL	01	7,18
blanco alpino	■ ■ CD 590 BFKL WW	01	7,18
marrón	■ ■ CD 590 BFKL BR	01	10,67
gris	■ ■ CD 590 BFKL GR	01	10,67
verde (SV)	■ ■ CD 590 BFKL GN	01	10,67
gris claro	■ ■ CD 590 BFKL LG	01	10,67
naranja (ZSV)	■ ■ CD 590 BFKL O	01	10,67
rojo	■ ■ CD 590 BFKL RT	01	10,67

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

con regleta de inscripción 9 x 58 mm para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590 BFNAKL	01	10,61
blanco alpino	■ ■ CD 590 BFNAKL WW	01	10,61
marrón	■ ■ CD 590 BFNAKL BR	01	14,10
gris	■ ■ CD 590 BFNAKL GR	01	14,10
verde (SV)	■ ■ CD 590 BFNAKL GN	01	14,10
gris claro	■ ■ CD 590 BFNAKL LG	01	14,10
naranja (ZSV)	■ ■ CD 590 BFNAKL O	01	14,10
rojo	■ ■ CD 590 BFNAKL RT	01	14,10

Tapa abatible (con muelle de retroceso)

con cierre de seguridad (24 cierres distintos) con 2 llaves

con regleta de inscripción 9 x 39 mm para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

Llave de recambio ref.: : 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 590 BFKLSL	01	55,20
blanco alpino	■ ■ CD 590 BFKLSL WW	01	55,20
marrón	■ ■ CD 590 BFKLSL BR	01	58,66
gris	■ ■ CD 590 BFKLSL GR	01	58,66
verde (SV)	■ ■ CD 590 BFKLSL GN	01	58,66
gris claro	■ ■ CD 590 BFKLSL LG	01	58,66
naranja (ZSV)	■ ■ CD 590 BFKLSL O	01	58,66
rojo	■ ■ CD 590 BFKLSL RT	01	58,66

Tapa abatible



con símbolo "cargador"
para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW,
USB PD60 C WW, USB PD60 C SW
incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 590 KL USB	01	15,07
blanco alpino	CD 590 KL USB WW	01	15,07
marrón	CD 590 KL USB BR	01	19,00
gris	CD 590 KL USB GR	01	19,00
gris claro	CD 590 KL USB LG	01	19,00
negro	CD 590 KL USB SW	01	19,00
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 KL USB GB	01	23,16
platino	CD 590 KL USB PT	01	23,16

Tapa abatible



con símbolo "clavija"
para enchufes con tapa 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 590 KL SOC	01	8,45
blanco alpino	CD 590 KL SOC WW	01	8,45
marrón	CD 590 KL SOC BR	01	11,95
gris	CD 590 KL SOC GR	01	11,95
gris claro	CD 590 KL SOC LG	01	11,95
negro	CD 590 KL SOC SW	01	11,95
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 KL SOC GB	01	16,15
platino	CD 590 KL SOC PT	01	16,15

Tapa abatible



con símbolo "LAN"
para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6
incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 590 KL LAN	01	15,07
blanco alpino	CD 590 KL LAN WW	01	15,07
marrón	CD 590 KL LAN BR	01	19,00
gris	CD 590 KL LAN GR	01	19,00
gris claro	CD 590 KL LAN LG	01	19,00
negro	CD 590 KL LAN SW	01	19,00
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 590 KL LAN GB	01	23,16
platino	CD 590 KL LAN PT	01	23,16

Tapa abatible, versión elevada, encajable



con regleta de inscripción 23 x 59 mm
para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	CD 554 KL WW	01	17,75

Tapa abatible, versión elevada, encajable



con regleta de inscripción 23 x 59 mm
con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 54 NA
Llave de recambio ref.: : 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	CD 554 SLKL WW	01	65,82

Junta estanca



para conseguir IP44
para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y emporzadores para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44 dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 551 WU	01	2,24

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



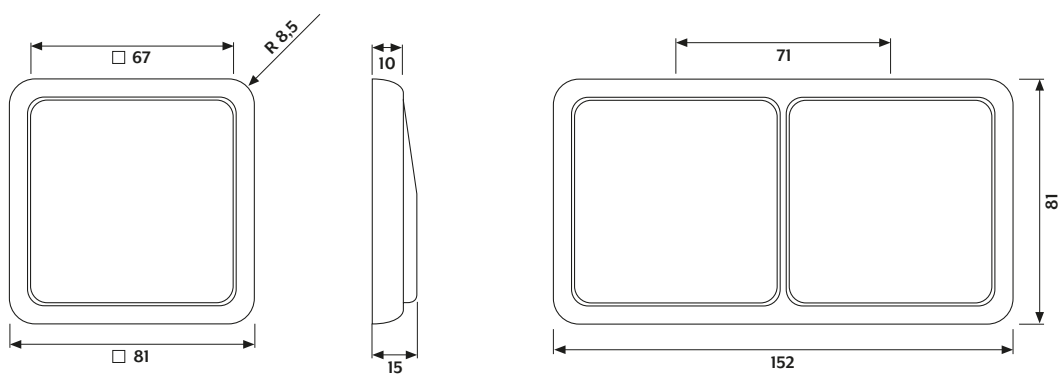
para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	■ AS CD 50 DS	01	2,70

CD 500



PLATINO



Radio de la esquina del marco

R 8,5

Dimensiones de los marcos

Simple	81 mm x 81 mm
Doble	81 mm x 152 mm
Triple	81 mm x 223 mm
Cuádruple	81 mm x 294 mm
Quíntuple	81 mm x 365 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil			
simple	81 mm x 81 mm	■ CD 581 W	01 3,15
doble	81 mm x 152 mm	■ CD 582 W	01 5,64
triple	81 mm x 223 mm	■ CD 583 W	01 13,96
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ CD 584 W	01 20,48
quintuple	81 mm x 365 mm	■ CD 585 W	01 29,36



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino			
simple	81 mm x 81 mm	■ CD 581 WW	01 3,15
doble	81 mm x 152 mm	■ CD 582 WW	01 5,64
triple	81 mm x 223 mm	■ CD 583 WW	01 13,96
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ CD 584 WW	01 20,48
quintuple	81 mm x 365 mm	■ CD 585 WW	01 29,36



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
marrón			
simple	81 mm x 81 mm	■ CD 581 BR	01 6,30
doble	81 mm x 152 mm	■ CD 582 BR	01 9,96
triple	81 mm x 223 mm	■ CD 583 BR	01 16,52
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ CD 584 BR	01 24,64
quintuple	81 mm x 365 mm	■ CD 585 BR	01 34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
gris			
simple	81 mm x 81 mm	■ CD 581 GR	01 6,30
doble	81 mm x 152 mm	■ CD 582 GR	01 9,96
triple	81 mm x 223 mm	■ CD 583 GR	01 16,52
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ CD 584 GR	01 24,64
quintuple	81 mm x 365 mm	■ CD 585 GR	01 34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
gris claro			
simple	81 mm x 81 mm	■ CD 581 LG	01 6,30
doble	81 mm x 152 mm	■ CD 582 LG	01 9,96
triple	81 mm x 223 mm	■ CD 583 LG	01 16,52
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ CD 584 LG	01 24,64
quintuple	81 mm x 365 mm	■ CD 585 LG	01 34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
negro			
simple	81 mm x 81 mm	■ CD 581 SW	01 6,30
doble	81 mm x 152 mm	■ CD 582 SW	01 9,96
triple	81 mm x 223 mm	■ CD 583 SW	01 16,52
cuádruple	81 mm x 294 mm	■ CD 584 SW	01 24,64
quintuple	81 mm x 365 mm	■ CD 585 SW	01 34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro			
simple	81 mm x 81 mm	CD 581 GB	01 11,92
doble	81 mm x 152 mm	CD 582 GB	01 19,67
triple	81 mm x 223 mm	CD 583 GB	01 28,74
cuádruple	81 mm x 294 mm	CD 584 GB	01 43,06
quintuple	81 mm x 365 mm	CD 585 GB	01 58,25



	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
platino			
simple	81 mm x 81 mm	CD 581 PT	01 11,92
doble	81 mm x 152 mm	CD 582 PT	01 19,67
triple	81 mm x 223 mm	CD 583 PT	01 28,74
cuádruple	81 mm x 294 mm	CD 584 PT	01 43,06
quintuple	81 mm x 365 mm	CD 585 PT	01 58,25

Marco

para montaje horizontal y vertical



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil			
simple 81 mm x 81 mm	■ CD 581 WU W	01	7,23
doble 81 mm x 152 mm	■ CD 582 WU W	01	13,15
triple 81 mm x 223 mm	■ CD 583 WU W	01	17,37
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ CD 584 WU W	01	20,60
quintuple 81 mm x 365 mm	■ CD 585 WU W	01	29,36



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino			
simple 81 mm x 81 mm	■ CD 581 WU WW	01	7,23
doble 81 mm x 152 mm	■ CD 582 WU WW	01	13,15
triple 81 mm x 223 mm	■ CD 583 WU WW	01	17,37
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ CD 584 WU WW	01	20,60
quintuple 81 mm x 365 mm	■ CD 585 WU WW	01	29,36



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante marrón			
simple 81 mm x 81 mm	■ CD 581 WU BR	01	11,86
doble 81 mm x 152 mm	■ CD 582 WU BR	01	14,89
triple 81 mm x 223 mm	■ CD 583 WU BR	01	21,24
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ CD 584 WU BR	01	24,64
quintuple 81 mm x 365 mm	■ CD 585 WU BR	01	34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris			
simple 81 mm x 81 mm	■ CD 581 WU GR	01	11,86
doble 81 mm x 152 mm	■ CD 582 WU GR	01	14,89
triple 81 mm x 223 mm	■ CD 583 WU GR	01	21,24
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ CD 584 WU GR	01	24,64
quintuple 81 mm x 365 mm	■ CD 585 WU GR	01	34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante verde			
simple 81 mm x 81 mm	■ CD 581 WU GN	01	11,86
doble 81 mm x 152 mm	■ CD 582 WU GN	01	14,89
triple 81 mm x 223 mm	■ CD 583 WU GN	01	21,24
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ CD 584 WU GN	01	24,64
quintuple 81 mm x 365 mm	■ CD 585 WU GN	01	34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris claro			
simple 81 mm x 81 mm	■ CD 581 WU LG	01	11,86
doble 81 mm x 152 mm	■ CD 582 WU LG	01	14,89
triple 81 mm x 223 mm	■ CD 583 WU LG	01	21,24
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ CD 584 WU LG	01	24,64
quintuple 81 mm x 365 mm	■ CD 585 WU LG	01	34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante naranja			
simple 81 mm x 81 mm	■ CD 581 WU O	01	11,86
doble 81 mm x 152 mm	■ CD 582 WU O	01	14,89
triple 81 mm x 223 mm	■ CD 583 WU O	01	21,24
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ CD 584 WU O	01	24,64
quintuple 81 mm x 365 mm	■ CD 585 WU O	01	34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante rojo			
simple 81 mm x 81 mm	■ CD 581 WU RT	01	11,86
doble 81 mm x 152 mm	■ CD 582 WU RT	01	14,89
triple 81 mm x 223 mm	■ CD 583 WU RT	01	21,24

Marco 90 x 90 mm, con junta estanca (IP44)



para modernizar los sistemas existentes de la serie WU 600

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 681 WU W	01	15,99
blanco alpino	■ CD 681 WU WW	01	15,99

Marco para canal de cable

para montaje horizontal y vertical



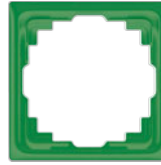
		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil				
simple	80 mm x 80 mm	CD 581 K W	01	4,92
doble	80 mm x 151 mm	CD 582 K W	01	10,54
triple	80 mm x 222 mm	CD 583 K W	01	15,77



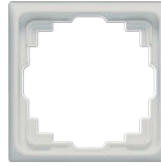
		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino				
simple	80 mm x 80 mm	CD 581 K WW	01	4,92
doble	80 mm x 151 mm	CD 582 K WW	01	11,25
triple	80 mm x 222 mm	CD 583 K WW	01	17,53



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris				
simple	80 mm x 80 mm	CD 581 K GR	01	6,30
doble	80 mm x 151 mm	CD 582 K GR	01	11,74
triple	80 mm x 222 mm	CD 583 K GR	01	18,65



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante verde				
simple	80 mm x 80 mm	CD 581 K GN	01	6,30
doble	80 mm x 151 mm	CD 582 K GN	01	11,74
triple	80 mm x 222 mm	CD 583 K GN	01	18,65



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante gris claro				
simple	80 mm x 80 mm	CD 581 K LG	01	6,30
doble	80 mm x 151 mm	CD 582 K LG	01	11,74
triple	80 mm x 222 mm	CD 583 K LG	01	18,65



		Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante naranja				
simple	80 mm x 80 mm	CD 581 K O	01	6,30
doble	80 mm x 151 mm	CD 582 K O	01	11,74
triple	80 mm x 222 mm	CD 583 K O	01	18,65

Caja de superficie simple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie CD (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13) 85 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 581 A W	01	15,29
blanco alpino	CD 581 A WW	01	15,29
marrón	CD 581 A BR	01	20,08
gris	CD 581 A GR	01	20,08

Caja de superficie doble



con placa de fondo ignífuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie CD (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13) 156 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 582 A W	01	28,44
blanco alpino	CD 582 A WW	01	28,44
marrón	CD 582 A BR	01	34,76
gris	CD 582 A GR	01	34,76

Caja de superficie triple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie CD (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13) 227 x 85 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 583 A W	01	45,61
blanco alpino	CD 583 A WW	01	45,61
marrón	CD 583 A BR	01	56,24
gris	CD 583 A GR	01	56,24

Base de montaje para cajas de superficie



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	581 A	01	8,04
doble	582 A	01	13,40
triple	583 A	01	18,80

Descarga de tracción



para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm² (Ø 7 a 13 mm)

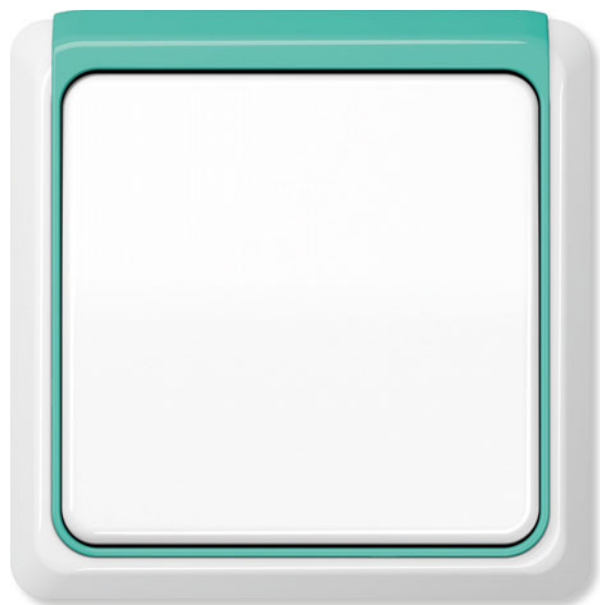
	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	5,79

Accesorios para cables, tubos y canales

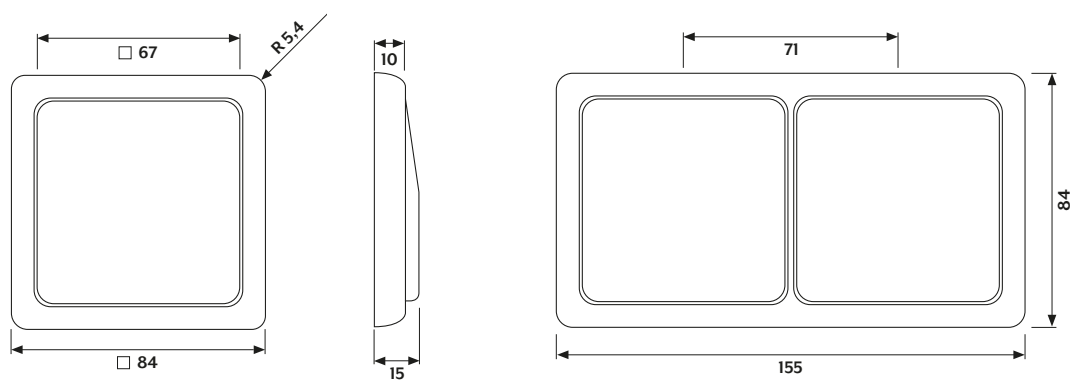


	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	11	01	0,56
blanco alpino	11 WW	01	1,04
marrón	11 BR	01	0,97
gris	11 GR	01	0,97
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	12	01	0,56
blanco alpino	12 WW	01	1,04
marrón	12 BR	01	0,97
gris	12 GR	01	0,97
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	13	01	3,23
blanco alpino	13 WW	01	2,97
marrón	13 BR	01	3,54
gris	13 GR	01	3,54

CD PLUS



BLANCO ALPINO CON EMBELLECEDOR EXTERNO EN VERDE CLARO



Radio de la esquina del marco

R 5,4

Dimensiones de los marcos

Simple	84 mm x 84 mm
Doble	84 mm x 155 mm
Triple	84 mm x 226 mm
Cuádruple	84 mm x 297 mm
Quíntuple	84 mm x 368 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical para serie CD

Se completa con embellecedores internos (ref: CDP 81 ..) o embellecedores externos (ref.: CDP 82 ..)



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino			
simple 84 mm x 84 mm	CDP 581 WW	01	6,10
doble 84 mm x 155 mm	CDP 582 WW	01	9,96
triple 84 mm x 226 mm	CDP 583 WW	01	15,50
cuádruple 84 mm x 297 mm	CDP 584 WW	01	22,72
quintuple 84 mm x 368 mm	CDP 585 WW	01	31,97



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
gris claro			
simple 84 mm x 84 mm	CDP 581 LG	01	6,30
doble 84 mm x 155 mm	CDP 582 LG	01	9,96
triple 84 mm x 226 mm	CDP 583 LG	01	16,52
cuádruple 84 mm x 297 mm	CDP 584 LG	01	24,64
quintuple 84 mm x 368 mm	CDP 585 LG	01	34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
negro			
simple 84 mm x 84 mm	CDP 581 SW	01	6,30
doble 84 mm x 155 mm	CDP 582 SW	01	9,96
triple 84 mm x 226 mm	CDP 583 SW	01	16,52
cuádruple 84 mm x 297 mm	CDP 584 SW	01	24,64
quintuple 84 mm x 368 mm	CDP 585 SW	01	34,46

Embellecedor interno

para montaje en marcos ref. CDP 58..



	Referencia	PG	€/ud.
gris claro	CDP 81 LG	01	1,91
amarillo	CDP 81 GE	01	4,20
verde claro	CDP 81 LGN	01	4,20
acero (galvanizado)	CDP 81 ES	01	17,41
granito	CDP 81 GT	01	11,02
verde metálico	CDP 81 GNM	01	8,39
negro metálico	CDP 81 SWM	01	8,39
azul metálico	CDP 81 BLM	01	8,39
rojo metálico	CDP 81 RTM	01	10,52
cromado (galvanizado)	CDP 81 GCR	01	4,89
dorado (galvanizado)	CDP 81 GGO	01	36,69

Embellecedor externo

para montaje en marcos ref. CDP 58..

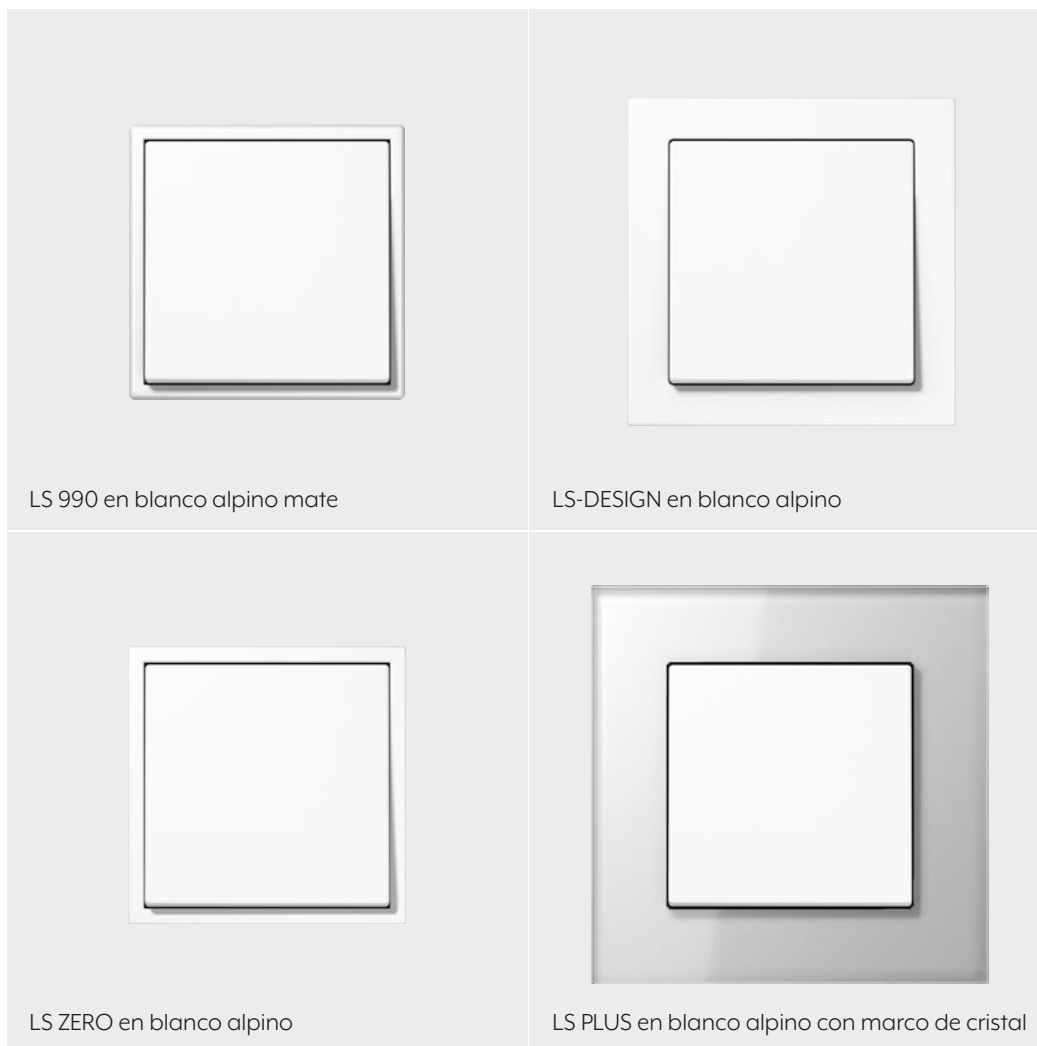


	Referencia	PG	€/ud.
gris claro	CDP 82 LG	01	5,48
amarillo	CDP 82 GE	01	5,48
verde claro	CDP 82 LGN	01	1,25
acero (galvanizado)	CDP 82 ES	01	19,63
granito	CDP 82 GT	01	11,58
verde metálico	CDP 82 GNM	01	1,44
negro metálico	CDP 82 SWM	01	8,95
azul metálico	CDP 82 BLM	01	8,95
rojo metálico	CDP 82 RTM	01	8,95
cromado (galvanizado)	CDP 82 GCR	01	9,73
dorado (galvanizado)	CDP 82 GGO	01	41,59



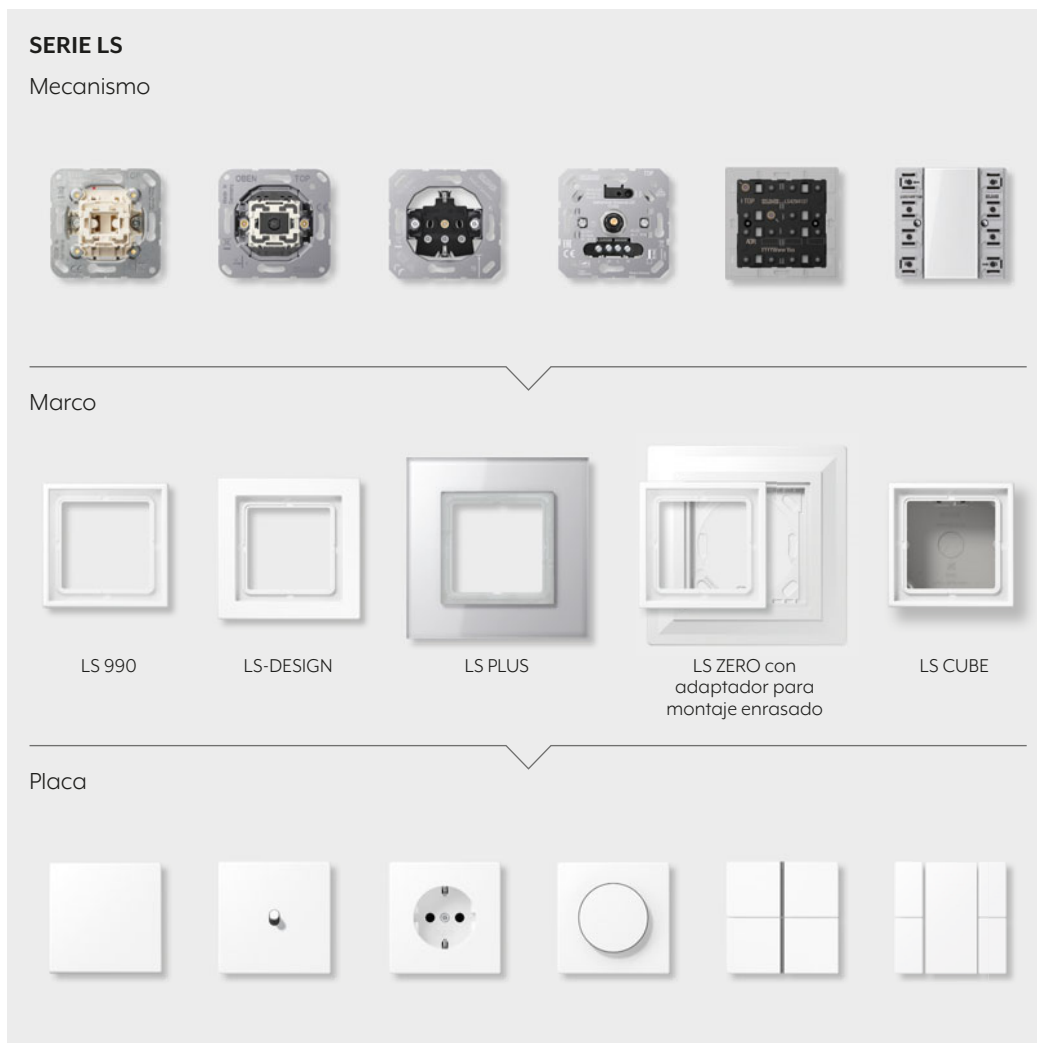
Serie LS: interruptores
atemporales para cualquier
estilo de decoración

Serie LS



La serie LS se muestra clara y sin concesiones en su compromiso con el cuadrado clásico. Su diseño, inspirado en la Bauhaus, tiene un efecto atemporal. En su reducción a lo esencial, la serie apuesta por la calidad de materiales auténticos que subrayan aún más la claridad de la forma. Los marcos anchos o estrechos rematan las líneas rectas con elegancia.

Sistema modular de la serie LS







La gran gama de productos de la serie LS satisface todas las exigencias técnicas y de diseño de la construcción residencial privada y la comercial. La regulación de la luz, de las persianas y de la temperatura, la intercomunicación, el control multimedia, JUNG HOME y KNX pueden realizarse así en un diseño. Con el sistema modular de JUNG, los mecanismos pueden juntarse con la placa a juego y el marco de diseño para formar una unidad funcional.

Colores y materiales



Duroplástico

(muy resistente al rayado) brillante

Blanco marfil	similar a RAL 1013	
Blanco alpino	similar a RAL 9016	
Gris claro	similar a RAL 7035	
Negro	similar a RAL 9005	

Termoplástico




(a prueba de golpes) lacado

Blanco alpino mate	
Negro mate	

Duroplast SILVERPLUS®

Blanco alpino	similar RAL 9016	
---------------	------------------	---















Artículos seleccionados también en los colores

Verde	similar a RAL 6029	
Naranja	similar a RAL 2004	
Rojo	similar a RAL 3003	

Cristal

Cristal templado de seguridad (ESG),
colores: negro, blanco alpino, blanco mate

Acabados metálicos:

Aluminio	
AlMg1 mate	
Acero	
1.4303 X4 CrNi 18-12, chorreado con bolas de vidrio	
Antracita (aluminio lacado)	
Dark (aluminio lacado)	
Cromado brillante (metal cromado)	
Dorado	
(metal dorado, recubrimiento PVD)	
Oro (metal chapado en oro)	
Latón classic	
CuZn37, brillante, cepillado a mano, grano del 240, barniz transparente en ambos lados (protección contra la corrosión)	
Latón antik	
CuZn37, cepillado a mano, con coloración tradicional, acabado de óxido negro aplicado a mano, barniz transparente en ambos lados (protección contra la corrosión)	

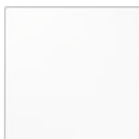


Después de un laborioso procedimiento de prueba, el programa AS 500 en blanco alpino ha sido distinguido con los certificados Cradle to Cradle (C2C) y Material Health.



Encontrará más información aquí.

Tecla simple



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
 para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
 para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
 en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ LS 990	01	4,49
blanco alpino	■ ■ LS 990 WW	01	4,49
gris claro	■ ■ LS 990 LG	01	8,87
negro	■ ■ LS 990 SW	01	8,87
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 990 WWM	01	11,16
negro mate	■ ■ LS 990 SWM	01	11,16
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ ■ SPLS 990 WW	01	9,65
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 2990	01	13,60
acero	■ ■ ■ ES 2990	01	13,60
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 AN	01	13,60
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 D	01	15,17
cromado brillante	■ ■ GCR 2990	01	58,06
dorado	■ ■ GO 2990	01	63,83
chapado en oro	■ ■ LS 990 GGO	01	246,23
latón classic	■ ■ ME 2990 C	01	23,73
latón antik	■ ■ ME 2990 AT	01	23,73

Tecla simple con visor



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
 para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ LS 990 KO5	01	6,07
blanco alpino	■ ■ LS 990 KO5 WW	01	6,07
gris claro	■ ■ LS 990 KO5 LG	01	10,12
negro	■ ■ LS 990 KO5 SW	01	10,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 990 KO5 WWM	01	12,50
negro mate	■ ■ LS 990 KO5 SWM	01	12,50
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ ■ SPLS 990 KO5 WW	01	11,05
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 2990 KO5	01	14,94
acero	■ ■ ■ ES 2990 KO5	01	14,94
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 KO5 AN	01	14,94
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 KO5 D	01	16,74
cromado brillante	■ ■ GCR 2990 KO5	01	59,73
dorado	■ ■ GO 2990 KO5	01	65,82
chapado en oro	■ ■ LS 990 KO5 GGO	01	257,35
latón classic	■ ■ ME 2990 KO5 C	01	25,05
latón antik	■ ■ ME 2990 KO5 AT	01	25,05

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
 para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
 para multi-pulsador ref.: 531-41 U
 en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:
 Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ LS 990 NA	01	8,30
blanco alpino	■ ■ LS 990 NA WW	01	8,30
gris claro	■ ■ LS 990 NA LG	01	12,35
negro	■ ■ LS 990 NA SW	01	12,35
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 990 NA WWM	01	14,73
negro mate	■ ■ LS 990 NA SWM	01	14,73

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
 para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:
 Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ LS 990 NAKO5	01	9,47
blanco alpino	■ ■ LS 990 NAKO5 WW	01	9,47
gris claro	■ ■ LS 990 NAKO5 LG	01	13,58
negro	■ ■ LS 990 NAKO5 SW	01	13,58
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 990 NAKO5 WWM	01	16,77
negro mate	■ ■ LS 990 NAKO5 SWM	01	16,77

Tecla simple con regleta de inscripción 12 x 55 mm



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
 para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

Pieza de recambio:
 Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 2990 NA	01	17,07
acero	■ ■ ■ ES 2990 NA	01	17,07
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 NA AN	01	17,07
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 NA D	01	19,17
latón classic	■ ■ ME 2990 NA C	01	27,32
latón antik	■ ■ ME 2990 NA AT	01	27,32

Tecla simple con visor y regleta de inscripción 12 x 55 mm



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
 para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Pieza de recambio:
 Placa transparente ref.: M 20 NA

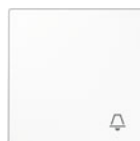
	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 2990 NAKO5	01	18,43
acero	■ ■ ■ ES 2990 NAKO5	01	18,43
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 NAKO5 AN	01	18,43

Tecla simple con símbolos de flechas



para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Tecla simple con símbolo timbre



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 990 P	01	7,26
blanco alpino	LS 990 P WW	01	7,26
gris claro	LS 990 P LG	01	12,90
negro	LS 990 P SW	01	12,90
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 990 P WWM	01	14,13
negro mate	LS 990 P SWM	01	14,13
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2990 P	01	18,28
acero	ES 2990 P	01	18,28
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 P AN	01	18,28

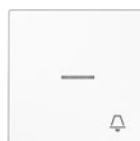
	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 990 K	01	6,00
blanco alpino	■ LS 990 K WW	01	6,00
gris claro	■ LS 990 K LG	01	10,12
negro	■ LS 990 K SW	01	10,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 990 K WWM	01	15,60
negro mate	■ LS 990 K SWM	01	15,60
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 K	01	16,87
acero	■ ES 2990 K	01	16,87
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2990 K AN	01	16,87
dark (aluminio lacado)	■ AL 2990 K D	01	18,88
cromado brillante	GCR 2990 K	01	61,35
latón classic	ME 2990 K C	01	27,24
latón antik	ME 2990 K AT	01	27,24

Tecla simple con símbolo luz



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

Tecla simple con visor y símbolo timbre



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 990 L	01	6,00
blanco alpino	■ LS 990 L WW	01	6,00
gris claro	■ LS 990 L LG	01	10,12
negro	■ LS 990 L SW	01	10,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 990 L WWM	01	15,60
negro mate	■ LS 990 L SWM	01	15,60
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 L	01	16,87
acero	■ ES 2990 L	01	16,87
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2990 L AN	01	16,87
dark (aluminio lacado)	■ AL 2990 L D	01	18,88
cromado brillante	GCR 2990 L	01	61,35
latón classic	ME 2990 L C	01	27,24
latón antik	ME 2990 L AT	01	27,24

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 990 KO5 K	01	7,31
blanco alpino	■ LS 990 KO5 K WW	01	7,31
negro	■ LS 990 KO5 K SW	01	11,43
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 990 KO5 K WWM	01	18,71
negro mate	■ LS 990 KO5 K SWM	01	18,71
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 KO5 K	01	19,67
acero	■ ES 2990 KO5 K	01	19,67
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2990 KO5 K AN	01	19,67
dark (aluminio lacado)	■ AL 2990 KO5 K D	01	22,01
cromado brillante	GCR 2990 KO5 K	01	64,13
latón classic	ME 2990 KO5 K C	01	30,32
latón antik	ME 2990 KO5 K AT	01	30,32

Tecla simple con visor y símbolo luz



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

Tecla simple con símbolo puerta



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 990 KO5 L	01	7,31
blanco alpino	■ LS 990 KO5 L WW	01	7,31
negro	■ LS 990 KO5 L SW	01	11,43
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 990 KO5 L WWM	01	18,71
negro mate	■ LS 990 KO5 L SWM	01	18,71
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 KO5 L	01	19,67
acero	■ ES 2990 KO5 L	01	19,67
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2990 KO5 L AN	01	19,67
dark (aluminio lacado)	■ AL 2990 KO5 L D	01	22,01
cromado brillante	GCR 2990 KO5 L	01	64,13
latón classic	ME 2990 KO5 L C	01	30,32
latón antik	ME 2990 KO5 L AT	01	30,32

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 990 T	01	6,00
blanco alpino	■ LS 990 T WW	01	6,00
gris claro	■ LS 990 T LG	01	10,12
negro	■ LS 990 T SW	01	10,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 990 T WWM	01	15,60
negro mate	■ LS 990 T SWM	01	15,60
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 T	01	16,87
acero	■ ES 2990 T	01	16,87
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2990 T AN	01	16,87
dark (aluminio lacado)	■ AL 2990 T D	01	18,88
cromado brillante	GCR 2990 T	01	61,35
latón classic	ME 2990 T C	01	27,24
latón antik	ME 2990 T AT	01	27,24

Tecla simple con visor y símbolo puerta



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 990 KO5 T	01	7,31
blanco alpino	■ LS 990 KO5 T WW	01	7,31
negro	■ LS 990 KO5 T SW	01	11,43
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 990 KO5 T WWM	01	18,71
negro mate	■ LS 990 KO5 T SWM	01	18,71
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 KO5 T	01	19,67
acero	■ ES 2990 KO5 T	01	19,67
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2990 KO5 T AN	01	19,67
dark (aluminio lacado)	■ AL 2990 KO5 T D	01	22,01
cromado brillante	GCR 2990 KO5 T	01	64,13
latón classic	ME 2990 KO5 T C	01	30,32
latón antik	ME 2990 KO5 T AT	01	30,32

Tecla simple con símbolo luz en relieve



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 LP	01	21,14
acero	■ ES 2990 LP	01	21,14

Tecla simple con visor y símbolo luz en relieve



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 KO5 LP	01	23,94
acero	■ ES 2990 KO5 LP	01	23,94

Tecla simple con símbolo timbre en relieve



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 KP	01	21,14
acero	■ ES 2990 KP	01	21,14

Tecla simple con visor y símbolo timbre en relieve



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 KO5 KP	01	23,94
acero	■ ES 2990 KO5 KP	01	23,94

Tecla simple con símbolo puerta en relieve



para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 TP	01	21,14
acero	■ ES 2990 TP	01	21,14

Tecla simple con visor y símbolo puerta en relieve



para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 KO5 TP	01	23,94
acero	■ ES 2990 KO5 TP	01	23,94

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	CD 90 HP	01	3,11

Tecla transparente



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para cualquier inscripción o tira decorativa

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
área de inscripción 66 x 66 mm	LS 990 NA GL	01	14,81

Placa transparente con tira



para regleta de inscripción 66 x 66 mm
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante tira blanco alpino	LS 990 NA GL PL	01	4,71

Tecla con cristal

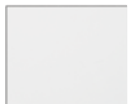


incluida tecla (del mismo color que la placa de cristal) y lente roja
para todos los interruptores y pulsadores empotrables
(excepto interruptor doble y pulsador doble)

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante rojo	561 GL RT	01	22,53
azul	561 GL BL	01	22,53
amarillo	561 GL GE	01	22,53

Cristal



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL ..., 561 GL ...,
860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	60 GL	01	2,21

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
para placas con tapa cristal ref.: 561 GL ..., 860 WGL ...,
661 WGL ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	60 FO	01	4,57

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil	■ ■ LS 995	01	7,68
blanco alpino	■ ■ LS 995 WW	01	7,68
gris claro	■ ■ LS 995 LG	01	11,99
negro	■ ■ LS 995 SW	01	11,99
lacado mate blanco alpino mate	■ ■ LS 995 WWM	01	14,33
negro mate	■ ■ LS 995 SWM	01	14,33
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS® blanco alpino	■ ■ SPLS 995 WW	01	13,92
Acabados metálicos aluminio	■ ■ ■ AL 2995	01	16,76
acero	■ ■ ■ ES 2995	01	16,76
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2995 AN	01	20,44
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2995 D	01	22,87
cromado brillante	■ ■ ■ GCR 2995	01	69,00
dorado	■ ■ ■ GO 2995	01	75,94
chapado en oro	■ ■ ■ LS 995 GGO	01	339,59
latón classic	■ ■ ■ ME 2995 C	01	34,16
latón antik	■ ■ ■ ME 2995 AT	01	34,16

Tecla doble con visor



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil	■ ■ LS 995 KO5	01	10,43
blanco alpino	■ ■ LS 995 KO5 WW	01	10,43
gris claro	■ ■ LS 995 KO5 LG	01	14,54
negro	■ ■ LS 995 KO5 SW	01	14,54
lacado mate blanco alpino mate	■ ■ LS 995 KO5 WWM	01	19,83
negro mate	■ ■ LS 995 KO5 SWM	01	19,83
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS® blanco alpino	■ ■ SPLS 995 KO5 WW	01	16,70
Acabados metálicos aluminio	■ ■ ■ AL 2995 KO5	01	20,20
acero	■ ■ ■ ES 2995 KO5	01	20,20
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2995 KO5 AN	01	24,64
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2995 KO5 D	01	22,58
cromado brillante	■ ■ ■ GCR 2995 KO5	01	80,84
dorado	■ ■ ■ GO 2995 KO5	01	88,95
latón classic	■ ■ ■ ME 2995 KO5 C	01	31,03
latón antik	■ ■ ■ ME 2995 KO5 AT	01	31,03

Tecla doble con regletas de inscripción 9 x 27 mm



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 95 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil	■ ■ LS 995 NA	01	12,06
blanco alpino	■ ■ LS 995 NA WW	01	12,06

Tecla doble con visor y regletas de inscripción 9 x 27 mm



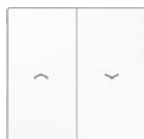
para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 95 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ LS 995 NA KO5	01	22,17
blanco alpino	■ ■ LS 995 NA KO5 WW	01	22,17

Tecla doble con símbolos de flechas



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ LS 995 P	01	10,02
blanco alpino	■ ■ LS 995 P WW	01	10,02
gris claro	■ ■ LS 995 P LG	01	14,54
negro	■ ■ LS 995 P SW	01	14,54
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 995 P WWM	01	17,40
negro mate	■ ■ LS 995 P SWM	01	17,40
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ ■ SPLS 995 P WW	01	16,70
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2995 P	01	19,35
acero	■ ■ ES 2995 P	01	19,35
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2995 P AN	01	24,70
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2995 P D	01	24,61
cromado brillante	■ ■ GCR 2995 P	01	80,84
dorado	■ ■ GO 2995 P	01	88,95
latón classic	■ ■ ME 2995 P C	01	38,24
latón antik	■ ■ ME 2995 P AT	01	38,24

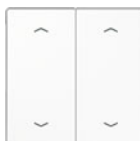
Tecla doble con símbolos de flechas en relieve



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2995 PP	01	23,57
acero	■ ■ ES 2995 PP	01	23,57

Tecla doble con símbolos de flechas



para multi-pulsador ref.: 532-4 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ LS 995 MP	01	14,67
blanco alpino	■ ■ LS 995 MP WW	01	14,67
gris claro	■ ■ LS 995 MP LG	01	19,34
negro	■ ■ LS 995 MP SW	01	19,34
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 995 MP WWM	01	22,61
negro mate	■ ■ LS 995 MP SWM	01	22,61
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2995 MP	01	25,82
acero	■ ■ ES 2995 MP	01	25,82
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2995 MP AN	01	25,82

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	■ ■ CD 95 HP	01	3,34

Tecla triple



para interruptor triple ref.: 5306 EU

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 993 BF	01	14,24
blanco alpino	■ ■ LS 993 BF WW	01	14,24
gris claro	■ ■ LS 993 BF LG	01	18,34
negro	■ ■ LS 993 BF SW	01	18,34
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 993 BF WWM	01	22,10
negro mate	■ ■ LS 993 BF SWM	01	22,10
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 993	01	23,16
acero	■ ■ ES 993	01	23,16
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 993 AN	01	23,16
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 993 D	01	32,38
cromado brillante	■ ■ GCR 993	01	74,46
dorado	■ ■ GO 993	01	82,30
latón classic	■ ■ ME 993 C	01	44,15
latón antik	■ ■ ME 993 AT	01	44,15

Pieza de fijación



para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple)
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
negro	■ ■ LS 93 HP	01	7,54

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28

para interruptor a llave IP44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU

Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.
Altura de embellecedor cerradura: 11 mm (termoplástico) o 17,5 mm (acabados metálicos)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 928	04	9,32
blanco alpino	■ ■ ■ LS 928 WW	04	9,32
gris claro	■ ■ ■ LS 928 LG	04	16,69
negro	■ ■ ■ LS 928 SW	04	16,69
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ LS 928 WWM	04	22,79
negro mate	■ ■ ■ LS 928 SWM	04	22,79
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 2928	04	34,50
acero	■ ■ ■ ES 2928	04	34,50
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2928 AN	04	34,50
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2928 D	04	23,21
cromado brillante	■ ■ ■ GCR 2928	04	83,02
dorado	■ ■ ■ GO 2928	04	91,21
latón classic	■ ■ ■ ME 2928 C	04	39,10
latón antik	■ ■ ■ ME 2928 AT	04	39,10

Placa central



para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 925	04	9,32
blanco alpino	■ ■ ■ LS 925 WW	04	9,32
gris claro	■ ■ ■ LS 925 LG	04	16,69
negro	■ ■ ■ LS 925 SW	04	16,69
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ LS 925 WWM	04	22,79
negro mate	■ ■ ■ LS 925 SWM	04	22,79
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 2925	04	26,37
acero	■ ■ ■ ES 2925	04	26,37
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2925 AN	04	26,37
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2925 D	04	29,48
latón classic	■ ■ ■ ME 2925 C	04	45,35
latón antik	■ ■ ■ ME 2925 AT	04	45,35

Placa central botón mando



para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 1941	01	7,29
blanco alpino	■ ■ ■ LS 1941 WW	01	7,29
gris claro	■ ■ ■ LS 1941 LG	01	11,76
negro	■ ■ ■ LS 1941 SW	01	11,76
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ LS 1941 WWM	01	13,72
negro mate	■ ■ ■ LS 1941 SWM	01	13,72
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 1941	01	21,14
acero	■ ■ ■ ES 1941	01	21,14
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 1941 AN	01	21,14
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 1941 D	01	23,56
cromado brillante	■ ■ ■ GCR 1941	01	84,52
dorado	■ ■ ■ GO 1941	01	92,96
latón classic	■ ■ ■ ME 1941 C	01	40,04
latón antik	■ ■ ■ ME 1941 AT	01	40,04

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

para placas centrales ref. ... 1520 .. PL ..

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Referencia	PG	€/ud.
1520 EINS	01	6,09

Base de enchufe SCHUKO®



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

para placas centrales ref. ... 1520 .. PL ..

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Referencia	PG	€/ud.
1521 EINS	01	6,09

Placa central



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)

para bases de enchufe SCHUKO® ref.:

1520 EINS, 1520 N EINS, 1521 EINS, 1521 N EINS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 1520 KIPL	01	6,51
blanco alpino	■ ■ ■ LS 1520 KIPL WW	01	6,51
gris claro	■ ■ ■ LS 1520 KIPL LG	01	11,55
negro	■ ■ ■ LS 1520 KIPL SW	01	11,55
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ LS 1520 KIPL WWM	01	16,28
negro mate	■ ■ ■ LS 1520 KIPL SWM	01	16,28
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 1520 KIPL	01	17,34
acero	■ ■ ■ ES 1520 KIPL	01	17,34
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 1520 KIPL AN	01	17,34
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 1520 KIPL D	01	19,37
latón classic	■ ■ ■ ME 1520 KIPL C	01	32,20
latón antik	■ ■ ■ ME 1520 KIPL AT	01	32,20

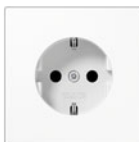
Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 con bornes de tornillo: ref. ..1521..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1520 KI	01	11,98
blanco alpino	■ LS 1520 KI WW	01	11,98
gris claro	■ LS 1520 KI LG	01	14,59
negro	■ LS 1520 KI SW	01	14,59
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1520 BFKI	01	11,97
blanco alpino	■ LS 1520 BFKI WW	01	11,98
verde (SV)	■ LS 1520 BFKI GN	01	14,59
naranja (ZSV)	■ LS 1520 BFKI O	01	14,59
rojo	■ LS 1520 BFKI RT	01	14,59
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1520 KI WWM	01	19,58
negro mate	■ LS 1520 KI SWM	01	19,58
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPLS 1520 KI WW	01	15,49
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1520 KI	01	22,31
acero	■ ■ ES 1520 KI	01	22,31
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520 KI AN	01	22,31
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520 KI D	01	24,97
cromado brillante	■ GCR 1520 KI	01	88,26
dorado	■ GO 1520 KI	01	97,29
chapado en oro	■ LS 1520 KI GGO	01	238,99
latón classic	■ ME 1520 KI C	01	33,01
latón antik	■ ME 1520 KI AT	01	33,01

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1521 KI	01	11,98
blanco alpino	■ LS 1521 KI WW	01	11,98
gris claro	■ LS 1521 KI LG	01	14,59
negro	■ LS 1521 KI SW	01	14,59
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1521 KI WWM	01	19,58
negro mate	■ LS 1521 KI SWM	01	19,58
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
naranja (ZSV)	■ LS 1521 BFKI O	01	14,59
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
negro	■ LS 1521 BF KI SW	01	14,59
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPLS 1521 KI WW	01	15,49
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1521 KI	01	22,31
acero	■ ■ ES 1521 KI	01	22,31
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1521 KI AN	01	22,31
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1521 KI D	01	24,97
cromado brillante	■ GCR 1521 KI	01	88,26
dorado	■ GO 1521 KI	01	97,29
chapado en oro	■ LS 1521 KI GGO	01	238,99
latón classic	■ ME 1521 KI C	01	33,01
latón antik	■ ME 1521 KI AT	01	33,01

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 con bornes de tornillo: ref. ..1521..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1520 KINA	01	13,98
blanco alpino	■ LS 1520 KINA WW	01	13,98
gris claro	■ LS 1520 KINA LG	01	18,28
negro	■ LS 1520 KINA SW	01	18,28
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ LS 1520 BFKINA WW	01	15,61
verde (SV)	■ LS 1520 BFKINA GN	01	18,28
naranja (ZSV)	■ LS 1520 BFKINA O	01	18,28
rojo	■ LS 1520 BFKINA RT	01	18,28
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1520 KINA WWM	01	24,01
negro mate	■ LS 1520 KINA SWM	01	24,01

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 12 x 55 mm
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 con bornes de tornillo: ref. ..1521..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1520 KINA	01	25,84
acero	■ ■ ES 1520 KINA	01	25,84
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520 KINA AN	01	25,84
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520 KINA D	01	28,81
latón classic	■ ME 1520 KINA C	01	37,35
latón antik	■ ME 1520 KINA AT	01	37,35

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1521 KINA	01	13,98
blanco alpino	■ LS 1521 KINA WW	01	13,98
gris claro	■ LS 1521 KINA LG	01	18,28
negro	■ LS 1521 KINA SW	01	18,28

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con regleta de inscripción 12 x 55 mm
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1521 KINA	01	25,84
acero	■ ■ ES 1521 KINA	01	25,84
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1521 KINA AN	01	25,84

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1520 NAKO	01	37,24
blanco alpino	■ ■ LS 1520 NAKO WW	01	37,24
gris claro	■ ■ LS 1520 NAKO LG	01	40,66
negro	■ ■ LS 1520 NAKO SW	01	40,66
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ LS 1520 BFAKO WW	01	37,24
verde (SV)	■ ■ LS 1520 BFAKO GN	01	40,66
naranja (ZSV)	■ ■ LS 1520 BFAKO O	01	40,66
rojo	■ ■ LS 1520 BFAKO RT	01	40,66

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción integrada (herméticos a las pulverizaciones) 50 x 10 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
incluye soporte de regleta de inscripción ref.: LS 61 INA BT
Al desmontar la placa central, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ LS 1520 INA WW	01	21,04
verde (SV)	■ ■ LS 1520 INA GN	01	24,15
naranja (ZSV)	■ ■ LS 1520 INA O	01	24,15
rojo	■ ■ LS 1520 INA RT	01	24,15

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN
(a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con regleta de inscripción integrada (herméticos a las pulverizaciones) 50 x 10 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
incluye soporte de regleta de inscripción ref.: LS 61 INA BT

Al desmontar la placa central, la regleta de inscripción permanece sujeta al aro metálico.

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ LS 1520 INA KO WW	01	37,73
verde (SV)	■ ■ LS 1520 INA KO GN	01	40,84
naranja (ZSV)	■ ■ LS 1520 INA KO O	01	40,84
rojo	■ ■ LS 1520 INA KO RT	01	40,84

Soporte de regleta de inscripción 50 x 10 mm



(pieza de recambio)
para enchufe SCHUKO® ref.: LS 1520 .. INA ..

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 61 INA BT	01	7,79

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.
con bornes de tornillo: ref. ..1521..

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1520 KIKL	01	15,29
blanco alpino	■ ■ LS 1520 KIKL WW	01	15,29
gris claro	■ ■ LS 1520 KIKL LG	01	20,74
negro	■ ■ LS 1520 KIKL SW	01	20,74
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1520 BFKIKL	01	17,10
blanco alpino	■ ■ LS 1520 BFKIKL WW	01	17,10
verde (SV)	■ ■ LS 1520 BFKIKL GN	01	20,74
gris claro	■ ■ LS 1520 BFKIKL LG	01	20,74
naranja (ZSV)	■ ■ LS 1520 BFKIKL O	01	20,74
rojo	■ ■ LS 1520 BFKIKL RT	01	20,74
negro	■ ■ LS 1520 BFKIKL SW	01	20,74
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 1520 BFKIKL WWM	01	27,25
negro mate	■ ■ LS 1520 BFKIKL SWM	01	27,25
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ ■ SPLS 1520 KIKL WW	01	24,10
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1520 KIKL	01	28,40
acero	■ ■ ES 1520 KIKL	01	28,40
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520 KIKL AN	01	28,40
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520 KIKL D	01	31,65
cromado brillante	■ ■ GCR 1520 KIKL	01	109,80
latón classic	■ ■ ME 1520 KIKL C	01	41,16
latón antik	■ ■ ME 1520 KIKL AT	01	41,16

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
 con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 1521 KIKL	01	15,79
blanco alpino	■ ■ ■ LS 1521 KIKL WW	01	15,79
gris claro	■ ■ ■ LS 1521 KIKL LG	01	20,74
negro	■ ■ ■ LS 1521 KIKL SW	01	20,74
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ LS 1521 KIKL WWM	01	27,25
negro mate	■ ■ ■ LS 1521 KIKL SWM	01	27,25
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 1521 KIKL	01	28,40
acero	■ ■ ■ ES 1521 KIKL	01	28,40
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 1521 KIKL AN	01	28,40
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 1521 KIKL D	01	31,65

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
 con regleta de inscripción 9 x 58 mm
 con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 con bornes de tornillo: ref. ..1521..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 1520 BFNAKL	01	22,25
blanco alpino	■ ■ ■ LS 1520 BFNAKL WW	01	22,25
verde (SV)	■ ■ ■ LS 1520 BFNAKL GN	01	25,28
gris claro	■ ■ ■ LS 1520 BFNAKL LG	01	25,28
naranja (ZSV)	■ ■ ■ LS 1520 BFNAKL O	01	25,28
rojo	■ ■ ■ LS 1520 BFNAKL RT	01	25,28
negro	■ ■ ■ LS 1520 BFNAKL SW	01	25,28
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ LS 1520 BFNAKL WWM	01	33,21
negro mate	■ ■ ■ LS 1520 BFNAKL SWM	01	33,21

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
 con regleta de inscripción 12 x 55 mm
 con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 1520 NAKL	01	34,20
acero	■ ■ ■ ES 1520 NAKL	01	34,20
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 1520 NAKL AN	01	34,20
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 1520 NAKL D	01	38,20
cromado brillante	■ ■ ■ GCR 1520 NAKL	01	124,83
latón classic	■ ■ ■ ME 1520 NAKL C	01	47,74
latón antik	■ ■ ■ ME 1520 NAKL AT	01	47,74

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
 con regleta de inscripción 9 x 39 mm
 con indicación de funcionamiento ref.: 193-LED GN (a DIN VDE 0100 parte 710.55.3)
 con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 1520 NAKLKO	01	116,58
blanco alpino	■ ■ ■ LS 1520 NAKLKO WW	01	45,63
verde (SV)	■ ■ ■ LS 1520 NAKLKO GN	01	64,68
gris claro	■ ■ ■ LS 1520 NAKLKO LG	01	58,34
naranja (ZSV)	■ ■ ■ LS 1520 NAKLKO O	01	66,07
rojo	■ ■ ■ LS 1520 NAKLKO RT	01	59,30
negro	■ ■ ■ LS 1520 NAKLKO SW	01	50,52

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
 con regleta de inscripción 9 x 39 mm
 con cierre de seguridad (24 cierres distintos) con 2 llaves
 con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: LS 90 NA

Llave de recambio ref.: .. 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 1520 NAKLSL	01	73,98
blanco alpino	■ ■ ■ LS 1520 NAKLSL WW	01	73,98
gris claro	■ ■ ■ LS 1520 NAKLSL LG	01	76,01
negro	■ ■ ■ LS 1520 NAKLSL SW	01	76,01
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ ■ ■ AL 1520 NAKLSL	01	84,60
acero	■ ■ ■ ES 1520 NAKLSL	01	84,60
antracita	■ ■ ■ AL 1520 NAKLSL AN	01	84,60
dark	■ ■ ■ AL 1520 NAKLSL D	01	88,13
latón classic	■ ■ ■ ME 1520 NAKLSL C	01	96,56
latón antik	■ ■ ■ ME 1520 NAKLSL AT	01	96,56

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con 1 toma USB, tipo A
 con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
 con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
 profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 1520-18 A	04	78,43
blanco alpino	■ ■ ■ LS 1520-18 A WW	04	78,43
gris claro	■ ■ ■ LS 1520-18 A LG	04	81,79
negro	■ ■ ■ LS 1520-18 A SW	04	81,79
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ LS 1520-18 A WWM	04	89,16
negro mate	■ ■ ■ LS 1520-18 A SWM	04	89,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 1520-18 A	04	110,92
acero	■ ■ ■ ES 1520-18 A	04	110,92
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 1520-18 A AN	04	110,92
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 1520-18 A D	04	113,29
latón classic	■ ■ ■ ME 1520-18 A C	04	122,04
latón antik	■ ■ ■ ME 1520-18 A AT	04	122,04

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1520-18 C	04	78,43
blanco alpino	■ LS 1520-18 C WW	04	78,43
gris claro	■ LS 1520-18 C LG	04	81,79
negro	■ LS 1520-18 C SW	04	81,79
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1520-18 C WWM	04	89,16
negro mate	■ LS 1520-18 C SWM	04	89,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 1520-18 C	04	110,92
acero	■ ES 1520-18 C	04	110,92
antracita (aluminio lacado)	■ AL 1520-18 C AN	04	110,92
dark (aluminio lacado)	■ AL 1520-18 C D	04	113,29
latón classic	■ ME 1520-18 C C	04	122,04
latón antik	■ ME 1520-18 C AT	04	122,04

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1520-15 CA	04	78,43
blanco alpino	■ LS 1520-15 CA WW	04	78,43
gris claro	■ LS 1520-15 CA LG	04	81,79
negro	■ LS 1520-15 CA SW	04	81,79
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1520-15 CA WWM	04	89,16
negro mate	■ LS 1520-15 CA SWM	04	89,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 1520-15 CA	04	110,92
acero	■ ES 1520-15 CA	04	110,92
antracita (aluminio lacado)	■ AL 1520-15 CA AN	04	110,92
dark (aluminio lacado)	■ AL 1520-15 CA D	04	113,29
latón classic	■ ME 1520-15 CA C	04	122,04
latón antik	■ ME 1520-15 CA AT	04	122,04

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1520-O LNW	04	65,11
blanco alpino	■ LS 1520-O WW LNW	04	65,11
gris claro	■ LS 1520-O LG LNW	04	68,10
negro	■ LS 1520-O SW LNW	04	68,10
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1520-O WWM LNW	04	72,55
negro mate	■ LS 1520-O SWM LNW	04	72,55
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 1520-O LNW	04	75,07
acero	■ ES 1520-O LNW	04	75,07
antracita	■ AL 1520-O AN LNW	04	75,07
dark	■ AL 1520-O D LNW	04	77,20
latón classic	■ ME 1520-O C LNW	04	85,12
latón antik	■ ME 1520-O AT LNW	04	85,12

Luz de orientación LED serie LS, véase página 289

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT LS 1521 S	45	101,86
blanco alpino	■ BT LS 1521 S WW	45	101,86
gris claro	■ BT LS 1521 S LG	45	105,50
negro	■ BT LS 1521 S SW	45	105,50
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 1521 S WWM	45	111,17
negro mate	■ BT LS 1521 S SWM	45	111,17
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BT AL 1521 S-L	45	111,71
acero	■ BT ES 1521 S-L	45	111,71
antracita	■ BT AL 1521 S AN-L	45	111,71
dark	■ BT AL 1521 S D-L	45	116,42
latón classic	■ BT ME 1521 S C-L	45	122,09
latón antik	■ BT ME 1521 S AT-L	45	122,09

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BT LS 1521 SE	45	112,56
blanco alpino	■ ■ BT LS 1521 SE WW	45	112,56
gris claro	■ ■ BT LS 1521 SE LG	45	116,20
negro	■ ■ BT LS 1521 SE SW	45	116,20
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 1521 SE WWM	45	121,87
negro mate	■ BT LS 1521 SE SWM	45	121,87
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BT AL 1521 SE-L	45	122,41
acero	■ BT ES 1521 SE-L	45	122,41
antracita	■ ■ BT AL 1521 SE AN-L	45	122,41
dark	■ ■ BT AL 1521 SE D-L	45	127,12
latón classic	■ BT ME 1521 SE C-L	45	132,79
latón antik	■ BT ME 1521 SE AT-L	45	132,79

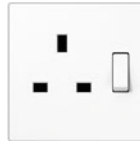
Enchufe, British Standard 13A / 250 V~



2 polos + tierra, con protección contra contacto accidental British Standard 1363
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 3521	01	31,87
blanco alpino	■ LS 3521 WW	01	31,87
negro	■ LS 3521 SW	01	34,13
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 3521 WWM	01	43,58
negro mate	■ LS 3521 SWM	01	43,58
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 3521	01	50,51
acero	■ ■ ES 3521	01	50,51
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 3521 AN	01	53,97
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 3521 D	01	56,33
cromado brillante	■ GCR 3521	01	143,70
dorado	■ GO 3521	01	120,57
latón classic	■ ME 3521 C	01	75,98
latón antik	■ ME 3521 AT	01	75,98

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + toma de tierra, con interruptor bipolar **sin luz de indicación**
 con protección contra contacto accidental British Standard 1363:1995
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 3171	01	32,81
blanco alpino	■ LS 3171 WW	01	32,81
negro	■ LS 3171 SW	01	35,07
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 3171	01	51,42
acero	■ ■ ES 3171	01	51,42
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 3171 AN	01	51,42
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 3171 D	01	61,16
latón classic	■ ME 3171 C	01	85,22
latón antik	■ ME 3171 AT	01	85,22

Enchufe desconectable, British Standard 13 A/250 V



2 polos + tierra, con interruptor bipolar de control con protección contra contacto accidental British Standard 1363:1995
 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según BS 1363-1
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 3171 KO	01	33,30
blanco alpino	■ LS 3171 KO WW	01	33,30
negro	■ LS 3171 KO SW	01	35,40
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 3171 KO	01	54,72
acero	■ ■ ES 3171 KO	01	54,72
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 3171 KO AN	01	54,72
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 3171 KO D	01	64,26

Clavija para enchufes, British Standard



2 polos con contacto de protección con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² según BS 1363-1

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	SA 13	01	15,97

Enchufe, sistema suizo, tipo 13

10 A 250 V ~, L + N + Tierra
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
No adecuado para montaje en cajas de superficie (con aro metálico, fijación por tornillo)

Venta autorizada de enchufes internacionales solo para

export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1520-13 SEV	01	54,01
blanco alpino	■ LS 1520-13 SEV WW	01	54,01
gris claro	■ LS 1520-13 SEV LG	01	60,30
negro	■ LS 1520-13 SEV SW	01	60,30
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1520-13 SEV WWM	01	70,35
negro mate	■ LS 1520-13 SEV SWM	01	70,35
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1520-13 SEV	01	75,37
acero	■ ■ ES 1520-13 SEV	01	75,37
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1520-13 SEV AN	01	75,37

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

Venta autorizada de enchufes internacionales solo para

export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ LS 521-15 WW	01	59,07
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 521-15 WWM	01	65,86
negro mate	■ LS 521-15 SWM	01	65,86
Acabados metálicos			
aluminio	■ toma negro AL 2521-15	01	59,84
acero	■ toma negro ES 2521-15	01	59,84
dark (aluminio lacado)	■ toma negro AL 2521-15 D	01	67,44
latón classic	■ toma negro ME 2521-15 C	01	80,46
latón antik	■ toma negro ME 2521-15 AT	01	80,46

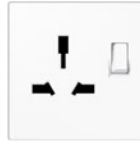
Enchufe, sistema US-NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA

Venta autorizada de enchufes internacionales solo para

export

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ LS 521-20 WW	01	59,07
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 521-20 WWM	01	65,86
negro mate	■ LS 521-20 SWM	01	65,86
Acabados metálicos			
aluminio	■ toma negro AL 2521-20	01	64,75
acero	■ toma negro ES 2521-20	01	64,75
dark (aluminio lacado)	■ toma negro AL 2521-20 D	01	68,37
latón classic	■ toma negro ME 2521-20 C	01	80,46
latón antik	■ toma negro ME 2521-20 AT	01	80,46

Enchufe desconectable, tipo G + I

13 A 250 V ~
para clavija BS 1363 (tipo G) y GB 2099-1 (tipo I)

con protección contra contacto accidental
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Venta autorizada de enchufes internacionales solo para

export

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 4171 GI SW	01	33,73
blanco alpino	■ LS 4171 GI SW WW	01	33,73
negro	■ LS 4171 GI SW SW	01	34,66

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
 para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
 para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
 para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE,
 1745 DSTE, 1746 DSTE
 para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1740	04	9,64
blanco alpino	■ LS 1740 WW	04	9,64
gris claro	■ LS 1740 LG	04	11,99
negro	■ LS 1740 SW	04	11,99
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1740 WWM	04	19,11
negro mate	■ LS 1740 SWM	04	19,11
Duroplástico (resistente al rayado) brillante - SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPLS 1740 WW	04	12,01
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1740	04	28,24
acero	■ ■ ES 1740	04	28,24
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1740 AN	04	28,24
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1740 D	04	32,68
cromado brillante	■ GCR 1740	04	121,52
dorado	■ GO 1740	04	133,75
latón classic	■ ME 1740 C	04	38,52
latón antik	■ ME 1740 AT	04	38,52

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT LS 17101 P	45	71,48
blanco alpino	BT LS 17101 P WW	45	71,48
gris claro	BT LS 17101 P LG	45	74,58
negro	BT LS 17101 P SW	45	74,58
lacado mate			
blanco alpino mate	BT LS 17101 P WWM	45	80,36
negro mate	BT LS 17101 P SWM	45	80,36
Acabados metálicos			
aluminio	BT AL 17101 P	28	98,73
acero	BT ES 17101 P	45	80,79
antracita (aluminio lacado)	BT AL 17101 P AN	45	80,79
dark (aluminio lacado)	BT AL 17101 P D	45	85,07
latón classic	BT ME 17101 P C	45	89,88
latón antik	BT ME 17101 P AT	45	89,88

Pulsador JUNG HOME 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
 No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

Pulsador JUNG HOME 2 fases



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
 No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT LS 17101	45	66,66
blanco alpino	■ BT LS 17101 WW	45	66,66
gris claro	■ BT LS 17101 LG	45	69,87
negro	■ BT LS 17101 SW	45	69,87
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 17101 WWM	45	75,65
negro mate	■ BT LS 17101 SWM	45	75,65
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ BT AL 17101	45	76,08
acero	■ ■ BT ES 17101	45	76,08
antracita (aluminio lacado)	■ ■ BT AL 17101 AN	45	76,08
dark (aluminio lacado)	■ ■ BT AL 17101 D	45	80,36
latón classic	■ BT ME 17101 C	45	85,17
latón antik	■ BT ME 17101 AT	45	85,17

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ BT LS 17102	45	78,65
blanco alpino	■ BT LS 17102 WW	45	78,65
gris claro	■ BT LS 17102 LG	45	81,75
negro	■ BT LS 17102 SW	45	81,75
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 17102 WWM	45	87,53
negro mate	■ BT LS 17102 SWM	45	87,53
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ BT AL 17102	45	87,95
acero	■ ■ BT ES 17102	45	87,95
antracita (aluminio lacado)	■ ■ BT AL 17102 AN	45	87,95
dark (aluminio lacado)	■ ■ BT AL 17102 D	45	92,23
latón classic	■ BT ME 17102 C	45	97,05
latón antik	■ BT ME 17102 AT	45	97,05

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	BT LS 17102 P	45	88,17
blanco alpino	BT LS 17102 P WW	45	88,17
gris claro	BT LS 17102 P LG	45	91,27
negro	BT LS 17102 P SW	45	91,27
lacado mate			
blanco alpino mate	BT LS 17102 P WWM	45	97,05
negro mate	BT LS 17102 P SWM	45	97,05
Acabados metálicos			
aluminio	BT AL 17102 P	45	97,48
acero	BT ES 17102 P	45	97,48
antracita (aluminio lacado)	BT AL 17102 P AN	45	97,48
dark (aluminio lacado)	BT AL 17102 P D	45	101,76
latón classic	BT ME 17102 P C	45	106,57
latón antik	BT ME 17102 P AT	45	106,57

Pulsador eNet estándar 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

Pulsador eNet universal 1 fase

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM LS 1700	04	113,62
blanco alpino	■ FM LS 1700 WW	04	113,62
gris claro	■ FM LS 1700 LG	04	116,58
negro	■ FM LS 1700 SW	04	116,58
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FM LS 1700 WWM	04	123,08
negro mate	■ FM LS 1700 SWM	04	123,08
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ FM AL 1700	04	124,98
acero	■ ■ FM ES 1700	04	124,98
antracita (aluminio lacado)	■ ■ FM AL 1700 AN	04	124,98
dark (aluminio lacado)	■ ■ FM AL 1700 D	04	127,69
cromado brillante	■ FM GCR 1700	04	151,77
dorado	■ FM GO 1700	04	174,03
latón classic	■ FM ME 1700 C	04	128,33
latón antik	■ FM ME 1700 AT	04	128,33

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ FM LS 1701	04	119,53
blanco alpino	■ FM LS 1701 WW	04	119,53
gris claro	■ FM LS 1701 LG	04	122,49
negro	■ FM LS 1701 SW	04	122,49
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FM LS 1701 WWM	04	132,64
negro mate	■ FM LS 1701 SWM	04	132,64
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ FM AL 1701	04	130,90
acero	■ ■ FM ES 1701	04	130,90
antracita (aluminio lacado)	■ ■ FM AL 1701 AN	04	130,90
dark (aluminio lacado)	■ ■ FM AL 1701 D	04	134,21
cromado brillante	■ FM GCR 1701	04	158,41
dorado	■ FM GO 1701	04	180,78
latón classic	■ FM ME 1701 C	04	134,86
latón antik	■ FM ME 1701 AT	04	134,86

Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	FM LS 1700 P	04	115,69
blanco alpino	FM LS 1700 P WW	04	115,69
gris claro	FM LS 1700 P LG	04	117,55
negro	FM LS 1700 P SW	04	117,55
lacado mate			
blanco alpino mate	FM LS 1700 P WWM	04	125,46
negro mate	FM LS 1700 P SWM	04	125,46
Acabados metálicos			
aluminio	FM AL 1700 P	04	127,05
acero	FM ES 1700 P	04	127,05
antracita (aluminio lacado)	FM AL 1700 P AN	04	127,05
dark (aluminio lacado)	FM AL 1700 P D	04	129,75
cromado brillante	FM GCR 1700 P	04	153,84
dorado	FM GO 1700 P	04	176,09
latón classic	FM ME 1700 P C	04	130,38
latón antik	FM ME 1700 P AT	04	130,38

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	FM LS 1701 P	04	121,61
blanco alpino	FM LS 1701 P WW	04	121,61
gris claro	FM LS 1701 P LG	04	124,03
negro	FM LS 1701 P SW	04	124,03
lacado mate			
blanco alpino mate	FM LS 1701 P WWM	04	134,74
negro mate	FM LS 1701 P SWM	04	134,74
Acabados metálicos			
aluminio	FM AL 1701 P	04	132,97
acero	FM ES 1701 P	04	132,97
antracita (aluminio lacado)	FM AL 1701 P AN	04	132,97
dark (aluminio lacado)	FM AL 1701 P D	04	136,28
cromado brillante	FM GCR 1701 P	04	160,48
dorado	FM GO 1701 P	04	182,86
latón classic	FM ME 1701 P C	04	136,93
latón antik	FM ME 1701 P AT	04	136,93

Pulsador Control LB 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1700	04	28,41
blanco alpino	■ LS 1700 WW	04	28,41
gris claro	■ LS 1700 LG	04	33,05
negro	■ LS 1700 SW	04	33,05
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1700 WWM	04	39,04
negro mate	■ LS 1700 SWM	04	39,04
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1700	04	38,42
acero	■ ■ ES 1700	04	38,42
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1700 AN	04	38,42
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1700 D	04	42,68
cromado brillante	■ GCR 1700	04	78,06
dorado	■ GO 1700	04	84,75
latón classic	■ ME 1700 C	04	47,58
latón antik	■ ME 1700 AT	04	47,58

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 1700 P	04	30,93
blanco alpino	LS 1700 P WW	04	30,93
gris claro	LS 1700 P LG	04	35,58
negro	LS 1700 P SW	04	35,58
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 1700 P WWM	04	41,56
negro mate	LS 1700 P SWM	04	41,56
Acabados metálicos			
aluminio	AL 1700 P	04	40,94
acero	ES 1700 P	04	40,94
antracita (aluminio lacado)	AL 1700 P AN	04	40,94
dark (aluminio lacado)	AL 1700 P D	04	45,22
cromado brillante	GCR 1700 P	04	80,59
dorado	GO 1700 P	04	87,27
latón classic	ME 1700 P C	04	50,11
latón antik	ME 1700 P AT	04	50,11

Pulsador Control LB 2 fases



para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE,
1713 DSTE, 1723 NE

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de
etiquetado de GRAPHIC TOOL: jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1702	04	37,99
blanco alpino	■ LS 1702 WW	04	37,99
gris claro	■ LS 1702 LG	04	42,63
negro	■ LS 1702 SW	04	42,63
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1702 WWM	04	45,69
negro mate	■ LS 1702 SWM	04	45,69
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1702	04	48,01
acero	■ ■ ES 1702	04	48,01
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1702 AN	04	48,01
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1702 D	04	52,26
latón classic	■ ME 1702 C	04	60,90
latón antik	■ ME 1702 AT	04	60,90

Display programador Control LB



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	LS 1750 D WW	04	99,07
negro	LS 1750 D SW	04	100,51

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1001

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 101 KO5	01	6,07
blanco alpino	■ LS 101 KO5 WW	01	6,07
gris claro	■ LS 101 KO5 LG	01	10,12
negro	■ LS 101 KO5 SW	01	10,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 101 KO5 WWM	01	12,50
negro mate	■ LS 101 KO5 SWM	01	12,50
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 101 KO5	01	14,94
acero	■ ■ ES 101 KO5	01	14,94
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 101 KO5 AN	01	14,94
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 101 KO5 D	01	16,74
cromado brillante	■ GCR 101 KO5	01	59,73
dorado	■ GO 101 KO5	01	65,82
latón classic	■ ME 101 KO5 C	01	25,05
latón antik	■ ME 101 KO5 AT	01	25,05

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1001

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1002

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 101 KO5P	01	7,31
blanco alpino	LS 101 KO5P WW	01	7,31
gris claro	LS 101 KO5P LG	01	11,43
negro	LS 101 KO5P SW	01	11,43
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 101 KO5P WWM	01	14,10
negro mate	LS 101 KO5P SWM	01	14,10
Acabados metálicos			
aluminio	AL 101 KO5P	01	16,17
acero	ES 101 KO5P	01	16,17
antracita (aluminio lacado)	AL 101 KO5P AN	01	16,17
dark (aluminio lacado)	AL 101 KO5P D	01	17,97
cromado brillante	GCR 101 KO5P	01	64,81
dorado	GO 101 KO5P	01	70,91
latón classic	ME 101 KO5P C	01	26,41
latón antik	ME 101 KO5P AT	01	26,41

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 102 KO5P	01	12,96
blanco alpino	LS 102 KO5P WW	01	12,96
gris claro	LS 102 KO5P LG	01	17,07
negro	LS 102 KO5P SW	01	17,07
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 102 KO5P WWM	01	20,20
negro mate	LS 102 KO5P SWM	01	20,20
Acabados metálicos			
aluminio	AL 102 KO5P	01	24,94
acero	ES 102 KO5P	01	24,94
antracita (aluminio lacado)	AL 102 KO5P AN	01	24,94
dark (aluminio lacado)	AL 102 KO5P D	01	27,49
cromado brillante	GCR 102 KO5P	01	83,37
dorado	GO 102 KO5P	01	91,49
latón classic	ME 102 KO5P C	01	37,01
latón antik	ME 102 KO5P AT	01	37,01

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1002

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 102 KO5	01	10,43
blanco alpino	■ LS 102 KO5 WW	01	10,43
gris claro	■ LS 102 KO5 LG	01	14,54
negro	■ LS 102 KO5 SW	01	14,54
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 102 KO5 WWM	01	16,87
negro mate	■ LS 102 KO5 SWM	01	16,87
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 102 KO5	01	22,05
acero	■ ■ ES 102 KO5	01	22,05
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 102 KO5 AN	01	22,05
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 102 KO5 D	01	24,61
cromado brillante	■ ■ GCR 102 KO5	01	80,84
dorado	■ ■ GO 102 KO5	01	88,95
latón classic	■ ■ ME 102 KO5 C	01	34,15
latón antik	■ ■ ME 102 KO5 AT	01	34,15

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	BT LS 17181	04	123,67
blanco alpino	BT LS 17181 WW	04	123,67
gris claro	BT LS 17181 LG	04	128,69
negro	BT LS 17181 SW	04	128,69
lacado mate			
blanco alpino mate	BT LS 17181 WWM	04	131,83
negro mate	BT LS 17181 SWM	04	131,83
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	BT AL 17181	04	134,54
acero	BT ES 17181	04	134,54
antracita	BT AL 17181 AN	04	134,54
dark	BT AL 17181 D	04	138,83
latón classic	BT ME 17181 C	04	160,04
latón antik	BT ME 17181 AT	04	160,04

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
1713 DSTE, 1723 NE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT LS 17181 WU	04	135,92
blanco alpino	■ BT LS 17181 WU WW	04	135,92
gris claro	■ BT LS 17181 WU LG	04	138,99
negro	■ BT LS 17181 WU SW	04	138,99
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 17181 WU WWM	04	139,54
negro mate	■ BT LS 17181 WU SWM	04	139,54
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BT AL 17181 WU	04	139,54
acero	■ BT ES 17181 WU	04	139,54
antracita	■ BT AL 17181 WU AN	04	139,54
dark	■ BT AL 17181 WU D	04	143,86
latón classic	■ BT ME 17181 WU C	04	165,06
latón antik	■ BT ME 17181 WU AT	04	165,06

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
 Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 para interiores y exteriores

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ BT LS 17182	04	123,67
blanco alpino	■ BT LS 17182 WW	04	123,67
gris claro	■ BT LS 17182 LG	04	128,69
negro	■ BT LS 17182 SW	04	128,69
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BT LS 17182 WWM	04	134,54
negro mate	■ BT LS 17182 SWM	04	134,54
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BT AL 17182	04	134,54
acero	■ BT ES 17182	04	134,54
antracita	■ BT AL 17182 AN	04	134,54
dark	■ BT AL 17182 D	04	138,83
latón classic	■ BT ME 17182 C	04	160,04
latón antik	■ BT ME 17182 AT	04	160,04

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 17180 WU	04	87,42
blanco alpino	■ LS 17180 WU WW	04	87,42
gris claro	■ LS 17180 WU LG	04	93,64
negro	■ LS 17180 WU SW	04	93,64
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 17180 WU WWM	04	102,98
negro mate	■ LS 17180 WU SWM	04	102,98
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 17180 WU	04	99,78
acero	■ ES 17180 WU	04	99,78
antracita	■ AL 17180 WU AN	04	99,78
dark	■ AL 17180 WU D	04	104,08
latón classic	■ ME 17180 WU C	04	124,75
latón antik	■ ME 17180 WU AT	04	124,75

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 17180	04	76,64
blanco alpino	LS 17180 WW	04	76,64
gris claro	LS 17180 LG	04	79,87
negro	LS 17180 SW	04	79,87
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 17180 WWM	04	86,10
negro mate	LS 17180 SWM	04	86,10
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	AL 17180	04	86,08
acero	ES 17180	04	86,08
antracita (aluminio lacado)	AL 17180 AN	04	86,08
dark	AL 17180 D	04	93,31
latón classic	ME 17180 C	04	113,98
latón antik	ME 17180 AT	04	113,98

Detector de movimiento Control LB 2,2 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE
 Con juego de juntas ref. AS CD 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.
instalación IP44 solo para interiores

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 17280	04	76,64
blanco alpino	■ LS 17280 WW	04	76,64
gris claro	■ LS 17280 LG	04	79,87
negro	■ LS 17280 SW	04	79,87
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 17280 WWM	04	88,84
negro mate	■ LS 17280 SWM	04	88,84
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 17280	04	86,08
acero	■ ES 17280	04	86,08
antracita	■ AL 17280 AN	04	86,08
dark	■ AL 17280 D	04	93,31
latón classic	■ ME 17280 C	04	113,98
latón antik	■ ME 17280 AT	04	113,98

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Tiempo de funcionamiento posterior y umbral de luminosidad ajustables
 para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 17182	04	79,56
blanco alpino	LS 17182 WW	04	79,56
gris claro	LS 17182 LG	04	83,88
negro	LS 17182 SW	04	83,88
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 17182 WWM	04	89,87
negro mate	LS 17182 SWM	04	89,87
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	AL 17182	04	90,42
acero	ES 17182	04	90,42
antracita	AL 17182 AN	04	90,42
dark	AL 17182 D	04	98,01
latón classic	ME 17182 C	04	119,72
latón antik	ME 17182 AT	04	119,72

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

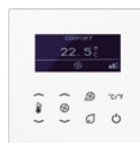
	Referencia	PG	€/ud.
	■ AS CD 50 DS	01	2,70

Placa central



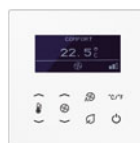
para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

Termostato para fan coil a 2 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD LS 923028 WW	04	243,33
negro	TRD LS 923028 SW	04	245,24

Termostato para fan coil a 4 tubos



	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD LS 923048 WW	04	249,73
negro	TRD LS 923048 SW	04	251,66

Display para termostato JUNG HOME



para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR
para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE

Radioemisor mural Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de
fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ FOH LS 995	04	111,46
blanco alpino	■ ■ FOH LS 995 WW	04	111,46
gris claro	■ ■ FOH LS 995 LG	04	113,80
negro	■ ■ FOH LS 995 SW	04	113,80
lacado mate			
blanco alpino mate	■ FOH LS 995 WWM	04	116,41
negro mate	■ FOH LS 995 SWM	04	116,41
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ FOH AL 2995-L	04	116,41
acero	■ FOH ES 2995-L	04	116,41

Kit de termostato Control LB



se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y
display (ref.: .. 1790 D ..)

Radioemisor mural kit Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de
fijación
incluye marco LS 990 ref.: LS 981 WW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ FOHS LS 995 WW	04	108,34

Displays para termostato Control LB véase página 151

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 ..
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos
hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado
para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado
cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas
eléctricas.

	Referencia	PG	€/ud.
■ FF NTC		04	27,57

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BLE LS 990	04	106,34
blanco alpino	■ ■ BLE LS 990 WW	04	106,34
gris claro	■ ■ BLE LS 990 LG	04	108,22
negro	■ ■ BLE LS 990 SW	04	108,18
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BLE LS 990 WWM	04	112,22
negro mate	■ BLE LS 990 SWM	04	112,22
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BLE AL 2990-L	04	112,22
acero	■ BLE ES 2990-L	04	112,22

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy

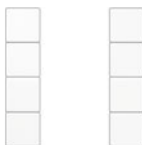


4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ BLE LS 995	04	109,33
blanco alpino	■ ■ BLE LS 995 WW	04	109,33
gris claro	■ ■ BLE LS 995 LG	04	111,16
negro	■ ■ BLE LS 995 SW	04	111,16
lacado mate			
blanco alpino mate	■ BLE LS 995 WWM	04	116,16
negro mate	■ BLE LS 995 SWM	04	116,16
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ BLE AL 2995-L	04	116,16
acero	■ BLE ES 2995-L	04	116,16



Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 374



Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 386

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.
Premarcado para abrir un segundo agujero

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 962	01	10,43
blanco alpino	■ LS 962 WW	01	10,43
gris claro	■ LS 962 LG	01	14,59
negro	■ LS 962 SW	01	14,59

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 1 conector eléctrico circular hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2962-1	01	26,48
acero	■ ■ ES 2962-1	01	26,48
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2962-1 AN	01	26,48
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2962-1 D	01	29,66
cromado brillante	■ GCR 2962-1	01	106,08
dorado	■ GO 2962-1	01	116,57
latón classic	■ ME 2962-1 C	01	39,19
latón antik	■ ME 2962-1 AT	01	39,19

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores eléctricos circulares hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros
Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para borne de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2962-2	01	26,48
acero	■ ■ ES 2962-2	01	26,48
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2962-2 AN	01	26,48
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2962-2 D	01	29,66
cromado brillante	■ GCR 2962-2	01	106,08
dorado	■ GO 2962-2	01	116,57
chapado en oro	■ LS 962 GGO	01	250,98
latón classic	■ ME 2962-2 C	01	39,19
latón antik	■ ME 2962-2 AT	01	39,19

Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 990 TV	01	5,70
blanco alpino	■ ■ LS 990 TV WW	01	5,70
gris claro	■ ■ LS 990 TV LG	01	9,64
negro	■ ■ LS 990 TV SW	01	9,64
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 990 TV WWM	01	11,80
negro mate	■ LS 990 TV SWM	01	11,80
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2990 TV	01	15,24
acero	■ ■ ES 2990 TV	01	15,24
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2990 TV AN	01	15,24
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2990 TV D	01	17,04
cromado brillante	■ GCR 2990 TV	01	61,02
dorado	■ GO 2990 TV	01	67,17
chapado en oro	■ LS 990 TV GGO	01	267,27
latón classic	■ ME 2990 TV C	01	22,58
latón antik	■ ME 2990 TV AT	01	22,58

Placa central



para tomas SAT-TV-FM ref.: SSD 5-00, SSD 5-10
para tomas estándar SAT-TV-FM

Placa central para regulador de volumen (0 – 11):



Dynacord L 314 / L 3100
artículo obsoleto: WHD LSt 6 CD- / LSt 50 CD- / LR 15..CD
mecanismos actuales de WHD véase placas ref. ... 1541 ... ó
.. 1941 ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 990 SAT	01	5,70
blanco alpino	■ ■ ■ LS 990 SAT WW	01	5,70
gris claro	■ ■ ■ LS 990 SAT LG	01	9,64
negro	■ ■ ■ LS 990 SAT SW	01	9,64
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ LS 990 SAT WWM	01	11,80
negro mate	■ ■ ■ LS 990 SAT SWM	01	11,80
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 2990 SAT	01	15,24
acero	■ ■ ■ ES 2990 SAT	01	15,24
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 SAT AN	01	15,24
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 SAT D	01	17,04
cromado brillante	■ ■ ■ GCR 2990 SAT	01	61,02
dorado	■ ■ ■ GO 2990 SAT	01	67,17
latón classic	■ ■ ■ ME 2990 SAT C	01	22,58
latón antik	■ ■ ■ ME 2990 SAT AT	01	22,58

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	LS 594-8 WW	01	9,30

Placa central para conmutador-selector de canales (0 – 5):



Dynacord L 314 SR / L 3100 SR
WHD PRO 3 CD..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	LS 594-9 WW	01	9,30

Toma para Smart TV



(con aro metálico, fijación por tornillo)
placa a presión
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
tapa de cierre con resorte
incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 y módulo
conector IEC para cables de antena

Timbre completo



(con aro metálico, fijación por tornillo)
alimentación a 110 V / 230 V AC

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ MMD LS 4521	01	47,78
blanco alpino	■ ■ ■ MMD LS 4521 WW	01	47,78
gris claro	■ ■ ■ MMD LS 4521 LG	01	54,30
negro	■ ■ ■ MMD LS 4521 SW	01	54,30
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ MMD LS 4521 WWM	01	61,37
negro mate	■ ■ ■ MMD LS 4521 SWM	01	61,37

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 967 ES W	01	44,77
blanco alpino	LS 967 ES WW	01	44,77
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 967 ES WWM	01	64,97
negro mate	LS 967 ES SWM	01	64,97
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	AL 2967 ES	01	51,89
acero	ES 2967 ES	01	51,89
antracita	AL 2967 ES AN	01	51,89
dark	AL 2967 ES D	01	51,89

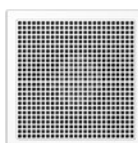


con regleta de inscripción 12 x 55 mm

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

Timbre de tres tonos



(con aro metálico, fijación por tornillo)

2 entradas separadas de sonido 2/3
Tensión de alimentación: 8 ... 12 V AC u 8 ... 24 V DC,
a través de una fuente de alimentación externa (SELV)
p.ej. ref. NT 2405 VDC o NT 2415 REG VDC
Consumo de corriente: aprox. 150 mA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ MMD AL 4521	01	64,51
acero	■ ■ ■ MMD ES 4521	01	64,51
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ MMD AL 4521 AN	01	64,51
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ MMD AL 4521 D	01	66,97
latón classic	■ ■ ■ MMD ME 4521 C	01	74,93
latón antik	■ ■ ■ MMD ME 4521 AT	01	74,93

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 2567-G3	04	117,16
blanco alpino	LS 2567-G3 WW	04	117,16
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 2567-G3 WWM	04	140,89
negro mate	LS 2567-G3 SWM	04	140,89
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2567-G3	04	138,17
acero	ES 2567-G3	04	138,17
antracita (aluminio lacado)	AL 2567-G3 AN	04	138,17

Datos técnicos

Especificación del módulo conector IEC

Conexión externa:	IEC macho, IEC 60169-2
Conexión interna:	F hembra, IEC 60169-24
Impedancia:	75 Ohm
Rango de frecuencias:	5 ... 2.400 MHz
Atenuación:	0,0 dB
Profundidad de montaje sin tener en cuenta los cables	
Toma modular universal:	28 mm
módulo conector IEC:	30 mm

Usa conector F angular.

Recomendamos montar estas tomas en paredes donde haya un espacio hueco, o bien comprobar previamente la profundidad de caja necesaria.

Placa central con salida de cable



(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 990 A	01	14,59
blanco alpino	■ LS 990 A WW	01	14,59
gris claro	■ LS 990 A LG	01	18,90
negro	■ LS 990 A SW	01	18,90
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 990 A WWM	01	22,41
negro mate	■ LS 990 A SWM	01	22,41
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2990 A	01	24,40
acero	■ ES 2990 A	01	24,40
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2990 A AN	01	24,40
dark (aluminio lacado)	■ AL 2990 A D	01	27,24
cromado brillante	■ GCR 2990 A	01	100,88
dorado	■ GO 2990 A	01	110,97
latón classic	■ ME 2990 A C	01	36,15
latón antik	■ ME 2990 A AT	01	36,15

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-
Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 969-1 UA	01	5,70
blanco alpino	■ LS 969-1 UA WW	01	5,70
gris claro	■ LS 969-1 UA LG	01	9,64
negro	■ LS 969-1 UA SW	01	9,64
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 969-1 UA WWM	01	12,16
negro mate	■ LS 969-1 UA SWM	01	12,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2969-1 UA	01	15,24
acero	■ ES 2969-1 UA	01	15,24
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2969-1 UA AN	01	15,24
dark (aluminio lacado)	■ AL 2969-1 UA D	01	17,04
cromado brillante	■ GCR 2969-1 UA	01	61,02
dorado	■ GO 2969-1 UA	01	67,17
chapado en oro	■ LS 969-1 UA GGO	01	267,27
latón classic	■ ME 2969-1 UA C	01	22,58
latón antik	■ ME 2969-1 UA AT	01	22,58

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-
Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 969-1 NAUA	01	9,17
blanco alpino	■ LS 969-1 NAUA WW	01	9,17
gris claro	■ LS 969-1 NAUA LG	01	13,08
negro	■ LS 969-1 NAUA SW	01	13,08
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 969-1 NAUA WWM	01	15,63
negro mate	■ LS 969-1 NAUA SWM	01	15,63

Placa central con regleta de inscripción 12 x 55 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-
Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2969-1 NAUA	01	18,73
acero	■ ES 2969-1 NAUA	01	18,73
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2969-1 NAUA AN	01	18,73
dark (aluminio lacado)	■ AL 2969-1 NAUA D	01	20,87
cromado brillante	■ GCR 2969-1 NAUA	01	64,51
latón classic	■ ME 2969-1 NAUA C	01	27,71
latón antik	■ ME 2969-1 NAUA AT	01	27,71

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat
design 8/8(8), Class E

Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-
Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 969-2 UA	01	5,70
blanco alpino	■ LS 969-2 UA WW	01	5,70
gris claro	■ LS 969-2 UA LG	01	9,64
negro	■ LS 969-2 UA SW	01	9,64
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 969-2 UA WWM	01	12,16
negro mate	■ LS 969-2 UA SWM	01	12,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2969-2 UA	01	16,92
acero	■ ES 2969-2 UA	01	16,92
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2969-2 UA AN	01	16,92
dark (aluminio lacado)	■ AL 2969-2 UA D	01	18,88
cromado brillante	■ GCR 2969-2 UA	01	67,68
dorado	■ GO 2969-2 UA	01	74,44
chapado en oro	■ LS 969-2 UA GGO	01	267,27
latón classic	■ ME 2969-2 UA C	01	24,97
latón antik	■ ME 2969-2 UA AT	01	24,97

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat
design 8/8(8), Class E

Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-
Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 969-2 NAUA	01	9,17
blanco alpino	■ LS 969-2 NAUA WW	01	9,17
gris claro	■ LS 969-2 NAUA LG	01	13,08
negro	■ LS 969-2 NAUA SW	01	13,08
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 969-2 NAUA WWM	01	15,63
negro mate	■ LS 969-2 NAUA SWM	01	15,63

Placa central con regleta de inscripción 12 x 55 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK

Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2969-2 NAUA	01	20,36
acero	■ ■ ES 2969-2 NAUA	01	20,36
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2969-2 NAUA AN	01	20,36
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2969-2 NAUA D	01	22,72
cromado brillante	■ ■ GCR 2969-2 NAUA	01	71,08
latón classic	■ ■ ME 2969-2 NAUA C	01	30,20
latón antik	■ ■ ME 2969-2 NAUA AT	01	30,20

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)

Televés fibra óptica (ref. 233231)

Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969-1 WE	01	16,54
blanco alpino	■ ■ LS 1969-1 WE WW	01	16,54
gris claro	■ ■ LS 1969-1 WE LG	01	19,69
negro	■ ■ LS 1969-1 WE SW	01	19,69
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 1969-1 WE WWM	01	23,74
negro mate	■ ■ LS 1969-1 WE SWM	01	23,74
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969-1 WE	01	29,70
acero	■ ■ ES 1969-1 WE	01	29,70
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-1 WE AN	01	29,70
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-1 WE D	01	32,02
latón classic	■ ■ ME 1969-1 WE C	01	39,01
latón antik	■ ■ ME 1969-1 WE AT	01	39,01



para 2 tomas tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack

de la marca RADIALL

Modular Jack no apantallado

Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)

Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)

Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)

de la marca Panduit

Keystone Jack

Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)

Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

de la marca Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone

Modul DN-93614

SCHRACK

HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS, HSEMRJ6UWS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969-2 WE	01	17,29
blanco alpino	■ ■ LS 1969-2 WE WW	01	17,29
gris claro	■ ■ LS 1969-2 WE LG	01	21,77
negro	■ ■ LS 1969-2 WE SW	01	21,77
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 1969-2 WE WWM	01	28,08
negro mate	■ ■ LS 1969-2 WE SWM	01	28,08
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969-2 WE	01	30,88
acero	■ ■ ES 1969-2 WE	01	30,88
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-2 WE AN	01	30,88
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-2 WE D	01	33,09
latón classic	■ ■ ME 1969-2 WE C	01	40,18
latón antik	■ ■ ME 1969-2 WE AT	01	40,18

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)

Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969-1 NA WE	01	20,01
blanco alpino	■ ■ LS 1969-1 NA WE WW	01	20,01
gris claro	■ ■ LS 1969-1 NA WE LG	01	23,15
negro	■ ■ LS 1969-1 NA WE SW	01	23,15
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 1969-1 NA WE WWM	01	27,20
negro mate	■ ■ LS 1969-1 NA WE SWM	01	27,20

**para 2 tomas tipo Keystone**

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack

de la marca RADIALL

Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)

de la marca Panduit

Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

de la marca Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614

SCHRACK

HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS,
HSEMRJ6UWS

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969-2 NA WE	01	20,75
blanco alpino	■ ■ LS 1969-2 NA WE WW	01	20,75
gris claro	■ ■ LS 1969-2 NA WE LG	01	25,24
negro	■ ■ LS 1969-2 NA WE SW	01	25,24
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 1969-2 NA WE WWM	01	31,54
negro mate	■ ■ LS 1969-2 NA WE SWM	01	31,54

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm

(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
tapa de cierre con resorte
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)

Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969-1 NA WE	01	33,52
acero	■ ■ ES 1969-1 NA WE	01	33,52
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-1 NA WE AN	01	33,52
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-1 NA WE D	01	35,71
latón classic	■ ■ ME 1969-1 NA WE C	01	42,86
latón antik	■ ■ ME 1969-1 NA WE AT	01	42,86

**para 2 tomas tipo Keystone**

compatibles con los siguientes modelos:
Televés (ref. 209901)
Televés fibra óptica (ref. 233231)
Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

también para tomas Modular Jack

de la marca RADIALL

Modular Jack no apantallado
Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)
Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)
Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)

de la marca Panduit

Keystone Jack
Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)
Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

de la marca Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone
Modul DN-93614

SCHRACK

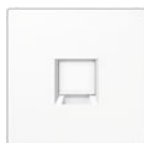
HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS,
HSEMRJ6UWS

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969-2 NA WE	01	34,64
acero	■ ■ ES 1969-2 NA WE	01	34,64
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-2 NA WE AN	01	34,64
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-2 NA WE D	01	36,70
latón classic	■ ■ ME 1969-2 NA WE C	01	44,01
latón antik	■ ■ ME 1969-2 NA WE AT	01	44,01

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-

para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969-15 WE	01	16,54
blanco alpino	■ ■ LS 1969-15 WE WW	01	16,54
gris claro	■ ■ LS 1969-15 WE LG	01	19,69
negro	■ ■ LS 1969-15 WE SW	01	19,69
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1969-15 WE WWM	01	23,74
negro mate	■ LS 1969-15 WE SWM	01	23,74
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969-15 WE	01	29,70
acero	■ ■ ES 1969-15 WE	01	29,70
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-15 WE AN	01	29,70
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-15 WE D	01	32,02
latón classic	■ ME 1969-15 WE C	01	39,01
latón antik	■ ME 1969-15 WE AT	01	39,01

para 2 tomas tipo Keystone



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969-25 WE	01	17,29
blanco alpino	■ ■ LS 1969-25 WE WW	01	17,29
gris claro	■ ■ LS 1969-25 WE LG	01	21,77
negro	■ ■ LS 1969-25 WE SW	01	21,77
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1969-25 WE WWM	01	28,08
negro mate	■ LS 1969-25 WE SWM	01	28,08
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969-25 WE	01	30,88
acero	■ ■ ES 1969-25 WE	01	30,88
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-25 WE AN	01	30,88
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-25 WE D	01	33,09
latón classic	■ ME 1969-25 WE C	01	40,18
latón antik	■ ME 1969-25 WE AT	01	40,18

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
para cable Ø max. 10 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-

para cable Ø máx. 6,5 mm:
EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969-15 NA WE	01	20,01
blanco alpino	■ ■ LS 1969-15 NA WE WW	01	20,01
gris claro	■ ■ LS 1969-15 NA WE LG	01	23,15
negro	■ ■ LS 1969-15 NA WE SW	01	23,15
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1969-15 NA WE WWM	01	27,20
negro mate	■ LS 1969-15 NA WE SWM	01	27,20

para 2 tomas tipo Keystone

**Pieza de recambio:**

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969-25 NA WE	01	20,75
blanco alpino	■ ■ LS 1969-25 NA WE WW	01	20,75
gris claro	■ ■ LS 1969-25 NA WE LG	01	25,24
negro	■ ■ LS 1969-25 NA WE SW	01	25,24
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1969-25 NA WE WWM	01	31,54
negro mate	■ LS 1969-25 NA WE SWM	01	31,54

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 tapa de cierre con resorte
 dimensión interior del soporte Keystone 14,8 x 20,7 mm
 para toma Modular Jack
TE Connectivity (Tyco Electronics / AMP NETCONNECT)
 para cable Ø máx. 10 mm:
 EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0188650-
 EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0188650-

para cable Ø máx. 6,5 mm:
 EMT Cat. 5e, 180° referencia 0-0338038-
 EMT Cat. 5e, 90° referencia 0-0338038-
 Toolless Jack Cat. 3 no apantallado: referencia 0-1116603-
 Toolless Jack Cat. 5e no apantallado: referencia 0-1116604-x,
 Toolless Jack Cat. 5e apantallado: referencia 0-1339015-
 Toolless Jack Cat. 6 no apantallado: referencia 0-1116605-x,
 Toolless Jack Cat. 6 apantallado: referencia 0-1339016
 MTRJ-LWL-Jack (conductor de luz): referencia 1278414-1, se necesita caja de empotrar profunda (mín. 62 mm)
para 1 toma tipo Keystone

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969-15 NA WE	01	33,52
acero	■ ■ ES 1969-15 NA WE	01	33,52
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-15 NA WE AN	01	33,52
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-15 NA WE D	01	35,71
latón classic	■ ME 1969-15 NA WE C	01	42,86
latón antik	■ ME 1969-15 NA WE AT	01	42,86



para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969-25 NA WE	01	34,64
acero	■ ■ ES 1969-25 NA WE	01	34,64
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-25 NA WE AN	01	34,64
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969-25 NA WE D	01	36,70
latón classic	■ ME 1969-25 NA WE C	01	44,01
latón antik	■ ME 1969-25 NA WE AT	01	44,01

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 tapa de cierre con resorte
 para Modular Jack Avaya (AT&T)
 Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH..., no apantallado,
 Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH..., no apantallado,
 Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH...,
 no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969-2 AT	01	17,29
blanco alpino	■ ■ LS 1969-2 AT WW	01	17,29
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969-2 AT	01	30,88
acero	■ ■ ES 1969-2 AT	01	30,88

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 tapa de cierre con resorte
 para Modular Jack Avaya (AT&T)
 Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH..., no apantallado,
 Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH..., no apantallado,
 Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH...,
 no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969-2 NA AT	01	20,75
blanco alpino	■ ■ LS 1969-2 NA AT WW	01	20,75

Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 tapa de cierre con resorte
 para Modular Jack Avaya (AT&T)
 Cat. 3 RJ 45, Serie M1: M1BH..., no apantallado,
 Cat. 5 RJ 45, Serie MPS100: MPS100BH..., no apantallado,
 Cat. 6 RJ 45, Serie MGS200 GigaSPEED, MGS200BH...,
 no apantallado
para 2 tomas tipo Keystone

Pieza de recambio:

Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969-2 NA AT	01	34,64
acero	■ ■ ES 1969-2 NA AT	01	34,64

Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web:
jung.group/modular-jack

Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm



para adaptador de montaje 30° ref.: 3069..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 569-30 BF PL	01	19,73
blanco alpino	LS 569-30 BF PL WW	01	19,73
gris claro	LS 569-30 BF PL LG	01	23,31
negro	LS 569-30 BF PL SW	01	23,31
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	AL 569-30 BF PL-L	01	27,62
acero	ES 569-30 BF PL-L	01	27,62
antracita	AL 569-30 BF PL AN L	01	27,62
latón classic	ME 569-30 BF PL C-L	01	40,68
latón antik	ME 569-30 BF PL AT L	01	40,68

Placa central (con tornillos)



para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 969 T	01	5,70
blanco alpino	■ ■ LS 969 T WW	01	5,70
gris claro	■ ■ LS 969 T LG	01	9,64
negro	■ ■ LS 969 T SW	01	9,64
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 969 T WWM	01	12,16
negro mate	■ LS 969 T SWM	01	12,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2969 T	01	15,29
acero	■ ■ ES 2969 T	01	15,29
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2969 T AN	01	15,29
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2969 T D	01	17,04
cromado brillante	■ GCR 2969 T	01	61,02
latón classic	■ ME 2969 T C	01	22,58
latón antik	■ ME 2969 T AT	01	22,58

Placa central (a presión)



para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW,
USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 1969 USB	01	5,70
blanco alpino	■ ■ LS 1969 USB WW	01	5,70
gris claro	■ ■ LS 1969 USB LG	01	9,64
negro	■ ■ LS 1969 USB SW	01	9,64
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1969 USB WWM	01	12,16
negro mate	■ LS 1969 USB SWM	01	12,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1969 USB	01	15,29
acero	■ ■ ES 1969 USB	01	15,29
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969 USB AN	01	15,29
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1969 USB D	01	17,04
latón classic	■ ME 1969 USB C	01	22,58
latón antik	■ ME 1969 USB AT	01	22,58

Cargador USB véase página 47

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para toma D-sub ref.: D SUB 9
(necesario placa de montaje ref. D 9)
para conector D-sub 15 polos
(necesario placa de montaje ref. D 15)
para conector D-sub 25 polos
para 1 toma

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 994-1	01	10,99
blanco alpino	LS 994-1 WW	01	10,99
negro	LS 994-1 SW	01	14,10

Enchufe compensación potencia



(con aro metálico, fijación por tornillo)
para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 965-2	01	35,74
blanco alpino	■ LS 965-2 WW	01	35,74
gris claro	■ LS 965-2 LG	01	37,60
negro	■ LS 965-2 SW	01	37,60
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2965-2	01	43,41
acero	■ ■ ES 2965-2	01	43,41

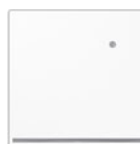
Clavija angular



para enchufe compensación potencia
borne de tornillo para cables con 4 ó 6 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
	65 WIS	01	27,73

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1539-O LNW	04	57,46
blanco alpino	■ LS 1539-O WW LNW	04	57,46
gris claro	■ LS 1539-O LG LNW	04	63,86
negro	■ LS 1539-O SW LNW	04	63,86
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1539-O WWM LNW	04	68,42
negro mate	■ LS 1539-O SWM LNW	04	68,42
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 1539-O LNW	04	68,41
acero	■ ES 1539-O LNW	04	68,41
antracita	■ ■ AL 1539-O AN LNW	04	68,41
dark	■ ■ AL 1539-O D LNW	04	69,86
latón classic	■ ME 1539-O C LNW	04	85,04
latón antik	■ ME 1539-O AT LNW	04	85,04

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
 recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
 Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W
 La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.
 El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a

tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 1539-OO LNW	04	52,06
blanco alpino	■ LS 1539-OO WW LNW	04	52,06
gris claro	■ LS 1539-OO LG LNW	04	58,45
negro	■ LS 1539-OO SW LNW	04	58,45
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1539-OO WWM LNW	04	63,02
negro mate	■ LS 1539-OO SWM LNW	04	63,02
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 1539-OO LNW	04	63,01
acero	■ ES 1539-OO LNW	04	63,01
antracita	■ AL 1539-OO AN LNW	04	63,01
dark	■ AL 1539-OO D LNW	04	64,47
latón classic	■ ME 1539-OO C LNW	04	79,60
latón antik	■ ME 1539-OO AT LNW	04	79,60

Placa ciega (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

La tapa tiene una pinza, es adecuado para cortes individuales o agujeros.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 994 B	01	9,93
blanco alpino	■ LS 994 B WW	01	9,93
gris claro	■ LS 994 B LG	01	13,87
negro	■ LS 994 B SW	01	13,87
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 994 B WWM	01	17,67
negro mate	■ LS 994 B SWM	01	17,67
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2994 B	01	20,05
acero	■ ES 2994 B	01	20,05
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2994 B AN	01	20,05
dark (aluminio lacado)	■ AL 2994 B D	01	22,43
cromado brillante	■ GCR 2994 B	01	65,15
dorado	■ GO 2994 B	01	71,77
latón classic	■ ME 2994 B C	01	29,83
latón antik	■ ME 2994 B AT	01	29,83

Placa central



(con aro metálico, fijación por tornillo)
 para aparato de mando 22,5 mm Ø
 p.ej. Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 964	01	10,43
blanco alpino	■ LS 964 WW	01	10,43
amarillo	■ LS 964 GE	01	14,59
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
aluminio	■ AL 2964	01	20,20
antracita	■ AL 2964 AN	01	20,20
Acabados metálicos			
acero	■ ES 2964	01	34,76

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio)
 para placas ref.: .. 564 .., .. 964 ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	60 FO	01	4,57

Placa central



para mecanismos de señalización ref.: 938-10 U y 938-14 U

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 937	01	5,74
blanco alpino	■ LS 937 WW	01	5,74
gris claro	■ LS 937 LG	01	8,73
negro	■ LS 937 SW	01	8,73
Acabados metálicos			
aluminio	■ AL 2937	01	22,02
acero	■ ES 2937	01	22,02
antracita (aluminio lacado)	■ AL 2937 AN	01	22,02

Junta estanca



para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

Para conseguir IP44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP44.

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 37 D	01	5,04

Lente enroscable



para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..

	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	37.02	01	3,99
rojo	37.05	01	3,99
verde	37.06	01	3,99
amarillo	37.07	01	3,99
azul	37.08	01	3,99
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	37	01	3,86
rojo	37 R	01	3,99
verde	37 G	01	3,99
amarillo	37 GE	01	3,99
azul	37 BL	01	3,99

Marco intermedio



para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 961 Z	01	3,11
blanco alpino	LS 961 Z WW	01	3,11
gris claro	LS 961 Z LG	01	5,12
negro	LS 961 Z SW	01	5,12
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 961 Z WWM	01	10,65
negro mate	LS 961 Z SWM	01	10,65

Marco intermedio



para la integración de placas especiales de la serie CD

No es posible combinar con sensores KNX y termostatos.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 981 Z	01	3,11
blanco alpino	LS 981 Z WW	01	3,11
gris claro	LS 981 Z LG	01	5,12
negro	LS 981 Z SW	01	5,12
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 981 Z WWM	01	11,11
negro mate	LS 981 Z SWM	01	11,11

Marco intermedio



para adaptación de mecanismos 55 x 55 mm de cualquier otro fabricante
No adaptable a las series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 961 Z5	01	5,08
blanco alpino	LS 961 Z5 WW	01	5,08
negro	LS 961 Z5 SW	01	7,13
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 961 Z5 WWM	01	12,83
negro mate	LS 961 Z5 SWM	01	12,83
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	AL 2961 Z5-L	01	16,69
acero	ES 2961 Z5-L	01	16,69

Marco intermedio



para adaptación a sistema de sonido E.G.I.

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS SON EGI	01	7,21
blanco alpino	LS SON EGI WW	01	7,21
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	LS SON EGI AL	01	18,51
Acabados metálicos			
acero	LS SON EGI ES	01	18,51

Marco intermedio



con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido E.I.S

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS SON EIS	01	10,58
blanco alpino	LS SON EIS WW	01	10,58
Acabados metálicos			
acero	LS SON EIS ES	01	19,40
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	LS SON EIS AL	01	22,12

Marco intermedio



con chasis metálico
para adaptación a sistema de sonido Sonelco
para mando Improve - K801RL de Optimus

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS SON SONELCO	01	10,58
blanco alpino	LS SON SONELCO WW	01	10,58
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	LS SON SONELCO AL	01	22,12
Acabados metálicos			
acero	LS SON SONELCO ES	01	22,12

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 990 KL	01	7,18
blanco alpino	LS 990 KL WW	01	7,18
negro	LS 990 KL SW	01	10,67
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 990 BFKL	01	7,18
blanco alpino	LS 990 BFKL WW	01	7,18
gris claro	LS 990 BFKL LG	01	10,67
negro	LS 990 BFKL SW	01	10,67
verde (SV)	LS 990 BFKL GN	01	10,67
naranja (ZSV)	LS 990 BFKL O	01	10,67
rojo	LS 990 BFKL RT	01	10,67
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 990 BFKL WWM	01	15,21
negro mate	LS 990 BFKL SWM	01	15,21
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2990 KL	01	17,60
acero	ES 2990 KL	01	17,60
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KL AN	01	17,60
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KL D	01	19,60
cromado brillante	GCR 2990 KL	01	70,28
dorado	GO 2990 KL	01	77,41
chapado en oro	LS 990 KL GGO	01	220,30
latón classic	ME 2990 KL C	01	30,62
latón antik	ME 2990 KL AT	01	30,62

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con regleta de inscripción 9 x 58 mm para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 990 BFNAKL	01	17,19
blanco alpino	■ ■ ■ LS 990 BFNAKL WW	01	17,19
gris claro	■ ■ ■ LS 990 BFNAKL LG	01	20,66
negro	■ ■ ■ LS 990 BFNAKL SW	01	20,66
verde (SV)	■ ■ ■ LS 990 BFNAKL GN	01	20,66
naranja (ZSV)	■ ■ ■ LS 990 BFNAKL O	01	20,66
rojo	■ ■ ■ LS 990 BFNAKL RT	01	20,66

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con regleta de inscripción 12 x 55 mm para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm
Acabados metálicos no adecuado para montaje en techo.

Pieza de recambio:
Placa transparente ref.: M 20 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 2990 NAKL	01	27,58
acero	■ ■ ■ ES 2990 NAKL	01	27,58
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 NAKL AN	01	27,58
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 2990 NAKL D	01	30,80

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con símbolo "cargador" para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW, USB PD60 C WW, USB PD60 C SW incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 990 BFKL USB	01	15,07
blanco alpino	LS 990 BFKL USB WW	01	15,07
gris claro	LS 990 BFKL USB LG	01	19,00
negro	LS 990 BFKL USB SW	01	19,00
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2990 KL USB	01	24,65
acero	ES 2990 KL USB	01	24,65
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KL USB AN	01	24,65
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KL USB D	01	26,40
latón classic	ME 2990 KL USB C	01	31,94
latón antik	ME 2990 KL USB AT	01	31,94

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con símbolo "clavija" para enchufes con tapa 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 990 BFKL SOC	01	8,45
blanco alpino	LS 990 BFKL SOC WW	01	8,45
gris claro	LS 990 BFKL SOC LG	01	11,95
negro	LS 990 BFKL SOC SW	01	11,95
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2990 KL SOC	01	18,87
acero	ES 2990 KL SOC	01	18,87
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KL SOC AN	01	18,87
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KL SOC D	01	20,87
latón classic	ME 2990 KL SOC C	01	31,89
latón antik	ME 2990 KL SOC AT	01	31,89

Tapa abatible (con muelle de retroceso)



con símbolo "LAN" para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6 incluye placa central

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 990 BFKL LAN	01	17,01
blanco alpino	LS 990 BFKL LAN WW	01	17,01
gris claro	LS 990 BFKL LAN LG	01	19,00
negro	LS 990 BFKL LAN SW	01	19,00
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2990 KL LAN	01	24,65
acero	ES 2990 KL LAN	01	24,65
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KL LAN AN	01	24,65
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KL LAN D	01	26,40
latón classic	ME 2990 KL LAN C	01	31,94
latón antik	ME 2990 KL LAN AT	01	31,94

Junta estanca



para conseguir IP44 para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y empORIZADORES para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP44 dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto

	Referencia	PG	€/ud.
■	551 WU	01	2,24

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



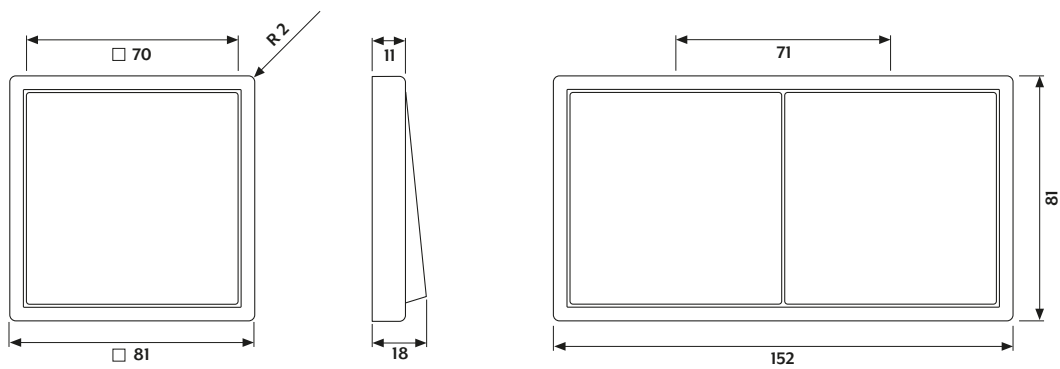
para detector de movimiento 2,2 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
■	AS CD 50 DS	01	2,70

LS 990



ACERO



Radio de la esquina del marco

Duroplástico / acero / oro / cromado brillante R 2
Aluminio / antracita / dark / latón R 1,5

Dimensiones de los marcos

Simple	81 mm x 81 mm
Doble	81 mm x 152 mm
Triple	81 mm x 223 mm
Cuádruple	81 mm x 294 mm
Quíntuple	81 mm x 365 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil			
simple 81 mm x 81 mm	■ LS 981 W	01	3,00
doble 81 mm x 152 mm	■ LS 982 W	01	5,44
triple 81 mm x 223 mm	■ LS 983 W	01	9,38
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ LS 984 W	01	19,46
quintuple 81 mm x 365 mm	■ LS 985 W	01	29,36



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino			
simple 81 mm x 81 mm	■ LS 981 WW	01	3,00
doble 81 mm x 152 mm	■ LS 982 WW	01	5,44
triple 81 mm x 223 mm	■ LS 983 WW	01	9,38
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ LS 984 WW	01	19,46
quintuple 81 mm x 365 mm	■ LS 985 WW	01	29,36



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante gris claro			
simple 81 mm x 81 mm	■ LS 981 LG	01	6,30
doble 81 mm x 152 mm	■ LS 982 LG	01	10,38
triple 81 mm x 223 mm	■ LS 983 LG	01	16,52
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ LS 984 LG	01	24,64
quintuple 81 mm x 365 mm	■ LS 985 LG	01	34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante negro			
simple 81 mm x 81 mm	■ LS 981 SW	01	6,30
doble 81 mm x 152 mm	■ LS 982 SW	01	10,38
triple 81 mm x 223 mm	■ LS 983 SW	01	16,52
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ LS 984 SW	01	24,64
quintuple 81 mm x 365 mm	■ LS 985 SW	01	34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado blanco alpino mate			
simple 81 mm x 81 mm	■ LS 981 WWM	01	9,66
doble 81 mm x 152 mm	■ LS 982 WWM	01	13,91
triple 81 mm x 223 mm	■ LS 983 WWM	01	24,19
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ LS 984 WWM	01	38,92
quintuple 81 mm x 365 mm	■ LS 985 WWM	01	59,38



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico lacado negro mate			
simple 81 mm x 81 mm	■ LS 981 SWM	01	9,66
doble 81 mm x 152 mm	■ LS 982 SWM	01	13,91
triple 81 mm x 223 mm	■ LS 983 SWM	01	24,19
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ LS 984 SWM	01	38,92
quintuple 81 mm x 365 mm	■ LS 985 SWM	01	59,38



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS® blanco alpino			
simple 81 mm x 81 mm	■ SPLS 981 WW	01	7,43
doble 81 mm x 152 mm	■ SPLS 982 WW	01	12,45
triple 81 mm x 223 mm	■ SPLS 983 WW	01	21,92
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ SPLS 984 WW	01	32,08
quintuple 81 mm x 365 mm	■ SPLS 985 WW	01	45,16



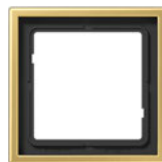
	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos aluminio			
simple 81 mm x 81 mm	■ AL 2981	01	16,87
doble 81 mm x 152 mm	■ AL 2982	01	26,09
triple 81 mm x 223 mm	■ AL 2983	01	43,29
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ AL 2984	01	69,43
quintuple 81 mm x 365 mm	■ AL 2985	01	110,20



	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos acero			
simple 81 mm x 81 mm	■ ES 2981	01	16,87
doble 81 mm x 152 mm	■ ES 2982	01	26,09
triple 81 mm x 223 mm	■ ES 2983	01	43,29
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ ES 2984	01	69,43
quintuple 81 mm x 365 mm	■ ES 2985	01	110,20



	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos antracita (aluminio lacado)			
simple 81 mm x 81 mm	■ AL 2981 AN	01	16,87
doble 81 mm x 152 mm	■ AL 2982 AN	01	26,09
triple 81 mm x 223 mm	■ AL 2983 AN	01	43,29
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ AL 2984 AN	01	69,43
quintuple 81 mm x 365 mm	■ AL 2985 AN	01	110,20



	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos latón classic			
simple 81 mm x 81 mm	ME 2981 C	01	32,57
doble 81 mm x 152 mm	ME 2982 C	01	53,95
triple 81 mm x 223 mm	ME 2983 C	01	93,08
cuádruple 81 mm x 294 mm	ME 2984 C	01	161,86
quintuple 81 mm x 365 mm	ME 2985 C	01	266,30



	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos dark (aluminio lacado)			
simple 81 mm x 81 mm	■ AL 2981 D	01	18,88
doble 81 mm x 152 mm	■ AL 2982 D	01	29,10
triple 81 mm x 223 mm	■ AL 2983 D	01	48,42
cuádruple 81 mm x 294 mm	■ AL 2984 D	01	77,55
quintuple 81 mm x 365 mm	■ AL 2985 D	01	122,98



	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos latón antik			
simple 81 mm x 81 mm	ME 2981 AT	01	32,57
doble 81 mm x 152 mm	ME 2982 AT	01	53,95
triple 81 mm x 223 mm	ME 2983 AT	01	93,08
cuádruple 81 mm x 294 mm	ME 2984 AT	01	161,86
quintuple 81 mm x 365 mm	ME 2985 AT	01	266,30



	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos cromado brillante			
simple 81 mm x 81 mm	GCR 2981	01	67,36
doble 81 mm x 152 mm	GCR 2982	01	76,59
triple 81 mm x 223 mm	GCR 2983	01	93,80
cuádruple 81 mm x 294 mm	GCR 2984	01	119,91
quintuple 81 mm x 365 mm	GCR 2985	01	160,80

Marco de 28 mm de altura



para montaje horizontal y vertical para serie LS

Este marco permite la instalación de aparatos empotrables con gran profundidad de montaje en una caja de empotrar plana ya existente. El marco levanta el anillo soporte del dispositivo de la pared y consigue una profundidad adicional de montaje de 17 mm.

Nota: Observar el suficiente espacio libre entre el dispositivo y la base de la caja de dispositivo (8 mm de espacio libre según VDE)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino			
simple 81 mm x 81 mm	LS 981 HBF WW	01	18,02
doble 152 mm x 81 mm	LS 982 HBF WW	01	26,46



	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos dorado			
simple 81 mm x 81 mm	GO 2981	01	74,10
doble 81 mm x 152 mm	GO 2982	01	84,19
triple 81 mm x 223 mm	GO 2983	01	103,24
cuádruple 81 mm x 294 mm	GO 2984	01	132,04
quintuple 81 mm x 365 mm	GO 2985	01	176,80

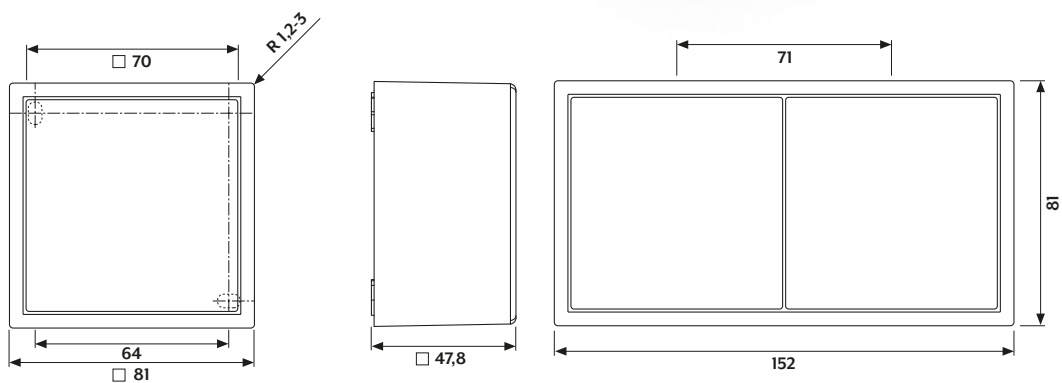


	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos chapado en oro			
simple 81 mm x 81 mm	LS 981 GGO	01	122,55
doble 81 mm x 152 mm	LS 982 GGO	01	201,26
triple 81 mm x 223 mm	LS 983 GGO	01	310,98
cuádruple 81 mm x 294 mm	LS 984 GGO	01	445,99

LS CUBE



BLANCO ALPINO MATE



Radio de la esquina del marco

R 1, 2-3

Dimensiones de los marcos

Simple	81 x 81 x 47 mm
Doble	152 x 81 x 47 mm
Triple	223 x 81 x 47 mm

Caja de superficie simple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS (excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
81 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 581 A W	01	15,29
blanco alpino	LS 581 A WW	01	15,29
gris claro	LS 581 A LG	01	24,99
negro	LS 581 A SW	01	24,99
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 581 A WWM	01	25,99
negro mate	LS 581 A SWM	01	25,99
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
aluminio	AL 2581 A-L	01	22,36
acero	ES 2581 A-L	01	22,36

Caja de superficie doble



con placa de fondo ignífuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS (excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
152 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 582 A W	01	28,44
blanco alpino	LS 582 A WW	01	28,44
gris claro	LS 582 A LG	01	43,29
negro	LS 582 A SW	01	43,29
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 582 A WWM	01	44,30
negro mate	LS 582 A SWM	01	44,30
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
aluminio	AL 2582 A-L	01	37,33
acero	ES 2582 A-L	01	37,33

Caja de superficie triple



con placa de fondo ignífuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS (excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
223 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 583 A W	01	45,61
blanco alpino	LS 583 A WW	01	45,61
gris claro	LS 583 A LG	01	70,14
negro	LS 583 A SW	01	70,14
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 583 A WWM	01	71,27
negro mate	LS 583 A SWM	01	71,27
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
aluminio	AL 2583 A-L	01	58,82
acero	ES 2583 A-L	01	58,82

Base de montaje para cajas de superficie



(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
simple	581 A	01	8,04
doble	582 A	01	13,40
triple	583 A	01	18,80

Descarga de tracción



para cajas de superficie
rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm²
(Ø 7 a 13 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	58 A ZUG	01	5,79

Accesorios para cables, tubos y canales

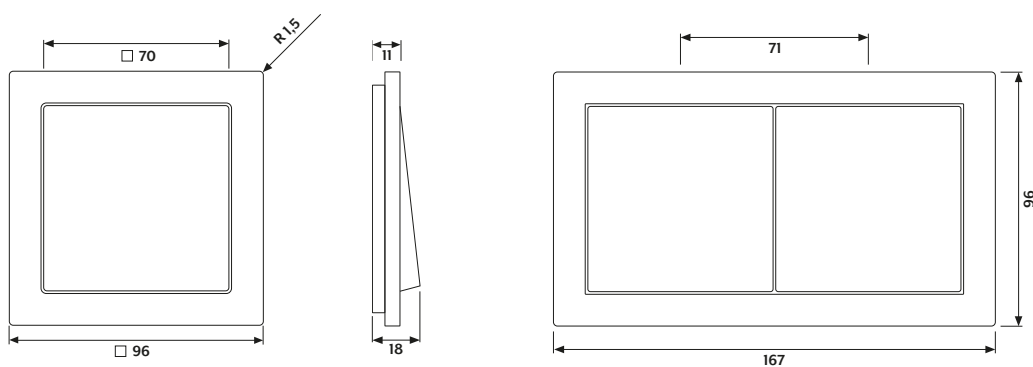


	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	11	01	0,56
blanco alpino	11 WW	01	1,04
gris piedra	11 SG	01	1,12
negro	11 SW	01	0,97
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	12	01	0,56
blanco alpino	12 WW	01	1,04
gris piedra	12 SG	01	1,11
negro	12 SW	01	0,97
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	13	01	3,23
blanco alpino	13 WW	01	2,97
gris piedra	13 SG	01	3,54
negro	13 SW	01	3,54

LS-DESIGN



DARK



Radio de la esquina del marco

R 1,5

Dimensiones de los marcos

Simple	96 mm x 96 mm
Doble	96 mm x 167 mm
Triple	96 mm x 238 mm
Cuádruple	96 mm x 309 mm
Quíntuple	96 mm x 380 mm

Marco

para montaje horizontal y vertical
para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil			
simple 96 mm x 96 mm	■ LSD 981 W	01	6,38
doble 96 mm x 167 mm	■ LSD 982 W	01	11,98
triple 96 mm x 238 mm	■ LSD 983 W	01	17,75
cuádruple 96 mm x 309 mm	■ LSD 984 W	01	23,01
quintuple 96 mm x 380 mm	■ LSD 985 W	01	29,36



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino			
simple 96 mm x 96 mm	■ LSD 981 WW	01	6,38
doble 96 mm x 167 mm	■ LSD 982 WW	01	11,98
triple 96 mm x 238 mm	■ LSD 983 WW	01	17,75
cuádruple 96 mm x 309 mm	■ LSD 984 WW	01	23,01
quintuple 96 mm x 380 mm	■ LSD 985 WW	01	29,36

Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

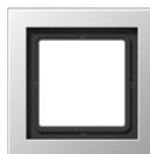
	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino			
simple 96 mm x 96 mm	■ LSD 981 BF WW	01	6,38
doble 96 mm x 167 mm	■ LSD 982 BF WW	01	11,98
triple 96 mm x 238 mm	■ LSD 983 BF WW	01	17,75



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante gris claro			
simple 96 mm x 96 mm	■ LSD 981 LG	01	8,87
doble 96 mm x 167 mm	■ LSD 982 LG	01	14,49
triple 96 mm x 238 mm	■ LSD 983 LG	01	20,25
cuádruple 96 mm x 309 mm	■ LSD 984 LG	01	25,57
quintuple 96 mm x 380 mm	■ LSD 985 LG	01	34,46



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante negro			
simple 96 mm x 96 mm	■ LSD 981 SW	01	8,87
doble 96 mm x 167 mm	■ LSD 982 SW	01	14,49
triple 96 mm x 238 mm	■ LSD 983 SW	01	20,25
cuádruple 96 mm x 309 mm	■ LSD 984 SW	01	25,57
quintuple 96 mm x 380 mm	■ LSD 985 SW	01	34,46



	Referencia	PG	€/ud.
aluminio			
simple 96 mm x 96 mm	■ ALD 2981	01	19,78
doble 96 mm x 167 mm	■ ALD 2982	01	27,79
triple 96 mm x 238 mm	■ ALD 2983	01	46,15
aluminio (duroplástico lacado)			
cuádruple 96 mm x 309 mm	■ ALD 2984-L	01	51,25
quintuple 96 mm x 380 mm	■ ALD 2985-L	01	81,36



	Referencia	PG	€/ud.
acero			
simple 96 mm x 96 mm	■ ESD 2981	01	19,78
doble 96 mm x 167 mm	■ ESD 2982	01	27,79
triple 96 mm x 238 mm	■ ESD 2983	01	46,15
acero (duroplástico lacado)			
cuádruple 96 mm x 309 mm	■ ESD 2984-L	01	51,25
quintuple 96 mm x 380 mm	■ ESD 2985-L	01	81,36



	Referencia	PG	€/ud.
antracita (aluminio lacado)			
simple 96 mm x 96 mm	■ ALD 2981 AN	01	19,78
doble 96 mm x 167 mm	■ ALD 2982 AN	01	27,79
triple 96 mm x 238 mm	■ ALD 2983 AN	01	46,15



	Referencia	PG	€/ud.
dark (aluminio lacado)			
simple 96 mm x 96 mm	■ ALD 2981 D	01	22,14
doble 96 mm x 167 mm	■ ALD 2982 D	01	31,08
triple 96 mm x 238 mm	■ ALD 2983 D	01	51,55

Serie LS
LS-DESIGN



			Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante					
simple	96 mm x 96 mm	■	GCRD 2981	01	81,71
doble	96 mm x 167 mm	■	GCRD 2982	01	104,23
triple	96 mm x 238 mm	■	GCRD 2983	01	127,35



			Referencia	PG	€/ud.
latón classic					
simple	96 mm x 96 mm	■	MED 2981 C	01	41,90
doble	96 mm x 167 mm	■	MED 2982 C	01	63,06
triple	96 mm x 238 mm	■	MED 2983 C	01	108,68

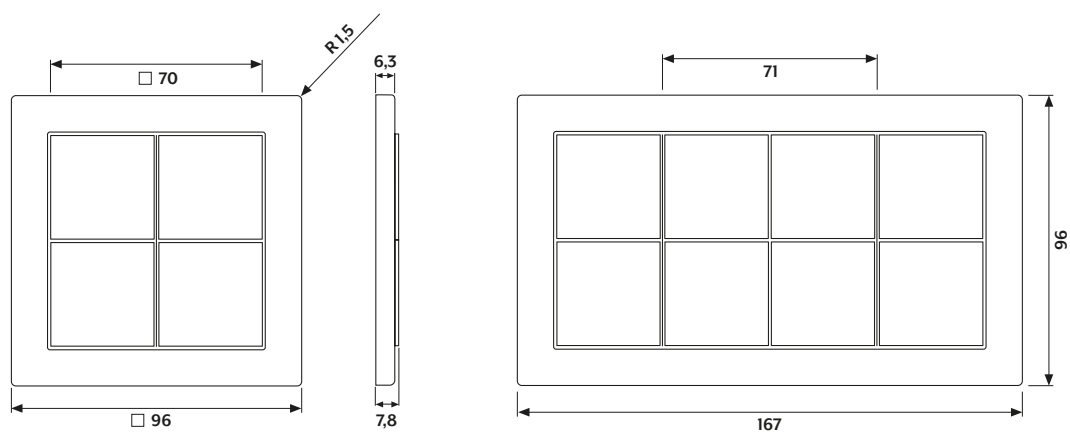


			Referencia	PG	€/ud.
latón antik					
simple	96 mm x 96 mm	■	MED 2981 AT	01	41,90
doble	96 mm x 167 mm	■	MED 2982 AT	01	63,06
triple	96 mm x 238 mm	■	MED 2983 AT	01	108,68

FLAT DESIGN



ALUMINIO



Radio de la esquina del marco

R 1,5

Dimensiones de los marcos

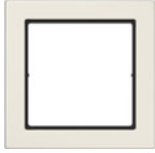
Simple	96 mm x 96 mm
Doble	96 mm x 167 mm
Triple	96 mm x 238 mm

Marco

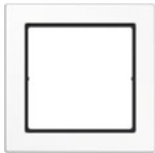
para montaje horizontal y vertical

apto para:

- Módulos F 40 (ref.: 4.. TSM, 4.. TSEM, 4093 KRM TS D, 429 D 1ST)
- Módulos F 50 (ref.: LS 5.. TSM, LS 5.. TSEM, LS 5.. ST)
- Módulo de sensor JUNG bus (ref.: SM 1608)
- Smart Radio (ref.: DAB ..)
- Módulo de altavoz (ref.: LSM .. 4 ..)
- Módulos para intercomunicación (ref.: SI AI .., SI VI .., SI AM .., SI VM .., SI TM ..)



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil			
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■ ■ FD 981 W	01	6,38
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■ ■ FD 982 W	01	11,98
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■ FD 983 W	01	17,75



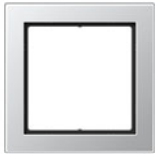
	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino			
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■ ■ FD 981 WW	01	6,38
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■ ■ FD 982 WW	01	11,98
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■ FD 983 WW	01	17,75



	Referencia	PG	€/ud.
gris claro			
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■ ■ FD 981 LG	01	8,87
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■ ■ FD 982 LG	01	14,49
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■ FD 983 LG	01	20,25



	Referencia	PG	€/ud.
negro			
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■ ■ FD 981 SW	01	8,87
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■ ■ FD 982 SW	01	14,49
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■ FD 983 SW	01	20,25



	Referencia	PG	€/ud.
aluminio			
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2981	01	19,78
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2982	01	27,79
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■ FDAL 2983	01	46,15



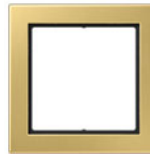
	Referencia	PG	€/ud.
acero			
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■ ■ FDES 2981	01	19,78
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■ ■ FDES 2982	01	27,79
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■ FDES 2983	01	46,15



	Referencia	PG	€/ud.
antracita (aluminio lacado)			
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2981 AN	01	19,78
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2982 AN	01	27,79
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2983 AN	01	46,15



	Referencia	PG	€/ud.
dark (aluminio lacado)			
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2981 D	01	22,14
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2982 D	01	31,08
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■ ■ FDAL 2983 D	01	51,55



	Referencia	PG	€/ud.
latón classic			
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■ ■ FDME 2981 C	01	38,21
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■ ■ FDME 2982 C	01	57,49
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■ FDME 2983 C	01	99,17



	Referencia	PG	€/ud.
latón antik			
simple, 96 x 96 x 6,3 mm	■ FDME 2981 AT	01	38,21
doble, 96 x 167 x 6,3 mm	■ FDME 2982 AT	01	57,49
triple, 96 x 238 x 6,3 mm	■ FDME 2983 AT	01	99,17

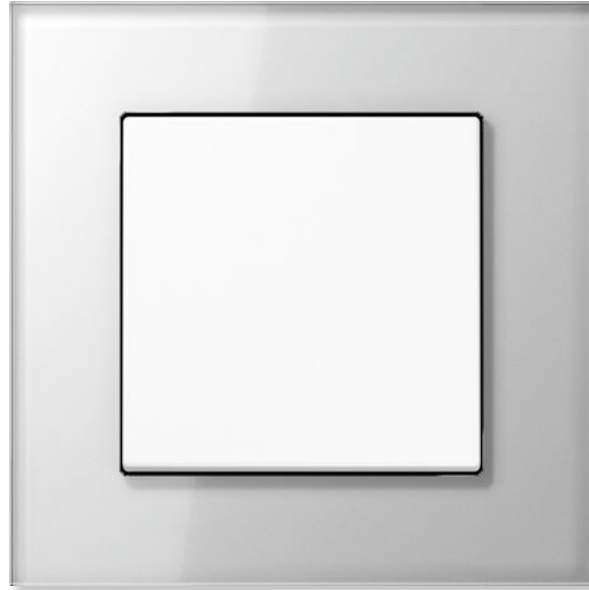
Marco intermedio



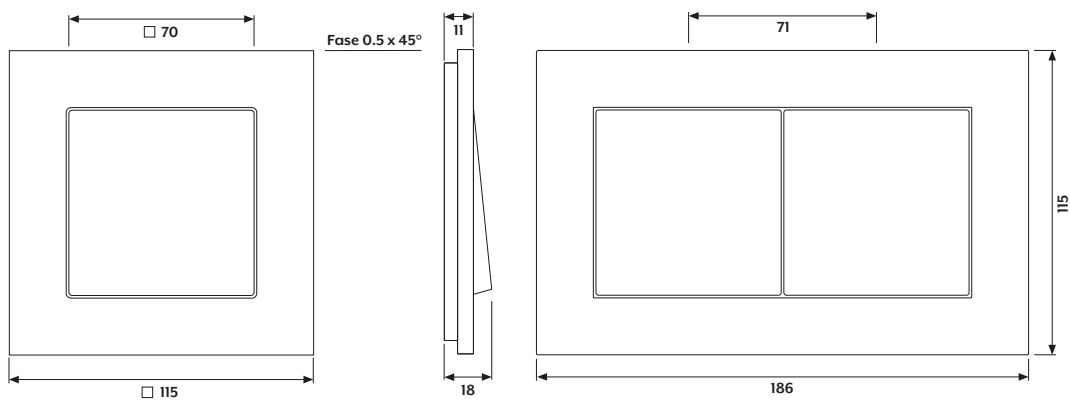
Para montar enchufes SCHUKO® y otros componentes de la serie LS (excepto interruptores y pulsadores, teclas sensoras, módulos emisores RF, aparatos con luz de orientación LED) en marcos FD.. 981.. - FD.. 983..

	Referencia	PG	€/ud.
	FD 981 Z	01	3,11

LS PLUS



BLANCO ALPINO CON MARCO DE CRISTAL



Radio de la esquina del marco

Bisel 0,5 x 45°

Dimensiones de los marcos

Simple	115 mm x 115 mm
Doble	115 mm x 186 mm
Triple	115 mm x 257 mm
Cuádruple	115 mm x 328 mm
Quíntuple	115 mm x 399 mm

Marco de cristal

para montaje horizontal y vertical
para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
blanco mate			
simple, 115 x 115 x 11 mm	LSP 981 GLAS	01	40,33
doble, 115 x 186 x 11 mm	LSP 982 GLAS	01	70,28
triple, 115 x 257 x 11 mm	LSP 983 GLAS	01	120,06
cuádruple, 115 x 328 x 11 mm	LSP 984 GLAS	01	158,89
quintuple, 115 x 399 x 11 mm	LSP 985 GLAS	01	197,58

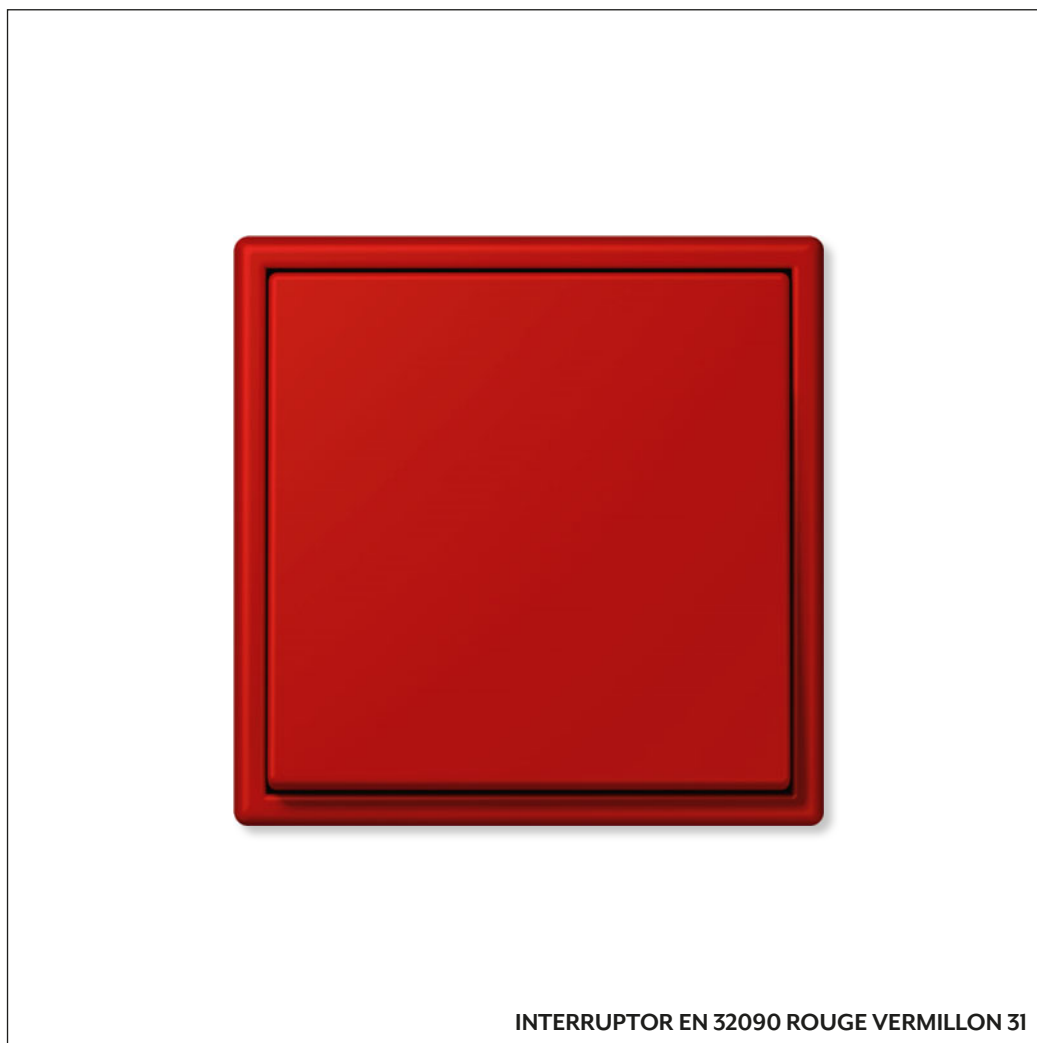


	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino			
simple, 115 x 115 x 11 mm	LSP 981 GL WW	01	40,33
doble, 115 x 186 x 11 mm	LSP 982 GL WW	01	70,28
triple, 115 x 257 x 11 mm	LSP 983 GL WW	01	120,06
cuádruple, 115 x 328 x 11 mm	LSP 984 GL WW	01	158,89
quintuple, 115 x 399 x 11 mm	LSP 985 GL WW	01	197,58



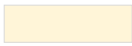































	Referencia	PG	€/ud.
negro brillante			
simple, 115 x 115 x 11 mm	LSP 981 GL SW	01	40,33
doble, 115 x 186 x 11 mm	LSP 982 GL SW	01	70,28
triple, 115 x 257 x 11 mm	LSP 983 GL SW	01	120,06
cuádruple, 115 x 328 x 11 mm	LSP 984 GL SW	01	158,89
quintuple, 115 x 399 x 11 mm	LSP 985 GL SW	01	197,58



Les Couleurs® Le Corbusier



JUNG ofrece en exclusiva mundial interruptores de luz, enchufes y elementos de mando en los 63 colores originales de Les Couleurs® Le Corbusier. Para representar la impresionante profundidad del color de manera fiel al original, el LS 990, el clásico de los interruptores, se laca a mano siguiendo un procedimiento particular. Así se obtiene la superficie mate especial.

Los 63 códigos de colores de JUNG

COLOR	NOMBRE	NÚMERO LE CORBUSIER®	CÓDIGO DE COLOR JUNG
	blanc	32001	201
	gris foncé 31	32010	202
	gris 31	32011	203
	gris moyen	32012	204
	gris clair 31	32013	205
	bleu outremer 31	32020	206
	outremer moyen	32021	207
	outremer clair	32022	208
	outremer pâle	32023	209
	outremer gris	32024	210
	bleu céruléen 31	32030	211
	céruléen vif	32031	212
	céruléen moyen	32032	213
	céruléen clair	32033	214
	céruléen pâle	32034	215
	vert anglais	32040	216
	vert anglais clair	32041	217
	vert anglais pâle	32042	218
	vert foncé	32050	219
	vert 31	32051	220
	vert clair	32052	221
	vert jaune clair	32053	222
	ocre	32060	223
	orange	32080	224
	orange clair	32081	225
	orange pâle	32082	226
	rouge vermillon 31	32090	227
	rose pâle	32091	228
	rouge carmin	32100	229
	rouge rubia	32101	230
	rose clair	32102	231
	l'ocre rouge	32110	232

COLOR	NOMBRE	NÚMERO LE CORBUSIER®	CÓDIGO DE COLORJUNG
	l'ocre rouge moyen	32111	233
	l'ocre rouge clair	32112	234
	terre sienne brûlée 31	32120	235
	terre sienne brique	32121	236
	terre sienne claire 31	32122	237
	terre sienne pâle	32123	238
	terre d'ombre brûlée 31	32130	239
	ombre brûlée claire	32131	240
	ombre naturelle 31	32140	241
	ombre naturelle moyenne	32141	242
	ombre naturelle claire	32142	243
	rouge vermillon 59	4320A	244
	blanc ivoire	4320B	245
	rose vif	4320C	246
	terre sienne brûlée 59	4320D	247
	noir d'ivoire	4320E	248
	vert olive vif	4320F	249
	vert 59	4320G	250
	gris 59	4320H	251
	terre d'ombre brûlée 59	4320J	252
	bleu outremer 59	4320K	253
	ocre jaune clair	4320L	254
	le rubis	4320M	255
	bleu céruléen 59	4320N	256
	gris clair 59	4320O	257
	terre sienne claire 59	4320P	258
	ombre naturelle 59	4320R	259
	orange vif	4320S	260
	bleu outremer foncé	4320T	261
	gris foncé 59	4320U	262
	le jaune vif	4320W	263

Sistema de referencias

JUNG OPTIMIZA EL SISTEMA DE PEDIDO PARA LS 990 EN LES COULEURS® LE CORBUSIER

Cada artículo debe adquirirse ahora mediante su propia referencia: solo hay que completar el código de artículo con el código de colores correspondiente de tres dígitos de JUNG; estos dos códigos formarán juntos la referencia completa. Los 63 códigos de colores de JUNG para Les Couleurs® Le Corbusier figuran a continuación en doble página. Las unidades lacadas a mano se fabrican por encargo; el plazo de entrega es de doce semanas tras la recepción del pedido. No se admiten devoluciones.

INTERRUPTOR EN 32141 OMBRE NATURELLE MOYENNE

DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Tecla 2 fases	LC995 ...	+ 242	= LC995242
Marco simple	LC981 ...	+ 242	= LC981242



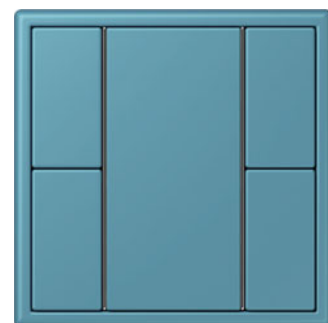
DIMMER GIRATORIO EN 4320C ROSE VIF

DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Placa para dimmer giratorio	LC1740 ...	+ 246	= LC1740246
Marco simple	LC981 ...	+ 246	= LC981246



PULSADOR KNX F 50 EN 32031 CÉRULÉEN VIF

DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Juego de teclas 2 fases, F 50	LC502TSA ...	+ 212	= LC502TSA212
Placa, F 50	LC50NA ...	+ 212	= LC50NA212
Marco simple	LC981 ...	+ 212	= LC981212



ENCHUFE SCHUKO® EN 4320U GRIS FONCÉ 59

DENOMINACIÓN ART.	CÓDIGO ART.	+ CÓD. COLORES JUNG	= REFERENCIA
Enchufe SCHUKO® Safety+	LC1520KI ...	+ 262	= LC1520KI262
Marco simple	LC981 ...	+ 262	= LC981262



Tecla simple



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 990 ...	28	25,98

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U
para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 990 NA ...	28	52,06

Tecla simple con visor



para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 990 KO5 ...	28	29,34

Tecla simple con símbolos de flechas



para multi-pulsador ref.: 531-41 U
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 990 P ...	28	30,01

Tecla doble



para interruptor doble ref.: 505 U, 505-20 U
para interruptor doble conmutador ref.: 509 U, 509-20 U
para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U
para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)
en combinación con multi-pulsador no es posible IP44

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 995 ...	28	34,32

Tecla doble con visor



para interruptor doble ref.: 505 U 5
para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5
para pulsador doble ref.: 535 U 5

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 995 KO5 ...	28	55,41

Tecla doble con símbolos de flechas



para interruptor de persianas ref.: 509 VU
para pulsador de persianas ref.: 539 VU

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 995 P ...	28	37,45

Tecla triple



para interruptor triple ref.: 5306 EU

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 993 BF ...	28	65,92

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
1 palanca
simple

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-0 R 0 ...	28	136,50

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble horizontal

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-200 R 0 ...	28	308,47

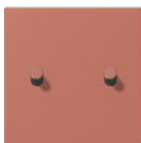
Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble vertical

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-20 R 0 ...	28	308,47

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-5 R 0 ...	28	204,50

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble horizontal

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-250 R 0 ...	28	424,62

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble vertical

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-25 R 0 ...	28	424,62

Placa con palanca "cilindro"



con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 12-5 P R 0 ...	28	424,62

Tarjetero de hotel (sin mecanismo pulsador)



para pulsador ref.: 532 U
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 534 U

Recomendación de montaje: En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 590 CARD ...	28	98,50

Placa central botón mando



para interruptor giratorio ref.: 1101-4, 1101-20
para interruptor temporizador ref.: 11015, 11120-20
para interruptor giratorio de persianas ref.: 1234.10, 1234.20

también para regulador de volumen WHD tipo: LST..JU UP y LR..JU UP y para conmutador-selector de canales WHD tipo: PRO 3 JU..

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1941 ...	28	50,21

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1520 KI ...	28	41,29

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1521 KI ...	28	41,29

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1520 BFKIKL ...	28	57,43

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N..

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1521 BF KIKL ...	28	57,43

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con tapa abatible (con muelle de retroceso)
con regleta de inscripción 9 x 58 mm
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N..
con bornes de tornillo: ref. ..1521..
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1520 BFAKL ...	28	73,28

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo A
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1520-18 A ...	28	128,76

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB, tipo C
con función de carga rápida (JUNG Quick Charge®)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1520-18 C ...	28	128,76

Enchufe SCHUKO® con cargador USB



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1520-15 CA ...	28	128,76

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con luz de orientación LED
con sensor de luminosidad integrado
con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)
potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1520-O LNW ...	28	112,39

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ BT LC 1521 S ...	28	123,27

Enchufe SCHUKO® JUNG HOME Energy



con protección contra contacto accidental (Safety Plus)
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ BT LC 1521 SE ...	28	134,33

Enchufe, sistema US-NEMA



15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 521-15 ...	28	89,38

Placa central con botón giratorio



para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE
para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE
para regulador giratorio 1-10 V ref.: 240-10
para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE, 1745 DSTE, 1746 DSTE
para regulador de velocidad ref.: 1735 DS

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1740 ...	28	33,99

Placa central con botón de mando y visor



para sensor giratorio KNX ref.: DS 4092 TS

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1940 KO5 ...	28	37,34

Pulsador JUNG HOME 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ BT LC 17101 ...	28	86,34

Pulsador JUNG HOME 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ BT LC 17101 P ...	28	91,31

Pulsador JUNG HOME 2 fases



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ BT LC 17102 ...	28	98,73

Pulsador JUNG HOME 2 fases con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ BT LC 17102 P ...	28	108,57

Pulsador eNet estándar 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ FM LC 1700 ...	28	168,68

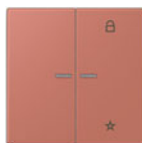
Pulsador eNet estándar 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ FM LC 1700 P ...	28	170,92

Pulsador eNet universal 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ FM LC 1701 ...	28	156,48

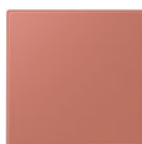
Pulsador eNet universal 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ FM LC 1701 P ...	28	178,36

Pulsador Control LB 1 fase



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1700 ...	28	54,91

Pulsador Control LB 1 fase con símbolos de flechas



para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1720 NE, 1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 1700 P ...	28	57,80

Pulsador Control LB 2 fases



para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE,
1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 1702 ...	28	77,71

Detector de movimiento JUNG HOME 1,1 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17181 ...	28	208,88

Detector de movimiento JUNG HOME 2,2 m



para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1712 DE,
1713 DSTE, 1723 NE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	BT LC 17182 ...	28	208,88

Detector de movimiento Control LB 1,1 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 17180 ...	28	156,48

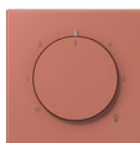
Detector de movimiento Control LB 2,2 m



Sensibilidad y umbral de luminosidad ajustables
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE,
1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE,
1723 NE, 1708 IE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 17280 ...	28	156,48

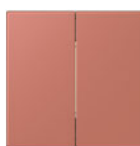
Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 1749 BF ...	28	32,06

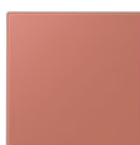
Radioemisor mural Friends of Hue



4 canales
máx. 4 escenas de luz
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de
fijación

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	FOH LC 995 ...	28	138,75

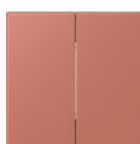
Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de
fijación

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	BLE LC 990 ...	28	132,06

Radioemisor mural Bluetooth® Low Energy



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de
fijación

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	BLE LC 995 ...	28	139,40

Radioemisor mural EnOcean



2 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ ENO LC 990 ...	28	137,45

Radioemisor mural EnOcean



4 canales
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ ENO LC 995 ...	28	145,51

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: LS 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 401 TSA ...	28	55,03

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: LS 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 402 TSA ...	28	59,07

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: LS 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 403 TSA ...	28	60,36

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: LS 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 404 TSA ...	28	61,71

Tecla 1 fase con símbolos de flechas



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: LS 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 401 TSAP ...	28	37,10

Tecla 2 fases con símbolos de flechas



para cambiar las teclas del juego de 2 fases, ref. ..402 TSA..
y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. ..403 TSA.. de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 402 TSAP ...	28	34,67

Juego de teclas



para acoplar al módulo controlador de estancia ref.: LS 429 D 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 4093 TSA ...	28	73,90

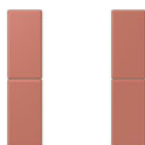
Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie LS
ref.: LS 5071 TSM, LS 5291 1ST, LS 5091 TSEM, LS 5071 RF TSM, LS 5212 TSM, FM LS 5001 M

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 501 TSA ...	28	55,03

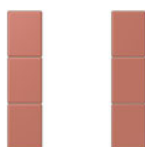
Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie LS ref.: LS 5072 TSM, LS 5292 1ST, LS 5092 TSEM, LS 5178 TSM, LS 5292 D 1ST, LS 5178 TSEM, LS 5072 RF TSM, LS 5224 TSM, FM LS 5002 M

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 502 TSA ...	28	59,07

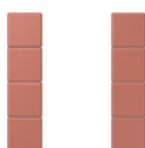
Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie LS ref.: LS 5073 TSM, LS 5293 1ST, LS 5093 TSEM, LS 5073 RF TSM, LS 5236 TSM, FM LS 5003 M, SI TM LS 5073, SI TM LS 5093

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 503 TSA ...	28	60,36

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie LS ref.: LS 5074 TSM, LS 5294 1ST, LS 5094 TSEM, LS 5294 D 1ST, LS 5074 RF TSM, LS 5248 TSM, FM LS 5004 M

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 504 TSA ...	28	61,71

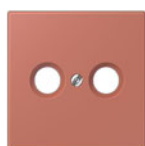
Placa en color de teclas



para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS ref.: LS 507.. TSM, LS 529.. 1ST, LS 509.. TSEM, LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM, LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
dimensiones: 33 x 70,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 50 NA ...	28	24,48

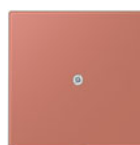
Placa central



para tomas TV-FM de banda ancha ref.: BSD 21-01, BSD 21-10
para tomas de antena según DIN 45330

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 990 TV ...	28	47,87

Placa central con salida de cable



(con aro metálico, fijación por tornillo)
abertura para cables con máx. 8 mm Ø

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 990 A ...	28	62,33

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 969-1 UA ...	28	47,87

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
Rutenbeck: UAE 8(4) UPO, UAE 8(8) UPO, UAE-Cat.5e-8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 1 x RJ 45 (TYP 8)

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 969-1 NAUA ...	28	53,05

Placa central



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-1, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 969-2 UA ...	28	47,87

Serie LS
Les Couleurs® Le Corbusier

Placa central con regleta de inscripción 9 x 58 mm



para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO
para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6

La placa combina con las siguientes tomas:
METZ CONNECT (BTR): 1307441001-i, 1307441200-i; E-Dat design 8/8(8), Class E
Rutenbeck: UAE 8/8 (8/8) UPO, UAE 2x8 (8) UPO, UAE-Cat.5e-8/8 UPO OK, UAE-real.Cat.6-8/8 UPO OK
Telegärtner: AMJ 45, UMJ 45 y ISDN 2 x RJ 45 (TYP 8/8)

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: CD 90 NA

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 969-2 NAUA ...	28	53,05

Placa central (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)
tapa de cierre con resorte
dimensión interior del soporte Keystone 15,3 x 19,3 mm
para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para 1 toma tipo Keystone

compatibles con los siguientes modelos:

Televés (ref. 209901)

Televés fibra óptica (ref. 233231)

Gaestopas Cat 6 UTP (ref.: CK16 N)

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1969-1 WE ...	28	47,41



para 2 tomas tipo Keystone

también para tomas Modular Jack

de la marca RADIALL

Modular Jack no apantallado

Cat. 4, 6-pol. RJ 12 (ref. R280MOD804)

Cat. 4, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD805)

Cat. 5e, 8-pol. RJ 45 (ref. R280MOD807)

de la marca Panduit

Keystone Jack

Cat. 3 RJ 45 (KJ 88..)

Cat. 5 RJ 45 (KJ 588..)

de la marca Assmann

Modul DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone

Modul DN-93614

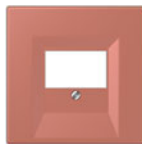
SCHRACK

HSPMRJ6G1A, HSEMRJ6GBA, HSEMRJ6GBS, HSEMRJ6GWA, HSEMRJ6GWS,

HSEMRJ6UWS

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1969-2 WE ...	28	48,04

Placa central (con tornillos)



para tomas de altavoz estéreo ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN
para adaptador de montaje doble ref.: UMA-MA2-KS2 en
conexión con toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25
para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS

La placa combina con las siguientes tomas:

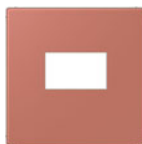
Rutenbeck: UM-MA 2 Up junto con la toma modular universal UM-real Cat.6a A

Dätwyler: toma de empotrar (para 2 x MS-K 1/8 Cat.6a), ref.: 440 012

Las soluciones de fibra óptica y multimedia de Rutenbeck se pueden integrar a través de adaptadores especiales. Consulte www.rutenbeck.de - área tecnología de datos - adaptador de comunicación

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 969 T ...	28	47,87

Placa central (a presión)



para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW,
USB PD60 C WW, USB PD60 C SW

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1969 USB ...	28	47,87

Luz de orientación LED



con sensor de luminosidad integrado

con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²

recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)

potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a

tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1539-O LNW ...	28	139,74

Luz de orientación LED



con bornes sin tornillo para conductores rígidos

hasta 2,5 mm²

recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

con LEDs blancos (temperatura de color 3500 K)

Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W

La luz de orientación LED se puede conmutar mediante un interruptor externo.

El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a

tierra.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 1539-OO LNW ...	28	133,45

Placa ciega (a presión)



(con aro metálico, fijación por tornillo)

La tapa tiene una pinza, es adecuado para cortes individuales o agujeros.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 994 B ...	28	59,66

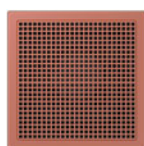
Tapa abatible (con muelle de retroceso)



para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 990 BFKL ...	28	50,37

Módulo de altavoz



para conectar a la Smart Radio DAB+
ref.: DAB .. y DAB .. BT ..
alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces
acústica mejorada mediante optimización de graves

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LSM LC 4 ...	28	117,29

Unidad interior video 2,7"



para serie LS
incluye juego de teclas y lámina de inscripción
sin marco
Los módulos de la estación interior se pueden combinar
con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un
montaje separado en marcos separados así como un montaje
en cajas de superficie.

La unidad interior de video necesita una alimentación
adicional independiente del In-Home bus. Ver catálogo de Siedle.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ SI VI LC 627 ...	28	1.439,79

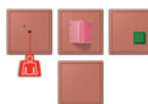
Placa con símbolos video



para serie LS
con símbolos impresos
para encajar en la estación interior de vídeo
(ref.: SI VI LS 627 ..., SI VI AL 627, SI VI ES 627) o módulos
sensor (ref.: SI TM LS 5073, SI TM LS 5093)
dimensiones: 33 x 70,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ SI V6 LC DC ...	28	25,88

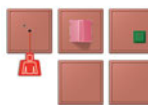
Kit para llamada de emergencia



contiene pulsador con tirador, módulo de llamada,
pulsador de confirmación y fuente de alimentación
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con marcos simples

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ NRS LC 0834 ...	28	630,40

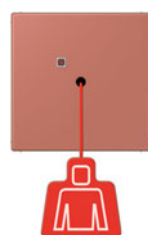
Kit para llamada de emergencia con módulo SAI



contiene pulsador con tirador, módulo de llamada,
pulsador de confirmación, fuente de alimentación y
módulo SAI
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con marcos simples
Recomendación de montaje del módulo SAI: usar caja de
empotrar profunda

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ NRS LC 0834-2 ...	28	1.199,76

Pulsador con tirador



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
Tirando suavemente se puede generar una alarma desde el
cuarto de baño. Se puede instalar en el techo para que esté
accesible en cualquier parte de la habitación. La llamada de
emergencia se señaliza en el pulsador mediante un LED rojo.

incluye tirador ref.: ZS-34KO5S

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ NRS LC 0834 ZT ...	28	107,28

Módulo de llamada



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
Módulo de llamada está pensado para ser instalado en el
exterior de la estancia, junto a la puerta. Cuando se hace
una llamada de emergencia en el interior aquí se señaliza
mediante señal luminosa y acústica de 90 dB(A). Al reconocer
la alarma tendremos simplemente una luz parpadeante o un
tono pulsado.

Aviso remoto es posible por contacto de relé libre de potencial (24 V / 2 A).

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ NRS LC 0834 RM ...	28	267,10

Pulsador de confirmación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
Pulsador de confirmación que se instala al lado de la puerta
en la misma habitación que el pulsador con tirador. El
personal de asistencia puede restablecer la llamada activada.

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ NRS LC 0834 AT ...	28	108,51

Fuente de alimentación



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
para la alimentación del sistema de llamadas de emergencia
con DC 24 V

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ NRS LC 0834 NT ...	28	161,93

Módulo SAI



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
para alimentar en caso de fallo de alimentación
recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ NRS LC 0834 USV ...	28	358,28

Pulsador para llamada de emergencia



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
sin marco
unidad de mano adicional para activar llamada de emergencia

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ NRS LC 0834 RT ...	28	92,10

Tecla simple



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 101 ...	28	25,98

Tecla simple con símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 101 P ...	28	27,42

Tecla simple con visor



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1001
para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 101 KO5 ...	28	28,78

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 1 fase, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1001
para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 101 KO5P ...	28	30,22

Tecla doble



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 102 ...	28	34,32

Tecla doble con símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 102 P ...	28	37,09

Tecla doble con visor



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas,
ref.: BT LS CD 1002
para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 102 KO5 ...	28	55,67

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador JUNG HOME 2 fases, funciona con pilas, ref.: BT LS CD 1002
para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST, LS CD 1092 1ST

Marco simple



para montaje horizontal y vertical
81 x 81 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 102 KO5P ...	28	55,67

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 981 ...	28	19,27

Controlador de estancia KNX LS TOUCH



con marco simple integrado LS 990
¡No compatible con marco múltiple!

Marco doble



para montaje horizontal y vertical
81 x 152 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 459 D1 S ...	28	528,61

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 982 ...	28	30,01

Controlador de estancia KNX LS TOUCH



con marco simple integrado LS ZERO
incluye ventosa (ref.: W-HEBER) para el retirar el dispositivo del aro metálico
¡No compatible con marco múltiple!

Marco triple



para montaje horizontal y vertical
81 x 223 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LCZ 459 BFD1 S ...	28	534,25

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 983 ...	28	46,25

Marco cuádruple



para montaje horizontal y vertical
81 x 294 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 984 ...	28	71,72

Marco quintuple



para montaje horizontal y vertical
81 x 365 x 11 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate Les Couleurs® Le Corbusier	LC 985 ...	28	86,54

Caja de superficie simple



con placa de fondo ignifuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS (excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
81 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 581 A ...	28	47,46

Caja de superficie doble



con placa de fondo ignifuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS (excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
152 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 582 A ...	28	80,18

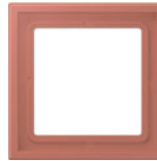
Caja de superficie triple



con placa de fondo ignifuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS (excepto interruptores de palanca LS 1912, interruptor a llave con placa para cilindro, ref ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)
223 x 81 x 47 mm
Profundidad de empotrado máx. 34 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	■ LC 583 A ...	28	127,24

Marco simple LS ZERO



para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical
81 x 81 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	LCZ 981 BF ...	28	19,27

Marco doble LS ZERO



para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical
81 x 152 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	LCZ 982 BF ...	28	30,01

Marco triple LS ZERO



para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical
81 x 223 mm

	Referencia	PG	€/ud.
lacado mate			
Les Couleurs® Le Corbusier	LCZ 983 BF ...	28	46,25



LS ZERO

LS ZERO es la evolución enrasada del clásico de los interruptores LS 990. Mampostería, construcción en seco o montaje en muebles: gracias a la instalación plana, el elemento de mando se une con su lugar de montaje. Elegante en blanco alpino, en refinados tonos metálicos o en los colores de Les Couleurs® Le Corbusier.

Tipos de montaje

MONTAJE EN MUEBLES

Después de fresar los recortes, se colocan cajas de pared hueca estándar para montar a ras el mecanismo deseado, el marco LS ZERO y la placa. Los datos de dibujos están disponibles en jung.group/lszero para su descarga.



MAMPOSTERÍA

En esta forma de montaje, el adaptador para montaje enrasado entra en una unión material con el material de enlucido. La utilización de la tapa para enlucido suministrada facilita un limpio enlucido. La instalación se realiza en las cajas de empotrar habituales.



CONSTRUCCIÓN EN SECO

Se requiere que la pared de construcción en seco tenga un revestimiento doble. Se utilizan cajas de pared hueca estándar; el adaptador para montaje enrasado tiene la misma altura que una plancha de yeso y permite aquí también la unión positiva y material con la superficie.



Videos de montaje en jung.group/lszero

Marco

para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador para montaje enrasado, ref.: PA 98..
para montaje horizontal y vertical



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino			
simple	81 mm x 81 mm	LSZ 981 BF WW	01 5,25
doble	81 mm x 152 mm	LSZ 982 BF WW	01 8,82
triple	81 mm x 223 mm	LSZ 983 BF WW	01 15,50



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado blanco alpino mate			
simple	81 mm x 81 mm	LSZ 981 BF WWM	01 14,81
doble	81 mm x 152 mm	LSZ 982 BF WWM	01 23,61
triple	81 mm x 223 mm	LSZ 983 BF WWM	01 39,24



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado negro mate			
simple	81 mm x 81 mm	LSZ 981 BF SWM	01 14,81
doble	81 mm x 152 mm	LSZ 982 BF SWM	01 23,61
triple	81 mm x 223 mm	LSZ 983 BF SWM	01 39,24



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio			
simple	81 mm x 81 mm	LSZ AL 981 BF	01 16,87
doble	81 mm x 152 mm	LSZ AL 982 BF	01 26,09
triple	81 mm x 223 mm	LSZ AL 983 BF	01 43,29



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado acero			
simple	81 mm x 81 mm	LSZ ES 981 BF	01 16,87
doble	81 mm x 152 mm	LSZ ES 982 BF	01 26,09
triple	81 mm x 223 mm	LSZ ES 983 BF	01 43,29



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado dark			
simple	81 mm x 81 mm	LSZ AL 981 BF D	01 18,88
doble	81 mm x 152 mm	LSZ AL 982 BF D	01 29,10
triple	81 mm x 223 mm	LSZ AL 983 BF D	01 48,42



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado latón classic			
simple	81 mm x 81 mm	LSZ ME 981 BF C	01 32,57
doble	81 mm x 152 mm	LSZ ME 982 BF C	01 53,95
triple	81 mm x 223 mm	LSZ ME 983 BF C	01 93,08



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado latón antik			
simple	81 mm x 81 mm	LSZ ME 981 BF AT	01 24,28
doble	81 mm x 152 mm	LSZ ME 982 BF AT	01 40,21
triple	81 mm x 223 mm	LSZ ME 983 BF AT	01 69,36

Adaptador para montaje enrasado



Para montaje empotrado de aparatos y placas de la LS en cajas de empotrar con dimensiones según DIN 49073. adecuado para superficies de 12,5 mm de espesor para montaje horizontal y vertical incluye ayuda para montaje

	Referencia	PG	€/ud.
simple, 130 x 130 x 12,5 mm	PA 981 G 125-0	01	42,49
doble, 130 x 201 x 12,5 mm	PA 982 G 125-0	01	58,61
triple, 130 x 272 x 12,5 mm	PA 983 G 125-0	01	85,71

Adaptador para montaje enrasado



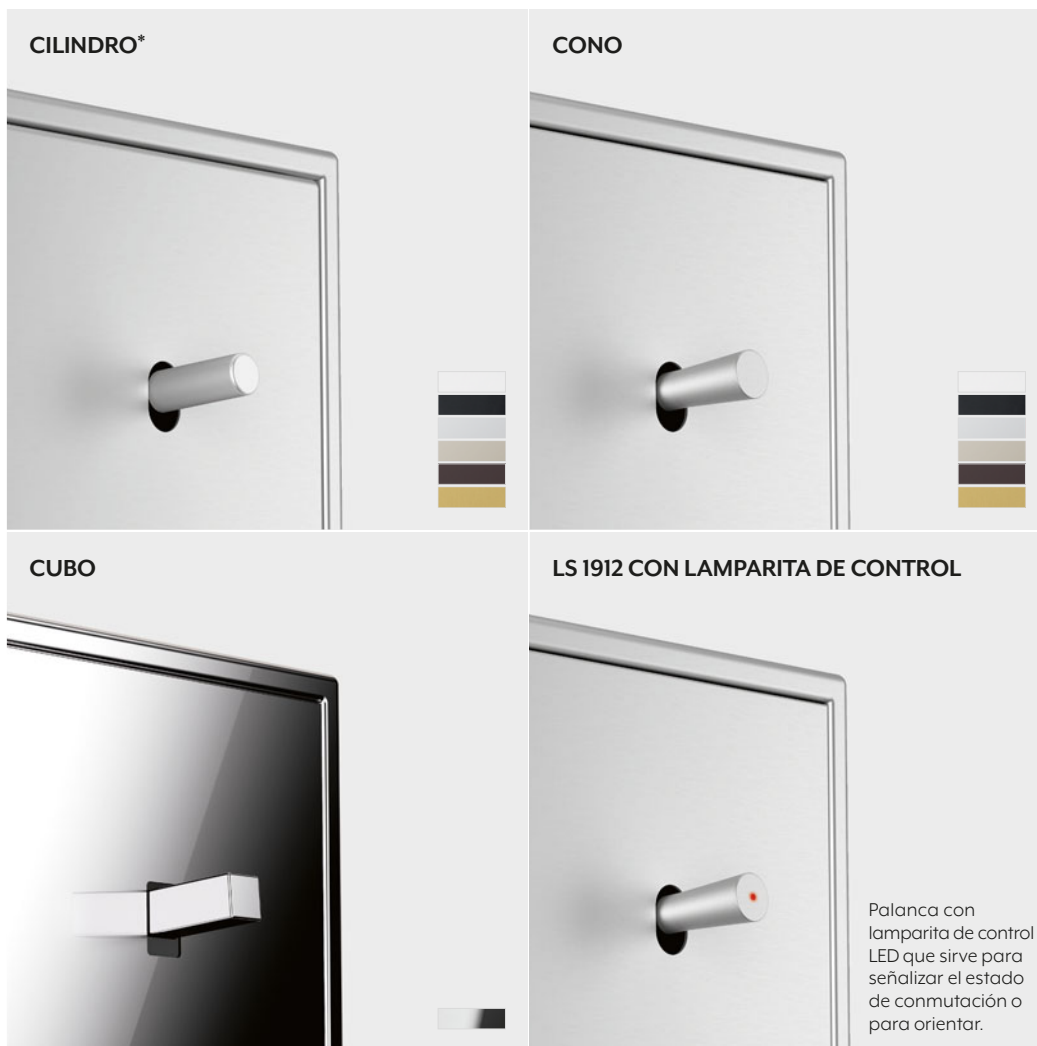
Para montaje empotrado de aparatos y placas de la LS en cajas de empotrar con dimensiones según DIN 49073. El mecanismo solamente saldrá 3 mm de la pared (sobresale 3 mm sobre la pared acabada) adecuado para superficies de 12,5 mm de espesor para montaje horizontal y vertical incluye ayuda para montaje

	Referencia	PG	€/ud.
simple, 130 x 130 x 12,5 mm	PA 981 G 125-3	01	42,49
doble, 130 x 201 x 12,5 mm	PA 982 G 125-3	01	58,61
triple, 130 x 272 x 12,5 mm	PA 983 G 125-3	01	85,71

LS1912[®]



El interruptor de palanca LS 1912 es un homenaje al año de fundación de la empresa JUNG. El mecanismo de conmutación está diseñado de tal manera que la placa cierra a ras del marco. Solamente sobresale la palanca como elemento de estilo de la unidad.



Metal

Aluminio AlMg1 mate	
Acero 1.4303 X4 CrNi 18-12, chorreado con bolas de vidrio	
Dark (aluminio lacado)	
Cromado brillante (metal cromado)	
Latón classic CuZn37, brillante, cepillado a mano, grano del 240, barniz transparente en ambos lados (protección contra la corrosión)	

Metal

Blanco alpino mate (aluminio lacado)	
Negro mate (aluminio lacado)	

*** Les Couleurs® Le Corbusier**

El interruptor de palanca LS 1912 de JUNG en la variante de cilindro está disponible ahora también en los 63 colores de Les Couleurs® Le Corbusier. Encontrará información sobre el proceso de pedido en la página 308, y los 63 códigos de colores de JUNG en las páginas 306 + 307.

Interruptor de palanca 10 AX 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor unipolar	K 501 EU	12	17,93
Conmutador	K 506 EU	12	18,79
Cruce	K 507 EU	12	31,03

Interruptor de control de palanca 10 AX 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
conductor N necesario
con lamparita de LED roja ref. 90-LED RT
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-0 KO..

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	K 506 KO EU	12	33,26

Pulsador de palanca 10 A 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	K 531 EU	12	19,94
Conmutador unipolar con conexión a neutro	K 533 EU	12	20,67

Pulsador de palanca 10 A 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-0 KO..
Iluminable mediante lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V) o 961248 LED.. (baja tensión) o 9605 LED .. (5 V DC).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA con contacto de indicación	K 534 EU	12	29,39

Multi-pulsador de palanca simple 10 A / 250 V ~ (mecanismo)

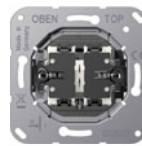


con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..
En el accionamiento de la mitad superior o inferior de la tecla, se cierran dos contactos simultáneamente.
Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.

	Referencia	PG	€/ud.
Pulsador, 2 x 2 normalmente abierto y posición cero	K 531-41 EU	12	44,14

Interruptor de palanca doble 10 AX 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	K 505 EU	12	25,32
Doble interruptor con 2 lamparitas de LED rojas	K 505 EU 5	12	40,48

(Los LED se pueden extraer sin desmontar el interruptor ni quitar la tensión)

Interruptor de control de palanca, doble 10 AX / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
conductor N necesario
con dos lamparitas de LED rojas ref. 94-LED RT
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5 KO..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor con 2 lamparitas de LED rojas	K 505 KO EU 5	12	47,26

Interruptor de palanca doble 10 AX 250 V ~ (mecanismo)

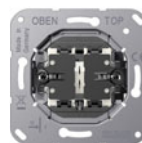


con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	K 509 EU	12	37,80

Pulsador de palanca doble 10 A 250 V ~ (mecanismo)

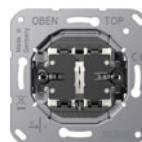


con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	K 535 EU	12	32,65

Multi-pulsador de palanca doble 10 A / 250 V ~ (mecanismo)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..
Especialmente indicado en combinación con estación de relés, referencia.: RS 8 REGHE
No hay bloqueo mecánico ni eléctrico.

	Referencia	PG	€/ud.
Doble pulsador, 2 x 2 normalmente abierto (libre de potencial) y posición cero	K 532-4 EU	12	44,14

Interruptor de palanca de persianas 10 AX 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5 P.

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	K 509 VEU	12	37,84

Pulsador de palanca de persianas 10 A 250 V ~ (mecanismo)



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²
(fijación por tornillo, sin garra de fijación)
con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 43 mm

para placas con palanca ref.: ..12-5 P.

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	K 539 VEU	12	37,84

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
1 palanca
simple

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■ AL 12-0 WWM R 07	12	117,58
negro mate (aluminio lacado)	■ AL 12-0 SWM R 08	12	117,58
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-0 R 0 ...	28	136,50
aluminio	■ ■ ■ AL 12-0 R 0	12	96,25
acero	■ ■ ■ ES 12-0 R 1	12	96,25
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 12-0 D R 01	12	104,80
latón classic	■ ■ ■ ME 12-0 C R 25	12	108,65

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
dobles horizontal

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■ AL 12-200 WWM R 0 7	12	264,29
negro mate (aluminio lacado)	■ AL 12-200 SWM R 0 8	12	264,29
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ ■ LC 12-200 R 0 ...	28	308,47
aluminio	■ ■ ■ ■ AL 12-200 R 0	12	232,68
acero	■ ■ ■ ■ ES 12-200 R 1	12	232,68
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ ■ AL 12-200 D R 01	12	238,97
latón classic	■ ■ ■ ■ ME 12-200 C R 25	12	244,52

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
dobles vertical

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■ AL 12-20 WWM R 07	12	264,29
negro mate (aluminio lacado)	■ AL 12-20 SWM R 08	12	264,29
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ ■ LC 12-20 R 0 ...	28	308,47
aluminio	■ ■ ■ ■ AL 12-20 R 0	12	232,68
acero	■ ■ ■ ■ ES 12-20 R 1	12	232,68
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ ■ AL 12-20 D R 01	12	238,97
latón classic	■ ■ ■ ■ ME 12-20 C R 25	12	244,52

Placa con palanca "cilindro", con visor



para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU
para pulsador de palanca iluminable ref.: K 534 EU
1 palanca
simple

	Referencia	PG	€/ud.
aluminio	■ ■ AL 12-0 KO R 0	12	115,94
acero	■ ■ ES 12-0 KO R 1	12	115,94
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 12-0 KO D R 01	12	125,24
latón classic	■ ME 12-0 KO C R 25	12	129,09

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■ AL 12-5 WWM R 07	12	174,10
negro mate (aluminio lacado)	■ AL 12-5 SWM R 08	12	174,10
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-5 R 0 ...	28	204,50
aluminio	■ ■ AL 12-5 R 0	12	148,81
acero	■ ■ ES 12-5 R 1	12	148,81
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 12-5 D R 01	12	156,05
latón classic	■ ME 12-5 C R 25	12	161,23

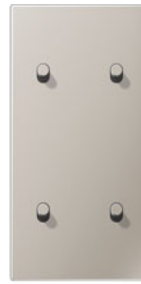
Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble horizontal

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	AL 12-250 WWM R 07	12	363,18
negro mate (aluminio lacado)	AL 12-250 SWM R 08	12	363,18
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-250 R 0 ...	28	424,62
aluminio	■ ■ AL 12-250 R 0	12	324,68
acero	■ ■ ES 12-250 R 1	12	324,68
dark (aluminio lacado)	AL 12-250 D R 01	12	330,96
latón classic	ME 12-250 C R 25	12	337,88

Placa con palanca "cilindro"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble vertical

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	AL 12-25 WWM R 07	12	363,18
negro mate (aluminio lacado)	AL 12-25 SWM R 08	12	363,18
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-25 R 0 ...	28	424,62
aluminio	■ ■ AL 12-25 R 0	12	324,68
acero	■ ■ ES 12-25 R 1	12	324,68
dark (aluminio lacado)	AL 12-25 D R 01	12	330,96
latón classic	ME 12-25 C R 25	12	337,88

Placa con palanca "cilindro", con visor



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU 5
para interruptor de control de palanca
doble ref.: K 505 KO EU 5
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
aluminio	■ ■ AL 12-5 KO R 0	12	168,50
acero	■ ■ ES 12-5 KO R 1	12	168,50
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 12-5 KO D R 01	12	176,49
latón classic	■ ME 12-5 KO C R 25	12	181,67

Placa con palanca "cilindro"



con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
Les Couleurs® Le Corbusier	■ ■ LC 12-5 P R 0 ...	28	424,62
aluminio	AL 12-5 P R 0	12	152,09
acero	ES 12-5 P R 1	12	152,09
dark (aluminio lacado)	AL 12-5 P D R 01	12	159,32
latón classic	ME 12-5 P C R 25	12	164,50

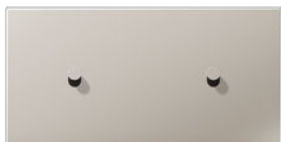
Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
1 palanca
simple

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■ AL 12-0 WWM K 07	12	138,77
negro mate (aluminio lacado)	■ AL 12-0 SWM K 08	12	138,77
aluminio	■ ■ AL 12-0 K 0	12	115,94
acero	■ ■ ES 12-0 K 1	12	115,94
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 12-0 D K 01	12	124,50
latón classic	■ ME 12-0 C K 25	12	128,35

Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble horizontal

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■ AL 12-200 WWM K 07	12	285,35
negro mate (aluminio lacado)	■ AL 12-200 SWM K 08	12	285,35
aluminio	■ ■ AL 12-200 K 0	12	252,38
acero	■ ■ ES 12-200 K 1	12	252,38
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 12-200 D K 01	12	258,65
latón classic	■ ME 12-200 C K 25	12	264,89

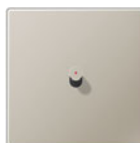
Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble vertical

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■ AL 12-20 WWM K 07	12	285,35
negro mate (aluminio lacado)	■ AL 12-20 SWM K 08	12	285,35
aluminio	■ ■ AL 12-20 K 0	12	252,38
acero	■ ■ ES 12-20 K 1	12	252,38
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 12-20 D K 01	12	258,65
latón classic	■ ME 12-20 C K 25	12	264,89

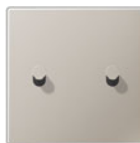
Placa con palanca "cono", con visor



para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU
para pulsador de palanca iluminable ref.: K 534 EU
1 palanca
simple

	Referencia	PG	€/ud.
aluminio	■ ■ AL 12-0 KO K 0	12	136,38
acero	■ ■ ES 12-0 KO K 1	12	136,38
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 12-0 KO D K 01	12	144,94
latón classic	■ ME 12-0 KO C K 25	12	148,79

Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■ AL 12-5 WWM K 07	12	195,59
negro mate (aluminio lacado)	■ AL 12-5 SWM K 08	12	195,59
aluminio	■ ■ AL 12-5 K 0	12	168,50
acero	■ ■ ES 12-5 K 1	12	168,50
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 12-5 D K 01	12	178,36
latón classic	■ ME 12-5 C K 25	12	182,24

Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble horizontal

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	■ AL 12-250 WWM K 07	12	384,67
negro mate (aluminio lacado)	■ AL 12-250 SWM K 08	12	384,67
aluminio	■ ■ AL 12-250 K 0	12	344,37
acero	■ ■ ES 12-250 K 1	12	344,37
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 12-250 D K 01	12	351,96
latón classic	■ ME 12-250 C K 25	12	358,20

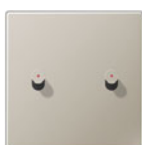
Placa con palanca "cono"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble vertical

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino mate (aluminio lacado)	AL 12-25 WWM K 07	12	384,67
negro mate (aluminio lacado)	AL 12-25 SWM K 08	12	384,67
aluminio	■ AL 12-25 K 0	12	344,37
acero	■ ES 12-25 K 1	12	344,37
dark (aluminio lacado)	AL 12-25 D K 01	12	351,96
latón classic	ME 12-25 C K 25	12	358,20

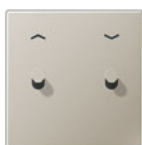
Placa con palanca "cono", con visor



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU 5
para interruptor de control de palanca
doble ref.: K 505 KO EU 5
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
aluminio	■ ■ AL 12-5 KO K 0	12	188,94
acero	■ ■ ES 12-5 KO K 1	12	188,94
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 12-5 KO D K 01	12	198,80
latón classic	■ ME 12-5 KO C K 25	12	202,68

Placa con palanca "cono"



con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
aluminio	AL 12-5 P K 0	12	171,79
acero	ES 12-5 P K 1	12	171,79
dark (aluminio lacado)	AL 12-5 P D K 01	12	181,66
latón classic	ME 12-5 P C K 25	12	185,51

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU,
K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
1 palanca
simple

	Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■ GCR 12-0 E 22	12	132,88

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU, K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble horizontal

	Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	GCR 12-200 E 22	12	273,25

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca ref.: K 501 EU, K 506 EU,
K 507 EU
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 531-41 EU
2 x 1 palanca
doble vertical

	Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	GCR 12-20 E 22	12	273,25

Placa con palanca "cubo", con visor



para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU
para pulsador de palanca iluminable ref.: K 534 EU
1 palanca
simple

	Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■ GCR 12-0 KO E 22	12	153,32

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■ GCR 12-5 E 22	12	186,75

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble horizontal

	Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	GCR 12-250 E 22	12	350,79

Placa con palanca "cubo"



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU, K 509 EU
para pulsador de palanca doble ref.: K 535 EU
para multi-pulsador de palanca ref.: K 532-4 EU
2 x 2 palancas
doble vertical

	Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	GCR 12-25 E 22	12	350,79

Placa con palanca "cubo", con visor



para interruptor de palanca doble ref.: K 505 EU 5
para interruptor de control de palanca
doble ref.: K 505 KO EU 5
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	■ GCR 12-5 KO E 22	12	207,20

Placa con palanca "cubo"



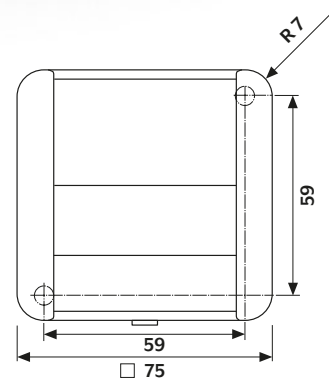
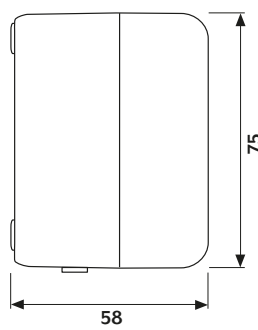
con símbolos de flechas
para interruptor de palanca de persianas ref.: K 509 VEU
para pulsador de palanca de persianas ref.: K 539 VEU
2 palancas
simple

	Referencia	PG	€/ud.
cromado brillante	GCR 12-5 P E 22	12	190,70

WG 800



Perfecto en forma y funcionamiento, resistente a las influencias meteorológicas, ampliamente resistente a los rayos UV y de termoplástico a prueba de golpes: el programa WG 800, que está protegido contra las salpicaduras de agua, se puede iluminar y con mucho espacio para el cableado, sienta bases para la instalación eléctrica profesional.



Radio de la esquina del marco

R 7

Dimensiones interruptor/enchufe (An×Al×Pr)

75 mm x 75 mm x 58 mm

Combinación interruptor/enchufe (An×Al×Pr)

75 mm x 151 mm x 58 mm

Interruptor 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	■ 806 W	01	15,67
Cruce	■ 807 W	01	26,11
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	■ 802 W	01	26,11

Interruptor 16 AX / 400 V~

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 98 (400 V) o 98-220 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor tripolar	■ 803 W	01	40,22

Interruptor 10 AX / 250 V~

con regleta de inscripción 22 x 48 mm con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador null	■ 806 NAW	01	18,79

Interruptor de control 10 AX / 250 V~

conductor N necesario con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90) con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	■ 806 KOW	01	30,38
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	■ 802 KOW	01	39,80

Interruptor de control 16 AX / 400 V~

con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 98) con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor tripolar	■ 803 KOW	01	54,12

Pulsador 10 A / 250 V~

con visor transparente (ref.: 33 KLAR) con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	■ 831 W	01	17,02
Conmutador unipolar con conexión a neutro	■ 833 W	01	19,22

Pulsador 10 A / 250 V~

con visor rojo (ref. 33 NR) con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA con contacto de indicación	■ 834 W	01	23,37

Pulsador 10 A / 250 V~

con visor transparente (ref.: 33 KLAR) con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	■ 833-2 W	01	34,95

Visor con símbolo, translúcido

para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
transparente			
símbolo "luz"	33 KLAR L	01	1,55
símbolo "timbre"	33 KLAR K	01	1,55
símbolo puerta	33 KLAR T	01	1,55

Visor sin símbolo, translúcido

para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
verde	33 GN	01	1,25
rojo	33 NR	01	1,25
transparente	33 KLAR	01	1,25

Pulsador 10 A / 250 V~



con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	■ 831 NAW	01	21,14

Tecla con cristal

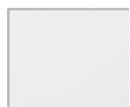


incluida tecla roja y visor rojo grande para todos los interruptores y pulsadores protegidos contra las salpicaduras de agua de la serie WG 800 con teclas simples

con adhesivos inscritos

	Referencia	PG	€/ud.
rojo RAL 3000	■ 860 WGL RT	01	22,53

Cristal



(pieza de recambio) para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL ..., 561 GL ..., 860 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	60 GL	01	2,21

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio) para placas con tapa cristal ref.: 561 GL ..., 860 WGL ..., 661 WGL ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	60 FO	01	4,57

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² para montaje mural y en techo tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	■ 806 ZW	01	35,84

Pulsador con tirador 10 A / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² para montaje mural y en techo sin conexión a neutro, no iluminable tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador unipolar	■ 833 ZW	01	37,06

Interruptor doble 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	■ 805 W	01	27,00
Doble interruptor con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■ 805 NAW	01	30,10

Interruptor doble 10 AX / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	■ 809 W	01	31,75
Doble conmutador con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■ 809 NAW	01	34,01

Pulsador doble 10 A / 250 V ~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	■ 835 W	01	28,38
Doble unipolar NA con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■ 835 NAW	01	32,36

Pulsador doble 10 A / 250 V ~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	■ 839 W	01	33,92
Doble conmutador con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■ 839 NAW	01	38,94

Tecla con regleta de inscripción



(iluminable, ver mecanismo de base)

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla simple con regleta de inscripción 22 x 48 mm	■ 800 NA	01	4,98
Tecla doble con regletas de inscripción 22 x 22 mm	■ 805 NA	01	8,13

Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~



con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	■ 809 VW	01	37,12

Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~



con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	■ 839 VW	01	37,12

Interruptor giratorio de persianas 10 A / 250 V ~



Arriba – Stop – Abajo
Interruptor / pulsador de persianas
con regleta de inscripción 9 x 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
Se puede usar como pulsador con el dispositivo de bloqueo incluido.

Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	■ 834.10 W	01	58,96
Bipolar	■ 834.20 W	01	67,86

Dispositivo de bloqueo



(pieza de recambio)
para ref.: 1234.10, 1234.20, 834.10 W, 834.20 W

	Referencia	PG	€/ud.
	34.10	01	1,64

Mecanismo interruptor a llave



placa de bloqueo integrada para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1 con regleta de inscripción 9 x 50 mm con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~ Interruptor unipolar persianas *	■ 804.18 W	04	70,36
10 A / 250 V ~ Pulsador unipolar persianas *	■ 834.18 W	04	70,36
Pulsador (conmutador) unipolar	■ 833.18 W	04	80,29
16 AX 250 V ~ Conmutador unipolar	■ 806.18 W	04	78,92

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Mecanismo interruptor a llave



Se suministra sin placa de bloqueo para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
con una entrada M 20 x 1,5 en la parte inferior, con toma tierra
Caja de aluminio 90 x 75 x 65 mm

Color del encapsulado: gris plateado (similar RAL 7001), cubierta: antracita metalizado

¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

	Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~ Interruptor bipolar persianas *	■ 804.28 G	04	139,07
10 A / 250 V ~ Pulsador bipolar persianas *	■ 834.28 G	04	139,07
Pulsador (conmutador) unipolar	■ 833.18 G	04	139,07
16 AX 250 V ~ Conmutador bipolar	■ 806.28 G	04	139,07

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Placa de bloqueo



para interruptor a llave ref.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
	18 V	04	13,60

Placa metálica 125 x 100 mm



para tapar en montaje empotrado
Color: Aluminio mate
para interruptor a llave ref.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

	Referencia	PG	€/ud.
con símbolos	■ 4.28 WU G	04	18,54
sin símbolos	■ 6.28 WU G	04	15,99

Semicilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave



con IP44
con 3 llaves
con leva ajustable
La llave sólo puede extraerse en posición vertical.

	Referencia	PG	€/ud.
cierres calibrados	■ 28	04	30,83
cierres idénticos	■ 28 G1	04	36,55

Llave



(pieza de recambio)
para semicilindro perfilado ref.: 28 G1

	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	28 G1 SL	04	17,04

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
con protección contra contacto accidental	■ 820 W	01	13,00
	■ 820 KIW	01	15,81

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
con protección contra contacto accidental	■ 820 NAW	01	15,53
	■ 820 KINAW	01	18,67

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
tapa abatible verde	■ 820 GN NAWEB	01	26,64

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .. 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.:

813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 820 NAWSL	01	65,39

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con regleta de inscripción 22 x 48 mm
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .. 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
tapa abatible verde	■ 820 GN NAWSL	01	81,34

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~**



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 876 W	01	33,10

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con pulsador 10 A / 250 V~**



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
con visor transparente (ref.: 33 KLAR)
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja

tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	■ 871 W	01	46,38

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con interruptor doble 10 AX / 250 V~**



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 99 (230 V).

Referencia	PG	€/ud.
■ 875 W	01	56,67

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con interruptor de control 10 AX / 250 V~**



conductor N necesario
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90)

Referencia	PG	€/ud.
■ 876 KOW	01	54,98

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~**



con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 75 x 151 x 58 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja

tensión).

Referencia	PG	€/ud.
■ 876 NAW	01	39,32

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



cableada
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Los 4 agujeros son compatibles con la entrada para canal de cable, ref. 895.

Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, 75 x 151 x 58 mm 2 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ 822 W	01 30,80
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm 4 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ 8220 W	01 32,48
4 entradas de cable, 1 tapa	■ 8220-1 W	01 33,01

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



con separador
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Referencia	PG	€/ud.
5 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ 8220 WTS	01 36,26

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



cableada
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, 75 x 151 x 58 mm 2 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ 822 NAW	01 40,67
2 entradas de cable, 2 tapas individuales con protección contra contacto accidental	■ 822 KINAW	01 48,11
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm 4 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ 8220 NAW	01 42,57
4 entradas de cable, 2 tapas individuales con protección contra contacto accidental	■ 8220 KINAW	01 48,83

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



con separador
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Referencia	PG	€/ud.
5 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ 8220 NAWTS	01 42,05

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



cableada
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm 4 entradas de cable, 2 tapas individuales, tapa abatible verde	■ 8220 GN NAWEB	01 55,87

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



cableada
con dos cierres de seguridad
(cierres idénticos) con 4 llaves
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: .. 802 SL hasta 825 SL
(Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, 75 x 151 x 58 mm 2 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ 822 NAWSL	01 151,53
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm 4 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ 8220 NAWSL	01 154,23

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

**con separador
con dos cierres de seguridad**
(cierres idénticos) con 4 llaves
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin
tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: : 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
5 entradas de cable, 2 tapas individuales	■ 8220 NAWSLTS	01	149,67

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~

**cableada
con dos cierres de seguridad**
(cierres idénticos) con 4 llaves
con símbolo de carga de bicicleta eléctrica
con dos regletas de inscripción 22 x 48 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin
tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: : 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm 4 entradas de cable, 2 tapas individuales, tapa abatible verde	■ 8220 GN NAWSLTB	01	169,07

Separador

para enchufes SCHUKO® doble ref.: 8220 ..
incluye entrada de cable con dos entradas cerradas, p.ej.
para el reequipamiento de dos circuitos eléctricos

	Referencia	PG	€/ud.
	896	01	4,49

Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~

cableada
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

(3 tapas individuales)
En lugar de enchufes, se pueden utilizar interruptores, pulsadores, placas de señalización o enchufes con cierre.

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, 226 x 75 x 58 mm 5 entradas de cable	■ 8230 W	01	58,41
5 entradas de cable, 3 regletas de inscripción 22 x 48 mm	■ 8230 NAW	01	73,70

Enchufe, sistema US-NEMA

15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 821-15 USW	01	54,12

Enchufe, sistema US-NEMA

20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 4 mm² según US-NEMA
Venta autorizada de enchufes internacionales solo para export

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 821-20 USW	01	60,19

Mecanismo de señalización (sin lente)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
máx. 5 W, 230 V

	Referencia	PG	€/ud.
rosca E10	■ 837-10 W	01	23,27
rosca E14	■ 837-14 W	01	23,82

Lampara de LED

aprox. 36 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W,
637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

duración aprox. 30 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	E 14 LED W	04	15,11
verde	E 14 LED GN	04	15,87
rojo	E 14 LED RT	04	15,87

Lente enroscable

para mecanismo de señalización ref.: 837-10 W, 837-14 W



	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	37.02	01	3,99
rojo	37.05	01	3,99
verde	37.06	01	3,99
amarillo	37.07	01	3,99
azul	37.08	01	3,99
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	37	01	3,86
rojo	37 R	01	3,99
verde	37 G	01	3,99
amarillo	37 GE	01	3,99
azul	37 BL	01	3,99

Caja para conexiones de datos 75 x 86 x 58 mm



1 entrada de cable
con regleta de inscripción 21 x 59 mm
para salidas verticales
sin placa conexión

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 854 W	01	17,70

Caja de derivación

con 2 entradas de cable



La caja de derivación puede equiparse con adaptadores para canal de cable o tubo.
Con esta caja de derivación y la entrada binaria KNX se puede integrar la serie WG 800 y WG 600 en el sistema KNX. Rango de temperatura en combinación con en el sistema KNX: -5 °C hasta +45 °C

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 800 AW	01	25,73

Temporizador 16 AX / 250 V ~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²
Tolerancia de tiempo ± 10 %, reajustable mediante acoplamiento de resbalamiento

Caja 75 x 90 x 58 mm, 2 entradas de cable

		Referencia	PG	€/ud.
Interruptor bipolar	máx. 15 minutos	■ 8015 W	04	101,13
Interruptor bipolar	máx. 120 minutos	■ 8012 W	04	101,13

Accesorios para aparatos estancos WG 800 y aparatos especiales



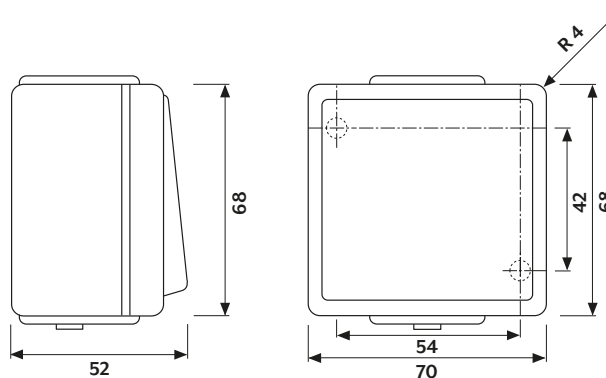
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Conector	■ 892	01	1,81
Entrada PG 16	■ 893-1	01	4,15
Entrada M 20 x 1,5	■ 893-2	01	4,15
Entrada con 2 aberturas cerradas	■ 894	01	1,81
Entrada con 1 abertura	■ 891	01	1,23
Entrada con 1 abertura cerrada	■ 890	01	1,23
para canal de cable 15 x 15	■ 895	01	3,85

WG 600



Los aparatos de montaje en superficie con protección contra las salpicaduras de agua del programa WG 600 son resistentes a las influencias externas y fáciles de montar. Sus características especiales son la forma constructiva compacta plana y su muy fácil manejo gracias a las teclas de gran superficie.



Radio de la esquina del marco

R 4

Dimensiones interruptor/enchufe (An×Al×Pr)

70 mm x 68 mm x 47 mm

Combinación interruptor/enchufe (An×Al×Pr)

70 mm x 140 mm x 47 mm

Interruptor 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Interruptor unipolar	■ 601 W	01	16,59
Conmutador	■ 606 W	01	15,67
Cruce	■ 607 W	01	26,11
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	■ 602 W	01	26,11

Interruptor 10 AX / 250 V~

con regleta de inscripción 17 x 72 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador null	■ 606 NAW	01	18,79

Interruptor 16 AX / 400 V~

Caja 70 x 90 x 47 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor tripolar	■ 603 W	01	40,22

Interruptor de control 10 AX / 250 V~

conductor N necesario
con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	■ 606 KOW	01	30,38
Tecla con símbolos I 0			
Interruptor bipolar	■ 602 KOW	01	39,80

Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor)

con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96... (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	■ 631 W	01	17,02
Conmutador unipolar con conexión a neutro	■ 633 W	01	19,22
Unipolar NA con contacto de indicación	■ 634 W	01	23,37

Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador bipolar	■ 633-2 W	01	39,49

Visor con símbolo, opaco

para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 600

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil			
símbolo "luz"	33 L	01	1,25
símbolo "timbre"	33 K	01	1,25
símbolo puerta	33 T	01	1,25

Visor sin símbolo, translúcido

para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 600

	Referencia	PG	€/ud.
verde	33 GN	01	1,25
transparente	33 KLAR	01	1,25
naranja	33 O	01	1,25
rojo	33 NR	01	1,25

Pulsador 10 A / 250 V~

con regleta de inscripción 17 x 72 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	■ 631 NAW	01	23,89

Tecla simple con regleta de inscripción 17 x 72 mm

(iluminable, ver mecanismo de base)
para interruptores / pulsadores simple

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
17 x 72 mm	600 NA	01	4,98

Tecla con cristal

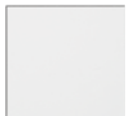


incluida tecla roja y visor rojo grande para todos los interruptores y pulsadores estancos de la serie WG 600 (con teclas simples), excepto la ref. 603..

con adhesivos inscritos

		Referencia	PG	€/ud.
rojo	RAL 3000	■ 661 WGL R	01	22,53
azul	RAL 5015	■ 661 WGL BL	01	22,53
amarillo	RAL 1004	■ 661 WGL GE	01	22,53

Cristal



(pieza de recambio) para placas con tapa cristal ref.: 661 WGL ..

	Referencia	PG	€/ud.
62,5 x 61 x 1 mm (A x H x P)	61 GL	01	2,21

Adhesivos inscritos



(pieza de recambio) para placas con tapa cristal ref.: 561 GL ..., 860 WGL ..., 661 WGL ..

con inscripción

	Referencia	PG	€/ud.
1 juego	60 FO	01	4,57

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² para montaje mural y en techo tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador	■ 806 ZW	01	35,84

Pulsador con tirador 10 A / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² para montaje mural y en techo sin conexión a neutro, no iluminable tirador, longitud aprox. 50 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Conmutador unipolar	■ 833 ZW	01	37,06

Interruptor doble 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble interruptor	■ 605 W	01	27,00

Pulsador doble 10 A / 250 V ~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Doble unipolar NA	■ 635 W	01	32,35

Pulsador doble 10 A / 250 V ~



con surtido de símbolos con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Surtido de símbolos:
2 x neutro (blanco)
1 x verde con símbolo I
1 x rojo con símbolo 0

	Referencia	PG	€/ud.
Doble conmutador	■ 639 W	01	33,92

Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~



con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido) con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	■ 609 VW	01	37,12

Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~



con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido) con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar	■ 639 VW	01	37,12

Mecanismo interruptor a llave



Se suministra sin placa de bloqueo para semicilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm² con una entrada M 20 x 1,5 en la parte inferior, con toma tierra

Caja de aluminio 90 x 75 x 65 mm

Color del encapsulado: gris plateado (similar RAL 7001), cubierta: antracita metalizado

¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP44)!

	Referencia	PG	€/ud.
10 AX / 250 V ~			
Interruptor bipolar persianas *	■ 804.28 G	04	139,07
10 A / 250 V ~			
Pulsador bipolar persianas *	■ 834.28 G	04	139,07
Pulsador (conmutador) unipolar	■ 833.18 G	04	139,07
16 AX 250 V ~			
Conmutador bipolar	■ 806.28 G	04	139,07

* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.

Placa de bloqueo



para interruptor a llave ref.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

Solamente se puede desmontar el interruptor a llave cuando está en posición de sacar.

	Referencia	PG	€/ud.
	18 V	04	13,60

Placa metálica 125 x 100 mm



para tapar en montaje empotrado
Color: Aluminio mate

para interruptor a llave ref.: 804.28 G, 834.28 G, 833.18 G, 806.28 G

	Referencia	PG	€/ud.
con símbolos	■ 4.28 WU G	04	18,54
sin símbolos	■ 6.28 WU G	04	15,99

Semicilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave



con IP44
con 3 llaves
con leva ajustable
La llave sólo puede extraerse en posición vertical.

	Referencia	PG	€/ud.
cierres calibrados	■ 28	04	30,83
cierres idénticos	■ 28 G1	04	36,55

Llave

(pieza de recambio)
para semicilindro perfilado ref.: 28 G1



	Referencia	PG	€/ud.
1 pieza	28 G1 SL	04	17,04

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con espacio hueco para el cableado
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sobresale: 55 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 620 WX	01	14,69

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sobresale: 47 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 620 W	01	13,00

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
sobresale: 47 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 621 W-1	01	19,00

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con regleta de inscripción 17 x 72 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²
sobresale: 47 mm

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 620 NAW	01	15,53

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~



con cierre de seguridad (24 cierres distintos)
con 2 llaves
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Llave de recambio ref.: : 802 SL hasta 825 SL (Al realizar el pedido, indique el número del cilindro correspondiente, p. ej.: 813 SL)

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 620 WSL	01	61,97

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~**



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 70 x 140 x 47 mm, 2 entradas de cable

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 676 W	01	33,10

**Enchufe SCHUKO® 16 A 250 V~
con pulsador 10 A 250 V~ (sin visor)**



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 70 x 140 x 47 mm, 2 entradas de cable
El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
Unipolar NA	■ 671 W	01	41,04

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con interruptor doble 10 AX / 250 V~**



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 70 x 140 x 47 mm, 2 entradas de cable

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 675 W	01	50,15

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con interruptor de control 10 AX / 250 V~**



conductor N necesario
con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 70 x 140 x 47 mm, 2 entradas de cable
con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita de neón (ref. 90)

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 676 KOW	01	48,66

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~**



con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm²

Caja 70 x 140 x 47 mm, 2 entradas de cable

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
tecla y tapa abatible con una regleta de inscripción 17 x 72 mm a cada uno	■ 676 NAW	01	39,32

Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~



cableada
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje vertical, caja 70 x 140 x 47 mm	■ 622 W	01	30,92
para montaje horizontal, caja 140 x 68 x 47 mm	■ 622 WW	01	30,92
para montaje vertical, con regleta de inscripción 17 x 72 mm	■ 622 NAW	01	36,00
para montaje horizontal, con regleta de inscripción 17 x 72 mm	■ 622 NAWW	01	36,00

Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~



cableada
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²

Pieza de recambio:
Placa transparente con tira ref.: 606 NA

	Referencia	PG	€/ud.
para montaje horizontal, caja 210 x 68 x 47 mm	■ 623 W	01	58,41
para montaje horizontal, con regleta de inscripción 17 x 72 mm	■ 623 NAW	01	65,30

Mecanismo de señalización (sin lente)



con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm²
máx. 5 W, 230 V

	Referencia	PG	€/ud.
rosca E10	■ 637-10 W	01	23,82
rosca E14	■ 637-14 W	01	23,82

Lampara de LED



aprox. 36 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W, 637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

duración aprox. 30 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	E 14 LED W	04	15,11
verde	E 14 LED GN	04	15,87
rojo	E 14 LED RT	04	15,87

Lente enroscable

para mecanismo de señalización ref.: 637-10 W, 637-14 W



	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	37.02	01	3,99
rojo	37.05	01	3,99
verde	37.06	01	3,99
amarillo	37.07	01	3,99
azul	37.08	01	3,99
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	37	01	3,86
rojo	37 R	01	3,99
verde	37 G	01	3,99
amarillo	37 GE	01	3,99
azul	37 BL	01	3,99

Base de montajepara 1 elemento
(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
2 entradas de cable (cerradas)	■ 600	01	6,39

**Accesorios
para aparatos estancos WG 600**

(pieza de recambio)

	Referencia	PG	€/ud.
Conector	■ 192	01	1,81
Entrada M 20 x 1,5	193-2	01	4,15
Entrada con 1 abertura	■ 190-353	01	1,27
Entrada con 1 abertura cerrada	■ 190-354	01	1,27
para canal de cable 15 x 15	■ 195	01	3,85

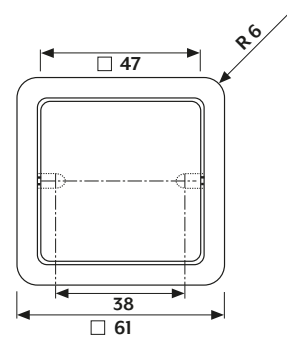
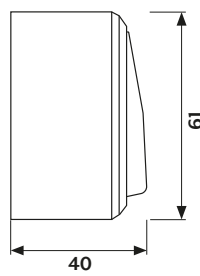
Caja de derivación y temporizador véase página 339

AP 600



BLANCO ALPINO

El programa de montaje de superficie AP 600 es ideal para el montaje nuevo y la modernización sobre bases como el hormigón, la madera o la mampostería vista. Gracias a la gran diversidad de funciones, también se satisfacen requisitos exigentes.



Radio de la esquina del marco

R 6

Dimensiones interruptor/ enchufe (An×Al×Pr)

61 mm x 116 mm x 47 mm

Combinación interruptor/ enchufe (An×Al×Pr)

61 mm x 61 mm x 40 mm

Interruptor 10 AX / 250 V~



con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	606 A	01	12,71
blanco alpino, Conmutador	606 A WW	01	12,71
blanco marfil, Cruce	607 A	01	22,39
blanco alpino, Cruce	607 A WW	01	22,39
Tecla con símbolos I 0			
blanco marfil, Interruptor bipolar	602 A	01	22,39
blanco alpino, Interruptor bipolar	602 A WW	01	22,39

Interruptor 10 AX / 250 V~



con regleta de inscripción 9 x 40 mm con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: 60 ANA

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	606 ANA	01	19,78
blanco alpino, Conmutador	606 ANA WW	01	19,78

Interruptor de control 10 AX / 250 V~



(conductor neutro necesario) con lamparita de neón ref. 90 con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	606 KO5 A	01	26,58
blanco alpino, Conmutador	606 KO5 A WW	01	26,58

Interruptor de control 10 AX / 250 V~



(conductor neutro necesario) con visor naranja (ref. 33 O) y lamparita de neón (ref. 90) con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Conmutador	606 KOA	01	31,36
blanco alpino, Conmutador	606 KOA WW	01	31,36
Tecla con símbolos I 0			
blanco marfil, Interruptor bipolar	602 KOA	01	36,37
blanco alpino, Interruptor bipolar	602 KOA WW	01	36,37

Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor)

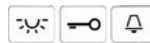


Con sujeción tirador 34 lo convierte en un pulsador con tirador. con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm²

Iluminable mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Unipolar NA	631 A	01	13,93
blanco alpino, Unipolar NA	631 A WW	01	13,93
blanco marfil, Unipolar NA con contacto de indicación	634 A	01	22,38
blanco alpino, Unipolar NA con contacto de indicación	634 A WW	01	22,38
blanco marfil, Conmutador unipolar con conexión a neutro	633 A	01	17,17
blanco alpino, Conmutador unipolar con conexión a neutro	633 A WW	01	17,17

Visor con símbolo, opaco



para interruptores de control ref: 606 KOA ..., 602 KOA .. para pulsadores ref: 631 A ..., 634 A ..., 633 A ..

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil			
símbolo "luz"	33 L	01	1,25
símbolo "timbre"	33 K	01	1,25
símbolo puerta	33 T	01	1,25
blanco alpino			
símbolo "luz"	33 L WW	01	1,25
símbolo "timbre"	33 K WW	01	1,25
símbolo puerta	33 T WW	01	1,25

Visor sin símbolo, translúcido



para interruptores de control ref: 606 KOA ..., 602 KOA .. para pulsadores ref: 631 A ..., 634 A ..., 633 A ..

	Referencia	PG	€/ud.
verde	33 GN	01	1,25
transparente	33 KLAR	01	1,25
naranja	33 O	01	1,25

Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 40 mm



(iluminable, ver mecanismo de base) para interruptores / pulsadores simple

Pieza de recambio:

Placa transparente con tira ref.: 60 ANA

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	60 NA	01	3,66
blanco alpino	60 NA WW	01	3,66

Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~

para montaje mural y en techo
tirador, longitud aprox. 50 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	606 ZA	01	25,30
blanco alpino	606 ZA WW	01	25,30

Interruptor doble 10 AX / 250 V~

con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado
mediante lamparita ref. 99 (230 V).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, Doble interruptor	605 A	01	17,60
blanco alpino, Doble interruptor	605 A WW	01	17,60

Interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~

con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento
simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy
rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil Unipolar	609 VA	01	26,11
blanco alpino Unipolar	609 VA WW	01	26,11

Pulsador de persianas 10 A / 250 V ~

con enclavamiento mecánico (evita el accionamiento
simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy
rápido)
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil Unipolar	639 VA	01	26,11
blanco alpino Unipolar	639 VA WW	01	26,11

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

simple, 61 x 61 x 47 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

simple, 61 x 61 x 39 mm
con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	321 A	01	7,36
blanco alpino	321 A WW	01	7,36

Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~

doble, 61 x 102 x 47 mm
con bornes sin tornillo para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
con protección contra contacto accidental			
blanco marfil	6020 KIA	01	18,28
blanco alpino	6020 KIA WW	01	18,28

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~**

Caja 61 x 116 x 47 mm
con bornes de tornillo (enchufe) para conductores rígidos y
flexibles hasta 2,5 mm²
con bornes sin tornillo (interruptor) para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²

El interruptor se puede iluminar en posición de apagado
mediante lamparita ref. 90, 95 (230 V), 96-.. (baja tensión) y
lamparita de LED ref. 90-LED.. (230 V), 961248 LED.. (baja tensión).

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	676 A	01	30,74
blanco alpino	676 A WW	01	30,74

**Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~
con interruptor doble 10 AX / 250 V~**

Caja 61 x 116 x 47 mm
con bornes de tornillo (enchufe) para conductores rígidos y
flexibles hasta 2,5 mm²
con bornes sin tornillo (interruptor) para conductores rígidos
hasta 2,5 mm²

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil	675 A	01	38,65
blanco alpino	675 A WW	01	45,54

Mecanismo de señalización (sin lente)

con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles
hasta 2,5 mm²
máx. 5 W, 230 V

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil rosca E10	637-10 A	01	18,77
blanco alpino rosca E10	637-10 A WW	01	18,77
blanco marfil rosca E14	637-14 A	01	18,77
blanco alpino rosca E14	637-14 A WW	01	18,77

Lampara de LED



aprox. 36 mm de longitud
para mecanismos de señalización ref.: 938-14 U, 837-14 W,
637-14 W, 637-14 A, 637-14 A WW
E14, 230 V ~, 0,4 W

duración aprox. 30 000 horas

	Referencia	PG	€/ud.
blanco	E 14 LED W	04	15,11
verde	E 14 LED GN	04	15,87
rojo	E 14 LED RT	04	15,87

Lente enroscable



para mecanismos de señalización ref.: 637-10 A .., 637-14 A ..

	Referencia	PG	€/ud.
plana, para lámparas long. máx. 35 mm			
transparente	37.02	01	3,99
rojo	37.05	01	3,99
verde	37.06	01	3,99
amarillo	37.07	01	3,99
azul	37.08	01	3,99
alta, para lámparas long. máx. 54 mm			
transparente	37	01	3,86
rojo	37 R	01	3,99
verde	37 G	01	3,99
amarillo	37 GE	01	3,99
azul	37 BL	01	3,99

Accesorios para cables, tubos y canales



	Referencia	PG	€/ud.
para cable y minicanal			
blanco marfil	11	01	0,56
blanco alpino	11 WW	01	1,04
para canal de cable 15 x 15 mm			
blanco marfil	12	01	0,56
blanco alpino	12 WW	01	1,04
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm			
blanco marfil	13	01	3,23
blanco alpino	13 WW	01	2,97

Placa de fondo para AP 600



no inflamable
para montaje en superficie de aparatos sobre entornos inflamables

	Referencia	PG	€/ud.
para aparatos individuales			
blanco marfil	328	03	3,05
blanco alpino	328 WW	01	2,48
para enchufe doble (p.ej. 6020 A .., 6020 KIA ..)			
blanco marfil	328-622	01	5,18
blanco alpino	328-622 WW	01	5,18
para combinaciones dobles de interruptor / enchufe (p.ej. 676 A .., 675 A ..)			
blanco marfil	328-676	01	5,18
blanco alpino	328-676 WW	01	5,18
para combinaciones triples (ref. 626 A .., 625 A ..)			
blanco marfil	328-626	01	9,84

Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~



137 x 57 x 42 mm
con placa de fondo, sin cable de alimentación

(No se puede montar en lugares inflamables)

	Referencia	PG	€/ud.
blanco marfil, sin descarga de tracción	10 S 23 LA	01	17,18
blanco marfil, con descarga de tracción, a prueba de golpes	10 S 23 L	01	14,84

Sistema KNX



KNX es el estándar mundial para edificios inteligentes desde hace ya más de treinta años: no depende de ningún fabricante y ofrece muchas opciones que simplifican la vida. Automatización de procesos cotidianos y control del consumo de energía: la tecnología KNX inteligente de JUNG acompaña al usuario discretamente a lo largo del día.

LS TOUCH



en LS 990 de aluminio

PULSADOR KNX F 40



en LS 990 de aluminio

ACTUADOR DE CONMUTACIÓN/ PERSIANAS KNX



SMART VISU SERVER



KNX SECURE

Protección eficaz con encriptado AES128 y doble protección: por un lado, KNX IP Secure encripta la transmisión a nivel de red. Por el otro, KNX Data Secure encripta y autentifica los datos en el cable de bus KNX. Los pulsadores KNX de JUNG en la versión universal son compatibles con KNX Secure.

Pulsador KNX F 10



El pulsador KNX F 10 de JUNG se puede combinar con placas y dispositivos de las series A, AS, CD y LS. Con ellos se integra de la forma óptima en cualquier interior y es compatible con KNX Secure.

Funcionalidad personalizada en las teclas

PULSADOR KNX F 10 ESTÁNDAR



Función de pulsador

PULSADOR KNX F 10 ESTÁNDAR



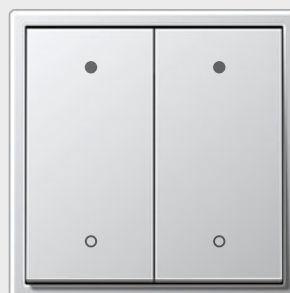
Función de tecla basculante

PULSADOR KNX F 10 UNIVERSAL



Función de pulsador de 2 fases

PULSADOR KNX F 10 UNIVERSAL



Función de tecla basculante de 2 fases

Los pulsadores KNX F 10 dominan tanto la función de pulsador como la función de tecla basculante. La función de tecla basculante de la versión estándar permite unas opciones de control adicionales como, por ejemplo, la regulación de lámparas. La función de pulsador de la versión universal permite, entre otras cosas, el manejo de toda la

superficie. Con ella, el pulsador KNX F 10 reúne muchas funciones en un elegante diseño. Y todo ello completamente encriptado: el pulsador KNX F 10 se comunica a través de KNX Data Secure. En cuanto está disponible una actualización, los instaladores actualizan los pulsadores con la app de servicio ETS.

Pulsador KNX estándar

Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Acoplador de bus integrado
- Un LED de estado por tecla - rojo
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Datos técnicos

KNX	
Medio KNX:	TP 256
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	5,9 ... 8,2 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Cable de conexión:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Clase de aislamiento:	III
Condición ambiental	
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C

Pulsador KNX universal

Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Acoplador de bus integrado
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Brillo del LED de estado ajustable
- Medición de temperatura ambiente
- Un LED de estado por tecla: rojo, verde o azul, ajustable
- Posibilidad de conectar módulo de ampliación
- Posibilidad de conectar pulsadores convencionales
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Datos técnicos

KNX	
Medio KNX:	TP 256
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX	
sólo pulsador KNX	4,9 ... 8,2 mA
con pulsador de ampliación	6,6 ... 9,4 mA
con contactos de conmutación externos	7,7 ... 11 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Cable de conexión:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Clase de aislamiento:	III
Condición ambiental	
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Conexión para pulsador de ampliación	
Número:	1
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Longitud de cable:	máx. 30 m
Contactos de conmutación externos:	máx. 20

Pulsador KNX de ampliación**Uso conforme a lo previsto**

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Sin LED de estado
- Sin acoplador de bus
- Posibilidad de conexión a Sensor Universal

Datos técnicos

Condición ambiental	
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C

Pulsador KNX estándar 1 fase



para teclas ref. ... 101 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 1071 1ST	06	71,23

Pulsador KNX universal 1 fase



para teclas ref. ... 101 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 1091 1ST	06	89,58

Pulsador KNX de ampliación 1 fase



para teclas ref. ... 101 .. de la serie AS y A

Referencia	PG	€/ud.
A 1091 1TE	06	45,08

Tecla simple



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST,
A 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 101	01	4,18
blanco alpino	■ AS 101 WW	01	4,18

Tecla simple con símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST,
A 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 101 P	01	5,69
blanco alpino	■ AS 101 P WW	01	5,69

Tecla simple con visor



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 101 KO5	01	5,69
blanco alpino	■ AS 101 KO5 WW	01	5,69

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 101 KO5P	01	6,23
blanco alpino	■ AS 101 KO5P WW	01	6,23

Pulsador KNX estándar 2 fases



para teclas ref. ... 102 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 1072 1ST	06	75,98

Pulsador KNX universal 2 fases



para teclas ref. ... 102 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 1092 1ST	06	105,94

Pulsador KNX de ampliación 2 fases



para teclas ref. ... 102 .. de la serie AS y A

Referencia	PG	€/ud.
A 1092 1TE	06	53,42

Tecla doble



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST, A 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 102	01	6,96
blanco alpino	■ AS 102 WW	01	6,96

Tecla doble con símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST, A 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 102 P	01	9,60
blanco alpino	■ AS 102 P WW	01	9,60

Tecla doble con visor



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 102 KO5	01	9,60
blanco alpino	■ AS 102 KO5 WW	01	9,60

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 102 KO5P	01	12,10
blanco alpino	■ AS 102 KO5P WW	01	12,10

Pulsador KNX estándar 1 fase



para teclas ref. ... 101 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 1071 1ST	06	71,23

Pulsador KNX universal 1 fase



para teclas ref. ... 101 101 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 1091 1ST	06	89,58

Pulsador KNX de ampliación 1 fase



para teclas ref. ... 101 ... de la serie AS y A

Referencia	PG	€/ud.
A 1091 1TE	06	45,08

Tecla simple



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST,
A 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 101 WW	01	3,66
negro	■ A 101 SW	01	4,91
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 101 AL	01	9,40
cava	■ A 101 CH	01	9,40
mokka	■ A 101 MO	01	9,40
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 101 BF WW	01	3,66
negro	■ ■ A 101 BF SW	01	4,32
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 101 BF WWM	01	8,68
negro mate	■ A 101 BF SWM	01	8,68
antracita mate	■ A 101 BF ANM	01	4,91

Tecla simple con símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST,
A 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A 101 P WW	01	4,99
negro	A 101 P SW	01	6,37
Duroplástico lacado			
aluminio	A 101 P AL	01	11,55
cava	A 101 P CH	01	11,55
mokka	A 101 P MO	01	11,55
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 101 P BF WW	01	4,99
negro	A 101 P BF SW	01	5,58
lacado mate			
blanco alpino mate	A 101 P BF WWM	01	9,99
negro mate	A 101 P BF SWM	01	9,99
antracita mate	A 101 P BF ANM	01	6,37

Tecla simple con visor



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 101 KO5 WW	01	4,99
negro	■ A 101 KO5 SW	01	6,34
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 101 KO5 AL	01	11,55
cava	■ A 101 KO5 CH	01	11,55
mokka	■ A 101 KO5 MO	01	11,55
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 101 KO5 BF WW	01	4,99
negro	■ ■ A 101 KO5 BF SW	01	5,55
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 101 KO5 BF WWM	01	10,00
negro mate	■ A 101 KO5 BF SWM	01	10,00
antracita mate	■ A 101 KO5 BF ANM	01	6,34

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: A 1071 1ST, A 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A 101 KO5P WW	01	6,23
negro	A 101 KO5P SW	01	7,81
Duroplástico lacado			
aluminio	A 101 KO5P AL	01	12,43
cava	A 101 KO5P CH	01	12,43
mokka	A 101 KO5P MO	01	12,43
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 101 KO5P BF WW	01	6,23
negro	A 101 KO5P BF SW	01	6,86
lacado mate			
blanco alpino mate	A 101 KO5P BF WWM	01	11,37
negro mate	A 101 KO5P BF SWM	01	11,37
antracita mate	A 101 KO5P BF ANM	01	6,86

Pulsador KNX estándar 2 fases



para teclas ref. ... 102 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 1072 1ST	06	75,98

Pulsador KNX universal 2 fases



para teclas ref. ... 102 102 KO5 .. de la serie AS y A
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 1092 1ST	06	105,94

Pulsador KNX de ampliación 2 fases



para teclas ref. ... 102 .. de la serie AS y A

Referencia	PG	€/ud.
A 1092 1TE	06	53,42

Tecla doble



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST,
A 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 102 WW	01	6,96
negro	■ A 102 SW	01	7,47
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 102 AL	01	12,79
cava	■ A 102 CH	01	12,79
mokka	■ A 102 MO	01	12,79
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 102 BF WW	01	6,96
negro	■ ■ A 102 BF SW	01	7,47
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 102 BF WWM	01	12,07
negro mate	■ A 102 BF SWM	01	12,07
antracita mate	■ A 102 BF ANM	01	8,53

Tecla doble con símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST,
A 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A 102 P WW	01	10,94
negro	A 102 P SW	01	9,98
Duroplástico lacado			
aluminio	A 102 P AL	01	15,17
cava	A 102 P CH	01	15,17
mokka	A 102 P MO	01	15,17
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 102 P BF WW	01	9,60
negro	A 102 P BF SW	01	9,98
lacado mate			
blanco alpino mate	A 102 P BF WWM	01	14,46
negro mate	A 102 P BF SWM	01	14,46
antracita mate	A 102 P BF ANM	01	11,36

Tecla doble con visor



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 102 KO5 WW	01	9,60
negro	■ A 102 KO5 SW	01	9,98
Duroplástico lacado			
aluminio	■ ■ A 102 KO5 AL	01	15,17
cava	■ A 102 KO5 CH	01	15,17
mokka	■ A 102 KO5 MO	01	15,17
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 102 KO5 BF WW	01	9,60
negro	■ ■ A 102 KO5 BF SW	01	9,98
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 102 KO5 BF WWM	01	18,24
negro mate	■ A 102 KO5 BF SWM	01	18,24
antracita mate	■ A 102 KO5 BF ANM	01	11,36

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: A 1072 1ST, A 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	A 102 KO5P WW	01	12,10
negro	A 102 KO5P SW	01	12,47
Duroplástico lacado			
aluminio	A 102 KO5P AL	01	17,64
cava	A 102 KO5P CH	01	17,64
mokka	A 102 KO5P MO	01	17,64
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 102 KO5P BF WW	01	12,10
negro	A 102 KO5P BF SW	01	12,47
lacado mate			
blanco alpino mate	A 102 KO5P BF WWM	01	17,20
negro mate	A 102 KO5P BF SWM	01	17,20
antracita mate	A 102 KO5P BF ANM	01	14,22

Pulsador KNX estándar 1 fase



para teclas ref. ... 101 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1071 1ST	06	71,23

Pulsador KNX universal 1 fase



para teclas ref. ... 101 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1091 1ST	06	86,99

Pulsador KNX de ampliación 1 fase



para teclas ref. ... 101 ... de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1091 1TE	06	45,08

Tecla simple



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 101	01	5,38
blanco alpino	■ CD 101 WW	01	4,72
marrón	■ CD 101 BR	01	8,87
gris	■ CD 101 GR	01	8,87
gris claro	■ CD 101 LG	01	8,87
negro	■ CD 101 SW	01	8,87
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 101 GB	01	13,60
platino	■ ■ CD 101 PT	01	13,60

Tecla simple con símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 101 P	01	6,91
blanco alpino	CD 101 P WW	01	6,07
marrón	CD 101 P BR	01	10,12
gris	CD 101 P GR	01	10,12
gris claro	CD 101 P LG	01	10,12
negro	CD 101 P SW	01	10,12
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 101 P GB	01	14,94
platino	CD 101 P PT	01	14,94

Tecla simple con visor



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 101 KO5	01	6,07
blanco alpino	■ CD 101 KO5 WW	01	6,07
marrón	■ CD 101 KO5 BR	01	10,12
gris	■ CD 101 KO5 GR	01	10,12
gris claro	■ CD 101 KO5 LG	01	10,12
negro	■ CD 101 KO5 SW	01	10,12
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 101 KO5 GB	01	14,94
platino	■ ■ CD 101 KO5 PT	01	14,94

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 101 KO5P	01	7,31
blanco alpino	CD 101 KO5P WW	01	7,31
marrón	CD 101 KO5P BR	01	11,43
gris	CD 101 KO5P GR	01	11,43
gris claro	CD 101 KO5P LG	01	11,43
negro	CD 101 KO5P SW	01	11,43
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	CD 101 KO5P GB	01	16,17
platino	CD 101 KO5P PT	01	16,17

Pulsador KNX estándar 2 fases



para teclas ref. ... 102 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1072 1ST	06	75,98

Pulsador KNX universal 2 fases



para teclas ref. ... 102 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1092 1ST	06	102,86

Pulsador KNX de ampliación 2 fases



para teclas ref. ... 102 .. de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1092 1TE	06	53,42

Tecla doble



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 102	01	7,90
blanco alpino	■ CD 102 WW	01	7,90
marrón	■ CD 102 BR	01	11,99
gris	■ CD 102 GR	01	12,36
gris claro	■ CD 102 LG	01	11,99
negro	■ CD 102 SW	01	11,99
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 102 GB	01	19,10
platino	■ CD 102 PT	01	19,10

Tecla doble con símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 102 P	01	10,43
blanco alpino	CD 102 P WW	01	10,43
marrón	CD 102 P BR	01	14,54
gris	CD 102 P GR	01	14,54
gris claro	CD 102 P LG	01	14,54
negro	CD 102 P SW	01	14,54
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	CD 102 P GB	01	22,05
platino	CD 102 P PT	01	22,05

Tecla doble con visor



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 102 KO5	01	10,43
blanco alpino	■ CD 102 KO5 WW	01	10,43
marrón	■ CD 102 KO5 BR	01	14,54
gris	■ CD 102 KO5 GR	01	14,54
gris claro	■ CD 102 KO5 LG	01	14,54
negro	■ CD 102 KO5 SW	01	14,54
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 102 KO5 GB	01	22,05
platino	■ CD 102 KO5 PT	01	22,05

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	CD 102 KO5P	01	12,96
blanco alpino	CD 102 KO5P WW	01	12,96
marrón	CD 102 KO5P BR	01	17,07
gris	CD 102 KO5P GR	01	17,07
gris claro	CD 102 KO5P LG	01	17,07
negro	CD 102 KO5P SW	01	17,07
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	CD 102 KO5P GB	01	24,94
platino	CD 102 KO5P PT	01	24,94

Pulsador KNX estándar 1 fase



para teclas ref. ... 101 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1071 1ST	06	71,23

Pulsador KNX universal 1 fase



para teclas ref. ... 101 101 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1091 1ST	06	86,99

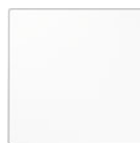
Pulsador KNX de ampliación 1 fase



para teclas ref. ... 101 ... de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1091 1TE	06	45,08

Tecla simple



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 101	01	5,38
blanco alpino	■ LS 101 WW	01	4,72
gris claro	■ LS 101 LG	01	8,87
negro	■ LS 101 SW	01	8,87
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 101 WWM	01	11,16
negro mate	■ LS 101 SWM	01	11,16
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPLS 101 WW	01	9,65
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 101	01	13,60
acero	■ ■ ES 101	01	13,60
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 101 AN	01	15,50
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 101 D	01	17,55
cromado brillante	■ GCR 101	01	58,06
dorado	■ GO 101	01	63,83
latón classic	■ ME 101 C	01	23,73
latón antik	■ ME 101 AT	01	23,73

Tecla simple con símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST, LS CD 1091 1TE

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 101 P	01	6,07
blanco alpino	■ LS 101 P WW	01	6,07
gris claro	■ LS 101 P LG	01	10,12
negro	■ LS 101 P SW	01	10,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 101 P WWM	01	13,60
negro mate	■ LS 101 P SWM	01	13,60
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	■ SPLS 101 P WW	01	11,05
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 101 P	01	14,94
acero	■ ■ ES 101 P	01	17,03
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 101 P AN	01	17,03
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 101 P D	01	19,08
cromado brillante	■ GCR 101 P	01	59,73
dorado	■ GO 101 P	01	65,82
latón classic	■ ME 101 P C	01	25,05
latón antik	■ ME 101 P AT	01	25,05

Tecla simple con visor



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 101 KO5	01	6,07
blanco alpino	■ LS 101 KO5 WW	01	6,07
gris claro	■ LS 101 KO5 LG	01	10,12
negro	■ LS 101 KO5 SW	01	10,12
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 101 KO5 WWM	01	12,50
negro mate	■ LS 101 KO5 SWM	01	12,50
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPLS 101 KO5 WW	01	11,05
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 101 KO5	01	14,94
acero	■ ■ ES 101 KO5	01	14,94
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 101 KO5 AN	01	14,94
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 101 KO5 D	01	16,74
cromado brillante	■ GCR 101 KO5	01	59,73
dorado	■ GO 101 KO5	01	65,82
latón classic	■ ME 101 KO5 C	01	25,05
latón antik	■ ME 101 KO5 AT	01	25,05

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 1071 1ST,
LS CD 1091 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 101 KO5P	01	7,31
blanco alpino	LS 101 KO5P WW	01	7,31
gris claro	LS 101 KO5P LG	01	11,43
negro	LS 101 KO5P SW	01	11,43
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 101 KO5P WWM	01	14,10
negro mate	LS 101 KO5P SWM	01	14,10
Acabados metálicos			
aluminio	AL 101 KO5P	01	16,17
acero	ES 101 KO5P	01	16,17
antracita (aluminio lacado)	AL 101 KO5P AN	01	16,17
dark (aluminio lacado)	AL 101 KO5P D	01	17,97
cromado brillante	GCR 101 KO5P	01	64,81
dorado	GO 101 KO5P	01	70,91
latón classic	ME 101 KO5P C	01	26,41
latón antik	ME 101 KO5P AT	01	26,41

Pulsador KNX estándar 2 fases



para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1072 1ST	06	75,98

Pulsador KNX universal 2 fases



para teclas ref. .. 102 .., .. 102 KO5 .. de la serie CD y LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1092 1ST	06	102,86

Pulsador KNX de ampliación 2 fases



para teclas ref. .. 102 .. de la serie CD y LS

Referencia	PG	€/ud.
LS CD 1092 1TE	06	53,42

Tecla doble



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

Tecla doble con visor



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 102	01	7,90
blanco alpino	■ LS 102 WW	01	7,90
gris claro	■ LS 102 LG	01	11,99
negro	■ LS 102 SW	01	11,99
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 102 WWM	01	14,33
negro mate	■ LS 102 SWM	01	14,33
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPLS 102 WW	01	13,92
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 102	01	19,10
acero	■ ■ ES 102	01	19,10
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 102 AN	01	21,86
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 102 D	01	21,45
cromado brillante	■ GCR 102	01	69,00
dorado	■ GO 102	01	75,94
latón classic	■ ME 102 C	01	31,05
latón antik	■ ME 102 AT	01	31,05

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 102 KO5	01	10,43
blanco alpino	■ LS 102 KO5 WW	01	10,43
gris claro	■ LS 102 KO5 LG	01	14,54
negro	■ LS 102 KO5 SW	01	14,54
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 102 KO5 WWM	01	16,87
negro mate	■ LS 102 KO5 SWM	01	16,87
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPLS 102 KO5 WW	01	16,70
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 102 KO5	01	22,05
acero	■ ■ ES 102 KO5	01	22,05
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 102 KO5 AN	01	22,05
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 102 KO5 D	01	24,61
cromado brillante	■ GCR 102 KO5	01	80,84
dorado	■ GO 102 KO5	01	88,95
latón classic	■ ME 102 KO5 C	01	34,15
latón antik	■ ME 102 KO5 AT	01	34,15

Tecla doble con símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST, LS CD 1092 1TE

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 1072 1ST,
LS CD 1092 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 102 P	01	10,43
blanco alpino	■ LS 102 P WW	01	10,43
gris claro	■ LS 102 P LG	01	14,54
negro	■ LS 102 P SW	01	14,54
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 102 P WWM	01	17,59
negro mate	■ LS 102 P SWM	01	17,59
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPLS 102 P WW	01	16,70
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 102 P	01	22,05
acero	■ ■ ES 102 P	01	22,05
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 102 P AN	01	22,20
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 102 P D	01	24,61
cromado brillante	■ GCR 102 P	01	80,84
dorado	■ GO 102 P	01	88,95
latón classic	■ ME 102 P C	01	34,15
latón antik	■ ME 102 P AT	01	34,15

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 102 KO5P	01	12,96
blanco alpino	■ LS 102 KO5P WW	01	12,96
gris claro	■ LS 102 KO5P LG	01	17,07
negro	■ LS 102 KO5P SW	01	17,07
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 102 KO5P WWM	01	20,20
negro mate	■ LS 102 KO5P SWM	01	20,20
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 102 KO5P	01	24,94
acero	■ ■ ES 102 KO5P	01	24,94
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 102 KO5P AN	01	24,94
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 102 KO5P D	01	27,49
cromado brillante	■ GCR 102 KO5P	01	83,37
dorado	■ GO 102 KO5P	01	91,49
latón classic	■ ME 102 KO5P C	01	37,01
latón antik	■ ME 102 KO5P AT	01	37,01

Pulsador KNX F 40



Los pulsadores KNX F 40 apuestan por teclas grandes para un cómodo manejo que pueden personalizarse con la herramienta GRAPHIC TOOL de JUNG. En la variante universal, los pulsadores KNX F 40 son seguros gracias a KNX Secure. Los módulos se suministran en función del diseño y deben pedirse por separado para las series A, CD o LS.

SERIE A

AS 500

A 550

A CREATION

A FLOW

A VIVA

Marco



Módulos sensores/
controladores de
estancia

A 4291 IST

A 4292 IST

A 4293 IST

A 4294 IST

A 429D IST



Juego de teclas

A 401 TSA WW

A 402 TSA WW

A 403 TSA WW

A 404 TSA WW

A 4093 TSA WW

SERIE CD

CD 500

CD PLUS

Marco



Módulos sensores/
controladores de
estancia

CD 4291 IST

CD 4292 IST

CD 4293 IST

CD 4294 IST

CD 429D IST



Juego de teclas

CD 401 TSA WW

CD 402 TSA WW

CD 403 TSA WW

CD 404 TSA WW

CD 4093 TSA WW

SERIE LS

LS 990

LS-DESIGN

LS PLUS

LS ZERO

Marco



Módulos sensores/
controladores de
estancia

LS 4291 IST

LS 4292 IST

LS 4293 IST

LS 4294 IST

LS 429D IST



Juego de teclas

LS 401 TSA WW

LS 402 TSA WW

LS 403 TSA WW

LS 404 TSA WW

LS 4093 TSA WW

Módulo sensor KNX universal

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Medición de temperatura ambiente
- Medición de temperatura opcional con sensor interno y sensor externo conectado mediante un objeto de comunicación
- Se completa con juego de teclas
- Dos LEDs de estado rojos por cada tecla
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Funciones LED notificación de alarma y reducción de brillo ajustables por separado
- Acoplador de bus integrado
- Una, dos o tres funciones por tecla
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX universal 1 fase



para juego de teclas 1 fase, ref.: A 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: A 401 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
■ A 4291 1ST	06	138,11

Módulo sensor KNX universal 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: A 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: A 402 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
■ A 4292 1ST	06	146,55

Módulo sensor KNX universal 3 fases



para juego de teclas 3 fases, ref.: A 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: A 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: A 404 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
■ A 4293 1ST	06	159,33

Módulo sensor KNX universal 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: A 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: A 404 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
■ A 4294 1ST	06	171,05

Módulo controlador de estancia KNX



para juego de teclas 3 fases, ref.: A 4093 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Cuatro LEDs de estado rojos
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Sensor de temperatura integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; necesita un servidor de fecha y hora de KNX
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Aplicación par control de fan coil, con hasta 8 velocidades y modo automático
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

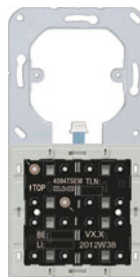
Referencia	PG	€/ud.
■ A 429 D 1ST	06	286,81

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada: 1,5 m

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor de ampliación



para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:

- Módulo sensor universal (ref. .. 429.. 1ST)
- Módulo controlador de estancia (ref. .. 429 D 1ST)

montaje preferentemente en vertical
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.
LEDs rojos: indicación de estado

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	4091 TSEM	06	86,01
2 fases	4092 TSEM	06	91,14
3 fases	4093 TSEM	06	97,19
4 fases	4094 TSEM	06	105,15

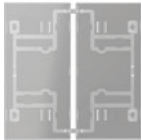
Juego de teclas transparentes 1 fase



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: .. 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM,
4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente	■ 401 TSA T	06	3,98

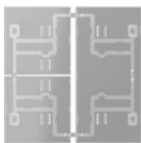
Juego de teclas transparentes 2 fases



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: .. 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM,
4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente	■ 402 TSA T	06	7,67

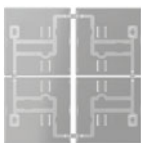
Juego de teclas transparentes 3 fases



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: .. 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM,
4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente	■ 403 TSA T	06	8,91

Juego de teclas transparentes 4 fases



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: .. 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM,
4008 TSM, FM 4004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente	■ 404 TSA T	06	10,18

Juego de teclas transparentes



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar al módulo controlador de estancia
ref.: .. 429 D 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente	■ 4093 TSA T	06	6,58

Juegos de teclas para series AS / A

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: A 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM,
4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 401 TSA	06	6,41
blanco alpino	■ ■ A 401 TSA WW	06	6,41
negro	■ ■ A 401 TSA SW	06	8,54
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 401 TSA AL	06	11,44
cava	■ ■ A 401 TSA CH	06	11,44
mokka	■ ■ A 401 TSA MO	06	11,44
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 401 TSA WWM	06	10,54
negro mate	■ A 401 TSA SWM	06	10,54
antracita mate	■ A 401 TSA ANM	06	8,54

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: A 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM,
4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 402 TSA	06	8,19
blanco alpino	■ ■ A 402 TSA WW	06	8,19
negro	■ ■ A 402 TSA SW	06	11,03
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 402 TSA AL	06	13,93
cava	■ ■ A 402 TSA CH	06	13,93
mokka	■ ■ A 402 TSA MO	06	13,93
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 402 TSA WWM	06	12,31
negro mate	■ A 402 TSA SWM	06	12,31
antracita mate	■ A 402 TSA ANM	06	11,03

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: A 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM,
4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 403 TSA	06	9,70
blanco alpino	■ ■ A 403 TSA WW	06	9,70
negro	■ ■ A 403 TSA SW	06	12,29
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 403 TSA AL	06	15,19
cava	■ ■ A 403 TSA CH	06	15,19
mokka	■ ■ A 403 TSA MO	06	15,19
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 403 TSA WWM	06	14,29
negro mate	■ A 403 TSA SWM	06	14,29
antracita mate	■ A 403 TSA ANM	06	12,29

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: A 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM,
4008 TSM, FM 4004 M

Tecla 1 fase con símbolos de flechas



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: A 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM,
4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 404 TSA	06	10,94
blanco alpino	■ ■ A 404 TSA WW	06	10,94
negro	■ ■ A 404 TSA SW	06	13,51
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 404 TSA AL	06	16,43
cava	■ ■ A 404 TSA CH	06	16,43
mokka	■ ■ A 404 TSA MO	06	16,43
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ A 404 TSA WWM	06	15,54
negro mate	■ ■ A 404 TSA SWM	06	15,54
antracita mate	■ ■ A 404 TSA ANM	06	13,51

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 401 TSAP	06	8,11
blanco alpino	A 401 TSAP WW	06	8,11
negro	A 401 TSAP SW	06	10,20
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 401 TSAP AL	06	13,09
cava	A 401 TSAP CH	06	13,09
mokka	A 401 TSAP MO	06	13,09
lacado mate			
blanco alpino mate	A 401 TSAP WWM	06	13,09
negro mate	A 401 TSAP SWM	06	13,09
antracita mate	A 401 TSAP ANM	06	10,20

Juego de teclas



para acoplar al módulo controlador de estancia ref.:
A 429 D 1ST

Tecla 2 fases con símbolos de flechas



para cambiar las teclas del juego de 2 fases, ref. A 402 TSA..
y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. A 403 TSA..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 4093 TSA	06	16,10
blanco alpino	■ ■ A 4093 TSA WW	06	16,10
negro	■ ■ A 4093 TSA SW	06	17,32
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 4093 TSA AL	06	19,70
cava	■ ■ A 4093 TSA CH	06	19,70
mokka	■ ■ A 4093 TSA MO	06	19,70
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ A 4093 TSA WWM	06	18,79
negro mate	■ ■ A 4093 TSA SWM	06	18,79
antracita mate	■ ■ A 4093 TSA ANM	06	17,32

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 402 TSAP	06	5,70
blanco alpino	A 402 TSAP WW	06	5,70
negro	A 402 TSAP SW	06	7,17
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 402 TSAP AL	06	8,62
cava	A 402 TSAP CH	06	8,62
mokka	A 402 TSAP MO	06	8,62
lacado mate			
blanco alpino mate	A 402 TSAP WWM	06	8,62
negro mate	A 402 TSAP SWM	06	8,62
antracita mate	A 402 TSAP ANM	06	7,17

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Tecla con símbolo neutro



para cambiar la placa del display del juego de teclas,
ref. A 4093 TSA ..

Tecla 4 fases con símbolos de flechas



para cambiar la tecla superior izquierda del juego de 3 fases,
ref. A 403 TSA..
y la tecla superior izquierda e inferior derecha del juego de 4
fases, ref. A 404 TSA..
para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas,
ref. A 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	■ A 409 N	06	14,64

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 404 TSAP 14	06	5,08
blanco alpino	A 404 TSAP WW 14	06	5,16
negro	A 404 TSAP SW 14	06	5,36
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 404 TSAP AL 14	06	5,77
cava	A 404 TSAP CH 14	06	6,04
mokka	A 404 TSAP MO 14	06	6,01
lacado mate			
blanco alpino mate	A 404 TSAP WWM 14	06	5,77
negro mate	A 404 TSAP SWM 14	06	5,77
antracita mate	A 404 TSAP ANM 14	06	5,01

Tecla con símbolo de temperatura



para cambiar la placa del display del juego de teclas,
ref. A 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	A 409 T	06	12,72

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases, ref. A 403 TSA..
y la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases, ref. A 404 TSA..
para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas, ref. A 4093 TSA ..



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 404 TSAP 23	06	5,04
blanco alpino	A 404 TSAP WW 23	06	4,38
negro	A 404 TSAP SW 23	06	5,37
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 404 TSAP AL 23	06	5,77
cava	A 404 TSAP CH 23	06	6,03
mokka	A 404 TSAP MO 23	06	6,00
lacado mate			
blanco alpino mate	A 404 TSAP WWM 23	06	5,77
negro mate	A 404 TSAP SWM 23	06	5,77
antracita mate	A 404 TSAP ANM 23	06	5,01

Módulo sensor KNX universal

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Medición de temperatura ambiente
- Medición de temperatura opcional con sensor interno y sensor externo conectado mediante un objeto de comunicación
- Se completa con juego de teclas
- Dos LEDs de estado rojos por cada tecla
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Funciones LED notificación de alarma y reducción de brillo ajustables por separado
- Acoplador de bus integrado
- Una, dos o tres funciones por tecla
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor KNX universal 1 fase



para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: CD 401 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
■	CD 4291 1ST	06	174,57

Módulo sensor KNX universal 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: CD 402 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	CD 4292 1ST	06	185,24

Módulo sensor KNX universal 3 fases



para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: CD 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: CD 404 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	CD 4293 1ST	06	201,38

Módulo sensor KNX universal 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: CD 404 TSAP ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
■ CD 4294 1ST	06	216,19

Módulo controlador de estancia KNX



para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 4093 TSA ..
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM

Uso conforme a lo previsto

■ Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.

- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Cuatro LEDs de estado rojos
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Sensor de temperatura integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; necesita un servidor de fecha y hora de KNX
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Aplicación par control de fan coil, con hasta 8 velocidades y modo automático
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

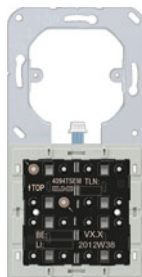
Referencia	PG	€/ud.
■ CD 429 D 1ST	06	345,82

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada: 1,5 m

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor de ampliación



para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:

- Módulo sensor universal (ref. .. 429.. 1ST)
- Módulo controlador de estancia (ref. .. 429 D 1ST)

montaje preferentemente en vertical

Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.

Serie AS / A no necesita marco adaptador.

LEDs rojos: indicación de estado

Referencia	PG	€/ud.
1 fase	06	86,01
2 fases	06	91,14
3 fases	06	97,19
4 fases	06	105,15

Juego de teclas transparentes 1 fase



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: .. 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM,
4008 TSM, FM 4001 M

Referencia	PG	€/ud.
■ Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente 401 TSA T	06	3,98

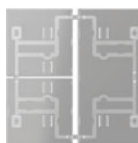
Juego de teclas transparentes 2 fases



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: .. 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM,
4008 TSM, FM 4002 M

Referencia	PG	€/ud.
■ Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente 402 TSA T	06	7,67

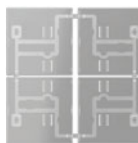
Juego de teclas transparentes 3 fases



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: .. 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM,
4008 TSM, FM 4003 M

Referencia	PG	€/ud.
■ Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente 403 TSA T	06	8,91

Juego de teclas transparentes 4 fases



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: .. 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM,
4008 TSM, FM 4004 M

Referencia	PG	€/ud.
■ Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente 404 TSA T	06	10,18

Juego de teclas transparentes



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar al módulo controlador de estancia
ref.: .. 429 D 1ST

Referencia	PG	€/ud.
■ Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente 4093 TSA T	06	6,58

Juegos de teclas para serie CD

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: CD 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM,
4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 401 TSA	06	6,61
blanco alpino	■ ■ CD 401 TSA WW	06	7,73
gris	■ ■ CD 401 TSA GR	06	8,79
gris claro	■ ■ CD 401 TSA LG	06	8,79
negro	■ ■ CD 401 TSA SW	06	8,79

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: CD 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM,
4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 402 TSA	06	9,99
blanco alpino	■ ■ CD 402 TSA WW	06	11,03
gris	■ ■ CD 402 TSA GR	06	12,10
gris claro	■ ■ CD 402 TSA LG	06	12,10
negro	■ ■ CD 402 TSA SW	06	12,10

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: CD 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM,
4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 403 TSA	06	11,06
blanco alpino	■ ■ CD 403 TSA WW	06	12,16
gris	■ ■ CD 403 TSA GR	06	13,22
gris claro	■ ■ CD 403 TSA LG	06	13,22
negro	■ ■ CD 403 TSA SW	06	13,22

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: CD 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM,
4008 TSM, FM 4004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 404 TSA	06	12,18
blanco alpino	■ ■ CD 404 TSA WW	06	13,30
gris	■ ■ CD 404 TSA GR	06	14,36
gris claro	■ ■ CD 404 TSA LG	06	14,36
negro	■ ■ CD 404 TSA SW	06	14,36

Juego de teclas



para acoplar al módulo controlador de estancia ref.:
CD 429 D 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 4093 TSA	06	16,10
blanco alpino	■ ■ CD 4093 TSA WW	06	16,59
gris	■ ■ CD 4093 TSA GR	06	17,32
gris claro	■ ■ CD 4093 TSA LG	06	17,32
negro	■ ■ CD 4093 TSA SW	06	17,32

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Tecla con símbolo neutro



para cambiar la placa del display del juego de teclas,
ref. CD 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	■ CD 409 N	06	14,64

Tecla con símbolo de temperatura



para cambiar la placa del display del juego de teclas,
ref. CD 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	CD 409 T	06	12,72

Tecla 1 fase con símbolos de flechas



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: CD 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM,
4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 401 TSAP	06	8,35
blanco alpino	CD 401 TSAP WW	06	9,44
gris	CD 401 TSAP GR	06	10,51
gris claro	CD 401 TSAP LG	06	10,51
negro	CD 401 TSAP SW	06	10,51

Tecla 2 fases con símbolos de flechas



para cambiar las teclas del juego de 2 fases, ref. CD 402 TSA..
y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. CD 403 TSA..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 402 TSAP	06	6,44
blanco alpino	CD 402 TSAP WW	06	6,86
gris	CD 402 TSAP GR	06	7,38
gris claro	CD 402 TSAP LG	06	7,38
negro	CD 402 TSAP SW	06	7,38

Tecla 4 fases con símbolos de flechas



para cambiar la tecla superior izquierda del juego de 3 fases, ref. CD 403 TSA..
y la tecla superior izquierda e inferior derecha del juego de 4 fases, ref. CD 404 TSA..
para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas, ref. CD 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 404 TSAP 14	06	5,57
blanco alpino	CD 404 TSAP WW 14	06	5,78
gris	CD 404 TSAP GR 14	06	5,81
gris claro	CD 404 TSAP LG 14	06	5,77
negro	CD 404 TSAP SW 14	06	5,63

Tecla 4 fases con símbolos de flechas



para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases, ref. CD 403 TSA..
y la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases, ref. CD 404 TSA..
para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas, ref. CD 4093 TSA ..

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 404 TSAP 23	06	5,59
blanco alpino	CD 404 TSAP WW 23	06	5,80
gris	CD 404 TSAP GR 23	06	6,20
gris claro	CD 404 TSAP LG 23	06	5,73
negro	CD 404 TSAP SW 23	06	5,62

Marco adaptador



(pieza de recambio)
para integración de los módulos sensores F 40 en la serie CD
Va incluido con el módulo sensor.

	Referencia	PG	€/ud.
	CD 4 AR	06	3,06

Módulo sensor KNX universal

Uso conforme a lo previsto

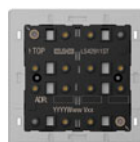
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Medición de temperatura ambiente
- Medición de temperatura opcional con sensor interno y sensor externo conectado mediante un objeto de comunicación
- Se completa con juego de teclas
- Dos LEDs de estado rojos por cada tecla
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Funciones LED notificación de alarma y reducción de brillo ajustables por separado
- Acoplador de bus integrado
- Una, dos o tres funciones por tecla
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

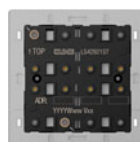
Módulo sensor KNX universal 1 fase



para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA .. en la serie LS
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

	Referencia	PG	€/ud.
■	LS 4291 1ST	06	152,50

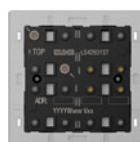
Módulo sensor KNX universal 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA .. en la serie LS
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	LS 4292 1ST	06	158,02

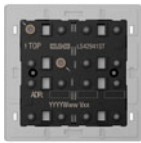
Módulo sensor KNX universal 3 fases



para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 403 TSA .. en la serie LS
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP .. en la serie LS
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

	Referencia	PG	€/ud.
■	LS 4293 1ST	06	170,93

Módulo sensor KNX universal 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA .. en la serie LS
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
■ LS 4294 1ST	06	182,75

Módulo controlador de estancia KNX



para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 4093 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.

- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Cuatro LEDs de estado rojos
- Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Sensor de temperatura integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora; necesita un servidor de fecha y hora de KNX
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal
- Aplicación par control de fan coil, con hasta 8 velocidades y modo automático
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Possibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

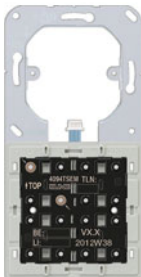
Referencia	PG	€/ud.
■ LS 429 D 1ST	06	314,62

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada: 1,5 m

Tornillos de protección contra desmontaje véase página 33

Módulo sensor de ampliación



para ampliar con un módulo sensor universal de 1 hasta 4 fases en los siguiente aparatos:

- Módulo sensor universal (ref. .. 429.. 1ST)
- Módulo controlador de estancia (ref. .. 429 D 1ST)

montaje preferentemente en vertical

Marcos adaptadores incluidos:

ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.

Serie AS / A no necesita marco adaptador.

LEDs rojos: indicación de estado

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	4091 TSEM	06	86,01
2 fases	4092 TSEM	06	91,14
3 fases	4093 TSEM	06	97,19
4 fases	4094 TSEM	06	105,15

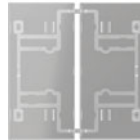
Juego de teclas transparentes 1 fase



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: .. 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM,
4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente	■ 401 TSA T	06	3,98

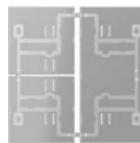
Juego de teclas transparentes 2 fases



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: .. 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM,
4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente	■ 402 TSA T	06	7,67

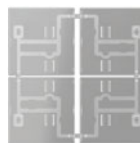
Juego de teclas transparentes 3 fases



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: .. 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM,
4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente	■ 403 TSA T	06	8,91

Juego de teclas transparentes 4 fases



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: .. 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM,
4008 TSM, FM 4004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente	■ 404 TSA T	06	10,18

Juego de teclas transparentes



para manejo en obra sin teclas de diseño
para acoplar al módulo controlador de estancia
ref.: .. 429 D 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante transparente	■ 4093 TSA T	06	6,58

Juegos de teclas para serie LS

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: LS 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 401 TSA	06	6,41
blanco alpino	■ ■ LS 401 TSA WW	06	7,51
gris claro	■ ■ LS 401 TSA LG	06	8,54
negro	■ ■ LS 401 TSA SW	06	8,54
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 401 TSA WWM	06	11,63
negro mate	■ ■ LS 401 TSA SWM	06	11,63
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2401 TSA	06	15,65
acero	■ ■ ES 2401 TSA	06	15,65
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2401 TSA AN	06	15,65
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2401 TSA D	06	17,45
latón classic	■ ■ ME 2401 TSA C	06	24,32
latón antik	■ ■ ME 2401 TSA AT	06	24,32

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 40, 2 fases
ref.: LS 4292 1ST, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 402 TSA	06	9,69
blanco alpino	■ ■ LS 402 TSA WW	06	10,72
gris claro	■ ■ LS 402 TSA LG	06	11,75
negro	■ ■ LS 402 TSA SW	06	11,75
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 402 TSA WWM	06	15,31
negro mate	■ ■ LS 402 TSA SWM	06	15,31
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2402 TSA	06	18,13
acero	■ ■ ES 2402 TSA	06	18,13
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2402 TSA AN	06	18,13
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2402 TSA D	06	20,24
latón classic	■ ■ ME 2402 TSA C	06	27,20
latón antik	■ ■ ME 2402 TSA AT	06	27,20

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 40, 3 fases
ref.: LS 4293 1ST, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 403 TSA	06	10,74
blanco alpino	■ ■ LS 403 TSA WW	06	11,80
gris claro	■ ■ LS 403 TSA LG	06	12,84
negro	■ ■ LS 403 TSA SW	06	12,84
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 403 TSA WWM	06	16,89
negro mate	■ ■ LS 403 TSA SWM	06	16,89
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2403 TSA	06	19,38
acero	■ ■ ES 2403 TSA	06	19,38
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2403 TSA AN	06	19,38
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2403 TSA D	06	21,63
latón classic	■ ■ ME 2403 TSA C	06	28,71
latón antik	■ ■ ME 2403 TSA AT	06	28,71

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 40, 4 fases
ref.: LS 4294 1ST, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 404 TSA	06	11,82
blanco alpino	■ ■ LS 404 TSA WW	06	12,91
gris claro	■ ■ LS 404 TSA LG	06	13,95
negro	■ ■ LS 404 TSA SW	06	13,95
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 404 TSA WWM	06	18,79
negro mate	■ ■ LS 404 TSA SWM	06	18,79
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2404 TSA	06	20,61
acero	■ ■ ES 2404 TSA	06	20,61
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2404 TSA AN	06	20,61
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2404 TSA D	06	23,02
latón classic	■ ■ ME 2404 TSA C	06	33,12
latón antik	■ ■ ME 2404 TSA AT	06	30,17

Juego de teclas



para acoplar al módulo controlador de estancia ref.: LS 429 D 1ST

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 4093 TSA	06	16,10
blanco alpino	■ ■ LS 4093 TSA WW	06	16,59
gris claro	■ ■ LS 4093 TSA LG	06	17,32
negro	■ ■ LS 4093 TSA SW	06	17,32
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ LS 4093 TSA WWM	06	19,86
negro mate	■ ■ LS 4093 TSA SWM	06	19,86
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 4093 TSA	06	21,64
acero	■ ■ ES 4093 TSA	06	21,64
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 4093 TSA AN	06	21,64
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 4093 TSA D	06	24,16
latón classic	■ ■ ME 4093 TSA C	06	30,17
latón antik	■ ■ ME 4093 TSA AT	06	30,17

¡Nosotros lo rotulamos para usted!
Más información en jung.group/gt

Tecla con símbolo neutro



para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. ... 4093 TSA .. de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	■ ■ LS 409 N	06	14,64

Tecla con símbolo de temperatura

para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. ... 4093 TSA .. de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
	LS 409 T	06	12,72

Tecla 1 fase con símbolos de flechas

para acoplar a los módulos F 40, 1 fase
ref.: LS 4291 1ST, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 401 TSAP	06	8,11
blanco alpino	LS 401 TSAP WW	06	9,17
gris claro	LS 401 TSAP LG	06	10,20
negro	LS 401 TSAP SW	06	10,20
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 401 TSAP WWM	06	14,27
negro mate	LS 401 TSAP SWM	06	14,27
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2401 TSAP	06	17,31
acero	ES 2401 TSAP	06	17,31
antracita (aluminio lacado)	AL 2401 TSAP AN	06	17,31
dark (aluminio lacado)	AL 2401 TSAP D	06	19,11

Tecla 2 fases con símbolos de flechas

para cambiar las teclas del juego de 2 fases, ref. ...402 TSA..
y la tecla derecha del juego de 3 fases, ref. ...403 TSA.. de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 402 TSAP	06	6,25
blanco alpino	LS 402 TSAP WW	06	6,66
gris claro	LS 402 TSAP LG	06	7,17
negro	LS 402 TSAP SW	06	7,17
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 402 TSAP WWM	06	9,33
negro mate	LS 402 TSAP SWM	06	9,33
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2402 TSAP	06	10,71
acero	ES 2402 TSAP	06	10,71
antracita (aluminio lacado)	AL 2402 TSAP AN	06	10,71
dark (aluminio lacado)	AL 2402 TSAP D	06	11,95
latón classic	ME 2402 TSAP C	06	17,64
latón antik	ME 2402 TSAP AT	06	17,64

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

para cambiar la tecla superior izquierda del juego de 3 fases, ref. ...403 TSA..

y la tecla superior izquierda e inferior derecha del juego de 4 fases, ref. ...404 TSA.. de la serie LS

para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas, ref. ... 4093 TSA ..de la serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 404 TSAP 14	06	4,82
blanco alpino	LS 404 TSAP WW 14	06	4,87
gris claro	LS 404 TSAP LG 14	06	5,01
negro	LS 404 TSAP SW 14	06	5,33
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 404 TSAP WWM 14	06	7,06
negro mate	LS 404 TSAP SWM 14	06	7,06
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2404 TSAP 14	06	8,56
acero	ES 2404 TSAP 14	06	8,56
antracita (aluminio lacado)	AL 2404 TSAP AN 14	06	8,56
dark (aluminio lacado)	AL 2404 TSAP D 14	06	9,54
latón classic	ME 2404 TSAP C 14	06	15,85
latón antik	ME 2404 TSAP AT 14	06	15,85

Tecla 4 fases con símbolos de flechas

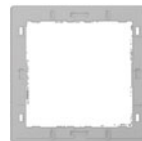
para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de 3 fases, ref. ...403 TSA..

y la tecla superior derecha e inferior izquierda del juego de 4 fases, ref. ...404 TSA.. de la serie LS

para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas, ref. ... 4093 TSA ..de la serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 404 TSAP 23	06	5,20
blanco alpino	LS 404 TSAP WW 23	06	4,87
gris claro	LS 404 TSAP LG 23	06	5,01
negro	LS 404 TSAP SW 23	06	5,01
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 404 TSAP WWM 23	06	7,06
negro mate	LS 404 TSAP SWM 23	06	7,06
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2404 TSAP 23	06	8,56
acero	ES 2404 TSAP 23	06	8,56
antracita (aluminio lacado)	AL 2404 TSAP AN 23	06	8,56
dark (aluminio lacado)	AL 2404 TSAP D 23	06	9,54
latón classic	ME 2404 TSAP C 23	06	15,85
latón antik	ME 2404 TSAP AT 23	06	15,85

Marco adaptador

(pieza de recambio)

para integración de los módulos sensores F 40 en la serie LS
Va incluido con el módulo sensor.

	Referencia	PG	€/ud.
	LS 4 AR	06	3,06

Pulsador KNX F 50



La superficie informativa de los pulsadores F 50 ofrece mucho espacio para incorporar identificaciones personalizadas con la GRAPHIC TOOL de JUNG. El manejo se realiza con las teclas dispuestas en los laterales. La variante universal es compatible con KNX Secure.

SISTEMA MODULAR TOMANDO COMO EJEMPLO LA SERIE LS

Sistema modular tomando como ejemplo la serie LS



Marco



LS 990



LS-DESIGN



LS PLUS



LS ZERO con adaptador para montaje enrasado

Módulo sensor + juego de teclas



1 fase



2 fases



3 fases



4 fases

Placa de diseño



En color



Transparente

Los módulos F 50 de 1, 2, 3 y 4 fases están disponibles con el diseño de JUNG; también lo están los correspondientes juegos de teclas de 1 a 4 fases. A ello se añade opcionalmente la placa de diseño transparente o en color. Los marcos de diseño de las series A, AS, CD y LS completan el concepto.

Módulo sensor KNX estándar

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción
- Hay un LED de estado rojo por cada par de teclas
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Módulo sensor KNX estándar 1 fase



incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 5071 TSM	06	123,30

Módulo sensor KNX estándar 2 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5072 TSM	06	132,00

Módulo sensor KNX estándar 3 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5073 TSM	06	145,05

Módulo sensor KNX estándar 4 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5074 TSM	06	172,22

Módulo sensor KNX universal

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Módulo sensor KNX universal 1 fase



incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
A 5291 1ST	06	145,91

Módulo sensor KNX universal 2 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5292 1ST	06	154,22

Módulo sensor KNX universal 3 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5293 1ST	06	166,82

Módulo sensor KNX universal 4 fases



incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
A 5294 1ST	06	178,36

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases



incluye placa transparente y tira con símbolos para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más

Referencia	PG	€/ud.
A 5178 TSM	06	250,35

Módulo sensor de ampliación



incluye placa transparente ref.: A 50 NA amplía un módulo sensor KNX universal (ref.: A 5291.. ST) y controlador PI climatización (ref.: A 5178 TSM) con un módulo adicional de 1 a 4 fases

Características del producto

- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Referencia	PG	€/ud.
A 5091 TSEM	06	86,01
A 5092 TSEM	06	91,14
A 5093 TSEM	06	97,19
A 5094 TSEM	06	105,15

Datos técnicos

Longitud de cable: máx. 30 m
Tipo de cable: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Módulo controlador de estancia KNX

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Conexión del módulo de ampliación del teclado
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora: conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Función de tecla o función basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada: 1,5 m

Módulo controlador de estancia KNX 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM

Referencia	PG	€/ud.
A 5292 D 1ST	06	263,27

Módulo controlador de estancia KNX 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM

Referencia	PG	€/ud.
A 5294 D 1ST	06	300,88

Juegos de teclas para series AS / A

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie AS/A
ref.: A 5071 TSM, A 5291 1ST, A 5091 TSEM,
A 5071 RF TSM, A 5212 TSM, FM A 5001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 501 TSA	06	6,95
blanco alpino	■ ■ A 501 TSA WW	06	6,18
negro	■ ■ A 501 TSA SW	06	8,54
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 501 TSA AL	06	12,67
cava	■ ■ A 501 TSA CH	06	11,44
mokka	■ ■ A 501 TSA MO	06	11,44
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 501 TSA WWM	06	10,54
negro mate	■ A 501 TSA SWM	06	10,54
antracita mate	■ A 501 TSA ANM	06	8,54

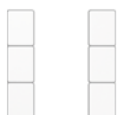
Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie AS/A
ref.: A 5072 TSM, A 5292 1ST, A 5092 TSEM, A 5178 TSM,
A 5292 D 1ST, A 5178 TSEM, A 5072 RF TSM, A 5224 TSM,
FM A 5002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 502 TSA	06	8,19
blanco alpino	■ ■ A 502 TSA WW	06	7,88
negro	■ ■ A 502 TSA SW	06	11,03
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 502 TSA AL	06	13,93
cava	■ ■ A 502 TSA CH	06	14,44
mokka	■ ■ A 502 TSA MO	06	13,93
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 502 TSA WWM	06	12,31
negro mate	■ A 502 TSA SWM	06	12,31
antracita mate	■ A 502 TSA ANM	06	11,03

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie AS/A
ref.: A 5073 TSM, A 5293 1ST, A 5093 TSEM,
A 5073 RF TSM, A 5236 TSM, FM A 5003 M, SI TM A 5073,
SI TM A 5093

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 503 TSA	06	9,70
blanco alpino	■ ■ A 503 TSA WW	06	9,33
negro	■ ■ A 503 TSA SW	06	12,29
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 503 TSA AL	06	15,19
cava	■ ■ A 503 TSA CH	06	15,19
mokka	■ ■ A 503 TSA MO	06	15,19
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 503 TSA WWM	06	14,29
negro mate	■ A 503 TSA SWM	06	14,29
antracita mate	■ A 503 TSA ANM	06	12,29

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie AS/A
ref.: A 5074 TSM, A 5294 1ST, A 5094 TSEM, A 5294 D 1ST,
A 5074 RF TSM, A 5248 TSM, FM A 5004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 504 TSA	06	10,94
blanco alpino	■ ■ A 504 TSA WW	06	10,53
negro	■ ■ A 504 TSA SW	06	13,51
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 504 TSA AL	06	16,43
cava	■ ■ A 504 TSA CH	06	16,43
mokka	■ ■ A 504 TSA MO	06	16,43
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 504 TSA WWM	06	15,54
negro mate	■ A 504 TSA SWM	06	15,54
antracita mate	■ A 504 TSA ANM	06	13,51

Placa transparente con tira



(pieza de recambio)
para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A
ref.: A 507.. TSM, A 529.. 1ST, A 509.. TSEM, A 5178 TSM, A
51.. KRM TS D, A 5178 TSEM, A 507.. RF TSM, A 52.. TSM,
FM A 50.. M
Va incluido con el módulo sensor.
regleta de inscripción 25 x 52,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco perla	A 50 NA	01	5,04

Placa en color de teclas



para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A
ref.: A 507.. TSM, A 529.. 1ST, A 509.. TSEM, A 5178 TSM, A
51.. KRM TS D, A 5178 TSEM, A 507.. RF TSM, A 52.. TSM,
FM A 50.. M
dimensiones: 25 x 55 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ A 50 NA W	01	5,84
blanco alpino	■ ■ A 50 NA WW	01	5,04
negro	■ ■ A 50 NA SW	01	8,28
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ ■ A 50 NA AL	01	12,79
cava	■ ■ A 50 NA CH	01	12,79
mokka	■ ■ A 50 NA MO	01	12,79
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 50 NA WWM	01	11,80
negro mate	■ A 50 NA SWM	01	11,80
antracita mate	■ A 50 NA ANM	01	8,28

Placa retroiluminable



para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A
ref.: A 507.. TSM, A 529.. 1ST, A 509.. TSEM, A 5178 TSM, A
51.. KRM TS D, A 5178 TSEM, A 507.. RF TSM, A 52.. TSM,
FM A 50.. M
dimensiones: 25 x 55 mm
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada
individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
negro	■ A 50 NA TX SW-L	01	12,69

Para inscripción profesional, véase jung.group/gt

Módulo sensor KNX estándar

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción
- Hay un LED de estado rojo por cada par de teclas
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Módulo sensor KNX estándar 1 fase



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
CD 5071 TSM	06	123,30

Módulo sensor KNX estándar 2 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5072 TSM	06	132,00

Módulo sensor KNX estándar 3 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5073 TSM	06	145,05

Módulo sensor KNX estándar 4 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5074 TSM	06	172,22

Módulo sensor KNX universal

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Módulo sensor KNX universal 1 fase



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
CD 5291 1ST	06	151,74

Módulo sensor KNX universal 2 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5292 1ST	06	160,39

Módulo sensor KNX universal 3 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5293 1ST	06	173,49

Módulo sensor KNX universal 4 fases



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: CD 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
CD 5294 1ST	06	185,49

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases



incluye placa transparente y tira con símbolos para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más

Referencia	PG	€/ud.
CD 5178 TSM	06	251,71

Módulo sensor de ampliación



incluye placa transparente ref.: CD 50 NA amplía un módulo sensor KNX universal (ref.: CD 5291.. ST) y controlador PI climatización (ref.: CD 5178 TSM) con un módulo adicional de 1 a 4 fases

Características del producto

- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Referencia	PG	€/ud.
CD 5091 TSEM	06	105,31
CD 5092 TSEM	06	91,14
CD 5093 TSEM	06	97,19
CD 5094 TSEM	06	105,15

Datos técnicos

Longitud de cable: máx. 30 m
Tipo de cable: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Módulo controlador de estancia KNX

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Conexión del módulo de ampliación del teclado
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora: conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Función de tecla o función basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada: 1,5 m

Módulo controlador de estancia KNX 2 fases



para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: CD 509.. TSEM

Referencia	PG	€/ud.
CD 5292 D 1ST	06	272,68

Módulo controlador de estancia KNX 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA .. ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: CD 509.. TSEM

Referencia	PG	€/ud.
CD 5294 D 1ST	06	310,29

Juegos de teclas para serie CD

Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie CD
ref.: CD 5071 TSM, CD 5291 1ST, CD 5091 TSEM,
CD 5071 RF TSM, CD 5212 TSM, FM CD 5001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 501 TSA	06	6,61
blanco alpino	■ ■ CD 501 TSA WW	06	7,73
gris	■ ■ CD 501 TSA GR	06	8,79
gris claro	■ ■ CD 501 TSA LG	06	8,79
negro	■ ■ CD 501 TSA SW	06	8,79

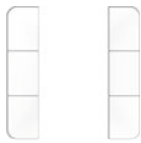
Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie CD
ref.: CD 5072 TSM, CD 5292 1ST, CD 5092 TSEM,
CD 5178 TSM, CD 5292 D 1ST, CD 5178 TSEM,
CD 5072 RF TSM, CD 5224 TSM, FM CD 5002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 502 TSA	06	9,99
blanco alpino	■ ■ CD 502 TSA WW	06	11,03
gris	■ ■ CD 502 TSA GR	06	12,10
gris claro	■ ■ CD 502 TSA LG	06	12,10
negro	■ ■ CD 502 TSA SW	06	12,10

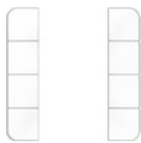
Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie CD
ref.: CD 5073 TSM, CD 5293 1ST, CD 5093 TSEM,
CD 5073 RF TSM, CD 5236 TSM, FM CD 5003 M,
SI TM CD 5073, SI TM CD 5093

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 503 TSA	06	11,06
blanco alpino	■ ■ CD 503 TSA WW	06	12,16
gris	■ ■ CD 503 TSA GR	06	13,22
gris claro	■ ■ CD 503 TSA LG	06	13,22
negro	■ ■ CD 503 TSA SW	06	13,22

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie CD
ref.: CD 5074 TSM, CD 5294 1ST, CD 5094 TSEM,
CD 5294 D 1ST, CD 5074 RF TSM, CD 5248 TSM,
FM CD 5004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 504 TSA	06	12,18
blanco alpino	■ ■ CD 504 TSA WW	06	13,30
gris	■ ■ CD 504 TSA GR	06	14,36
gris claro	■ ■ CD 504 TSA LG	06	14,36
negro	■ ■ CD 504 TSA SW	06	14,36

Placa transparente con tira



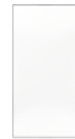
(pieza de recambio)

para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD
ref.: CD 507.. TSM, CD 529.. 1ST, CD 509.. TSEM,
CD 5178 TSM, CD 51.. KRM TS D, CD 5178 TSEM,
CD 507.. RF TSM, CD 52.. TSM, FM CD 50.. M

Va incluido con el módulo sensor.
regleta de inscripción 33 x 64 mm

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco perla	CD 50 NA	01	5,04

Placa en color de teclas



para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD
ref.: CD 507.. TSM, CD 529.. 1ST, CD 509.. TSEM,
CD 5178 TSM, CD 51.. KRM TS D, CD 5178 TSEM,
CD 507.. RF TSM, CD 52.. TSM, FM CD 50.. M
dimensiones: 33 x 68 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ CD 50 NA W	01	5,84
blanco alpino	■ ■ CD 50 NA WW	01	5,04
gris	■ ■ CD 50 NA GR	01	8,28
gris claro	■ ■ CD 50 NA LG	01	8,28
negro	■ ■ CD 50 NA SW	01	8,28

Placa retroiluminable



para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD
ref.: CD 507.. TSM, CD 529.. 1ST, CD 509.. TSEM,
CD 5178 TSM, CD 51.. KRM TS D, CD 5178 TSEM,
CD 507.. RF TSM, CD 52.. TSM, FM CD 50.. M
dimensiones: 33 x 68 mm

La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada
individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.

Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
negro	■ CD 50 NA TX SW-L	01	12,50

Para inscripción profesional, véase jung.group/gt

Módulo sensor KNX estándar

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción
- Hay un LED de estado rojo por cada par de teclas
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

Módulo sensor KNX estándar 1 fase



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS 5071 TSM	06	123,30

Módulo sensor KNX estándar 2 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5072 TSM	06	132,00

Módulo sensor KNX estándar 3 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5073 TSM	06	145,05

Módulo sensor KNX estándar 4 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5074 TSM	06	172,22

Módulo sensor KNX universal

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Módulo sensor KNX universal 1 fase



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase

Referencia	PG	€/ud.
LS 5291 1ST	06	147,32

Módulo sensor KNX universal 2 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5292 1ST	06	155,71

Módulo sensor KNX universal 3 fases



incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
ampliable con módulo sensor de ampliación
ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5293 1ST	06	168,44

Módulo sensor KNX universal 4 fases

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: LS 509.. TSEM
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
LS 5294 1ST	06	180,08

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases

incluye placa transparente y tira con símbolos para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más

Referencia	PG	€/ud.
LS 5178 TSM	06	251,71

Módulo sensor de ampliación

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA amplía un módulo sensor KNX universal (ref.: LS 5291.. ST) y controlador PI climatización (ref.: LS 5178 TSM) con un módulo adicional de 1 a 4 fases

Características del producto

- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Regleta de inscripción iluminable
- Un LED de estado por tecla, ajustable en rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad ajustable para el LED de estado y el de funcionamiento, y para la regleta de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía
- Incluye un juego de teclas transparentes para manejo en obra sin teclas de diseño

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	LS 5091 TSEM	06	86,01
2 fases	LS 5092 TSEM	06	91,14
3 fases	LS 5093 TSEM	06	97,19
4 fases	LS 5094 TSEM	06	105,15

Datos técnicos

Longitud de cable: máx. 30 m
Tipo de cable: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Módulo controlador de estancia KNX**Uso conforme a lo previsto**

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Display LC retroiluminado
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con juego de teclas
- Ocho LEDs de estado, rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado y de la retroiluminación del display ajustables
- Acoplador de bus integrado
- Conexión del módulo de ampliación del teclado
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o temperatura de consigna (°C o °F)
- Indicación de la temperatura exterior – con sensor externo, p. ej. estación meteorológica
- Indicación de la hora: conjuntamente con un reloj patrón de KNX (nivel de menú)
- Función de tecla o función basculante
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Datos técnicos

Altura de montaje recomendada: 1,5 m

Módulo controlador de estancia KNX 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: LS 509.. TSEM

Referencia	PG	€/ud.
LS 5292 D 1ST	06	272,68

Módulo controlador de estancia KNX 4 fases

para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: LS 509.. TSEM

Referencia	PG	€/ud.
LS 5294 D 1ST	06	310,29

Juegos de teclas para serie LS

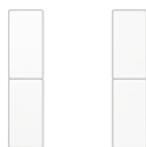
Juego de teclas 1 fase



para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie LS
ref.: LS 5071 TSM, LS 5291 1ST, LS 5091 TSEM,
LS 5071 RF TSM, LS 5212 TSM, FM LS 5001 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 501 TSA	06	8,15
blanco alpino	■ ■ LS 501 TSA WW	06	7,51
gris claro	■ ■ LS 501 TSA LG	06	8,54
negro	■ ■ LS 501 TSA SW	06	8,54
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 501 TSA WWM	06	11,63
negro mate	■ LS 501 TSA SWM	06	11,63
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2501 TSA	06	15,65
acero	■ ■ ES 2501 TSA	06	15,65
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2501 TSA AN	06	15,65
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2501 TSA D	06	17,45
cromado brillante	■ ■ GCR 2501 TSA	06	59,72
dorado	■ GO 2501 TSA	06	72,41
chapado en oro	■ LS 501 TSA GGO	06	331,44
latón classic	■ ME 2501 TSA C	06	24,32
latón antik	■ ME 2501 TSA AT	06	24,32

Juego de teclas 2 fases



para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie LS
ref.: LS 5072 TSM, LS 5292 1ST, LS 5092 TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5292 D 1ST, LS 5178 TSEM,
LS 5072 RF TSM, LS 5224 TSM, FM LS 5002 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 502 TSA	06	9,69
blanco alpino	■ ■ LS 502 TSA WW	06	10,72
gris claro	■ ■ LS 502 TSA LG	06	11,75
negro	■ ■ LS 502 TSA SW	06	11,75
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 502 TSA WWM	06	15,31
negro mate	■ LS 502 TSA SWM	06	15,31
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2502 TSA	06	18,13
acero	■ ■ ES 2502 TSA	06	18,13
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2502 TSA AN	06	21,63
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2502 TSA D	06	26,71
cromado brillante	■ ■ GCR 2502 TSA	06	62,21
dorado	■ GO 2502 TSA	06	76,13
chapado en oro	■ LS 502 TSA GGO	06	394,52
latón classic	■ ME 2502 TSA C	06	27,20
latón antik	■ ME 2502 TSA AT	06	27,20

Juego de teclas 3 fases



para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie LS
ref.: LS 5073 TSM, LS 5293 1ST, LS 5093 TSEM,
LS 5073 RF TSM, LS 5236 TSM, FM LS 5003 M,
SI TM LS 5073, SI TM LS 5093

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 503 TSA	06	10,74
blanco alpino	■ ■ LS 503 TSA WW	06	11,80
gris claro	■ ■ LS 503 TSA LG	06	12,84
negro	■ ■ LS 503 TSA SW	06	12,84
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 503 TSA WWM	06	16,89
negro mate	■ LS 503 TSA SWM	06	16,89
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2503 TSA	06	19,38
acero	■ ■ ES 2503 TSA	06	19,38
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2503 TSA AN	06	25,22
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2503 TSA D	06	26,24
cromado brillante	■ ■ GCR 2503 TSA	06	63,52
dorado	■ GO 2503 TSA	06	80,63
chapado en oro	■ LS 503 TSA GGO	06	413,57
latón classic	■ ME 2503 TSA C	06	37,47
latón antik	■ ME 2503 TSA AT	06	39,06

Juego de teclas 4 fases



para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie LS
ref.: LS 5074 TSM, LS 5294 1ST, LS 5094 TSEM,
LS 5294 D 1ST, LS 5074 RF TSM, LS 5248 TSM,
FM LS 5004 M

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 504 TSA	06	11,82
blanco alpino	■ ■ LS 504 TSA WW	06	12,91
gris claro	■ ■ LS 504 TSA LG	06	14,77
negro	■ ■ LS 504 TSA SW	06	13,95
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 504 TSA WWM	06	18,79
negro mate	■ LS 504 TSA SWM	06	18,79
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2504 TSA	06	20,61
acero	■ ■ ES 2504 TSA	06	20,61
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2504 TSA AN	06	33,78
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2504 TSA D	06	35,98
cromado brillante	■ ■ GCR 2504 TSA	06	64,74
dorado	■ GO 2504 TSA	06	81,90
chapado en oro	■ LS 504 TSA GGO	06	447,20
latón classic	■ ME 2504 TSA C	06	46,26
latón antik	■ ME 2504 TSA AT	06	53,95

Placa transparente con tira



(pieza de recambio)
para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 529.. 1ST, LS 509.. TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM,
LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
Va incluido con el módulo sensor.
regleta de inscripción 33 x 67,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
tira blanco perla	LS 50 NA	01	5,04

Placa en color de teclas



para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 529.. 1ST, LS 509.. TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM,
LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
dimensiones: 33 x 70,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ ■ LS 50 NA W	01	5,04
blanco alpino	■ ■ ■ LS 50 NA WW	01	5,04
gris claro	■ ■ ■ LS 50 NA LG	01	8,28
negro	■ ■ ■ LS 50 NA SW	01	8,28
lacado mate			
blanco alpino mate	■ ■ ■ LS 50 NA WWM	01	11,46
negro mate	■ ■ ■ LS 50 NA SWM	01	11,46
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ ■ ■ AL 50 NA-L	01	12,79
acero	■ ■ ■ ES 50 NA-L	01	12,79
antracita	■ ■ ■ AL 50 NA AN-L	01	12,79
dark	■ ■ ■ AL 50 NA D-L	01	14,32
latón classic	■ ■ ■ ME 50 NA C-L	01	15,77
latón antik	■ ■ ■ ME 50 NA AT-L	01	15,77

Placa en color de teclas



para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 529.. 1ST, LS 509.. TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 52.. TSM
dimensiones: 33 x 70,5 mm

	Referencia	PG	€/ud.
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ ■ AL 50 NA	01	25,05
acero	■ ■ ■ ES 50 NA	01	25,05
antracita (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 50 NA AN	01	25,05
dark (aluminio lacado)	■ ■ ■ AL 50 NA D	01	27,81
cromado brillante	■ ■ ■ GCR 50 NA	01	74,14
dorado	■ ■ ■ GO 50 NA	01	90,91
chapado en oro	■ ■ ■ LS 50 NA GGO	01	462,25
latón classic	■ ■ ■ ME 50 NA C	01	32,23
latón antik	■ ■ ■ ME 50 NA AT	01	32,23

Placa retroiluminable



para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS
ref.: LS 507.. TSM, LS 529.. 1ST, LS 509.. TSEM,
LS 5178 TSM, LS 5178 TSEM, LS 507.. RF TSM,
LS 52.. TSM, FM LS 50.. M
dimensiones: 33 x 70,5 mm
La placa está lacada en el reverso y debe ser rotulada
individualmente con ayuda del GRAPHIC TOOL.
Pedido solo a través del GRAPHIC TOOL (jung.group/gt)

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
negro	■ ■ ■ LS 50 NA TX SW-L	01	12,50

Para inscripción profesional, véase jung.group/gt

Pulsadores KNX RF

para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1702 SE,
1710 DE, 1711 DE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE
para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luminosidad y temperatura del color, subir/bajar persianas, transmisor de valores de 1 byte, 2 bytes, 3 bytes y 6 bytes, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz
- Regulación de la temperatura ambiente
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación y regulación de luz, persiana, DALI, regulación de la temperatura o mecanismo auxiliar a 3 hilos

Características del producto

- Control de persianas, persianas enrollables, toldos, con mecanismo control de persianas
- Conmutación y regulación de iluminación, con mecanismo de conmutación o dimmer
- Control de temperatura de color de iluminación, con regulador DALI TW
- Regulación de la temperatura ambiente, con mecanismo termostato
- Manejo a través del mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador
- Funciones configurables: conmutación, regulación de luz, persiana, transmisor de valores, estación auxiliar de escena, manejo de dos canales y estación auxiliar reguladora
- Concepto de mando (basculante o tecla) ajustable para tecla
- Evaluación de teclas (mando de superficie única o mando de superficie doble) configurable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Estación auxiliar reguladora con conmutación del modo de funcionamiento, conmutación forzada del modo de funcionamiento, función de presencia y desplazamiento del valor de consigna ajustable
- LED de estado – rojo, verde o azul – ajustable por tecla
- Funciones de LED de luz de orientación y reducción nocturna ajustables individualmente
- Luminosidad LED ajustable y conmutable durante el servicio
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Sensor interno para la medición de la temperatura, sólo se puede utilizar con los siguientes mecanismos: ref. 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE, 1713 DSTE, 1731 JE, 1730 JE, 1790 RTR, 1723 NE
- Mejora de la medición de la temperatura mediante la inclusión de valores de temperatura externos a través del objeto de comunicación
- Puesta en funcionamiento con ETS a partir de la versión 5.7.5
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.5
- Posibilidad de actualización con la aplicación de servicio ETS

Junto con el pedido debe realizarse una solicitud de etiquetado de GRAPHIC TOOL:
jung.group/gt
No es posible un etiquetado posterior de las teclas.

Datos técnicos

Medio KNX:	RF1.R
Seguridad:	modo X modo S
Modo de puesta en funcionamiento:	868,0 ... 868,6 MHz
Radiofrecuencia:	máx. 20 mW
Potencia de emisión:	típ. 100 m
Alcance de emisión en campo libre:	

Pulsador KNX RF, 1 fase



para serie AS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ ■ ■ AS 1091 1ST RF	06	87,31
blanco alpino	■ ■ ■ AS 1091 1ST RF WW	06	87,31

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 1091 1ST RF WW	06	87,31
negro	■ A 1091 1ST RF SW	06	90,02
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 1091 1ST RF AL	06	93,28
cava	■ A 1091 1ST RF CH	06	93,28
mokka	■ A 1091 1ST RF MO	06	93,28
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1091 1ST RF BF WW	06	87,31
negro	■ ■ A 1091 1ST RF BF SW	06	90,02
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1091 1ST RF BF WWM	06	98,07
negro mate	■ A 1091 1ST RF BF SWM	06	98,07
antracita mate	■ A 1091 1ST RF BF ANM	06	90,02

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 1091 1ST RF	06	89,48
blanco alpino	■ CD 1091 1ST RF WW	06	89,48
marrón	■ CD 1091 1ST RF BR	06	91,55
gris	■ CD 1091 1ST RF GR	06	91,55
gris claro	■ CD 1091 1ST RF LG	06	91,55
negro	■ CD 1091 1ST RF SW	06	91,55
Acabados metálicos (aluminio anodizado)			
bronce-oro	■ ■ CD 1091 1ST RF GB	06	96,23
platino	■ ■ CD 1091 1ST RF PT	06	96,23

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1091 1ST RF	06	89,48
blanco alpino	■ LS 1091 1ST RF WW	06	89,48
gris claro	■ LS 1091 1ST RF LG	06	91,55
negro	■ LS 1091 1ST RF SW	06	91,55
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1091 1ST RF WWM	06	100,50
negro mate	■ LS 1091 1ST RF SWM	06	100,50
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPLS 1091 1STRF WW	06	91,27
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1091 1ST RF	06	98,08
acero	■ ■ ES 1091 1ST RF	06	98,08
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1091 1ST RF AN	06	98,08
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1091 1ST RF D	06	99,80
latón classic	■ ME 1091 1ST RF C	06	108,08
latón antik	■ ME 1091 1ST RF AT	06	108,08

Pulsador KNX RF, 2 fases



para serie AS



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ AS 1092 1ST RF	06	103,62
blanco alpino	■ AS 1092 1ST RF WW	06	103,62

para serie A



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco alpino	■ A 1092 1ST RF WW	06	103,62
negro	■ A 1092 1ST RF SW	06	106,23
Duroplástico lacado			
aluminio	■ A 1092 1ST RF AL	06	109,59
cava	■ A 1092 1ST RF CH	06	109,59
mokka	■ A 1092 1ST RF MO	06	109,59
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	■ ■ A 1092 1ST RF BF WW	06	103,62
negro	■ ■ A 1092 1ST RF BF SW	06	106,23
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 1092 1ST RF BF WWM	06	116,22
negro mate	■ A 1092 1ST RF BF SWM	06	116,22
antracita mate	■ A 1092 1ST RF BF ANM	06	106,23

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ CD 1092 1ST RF	06	107,97
blanco alpino	■ CD 1092 1ST RF WW	06	107,97
marrón	■ CD 1092 1ST RF BR	06	110,14
gris	■ CD 1092 1ST RF GR	06	110,14
gris claro	■ CD 1092 1ST RF LG	06	110,14
negro	■ CD 1092 1ST RF SW	06	110,14
Colores metálicos (duroplástico lacado)			
bronce-oro	■ CD 1092 1ST RF GB	06	114,82
platino	■ CD 1092 1ST RF PT	06	114,82



para serie LS

Módulos emisores KNX RF F 40

Uso conforme a lo previsto

- Manejo inalámbrico de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de luz
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o adhesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo

Características del producto

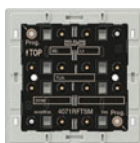
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Pares de teclas para la función de pulsador o la función interruptor basculante
- Indicación de estado con LED
- Funciona con pilas
- Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
- No combinable con marcos de la serie FLAT DESIGN.

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Tipo de batería:	1 x pila de litio CR 2450N (incluido)
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	■ LS 1092 1ST RF	06	107,97
blanco alpino	■ LS 1092 1ST RF WW	06	107,97
gris claro	■ LS 1092 1ST RF LG	06	110,14
negro	■ LS 1092 1ST RF SW	06	110,14
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 1092 1ST RF WWM	06	119,23
negro mate	■ LS 1092 1ST RF SWM	06	119,23
Duroplástico (resistente al rayado) brillante – SILVERPLUS®			
blanco alpino	SPLS 1092 1STRF WW	06	110,46
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 1092 1ST RF	06	116,66
acero	■ ■ ES 1092 1ST RF	06	116,66
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1092 1ST RF AN	06	116,66
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1092 1ST RF D	06	118,61
latón classic	■ ME 1092 1ST RF C	06	126,99
latón antik	■ ME 1092 1ST RF AT	06	126,99

Módulo emisor KNX RF, 1 fase



para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA ..
para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED rojo: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4071 RF TSM	06	112,18

Módulo emisor KNX RF, 2 fases

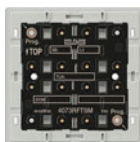


para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LED rojos: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4072 RF TSM	06	113,15

Módulo emisor KNX RF, 3 fases



para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 403 TSA ..
para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.

Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LED rojos: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4073 RF TSM	06	113,90

Módulo emisor KNX RF, 4 fases



para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA ..
para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP ..
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
Marcos adaptadores incluidos:
ref. LS 4 AR para la serie LS (premontado) y ref. CD 4 AR para la serie CD.
Serie AS / A no necesita marco adaptador.

Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LED rojos: estado del actuador
1 LED azul: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
4074 RF TSM	06	114,88

Juegos de teclas para series AS / A véase página 367

Juegos de teclas para serie CD véase página 371

Juegos de teclas para serie LS véase página 374

Módulos emisores KNX RF F 50

Uso conforme a lo previsto

- Manejo inalámbrico de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de luz
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073, fijación por tornillo a la pared o adhesiva en superficie lisa (cristal) con adhesivo

Características del producto

- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Pares de teclas para la función de pulsador o la función interruptor basculante
- Indicación de estado con LED
- Sensor de temperatura integrado
- Funciona con pilas (compartimiento de la pila accesible desde el frontal)
- Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Tipo de batería:	1 x pila de litio CR 2450N (incluido)
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Series AS / A

Módulo emisor KNX RF, 1 fase



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: A 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED verde: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5071 RF TSM	06	112,18

Módulo emisor KNX RF, 2 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5072 RF TSM	06	113,15

Módulo emisor KNX RF, 3 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5073 RF TSM	06	113,90

Módulo emisor KNX RF, 4 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: A 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
A 5074 RF TSM	06	114,88

Juegos de teclas véase página 380

Serie CD

Módulo emisor KNX RF, 1 fase



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 1 fase, ref.: CD 501 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED verde: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5071 RF TSM	06	112,18

Módulo emisor KNX RF, 2 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5072 RF TSM	06	113,15

Módulo emisor KNX RF, 3 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5073 RF TSM	06	113,90

Módulo emisor KNX RF, 4 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: CD 50 NA
para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA ..
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LEDs verdes: estado del actuador
1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
CD 5074 RF TSM	06	114,88

Juegos de teclas véase página 383

Series LS

Módulo emisor KNX RF, 1 fase



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 501 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 1 fase
1 LED verde: estado del actuador

1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
LS 5071 RF TSM	06	112,18

Módulo emisor KNX RF, 2 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 2 fases
2 LEDs verdes: estado del actuador

1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
LS 5072 RF TSM	06	113,15

Módulo emisor KNX RF, 3 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA para juego de teclas 3 fases, ref.: .. 503 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 3 fases
3 LEDs verdes: estado del actuador

1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
LS 5073 RF TSM	06	113,90

Módulo emisor KNX RF, 4 fases



incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación
incluye placa transparente ref.: LS 50 NA para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS
No combinable con marcos de la FLAT DESIGN.
Familia: pulsadores
Producto: pulsador 4 fases
4 LEDs verdes: estado del actuador

1 LED rojo: estado de transmisión

Referencia	PG	€/ud.
LS 5074 RF TSM	06	114,88

Juegos de teclas véase página 386

Mando a distancia KNX RF

Uso conforme a lo previsto

- Manejo inalámbrico de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de luz
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante interface KNX RF (ref.: MK 100 RF)

Características del producto

- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Pares de teclas para la función de pulsador o la función interruptor basculante
- LED bicolor para la retroalimentación de accionamiento, estado del envío y señal de realización del actuador
- Funciona con pilas

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 3 V
Tipo de batería:	1 x pila de litio CR 2450N (incluido)
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	máx. 80 % (sin condensación)
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	típ. 100 m

Mando a distancia KNX RF

2 fases

Dimensiones (L x A x H): 55 x 41 x 15 mm
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual



	Referencia	PG	€/ud.
antracita	HS 2 RF	06	71,49

Mando a distancia KNX RF

4 fases

Dimensiones (L x A x H): 93 x 53 x 16 mm
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual



	Referencia	PG	€/ud.
antracita	HS 4 RF	06	79,81

KNX RF stick USB inalámbrico**Uso conforme a lo previsto**

- Interfaz de PC para el direccionamiento, la programación y el diagnóstico de equipos KNX RF
- Lápiz USB para el acoplamiento al PC con sistemas operativos basados en Windows

Características del producto

- Puesta en funcionamiento, programación, visualización y diagnóstico de equipos KNX RF
- Instalación automática de la comunicación del PC a través del perfil HID
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
USB 2130 RF	06	230,23

Datos técnicos

Versión USB:	2.0
Conexión USB:	tipo A
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	tip. 100 m

Interface KNX RF

Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

Uso conforme a lo previsto

- Comunicación entre una línea KNX RF y una línea KNX par trenzado
- Función de repetidor en redes KNX RF. Para ello necesita una fuente de alimentación externa, mediante ref: NT 2145 REG VDC
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073 en combinación con una tapa adecuada

Características del producto

- Se puede utilizar como interface de medios en funcionamiento como interface de línea o de área, dependiendo de la dirección física que tenga.
- Se puede configurar como repetidor KNX RF
- Ajuste de filtros y tabla de filtros
- Desde V01: Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Desde V02: utilización como acoplador de segmento posible desde ETS 6.0.5
- Influir en el reenvío de telegramas (enrutamiento) a través de la función de filtro en modo acoplador
- Soporte del rango de direcciones completo (grupos 0-31) con función de filtro
- El reenvío de telegramas de grupo puede parametrizarse (TP>RF, RF>TP)
- El reenvío de telegramas con dirección física es parametrizable (TP>RF, RF>TP)
- Se puede parametrizar el reenvío de telegramas broadcast (TP>RF, RF>TP)
- En caso de error en transmisión en telegrama de grupo o de dirección física, el telegrama se repite. Telegramas configurables en la parte TP.
- La confirmación de telegramas de grupo o de dirección física pueden ajustarse en la parte de TP
- Bloqueo de configuración ajustable (solo a través de TP o RF)
- LED de estado
- Transmisión y generación de telegramas KNX RF
- Soporte de tramas largas
- Modo de seguridad que detiene el programa de aplicación si el aparato no funciona correctamente debido a errores en la configuración, o bien durante la puesta en funcionamiento
- Se pueden reestablecer los ajustes de fábrica.

Referencia	PG	€/ud.
MK 100 RF	06	256,65

Datos técnicos

KNX RF	
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	tip. 100 m
KNX TP (funcionamiento interface de medios)	
Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 5 mA
Funcionamiento como repetidor	
Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Dimensiones (L x A x H):	44 x 29 x 16 mm

WG 800

Pulsador con acoplador KNX – fijación media –



Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación
LED: encendido/apagado permanente, objeto LED o representación de estados
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	8471.02 LED W	06	84,86

Pulsador con acoplador KNX – fijación pulsador –



Función: accionamiento (pulsación corta), regulación de iluminación
LED: encendido/apagado permanente
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
1 fase	8471.01 LED W	06	75,15

Tecla simple con visor



para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8471.01 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
	800 NT	01	3,08

Tecla simple con visor y símbolos de flechas



para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
	800 P	01	4,00

Tecla con regleta de inscripción



para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8471.01 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
con regleta de inscripción 22 x 48 mm	800 NA	01	4,98

Tecla simple con visor grande



para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación media ref.: 8471.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8471.01 LED W
con visor rojo (ref. 33 NR)

	Referencia	PG	€/ud.
	800 KO	01	4,00

Visor con símbolo, translúcido



para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
transparente	33 KLAR L	01	1,55
símbolo "luz"	33 KLAR K	01	1,55
símbolo "timbre"	33 KLAR T	01	1,55
símbolo puerta			

Visor sin símbolo, translúcido



para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800

	Referencia	PG	€/ud.
verde	33 GN	01	1,25
transparente	33 KLAR	01	1,25
rojo	33 NR	01	1,25

Pulsador con acoplador KNX – fijación media –



Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación
LED: encendido/apagado permanente, objeto LED o representación de estados
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
2 fases	8472.02 LED W	06	94,93

Pulsador con acoplador KNX – fijación pulsador –



Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación
LED: encendido/apagado permanente
Medio KNX: TP 256

El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.

	Referencia	PG	€/ud.
2 fases	8472.01 LED W	06	79,69

Tecla doble con visor



para pulsador con acoplador, 2 fases
fijación media ref.: 8472.02 LED W
fijación pulsador ref.: 8472.01 LED W

	Referencia	PG	€/ud.
	805 NT	01	5,87

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador con acoplador, 1 fase
fijación pulsador ref.: 8472.01 LED W

Referencia	PG	€/ud.
805 P	01	8,73

Tecla doble con visor y símbolos de flechas



para pulsador con acoplador, 2 fases
fijación media ref.: 8472.02 LED W

Referencia	PG	€/ud.
805 MP	01	8,73

Sensor giratorio KNX



con entrada binaria 3 fases
con botón pulsador y señal acústica
Función: accionamiento, regulación, control de persianas,
transmisor de valores, auxiliar de escenas

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, temperaturas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Manejo mediante giro o presión del botón de ajuste
- Acoplador de bus integrado
- Entrada binaria integrada: tres entradas binarias para contactos libres de potencial
- Funciones para botón de ajuste e entrada binaria: conectar, regulación de luz, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Dos LEDs de estado rojos
- Emisor acústico de señales, p. ej. para aviso de estado, accionamiento o alarma, señal acústica de timbre o advertencia
- Función de alarma, opcional con confirmación mediante accionamiento
- Función de confort para regulación de luz y ajuste de valor: preselección de la amplitud de paso mediante giro rápido
- Modo de ahorro de energía
- Funciones del bloqueo separadas para botón de ajuste e entrada binaria

Referencia	PG	€/ud.
DS 4092 TS	06	136,89

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 12,5 mA
Entrada binaria	
Tensión de interrogación:	aprox. 20 V
Longitud de cable:	máx. 5 m
Temperatura ambiente:	-25 ... +55 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +55 °C
Humedad relativa:	máx. 93 % (sin condensación)

Placa central con botón de mando y visor

para sensor giratorio KNX ref.: DS 4092 TS

para series AS / A



Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil	■ A 1540 KO5	06 6,59
blanco alpino	■ A 1540 KO5 WW	06 6,59
negro	■ A 1540 KO5 SW	06 9,02
Duroplástico lacado		
aluminio	■ ■ A 1540 KO5 AL	06 14,83
cava	■ A 1540 KO5 CH	06 14,83
mokka	■ A 1540 KO5 MO	06 14,83
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	■ ■ A 1540 BF KO5 WW	06 6,59
negro	■ ■ A 1540 BF KO5 SW	06 9,02
lacado mate		
blanco alpino mate	■ A 1540 BF KO5 WWM	06 14,83
negro mate	■ A 1540 BF KO5 SWM	06 14,83
antracita mate	■ A 1540 BF KO5 ANM	06 9,02

para serie CD



Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil	■ CD 1540 KO5	06 7,27
blanco alpino	■ CD 1540 KO5 WW	06 7,36
gris	■ CD 1540 KO5 GR	06 10,23
gris claro	■ CD 1540 KO5 LG	06 10,23
negro	■ CD 1540 KO5 SW	06 10,23

para serie LS



Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil	■ LS 1940 KO5	06 7,00
blanco alpino	■ LS 1940 KO5 WW	06 8,81
gris claro	■ LS 1940 KO5 LG	06 10,23
negro	■ LS 1940 KO5 SW	06 10,23
lacado mate		
blanco alpino mate	■ LS 1940 KO5 WWM	06 17,92
negro mate	■ LS 1940 KO5 SWM	06 17,92
Acabados metálicos		
aluminio	■ ■ AL 1940 KO5	06 22,26
acero	■ ■ ES 1940 KO5	06 22,26
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 1940 KO5 AN	06 22,26
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 1940 KO5 D	06 24,88
cromado brillante	■ GCR 1940 KO5	06 87,28
dorado	■ GO 1940 KO5	06 95,85
latón classic	■ ME 1940 KO5 C	06 28,82
latón antik	■ ME 1940 KO5 AT	06 28,82

Detector de presencia KNX "mini"



Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Características del producto

- Acoplador de bus integrado
- 3 sensores PIR
- Campo de detección de 360°
- Sensor de luminosidad integrado
- Empleo como detector de presencia, detector de movimiento o para el modo de señalización
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Selector para la corrección manual de la sensibilidad
- LED de estado: parpadea cuando detecta movimiento; en función de la programación, durante el funcionamiento normal o solo durante la prueba de movimiento

Características adicionales de la versión «Universal»:

- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Los sensores PIR se pueden evaluar por separado
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Regulación de luz dependiente del aporte de luz natural con máximo 3 canales, desplazamiento del valor de consigna en funcionamiento y configuración separada para encendido, apagado y fase de regulación
- Regulación de luz combinable con el funcionamiento como detector de presencia
- Medición de temperatura

	Referencia	PG	€/ud.
Estándar			
blanco alpino	■ 3361 M WW	06	152,51
Universal			
blanco alpino	■ 3361-1 M WW	06	183,53

Datos técnicos

Medio KNX: TP 256
Tensión nominal KNX: DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX: máx. 10 mA
Recorte del techo (Ø x P): 44 x 35 mm
Dimensiones (Ø x A): 53,5 x 38 mm (con anillo de diseño)

Mando a distancia IR



para detector de presencia KNX mini Universal ref.: 3361-1 M ..

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	KNX PM FB IR	06	29,46

Regulador de luminosidad KNX "mini"



Familia de producto ETS: Sensores físicos
Tipo de producto: Luminosidad

Características del producto

- Superficie de medición asimétrica
- Acoplador de bus integrado
- Sensor de luminosidad integrado
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Valor límite de luminosidad (3 canales) con las funciones de salida conmutación, transmisor de valores y mecanismo auxiliar de escenas
- Regulación de luz dependiente del aporte de luz natural con máximo 3 canales, desplazamiento del valor de consigna en funcionamiento y configuración separada para encendido, apagado y fase de regulación
- Regulación a dos puntos para controlar cargas no regulables
- Alimentación mediante KNX

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■ 2096 LUX	06	113,15

Datos técnicos

Medio KNX: TP 256
Tensión nominal KNX: DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX: máx. 10 mA
Recorte del techo (Ø x P): 44 x 35 mm
Dimensiones (Ø x A): 53,5 x 38 mm (con anillo de diseño)

Anillo de diseño



para detector de presencia KNX mini ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW
para regulador de luminosidad KNX "mini" ref.: 2096 LUX
para detector de movimiento "mini" básico ref.: BM 360 MB WW

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	■ PMM DR38 WW	06	8,26
gris claro	■ PMM DR38 LG	06	10,62
negro	■ PMM DR38 SW	06	10,62
lacado mate			
blanco alpino mate	■ PMM DR38 WWM	06	13,93
negro mate	■ PMM DR38 SWM	06	13,93
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ PMM DR38 AL	06	15,59
acero	■ PMM DR38 ES	06	15,59

Kit para montaje empotrado



para montaje en techo de los detectores de presencia KNX "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Anillo de diseño Ø interior: 36,6 mm, Ø exterior: 80 mm
Sobresale, anillo de diseño: 3 mm
Sobresale, lente: 6,6 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	PMM-UP-SET-WW	06	25,17
gris claro	■ PMM-UP-SET-LG	06	28,34
negro	■ PMM-UP-SET-SW	06	28,34
lacado mate			
blanco alpino mate	■ PMM-UP-SET-WWM	06	34,12
negro mate	■ PMM-UP-SET-SWM	06	34,12
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio (lacado)	■ PMM-UP-SET-AL	06	35,97
acero (lacado)	■ PMM-UP-SET-ES	06	35,97

Kit para montaje en superficie



para montaje en techo de los detectores de presencia KNX "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
 para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
 para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
 Dimensiones (Ø x H): 80 / 83 x 49 mm (incluye anillo de diseño)

Anillo de diseño Ø interior: 36,6 mm, Ø exterior: 80 mm

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	PMM-AP-SET-WW	06	29,33
gris claro	PMM-AP-SET-LG	06	32,10
negro	PMM-AP-SET-SW	06	32,10
lacado mate			
blanco alpino mate	PMM-AP-SET-WWM	06	40,16
negro mate	PMM-AP-SET-SWM	06	40,16
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio (lacado)	PMM-AP-SET-AL	06	43,48
acero (lacado)	PMM-AP-SET-ES	06	43,48

Mando a distancia IR



para KNX detector de presencia Universal ref.: 3361-1 ..
 Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

Referencia	PG	€/ud.
KNX PM FB IR	06	29,46

Cesta de protección



para KNX detector de presencia ref.: 3361..

Referencia	PG	€/ud.	
blanco alpino	SK 180-90 WW	06	35,57

Detector de presencia KNX



Familia: sensores físic.
 Producto: movimiento

Características del producto

- Acoplador de bus integrado
- 3 sensores PIR
- Campo de detección de 360°
- Sensor de luminosidad integrado
- Empleo como detector de presencia, detector de movimiento o para el modo de señalización
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Selector para la corrección manual de la sensibilidad
- LED de estado: parpadea cuando detecta movimiento; en función de la programación, durante el funcionamiento normal o solo durante la prueba de movimiento

Características adicionales de la versión «Universal»:

- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Los sensores PIR se pueden evaluar por separado
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Regulación de luz dependiente del aporte de luz natural con máximo 3 canales, desplazamiento del valor de consigna en funcionamiento y configuración separada para encendido, apagado y fase de regulación
- Regulación de luz combinable con el funcionamiento como detector de presencia

	Referencia	PG	€/ud.
Estándar			
blanco alpino	3361 WW	06	163,43
aluminio (lacado)	3361 AL	06	174,72
Universal			
blanco alpino	3361-1 WW	06	196,68
aluminio (lacado)	3361-1 AL	06	216,83

Caja de superficie



para montaje en techo (de superficie) de los detectores de presencia ref.: 3361 WW, 3361 AL, 3361-1 WW, 3361-1 AL

Referencia	PG	€/ud.	
blanco alpino	PM-KAPPE-1	06	11,13
aluminio (lacado)	PM-KAPPE AL-1	06	14,45

Datos técnicos

Dimensiones (Ø x A): 103 x 19 mm

Acoplador de bus KNX 3



(fijación por tornillo, sin garra de fijación)

- Acoplamiento de detectores (ref.: ..3181.., ..3281..) a sistemas KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Referencia	PG	€/ud.
2073 U	06	43,55

Datos técnicos

Medio KNX: TP 256
Tensión nominal KNX: DC 21 ... 32 V SELV

Detector KNX 1,10 m

Estándar

para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U
Familia: sensores físic.
Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto

- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en espacios interiores en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato
- Se puede reducir el campo de detección a la mitad (mediante máscara o por software)

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX: 3 ... 10 mA
Altura de montaje: 1,10 m
Ángulo de detección: 180°
Sensor de luminosidad
Rango de medición: aprox. 1 ... 1.000 lx

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 3181	06	141,02
blanco alpino	A 3181 WW	06	141,02
negro	A 3181 SW	06	143,03
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 3181 AL	06	146,09
cava	A 3181 CH	06	146,09
mokka	A 3181 MO	06	146,09
lacado mate			
blanco alpino mate	A 3181 WWM	06	146,09
negro mate	A 3181 SWM	06	146,09
antracita mate	A 3181 ANM	06	143,03

para serie CD



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 3181	06	141,27
blanco alpino	CD 3181 WW	06	142,51
gris	CD 3181 GR	06	143,22
gris claro	CD 3181 LG	06	143,22
negro	CD 3181 SW	06	143,22

para serie LS



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 3181	06	141,27
blanco alpino	LS 3181 WW	06	142,51
gris claro	LS 3181 LG	06	143,22
negro	LS 3181 SW	06	143,22
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 3181 WWM	06	150,20
negro mate	LS 3181 SWM	06	150,20
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	AL 3181	06	150,20
acero	ES 3181	06	150,20
antracita	AL 3181 AN	06	153,81
dark	AL 3181 D	06	156,99
latón classic	ME 3181 C	06	171,95
latón antik	ME 3181 AT	06	171,95

Detector KNX 1,10 m

Universal

para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U
 Familia: sensores físic.
 Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto

- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en espacios interiores en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato
- Se puede reducir el campo de detección a la mitad (mediante máscara o por software)

Características adicionales de la versión «Universal»:

- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Indicación de sabotaje si se extrae del acoplador de bus
- Medición de temperatura

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx
Sensor de temperatura	
Rango de medición:	-5 ... +45 °C
Precisión:	± 1 K



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 3181-1	06	182,38
blanco alpino	A 3181-1 WW	06	182,38
negro	A 3181-1 SW	06	184,34
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 3181-1 AL	06	187,39
cava	A 3181-1 CH	06	187,39
mokka	A 3181-1 MO	06	187,39
lacado mate			
blanco alpino mate	A 3181-1 WWM	06	187,39
negro mate	A 3181-1 SWM	06	187,39
antracita mate	A 3181-1 ANM	06	184,34



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	CD 3181-1	06	183,68
blanco alpino	CD 3181-1 WW	06	184,19
gris	CD 3181-1 GR	06	185,41
gris claro	CD 3181-1 LG	06	185,41
negro	CD 3181-1 SW	06	185,41



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 3181-1	06	178,34
blanco alpino	LS 3181-1 WW	06	178,83
gris claro	LS 3181-1 LG	06	180,00
negro	LS 3181-1 SW	06	180,00
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 3181-1 WWM	06	187,12
negro mate	LS 3181-1 SWM	06	187,12
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	AL 3181-1	06	187,12
acero	ES 3181-1	06	187,12
antracita	AL 3181-1 AN	06	191,60
dark	AL 3181-1 D	06	194,70
latón classic	ME 3181-1 C	06	215,43
latón antik	ME 3181-1 AT	06	215,43

Mando a distancia IR



para detector universal KNX ref.: .. 3181-1 3281-1
 Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

Referencia	PG	€/ud.
KNX PM FB IR	06	29,46

Detector KNX 2,20 m

Estándar

para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U

Con juego de juntas ref. AS .. 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

instalación IP44 solo para interiores

Familia: sensores físic.

Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto

- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 / 2,20 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 3281	06	141,02
blanco alpino	■ A 3281 WW	06	141,02
negro	■ A 3281 SW	06	143,03
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 3281 AL	06	146,09
cava	■ A 3281 CH	06	146,09
mokka	■ A 3281 MO	06	146,09
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 3281 WWM	06	146,09
negro mate	■ A 3281 SWM	06	146,09
antracita mate	■ A 3281 ANM	06	143,03



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 3281	06	141,27
blanco alpino	■ CD 3281 WW	06	142,51
gris	■ CD 3281 GR	06	143,22
gris claro	■ CD 3281 LG	06	143,22
negro	■ CD 3281 SW	06	143,22



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 3281	06	141,27
blanco alpino	■ LS 3281 WW	06	142,51
gris claro	■ LS 3281 LG	06	143,22
negro	■ LS 3281 SW	06	143,22
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 3281 WWM	06	150,20
negro mate	■ LS 3281 SWM	06	150,20
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 3281	06	150,20
acero	■ ES 3281	06	150,20
antracita	■ AL 3281 AN	06	153,81
dark	■ AL 3281 D	06	156,99
latón classic	ME 3281 C	06	171,95
latón antik	ME 3281 AT	06	171,95

Detector KNX 2,20 m

Universal

para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U

Con juego de juntas ref. AS .. 50 DS y "marco IP44" de serie respectiva, se consigue IP44.

instalación IP44 para interiores y exteriores

Familia: sensores físic.

Producto: movimiento

Uso conforme a lo previsto

- Regulación de la iluminación y otros consumidores eléctricos en función de las necesidades
- Montaje sobre acoplador de bus 3 (ref.: 2073 U)

Características del producto

- Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental
- 2 sensores PIR
- Campo de detección 180°
- Sensor de luminosidad integrado
- Luminosidad de desconexión ajustable
- Funciones de salida: conmutación, función de luz de escalera, conmutación con posición forzada, transmisor de valores, entrada auxiliar de escenas de luz, especificación del modo de funcionamiento para el regulador de la temperatura ambiente
- Ampliación del campo de detección mediante utilización de varios dispositivos como entrada principal y auxiliar
- Sensibilidad ajustable
- LEDs de estado
- Manejo manual en el aparato

Características adicionales de la versión «Universal»:

- Se puede manejar manualmente con el mando a distancia IR (ref.: KNX PM FB IR)
- Se puede reducir el campo de detección a la mitad (por software)
- 5 bloques funcionales para la detección del movimiento con 2 salidas cada uno
- Bloques funcionales conmutables, p. ej. para el modo diurno/nocturno
- Funcionamiento del sensor de luminosidad con 3 valores límite
- Indicación de sabotaje si se extrae del acoplador de bus
- Medición de temperatura

Datos técnicos

Consumo de corriente KNX:	3 ... 10 mA
Altura de montaje:	1,10 / 2,20 m
Ángulo de detección:	180°
Sensor de luminosidad	
Rango de medición:	aprox. 1 ... 1.000 lx
Sensor de temperatura	
Rango de medición:	aprox. -20 ... +55 °C
Precisión:	± 1 K

para series AS / A



	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ A 3281-1	06	182,38
blanco alpino	■ A 3281-1 WW	06	182,38
negro	■ A 3281-1 SW	06	184,34
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	■ A 3281-1 AL	06	187,39
cava	■ A 3281-1 CH	06	187,39
mokka	■ A 3281-1 MO	06	187,39
lacado mate			
blanco alpino mate	■ A 3281-1 WWM	06	187,39
negro mate	■ A 3281-1 SWM	06	187,39
antracita mate	■ A 3281-1 ANM	06	184,34



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ CD 3281-1	06	183,68
blanco alpino	■ CD 3281-1 WW	06	184,19
gris	■ CD 3281-1 GR	06	185,41
gris claro	■ CD 3281-1 LG	06	185,41
negro	■ CD 3281-1 SW	06	185,41



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ LS 3281-1	06	178,34
blanco alpino	■ LS 3281-1 WW	06	178,83
gris claro	■ LS 3281-1 LG	06	180,00
negro	■ LS 3281-1 SW	06	180,00
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 3281-1 WWM	06	187,12
negro mate	■ LS 3281-1 SWM	06	187,12
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	■ AL 3281-1	06	187,12
acero	■ ES 3281-1	06	187,12
antracita	■ AL 3281-1 AN	06	191,60
dark	■ AL 3281-1 D	06	194,70
latón classic	ME 3281-1 C	06	215,43
latón antik	ME 3281-1 AT	06	215,43

Mando a distancia IR



para detector universal KNX ref.: .. 3181-1 3281-1

Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)

	Referencia	PG	€/ud.
	KNX PM FB IR	06	29,46

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector KNX 2,20 m de la serie AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
	■ AS A 50 DS	01	2,70

Juego de juntas para detector de movimiento 2,2 m



para detector KNX 2,20 m de la serie CD y LS

	Referencia	PG	€/ud.
	■ AS CD 50 DS	01	2,70

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases

incluye placa transparente y tira con símbolos

Uso conforme a lo previsto

- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, llamada y memorización de escenas de luz, etc.
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de climatización.

- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Una o dos funciones por tecla
- Se completa con un juego de teclas 2 fases
- Regleta de inscripción iluminable
- Dos LED de estado por tecla; se pueden ajustar los colores rojo, verde o azul
- Un LED de funcionamiento hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación; se puede ajustar en los colores rojo, verde o azul
- Luminosidad del LED de estado, del LED de funcionamiento y de la regleta de inscripción configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Modo de ahorro de energía (funcionamiento sin función de regulación)
- Acoplador de bus integrado
- Conexión para un módulo de ampliación del teclado que permite añadir hasta ocho teclas más



para series AS / A

para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
A 5178 TSM	06	250,35

Juego de teclas véase página 380



para serie CD

para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..

Referencia	PG	€/ud.
CD 5178 TSM	06	251,71

Juego de teclas véase página 383



para serie LS

para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS

Referencia	PG	€/ud.
LS 5178 TSM	06	251,71

Juego de teclas véase página 386

Controlador PI climatización KNX**con rueda de ajuste**

A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.

Familia: sensores físicos

Producto: temperatura

Uso conforme a lo previsto

- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Acoplador de bus integrado
- Medición de la temperatura ambiente y comparación con la temperatura de consigna
- Especificación del valor de consigna mediante la selección del modo de funcionamiento
- Modos de funcionamiento: confort, standby, noche, protección contra heladas/calor
- Modo de calefacción y refrigeración
- Calefacción y refrigeración con nivel básico y adicional
- Rueda de ajuste para la corrección del valor de consigna
- Tecla de presencia
- LEDs de estado

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 2178	06	255,09
blanco alpino	A 2178 WW	06	255,09
negro	A 2178 SW	06	257,19
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 2178 AL	06	260,17
cava	A 2178 CH	06	260,17
mokka	A 2178 MO	06	260,17
lacado mate			
blanco alpino mate	A 2178 WWM	06	260,17
negro mate	A 2178 SWM	06	260,17
antracita mate	A 2178 ANM	06	257,19



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	2178	06	252,24
blanco alpino	CD 2178 WW	06	257,24
gris	CD 2178 GR	06	259,18
gris claro	CD 2178 LG	06	259,18
negro	CD 2178 SW	06	259,18



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 2178	06	256,51
blanco alpino	LS 2178 WW	06	257,24
gris claro	LS 2178 LG	06	259,18
negro	LS 2178 SW	06	259,18
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 2178 WWM	06	263,35
negro mate	LS 2178 SWM	06	263,35
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2178	06	266,03
acero	ES 2178	06	266,03
antracita (aluminio lacado)	AL 2178 AN	06	266,03
dark (aluminio lacado)	AL 2178 D	06	268,54
cromado brillante	GCR 2178	06	314,71
latón classic	ME 2178 C	06	270,03
latón antik	ME 2178 AT	06	270,03

Controlador PI climatización KNX**con entrada binaria 4 fases
con rueda de ajuste**

A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.

Familia: sensores físicos

Producto: temperatura

Uso conforme a lo previsto

- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Tipo de carga, salida binaria: LED o relé electrónico
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Acoplador de bus integrado
- Medición de la temperatura ambiente y comparación con la temperatura de consigna
- Especificación del valor de consigna mediante la selección del modo de funcionamiento
- Modos de funcionamiento: confort, standby, noche, protección contra heladas/calor
- Modo de calefacción y refrigeración
- Calefacción y refrigeración con nivel básico y adicional
- Rueda de ajuste para la corrección del valor de consigna
- Tecla de presencia
- LEDs de estado
- Entrada binaria con cuatro entradas o dos salidas y dos entradas, p. ej., para contactos de ventana, pulsadores, LED, etc.
- Función de las entradas: conmutación, regulación de luz, control de persianas, entrada auxiliar de escenas de luz, transmisor de valores de luminosidad o de temperatura
- Opcional: conexión de sensor externo de temperatura (ref.: FF NTC)

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 10 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	A 2178 TS	06	265,46
blanco alpino	A 2178 TS WW	06	265,46
negro	A 2178 TS SW	06	267,48
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	A 2178 TS AL	06	270,66
cava	A 2178 TS CH	06	270,66
mokka	A 2178 TS MO	06	270,66
lacado mate			
blanco alpino mate	A 2178 TS WWM	06	270,66
negro mate	A 2178 TS SWM	06	270,66
antracita mate	A 2178 TS ANM	06	267,48



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	2178 TS	06	265,46
blanco alpino	CD 2178 TS WW	06	267,68
gris	CD 2178 TS GR	06	269,53
gris claro	CD 2178 TS LG	06	269,53
negro	CD 2178 TS SW	06	269,53



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 2178 TS	06	266,36
blanco alpino	LS 2178 TS WW	06	267,68
gris claro	LS 2178 TS LG	06	269,53
negro	LS 2178 TS SW	06	269,53
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 2178 TS WWM	06	273,69
negro mate	LS 2178 TS SWM	06	273,69
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2178 TS	06	276,37
acero	ES 2178 TS	06	276,37
antracita (aluminio lacado)	AL 2178 TS AN	06	276,37
dark (aluminio lacado)	AL 2178 TS D	06	278,78
cromado brillante	GCR 2178 TS	06	325,05
latón classic	ME 2178 TS C	06	316,17
latón antik	ME 2178 TS AT	06	316,17

Controlador PI climatización KNX

con entrada binaria 4 fases
sin rueda de ajuste

Este controlador no se puede manipular desde fuera.

A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.

Familia: sensores físicos

Producto: temperatura

Uso conforme a lo previsto

- Regulación de la temperatura en una sala individual en instalaciones KNX
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Acoplador de bus integrado
- Medición de la temperatura ambiente y comparación con la temperatura de consigna
- Especificación del valor de consigna mediante la selección del modo de funcionamiento
- Modos de funcionamiento: confort, standby, noche, protección contra heladas/calor
- Modo de calefacción y refrigeración
- Calefacción y refrigeración con nivel básico y adicional
- Manejo exclusivo a través del bus
- Entrada binaria con cuatro entradas o dos salidas y dos entradas, p. ej., para contactos de ventana, pulsadores, LED, etc.
- Función de las entradas: conmutación, regulación de luz, control de persianas, entrada auxiliar de escenas de luz, transmisor de valores de luminosidad o de temperatura
- Opcional: conexión de sensor externo de temperatura (ref.: FF NTC)

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 7,5 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Corriente de salida:	0,8 mA
Entradas y salidas	
Tipo de cable:	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm
Longitud de cable:	máx. 5 m
Longitud de cable de la sonda:	máx. 50 m

Atención: Si se utilizan cables con una sección transversal de 1,5 mm², debe utilizarse una caja profunda.



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	A 2178 ORTS	06	222,89
blanco alpino	A 2178 ORTS WW	06	222,89
negro	A 2178 ORTS SW	06	224,90
Duroplástico lacado			
aluminio	A 2178 ORTS AL	06	227,84
cava	A 2178 ORTS CH	06	227,84
mokka	A 2178 ORTS MO	06	227,84
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	A 2178 BF ORTS WW	06	229,57
negro	A 2178 BF ORTS SW	06	231,65
lacado mate			
blanco alpino mate	A 2178 BF ORTS WWM	06	234,68
negro mate	A 2178 BF ORTS SWM	06	234,68
antracita mate	A 2178 BF ORTS ANM	06	231,65



para serie CD

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	2178 ORTS	06	222,89
blanco alpino	CD 2178 ORTS WW	06	224,98
gris	CD 2178 ORTS GR	06	226,93
gris claro	CD 2178 ORTS LG	06	226,93
negro	CD 2178 ORTS SW	06	226,93



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Duroplástico (resistente al rayado) brillante			
blanco marfil	LS 2178 ORTS	06	223,80
blanco alpino	LS 2178 ORTS WW	06	224,98
gris claro	LS 2178 ORTS LG	06	226,93
negro	LS 2178 ORTS SW	06	226,93
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 2178 ORTS WWM	06	231,63
negro mate	LS 2178 ORTS SWM	06	231,63
Acabados metálicos			
aluminio	AL 2178 ORTS	06	240,51
acero	ES 2178 ORTS	06	240,51
antracita (aluminio lacado)	AL 2178 ORTS AN	06	240,51
dark (aluminio lacado)	AL 2178 ORTS D	06	243,03
cromado brillante	GCR 2178 ORTS	06	284,28
latón classic	ME 2178 ORTS C	06	244,48
latón antik	ME 2178 ORTS AT	06	244,48

Termostato KNX para fan coil

Uso conforme a lo previsto

- Módulo de sensor para manejar ventiladores eléctricos en instalaciones KNX
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Sensor de temperatura externo evaluable
- Control de ventiladores
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Apto para instalaciones de 2 tuberías o 4 tuberías
- Hasta 3 niveles de ventilación controlables
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 4 modos de funcionamiento opcionales según el estándar KNX o 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- 1 nivel de manejo y 2 niveles de menú
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Posibilidad de operación como entrada auxiliar del regulador de temperatura
- Acoplador de bus integrado

Datos técnicos

Medio KNX:	TP 256
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	8 ... 17,5 mA
Clase de aislamiento:	III
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-20 ... +70 °C



para series AS / A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD A 5248 WW	06	204,14
negro	TRD A 5248 SW	06	206,18



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD LS 9248 WW	06	213,64
negro	TRD LS 9248 SW	06	215,06

Controlador de estancia KNX LS TOUCH

¡No compatible con marco múltiple!

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores (conmutación y regulación de la luz, control de persianas etc.)
- Visualización del estado de la instalación y de las diferentes informaciones (p. ej. temperatura y luminosidad)
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Pantalla a color IPS de alta resolución
- Pantalla táctil capacitiva
- Se puede ajustar las funciones de las páginas favoritas (sin ETS)
- Máx. 32 funciones de manejo, conexión, regulación de luminosidad, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Regulación de temperatura ambiente con valor de consigna
- Control de máquinas de aire acondicionado (sólo con actualización, disponible desde julio de 2024)
- Función de alarma (acústica y/o óptica)
- Se puede activar y ajustar máx. 8 funciones de reloj programador (en función de la hora, hora astronómica o aleatoria)
- Sensor de proximidad y luminosidad integrado
- Acoplador de bus integrado
- Posibilidad de conectar pulsadores convencionales
- Puesta en funcionamiento y soporte de KNX Data Secure con ETS a partir de la versión 5.7.4

Datos técnicos

Diagonal de la pantalla:	86 mm / 3,4"
Resolución:	320 x 310
Altura de montaje recomendada:	1,5 m
KNX	
Medio KNX:	TP 256
Seguridad:	modo X
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	60 mA
Conexión KNX:	borne de conexión
Cable de conexión:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Clase de aislamiento:	III
Conexión de contactos de conmutación externos	
Número:	máx. 20
Cable de conexión:	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Longitud de cable:	máx. 25 m
Condición ambiental	
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Humedad relativa:	30 % ... 70 %



con marco simple integrado LS 990

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 459 D 1S	06	491,26
blanco alpino	LS 459 D 1S WW	06	491,26
gris claro	LS 459 D 1S LG	06	492,33
negro	LS 459 D 1S SW	06	492,33
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 459 D 1S WWM	06	495,83
negro mate	LS 459 D 1S SWM	06	495,83
Acabados metálicos			
aluminio	AL 459 D 1S	06	503,24
acero	ES 459 D 1S	06	503,24
antracita (aluminio lacado)	AL 459 D 1S AN	06	503,24
dark (aluminio lacado)	AL 459 D 1S D	06	505,32
latón classic	ME 459 D 1S C	06	519,43
latón antik	ME 459 D 1S AT	06	519,43



con marco simple integrado LS ZERO
incluye ventosa (ref.: W-HEBER) para el retirar el dispositivo del aro metálico

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	LSZ 459 BF D 1S WW	06	491,26
lacado mate			
blanco alpino mate	LSZ 459 BF D 1S WWM	06	501,11
negro mate	LSZ 459 BF D 1S SWM	06	501,11
Colores metálicos (termoplástico lacado)			
aluminio	LSZ AL 459 BF D 1S	06	503,24
acero	LSZ ES 459 BF D 1S	06	503,24
dark	LSZ AL 459 BF D 1S D	06	505,32
latón classic	LSZ ME 459 BF D 1S C	06	519,43

Ventosa

para controlador de estancia KNX LS TOUCH
ref.: LSZ 459 D 1S ..
para un desmontaje sencillo y seguro

	Referencia	PG	€/ud.
	W-HEBER	40	4,95

Fuente de alimentación KNX 160 mA



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
20160 REG	16	158,11

KNX módulo comunicación USB



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
2131 USBS REG	16	244,81

Fuente de alimentación KNX 320 mA



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
20320 REG	16	219,60

KNX módulo comunicación USB



- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
2131 USBS	06	234,55

Fuente de alimentación KNX 640 mA



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
20640 REG	16	307,43

Fuente de alimentación KNX 1280 mA



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

Referencia	PG	€/ud.
21280 REG	16	483,11

Placa central (con tornillos)



para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS
para series AS / A

Referencia	PG	€/ud.		
Duroplástico (resistente al rayado) brillante				
blanco marfil	■	A 569 PLT	01	5,70
blanco alpino	■	A 569 PLT WW	01	5,70
negro	■	A 569 PLT SW	01	8,11
Duroplástico lacado				
aluminio	■ ■	A 569 PLT AL	01	12,73
cava	■	A 569 PLT CH	01	12,73
mokka	■	A 569 PLT MO	01	12,73
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■ ■	A 569 BFPLT	01	5,70
blanco alpino	■ ■	A 569 BFPLT WW	01	5,70
negro	■ ■	A 569 BFPLT SW	01	8,11
lacado mate				
blanco alpino mate	■	A 569 BFPLT WWM	01	11,47
negro mate	■	A 569 BFPLT SWM	01	11,47
antracita mate	■	A 569 BFPLT ANM	01	8,11

Fuente de alimentación KNX 320 mA con interfaz IP



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 6 módulos (108 mm)
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: aparatos de sistema
Producto: fuente alimentación

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3
- A partir de la versión V02 es posible el acceso remoto seguro junto con la licencia IPS-L

Referencia	PG	€/ud.
20320 1S IPS R	16	485,06



para serie CD

Referencia	PG	€/ud.		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil	■ ■	569 T	01	5,70
blanco alpino	■ ■	CD 569 T WW	01	5,70
gris	■ ■	CD 569 T GR	01	9,64
gris claro	■ ■	CD 569 T LG	01	9,64
negro	■ ■	CD 569 T SW	01	9,64



para serie CD
con regleta de inscripción 6 x 37 mm

Referencia	PG	€/ud.		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante				
blanco marfil		569 TNA	01	9,17
blanco alpino		CD 569 TNA WW	01	9,17



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	■ ■ LS 969 T	01	5,70
blanco alpino	■ ■ LS 969 T WW	01	5,70
gris claro	■ ■ LS 969 T LG	01	9,64
negro	■ ■ LS 969 T SW	01	9,64
lacado mate			
blanco alpino mate	■ LS 969 T WWM	01	12,16
negro mate	■ LS 969 T SWM	01	12,16
Acabados metálicos			
aluminio	■ ■ AL 2969 T	01	15,29
acero	■ ■ ES 2969 T	01	15,29
antracita (aluminio lacado)	■ ■ AL 2969 T AN	01	15,29
dark (aluminio lacado)	■ ■ AL 2969 T D	01	17,04
cromado brillante	■ ■ GCR 2969 T	01	61,02
latón classic	■ ■ ME 2969 T C	01	22,58
latón antik	■ ■ ME 2969 T AT	01	22,58

KNX RF stick USB inalámbrico



- Interfaz de PC para el direccionamiento, la programación y el diagnóstico de equipos KNX RF
- Lápiz USB para el acoplamiento al PC con sistemas operativos basados en Windows
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	USB 2130 RF	06	230,23

Datos técnicos

Versión USB:	2.0
Conexión USB:	tipo A
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	tip. 100 m

Interface KNX RF



Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

- Desde V01: Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Desde V02: utilización como acoplador de segmento posible desde ETS 6.0.5
- Comunicación entre una línea KNX RF y una línea KNX par

trenzado

- Función de repetidor en redes KNX RF. Para ello necesita una fuente de alimentación externa, mediante ref: NT 2145 REG VDC

	Referencia	PG	€/ud.
	MK 100 RF	06	256,65

Datos técnicos

KNX RF	
Radiofrecuencia:	868,0 ... 868,6 MHz
Potencia de emisión:	máx. 20 mW
Alcance de emisión en campo libre:	tip. 100 m
KNX TP (funcionamiento interface de medios)	
Medio KNX:	TP 256
Modo de puesta en funcionamiento:	modo S
Tensión nominal KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Consumo de corriente KNX:	máx. 5 mA
Funcionamiento como repetidor	
Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Dimensiones (L x A x H):	44 x 29 x 16 mm

Módulo de comunicación IP



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	IPS 300 SREG	16	299,07

Licencia acceso remoto



para interfaz IP ref.: IPS 300 SREG (desde V05)
para fuente de alimentación con interfaz IP
ref.: 20320 1S IPS R (desde V02)

Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.
Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.

En conexión con la interfaz IP (ref. IPS 300 SREG) o la fuente de alimentación con interfaz IP (ref. 20320 1S IPS R):

- Acceso encriptado a dispositivos KNX para configuración y mantenimiento fuera de la red local
- Habilitar acceso a través de objetos de comunicación
- Retroalimentación sobre los procesos de acceso y programación a través de objetos de comunicación

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	IPS-L	10	150,00

Router IP



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: aparatos de sistema
Producto: terminales

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
- Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3

	Referencia	PG	€/ud.
	IPR 300 SREG	16	485,91

Acoplador de línea/área KNX



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 1 módulo (18 mm)
Familia: aparatos de sistema
Producto: acoplador de línea

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

	Referencia	PG	€/ud.
	■ 21420 1S R	16	328,56

Actuador de conmutación KNX 2 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
2 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico e indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 2 fases

	Referencia	PG	€/ud.
	2302.16 REGHM	16	235,39

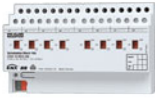
Actuador de conmutación KNX 4 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
4 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico y indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 4 fases

Referencia	PG	€/ud.
2304.16 REGHM	16	341,96

Actuador de conmutación KNX 8 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
8 contactos normalmente abierto con mando manual mecánico y indicador de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria, 8 fases

Referencia	PG	€/ud.
2308.16 REGHM	16	471,88

**Actuador de conmutación KNX 6 fases
Actuador persianas KNX 3 fases**



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23006 1S R	16	310,65

**Actuador de conmutación KNX 16 fases
Actuador persianas KNX 8 fases**



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23016 1S R	16	599,87

**Actuador de conmutación KNX 24 fases
Actuador persianas KNX 12 fases**



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 12 módulos (216 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23024 1S R	16	739,13

Actuador persianas KNX 4 fases DC 12-48 V



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2424 REGHE	16	335,96

**Actuador persianas KNX 2 fases AC 110 – 230 V,
1 fase DC 12 – 48 V**



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2502 REGHE	16	235,71

**Actuador persianas KNX 4 fases AC 110 – 230 V,
2 fases DC 12 – 48 V**



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2504 REGHE	16	330,87

**Actuador persianas KNX 4 fases AC 110 – 230 V,
2 fases DC 12 – 48 V**



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Ajuste de colgadura para posición final inferior (p. ej. para posición de ventilación en persianas enrollables)
A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.

Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2514 REGHE	16	336,00

**Actuador persianas KNX 8 fases AC 110 – 230 V,
4 fases DC 12 – 48 V**



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 8 módulos (144 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2508 REGHE	16	547,16

Actuador persianas enrollables KNX 4 fases AC 110-230 V



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: persianas
Producto: persianas

Referencia	PG	€/ud.
2504 REGHER	16	253,40

Actuador dimmer KNX LED universal / regulador de velocidad KNX, 1 fase



1 x 500 W, lámparas LED de 230 V típ. 3 ... 100 W
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

Referencia	PG	€/ud.
3901 REGHE	16	283,80

Actuador dimmer KNX LED universal 2 fases



2 x 300 W, lámparas LED de 230 V típ. 2 x 3 ... 60 W
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

Referencia	PG	€/ud.
3902 REGHE	16	381,06

Actuador dimmer KNX LED universal 4 fases



4 x 225 W, lámpara de LED de alto voltaje
típ. 4 x 1 ... 35 W (corte de fase ascendente),
4 x 1 ... 200 W (corte de fase descendente)
1 x 855 W
con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una
versión más actual
montaje en carril DIN

anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
39004 1S R	16	451,21

Controlador KNX para LED, 5 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una
versión más actual
Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Dimmer para el control de LEDs, módulos LED, spots LED, lámparas halógenas y lámparas incandescentes de 5 V ... 48 V (modulados con ancho de impulsos)
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
39005 1S LED R	16	319,34

Datos técnicos

Medio KNX: TP 256
Frecuencia de PWM: 211 ... 1.200 Hz

Controlador KNX para LED, 5 fases



con mando manual electrónico y LED de estado
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una
versión más actual
Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Dimmer para el control de LEDs, módulos LED, spots LED, lámparas halógenas y lámparas incandescentes de 5 V ... 48 V (modulados con ancho de impulsos)
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
39005 1S LED E	16	320,07

Datos técnicos

Medio KNX: TP 256
Frecuencia de PWM: 211 ... 1.200 Hz
Dimensiones (L x A x H): 157 x 45 x 26 mm

Regulador fluorescencia KNX, 1 – 10 V, 4 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: iluminación
Producto: reguladores

Referencia	PG	€/ud.
2194 REGHM	16	307,49

Interface KNX DALI-2 Colour, 1 fase



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Certificado DALI-2
- Control de máx. 64 participantes DALI en máx. 32 grupos
- Ajuste de la temperatura de color o del color de la luz (RGB, RGBW) para luminarias con DALI Device Type 8 según IEC 62386-209
- Direccionamiento individual, grupal o central
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

Referencia	PG	€/ud.
30064 1S DA2 R	16	458,56

Interface KNX DALI-2 Colour, 2 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Certificado DALI-2
- Control de un máximo de 2 x 64 participantes DALI en un máximo de 2 x 32 grupos
- Ajuste de la temperatura de color o del color de la luz (RGB, RGBW) para luminarias con DALI Device Type 8 según

IEC 62386-209

- Direcciónamiento individual, grupal o central
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

Referencia	PG	€/ud.
30128 1S DA2 R	16	575,96

Multistation KNX



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

- Funciones del actuador: conmutación, persiana, actuadores electrotrémicos de válvula
- Máx. 6 salidas de conmutación
- Máx. 3 salidas de persianas
- Entrada binaria integrada con 6 entradas
- 2 controladores de temperatura integrados
- 2 entradas para sensor de temperatura (ref. FF NTC)
- Funciones lógicas para el control de funciones de edificios
- Función de escenas

Referencia	PG	€/ud.
23066 REGHE	16	390,00

Transformador DALI para lámparas halógenas bajo voltaje



- Seguro a circuito abierto
- Protección electrónica contra cortocircuitos
- Protección electrónica de sobrecarga
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

Referencia	PG	€/ud.
D SNT 105	04	118,33

Datos técnicos

Potencia nominal: 35 ... 105 W
Tensión nominal: AC 230/240 V ~
Frecuencia de red: 50/60 Hz
Tensión de salida: 11,5 V efvo. ~ 40 kHz
Dimensiones: 170 x 44 x 34 mm

Actuador climatización KNX 6 fases



con controlador
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
6 salidas a Triac
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: calefacción, climatización, ventilación
Producto: cabezal

- Conmutación de actuadores electrotrémicos de válvula para calefacciones (p.ej. TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW) o techos fríos
- Modo de funcionamiento interruptor o de modulación por anchura de pulso (PWM)
- Posibilidad de controlar actuadores de válvula 230 V o 24 V
- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0

Referencia	PG	€/ud.
36006 1S R	16	253,12

Actuador de fan coil KNX, 2 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: calefacción, climatización, ventilación
Producto: fan coil

Referencia	PG	€/ud.
FCA 2 REGHE	16	335,78

Salida analógica KNX 4 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: salidas
Producto: analógica, 4 fases

Para su funcionamiento, la salida analógica requiere de la fuente de alimentación con ref.: WSSV 10.

Referencia	PG	€/ud.
2204.01 REGA	16	405,26

Actuador local KNX 110-230 V



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
con mando manual electrónico y LED de estado
Familia: salidas
Producto: salida binaria mixta

Referencia	PG	€/ud.
RA 23024 REGHE	16	289,80

Módulo de ampliación 4 salidas analógicas



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

Módulo de ampliación para salida analógica 4 fases
ref.: 2204.01 REGA

Referencia	PG	€/ud.
2204.01 REGAM	16	346,32

Actuador de conmutación KNX 1 fase



Familia: salidas
Producto: salida binaria, 1 fase

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23001 1S U	06	130,47

Actuador de conmutación KNX 2 fases
Actuador persianas KNX 1 fase



Familia: salidas
Producto: salida binaria, 2 fases

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
23002 1S U	06	153,13

Actuador dimmer KNX universal 1 fase



Familia: iluminación
Producto: reguladores

- Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3

Referencia	PG	€/ud.
39001 1S U	06	211,42

Datos técnicos

Corte de fase ascendente		
Lámparas halógenas de alto voltaje/ incandescentes	20 ... 210 W	
Transformadores inductivos:	20 ... 210 VA	
Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje:	20 ... 100 VA	
Lámparas LED de 230 V, regulables:	1 ... 32 W	
Corte de fase descendente		
Lámparas halógenas de alto voltaje/ incandescentes	20 ... 230 W	
Transformadores electrónicos:	20 ... 230 W	
Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje:	20 ... 200 W	
Lámparas LED de 230 V, regulables:	1 ... 200 W	

Detector de movimiento "mini" básico



- Detección de movimientos en interiores independiente de la luminosidad
- Conexión a aparatos KNX, p. ej. multistation o entrada binaria para conmutación automática de cargas
- Alimentación vía salida de una fuente de alimentación (KNX) con bajas tensiones de seguridad (SELV)
- Montaje a presión en falsos techos
- Montaje en techo con caja de empotrar con

dimesiones según DIN 49073 mediante el kit para montaje empotrado (ref.: PMM UP SET WW)

- Montaje en superficie en techo mediante el kit (ref.: PMM AP SET WW)

Referencia	PG	€/ud.
Tiempo de funcionamiento: aprox. 10 s		
blanco alpino ■ BM 360 MB WW	06	57,36
Tiempo de funcionamiento: aprox. 270 s		
blanco alpino ■ BM 360 MB WW-270	06	57,36

Anillo de diseño



para detector de presencia KNX mini ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW
para regulador de luminosidad KNX "mini" ref.: 2096 LUX
para detector de movimiento "mini" básico ref.: BM 360 MB WW

Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino ■ PMM DR38 WW	06	8,26
gris claro ■ PMM DR38 LG	06	10,62
negro ■ PMM DR38 SW	06	10,62
lacado mate		
blanco alpino mate ■ PMM DR38 WWM	06	13,93
negro mate ■ PMM DR38 SWM	06	13,93
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio ■ PMM DR38 AL	06	15,59
acero ■ PMM DR38 ES	06	15,59

Kit para montaje empotrado



para montaje en techo de los detectores de presencia KNX "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Montaje en caja de empotrar con dimesiones según DIN 49073

Anillo de diseño Ø interior: 36,6 mm, Ø exterior: 80 mm

Sobresale, anillo de diseño: 3 mm

Sobresale, lente: 6,6 mm

Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	06	25,17
gris claro ■ PMM-UP-SET-LG	06	28,34
negro ■ PMM-UP-SET-SW	06	28,34
lacado mate		
blanco alpino mate ■ PMM-UP-SET-WWM	06	34,12
negro mate ■ PMM-UP-SET-SWM	06	34,12
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio (lacado) ■ PMM-UP-SET-AL	06	35,97
acero (lacado) ■ PMM-UP-SET-ES	06	35,97

Kit para montaje en superficie



para montaje en techo de los detectores de presencia KNX "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW)
para montaje en techo del regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX)
para montaje en techo del detector de movimiento "mini" básico (ref.: BM 360 MB WW)
Dimensiones (Ø x H): 80 / 83 x 49 mm (incluye anillo de diseño)

Anillo de diseño Ø interior: 36,6 mm, Ø exterior: 80 mm

Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	06	29,33
gris claro ■ PMM-AP-SET-LG	06	32,10
negro ■ PMM-AP-SET-SW	06	32,10
lacado mate		
blanco alpino mate ■ PMM-AP-SET-WWM	06	40,16
negro mate ■ PMM-AP-SET-SWM	06	40,16
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio (lacado) ■ PMM-AP-SET-AL	06	43,48
acero (lacado) ■ PMM-AP-SET-ES	06	43,48

Sensor de condensación



- Detección de formación de líquido de condensación en tuberías de refrigerante en viviendas o edificios funcionales
- Conexión a entradas binarias KNX u otras entradas binarias con tensión de interrogación de 5 V (p.ej. 2177 SV R, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 2178 TS 2178 ORTS ..., CO2 .. 2178 ..., 40002 1S E, 40004 1S E, 40008 1S E)
- Montaje en tubería de refrigerante

Referencia	PG	€/ud.
■ BTS 01	06	84,98

Sensor de inundación



- Detección de entradas de agua y fugas
- Conexión a entradas binarias KNX u otras entradas binarias con tensión de interrogación de 5 V (p.ej. 2177 SV R, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., CO2 .. 2178 .., 40002 1S E, 40004 1S E, 40008 1S E)
- Montaje en la superficie a vigilar

Referencia	PG	€/ud.
■ LES 01	06	84,98

Sonda de temperatura remota



para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 .. pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref. FTR 231
El cable del sensor puede extenderse con un cable de dos hilos con una sección transversal de 1,5 mm², diseñado para la tensión de red. Deberá usarse un cable apantallado cuando se coloque en conductos de cable o cerca de líneas eléctricas.

También es adecuado como sensor de temperatura externo para los siguientes dispositivos KNX. ref.:
.. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., .. 5292 D 1ST, .. 5294 D 1ST, 2177 SV R, 23066 REGHE, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U, .. 459 D 1S .., 4000.. 1S E

Referencia	PG	€/ud.
■ FF NTC	04	27,57

Contacto magnético



La integración en el sistema de alarmas de los Smart Panels se realiza mediante el sistema KNX a través de entradas binarias / interfaces de botón.

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino RAL 9016	FUS 4410 WW	04	27,85
marrón	FUS 4410 BR	04	27,85

Datos técnicos

Tipo de contacto: Unipolar NA
Tensión de conmutación: máx. 100 V DC
Corriente de conmutación: máx. 0,5 A
Capacidad del contacto: máx. 10 W o 10 VA
Resistencia de contacto: 0,15 Ω
Tensión de servicio admisible: máx. 40 V
Cable de conexión: LIYY 2 x 0,14 mm, Ø 3,2 mm (longitud 3 m)
Dimensiones: contacto = 32 mm x Ø 8 mm
imán = 30 mm x Ø 6 mm ALNiCo 5
encapsulado (LxAxH) = 54 x 13 x 13 mm

Entrada binaria KNX 6 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)
6 entradas AC/DC 10 ... 230 V ~
(para diferentes conductores de línea, por ejemplo: E1-E3 = L1 y E4-E6 = L2)
con indicador de estado
Familia: entradas
Producto: binaria, 6 pol.

Referencia	PG	€/ud.
2116 REG	16	223,98

Entrada binaria KNX 8 fases



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
8 entradas 12 ... 48 V AC/DC
Salida de tensión auxiliar DC 24 V (SELV) para la consulta de contactos libres de potencial con indicador de estado
Familia: entradas
Producto: binaria, 8 pol.

Referencia	PG	€/ud.
2128 REG	16	293,71

Entrada binaria KNX compacta, 2 fases



Familia: entradas
Producto: binaria, 2 pol.



- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial en sistemas KNX, y enviar telegramas al bus KNX para notificar estados, lecturas de contadores, manejo de consumidores, etc.
- Salidas para controlar los LED

Referencia	PG	€/ud.
40002 1S E	06	64,38

Entrada binaria KNX compacta, 4 fases



Familia: entradas
Producto: binaria, 4 pol.



- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial en sistemas KNX, y enviar telegramas al bus KNX para notificar estados, lecturas de contadores, manejo de consumidores, etc.
- Salidas para controlar los LED

Referencia	PG	€/ud.
40004 1S E	06	114,87

Entrada binaria KNX compacta, 8 fases



Familia: entradas
Producto: binaria, 8 pol.



- Entradas para consultar contactos convencionales libres de potencial en sistemas KNX, y enviar telegramas al bus KNX para notificar estados, lecturas de contadores, manejo de consumidores, etc.
- Salidas para controlar los LED

Referencia	PG	€/ud.
40008 1S E	06	158,17

Medidor de energía KNX



montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
rango de medición de 2 mA hasta 85 A, o de 10 mA hasta 630 A, según modelo
medición directa e indirecta. 3 transformadores incluidos
medición de 3 canales 230 V AC para potencia y consumo de activa y reactiva, tensión, corriente, factor de potencia, error en la carga, corriente nula, THD y variaciones en la red

	Referencia	PG	€/ud.
3 canales 85 A	■ 1149-85	03	595,09
3 canales 630 A	■ 1149-630	03	976,52

Estación meteorológica KNX universal

encapsulado compacto
incluye brazo de fijación y cable de conexión
Familia: sensores físic.
Producto: estación meteorológica

La estación meteorológica necesita la fuente de alimentación ref.: WSSV 10.

Referencia	PG	€/ud.
■ 2225 WS U	06	987,84

Brazo de fijación

(pieza de recambio)
para montar la estación meteorológica
universal ref.: 2225 WSU

Referencia	PG	€/ud.
2225 BFA	06	90,64

Cable de conexión

(pieza de recambio)
para estación meteorológica universal ref.: 2225 WSU

Referencia	PG	€/ud.
2225 CAB	06	65,27

Datos técnicos

Tipo de cable: LiYCY 4xAWG26
Longitud de cable: 5 m

Estación meteorológica KNX "Home"

Para la detección de precipitaciones será necesaria la fuente de alimentación con ref.: WS SV 10.

Referencia	PG	€/ud.
■ 2224 WH	06	573,23

Datos técnicos

Tensión nominal: AC/DC 24 V SELV
Potencia absorbida: tip. 7,5 W

Accesorio de montaje

para estación meteorológica "Home" ref.: 2224 WH

Referencia	PG	€/ud.
montaje en mástil 50 – 120 mm Ø	MM 100	04 19,69

Entrada analógica KNX 4 fases

montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)
Familia: entradas
Producto: analógica

La salida analógica necesita la fuente de alimentación ref.: WSSV 10.

Referencia	PG	€/ud.
2214 REG A	16	279,13

Fuente de alimentación AC 24 V ~

para estación meteorológica universal ref.: 2225 WS U
para estación meteorológica "Home" ref.: 2224 WH
para entrada analógica ref.: 2214 REG A
para salida analógica ref.: 2204.01 REGA
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

Referencia	PG	€/ud.
WSSV 10	06	127,23

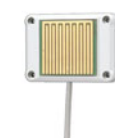
Datos técnicos

Tensión nominal: AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de salida: máx. 1 A
Tensión de salida: AC 24 V ~

Sensor de viento

- Evaluación de la señales del sensor mediante electrónica adicional, por ejemplo, entrada analógica (ref. 2214 REG A)
- Salida con señal de salida analógica 0 ... 10 V
- Sin mantenimiento
- Es posible el funcionamiento sin alimentación adicional
- Para evitar la formación de rocío y la condensación, utilizar una fuente de alimentación separada (ref. WSSV 10) para el calentamiento

Referencia	PG	€/ud.
■ WS 10 W	06	456,31

Sensor de lluvia

- Evaluación de la señales del sensor mediante electrónica adicional, por ejemplo, entrada analógica (ref. 2214 REG A)
- Salida mediante la señal de salida analógica 0 = seco, 10 V = lluvia
- Calentamiento de la superficie del sensor con la fuente de alimentación de conexión CA/DC 24 V, Art. N°.: WSSV 10

Referencia	PG	€/ud.
■ WS 10 R	06	287,76

Sensor de luminosidad

tensión de servicio 24 V DC
rango de medición 0 - 60 kLux, linear

Referencia	PG	€/ud.
58 x 35 x 64 mm	■ WS 10 H	06 132,57

Sensor crepuscular



tensión de servicio 24 V DC
rango de medición 0 - 255 Lux, lineal

	Referencia	PG	€/ud.
58 x 35 x 64 mm	■ WS 10 D	06	132,57

Sensor de temperatura



tensión de servicio 24 V DC
rango de medición -30 °C bis +70 °C, lineal

	Referencia	PG	€/ud.
58 x 35 x 64 mm	■ WS 10 T	06	139,79

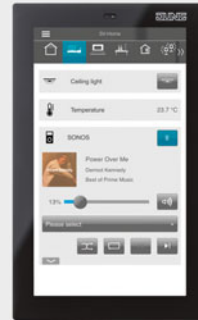
Visualización y manejo



Los Smart Controls 5 y 8, así como el Smart Panel 8, son unos paneles de mando que se encargan del control mediante apps de distintos sistemas para la automatización del hogar. Todas las aplicaciones disponibles se representan con claridad y pueden abrirse directamente desde el display táctil.



Smart Panel 8



Smart Control 5



Visu Pro Server



Smart Visu Server

Conectar en red y manejar de manera centralizada la técnica moderna para edificios, así como visualizar estados y funciones es la tarea de los servidores y los displays de JUNG. Esta tecnología con garantía de futuro ayuda a los usuarios en su día a día laboral y privado, ofreciendo al mismo tiempo más confort, rentabilidad y eficiencia energética.

Mini panel KNX



Familia: Indicaciones
Producto: Panel de mando y señalización

Etiquetado mediante lámina transparente intercambiable
Superficie en cristal con 24 botones capacitivos independientes
Indica estado mediante 24 LEDs RGB

Características del producto

- El teclado tiene funciones de conmutación, regulación, control de persianas, transmisor de valores, llamada de escenas, etc.
- Superficie de cristal de alta calidad con 24 teclas táctiles
- Se maneja con solo tocar las teclas táctiles
- Leyenda con etiquetas de inserción
- Indicación del estado con 24 LED; color rojo, verde o azul parametrizable
- Indicación acústica del estado, p. ej. para la pulsación de una tecla
- Aviso de fallo en el desmontaje
- Funciones lógicas y temporizadas
- Acoplador de bus integrado
- Alimentación a través de una fuente de alimentación independiente (ref. NT 2405 VDC) o de la salida de tensión auxiliar de la fuente de alimentación KNX

	Referencia	PG	€/ud.
cristal verde	■ MBT 2424	06	944,73
cristal blanco alpino	■ MBT 2424 WW	06	944,73
cristal negro	■ MBT 2424 SW	06	944,73

Datos técnicos

Alimentación externa		AC/DC 24 V SELV
Tensión nominal:		aprox. 2,2 W
Potencia absorbida:		aprox. 236 x 156 x 14 mm
Placa frontal (A x H x P):		aprox. 39 mm
Profundidad de empotrado:		

Caja de superficie



para mini panel ref.: MBT 2424 ..

	Referencia	PG	€/ud.
gris claro RAL 7035	EBG 2424	06	98,17

Fuente de alimentación, empotrable



para mini panel ref.: MBT 2424 ..

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2405 VDC	09	79,86

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V

KNX Smart Panel 8



Uso conforme a lo previsto

- Visualización y control de instalaciones
- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24) o con dimensiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)

Características del producto

- Pantalla HD
- Sensor de proximidad
- Pantalla táctil capacitiva
- Modo de limpieza con bloqueo de pantalla táctil
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Acoplador de bus integrado
- Interfaz gráfica de usuario para la visualización y el manejo de dispositivos KNX
- Configuración con software Windows "KNX Smart Panel Designer" (requisitos mínimos: Windows 10, 64 bits, 120 MB de espacio libre)
- Puesta en funcionamiento con ETS a partir de la versión 5.7.4 y DCA
- Funciones especiales KNX, p. ej. escenas, secuencias, función central, simulación de presencia
- Habitaciones o elementos: máx. 300
- Posible estructurar en varias habitaciones o en una sola
- Planificación de tiempo: máx. 125 con 10 comandos cada uno
- Operaciones lógicas: máx. 55
- Reloj astronómico
- Visualización de la temperatura interior y exterior
- Promedio automático de temperatura por habitación
- Notificaciones (alarma, advertencia, información)
- Notificación por correo electrónico
- Notificación push
- Página de favoritos
- Esquema de color claro / oscuro
- Acceso a la configuración en dos niveles (administrador / usuario)
- Gestión de usuarios
- Usuarios (códigos PIN): máx. 10
- Protección de habitaciones y elementos por código PIN
- Copias de seguridad y restablecimiento
- Aplicación para móviles
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita SP-REMOTE-L)
- Usuarios de la aplicación por instalación: máx. 10
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-.. o SG 150-.. de Siedle

	Referencia	PG	€/ud.
negro	SP 0081 U	09	1.068,93

Datos técnicos

Diagonal de la pantalla:	203 mm / 8"
Resolución:	1280 x 800 (WXGA)
Relación de aspecto:	16:10
Dimensiones exteriores (A x H):	225 x 145 mm
Sobresale:	16 mm
Profundidad de empotrado:	22 mm
Potencia absorbida:	máx. 16 W
Alimentación:	DC 12 ... 32 V SELV mediante fuente de alimentación externa (ref. NT 2415 REG VDC, no incluida en el volumen de suministro)
Sistema operativo:	Android
Procesador:	Cortex-A53
Memoria principal:	2 GB
Memoria de masas:	16 GB Flash (la memoria disponible dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Puertos USB:	1 x USB 2.0 tipo A
Conexiones LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
KNX:	borne de conexión KNX
Medio KNX:	TP 256
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C
Humedad del aire:	5 ... 80 % (sin condensación)

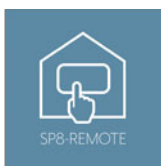
Caja de empotrar



para Smart Panel ref.: SP 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

Referencia	PG	€/ud.
EBG 24	06	51,01

Licencia acceso remoto KNX Smart Panel 8



para Smart Panel ref.: SP 0081 U

Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania. Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.

Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda on-line de JUNG

Smart Control 5



Uso conforme a lo previsto

- Visualización y control de instalaciones
- Montaje vertical
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073
- Ponga especial cuidado en la colocación de la caja de empotrar. Los tornillos de fijación deben quedar en línea vertical.

Características del producto

- Pantalla HD
- Pantalla táctil capacitiva
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Sensor de proximidad
- Interfaz gráfica de usuario
- Ajuste automático del brillo de la pantalla según la luminosidad ambiental
- Visualización KNX funcionando con Visu Pro Server (ref.: JVP-SERVER-H2)
- Visualización KNX funcionando con Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER)
- No es posible la visualización de diagramas
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-... o SG 150-... de Siedle
- Memoria de imágenes integrada en el Smart Gateway

	Referencia	PG	€/ud.
negro	SC 5 SW	09	782,71

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 24 V SELV
Potencia nominal:	12 W
Diagonal de la pantalla:	127 mm / 5"
Resolución:	1080 x 1920
Dimensiones de marco (A x H):	81 x 132 mm
Alimentación:	PoE según IEEE 802.3af o bien DC 24 V mediante fuente de alimentación externa (no incluida en el volumen de suministro)
Procesador:	Cortex-A53
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Conexiones LAN:	1 x 10/100 Mbit/s
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C

Kit SV-Server Smart Control 5



se compone de Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER2) y Smart Control 5 (ref.: SC 5 SW)



	Referencia	PG	€/ud.
negro	SV-S2-SC 5 SW	09	1.441,82
negro	incluye adaptador de enchufe para Gran Bretaña y China SV-S2-INT-SC 5 SW	09	1.454,13

Fuente de alimentación, empotrable

para Smart Control ref.: SC 5 SW



Referencia	PG	€/ud.
NT 2405 VDC	09	79,86

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V

Smart Control 8



Uso conforme a lo previsto

- Visualización y control de instalaciones
- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref.: EBG 24) o con dimensiones según DIN 49073 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad)

Características del producto

- Pantalla HD
- Sensor de proximidad
- Pantalla táctil capacitiva
- Modo de limpieza con bloqueo de pantalla táctil
- Sin ventilador ni piezas móviles
- Visualización KNX funcionando con Visu Pro Server (ref.: JVP-SERVER-H2)
- Visualización KNX funcionando con Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER)
- Visualización eNet en combinación con el eNet Server REG (ref.: ENET-SERVER) a partir de la versión de software 2.2
- Función de videoportero en combinación con el Smart Gateway SG 650-... o SG 150-... de Siedle
- Puede mostrar imagen de hasta 6 cámaras IP
- Memoria de imágenes integrada en el Smart Gateway

	Referencia	PG	€/ud.
negro	SC 0081 U	09	1.068,93

Datos técnicos

Diagonal de la pantalla:	203 mm / 8"
Resolución:	1280 x 800 (WXGA)
Relación de aspecto:	16:10
Dimensiones exteriores (A x H):	225 x 145 mm
Sobresale:	16 mm
Profundidad de empotrado:	22 mm
Potencia absorbida:	máx. 16 W
Alimentación:	DC 12 ... 32 V SELV mediante fuente de alimentación externa (ref. NT 2415 REG VDC, no incluida en el volumen de suministro)
Sistema operativo:	Android
Procesador:	Cortex-A53
Memoria principal:	2 GB
Memoria de masas:	16 GB Flash (la memoria disponible dependerá de lo que ocupe el sistema operativo)
Altavoz:	integrado
Micrófono:	integrado
Puertos USB:	1 x USB 2.0 tipo A 1 x Mini-USB OTG
Conexiones LAN:	1 x 10/100/1000 Mbit/s
Temperatura ambiente:	0 ... +30 °C
Humedad del aire:	5 ... 80 % (sin condensación)

Caja de empotrar



para Smart Control ref.: SC 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm

	Referencia	PG	€/ud.
	EBG 24	06	51,01

Fuente de alimentación, carril DIN



para Smart Panel ref.: SP 0081 U
para Smart Control ref.: SC 0081 U
para Smart Control ref.: SC 5 SW
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

	Referencia	PG	€/ud.
	NT 2415 REG VDC	09	134,00

Datos técnicos

Tensión de entrada:	AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida:	DC 24 V SELV



Servidor y software ComfortClick

- Sistema de visualización web para vivienda y terciario
- Número ilimitado de páginas y conexiones simultáneas desde clientes web o App
- Integración de protocolos KNX, alarmas DSC, Philips Hue, cámaras IP, SMA solar technology, Z-Wave, Modbus, BACnet, MQTT, Http, Sonos, Denon y otros
- Integración con Amazon Alexa, Google Home y Apple Home Kit
- KNX IP-Secure
- Funciones lógicas, aritméticas y contadores de energía
- Escenas modificables en modo runtime
- Programaciones semanales
- Temporizadores
- Bit converter
- Mezclador RGB
- Gráficos analógicos
- App disponible en Apple Store y Google Play Store

Controlador Jigsaw Estándar



Servidor y software ComfortClick

para proyectos residenciales de pequeñas dimensiones
montaje en carril DIN, 6 módulos

- La licencia incluye 3 perfiles de usuario
 - Conexión directa a KNX. Incluye interface KNX/IP interno para acceder al bus.
 - Alimentación directa a 110 / 230 V AC
- Consumo: 2 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-JS-3	03	1.730,56

Controlador Jigsaw Pro



para proyectos residenciales de pequeñas dimensiones
montaje en carril DIN, 6 módulos

- La licencia incluye 3 perfiles de usuario
- Conexión directa a KNX. Incluye interface KNX/IP interno para acceder al bus.
- Conexión para Modbus
- Alimentación directa a 110 / 230 V AC
- Consumo: 2 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-JP-3	03	2.141,67

Controlador Grinder Black

para proyectos residenciales de gran tamaño



- Dimensiones: 116.6 mm x 112 mm x 51.5 mm (AnxHxD)
- Sistema operativo: Windows 10 IoT
- La licencia incluye 5 perfiles de usuarios
- Necesita módulo IPS 300 SREG para conectarse a KNX
- Incluye alimentador 110 / 240 V AC
- Consumo aproximado: 10 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-GB-1	03	2.980,56

Controlador Sledgehammer

para proyectos terciarios



- Dimensiones: 482 x 45 x 254 mm (AnxHxP)
 - Montaje en rack
 - Sistema operativo: Windows 10 IoT
 - La licencia incluye 10 perfiles de usuarios
 - Necesita módulo IPS 300 SREG para conectarse a KNX
 - Alimentación a 110 / 240 V AC
- Consumo aproximado: 60 W

	Referencia	PG	€/ud.
	CC-SH-1	03	7.847,22

Licencia usuario adicional

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	BOS-U	03	286,11

Licencia Gateway para acceso remoto

Acceso remoto seguro a la aplicación de ComfortClick.
Sin necesidad de redireccionar puertos.

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	CC-CG-1	03	366,67

Pack de licencia acceso remoto avanzado

Acceso remoto seguro a la aplicación de ComfortClick
Conexión remota segura para programar desde el software ETS
Sin necesidad de redireccionar puertos

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	CC-RA-1	03	544,44

Smart Visu Server

incluye fuente de alimentación enchufable



Uso conforme a lo previsto

- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Visualización y control de Philips Hue
- Funcionamiento en redes IP locales que soportan DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), o con dirección IP fija (IPv4)
- Funcionamiento en interiores

Características del producto

- Visualización Web para monitorizar y controlar el sistema KNX (SV-Home)
- Acceso simultáneo recomendado de máximo 10 usuarios distintos al SV-Home
- Servidor web integrado para puesta en marcha (SV-Control)
- Diseño sencillo a partir de plantilla preconfigurada, ideal para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones comerciales
- Elementos gráficos de control, selección de símbolos de las librerías gráficas suministradas
- Importación directa de direcciones de grupo (en tres niveles) mediante importación OPC (ETS3, ETS4, ETS5)
- Posible entrada manual de direcciones de grupo
- 32 estancias
- 320 funciones dinámicas (máx. 1600 puntos de data)
- 32 grupos de acción
- 320 acciones configurables (máximo 32 funciones por acción)
 - Definidas por el usuario
 - Programaciones horarias
 - Lógica
 - Orientado a eventos
 - Astronómicas
- Creación de hasta 24 usuarios con diferentes roles y permisos
- Almacenamiento de datos (p.ej. valores de temperatura) y creación de diagramas (visualización de los diagramas no es posible con SC 5 SW)
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R), no incluida en el volumen de suministro
- Integración de Philips Hue con KNX
- Integración de Philips Hue mediante Philips Hue Bridge
- Integración de altavoces SONOS con KNX
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita SV-SERVER-L)
- Compartición remota segura con otras cuentas myJUNG
- Actualizable

	Referencia	PG	€/ud.
con Europlug	SV-SERVER2	09	674,41
incluye adaptador de enchufe para Gran Bretaña y China	SV-SERVER2-INT	09	674,41

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 5 V SELV
Potencia absorbida:	típ. 3 W, máx. 10 W
Temperatura ambiente:	0 ... +40 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Conexiones	
Fuente de alimentación:	USB tipo C
LAN:	RJ45 (10/100/1000 Mbit/s), se requiere cable apantallado de Cat 5 o superior
USB:	2 x USB 2.0 Host 2 x USB 3.0 Host
Dimensiones (L x A x H)	
sin adaptador:	98 x 80 x 32 mm
Fuente de alimentación enchufable	
Tensión primaria:	AC 100 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Corriente nominal:	máx. 3 A
Tensión secundaria:	DC 5 V SELV
Clase de aislamiento:	II
Longitud de cable de conexión:	1,5 m

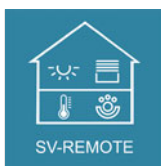
Kit de montaje



para Smart Visu Server ref.: SV-SERVER2..
con adaptadores para montaje en carril DIN y en pared

Referencia	PG	€/ud.
SV-SERVER2-MS	09	12,31

Licencia acceso remoto Smart Visu Server



para Smart Visu Server ref.: SV-SERVER2..

Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.
Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.

Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda on-line de JUNG

Referencia	PG	€/ud.
SV-SERVER-L	40	25,12

Visu Pro Server



sin ventilador ni piezas móviles
incluye fuente de alimentación enchufable

Uso conforme a lo previsto

- Mini-PC para instalaciones domésticas y pequeñas instalaciones comerciales
- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Soporta KNX IP Secure y KNX Data Secure (a partir de la versión 4.5)
- Funcionamiento en redes IP locales que soportan DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), o con dirección IP fija (IPv4)
- Montaje en superficie o en carril DIN
- Máxima capacidad del proyecto como en plantilla del JUNG Smart Assistant
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS), no incluida en el volumen de suministro

Características del producto

- Mini-PC sin ventilación
- JUNG Visu Pro Software preinstalado y con licencia
- Windows 10 preinstalado
- Procesador Quadcore Intel Celeron
- 4 GB RAM
- 64 GB de memoria interna, parcialmente ocupada por el sistema operativo
- 1 x HDMI
- 4 x USB 3.0
- 2 x LAN RJ45 (LAN 1: dirección IP fija, LAN 2: DHCP)
- Visualización accesible por navegadores con HTML5 (p. ej. Chrome, Firefox o Safari)
- Acceso de máximo 10 clientes
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita JVP-L)
- Compartición remota segura con otras cuentas myJUNG
- Acceso a cámaras IP mediante RTSP
- Control de cámaras IP mediante ONVIF (perfil S)
- Se puede crear una visualización multilingüe
- Visualización conmutable entre día/noche
- Actualizable

Conexión de procesos

- Editor KNX / Editor KNX 2.0
- Editor instalight
- Editor dispositivos
- Editor vidaLED
- Editor XPL
- Ahorro energía SENEK
- Modelo de proceso
- Editor visualización
- Generador de hoja de trabajo
- Calendario
- JUNG Visu Pro Starter

Importar datos del ETS

- ETS5: exportar proyecto del ETS
- ETS4: exportar proyecto del ETS
- ETS3: exportar OPC
- ETS2 versiones 1.1, 1.2 y 1.3: se importan las exportaciones de impresión a un archivo
- Versiones ETS anteriores: no es posible

Referencia	PG	€/ud.
alemán, con Europlug	JVP-SERVER-H2	09 1.909,22
inglés, incluye adaptador de enchufe para Gran Bretaña y China	JVP-SERVER-H2GB	09 1.909,22

Datos técnicos

Tensión nominal:	DC 12 V
Potencia absorbida:	típ. 6 W, máx. 12 W
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C
Dimensiones (A x H x P):	168 x 106 x 45 mm
Clase de aislamiento:	II
Fuente de alimentación enchufable	
Tensión primaria:	AC 100 ... 240 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Tensión secundaria:	DC 12 V SELV
Corriente secundaria:	2 A
Clase de aislamiento:	II

JUNG Visu Pro Software



para JUNG Visu Pro Server ref.: JVP-SERVER-H2..

Atención: El software está disponible para descarga en la página web de JUNG. Se puede elegir la descarga en Alemán o en Inglés. Funciona en modo demo durante 20 días o 400 inicios. Para uso ilimitado se debe activar la licencia mediante una cuenta en myJUNG.

Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda on-line de JUNG

Uso conforme a lo previsto

- Control y visualización de sistemas KNX mediante navegadores HTML5 o app (iOS, Android), por ejemplo Smart Control (ref. SC 5 SW, SC 0081 U), smartphones, tablet, etc.
- Soporta KNX IP Secure y KNX Data Secure (a partir de la versión 4.5)
- Se conecta al KNX mediante interface (ref. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS), no incluida en el volumen de suministro

Características del producto

- Acceso de máximo 20 clientes (con Windows 10)
- Integración del asistente de voz Amazon Alexa a través de la cuenta de myJUNG
- Integración del asistente de voz Google Home a través de la cuenta de myJUNG
- Integración de Samsung SmartThings a través de la cuenta de myJUNG
- Acceso remoto seguro a través de la cuenta de myJUNG (se necesita JVP-L)
- Compartición remota segura con otras cuentas myJUNG
- Acceso a cámaras IP mediante RTSP
- Control de cámaras IP mediante ONVIF (perfil S)
- Se puede crear una visualización multilingüe
- Visualización conmutable entre día/noche
- Actualizable

Conexión de procesos

- Editor KNX / Editor KNX 2.0
- Editor instalight
- Editor dispositivos
- Editor vitalLED
- Editor XPL
- Ahorro energía SENEK
- Modelo de proceso
- Editor visualización
- Generador de hoja de trabajo
- Calendario
- JUNG Visu Pro Starter

Requisitos técnicos

Hardware

- Como Visu Pro Server o más (ref. JVP-SERVER-H2)
- A tener en cuenta: el rendimiento del hardware determina significativamente el tamaño y el alcance del proyecto.

Sistema operativo

- Windows 10 + 11

Editor KNX

La conexión al bus realiza mediante el controlador Falcon de la KNX Association. La conexión al KNX requiere tener una versión adecuada del Falcon.

Importar datos del ETS

- ETS5: exportar proyecto del ETS
- ETS4: exportar proyecto del ETS
- ETS3: exportar OPC
- ETS2 versiones 1.1, 1.2 y 1.3: se importan las exportaciones de impresión a un archivo
- Versiones ETS anteriores: no es posible

	Referencia	PG	€/ud.
Versión completa	JVP-V	40	866,74
Versión planificador	JVP-P	40	26,04

JUNG Visu Pro Software Hotel



para JUNG Visu Pro Server ref.: JVP-SERVER-H2..

Sistema operativo

- Windows 10 + 11

Funcionalidad especial HOTEL

Soporta hasta 150 conexiones KNX de tunneling
Comunicación via KNX IP Secure Tunneling

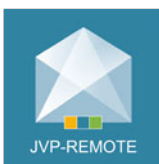
Solamente garantizamos soporte si se utilizan los interfaces de JUNG (p.ej. IPR 300 SREG, IPS 300 SREG, 20320 1S IPS R, 2131 USBS REG, 2131 USBS).

Integración de sistemas:

- Sistema de cerraduras Assa Abloy
 - Identificación de tarjeta de huésped
 - Identificación de tarjeta de personal del hotel
 - Registro y conteo de entradas
 - Evaluación del sistema de cerraduras
- Sistema de reservas PMS, Protel
 - Identificación del huésped de cada habitación
 - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
 - Modificación de las temperaturas mediante el PMS
- Sistema PMS de Oracle Hospitality OPERA o bien Oracle Hospitality Suite 8
 - Identificación del huésped de cada habitación
 - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.)
 - Modificación de las temperaturas mediante el PMS

	Referencia	PG	€/ud.
Versión completa hotel	JVP-HOTEL	40	1.797,26

Licencia acceso remoto JUNG Visu Pro



para JUNG Visu Pro Server ref.: JVP-SERVER-H2..

Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania. Más información sobre la configuración en la Guía de inicio rápido.

Adquisición de licencia exclusivamente a través de la tienda on-line de JUNG

	Referencia	PG	€/ud.
ilimitado	JVP-L	40	25,12

Base de datos KNX



para importar en bases de datos ETS disponible exclusivamente en nuestra web: www.jung-group.com > Servicio > Descargas

Terminales conexión



	Referencia	PG	€/ud.
rojo/negro (para KNX)	2050 RT SW	06	1,37
amarillo/blanco	2050 GE WS	06	1,41

Cubierta de protección

para terminales de conexión en aparatos DIN



	Referencia	PG	€/ud.
	2050 K	06	2,28

Herramienta para extraer teclas

para un desmontaje sencillo y seguro de las teclas



	Referencia	PG	€/ud.
	W-KEIL	40	18,17

Ventosa



para controlador de estancia KNX LS TOUCH ref.: LSZ 459 D 1S ..
para placas centrales con botón giratorio ref.: .. 1740 ..
para un desmontaje sencillo y seguro

	Referencia	PG	€/ud.
	W-HEBER	40	4,95

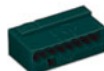
Borne de cable KNX

de 4 conductores
volumen de suministro: 50 piezas



	Referencia	PG	€/ud.
negro	243-204	06	0,48
rojo	243-804	06	0,48
gris claro	243-304	06	0,48
amarillo	243-504	06	0,48

de 8 conductores
volumen de suministro: 50 piezas



	Referencia	PG	€/ud.
negro	243-208	06	0,48
rojo	243-808	06	0,48
gris claro	243-308	06	0,48
amarillo	243-508	06	0,48

Soporte para fijación a carril DIN

para bornes de cable KNX
volumen de suministro: 10 piezas



	Referencia	PG	€/ud.
con 4 compartimentos negro	243-112	06	0,67
con 8 compartimentos negro	243-113	06	0,58

Clema de conexión



para cable de hasta 2,5 mm² en cable rígido y 4 mm² en cable flexible con palanca para facilitar la conexión y desconexión del cable al insertar, todos los conductores quedan conectados entre sí

	Referencia	PG	€/ud.
volumen de suministro: 100 piezas 2 conductores amarillo	221-412	06	0,48
volumen de suministro: 50 piezas 3 conductores amarillo	221-413	06	0,56
volumen de suministro: 50 piezas 5 conductores amarillo	221-415	06	0,90

Soporte para clemas de conexión 221-..

volumen de suministro: 10 piezas



	Referencia	PG	€/ud.
para fijar a carril DIN amarillo	221-500	06	1,45

Cable para KNX

metro de cable KNX
rollos de 100 m



	Referencia	PG	€/ud.
2 x 2 x 0,8 con cubierta de PVC	EIB-BUSPVC	06	1,34
2 x 2 x 0,8 con cubierta libre de halógenos	EIB-BUSLSZH	06	2,49
1 x 2 x 0,8 con cubierta libre de halógenos	EIB-BUSLSZH 1X2	06	0,99

Marco de cristal



para montaje horizontal y vertical
para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
rojo burdeos			
simple 84 mm x 84 mm	AC 581 GL RT	01	40,33
doble 84 mm x 155 mm	AC 582 GL RT	01	69,00
triple 84 mm x 226 mm	AC 583 GL RT	01	115,00
cuádruple 84 mm x 297 mm	AC 584 GL RT	01	158,83
quintuple 84 mm x 368 mm	AC 585 GL RT	01	197,58

Marco de cristal



para montaje horizontal y vertical
para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
azul-metal			
simple 84 mm x 84 mm	AC 581 GL BLGR	01	40,33
doble 84 mm x 155 mm	AC 582 GL BLGR	01	69,00
triple 84 mm x 226 mm	AC 583 GL BLGR	01	115,00
cuádruple 84 mm x 297 mm	AC 584 GL BLGR	01	158,83
quintuple 84 mm x 368 mm	AC 585 GL BLGR	01	197,58

Marco de cristal



para montaje horizontal y vertical
para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
blanco mate			
simple 84 mm x 84 mm	AC 581 GL WMT	01	40,33
doble 84 mm x 155 mm	AC 582 GL WMT	01	69,00
triple 84 mm x 226 mm	AC 583 GL WMT	01	115,00
cuádruple 84 mm x 297 mm	AC 584 GL WMT	01	158,83
quintuple 84 mm x 368 mm	AC 585 GL WMT	01	197,58

Marco de cristal



para montaje horizontal y vertical
para serie A

	Referencia	PG	€/ud.
plateado			
simple 84 mm x 84 mm	AC 581 GL SI	01	40,33
doble 84 mm x 155 mm	AC 582 GL SI	01	69,00
triple 84 mm x 226 mm	AC 583 GL SI	01	115,00
cuádruple 84 mm x 297 mm	AC 584 GL SI	01	158,83
quintuple 84 mm x 368 mm	AC 585 GL SI	01	197,58

Referencia	€/ud.	PG	Pág.	Referencia	€/ud.	PG	Pág.	Referencia	€/ud.	PG	Pág.
10 S 23 L	14,84	01	349	1711 DE	121,22	04	101	243-508	0,48	06	425
10 S 23 LA	17,18	01	349	1712 DE	167,89	04	102	243-804	0,48	06	425
104.15	65,66	04	21	1713 DSTE	160,42	04	102	243-808	0,48	06	425
104.28	65,66	04	21	1720 NE	33,07	04	103	2502 REGHE	235,71	16	410
1056-04	1,46	01	32	1723 NE	40,83	04	103	2504 REGHE	330,87	16	410
106.15	73,68	04	21	1724 DEB	99,08	04	155	2504 REGHER	253,40	16	411
106.28	65,02	04	21	1724 DM	91,88	04	155	2508 REGHE	547,16	16	410
11	0,56	01	349	1730 DD	85,86	04	153	2514 REGHE	336,00	16	410
11 BR	0,97	01	257	1730 JE	82,39	04	101	28	30,83	04	336
11 GR	0,97	01	257	1731 DD	117,57	04	153	28 G1	36,55	04	336
11 SG	1,12	01	297	1731 JE	116,62	04	101	28 G1 SL	17,04	04	336
11 SW	0,97	01	297	1733 DNE	62,24	04	153	30064 1S DA2 R	458,56	16	411
11 WW	1,04	01	191	1735 DS	122,44	04	153	30128 1S DA2 R	575,96	16	412
1101-20	80,16	04	20	1740 DSTE	74,47	04	154	3069-2 AT	7,37	01	30
1101-20 WW	80,16	04	20	1741 DSTE	167,23	04	154	3069-2 BR	7,65	01	30
1101-4	63,48	04	20	1745 DSTE	92,36	04	154	3069-2 LEX	7,44	01	30
1101-4 WW	63,48	04	20	1746 DSTE	179,05	04	154	3069-2 PAND	7,18	01	30
11015	76,53	04	21	1790 RTR	106,87	04	104	3069-2 SIE	6,70	01	29
11015 WW	75,29	04	21	18 V	13,60	04	335	3069-25 WE	7,16	01	29
11120	72,85	04	21	190-353	1,27	01	345	321 A	7,36	01	348
11120-20	81,37	04	21	190-354	1,27	01	345	321 A WW	7,36	01	348
11120-20 WW	81,37	04	21	192	1,81	01	345	328	3,05	03	349
1149-630	976,52	03	414	193-2	4,15	01	345	328 WW	2,48	01	349
1149-85	595,09	03	414	193-LED GN	14,52	04	24	328-622	5,18	01	349
12	0,56	01	191	195	3,85	01	345	328-622 WW	5,18	01	349
12 BR	0,97	01	257	20160 REG	158,11	16	408	328-626	9,84	01	349
12 GR	0,97	01	257	20320 1S IPS R	485,06	16	408	328-676	5,18	01	349
12 SG	1,11	01	297	20320 REG	219,60	16	408	328-676 WW	5,18	01	349
12 SW	0,97	01	297	2050 GE WS	1,41	06	425	33 GN	1,25	01	394
12 WW	1,04	01	191	2050 K	2,28	06	425	33 K	1,25	01	347
1208 REG	109,10	04	104	2050 RT SW	1,37	06	425	33 K WW	1,25	01	347
121-15	47,06	01	26	20640 REG	307,43	16	408	33 KLAR	1,25	01	394
121-15 WW	47,06	01	26	2073 U	43,55	06	398	33 KLAR K	1,55	01	394
121-20	52,08	01	26	2096 LUX	113,15	06	396	33 KLAR L	1,55	01	394
121-20 WW	52,08	01	26	211 GDE	191,28	04	153	33 KLAR T	1,55	01	394
1234.10	26,66	01	21	2116 REG	223,98	16	414	33 L	1,25	01	347
1234.10 WW	25,89	04	21	2128 REG	293,71	16	414	33 L WW	1,25	01	347
1234.20	36,45	01	21	21280 REG	483,11	16	408	33 NR	1,25	01	394
1234.20 WW	35,38	04	21	2131 USBS	234,55	06	408	33 O	1,25	01	347
13	3,23	01	349	2131 USBS REG	244,81	16	408	33 T	1,25	01	347
13 BR	3,54	01	257	21420 1S R	328,56	16	409	33 T WW	1,25	01	347
13 GR	3,54	01	257	2178	252,24	06	403	3361 AL	174,72	06	397
13 SG	3,54	01	297	2178 ORTS	222,89	06	405	3361 M WW	152,51	06	396
13 SW	3,54	01	297	2178 TS	265,46	06	404	3361 WW	163,43	06	397
13 WW	2,97	01	349	2194 REGHM	307,49	16	411	3361-1 AL	216,83	06	397
132 U	166,15	04	160	2204.01 REGA	405,26	16	412	3361-1 M WW	183,53	06	396
132 U WS	325,60	04	160	2204.01 REGAM	346,32	16	412	3361-1 WW	196,68	06	397
132 WS	159,47	04	160	221-412	0,48	06	425	34	5,26	01	22
133.15	75,21	04	21	221-413	0,56	06	425	34 KO5	4,82	01	22
133.18	63,56	04	21	221-415	0,90	06	425	34.10	1,64	01	335
134.15	64,98	04	21	221-500	1,45	06	426	36006 1S R	253,12	16	412
134.18	55,34	04	21	2214 REG A	279,13	16	415	37	3,86	01	349
134.28	65,66	04	21	2224 WH	573,23	06	415	37 BL	3,99	01	349
138.18	65,66	04	21	2225 BFA	90,64	06	415	37 D	5,04	01	290
15 WW	1,43	01	191	2225 CAB	65,27	06	415	37 G	3,99	01	349
1520 EINS	6,09	01	269	2225 WS U	987,84	06	415	37 GE	3,99	01	349
1521 EINS	6,09	01	269	23001 1S U	130,47	06	412	37 R	3,99	01	349
1556-04	2,27	01	32	230021SU	153,13	06	413	37.02	3,99	01	349
161 TV	5,68	01	26	23006 1S R	310,65	16	410	37.05	3,99	01	349
165-2	35,74	01	26	23016 1S R	599,87	16	410	37.06	3,99	01	349
165-2 WW	35,74	01	26	2302.16 REGHM	235,39	16	409	37.07	3,99	01	349
1656-21	28,15	01	33	23024 1S R	739,13	16	410	37.08	3,99	01	349
168-1 WW	12,41	01	26	2304.16 REGHM	341,96	16	410	39001 1S U	211,42	06	413
169 T SW	9,43	01	26	23066 REGHE	390,00	16	412	39004 1S R	451,21	16	411
169 T WW	7,01	01	26	2308.16 REGHM	471,88	16	410	39005 1S LED E	320,07	16	411
169-1 UAE WW	5,68	01	26	240-10	51,01	04	154	39005 1S LED R	319,34	16	411
169-2 UAE SW	9,43	01	26	2424 REGHE	335,96	16	410	3901 REGHE	283,80	16	411
169-2 UAE WW	5,68	01	26	243-112	0,67	06	425	3902 REGHE	381,06	16	411
1701 PSE	98,12	04	102	243-113	0,58	06	425	4.28 WU G	18,54	04	336
1701 SE	89,40	04	102	243-204	0,48	06	425	40002 1S E	64,38	06	414
1702 SE	149,55	04	103	243-208	0,48	06	425	40004 1S E	114,87	06	414
1704 ESE	92,44	04	103	243-304	0,48	06	425	40008 1S E	158,17	06	414
1708 IE	68,90	04	103	243-308	0,48	06	425	4008 TSM	148,83	04	157
1710 DE	90,47	04	101	243-504	0,48	06	425	401 TSA T	3,98	06	373

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
402 TSA T	7,67	06	373
403 TSA T	8,91	06	370
404 TSA T	10,18	06	370
4071 RF TSM	112,18	06	390
4072 RF TSM	113,15	06	390
4073 RF TSM	113,90	06	390
4074 RF TSM	114,88	06	390
4091 TSEM	86,01	06	373
4092 TSEM	91,14	06	373
4093 TSA T	6,58	06	370
4093 TSEM	97,19	06	373
4094 TSEM	105,15	06	373
4212 TSM	63,39	04	158
4224 TSM	79,03	04	158
4236 TSM	101,51	04	158
4248 TSM	122,96	04	158
501 EU	7,09	01	18
501 U	7,11	01	18
501-20 KOU	39,97	01	18
501-20 U	24,12	01	18
502 EU	15,60	01	18
502 KOU	32,99	01	18
502 U	15,60	01	18
502-20 KOU	38,05	01	18
503 KOU	47,88	01	18
503 U	34,00	01	18
505 EU	11,47	01	19
505 KO5 VEU M 230	42,98	04	66
505 KO5 VEU M 24	42,98	04	66
505 KOU 5	26,70	01	19
505 U	11,47	01	19
505 U 5	24,44	01	19
505-20U	28,49	01	19
506 EU	8,76	01	18
506 KO5 EU D 230	27,14	04	65
506 KO5 EU D 24	27,14	04	65
506 KOU	22,14	01	18
506 U	8,76	01	18
506-20 KOU	32,23	01	18
506-20 U	18,34	01	18
507 EU	18,21	01	18
507 U	18,21	01	18
507-20 U	28,04	01	18
509 EU	20,06	01	19
509 U	20,06	01	19
509 VU	23,20	01	20
509-20 U	39,65	01	19
5226	16,34	01	31
5227	20,83	01	31
5229	20,83	01	31
5230	15,48	01	31
5231	15,48	01	31
5232	16,96	01	31
525	9,02	03	239
528	9,02	03	239
5306 EU	17,66	01	20
531 EU	7,99	01	63
531 KO5 EU M 230	60,56	04	66
531 KO5 EU M 24	60,56	04	66
531 KO6 EU M 24	136,93	01	68
531 U	8,01	01	18
531-41 U	27,05	01	19
532 U	22,07	01	63
532-4 U	27,05	01	20
533 U	10,83	01	18
533-2 U	26,64	01	19
534 KO5 EU D 230	32,36	04	65
534 KO5 EU D 24	32,36	04	65
534 U	14,94	01	63
535 U	15,99	01	20
535 U 5	27,25	01	20
537	5,55	03	250
539 U	25,19	01	20
539 VU	24,05	01	20
5506 ZU	29,63	01	237
5506 ZU WW	29,63	01	237
551 WU	2,24	01	186
561 B	10,43	01	250
561 GL BL	22,53	01	267

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
561 GL GE	22,53	01	267
561 GL RT	22,53	01	267
561 SAT	5,70	01	247
561 Z5	5,76	01	251
562	10,08	03	246
564	11,39	03	250
564 GE	16,48	01	250
565-2	36,54	01	249
568	10,63	03	246
568-1	10,99	01	246
569 T	5,70	01	408
569 TNA	9,17	01	408
569-1 NAUA	9,17	01	248
569-1 UA	5,70	01	247
569-1 WE	15,09	01	248
569-15 WE	15,09	01	248
569-2 AT	16,64	01	249
569-2 NAUA	9,17	01	248
569-2 UA	5,70	01	247
569-2 WE	16,64	01	248
569-21 ACS	18,98	01	249
569-25 WE	16,64	01	248
58 A ZUG	5,79	01	257
581 A	8,04	01	257
582 A	13,40	01	257
583 A	18,80	01	257
590 A	14,59	01	247
590 NAA	18,07	01	247
590 Z	3,11	01	27
590 ZA	3,11	01	251
594-0	10,42	01	250
594-1	10,99	01	249
594-2	10,99	01	249
594-8	9,30	01	247
594-9	9,30	01	247
6.28 WU G	15,99	04	336
60 ANA	3,12	01	25
60 FO	4,57	01	334
60 GL	2,21	01	334
60 NA	3,66	01	347
60 NA WW	3,66	01	347
600	6,39	01	345
600 NA	4,98	01	341
601 W	16,59	01	341
602 A	22,39	01	347
602 A WW	22,39	01	347
602 KOA	36,37	01	347
602 KOA WW	36,37	01	347
602 KOW	39,80	01	341
602 W	26,11	01	341
6020 KIA	18,28	01	348
6020 KIA WW	18,28	01	348
603 W	40,22	01	341
605 A	17,60	01	348
605 A WW	17,60	01	348
605 W	27,00	01	342
606 A	12,71	01	347
606 A WW	12,71	01	347
606 ANA	19,78	01	347
606 ANA WW	19,78	01	347
606 KO5 A	26,58	01	347
606 KO5 A WW	26,58	01	347
606 KOA	31,36	01	347
606 KOA WW	31,36	01	347
606 KOW	30,38	01	341
606 NA	3,12	01	25
606 NAW	18,79	01	341
606 W	15,67	01	341
606 ZA	25,30	01	348
606 ZA WW	25,30	01	348
607 A	22,39	01	347
607 A WW	22,39	01	347
607 W	26,11	01	341
609 VA	26,11	01	348
609 VA WW	26,11	01	348
609 VW	37,12	01	342
61 GL	2,21	01	342
61 NA	3,44	01	24
620 NAW	15,53	01	343

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
620 W	13,00	01	343
620 WSL	61,97	01	343
620 WX	14,69	01	343
621 W-1	19,00	01	343
622 NAW	36,00	01	344
622 NAWW	36,00	01	344
622 W	30,92	01	344
622 WW	30,92	01	344
623 NAW	65,30	01	344
623 W	58,41	01	344
63 WBT	5,80	01	32
631 A	13,93	01	347
631 A WW	13,93	01	347
631 NAW	23,89	01	341
631 W	17,02	01	341
633 A	17,17	01	347
633 A WW	17,17	01	347
633 W	19,22	01	341
633-2 W	39,49	01	341
634 A	22,38	01	347
634 A WW	22,38	01	347
634 W	23,37	01	341
635 W	32,35	01	342
637-10 A	18,77	01	348
637-10 A WW	18,77	01	348
637-10 W	23,82	01	344
637-14 A	18,77	01	348
637-14 A WW	18,77	01	348
637-14 W	23,82	01	344
639 VA	26,11	01	348
639 VA WW	26,11	01	348
639 VW	37,12	01	342
639 W	33,92	01	342
65 WIS	27,73	01	185
661 WGL BL	22,53	01	342
661 WGL GE	22,53	01	342
661 WGL R	22,53	01	342
671 W	41,04	01	344
675 A	38,65	01	348
675 A WW	45,54	01	348
675 W	50,15	01	344
676 A	30,74	01	348
676 A WW	30,74	01	348
676 KOW	48,66	01	344
676 NAW	39,32	01	344
676 W	33,10	01	344
80 KLEFO	5,60	04	99
800 AW	25,73	01	339
800 KO	4,00	01	394
800 NA	4,98	01	394
800 NT	3,08	01	394
800 P	4,00	01	394
8012 W	101,13	04	339
8015 W	101,13	04	339
802 KOW	39,80	01	333
802 SL	8,24	04	22
802 W	26,11	01	333
803 KOW	54,12	01	333
803 SL	8,65	04	22
803 W	40,22	01	333
804 SL	8,65	04	22
804.18 W	70,36	04	335
804.28 G	139,07	04	335
805 MP	8,73	01	395
805 NA	8,13	01	335
805 NAW	30,10	01	334
805 NT	5,87	01	394
805 P	8,73	01	395
805 SL	8,65	04	22
805 W	27,00	01	334
806 KOW	30,38	01	333
806 NAW	18,79	01	333
806 SL	8,65	04	22
806 W	15,67	01	333
806 ZW	35,84	01	334
806.18 W	78,92	04	335
806.28 G	139,07	04	335
807 SL	8,65	04	22
807 W	26,11	01	333

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
808 SL	8,65	04	22
809 NAW	34,01	01	334
809 SL	8,65	04	22
809 VW	37,12	01	335
809 W	31,75	01	334
810 SL	8,65	04	22
811 SL	8,65	04	22
812 SL	8,65	04	22
813 SL	8,65	04	22
814 SL	8,65	04	22
815 SL	8,65	04	22
816 SL	8,65	04	22
817 SL	8,65	04	22
818 SL	8,65	04	22
819 SL	8,65	04	22
820 GN NAWEB	26,64	01	336
820 GN NAWSL	81,34	01	336
820 KINAW	18,67	01	336
820 KIW	15,81	01	336
820 NAW	15,53	01	336
820 NAWSL	65,39	01	336
820 SL	8,65	04	22
820 W	13,00	01	336
821 SL	8,24	04	22
821-15 USW	54,12	01	338
821-20 USW	60,19	01	338
822 KINAW	48,11	01	337
822 NAW	40,67	01	337
822 NAWSL	151,53	01	337
822 SL	8,65	04	22
822 W	30,80	01	337
8220 GN NAWEB	55,87	01	337
8220 GN NAWSL	169,07	01	338
8220 KINAW	48,83	01	337
8220 NAW	42,57	01	337
8220 NAWSL	154,23	01	337
8220 NAWSLTS	149,67	01	338
8220 NAWTS	42,05	01	337
8220 W	32,48	01	337
8220 WTS	36,26	01	337
8220-1 W	33,01	01	337
823 SL	8,65	04	22
8230 NAW	73,70	01	338
8230 W	58,41	01	338
824 SL	8,65	04	22
825 SL	8,65	04	22
831 NAW	21,14	01	334
831 W	17,02	01	333
833 W	19,22	01	333
833 ZW	37,06	01	334
833-2 W	34,95	01	333
833.18 G	139,07	04	335
833.18 W	80,29	04	335
834 W	23,37	01	333
834.10 W	58,96	01	335
834.18 W	70,36	04	335
834.20 W	67,86	01	335
834.28 G	139,07	04	335
835 NAW	32,36	01	334
835 W	28,38	01	334
837-10 W	23,27	01	338
837-14 W	23,82	01	338
839 NAW	38,94	01	335
839 VW	37,12	01	335
839 W	33,92	01	335
8471.01 LED W	75,15	06	394
8471.02 LED W	84,86	06	394
8472.01 LED W	79,69	06	394
8472.02 LED W	94,93	06	394
854 W	17,70	01	339
860 WGL RT	22,53	01	334
871 W	46,38	01	336
875 W	56,67	01	337
876 KOW	54,98	01	337
876 NAW	39,32	01	337
876 W	33,10	01	336
890	1,23	01	339
891	1,23	01	339
892	1,81	01	339

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
893-1	4,15	01	339
893-2	4,15	01	339
894	1,81	01	339
895	3,85	01	339
896	4,49	01	338
90	6,84	01	23
90-LED BL	14,09	04	23
90-LED GN	14,09	04	23
90-LED RT	14,09	04	23
90-LED W	14,09	04	23
9063-02	2,04	01	32
9064-02	2,40	01	32
93	6,84	01	24
93-LED GN	14,52	04	24
93-LED RT	14,52	04	24
938-10 U	12,28	01	22
938-14 U	12,23	01	22
94	7,64	01	23
94 GN	6,99	01	23
94 RT	6,99	01	23
94-LED BL	14,09	04	23
94-LED GN	14,09	04	23
94-LED RT	14,09	04	23
94-LED W	14,09	04	23
941224 LED W	14,81	04	23
95	6,84	01	23
96-12	7,34	01	23
96-24	8,30	01	23
96-36	12,01	01	23
96-48	12,01	01	23
9605 LED BL	14,38	04	23
9605 LED GN	14,38	04	23
9605 LED RT	14,38	04	23
9605 LED W	14,38	04	23
961248 LED BL	14,09	04	23
961248 LED GN	14,09	04	23
961248 LED RT	14,09	04	23
961248 LED W	14,09	04	23
98	11,06	01	23
98-220	11,43	01	23
99	7,64	01	23
A 101 AL	9,40	01	357
A 101 BF ANM	4,91	01	357
A 101 BF SW	4,32	01	357
A 101 BF SWM	8,68	01	357
A 101 BF WW	3,66	01	357
A 101 BF WWM	8,68	01	357
A 101 CH	9,40	01	357
A 101 KO5 AL	11,55	01	115
A 101 KO5 BF ANM	6,34	01	357
A 101 KO5 BF SW	5,55	01	357
A 101 KO5 BF SWM	10,00	01	357
A 101 KO5 BF WW	4,99	01	357
A 101 KO5 BF WWM	10,00	01	357
A 101 KO5 CH	11,55	01	357
A 101 KO5 MO	11,55	01	357
A 101 KO5 SW	6,34	01	115
A 101 KO5 WW	4,99	01	115
A 101 KO5P AL	12,43	01	357
A 101 KO5P BF ANM	6,86	01	357
A 101 KO5P BF SW	6,86	01	357
A 101 KO5P BF SWM	11,37	01	357
A 101 KO5P BF WW	6,23	01	357
A 101 KO5P BF WWM	11,37	01	357
A 101 KO5P CH	12,43	01	357
A 101 KO5P MO	12,43	01	357
A 101 KO5P SW	7,81	01	357
A 101 KO5P WW	6,23	01	357
A 101 MO	9,40	01	357
A 101 P AL	11,55	01	357
A 101 P BF ANM	6,37	01	357
A 101 P BF SW	5,58	01	357
A 101 P BF SWM	9,99	01	357
A 101 P BF WW	4,99	01	357
A 101 P BF WWM	9,99	01	357
A 101 P CH	11,55	01	357
A 101 P MO	11,55	01	357
A 101 P SW	6,37	01	357
A 101 P WW	4,99	01	357

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 101 SW	4,91	01	357
A 101 WW	3,66	01	357
A 102 AL	12,79	01	358
A 102 BF ANM	8,53	01	358
A 102 BF SW	7,47	01	358
A 102 BF SWM	12,07	01	358
A 102 BF WW	6,96	01	358
A 102 BF WWM	12,07	01	358
A 102 CH	12,79	01	358
A 102 KO5 AL	15,17	01	358
A 102 KO5 BF ANM	11,36	01	115
A 102 KO5 BF SW	9,98	01	358
A 102 KO5 BF SWM	18,24	01	115
A 102 KO5 BF WW	9,60	01	358
A 102 KO5 BF WWM	18,24	01	115
A 102 KO5 CH	15,17	01	358
A 102 KO5 MO	15,17	01	358
A 102 KO5 SW	9,98	01	358
A 102 KO5 WW	9,60	01	358
A 102 KO5P AL	17,64	01	115
A 102 KO5P BF ANM	14,22	01	115
A 102 KO5P BF SW	12,47	01	115
A 102 KO5P BF SWM	17,20	01	115
A 102 KO5P BF WW	12,10	01	115
A 102 KO5P BF WWM	17,20	01	115
A 102 KO5P CH	17,64	01	115
A 102 KO5P MO	17,64	01	115
A 102 KO5P SW	12,47	01	115
A 102 KO5P WW	12,10	01	115
A 102 MO	12,79	01	358
A 102 P AL	15,17	01	358
A 102 P BF ANM	11,36	01	358
A 102 P BF SW	9,98	01	358
A 102 P BF SWM	14,46	01	358
A 102 P BF WW	9,60	01	358
A 102 P BF WWM	14,46	01	358
A 102 P CH	15,17	01	358
A 102 P MO	15,17	01	358
A 102 P SW	9,98	01	358
A 102 P WW	10,94	01	358
A 102 SW	7,47	01	358
A 102 WW	6,96	01	358
A 10711 ST	71,23	06	357
A 10721 ST	75,98	06	358
A 10911 ST	89,58	06	357
A 10911 ST RF AL	93,28	06	388
A 10911 ST RF BF ANM	90,02	06	388
A 10911 ST RF BF SW	90,02	06	388
A 10911 ST RF BF SWM	98,07	06	388
A 10911 ST RF BF WW	87,31	06	388
A 10911 ST RF BF WWM	98,07	06	388
A 10911 ST RF CH	93,28	06	388
A 10911 ST RF MO	93,28	06	388
A 10911 ST RF SW	90,02	06	388
A 10911 ST RF WW	87,31	06	388
A 10911 TE	45,08	06	357
A 10921 ST	105,94	06	358
A 10921 ST RF AL	109,59	06	388
A 10921 ST RF BF ANM	106,23	06	388
A 10921 ST RF BF SW	106,23	06	388
A 10921 ST RF BF SWM	116,22	06	388
A 10921 ST RF BF WW	103,62	06	388
A 10921 ST RF BF WWM	116,22	06	388
A 10921 ST RF CH	109,59	06	388
A 10921 ST RF MO	109,59	06	388
A 10921 ST RF SW	106,23	06	388
A 10921 ST RF WW	103,62	06	388
A 10921 TE	53,42	06	358
A 1520 BFKI	9,00	01	174
A 1520 BFKI ANM	12,24	01	200
A 1520 BFKI BL	12,24	01	174
A 1520 BFKI GN	12,24	01	174
A 1520 BFKI O	12,24	01	174
A 1520 BFKI RT	12,24	01	174
A 1520 BFKI SW	12,24	01	200
A 1520 BFKI SWM	14,28	01	200
A 1520 BFKI WW	9,00	01	174
A 1520 BFKI WWM	14,28	01	200
A 1520 BFKIKL AL	23,33	01	201

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1520 BFKIKL ANM	17,94	01	201
A 1520 BFKIKL CH	23,33	01	201
A 1520 BFKIKL MO	23,33	01	201
A 1520 BFKIKL SW	17,94	01	201
A 1520 BFKIKL SWM	21,65	01	201
A 1520 BFKIKL WW	16,37	01	201
A 1520 BFKIKL WWM	21,65	01	201
A 1520 BFKINA AL	19,33	01	200
A 1520 BFKINA ANM	15,26	01	200
A 1520 BFKINA GN	15,96	01	175
A 1520 BFKINA O	15,96	01	175
A 1520 BFKINA RT	15,96	01	175
A 1520 BFKINA SW	15,26	01	200
A 1520 BFKINA SWM	17,82	01	200
A 1520 BFKINA WW	12,55	01	175
A 1520 BFKINA WWM	17,82	01	200
A 1520 BFKLKO GN	34,29	01	201
A 1520 BFKLKO O	34,29	01	201
A 1520 BFKLKO RT	34,29	01	201
A 1520 BFKLKO WW	33,86	01	201
A 1520 BFKLSL AL	73,30	01	201
A 1520 BFKLSL ANM	64,73	01	201
A 1520 BFKLSL CH	73,30	01	201
A 1520 BFKLSL GN	64,73	01	201
A 1520 BFKLSL MO	73,30	01	201
A 1520 BFKLSL O	64,73	01	201
A 1520 BFKLSL SW	64,73	01	201
A 1520 BFKLSL WW	63,67	01	201
A 1520 BFKO	30,58	01	175
A 1520 BFKO GN	32,42	01	175
A 1520 BFKO O	32,42	01	175
A 1520 BFKO RT	32,42	01	175
A 1520 BFKO WW	30,58	01	175
A 1520 BFINAKO GN	34,05	01	175
A 1520 BFINAKO O	34,05	01	175
A 1520 BFINAKO RT	34,05	01	175
A 1520 BFINAKO WW	30,85	01	175
A 1520 KI	9,00	01	174
A 1520 KI AL	15,83	01	200
A 1520 KI CH	15,83	01	200
A 1520 KI MO	15,83	01	200
A 1520 KI SW	12,24	01	200
A 1520 KI WW	9,00	01	174
A 1520 KIKL SW	17,94	01	201
A 1520 KIKL WW	17,01	01	201
A 1520 KIPL	5,51	01	174
A 1520 KIPL AL	11,71	01	200
A 1520 KIPL CH	11,71	01	200
A 1520 KIPL MO	11,71	01	200
A 1520 KIPL SW	8,68	01	200
A 1520 KIPL SWM	10,73	01	200
A 1520 KIPL WW	5,51	01	174
A 1520 KIPL WWM	10,73	01	200
A 1520-13 BF SEV	50,88	01	177
A 1520-13 BF SEV AL	59,04	01	203
A 1520-13 BF SEV SW	55,27	01	203
A 1520-13 BF SEV WW	50,88	01	177
A 1520-13 SEV SWM	57,15	01	203
A 1520-13 SEV WWM	57,15	01	203
A 1520-15 CA	77,83	04	176
A 1520-15 CA AL	84,19	04	202
A 1520-15 CA ANM	84,19	04	202
A 1520-15 CA CH	84,19	04	202
A 1520-15 CA MO	84,19	04	202
A 1520-15 CA SW	80,94	04	202
A 1520-15 CA SWM	84,19	04	202
A 1520-15 CA WW	77,83	04	202
A 1520-15 CA WWM	84,19	04	202
A 1520-18 A	77,83	04	45
A 1520-18 A AL	84,19	04	45
A 1520-18 A ANM	84,19	04	45
A 1520-18 A CH	84,19	04	45
A 1520-18 A MO	84,19	04	45
A 1520-18 A SW	80,94	04	45
A 1520-18 A SWM	84,19	04	45
A 1520-18 A WW	77,83	04	45
A 1520-18 A WWM	84,19	04	45
A 1520-18 C	77,83	04	45
A 1520-18 C AL	84,19	04	202

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1520-18 C ANM	84,19	04	202
A 1520-18 C CH	84,19	04	202
A 1520-18 C MO	84,19	04	202
A 1520-18 C SW	80,94	04	202
A 1520-18 C SWM	84,19	04	202
A 1520-18 C WW	77,83	04	45
A 1520-18 C WWM	84,19	04	202
A 1520-O AL LNW	74,94	04	75
A 1520-O ANM LNW	67,82	04	75
A 1520-O CH LNW	74,94	04	75
A 1520-O LNW	64,01	04	75
A 1520-O MO LNW	74,94	04	75
A 1520-O SW LNW	67,82	04	75
A 1520-O SWM LNW	73,98	04	75
A 1520-O WW LNW	64,01	04	75
A 1520-O WWM LNW	73,98	04	75
A 1521 BFKI	9,88	01	175
A 1521 BFKI ANM	12,24	01	200
A 1521 BFKI GN	12,24	01	200
A 1521 BFKI O	12,24	01	175
A 1521 BFKI RT	12,24	01	175
A 1521 BFKI SW	12,24	01	200
A 1521 BFKI SWM	14,28	01	200
A 1521 BFKI WW	9,88	01	175
A 1521 BFKI WWM	14,28	01	200
A 1521 BFKIKL AL	23,33	01	201
A 1521 BFKIKL ANM	17,94	01	201
A 1521 BFKIKL CH	23,33	01	201
A 1521 BFKIKL MO	23,33	01	201
A 1521 BFKIKL SW	21,72	01	201
A 1521 BFKIKL SWM	25,50	01	201
A 1521 BFKIKL WW	16,37	01	201
A 1521 BFKIKL WWM	23,52	01	201
A 1521 KI	9,00	01	175
A 1521 KI AL	15,83	01	200
A 1521 KI CH	15,83	01	200
A 1521 KI MO	15,83	01	200
A 1521 KI SW	12,24	01	200
A 1521 KI WW	9,00	01	175
A 1521 KIKL AL	24,33	01	201
A 1521 KIKL CH	25,29	01	201
A 1521 KIKL MO	8,22	01	201
A 1521 KIKL SW	17,94	01	201
A 1521 KIKL WW	17,01	01	201
A 1539-O AL LNW	62,06	04	75
A 1539-O ANM LNW	57,00	04	75
A 1539-O CH LNW	62,06	04	75
A 1539-O LNW	56,44	04	185
A 1539-O MO LNW	62,06	04	75
A 1539-O SW LNW	57,00	04	75
A 1539-O SWM LNW	61,10	04	75
A 1539-O WW LNW	56,44	04	75
A 1539-O WWM LNW	61,10	04	75
A 1539-OO AL LNW	56,67	04	215
A 1539-OO ANM LNW	51,59	04	215
A 1539-OO CH LNW	56,67	04	215
A 1539-OO LNW	51,03	04	185
A 1539-OO MO LNW	56,67	04	215
A 1539-OO SW LNW	51,59	04	215
A 1539-OO SWM LNW	55,71	04	215
A 1539-OO WW LNW	51,03	04	185
A 1539-OO WWM LNW	55,71	04	215
A 1540 BF KO5 ANM	9,02	06	395
A 1540 BF KO5 SW	9,02	06	395
A 1540 BF KO5 SWM	14,83	06	395
A 1540 BF KO5 WW	6,59	06	395
A 1540 BF KO5 WWM	14,83	06	395
A 1540 KO5	6,59	06	395
A 1540 KO5 AL	14,83	06	395
A 1540 KO5 CH	14,83	06	395
A 1540 KO5 MO	14,83	06	395
A 1540 KO5 SW	9,02	06	395
A 1540 KO5 WW	6,59	06	395
A 1541	6,64	01	174
A 1541 AL	18,16	01	199
A 1541 BF ANM	14,91	01	199
A 1541 BF SW	10,05	01	199
A 1541 BF SWM	17,58	01	199
A 1541 BF WW	7,78	01	174

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1541 BF WWM	17,58	01	199
A 1541 CH	18,16	01	199
A 1541 MO	18,16	01	199
A 1541 SW	10,05	01	199
A 1541 WW	6,64	01	174
A 1569 USB	5,70	01	184
A 1569 USB AL	12,73	01	47
A 1569 USB ANM	8,11	01	47
A 1569 USB CH	12,73	01	47
A 1569 USB MO	12,73	01	47
A 1569 USB SW	8,11	01	47
A 1569 USB SWM	11,47	01	47
A 1569 USB WW	5,70	01	184
A 1569 USB WWM	11,47	01	47
A 1569-1 NA WE	23,46	01	183
A 1569-1 NA WE WW	23,46	01	183
A 1569-1 WE	15,77	01	182
A 1569-1 WE AL	20,48	01	212
A 1569-1 WE ANM	18,20	01	212
A 1569-1 WE CH	20,48	01	212
A 1569-1 WE MO	20,48	01	212
A 1569-1 WE SW	18,20	01	212
A 1569-1 WE SWM	19,15	01	212
A 1569-1 WE WW	15,77	01	182
A 1569-1 WE WWM	19,15	01	212
A 1569-15 NA WE	23,46	01	183
A 1569-15 NA WE WW	23,46	01	183
A 1569-15 WE	15,77	01	183
A 1569-15 WE AL	20,48	01	213
A 1569-15 WE ANM	18,20	01	213
A 1569-15 WE CH	20,48	01	213
A 1569-15 WE MO	20,48	01	213
A 1569-15 WE SW	18,20	01	213
A 1569-15 WE SWM	19,15	01	213
A 1569-15 WE WW	15,77	01	183
A 1569-15 WE WWM	19,15	01	213
A 1569-2 AT	16,64	01	184
A 1569-2 AT WW	16,64	01	184
A 1569-2 NA AT	24,76	01	184
A 1569-2 NA AT WW	24,76	01	184
A 1569-2 NA WE	24,76	01	183
A 1569-2 NA WE WW	24,76	01	183
A 1569-2 WE	16,64	01	182
A 1569-2 WE AL	20,48	01	212
A 1569-2 WE ANM	19,09	01	212
A 1569-2 WE CH	20,48	01	212
A 1569-2 WE MO	20,48	01	212
A 1569-2 WE SW	19,09	01	212
A 1569-2 WE SWM	20,02	01	212
A 1569-2 WE WW	16,64	01	182
A 1569-2 WE WWM	20,02	01	212
A 1569-25 NA WE	24,76	01	183
A 1569-25 NA WE WW	24,76	01	183
A 1569-25 WE	16,64	01	183
A 1569-25 WE AL	20,48	01	213
A 1569-25 WE ANM	19,09	01	213
A 1569-25 WE CH	20,48	01	213
A 1569-25 WE MO	20,48	01	213
A 1569-25 WE SW	19,09	01	213
A 1569-25 WE SWM	20,02	01	213
A 1569-25 WE WW	16,64	01	183
A 1569-25 WE WWM	20,02	01	213
A 1700 AL	36,85	04	142
A 1700 BF ANM	29,37	04	142
A 1700 BF SW	30,36	04	142
A 1700 BF SWM	35,89	04	142
A 1700 BF WW	26,71	04	142
A 1700 BF WWM	35,89	04	142
A 1700 BFP ANM	32,90	04	205
A 1700 BFP SW	32,90	04	205
A 1700 BFP SWM	38,98	04	205
A 1700 BFP WW	30,14	04	205
A 1700 BFP WWM	38,98	04	205
A 1700 CH	36,85	04	142
A 1700 MO	36,85	04	142
A 1700 P AL	39,28	04	205
A 1700 P CH	39,28	04	205
A 1700 P MO	39,28	04	205
A 1700 P SW	32,90	04	205

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 1700 P WW	29,80	04	205
A 1700 SW	29,37	04	142
A 1700 WW	26,71	04	142
A 1702 AL	46,67	04	206
A 1702 BF ANM	39,96	04	206
A 1702 BF SW	39,96	04	206
A 1702 BF SWM	45,71	04	206
A 1702 BF WW	37,20	04	206
A 1702 BF WWM	45,71	04	206
A 1702 CH	46,67	04	206
A 1702 MO	46,67	04	206
A 1702 SW	39,96	04	206
A 1702 WW	37,20	04	206
A 17180	72,97	04	179
A 17180 AL	78,44	04	207
A 17180 ANM	75,46	04	207
A 17180 CH	76,59	04	207
A 17180 MO	76,59	04	207
A 17180 SW	75,46	04	207
A 17180 SWM	78,44	04	207
A 17180 WU	87,42	04	180
A 17180 WU AL	90,61	04	207
A 17180 WU ANM	90,00	04	207
A 17180 WU CH	90,61	04	207
A 17180 WU MO	90,61	04	207
A 17180 WU SW	90,00	04	207
A 17180 WU SWM	93,50	04	207
A 17180 WU WW	87,42	04	180
A 17180 WU WWM	93,50	04	207
A 17180 WW	72,97	04	179
A 17180 WWM	78,44	04	207
A 17182	75,06	04	180
A 17182 AL	82,39	04	207
A 17182 ANM	79,25	04	207
A 17182 CH	82,39	04	207
A 17182 MO	82,39	04	207
A 17182 SW	79,25	04	207
A 17182 SWM	82,39	04	207
A 17182 WW	75,06	04	180
A 17182 WWM	82,39	04	207
A 17280	72,97	04	180
A 17280 AL	76,59	04	149
A 17280 ANM	75,46	04	149
A 17280 CH	76,59	04	149
A 17280 MO	76,59	04	149
A 17280 SW	78,02	04	149
A 17280 SWM	80,94	04	149
A 17280 WW	72,97	04	180
A 17280 WWM	80,94	04	149
A 1740	6,82	04	177
A 1740 AL	16,96	04	204
A 1740 BF ANM	10,29	04	204
A 1740 BF SW	10,29	04	204
A 1740 BF SWM	16,96	04	204
A 1740 BF WW	6,82	04	177
A 1740 BF WWM	16,96	04	204
A 1740 CH	16,96	04	204
A 1740 MO	16,96	04	204
A 1740 SW	10,29	04	204
A 1740 WW	6,82	04	177
A 1749 BF	10,83	04	180
A 1749 BF AL	23,14	04	208
A 1749 BF ANM	14,18	04	208
A 1749 BF CH	23,14	04	208
A 1749 BF MO	23,14	04	208
A 1749 BF SW	14,18	04	208
A 1749 BF SWM	23,14	04	208
A 1749 BF WW	10,83	04	180
A 1749 BF WWM	23,14	04	208
A 1750 D SW	99,46	04	179
A 1750 D WW	95,05	04	179
A 1790 D SW	106,22	04	151
A 1790 D WW	103,46	04	151
A 20 NA	3,12	01	24
A 2178	255,09	06	403
A 2178 AL	260,17	06	403
A 2178 ANM	257,19	06	403
A 2178 BF ORTS ANM	231,65	06	405
A 2178 BF ORTS SW	231,65	06	405

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 2178 BF ORTS SWM	234,68	06	405
A 2178 BF ORTS WW	229,57	06	405
A 2178 BF ORTS WWM	234,68	06	405
A 2178 CH	260,17	06	403
A 2178 MO	260,17	06	403
A 2178 ORTS	222,89	06	405
A 2178 ORTS AL	227,84	06	405
A 2178 ORTS CH	227,84	06	405
A 2178 ORTS MO	227,84	06	405
A 2178 ORTS SW	224,90	06	405
A 2178 ORTS WW	222,89	06	405
A 2178 SW	257,19	06	403
A 2178 SWM	260,17	06	403
A 2178 TS	265,46	06	404
A 2178 TS AL	270,66	06	404
A 2178 TS ANM	267,48	06	404
A 2178 TS CH	270,66	06	404
A 2178 TS MO	270,66	06	404
A 2178 TS SW	267,48	06	404
A 2178 TS SWM	270,66	06	404
A 2178 TS WW	265,46	06	404
A 2178 TS WWM	270,66	06	404
A 2178 WW	255,09	06	403
A 2178 WWM	260,17	06	403
A 3171	28,68	01	177
A 3171 AL	35,18	01	203
A 3171 KO	29,60	01	177
A 3171 KO AL	36,12	01	203
A 3171 KO SW	35,53	01	203
A 3171 KO SWM	40,69	01	203
A 3171 KO WW	29,60	01	177
A 3171 KO WWM	37,00	01	203
A 3171 SW	34,62	01	203
A 3171 SWM	37,92	01	203
A 3171 WW	28,68	01	177
A 3171 WWM	34,49	01	203
A 3181	141,02	06	398
A 3181 AL	146,09	06	398
A 3181 ANM	143,03	06	398
A 3181 CH	146,09	06	398
A 3181 MO	146,09	06	398
A 3181 SW	143,03	06	398
A 3181 SWM	146,09	06	398
A 3181 WW	141,02	06	398
A 3181 WWM	146,09	06	398
A 3181-1	182,38	06	399
A 3181-1 AL	187,39	06	399
A 3181-1 ANM	184,34	06	399
A 3181-1 CH	187,39	06	399
A 3181-1 MO	187,39	06	399
A 3181-1 SW	184,34	06	399
A 3181-1 SWM	187,39	06	399
A 3181-1 WW	182,38	06	399
A 3181-1 WWM	187,39	06	399
A 3281	141,02	06	400
A 3281 AL	146,09	06	400
A 3281 ANM	143,03	06	400
A 3281 CH	146,09	06	400
A 3281 MO	146,09	06	400
A 3281 SW	143,03	06	400
A 3281 SWM	146,09	06	400
A 3281 WW	141,02	06	400
A 3281 WWM	146,09	06	400
A 3281-1	182,38	06	401
A 3281-1 AL	187,39	06	401
A 3281-1 ANM	184,34	06	401
A 3281-1 CH	187,39	06	401
A 3281-1 MO	187,39	06	401
A 3281-1 SW	184,34	06	401
A 3281-1 SWM	187,39	06	401
A 3281-1 WW	182,38	06	401
A 3281-1 WWM	187,39	06	401
A 3521	25,97	01	176
A 3521 AL	32,57	01	203
A 3521 CH	32,57	01	203
A 3521 MO	32,57	01	203
A 3521 SW	26,52	01	203
A 3521 SWM	38,58	01	203
A 3521 WW	25,97	01	203

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 3521 WWM	31,92	01	203
A 401 TSA	6,41	06	367
A 401 TSA AL	11,44	06	367
A 401 TSA ANM	8,54	06	367
A 401 TSA CH	11,44	06	367
A 401 TSA MO	11,44	06	367
A 401 TSA SW	8,54	06	367
A 401 TSA SWM	10,54	06	367
A 401 TSA WW	6,41	06	367
A 401 TSA WWM	10,54	06	367
A 401 TSAP	8,11	06	368
A 401 TSAP AL	13,09	06	368
A 401 TSAP ANM	10,20	06	368
A 401 TSAP CH	13,09	06	368
A 401 TSAP MO	13,09	06	368
A 401 TSAP SW	10,20	06	368
A 401 TSAP SWM	13,09	06	368
A 401 TSAP WW	8,11	06	368
A 401 TSAP WWM	13,09	06	368
A 402 TSA	8,19	06	367
A 402 TSA AL	13,93	06	367
A 402 TSA ANM	11,03	06	367
A 402 TSA CH	13,93	06	367
A 402 TSA MO	13,93	06	367
A 402 TSA SW	11,03	06	367
A 402 TSA SWM	12,31	06	367
A 402 TSA WW	8,19	06	367
A 402 TSA WWM	12,31	06	367
A 402 TSAP	5,70	06	368
A 402 TSAP AL	8,62	06	368
A 402 TSAP ANM	7,17	06	368
A 402 TSAP CH	8,62	06	368
A 402 TSAP MO	8,62	06	368
A 402 TSAP SW	7,17	06	368
A 402 TSAP SWM	8,62	06	368
A 402 TSAP WW	5,70	06	368
A 402 TSAP WWM	8,62	06	368
A 403 TSA	9,70	06	367
A 403 TSA AL	15,19	06	367
A 403 TSA ANM	12,29	06	367
A 403 TSA CH	15,19	06	367
A 403 TSA MO	15,19	06	367
A 403 TSA SW	12,29	06	367
A 403 TSA SWM	14,29	06	367
A 403 TSA WW	9,70	06	367
A 403 TSA WWM	14,29	06	367
A 404 TSA	10,94	06	368
A 404 TSA AL	16,43	06	368
A 404 TSA ANM	13,51	06	368
A 404 TSA CH	16,43	06	368
A 404 TSA MO	16,43	06	368
A 404 TSA SW	13,51	06	368
A 404 TSA SWM	15,54	06	368
A 404 TSA WW	10,94	06	368
A 404 TSA WWM	15,54	06	368
A 404 TSAP 14	5,08	06	368
A 404 TSAP 23	5,04	06	369
A 404 TSAP AL 14	5,77	06	368
A 404 TSAP AL 23	5,77	06	369
A 404 TSAP ANM 14	5,01	06	368
A 404 TSAP ANM 23	5,01	06	369
A 404 TSAP CH 14	6,04	06	368
A 404 TSAP CH 23	6,03	06	369
A 404 TSAP MO 14	6,01	06	368
A 404 TSAP MO 23	6,00	06	369
A 404 TSAP SW 14	5,36	06	368
A 404 TSAP SW 23	5,37	06	369
A 404 TSAP SWM 14	5,77	06	368
A 404 TSAP SWM 23	5,77	06	369
A 404 TSAP WW 14	5,16	06	368
A 404 TSAP WW 23	4,38	06	369
A 404 TSAP WWM 14	5,77	06	368
A 404 TSAP WWM 23	5,77	06	369
A 409 N	14,64	06	368
A 409 T	12,72	06	368
A 4093 TSA	16,10	06	368
A 4093 TSA AL	19,70	06	368
A 4093 TSA ANM	17,32	06	368
A 4093 TSA CH	19,70	06	368

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 4093 TSA MO	19,70	06	368
A 4093 TSA SW	17,32	06	368
A 4093 TSA SWM	18,79	06	368
A 4093 TSA WW	16,10	06	368
A 4093 TSA WWM	18,79	06	368
A 429 D 1ST	286,81	06	366
A 4291 1ST	138,11	06	366
A 4292 1ST	146,55	06	366
A 4293 1ST	159,33	06	366
A 4294 1ST	171,05	06	366
A 50 NA	5,04	01	380
A 50 NA AL	12,79	01	380
A 50 NA ANM	8,28	01	380
A 50 NA CH	12,79	01	380
A 50 NA MO	12,79	01	380
A 50 NA SW	8,28	01	380
A 50 NA SWM	11,80	01	380
A 50 NA TX SW-L	12,69	01	380
A 50 NA W	5,84	01	380
A 50 NA WW	5,04	01	380
A 50 NA WWM	11,80	01	380
A 500 EGI AL	16,92	01	216
A 500 EGI WW	7,12	01	186
A 500 EIS AL	19,99	01	216
A 500 EIS WW	10,71	01	186
A 500 SONEL AL	19,99	01	216
A 500 SONEL WW	10,71	01	186
A 501 TSA	6,95	06	380
A 501 TSA AL	12,67	06	380
A 501 TSA ANM	8,54	06	380
A 501 TSA CH	11,44	06	380
A 501 TSA MO	11,44	06	380
A 501 TSA SW	8,54	06	380
A 501 TSA SWM	10,54	06	380
A 501 TSA WW	6,18	06	380
A 501 TSA WWM	10,54	06	380
A 502 TSA	8,19	06	380
A 502 TSA AL	13,93	06	380
A 502 TSA ANM	11,03	06	380
A 502 TSA CH	14,44	06	380
A 502 TSA MO	13,93	06	380
A 502 TSA SW	11,03	06	380
A 502 TSA SWM	12,31	06	380
A 502 TSA WW	7,88	06	380
A 502 TSA WWM	12,31	06	380
A 503 TSA	9,70	06	380
A 503 TSA AL	15,19	06	380
A 503 TSA ANM	12,29	06	380
A 503 TSA CH	15,19	06	380
A 503 TSA MO	15,19	06	380
A 503 TSA SW	12,29	06	380
A 503 TSA SWM	14,29	06	380
A 503 TSA WW	9,33	06	380
A 503 TSA WWM	14,29	06	380
A 504 TSA	10,94	06	380
A 504 TSA AL	16,43	06	380
A 504 TSA ANM	13,51	06	380
A 504 TSA CH	16,43	06	380
A 504 TSA MO	16,43	06	380
A 504 TSA SW	13,51	06	380
A 504 TSA SWM	15,54	06	380
A 504 TSA WW	10,53	06	380
A 504 TSA WWM	15,54	06	380
A 506 BF NUZ	26,23	01	172
A 506 BF NUZ AL	32,97	01	198
A 506 BF NUZ ANM	28,65	01	198
A 506 BF NUZ CH	32,97	01	198
A 506 BF NUZ MO	32,97	01	198
A 506 BF NUZ SW	28,65	01	198
A 506 BF NUZ SWM	31,97	01	198
A 506 BF NUZ WW	26,23	01	172
A 506 BF NUZ WWM	31,97	01	198
A 5071 RF TSM	112,18	06	391
A 5071 TSM	123,30	06	378
A 5072 RF TSM	113,15	06	391
A 5072 TSM	132,00	06	378
A 5073 RF TSM	113,90	06	391
A 5073 TSM	145,05	06	378
A 5074 RF TSM	114,88	06	391

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 5074 TSM	172,22	06	378
A 5091 TSEM	86,01	06	379
A 5092 TSEM	91,14	06	379
A 5093 TSEM	97,19	06	379
A 5094 TSEM	105,15	06	379
A 5178 TSM	250,35	06	402
A 520-45 KI	11,87	01	175
A 520-45 KI AL	16,93	01	200
A 520-45 KI SW	15,55	01	200
A 520-45 KI WW	11,87	01	175
A 521-15	47,06	01	177
A 521-15 AL	51,52	01	203
A 521-15 SW	50,91	01	203
A 521-15 SWM	53,78	01	203
A 521-15 WW	47,06	01	177
A 521-15 WWM	53,78	01	203
A 521-20	52,08	01	177
A 521-20 AL	57,27	01	203
A 521-20 SW	55,91	01	203
A 521-20 SWM	59,79	01	203
A 521-20 WW	52,08	01	177
A 521-20 WWM	59,79	01	203
A 5212 TSM	63,39	04	158
A 5224 TSM	79,03	04	158
A 5236 TSM	101,51	04	158
A 5248 TSM	122,96	04	158
A 525 PL	9,32	04	174
A 525 PL AL	19,92	04	199
A 525 PL ANM	12,61	04	199
A 525 PL CH	19,92	04	199
A 525 PL MO	19,92	04	199
A 525 PL SW	12,61	04	199
A 525 PL WW	9,32	04	174
A 528 PL	9,32	04	173
A 528 PL AL	19,92	04	199
A 528 PL ANM	12,61	04	199
A 528 PL CH	19,92	04	199
A 528 PL MO	12,61	04	199
A 528 PL SWM	18,96	04	199
A 528 PL WW	9,32	04	173
A 528 PL WWM	18,96	04	199
A 52911 ST	145,91	06	378
A 5292 D1 ST	263,27	06	379
A 52921 ST	154,22	06	378
A 52931 ST	166,82	06	378
A 5294 D1 ST	300,88	06	379
A 52941 ST	178,36	06	379
A 537 BFPL	5,74	01	185
A 537 BFPL AL	10,96	01	215
A 537 BFPL ANM	11,14	01	215
A 537 BFPL CH	10,96	01	215
A 537 BFPL MO	10,96	01	215
A 537 BFPL SW	8,14	01	215
A 537 BFPL WW	5,74	01	215
A 5581 BF A AL	27,08	01	222
A 5581 BF A ANM	27,08	01	222
A 5581 BF A SW	22,83	01	222
A 5581 BF A SWM	27,08	01	222
A 5581 BF A WW	20,59	01	222
A 5581 BF A WWM	27,08	01	222
A 5581 BF AL	7,54	01	220
A 5581 BF ANM	5,87	01	220
A 5581 BF CH	11,35	01	220
A 5581 BF MO	11,35	01	220
A 5581 BF SW	5,87	01	220
A 5581 BF SWM	9,66	01	220
A 5581 BF WW	1,91	01	220
A 5581 BF WWM	9,66	01	220
A 5581 HBF WW	19,55	01	220
A 5582 BF A AL	45,53	01	222
A 5582 BF A ANM	45,53	01	222
A 5582 BF A SW	39,05	01	222
A 5582 BF A SWM	45,53	01	222
A 5582 BF A WW	35,51	01	222
A 5582 BF A WWM	45,53	01	222
A 5582 BF AL	14,89	01	220
A 5582 BF ANM	9,09	01	220
A 5582 BF CH	16,69	01	220

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 5582 BF MO	16,69	01	220
A 5582 BF SW	9,09	01	220
A 5582 BF SWM	13,91	01	220
A 5582 BF WW	3,79	01	220
A 5582 BF WWM	13,91	01	220
A 5582 HBF WW	28,55	01	220
A 5583 BF A AL	73,77	01	222
A 5583 BF A ANM	73,77	01	222
A 5583 BF A SW	63,70	01	222
A 5583 BF A SWM	73,77	01	222
A 5583 BF A WW	58,81	01	222
A 5583 BF A WWM	73,77	01	222
A 5583 BF AL	24,42	01	220
A 5583 BF ANM	16,63	01	220
A 5583 BF CH	27,31	01	220
A 5583 BF MO	27,31	01	220
A 5583 BF SW	16,63	01	220
A 5583 BF SWM	24,19	01	220
A 5583 BF WW	6,87	01	220
A 5583 BF WWM	24,19	01	220
A 5584 BF AL	39,67	01	220
A 5584 BF ANM	27,95	01	220
A 5584 BF CH	44,35	01	220
A 5584 BF MO	44,35	01	220
A 5584 BF SW	28,06	01	220
A 5584 BF SWM	38,92	01	220
A 5584 BF WW	19,35	01	220
A 5584 BF WWM	38,92	01	220
A 5585 BF AL	60,39	01	220
A 5585 BF ANM	42,54	01	220
A 5585 BF CH	67,50	01	220
A 5585 BF MO	67,50	01	220
A 5585 BF SW	42,54	01	220
A 5585 BF SWM	59,31	01	220
A 5585 BF WW	31,32	01	220
A 5585 BF WWM	59,31	01	220
A 561 BFPLSAT	5,70	01	181
A 561 BFPLSAT ANM	8,11	01	210
A 561 BFPLSAT SW	8,11	01	210
A 561 BFPLSAT SWM	11,80	01	210
A 561 BFPLSAT WW	5,70	01	181
A 561 BFPLSAT WWM	11,80	01	210
A 561 BFPLTV	5,70	01	181
A 561 BFPLTV ANM	8,11	01	210
A 561 BFPLTV SW	8,11	01	210
A 561 BFPLTV SWM	11,80	01	210
A 561 BFPLTV WW	5,70	01	181
A 561 BFPLTV WWM	11,80	01	210
A 561 PLSAT	5,70	01	181
A 561 PLSAT AL	12,73	01	210
A 561 PLSAT CH	12,73	01	210
A 561 PLSAT MO	12,73	01	210
A 561 PLSAT SW	8,11	01	210
A 561 PLSAT WW	5,70	01	181
A 561 PLTV	4,36	01	181
A 561 PLTV AL	12,73	01	210
A 561 PLTV CH	12,73	01	210
A 561 PLTV MO	12,73	01	210
A 561 PLTV SW	8,11	01	210
A 561 PLTV WW	4,36	01	181
A 562	10,99	01	181
A 562 AL	15,24	01	209
A 562 CH	15,24	01	209
A 562 MO	15,24	01	209
A 562 SW	13,37	01	209
A 562 WW	10,99	01	181
A 562-1 BF ANM	13,37	01	209
A 562-1 BF SW	13,37	01	209
A 562-1 BF WW	10,99	01	181
A 562-2 AL	15,24	01	209
A 562-2 BF ANM	13,37	01	209
A 562-2 BF SW	13,37	01	209
A 562-2 BF WW	10,99	01	181
A 562-2 CH	15,24	01	209
A 562-2 MO	15,24	01	209
A 564	12,41	01	185
A 564 AL	22,63	01	215
A 564 GE	16,11	01	215
A 564 SW	15,10	01	215

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 564 WW	12,41	01	215
A 565-2	36,54	01	185
A 565-2 AL	42,18	01	215
A 565-2 BF ANM	38,02	01	215
A 565-2 BF SW	38,02	01	215
A 565-2 BF WW	36,54	01	185
A 565-2 SW	38,02	01	215
A 565-2 WW	36,54	01	185
A 567 ES	47,14	01	182
A 567 ES AL	51,89	01	210
A 567 ES ANM	51,89	01	210
A 567 ES WW	47,14	01	182
A 567-G3	114,73	04	182
A 567-G3 AL	120,60	04	210
A 567-G3 ANM	118,32	04	210
A 567-G3 CH	120,60	04	210
A 567-G3 MO	120,60	04	210
A 567-G3 SW	118,32	04	210
A 567-G3 SWM	123,16	04	210
A 567-G3 WW	114,73	04	182
A 567-G3 WWM	123,16	04	210
A 568 BF	10,99	01	181
A 568 BF ANM	13,37	01	210
A 568 BF SW	13,37	01	210
A 568 BF WW	10,99	01	181
A 568-1 BF	10,99	01	181
A 568-1 BF ANM	13,37	01	209
A 568-1 BF SW	13,37	01	209
A 568-1 BF WW	10,99	01	181
A 569 BFPLT	5,70	01	184
A 569 BFPLT ANM	8,11	01	408
A 569 BFPLT SW	8,11	01	408
A 569 BFPLT SWM	11,47	01	408
A 569 BFPLT WW	5,70	01	184
A 569 BFPLT WWM	11,47	01	408
A 569 PLT	5,70	01	184
A 569 PLT AL	12,73	01	408
A 569 PLT CH	12,73	01	408
A 569 PLT MO	12,73	01	408
A 569 PLT SW	8,11	01	408
A 569 PLT WW	5,70	01	184
A 569-1 BFPLUA	5,70	01	182
A 569-1 BFPLUA ANM	8,11	01	211
A 569-1 BFPLUA SW	8,11	01	211
A 569-1 BFPLUA SWM	11,47	01	211
A 569-1 BFPLUA WW	5,70	01	182
A 569-1 BFPLUA WWM	11,47	01	211
A 569-1 NA PLUA	10,34	01	182
A 569-1 NA PLUA AL	18,30	01	211
A 569-1 NA PLUA ANM	11,90	01	211
A 569-1 NA PLUA SW	11,90	01	211
A 569-1 NA PLUA SWM	16,88	01	211
A 569-1 NA PLUA WW	10,34	01	182
A 569-1 NA PLUA WWM	16,88	01	211
A 569-1 PLUA	4,36	01	182
A 569-1 PLUA AL	12,73	01	211
A 569-1 PLUA CH	12,73	01	211
A 569-1 PLUA MO	12,73	01	211
A 569-1 PLUA SW	8,11	01	211
A 569-1 PLUA WW	4,36	01	182
A 569-2 BFPLUA	5,70	01	182
A 569-2 BFPLUA AL	12,73	01	211
A 569-2 BFPLUA ANM	8,11	01	211
A 569-2 BFPLUA CH	12,73	01	211
A 569-2 BFPLUA MO	12,73	01	211
A 569-2 BFPLUA SW	8,11	01	211
A 569-2 BFPLUA SWM	11,47	01	211
A 569-2 BFPLUA WW	5,70	01	182
A 569-2 BFPLUA WWM	11,47	01	211
A 569-2 NA PLUA	10,34	01	182
A 569-2 NA PLUA AL	18,30	01	211
A 569-2 NA PLUA ANM	11,90	01	211
A 569-2 NA PLUA SW	11,90	01	211
A 569-2 NA PLUA SWM	16,88	01	211
A 569-2 NA PLUA WW	10,34	01	182
A 569-2 NA PLUA WWM	16,88	01	211
A 569-21 ACS	16,64	01	184
A 569-21 ACS WW	16,64	01	184
A 569-30 BF PL	19,15	01	184

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 569-30 BF PL AL	20,25	01	214
A 569-30 BF PL ANM	19,76	01	214
A 569-30 BF PL SW	19,76	01	214
A 569-30 BF PL WW	19,15	01	184
A 590 A AL	20,31	01	211
A 590 A CH	20,31	01	211
A 590 A MO	20,31	01	211
A 590 A SW	18,52	01	211
A 590 A WW	11,01	01	211
A 590 AL	7,36	01	196
A 590 BF ANM	4,91	01	196
A 590 BF K ANM	6,41	01	197
A 590 BF K SW	5,58	01	197
A 590 BF K WW	4,98	01	197
A 590 BF KO5 ANM	6,37	01	196
A 590 BF KO5 SW	5,58	01	196
A 590 BF KO5 WW	4,98	01	196
A 590 BF L ANM	6,37	01	196
A 590 BF L SW	5,58	01	196
A 590 BF L WW	4,98	01	196
A 590 BF NA AL	15,01	01	196
A 590 BF NA ANM	13,14	01	196
A 590 BF NA CH	15,01	01	196
A 590 BF NA KO5 AL	16,65	01	196
A 590 BF NA KO5 ANM	14,63	01	196
A 590 BF NA KO5 CH	16,65	01	196
A 590 BF NA KO5 MO	16,65	01	196
A 590 BF NA KO5 SW	9,96	01	196
A 590 BF NA KO5 SWM	14,63	01	196
A 590 BF NA KO5 WW	9,26	01	196
A 590 BF NA KO5 WWM	14,63	01	196
A 590 BF NA MO	15,01	01	196
A 590 BF NA SW	8,55	01	196
A 590 BF NA SWM	13,14	01	196
A 590 BF NA WW	7,76	01	196
A 590 BF NA WWM	13,14	01	196
A 590 BF P ANM	10,99	01	196
A 590 BF P SW	7,76	01	196
A 590 BF P WW	7,23	01	196
A 590 BF SW	4,32	01	196
A 590 BF T ANM	6,37	01	197
A 590 BF T SW	5,58	01	197
A 590 BF T WW	4,98	01	197
A 590 BF WW	4,18	01	196
A 590 BFA ANM	18,52	01	211
A 590 BFA SW	18,52	01	211
A 590 BFA SWM	21,76	01	211
A 590 BFA WW	16,13	01	211
A 590 BFA WWM	21,76	01	211
A 590 BFKO5 K ANM	6,87	01	197
A 590 BFKO5 K SW	6,87	01	197
A 590 BFKO5 K WW	6,40	01	197
A 590 BFKO5 L ANM	7,82	01	197
A 590 BFKO5 L SW	6,87	01	197
A 590 BFKO5 L WW	6,40	01	197
A 590 BFKO5 T ANM	6,87	01	197
A 590 BFKO5 T SW	6,87	01	197
A 590 BFKO5 T WW	6,40	01	197
A 590 CARD	54,81	01	63
A 590 CARD AL	60,74	01	63
A 590 CARD ANM	57,27	01	63
A 590 CARD CH	60,74	01	63
A 590 CARD MO	60,74	01	63
A 590 CARD SW	57,27	01	63
A 590 CARD SWM	63,41	01	63
A 590 CARD WW	54,81	01	63
A 590 CARD WWM	63,41	01	63
A 590 CH	9,40	01	196
A 590 K AL	11,55	01	197
A 590 K CH	11,55	01	197
A 590 K MO	11,55	01	197
A 590 K SW	5,58	01	197
A 590 K SWM	12,06	01	197
A 590 K WW	4,98	01	197
A 590 K WWM	12,06	01	197
A 590 K1KO AL	16,21	01	197
A 590 K1KO WW	10,11	01	197
A 590 KO5 AL	11,55	01	196
A 590 KO5 CH	11,55	01	196

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 590 KO5 K AL	12,85	01	197
A 590 KO5 K CH	12,85	01	197
A 590 KO5 K MO	12,85	01	197
A 590 KO5 K SW	6,87	01	197
A 590 KO5 K WW	6,40	01	197
A 590 KO5 L AL	12,85	01	197
A 590 KO5 L CH	12,85	01	197
A 590 KO5 L MO	12,85	01	197
A 590 KO5 L SW	6,87	01	197
A 590 KO5 L WW	6,40	01	197
A 590 KO5 MO	11,55	01	196
A 590 KO5 SW	5,58	01	196
A 590 KO5 SWM	9,73	01	196
A 590 KO5 T AL	12,85	01	197
A 590 KO5 T CH	12,85	01	197
A 590 KO5 T MO	12,85	01	197
A 590 KO5 T SW	6,87	01	197
A 590 KO5 T WW	6,40	01	197
A 590 KO5 WW	4,98	01	196
A 590 KO5 WWM	9,73	01	196
A 590 L AL	11,55	01	196
A 590 L CH	11,55	01	196
A 590 L MO	11,55	01	196
A 590 L SW	5,58	01	196
A 590 L SWM	12,06	01	196
A 590 L WW	4,98	01	196
A 590 L WWM	12,06	01	196
A 590 L1KO AL	16,21	01	197
A 590 L1KO WW	10,11	01	197
A 590 MO	9,40	01	196
A 590 NA GL	13,88	01	172
A 590 NA GL PL	4,60	01	172
A 590 P AL	14,51	01	196
A 590 P CH	14,51	01	196
A 590 P MO	14,51	01	196
A 590 P SW	7,76	01	196
A 590 P SWM	10,99	01	196
A 590 P WW	7,23	01	196
A 590 P WWM	10,99	01	196
A 590 SW	4,32	01	196
A 590 SWM	8,40	01	196
A 590 T AL	11,55	01	197
A 590 T CH	11,55	01	197
A 590 T MO	11,55	01	197
A 590 T SW	5,58	01	197
A 590 T SWM	12,06	01	197
A 590 T WW	4,98	01	197
A 590 T WWM	12,06	01	197
A 590 T1KO AL	16,21	01	198
A 590 T1KO WW	10,11	01	198
A 590 WW	2,35	01	196
A 590 WWM	8,40	01	196
A 590 Z	3,11	01	27
A 590 Z AL	5,29	01	27
A 590 Z SW	4,24	01	27
A 590 Z SWM	5,29	01	27
A 590 Z WW	3,11	01	27
A 590 Z WWM	5,29	01	27
A 590 ZA	3,11	01	186
A 590 ZA WW	3,11	01	186
A 593 BF AL	19,16	01	199
A 593 BF ANM	15,66	01	199
A 593 BF CH	19,16	01	199
A 593 BF MO	19,16	01	199
A 593 BF SW	15,66	01	199
A 593 BF SWM	19,19	01	199
A 593 BF WW	13,32	01	199
A 593 BF WWM	19,19	01	199
A 594-0	6,61	01	185
A 594-0 AL	17,48	01	215
A 594-0 ANM	15,25	01	215
A 594-0 CH	17,48	01	215
A 594-0 GN	14,46	01	185
A 594-0 MO	17,48	01	215
A 594-0 SW	12,84	01	215
A 594-0 SWM	17,57	01	215
A 594-0 WW	6,61	01	215
A 594-0 WWM	17,57	01	215
A 594-125	12,41	01	184

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A 594-125 AL	20,05	01	214
A 594-125 ANM	20,05	01	214
A 594-125 CH	16,14	01	214
A 594-125 MO	17,96	01	214
A 594-125 SW	14,77	01	214
A 594-125 WW	12,41	01	184
A 594-1915	10,99	01	184
A 594-1915 AL	17,96	01	214
A 594-1915 ANM	14,77	01	214
A 594-1915 CH	17,96	01	214
A 594-1915 MO	17,96	01	214
A 594-1915 SW	14,77	01	214
A 594-1915 WW	10,99	01	184
A 595 AL	12,30	01	198
A 595 BF ANM	7,47	01	198
A 595 BF KO5 ANM	17,72	01	198
A 595 BF KO5 SW	13,85	01	198
A 595 BF KO5 WW	10,87	01	198
A 595 BF MP ANM	14,32	01	199
A 595 BF MP SW	14,32	01	199
A 595 BF MP WW	13,64	01	199
A 595 BF P ANM	11,41	01	198
A 595 BF P SW	10,01	01	198
A 595 BF P WW	9,03	01	198
A 595 BF SW	7,47	01	198
A 595 BF WW	8,53	01	198
A 595 CH	12,30	01	198
A 595 KO5 AL	15,17	01	198
A 595 KO5 CH	15,17	01	198
A 595 KO5 MO	15,17	01	198
A 595 KO5 SW	15,92	01	198
A 595 KO5 SWM	14,39	01	198
A 595 KO5 WW	9,54	01	198
A 595 KO5 WWM	14,39	01	198
A 595 MO	12,30	01	198
A 595 MP AL	20,74	01	199
A 595 MP CH	20,74	01	199
A 595 MP MO	20,74	01	199
A 595 MP SW	14,32	01	199
A 595 MP SWM	18,95	01	199
A 595 MP WW	13,64	01	199
A 595 MP WWM	18,95	01	199
A 595 P AL	15,17	01	198
A 595 P CH	15,17	01	198
A 595 P MO	15,17	01	198
A 595 P SW	10,01	01	198
A 595 P SWM	14,39	01	198
A 595 P WW	9,03	01	198
A 595 P WWM	14,39	01	198
A 595 SW	7,47	01	198
A 595 SWM	11,80	01	198
A 595 WW	4,75	01	198
A 595 WWM	11,80	01	198
A 93 HP	7,54	01	199
A AT 581 Z WW	10,06	04	186
A CARD RFID AL	130,03	04	64
A CARD RFID ANM	126,83	04	64
A CARD RFID CH	130,03	04	64
A CARD RFID MO	130,03	04	64
A CARD RFID SW	126,83	04	64
A CARD RFID SWM	134,19	04	64
A CARD RFID WW	124,60	04	64
A CARD RFID WWM	134,19	04	64
A CU KO5 D AL	14,13	01	65
A CU KO5 D ANM	8,14	01	65
A CU KO5 D CH	14,13	01	65
A CU KO5 D MO	14,13	01	65
A CU KO5 D SW	8,14	01	65
A CU KO5 D WW	7,66	01	65
A CU KO5 M 230 AL	76,83	01	67
A CU KO5 M 230 ANM	70,87	01	67
A CU KO5 M 230 CH	76,83	01	67
A CU KO5 M 230 MO	76,83	01	67
A CU KO5 M 230 SW	70,87	01	67
A CU KO5 M 230 WW	70,38	01	67
A CU KO5 M 24 AL	76,83	01	67
A CU KO5 M 24 ANM	70,87	01	67
A CU KO5 M 24 CH	76,83	01	67
A CU KO5 M 24 MO	76,83	01	67

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
A CU KO5 M 24 SW	70,87	01	67
A CU KO5 M 24 WW	70,38	01	67
A CU KO5 M AL	28,68	01	66
A CU KO5 M ANM	23,31	01	66
A CU KO5 M CH	28,68	01	66
A CU KO5 M MO	28,68	01	66
A CU KO5 M SW	23,31	01	66
A CU KO5 M WW	28,64	01	66
A CU KO6 M 24 SW	143,20	01	68
A CU KO6 M 24 WW	143,20	01	68
A CU KO6 M SW	53,08	01	68
A CU KO6 M WW	53,08	01	68
A CU KO6 TX SW	47,23	01	78
A CU KO6 TX WW	57,78	01	78
A RU KO5 D AL	12,85	01	65
A RU KO5 D ANM	10,35	01	65
A RU KO5 D CH	12,85	01	65
A RU KO5 D MO	12,85	01	65
A RU KO5 D SW	6,87	01	65
A RU KO5 D WW	6,39	01	65
A RU KO5 M AL	19,19	01	66
A RU KO5 M ANM	22,12	01	66
A RU KO5 M CH	19,19	01	66
A RU KO5 M MO	19,19	01	66
A RU KO5 M SW	17,50	01	66
A RU KO5 M WW	12,61	01	66
AC 581 AL	10,15	01	226
AC 581 BF ANM	6,93	01	226
AC 581 BF SW	6,93	01	226
AC 581 BF WW	4,98	01	226
AC 581 BFNA ANM	24,37	01	228
AC 581 BFNA SW	21,27	01	228
AC 581 BFNA WW	21,34	01	228
AC 581 CH	10,15	01	226
AC 581 GL BLGR	40,33	01	226
AC 581 GL CH	40,33	01	227
AC 581 GL KG	49,17	01	227
AC 581 GL MO	40,33	01	227
AC 581 GL NB	49,17	01	227
AC 581 GL RT	40,33	01	226
AC 581 GL SG	49,17	01	227
AC 581 GL SI	40,33	01	226
AC 581 GL SW	40,33	01	227
AC 581 GL WMT	40,33	01	226
AC 581 GL WW	40,33	01	227
AC 581 MO	10,15	01	226
AC 581 SW	6,93	01	226
AC 581 WW	4,98	01	226
AC 582 AL	14,89	01	226
AC 582 BF ANM	9,98	01	226
AC 582 BF SW	9,98	01	226
AC 582 BF WW	6,56	01	226
AC 582 BFNA ANM	22,94	01	228
AC 582 BFNA SW	16,77	01	228
AC 582 BFNA WW	15,83	01	228
AC 582 CH	14,89	01	226
AC 582 GL BLGR	69,00	01	226
AC 582 GL CH	69,00	01	227
AC 582 GL KG	84,13	01	227
AC 582 GL MO	69,00	01	227
AC 582 GL NB	84,13	01	227
AC 582 GL RT	69,00	01	226
AC 582 GL SG	84,13	01	227
AC 582 GL SI	69,00	01	226
AC 582 GL SW	69,00	01	227
AC 582 GL WMT	69,00	01	226
AC 582 GL WW	69,00	01	227
AC 582 MO	14,89	01	226
AC 582 SW	9,98	01	226
AC 582 WW	6,56	01	226
AC 5820 BFNA ANM	22,94	01	228
AC 5820 BFNA SW	23,10	01	228
AC 5820 BFNA WW	23,44	01	228
AC 583 AL	24,42	01	226
AC 583 BF ANM	17,35	01	226
AC 583 BF SW	17,35	01	226
AC 583 BF WW	12,45	01	226
AC 583 BFNA ANM	37,98	01	228
AC 583 BFNA SW	37,87	01	228

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AC 583 BFNA WW	35,30	01	228
AC 583 CH	24,42	01	226
AC 583 GL BLGR	115,00	01	426
AC 583 GL CH	115,00	01	227
AC 583 GL KG	140,25	01	227
AC 583 GL MO	115,00	01	227
AC 583 GL NB	140,25	01	227
AC 583 GL RT	115,00	01	426
AC 583 GL SG	140,25	01	227
AC 583 GL SI	115,00	01	426
AC 583 GL SW	115,00	01	227
AC 583 GL WMT	115,00	01	426
AC 583 GL WW	115,00	01	227
AC 583 MO	24,42	01	226
AC 583 SW	17,35	01	226
AC 583 WW	12,45	01	226
AC 5830 BFNA ANM	37,98	01	228
AC 5830 BFNA SW	36,40	01	228
AC 5830 BFNA WW	35,30	01	228
AC 584 AL	39,67	01	226
AC 584 BF ANM	27,93	01	226
AC 584 BF SW	27,93	01	226
AC 584 BF WW	26,64	01	226
AC 584 BFNA ANM	56,20	01	228
AC 584 BFNA SW	53,86	01	228
AC 584 BFNA WW	52,19	01	228
AC 584 CH	39,67	01	226
AC 584 GL BLGR	158,83	01	426
AC 584 GL CH	158,83	01	227
AC 584 GL KG	193,68	01	227
AC 584 GL MO	158,83	01	227
AC 584 GL NB	193,68	01	227
AC 584 GL RT	158,83	01	426
AC 584 GL SG	193,68	01	227
AC 584 GL SI	158,83	01	426
AC 584 GL SW	158,83	01	227
AC 584 GL WMT	158,83	01	426
AC 584 GL WW	158,83	01	227
AC 584 MO	39,67	01	226
AC 584 SW	27,93	01	226
AC 584 WW	26,64	01	226
AC 5840 BFNA ANM	56,20	01	228
AC 5840 BFNA SW	53,86	01	228
AC 5840 BFNA WW	52,19	01	228
AC 585 AL	60,39	01	226
AC 585 BF ANM	42,54	01	226
AC 585 BF SW	42,54	01	226
AC 585 BF WW	40,68	01	226
AC 585 BFNA ANM	80,56	01	228
AC 585 BFNA SW	77,21	01	228
AC 585 BFNA WW	74,82	01	228
AC 585 CH	60,39	01	226
AC 585 GL BLGR	197,58	01	426
AC 585 GL CH	197,58	01	227
AC 585 GL KG	240,94	01	227
AC 585 GL MO	197,58	01	227
AC 585 GL NB	240,94	01	227
AC 585 GL RT	197,58	01	426
AC 585 GL SG	240,94	01	227
AC 585 GL SI	197,58	01	426
AC 585 GL SW	197,58	01	227
AC 585 GL WMT	197,58	01	426
AC 585 GL WW	197,58	01	227
AC 585 MO	60,39	01	226
AC 585 SW	42,54	01	226
AC 585 WW	40,68	01	226
AC 5850 BFNA ANM	80,56	01	228
AC 5850 BFNA SW	77,21	01	228
AC 5850 BFNA WW	74,82	01	228
AC 80 MA	4,51	01	24
AC 80 NA	4,81	01	24
AC 80 NAS	20,67	01	24
AC 81 NA	3,44	01	24
AE/DOM-OP230 B	52,93	03	54
AE98/IN220	95,42	03	54
AF 581 BF AL	7,54	01	224
AF 581 BF ANM	5,87	01	224
AF 581 BF CH	11,35	01	224
AF 581 BF MO	11,35	01	224

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AF 581 BF SW	5,87	01	224
AF 581 BF SWM	9,66	01	224
AF 581 BF WW	1,91	01	224
AF 581 BF WWM	9,66	01	224
AF 582 BF AL	14,89	01	224
AF 582 BF ANM	9,09	01	224
AF 582 BF CH	16,69	01	224
AF 582 BF MO	16,69	01	224
AF 582 BF SW	9,09	01	224
AF 582 BF SWM	13,91	01	224
AF 582 BF WW	3,79	01	224
AF 582 BF WWM	13,91	01	224
AF 583 BF AL	24,42	01	224
AF 583 BF ANM	16,63	01	224
AF 583 BF CH	27,31	01	224
AF 583 BF MO	27,31	01	224
AF 583 BF SW	16,63	01	224
AF 583 BF SWM	24,19	01	224
AF 583 BF WW	6,87	01	224
AF 583 BF WWM	24,19	01	224
AF 584 BF AL	39,67	01	224
AF 584 BF ANM	28,07	01	224
AF 584 BF CH	44,35	01	224
AF 584 BF MO	44,35	01	224
AF 584 BF SW	28,07	01	224
AF 584 BF SWM	38,92	01	224
AF 584 BF WW	19,35	01	224
AF 584 BF WWM	38,92	01	224
AF 585 BF AL	60,39	01	224
AF 585 BF ANM	42,54	01	224
AF 585 BF CH	67,50	01	224
AF 585 BF MO	67,50	01	224
AF 585 BF SW	42,54	01	224
AF 585 BF SWM	59,31	01	224
AF 585 BF WW	31,30	01	224
AF 585 BF WWM	59,31	01	224
AL 101	13,60	01	361
AL 101 AN	15,50	01	361
AL 101 D	17,55	01	361
AL 101 KO5	14,94	01	362
AL 101 KO5 AN	14,94	01	362
AL 101 KO5 D	16,74	01	362
AL 101 KO5P	16,17	01	362
AL 101 KO5P AN	16,17	01	362
AL 101 KO5P D	17,97	01	362
AL 101 P	14,94	01	361
AL 101 P AN	17,03	01	361
AL 101 P D	19,08	01	361
AL 102	19,10	01	363
AL 102 AN	21,86	01	363
AL 102 D	21,45	01	363
AL 102 KO5	22,05	01	363
AL 102 KO5 AN	22,05	01	363
AL 102 KO5 D	24,61	01	363
AL 102 KO5P	24,94	01	363
AL 102 KO5P AN	24,94	01	363
AL 102 KO5P D	27,49	01	363
AL 102 P	22,05	01	363
AL 102 P AN	22,20	01	363
AL 102 P D	24,61	01	363
AL 10911 ST RF	98,08	06	388
AL 10911 ST RF AN	98,08	06	388
AL 10911 ST RF D	99,80	06	388
AL 10921 ST RF	116,66	06	389
AL 10921 ST RF AN	116,66	06	389
AL 10921 ST RF D	118,61	06	389
AL 12-0 D K 01	124,50	12	329
AL 12-0 D R 01	104,80	12	327
AL 12-0 K 0	115,94	12	329
AL 12-0 KO D K 01	144,94	12	329
AL 12-0 KO D R 01	125,24	12	328
AL 12-0 KO K 0	136,38	12	329
AL 12-0 KO R 0	115,94	12	328
AL 12-0 R 0	96,25	12	327
AL 12-0 SWM K 08	138,77	12	329
AL 12-0 SWM R 08	117,58	12	327
AL 12-0 WWM K 07	138,77	12	329
AL 12-0 WWM R 07	117,58	12	327
AL 12-20 D K 01	258,65	12	329

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 12-20 D R 01	238,97	12	327
AL 12-20 K 0	252,38	12	329
AL 12-20 R 0	232,68	12	327
AL 12-20 SWM K 08	285,35	12	329
AL 12-20 SWM R 08	264,29	12	327
AL 12-20 WWM K 07	285,35	12	329
AL 12-20 WWM R 07	264,29	12	327
AL 12-200 D K 01	258,65	12	329
AL 12-200 D R 01	238,97	12	327
AL 12-200 K 0	252,38	12	329
AL 12-200 R 0	232,68	12	327
AL 12-200 SWM K 08	285,35	12	329
AL 12-200 SWM R 08	264,29	12	327
AL 12-200 WWM K 07	285,35	12	329
AL 12-200 WWM R 07	264,29	12	327
AL 12-25 D K 01	351,96	12	330
AL 12-25 D R 01	330,96	12	328
AL 12-25 K 0	344,37	12	330
AL 12-25 R 0	324,68	12	328
AL 12-25 SWM K 08	384,67	12	330
AL 12-25 SWM R 08	363,18	12	328
AL 12-25 WWM K 07	384,67	12	330
AL 12-25 WWM R 07	363,18	12	328
AL 12-250 D K 01	351,96	12	329
AL 12-250 D R 01	330,96	12	328
AL 12-250 K 0	344,37	12	329
AL 12-250 R 0	324,68	12	328
AL 12-250 SWM K 08	384,67	12	329
AL 12-250 SWM R 08	363,18	12	328
AL 12-250 WWM K 07	384,67	12	329
AL 12-250 WWM R 07	363,18	12	328
AL 12-5 D K 01	178,36	12	329
AL 12-5 D R 01	156,05	12	328
AL 12-5 K 0	168,50	12	329
AL 12-5 KO D K 01	198,80	12	330
AL 12-5 KO D R 01	176,49	12	328
AL 12-5 KO K 0	188,94	12	330
AL 12-5 KO R 0	168,50	12	328
AL 12-5 P D K 01	181,66	12	330
AL 12-5 P D R 01	159,32	12	328
AL 12-5 P K 0	171,79	12	330
AL 12-5 P R 0	152,09	12	328
AL 12-5 R 0	148,81	12	328
AL 12-5 SWM K 08	195,59	12	329
AL 12-5 SWM R 08	174,10	12	328
AL 12-5 WWM K 07	195,59	12	329
AL 12-5 WWM R 07	174,10	12	328
AL 1520 KI	22,31	01	270
AL 1520 KI AN	22,31	01	270
AL 1520 KI D	24,97	01	270
AL 1520 KIKL	28,40	01	271
AL 1520 KIKL AN	28,40	01	271
AL 1520 KIKL D	31,65	01	271
AL 1520 KINA	25,84	01	270
AL 1520 KINA AN	25,84	01	270
AL 1520 KINA D	28,81	01	270
AL 1520 KIPL	17,34	01	269
AL 1520 KIPL AN	17,34	01	269
AL 1520 KIPL D	19,37	01	269
AL 1520 NAKL	34,20	01	272
AL 1520 NAKL AN	34,20	01	272
AL 1520 NAKL D	38,20	01	272
AL 1520 NAKLSL	84,60	01	272
AL 1520 NAKLSL AN	84,60	01	272
AL 1520 NAKLSL D	88,13	01	272
AL 1520-13 SEV	75,37	01	275
AL 1520-13 SEV AN	75,37	01	275
AL 1520-15 CA	110,92	04	273
AL 1520-15 CA AN	110,92	04	273
AL 1520-15 CA D	113,29	04	273
AL 1520-18 A	110,92	04	272
AL 1520-18 A AN	110,92	04	272
AL 1520-18 A D	113,29	04	272
AL 1520-18 C	110,92	04	273
AL 1520-18 C AN	110,92	04	273
AL 1520-18 C D	113,29	04	273
AL 1520-O AN LNW	75,07	04	273
AL 1520-O D LNW	77,20	04	273
AL 1520-O LNW	75,07	04	273

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 1521 KI	22,31	01	270
AL 1521 KI AN	22,31	01	270
AL 1521 KI D	24,97	01	270
AL 1521 KIKL	28,40	01	272
AL 1521 KIKL AN	28,40	01	272
AL 1521 KIKL D	31,65	01	272
AL 1521 KINA	25,84	01	271
AL 1521 KINA AN	25,84	01	271
AL 1539-O AN LNW	68,41	04	289
AL 1539-O D LNW	69,86	04	289
AL 1539-OO AN LNW	68,41	04	289
AL 1539-OO D LNW	64,47	04	290
AL 1539-OO LNW	63,01	04	290
AL 1700	38,42	04	142
AL 1700 AN	38,42	04	142
AL 1700 D	42,68	04	142
AL 1700 P	40,94	04	278
AL 1700 P AN	40,94	04	278
AL 1700 P D	45,22	04	278
AL 1702	48,01	04	278
AL 1702 AN	48,01	04	278
AL 1702 D	52,26	04	278
AL 17180	86,08	04	280
AL 17180 AN	86,08	04	280
AL 17180 D	93,31	04	280
AL 17180 WU	99,78	04	280
AL 17180 WU AN	99,78	04	280
AL 17180 WU D	104,08	04	280
AL 17182	90,42	04	280
AL 17182 AN	90,42	04	280
AL 17182 D	98,01	04	280
AL 17280	86,08	04	149
AL 17280 AN	86,08	04	149
AL 17280 D	93,31	04	149
AL 1740	28,24	04	276
AL 1740 AN	28,24	04	276
AL 1740 D	32,68	04	276
AL 1749	27,93	04	281
AL 1749 AN	27,93	04	281
AL 1749 D	31,65	04	281
AL 1940 KO5	22,26	06	395
AL 1940 KO5 AN	22,26	06	395
AL 1940 KO5 D	24,88	06	395
AL 1941	21,14	01	269
AL 1941 AN	21,14	01	269
AL 1941 D	23,56	01	269
AL 1969 USB	15,29	01	47
AL 1969 USB AN	15,29	01	47
AL 1969 USB D	17,04	01	47
AL 1969-1 NA WE	33,52	01	286
AL 1969-1 NA WE AN	33,52	01	286
AL 1969-1 NA WE D	35,71	01	286
AL 1969-1 WE	29,70	01	285
AL 1969-1 WE AN	29,70	01	285
AL 1969-1 WE D	32,02	01	285
AL 1969-15 NA WE	33,52	01	288
AL 1969-15 NA WE AN	33,52	01	288
AL 1969-15 NA WE D	35,71	01	288
AL 1969-15 WE	29,70	01	287
AL 1969-15 WE AN	29,70	01	287
AL 1969-15 WE D	32,02	01	287
AL 1969-2 AT	30,88	01	288
AL 1969-2 NA AT	34,64	01	288
AL 1969-2 NA WE	34,64	01	286
AL 1969-2 NA WE AN	34,64	01	286
AL 1969-2 NA WE D	36,70	01	286
AL 1969-2 WE	30,88	01	285
AL 1969-2 WE AN	30,88	01	285
AL 1969-2 WE D	33,09	01	285
AL 1969-25 NA WE	34,64	01	288
AL 1969-25 NA WE AN	34,64	01	288
AL 1969-25 NA WE D	36,70	01	288
AL 1969-25 WE	30,88	01	287
AL 1969-25 WE AN	30,88	01	287
AL 1969-25 WE D	33,09	01	287
AL 2178	266,03	06	403
AL 2178 AN	266,03	06	403
AL 2178 D	268,54	06	403

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 2178 ORTS	240,51	06	405
AL 2178 ORTS AN	240,51	06	405
AL 2178 ORTS D	243,03	06	405
AL 2178 TS	276,37	06	404
AL 2178 TS AN	276,37	06	404
AL 2178 TS D	278,78	06	404
AL 2401 TSA	15,65	06	374
AL 2401 TSA AN	15,65	06	374
AL 2401 TSA D	17,45	06	374
AL 2401 TSAP	17,31	06	375
AL 2401 TSAP AN	17,31	06	375
AL 2401 TSAP D	19,11	06	375
AL 2402 TSA	18,13	06	374
AL 2402 TSA AN	18,13	06	374
AL 2402 TSA D	20,24	06	374
AL 2402 TSAP	10,71	06	375
AL 2402 TSAP AN	10,71	06	375
AL 2402 TSAP D	11,95	06	375
AL 2403 TSA	19,38	06	374
AL 2403 TSA AN	19,38	06	374
AL 2403 TSA D	21,63	06	374
AL 2404 TSA	20,61	06	374
AL 2404 TSA AN	20,61	06	374
AL 2404 TSA D	23,02	06	374
AL 2404 TSAP 14	8,56	06	375
AL 2404 TSAP 23	8,56	06	375
AL 2404 TSAP AN 14	8,56	06	375
AL 2404 TSAP AN 23	8,56	06	375
AL 2404 TSAP D 14	9,54	06	375
AL 2404 TSAP D 23	9,54	06	375
AL 2501 TSA	15,65	06	386
AL 2501 TSA AN	15,65	06	386
AL 2501 TSA D	17,45	06	386
AL 2502 TSA	18,13	06	386
AL 2502 TSA AN	21,63	06	386
AL 2502 TSA D	26,71	06	386
AL 2503 TSA	19,38	06	386
AL 2503 TSA AN	25,22	06	386
AL 2503 TSA D	26,24	06	386
AL 2504 TSA	20,61	06	386
AL 2504 TSA AN	33,78	06	386
AL 2504 TSA D	35,98	06	386
AL 2521-15	59,84	01	275
AL 2521-15 D	67,44	01	275
AL 2521-20	64,75	01	275
AL 2521-20 D	68,37	01	275
AL 2539 AN LED LW-12	110,46	04	77
AL 2539 AN LEDWB	68,53	04	77
AL 2539 AN RGB	92,12	04	77
AL 2539 LED LW-12	110,46	04	77
AL 2539 LEDWB	68,53	04	77
AL 2539 N71 RGB	134,04	04	77
AL 2539 N71AN LED B	112,27	04	76
AL 2539 N71AN RGB	134,04	04	77
AL 2539 N71LED B	112,27	04	76
AL 2539 RGB	92,12	04	77
AL 2539 RGB D	96,46	04	77
AL 2539-2 AN LED RG	68,53	04	77
AL 2539-2 LED RG	68,53	04	77
AL 2567-G3	138,17	04	283
AL 2567-G3 AN	138,17	04	283
AL 2581 A-L	22,36	01	297
AL 2582 A-L	37,33	01	297
AL 2583 A-L	58,82	01	297
AL 2925	26,37	04	269
AL 2925 AN	26,37	04	269
AL 2925 D	29,48	04	269
AL 2928	34,50	04	269
AL 2928 AN	34,50	04	269
AL 2928 D	23,21	04	269
AL 2937	22,02	01	290
AL 2937 AN	22,02	01	290
AL 2961 Z5-L	16,69	01	291
AL 2962-1	26,48	01	282
AL 2962-1 AN	26,48	01	282
AL 2962-1 D	29,66	01	282
AL 2962-2	26,48	01	282
AL 2962-2 AN	26,48	01	282
AL 2962-2 D	29,66	01	282

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 2964	20,20	01	290
AL 2964 AN	20,20	01	290
AL 2965-2	43,41	01	289
AL 2967 ES	51,89	01	283
AL 2967 ES AN	51,89	01	283
AL 2967 ES D	51,89	01	283
AL 2969 T	15,29	01	409
AL 2969 T AN	15,29	01	409
AL 2969 T D	17,04	01	409
AL 2969-1 NAUA	18,73	01	284
AL 2969-1 NAUA AN	18,73	01	284
AL 2969-1 NAUA D	20,87	01	284
AL 2969-1 UA	15,24	01	284
AL 2969-1 UA AN	15,24	01	284
AL 2969-1 UA D	17,04	01	284
AL 2969-2 NAUA	20,36	01	285
AL 2969-2 NAUA AN	20,36	01	285
AL 2969-2 NAUA D	22,72	01	285
AL 2969-2 UA	16,92	01	284
AL 2969-2 UA AN	16,92	01	284
AL 2969-2 UA D	18,88	01	284
AL 2981	16,87	01	294
AL 2981 AN	16,87	01	295
AL 2981 D	18,88	01	295
AL 2982	26,09	01	294
AL 2982 AN	26,09	01	295
AL 2982 D	29,10	01	295
AL 2983	43,29	01	294
AL 2983 AN	43,29	01	295
AL 2983 D	48,42	01	295
AL 2984	69,43	01	294
AL 2984 AN	69,43	01	295
AL 2984 D	77,55	01	295
AL 2985	110,20	01	294
AL 2985 AN	110,20	01	295
AL 2985 D	122,98	01	295
AL 2990	13,60	01	264
AL 2990 A	24,40	01	284
AL 2990 A AN	24,40	01	284
AL 2990 A D	27,24	01	284
AL 2990 AN	13,60	01	264
AL 2990 CARD	64,57	01	63
AL 2990 CARD AN	64,57	01	63
AL 2990 CARD D	72,14	01	63
AL 2990 D	15,17	01	264
AL 2990 K	16,87	01	265
AL 2990 K AN	16,87	01	265
AL 2990 K D	18,88	01	265
AL 2990 KL	17,60	01	291
AL 2990 KL AN	17,60	01	291
AL 2990 KL D	19,60	01	291
AL 2990 KL LAN	24,65	01	292
AL 2990 KL LAN AN	24,65	01	292
AL 2990 KL LAN D	26,40	01	292
AL 2990 KL SOC	18,87	01	292
AL 2990 KL SOC AN	18,87	01	292
AL 2990 KL SOC D	20,87	01	292
AL 2990 KL USB	24,65	01	48
AL 2990 KL USB AN	24,65	01	48
AL 2990 KL USB D	26,40	01	48
AL 2990 KO5	14,94	01	264
AL 2990 KO5 AN	14,94	01	264
AL 2990 KO5 D	16,74	01	264
AL 2990 KO5 K	19,67	01	265
AL 2990 KO5 K AN	19,67	01	265
AL 2990 KO5 K D	22,01	01	265
AL 2990 KO5 KP	23,94	01	266
AL 2990 KO5 L	19,67	01	265
AL 2990 KO5 L AN	19,67	01	265
AL 2990 KO5 L D	22,01	01	265
AL 2990 KO5 LP	23,94	01	266
AL 2990 KO5 T	19,67	01	266
AL 2990 KO5 T AN	19,67	01	266
AL 2990 KO5 T D	22,01	01	266
AL 2990 KO5 TP	23,94	01	266
AL 2990 KP	21,14	01	266
AL 2990 L	16,87	01	265
AL 2990 L AN	16,87	01	265
AL 2990 L D	18,88	01	265

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL 2990 LP	21,14	01	266
AL 2990 NA	17,07	01	264
AL 2990 NA AN	17,07	01	264
AL 2990 NA D	19,17	01	264
AL 2990 NAKL	27,58	01	292
AL 2990 NAKL AN	27,58	01	292
AL 2990 NAKL D	30,80	01	292
AL 2990 NAKO5	18,43	01	264
AL 2990 NAKO5 AN	18,43	01	264
AL 2990 P	18,28	01	265
AL 2990 P AN	18,28	01	265
AL 2990 SAT	15,24	01	283
AL 2990 SAT AN	15,24	01	283
AL 2990 SAT D	17,04	01	283
AL 2990 T	16,87	01	265
AL 2990 T AN	16,87	01	265
AL 2990 T D	18,88	01	265
AL 2990 TP	21,14	01	266
AL 2990 TV	15,24	01	282
AL 2990 TV AN	15,24	01	282
AL 2990 TV D	17,04	01	282
AL 2994 B	20,05	01	290
AL 2994 B AN	20,05	01	290
AL 2994 B D	22,43	01	290
AL 2995	16,76	01	267
AL 2995 AN	20,44	01	267
AL 2995 D	22,87	01	267
AL 2995 KO5	20,20	01	267
AL 2995 KO5 AN	24,64	01	267
AL 2995 KO5 D	22,58	01	267
AL 2995 MP	25,82	01	268
AL 2995 MP AN	25,82	01	268
AL 2995 P	19,35	01	268
AL 2995 P AN	24,70	01	268
AL 2995 P D	24,61	01	268
AL 2995 PP	23,57	01	268
AL 3171	51,42	01	274
AL 3171 AN	51,42	01	274
AL 3171 D	61,16	01	274
AL 3171 KO	54,72	01	274
AL 3171 KO AN	54,72	01	274
AL 3171 KO D	64,26	01	274
AL 3181	150,20	06	398
AL 3181 AN	153,81	06	398
AL 3181 D	156,99	06	398
AL 3181-1	187,12	06	399
AL 3181-1 AN	191,60	06	399
AL 3181-1 D	194,70	06	399
AL 3281	150,20	06	400
AL 3281 AN	153,81	06	400
AL 3281 D	156,99	06	400
AL 3281-1	187,12	06	401
AL 3281-1 AN	191,60	06	401
AL 3281-1 D	194,70	06	401
AL 3521	50,51	01	274
AL 3521 AN	53,97	01	274
AL 3521 D	56,33	01	274
AL 4093 TSA	21,64	06	374
AL 4093 TSA AN	21,64	06	374
AL 4093 TSA D	24,16	06	374
AL 459 D1 S	503,24	06	407
AL 459 D1 S AN	503,24	06	407
AL 459 D1 S D	505,32	06	407
AL 50 NA	25,05	01	387
AL 50 NA AN	25,05	01	387
AL 50 NA AN-L	12,79	01	387
AL 50 NA D	27,81	01	387
AL 50 NA D-L	14,32	01	387
AL 50 NA-L	12,79	01	387
AL 569-30 BF PL AN L	27,62	01	288
AL 569-30 BF PL-L	27,62	01	288
AL 993	23,16	01	268
AL 993 AN	23,16	01	268
AL 993 D	32,38	01	268
AL CARD RFID	132,32	04	64
AL CARD RFID AN	132,32	04	64
AL CARD RFID D	138,07	04	64
AL CU KO5 D	20,94	01	65
AL CU KO5 D AN	20,94	01	65

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AL CU KO5 D D	23,28	01	65
AL CU KO5 M	79,61	01	66
AL CU KO5 M 230	83,65	01	67
AL CU KO5 M 230 AN	83,65	01	67
AL CU KO5 M 230 D	86,01	01	67
AL CU KO5 M 24	83,65	01	67
AL CU KO5 M 24 AN	83,65	01	67
AL CU KO5 M 24 D	86,01	01	67
AL CU KO5 M AN	83,90	01	66
AL CU KO5 M D	84,98	01	66
AL RU KO5 D	19,67	01	65
AL RU KO5 D AN	19,67	01	65
AL RU KO5 D D	22,01	01	65
AL RU KO5 M	23,86	01	66
AL RU KO5 M AN	23,86	01	66
AL RU KO5 M D	26,34	01	66
ALD 2981	19,78	01	299
ALD 2981 AN	19,78	01	299
ALD 2981 D	22,14	01	299
ALD 2982	27,79	01	299
ALD 2982 AN	27,79	01	299
ALD 2982 D	31,08	01	299
ALD 2983	46,15	01	299
ALD 2983 AN	46,15	01	299
ALD 2983 D	51,55	01	299
ALD 2984-L	51,25	01	299
ALD 2985-L	81,36	01	299
AS 101	4,18	01	355
AS 101 KO5	5,69	01	179
AS 101 KO5 WW	5,69	01	179
AS 101 KO5P	6,23	01	179
AS 101 KO5P WW	6,23	01	179
AS 101 P	5,69	01	355
AS 101 P WW	5,69	01	355
AS 101 WW	4,18	01	355
AS 102	6,96	01	356
AS 102 KO5	9,60	01	179
AS 102 KO5 WW	9,60	01	179
AS 102 KO5P	12,10	01	179
AS 102 KO5P WW	12,10	01	179
AS 102 P	9,60	01	356
AS 102 P WW	9,60	01	356
AS 102 WW	6,96	01	356
AS 10911 ST RF	87,31	06	387
AS 10911 ST RF WW	87,31	06	387
AS 10921 ST RF	103,62	06	388
AS 10921 ST RF WW	103,62	06	388
AS 1520 BFKIKL	16,37	01	175
AS 1520 BFKIKL GN	18,67	01	175
AS 1520 BFKIKL O	18,67	01	175
AS 1520 BFKIKL RT	18,67	01	175
AS 1520 BFKIKL WW	16,37	01	175
AS 1520 BFKLKO	34,57	01	176
AS 1520 BFKLKO GN	35,80	01	176
AS 1520 BFKLKO O	35,80	01	176
AS 1520 BFKLKO RT	35,80	01	176
AS 1520 BFKLKO WW	34,57	01	176
AS 1520 BFKLSL	67,09	01	176
AS 1520 BFKLSL GN	69,85	01	176
AS 1520 BFKLSL O	69,85	01	176
AS 1520 BFKLSL RT	69,85	01	176
AS 1520 BFKLSL WW	67,09	01	176
AS 1520 KI	9,26	01	174
AS 1520 KI WW	9,26	01	174
AS 1520 KIKL	16,87	01	175
AS 1520 KIKL WW	16,87	01	175
AS 1521 BFKIKL	20,56	01	175
AS 1521 BFKIKL GN	21,26	01	175
AS 1521 BFKIKL O	21,26	01	175
AS 1521 BFKIKL WW	20,56	01	175
AS 1521 KI	9,26	01	174
AS 1521 KI WW	9,26	01	174
AS 1521 KIKL	16,87	01	175
AS 1521 KIKL WW	16,87	01	175
AS 1541	7,68	01	174
AS 1541 WW	7,68	01	174
AS 1700	26,71	04	142
AS 1700 P	30,14	04	178
AS 1700 P WW	30,14	04	178

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AS 1700 WW	26,71	04	142
AS 1702	37,20	04	179
AS 1702 WW	37,20	04	179
AS 5020 KIU	19,97	01	177
AS 5020 KIU WW	19,97	01	177
AS 5544.03 V	38,16	04	177
AS 5544.03 V WW	38,16	04	177
AS 561 GL BL	22,53	01	172
AS 561 GL GE	22,53	01	172
AS 561 GL RT	22,53	01	172
AS 581	2,72	01	188
AS 581 A AL	18,85	01	217
AS 581 A CH	18,85	01	217
AS 581 A MO	18,85	01	217
AS 581 A SW	17,36	01	217
AS 581 A W	13,46	01	190
AS 581 A WW	13,46	01	217
AS 581 ANA W	17,98	01	191
AS 581 ANA WW	17,98	01	217
AS 581 BF	2,72	01	188
AS 581 BF GN	6,91	01	188
AS 581 BF INA	8,08	01	190
AS 581 BF INA WW	8,08	01	190
AS 581 BF O	6,91	01	188
AS 581 BF RT	6,91	01	188
AS 581 BF WW	2,72	01	188
AS 581 BFKL	14,11	01	186
AS 581 BFKL WW	14,11	01	186
AS 581 BFKLSL	62,07	01	186
AS 581 BFKLSL WW	62,07	01	186
AS 581 GL BL	6,91	01	172
AS 581 GL GE	6,91	01	172
AS 581 GL RT	6,91	01	172
AS 581 NA	5,54	01	189
AS 581 NA WW	5,54	01	189
AS 581 SW	6,91	01	188
AS 581 WW	2,72	01	188
AS 582	4,65	01	188
AS 582 A AL	30,93	01	217
AS 582 A CH	30,93	01	217
AS 582 A MO	30,93	01	217
AS 582 A SW	27,91	01	217
AS 582 A W	24,04	01	191
AS 582 A WW	24,04	01	217
AS 582 BF	4,65	01	188
AS 582 BF GN	10,01	01	188
AS 582 BF INA	58,29	01	190
AS 582 BF INA WW	23,15	01	190
AS 582 BF O	10,01	01	188
AS 582 BF RT	10,01	01	188
AS 582 BF WW	4,65	01	188
AS 582 NA	11,62	01	189
AS 582 NA WW	11,62	01	189
AS 582 WW	4,65	01	188
AS 5820 BF INA	11,76	01	190
AS 5820 BF INA WW	11,76	01	190
AS 5820 NA	10,28	01	189
AS 5820 NA WW	10,28	01	189
AS 583	8,19	01	188
AS 583 A AL	38,88	01	217
AS 583 A CH	38,88	01	217
AS 583 A MO	38,88	01	217
AS 583 A SW	37,06	01	217
AS 583 A W	35,18	01	191
AS 583 A WW	35,18	01	191
AS 583 BF	8,19	01	188
AS 583 BF GN	17,71	01	188
AS 583 BF INA	75,24	01	190
AS 583 BF INA WW	71,24	01	190
AS 583 BF O	17,71	01	188
AS 583 BF RT	17,71	01	188
AS 583 BF WW	8,19	01	188
AS 583 NA	18,28	01	189
AS 583 NA WW	18,28	01	189
AS 583 WW	8,19	01	188
AS 5830 BF INA	60,59	01	190
AS 5830 BF INA WW	18,67	01	190
AS 5830 NA	18,28	01	189
AS 5830 NA WW	18,28	01	189

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AS 584	14,17	01	188
AS 584 BF	14,17	01	188
AS 584 BF GN	28,04	01	188
AS 584 BF INA	106,38	01	190
AS 584 BF INA WW	106,71	01	190
AS 584 BF O	28,04	01	188
AS 584 BF RT	28,04	01	188
AS 584 BF WW	14,17	01	188
AS 584 NA	26,66	01	189
AS 584 NA WW	26,66	01	189
AS 584 WW	14,17	01	188
AS 5840 BF INA	102,09	01	190
AS 5840 BF INA WW	117,41	01	190
AS 5840 NA	26,66	01	189
AS 5840 NA WW	25,49	01	189
AS 585	22,05	01	188
AS 585 BF	23,31	01	188
AS 585 BF GN	42,65	01	188
AS 585 BF INA	125,03	01	190
AS 585 BF INA WW	126,40	01	190
AS 585 BF O	42,65	01	188
AS 585 BF RT	42,65	01	188
AS 585 BF WW	23,31	01	188
AS 585 NA	40,10	01	189
AS 585 NA WW	40,10	01	189
AS 585 WW	22,05	01	188
AS 5850 BF INA	120,76	01	190
AS 5850 BF INA WW	145,00	01	190
AS 5850 NA	40,10	01	189
AS 5850 NA WW	40,10	01	189
AS 590	6,70	01	170
AS 590 A	10,23	01	182
AS 590 A WW	10,23	01	182
AS 590 KO5	7,98	01	170
AS 590 KO5 WW	7,98	01	170
AS 590 P	8,39	01	170
AS 590 P WW	8,39	01	170
AS 590 WW	6,70	01	170
AS 590-5	9,84	01	172
AS 590-5 KO5	12,39	01	173
AS 590-5 KO5 WW	12,39	01	173
AS 590-5 MP	16,89	01	173
AS 590-5 MP WW	16,89	01	173
AS 590-5 P	12,39	01	173
AS 590-5 P WW	12,39	01	173
AS 590-5 WW	9,84	01	172
AS 591	3,66	01	170
AS 591 BF	3,66	01	170
AS 591 BF RT	10,47	01	170
AS 591 BF WW	3,66	01	170
AS 591 BFS	7,36	01	170
AS 591 BFS WW	7,36	01	170
AS 591 K	4,99	01	171
AS 591 K WW	4,99	01	171
AS 591 K1KO5	10,11	01	171
AS 591 K1KO5 WW	10,11	01	171
AS 591 KO5	4,99	01	170
AS 591 KO5 WW	4,99	01	170
AS 591 KO5BF	4,99	01	170
AS 591 KO5BF WW	4,99	01	170
AS 591 KO5BFS	8,64	01	170
AS 591 KO5BFS WW	8,64	01	170
AS 591 KO5K	6,34	01	171
AS 591 KO5K WW	6,34	01	171
AS 591 KO5L	6,34	01	171
AS 591 KO5L WW	6,34	01	171
AS 591 KO5T	6,34	01	171
AS 591 KO5T WW	6,34	01	171
AS 591 L	4,99	01	171
AS 591 L WW	4,99	01	171
AS 591 L1KO5	10,11	01	171
AS 591 L1KO5 WW	10,11	01	171
AS 591 P	7,22	01	170
AS 591 P WW	7,22	01	170
AS 591 T	4,99	01	171
AS 591 T WW	4,99	01	171
AS 591 T1KO5	10,11	01	172
AS 591 T1KO5 WW	10,11	01	172
AS 591 WW	3,66	01	170

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
AS 591-5	6,96	01	173
AS 591-5 BF	6,96	01	173
AS 591-5 BF WW	6,96	01	173
AS 591-5 KO5	9,54	01	173
AS 591-5 KO5 WW	9,54	01	173
AS 591-5 KO5BF	18,58	01	173
AS 591-5 KO5BF WW	18,58	01	173
AS 591-5 MP	13,64	01	173
AS 591-5 MP WW	13,64	01	173
AS 591-5 P	9,54	01	173
AS 591-5 P WW	9,54	01	173
AS 591-5 PBF	9,54	01	173
AS 591-5 PBF WW	9,54	01	173
AS 591-5 WW	6,96	01	173
AS 60 FO	4,05	01	172
AS 81 INA BT	4,42	01	190
AS 81 NA	3,50	01	24
AS 81-1 INA BT	3,50	01	190
AS 82 INA BT	4,29	01	190
AS 82 NA	3,50	01	24
AS 82-1 INA BT	3,50	01	190
AS 90 HP	3,11	01	172
AS 90-5 HP	3,34	01	173
AS A 50 DS	2,70	01	180
AS CD 50 DS	2,70	01	401
AV 581 GLM CH	49,17	01	230
AV 581 GLM KG	49,17	01	230
AV 581 GLM MO	49,17	01	230
AV 581 GLM NB	49,17	01	230
AV 581 GLM SG	49,17	01	230
AV 581 GLM SW	49,17	01	230
AV 581 GLM WW	49,17	01	230
AV 582 GLM CH	84,13	01	230
AV 582 GLM KG	84,13	01	230
AV 582 GLM MO	84,13	01	230
AV 582 GLM NB	84,13	01	230
AV 582 GLM SG	84,13	01	230
AV 582 GLM SW	84,13	01	230
AV 582 GLM WW	84,13	01	230
AV 583 GLM CH	140,25	01	230
AV 583 GLM KG	140,25	01	230
AV 583 GLM MO	140,25	01	230
AV 583 GLM NB	140,25	01	230
AV 583 GLM SG	140,25	01	230
AV 583 GLM SW	140,25	01	230
AV 583 GLM WW	140,25	01	230
AV 584 GLM CH	193,68	01	230
AV 584 GLM KG	193,68	01	230
AV 584 GLM MO	193,68	01	230
AV 584 GLM NB	193,68	01	230
AV 584 GLM SG	193,68	01	230
AV 584 GLM SW	193,68	01	230
AV 584 GLM WW	193,68	01	230
AV 585 GLM CH	240,94	01	230
AV 585 GLM KG	240,94	01	230
AV 585 GLM MO	240,94	01	230
AV 585 GLM NB	240,94	01	230
AV 585 GLM SG	240,94	01	230
AV 585 GLM SW	240,94	01	230
AV 585 GLM WW	240,94	01	230
BLE A 590	103,22	04	209
BLE A 590 AL	106,71	04	209
BLE A 590 ANM	103,70	04	209
BLE A 590 SW	103,70	04	209
BLE A 590 SWM	108,54	04	209
BLE A 590 WW	103,22	04	209
BLE A 590 WWM	108,54	04	209
BLE A 595	106,21	04	209
BLE A 595 AL	109,73	04	209
BLE A 595 ANM	106,70	04	209
BLE A 595 SW	106,70	04	209
BLE A 595 SWM	111,57	04	209
BLE A 595 WW	106,21	04	209
BLE A 595 WWM	111,57	04	209
BLE AL 2990-L	112,22	04	282
BLE AL 2995-L	116,16	04	282
BLE ES 2990-L	112,22	04	282
BLE ES 2995-L	116,16	04	282
BLE LC 990 ...	132,06	28	313

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
BLE LC 995 ...	139,40	28	313
BLE LS 990	106,34	04	282
BLE LS 990 LG	108,22	04	282
BLE LS 990 SW	108,18	04	282
BLE LS 990 SWM	112,22	04	282
BLE LS 990 WW	106,34	04	282
BLE LS 990 WWM	112,22	04	282
BLE LS 995	109,33	04	282
BLE LS 995 LG	111,16	04	282
BLE LS 995 SW	111,16	04	282
BLE LS 995 SWM	116,16	04	282
BLE LS 995 WW	109,33	04	282
BLE LS 995 WWM	116,16	04	282
BM 240 S1A SW	91,55	04	151
BM 240 S1A WW	91,55	04	151
BM 360 MB WW	57,36	06	413
BM 360 MB WW-270	57,36	06	413
BOS-U	286,11	03	422
BT 17361 AL	113,63	45	122
BT 17361 WW	113,63	45	122
BT A 1001	81,21	45	115
BT A 1002	90,74	45	115
BT A 1521 S	98,98	45	176
BT A 1521 S AL	110,96	45	202
BT A 1521 S ANM	102,19	45	202
BT A 1521 S CH	110,96	45	202
BT A 1521 S MO	110,96	45	202
BT A 1521 S SW	102,19	45	202
BT A 1521 S SWM	109,78	45	202
BT A 1521 S WW	98,98	45	202
BT A 1521 S WWM	109,78	45	202
BT A 1521 SE	109,68	45	176
BT A 1521 SE AL	121,66	45	202
BT A 1521 SE ANM	112,89	45	202
BT A 1521 SE CH	121,66	45	202
BT A 1521 SE MO	121,66	45	202
BT A 1521 SE SW	112,89	45	202
BT A 1521 SE SWM	120,48	45	202
BT A 1521 SE WW	109,68	45	202
BT A 1521 SE WWM	120,48	45	202
BT A 17101 AL	74,37	45	111
BT A 17101 BF ANM	66,88	45	204
BT A 17101 BF P ANM	71,69	45	112
BT A 17101 BF P SW	71,69	45	112
BT A 17101 BF P WW	68,91	45	204
BT A 17101 BF SW	66,88	45	204
BT A 17101 BF WW	64,20	45	111
BT A 17101 CH	74,37	45	111
BT A 17101 MO	74,37	45	111
BT A 17101 P AL	79,18	45	204
BT A 17101 P CH	79,18	45	204
BT A 17101 P MO	79,18	45	204
BT A 17101 P SW	71,69	45	204
BT A 17101 P SWM	79,18	45	112
BT A 17101 P WW	68,91	45	204
BT A 17101 P WWM	79,18	45	112
BT A 17101 SW	66,88	45	111
BT A 17101 SWM	74,37	45	204
BT A 17101 WW	64,20	45	111
BT A 17101 WWM	74,37	45	204
BT A 17102 AL	86,35	45	204
BT A 17102 BF ANM	78,86	45	204
BT A 17102 BF P ANM	88,38	45	204
BT A 17102 BF P SW	88,38	45	204
BT A 17102 BF P WW	85,60	45	204
BT A 17102 BF SW	78,86	45	204
BT A 17102 BF WW	76,08	45	204
BT A 17102 CH	86,35	45	204
BT A 17102 MO	86,35	45	204
BT A 17102 P AL	95,87	45	204
BT A 17102 P CH	95,87	45	204
BT A 17102 P MO	95,87	45	204
BT A 17102 P SW	88,38	45	204
BT A 17102 P SWM	95,87	45	204
BT A 17102 P WW	85,60	45	204
BT A 17102 P WWM	95,87	45	204
BT A 17102 SW	78,86	45	204
BT A 17102 SWM	86,35	45	204
BT A 17102 WW	76,08	45	204

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
BT A 17102 WWM	86,35	45	204
BT A 17181	121,02	04	179
BT A 17181 AL	128,15	04	207
BT A 17181 ANM	123,79	04	207
BT A 17181 CH	128,15	04	207
BT A 17181 MO	128,15	04	207
BT A 17181 SW	123,79	04	207
BT A 17181 SWM	128,15	04	207
BT A 17181 WU	134,40	04	179
BT A 17181 WU AL	142,40	04	207
BT A 17181 WU ANM	141,10	04	207
BT A 17181 WU CH	142,40	04	207
BT A 17181 WU MO	142,40	04	207
BT A 17181 WU SW	141,10	04	207
BT A 17181 WU SWM	142,40	04	207
BT A 17181 WU WW	134,40	04	179
BT A 17181 WU WWM	142,40	04	207
BT A 17181 WW	121,02	04	179
BT A 17181 WWM	128,15	04	207
BT A 17182	121,02	04	179
BT A 17182 AL	128,15	04	207
BT A 17182 ANM	123,79	04	207
BT A 17182 CH	128,15	04	207
BT A 17182 MO	128,15	04	207
BT A 17182 SW	123,79	04	207
BT A 17182 SWM	128,15	04	207
BT A 17182 WW	121,02	04	179
BT A 17182 WWM	128,15	04	207
BT A 1791 SW	108,82	45	180
BT A 1791 WW	105,93	45	180
BT AL 1521 S AN-L	111,71	45	273
BT AL 1521 S D-L	116,42	45	273
BT AL 1521 S-L	111,71	45	273
BT AL 1521 SE AN-L	122,41	45	274
BT AL 1521 SE D-L	127,12	45	274
BT AL 1521 SE-L	122,41	45	274
BT AL 17101	76,08	45	276
BT AL 17101 AN	76,08	45	276
BT AL 17101 D	80,36	45	276
BT AL 17101 P	98,73	28	276
BT AL 17101 P AN	80,79	45	276
BT AL 17101 P D	85,07	45	276
BT AL 17102	87,95	45	276
BT AL 17102 AN	87,95	45	276
BT AL 17102 D	92,23	45	276
BT AL 17102 P	97,48	45	276
BT AL 17102 P AN	97,48	45	276
BT AL 17102 P D	101,76	45	276
BT AL 17181	134,54	04	279
BT AL 17181 AN	134,54	04	279
BT AL 17181 D	138,83	04	279
BT AL 17181 WU	139,54	04	279
BT AL 17181 WU AN	139,54	04	279
BT AL 17181 WU D	143,86	04	279
BT AL 17182	134,54	04	280
BT AL 17182 AN	134,54	04	280
BT AL 17182 D	138,83	04	280
BT AS 17101	64,20	45	111
BT AS 17101 P	68,91	45	178
BT AS 17101 P WW	68,91	45	178
BT AS 17101 WW	64,20	45	111
BT AS 17102	76,08	45	178
BT AS 17102 P	85,60	45	178
BT AS 17102 P WW	85,60	45	178
BT AS 17102 WW	76,08	45	178
BT CD 1521 S	101,86	45	241
BT CD 1521 S BR	105,50	45	241
BT CD 1521 S GB	111,39	45	241
BT CD 1521 S GR	105,50	45	241
BT CD 1521 S LG	105,50	45	241
BT CD 1521 S PT	111,39	45	241
BT CD 1521 S SW	105,50	45	241
BT CD 1521 S WW	101,86	45	241
BT CD 1521 SE	110,96	45	241
BT CD 1521 SE BR	116,20	45	241
BT CD 1521 SE GB	122,09	45	241
BT CD 1521 SE GR	116,20	45	241
BT CD 1521 SE LG	116,20	45	241
BT CD 1521 SE PT	122,09	45	241

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
BT CD 1521 SE SW	116,20	45	241
BT CD 1521 SE WW	112,56	45	241
BT CD 17101	66,66	45	242
BT CD 17101 BR	69,87	45	242
BT CD 17101 GB	75,01	45	242
BT CD 17101 GR	69,87	45	242
BT CD 17101 LG	69,87	45	242
BT CD 17101 P	71,48	45	112
BT CD 17101 P BR	74,58	45	112
BT CD 17101 P GB	79,72	45	112
BT CD 17101 P GR	74,58	45	112
BT CD 17101 P LG	74,58	45	112
BT CD 17101 P PT	79,72	45	112
BT CD 17101 P SW	74,58	45	112
BT CD 17101 P WW	71,48	45	112
BT CD 17101 PT	75,01	45	242
BT CD 17101 SW	69,87	45	242
BT CD 17101 WW	66,66	45	242
BT CD 17102	78,65	45	242
BT CD 17102 BR	81,75	45	242
BT CD 17102 GB	91,59	45	242
BT CD 17102 GR	81,75	45	242
BT CD 17102 LG	81,75	45	242
BT CD 17102 P	88,17	45	242
BT CD 17102 P BR	91,27	45	113
BT CD 17102 P GB	101,12	45	113
BT CD 17102 P GR	91,27	45	113
BT CD 17102 P LG	91,27	45	113
BT CD 17102 P PT	101,12	45	113
BT CD 17102 P SW	91,27	45	113
BT CD 17102 P WW	88,17	45	113
BT CD 17102 PT	91,59	45	242
BT CD 17102 SW	81,75	45	242
BT CD 17102 WW	78,65	45	242
BT CD 17181	123,70	04	244
BT CD 17181 BR	128,69	04	244
BT CD 17181 GB	134,54	04	244
BT CD 17181 GR	128,69	04	244
BT CD 17181 LG	128,69	04	244
BT CD 17181 PT	134,54	04	244
BT CD 17181 SW	128,69	04	244
BT CD 17181 WU	135,92	04	245
BT CD 17181 WU BR	138,99	04	245
BT CD 17181 WU GB	144,81	04	245
BT CD 17181 WU GR	138,99	04	245
BT CD 17181 WU LG	138,99	04	245
BT CD 17181 WU PT	144,81	04	245
BT CD 17181 WU SW	138,99	04	245
BT CD 17181 WU WW	135,92	04	245
BT CD 17181 WW	123,70	04	244
BT CD 17182	123,70	04	245
BT CD 17182 BR	128,69	04	245
BT CD 17182 GB	134,54	04	245
BT CD 17182 GR	128,69	04	245
BT CD 17182 LG	128,69	04	245
BT CD 17182 PT	134,54	04	245
BT CD 17182 SW	128,69	04	245
BT CD 17182 WW	123,70	04	245
BT CD 1791 SW	110,75	45	246
BT CD 1791 WW	108,07	45	246
BT ES 1521 S-L	111,71	45	273
BT ES 1521 SE-L	122,41	45	274
BT ES 17101	76,08	45	276
BT ES 17101 P	80,79	45	276
BT ES 17102	87,95	45	276
BT ES 17102 P	97,48	45	276
BT ES 17181	134,54	04	279
BT ES 17181 WU	139,54	04	279
BT ES 17182	134,54	04	280
BT J1 B2 U	118,45	45	124
BT LC 1521 S ...	123,27	28	311
BT LC 1521 SE ...	134,33	28	311
BT LC 17101 ...	86,34	28	312
BT LC 17101 P ...	91,31	28	312
BT LC 17102 ...	98,73	28	312
BT LC 17102 P ...	108,57	28	312
BT LC 17181 ...	208,88	28	313
BT LC 17182 ...	208,88	28	313
BT LS 1521 S	101,86	45	273

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
BT LS 1521 S LG	105,50	45	273
BT LS 1521 S SW	105,50	45	273
BT LS 1521 S SWM	111,17	45	273
BT LS 1521 S WW	101,86	45	273
BT LS 1521 S WWM	111,17	45	273
BT LS 1521 SE	112,56	45	274
BT LS 1521 SE LG	116,20	45	274
BT LS 1521 SE SW	116,20	45	274
BT LS 1521 SE SWM	121,87	45	274
BT LS 1521 SE WW	112,56	45	274
BT LS 1521 SE WWM	121,87	45	274
BT LS 17101	66,66	45	276
BT LS 17101 LG	69,87	45	276
BT LS 17101 P	71,48	45	276
BT LS 17101 P LG	74,58	45	276
BT LS 17101 P SW	74,58	45	276
BT LS 17101 P SWM	80,36	45	276
BT LS 17101 P WW	71,48	45	276
BT LS 17101 P WWM	80,36	45	276
BT LS 17101 SW	69,87	45	276
BT LS 17101 SWM	75,65	45	276
BT LS 17101 WW	66,66	45	276
BT LS 17101 WWM	75,65	45	276
BT LS 17102	78,65	45	276
BT LS 17102 LG	81,75	45	276
BT LS 17102 P	88,17	45	113
BT LS 17102 P LG	91,27	45	113
BT LS 17102 P SW	91,27	45	276
BT LS 17102 P SWM	97,05	45	276
BT LS 17102 P WW	88,17	45	113
BT LS 17102 P WWM	97,05	45	276
BT LS 17102 SW	81,75	45	276
BT LS 17102 SWM	87,53	45	276
BT LS 17102 WW	78,65	45	276
BT LS 17102 WWM	87,53	45	276
BT LS 17181	123,67	04	279
BT LS 17181 LG	128,69	04	279
BT LS 17181 SW	128,69	04	279
BT LS 17181 SWM	131,83	04	279
BT LS 17181 WU	135,92	04	279
BT LS 17181 WU LG	138,99	04	279
BT LS 17181 WU SW	138,99	04	279
BT LS 17181 WU SWM	139,54	04	279
BT LS 17181 WU WW	135,92	04	279
BT LS 17181 WU WWM	139,54	04	279
BT LS 17181 WW	123,67	04	279
BT LS 17181 WWM	131,83	04	279
BT LS 17182	123,67	04	280
BT LS 17182 LG	128,69	04	280
BT LS 17182 SW	128,69	04	280
BT LS 17182 SWM	134,54	04	280
BT LS 17182 WW	123,67	04	280
BT LS 17182 WWM	134,54	04	280
BT LS 1791 SW	110,75	45	281
BT LS 1791 WW	108,07	45	281
BT LS CD 1001	81,21	45	116
BT LS CD 1002	90,74	45	116
BT ME 1521 S AT-L	122,09	45	273
BT ME 1521 S C-L	122,09	45	273
BT ME 1521 SE AT-L	132,79	45	274
BT ME 1521 SE C-L	132,79	45	274
BT ME 17101 AT	85,17	45	276
BT ME 17101 C	85,17	45	276
BT ME 17101 P AT	89,88	45	276
BT ME 17101 P C	89,88	45	276
BT ME 17102 AT	97,05	45	276
BT ME 17102 C	97,05	45	276
BT ME 17102 P AT	106,57	45	276
BT ME 17102 P C	106,57	45	276
BT ME 17181 AT	160,04	04	279
BT ME 17181 C	160,04	04	279
BT ME 17181 WU AT	165,06	04	279
BT ME 17181 WU C	165,06	04	279
BT ME 17182 AT	160,04	04	280
BT ME 17182 C	160,04	04	280
BT S GATEWAY-INT	267,23	09	125
BTS 01	84,98	06	413
BTS 1B 2U	80,25	45	123
BTS GATEWAY	267,23	09	125

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CC-GB-1	2980,56	03	421
CC-JP-3	2141,67	03	421
CC-JS-3	1730,56	03	421
CC-SH-1	7847,22	03	421
CD 101	5,38	01	359
CD 101 BR	8,87	01	359
CD 101 GB	13,60	01	359
CD 101 GR	8,87	01	359
CD 101 KO5	6,07	01	116
CD 101 KO5 BR	10,12	01	116
CD 101 KO5 GB	14,94	01	116
CD 101 KO5 GR	10,12	01	116
CD 101 KO5 LG	10,12	01	116
CD 101 KO5 PT	14,94	01	116
CD 101 KO5 SW	10,12	01	116
CD 101 KO5 WW	6,07	01	116
CD 101 KO5P	7,31	01	116
CD 101 KO5P BR	11,43	01	116
CD 101 KO5P GB	16,17	01	116
CD 101 KO5P GR	11,43	01	116
CD 101 KO5P LG	11,43	01	116
CD 101 KO5P PT	16,17	01	116
CD 101 KO5P SW	11,43	01	116
CD 101 KO5P WW	7,31	01	116
CD 101 LG	8,87	01	359
CD 101 P	6,91	01	359
CD 101 P BR	10,12	01	359
CD 101 P GB	14,94	01	359
CD 101 P GR	10,12	01	359
CD 101 P LG	10,12	01	359
CD 101 P PT	14,94	01	359
CD 101 P SW	10,12	01	359
CD 101 P WW	6,07	01	359
CD 101 PT	13,60	01	359
CD 101 SW	8,87	01	359
CD 101 WW	4,72	01	359
CD 102	7,90	01	360
CD 102 BR	11,99	01	360
CD 102 GB	19,10	01	360
CD 102 GR	12,36	01	360
CD 102 KO5	10,43	01	116
CD 102 KO5 BR	14,54	01	360
CD 102 KO5 GB	22,05	01	360
CD 102 KO5 GR	14,54	01	360
CD 102 KO5 LG	14,54	01	360
CD 102 KO5 PT	22,05	01	360
CD 102 KO5 SW	14,54	01	360
CD 102 KO5 WW	10,43	01	360
CD 102 KO5P	12,96	01	360
CD 102 KO5P BR	17,07	01	360
CD 102 KO5P GB	24,94	01	360
CD 102 KO5P GR	17,07	01	360
CD 102 KO5P LG	17,07	01	360
CD 102 KO5P PT	24,94	01	360
CD 102 KO5P SW	17,07	01	360
CD 102 KO5P WW	12,96	01	360
CD 102 LG	11,99	01	360
CD 102 P	10,43	01	360
CD 102 P BR	14,54	01	360
CD 102 P GB	22,05	01	360
CD 102 P GR	14,54	01	360
CD 102 P LG	14,54	01	360
CD 102 P PT	22,05	01	360
CD 102 P SW	14,54	01	360
CD 102 P WW	10,43	01	360
CD 102 PT	19,10	01	360
CD 102 SW	11,99	01	360
CD 102 WW	7,90	01	360
CD 104.18 WU	59,53	04	21
CD 106.18 WU	68,25	04	21
CD 10911 ST RF	89,48	06	388
CD 10911 ST RF BR	91,55	06	388
CD 10911 ST RF GB	96,23	06	388
CD 10911 ST RF GR	91,55	06	388
CD 10911 ST RF LG	91,55	06	388
CD 10911 ST RF PT	96,23	06	388
CD 10911 ST RF SW	91,55	06	388
CD 10911 ST RF WW	89,48	06	388
CD 10921 ST RF	107,97	06	388

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 10921 ST RF BR	110,14	06	388
CD 10921 ST RF GB	114,82	06	388
CD 10921 ST RF GR	110,14	06	388
CD 10921 ST RF LG	110,14	06	388
CD 10921 ST RF PT	114,82	06	388
CD 10921 ST RF SW	110,14	06	388
CD 10921 ST RF WW	107,97	06	388
CD 133.18 WU	68,25	04	21
CD 134.18 WU	59,53	04	21
CD 1520 BFKI	8,66	01	239
CD 1520 BFKI BR	15,85	01	239
CD 1520 BFKI GN	15,85	01	239
CD 1520 BFKI GR	15,85	01	239
CD 1520 BFKI LG	15,85	01	239
CD 1520 BFKI O	15,85	01	239
CD 1520 BFKI RT	15,85	01	239
CD 1520 BFKI SW	15,85	01	239
CD 1520 BFKI WW	8,66	01	239
CD 1520 BFKIKL	16,63	01	240
CD 1520 BFKIKL BR	22,82	01	240
CD 1520 BFKIKL GN	22,82	01	240
CD 1520 BFKIKL GR	22,82	01	240
CD 1520 BFKIKL LG	22,82	01	240
CD 1520 BFKIKL O	22,82	01	240
CD 1520 BFKIKL RT	22,82	01	240
CD 1520 BFKIKL SW	22,82	01	240
CD 1520 BFKIKL WW	16,63	01	240
CD 1520 BFKINA	13,01	01	240
CD 1520 BFKINA BR	19,33	01	240
CD 1520 BFKINA GN	19,33	01	240
CD 1520 BFKINA GR	19,33	01	240
CD 1520 BFKINA LG	19,33	01	240
CD 1520 BFKINA O	19,33	01	240
CD 1520 BFKINA RT	19,33	01	240
CD 1520 BFKINA SW	19,33	01	240
CD 1520 BFKINA WW	13,01	01	240
CD 1520 BFKIPL	7,92	01	239
CD 1520 BFKIPL WW	7,92	01	239
CD 1520 BFNAKL	21,07	01	241
CD 1520 BFNAKL BR	25,97	01	241
CD 1520 BFNAKL GN	25,97	01	241
CD 1520 BFNAKL GR	25,97	01	241
CD 1520 BFNAKL LG	25,97	01	241
CD 1520 BFNAKL O	25,97	01	241
CD 1520 BFNAKL RT	25,97	01	241
CD 1520 BFNAKL WW	21,07	01	241
CD 1520 BFNAKO	34,60	01	240
CD 1520 BFNAKO GN	40,66	01	240
CD 1520 BFNAKO O	40,66	01	240
CD 1520 BFNAKO RT	40,66	01	240
CD 1520 BFNAKO WW	34,60	01	240
CD 1520 KI	13,12	01	239
CD 1520 KI GB	20,07	01	239
CD 1520 KI PT	20,07	01	239
CD 1520 KI SW	16,07	01	239
CD 1520 KI WW	13,12	01	239
CD 1520 KINA	17,63	01	240
CD 1520 KINA BR	21,83	01	240
CD 1520 KINA GR	21,83	01	240
CD 1520 KINA LG	21,83	01	240
CD 1520 KINA SW	21,83	01	240
CD 1520 KINA WW	17,63	01	240
CD 1520 NAKLKO	36,65	01	241
CD 1520 NAKLKO GN	42,09	01	241
CD 1520 NAKLKO O	42,09	01	241
CD 1520 NAKLKO RT	42,09	01	241
CD 1520 NAKLKO WW	36,65	01	241
CD 1520 NAKLSL	63,97	01	241
CD 1520 NAKLSL BR	69,55	01	241
CD 1520 NAKLSL GN	69,55	01	241
CD 1520 NAKLSL GR	69,55	01	241
CD 1520 NAKLSL LG	69,55	01	241
CD 1520 NAKLSL O	69,55	01	241
CD 1520 NAKLSL WW	63,97	01	241
CD 1521 BFKI	8,66	01	240
CD 1521 BFKI BR	15,85	01	240
CD 1521 BFKI GN	15,85	01	240
CD 1521 BFKI GR	15,85	01	240
CD 1521 BFKI LG	15,85	01	240

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 1521 BFKI RT	15,85	01	240
CD 1521 BFKI WW	8,66	01	240
CD 1521 BFKIKL	16,63	01	240
CD 1521 BFKIKL BR	22,82	01	240
CD 1521 BFKIKL GN	22,82	01	240
CD 1521 BFKIKL GR	22,82	01	240
CD 1521 BFKIKL LG	22,82	01	240
CD 1521 BFKIKL O	22,82	01	240
CD 1521 BFKIKL WW	16,63	01	240
CD 1521 KI	11,11	01	240
CD 1521 KI BR	18,71	01	240
CD 1521 KI GB	17,75	01	240
CD 1521 KI GR	16,71	01	240
CD 1521 KI LG	15,80	01	240
CD 1521 KI PT	17,75	01	240
CD 1521 KI SW	15,80	01	240
CD 1521 KI WW	10,16	01	240
CD 1540 KO5	7,27	06	395
CD 1540 KO5 GR	10,23	06	395
CD 1540 KO5 LG	10,23	06	395
CD 1540 KO5 SW	10,23	06	395
CD 1540 KO5 WW	7,36	06	395
CD 1541	8,01	01	239
CD 1541 BR	11,76	01	239
CD 1541 GB	13,98	01	239
CD 1541 GR	11,76	01	239
CD 1541 LG	11,76	01	239
CD 1541 PT	13,98	01	239
CD 1541 SW	11,76	01	239
CD 1541 WW	8,01	01	239
CD 1700	28,41	04	142
CD 1700 BR	33,05	04	142
CD 1700 GB	38,15	04	142
CD 1700 GR	33,05	04	142
CD 1700 LG	33,05	04	142
CD 1700 P	30,93	04	243
CD 1700 P BR	35,58	04	243
CD 1700 P GB	40,69	04	243
CD 1700 P GR	35,58	04	243
CD 1700 P LG	35,58	04	243
CD 1700 P PT	40,69	04	243
CD 1700 P SW	35,58	04	243
CD 1700 P WW	30,93	04	243
CD 1700 PT	38,15	04	142
CD 1700 SW	33,05	04	142
CD 1700 WW	28,41	04	142
CD 1702	37,99	04	244
CD 1702 BR	42,63	04	244
CD 1702 GB	47,76	04	244
CD 1702 GR	42,63	04	244
CD 1702 LG	42,63	04	244
CD 1702 PT	47,76	04	244
CD 1702 SW	42,63	04	244
CD 1702 WW	37,99	04	244
CD 17180	76,64	04	245
CD 17180 BR	79,87	04	245
CD 17180 GB	89,01	04	245
CD 17180 GR	79,87	04	245
CD 17180 LG	79,87	04	245
CD 17180 PT	89,01	04	245
CD 17180 SW	79,87	04	245
CD 17180 WU	87,42	04	245
CD 17180 WU BR	93,64	04	245
CD 17180 WU GB	99,36	04	245
CD 17180 WU GR	93,64	04	245
CD 17180 WU LG	93,64	04	245
CD 17180 WU PT	99,36	04	245
CD 17180 WU SW	93,64	04	245
CD 17180 WU WW	87,42	04	245
CD 17180 WW	76,64	04	245
CD 17182	79,56	04	245
CD 17182 BR	83,88	04	245
CD 17182 GB	93,49	04	245
CD 17182 GR	83,88	04	245
CD 17182 LG	83,88	04	245
CD 17182 PT	93,49	04	245
CD 17182 SW	83,88	04	245
CD 17182 WW	79,56	04	245
CD 17280	76,64	04	149

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 17280 GB	89,01	04	149
CD 17280 GR	79,87	04	149
CD 17280 LG	79,87	04	149
CD 17280 PT	89,01	04	149
CD 17280 SW	79,87	04	149
CD 17280 WW	76,64	04	149
CD 1740	9,64	04	242
CD 1740 BR	11,99	04	242
CD 1740 GB	16,86	04	242
CD 1740 GR	11,99	04	242
CD 1740 LG	11,99	04	242
CD 1740 PT	16,86	04	242
CD 1740 SW	11,99	04	242
CD 1740 WW	9,64	04	242
CD 1749 BF	12,30	04	246
CD 1749 BF BR	18,91	04	246
CD 1749 BF GB	26,64	04	246
CD 1749 BF GR	18,91	04	246
CD 1749 BF LG	18,91	04	246
CD 1749 BF PT	26,64	04	246
CD 1749 BF SW	18,91	04	246
CD 1749 BF WW	12,30	04	246
CD 1750 D SW	100,51	04	244
CD 1750 D WW	99,07	04	244
CD 1790 D SW	109,00	04	151
CD 1790 D WW	106,22	04	151
CD 20 NA	3,12	01	24
CD 2178 GR	259,18	06	403
CD 2178 LG	259,18	06	403
CD 2178 ORTS GR	226,93	06	405
CD 2178 ORTS LG	226,93	06	405
CD 2178 ORTS SW	226,93	06	405
CD 2178 ORTS WW	224,98	06	405
CD 2178 SW	259,18	06	403
CD 2178 TS GR	269,53	06	404
CD 2178 TS LG	269,53	06	404
CD 2178 TS SW	269,53	06	404
CD 2178 TS WW	267,68	06	404
CD 2178 WW	257,24	06	403
CD 3181	141,27	06	398
CD 3181 GR	143,22	06	398
CD 3181 LG	143,22	06	398
CD 3181 SW	143,22	06	398
CD 3181 WW	142,51	06	398
CD 3181-1	183,68	06	399
CD 3181-1 GR	185,41	06	399
CD 3181-1 LG	185,41	06	399
CD 3181-1 SW	185,41	06	399
CD 3181-1 WW	184,19	06	399
CD 3281	141,27	06	400
CD 3281 GR	143,22	06	400
CD 3281 LG	143,22	06	400
CD 3281 SW	143,22	06	400
CD 3281 WW	142,51	06	400
CD 3281-1	183,68	06	401
CD 3281-1 GR	185,41	06	401
CD 3281-1 LG	185,41	06	401
CD 3281-1 SW	185,41	06	401
CD 3281-1 WW	184,19	06	401
CD 4 AR	3,06	06	372
CD 401 TSA	6,61	06	371
CD 401 TSA GR	8,79	06	371
CD 401 TSA LG	8,79	06	371
CD 401 TSA SW	8,79	06	371
CD 401 TSA WW	7,73	06	371
CD 401 TSAP	8,35	06	371
CD 401 TSAP GR	10,51	06	371
CD 401 TSAP LG	10,51	06	371
CD 401 TSAP SW	10,51	06	371
CD 401 TSAP WW	9,44	06	371
CD 402 TSA	9,99	06	371
CD 402 TSA GR	12,10	06	371
CD 402 TSA LG	12,10	06	371
CD 402 TSA SW	12,10	06	371
CD 402 TSA WW	11,03	06	371
CD 402 TSAP	6,44	06	372
CD 402 TSAP GR	7,38	06	372
CD 402 TSAP LG	7,38	06	372
CD 402 TSAP SW	7,38	06	372

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 402 TSAP WW	6,86	06	372
CD 403 TSA	11,06	06	371
CD 403 TSA GR	13,22	06	371
CD 403 TSA LG	13,22	06	371
CD 403 TSA SW	13,22	06	371
CD 403 TSA WW	12,16	06	371
CD 404 TSA	12,18	06	371
CD 404 TSA GR	14,36	06	371
CD 404 TSA LG	14,36	06	371
CD 404 TSA SW	14,36	06	371
CD 404 TSA WW	13,30	06	371
CD 404 TSAP 14	5,57	06	372
CD 404 TSAP 23	5,59	06	372
CD 404 TSAP GR 14	5,81	06	372
CD 404 TSAP GR 23	6,20	06	372
CD 404 TSAP LG 14	5,77	06	372
CD 404 TSAP LG 23	5,73	06	372
CD 404 TSAP SW 14	5,63	06	372
CD 404 TSAP SW 23	5,62	06	372
CD 404 TSAP WW 14	5,78	06	372
CD 404 TSAP WW 23	5,80	06	372
CD 409 N	14,64	06	371
CD 409 T	12,72	06	371
CD 4093 TSA	16,10	06	371
CD 4093 TSA GR	17,32	06	371
CD 4093 TSA LG	17,32	06	371
CD 4093 TSA SW	17,32	06	371
CD 4093 TSA WW	16,59	06	371
CD 429 D 1ST	345,82	06	370
CD 4291 1ST	174,57	06	369
CD 4292 1ST	185,24	06	369
CD 4293 1ST	201,38	06	369
CD 4294 1ST	216,19	06	370
CD 50 NA	5,04	01	383
CD 50 NA GR	8,28	01	383
CD 50 NA LG	8,28	01	383
CD 50 NA SW	8,28	01	383
CD 50 NA TX SW-L	12,50	01	383
CD 50 NA W	5,84	01	383
CD 50 NA WW	5,04	01	383
CD 501 TSA	6,61	06	383
CD 501 TSA GR	8,79	06	383
CD 501 TSA LG	8,79	06	383
CD 501 TSA SW	8,79	06	383
CD 501 TSA WW	7,73	06	383
CD 502 TSA	9,99	06	383
CD 502 TSA GR	12,10	06	383
CD 502 TSA LG	12,10	06	383
CD 502 TSA SW	12,10	06	383
CD 502 TSA WW	11,03	06	383
CD 5024	75,69	04	239
CD 5024 WW	75,69	04	239
CD 503 TSA	11,06	06	383
CD 503 TSA GR	13,22	06	383
CD 503 TSA LG	13,22	06	383
CD 503 TSA SW	13,22	06	383
CD 503 TSA WW	12,16	06	383
CD 504 TSA	12,18	06	383
CD 504 TSA GR	14,36	06	383
CD 504 TSA LG	14,36	06	383
CD 504 TSA SW	14,36	06	383
CD 504 TSA WW	13,30	06	383
CD 5071 RF TSM	112,18	06	391
CD 5071 TSM	123,30	06	381
CD 5072 RF TSM	113,15	06	391
CD 5072 TSM	132,00	06	381
CD 5073 RF TSM	113,90	06	391
CD 5073 TSM	145,05	06	381
CD 5074 RF TSM	114,88	06	391
CD 5074 TSM	172,22	06	381
CD 5091 TSEM	105,31	06	382
CD 5092 TSEM	91,14	06	382
CD 5093 TSEM	97,19	06	382
CD 5094 TSEM	105,15	06	382
CD 5120 BFKI	8,82	01	26
CD 5120 BFKI WW	8,82	01	26
CD 5178 TSM	251,71	06	402
CD 521-15	56,31	01	241
CD 521-15 WW	56,31	01	241

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 521-20	56,31	01	241
CD 521-20 WW	56,31	01	241
CD 5212 TSM	63,39	04	158
CD 5224 TSM	79,03	04	158
CD 5236 TSM	101,51	04	158
CD 5248 TSM	122,96	04	158
CD 525 BR	16,69	04	239
CD 525 GB	20,86	04	239
CD 525 GR	16,69	04	239
CD 525 LG	16,69	04	239
CD 525 PT	20,86	04	239
CD 525 SW	16,69	04	239
CD 525 WW	9,32	04	239
CD 528 BR	16,69	04	239
CD 528 GB	20,86	04	239
CD 528 GR	16,69	04	239
CD 528 LG	16,69	04	239
CD 528 PT	20,86	04	239
CD 528 SW	16,69	04	239
CD 528 WW	9,32	04	239
CD 52911 ST	151,74	06	381
CD 5292 D1 ST	272,68	06	382
CD 52921 ST	160,39	06	381
CD 52931 ST	173,49	06	381
CD 5294 D1 ST	310,29	06	382
CD 52941 ST	185,49	06	382
CD 537 WW	5,74	01	250
CD 554 KL WW	17,75	01	252
CD 554 SLKL WW	65,82	01	252
CD 5544.03 V	38,16	04	242
CD 5544.03 V WW	38,16	04	242
CD 561 B WW	10,43	01	250
CD 561 SAT BR	9,64	01	247
CD 561 SAT GB	13,82	01	247
CD 561 SAT GR	9,64	01	247
CD 561 SAT LG	9,64	01	247
CD 561 SAT PT	13,82	01	247
CD 561 SAT SW	9,64	01	247
CD 561 SAT WW	5,70	01	247
CD 561 Z5 WW	5,76	01	251
CD 562 BR	14,57	01	246
CD 562 GB	18,21	01	246
CD 562 GR	14,57	01	246
CD 562 LG	14,57	01	246
CD 562 PT	18,21	01	246
CD 562 SW	14,57	01	246
CD 562 WW	10,42	01	246
CD 564 WW	11,77	01	250
CD 565-2 WW	36,54	01	249
CD 567-G3	117,16	04	247
CD 567-G3 WW	117,16	04	247
CD 568 WW	10,99	01	246
CD 568-1 WW	10,99	01	246
CD 569 T BR	9,64	01	47
CD 569 T GB	13,82	01	47
CD 569 T GR	9,64	01	408
CD 569 T LG	9,64	01	408
CD 569 T PT	13,82	01	47
CD 569 T SW	9,64	01	408
CD 569 T WW	5,70	01	408
CD 569 TNA WW	9,17	01	408
CD 569-1 NAUA BR	13,09	01	248
CD 569-1 NAUA GB	17,30	01	248
CD 569-1 NAUA GR	13,09	01	248
CD 569-1 NAUA LG	13,09	01	248
CD 569-1 NAUA PT	17,30	01	248
CD 569-1 NAUA SW	13,09	01	248
CD 569-1 NAUA WW	9,17	01	248
CD 569-1 UA BR	9,64	01	247
CD 569-1 UA GB	13,82	01	247
CD 569-1 UA GR	9,64	01	247
CD 569-1 UA LG	9,64	01	247
CD 569-1 UA PT	13,82	01	247
CD 569-1 UA SW	9,64	01	247
CD 569-1 UA WW	5,70	01	247
CD 569-1 WE WW	15,09	01	248
CD 569-15 WE WW	15,09	01	248
CD 569-2 AT WW	16,64	01	249
CD 569-2 NAUA BR	13,09	01	248

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 569-2 NAUA GB	17,30	01	248
CD 569-2 NAUA GR	13,09	01	248
CD 569-2 NAUA LG	13,09	01	248
CD 569-2 NAUA PT	17,30	01	248
CD 569-2 NAUA SW	13,09	01	248
CD 569-2 NAUA WW	9,17	01	248
CD 569-2 UA BR	9,64	01	247
CD 569-2 UA GB	13,82	01	247
CD 569-2 UA GR	9,64	01	247
CD 569-2 UA LG	9,64	01	247
CD 569-2 UA PT	13,82	01	247
CD 569-2 UA SW	9,64	01	247
CD 569-2 UA WW	5,70	01	247
CD 569-2 WE WW	16,64	01	248
CD 569-21 ACS WW	16,64	01	249
CD 569-25 WE WW	16,64	01	248
CD 581 A BR	20,08	01	257
CD 581 A GR	20,08	01	257
CD 581 A W	15,29	01	257
CD 581 A WW	15,29	01	257
CD 581 BR	6,30	01	254
CD 581 GB	11,92	01	254
CD 581 GL BL	6,91	01	237
CD 581 GL GE	6,91	01	237
CD 581 GL RT	6,91	01	237
CD 581 GR	6,30	01	254
CD 581 K GN	6,30	01	256
CD 581 K GR	6,30	01	256
CD 581 K LG	6,30	01	256
CD 581 K O	6,30	01	256
CD 581 K W	4,92	01	256
CD 581 K WW	4,92	01	256
CD 581 LG	6,30	01	254
CD 581 PT	11,92	01	254
CD 581 SW	6,30	01	254
CD 581 W	3,15	01	254
CD 581 WU BR	11,86	01	255
CD 581 WU GN	11,86	01	255
CD 581 WU GR	11,86	01	255
CD 581 WU LG	11,86	01	255
CD 581 WU O	11,86	01	255
CD 581 WU RT	11,86	01	255
CD 581 WU W	7,23	01	255
CD 581 WU WW	7,23	01	255
CD 581 WW	3,15	01	254
CD 582 A BR	34,76	01	257
CD 582 A GR	34,76	01	257
CD 582 A W	28,44	01	257
CD 582 A WW	28,44	01	257
CD 582 BR	9,96	01	254
CD 582 GB	19,67	01	254
CD 582 GR	9,96	01	254
CD 582 K GN	11,74	01	256
CD 582 K GR	11,74	01	256
CD 582 K LG	11,74	01	256
CD 582 K O	11,74	01	256
CD 582 K W	10,54	01	256
CD 582 K WW	11,25	01	256
CD 582 LG	9,96	01	254
CD 582 PT	19,67	01	254
CD 582 SW	9,96	01	254
CD 582 W	5,64	01	254
CD 582 WU BR	14,89	01	255
CD 582 WU GN	14,89	01	255
CD 582 WU GR	14,89	01	255
CD 582 WU LG	14,89	01	255
CD 582 WU O	14,89	01	255
CD 582 WU RT	14,89	01	255
CD 582 WU W	13,15	01	255
CD 582 WU WW	13,15	01	255
CD 582 WW	5,64	01	254
CD 583 A BR	56,24	01	257
CD 583 A GR	56,24	01	257
CD 583 A W	45,61	01	257
CD 583 A WW	45,61	01	257
CD 583 BR	16,52	01	254
CD 583 GB	28,74	01	254
CD 583 GR	16,52	01	254
CD 583 K GN	18,65	01	256

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 583 K GR	18,65	01	256
CD 583 K LG	18,65	01	256
CD 583 K O	18,65	01	256
CD 583 K W	15,77	01	256
CD 583 K WW	17,53	01	256
CD 583 LG	16,52	01	254
CD 583 PT	28,74	01	254
CD 583 SW	16,52	01	254
CD 583 W	13,96	01	254
CD 583 WU BR	21,24	01	255
CD 583 WU GN	21,24	01	255
CD 583 WU GR	21,24	01	255
CD 583 WU LG	21,24	01	255
CD 583 WU O	21,24	01	255
CD 583 WU RT	21,24	01	255
CD 583 WU W	17,37	01	255
CD 583 WU WW	17,37	01	255
CD 583 WW	13,96	01	254
CD 584 BR	24,64	01	254
CD 584 GB	43,06	01	254
CD 584 GR	24,64	01	254
CD 584 LG	24,64	01	254
CD 584 PT	43,06	01	254
CD 584 SW	24,64	01	254
CD 584 W	20,48	01	254
CD 584 WU BR	24,64	01	255
CD 584 WU GN	24,64	01	255
CD 584 WU GR	24,64	01	255
CD 584 WU LG	24,64	01	255
CD 584 WU O	24,64	01	255
CD 584 WU W	20,60	01	255
CD 584 WU WW	20,60	01	255
CD 584 WW	20,48	01	254
CD 585 BR	34,46	01	254
CD 585 GB	58,25	01	254
CD 585 GR	34,46	01	254
CD 585 LG	34,46	01	254
CD 585 PT	58,25	01	254
CD 585 SW	34,46	01	254
CD 585 W	29,36	01	254
CD 585 WU BR	34,46	01	255
CD 585 WU GN	34,46	01	255
CD 585 WU GR	34,46	01	255
CD 585 WU LG	34,46	01	255
CD 585 WU O	34,46	01	255
CD 585 WU W	29,36	01	255
CD 585 WU WW	29,36	01	255
CD 585 WW	29,36	01	254
CD 590	3,93	01	235
CD 590 A BR	18,90	01	247
CD 590 A GB	24,07	01	247
CD 590 A GR	18,90	01	247
CD 590 A LG	18,90	01	247
CD 590 A PT	24,07	01	247
CD 590 A SW	18,90	01	247
CD 590 A WW	14,59	01	247
CD 590 BF	7,49	01	235
CD 590 BF BR	11,01	01	235
CD 590 BF GR	11,01	01	235
CD 590 BF LG	11,01	01	235
CD 590 BF WW	7,49	01	235
CD 590 BFK	8,74	01	236
CD 590 BFK WW	8,74	01	236
CD 590 BFKL	7,18	01	27
CD 590 BFKL BR	10,67	01	27
CD 590 BFKL GN	10,67	01	27
CD 590 BFKL GR	10,67	01	27
CD 590 BFKL LG	10,67	01	27
CD 590 BFKL O	10,67	01	27
CD 590 BFKL RT	10,67	01	27
CD 590 BFKL WW	7,18	01	27
CD 590 BFKLSL	55,20	01	28
CD 590 BFKLSL BR	58,66	01	251
CD 590 BFKLSL GN	58,66	01	251
CD 590 BFKLSL GR	58,66	01	251
CD 590 BFKLSL LG	58,66	01	251
CD 590 BFKLSL O	58,66	01	251
CD 590 BFKLSL RT	58,66	01	251
CD 590 BFKLSL WW	55,20	01	28

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 590 BFL	8,74	01	236
CD 590 BFL WW	8,74	01	236
CD 590 BFLAKL	10,61	01	27
CD 590 BFLAKL BR	14,10	01	27
CD 590 BFLAKL GN	14,10	01	27
CD 590 BFLAKL GR	14,10	01	27
CD 590 BFLAKL LG	14,10	01	27
CD 590 BFLAKL O	14,10	01	27
CD 590 BFLAKL RT	14,10	01	27
CD 590 BFLAKL WW	10,61	01	27
CD 590 BFT	8,74	01	236
CD 590 BFT WW	8,74	01	236
CD 590 BR	8,87	01	235
CD 590 CARD GB-L	62,67	01	63
CD 590 CARD PT-L	62,67	01	63
CD 590 CARD WW	55,32	01	63
CD 590 GB	13,03	01	235
CD 590 GR	8,87	01	235
CD 590 K	5,14	01	236
CD 590 K BR	10,51	01	236
CD 590 K GB	14,90	01	236
CD 590 K GR	10,51	01	236
CD 590 K LG	10,51	01	236
CD 590 K PT	14,90	01	236
CD 590 K SW	10,51	01	236
CD 590 K WW	5,14	01	236
CD 590 KL	7,18	01	27
CD 590 KL BR	10,67	01	27
CD 590 KL GB	13,30	01	27
CD 590 KL GN	10,67	01	27
CD 590 KL GR	10,67	01	27
CD 590 KL LAN	15,07	01	252
CD 590 KL LAN BR	19,00	01	252
CD 590 KL LAN GB	23,16	01	252
CD 590 KL LAN GR	19,00	01	252
CD 590 KL LAN LG	19,00	01	252
CD 590 KL LAN PT	23,16	01	71
CD 590 KL LAN SW	19,00	01	252
CD 590 KL LAN WW	15,07	01	252
CD 590 KL LG	10,67	01	27
CD 590 KL O	10,67	01	27
CD 590 KL PT	13,30	01	27
CD 590 KL SOC	8,45	01	252
CD 590 KL SOC BR	11,95	01	252
CD 590 KL SOC GB	16,15	01	252
CD 590 KL SOC GR	11,95	01	252
CD 590 KL SOC LG	11,95	01	252
CD 590 KL SOC PT	16,15	01	252
CD 590 KL SOC SW	11,95	01	252
CD 590 KL SOC WW	8,45	01	252
CD 590 KL SW	10,67	01	27
CD 590 KL USB	15,07	01	48
CD 590 KL USB BR	19,00	01	48
CD 590 KL USB GB	23,16	01	48
CD 590 KL USB GR	19,00	01	48
CD 590 KL USB LG	19,00	01	48
CD 590 KL USB PT	23,16	01	48
CD 590 KL USB SW	19,00	01	48
CD 590 KL USB WW	15,07	01	48
CD 590 KL WW	7,18	01	27
CD 590 KO	5,29	01	235
CD 590 KO BR	10,53	01	235
CD 590 KO GB	14,94	01	235
CD 590 KO GR	10,53	01	235
CD 590 KO LG	10,53	01	235
CD 590 KO PT	14,94	01	235
CD 590 KO SW	10,53	01	235
CD 590 KO WW	5,29	01	235
CD 590 KO5	5,29	01	235
CD 590 KO5 BR	10,53	01	235
CD 590 KO5 GB	14,94	01	235
CD 590 KO5 GR	10,53	01	235
CD 590 KO5 LG	10,53	01	235
CD 590 KO5 PT	14,94	01	235
CD 590 KO5 SW	10,53	01	235
CD 590 KO5 WW	5,29	01	235
CD 590 KO5K	6,56	01	236
CD 590 KO5K BR	11,79	01	236
CD 590 KO5K GB	16,15	01	236

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 590 KO5K GR	11,79	01	236
CD 590 KO5K LG	11,79	01	236
CD 590 KO5K PT	16,15	01	236
CD 590 KO5K SW	11,79	01	236
CD 590 KO5K WW	6,56	01	236
CD 590 KO5L	6,56	01	236
CD 590 KO5L BR	11,79	01	236
CD 590 KO5L GB	16,15	01	236
CD 590 KO5L GR	11,79	01	236
CD 590 KO5L LG	11,79	01	236
CD 590 KO5L PT	16,15	01	236
CD 590 KO5L SW	11,79	01	236
CD 590 KO5L WW	6,56	01	236
CD 590 KO5T	6,56	01	237
CD 590 KO5T BR	11,79	01	237
CD 590 KO5T GB	16,15	01	237
CD 590 KO5T GR	11,79	01	237
CD 590 KO5T LG	11,79	01	237
CD 590 KO5T PT	16,15	01	237
CD 590 KO5T SW	11,79	01	237
CD 590 KO5T WW	6,56	01	237
CD 590 KOBF	8,74	01	235
CD 590 KOBF BR	12,35	01	235
CD 590 KOBF GR	12,35	01	235
CD 590 KOBF LG	12,35	01	235
CD 590 KOBF WW	8,74	01	235
CD 590 L	5,14	01	236
CD 590 L BR	10,51	01	236
CD 590 L GB	14,90	01	236
CD 590 L GR	10,51	01	236
CD 590 L LG	10,51	01	236
CD 590 L PT	14,90	01	236
CD 590 L SW	10,51	01	236
CD 590 L WW	5,14	01	236
CD 590 LG	8,87	01	235
CD 590 NA	7,26	01	235
CD 590 NA BR	12,35	01	235
CD 590 NA GR	12,35	01	235
CD 590 NA LG	12,35	01	235
CD 590 NA SW	12,35	01	235
CD 590 NA WW	7,26	01	235
CD 590 NAA WW	18,07	01	247
CD 590 NABF	10,92	01	235
CD 590 NABF WW	10,92	01	235
CD 590 NAKO	8,56	01	235
CD 590 NAKO WW	8,56	01	235
CD 590 NAKO5	8,56	01	235
CD 590 NAKO5 BR	13,96	01	235
CD 590 NAKO5 GR	13,96	01	235
CD 590 NAKO5 LG	13,96	01	235
CD 590 NAKO5 SW	13,96	01	235
CD 590 NAKO5 WW	8,56	01	235
CD 590 P	6,39	01	236
CD 590 P BR	12,90	01	236
CD 590 P GB	18,26	01	236
CD 590 P GR	12,90	01	236
CD 590 P LG	12,90	01	236
CD 590 P PT	18,26	01	236
CD 590 P SW	12,90	01	236
CD 590 P WW	6,39	01	236
CD 590 PT	13,03	01	235
CD 590 SW	8,87	01	235
CD 590 T	5,14	01	236
CD 590 T BR	10,51	01	236
CD 590 T GB	14,90	01	236
CD 590 T GR	10,51	01	236
CD 590 T LG	10,51	01	236
CD 590 T PT	14,90	01	236
CD 590 T SW	10,51	01	236
CD 590 T WW	5,14	01	236
CD 590 WW	3,93	01	235
CD 590 Z WW	3,11	01	27
CD 594-0 BR	13,87	01	250
CD 594-0 GB	17,54	01	250
CD 594-0 GR	13,87	01	250
CD 594-0 LG	13,87	01	250
CD 594-0 PT	17,54	01	250
CD 594-0 SW	13,87	01	250

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CD 594-0 WW	10,42	01	250
CD 594-1 WW	10,99	01	249
CD 594-2 WW	10,99	01	249
CD 594-8 WW	9,30	01	247
CD 594-9 WW	9,30	01	247
CD 595	7,03	01	238
CD 595 BF	10,91	01	238
CD 595 BF BR	14,32	01	238
CD 595 BF GR	14,32	01	238
CD 595 BF LG	14,32	01	238
CD 595 BF WW	10,91	01	238
CD 595 BR	11,99	01	238
CD 595 GB	16,84	01	238
CD 595 GR	11,99	01	238
CD 595 KO5	9,53	01	238
CD 595 KO5 BR	14,32	01	238
CD 595 KO5 GB	64,49	01	238
CD 595 KO5 GR	14,32	01	238
CD 595 KO5 LG	14,32	01	238
CD 595 KO5 PT	59,99	01	238
CD 595 KO5 SW	14,32	01	238
CD 595 KO5 WW	9,53	01	238
CD 595 KO5BF	29,71	01	238
CD 595 KO5BF BR	29,38	01	238
CD 595 KO5BF GR	29,61	01	238
CD 595 KO5BF LG	29,25	01	238
CD 595 KO5BF WW	31,55	01	238
CD 595 LG	11,99	01	238
CD 595 MP	14,00	01	238
CD 595 MP BR	19,34	01	238
CD 595 MP GB	24,78	01	238
CD 595 MP GR	19,34	01	238
CD 595 MP LG	19,34	01	238
CD 595 MP PT	24,78	01	238
CD 595 MP SW	19,34	01	238
CD 595 MP WW	14,00	01	238
CD 595 NA	12,06	01	238
CD 595 NA BR	16,88	01	238
CD 595 NA GR	16,88	01	238
CD 595 NA LG	16,88	01	238
CD 595 NA SW	16,88	01	238
CD 595 NA WW	12,06	01	238
CD 595 P	9,53	01	238
CD 595 P BR	14,32	01	238
CD 595 P GB	19,36	01	238
CD 595 P GR	14,32	01	238
CD 595 P LG	14,32	01	238
CD 595 P PT	19,36	01	238
CD 595 P SW	14,32	01	238
CD 595 P WW	9,53	01	238
CD 595 PBF	13,30	01	238
CD 595 PBF BR	16,88	01	238
CD 595 PBF GR	16,88	01	238
CD 595 PBF LG	16,88	01	238
CD 595 PBF WW	13,30	01	238
CD 595 PT	16,84	01	238
CD 595 SW	11,99	01	238
CD 595 WW	7,03	01	238
CD 681 WU W	15,99	01	255
CD 681 WU WW	15,99	01	255
CD 90 HP	3,11	01	266
CD 90 MHP	4,00	01	237
CD 90 NA	3,12	01	25
CD 95 HP	3,34	01	268
CD 95 MHP	4,72	01	238
CD 95 NA	3,67	01	25
CD AT 581 Z WW	9,57	04	251
CDP 581 LG	6,30	01	259
CDP 581 SW	6,30	01	259
CDP 581 WW	6,10	01	259
CDP 582 LG	9,96	01	259
CDP 582 SW	9,96	01	259
CDP 582 WW	9,96	01	259
CDP 583 LG	16,52	01	259
CDP 583 SW	16,52	01	259
CDP 583 WW	15,50	01	259
CDP 584 LG	24,64	01	259
CDP 584 SW	24,64	01	259
CDP 584 WW	22,72	01	259

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
CDP 585 LG	34,46	01	259
CDP 585 SW	34,46	01	259
CDP 585 WW	31,97	01	259
CDP 81 BLM	8,39	01	259
CDP 81 ES	17,41	01	259
CDP 81 GCR	4,89	01	259
CDP 81 GE	4,20	01	259
CDP 81 GGO	36,69	01	259
CDP 81 GNM	8,39	01	259
CDP 81 GT	11,02	01	259
CDP 81 LG	1,91	01	259
CDP 81 LGN	4,20	01	259
CDP 81 RTM	10,52	01	259
CDP 81 SWM	8,39	01	259
CDP 82 BLM	8,95	01	259
CDP 82 ES	19,63	01	259
CDP 82 GCR	9,73	01	259
CDP 82 GE	5,48	01	259
CDP 82 GGO	41,59	01	259
CDP 82 GNM	1,44	01	259
CDP 82 GT	11,58	01	259
CDP 82 LG	5,48	01	259
CDP 82 LGN	1,25	01	259
CDP 82 RTM	8,95	01	259
CDP 82 SWM	8,95	01	259
CIB 63	73,74	01	32
CONFIG RFID	50,00	40	64
CXLR-D	28,38	01	32
CXLR-S	17,35	01	32
D 15	1,76	01	30
D 9	1,40	01	30
D SNT 105	118,33	04	412
D SUB 9	6,08	01	30
DAB A BT SW	248,15	04	52
DAB A BT WW	248,15	04	52
DAB A BT-DISP SW	202,02	04	52
DAB A BT-DISP WW	202,02	04	52
DAB A SW	168,35	04	50
DAB A WW	168,35	04	50
DAB A-DISP SW	122,20	04	50
DAB A-DISP WW	122,20	04	50
DAB A1 BT WW	285,57	04	53
DAB A1 WW	205,76	04	51
DAB A2 BT WW	322,96	04	53
DAB A2 WW	243,16	04	51
DAB AL1	249,40	04	51
DAB AL1 BT	329,21	04	53
DAB AL2	309,14	04	51
DAB AL2 BT	388,95	04	53
DAB CD BT SW	254,40	04	52
DAB CD BT WW	254,40	04	52
DAB CD BT-DISP SW	204,51	04	52
DAB CD BT-DISP WW	204,51	04	52
DAB CD SW	174,58	04	50
DAB CD WW	174,58	04	50
DAB CD-DISP SW	124,70	04	50
DAB CD-DISP WW	124,70	04	50
DAB CD1 BT WW	291,80	04	53
DAB CD1 WW	211,99	04	51
DAB CD2 BT WW	329,20	04	53
DAB CD2 WW	249,40	04	51
DAB ES1	249,40	04	51
DAB ES1 BT	329,21	04	53
DAB ES2	309,14	04	51
DAB ES2 BT	388,95	04	53
DAB LS BT SW	254,40	04	52
DAB LS BT WW	254,40	04	52
DAB LS BT-DISP SW	204,51	04	53
DAB LS BT-DISP WW	204,51	04	53
DAB LS SW	174,58	04	50
DAB LS WW	174,58	04	50
DAB LS-DISP SW	124,70	04	50
DAB LS-DISP WW	124,70	04	50
DAB LS1 BT SW	291,80	04	53
DAB LS1 BT WW	291,80	04	53
DAB LS1 SW	211,99	04	51
DAB LS1 WW	211,99	04	51
DAB LS2 BT SW	329,20	04	53
DAB LS2 BT WW	329,20	04	53

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
DAB LS2 SW	249,40	04	51
DAB LS2 WW	249,40	04	51
DS 4092 TS	136,89	06	395
DWPM FB IR I	41,13	04	150
DWPM FB IR K	33,94	04	150
DWPM K 360 AL	228,07	04	150
DWPM K 360 WW	219,93	04	150
E 14 LED GN	15,87	04	349
E 14 LED RT	15,87	04	349
E 14 LED W	15,11	04	349
EBG 24	51,01	06	421
EBG 2424	98,17	06	419
EIB-BUSLSZH	2,49	06	426
EIB-BUSLSZH 1X2	0,99	06	426
EIB-BUSPVC	1,34	06	426
ENET-S-SC 5 SW	1316,10	09	139
ENET-SERVER	616,80	09	138
ENO A 42 F	83,67	04	98
ENO A 590	93,73	04	97
ENO A 590 AL	99,30	04	97
ENO A 590 ANM	97,40	04	97
ENO A 590 P	99,41	04	97
ENO A 590 P AL	105,15	04	97
ENO A 590 P ANM	99,90	04	97
ENO A 590 P SW	99,90	04	97
ENO A 590 P SWM	108,52	04	97
ENO A 590 P WW	99,41	04	97
ENO A 590 P WWM	108,52	04	97
ENO A 590 SW	97,40	04	97
ENO A 590 SWM	102,47	04	97
ENO A 590 WW	93,73	04	97
ENO A 590 WWM	102,47	04	97
ENO A 590-01	99,41	04	97
ENO A 590-01 AL	105,15	04	97
ENO A 590-01 ANM	99,90	04	97
ENO A 590-01 SW	99,90	04	97
ENO A 590-01 SWM	108,52	04	97
ENO A 590-01 WW	99,41	04	97
ENO A 590-01 WWM	108,52	04	97
ENO A 595	96,67	04	97
ENO A 595 AL	104,56	04	97
ENO A 595 ANM	97,14	04	97
ENO A 595 MP	104,83	04	98
ENO A 595 MP AL	113,05	04	98
ENO A 595 MP ANM	105,30	04	98
ENO A 595 MP SW	105,30	04	98
ENO A 595 MP SWM	116,67	04	98
ENO A 595 MP WW	104,83	04	98
ENO A 595 MP WWM	116,67	04	98
ENO A 595 P01	104,83	04	98
ENO A 595 P01 AL	113,05	04	98
ENO A 595 P01 ANM	105,30	04	98
ENO A 595 P01 SW	105,30	04	98
ENO A 595 P01 SWM	116,67	04	98
ENO A 595 P01 WW	104,83	04	98
ENO A 595 P01 WWM	116,67	04	98
ENO A 595 SW	97,14	04	97
ENO A 595 SWM	104,56	04	97
ENO A 595 WW	96,67	04	97
ENO A 595 WWM	104,56	04	97
ENO A 595-01	104,83	04	97
ENO A 595-01 AL	113,05	04	97
ENO A 595-01 ANM	105,30	04	97
ENO A 595-01 SW	105,30	04	97
ENO A 595-01 SWM	116,67	04	97
ENO A 595-01 WW	104,83	04	97
ENO A 595-01 WWM	116,67	04	97
ENO AL 2990 P-L	108,04	04	98
ENO AL 2990-01-L	110,97	04	98
ENO AL 2990-L	105,54	04	98
ENO AL 2995 MP-L	113,45	04	99
ENO AL 2995 P01-L	113,45	04	99
ENO AL 2995-01-L	113,45	04	99
ENO AL 2995-L	108,60	04	99
ENO ES 2990 P-L	108,04	04	98
ENO ES 2990-01-L	110,97	04	98
ENO ES 2990-L	105,54	04	98
ENO ES 2995 MP-L	113,45	04	99
ENO ES 2995 P01-L	113,45	04	99

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ENO ES 2995-01-L	113,45	04	99
ENO ES 2995-L	108,60	04	99
ENO LC 990 ...	137,45	28	314
ENO LC 995 ...	145,51	28	314
ENO LS 42 F	83,67	04	99
ENO LS 990	97,82	04	98
ENO LS 990 LG	101,73	04	98
ENO LS 990 P	100,29	04	98
ENO LS 990 P LG	104,22	04	98
ENO LS 990 P SW	104,22	04	98
ENO LS 990 P SWM	114,51	04	98
ENO LS 990 P WW	100,29	04	98
ENO LS 990 P WWM	114,51	04	98
ENO LS 990 SW	101,73	04	98
ENO LS 990 SWM	108,93	04	98
ENO LS 990 WW	97,82	04	98
ENO LS 990 WWM	108,93	04	98
ENO LS 990-01	100,29	04	98
ENO LS 990-01 LG	104,22	04	98
ENO LS 990-01 SW	104,22	04	98
ENO LS 990-01 SWM	114,51	04	98
ENO LS 990-01 WW	100,29	04	98
ENO LS 990-01 WWM	114,51	04	98
ENO LS 995	101,41	04	99
ENO LS 995 LG	104,76	04	99
ENO LS 995 MP	105,72	04	99
ENO LS 995 MP LG	109,62	04	99
ENO LS 995 MP SW	109,62	04	99
ENO LS 995 MP SWM	117,66	04	99
ENO LS 995 MP WW	105,72	04	99
ENO LS 995 MP WWM	117,66	04	99
ENO LS 995 P01	105,72	04	99
ENO LS 995 P01 LG	109,62	04	99
ENO LS 995 P01 SW	109,62	04	99
ENO LS 995 P01 SWM	117,66	04	99
ENO LS 995 P01 WW	105,72	04	99
ENO LS 995 P01 WWM	117,66	04	99
ENO LS 995 SW	104,76	04	99
ENO LS 995 SWM	112,08	04	99
ENO LS 995 WW	101,41	04	99
ENO LS 995 WWM	112,08	04	99
ENO LS 995-01	105,72	04	99
ENO LS 995-01 LG	109,62	04	99
ENO LS 995-01 SW	109,62	04	99
ENO LS 995-01 SWM	117,66	04	99
ENO LS 995-01 WW	105,72	04	99
ENO LS 995-01 WWM	117,66	04	99
ES 101	13,60	01	361
ES 101 KO5	14,94	01	362
ES 101 KO5P	16,17	01	362
ES 101 P	17,03	01	361
ES 102	19,10	01	363
ES 102 KO5	22,05	01	363
ES 102 KO5P	24,94	01	363
ES 102 P	22,05	01	363
ES 10911 ST RF	98,08	06	388
ES 10921 ST RF	116,66	06	389
ES 12-0 K 1	115,94	12	329
ES 12-0 KO K 1	136,38	12	329
ES 12-0 KO R 1	115,94	12	328
ES 12-0 R 1	96,25	12	327
ES 12-20 K 1	252,38	12	329
ES 12-20 R 1	232,68	12	327
ES 12-200 K 1	252,38	12	329
ES 12-200 R 1	232,68	12	327
ES 12-25 K 1	344,37	12	330
ES 12-25 R 1	324,68	12	328
ES 12-250 K 1	344,37	12	329
ES 12-250 R 1	324,68	12	328
ES 12-5 K 1	168,50	12	329
ES 12-5 KO K 1	188,94	12	330
ES 12-5 KO R 1	168,50	12	328
ES 12-5 P K 1	171,79	12	330
ES 12-5 P R 1	152,09	12	328
ES 12-5 R 1	148,81	12	328
ES 1520 -15 CA	110,92	04	273
ES 1520 -18 C	110,92	04	273
ES 1520 KI	22,31	01	270
ES 1520 KIKL	28,40	01	271

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ES 1520 KINA	25,84	01	270
ES 1520 KIPL	17,34	01	269
ES 1520 NAKL	34,20	01	272
ES 1520 NAKLSL	84,60	01	272
ES 1520-13 SEV	75,37	01	275
ES 1520-18 A	110,92	04	272
ES 1520-O LNW	75,07	04	273
ES 1521 KI	22,31	01	270
ES 1521 KIKL	28,40	01	272
ES 1521 KINA	25,84	01	271
ES 1539-O LNW	68,41	04	289
ES 1539-OO LNW	63,01	04	290
ES 1700	38,42	04	142
ES 1700 P	40,94	04	278
ES 1702	48,01	04	278
ES 17180	86,08	04	280
ES 17180 WU	99,78	04	280
ES 17182	90,42	04	280
ES 17280	86,08	04	149
ES 1740	28,24	04	276
ES 1749	27,93	04	281
ES 1940 KO5	22,26	06	395
ES 1941	21,14	01	269
ES 1969 USB	15,29	01	47
ES 1969-1 NA WE	33,52	01	286
ES 1969-1 WE	29,70	01	285
ES 1969-15 NA WE	33,52	01	288
ES 1969-15 WE	29,70	01	287
ES 1969-2 AT	30,88	01	288
ES 1969-2 NA AT	34,64	01	288
ES 1969-2 NA WE	34,64	01	286
ES 1969-2 WE	30,88	01	285
ES 1969-25 NA WE	34,64	01	288
ES 1969-25 WE	30,88	01	287
ES 2178	266,03	06	403
ES 2178 ORTS	240,51	06	405
ES 2178 TS	276,37	06	404
ES 2401 TSA	15,65	06	374
ES 2401 TSAP	17,31	06	375
ES 2402 TSA	18,13	06	374
ES 2402 TSAP	10,71	06	375
ES 2403 TSA	19,38	06	374
ES 2404 TSA	20,61	06	374
ES 2404 TSAP 14	8,56	06	375
ES 2404 TSAP 23	8,56	06	375
ES 2501 TSA	15,65	06	386
ES 2502 TSA	18,13	06	386
ES 2503 TSA	19,38	06	386
ES 2504 TSA	20,61	06	386
ES 2521-15	59,84	01	275
ES 2521-20	64,75	01	275
ES 2539 LED LW-12	110,46	04	77
ES 2539 LEDWB	68,53	04	77
ES 2539 N71 RGB	134,04	04	77
ES 2539 N71LED B	112,27	04	76
ES 2539 RGB	92,12	04	77
ES 2539-2 LED RG	68,53	04	77
ES 2567-G3	138,17	04	283
ES 2581 A-L	22,36	01	297
ES 2582 A-L	37,33	01	297
ES 2583 A-L	58,82	01	297
ES 2925	26,37	04	269
ES 2928	34,50	04	269
ES 2937	22,02	01	290
ES 2961 Z5-L	16,69	01	291
ES 2962-1	26,48	01	282
ES 2962-2	26,48	01	282
ES 2964	34,76	01	290
ES 2965-2	43,41	01	289
ES 2967 ES	51,89	01	283
ES 2969 T	15,29	01	409
ES 2969-1 NAUA	18,73	01	284
ES 2969-1 UA	15,24	01	284
ES 2969-2 NAUA	20,36	01	285
ES 2969-2 UA	16,92	01	284
ES 2981	16,87	01	294
ES 2982	26,09	01	294
ES 2983	43,29	01	294
ES 2983 WW	52,39	01	59

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ES 2984	69,43	01	294
ES 2985	110,20	01	294
ES 2990	13,60	01	264
ES 2990 A	24,40	01	284
ES 2990 CARD	64,57	01	63
ES 2990 K	16,87	01	265
ES 2990 KL	17,60	01	291
ES 2990 KL LAN	24,65	01	292
ES 2990 KL SOC	18,87	01	292
ES 2990 KL USB	24,65	01	48
ES 2990 KO5	14,94	01	264
ES 2990 KO5 K	19,67	01	265
ES 2990 KO5 KP	23,94	01	266
ES 2990 KO5 L	19,67	01	265
ES 2990 KO5 LP	23,94	01	266
ES 2990 KO5 T	19,67	01	266
ES 2990 KO5 TP	23,94	01	266
ES 2990 KP	21,14	01	266
ES 2990 L	16,87	01	265
ES 2990 LP	21,14	01	266
ES 2990 NA	17,07	01	264
ES 2990 NAKL	27,58	01	292
ES 2990 NAKO5	18,43	01	264
ES 2990 P	18,28	01	265
ES 2990 SAT	15,24	01	283
ES 2990 T	16,87	01	265
ES 2990 TP	21,14	01	266
ES 2990 TV	15,24	01	282
ES 2993	40,20	01	59
ES 2993 HP	20,87	01	59
ES 2993 KO5	41,53	01	59
ES 2993 KO5 WW	50,74	01	59
ES 2993 WW	49,74	01	59
ES 2994 B	20,05	01	290
ES 2995	16,76	01	267
ES 2995 KO5	20,20	01	267
ES 2995 MP	25,82	01	268
ES 2995 P	19,35	01	268
ES 2995 PP	23,57	01	268
ES 3171	51,42	01	274
ES 3171 KO	54,72	01	274
ES 3181	150,20	06	398
ES 3181-1	187,12	06	399
ES 3281	150,20	06	400
ES 3281-1	187,12	06	401
ES 3521	50,51	01	274
ES 4093 TSA	21,64	06	374
ES 459 D1 S	503,24	06	407
ES 50 NA	25,05	01	387
ES 50 NA-L	12,79	01	387
ES 569-30 BF PL-L	27,62	01	288
ES 993	23,16	01	268
ES CARD RFID	132,32	04	64
ES CU KO5 D	20,94	01	65
ES CU KO5 M	81,73	01	66
ES CU KO5 M 230	83,65	01	67
ES CU KO5 M 24	83,65	01	67
ES RU KO5 D	19,67	01	65
ES RU KO5 M	23,46	01	66
ESD 2981	19,78	01	299
ESD 2982	27,79	01	299
ESD 2983	46,15	01	299
ESD 2984-L	51,25	01	299
ESD 2985-L	81,36	01	299
ESU 230-2	115,92	04	64
FCA 2 REGHE	335,78	16	412
FD 981 LG	8,87	01	302
FD 981 SW	8,87	01	302
FD 981 W	6,38	01	302
FD 981 WW	6,38	01	302
FD 981 Z	3,11	01	302
FD 982 LG	14,49	01	302
FD 982 SW	14,49	01	302
FD 982 W	11,98	01	302
FD 982 WW	11,98	01	302
FD 983 LG	20,25	01	302
FD 983 SW	20,25	01	302
FD 983 W	17,75	01	302
FD 983 WW	17,75	01	302

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
FDAL 2981	19,78	01	302
FDAL 2981 AN	19,78	01	302
FDAL 2981 D	22,14	01	302
FDAL 2982	27,79	01	302
FDAL 2982 AN	27,79	01	302
FDAL 2982 D	31,08	01	302
FDAL 2983	46,15	01	302
FDAL 2983 AN	46,15	01	302
FDAL 2983 D	51,55	01	302
FDES 2981	19,78	01	302
FDES 2982	27,79	01	302
FDES 2983	46,15	01	302
FDME 2981 AT	38,21	01	302
FDME 2981 C	38,21	01	302
FDME 2982 AT	57,49	01	302
FDME 2982 C	57,49	01	302
FDME 2983 AT	99,17	01	302
FDME 2983 C	99,17	01	302
FF NTC	27,57	04	180
FM 4001 M	120,75	04	131
FM 4002 M	121,81	04	131
FM 4003 M	122,61	04	132
FM 4004 M	123,69	04	132
FM A 1700 AL	115,48	04	205
FM A 1700 BF ANM	112,67	04	205
FM A 1700 BF SW	112,67	04	205
FM A 1700 BF SWM	117,58	04	205
FM A 1700 BF WW	110,72	04	205
FM A 1700 BF WWM	117,58	04	205
FM A 1700 BFP ANM	114,72	04	205
FM A 1700 BFP SW	114,72	04	205
FM A 1700 BFP SWM	119,68	04	205
FM A 1700 BFP WW	112,78	04	205
FM A 1700 BFP WWM	119,68	04	205
FM A 1700 CH	115,48	04	205
FM A 1700 MO	115,48	04	205
FM A 1700 P AL	117,55	04	205
FM A 1700 P CH	117,55	04	205
FM A 1700 P MO	117,55	04	205
FM A 1700 P SW	114,72	04	205
FM A 1700 P WW	112,78	04	205
FM A 1700 SW	112,67	04	205
FM A 1700 WW	110,72	04	205
FM A 1701 AL	121,96	04	205
FM A 1701 BF ANM	119,12	04	205
FM A 1701 BF SW	119,12	04	205
FM A 1701 BF SWM	123,69	04	205
FM A 1701 BF WW	117,17	04	205
FM A 1701 BF WWM	123,69	04	205
FM A 1701 BFP ANM	121,19	04	205
FM A 1701 BFP SW	121,19	04	205
FM A 1701 BFP SWM	125,68	04	205
FM A 1701 BFP WW	119,23	04	205
FM A 1701 BFP WWM	125,68	04	205
FM A 1701 CH	121,96	04	205
FM A 1701 MO	121,96	04	205
FM A 1701 P AL	124,03	04	205
FM A 1701 P CH	124,03	04	205
FM A 1701 P MO	124,03	04	205
FM A 1701 P SW	121,19	04	205
FM A 1701 P WW	119,23	04	205
FM A 1701 SW	119,12	04	205
FM A 1701 WW	117,17	04	205
FM A 5001 M	120,75	04	130
FM A 5002 M	121,81	04	130
FM A 5003 M	122,61	04	130
FM A 5004 M	123,69	04	130
FM AL 1700	124,98	04	277
FM AL 1700 AN	124,98	04	277
FM AL 1700 D	127,69	04	277
FM AL 1700 P	127,05	04	277
FM AL 1700 P AN	127,05	04	277
FM AL 1700 P D	129,75	04	277
FM AL 1701	130,90	04	277
FM AL 1701 AN	130,90	04	277
FM AL 1701 D	134,21	04	277
FM AL 1701 P	132,97	04	277
FM AL 1701 P AN	132,97	04	277
FM AL 1701 P D	136,28	04	277

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
FM ANT	47,86	04	137
FM AS 10 UP	111,65	04	135
FM AS 16 REG	148,79	04	137
FM AS 1700	110,72	04	178
FM AS 1700 P	112,78	04	178
FM AS 1700 P WW	112,78	04	178
FM AS 1700 WW	110,72	04	178
FM AS 1701	117,17	04	178
FM AS 1701 P	119,23	04	178
FM AS 1701 P WW	119,23	04	178
FM AS 1701 WW	117,17	04	178
FM AS 26 UP	132,93	04	136
FM AS 816 REG	372,20	04	137
FM AS PF 10 UP	111,65	04	135
FM CD 1700	113,90	04	243
FM CD 1700 BR	116,02	04	243
FM CD 1700 GB	120,15	04	243
FM CD 1700 GR	116,02	04	243
FM CD 1700 LG	116,02	04	243
FM CD 1700 P	115,97	04	243
FM CD 1700 P BR	117,55	04	243
FM CD 1700 P GB	122,20	04	243
FM CD 1700 P GR	117,55	04	243
FM CD 1700 P LG	117,55	04	243
FM CD 1700 P PT	122,20	04	243
FM CD 1700 P SW	117,55	04	243
FM CD 1700 P WW	115,97	04	243
FM CD 1700 PT	120,15	04	243
FM CD 1700 SW	115,48	04	243
FM CD 1700 WW	113,90	04	243
FM CD 1701	119,53	04	243
FM CD 1701 BR	121,96	04	243
FM CD 1701 GB	126,63	04	243
FM CD 1701 GR	121,96	04	243
FM CD 1701 LG	121,96	04	243
FM CD 1701 P	121,61	04	243
FM CD 1701 P BR	124,03	04	243
FM CD 1701 P GB	128,71	04	243
FM CD 1701 P GR	124,03	04	243
FM CD 1701 P LG	124,03	04	243
FM CD 1701 P PT	128,71	04	243
FM CD 1701 P SW	124,03	04	243
FM CD 1701 P WW	121,61	04	243
FM CD 1701 PT	126,63	04	243
FM CD 1701 SW	121,96	04	243
FM CD 1701 WW	119,53	04	243
FM CD 5001 M	120,75	04	130
FM CD 5002 M	121,81	04	131
FM CD 5003 M	122,61	04	131
FM CD 5004 M	123,69	04	131
FM DT	104,70	04	138
FM DW 360 WW	147,94	04	135
FM ES 1700	124,98	04	277
FM ES 1700 P	127,05	04	277
FM ES 1701	130,90	04	277
FM ES 1701 P	132,97	04	277
FM ES 3680 UP	145,29	04	135
FM ES 3680A REG	313,70	04	135
FM FK 32 REG	148,62	04	136
FM FS 1 S	346,58	04	135
FM GCR 1700	151,77	04	277
FM GCR 1700 P	153,84	04	277
FM GCR 1701	158,41	04	277
FM GCR 1701 P	160,48	04	277
FM GO 1700	174,03	04	277
FM GO 1700 P	176,09	04	277
FM GO 1701	180,78	04	277
FM GO 1701 P	182,86	04	277
FM HS 1 T	87,04	04	130
FM HS 2	88,56	04	130
FM HS 4	102,55	04	130
FM J 50700 REG	246,78	04	137
FM J 50700 UP	132,93	04	136
FM LC 1700 ...	168,68	28	312
FM LC 1700 P ...	170,92	28	312
FM LC 1701 ...	156,48	28	312
FM LC 1701 P ...	178,36	28	312
FM LS 1700	113,62	04	277
FM LS 1700 LG	116,58	04	277

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
FM LS 1700 P	115,69	04	277
FM LS 1700 P LG	117,55	04	277
FM LS 1700 P SW	117,55	04	277
FM LS 1700 P SWM	125,46	04	277
FM LS 1700 P WW	115,69	04	277
FM LS 1700 P WWM	125,46	04	277
FM LS 1700 SW	116,58	04	277
FM LS 1700 SWM	123,08	04	277
FM LS 1700 WW	113,62	04	277
FM LS 1700 WWM	123,08	04	277
FM LS 1701	119,53	04	277
FM LS 1701 LG	122,49	04	277
FM LS 1701 P	121,61	04	277
FM LS 1701 P LG	124,03	04	277
FM LS 1701 P SW	124,03	04	277
FM LS 1701 P SWM	134,74	04	277
FM LS 1701 P WW	121,61	04	277
FM LS 1701 P WWM	134,74	04	277
FM LS 1701 SW	122,49	04	277
FM LS 1701 SWM	132,64	04	277
FM LS 1701 WW	119,53	04	277
FM LS 1701 WWM	132,64	04	277
FM LS 5001 M	120,75	04	131
FM LS 5002 M	121,81	04	131
FM LS 5003 M	122,61	04	131
FM LS 5004 M	123,69	04	131
FM ME 1700 AT	128,33	04	277
FM ME 1700 C	128,33	04	277
FM ME 1700 P AT	130,38	04	277
FM ME 1700 P C	130,38	04	277
FM ME 1701 AT	134,86	04	277
FM ME 1701 C	134,86	04	277
FM ME 1701 P AT	136,93	04	277
FM ME 1701 P C	136,93	04	277
FM ST 50 UP	157,30	04	136
FM STD 8 UP	174,60	04	136
FM UD 20250 UP	148,87	04	136
FM UD 420250 REG	510,45	04	138
FM UD 5500 REG	170,15	04	137
FM US 2 UP	103,97	04	130
FM WLAN ANT	47,86	04	138
FM-EBG	9,58	04	124
FOH A 595	106,02	04	208
FOH A 595 AL	112,47	04	208
FOH A 595 ANM	106,56	04	208
FOH A 595 SW	106,56	04	208
FOH A 595 SWM	112,47	04	208
FOH A 595 WW	106,02	04	208
FOH A 595 WWM	112,47	04	208
FOH AL 2995-L	116,41	04	281
FOH ES 2995-L	116,41	04	281
FOH LC 995 ...	138,75	28	313
FOH LS 995	111,46	04	281
FOH LS 995 LG	113,80	04	281
FOH LS 995 SW	113,80	04	281
FOH LS 995 SWM	116,41	04	281
FOH LS 995 WW	111,46	04	281
FOH LS 995 WWM	116,41	04	281
FOHS A 550 595 WW	105,25	04	209
FOHS LS 995 WW	108,34	04	281
FTR 231	115,19	04	165
FUS 4410 BR	27,85	04	414
FUS 4410 WW	27,85	04	414
GCR 101	58,06	01	361
GCR 101 KO5	59,73	01	362
GCR 101 KO5P	64,81	01	362
GCR 101 P	59,73	01	361
GCR 102	69,00	01	363
GCR 102 KO5	80,84	01	363
GCR 102 KO5P	83,37	01	363
GCR 102 P	80,84	01	363
GCR 12-0 E 22	132,88	12	330
GCR 12-0 KO E 22	153,32	12	330
GCR 12-20 E 22	273,25	12	330
GCR 12-200 E 22	273,25	12	330
GCR 12-25 E 22	350,79	12	331
GCR 12-250 E 22	350,79	12	331
GCR 12-5 E 22	186,75	12	330
GCR 12-5 KO E 22	207,20	12	331

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
GCR 12-5 P E 22	190,70	12	331
GCR 1520 KI	88,26	01	270
GCR 1520 KIKL	109,80	01	271
GCR 1520 NAKL	124,83	01	272
GCR 1521 KI	88,26	01	270
GCR 1700	78,06	04	142
GCR 1700 P	80,59	04	278
GCR 1740	121,52	04	276
GCR 1940 KO5	87,28	06	395
GCR 1941	84,52	01	269
GCR 2178	314,71	06	403
GCR 2178 ORTS	284,28	06	405
GCR 2178 TS	325,05	06	404
GCR 2501 TSA	59,72	06	386
GCR 2502 TSA	62,21	06	386
GCR 2503 TSA	63,52	06	386
GCR 2504 TSA	64,74	06	386
GCR 2928	83,02	04	269
GCR 2962-1	106,08	01	282
GCR 2962-2	106,08	01	282
GCR 2969 T	61,02	01	409
GCR 2969-1 NAUA	64,51	01	284
GCR 2969-1 UA	61,02	01	284
GCR 2969-2 NAUA	71,08	01	285
GCR 2969-2 UA	67,68	01	284
GCR 2981	67,36	01	295
GCR 2982	76,59	01	295
GCR 2983	93,80	01	295
GCR 2984	119,91	01	295
GCR 2985	160,80	01	295
GCR 2990	58,06	01	264
GCR 2990 A	100,88	01	284
GCR 2990 K	61,35	01	265
GCR 2990 KL	70,28	01	291
GCR 2990 KO5	59,73	01	264
GCR 2990 KO5 K	64,13	01	265
GCR 2990 KO5 L	64,13	01	265
GCR 2990 KO5 T	64,13	01	266
GCR 2990 L	61,35	01	265
GCR 2990 SAT	61,02	01	283
GCR 2990 T	61,35	01	265
GCR 2990 TV	61,02	01	282
GCR 2994 B	65,15	01	290
GCR 2995	69,00	01	267
GCR 2995 KO5	80,84	01	267
GCR 2995 P	80,84	01	268
GCR 3521	143,70	01	274
GCR 50 NA	74,14	01	387
GCR 993	74,46	01	268
GCRD 2981	81,71	01	300
GCRD 2982	104,23	01	300
GCRD 2983	127,35	01	300
GO 101	63,83	01	361
GO 101 KO5	65,82	01	362
GO 101 KO5P	70,91	01	362
GO 101 P	65,82	01	361
GO 102	75,94	01	363
GO 102 KO5	88,95	01	363
GO 102 KO5P	91,49	01	363
GO 102 P	88,95	01	363
GO 1520 KI	97,29	01	270
GO 1521 KI	97,29	01	270
GO 1700	84,75	04	142
GO 1700 P	87,27	04	278
GO 1740	133,75	04	276
GO 1940 KO5	95,85	06	395
GO 1941	92,96	01	269
GO 2501 TSA	72,41	06	386
GO 2502 TSA	76,13	06	386
GO 2503 TSA	80,63	06	386
GO 2504 TSA	81,90	06	386
GO 2928	91,21	04	269
GO 2962-1	116,57	01	282
GO 2962-2	116,57	01	282
GO 2969-1 UA	67,17	01	284
GO 2969-2 UA	74,44	01	284
GO 2981	74,10	01	295
GO 2982	84,19	01	295
GO 2983	103,24	01	295

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
GO 2984	132,04	01	295
GO 2985	176,80	01	295
GO 2990	63,83	01	264
GO 2990 A	110,97	01	284
GO 2990 KL	77,41	01	291
GO 2990 KO5	65,82	01	264
GO 2990 SAT	67,17	01	283
GO 2990 TV	67,17	01	282
GO 2994 B	71,77	01	290
GO 2995	75,94	01	267
GO 2995 KO5	88,95	01	267
GO 2995 P	88,95	01	268
GO 3521	120,57	01	274
GO 50 NA	90,91	01	387
GO 993	82,30	01	268
HS 2 RF	71,49	06	392
HS 4 RF	79,81	06	392
IPR 300 SREG	485,91	16	409
IPS 300 SREG	299,07	16	409
IPS-L	150,00	10	409
JVP-HOTEL	1797,26	40	424
JVP-L	25,12	40	424
JVP-P	26,04	40	424
JVP-SERVER-H2	1909,22	09	423
JVP-SERVER-H2GB	1909,22	09	423
JVP-V	866,74	40	424
K 501 EU	17,93	12	326
K 505 EU	25,32	12	326
K 505 EU 5	40,48	12	326
K 505 KO EU 5	47,26	12	326
K 506 EU	18,79	12	326
K 506 KO EU	33,26	12	326
K 507 EU	31,03	12	326
K 509 EU	37,80	12	326
K 509 VEU	37,84	12	327
K 531 EU	19,94	12	326
K 531-41 EU	44,14	12	326
K 532-4 EU	44,14	12	326
K 533 EU	20,67	12	326
K 534 EU	29,39	12	326
K 535 EU	32,65	12	326
K 539 VEU	37,84	12	327
KM LEM 230 U	32,77	04	156
KNX PM FB IR	29,46	06	399
LC 101 ...	25,98	28	318
LC 101 KO5 ...	28,78	28	318
LC 101 KO5P ...	30,22	28	318
LC 101P ...	27,42	28	318
LC 102 ...	34,32	28	318
LC 102 KO5 ...	55,67	28	318
LC 102 KO5P ...	55,67	28	319
LC 102 P ...	37,09	28	318
LC 12-0 R 0 ...	136,50	28	327
LC 12-20 R 0 ...	308,47	28	327
LC 12-200 R 0 ...	308,47	28	327
LC 12-25 R 0 ...	424,62	28	328
LC 12-250 R 0 ...	424,62	28	328
LC 12-5 P R 0 ...	424,62	28	328
LC 12-5 R 0 ...	204,50	28	328
LC 1520 BFKIKL ...	57,43	28	310
LC 1520 BFNAKL ...	73,28	28	311
LC 1520 KI ...	41,29	28	310
LC 1520-15 CA ...	128,76	28	311
LC 1520-18 A ...	128,76	28	311
LC 1520-18C ...	128,76	28	311
LC 1520-O LNW ...	112,39	28	311
LC 1521 BF KIKL ...	57,43	28	311
LC 1521 KI ...	41,29	28	310
LC 1539-O LNW ...	139,74	28	316
LC 1539-OO LNW ...	133,45	28	316
LC 1700 ...	54,91	28	312
LC 1700 P ...	57,80	28	313
LC 1702 ...	77,71	28	313
LC 17180 ...	156,48	28	313
LC 17280 ...	156,48	28	313
LC 1740 ...	33,99	28	311
LC 1749 BF ...	32,06	28	313
LC 1940 KO5 ...	37,34	28	312
LC 1941 ...	50,21	28	310

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LC 1969 USB ...	47,87	28	316
LC 1969-1 WE ...	47,41	28	316
LC 1969-2 WE ...	48,04	28	316
LC 401 TSA ...	55,03	28	314
LC 401 TSAP ...	37,10	28	314
LC 402 TSA ...	59,07	28	314
LC 402 TSAP ...	34,67	28	314
LC 403 TSA ...	60,36	28	314
LC 404 TSA ...	61,71	28	314
LC 4093 TSA ...	73,90	28	314
LC 459 D1S ...	528,61	28	319
LC 50 NA ...	24,48	28	315
LC 501 TSA ...	55,03	28	314
LC 502 TSA ...	59,07	28	315
LC 503 TSA ...	60,36	28	315
LC 504 TSA ...	61,71	28	315
LC 521-15 ...	89,38	28	311
LC 581 A ...	47,46	28	320
LC 582 A ...	80,18	28	320
LC 583 A ...	127,24	28	320
LC 590 CARD ...	98,50	28	310
LC 969 T ...	47,87	28	316
LC 969-1 NAUA ...	53,05	28	315
LC 969-1 UA ...	47,87	28	315
LC 969-2 NAUA ...	53,05	28	316
LC 969-2 UA ...	47,87	28	315
LC 981 ...	19,27	28	319
LC 982 ...	30,01	28	319
LC 983 ...	46,25	28	319
LC 984 ...	71,72	28	319
LC 985 ...	86,54	28	319
LC 990 ...	25,98	28	309
LC 990 A ...	62,33	28	315
LC 990 BFKL ...	50,37	28	317
LC 990 KO5 ...	29,34	28	309
LC 990 NA ...	52,06	28	309
LC 990 P ...	30,01	28	309
LC 990 TV ...	47,87	28	315
LC 993 BF ...	65,92	28	309
LC 994 B ...	59,66	28	317
LC 995 ...	34,32	28	309
LC 995 KO5 ...	55,41	28	309
LC 995 P ...	37,45	28	309
LC Z981 BF ...	19,27	28	320
LCZ 459 BFD1S ...	534,25	28	319
LCZ 982 BF ...	30,01	28	320
LCZ 983 BF ...	46,25	28	320
LED KO6 TX 24	62,34	04	78
LES 01	84,98	06	414
LPK 63 RT	29,74	01	32
LPK 63 SW	32,35	01	32
LS 101	5,38	01	361
LS 101 KO5	6,07	01	362
LS 101 KO5 LG	10,12	01	362
LS 101 KO5 SW	10,12	01	362
LS 101 KO5 SWM	12,50	01	362
LS 101 KO5 WW	6,07	01	362
LS 101 KO5 WWM	12,50	01	362
LS 101 KO5P	7,31	01	362
LS 101 KO5P LG	11,43	01	362
LS 101 KO5P SW	11,43	01	362
LS 101 KO5P SWM	14,10	01	362
LS 101 KO5P WW	7,31	01	362
LS 101 KO5P WWM	14,10	01	362
LS 101 LG	8,87	01	361
LS 101 P	6,07	01	361
LS 101 P LG	10,12	01	361
LS 101 P SW	10,12	01	361
LS 101 P SWM	13,60	01	361
LS 101 P WW	6,07	01	361
LS 101 P WWM	13,60	01	361
LS 101 SW	8,87	01	361
LS 101 SWM	11,16	01	361
LS 101 WW	4,72	01	361
LS 101 WWM	11,16	01	361
LS 102	7,90	01	363
LS 102 KO5	10,43	01	363
LS 102 KO5 LG	14,54	01	363
LS 102 KO5 SW	14,54	01	363

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 102 KO5 SWM	16,87	01	363
LS 102 KO5 WW	10,43	01	363
LS 102 KO5 WWM	16,87	01	363
LS 102 KO5P	12,96	01	363
LS 102 KO5P LG	17,07	01	363
LS 102 KO5P SW	17,07	01	363
LS 102 KO5P SWM	20,20	01	363
LS 102 KO5P WW	12,96	01	363
LS 102 KO5P WWM	20,20	01	363
LS 102 LG	11,99	01	363
LS 102 P	10,43	01	363
LS 102 P LG	14,54	01	363
LS 102 P SW	14,54	01	363
LS 102 P SWM	17,59	01	363
LS 102 P WW	10,43	01	363
LS 102 P WWM	17,59	01	363
LS 102 SW	11,99	01	363
LS 102 SWM	14,33	01	363
LS 102 WW	7,90	01	363
LS 102 WWM	14,33	01	363
LS 10911 ST RF	89,48	06	388
LS 10911 ST RF LG	91,55	06	388
LS 10911 ST RF SW	91,55	06	388
LS 10911 ST RF SWM	100,50	06	388
LS 10911 ST RF WW	89,48	06	388
LS 10911 ST RF WWM	100,50	06	388
LS 10921 ST RF	107,97	06	389
LS 10921 ST RF LG	110,14	06	389
LS 10921 ST RF SW	110,14	06	389
LS 10921 ST RF SWM	119,23	06	389
LS 10921 ST RF WW	107,97	06	389
LS 10921 ST RF WWM	119,23	06	389
LS 1520 BFKI	11,97	01	270
LS 1520 BFKI GN	14,59	01	270
LS 1520 BFKI O	14,59	01	270
LS 1520 BFKI RT	14,59	01	270
LS 1520 BFKI WW	11,98	01	270
LS 1520 BFKIKL	17,10	01	271
LS 1520 BFKIKL GN	20,74	01	271
LS 1520 BFKIKL LG	20,74	01	271
LS 1520 BFKIKL O	20,74	01	271
LS 1520 BFKIKL RT	20,74	01	271
LS 1520 BFKIKL SW	20,74	01	271
LS 1520 BFKIKL SWM	27,25	01	271
LS 1520 BFKIKL WW	17,10	01	271
LS 1520 BFKIKL WWM	27,25	01	271
LS 1520 BFKINA GN	18,28	01	270
LS 1520 BFKINA O	18,28	01	270
LS 1520 BFKINA RT	18,28	01	270
LS 1520 BFKINA WW	15,61	01	270
LS 1520 BFNACL	22,25	01	272
LS 1520 BFNACL GN	25,28	01	272
LS 1520 BFNACL LG	25,28	01	272
LS 1520 BFNACL O	25,28	01	272
LS 1520 BFNACL RT	25,28	01	272
LS 1520 BFNACL SW	25,28	01	272
LS 1520 BFNACL SWM	33,21	01	272
LS 1520 BFNACL WW	22,25	01	272
LS 1520 BFNACL WWM	33,21	01	272
LS 1520 BFNAGO GN	40,66	01	271
LS 1520 BFNAGO O	40,66	01	271
LS 1520 BFNAGO RT	40,66	01	271
LS 1520 BFNAGO WW	37,24	01	271
LS 1520 INA GN	24,15	01	271
LS 1520 INA KO GN	40,84	01	271
LS 1520 INA KO O	40,84	01	271
LS 1520 INA KO RT	40,84	01	271
LS 1520 INA KO WW	37,73	01	271
LS 1520 INA O	24,15	01	271
LS 1520 INA RT	24,15	01	271
LS 1520 INA WW	21,04	01	271
LS 1520 KI	11,98	01	270
LS 1520 KI GGO	238,99	01	270
LS 1520 KI LG	14,59	01	270
LS 1520 KI SW	14,59	01	270
LS 1520 KI SWM	19,58	01	270
LS 1520 KI WW	11,98	01	270
LS 1520 KI WWM	19,58	01	270
LS 1520 KIKL	15,79	01	272
LS 1520 KIKL LG	20,74	01	272
LS 1520 KIKL SW	20,74	01	272
LS 1520 KIKL SWM	27,25	01	272
LS 1520 KIKL WW	15,79	01	272
LS 1520 KIKL WWM	27,25	01	272
LS 1520 KINA	13,98	01	270
LS 1520 KINA LG	18,28	01	270
LS 1520 KINA SW	18,28	01	270
LS 1520 KINA WW	13,98	01	270

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 1520 KIKL LG	20,74	01	271
LS 1520 KIKL SW	20,74	01	271
LS 1520 KIKL WW	15,29	01	271
LS 1520 KINA	13,98	01	270
LS 1520 KINA LG	18,28	01	270
LS 1520 KINA SW	18,28	01	270
LS 1520 KINA SWM	24,01	01	270
LS 1520 KINA WW	13,98	01	270
LS 1520 KINA WWM	24,01	01	270
LS 1520 KIPL	6,51	01	269
LS 1520 KIPL LG	11,55	01	269
LS 1520 KIPL SW	11,55	01	269
LS 1520 KIPL SWM	16,28	01	269
LS 1520 KIPL WW	6,51	01	269
LS 1520 KIPL WWM	16,28	01	269
LS 1520 NAKLKO	116,58	01	272
LS 1520 NAKLKO GN	64,68	01	272
LS 1520 NAKLKO LG	58,34	01	272
LS 1520 NAKLKO O	66,07	01	272
LS 1520 NAKLKO RT	59,30	01	272
LS 1520 NAKLKO SW	50,52	01	272
LS 1520 NAKLKO WW	45,63	01	272
LS 1520 NAKLSL	73,98	01	272
LS 1520 NAKLSL LG	76,01	01	272
LS 1520 NAKLSL SW	76,01	01	272
LS 1520 NAKLSL WW	73,98	01	272
LS 1520 NAKO	37,24	01	271
LS 1520 NAKO LG	40,66	01	271
LS 1520 NAKO SW	40,66	01	271
LS 1520 NAKO WW	37,24	01	271
LS 1520-13 SEV	54,01	01	275
LS 1520-13 SEV LG	60,30	01	275
LS 1520-13 SEV SW	60,30	01	275
LS 1520-13 SEV SWM	70,35	01	275
LS 1520-13 SEV WW	54,01	01	275
LS 1520-13 SEV WWM	70,35	01	275
LS 1520-15 CA	78,43	04	273
LS 1520-15 CA LG	81,79	04	273
LS 1520-15 CA SW	81,79	04	273
LS 1520-15 CA SWM	89,16	04	273
LS 1520-15 CA WW	78,43	04	273
LS 1520-15 CA WWM	89,16	04	273
LS 1520-18 A	78,43	04	272
LS 1520-18 A LG	81,79	04	272
LS 1520-18 A SW	81,79	04	272
LS 1520-18 A SWM	89,16	04	272
LS 1520-18 A WW	78,43	04	272
LS 1520-18 A WWM	89,16	04	272
LS 1520-18 C	78,43	04	273
LS 1520-18 C LG	81,79	04	273
LS 1520-18 C SW	81,79	04	273
LS 1520-18 C SWM	89,16	04	273
LS 1520-18 C WW	78,43	04	273
LS 1520-18 C WWM	89,16	04	273
LS 1520-O LG LNW	68,10	04	273
LS 1520-O LNW	65,11	04	273
LS 1520-O SW LNW	68,10	04	273
LS 1520-O SWM LNW	72,55	04	273
LS 1520-O WW LNW	65,11	04	273
LS 1520-O WWM LNW	72,55	04	273
LS 1521 BF KI SW	14,59	01	270
LS 1521 BFKI O	14,59	01	270
LS 1521 KI	11,98	01	270
LS 1521 KI GGO	238,99	01	270
LS 1521 KI LG	14,59	01	270
LS 1521 KI SW	14,59	01	270
LS 1521 KI SWM	19,58	01	270
LS 1521 KI WW	11,98	01	270
LS 1521 KI WWM	19,58	01	270
LS 1521 KIKL	15,79	01	272
LS 1521 KIKL LG	20,74	01	272
LS 1521 KIKL SW	20,74	01	272
LS 1521 KIKL SWM	27,25	01	272
LS 1521 KIKL WW	15,79	01	272
LS 1521 KIKL WWM	27,25	01	272
LS 1521 KINA	13,98	01	270
LS 1521 KINA LG	18,28	01	270
LS 1521 KINA SW	18,28	01	270
LS 1521 KINA WW	13,98	01	270

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 1539-O LG LNW	63,86	04	289
LS 1539-O LNW	57,46	04	289
LS 1539-O SW LNW	63,86	04	289
LS 1539-O SWM LNW	68,42	04	289
LS 1539-O WW LNW	57,46	04	289
LS 1539-O WWM LNW	68,42	04	289
LS 1539-OO LG LNW	58,45	04	290
LS 1539-OO LNW	52,06	04	290
LS 1539-OO SW LNW	58,45	04	290
LS 1539-OO SWM LNW	63,02	04	290
LS 1539-OO WW LNW	52,06	04	290
LS 1539-OO WWM LNW	63,02	04	290
LS 1700	28,41	04	142
LS 1700 LG	33,05	04	142
LS 1700 P	30,93	04	278
LS 1700 P LG	35,58	04	278
LS 1700 P SW	35,58	04	278
LS 1700 P SWM	41,56	04	278
LS 1700 P WW	30,93	04	278
LS 1700 P WWM	41,56	04	278
LS 1700 SW	33,05	04	142
LS 1700 SWM	39,04	04	142
LS 1700 WW	28,41	04	142
LS 1700 WWM	39,04	04	142
LS 1702	37,99	04	278
LS 1702 LG	42,63	04	278
LS 1702 SW	42,63	04	278
LS 1702 SWM	45,69	04	278
LS 1702 WW	37,99	04	278
LS 1702 WWM	45,69	04	278
LS 17180	76,64	04	280
LS 17180 LG	79,87	04	280
LS 17180 SW	79,87	04	280
LS 17180 SWM	86,10	04	280
LS 17180 WU	87,42	04	280
LS 17180 WU LG	93,64	04	280
LS 17180 WU SW	93,64	04	280
LS 17180 WU SWM	102,98	04	280
LS 17180 WU WW	87,42	04	280
LS 17180 WU WWM	102,98	04	280
LS 17180 WW	76,64	04	280
LS 17180 WWM	86,10	04	280
LS 17182	79,56	04	280
LS 17182 LG	83,88	04	280
LS 17182 SW	83,88	04	280
LS 17182 SWM	89,87	04	280
LS 17182 WW	79,56	04	280
LS 17182 WWM	89,87	04	280
LS 17280	76,64	04	149
LS 17280 LG	79,87	04	149
LS 17280 SW	79,87	04	149
LS 17280 SWM	88,84	04	149
LS 17280 WW	76,64	04	149
LS 17280 WWM	88,84	04	149
LS 1740	9,64	04	276
LS 1740 LG	11,99	04	276
LS 1740 SW	11,99	04	276
LS 1740 SWM	19,11	04	276
LS 1740 WW	9,64	04	276
LS 1740 WWM	19,11	04	276
LS 1749 BF	13,02	04	281
LS 1749 BF LG	18,91	04	281
LS 1749 BF SW	18,91	04	281
LS 1749 BF SWM	26,64	04	281
LS 1749 BF WW	13,02	04	281
LS 1749 BF WWM	26,64	04	281
LS 1750 D SW	100,51	04	278
LS 1750 D WW	99,07	04	278
LS 1790 D SW	109,00	04	151
LS 1790 D WW	106,22	04	151
LS 1940 KO5	7,00	06	395
LS 1940 KO5 LG	10,23	06	395
LS 1940 KO5 SW	10,23	06	395
LS 1940 KO5 SWM	17,92	06	395
LS 1940 KO5 WW	8,81	06	395
LS 1940 KO5 WWM	17,92	06	395
LS 1941	7,29	01	269
LS 1941 LG	11,76	01	269
LS 1941 SW	11,76	01	269

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 1941 SWM	13,72	01	269
LS 1941 WW	7,29	01	269
LS 1941 WWM	13,72	01	269
LS 1969 USB	5,70	01	47
LS 1969 USB LG	9,64	01	47
LS 1969 USB SW	9,64	01	47
LS 1969 USB SWM	12,16	01	47
LS 1969 USB WW	5,70	01	47
LS 1969 USB WWM	12,16	01	47
LS 1969-1 NA WE	20,01	01	286
LS 1969-1 NA WE LG	23,15	01	286
LS 1969-1 NA WE SW	23,15	01	286
LS 1969-1 NA WE SWM	27,20	01	286
LS 1969-1 NA WE WW	20,01	01	286
LS 1969-1 NA WE WWM	27,20	01	286
LS 1969-1 WE	16,54	01	285
LS 1969-1 WE LG	19,69	01	285
LS 1969-1 WE SW	19,69	01	285
LS 1969-1 WE SWM	23,74	01	285
LS 1969-1 WE WW	16,54	01	285
LS 1969-1 WE WWM	23,74	01	285
LS 1969-15 NA WE	20,01	01	287
LS 1969-15 NA WE LG	23,15	01	287
LS 1969-15 NA WE SW	23,15	01	287
LS 1969-15 NA WE SWM	27,20	01	287
LS 1969-15 NA WE WW	20,01	01	287
LS 1969-15 NA WE WWM	27,20	01	287
LS 1969-15 WE	16,54	01	287
LS 1969-15 WE LG	19,69	01	287
LS 1969-15 WE SW	19,69	01	287
LS 1969-15 WE SWM	23,74	01	287
LS 1969-15 WE WW	16,54	01	287
LS 1969-15 WE WWM	23,74	01	287
LS 1969-2 AT	17,29	01	288
LS 1969-2 AT WW	17,29	01	288
LS 1969-2 NA AT	20,75	01	288
LS 1969-2 NA AT WW	20,75	01	288
LS 1969-2 NA WE	20,75	01	286
LS 1969-2 NA WE LG	25,24	01	286
LS 1969-2 NA WE SW	25,24	01	286
LS 1969-2 NA WE SWM	31,54	01	286
LS 1969-2 NA WE WW	20,75	01	286
LS 1969-2 NA WE WWM	31,54	01	286
LS 1969-2 WE	17,29	01	285
LS 1969-2 WE LG	21,77	01	285
LS 1969-2 WE SW	21,77	01	285
LS 1969-2 WE SWM	28,08	01	285
LS 1969-2 WE WW	17,29	01	285
LS 1969-2 WE WWM	28,08	01	285
LS 1969-25 NA WE	20,75	01	287
LS 1969-25 NA WE LG	25,24	01	287
LS 1969-25 NA WE SW	25,24	01	287
LS 1969-25 NA WE SWM	31,54	01	287
LS 1969-25 NA WE WW	20,75	01	287
LS 1969-25 NA WE WWM	31,54	01	287
LS 1969-25 WE	17,29	01	287
LS 1969-25 WE LG	21,77	01	287
LS 1969-25 WE SW	21,77	01	287
LS 1969-25 WE SWM	28,08	01	287
LS 1969-25 WE WW	17,29	01	287
LS 1969-25 WE WWM	28,08	01	287
LS 20 NA	3,12	01	25
LS 2178	256,51	06	403
LS 2178 LG	259,18	06	403
LS 2178 ORTS	223,80	06	405
LS 2178 ORTS LG	226,93	06	405
LS 2178 ORTS SW	226,93	06	405
LS 2178 ORTS SWM	231,63	06	405
LS 2178 ORTS WW	224,98	06	405
LS 2178 ORTS WWM	231,63	06	405
LS 2178 SW	259,18	06	403
LS 2178 SWM	263,35	06	403
LS 2178 TS	266,36	06	404
LS 2178 TS LG	269,53	06	404
LS 2178 TS SW	269,53	06	404
LS 2178 TS SWM	273,69	06	404
LS 2178 TS WW	267,68	06	404
LS 2178 TS WWM	273,69	06	404
LS 2178 WW	257,24	06	403

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 2178 WWM	263,35	06	403
LS 2567-G3	117,16	04	283
LS 2567-G3 SWM	140,89	04	283
LS 2567-G3 WW	117,16	04	283
LS 2567-G3 WWM	140,89	04	283
LS 3171	32,81	01	274
LS 3171 KO	33,30	01	274
LS 3171 KO SW	35,40	01	274
LS 3171 KO WW	33,30	01	274
LS 3171 SW	35,07	01	274
LS 3171 WW	32,81	01	274
LS 3181	141,27	06	398
LS 3181 LG	143,22	06	398
LS 3181 SW	143,22	06	398
LS 3181 SWM	150,20	06	398
LS 3181 WW	142,51	06	398
LS 3181 WWM	150,20	06	398
LS 3181-1	178,34	06	399
LS 3181-1 LG	180,00	06	399
LS 3181-1 SW	180,00	06	399
LS 3181-1 SWM	187,12	06	399
LS 3181-1 WW	178,83	06	399
LS 3181-1 WWM	187,12	06	399
LS 3281	141,27	06	400
LS 3281 LG	143,22	06	400
LS 3281 SW	143,22	06	400
LS 3281 SWM	150,20	06	400
LS 3281 WW	142,51	06	400
LS 3281 WWM	150,20	06	400
LS 3281-1	178,34	06	401
LS 3281-1 LG	180,00	06	401
LS 3281-1 SW	180,00	06	401
LS 3281-1 SWM	187,12	06	401
LS 3281-1 WW	178,83	06	401
LS 3281-1 WWM	187,12	06	401
LS 3521	31,87	01	274
LS 3521 SW	34,13	01	274
LS 3521 SWM	43,58	01	274
LS 3521 WW	31,87	01	274
LS 3521 WWM	43,58	01	274
LS 4 AR	3,06	06	375
LS 401 TSA	6,41	06	374
LS 401 TSA LG	8,54	06	374
LS 401 TSA SW	8,54	06	374
LS 401 TSA SWM	11,63	06	374
LS 401 TSA WW	7,51	06	374
LS 401 TSA WWM	11,63	06	374
LS 401 TSAP	8,11	06	375
LS 401 TSAP LG	10,20	06	375
LS 401 TSAP SW	10,20	06	375
LS 401 TSAP SWM	14,27	06	375
LS 401 TSAP WW	9,17	06	375
LS 401 TSAP WWM	14,27	06	375
LS 402 TSA	9,69	06	374
LS 402 TSA LG	11,75	06	374
LS 402 TSA SW	11,75	06	374
LS 402 TSA SWM	15,31	06	374
LS 402 TSA WW	10,72	06	374
LS 402 TSA WWM	15,31	06	374
LS 402 TSAP	6,25	06	375
LS 402 TSAP LG	7,17	06	375
LS 402 TSAP SW	7,17	06	375
LS 402 TSAP SWM	9,33	06	375
LS 402 TSAP WW	6,66	06	375
LS 402 TSAP WWM	9,33	06	375
LS 403 TSA	10,74	06	374
LS 403 TSA LG	12,84	06	374
LS 403 TSA SW	12,84	06	374
LS 403 TSA SWM	16,89	06	374
LS 403 TSA WW	11,80	06	374
LS 403 TSA WWM	16,89	06	374
LS 404 TSA	11,82	06	374
LS 404 TSA LG	13,95	06	374
LS 404 TSA SW	13,95	06	374
LS 404 TSA SWM	18,79	06	374
LS 404 TSA WW	12,91	06	374
LS 404 TSA WWM	18,79	06	374
LS 404 TSAP 14	4,82	06	375
LS 404 TSAP 23	5,20	06	375

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 404 TSAP LG 14	5,01	06	375
LS 404 TSAP LG 23	5,01	06	375
LS 404 TSAP SW 14	5,33	06	375
LS 404 TSAP SW 23	5,01	06	375
LS 404 TSAP SWM 14	7,06	06	375
LS 404 TSAP SWM 23	7,06	06	375
LS 404 TSAP WW 14	4,87	06	375
LS 404 TSAP WW 23	4,87	06	375
LS 404 TSAP WWM 14	7,06	06	375
LS 404 TSAP WWM 23	7,06	06	375
LS 409 N	14,64	06	374
LS 409 T	12,72	06	375
LS 4093 TSA	16,10	06	374
LS 4093 TSA LG	17,32	06	374
LS 4093 TSA SW	17,32	06	374
LS 4093 TSA SWM	19,86	06	374
LS 4093 TSA WW	16,59	06	374
LS 4093 TSA WWM	19,86	06	374
LS 4171 GI SW	33,73	01	275
LS 4171 GI SW SW	34,66	01	275
LS 4171 GI SW WW	33,73	01	275
LS 429 D 1ST	314,62	06	373
LS 4291 1ST	152,50	06	372
LS 4292 1ST	158,02	06	372
LS 4293 1ST	170,93	06	372
LS 4294 1ST	182,75	06	373
LS 459 D1 S	491,26	06	407
LS 459 D1 S LG	492,33	06	407
LS 459 D1 S SW	492,33	06	407
LS 459 D1 S SWM	495,83	06	407
LS 459 D1 S WW	491,26	06	407
LS 459 D1 S WWM	495,83	06	407
LS 50 NA	5,04	01	386
LS 50 NA GGO	462,25	01	387
LS 50 NA LG	8,28	01	387
LS 50 NA SW	8,28	01	387
LS 50 NA SWM	11,46	01	387
LS 50 NA TX SW-L	12,50	01	387
LS 50 NA W	5,04	01	387
LS 50 NA WW	5,04	01	387
LS 50 NA WWM	11,46	01	387
LS 501 TSA	8,15	06	386
LS 501 TSA GGO	331,44	06	386
LS 501 TSA LG	8,54	06	386
LS 501 TSA SW	8,54	06	386
LS 501 TSA SWM	11,63	06	386
LS 501 TSA WW	7,51	06	386
LS 501 TSA WWM	11,63	06	386
LS 502 TSA	9,69	06	386
LS 502 TSA GGO	394,52	06	386
LS 502 TSA LG	11,75	06	386
LS 502 TSA SW	11,75	06	386
LS 502 TSA SWM	15,31	06	386
LS 502 TSA WW	10,72	06	386
LS 502 TSA WWM	15,31	06	386
LS 503 TSA	10,74	06	386
LS 503 TSA GGO	413,57	06	386
LS 503 TSA LG	12,84	06	386
LS 503 TSA SW	12,84	06	386
LS 503 TSA SWM	16,89	06	386
LS 503 TSA WW	11,80	06	386
LS 503 TSA WWM	16,89	06	386
LS 504 TSA	11,82	06	386
LS 504 TSA GGO	447,20	06	386
LS 504 TSA LG	14,77	06	386
LS 504 TSA SW	13,95	06	386
LS 504 TSA SWM	18,79	06	386
LS 504 TSA WW	12,91	06	386
LS 504 TSA WWM	18,79	06	386
LS 5071 RF TSM	112,18	06	392
LS 5071 TSM	123,30	06	384
LS 5072 RF TSM	113,15	06	392
LS 5072 TSM	132,00	06	384
LS 5073 RF TSM	113,90	06	392
LS 5073 TSM	145,05	06	384
LS 5074 RF TSM	114,88	06	392
LS 5074 TSM	172,22	06	384
LS 5091 TSEM	86,01	06	385
LS 5092 TSEM	91,14	06	385

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 5093 TSEM	97,19	06	385
LS 5094 TSEM	105,15	06	385
LS 5178 TSM	251,71	06	402
LS 521-15 SWM	65,86	01	275
LS 521-15 WW	59,07	01	275
LS 521-15 WWM	65,86	01	275
LS 521-20 SWM	65,86	01	275
LS 521-20 WW	59,07	01	275
LS 521-20 WWM	65,86	01	275
LS 5212 TSM	63,39	04	158
LS 5224 TSM	79,03	04	158
LS 5236 TSM	101,51	04	158
LS 5248 TSM	122,96	04	158
LS 52911 ST	147,32	06	384
LS 5292 D1 ST	272,68	06	385
LS 52921 ST	155,71	06	384
LS 52931 ST	168,44	06	384
LS 5294 D1 ST	310,29	06	385
LS 52941 ST	180,08	06	385
LS 539 LG LED LW-12	105,83	04	77
LS 539 LG LEDWB	63,89	04	77
LS 539 LG RGB	87,72	04	77
LS 539 N71LG RGB	129,88	04	77
LS 539 N71LGLD B	107,97	04	76
LS 539 N71SW RGB	129,88	04	77
LS 539 N71SWLED B	107,97	04	76
LS 539 N71WW RGB	125,71	04	77
LS 539 N71WWLED B	103,58	04	76
LS 539 SW LED LW-12	105,83	04	77
LS 539 SW LEDWB	63,89	04	77
LS 539 SW RGB	87,72	04	77
LS 539 WW LED LW-12	101,30	04	77
LS 539 WW LEDWB	59,36	04	77
LS 539 WW RGB	83,32	04	77
LS 539-2 LG LED RG	63,89	04	77
LS 539-2 SW LED RG	63,89	04	77
LS 539-2 WW LED RG	59,36	04	77
LS 569-30 BF PL	19,73	01	288
LS 569-30 BF PL LG	23,31	01	288
LS 569-30 BF PL SW	23,31	01	288
LS 569-30 BF PL WW	19,73	01	288
LS 581 A LG	24,99	01	297
LS 581 A SW	24,99	01	297
LS 581 A SWM	25,99	01	297
LS 581 A W	15,29	01	297
LS 581 A WW	15,29	01	297
LS 581 A WWM	25,99	01	297
LS 582 A LG	43,29	01	297
LS 582 A SW	43,29	01	297
LS 582 A SWM	44,30	01	297
LS 582 A W	28,44	01	297
LS 582 A WW	28,44	01	297
LS 582 A WWM	44,30	01	297
LS 583 A LG	70,14	01	297
LS 583 A SW	70,14	01	297
LS 583 A SWM	71,27	01	297
LS 583 A W	45,61	01	297
LS 583 A WW	45,61	01	297
LS 583 A WWM	71,27	01	297
LS 590 CARD	55,32	01	63
LS 590 CARD LG	58,44	01	63
LS 590 CARD SW	58,44	01	63
LS 590 CARD SWM	65,35	01	63
LS 590 CARD WW	55,32	01	63
LS 590 CARD WWM	65,35	01	63
LS 594-8 WW	9,30	01	283
LS 594-9 WW	9,30	01	283
LS 61 INA BT	7,79	01	271
LS 90 NA	4,73	01	25
LS 925	9,32	04	269
LS 925 LG	16,69	04	269
LS 925 SW	16,69	04	269
LS 925 SWM	22,79	04	269
LS 925 WW	9,32	04	269
LS 925 WWM	22,79	04	269
LS 928	9,32	04	269
LS 928 LG	16,69	04	269
LS 928 SW	16,69	04	269
LS 928 SWM	22,79	04	269

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 928 WW	9,32	04	269
LS 928 WWM	22,79	04	269
LS 93 HP	7,54	01	268
LS 937	5,74	01	290
LS 937 LG	8,73	01	290
LS 937 SW	8,73	01	290
LS 937 WW	5,74	01	290
LS 961 Z	3,11	01	27
LS 961 Z LG	5,12	01	27
LS 961 Z SW	5,12	01	27
LS 961 Z SWM	10,65	01	27
LS 961 Z WW	3,11	01	27
LS 961 Z WWM	10,65	01	27
LS 961 Z5	5,08	01	291
LS 961 Z5 SW	7,13	01	291
LS 961 Z5 SWM	12,83	01	291
LS 961 Z5 WW	5,08	01	291
LS 961 Z5 WWM	12,83	01	291
LS 962	10,43	01	282
LS 962 GGO	250,98	01	282
LS 962 LG	14,59	01	282
LS 962 SW	14,59	01	282
LS 962 WW	10,43	01	282
LS 964	10,43	01	290
LS 964 GE	14,59	01	290
LS 964 WW	10,43	01	290
LS 965-2	35,74	01	289
LS 965-2 LG	37,60	01	289
LS 965-2 SW	37,60	01	289
LS 965-2 WW	35,74	01	289
LS 967 ES SWM	64,97	01	283
LS 967 ES W	44,77	01	283
LS 967 ES WW	44,77	01	283
LS 967 ES WWM	64,97	01	283
LS 969 T	5,70	01	409
LS 969 T LG	9,64	01	409
LS 969 T SW	9,64	01	409
LS 969 T SWM	12,16	01	409
LS 969 T WW	5,70	01	409
LS 969 T WWM	12,16	01	409
LS 969-1 NAUA	9,17	01	284
LS 969-1 NAUA LG	13,08	01	284
LS 969-1 NAUA SW	13,08	01	284
LS 969-1 NAUA SWM	15,63	01	284
LS 969-1 NAUA WW	9,17	01	284
LS 969-1 NAUA WWM	15,63	01	284
LS 969-1 UA	5,70	01	284
LS 969-1 UA GGO	267,27	01	284
LS 969-1 UA LG	9,64	01	284
LS 969-1 UA SW	9,64	01	284
LS 969-1 UA SWM	12,16	01	284
LS 969-1 UA WW	5,70	01	284
LS 969-1 UA WWM	12,16	01	284
LS 969-2 NAUA	9,17	01	284
LS 969-2 NAUA LG	13,08	01	284
LS 969-2 NAUA SW	13,08	01	284
LS 969-2 NAUA SWM	15,63	01	284
LS 969-2 NAUA WW	9,17	01	284
LS 969-2 NAUA WWM	15,63	01	284
LS 969-2 UA	5,70	01	284
LS 969-2 UA GGO	267,27	01	284
LS 969-2 UA LG	9,64	01	284
LS 969-2 UA SW	9,64	01	284
LS 969-2 UA SWM	12,16	01	284
LS 969-2 UA WW	5,70	01	284
LS 969-2 UA WWM	12,16	01	284
LS 981 GGO	122,55	01	295
LS 981 HBF WW	18,02	01	295
LS 981 LG	6,30	01	294
LS 981 SW	6,30	01	294
LS 981 SWM	9,66	01	294
LS 981 W	3,00	01	294
LS 981 WW	3,00	01	294
LS 981 WWM	9,66	01	294
LS 981 Z	3,11	01	291
LS 981 Z LG	5,12	01	291
LS 981 Z SW	5,12	01	291
LS 981 Z SWM	11,11	01	291
LS 981 Z WW	3,11	01	291

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 981 Z WWM	11,11	01	291
LS 982 GGO	201,26	01	295
LS 982 HBF WW	26,46	01	295
LS 982 LG	10,38	01	294
LS 982 SW	10,38	01	294
LS 982 SWM	13,91	01	294
LS 982 W	5,44	01	294
LS 982 WW	5,44	01	294
LS 982 WWM	13,91	01	294
LS 983 GGO	310,98	01	295
LS 983 LG	16,52	01	294
LS 983 SW	16,52	01	294
LS 983 SWM	24,19	01	294
LS 983 W	9,38	01	294
LS 983 WW	9,38	01	294
LS 983 WWM	24,19	01	294
LS 984 GGO	445,99	01	295
LS 984 LG	24,64	01	294
LS 984 SW	24,64	01	294
LS 984 SWM	38,92	01	294
LS 984 W	19,46	01	294
LS 984 WW	19,46	01	294
LS 984 WWM	38,92	01	294
LS 985 LG	34,46	01	294
LS 985 SW	34,46	01	294
LS 985 SWM	59,38	01	294
LS 985 W	29,36	01	294
LS 985 WW	29,36	01	294
LS 985 WWM	59,38	01	294
LS 990	4,49	01	264
LS 990 A	14,59	01	284
LS 990 A LG	18,90	01	284
LS 990 A SW	18,90	01	284
LS 990 A SWM	22,41	01	284
LS 990 A WW	14,59	01	284
LS 990 A WWM	22,41	01	284
LS 990 BFKL	7,18	01	291
LS 990 BFKL GN	10,67	01	291
LS 990 BFKL LAN	17,01	01	292
LS 990 BFKL LAN LG	19,00	01	292
LS 990 BFKL LAN SW	19,00	01	292
LS 990 BFKL LAN WW	17,01	01	292
LS 990 BFKL LG	10,67	01	291
LS 990 BFKL O	10,67	01	291
LS 990 BFKL RT	10,67	01	291
LS 990 BFKL SOC	8,45	01	292
LS 990 BFKL SOC LG	11,95	01	292
LS 990 BFKL SOC SW	11,95	01	292
LS 990 BFKL SOC WW	8,45	01	292
LS 990 BFKL SW	10,67	01	291
LS 990 BFKL SWM	15,21	01	291
LS 990 BFKL USB	15,07	01	48
LS 990 BFKL USB LG	19,00	01	48
LS 990 BFKL USB SW	19,00	01	48
LS 990 BFKL USB WW	15,07	01	48
LS 990 BFKL WW	7,18	01	291
LS 990 BFKL WWM	15,21	01	291
LS 990 BFNACL	17,19	01	292
LS 990 BFNACL GN	20,66	01	292
LS 990 BFNACL LG	20,66	01	292
LS 990 BFNACL O	20,66	01	292
LS 990 BFNACL RT	20,66	01	292
LS 990 BFNACL SW	20,66	01	292
LS 990 BFNACL WW	17,19	01	292
LS 990 GGO	246,23	01	264
LS 990 K	6,00	01	265
LS 990 K LG	10,12	01	265
LS 990 K SW	10,12	01	265
LS 990 K SWM	15,60	01	265
LS 990 K WW	6,00	01	265
LS 990 K WWM	15,60	01	265
LS 990 KL	7,18	01	291
LS 990 KL GGO	220,30	01	291
LS 990 KL SW	10,67	01	291
LS 990 KL WW	7,18	01	291
LS 990 KO5	6,07	01	264
LS 990 KO5 GGO	257,35	01	264
LS 990 KO5 K	7,31	01	265
LS 990 KO5 K SW	11,43	01	265

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 990 KO5 K SWM	18,71	01	265
LS 990 KO5 K WW	7,31	01	265
LS 990 KO5 K WWM	18,71	01	265
LS 990 KO5 L	7,31	01	265
LS 990 KO5 L SW	11,43	01	265
LS 990 KO5 L SWM	18,71	01	265
LS 990 KO5 L WW	7,31	01	265
LS 990 KO5 L WWM	18,71	01	265
LS 990 KO5 LG	10,12	01	264
LS 990 KO5 SW	10,12	01	264
LS 990 KO5 SWM	12,50	01	264
LS 990 KO5 T	7,31	01	266
LS 990 KO5 T SW	11,43	01	266
LS 990 KO5 T SWM	18,71	01	266
LS 990 KO5 T WW	7,31	01	266
LS 990 KO5 T WWM	18,71	01	266
LS 990 KO5 WW	6,07	01	264
LS 990 KO5 WWM	12,50	01	264
LS 990 L	6,00	01	265
LS 990 L LG	10,12	01	265
LS 990 L SW	10,12	01	265
LS 990 L SWM	15,60	01	265
LS 990 L WW	6,00	01	265
LS 990 L WWM	15,60	01	265
LS 990 LG	8,87	01	264
LS 990 NA	8,30	01	264
LS 990 NA GL PL	4,71	01	267
LS 990 NA LG	12,35	01	264
LS 990 NA SW	12,35	01	264
LS 990 NA SWM	14,73	01	264
LS 990 NA WW	8,30	01	264
LS 990 NA WWM	14,73	01	264
LS 990 NAGL	14,81	01	266
LS 990 NAKO5	9,47	01	264
LS 990 NAKO5 LG	13,58	01	264
LS 990 NAKO5 SW	13,58	01	264
LS 990 NAKO5 SWM	16,77	01	264
LS 990 NAKO5 WW	9,47	01	264
LS 990 NAKO5 WWM	16,77	01	264
LS 990 P	7,26	01	265
LS 990 P LG	12,90	01	265
LS 990 P SW	12,90	01	265
LS 990 P SWM	14,13	01	265
LS 990 P WW	7,26	01	265
LS 990 P WWM	14,13	01	265
LS 990 SAT	5,70	01	283
LS 990 SAT LG	9,64	01	283
LS 990 SAT SW	9,64	01	283
LS 990 SAT SWM	11,80	01	283
LS 990 SAT WW	5,70	01	283
LS 990 SAT WWM	11,80	01	283
LS 990 SW	8,87	01	264
LS 990 SWM	11,16	01	264
LS 990 T	6,00	01	265
LS 990 T LG	10,12	01	265
LS 990 T SW	10,12	01	265
LS 990 T SWM	15,60	01	265
LS 990 T WW	6,00	01	265
LS 990 T WWM	15,60	01	265
LS 990 TV	5,70	01	282
LS 990 TV GGO	267,27	01	282
LS 990 TV LG	9,64	01	282
LS 990 TV SW	9,64	01	282
LS 990 TV SWM	11,80	01	282
LS 990 TV WW	5,70	01	282
LS 990 TV WWM	11,80	01	282
LS 990 WW	4,49	01	264
LS 990 WWM	11,16	01	264
LS 993 BF	14,24	01	268
LS 993 BF LG	18,34	01	268
LS 993 BF SW	18,34	01	268
LS 993 BF SWM	22,10	01	268
LS 993 BF WW	14,24	01	268
LS 993 BF WWM	22,10	01	268
LS 994 B	9,93	01	290
LS 994 B LG	13,87	01	290
LS 994 B SW	13,87	01	290
LS 994 B SWM	17,67	01	290
LS 994 B WW	9,93	01	290

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS 994 B WWM	17,67	01	290
LS 994-1	10,99	01	289
LS 994-1 SW	14,10	01	289
LS 994-1 WW	10,99	01	289
LS 995	7,68	01	267
LS 995 GGO	339,59	01	267
LS 995 KO5	10,43	01	267
LS 995 KO5 LG	14,54	01	267
LS 995 KO5 SW	14,54	01	267
LS 995 KO5 SWM	19,83	01	267
LS 995 KO5 WW	10,43	01	267
LS 995 KO5 WWM	19,83	01	267
LS 995 LG	11,99	01	267
LS 995 MP	14,67	01	268
LS 995 MP LG	19,34	01	268
LS 995 MP SW	19,34	01	268
LS 995 MP SWM	22,61	01	268
LS 995 MP WW	14,67	01	268
LS 995 MP WWM	22,61	01	268
LS 995 NA	12,06	01	267
LS 995 NA KO5	22,17	01	268
LS 995 NA KO5 WW	22,17	01	268
LS 995 NA WW	12,06	01	267
LS 995 P	10,02	01	268
LS 995 P LG	14,54	01	268
LS 995 P SW	14,54	01	268
LS 995 P SWM	17,40	01	268
LS 995 P WW	10,02	01	268
LS 995 P WWM	17,40	01	268
LS 995 SW	11,99	01	267
LS 995 SWM	14,33	01	267
LS 995 WW	7,68	01	267
LS 995 WWM	14,33	01	267
LS CARD RFID	125,04	04	64
LS CARD RFID LG	127,86	04	64
LS CARD RFID SW	127,86	04	64
LS CARD RFID SWM	135,22	04	64
LS CARD RFID WW	125,04	04	64
LS CARD RFID WWM	135,22	04	64
LS CD 10711 ST	71,23	06	359
LS CD 10721 ST	75,98	06	360
LS CD 10911 ST	86,99	06	359
LS CD 10911 TE	45,08	06	359
LS CD 10921 ST	102,86	06	360
LS CD 10921 TE	53,42	06	360
LS CU KO5 D	8,60	01	65
LS CU KO5 D LG	12,71	01	65
LS CU KO5 D SW	12,71	01	65
LS CU KO5 D WW	8,60	01	65
LS CU KO5 M	25,66	01	66
LS CU KO5 M 230	71,30	01	67
LS CU KO5 M 230 LG	75,41	01	67
LS CU KO5 M 230 SW	75,41	01	67
LS CU KO5 M 230 WW	71,30	01	67
LS CU KO5 M 24	71,30	01	67
LS CU KO5 M 24 LG	75,41	01	67
LS CU KO5 M 24 SW	75,41	01	67
LS CU KO5 M 24 WW	71,30	01	67
LS CU KO5 M LG	28,21	01	66
LS CU KO5 M SW	28,21	01	66
LS CU KO5 M WW	25,66	01	66
LS CU KO6 M 24 SW	150,74	01	68
LS CU KO6 M 24 WW	150,74	01	68
LS CU KO6 M SW	57,43	01	68
LS CU KO6 M WW	57,43	01	68
LS CU KO6 TX SW	48,11	01	78
LS CU KO6 TX WW	48,11	01	78
LS CU KO6 TX-2 SW	96,20	01	78
LS CU KO6 TX-2 WW	96,20	01	78
LS RU KO5 D	7,31	01	65
LS RU KO5 D LG	11,43	01	65
LS RU KO5 D SW	11,43	01	65
LS RU KO5 D WW	7,31	01	65
LS RU KO5 M	13,56	01	66
LS RU KO5 M LG	17,90	01	66
LS RU KO5 M SW	17,90	01	66
LS RU KO5 M WW	13,56	01	66
LS SON EGI	7,21	01	291
LS SON EGI AL	18,51	01	291

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LS SON EGI ES	18,51	01	291
LS SON EGI WW	7,21	01	291
LS SON EIS	10,58	01	291
LS SON EIS AL	22,12	01	291
LS SON EIS ES	19,40	01	291
LS SON EIS WW	10,58	01	291
LS SON SONELCO	10,58	01	291
LS SON SONELCO AL	22,12	01	291
LS SON SONELCO ES	22,12	01	291
LS SON SONELCO WW	10,58	01	291
LSD 981 BF WW	6,38	01	299
LSD 981 LG	8,87	01	299
LSD 981 SW	8,87	01	299
LSD 981 W	6,38	01	299
LSD 981 WW	6,38	01	299
LSD 982 BF WW	11,98	01	299
LSD 982 LG	14,49	01	299
LSD 982 SW	14,49	01	299
LSD 982 W	11,98	01	299
LSD 982 WW	11,98	01	299
LSD 983 BF WW	17,75	01	299
LSD 983 LG	20,25	01	299
LSD 983 SW	20,25	01	299
LSD 983 W	17,75	01	299
LSD 983 WW	17,75	01	299
LSD 984 LG	25,57	01	299
LSD 984 SW	25,57	01	299
LSD 984 W	23,01	01	299
LSD 984 WW	23,01	01	299
LSD 985 LG	34,46	01	299
LSD 985 SW	34,46	01	299
LSD 985 W	29,36	01	299
LSD 985 WW	29,36	01	299
LSM A 4	39,75	04	54
LSM A 4 AL	45,35	04	54
LSM A 4 ANM	43,17	04	54
LSM A 4 CH	45,35	04	54
LSM A 4 MO	45,35	04	54
LSM A 4 SW	43,17	04	54
LSM A 4 SWM	46,92	04	54
LSM A 4 WW	39,75	04	54
LSM A 4 WWM	46,92	04	54
LSM AL 4	62,07	04	54
LSM AL 4 AN	62,07	04	54
LSM AL 4 D	72,84	04	54
LSM CD 4	42,06	04	54
LSM CD 4 GR	51,66	04	54
LSM CD 4 LG	51,66	04	54
LSM CD 4 SW	51,66	04	54
LSM CD 4 WW	42,06	04	54
LSM ES 4	62,07	04	54
LSM LC 4 ...	117,29	28	317
LSM LS 4	42,06	04	54
LSM LS 4 LG	51,66	04	54
LSM LS 4 SW	51,66	04	54
LSM LS 4 SWM	53,73	04	54
LSM LS 4 WW	42,06	04	54
LSM LS 4 WWM	53,73	04	54
LSP 981 GL SW	40,33	01	304
LSP 981 GL WW	40,33	01	304
LSP 981 GLAS	40,33	01	304
LSP 982 GL SW	70,28	01	304
LSP 982 GL WW	70,28	01	304
LSP 982 GLAS	70,28	01	304
LSP 983 GL SW	120,06	01	304
LSP 983 GL WW	120,06	01	304
LSP 983 GLAS	120,06	01	304
LSP 984 GL SW	158,89	01	304
LSP 984 GL WW	158,89	01	304
LSP 984 GLAS	158,89	01	304
LSP 985 GL SW	197,58	01	304
LSP 985 GL WW	197,58	01	304
LSP 985 GLAS	197,58	01	304
LSZ 459 BF D1 S SWM	501,11	06	407
LSZ 459 BF D1 S WW	491,26	06	407
LSZ 459 BF D1 S WWM	501,11	06	407
LSZ 981 BF SWM	14,81	01	323
LSZ 981 BF WW	5,25	01	323
LSZ 981 BF WWM	14,81	01	323

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
LSZ 982 BF SWM	23,61	01	323
LSZ 982 BF WW	8,82	01	323
LSZ 982 BF WWM	23,61	01	323
LSZ 983 BF SWM	39,24	01	323
LSZ 983 BF WW	15,50	01	323
LSZ 983 BF WWM	39,24	01	323
LSZ AL 459 BF D1 S	503,24	06	407
LSZ AL 459 BF D1 S D	505,32	06	407
LSZ AL 981 BF	16,87	01	323
LSZ AL 981 BF D	18,88	01	323
LSZ AL 982 BF	26,09	01	323
LSZ AL 982 BF D	29,10	01	323
LSZ AL 983 BF	43,29	01	323
LSZ AL 983 BF D	48,42	01	323
LSZ ES 459 BF D1 S	503,24	06	407
LSZ ES 981 BF	16,87	01	323
LSZ ES 982 BF	26,09	01	323
LSZ ES 983 BF	43,29	01	323
LSZ ME 459 BF D1 S C	519,43	06	407
LSZ ME 981 BF AT	24,28	01	323
LSZ ME 981 BF C	32,57	01	323
LSZ ME 982 BF AT	40,21	01	323
LSZ ME 982 BF C	53,95	01	323
LSZ ME 983 BF AT	69,36	01	323
LSZ ME 983 BF C	93,08	01	323
M 20 NA	3,12	01	25
MA 1000 AD 1	6,49	01	42
MA 1000 AD 2	6,49	01	42
MA 1000 AD 3	6,49	01	42
MA 1000 AD 4	6,49	01	42
MA A 1011	102,43	01	36
MA A 1011 AL	111,10	01	36
MA A 1011 ANM	110,69	01	36
MA A 1011 SW	110,69	01	36
MA A 1011 SWM	115,99	01	36
MA A 1011 WW	102,43	01	36
MA A 1011 WWM	115,99	01	36
MA A 1021	49,83	01	36
MA A 1021 AL	55,34	01	36
MA A 1021 ANM	54,97	01	36
MA A 1021 SW	54,97	01	36
MA A 1021 SWM	57,78	01	36
MA A 1021 WW	49,83	01	36
MA A 1021 WWM	57,78	01	36
MA A 1031	67,29	01	37
MA A 1031 AL	73,88	01	37
MA A 1031 ANM	73,52	01	37
MA A 1031 SW	73,52	01	37
MA A 1031 SWM	77,14	01	37
MA A 1031 WW	67,29	01	37
MA A 1031 WWM	77,14	01	37
MA A 1072	150,31	01	39
MA A 1072 AL	161,77	01	39
MA A 1072 ANM	161,38	01	39
MA A 1072 SW	161,38	01	39
MA A 1072 SWM	168,89	01	39
MA A 1072 WW	150,31	01	39
MA A 1072 WWM	168,89	01	39
MA A 1082	167,22	01	39
MA A 1082 AL	179,69	01	39
MA A 1082 ANM	179,30	01	39
MA A 1082 SW	179,30	01	39
MA A 1082 SWM	187,60	01	39
MA A 1082 WW	167,22	01	39
MA A 1082 WWM	187,60	01	39
MA A 1102	55,88	01	37
MA A 1102 AL	58,35	01	37
MA A 1102 ANM	58,00	01	37
MA A 1102 SW	58,00	01	37
MA A 1102 SWM	60,92	01	37
MA A 1102 WW	55,88	01	37
MA A 1102 WWM	60,92	01	37
MA A 1112	119,69	01	38
MA A 1112 AL	124,27	01	38
MA A 1112 ANM	123,86	01	38
MA A 1112 SW	123,86	01	38
MA A 1112 SWM	129,72	01	38
MA A 1112 WW	119,69	01	38
MA A 1112 WWM	129,72	01	38

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
MA A 1122	23,61	01	38
MA A 1122 AL	26,46	01	38
MA A 1122 ANM	26,02	01	38
MA A 1122 SW	26,02	01	38
MA A 1122 SWM	27,62	01	38
MA A 1122 WW	23,61	01	38
MA A 1122 WWM	29,89	01	38
MA A 1133	214,80	01	40
MA A 1133 AL	230,06	01	40
MA A 1133 ANM	229,69	01	40
MA A 1133 SW	229,69	01	40
MA A 1133 SWM	240,18	01	40
MA A 1133 WW	214,80	01	40
MA A 1133 WWM	240,18	01	40
MA A 1153	30,03	01	40
MA A 1153 AL	32,85	01	40
MA A 1153 ANM	32,45	01	40
MA A 1153 SW	32,45	01	40
MA A 1153 SWM	34,30	01	40
MA A 1153 WW	30,03	01	40
MA A 1153 WWM	34,30	01	40
MA A 1163	128,08	01	41
MA A 1163 AL	138,43	01	41
MA A 1163 ANM	137,99	01	41
MA A 1163 SW	137,99	01	41
MA A 1163 SWM	144,50	01	41
MA A 1163 WW	128,08	01	41
MA A 1163 WWM	144,50	01	41
MA A 1173	162,68	01	41
MA A 1173 AL	174,85	01	41
MA A 1173 ANM	174,48	01	41
MA A 1173 SW	174,48	01	41
MA A 1173 SWM	182,54	01	41
MA A 1173 WW	162,68	01	41
MA A 1173 WWM	182,54	01	41
MA A 1193	113,08	01	42
MA A 1193 AL	122,35	01	42
MA A 1193 ANM	121,95	01	42
MA A 1193 SW	121,95	01	42
MA A 1193 SWM	127,73	01	42
MA A 1193 WW	113,08	01	42
MA A 1193 WWM	127,73	01	42
MA AL 1011	117,35	01	36
MA AL 1011 AN	117,35	01	36
MA AL 1021	61,62	01	36
MA AL 1021 AN	61,62	01	36
MA AL 1031	80,17	01	37
MA AL 1031 AN	80,17	01	37
MA AL 1072	168,05	01	39
MA AL 1072 AN	168,05	01	39
MA AL 1082	185,95	01	39
MA AL 1082 AN	185,95	01	39
MA AL 1102	68,05	01	37
MA AL 1102 AN	68,05	01	37
MA AL 1112	130,52	01	38
MA AL 1112 AN	130,52	01	38
MA AL 1122	33,31	01	38
MA AL 1122 AN	37,95	01	38
MA AL 1133	236,32	01	40
MA AL 1133 AN	236,32	01	40
MA AL 1153	39,73	01	40
MA AL 1153 AN	39,73	01	40
MA AL 1163	145,10	01	41
MA AL 1163 AN	145,10	01	41
MA AL 1173	181,13	01	41
MA AL 1173 AN	181,13	01	41
MA AL 1193	128,61	01	42
MA AL 1193 AN	128,61	01	42
MA CD 1011 WW	103,67	01	36
MA CD 1021 WW	51,04	01	36
MA CD 1031 WW	68,55	01	37
MA CD 1072 WW	151,52	01	39
MA CD 1082 WW	168,43	01	39
MA CD 1102 WW	57,12	01	37
MA CD 1112 WW	120,99	01	38
MA CD 1122 WW	25,01	01	38
MA CD 1133 WW	216,02	01	40
MA CD 1153 WW	31,47	01	40
MA CD 1163 WW	129,36	01	41

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
MA CD 1173 WW	163,89	01	41
MA CD 1193 WW	114,31	01	42
MA ES 1011	117,35	01	36
MA ES 1021	70,22	01	36
MA ES 1031	80,17	01	37
MA ES 1072	168,05	01	39
MA ES 1082	185,95	01	39
MA ES 1102	68,05	01	37
MA ES 1112	130,52	01	38
MA ES 1122	54,81	01	38
MA ES 1133	236,32	01	40
MA ES 1153	57,08	01	40
MA ES 1163	145,10	01	41
MA ES 1173	181,13	01	41
MA ES 1193	128,61	01	42
MA LS 1011	102,43	01	36
MA LS 1011 LG	111,10	01	36
MA LS 1011 SW	111,10	01	36
MA LS 1011 SWM	120,12	01	36
MA LS 1011 WW	102,43	01	36
MA LS 1011 WWM	120,12	01	36
MA LS 1021	49,83	01	36
MA LS 1021 LG	55,34	01	36
MA LS 1021 SW	55,34	01	36
MA LS 1021 SWM	62,29	01	36
MA LS 1021 WW	49,83	01	36
MA LS 1021 WWM	62,29	01	36
MA LS 1031	67,29	01	37
MA LS 1031 LG	73,88	01	37
MA LS 1031 SW	73,88	01	37
MA LS 1031 SWM	81,41	01	37
MA LS 1031 WW	67,29	01	37
MA LS 1031 WWM	81,41	01	37
MA LS 1072	150,31	01	39
MA LS 1072 LG	161,77	01	39
MA LS 1072 SW	161,77	01	39
MA LS 1072 SWM	172,19	01	39
MA LS 1072 WW	150,31	01	39
MA LS 1072 WWM	172,19	01	39
MA LS 1082	167,22	01	39
MA LS 1082 LG	179,69	01	39
MA LS 1082 SW	179,69	01	39
MA LS 1082 SWM	191,63	01	39
MA LS 1082 WW	167,22	01	39
MA LS 1082 WWM	191,63	01	39
MA LS 1102	55,88	01	37
MA LS 1102 LG	61,79	01	37
MA LS 1102 SW	61,79	01	37
MA LS 1102 SWM	68,59	01	37
MA LS 1102 WW	55,88	01	37
MA LS 1102 WWM	68,59	01	37
MA LS 1112	119,69	01	38
MA LS 1112 LG	124,27	01	38
MA LS 1112 SW	124,27	01	38
MA LS 1112 SWM	133,80	01	38
MA LS 1112 WW	119,69	01	38
MA LS 1112 WWM	133,80	01	38
MA LS 1122	23,61	01	38
MA LS 1122 LG	25,48	01	38
MA LS 1122 SW	25,48	01	38
MA LS 1122 SWM	31,15	01	38
MA LS 1122 WW	23,61	01	38
MA LS 1122 WWM	31,15	01	38
MA LS 1133	214,80	01	40
MA LS 1133 LG	230,06	01	40
MA LS 1133 SW	230,06	01	40
MA LS 1133 SWM	242,80	01	40
MA LS 1133 WW	214,80	01	40
MA LS 1133 WWM	242,80	01	40
MA LS 1153	30,03	01	40
MA LS 1153 LG	32,85	01	40
MA LS 1153 SW	32,85	01	40
MA LS 1153 SWM	37,86	01	40
MA LS 1153 WW	30,03	01	40
MA LS 1153 WWM	37,86	01	40
MA LS 1163	128,08	01	41
MA LS 1163 LG	138,43	01	41
MA LS 1163 SW	138,43	01	41
MA LS 1163 SWM	148,69	01	41

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
MA LS 1163 WW	128,08	01	41
MA LS 1163 WWM	148,69	01	41
MA LS 1173	162,68	01	41
MA LS 1173 LG	174,85	01	41
MA LS 1173 SW	174,85	01	41
MA LS 1173 SWM	185,84	01	41
MA LS 1173 WW	162,68	01	41
MA LS 1173 WWM	185,84	01	41
MA LS 1193	113,08	01	42
MA LS 1193 LG	122,35	01	42
MA LS 1193 SW	122,35	01	42
MA LS 1193 SWM	132,29	01	42
MA LS 1193 WW	113,08	01	42
MA LS 1193 WWM	132,29	01	42
MA-REG	12,31	09	125
MBT 2424	944,73	06	419
MBT 2424 SW	944,73	06	419
MBT 2424 WW	944,73	06	419
ME 101 AT	23,73	01	361
ME 101 C	23,73	01	361
ME 101 KO5 AT	25,05	01	362
ME 101 KO5 C	25,05	01	362
ME 101 KO5P AT	26,41	01	362
ME 101 KO5P C	26,41	01	362
ME 101 P AT	25,05	01	361
ME 101 P C	25,05	01	361
ME 102 AT	31,05	01	363
ME 102 C	31,05	01	363
ME 102 KO5 AT	34,15	01	363
ME 102 KO5 C	34,15	01	363
ME 102 KO5P AT	37,01	01	363
ME 102 KO5P C	37,01	01	363
ME 102 P AT	34,15	01	363
ME 102 P C	34,15	01	363
ME 10911 ST RF AT	108,08	06	388
ME 10911 ST RF C	108,08	06	388
ME 10921 ST RF AT	126,99	06	389
ME 10921 ST RF C	126,99	06	389
ME 12-0 C K 25	128,35	12	329
ME 12-0 C R 25	108,65	12	327
ME 12-0 KO C K 25	148,79	12	329
ME 12-0 KO C R 25	129,09	12	328
ME 12-20 C K 25	264,89	12	329
ME 12-20 C R 25	244,52	12	327
ME 12-200 C K 25	264,89	12	329
ME 12-200 C R 25	244,52	12	327
ME 12-25 C K 25	358,20	12	330
ME 12-25 C R 25	337,88	12	328
ME 12-250 C K 25	358,20	12	329
ME 12-250 C R 25	337,88	12	328
ME 12-5 C K 25	182,24	12	329
ME 12-5 C R 25	161,23	12	328
ME 12-5 KO C K 25	202,68	12	330
ME 12-5 KO C R 25	181,67	12	328
ME 12-5 P C K 25	185,51	12	330
ME 12-5 P C R 25	164,50	12	328
ME 1520 KI AT	33,01	01	270
ME 1520 KI C	33,01	01	270
ME 1520 KIKL AT	41,16	01	271
ME 1520 KIKL C	41,16	01	271
ME 1520 KINA AT	37,35	01	270
ME 1520 KINA C	37,35	01	270
ME 1520 KIPL AT	32,20	01	269
ME 1520 KIPL C	32,20	01	269
ME 1520 NAKL AT	47,74	01	272
ME 1520 NAKL C	47,74	01	272
ME 1520 NAKLSL AT	96,56	01	272
ME 1520 NAKLSL C	96,56	01	272
ME 1520-15 CA AT	122,04	04	273
ME 1520-15 CA C	122,04	04	273
ME 1520-18 A AT	122,04	04	272
ME 1520-18 A C	122,04	04	272
ME 1520-18 C AT	122,04	04	273
ME 1520-18 C C	122,04	04	273
ME 1520-O AT LNW	85,12	04	273
ME 1520-O C LNW	85,12	04	273
ME 1521 KI AT	33,01	01	270
ME 1521 KI C	33,01	01	270
ME 1539-O AT LNW	85,04	04	289

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ME 1539-O C LNW	85,04	04	289
ME 1539-OO AT LNW	79,60	04	290
ME 1539-OO C LNW	79,60	04	290
ME 1700 AT	47,58	04	278
ME 1700 C	47,58	04	142
ME 1700 P AT	50,11	04	278
ME 1700 P C	50,11	04	278
ME 1702 AT	60,90	04	278
ME 1702 C	60,90	04	278
ME 17180 AT	113,98	04	280
ME 17180 C	113,98	04	280
ME 17180 WU AT	124,75	04	280
ME 17180 WU C	124,75	04	280
ME 17182 AT	119,72	04	280
ME 17182 C	119,72	04	280
ME 17280 AT	113,98	04	149
ME 17280 C	113,98	04	149
ME 1740 AT	38,52	04	276
ME 1740 C	38,52	04	276
ME 1749 AT	37,99	04	281
ME 1749 C	37,99	04	281
ME 1940 KO5 AT	28,82	06	395
ME 1940 KO5 C	28,82	06	395
ME 1941 AT	40,04	01	269
ME 1941 C	40,04	01	269
ME 1969 USB AT	22,58	01	47
ME 1969 USB C	22,58	01	47
ME 1969-1 NA WE AT	42,86	01	286
ME 1969-1 NA WE C	42,86	01	286
ME 1969-1 WE AT	39,01	01	285
ME 1969-1 WE C	39,01	01	285
ME 1969-15 NA WE AT	42,86	01	288
ME 1969-15 NA WE C	42,86	01	288
ME 1969-15 WE AT	39,01	01	287
ME 1969-15 WE C	39,01	01	287
ME 1969-2 NA WE AT	44,01	01	286
ME 1969-2 NA WE C	44,01	01	286
ME 1969-2 WE AT	40,18	01	285
ME 1969-2 WE C	40,18	01	285
ME 1969-25 NA WE AT	44,01	01	288
ME 1969-25 NA WE C	44,01	01	288
ME 1969-25 WE AT	40,18	01	287
ME 1969-25 WE C	40,18	01	287
ME 2178 AT	270,03	06	403
ME 2178 C	270,03	06	403
ME 2178 ORTS AT	244,48	06	405
ME 2178 ORTS C	244,48	06	405
ME 2178 TS AT	316,17	06	404
ME 2178 TS C	316,17	06	404
ME 2401 TSA AT	24,32	06	374
ME 2401 TSA C	24,32	06	374
ME 2402 TSA AT	27,20	06	374
ME 2402 TSA C	27,20	06	374
ME 2402 TSAP AT	17,64	06	375
ME 2402 TSAP C	17,64	06	375
ME 2403 TSA AT	28,71	06	374
ME 2403 TSA C	28,71	06	374
ME 2404 TSA AT	30,17	06	374
ME 2404 TSA C	30,17	06	374
ME 2404 TSAP AT 14	15,85	06	375
ME 2404 TSAP AT 23	15,85	06	375
ME 2404 TSAP C 14	15,85	06	375
ME 2404 TSAP C 23	15,85	06	375
ME 2501 TSA AT	24,32	06	386
ME 2501 TSA C	24,32	06	386
ME 2502 TSA AT	27,20	06	386
ME 2502 TSA C	27,20	06	386
ME 2503 TSA AT	39,06	06	386
ME 2503 TSA C	37,47	06	386
ME 2504 TSA AT	53,95	06	386
ME 2504 TSA C	46,26	06	386
ME 2521-15 AT	80,46	01	275
ME 2521-15 C	80,46	01	275
ME 2521-20 AT	80,46	01	275
ME 2521-20 C	80,46	01	275
ME 2539 LEDWB AT	85,76	04	77
ME 2539 LEDWB C	85,76	04	77
ME 2539 RGB AT	111,89	04	77
ME 2539 RGB C	111,89	04	77

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ME 2539-2 LED RG AT	85,76	04	77
ME 2539-2 LED RG C	85,76	04	77
ME 2925 AT	45,35	04	269
ME 2925 C	45,35	04	269
ME 2928 AT	39,10	04	269
ME 2928 C	39,10	04	269
ME 2962-1 AT	39,19	01	282
ME 2962-1 C	39,19	01	282
ME 2962-2 AT	39,19	01	282
ME 2962-2 C	39,19	01	282
ME 2969-1 UA AT	22,58	01	409
ME 2969-1 UA C	22,58	01	409
ME 2969-1 NAUA AT	27,71	01	284
ME 2969-1 NAUA C	27,71	01	284
ME 2969-1 UA AT	22,58	01	284
ME 2969-1 UA C	22,58	01	284
ME 2969-2 NAUA AT	30,20	01	285
ME 2969-2 NAUA C	30,20	01	285
ME 2969-2 UA AT	24,97	01	284
ME 2969-2 UA C	24,97	01	284
ME 2981 AT	32,57	01	295
ME 2981 C	32,57	01	295
ME 2982 AT	53,95	01	295
ME 2982 C	53,95	01	295
ME 2983 AT	93,08	01	295
ME 2983 C	93,08	01	295
ME 2984 AT	161,86	01	295
ME 2984 C	161,86	01	295
ME 2985 AT	266,30	01	295
ME 2985 C	266,30	01	295
ME 2990 A AT	36,15	01	284
ME 2990 A C	36,15	01	284
ME 2990 AT	23,73	01	264
ME 2990 C	23,73	01	264
ME 2990 CARD AT	83,84	01	63
ME 2990 CARD C	83,84	01	63
ME 2990 K AT	27,24	01	265
ME 2990 K C	27,24	01	265
ME 2990 KL AT	30,62	01	291
ME 2990 KL C	30,62	01	291
ME 2990 KL LAN AT	31,94	01	292
ME 2990 KL LAN C	31,94	01	292
ME 2990 KL SOC AT	31,89	01	292
ME 2990 KL SOC C	31,89	01	292
ME 2990 KL USB AT	31,94	01	48
ME 2990 KL USB C	31,94	01	48
ME 2990 KO5 AT	25,05	01	264
ME 2990 KO5 C	25,05	01	264
ME 2990 KO5 K AT	30,32	01	265
ME 2990 KO5 K C	30,32	01	265
ME 2990 KO5 L AT	30,32	01	265
ME 2990 KO5 L C	30,32	01	265
ME 2990 KO5 T AT	30,32	01	266
ME 2990 KO5 T C	30,32	01	266
ME 2990 L AT	27,24	01	265
ME 2990 L C	27,24	01	265
ME 2990 NA AT	27,32	01	264
ME 2990 NA C	27,32	01	264
ME 2990 SAT AT	22,58	01	283
ME 2990 SAT C	22,58	01	283
ME 2990 T AT	27,24	01	265
ME 2990 T C	27,24	01	265
ME 2990 TV AT	22,58	01	282
ME 2990 TV C	22,58	01	282
ME 2994 B AT	29,83	01	290
ME 2994 B C	29,83	01	290
ME 2995 AT	34,16	01	267
ME 2995 C	34,16	01	267
ME 2995 KO5 AT	31,03	01	267
ME 2995 KO5 C	31,03	01	267
ME 2995 P AT	38,24	01	268
ME 2995 P C	38,24	01	268
ME 3171 AT	85,22	01	274
ME 3171 C	85,22	01	274
ME 3181 AT	171,95	06	398
ME 3181 C	171,95	06	398
ME 3181-1 AT	215,43	06	399
ME 3181-1 C	215,43	06	399
ME 3281 AT	171,95	06	400

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
ME 3281 C	171,95	06	400
ME 3281-1 AT	215,43	06	401
ME 3281-1 C	215,43	06	401
ME 3521 AT	75,98	01	274
ME 3521 C	75,98	01	274
ME 4093 TSA AT	30,17	06	374
ME 4093 TSA C	30,17	06	374
ME 459 D1 S AT	519,43	06	407
ME 459 D1 S C	519,43	06	407
ME 50 NA AT	32,23	01	387
ME 50 NA AT-L	15,77	01	387
ME 50 NA C	32,23	01	387
ME 50 NA C-L	15,77	01	387
ME 569-30 BF PL AT L	40,68	01	288
ME 569-30 BF PL C-L	40,68	01	288
ME 993 AT	44,15	01	268
ME 993 C	44,15	01	268
ME CARD RFID AT	140,62	04	64
ME CARD RFID C	140,62	04	64
ME CU KO5 D AT	31,59	01	65
ME CU KO5 D C	31,59	01	65
ME CU KO5 M 230 AT	94,32	01	67
ME CU KO5 M 230 C	94,32	01	67
ME CU KO5 M 24 AT	94,32	01	67
ME CU KO5 M 24 C	94,32	01	67
ME CU KO5 M AT	91,31	01	66
ME CU KO5 M C	93,46	01	66
ME RU KO5 D AT	30,32	01	65
ME RU KO5 D C	30,32	01	65
ME RU KO5 M AT	35,18	01	66
ME RU KO5 M C	35,18	01	66
MED 2981 AT	41,90	01	300
MED 2981 C	41,90	01	300
MED 2982 AT	63,06	01	300
MED 2982 C	63,06	01	300
MED 2983 AT	108,68	01	300
MED 2983 C	108,68	01	300
MK 100 RF	256,65	06	393
MM 100	19,69	04	415
MMD A 4521 WW	44,32	01	181
MMD AL 4521	64,51	01	283
MMD AL 4521 AN	64,51	01	283
MMD AL 4521 D	66,97	01	283
MMD ES 4521	64,51	01	283
MMD LS 4521	47,78	01	283
MMD LS 4521 LG	54,30	01	283
MMD LS 4521 SW	54,30	01	283
MMD LS 4521 SWM	61,37	01	283
MMD LS 4521 WW	47,78	01	283
MMD LS 4521 WWM	61,37	01	283
MMD ME 4521 AT	74,93	01	283
MMD ME 4521 C	74,93	01	283
NRS AKKU 130	119,21	04	57
NRS AL 0834 AT-L	66,00	04	57
NRS AL 0834 DZE-L	138,13	04	58
NRS AL 0834 NT-L	133,41	04	57
NRS AL 0834 RM-L	206,82	04	57
NRS AL 0834 RT-L	52,67	04	58
NRS AL 0834 USV-L	280,54	04	57
NRS AL 0834 ZT-L	64,67	04	56
NRS AL 0834-2-L	707,08	04	56
NRS AL 0834-L	439,54	04	56
NRS AS 0834	320,00	04	56
NRS AS 0834 AT	43,80	04	57
NRS AS 0834 AT WW	43,80	04	57
NRS AS 0834 DZE	112,99	04	58
NRS AS 0834 DZE WW	112,99	04	58
NRS AS 0834 NT	113,76	04	57
NRS AS 0834 NT WW	113,76	04	57
NRS AS 0834 RM	172,29	04	57
NRS AS 0834 RM WW	172,29	04	57
NRS AS 0834 RT	36,71	04	58
NRS AS 0834 RT WW	36,71	04	58
NRS AS 0834 USV	257,87	04	57
NRS AS 0834 USV WW	257,87	04	57
NRS AS 0834 WW	320,00	04	56
NRS AS 0834 ZT	41,54	04	56
NRS AS 0834 ZT WW	41,54	04	56
NRS AS 0834-2	577,88	04	56

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
NRS AS 0834-2 WW	577,88	04	56
NRS CD 0834 AT WW	47,88	04	57
NRS CD 0834 DZE WW	119,33	04	58
NRS CD 0834 NT WW	116,51	04	57
NRS CD 0834 RM WW	180,60	04	57
NRS CD 0834 RT WW	39,10	04	58
NRS CD 0834 USV WW	260,67	04	57
NRS CD 0834 WW	338,47	04	56
NRS CD 0834 ZT WW	47,13	04	56
NRS CD 0834-2 WW	599,19	04	56
NRS DZT 20 WW	402,47	04	58
NRS DZT AP WW	37,44	04	58
NRS ES 0834 AT-L	66,00	04	57
NRS ES 0834 DZE-L	138,13	04	58
NRS ES 0834 NT-L	133,41	04	57
NRS ES 0834 RM-L	206,82	04	57
NRS ES 0834 RT-L	52,67	04	58
NRS ES 0834 USV-L	280,54	04	57
NRS ES 0834 ZT-L	64,67	04	56
NRS ES 0834-2-L	707,08	04	56
NRS ES 0834-L	439,54	04	56
NRS LC 0834 ...	630,40	28	317
NRS LC 0834 AT ...	108,51	28	317
NRS LC 0834 NT ...	161,93	28	318
NRS LC 0834 RM ...	267,10	28	317
NRS LC 0834 RT ...	92,10	28	318
NRS LC 0834 USV ...	358,28	28	318
NRS LC 0834 ZT ...	107,28	28	317
NRS LC 0834-2 ...	1199,76	28	317
NRS LS 0834	336,95	04	56
NRS LS 0834 AT	43,38	04	57
NRS LS 0834 AT LG	52,19	04	57
NRS LS 0834 AT SW	52,19	04	57
NRS LS 0834 AT SWM	61,34	04	57
NRS LS 0834 AT WW	43,38	04	57
NRS LS 0834 AT WWM	61,34	04	57
NRS LS 0834 DZE	114,06	04	58
NRS LS 0834 DZE LG	126,45	04	58
NRS LS 0834 DZE SW	126,45	04	58
NRS LS 0834 DZE SWM	139,34	04	58
NRS LS 0834 DZE WW	115,44	04	58
NRS LS 0834 DZE WWM	139,34	04	58
NRS LS 0834 LG	367,94	04	56
NRS LS 0834 NT	114,96	04	57
NRS LS 0834 NT LG	118,90	04	57
NRS LS 0834 NT SW	118,90	04	57
NRS LS 0834 NT SWM	131,40	04	57
NRS LS 0834 NT WW	114,96	04	57
NRS LS 0834 NT WWM	131,40	04	57
NRS LS 0834 RM	167,53	04	57
NRS LS 0834 RM LG	190,21	04	57
NRS LS 0834 RM SW	190,21	04	57
NRS LS 0834 RM SWM	206,31	04	57
NRS LS 0834 RM WW	168,94	04	57
NRS LS 0834 RM WWM	206,31	04	57
NRS LS 0834 RT	35,33	04	58
NRS LS 0834 RT LG	41,42	04	58
NRS LS 0834 RT SW	41,42	04	58
NRS LS 0834 RT SWM	50,02	04	58
NRS LS 0834 RT WW	35,33	04	58
NRS LS 0834 RT WWM	50,02	04	58
NRS LS 0834 SW	367,94	04	56
NRS LS 0834 SWM	423,84	04	56
NRS LS 0834 USV	259,11	04	57
NRS LS 0834 USV LG	263,07	04	57
NRS LS 0834 USV SW	263,07	04	57
NRS LS 0834 USV SWM	282,84	04	57
NRS LS 0834 USV WW	259,11	04	57
NRS LS 0834 USV WWM	282,84	04	57
NRS LS 0834 WW	336,95	04	56
NRS LS 0834 WWM	423,84	04	56
NRS LS 0834 ZT	44,13	04	56
NRS LS 0834 ZT LG	51,13	04	56
NRS LS 0834 ZT SW	51,13	04	56
NRS LS 0834 ZT SWM	60,21	04	56
NRS LS 0834 ZT WW	45,55	04	56
NRS LS 0834 ZT WWM	60,21	04	56
NRS LS 0834-2	596,13	04	56
NRS LS 0834-2 LG	631,09	04	56

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
NRS LS 0834-2 SW	631,09	04	56
NRS LS 0834-2 SWM	700,26	04	56
NRS LS 0834-2 WW	596,13	04	56
NRS LS 0834-2 WWM	700,26	04	56
NRS ULR 0834	28,43	04	58
NT 1220 REG VDC	74,09	04	137
NT 2405 VDC	79,86	09	420
NT 2415 REG VDC	134,00	09	421
NT-AUDIO	58,93	04	52
PA 981 G 125-0	42,49	01	323
PA 981 G 125-3	42,49	01	323
PA 982 G 125-0	58,61	01	323
PA 982 G 125-3	58,61	01	323
PA 983 G 125-0	85,71	01	323
PA 983 G 125-3	85,71	01	323
PB 4	24,46	01	32
PC LS 1 28 1	111,10	01	33
PC LS 1 28 2	160,28	01	33
PC LS 1 28 3	128,20	01	33
PL 08 U	63,05	45	78
PL A DMS AL	36,59	45	78
PL A DMS SW	34,48	45	78
PL A DMS WW	30,75	45	78
PL AL DMS-L	43,03	45	78
PL BR SW	18,35	45	80
PL BR WW	18,35	45	80
PL ES DMS-L	43,03	45	78
PL F1 D05 AL-L	110,31	45	79
PL F1 D05 ES-L	110,31	45	79
PL F1 D05 SW	102,62	45	79
PL F1 D05 WW	98,79	45	79
PL F1 WD05 AL-L	119,60	45	79
PL F1 WD05 ES-L	119,60	45	79
PL F1 WD05 SW	111,93	45	79
PL F1 WD05 WW	108,13	45	79
PL LS DMS SW	36,42	45	78
PL LS DMS WW	32,66	45	78
PL MAGNET 01	9,76	45	79
PL RBM SW	35,82	45	80
PL RBM WW	35,82	45	80
PL S1 D05 AL SW	195,69	45	79
PL S1 D05 SW SW	195,69	45	79
PL S1 D05 WW	175,01	45	79
PL S1 D05 WW SW	179,23	45	79
PL S1 WD05 AL SW	209,69	45	79
PL S1 WD05 SW SW	209,69	45	79
PL S1 WD05 WW	188,00	45	79
PL S1 WD05 WW SW	192,20	45	79
PM-KAPPE	15,32	04	122
PM-KAPPE AL	19,07	04	122
PM-KAPPE AL-1	14,45	06	397
PM-KAPPE-1	11,13	06	397
PMM DR38 AL	15,59	06	396
PMM DR38 ES	15,59	06	396
PMM DR38 LG	10,62	06	396
PMM DR38 SW	10,62	06	396
PMM DR38 SWM	13,93	06	396
PMM DR38 WW	8,26	06	396
PMM DR38 WWM	13,93	06	396
PMM-AP-SET-AL	43,48	06	397
PMM-AP-SET-ES	43,48	06	397
PMM-AP-SET-LG	32,10	06	397
PMM-AP-SET-SW	32,10	06	397
PMM-AP-SET-SWM	40,16	06	397
PMM-AP-SET-WW	29,33	06	397
PMM-AP-SET-WWM	40,16	06	397
PMM-UP-SET-AL	35,97	06	396
PMM-UP-SET-ES	35,97	06	396
PMM-UP-SET-LG	28,34	06	396
PMM-UP-SET-SW	28,34	06	396
PMM-UP-SET-SWM	34,12	06	396
PMM-UP-SET-WW	25,17	06	396
PMM-UP-SET-WWM	34,12	06	396
PO_A_CC-CG-1			422
PO_A_CC-RA-1			422
PS 4	33,07	01	32
RA 23024 REGHE	289,80	16	412
RAD-ANT	14,30	04	52
RS 8 REGHE	367,43	04	156

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
RTR 230	67,75	04	164
RTR 231	74,97	04	164
RTR 241	74,97	04	164
RW 95	489,26	04	160
S-BOX PL SW	30,24	40	33
S-BOX TSM RT ZN	43,20	40	33
S-NFB AT 5 SW	6,48	40	33
S-NFB AT PZ1 SW	6,48	40	33
S-NFB LA SW	6,48	40	33
S-NFB SCHUKO SW	9,72	40	33
S-NFB TAE SW	6,48	40	33
S-NFB TSM RT	15,12	40	33
S-NFB TSM ZN	6,48	40	33
SA 13	15,97	01	177
SC 0081 U	1068,93	09	421
SC 5 SW	782,71	09	420
SI 4 A AL	102,81	19	82
SI 4 A W	90,94	19	82
SI 4 A WW	90,94	19	82
SI 4 AD AL	102,81	19	82
SI 4 AD W	90,94	19	82
SI 4 AD WW	90,94	19	82
SI 46074 AD KIT	15,85	19	82
SI A6 A DC AL	14,12	01	85
SI A6 A DC ANM	9,54	01	85
SI A6 A DC CH	14,12	01	85
SI A6 A DC MO	14,12	01	85
SI A6 A DC SW	9,54	01	85
SI A6 A DC SWM	9,74	01	85
SI A6 A DC W	7,15	01	85
SI A6 A DC WW	7,15	01	85
SI A6 A DC WWM	9,74	01	85
SI A6 AL DC	14,12	01	85
SI A6 AL DC AN	14,12	01	85
SI A6 AL DC D	18,80	01	85
SI A6 CD DC W	7,15	01	85
SI A6 CD DC WW	7,15	01	85
SI A6 ES DC	14,12	01	85
SI A6 LS DC LG	9,54	01	85
SI A6 LS DC SW	9,54	01	85
SI A6 LS DC SWM	9,74	01	85
SI A6 LS DC W	7,15	01	85
SI A6 LS DC WW	7,15	01	85
SI A6 LS DC WWM	9,74	01	85
SI AI A 6 AL	236,51	19	82
SI AI A 6 ANM	229,94	19	82
SI AI A 6 CH	236,51	19	82
SI AI A 6 MO	236,51	19	82
SI AI A 6 SW	229,94	19	82
SI AI A 6 SWM	225,37	19	82
SI AI A 6 W	225,10	19	82
SI AI A 6 WW	225,10	19	82
SI AI A 6 WWM	225,37	19	82
SI AI AL 6	257,35	19	82
SI AI AL 6 AN	257,35	19	82
SI AI AL 6 D	261,57	19	82
SI AI CD 6 W	230,99	19	82
SI AI CD 6 WW	232,33	19	82
SI AI ES 6	257,35	19	82
SI AI LS 6 LG	235,08	19	82
SI AI LS 6 SW	235,08	19	82
SI AI LS 6 SWM	245,23	19	82
SI AI LS 6 W	232,33	19	82
SI AI LS 6 WW	232,33	19	82
SI AI LS 6 WWM	245,23	19	82
SI AM A 5 AL	187,86	19	83
SI AM A 5 ANM	180,76	19	83
SI AM A 5 CH	187,86	19	83
SI AM A 5 MO	187,86	19	83
SI AM A 5 SW	180,76	19	83
SI AM A 5 SWM	179,01	19	83
SI AM A 5 W	179,32	19	83
SI AM A 5 WW	179,32	19	83
SI AM A 5 WWM	179,01	19	83
SI AM AL 5	203,59	19	83
SI AM AL 5 AN	203,59	19	83
SI AM AL 5 D	207,82	19	83
SI AM CD 5 W	186,57	19	83
SI AM CD 5 WW	186,57	19	83

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
SI AM ES 5	203,59	19	83
SI AM LS 5 LG	188,07	19	83
SI AM LS 5 SW	188,07	19	83
SI AM LS 5 SWM	194,01	19	83
SI AM LS 5 W	186,57	19	83
SI AM LS 5 WW	186,57	19	83
SI AM LS 5 WWM	194,01	19	83
SI AM-AK 22	16,25	19	84
SI AM-AK 70	19,08	19	84
SI AV 6 A	11,14	19	84
SI AV 6 CD	11,14	19	84
SI AV 6 LS	11,14	19	84
SI KB 2	5,04	19	85
SI KB 4	6,67	19	85
SI KB 6	8,34	19	85
SI TM A 5073	93,69	19	83
SI TM A 5093	133,03	29	84
SI TM CD 5073	96,70	19	83
SI TM CD 5093	136,07	29	84
SI TM LS 5073	96,70	19	83
SI TM LS 5093	136,07	29	84
SI V-RC	7,80	29	85
SI V6 A DC AL	14,12	01	85
SI V6 A DC ANM	9,54	01	85
SI V6 A DC CH	14,12	01	85
SI V6 A DC MO	14,12	01	85
SI V6 A DC SW	9,54	01	85
SI V6 A DC SWM	9,74	01	85
SI V6 A DC W	7,15	01	85
SI V6 A DC WW	7,15	01	85
SI V6 A DC WWM	9,74	01	85
SI V6 AL DC	14,12	01	85
SI V6 AL DC AN	14,12	01	85
SI V6 AL DC D	18,80	01	85
SI V6 CD DC W	7,15	01	85
SI V6 CD DC WW	7,15	01	85
SI V6 ES DC	14,12	01	85
SI V6 LC DC ...	25,88	28	317
SI V6 LS DC LG	9,54	01	85
SI V6 LS DC SW	9,54	01	85
SI V6 LS DC SWM	9,74	01	85
SI V6 LS DC W	7,15	01	85
SI V6 LS DC WW	7,15	01	85
SI V6 LS DC WWM	9,74	01	85
SI VI A 622 AL	985,41	29	82
SI VI A 622 ANM	979,96	29	82
SI VI A 622 CH	985,41	29	82
SI VI A 622 MO	985,41	29	82
SI VI A 622 SW	979,96	29	82
SI VI A 622 SWM	1230,77	29	82
SI VI A 622 W	974,50	29	82
SI VI A 622 WW	974,50	29	82
SI VI A 622 WWM	1230,77	29	82
SI VI AL 627	1087,12	29	83
SI VI AL 627 AN	1087,12	29	83
SI VI AL 627 D	1092,47	29	83
SI VI CD 627 W	1036,43	29	83
SI VI CD 627 WW	1036,43	29	83
SI VI ES 627	1087,12	29	83
SI VI LC 627 ...	1439,79	28	317
SI VI LS 627 LG	1039,09	29	83
SI VI LS 627 SW	1039,09	29	83
SI VI LS 627 SWM	1357,80	29	83
SI VI LS 627 W	1036,43	29	83
SI VI LS 627 WW	1036,43	29	83
SI VI LS 627 WWM	1357,80	29	83
SI VM 22 A	785,22	29	84
SI VM 27 CD	839,74	29	84
SI VM 27 LS	839,74	29	84
SI VM-AK 22	19,61	29	84
SI VM-AK 70	23,04	29	84
SK 180-90 WW	35,57	06	397
SKS 1101-20	1,32	04	20
SKS 1101-20 WW	1,89	04	20
SKS 1101-4	1,32	04	20
SKS 1101-4 WW	1,89	04	20
SKS 11015	1,32	04	21
SKS 11015 WW	1,89	04	21
SKS 11120-20	1,32	04	21

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
SKS 11120-20 WW	1,89	04	21
SKS 1234.10	1,47	01	21
SKS 1234.10 WW	4,22	01	21
SLA 2 AN	27,29	01	32
SLA 2 WW	27,29	01	32
SM 1608	191,81	04	157
SO 7522 EINS	95,07	04	71
SO A 7522 AL PL	33,98	04	71
SO A 7522 BF SW PL	27,77	04	71
SO A 7522 BF WW PL	18,72	04	71
SO A 7522 CH PL	33,98	04	71
SO A 7522 MO PL	33,98	04	71
SO A 7522 SW PL	26,91	04	71
SO A 7522 SWM PL	42,22	04	71
SO A 7522 WW PL	18,15	04	71
SO A 7522 WWM PL	35,08	04	71
SO AL 7522 D PL	67,53	04	71
SO AL 7522 PL	61,14	04	71
SO AN 7522 PL	61,14	04	71
SO ES 7522 PL	65,02	04	71
SO GCR 7522 PL	279,81	04	71
SO GO 7522 PL	268,84	04	71
SO LS 7522 LG PL	28,25	04	71
SO LS 7522 PL	25,56	04	71
SO LS 7522 SW PL	28,25	04	71
SO LS 7522 SWM PL	38,32	01	71
SO LS 7522 WW PL	25,56	04	71
SO LS 7522 WWM PL	38,32	01	71
SO ME 7522 AT PL	108,19	04	71
SO ME 7522 C PL	108,19	04	71
SP 0081 U	1068,93	09	419
SPA 1520 KI WW	13,06	01	174
SPA 1520 KO WW	35,37	01	175
SPA 565-2 WW	43,20	01	185
SPA 569 PLT WW	8,05	01	184
SPAS 1520 KIKL WW	23,09	01	175
SPAS 1520 KLKO WW	44,97	01	176
SPAS 581 NA WW	8,76	01	189
SPAS 581 WW	4,18	01	188
SPAS 582 NA WW	16,35	01	189
SPAS 582 WW	6,60	01	188
SPAS 5820 NA WW	15,28	01	189
SPAS 583 NA WW	25,65	01	189
SPAS 583 WW	11,09	01	188
SPAS 5830 NA WW	25,65	01	189
SPAS 584 WW	19,22	01	188
SPAS 585 WW	31,63	01	188
SPAS 591 K WW	6,93	01	171
SPAS 591 K1KO5 WW	13,70	01	171
SPAS 591 KO5 WW	6,93	01	170
SPAS 591 KO5K WW	8,70	01	171
SPAS 591 KO5L WW	8,70	01	171
SPAS 591 KO5T WW	8,70	01	171
SPAS 591 L WW	6,93	01	171
SPAS 591 L1KO5 WW	13,70	01	171
SPAS 591 T WW	6,93	01	171
SPAS 591 T1KO5 WW	13,70	01	172
SPAS 591 WW	5,23	01	170
SPAS 591-5 KO5 WW	12,97	01	173
SPAS 591-5 P WW	12,97	01	173
SPAS 591-5 WW	9,42	01	173
SPLS 101 KO5 WW	11,05	01	362
SPLS 101 P WW	11,05	01	361
SPLS 101 WW	9,65	01	361
SPLS 102 KO5 WW	16,70	01	363
SPLS 102 P WW	16,70	01	363
SPLS 102 WW	13,92	01	363
SPLS 10911 STRF WW	91,27	06	388
SPLS 10921 STRF WW	110,46	06	389
SPLS 1520 KI WW	15,49	01	270
SPLS 1520 KIKL WW	24,10	01	271
SPLS 1521 KI WW	15,49	01	270
SPLS 1740 WW	12,01	04	276
SPLS 981 WW	7,43	01	294
SPLS 982 WW	12,45	01	294
SPLS 983 WW	21,92	01	294
SPLS 984 WW	32,08	01	294
SPLS 985 WW	45,16	01	294
SPLS 990 KO5 WW	11,05	01	264

Referencia	€/ud.	PG	Pág.
SPLS 990 WW	9,65	01	264
SPLS 995 KO5 WW	16,70	01	267
SPLS 995 P WW	16,70	01	268
SPLS 995 WW	13,92	01	267
SSD 5-00	33,96	01	30
SSD 5-10	33,96	01	30
ST NT 12 VDC	50,95	04	138
SV 539 LED	54,73	04	76
SV 539-948 LED	60,07	04	76
SV-S2-INT-SC 5 SW	1454,13	09	420
SV-S2-SC 5 SW	1441,82	09	420
SV-SERVER-L	25,12	40	423
SV-SERVER2	674,41	09	422
SV-SERVER2-INT	674,41	09	422
SV-SERVER2-MS	12,31	09	423
TR D A 1790 SW	211,86	04	180
TR D A 1790 WW	209,09	04	180
TR D CD 1790 SW	216,66	04	246
TR D CD 1790 WW	213,90	04	246
TR D LS 1790 SW	216,66	04	281
TR D LS 1790 WW	213,90	04	281
TR-S	91,29	04	159
TR-S REG	91,29	04	159
TR-SUP	80,16	04	159
TRD A 523028 SW	239,67	04	180
TRD A 523028 WW	236,93	04	180
TRD A 523048 SW	246,08	04	180
TRD A 523048 WW	243,33	04	180
TRD A 5248 SW	206,18	06	406
TRD A 5248 WW	204,14	06	406
TRD A-DISP SW	111,61	04	73
TRD A-DISP WW	108,86	04	73
TRD LS 923028 SW	245,24	04	281
TRD LS 923028 WW	243,33	04	281
TRD LS 923048 SW	251,66	04	73
TRD LS 923048 WW	249,73	04	73
TRD LS 9248 SW	215,06	06	406
TRD LS 9248 WW	213,64	06	406
TRD LS-DISP SW	117,19	04	73
TRD LS-DISP WW	115,26	04	73
TRD-NT 2302	128,07	04	72
TRD-NT 2304	134,48	04	73
TSA 230 NC WW	44,15	04	160
TSA 24 NC WW	44,15	04	160
TSA AD1	8,78	04	160
TSA AD2	8,78	04	160
TSA AD3	18,81	04	161
UAE 2X8 UPO	23,21	01	29
UAE 8 UPO	20,93	01	29
UAE 8 UPOK6	27,47	01	29
UAE 8-8 UPO	31,36	01	29
UAE 8-8 UPOK6	37,06	01	29
UD 1755 REG	178,37	04	155
UDS 4 REGHE	601,99	04	157
ULZ 1755 REG	153,11	04	155
UMA-CAT6A-25	33,92	01	29
UMA-MA2-KS2	8,06	01	29
USB 15 CA SW	68,26	04	47
USB 15 CA WW	70,21	04	47
USB 2130 RF	230,23	06	393
USB PD60 C SW	84,75	04	47
USB PD60 C WW	84,75	04	47
W-HEBER	4,95	40	407
W-KEIL	18,17	40	425
WS 10 D	132,57	06	416
WS 10 H	132,57	06	415
WS 10 KS	709,15	06	159
WS 10 R	287,76	06	415
WS 10 T	139,79	06	416
WS 10 W	456,31	06	415
WSK 100 REG	417,50	04	159
WSSV 10	127,23	06	415
Z 506 NUZ VWW	26,23	01	237
Z 506 NUZV	26,23	01	237
ZS-34 KO5S	23,85	01	22

Grupos de precios

PG 01

Material convencional:

Serie AS

Serie A

Serie CD

Serie LS

LS ZERO

LS PLUS

FLAT DESIGN

AP 600

WG 600 + WG 800

PG 03

Otros dispositivos KNX

PG 04

Electrónica, temporizadores

Interruptores a llave,

interruptores con posiciones

Reguladores, termostatos

Control LB, mecanismos del sistema

EnOcean

Smart Radio

Termostatos para fan coil

eNet/Smart Home

PG 06

KNX, menos productos en carril DIN,
módulos sensores

PG 09

KNX-Visu

eNet Server

JUNG HOME gateway

PG 12

LS 1912

PG 16

Productos KNX para carril DIN

PG 19

Intercomunicación audio

PG 28

Les Couleurs® Le Corbusier

PG 29

Intercomunicación vídeo

PG 40

Software, configuradores, servicios

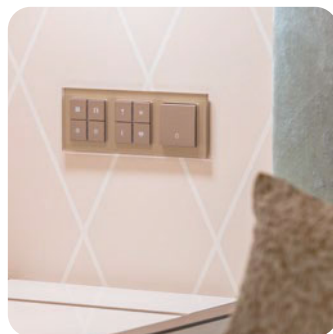
PG 45

JUNG HOME

Detectores de movimiento JUNG HOME

Plug & Light

Siga la inspiración



Si está buscando nuevas ideas y sugerencias constantemente, siga a JUNG en Pinterest e Instagram. En esos canales descubrirá diseños inspiradores y una técnica fascinante en unas sofisticadas puestas en escena.



PINTEREST



INSTAGRAM







JUNG ELECTRO IBÉRICA

Av. El Pla, 9. Pol Ind El Pla
08185 LLIÇA DE VALL
BARCELONA
Teléfono +34 93 844 58 30
E-Mail info@jungiberica.es

**ZONA CENTRO
SHOWROOM MADRID**

C/ Basilica, 20
28020, MADRID
Teléfono +34 91 417 00 78

SHOWROOM PALMA DE MALLORCA

La Rambla, 8
07003 Palma, Islas Baleares