

JUNG

Catálogo Tarifa



ES 28

MADE IN GERMANY SINCE 1912



Catálogo Tarifa ES 28

EDICIÓN 01.01.2022

Encontrará las condiciones de venta y suministro siempre actualizadas en nuestro sitio web:

jung.de/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: **www.jung.es/online-catalogo**



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

NOTAS

- N** Novedad
- IP** Alcanza Grado de protección IP 44
- L** Grabado en láser de alta calidad mediante la herramienta Graphic-Tool
- P** Impresión a color mediante la herramienta Graphic-Tool

	página
Mecanismos empotrables	14
Sistemas 50 x 50	18
Tapas abatibles	19
Conexiones / Conexiones multimedia	20
Enchufes con USB	30
Smart Radio DAB+	33

Indice

Instalaciones hospitalarias	38
Soluciones para hoteles	41
Tecnología LED	50
Plug & Light	51

Bases de enchufe internacionales	53
----------------------------------	----

eNet SMART HOME	58
Friends of Hue	67
Bluetooth Low Energy	68
EnOcean	68

Mecanismos de sistemas	70
Control LB	73
Estación de relés	84
Control de temperatura	86

Serie LS	87
LS 990	109
LS CUBE	110
LS-DESIGN, FLAT DESIGN, LS PLUS	110
Les Couleurs® Le Corbusier	113
LS ZERO	116
LS 1912	117

Serie AS	121
AS 500	129
Serie A	131
A 550	144
A FLOW	144
A CREATION	145

Serie CD	146
CD 500	156

WG 800	158
WG 600	161
AP 600	164

Pulsadores KNX F 10	167
La familia F 40	173
La familia F 50	180
KNX RF	188
Detectores / Controladores	192
Elementos de sistema KNX / Actuadores	199
Visualización KNX	206

Videoporteros / Intercomunicación	209
-----------------------------------	-----

Listas de precios	218
AR-Studio App	244

JUNG en Schalksmühle

Desde hace ya 100 años fabrica JUNG mecanismos y sistemas para la instalación eléctrica. La sede central de esta empresa familiar se encuentra ubicada desde su fundación en Schalksmühle, dentro del entorno natural del Sauerland de Alemania. En esta sede central se encuentran las oficinas de administración, el centro de I + D + I, una parte de los talleres de producción y un moderno centro de formación. JUNG está certificado según la norma DIN ISO 9001, y además cuenta con el sello „Made in Germany“, otorgado por la prestigiosa TÜV Nord. Todos los fabricados de JUNG están bajo las directivas CE o VDE, y van marcados en concordancia.



La producción en Lünen

La moderna técnica de producción y una logística puntera permiten a JUNG fabricar y distribuir sus productos de una manera eficiente. Gracias a sus flexibles métodos de producción y trabajo profesional, JUNG está en condiciones de servir en modo Just-in-Time. En el año 1941 se amplió la estructura con un nuevo centro de producción de 25.000 m², situado en la localidad de Lünen.



Nuestro centro de formación en España

En las oficinas centrales de JUNG Electro ibérica en Lliçà de Vall contamos con un centro de formación homologado por la KNX Association, donde impartimos cursos certificados de KNX Partner, Avanzado y Tutor.

Además organizamos regularmente nuestros cursos de producto, tanto en nuestras oficinas centrales como en otros lugares.



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. Con un crecimiento sostenido desde nuestros inicios, hemos sido constantes en el desarrollo de nuestros medios, equipos técnicos, recursos humanos y por consiguiente de nuestro desarrollo corporativo.

A día de hoy, contamos con un almacén logístico de más de 2000 m² en nuestra central en Barcelona, y disponemos de delega-

ciones propias en todo el territorio nacional, además de una amplia red de representantes y asesores, que nos permiten, a día de hoy, estar presentes en más de 500 puntos de venta en toda nuestra área de influencia.

Precusores y divulgadores del estándar KNX, somos centro de formación reconocido desde hace casi 15 años y a día de hoy, más de 1000 alumnos han cursado y obtenido su título en nuestros centros de formación. La credibilidad y la honestidad guían a nuestra compañía y a nuestra manera de hacer las cosas. Creemos en la cultura de todos juntos, nos comprometemos con nuestros productos en nuestras relaciones comerciales, evitando que la relación sea solo de proveedor-cliente, implicándonos en todas nuestras acciones y comprometiéndonos en una relación de beneficio y crecimiento mutuo con nuestros usuarios o prescriptores.





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, un servicio post venta resolutivo. Gracias a todos ellos, hemos alcanzado los máximos estándares de calidad y responsabilidad en nuestro sector.

JUNG ELECTRO IBÉRICA

OFICINAS CENTRALES JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.

Avda. el Pla, 9
Pol. Ind. El Pla
08185 LLIÇÀ DE VALL
Barcelona
Tel. 93 844 58 30

VENTAS

Dirección Comercial

Antonio Cuello
t.cuello@jungiberica.es

Nacional

t.galvan@jungiberica.es

Internacional

n.bautista@jungiberica.es
Tel. 93 844 58 30

ARQUITECTURA Y PROYECTOS

MADRID

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

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

BARCELONA

Ángel López
a.lopez@jungiberica.es
Tel. 608 750 332

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

DEPARTAMENTO TÉCNICO

MADRID

Francisco Ortega
f.ortega@jungiberica.es
Tel. 91 417 00 78

BARCELONA

Miguel Angel López
m.lopez@jungiberica.es

Igor Huarachi
i.huarachi@jungiberica.es
Tel. 93 844 58 34

INTERNACIONAL

a.moreno@jungiberica.es
d.gonzalez@jungiberica.es

MARKETING

Marian García
m.garcia@jungiberica.es

FORMACIÓN Y SEMINARIOS

Daniel de Sande
formacion@jungiberica.es



1

ZONA NOROESTE

A Coruña, Asturias, León,
Lugo, Orense, Pontevedra
Manuel González
Tel. 610.308. 700
m.gonzalez@jungiberica.es

2

ZONA NORESTE

Álava, Bilbao,
Guipúzcoa, Vizcaya
Alejandro 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

3

ZONA CATALUNYA

Andorra, Barcelona, Girona,
Lleida, Tarragona
Miguel Moreno
Tel. 607.775.682
catalunya@jungiberica.es

4

ZONA CENTRO

Ávila, Badajoz, Cáceres,
Ciudad Real, Cuenca,
Guadalajara, Madrid,
Salamanca, Segovia,
Soria, Toledo, Valladolid,
Zamora
Fernando Aparicio
Tel. 607.775.893
f.aparicio@jungiberica.es

5

ZONA LEVANTE

Albacete, Alicante
Francisco Selva
Tel. 699.39.63.17
f.selva@jungiberica.es

Murcia
Enrique Bravo
Tel. 626.386.410
e.bravo@jungiberica.es

6

ZONA ANDALUCÍA

Almería, Cádiz, Córdoba
Granada, Huelva, Jaén
Málaga, Sevilla
Valeriano Duran
Tel. 667065805
v.duran@jungiberica.es

7

ZONA BALEARES

Formentera, Mallorca,
Menorca
Jorge Juan de Sentmenat
Tel. 661.918.640
baleares@jungiberica.es

Ibiza
Jesús Baldasquín
Tel. 676.790.109
j.baldasquin@jungiberica.es

8

ZONA ARAGON

Huesca, Teruel Zaragoza
Daniel Tejero
Tel. 686 619 788
d.tejero@jungiberica.es

9

ZONA VALENCIA

Valencia, Castellón
Miguel Pitarch
Tel. 683 31 41 81
m.pitarch@jungiberica.es

10

ZONA CANARIAS

Lanzarote, Fuerteventura,
Gran Canaria, Tenerife,
La Palma
Oscar Plata
Tel. 659203586
o.plata@jungiberica.es

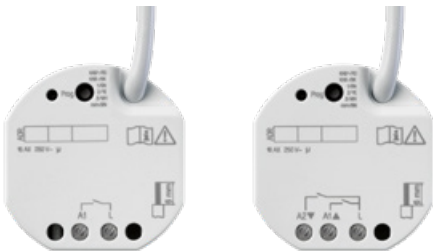
Novedades KNX



SMART CONTROL 8

Confort, funcionalidad y seguridad: el nuevo Smart Control 8 de JUNG es un display táctil capacitivo para el control de todas las funciones desde la intercomunicación hasta el manejo del hogar inteligente.

En la página 207



Actuador de conmutación KNX 1 fase

Actuador de conmutación/persianas KNX

ACTUADORES EMPOTRABLES KNX

Los nuevos modelos dominan KNX Secure, reciben actualizaciones de firmware a través de la ETS Service App, tienen una entrada binaria adicional y permiten así opciones de conexión adicionales como, por ejemplo, nuevas sondas de temperatura remotas (NTC) y sensores de inundación y condensación. Además, tienen un módulo lógico de valor integral que ahora ofrece muchos más enlaces y opciones.

En la página 202



Controlador para LED KNX de 5 fases, carril DIN



Controlador para LED KNX de 5 fases, incorporado

CONTROLADOR PARA LED KNX DE 5 FASES

La última generación de controladores para LED KNX para carril DIN y disponibles como dispositivos incorporados tienen un canal adicional para soportar, entre otros, tiras de RGB CCT y un contador de energía y costes integrado. Gracias a la simulación de luz natural (HCL) integrada se obtienen la luminosidad y la temperatura de color adecuada a cada hora sin aparatos adicionales. La puesta en funcionamiento se realiza por medio del display. Naturalmente, los nuevos controladores para LED también están encriptados con KNX Secure.

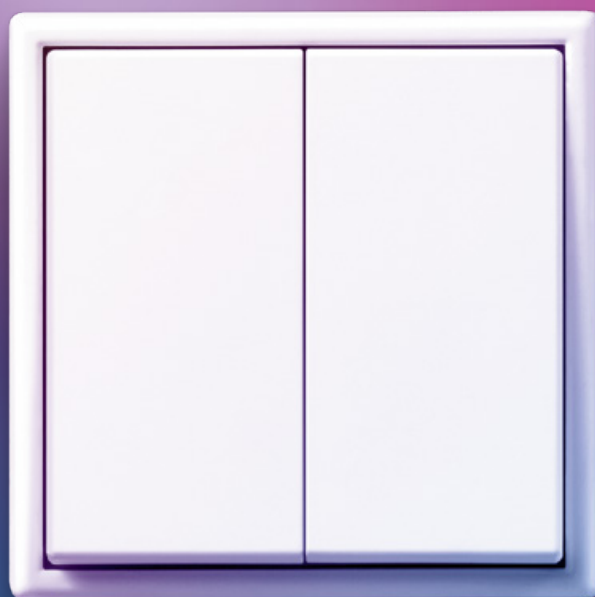
En la página 201



SMART PANEL 8

El display táctil KNX Smart Panel 8 de JUNG es la solución para la visualización de su sistema KNX sin necesidad de servidor adicional. De manera centralizada en la pared y descentralizada con tableta o smartphone en la red local, el Smart Panel 8 de JUNG ofrece un gran número de opciones para controlar su sistema KNX de manera intuitiva, y puede montarse en vertical u horizontal. En el sofá, desde la cocina, en el jardín: con la app Smart Vision

para smartphone y tableta podrá controlar el Smart Panel 8 a través de su red local. Notificaciones de información importante desde una ventana abierta hasta el control de las funciones. La app está optimizada para su dispositivo móvil y admite el formato vertical. Pueden almacenarse hasta diez usuarios de la app para el acceso WLAN en el Smart Panel 8, que podrán controlar la iluminación, las persianas, la calefacción, la música y mucho más.



RADIOEMISOR MURAL LS 990 PARA PHILIPS HUE

Radioemisor mural de JUNG para Philips Hue. Luminosidad radiante e iluminación suave o colorida como un arco iris: con los radioemisores manuales de JUNG libremente programables, las lámparas del sistema de luz Philips Hue pueden controlarse con mucha facilidad

incluso sin smartphone. Los radioemisores murales para Philips Hue se integran a la perfección en el mundo de sistemas de JUNG. Están disponibles a juego con los programas de mecanismos interruptores A 550 y LS 990 de JUNG.



Novedades



LS 1912 CON LAMPARITA DE CONTROL

JUNG ha perfeccionado el programa de mecanismos interruptores LS 1912: el clásico interruptor de palanca ahora también está disponible con un LED. La palanca iluminada señala el estado de conmutación o indica el camino al interruptor de luz de un vistazo.

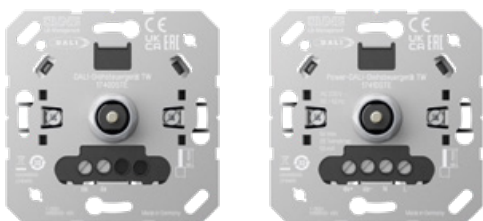
En la página 117



ENCHUFE SCHUKO® PARA BICICLETAS ELÉCTRICAS DE JUNG

Mayor placer de conducir sostenible con el nuevo enchufe SCHUKO® para bicicleta eléctrica. Con la nueva variante del programa de montaje en superficie WG 800, podrá recargar rápidamente su bicicleta o patinete eléctrico. Con seguridad y flexibilidad. Nuestro nuevo enchufe SCHUKO® es la estación de carga ideal para garaje, apartamento o sótano. Con un acumulador siempre cargado nada podrá impedir su próxima excursión en bicicleta eléctrica.

En la página 159



Regulador giratorio
DALI TW

Regulador giratorio
Power-DALI TW

REGULADORES DALI TW

Los reguladores están disponibles con o sin fuente de alimentación. Los dos aparatos disponen de certificación DALI-2, funcionan como un solo maestro y ofrecen un ajuste de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI. La temperatura de color para lámparas con DALI Device Type 8 para Tunable White se ajusta según IEC 62386-209.

En la página 82



Serie AS

Un estándar en diseño y funcionalidad. La serie AS está disponible en Duroplast convencional y anti-bacterias, y en termoplástico.



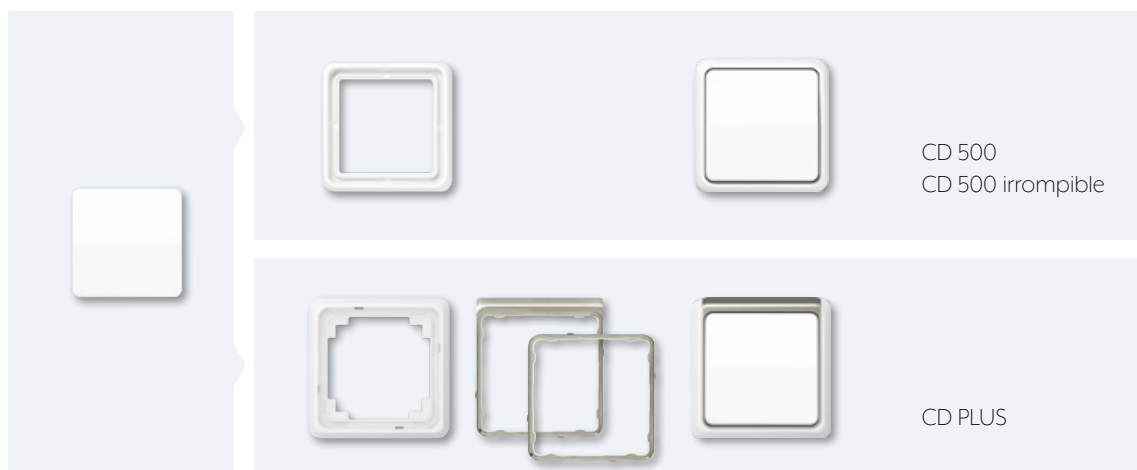
Serie A

Con marcos de alta calidad en Duroplast, a prueba de rayado, en termoplástico irrompible o en cristal. Todo ello con una amplia gama de colores para conformar una serie ligera y moderna.



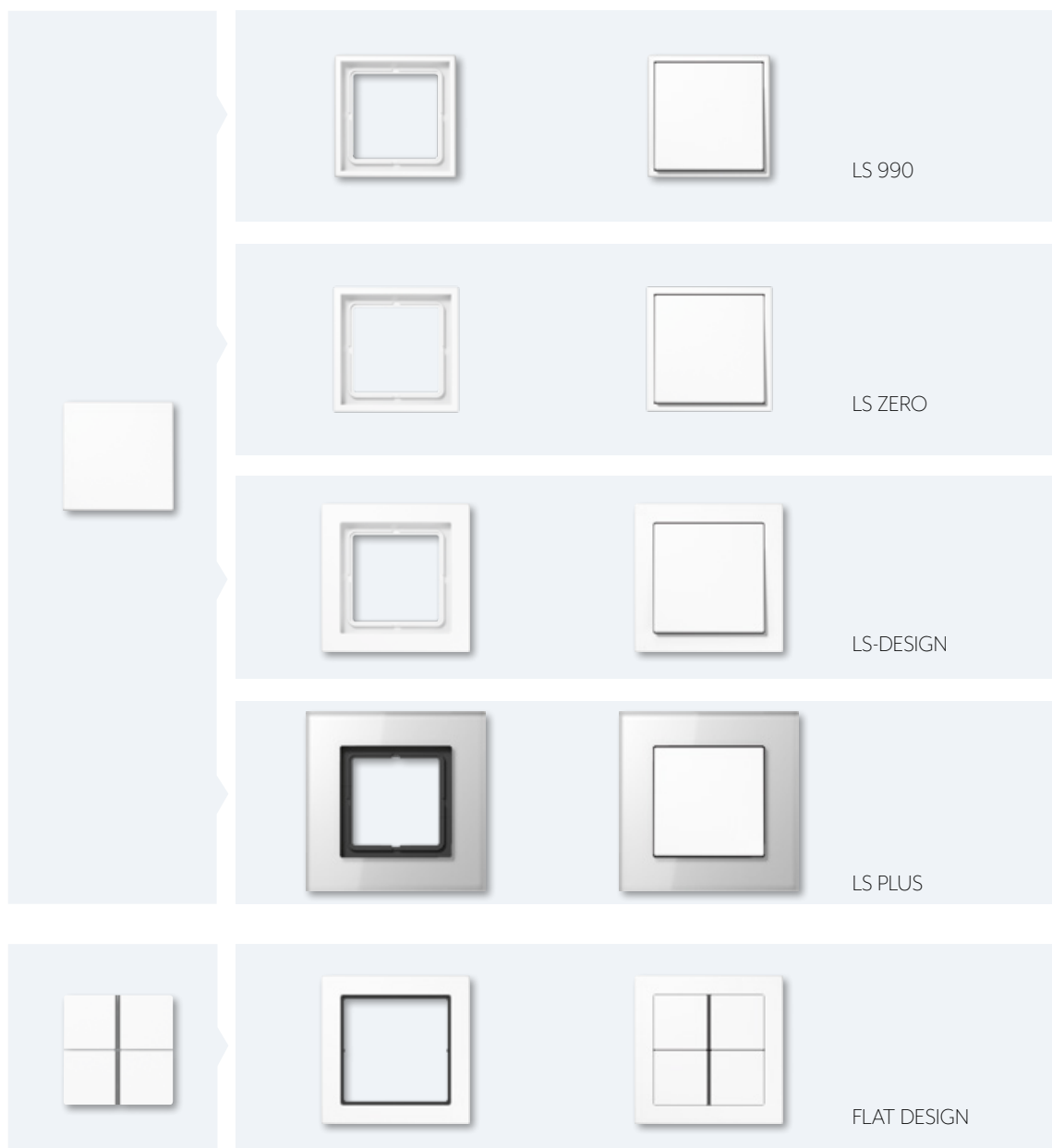
Serie CD

La serie CD convence por su forma redondeada, material Duroplast o termoplástico de alta calidad y una gran variedad de acabados. Los marcos de la CD plus añaden color y posibilidades.



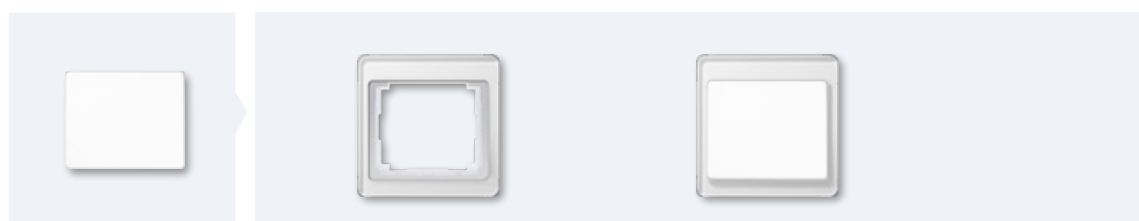
Serie LS




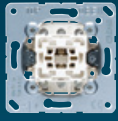


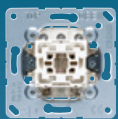



La serie LS ofrece también una gran variedad de materiales y colores. Desde el eficaz Duroplast hasta los acabados en metal de alta calidad, pasando por la extravagancia de los marcos de cristal.



SL 500

Líneas suaves y extraordinarias combinaciones de material. Aluminio lacado o erosionado y metacrilato ofrecen un valor añadido.



	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo interruptor 10 AX / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 506 EU	
	Conmutador 506 U	7,40 01
	Cruce 507 U	15,37 01
	Interruptor bipolar 502 U	13,16 01
	Interruptor unipolar 501 U	6,00 01
	Mecanismo interruptor 10 AX / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ²	
	Interruptor unipolar 501 EU	6,00 01
	Interruptor bipolar 502 EU	13,16 01
	Conmutador 506 EU	7,40 01
	Cruce 507 EU	15,37 01
	Mecanismo interruptor 20 AX / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ²	
	Conmutador 506-20 U	15,48 01
	Cruce 507-20 U	23,66 01
	Mecanismo interruptor 16 AX / 400 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 503 EU	
	Interruptor tripolar 503 U	28,69 01
	Mecanismo interruptor de control 10 AX / 250 V~ conductor N necesario con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² con lamparita de neón ref. 90 sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 506 KOEU	
	Conmutador 506 KOU	18,68 01
	Interruptor bipolar 502 KOU	27,84 01
	Mecanismo interruptor de control 20 AX / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² conductor N necesario con lamparita de neón ref. 98-220	
	Conmutador 506-20 KOU	27,20 01
	Interruptor bipolar 502-20 KOU	32,12 01
	Mecanismo interruptor de control 16 AX / 400 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² con lamparita de neón ref. 98	
	Interruptor tripolar 503 KOU	40,41 01
	Mecanismo interruptor pulsador 10 A / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un interruptor con tirador. sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 506 ETU	
	Conmutador 506 TU	10,35 01
	Cruce 507 TU	18,66 01
	Interruptor bipolar 502 TU	18,66 01
	Mecanismo interruptor pulsador de control 10 A / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² conductor N necesario con lamparita de neón ref. 90 Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un interruptor con tirador. sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 506 KOETU	
	Conmutador 506 KOTU	22,25 01
	Interruptor bipolar 502 KOTU	30,51 01
	Mecanismo pulsador 10 A / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² 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	
	Unipolar NA 531 U	6,76 01
	Conmutador unipolar con conexión a neutro 533 U	9,14 01
	Unipolar NA con contacto de indicación 534 U	12,61 01




	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo pulsador 10 A / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² Con sujeción tirador 34 o bien 34 KO5 lo convierte en un pulsador con tirador.	
	Unipolar NA 531 EU	6,76 01
	Mecanismo pulsador 10 A / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² 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	
	Bipolar NA 532 U	18,62 01
	Mecanismo pulsador 10 A / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² 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	
	Conmutador bipolar 533-2 U	22,48 01
	Mecanismo multi-pulsador simple 10 A / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 531-41 EU	
	Pulsador 2 x 2 normalmente abierto y posición cero 531-41 U	22,82 01
	Solamente para serie CD y LS (no adecuado para "acabados metálicos").	
	Mecanismo interruptor doble 10 AX / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 505 EU	
	Doble interruptor 505 U	9,68 01
	Doble interruptor con 2 lamparitas ref. 94 505 U 5	17,14 01
	Mecanismo interruptor doble 20 AX / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ²	
	Doble interruptor 505-20U	24,04 01
	Mecanismo interruptor doble 10 AX / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ²	
	Doble interruptor 505 EU	9,68 01
	Mecanismo interruptor doble 10 AX / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 509 EU	
	Doble conmutador 509 U	16,93 01
	Mecanismo interruptor doble 20 AX / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ²	
	Doble conmutador 509-20 U	33,45 01
	Mecanismo interruptor doble 10 AX / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ²	
	Doble conmutador 509 EU	16,93 01
	Mecanismo interruptor doble de control 10 AX / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² conductor N necesario Doble interruptor con 2 lamparitas ref. 94 505 KOU 5	22,53 01

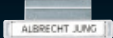


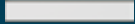
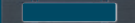
	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo interruptor pulsador doble 10 A / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 505 ETU	
	Doble interruptor 505 TU	15,86 01
	Doble conmutador 509 TU	23,44 01
	Mecanismo pulsador doble 10 A / 250 V ~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 535 EU	
	Doble unipolar NA 535 U	13,49 01
	Doble unipolar NA con 2 lamparitas ref. 94 535 U 5	19,11 01
	Mecanismo pulsador doble 10 A / 250 V ~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ²	
	sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 539 EU	
	Doble conmutador 539 U	21,25 01
	Mecanismo multi-pulsador doble 10 A / 250 V ~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ²	
	Doble pulsador 2 x 2 normalmente abierto y posición cero 532-4 U	22,82 01
	No hay bloqueo mecánico ni eléctrico. Solamente para serie CD y LS (no adecuado para "acabados metálicos").	
	Mecanismo interruptor de persianas 10 AX / 250 V ~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² con enclavamiento mecánico (= evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)	
	Unipolar 509 VU	19,58 01
	Mecanismo pulsador de persianas 10 A / 250 V ~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² con enclavamiento mecánico (= evita el accionamiento simultáneo de subida y bajada, o un cambio de sentido muy rápido)	
	Unipolar 539 VU	20,29 01
	Mecanismo interruptor triple 10 AX / 250 V~ 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.	
	Interruptor unipolar 5301 EU	12,86 01
	Conmutador 5306 EU	14,91 01
	Recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda	
	Mecanismo interruptor giratorio con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² (fijación por tornillo, sin garra de fijación) No adecuado para montaje en cajas de superficie	
	Aro de escala antracita 3 posiciones y pos. cero 16 AX 250 V ~ 1101-4	55,14 04
	Interruptor bipolar 20 AX 250 V ~ 1101-20	69,63 04
	Aro de escala blanco alpino 3 posiciones y pos. cero 16 AX 250 V ~ 1101-4 WW	55,14 04
	Interruptor bipolar 20 AX 250 V ~ 1101-20 WW	69,63 04
	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	P.V.P. / PG
	Aro de escala (pieza de recambio) para ref. 1101-4	
	antracita SKS 1101-4	1,15 04
	blanco alpino SKS 1101-4 WW	1,15 04
	para ref. 1101-20	
	antracita SKS 1101-20	1,15 04
	blanco alpino SKS 1101-20 WW	1,15 04
	Mecanismo temporizador 16 AX / 250 V ~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² Tolerancia de tiempo ± 10 %, reseteable al girar en sentido antihorario	
	Aro de escala antracita Interruptor bipolar, máx. 15 minutos 11015	65,40 04
	Interruptor bipolar, máx. 120 minutos 11120	65,40 04
	Conmutador unipolar, máx. 120 minutos 11120-20	70,68 04
	Aro de escala blanco alpino Interruptor bipolar, máx. 15 minutos 11015 WW	65,40 04
	Conmutador unipolar, máx. 120 minutos 11120-20 WW	70,68 04
	Aro de escala (pieza de recambio) para ref. 11015	
	antracita SKS 11015	1,15 04
	blanco alpino SKS 11015 WW	1,15 04
	para ref. 11120-20	
	antracita SKS 11120-20	1,15 04
	blanco alpino SKS 11120-20 WW	1,15 04
	Mecanismo persianas giratorio 10 A / 250 V ~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² Se puede usar como pulsador con el accesorio correspondiente (incluido).	
	Aro de escala antracita Unipolar 1234.10	22,51 01
	Bipolar * 1234.20	30,76 01
	Aro de escala blanco alpino Unipolar 1234.10 WW	22,27 04
	Bipolar * 1234.20 WW	30,44 04
	* También utilizable para invertir polaridad (véase esquema de conexionado en la ficha técnica). Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.	
	Aro de escala (pieza de recambio) para ref. 1234.10, 1234.20	
	antracita SKS 1234.10	1,24 01
	blanco alpino SKS 1234.10 WW	1,24 01
	Dispositivo de bloqueo (pieza de recambio) para ref.: 1234.10, 1234.20, 834.10 W, 834.20 W	
	34.10	1,39 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo interruptor a llave con protección contra desmontaje con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² para cilindro perfilado con longitud total aprox. 40 mm (DIN 18252), p.ej. ref. 28, 28 G1 10 AX / 250 V ~ Interruptor bipolar persianas * 104.28	57,03 04
	10 A / 250 V ~ Pulsador unipolar persianas * 134.18	48,07 04
	Pulsador bipolar persianas * 134.28	57,03 04
	Pulsador (conmutador) unipolar 133.18	55,21 04
	16 AX 250 V ~ Conmutador bipolar 106.28	56,48 04
	10 A / 250 V ~ Pulsador control con contacto accionamiento/cierre 138.18	57,03 04
	* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.	
	Mecanismo interruptor a llave sin protección contra desmontaje con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² para cilindro 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 10 AX / 250 V ~ Interruptor unipolar persianas * 104.15	57,03 04
	10 A / 250 V ~ Pulsador unipolar persianas * 134.15	56,44 04
	Pulsador (conmutador) unipolar 133.15	65,32 04
	16 AX 250 V ~ Conmutador unipolar 106.15	64,00 04
	* Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.	
	Cilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave con IP 44 con 3 llaves cierres calibrados 28	26,35 04
	cierres idénticos 28 G1	31,75 04
	Llave para cilindro perfilado ref. 28 G1 para interruptores a llave (pieza de recambio) 1 pieza 28 G1 SL	14,80 04
	Herramienta para extraer teclas La forma sencilla y segura de extraer las teclas W-KEIL	17,00 10

	Referencia	P.V.P. / PG
	Sujeción tirador para teclas con visor grande (.. KO) rojo 34	4,06 01
	con tirador, longitud aprox. 50 mm Los interruptores pulsadores (ref: 506 TU, 507 TU, 502 TU, 506 KOTU, 502 KOTU) se pueden transformar en interruptores con tirador. Los pulsadores (ref: 531 U – 534 U, 631 A – 634 A, 331 A-24) se pueden transformar en pulsadores con tirador.	
	Sujeción tirador para teclas con visor (.. KO5) rojo 34 KO5	4,06 01
	Los interruptores pulsadores (ref: 506 TU, 507 TU, 502 TU, 506 KOTU, 502 KOTU) se pueden transformar en interruptores con tirador. Los pulsadores (ref: 531 U – 534 U) se pueden transformar en pulsadores con tirador.	
	Tirador para sujeción tirador ref. 34 y 34 KO5 longitud: aprox. 2000 mm con mosquetón rojo ZS-34 KO5S	10,22 01
	Mecanismo de señalización con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² sin garras de fijación: referencia con "E", p. ej. 938-10 EU máx. 5 W, 230 V rosca E10 938-10 U	9,02 01
	rosca E14 938-14 U	9,02 01
	Lamparita de LED aprox. 36 mm de longitud para mecanismo 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 blanco E 14 LED W	13,13 04
	verde E 14 LED GN	13,59 01
	rojo E 14 LED RT	13,59 01
	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 interruptores pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para interruptores pulsadores de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W blanco, 230 V ~, 1,1 mA 90	5,28 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, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW para interruptores pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para interruptores pulsadores de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W operación DC / AC, independiente de la polaridad 230 V ~, 1,1 mA azul 90-LED BL	12,24 04
	verde 90-LED GN	12,24 04
	rojo 90-LED RT	12,24 04
	blanco 90-LED W	12,24 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	Lamparita de neón para interruptor doble ref.: 505 U 5 para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5 para pulsador doble ref.: 535 U 5 230 V ~, 0,8 mA	
	blanco 94	5,89 01
	verde 94 GN	5,89 01
	rojo 94 RT	5,89 01
	Lamparita de LED para interruptor doble ref.: 505 U 5 para interruptor doble de control ref.: 505 KOU 5 para pulsador doble ref.: 535 U 5 110 – 250 V ~, 0,3 mA	
	azul 94-LED BL	12,24 04
	verde 94-LED GN	12,24 04
	rojo 94-LED RT	12,24 04
	blanco 94-LED W	12,24 04
	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, 806 KOW, 802 KOW, 606 KOW, 602 KOW para interruptores pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para interruptores pulsadores de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsadores ref.: 531 U, 533 U, 534 U, 831 W, 833 W, 834 W, 631 W, 633 W, 634 W operación DC / AC, independiente de la polaridad 12 – 48 V ~, 4 mA	
	azul 961248 LED BL	12,24 04
	verde 961248 LED GN	12,24 04
	rojo 961248 LED RT	12,24 04
	blanco 961248 LED W	12,24 04






	Referencia	P.V.P. / PG
	¡Nosotros lo rotulamos para usted! Más información en www.jung.de/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 IP 44.	
	61 NA	2,91 01
	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 sin área de inscripción área de inscripción 9 x 54 mm	
	AC 80 NAS	17,44 01
	Placa adhesiva para etiquetar (pieza de recambio) área de inscripción 9 x 54 mm	
	AC 80 NA	2,91 01
	Adaptador de montaje para colocar la placa adhesiva ref.: AC 80 NA (pieza de recambio)	
	AC 80 MA	3,80 01








	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>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..</p>	
	<p>Placa central para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6 (1 x 8-pol.) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino 169-1 UAE WW 4,80 01 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)</p>	
	<p>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 (2 x 8-pol.) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino 169-2 UAE WW 4,80 01 negro 169-2 UAE SW 7,96 01 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)</p>	
	<p>Placa central para tomas de altavoz SLA 2 WW, SLA 2 AN para doble adaptador de montaje en conexión con toma modular universal cat. 6A iso para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino 169 T WW 5,92 01 negro 169 T SW 7,96 01</p>	
	<p>Placa central para mecanismos de antena ref.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15 para antenas según DIN 45330 y 5226, 5227, 5229, 5230, 5231 y 5232 Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  161 TV 4,80 01</p>	

	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Base de enchufe 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 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil 121-20 43,95 01 blanco alpino 121-20 WW 43,95 01</p>	
	<p>Base de enchufe 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 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil 121-15 39,71 01 blanco alpino 121-15 WW 39,71 01</p>	
	<p>Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm² para tapa abatible El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil CD 5120 BF 5,40 01 blanco alpino CD 5120 BF WW 5,40 01 marrón CD 5120 BF BR 7,32 01 gris CD 5120 BF GR 7,32 01 gris claro CD 5120 BF LG 7,32 01 negro CD 5120 BF SW 7,32 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado bronce/beige CD 5120 BF BB 7,32 01 gris platino CD 5120 BF PG 7,32 01</p>	
	<p>con protección contra contacto accidental (Safety Plus) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil CD 5120 BFKI 7,44 01 blanco alpino CD 5120 BFKI WW 7,44 01</p>	
	<p>Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ para tapa abatible 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. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil CD 5121 BF 5,40 01 blanco alpino CD 5121 BF WW 5,40 01 marrón CD 5121 BF BR 7,32 01 gris CD 5121 BF GR 7,32 01 gris claro CD 5121 BF LG 7,87 01 negro CD 5121 BF SW 7,87 01</p>	
	<p>para acabados metálicos Termoplástico (a prueba de golpes) lacado bronce/beige CD 5121 BF BB 7,87 01 gris platino CD 5121 BF PG 7,87 01</p>	
	<p>Base de enchufe compensación potencia (con aro metálico, fijación por tornillo) para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm² Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil 165-2 30,16 01 blanco alpino 165-2 WW 30,16 01</p>	
	<p>Clavija angular para enchufe compensación potencia bornes de tornillo para cables con 4 ó 6 mm² 65 WIS 23,40 01</p>	

Marco intermedio






Tapas abatibles para sistemas 50 x 50

	Referencia	P.V.P. / PG
	Marco intermedio para series AS / A para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 590 Z	2,62 01
	blanco alpino A 590 Z WW	2,62 01
	negro A 590 Z SW	3,58 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 590 Z AL	4,46 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 590 Z WWM	4,46 01
	negro mate A 590 Z SWM	3,58 01
	Marco intermedio serie CD para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 590 Z	2,62 01
	blanco alpino CD 590 Z WW	2,62 01
	Marco intermedio serie LS para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 961 Z	2,62 01
	blanco alpino LS 961 Z WW	2,62 01
	gris claro LS 961 Z LG	4,32 01
	negro LS 961 Z SW	4,32 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 961 Z WWM	8,98 01
	negro mate LS 961 Z SWM	8,98 01
	Marco intermedio para adaptación de mecanismos 55 x 55 mm de cualquier otro fabricante No adaptable a las series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 961 Z5	4,29 01
	blanco alpino LS 961 Z5 WW	4,29 01
	negro LS 961 Z5 SW	6,02 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 961 Z5 WWM	10,82 01
	negro mate LS 961 Z5 SWM	10,82 01
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 2961 Z5-L	14,08 01
	acero ES 2961 Z5-L	14,08 01
		

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tapa abatible serie CD para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 KL	6,06 01
	blanco alpino CD 590 KL WW	6,06 01
	marrón CD 590 KL BR	9,00 01
	gris CD 590 KL GR	9,00 01
	verde CD 590 KL GN	9,00 01
	gris claro CD 590 KL LG	9,00 01
	naranja CD 590 KL O	9,00 01
	negro CD 590 KL SW	9,00 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 590 KL GB	9,85 01
	platino CD 590 KL PT	9,85 01
	Tapa abatible serie CD (con muelle de retroceso) para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 BFKL	6,06 01
	blanco alpino CD 590 BFKL WW	6,06 01
	marrón CD 590 BFKL BR	9,00 01
	gris CD 590 BFKL GR	9,00 01
	verde CD 590 BFKL GN	9,00 01
	gris claro CD 590 BFKL LG	9,00 01
	naranja CD 590 BFKL O	9,00 01
	rojo CD 590 BFKL RT	9,00 01
	Tapa abatible serie CD (con muelle de retroceso) con regleta de inscripción 9 x 58 mm para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 BFNACL	8,96 01
	blanco alpino CD 590 BFNACL WW	8,96 01
	marrón CD 590 BFNACL BR	11,89 01
	gris CD 590 BFNACL GR	11,89 01
	verde CD 590 BFNACL GN	11,89 01
	gris claro CD 590 BFNACL LG	11,89 01
	naranja CD 590 BFNACL O	11,89 01
	rojo CD 590 BFNACL RT	11,89 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 90 NA	2,63 01
	Tapa abatible serie CD (con muelle de retroceso) con cierre de seguridad (24 cierres distintos) con regleta de inscripción 9 x 39 mm para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 BFKLSL	46,58 01
	blanco alpino CD 590 BFKLSL WW	46,58 01
	marrón CD 590 BFKLSL BR	49,51 01
	gris CD 590 BFKLSL GR	49,51 01
	verde CD 590 BFKLSL GN	49,51 01
	gris claro CD 590 BFKLSL LG	49,51 01
	naranja CD 590 BFKLSL O	49,51 01
	rojo CD 590 BFKLSL RT	49,51 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 39 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino LS 90 NA	2,63 01
	Llave 1 pieza 802 SL - 825 SL	7,16 04
	Al realizar el pedido, indique el número del cilindro, por ejemplo: 813 SL!	




Tapas abatibles para sistemas 50 x 50




Tomas telefónica e informática Toma modular universal, Categoría 6A iso





	Referencia	P.V.P. / PG
	Tapa abatible serie LS (con muelle de retroceso) para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm Acabados metálicos no adecuado para montaje a techo.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 990 KL	6,06 01
blanco alpino	LS 990 KL WW	6,06 01
negro	LS 990 KL SW	9,00 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	LS 990 BFKL	6,06 01
blanco alpino	LS 990 BFKL WW	6,06 01
gris claro	LS 990 BFKL LG	9,00 01
negro	LS 990 BFKL SW	9,00 01
verde	LS 990 BFKL GN	9,00 01
naranja	LS 990 BFKL O	9,00 01
rojo	LS 990 BFKL RT	9,00 01
	lacado mate	
blanco alpino		
mate	LS 990 BFKL WWM	12,84 01
negro mate	LS 990 BFKL SWM	12,84 01
	Acabados metálicos	
aluminio	AL 2990 KL	14,85 01
acero	ES 2990 KL	14,85 01
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KL AN	14,85 01
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KL D	16,54 01
cromado brillante	GCR 2990 KL	59,31 01
dorado	GO 2990 KL	65,33 01
chapado en oro	LS 990 KL GGO	185,91 01
latón classic	ME 2990 KL C	25,84 01
latón antik	ME 2990 KL AT	25,84 01
	Tapa abatible serie LS (con muelle de retroceso) con regleta de inscripción 9 x 58 mm para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	LS 990 BFNAKL	14,51 01
blanco alpino	LS 990 BFNAKL WW	14,51 01
gris claro	LS 990 BFNAKL LG	17,43 01
negro	LS 990 BFNAKL SW	17,43 01
verde	LS 990 BFNAKL GN	17,43 01
naranja	LS 990 BFNAKL O	17,43 01
rojo	LS 990 BFNAKL RT	17,43 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino	CD 90 NA 2,63 01
	Tapa abatible serie LS (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 a techo.	
	Acabados metálicos	
aluminio	AL 2990 NAKL	23,27 01
acero	ES 2990 NAKL	23,27 01
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 NAKL AN	23,27 01
dark (aluminio lacado)	AL 2990 NAKL D	25,99 01
	Placa transparente para regleta de inscripción 12 x 55 mm (pieza de recambio)	M 20 NA 2,63 01







	Referencia	P.V.P. / PG
	Toma telefónica UAE para clavijas de 6 y 8 polos, apto para RDSI 8 contactos a tornillo 8 polos	
1 toma	UAE 8 UPO	17,66 01
2 x 8 polos		
2 tomas puenteadas	UAE 2X8 UPO	19,59 01
2 x 8 contactos a tornillo 2 x 8 polos		
2 tomas independientes	UAE 8-8 UPO	26,46 01
	Toma RJ 45 Categoría 6 / Cat. 6A iso para aplicaciones en redes neutras bornes LSA apantallados entrada de cable flexible sin pliegues desde todos los lados adecuado para cajas de empotrar	
8 polos		
1 toma	UAE 8 UPOK6	23,18 01
2 x 8 polos		
2 tomas independientes	UAE 8-8 UPOK6	31,27 01
	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 ..		
	Toma modular universal, Categoría 6A iso Enchufe RJ 45, apantallado con tapa antipolvo para teclas ref.: ..569-1 WE ..., ..569-2 WE 1969-1 .. WE .., .. 1969-2 .. WE .. encaja en clavijas trapezoidales estándar (Keystone) adecuado para 25 Gbit Ethernet volumen de suministro: 2 piezas	
	UMA-CAT6A-25	28,62 01
	adecuados para PoE+ según IEEE 802.3at Combinable con adaptador de montaje ref. UMA-MA2-KS2 y placas .. 569 T .., .. 969 T .. de todas las series.	
	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	
	UMA-MA2-KS2	6,80 01








	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Adaptador de montaje 30° apto para:</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;">3069-2 SIE 4,54 01</p>	
	<p>Adaptador de montaje 30° apto para:</p> <p>TE Connectivity: 1375187-1, 0-1375189-1, 1375190-1, 0-1375188-1 (reemplazo para 569013-1), 1375055-1, 1339015-1, 1711592-1 Brand-Rex: AC6JAKU002, AC6JAKU0K2, AC6JAKU000</p> <p style="text-align: right;">3069-25 WE 4,54 01</p>	









	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Adaptador de montaje 30° apto para:</p> <p>Commscope (Systemax) MEGALINE: MGS200, MGS500BH-262, MPS100E-003 Reichle & De-Massari: R808370 (incl. adaptador n° 1) R304373 + adaptador R310694 R302372 + adaptador R310694 R305111 + adaptador R310694 R305112 + adaptador R310694 R305113 + adaptador R310694 R305114 + adaptador R310694</p> <p style="text-align: right;">3069-2 AT 4,54 01</p>	
	<p>Adaptador de montaje 30° apto para:</p> <p>Panduit: CJS688TG, CJ688TGAW, CMDJQLCBL, CMDSLCZAW, CJ6X88TGAW, CJ5E88TGAW, CJS5E88TGY</p> <p style="text-align: right;">3069-2 PAND 4,54 01</p>	
	<p>Adaptador de montaje 30° apto para:</p> <p>LexCom: 306520007 + marco en crema 306580030</p> <p style="text-align: right;">3069-2 LEX 4,54 01</p>	
	<p>Adaptador de montaje 30° apto para:</p> <p>Brand-Rex: C6CJAKU0K2 Panduit: NK688MBL TE Connectivity: 1711342-1, 1116604-x, 1116603-x</p> <p style="text-align: right;">3069-2 BR 4,54 01</p>	
	<p>Placas para adaptador de montaje 30°: Serie AS / A: ref. A 569-30 BF PL .. Serie LS: ref. .. 569-30 BF PL ..</p>	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placas de conexión para encajar en cajas para conexiones de ordenador ref. 554, CD 554 WW, 854 W	
	para una toma XLR 54 XLRD	4,54 01
	para 1 Jack	
	Toma modular universal, RJ 45, apantallado, Cat. 6a, JUNG ref. UMA-CAT6A-25	
	Modular, RJ 45, no apantallado, 8 PWE, Cat. 3	
	Modular, RJ 45, no apantallado, 8 WECEKAN, Cat. 3	
	Serie Qmax, Modular, RJ 45, apantallado, 3M, Cat. 6	
	Serie Highband, Modular, RJ 45, apantallado, Krone, Cat. 6	
	Serie Compact-HK, Modular, RJ 45, apantallado, Krone, Cat. 5e	
	Snap-in Connector LANmark-6, Modular, RJ 45, apantallado, Nexans n°. 420.630, Cat. 6	
	Modular, Keystone RJ 45, no apantallado, Panduit n°. KJ88..., Cat. 3	
	Modular, Keystone RJ 45, no apantallado, Panduit n°. KJ588..., Cat. 5	
	Modular, RJ 12, no apantallado, RADIALL n°. R280MOD804, Cat. 4	
	Modular, RJ 45, no apantallado, RADIALL n°. R280MOD805, Cat. 4	
	Modular, RJ 45, no apantallado, RADIALL n°. R280MOD807, Cat. 5	
	Modular, RJ 45, apantallado, RADIALL n°. R280MOD809, Cat. 5	
	Modular, Keystone RJ 45, apantallado, SIEMON n°. MX6-KS..., Cat. 6	
Modular, RJ 12, no apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 216000-1, Cat. 3		
Modular, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 216005-1, Cat. 3		
para 1 toma, LWL, Volition VF-45, 3M		
para 1 módulo, Unipatch TERA, apantallado, Dätwyler, Cat. 7		
Assmann módulo DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone		
Assmann módulo DN-93614		
54-1 WE	4,54 01	
	para 1 Jack	
	110 Connect, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 0-1116515-1, Cat. 5e	
	110 Connect, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 0-1375117-1	
	SL 110 Connect, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 0-1375189-1, Cat. 5e	
	SL 110 Connect, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 0-1375190-X, Cat. 5e	
	SL 110 Connect, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 0-1375188-1, Cat. 6	
	SL 110 Connect, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 0-1375055-3, Cat. 6	
	Toolless Jack, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 0-1116603-X, Cat. 3	
	Toolless Jack, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 0-1116604-X, Cat. 5e	
	Toolless Jack, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 1339015-1, Cat. 5e	
	Toolless Jack, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 0-1116605-X, Cat. 6	
	Toolless Jack, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 1339016-1, Cat. 6	
	LWL, MTRJ, Tyco Electronics AMP n°. 1278414-1	
	54-15 WE	4,54 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placas de conexión para encajar en cajas para conexiones de ordenador ref. 554, CD 554 WW, 854 W	
	para 1 conexión DIN 2 x RJ 45 freenet, classic System, apantallado Reichle & De-Massari Nr. R925370, Cat. 5e freenet, classic System, no apantallado, Reichle & De-Massari Nr. R925371, Cat. 5e freenet, star System, apantallado, Reichle & De-Massari Nr. R302372, Cat. 6 freenet, star System, no apantallado, Reichle & De-Massari Nr. R302373, Cat. 6 para módulo de 1 canal SC-RJ freenet, vision System, Reichle & De-Massari Nr. R30574	54-2 ACS 4,54 01
	para módulos individuales 8 (8) JUNG ref. UMB-CAT6A E-DATmodul, RJ 45 System, apantallados, METZ CONNECT (BTR) Nr. 130910-i, Cat. 6	54-2 BTR 4,54 01
	para 2 tomas para chasis, JUNG: CXLR-S y CXLR-D para 2 tomas para altavoces JUNG ref: PB 4 para 2 clavijas para altavoz JUNG ref: PS 4	54-2 CXLR 4,54 01
	para toma D-sub 15	54-2 D 15 4,54 01
	para toma D-sub 25	54-2 D 25 4,54 01
	para toma D-sub JUNG ref.: D SUB 9	54-2 D 9 4,54 01
	para 2 Jack Toma modular universal, RJ 45, apantallado, Cat. 6a, JUNG ref. UMA-CAT6A-25 Serie Qmax, Modular, RJ 45, apantallado, 3M, Cat. 6 Serie Highband, Modular, RJ 45, apantallado, Krone, Cat. 6 Serie Compact-HK, Modular, RJ 45, apantallado, Krone, Cat. 5e Snap-in Connector LANmark-6, Modular, RJ 45, apantallado, Nexans n°. 420.630, Cat. 6 Modular, Keystone RJ 45, no apantallado, Panduit n°. KJ88..., Cat. 3 Modular, Keystone RJ 45, no apantallado, Panduit n°. KJ588..., Cat. 5 Modular, RJ 12, no apantallado, RADIALL n°. 280MOD804, Cat. 4 Modular, RJ 45, no apantallado, RADIALL n°. 280MOD805, Cat. 4 Modular, RJ 45, no apantallado, RADIALL n°. 280MOD807, Cat. 5 Modular, RJ 12, no apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 216000-1, Cat. 3 Modular, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n°. 216005-1, Cat. 3 Modular, Keystone RJ 45, apantallado, SIEMON n°. MX6-KS..., Cat. 6 para 2 tomas, LWL, Volition VF-45, 3M para 2 módulos, Unipatch TERA, apantallado, Dätwyler, Cat. 7 Assmann módulo DN-93612 Cat. 6A, apantallado, Keystone Assmann módulo DN-93614	54-2 WE 4,54 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placas de conexión para encajar en cajas para conexiones de ordenador ref. 554, CD 554 WW, 854 W	
	para 2 Jack	
	110 Connect, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 0-1116515-1, Cat. 5e	
	110 Connect, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 0-1375117-1	
	SL 110 Connect, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 0-1375189-1, Cat. 5e	
	SL 110 Connect, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 0-1375190-X, Cat. 5e	
	SL 110 Connect, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 0-1375188-1, Cat. 6	
	SL 110 Connect, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 0-1375055-3, Cat. 6	
	Toolless Jack, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 1339015-X, Cat. 3	
	Toolless Jack, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 0-1116604-X, Cat. 5e	
	Toolless Jack, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 1339015-1, Cat. 5e	
	Toolless Jack, RJ 45, no apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 0-1116605-X, Cat. 6	
	Toolless Jack, RJ 45, apantallado, Tyco Electronics AMP n.º. 1339016-1, Cat. 6	
	LWL, MTRJ, Tyco Electronics AMP n.º. 1278414-1	
	54-25 WE	4,54 01
	cerrado, para agujeros individuales	
	54	3,42 01
	Placas de conexión para encajar en cajas para conexiones de ordenador ref.: 554, CD 554 WW	
	para 1 kit AMP ACO Plus para montaje en suelo, AMP 1394763-1, Cat: dependiendo del mecanismo	
	54 ACO-1	6,62 01
	para 2 acoplamientos Duplex LWL, SC System, Amphenol	
	LWL, SC System, Avaya (Lucent Technologies) (AT+T)	
	LWL, SC System, Tyco Electronics AMP	
	54-2 SC	4,54 01
	Toma D-sub	
	9 polos D SUB 9	5,13 01
	Se suministra con tornillo de bloqueo con rosca UNC 4/40	
	Placa de montaje para tomas D-sub	
	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 ..)	
	para D SUB 9 D 9	1,03 01
	para tomas D-sub	
	15 polos D 15	1,03 01








	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo de toma SAT-TV-FM, tres tomas independientes	
	con bornes sin tornillo	
	Toma Sat-ZF con canal de retorno, banda ancha BK-CATV (combinación repartidor y filtro)	
	Ventaja: Además de funcionar como Sat-ZF tiene opciones para cable de red BK y antena terrestre.	
	Encapsulado: conexión de rosca, material de Zinc	
	Toma final EDA 302 F	26,38 01
	Tomas televisión	
	Toma paso	
	MATV 10 dB 5231	13,50 01
	Toma final	
	MATV 4 dB 5230	13,50 01
	Toma única	
	SCATV R-TV 5232	14,79 01
	Tomas televisión, bajas pérdidas	
	Toma paso	
	14 dB + CC 5227	18,17 01
	Toma final	
	4 dB + CC 5229	18,17 01
	Toma única	
	TV/FM-SAT 5226	14,25 01
	Resistencia terminal 75 Ohm	
	R 75	3,62 01
	Conexión para Smart TV	
	(con aro metálico, fijación por tornillo) placa a presión	
	tapa de cierre con resorte	
	incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A y módulo conector IEC para cables de antena	
	Especificación del módulo conector IEC	
	Conexión externa: conector coaxial según IEC 60169-2	
	Conexión interna: toma F según 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: 40 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	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino MMD A 4521 WW	37,40 01
	para serie LS	
	con regleta de inscripción 9 x 58 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino MMD LS 4521 WW	39,05 01






	Referencia	P.V.P. / PG
	Toma para altavoces (Speakon) 4 polos con clavija plana para conector 4,8 x 0,5 mm Toma PB 4	20,64 01
	Placas: Serie AS / A: ref.: A 568-1 BF .. Serie CD: ref.: 568-1 50 x 50: ref.: 168-1 WW	
	Clavija para altavoces (Speakon) 4 polos con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² Clavija PS 4	27,91 01
	Toma para chasis compatible con XLR, con caja universal para versiones macho o hembra Toma para chasis (macho) CXLR-S	14,64 01
	Toma para chasis (hembra) CXLR-D	23,95 01
	Placas: Serie AS / A: ref.: A 568-1 BF .. Serie CD: ref.: 568-1 50 x 50: ref.: 168-1 WW	
	Toma de altavoz High-End Anilla roja LPK 63 RT	19,82 01
	Anilla negra LPK 63 SW	19,82 01
	Toma RCA High-End (par) Anilla roja y blanca CIB 63	47,32 01
	Arandelas montaje para montar tomas de altavoz (ref.: LPK 63 RT, LPK 63 RT SW) o tomas RCA (ref.: CIB 63) en la «placa para 2 tomas» (ref.: .. 562 .., .. 962 ..) 63 WBT	4,89 01
	Toma de altavoz estéreo 25 V ~, 60 V DC para cable de máximo 10 mm ² también para conexión en pequeñas tensiones blanco alpino SLA 2 WW	23,03 01
	antracita SLA 2 AN	23,03 01
	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	P.V.P. / PG
	Caja de empotrar Profundidad 46 mm 1056-04	1,23 01
	63 mm 1556-04	1,92 01
	resistente 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 mm / 25 mm con 2 tornillos de 15 mm para el aparato	
	Caja de pared hueca, simple Profundidad: 49 mm 9063-02	1,69 01
	62 mm 9064-02	2,00 01

	Referencia	P.V.P. / PG
Cinch Audio (RCA) / Jack 3,5 mm (con aro metálico, fijación por tornillo)		
para serie AS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA A 1011	86,44 01
blanco alpino	MA A 1011 WW	86,44 01
para serie A		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA A 1011 WW	86,44 01
negro	MA A 1011 SW	93,41 01
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	MA A 1011 AL	93,76 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA A 1011 WWM	97,88 01
negro mate	MA A 1011 SWM	97,88 01
antracita mate	MA A 1011 ANM	93,41 01
para serie CD		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA CD 1011 WW	87,48 01
para serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA LS 1011	86,44 01
blanco alpino	MA LS 1011 WW	86,44 01
gris claro	MA LS 1011 LG	93,76 01
negro	MA LS 1011 SW	93,76 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA LS 1011 WWM	101,37 01
negro mate	MA LS 1011 SWM	101,37 01
Acabados metálicos		
aluminio	MA AL 1011	99,03 01
acero	MA ES 1011	99,03 01
antracita (aluminio lacado)	MA AL 1011 AN	99,03 01
Cinch Audio (RCA) (con aro metálico, fijación por tornillo)		
para serie AS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA A 1021	42,04 01
blanco alpino	MA A 1021 WW	42,04 01
para serie A		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA A 1021 WW	42,04 01
negro	MA A 1021 SW	46,39 01
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	MA A 1021 AL	46,71 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA A 1021 WWM	48,76 01
negro mate	MA A 1021 SWM	48,76 01
antracita mate	MA A 1021 ANM	46,39 01
para serie CD		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA CD 1021 WW	43,07 01








	Referencia	P.V.P. / PG
Cinch Audio (RCA) (con aro metálico, fijación por tornillo)		
para serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA LS 1021	42,04 01
blanco alpino	MA LS 1021 WW	42,04 01
gris claro	MA LS 1021 LG	46,71 01
negro	MA LS 1021 SW	46,71 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA LS 1021 WWM	52,57 01
negro mate	MA LS 1021 SWM	52,57 01
Acabados metálicos		
aluminio	MA AL 1021	52,00 01
acero	MA ES 1021	52,00 01
antracita (aluminio lacado)	MA AL 1021 AN	52,00 01
Cinch Audio (RCA) / Vídeo compuesto (con aro metálico, fijación por tornillo)		
para serie AS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA A 1031	56,79 01
blanco alpino	MA A 1031 WW	56,79 01
para serie A		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA A 1031 WW	56,79 01
negro	MA A 1031 SW	62,04 01
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	MA A 1031 AL	62,35 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA A 1031 WWM	65,09 01
negro mate	MA A 1031 SWM	65,09 01
antracita mate	MA A 1031 ANM	62,04 01
para serie CD		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA CD 1031 WW	57,85 01
para serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA LS 1031	56,79 01
blanco alpino	MA LS 1031 WW	56,79 01
gris claro	MA LS 1031 LG	62,35 01
negro	MA LS 1031 SW	62,35 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA LS 1031 WWM	68,69 01
negro mate	MA LS 1031 SWM	68,69 01
Acabados metálicos		
aluminio	MA AL 1031	67,65 01
acero	MA ES 1031	67,65 01
antracita (aluminio lacado)	MA AL 1031 AN	67,65 01






	Referencia	P.V.P. / PG
	VGA (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	para serie AS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil MA A 1102	47,16 01
	blanco alpino MA A 1102 WW	47,16 01
	para serie A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino MA A 1102 WW	47,16 01
	negro MA A 1102 SW	48,95 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio MA A 1102 AL	49,24 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate MA A 1102 WWM	51,41 01
	negro mate MA A 1102 SWM	51,41 01
	antracita mate MA A 1102 ANM	48,95 01
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino MA CD 1102 WW	48,20 01
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil MA LS 1102	47,16 01
	blanco alpino MA LS 1102 WW	47,16 01
	gris claro MA LS 1102 LG	52,15 01
	negro MA LS 1102 SW	52,15 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate MA LS 1102 WWM	57,88 01
	negro mate MA LS 1102 SWM	57,88 01
	Acabados metálicos	
	aluminio MA AL 1102	57,42 01
	acero MA ES 1102	57,42 01
	antracita (aluminio lacado) MA AL 1102 AN	57,42 01
	HDMI (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	para serie AS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil MA A 1112	101,00 01
	blanco alpino MA A 1112 WW	101,00 01
	para serie A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino MA A 1112 WW	101,00 01
	negro MA A 1112 SW	104,53 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio MA A 1112 AL	104,86 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate MA A 1112 WWM	109,47 01
	negro mate MA A 1112 SWM	109,47 01
	antracita mate MA A 1112 ANM	104,53 01
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino MA CD 1112 WW	102,11 01


	Referencia	P.V.P. / PG
	HDMI (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil MA LS 1112	101,00 01
	blanco alpino MA LS 1112 WW	101,00 01
	gris claro MA LS 1112 LG	104,86 01
	negro MA LS 1112 SW	104,86 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate MA LS 1112 WWM	112,91 01
	negro mate MA LS 1112 SWM	112,91 01
	Acabados metálicos	
	aluminio MA AL 1112	110,15 01
	acero MA ES 1112	110,15 01
	antracita (aluminio lacado) MA AL 1112 AN	110,15 01
	USB 2.0 (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	para serie AS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil MA A 1122	19,92 01
	blanco alpino MA A 1122 WW	19,92 01
	para serie A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino MA A 1122 WW	19,92 01
	negro MA A 1122 SW	21,96 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio MA A 1122 AL	22,33 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate MA A 1122 WWM	23,31 01
	negro mate MA A 1122 SWM	23,31 01
	antracita mate MA A 1122 ANM	21,96 01
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino MA CD 1122 WW	21,11 01
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil MA LS 1122	19,92 01
	blanco alpino MA LS 1122 WW	19,92 01
	gris claro MA LS 1122 LG	21,49 01
	negro MA LS 1122 SW	21,49 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate MA LS 1122 WWM	26,28 01
	negro mate MA LS 1122 SWM	26,28 01
	Acabados metálicos	
	aluminio MA AL 1122	28,11 01
	acero MA ES 1122	28,11 01
	antracita (aluminio lacado) MA AL 1122 AN	28,11 01


	Referencia	P.V.P. / PG
Cinch Audio (RCA) / Jack 3,5 mm / VGA (con aro metálico, fijación por tornillo)		
para serie AS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA A 1072	126,84 01
blanco alpino	MA A 1072 WW	126,84 01
para serie A		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA A 1072 WW	126,84 01
negro	MA A 1072 SW	136,19 01
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	MA A 1072 AL	136,52 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA A 1072 WWM	142,53 01
negro mate	MA A 1072 SWM	142,53 01
antracita mate	MA A 1072 ANM	136,19 01
para serie CD		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA CD 1072 WW	127,86 01
para serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA LS 1072	126,84 01
blanco alpino	MA LS 1072 WW	126,84 01
gris claro	MA LS 1072 LG	136,52 01
negro	MA LS 1072 SW	136,52 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA LS 1072 WWM	145,31 01
negro mate	MA LS 1072 SWM	145,31 01
Acabados metálicos		
aluminio	MA AL 1072	141,81 01
acero	MA ES 1072	141,81 01
antracita (aluminio lacado)	MA AL 1072 AN	141,81 01
Cinch Audio (RCA) / Jack 3,5 mm / HDMI (con aro metálico, fijación por tornillo)		
para serie AS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA A 1082	141,12 01
blanco alpino	MA A 1082 WW	141,12 01
para serie A		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA A 1082 WW	141,12 01
negro	MA A 1082 SW	151,31 01
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	MA A 1082 AL	151,64 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA A 1082 WWM	158,32 01
negro mate	MA A 1082 SWM	158,32 01
antracita mate	MA A 1082 ANM	151,31 01
para serie CD		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA CD 1082 WW	142,14 01

	Referencia	P.V.P. / PG
Cinch Audio (RCA) / Jack 3,5 mm / HDMI (con aro metálico, fijación por tornillo)		
para serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA LS 1082	141,12 01
blanco alpino	MA LS 1082 WW	141,12 01
gris claro	MA LS 1082 LG	151,64 01
negro	MA LS 1082 SW	151,64 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA LS 1082 WWM	161,72 01
negro mate	MA LS 1082 SWM	161,72 01
Acabados metálicos		
aluminio	MA AL 1082	156,92 01
acero	MA ES 1082	156,92 01
antracita (aluminio lacado)	MA AL 1082 AN	156,92 01
2 x HDMI (con aro metálico, fijación por tornillo)		
para serie AS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA A 1133	181,26 01
blanco alpino	MA A 1133 WW	181,26 01
para serie A		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA A 1133 WW	181,26 01
negro	MA A 1133 SW	193,82 01
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	MA A 1133 AL	194,14 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA A 1133 WWM	202,67 01
negro mate	MA A 1133 SWM	202,67 01
antracita mate	MA A 1133 ANM	193,82 01
para serie CD		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA CD 1133 WW	182,29 01
para serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA LS 1133	181,26 01
blanco alpino	MA LS 1133 WW	181,26 01
gris claro	MA LS 1133 LG	194,14 01
negro	MA LS 1133 SW	194,14 01
lacado mate		
blanco alpino mate	MA LS 1133 WWM	204,89 01
negro mate	MA LS 1133 SWM	204,89 01
Acabados metálicos		
aluminio	MA AL 1133	199,42 01
acero	MA ES 1133	199,42 01
antracita (aluminio lacado)	MA AL 1133 AN	199,42 01






	Referencia	P.V.P. / PG	
	2 x USB 2.0 (con aro metálico, fijación por tornillo)		
	para serie AS		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
	blanco marfil	MA A 1153 25,35 01	
	blanco alpino	MA A 1153 WW 25,35 01	
		para serie A	
		Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino	MA A 1153 WW 25,35 01	
	negro	MA A 1153 SW 27,39 01	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
	aluminio	MA A 1153 AL 27,73 01	
	lacado mate		
	blanco alpino mate	MA A 1153 WWM 28,95 01	
	negro mate	MA A 1153 SWM 28,95 01	
	antracita mate	MA A 1153 ANM 27,39 01	
		para serie CD	
		Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino	MA CD 1153 WW 26,56 01	
		para serie LS	
		Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	MA LS 1153 25,35 01		
blanco alpino	MA LS 1153 WW 25,35 01		
gris claro	MA LS 1153 LG 27,73 01		
negro	MA LS 1153 SW 27,73 01		
lacado mate			
blanco alpino mate	MA LS 1153 WWM 31,95 01		
negro mate	MA LS 1153 SWM 31,95 01		
Acabados metálicos			
aluminio	MA AL 1153 33,53 01		
acero	MA ES 1153 33,53 01		
antracita (aluminio lacado)	MA AL 1153 AN 33,53 01		
HDMI / USB 2.0 (con aro metálico, fijación por tornillo)			
	para serie AS		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA A 1163 108,08 01		
blanco alpino	MA A 1163 WW 108,08 01		
	para serie A		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA A 1163 WW 108,08 01		
negro	MA A 1163 SW 116,45 01		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	MA A 1163 AL 116,81 01		
lacado mate			
blanco alpino mate	MA A 1163 WWM 121,95 01		
negro mate	MA A 1163 SWM 121,95 01		
antracita mate	MA A 1163 ANM 116,45 01		
	para serie CD		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA CD 1163 WW 109,17 01		

	Referencia	P.V.P. / PG	
	HDMI / USB 2.0 (con aro metálico, fijación por tornillo)		
	para serie LS		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
	blanco marfil	MA LS 1163 108,08 01	
	blanco alpino	MA LS 1163 WW 108,08 01	
	gris claro	MA LS 1163 LG 116,81 01	
	negro	MA LS 1163 SW 116,81 01	
	lacado mate		
	blanco alpino mate	MA LS 1163 WWM 125,47 01	
	negro mate	MA LS 1163 SWM 125,47 01	
	Acabados metálicos		
	aluminio	MA AL 1163 122,45 01	
	acero	MA ES 1163 122,45 01	
	antracita (aluminio lacado)	MA AL 1163 AN 122,45 01	
	HDMI / VGA (con aro metálico, fijación por tornillo)		
		para serie AS	
		Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil	MA A 1173 137,28 01	
	blanco alpino	MA A 1173 WW 137,28 01	
		para serie A	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco alpino	MA A 1173 WW 137,28 01		
negro	MA A 1173 SW 147,23 01		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio	MA A 1173 AL 147,55 01		
lacado mate			
blanco alpino mate	MA A 1173 WWM 154,04 01		
negro mate	MA A 1173 SWM 154,04 01		
antracita mate	MA A 1173 ANM 147,23 01		
	para serie CD		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	MA CD 1173 WW 138,31 01		
	para serie LS		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	MA LS 1173 137,28 01		
blanco alpino	MA LS 1173 WW 137,28 01		
gris claro	MA LS 1173 LG 147,55 01		
negro	MA LS 1173 SW 147,55 01		
lacado mate			
blanco alpino mate	MA LS 1173 WWM 156,83 01		
negro mate	MA LS 1173 SWM 156,83 01		
Acabados metálicos			
aluminio	MA AL 1173 152,85 01		
acero	MA ES 1173 152,85 01		
antracita (aluminio lacado)	MA AL 1173 AN 152,85 01		






	Referencia	P.V.P. / PG
	DVI (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	para serie AS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil MA A 1193	95,42 01
	blanco alpino MA A 1193 WW	95,42 01
	para serie A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino MA A 1193 WW	95,42 01
	negro MA A 1193 SW	102,92 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio MA A 1193 AL	103,24 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate MA A 1193 WWM	107,79 01
	negro mate MA A 1193 SWM	107,79 01
	antracita mate MA A 1193 ANM	102,92 01
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino MA CD 1193 WW	96,46 01
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil MA LS 1193	95,42 01	
blanco alpino MA LS 1193 WW	95,42 01	
gris claro MA LS 1193 LG	103,24 01	
negro MA LS 1193 SW	103,24 01	
lacado mate		
blanco alpino mate MA LS 1193 WWM	111,63 01	
negro mate MA LS 1193 SWM	111,63 01	
Acabados metálicos		
aluminio MA AL 1193	108,53 01	
acero MA ES 1193	108,53 01	
antracita (aluminio lacado) MA AL 1193 AN	108,53 01	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Adaptador 1 (pieza de recambio) para conexiones multimedia, ref. MA .. 1011 ..	MA 1000 AD 1 5,47 01
	Adaptador 2 (pieza de recambio) para conexiones multimedia, ref. MA .. 1072 .., MA .. 1082 .., MA .. 1092 ..	MA 1000 AD 2 5,47 01
	Adaptador 3 (pieza de recambio) para conexiones multimedia, ref. MA .. 1102 .., MA .. 1112 .., MA .. 1122 .., MA .. 1133 .., MA .. 1143 .., MA .. 1153 .., MA .. 1163 .., MA .. 1173 .., MA .. 1183 .., MA .. 1193 ..	MA 1000 AD 3 5,47 01
	Adaptador 4 (pieza de recambio) para conexiones multimedia ref. MA .. 1021 .., MA .. 1031 .., MA .. 1051 ..	MA 1000 AD 4 5,47 01

Enchufes con USB Series AS / A





	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® con cargador USB con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo A con función de carga rápida  profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 1520-18 A	67,60 04
	blanco alpino A 1520-18 A WW	67,60 04
	negro A 1520-18 A SW	70,31 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 1520-18 A AL	73,13 04
	cava A 1520-18 A CH	73,13 04
	mokka A 1520-18 A MO	73,13 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520-18 A WWM	73,13 04
	negro mate A 1520-18 A SWM	73,13 04
	antracita mate A 1520-18 A ANM	73,13 04
	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  profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 1520-18 C	67,60 04
	blanco alpino A 1520-18 C WW	67,60 04
	negro A 1520-18 C SW	70,31 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 1520-18 C AL	73,13 04
	cava A 1520-18 C CH	73,13 04
	mokka A 1520-18 C MO	73,13 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520-18 C WWM	73,13 04
	negro mate A 1520-18 C SWM	73,13 04
	antracita mate A 1520-18 C ANM	73,13 04
	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 profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 1520-15 CA	67,60 04
	blanco alpino A 1520-15 CA WW	67,60 04
	negro A 1520-15 CA SW	70,31 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 1520-15 CA AL	73,13 04
	cava A 1520-15 CA CH	73,13 04
	mokka A 1520-15 CA MO	73,13 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520-15 CA WWM	73,13 04
	negro mate A 1520-15 CA SWM	73,13 04
	antracita mate A 1520-15 CA ANM	73,13 04
	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	

Enchufes con USB Series AS / A

	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe sistema francés / belga con cargador USB bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo A con función de carga rápida  profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 1520 F-18 A	71,88 04
	blanco alpino A 1520 F-18 A WW	71,88 04
	negro A 1520 F-18 A SW	74,64 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 1520 F-18 A AL	77,45 04
	cava A 1520 F-18 A CH	77,45 04
	mokka A 1520 F-18 A MO	77,45 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520F-18 A WWM	85,36 04
	negro mate A 1520F-18 A SWM	85,36 04
	antracita mate A 1520F-18 A ANM	77,45 04
	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 sistema francés / belga con cargador USB bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo C con función de carga rápida  profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 1520 F-18 C	71,88 04
	blanco alpino A 1520 F-18 C WW	71,88 04
	negro A 1520 F-18 C SW	74,64 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 1520 F-18 C AL	77,45 04
	cava A 1520 F-18 C CH	77,45 04
	mokka A 1520 F-18 C MO	77,45 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520F-18 C WWM	85,36 04
	negro mate A 1520F-18 C SWM	85,36 04
	antracita mate A 1520F-18 C ANM	77,45 04
	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 sistema francés / belga con cargador USB bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 1520 F-15 CA	71,88 04
	blanco alpino A 1520 F-15 CA WW	71,88 04
	negro A 1520 F-15 CA SW	74,64 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 1520 F-15 CA AL	77,45 04
	cava A 1520 F-15 CA CH	77,45 04
	mokka A 1520 F-15 CA MO	77,45 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520F-15 CA WWM	85,36 04
	negro mate A 1520F-15 CA SWM	85,36 04
	antracita mate A 1520F-15 CA ANM	77,45 04
	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	


Enchufes con USB Serie LS



Enchufes con USB Serie LS






Referencia	P.V.P. / PG
	
Enchufe SCHUKO® con cargador USB con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo A  con función de carga rápida profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1520-18 A 68,13 04 blanco alpino LS 1520-18 A WW 68,13 04 gris claro LS 1520-18 A LG 71,04 04 negro LS 1520-18 A SW 71,04 04 lacado mate blanco alpino mate LS 1520-18 A WWM 77,45 04 negro mate LS 1520-18 A SWM 77,45 04 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio AL 1520-18 A-L 77,29 04 acero ES 1520-18 A-L 77,29 04 antracita AL 1520-18 A AN-L 77,29 04 dark AL 1520-18 A D-L 79,27 04 latón classic ME 1520-18 A C-L 86,46 04 latón antik ME 1520-18 A AT-L 86,46 04 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 profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1520-18 C 68,13 04 blanco alpino LS 1520-18 C WW 68,13 04 gris claro LS 1520-18 C LG 71,04 04 negro LS 1520-18 C SW 71,04 04 lacado mate blanco alpino mate LS 1520-18 C WWM 77,45 04 negro mate LS 1520-18 C SWM 77,45 04 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio AL 1520-18 C-L 77,29 04 acero ES 1520-18 C-L 77,29 04 antracita AL 1520-18 C AN-L 77,29 04 dark AL 1520-18 C D-L 79,27 04 latón classic ME 1520-18 C C-L 86,46 04 latón antik ME 1520-18 C AT-L 86,46 04 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	





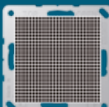

Referencia	P.V.P. / PG
	
Enchufe SCHUKO® con cargador USB con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1520-15 CA 68,13 04 blanco alpino LS 1520-15 CA WW 68,13 04 gris claro LS 1520-15 CA LG 71,04 04 negro LS 1520-15 CA SW 71,04 04 lacado mate blanco alpino mate LS 1520-15 CA WWM 77,45 04 negro mate LS 1520-15 CA SWM 77,45 04 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio AL 1520-15 CA-L 77,29 04 acero ES 1520-15 CA-L 77,29 04 antracita AL 1520-15 CA AN-L 77,29 04 dark AL 1520-15 CA D-L 79,27 04 latón classic ME 1520-15 CA C-L 86,46 04 latón antik ME 1520-15 CA AT-L 86,46 04 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	
	
Enchufe sistema francés / belga con cargador USB bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus)  con 1 toma USB, tipo A con función de carga rápida profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1520 F-18 A 72,45 04 blanco alpino LS 1520 F-18 A WW 72,45 04 gris claro LS 1520 F-18 A LG 75,36 04 negro LS 1520 F-18 A SW 75,36 04 lacado mate blanco alpino mate LS 1520 F-18 A WWM 81,77 04 negro mate LS 1520 F-18 A SWM 81,77 04 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio AL 1520 F-18 A-L 81,61 04 acero ES 1520 F-18 A-L 81,61 04 antracita AL 1520 F-18 A AN-L 81,61 04 dark AL 1520 F-18 A D-L 83,59 04 latón classic ME 1520 F-18 A C-L 90,78 04 latón antik ME 1520 F-18 A AT-L 90,78 04 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	




	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe sistema francés / belga con cargador USB bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo C con función de carga rápida 	
	profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 1520 F-18 C	72,45 04
	blanco alpino LS 1520 F-18 C WW	72,45 04
	gris claro LS 1520 F-18 C LG	75,36 04
	negro LS 1520 F-18 C SW	75,36 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1520 F-18 C WWM	81,77 04
	negro mate LS 1520 F-18 C SWM	81,77 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 1520 F-18 C-L	81,61 04
	acero ES 1520 F-18 C-L	81,61 04
	antracita AL 1520 F-18 C AN-L	81,61 04
	dark AL 1520 F-18 C D-L	83,59 04
	latón classic ME 1520 F-18 C C-L	90,78 04
	latón antik ME 1520 F-18 C AT-L	90,78 04
	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 sistema francés / belga con cargador USB bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C	
	profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 1520 F-15 CA	72,45 04
	blanco alpino LS 1520 F-15 CA WW	72,45 04
	gris claro LS 1520 F-15 CA LG	75,36 04
	negro LS 1520 F-15 CA SW	75,36 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1520 F-15 CA WWM	81,77 04
	negro mate LS 1520 F-15 CA SWM	81,77 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 1520 F-15 CA-L	81,61 04
	acero ES 1520 F-15 CA-L	81,61 04
	antracita AL 1520 F-15 CA AN-L	81,61 04
	dark AL 1520 F-15 CA D-L	83,59 04
	latón classic ME 1520 F-15 CA C-L	90,78 04
	latón antik ME 1520 F-15 CA AT-L	90,78 04
	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	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Cargador USB con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C (fijación por tornillo, sin garra de fijación)	
	blanco alpino USB 15 CA WW	60,98 04
	negro USB 15 CA SW	59,29 04
	Uso conforme a lo previsto	
	• Cargador para dispositivos móviles con carga USB	
	• Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1	
	Características del producto	
	• Posible conexión simultánea de 2 aparatos	
	• Posible montaje en marcos múltiples	
	• Corriente de carga: máx. 3000 mA	
	Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~ ± 10 %	
	Tensión de salida: DC 5 V (± 5 %)	
	Corriente de salida	
	AC 120 ... 240 V ~ máx. 3000 mA	
	AC 90 ... 108 V ~ máx. 2500 mA	
	Placa central para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW	
	para serie AS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 1569 USB	4,81 01
	blanco alpino A 1569 USB WW	4,81 01
	para serie A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 1569 USB WW	4,81 01
	negro A 1569 USB SW	6,84 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 1569 USB AL	10,75 01
	cava A 1569 USB CH	10,75 01
	mokka A 1569 USB MO	10,75 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1569 USB WWM	9,68 01
	negro mate A 1569 USB SWM	9,68 01
	antracita mate A 1569 USB ANM	6,84 01
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 569 T	4,81 01
	blanco alpino CD 569 T WW	4,81 01
	marrón CD 569 T BR	8,14 01
	gris CD 569 T GR	8,14 01
	gris claro CD 569 T LG	8,14 01
	negro CD 569 T SW	8,14 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 569 T GB	11,66 01
	platino CD 569 T PT	11,66 01
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 1969 USB	4,81 01
	blanco alpino LS 1969 USB WW	4,81 01
	gris claro LS 1969 USB LG	8,14 01
	negro LS 1969 USB SW	8,14 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1969 USB WWM	10,26 01
	negro mate LS 1969 USB SWM	10,26 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 1969 USB	12,89 01
	acero ES 1969 USB	12,89 01
	antracita (aluminio lacado) AL 1969 USB AN	12,89 01
	dark (aluminio lacado) AL 1969 USB D	14,38 01
	latón classic ME 1969 USB C	19,05 01
	latón antik ME 1969 USB AT	19,05 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tapa abatible con símbolo "cargador" para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW incluye placa central	
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 KL USB	12,72 01
	blanco alpino CD 590 KL USB WW	12,72 01
	marrón CD 590 KL USB BR	16,03 01
	gris CD 590 KL USB GR	16,03 01
	gris claro CD 590 KL USB LG	16,03 01
	negro CD 590 KL USB SW	16,03 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 590 KL USB GB	19,55 01
	platino CD 590 KL USB PT	19,55 01
	para serie LS con muelle de retroceso	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 990 BFKL USB	12,72 01
	blanco alpino LS 990 BFKL USB WW	12,72 01
	gris claro LS 990 BFKL USB LG	16,03 01
	negro LS 990 BFKL USB SW	16,03 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2990 KL USB	20,80 01
	acero ES 2990 KL USB	20,80 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 KL USB AN	20,80 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 KL USB D	22,27 01
	latón classic ME 2990 KL USB C	26,95 01
	latón antik ME 2990 KL USB AT	26,95 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Smart Radio DAB+ para montaje en marcos simples o de múltiples elementos y cajas de superficie	
	Usó conforme a lo previsto	
	<ul style="list-style-type: none"> Recepción de DAB en el rango de frecuencias 174 MHz a 240 MHz Recepción de FM en el rango de frecuencias 87,5 MHz a 108 MHz Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1 (recomendación: caja profunda) 	
	Características del producto	
	<ul style="list-style-type: none"> 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 FM Elevada calidad de recepción Búsqueda de emisora automática Almacenamiento de 8 favoritos DAB+ y 8 favoritos FM (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 (DAB+ o FM) funcionamiento 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 de noche 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 	
	Smart Radio DAB+ incluye fuente de alimentación	
	para series AS / A	
	blanco alpino DAB A WW	146,23 04
	negro DAB A SW	146,23 04
	para serie CD	
	blanco alpino DAB CD WW	151,64 04
	negro DAB CD SW	151,64 04
	para serie LS	
	blanco alpino DAB LS WW	151,64 04
	negro DAB LS SW	151,64 04
	Antena de cable externa para conectar a la Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT ..	
	RAD-ANT	12,42 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	Fuente de alimentación para Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT .. (pieza de recambio)	
	NT-AUDIO	51,19 04
	Display para Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. (pieza de recambio)	
	para series AS / A	
	blanco alpino DAB A-DISP WW	106,15 04
	negro DAB A-DISP SW	106,15 04
	para serie CD	
	blanco alpino DAB CD-DISP WW	108,32 04
	negro DAB CD-DISP SW	108,32 04
	para serie LS	
	blanco alpino DAB LS-DISP WW	108,32 04
	negro DAB LS-DISP SW	108,32 04
	Smart Radio DAB+, kit mono incluye fuente de alimentación con un altavoz	
	para series AS / A	
	con display blanco alpino altavoz blanco alpino DAB A1 WW	178,73 04
	para serie CD	
	con display blanco alpino altavoz blanco alpino DAB CD1 WW	184,14 04
	para serie LS	
	con display blanco alpino altavoz blanco alpino DAB LS1 WW	184,14 04
	con display negro altavoz negro DAB LS1 SW	184,14 04
	altavoz aluminio DAB AL1	216,63 04
	altavoz acero DAB ES1	216,63 04



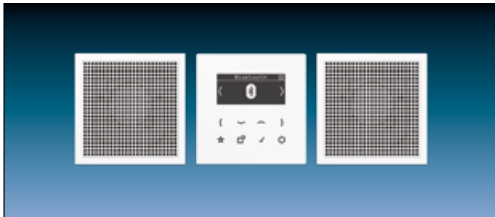
	Referencia	P.V.P. / PG
	Smart Radio DAB+, kit estéreo incluye fuente de alimentación con dos altavoces	
	para series AS / A	
	con display blanco alpino altavoz blanco alpino DAB A2 WW	211,21 04
		
	para serie CD	
	con display blanco alpino altavoz blanco alpino DAB CD2 WW	216,63 04
		
	para serie LS	
	con display blanco alpino altavoz blanco alpino DAB LS2 WW	216,63 04
	con display negro altavoz negro DAB LS2 SW	216,63 04
	altavoz aluminio DAB AL2	268,53 04
	altavoz acero DAB ES2	268,53 04
		



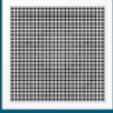
Smart Radio DAB+ Bluetooth


Referencia	P.V.P. / PG								
<p>Smart Radio DAB+ Bluetooth para montaje en marcos simples o de múltiples elementos y cajas de superficie</p> <p>Uso conforme a lo previsto</p> <ul style="list-style-type: none"> Recepción de DAB en el rango de frecuencias 174 MHz a 240 MHz Recepción de FM 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 empotrar según EN 60670-1 (recomendación: caja profunda) <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 FM Elevada calidad de recepción Búsqueda de emisora automática Almacenamiento de 8 favoritos DAB+ y 8 favoritos FM (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 (DAB+, FM o Bluetooth)funcionamientoIndicación 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 de noche 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 									
<p>Smart Radio DAB+ Bluetooth incluye fuente de alimentación</p>									
<p>para series AS / A</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>DAB A BT WW</td> <td>215,55</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>DAB A BT SW</td> <td>215,55</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco alpino	DAB A BT WW	215,55	04	negro	DAB A BT SW	215,55	04
blanco alpino	DAB A BT WW	215,55	04						
negro	DAB A BT SW	215,55	04						
<p>para serie CD</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>DAB CD BT WW</td> <td>220,97</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>DAB CD BT SW</td> <td>220,97</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco alpino	DAB CD BT WW	220,97	04	negro	DAB CD BT SW	220,97	04
blanco alpino	DAB CD BT WW	220,97	04						
negro	DAB CD BT SW	220,97	04						
<p>para serie LS</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>DAB LS BT WW</td> <td>220,97</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>DAB LS BT SW</td> <td>220,97</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco alpino	DAB LS BT WW	220,97	04	negro	DAB LS BT SW	220,97	04
blanco alpino	DAB LS BT WW	220,97	04						
negro	DAB LS BT SW	220,97	04						
<p>Antena de cable externa para conectar a la Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT ..</p> <table border="0"> <tr> <td>RAD-ANT</td> <td>12,42</td> <td>04</td> </tr> </table>		RAD-ANT	12,42	04					
RAD-ANT	12,42	04							

Smart Radio DAB+ Bluetooth




Referencia	P.V.P. / PG																								
<p>Fuente de alimentación para Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT .. (pieza de recambio)</p> <table border="0"> <tr> <td>NT-AUDIO</td> <td>51,19</td> <td>04</td> </tr> </table>		NT-AUDIO	51,19	04																					
NT-AUDIO	51,19	04																							
<p>Display para Smart Radio DAB+ Bluetooth ref.: DAB .. BT .. (pieza de recambio)</p> <p>para series AS / A</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>DAB A BT-DISP WW</td> <td>175,47</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>DAB A BT-DISP SW</td> <td>175,47</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>para serie CD</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>DAB CD BT-DISP WW</td> <td>177,64</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>DAB CD BT-DISP SW</td> <td>177,64</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>para serie LS</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>DAB LS BT-DISP WW</td> <td>177,64</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>DAB LS BT-DISP SW</td> <td>177,64</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco alpino	DAB A BT-DISP WW	175,47	04	negro	DAB A BT-DISP SW	175,47	04	blanco alpino	DAB CD BT-DISP WW	177,64	04	negro	DAB CD BT-DISP SW	177,64	04	blanco alpino	DAB LS BT-DISP WW	177,64	04	negro	DAB LS BT-DISP SW	177,64	04
blanco alpino	DAB A BT-DISP WW	175,47	04																						
negro	DAB A BT-DISP SW	175,47	04																						
blanco alpino	DAB CD BT-DISP WW	177,64	04																						
negro	DAB CD BT-DISP SW	177,64	04																						
blanco alpino	DAB LS BT-DISP WW	177,64	04																						
negro	DAB LS BT-DISP SW	177,64	04																						
<p>Smart Radio DAB+ Bluetooth, kit mono incluye fuente de alimentación con un altavoz</p> <p>para series AS / A con display blanco alpino altavoz blanco alpino</p> <table border="0"> <tr> <td>DAB A1 BT WW</td> <td>248,04</td> <td>04</td> </tr> </table>		DAB A1 BT WW	248,04	04																					
DAB A1 BT WW	248,04	04																							
<p>para serie CD con display blanco alpino altavoz blanco alpino</p> <table border="0"> <tr> <td>DAB CD1 BT WW</td> <td>253,46</td> <td>04</td> </tr> </table>		DAB CD1 BT WW	253,46	04																					
DAB CD1 BT WW	253,46	04																							
<p>para serie LS con display blanco alpino altavoz blanco alpino</p> <table border="0"> <tr> <td>DAB LS1 BT WW</td> <td>253,46</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>con display negro altavoz negro</p> <table border="0"> <tr> <td>DAB LS1 BT SW</td> <td>253,46</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>altavoz aluminio</p> <table border="0"> <tr> <td>DAB AL1 BT</td> <td>285,96</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>altavoz acero</p> <table border="0"> <tr> <td>DAB ES1 BT</td> <td>285,96</td> <td>04</td> </tr> </table>		DAB LS1 BT WW	253,46	04	DAB LS1 BT SW	253,46	04	DAB AL1 BT	285,96	04	DAB ES1 BT	285,96	04												
DAB LS1 BT WW	253,46	04																							
DAB LS1 BT SW	253,46	04																							
DAB AL1 BT	285,96	04																							
DAB ES1 BT	285,96	04																							





Referencia	P.V.P. / PG
<p>Smart Radio DAB+ Bluetooth, kit estéreo incluye fuente de alimentación con dos altavoces</p> <p>para series AS / A con display blanco alpino altavoz blanco alpino DAB A2 BT WW 280,53 04</p> 	
<p>para serie CD con display blanco alpino altavoz blanco alpino DAB CD2 BT WW 285,95 04</p> 	
<p>para serie LS con display blanco alpino altavoz blanco alpino DAB LS2 BT WW 285,95 04 con display negro altavoz negro DAB LS2 BT SW 285,95 04 altavoz aluminio DAB AL2 BT 337,84 04 altavoz acero DAB ES2 BT 337,84 04</p> 	

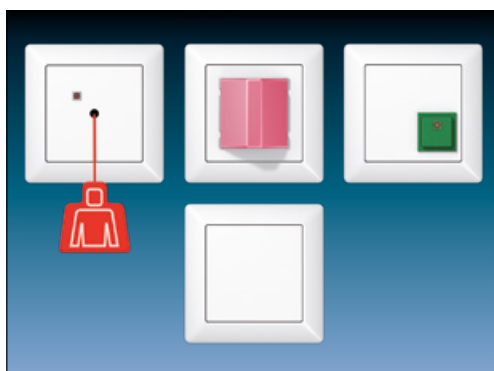
Referencia	P.V.P. / PG
<p>Módulo de altavoz para conectar a la Smart Radio DAB+ ref.: DAB .. y DAB .. BT .. alta calidad de sonido y gran dinámica de altavoces acústica mejorada mediante optimización de graves</p> <p>para series AS / A Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LSM A 4 34,53 04 blanco alpino LSM A 4 WW 34,53 04 negro LSM A 4 SW 37,49 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio LSM A 4 AL 39,39 04 cava LSM A 4 CH 39,39 04 mokka LSM A 4 MO 39,39 04 lacado mate blanco alpino mate LSM A 4 WWM 40,17 04 negro mate LSM A 4 SWM 40,17 04 antracita mate LSM A 4 ANM 37,49 04</p> 	
<p>para serie CD Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LSM CD 4 36,54 04 blanco alpino LSM CD 4 WW 36,54 04 gris LSM CD 4 GR 44,87 04 gris claro LSM CD 4 LG 44,87 04 negro LSM CD 4 SW 44,87 04</p> 	
<p>para serie LS Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LSM LS 4 36,54 04 blanco alpino LSM LS 4 WW 36,54 04 gris claro LSM LS 4 LG 44,87 04 negro LSM LS 4 SW 44,87 04 lacado mate blanco alpino mate LSM LS 4 WWM 46,67 04 negro mate LSM LS 4 SWM 46,67 04 Acabados metálicos aluminio LSM AL 4 53,92 04 acero LSM ES 4 53,92 04 antracita (aluminio lacado) LSM AL 4 AN 53,92 04 dark (aluminio lacado) LSM AL 4 D 63,27 04</p> 	

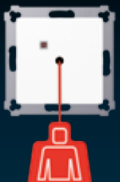
Referencia	P.V.P. / PG
 <p>Detector de movimiento 220° blanco alpino W 220 WW 138,88 04</p> <p>Uso conforme a lo previsto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental • Montaje en superficie tanto en interiores como en exteriores <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesado digital de señales • Protegido contra las salpicaduras de agua • Tiempo de retardo a la desconexión ajustable • Sensibilidad ajustable • Valor de luminosidad configurable • Modo de prueba para la comprobación del campo de detección • Encender o apagar luz 4 horas • Funcionamiento de corta duración para seleccionar un emisor de señales • Cabezal del sensor orientable sobre 2 ejes. • Cabezal del sensor orientable en 2 ejes para restringir el campo de detección • Alta seguridad frente a luz ajena • 580 segmentos de conexión en 4 niveles • Protección contra zona ciega separada • Posibilidad de conectar en paralelo varios detectores • Posibilidad de conexión manual con el pulsador de instalación, contacto normalmente cerrado <p>Alcance nominal: aprox. 16 m Altura de montaje: aprox. 2,4 m Campo de detección: aprox. 220° con protección inferior separada</p> <p>Tensión nominal: AC 230 V ~, 50/60 Hz Contacto interruptor: relé, con potencial de red Corriente de encendido: máx. 20 A Interruptor automático: 16 A en conmutación Potencia absorbida: aprox. 1,1 W Rango de temperatura: -20 ... +55 °C Tiempo de retardo a la desconexión: 2 s ... 30 min, ajustable de forma continua impulso corto 0,5 s Funcionamiento noche y día aprox. 1....1000 lux con ajuste continuo</p> <p>Sensibilidad: aprox. 20 ... 100 % ajuste continuo</p> <p>Grado de protección: IP 55 Conexiones: L, N, μ (Relé), cable hasta 2,5 mm²</p> <p>Potencia de conmutación</p> <p>Lámparas incandescentes: 2300 W Lámparas halógenas de 230 V: 2300 W Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores electrónicos: 1200 W transformadores inductivos: 1200 W</p> <p>Los transformadores inductivos deben funcionar, al menos, al 85% de su carga nominal.</p> <p>Lámparas fluorescentes</p> <p>sin compensación: 1200 W compensación paralela: 920 W conexión dúo: 2300 W</p>	





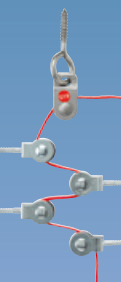
Referencia	P.V.P. / PG
 <p>Detector de humo Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protección contra insectos intercambiable • Pila de litio con protección por pasivación • Duración de la pila de 12 años • Tecnología de procesador con dos sensores (humo + calor) • Precisión máxima de alarma real • Apto para la cocina • Señal de alarma de 88 dB a 3 m de distancia • Dimensiones (Ø x H): 105 x 38 mm • Campo de detección: hasta 60 m² (según condiciones de montaje) • Temperatura de almacenaje óptima: +10 ... +35 °C, <70 % humedad relativa • Tecla de verificación/parada grande de fácil manejo (78 cm²) • Fijación magnética con montaje adhesivo o montaje por taladrado • Cumple con los máximos requisitos de la directiva vfdb 14-01 • CE según EN 14604:2005/AC:2008 • TÜV Nord Cert (Kriwan n° 1772-CPR-150500) <p>Detector de humo negro RWM 200 SW 49,50 04</p>	
 <p>Detector inalámbrico de humo blanco alpino FRWM 200 WW 78,84 04 negro FRWM 200 SW 94,63 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se interconectan de forma inalámbrica • Frecuencia: 868,3 MHz • Potencia de emisión: < 0 dBm • Encriptación de datos: AES-256 • En un grupo pueden participar hasta 15 aparatos • A su vez se pueden relacionar hasta 14 grupos (viviendas) • Alcance de la señal inalámbrica: 400 m, \pm10 % (a campo libre) • Función de repetidor • Duración de la pila de 10 años 	
 <p>Relé con entrada libre de potencial para detectores de humo inalámbricos ref. FRWM ... FRWM-AR 118,95 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funciona con pilas • Duración de la batería de 10 años (litio) • Frecuencia: 868,3 MHz • Potencia de emisión: < 0 dBm • Encriptación de datos: AES-256 • Alarma mediante zumbador • LED de estado • Alcance de la señal inalámbrica: aprox. 400 m (campo libre) • Entrada libre de potencial, máx. 30 V, umbral de conmutación aprox. 6 V • Salida de alarma: relé conmutado, 3 ... 30 V, 1 ... 100 mA • Dimensiones aprox. 54 x 54 x 22 mm 	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector inundación a 230 V AC Necesita sonda de agua AE98/IN220	83,62 03
	Detector óptico de humos Alimentación a 230 V AC Salida a relé libre potencial, normalmente abierto AE/DOM-OP230 B	44,21 03
	Detector de gas Butano a 230 V Salida a relé libre potencial, normalmente abierto AE09/GLP	114,19 03

	Referencia	P.V.P. / PG
   	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.	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 señala 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 señala 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. • Módulo 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	
	para serie AS	
	blanco marfil NRS AS 0834	277,96 04
	blanco alpino NRS AS 0834 WW	277,96 04
	para serie CD	
	blanco alpino NRS CD 0834 WW	294,00 04
	para serie LS	
	blanco marfil NRS LS 0834	292,68 04
	blanco alpino NRS LS 0834 WW	292,68 04
	gris claro NRS LS 0834 LG	319,59 04
	negro NRS LS 0834 SW	319,59 04



	Referencia	P.V.P. / PG
Componentes individuales (pieza de recambio):		
	Pulsador con tirador (fijación por tornillo, sin garra de fijación) sin marco para series AS y A Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS AS 0834 ZT 36,08 04 blanco alpino NRS AS 0834 ZT WW 36,08 04 para serie CD Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino NRS CD 0834 ZT WW 40,94 04 para serie LS Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS LS 0834 ZT 38,33 04 blanco alpino NRS LS 0834 ZT WW 39,56 04 gris claro NRS LS 0834 ZT LG 44,41 04 negro NRS LS 0834 ZT SW 44,41 04 incluye tirador ref.: ZS-34K05S	
	Tirador longitud: aprox. 2000 mm con mosquetón rojo ZS-34 K05S 10,22 01	
	Módulo de llamada (fijación por tornillo, sin garra de fijación) sin marco para series AS y A Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS AS 0834 RM 149,66 04 blanco alpino NRS AS 0834 RM WW 149,66 04 para serie CD Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino NRS CD 0834 RM WW 156,88 04 para serie LS Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS LS 0834 RM 145,52 04 blanco alpino NRS LS 0834 RM WW 146,74 04 gris claro NRS LS 0834 RM LG 165,22 04 negro NRS LS 0834 RM SW 165,22 04	
	Pulsador de confirmación (fijación por tornillo, sin garra de fijación) sin marco para series AS y A Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS AS 0834 AT 38,04 04 blanco alpino NRS AS 0834 AT WW 38,04 04 para serie CD Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino NRS CD 0834 AT WW 41,59 04 para serie LS Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS LS 0834 AT 37,68 04 blanco alpino NRS LS 0834 AT WW 37,68 04 gris claro NRS LS 0834 AT LG 45,33 04 negro NRS LS 0834 AT SW 45,33 04	
	Fuente de alimentación (fijación por tornillo, sin garra de fijación) sin marco para series AS y A Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS AS 0834 NT 98,81 04 blanco alpino NRS AS 0834 NT WW 98,81 04 para serie CD Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino NRS CD 0834 NT WW 101,20 04 para serie LS Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS LS 0834 NT 99,85 04 blanco alpino NRS LS 0834 NT WW 99,85 04 gris claro NRS LS 0834 NT LG 103,28 04 negro NRS LS 0834 NT SW 103,28 04	


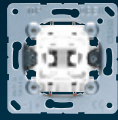



	Referencia	P.V.P. / PG
	Opcional: Pulsador de la sala de servicio (fijación por tornillo, sin garra de fijación), sin marco para series AS y A Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS AS 0834 DZE 98,15 04 blanco alpino NRS AS 0834 DZE WW 98,15 04 para serie CD Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino NRS CD 0834 DZE WW 103,65 04 para serie LS Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS LS 0834 DZE 99,07 04 blanco alpino NRS LS 0834 DZE WW 100,27 04 gris claro NRS LS 0834 DZE LG 109,83 04 negro NRS LS 0834 DZE SW 109,83 04	
	Terminal de servicio Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino NRS DZT 20 WW 349,58 04 <ul style="list-style-type: none"> • 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 su fijación por tornillo en caja de empotrar (sin garras de fijación) • Dimensiones: 100 x 145 x 24 mm (A x H x P) 	
	Caja de superficie para terminal de servicio ref.: NRS DZT 20 WW Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino NRS DZT AP WW 22,07 04 Dimensiones: 100 x 145 x 25 mm (A x H x P)	
	Pulsador para llamada de emergencia (fijación por tornillo, sin garra de fijación), sin marco unidad de mano adicional para activar llamada de emergencia para series AS y A Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS AS 0834 RT 31,89 04 blanco alpino NRS AS 0834 RT WW 31,89 04 para serie CD Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino NRS CD 0834 RT WW 33,96 04 para serie LS Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil NRS LS 0834 RT 30,69 04 blanco alpino NRS LS 0834 RT WW 30,69 04 gris claro NRS LS 0834 RT LG 35,98 04 negro NRS LS 0834 RT SW 35,98 04	
	Juego de poleas NRS ULR 0834 24,70 04 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.	



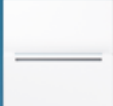

Tecla de gran superficie




Tecla de gran superficie




Referencia	P.V.P. / PG
<p>En montaje empotrado, el aro metálico siempre debe quedar sobre la pared. Si se deposita yeso sobre el aro, el aparato no funcionará bien.</p>	
<p>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 interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U</p>	
acero  ES 2993	33,93 01
blanco alpino (acero lacado)  ES 2993 WW	41,98 01
Instalación IP 44 solo realizable con marco triple.	
<p>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 interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U</p>	
acero  ES 2993 KO5	35,04 01
blanco alpino (acero lacado)  ES 2993 KO5 WW	42,82 01
Instalación IP 44 solo realizable con marco triple.	
<p>Pieza de fijación con sujeción para el marco y alojamiento para la tecla (tecla de gran superficie) (pieza de recambio)</p>	
negro ES 2993 HP	17,61 01
<p>Marco para montaje horizontal y vertical acero</p>	
triple  ES 2983	36,54 01
blanco alpino (acero lacado) triple  ES 2983 WW	44,21 01

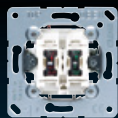


Referencia	P.V.P. / PG
<p>Caja de superficie triple, 223 x 81 x 47 mm Colores metálicos (duroplástico lacado)</p>	
acero ES 2583 A-L	49,63 01
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p>	
blanco alpino LS 583 A WW	38,48 01
<p>Base de montaje para cajas de superficie (pieza de recambio)</p>	
triple 583 A	15,86 01
<p>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)</p>	
58 A ZUG	4,20 01
<p>Accesorios para cables, tubos y canales</p>	
<p>para cable y minicanales</p>	
blanco alpino 11 WW	0,43 01
gris piedra 11 SG	0,82 01
<p>para canal de cable 15 x 15 mm</p>	
blanco alpino 12 WW	0,43 01
gris piedra 12 SG	0,82 01
<p>para tubos con Ø exterior hasta 16 mm</p>	
blanco alpino 13 WW	2,51 01
gris piedra 13 SG	2,99 01
<p>Junta estancia para conseguir IP 44 para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y relojes programadores para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP 44 dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto</p>	
 551 WU	1,89 01

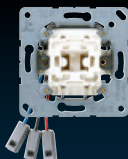


	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo pulsador 10 A / 250 V ~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² Unipolar NA 531 U	6,76 01
	Conmutador unipolar con conexión a neutro 533 U	9,14 01
	Unipolar NA con contacto de indicación 534 U	12,61 01
	Mecanismo pulsador 10 A / 250 V ~ con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² Bipolar NA 532 U	18,62 01
	Tarjetero de hotel (sin mecanismo pulsador) para pulsador ref.: 532 U para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 534 U 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	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 590 CARD	46,25 01
	blanco alpino A 590 CARD WW	46,25 01
	negro A 590 CARD SW	48,33 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 590 CARD AL	51,25 01
	cava A 590 CARD CH	51,25 01
	mokka A 590 CARD MO	51,25 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 590 CARD WWM	53,51 01
	negro mate A 590 CARD SWM	53,51 01
	antracita mate A 590 CARD ANM	48,33 01
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino CD 590 CARD WW	46,68 01
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro CD 590 CARD GB-L	52,88 01
	platino CD 590 CARD PT-L	52,88 01
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 590 CARD	46,68 01
	blanco alpino LS 590 CARD WW	46,68 01
	gris claro LS 590 CARD LG	49,32 01
	negro LS 590 CARD SW	49,32 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 590 CARD WWM	55,15 01
	negro mate LS 590 CARD SWM	55,15 01
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio (lacado) AL 2990 CARD	54,49 01
	acero (lacado) ES 2990 CARD	54,49 01
	antracita (lacado) AL 2990 CARD AN	54,49 01
	dark AL 2990 CARD D	60,87 01
	latón classic (lacado) ME 2990 CARD C	70,75 01
	antik (lacado) ME 2990 CARD AT	70,75 01





	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo de ahorro energético para tarjetero de hotel RFID ref.: ... CARD RFID .. ESU 230-2	100,69 04
	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 según EN 60670-1	
	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 tiempo de retardo a la desconexión mediante la barra de LED	
	Tarjetero de hotel RFID 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. En la web www.jung.de/hotelcard se pueden especificar los colores de la barra de LED, su intensidad y el tiempo de retardo a la desconexión del segundo relé. Estos datos deben figurar en su pedido.	
	para serie A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A CARD RFID WW	108,23 04
	negro A CARD RFID SW	110,17 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A CARD RFID AL	112,95 04
	cava A CARD RFID CH	112,95 04
	mokka A CARD RFID MO	112,95 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A CARD RFID WWM	116,56 04
	negro mate A CARD RFID SWM	116,56 04
	antracita mate A CARD RFID ANM	110,17 04
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS CARD RFID	108,61 04
	blanco alpino LS CARD RFID WW	108,61 04
	gris claro LS CARD RFID LG	111,06 04
	negro LS CARD RFID SW	111,06 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS CARD RFID WWM	117,46 04
	negro mate LS CARD RFID SWM	117,46 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio (lacado) AL CARD RFID	114,94 04
	acero (lacado) ES CARD RFID	114,94 04
	antracita (lacado) AL CARD RFID AN	114,94 04
	dark AL CARD RFID D	119,93 04
	latón classic (lacado) ME CARD RFID C	122,15 04
	antik (lacado) ME CARD RFID AT	122,15 04
	Tarjeta de configuración 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 tiempo de retardo a la desconexión del segundo relé. Más información en www.jung.de/hotelcard	
	CONFIG RFID	50,00 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo interruptor de hotel, interior de habitación para tecla de hotel, interior de habitación, ref.: .. RU K05 D .. con lamparita de LED roja con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² (fijación por tornillo, sin garra de fijación) El mecanismo interior sirve para activar los LEDs del mecanismo exterior.	
	DC 24 V	
	Conmutador 506 K05 EU D 24	23,57 04
	AC 230 V ~	
	Conmutador * 506 K05 EU D 230	23,57 04
	* conductor N necesario	
	Tecla de hotel, interior de habitación para mecanismo interruptor de hotel, interior de habitación, ref.: 506 K05 EU D 24, 506 K05 EU D 230 con visor y símbolo "No molestar"	
	para series AS / A	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino A RU K05 D WW	5,39 01
	negro A RU K05 D SW	5,80 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio A RU K05 D AL	10,84 01
	cava A RU K05 D CH	10,84 01
	mokka A RU K05 D MO	10,84 01
	lacado mate	
	antracita mate A RU K05 D ANM	5,80 01
	para serie LS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil LS RU K05 D	6,17 01
	blanco alpino LS RU K05 D WW	6,17 01
	gris claro LS RU K05 D LG	9,64 01
	negro LS RU K05 D SW	9,64 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL RU K05 D	16,60 01
	acero ES RU K05 D	16,60 01
	antracita (aluminio lacado) AL RU K05 D AN	16,60 01
	dark (aluminio lacado) AL RU K05 D D	18,58 01
	latón	
	classic ME RU K05 D C	25,59 01
	antik ME RU K05 D AT	25,59 01





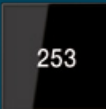


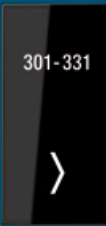

	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo pulsador de hotel, exterior de habitación para tecla de hotel, exterior de habitación, ref.: .. CU K05 D .. con lamparita de LED roja con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² (fijación por tornillo, sin garra de fijación) La placa exterior señala el estado del mecanismo interior. El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. ..567-G3 ..).	
	DC 24 V	
	Unipolar NA con contacto de indicación 534 K05 EU D 24	28,10 04
	AC 230 V ~	
	Unipolar NA con contacto de indicación * 534 K05 EU D 230	28,10 04
	* conductor N necesario	
	Tecla de hotel, exterior de habitación para mecanismo pulsador de hotel, exterior de habitación, ref.: 534 K05 EU D 24, 534 K05 EU D 230 con visor y símbolo "No molestar" con símbolo "timbre"	
	para series AS / A	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino A CU K05 D WW	6,46 01
	negro A CU K05 D SW	6,87 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio A CU K05 D AL	11,93 01
	cava A CU K05 D CH	11,93 01
	mokka A CU K05 D MO	11,93 01
	lacado mate	
	antracita mate A CU K05 D ANM	6,87 01
	para serie LS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil LS CU K05 D	7,25 01
	blanco alpino LS CU K05 D WW	7,25 01
	gris claro LS CU K05 D LG	10,73 01
	negro LS CU K05 D SW	10,73 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL CU K05 D	17,67 01
	acero ES CU K05 D	17,67 01
	antracita (aluminio lacado) AL CU K05 D AN	17,67 01
	dark (aluminio lacado) AL CU K05 D D	19,65 01
	latón	
	classic ME CU K05 D C	26,66 01
	antik ME CU K05 D AT	26,66 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo interruptor de hotel, 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 mm ² (fijación por tornillo, sin garra de fijación) El mecanismo interior sirve para activar los LEDs del mecanismo exterior.	
	DC 24 V Doble interruptor	505 KO5 VEU M 24 37,33 04
	AC 230 V ~ Doble interruptor *	505 KO5 VEU M 230 37,33 04
	* conductor N necesario	
	Tecla de hotel, interior de habitación para mecanismo 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	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino	A RU KO5 M WW 10,64 01
	negro	A RU KO5 M SW 11,18 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio	A RU KO5 M AL 16,20 01
	cava	A RU KO5 M CH 16,20 01
	mokka	A RU KO5 M MO 16,20 01
	lacado mate	
	antracita mate	A RU KO5 M ANM 11,18 01
	para serie LS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil	LS RU KO5 M 11,44 01
	blanco alpino	LS RU KO5 M WW 11,44 01
	gris claro	LS RU KO5 M LG 15,11 01
	negro	LS RU KO5 M SW 15,11 01
	Acabados metálicos	
	aluminio	AL RU KO5 M 20,14 01
	acero	ES RU KO5 M 19,80 01
	antracita (aluminio lacado)	AL RU KO5 M AN 20,14 01
	dark (aluminio lacado)	AL RU KO5 M D 22,23 01
	latón	
	classic	ME RU KO5 M C 29,68 01
	antik	ME RU KO5 M AT 29,68 01






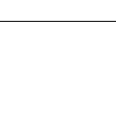
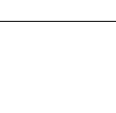
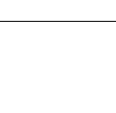
	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo pulsador de hotel, exterior de habitación para tecla de hotel, exterior de habitación, ref.: .. CU KO5 M .. con lamparita de LED roja y verde con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² (fijación por tornillo, sin garra de fijación) La placa exterior señala el estado del mecanismo interior. El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. ..567-G3 ..).	
	DC 24 V Unipolar NA	531 KO5 EU M 24 52,60 04
	AC 230 V ~ Unipolar NA *	531 KO5 EU M 230 52,60 04
	* conductor N necesario	
	Tecla de hotel, exterior de habitación para mecanismo 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	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino	A CU KO5 M WW 18,00 01
	negro	A CU KO5 M SW 19,66 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio	A CU KO5 M AL 24,20 01
	cava	A CU KO5 M CH 24,20 01
	mokka	A CU KO5 M MO 24,20 01
	lacado mate	
	antracita mate	A CU KO5 M ANM 19,66 01
	para serie LS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil	LS CU KO5 M 21,65 01
	blanco alpino	LS CU KO5 M WW 21,65 01
	gris claro	LS CU KO5 M LG 23,81 01
	negro	LS CU KO5 M SW 23,81 01
	Acabados metálicos	
	aluminio	AL CU KO5 M 29,29 01
	acero	ES CU KO5 M 28,79 01
	antracita (aluminio lacado)	AL CU KO5 M AN 29,29 01
	dark (aluminio lacado)	AL CU KO5 M D 34,29 01
	latón	
	classic	ME CU KO5 M C 42,03 01
	antik	ME CU KO5 M AT 42,03 01



	Referencia	P.V.P. / PG
	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 placa exterior señala el estado del mecanismo interior.	
	para serie A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A CU KO5 M 24 WW	59,39 01
	negro A CU KO5 M 24 SW	59,80 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A CU KO5 M 24 AL	64,83 01
	cava A CU KO5 M 24 CH	64,83 01
	mokka A CU KO5 M 24 MO	64,83 01
	lacado mate	
	antracita mate A CU KO5 M 24 ANM	59,80 01
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS CU KO5 M 24	60,17 01
	blanco alpino LS CU KO5 M 24 WW	60,17 01
	gris claro LS CU KO5 M 24 LG	63,64 01
	negro LS CU KO5 M 24 SW	63,64 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL CU KO5 M 24	70,59 01
	acero ES CU KO5 M 24	70,59 01
	antracita (aluminio lacado) AL CU KO5 M 24 AN	70,59 01
	dark (aluminio lacado) AL CU KO5 M 24 D	72,58 01
	latón classic ME CU KO5 M 24 C	79,59 01
	antik ME CU KO5 M 24 AT	79,59 01
	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 placa exterior señala el estado del mecanismo interior.	
	para serie A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A CU KO5 M 230 WW	59,39 01
	negro A CU KO5 M 230 SW	59,80 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A CU KO5 M 230 AL	64,83 01
	cava A CU KO5 M 230 CH	64,83 01
	mokka A CU KO5 M 230 MO	64,83 01
	lacado mate	
	antracita mate A CU KO5 M 230 ANM	59,80 01
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS CU KO5 M 230	60,17 01
	blanco alpino LS CU KO5 M 230 WW	60,17 01
	gris claro LS CU KO5 M 230 LG	63,64 01
	negro LS CU KO5 M 230 SW	63,64 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL CU KO5 M 230	70,59 01
	acero ES CU KO5 M 230	70,59 01
	antracita (aluminio lacado) AL CU KO5 M 230 AN	70,59 01
	dark (aluminio lacado) AL CU KO5 M 230 D	72,58 01
	latón classic ME CU KO5 M 230 C	79,59 01
	antik ME CU KO5 M 230 AT	79,59 01




	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo pulsador de hotel, 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 mm ² (fijación por tornillo, sin garra de fijación) La placa exterior señala el estado del mecanismo interior. El pulsador sirve para actuar sobre un timbre (p. ej. timbre de tres tonos, ref. ..567-G3 ..).	
	DC 24 V	
	Unipolar NA 531 KO6 EU M 24	54,51 01
	Tecla de hotel (cristal), exterior de habitación para mecanismo 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	
	blanco alpino A CU KO6 M WW	44,79 01
	negro A CU KO6 M SW	44,79 01
	para serie LS	
	blanco alpino LS CU KO6 M WW	48,46 01
	negro LS CU KO6 M SW	48,46 01
	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 placa exterior señala el estado del mecanismo interior.	
	para series AS / A	
	blanco alpino A CU KO6 M 24 WW	86,87 01
	negro A CU KO6 M 24 SW	86,87 01
	para serie LS	
	blanco alpino LS CU KO6 M 24 WW	90,55 01
	negro LS CU KO6 M 24 SW	90,55 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa de LED para placa de cristal ref.: .. CU KO6 TX .. LED KO6 TX 24	54,15 04
	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	
	Placa de cristal para placa de LED ref.: LED KO6 TX 24 La placa está pintada en el reverso y puede ser rotulada individualmente con ayuda del Graphic-Tool. Pedido solo a través del Graphic-Tool: www.jung.de/gt	
	para series AS / A blanco alpino  A CU KO6 TX WW	39,85 01
	negro  A CU KO6 TX SW	39,85 01
	para serie LS blanco alpino  LS CU KO6 TX WW	40,60 01
	negro  LS CU KO6 TX SW	40,60 01
	Placa de cristal 2 fases para 2 x placa de LED ref.: LED KO6 TX 24 La placa está pintada en el reverso y puede ser rotulada individualmente con ayuda del Graphic-Tool. Pedido solo a través del Graphic-Tool: www.jung.de/gt	
	blanco alpino  LS CU KO6 TX-2 WW	81,18 01
	negro  LS CU KO6 TX-2 SW	81,18 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	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	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 567-G3	99,65 04
	blanco alpino A 567-G3 WW	99,65 04
	negro A 567-G3 SW	102,77 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 567-G3 AL	104,76 04
	cava A 567-G3 CH	104,76 04
	mokka A 567-G3 MO	104,76 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 567-G3 WWM	106,98 04
	negro mate A 567-G3 SWM	106,98 04
	antracita mate A 567-G3 ANM	102,77 04
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 567-G3	101,77 04
	blanco alpino CD 567-G3 WW	101,77 04
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 2567-G3	101,77 04
	blanco alpino LS 2567-G3 WW	101,77 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 2567-G3 WWM	122,38 04
	negro mate LS 2567-G3 SWM	122,38 04
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2567-G3	120,01 04
	acero ES 2567-G3	120,01 04
	antracita (aluminio lacado) AL 2567-G3 AN	120,01 04
	Fuente de alimentación, empotrable	
	NT 2405 VDC	70,53 09
	Tensión de entrada: AC 230 V ~, 50/60 Hz Tensión de salida: DC 24 V	
	Fuente de alimentación, carril DIN montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) NT 2415 REG VDC	118,34 09
	Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz Tensión de salida: DC 24 V SELV	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tapa abatible con símbolo "cargador" para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW incluye placa central	
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 KL USB	12,72 01
	blanco alpino CD 590 KL USB WW	12,72 01
	marrón CD 590 KL USB BR	16,03 01
	gris CD 590 KL USB GR	16,03 01
	gris claro CD 590 KL USB LG	16,03 01
	negro CD 590 KL USB SW	16,03 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 590 KL USB GB	19,55 01
	platino CD 590 KL USB PT	19,55 01
	para serie LS con muelle de retroceso	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 990 BFKL USB	12,72 01
	blanco alpino LS 990 BFKL USB WW	12,72 01
	gris claro LS 990 BFKL USB LG	16,03 01
	negro LS 990 BFKL USB SW	16,03 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2990 KL USB	20,80 01
	acero ES 2990 KL USB	20,80 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 KL USB AN	20,80 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 KL USB D	22,27 01
	latón classic ME 2990 KL USB C	26,95 01
antik ME 2990 KL USB AT	26,95 01	
	Cargador USB véase página 32	
	Tapa abatible con símbolo "clavija" para enchufes con tapa 50 x 50 mm	
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 KL SOC	7,14 01
	blanco alpino CD 590 KL SOC WW	7,14 01
	marrón CD 590 KL SOC BR	10,08 01
	gris CD 590 KL SOC GR	10,08 01
	gris claro CD 590 KL SOC LG	10,08 01
	negro CD 590 KL SOC SW	10,08 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 590 KL SOC GB	10,94 01
	platino CD 590 KL SOC PT	10,94 01
	para serie LS con muelle de retroceso	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 990 BFKL SOC	7,14 01
	blanco alpino LS 990 BFKL SOC WW	7,14 01
	gris claro LS 990 BFKL SOC LG	10,08 01
	negro LS 990 BFKL SOC SW	10,08 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2990 KL SOC	15,93 01
	acero ES 2990 KL SOC	15,93 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 KL SOC AN	15,93 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 KL SOC D	17,61 01
	latón classic ME 2990 KL SOC C	26,92 01
antik ME 2990 KL SOC AT	26,92 01	

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 (2 x 8-pol.) incluye placa central	
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 KL LAN	12,72 01
	blanco alpino CD 590 KL LAN WW	12,72 01
	marrón CD 590 KL LAN BR	16,03 01
	gris CD 590 KL LAN GR	16,03 01
	gris claro CD 590 KL LAN LG	16,03 01
	negro CD 590 KL LAN SW	16,03 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 590 KL LAN GB	19,55 01
	platino CD 590 KL LAN PT	19,55 01
	para serie LS con muelle de retroceso	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 990 BFKL LAN	12,72 01
	blanco alpino LS 990 BFKL LAN WW	14,36 01
	gris claro LS 990 BFKL LAN LG	16,03 01
	negro LS 990 BFKL LAN SW	16,03 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2990 KL LAN	20,80 01
	acero ES 2990 KL LAN	20,80 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 KL LAN AN	20,80 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 KL LAN D	22,27 01
	latón classic ME 2990 KL LAN C	26,95 01
antik ME 2990 KL LAN AT	26,95 01	



	Referencia	P.V.P. / PG
	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 mm ² Montaje en caja de empotrar EN 60670-1	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil LS 4171 GI SW	28,46 01
	blanco alpino LS 4171 GI SW WW	28,46 01
	negro LS 4171 GI SW SW	29,25 01
	Base de enchufe de afeitador con protección contra contacto accidental con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² transformador de separación protección contra exceso de temperatura	
	SO 7522 EINS	82,58 04
	Adecuado para clavija US NEMA-1 (2 polos) y Europlug Cajas de empotrar ref. 9062-02, 1656-21	
	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 afeitador ref.: SO 7522 EINS completar con marcos múltiples de las series AS / A	
	para series AS / A	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino SO A 7522 WW PL	15,76 04
	negro SO A 7522 SW PL	23,38 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio SO A 7522 AL PL	29,52 04
	cava SO A 7522 CH PL	29,52 04
	mokka SO A 7522 MO PL	29,52 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino SO A 7522 BF WW PL	16,26 04
	negro SO A 7522 BF SW PL	24,13 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate SO A 7522 WWM PL	30,47 04
	negro mate SO A 7522 SWM PL	30,47 04
	para serie LS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil SO LS 7522 PL	22,20 04
	blanco alpino SO LS 7522 WW PL	22,20 04
	gris claro SO LS 7522 LG PL	24,53 04
	negro SO LS 7522 SW PL	24,53 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate SO LS 7522 WWM PL	32,34 01
	negro mate SO LS 7522 SWM PL	32,34 01
	Acabados metálicos	
	aluminio SO AL 7522 PL	53,10 04
	acero SO ES 7522 PL	56,48 04
	antracita (aluminio lacado) SO AN 7522 PL	53,10 04
	dark (aluminio lacado) SO AL 7522 D PL	58,66 04
	cromado brillante SO GCR 7522 PL	243,04 04
	dorado SO GO 7522 PL	233,52 04
	latón classic SO ME 7522 C PL	100,00 04
	latón antik SO ME 7522 AT PL	93,97 04
	Caja de empotrar doble para base de enchufe de afeitador ref.: SO 7522 EINS Profundidad: 68 mm 1656-21	23,76 01
	longitud: 149 mm anchura: 80 mm abertura de instalación Ø: 2 x 60 mm tornillos del dispositivo: 4	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Termostato para fan coil a 2 tubos Uso conforme a lo previsto	
	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutación y manejo de ventiladores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente • Medición y reglaje de la temperatura ambiente • Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1 (recomendación: caja profunda) 	
	Características del producto	
	<ul style="list-style-type: none"> • Conexión de un ventilador 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 servicio/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 	
	para series AS / A	
	blanco alpino TRD A 523028 WW	205,80 04
	negro TRD A 523028 SW	208,18 04
	para serie LS	
	blanco alpino TRD LS 923028 WW	211,36 04
	negro TRD LS 923028 SW	213,02 04
	Fuente de alimentación para termostato para fan coil a 2 tubos ref.: TRD ..23028 .. (pieza de recambio)	
	TRD-NT 2302	111,24 04




Referencia	P.V.P. / PG								
<p>Termostato para fan coil a 4 tubos Uso conforme a lo previsto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conmutación y manejo de ventiladores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente • Medición y reglaje de la temperatura ambiente • Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1 (recomendación: caja profunda) <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 servicio/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 									
<p>para series AS / A</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>TRD A 523048 WW</td> <td>211,36</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>TRD A 523048 SW</td> <td>213,75</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco alpino	TRD A 523048 WW	211,36	04	negro	TRD A 523048 SW	213,75	04
blanco alpino	TRD A 523048 WW	211,36	04						
negro	TRD A 523048 SW	213,75	04						
<p>para serie LS</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>TRD LS 923048 WW</td> <td>216,93</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>TRD LS 923048 SW</td> <td>218,59</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco alpino	TRD LS 923048 WW	216,93	04	negro	TRD LS 923048 SW	218,59	04
blanco alpino	TRD LS 923048 WW	216,93	04						
negro	TRD LS 923048 SW	218,59	04						
<p>Fuente de alimentación para termostato para fan coil a 4 tubos ref.: TRD ..23048 .. (pieza de recambio)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>TRD-NT 2304</td> <td>116,81</td> <td>04</td> </tr> </table>			TRD-NT 2304	116,81	04				
	TRD-NT 2304	116,81	04						
<p>Display para termostato para fan coil ref.: TRD ..230.. (pieza de recambio)</p>									
<p>para series AS / A</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>TRD A-DISP WW</td> <td>94,56</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>TRD A-DISP SW</td> <td>96,95</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco alpino	TRD A-DISP WW	94,56	04	negro	TRD A-DISP SW	96,95	04
blanco alpino	TRD A-DISP WW	94,56	04						
negro	TRD A-DISP SW	96,95	04						
<p>para serie LS</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>TRD LS-DISP WW</td> <td>100,12</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>TRD LS-DISP SW</td> <td>101,79</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco alpino	TRD LS-DISP WW	100,12	04	negro	TRD LS-DISP SW	101,79	04
blanco alpino	TRD LS-DISP WW	100,12	04						
negro	TRD LS-DISP SW	101,79	04						



Referencia	P.V.P. / PG								
<p>Termostato KNX para fan coil Uso conforme a lo previsto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módulo de sensor para manejar ventiladores eléctricos en instalaciones KNX • Medición y reglaje de la temperatura ambiente • Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1 <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 servicio 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 servicio/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 									
<p>para series AS / A</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>TRD A 5248 WW</td> <td>193,13</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>TRD A 5248 SW</td> <td>195,05</td> <td>06</td> </tr> </table>		blanco alpino	TRD A 5248 WW	193,13	06	negro	TRD A 5248 SW	195,05	06
blanco alpino	TRD A 5248 WW	193,13	06						
negro	TRD A 5248 SW	195,05	06						
<p>para serie LS</p> <table border="0"> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>TRD LS 9248 WW</td> <td>202,13</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>TRD LS 9248 SW</td> <td>203,46</td> <td>06</td> </tr> </table>		blanco alpino	TRD LS 9248 WW	202,13	06	negro	TRD LS 9248 SW	203,46	06
blanco alpino	TRD LS 9248 WW	202,13	06						
negro	TRD LS 9248 SW	203,46	06						
<p>JUNG Visu Pro Software Hotel</p> <table border="0"> <tr> <td>Versión completa hotel</td> <td>JVP-HOTEL</td> <td>1.739,00</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>Sistema operativo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 <p>Funcionalidad especial HOTEL</p> <p>Soporta hasta 150 conexiones KNX de tunneling Comunicación via KNX IP Secure Tunneling Integración de sistemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de cerraduras Assa Abloy <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - Identificación del huésped de cada habitación - Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.) - Modificación de las temperaturas mediante el PMS 		Versión completa hotel	JVP-HOTEL	1.739,00	04				
Versión completa hotel	JVP-HOTEL	1.739,00	04						




Luz de orientación Serie A

	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con luz de orientación por LEDs con sensor de luminosidad integrado con protección contra contacto accidental (Safety Plus) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	A 1520-O LNW	55,60 04
blanco alpino	A 1520-O WW LNW	55,60 04
negro	A 1520-O SW LNW	58,91 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	A 1520-O AL LNW	65,09 04
cava	A 1520-O CH LNW	65,09 04
mokka	A 1520-O MO LNW	65,09 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	A 1520-O WWM LNW	64,26 04
negro mate	A 1520-O SWM LNW	64,26 04
antracita mate	A 1520-O ANM LNW	58,91 04
	Luz de orientación LED con sensor de luminosidad integrado recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	A 1539-O LNW	49,02 04
blanco alpino	A 1539-O WW LNW	49,02 04
negro	A 1539-O SW LNW	49,51 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	A 1539-O AL LNW	53,91 04
cava	A 1539-O CH LNW	53,91 04
mokka	A 1539-O MO LNW	53,91 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	A 1539-O WWM LNW	53,07 04
negro mate	A 1539-O SWM LNW	53,07 04
antracita mate	A 1539-O ANM LNW	49,51 04
	Luz de orientación LED recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W La luz de orientación se puede conmutar mediante un interruptor externo. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	A 1539-OO LNW	44,33 04
blanco alpino	A 1539-OO WW LNW	44,33 04
negro	A 1539-OO SW LNW	44,81 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	A 1539-OO AL LNW	49,22 04
cava	A 1539-OO CH LNW	49,22 04
mokka	A 1539-OO MO LNW	49,22 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	A 1539-OO WWM LNW	48,39 04
negro mate	A 1539-OO SWM LNW	48,39 04
antracita mate	A 1539-OO ANM LNW	44,81 04

Luz de orientación Serie LS

	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con luz de orientación por LEDs con sensor de luminosidad integrado con protección contra contacto accidental (Safety Plus) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	LS 1520-O LNW	56,55 04
blanco alpino	LS 1520-O WW LNW	56,55 04
gris claro	LS 1520-O LG LNW	59,15 04
negro	LS 1520-O SW LNW	59,15 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 1520-O WWM LNW	63,02 04
negro mate	LS 1520-O SWM LNW	63,02 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
aluminio	AL 1520-O LNW	65,21 04
acero	ES 1520-O LNW	65,21 04
antracita	AL 1520-O AN LNW	65,21 04
dark	AL 1520-O D LNW	67,06 04
latón		
classic	ME 1520-O C LNW	73,94 04
antik	ME 1520-O AT LNW	73,94 04
	Luz de orientación LED con sensor de luminosidad integrado recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	LS 1539-O LNW	49,92 04
blanco alpino	LS 1539-O WW LNW	49,92 04
gris claro	LS 1539-O LG LNW	55,47 04
negro	LS 1539-O SW LNW	55,47 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 1539-O WWM LNW	59,43 04
negro mate	LS 1539-O SWM LNW	59,43 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
aluminio	AL 1539-O LNW	59,42 04
acero	ES 1539-O LNW	59,42 04
antracita	AL 1539-O AN LNW	59,42 04
dark	AL 1539-O D LNW	60,69 04
latón		
classic	ME 1539-O C LNW	73,86 04
antik	ME 1539-O AT LNW	73,86 04
	Luz de orientación LED recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W La luz de orientación se puede conmutar mediante un interruptor externo. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	LS 1539-OO LNW	45,22 04
blanco alpino	LS 1539-OO WW LNW	45,22 04
gris claro	LS 1539-OO LG LNW	50,77 04
negro	LS 1539-OO SW LNW	50,77 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 1539-OO WWM LNW	54,74 04
negro mate	LS 1539-OO SWM LNW	54,74 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
aluminio	AL 1539-OO LNW	54,73 04
acero	ES 1539-OO LNW	54,73 04
antracita	AL 1539-OO AN LNW	54,73 04
dark	AL 1539-OO D LNW	56,00 04
latón		
classic	ME 1539-OO C LNW	69,15 04
antik	ME 1539-OO AT LNW	69,15 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Fuente de alimentación No es regulable. AC 230/240 V ~ 50 Hz</p> <p>SV 539 LED</p> <p>Conexiones: L, N, L' Potencia absorbida (con placa de LED): ttp. 2 x 5,4 VA / 2 x 1,0 W</p>	47,54 04
	<p>Fuente de alimentación No es regulable. AC 9 ... 36 V ~ 50 Hz; DC 12 ... 48 V</p> <p>SV 539-948 LED</p> <p>Conexiones: F₁, ⊥, F₂ Potencia absorbida (con placa de LED) Operación AC: 2 x 1,5 VA Operación DC: 2 x 1,0 W</p>	52,18 04
	<p>Placa de LED para señalización con placa transparente de 71 x 71 mm rotulable 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.</p> <p>con LEDs azules blanco alpino (aluminio lacado) LS 539 N71WWLED B 89,97 04 gris claro (aluminio lacado) LS 539 N71LGLED B 93,78 04 negro (aluminio lacado) LS 539 N71SWLED B 93,78 04 Acabados metálicos aluminio AL 2539 N71LED B 97,52 04 acero (aluminio lacado) ES 2539 N71LED B 97,52 04 antracita (aluminio lacado) AL 2539 N71AN LED B 97,52 04</p>	
	<p>Placa de LED para señalización con placa transparente de 71 x 71 mm rotulable 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 ⊥) de la fuente de alimentación de empotrar.</p> <p>con LEDs RGB blanco alpino (aluminio lacado) LS 539 N71WW RGB 109,20 04 gris claro (aluminio lacado) LS 539 N71LG RGB 112,81 04 negro (aluminio lacado) LS 539 N71SW RGB 112,81 04 Acabados metálicos aluminio AL 2539 N71 RGB 116,44 04 acero (aluminio lacado) ES 2539 N71 RGB 116,44 04 antracita (aluminio lacado) AL 2539 N71AN RGB 116,44 04</p>	

	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Disponemos de servicio de inscripción de placas. Accesible en nuestra web: https://www.jung.de/es/1595/servicios/rotulacion-para-placas-con-led/</p> <p>por pieza 58,00 40 11 piezas o más por pieza con el mismo texto 49,00 40</p> <p>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 ⊥ de la fuente de alimentación se encenderán los LEDs rojos. Al conectar a L y N o F₁ y ⊥ se encienden los LEDs verdes (L + L' y N o F₁ + F₂ y ⊥ es posible). Rotulable con lámina de inscripción blanco alpino LS 539-2 WW LED RG 51,56 04 gris claro LS 539-2 LG LED RG 55,50 04 negro LS 539-2 SW LED RG 55,50 04 Acabados metálicos aluminio AL 2539-2 LED RG 59,53 04 acero ES 2539-2 LED RG 59,53 04 antracita AL 2539-2 AN LED RG 59,53 04 latón classic ME 2539-2 LED RG C 74,49 04 antik ME 2539-2 LED RG AT 74,49 04</p>	
	<p>Placa de LED con LEDs blancos y azules Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED. Rotulable con lámina de inscripción blanco alpino (aluminio lacado) LS 539 WW LEDWB 51,56 04 gris claro (aluminio lacado) LS 539 LG LEDWB 55,50 04 negro (aluminio lacado) LS 539 SW LEDWB 55,50 04 Acabados metálicos aluminio AL 2539 LEDWB 59,53 04 acero (aluminio lacado) ES 2539 LEDWB 59,53 04 antracita (aluminio lacado) AL 2539 AN LEDWB 59,53 04 latón classic (lacado) ME 2539 LEDWB C 74,49 04 antik (lacado) ME 2539 LEDWB AT 74,49 04</p>	
	<p>Placa de LED con LEDs RGB Solamente funciona con fuentes de alimentación, ref. SV 539 LED o SV 539-948 LED. Rotulable con lámina de inscripción blanco alpino (aluminio lacado) LS 539 WW RGB 72,38 04 gris claro (aluminio lacado) LS 539 LG RGB 76,20 04 negro (aluminio lacado) LS 539 SW RGB 76,20 04 Acabados metálicos aluminio AL 2539 RGB 80,01 04 acero (aluminio lacado) ES 2539 RGB 80,01 04 antracita (aluminio lacado) AL 2539 AN RGB 80,01 04 dark (aluminio lacado) AL 2539 RGB D 83,78 04 latón classic (lacado) ME 2539 RGB C 97,19 04 antik (lacado) ME 2539 RGB AT 97,19 04</p>	

	Referencia	P.V.P. / PG
	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. blanco alpino (aluminio lacado) LS 539 WW LED LW-12 87,99 04 gris claro (aluminio lacado) LS 539 LG LED LW-12 91,93 04 negro (aluminio lacado) LS 539 SW LED LW-12 91,93 04 Acabados metálicos aluminio AL 2539 LED LW-12 95,95 04 acero (aluminio lacado) ES 2539 LED LW-12 95,95 04 antracita (aluminio lacado) AL 2539 AN LED LW-12 95,95 04	
	Placa de LED para placa de cristal ref.: .. CU KO6 TX .. LED KO6 TX 24 54,15 04 • 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)	
	Placa de cristal para placa de LED ref.: LED KO6 TX 24 La placa está pintada en el reverso y puede ser rotulada individualmente con ayuda del Graphic-Tool. Pedido solo a través del Graphic-Tool: www.jung.de/gt	
	para series AS / A blanco alpino A CU KO6 TX WW 39,85 01 negro A CU KO6 TX SW 39,85 01	
	para serie LS blanco alpino LS CU KO6 TX WW 40,60 01 negro LS CU KO6 TX SW 40,60 01	
	Placa de cristal 2 fases para 2 x placa de LED ref.: LED KO6 TX 24 La placa está pintada en el reverso y puede ser rotulada individualmente con ayuda del Graphic-Tool. Pedido solo a través del Graphic-Tool: www.jung.de/gt blanco alpino LS CU KO6 TX-2 WW 81,18 01 negro LS CU KO6 TX-2 SW 81,18 01	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Fuente de alimentación Plug & Light PL 08 U 66,66 04 • Cebador electrónico para conmutar y regular la intensidad de luz de módulos de luz del sistema Plug & Light • Conexión a interruptor, conmutadores integrados con contacto de relé, conmutadores integrados electrónicos (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: 1224 LED UDE, 1710 DE, 1711 DE, 1730 DD, 1731 DD, 1724 DM, UD 1755 REG, ULZ 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 según EN 60670-1 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 • 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 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino PL A DMS WW 27,73 04 negro PL A DMS SW 31,03 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio PL A DMS AL 32,98 04	
	para serie LS Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino PL LS DMS WW 29,41 04 negro PL LS DMS SW 32,82 04 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio PL AL DMS-L 38,78 04 acero PL ES DMS-L 38,78 04	
	Imán de desbloqueo para desmontaje de las lámparas Plug & Light PL MAGNET 01 10,22 04	

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Bañador LED Plug & Light para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <p>blanco alpino PL F1 D05 WW 89,03 04</p> <p>negro PL F1 D05 SW 92,45 04</p> <p>Colores metálicos (termoplástico lacado)</p> <p>aluminio PL F1 D05 AL-L 99,38 04</p> <p>acero PL F1 D05 ES-L 99,38 04</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Tensión nominal: DC 12 V MBTS Potencia absorbida: 4,1 W Tipo de conexión: acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados</p> <p>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: típ. 90 Ángulo de distribución: distribución de luz asimétrica</p> <p>Eficiencia energética: G Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.</p>	
<p>Bañador LED Plug & Light con regulación de temperatura de color para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <p>blanco alpino PL F1 WD05 WW 97,43 04</p> <p>negro PL F1 WD05 SW 100,84 04</p> <p>Colores metálicos (termoplástico lacado)</p> <p>aluminio PL F1 WD05 AL-L 107,78 04</p> <p>acero PL F1 WD05 ES-L 107,78 04</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Tensión nominal: DC 12 V MBTS Potencia absorbida: 4,1 W Tipo de conexión: acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados</p> <p>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: típ. 90 Ángulo de distribución: distribución de luz asimétrica</p> <p>Eficiencia energética: G Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.</p>	












Referencia	P.V.P. / PG
<p>Foco LED Plug & Light para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U</p> <p>blanco alpino PL S1 D05 WW 157,71 04</p> <p>blanco alpino</p> <p>- negro PL S1 D05 WW SW 161,49 04</p> <p>negro PL S1 D05 SW SW 176,77 04</p> <p>aluminio - negro PL S1 D05 AL SW 176,77 04</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Tensión nominal: DC 12 V MBTS Potencia absorbida: 5,6 W Tipo de conexión: acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados</p> <p>Clase de aislamiento: III Flujo luminoso: 390 lm Temperatura de color: 2.700 K Índice de reproducción cromática: típ. 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</p> <p>Eficiencia energética: G Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.</p>	
<p>Foco LED Plug & Light con regulación de temperatura de color para fuente de alimentación Plug & Light, ref.: PL 08 U</p> <p>blanco alpino PL S1 WD05 WW 169,41 04</p> <p>blanco alpino</p> <p>- negro PL S1 WD05 WW SW 173,20 04</p> <p>negro PL S1 WD05 SW SW 189,44 04</p> <p>aluminio - negro PL S1 WD05 AL SW 189,44 04</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Tensión nominal: DC 12 V MBTS Potencia absorbida: 5,6 W Tipo de conexión: acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados</p> <p>Clase de aislamiento: III Flujo luminoso: 350 lm Temperatura de color: 2.700 ... 4.000 K Índice de reproducción cromática: típ. 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</p> <p>Eficiencia energética: G Este aparato ya contiene los LEDs integrados que no se pueden reemplazar.</p>	




Bases de enchufe internacionales

NOTA: Productos disponibles solo para venta fuera de España.

Bases de enchufe internacionales












NOTA: Productos disponibles solo para venta fuera de España.

	Referencia	P.V.P. / PG
Bases de enchufe especiales para series AS / A		
	Enchufe sistema francés / belga bipolar con tomatierra, 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 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  A 1520 FKI	12,92 01
	blanco alpino  A 1520 FKI WW	12,92 01
	negro A 1520 FKI SW	14,17 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 1520 FKI AL	15,39 01
	cava  A 1520 FKI CH	15,39 01
	mokka A 1520 FKI MO	15,39 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 1520 FBFKI WW	12,92 01
	negro  A 1520 FBFKI SW	14,17 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520 FBFKI WWM	15,14 01
	negro mate A 1520 FBFKI SWM	15,14 01
	antracita mate A 1520 FBFKI ANM	14,17 01
	Enchufe sistema francés / belga con cargador USB bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo A  con función de carga rápida	
	profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 1520 F-18 A	71,88 04
	blanco alpino A 1520 F-18 A WW	71,88 04
	negro A 1520 F-18 A SW	74,64 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 1520 F-18 A AL	77,45 04
	cava A 1520 F-18 A CH	77,45 04
	mokka A 1520 F-18 A MO	77,45 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520F-18 A WWM	85,36 04
	negro mate A 1520F-18 A SWM	85,36 04
	antracita mate A 1520F-18 A ANM	77,45 04
	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 sistema francés / belga con cargador USB bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo C  con función de carga rápida	
	profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 1520 F-18 C	71,88 04
	blanco alpino A 1520 F-18 C WW	71,88 04
	negro A 1520 F-18 C SW	74,64 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 1520 F-18 C AL	77,45 04
	cava A 1520 F-18 C CH	77,45 04
	mokka A 1520 F-18 C MO	77,45 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520F-18 C WWM	85,36 04
	negro mate A 1520F-18 C SWM	85,36 04
	antracita mate A 1520F-18 C ANM	77,45 04
	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

	Referencia	P.V.P. / PG
Bases de enchufe especiales para series AS / A		
	Enchufe sistema francés / belga con cargador USB bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 1520 F-15 CA	71,88 04
	blanco alpino A 1520 F-15 CA WW	71,88 04
	negro A 1520 F-15 CA SW	74,64 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 1520 F-15 CA AL	77,45 04
	cava A 1520 F-15 CA CH	77,45 04
	mokka A 1520 F-15 CA MO	77,45 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520F-15 CA WWM	85,36 04
	negro mate A 1520F-15 CA SWM	85,36 04
	antracita mate A 1520F-15 CA ANM	77,45 04
	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
	Base de enchufe NEMA 15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según US-NEMA	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 521-15	39,71 01
	blanco alpino A 521-15 WW	39,71 01
	negro A 521-15 SW	42,96 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio	
	con enchufe	
	redondo negro A 521-15 AL	43,47 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 521-15 WWM	45,39 01
	negro mate A 521-15 SWM	45,39 01
	Base de enchufe NEMA 20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según US-NEMA	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 521-20	43,95 01
	blanco alpino A 521-20 WW	43,95 01
	negro A 521-20 SW	47,18 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio	
	con enchufe	
	redondo negro A 521-20 AL	48,33 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 521-20 WWM	50,45 01
	negro mate A 521-20 SWM	50,45 01












Bases de enchufe internacionales

NOTA: Productos disponibles solo para venta fuera de España.

	Referencia	P.V.P. / PG
Bases de enchufe especiales para series AS / A		
	Base de enchufe British Standard 1363 13 A 250 V ~ 2 polos + toma de tierra, con protección contra contacto accidental con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² sin interruptor	3521 EINS 14,19 01
	Placa central para base de enchufe ref. 3521 EINS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil A 3521 PL	7,66 01
	blanco alpino A 3521 WW PL	7,66 01
	negro A 3521 SW PL	8,12 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 3521 AL PL	12,64 01
	cava A 3521 CH PL	12,64 01
	mokka A 3521 MO PL	12,64 01
	Enchufe 13 A / 250 V ~ 2 polos + toma de tierra, con protección contra contacto accidental British Standard 1363 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según BS 1363-1	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  A 3521	21,92 01
	blanco alpino  A 3521 WW	21,92 01
	negro A 3521 SW	22,38 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio   A 3521 AL	27,48 01
	cava  A 3521 CH	27,48 01
	mokka A 3521 MO	27,48 01
	lacado mate	
	negro mate A 3521 SWM	26,94 01
	blanco alpino mate A 3521 WWM	26,94 01
	Enchufe desconectable 13 A 250 V 2 polos + toma de tierra, con interruptor sin luz de indicación con protección contra contacto accidental British Standard 1363:1995 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según BS 1363-1	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil A 3171	24,20 01
	blanco alpino A 3171 WW	24,20 01
	negro A 3171 SW	29,22 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 3171 AL	29,69 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 3171 WWM	29,10 01
	negro mate A 3171 SWM	29,10 01
	Base de enchufe desconectable British Standard 1363 13 A 250 V ~ 2 polos + toma de tierra, con protección contra contacto accidental con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² con lámpara de control	3171 KO EINS 15,19 01
	Placa central para base de enchufe ref. 3171 KO EINS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil A 3171 KO PL	9,30 01
	blanco alpino A 3171 KO WW PL	9,77 01
	negro A 3171 KO SW PL	14,80 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 3171 KO AL PL	15,29 01
	cava A 3171 KO CH PL	15,29 01
	mokka A 3171 KO MO PL	15,29 01










Bases de enchufe internacionales

NOTA: Productos disponibles solo para venta fuera de España.

	Referencia	P.V.P. / PG
Bases de enchufe especiales para series AS / A		
	Enchufe desconectable 13 A 250 V 2 polos + toma de 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 mm ² según BS 1363-1	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil A 3171 KO	24,98 01
	blanco alpino A 3171 KO WW	24,98 01
	negro A 3171 KO SW	29,98 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 3171 KO AL	30,48 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 3171 KO WWM	31,22 01
	negro mate A 3171 KO SWM	31,22 01
	Base de enchufe Suiza simple, tipo 13 10 A 250 V ~, L + N + Tierra con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² según SEV 1011-1998/IEC 884-1 Montaje en caja de empotrar EN 60670-1 No adecuado para montaje en cajas de superficie (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 1520-13 BF SEV WW	17,85 01
	negro  A 1520-13 BF SEV SW	21,28 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio   A 1520-13 BF SEV AL	23,43 01
	cava  A 1520-13 BF SEV CH	25,19 01
	mokka A 1520-13 BF SEV MO	25,19 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520-13 SEV WWM	24,18 01
	negro mate A 1520-13 SEV SWM	24,18 01
Bases de enchufe especiales para serie CD		
	Enchufe sistema francés / belga bipolar con tomatierra, 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 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  CD 1520 FKI	12,63 01
	blanco alpino  CD 1520 FKI WW	12,63 01
	Base de enchufe NEMA 15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según US-NEMA	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 521-15	47,52 01
	blanco alpino CD 521-15 WW	47,52 01
	Base de enchufe NEMA 20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según US-NEMA	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 521-20	47,52 01
	blanco alpino CD 521-20 WW	49,85 01

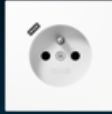


Bases de enchufe internacionales

NOTA: Productos disponibles solo para venta fuera de España.

	Referencia	P.V.P. / PG
Bases de enchufe especiales para serie LS		
	Enchufe sistema francés / belga	
	bipolar con tomatierra, 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 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 1520 FKI	15,41 01
	blanco alpino  LS 1520 FKI WW	15,41 01
	gris claro  LS 1520 FKI LG	19,47 01
	negro LS 1520 FKI SW	19,47 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1520 FKI WWM	21,92 01
	negro mate LS 1520 FKI SWM	21,92 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 1520 FKI	21,74 01
	acero  ES 1520 FKI	21,74 01
	antracita (aluminio lacado) AL 1520 FKI AN	21,74 01
	dark (aluminio lacado) AL 1520 FKI D	23,93 01
	latón	
	classic  ME 1520 FKI C	32,57 01
	antik ME 1520 FKI AT	32,57 01
	Enchufe sistema francés / belga con cargador USB	
	bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo A  con función de carga rápida	
	profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 1520 F-18 A	72,45 04
	blanco alpino LS 1520 F-18 A WW	72,45 04
	gris claro LS 1520 F-18 A LG	75,36 04
	negro LS 1520 F-18 A SW	75,36 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1520 F-18 A WWM	81,77 04
	negro mate LS 1520 F-18 A SWM	81,77 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 1520 F-18 A-L	81,61 04
	acero ES 1520 F-18 A-L	81,61 04
	antracita AL 1520 F-18 A AN-L	81,61 04
	dark AL 1520 F-18 A D-L	83,59 04
	latón	
	classic ME 1520 F-18 A C-L	90,78 04
	antik ME 1520 F-18 A AT-L	90,78 04
	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





Bases de enchufe internacionales

NOTA: Productos disponibles solo para venta fuera de España.

	Referencia	P.V.P. / PG
Bases de enchufe especiales para serie LS		
	Enchufe sistema francés / belga con cargador USB	
	bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo C  con función de carga rápida	
	profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 1520 F-18 C	72,45 04
	blanco alpino LS 1520 F-18 C WW	72,45 04
	gris claro LS 1520 F-18 C LG	75,36 04
	negro LS 1520 F-18 C SW	75,36 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1520 F-18 C WWM	81,77 04
	negro mate LS 1520 F-18 C SWM	81,77 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 1520 F-18 C-L	81,61 04
	acero ES 1520 F-18 C-L	81,61 04
	antracita AL 1520 F-18 C AN-L	81,61 04
	dark AL 1520 F-18 C D-L	83,59 04
	latón	
	classic ME 1520 F-18 C C-L	90,78 04
	antik ME 1520 F-18 C AT-L	90,78 04
	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 sistema francés / belga con cargador USB	
	bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB tipo A y 1 toma USB tipo C	
	profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 1520 F-15 CA	72,45 04
	blanco alpino LS 1520 F-15 CA WW	72,45 04
	gris claro LS 1520 F-15 CA LG	75,36 04
	negro LS 1520 F-15 CA SW	75,36 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1520 F-15 CA WWM	81,77 04
	negro mate LS 1520 F-15 CA SWM	81,77 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 1520 F-15 CA-L	81,61 04
	acero ES 1520 F-15 CA-L	81,61 04
	antracita AL 1520 F-15 CA AN-L	81,61 04
	dark AL 1520 F-15 CA D-L	83,59 04
	latón	
	classic ME 1520 F-15 CA C-L	90,78 04
	antik ME 1520 F-15 CA AT-L	90,78 04
	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




Bases de enchufe internacionales

NOTA: Productos disponibles solo para venta fuera de España.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Bases de enchufe especiales para serie LS	
	Base de enchufe NEMA 15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según US-NEMA	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino LS 521-15 WW	49,85 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 521-15 WWM	55,58 01
	negro mate LS 521-15 SWM	55,58 01
	Acabados metálicos con enchufe redondo negro	
	aluminio AL 2521-15	50,49 01
	acero ES 2521-15	50,49 01
	latón	
	classic ME 2521-15 C	67,89 01
	antik ME 2521-15 AT	67,89 01
	Base de enchufe NEMA 20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según US-NEMA	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino LS 521-20 WW	49,85 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 521-20 WWM	55,58 01
	negro mate LS 521-20 SWM	55,58 01
	Acabados metálicos con enchufe redondo negro	
	aluminio AL 2521-20	54,64 01
	acero ES 2521-20	54,64 01
	latón	
	classic ME 2521-20 C	67,89 01
	antik ME 2521-20 AT	67,89 01
	Base de enchufe British Standard 1363 13 A 250 V ~ 2 polos + toma de tierra, con protección contra contacto accidental con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ²	
	sin interruptor 3521 EINS	14,19 01
	Placa central para base de enchufe ref. 3521 EINS solo en combinación con marcos de la serie LS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil BS 2521 PL	12,72 01
	blanco alpino BS 2521 WW PL	12,72 01
	gris claro BS 2521 LG PL	S/D
	negro BS 2521 SW PL	14,60 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate BS 2521 WWM PL	S/D
	negro mate BS 2521 SWM PL	S/D
	Acabados metálicos	
	aluminio BS 2521 AL PL	28,42 01
	acero BS 2521 ES PL	28,42 01
	antracita (aluminio lacado) BS 2521 AN PL	28,42 01
	dark (aluminio lacado) BS 2521 ALD PL	31,64 01
	cromado brillante BS 2521 GCR PL	107,09 01
	dorado BS 2521 GO PL	87,56 01
	latón	
	classic BS 2521 MEC PL	49,49 01
	antik BS 2521 MEAT PL	49,49 01

Bases de enchufe internacionales

NOTA: Productos disponibles solo para venta fuera de España.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Bases de enchufe especiales para serie LS	
	Enchufe 13A / 250 V~ 2 polos + toma de tierra, con protección contra contacto accidental British Standard 1363 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según BS 1363-1	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil <input type="checkbox"/> LS 3521	26,90 01
	blanco alpino <input type="checkbox"/> LS 3521 WW	26,90 01
	negro LS 3521 SW	28,80 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 3521 WWM	36,78 01
	negro mate LS 3521 SWM	36,78 01
	Acabados metálicos	
	aluminio <input type="checkbox"/> AL 3521	42,62 01
	acero <input type="checkbox"/> ES 3521	42,62 01
	antracita (aluminio lacado) AL 3521 AN	43,33 01
	dark (aluminio lacado) AL 3521 D	47,53 01
	cromado brillante GCR 3521	121,26 01
	dorado GO 3521	101,74 01
	latón classic <input type="checkbox"/> ME 3521 C	64,12 01
	latón antik ME 3521 AT	64,12 01
	Enchufe desconectable 13 A/250 V 2 polos + toma de tierra, con interruptor sin luz de indicación con protección contra contacto accidental British Standard 1363:1995 con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según BS 1363-1	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil LS 3171	27,69 01
	blanco alpino LS 3171 WW	27,69 01
	negro LS 3171 SW	29,59 01
	Acabados metálicos	
	aluminio <input type="checkbox"/> AL 3171	43,39 01
	acero <input type="checkbox"/> ES 3171	43,39 01
	antracita (aluminio lacado) AL 3171 AN	43,39 01
	dark (aluminio lacado) AL 3171 D	49,11 01
	latón classic <input type="checkbox"/> ME 3171 C	68,43 01
	latón antik ME 3171 AT	68,43 01
	Base de enchufe desconectable British Standard 1363 13 A 250 V ~ 2 polos + toma de tierra, con protección contra contacto accidental con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² con lámpara de control	
	3171 KO EINS	15,19 01

Bases de enchufe internacionales

NOTA: Productos disponibles solo para venta fuera de España.

Bases de enchufe internacionales





NOTA: Productos disponibles solo para venta fuera de España.

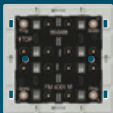
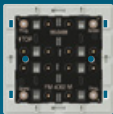
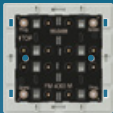

	Referencia	P.V.P. / PG
Bases de enchufe especiales para serie LS		
Placa central para base de enchufe ref. 3171 KO EINS solo en combinación con marcos de la serie LS		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	BS 2171 KO PL	12,76 01
blanco alpino	BS 2171 KO WW PL	12,76 01
negro	BS 2171 KO SW PL	13,92 01
	lacado mate	
blanco alpino mate	BS 2171 KO WWM PL	S/D
negro mate	BS 2171 KO SWM PL	S/D
Acabados metálicos		
aluminio	BS 2171 KO AL PL	27,07 01
acero	BS 2171 KO ES PL	27,07 01
antracita (aluminio lacado)	BS 2171 KO AN PL	27,07 01
dark (aluminio lacado)	BS 2171 KO ALD PL	31,65 01
cromado brillante	BS 2171 KO GCR PL	107,11 01
dorado	BS 2171 KO GO PL	82,81 01
latón		
classic	BS 2171 KO MEC PL	44,44 01
antik	BS 2171 KO MEAT PL	44,44 01
Enchufe desconectable 13 A/250 V 2 polos + toma de 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 mm ² según BS 1363-1		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 3171 KO	28,10 01
blanco alpino	LS 3171 KO WW	28,10 01
negro	LS 3171 KO SW	29,87 01
Acabados metálicos		
aluminio	AL 3171 KO	46,18 01
acero	ES 3171 KO	46,18 01
antracita (aluminio lacado)	AL 3171 KO AN	46,18 01
dark (aluminio lacado)	AL 3171 KO D	51,61 01
Base de enchufe Suiza simple, tipo 13 10 A 250 V ~, L + N + Tierra con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² según SEV 1011-1998/IEC 884-1 Montaje en caja de empotrar EN 60670-1 No adecuado para montaje en cajas de superficie (con aro metálico, fijación por tornillo)		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 1520-13 SEV	18,75 01
blanco alpino	LS 1520-13 SEV WW	18,75 01
gris claro	LS 1520-13 SEV LG	22,42 01
negro	LS 1520-13 SEV SW	22,42 01
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 1520-13 SEV WWM	27,68 01
negro mate	LS 1520-13 SEV SWM	27,68 01
Acabados metálicos		
aluminio	AL 1520-13 SEV	28,88 01
acero	ES 1520-13 SEV	28,88 01
antracita (aluminio lacado)	AL 1520-13 SEV AN	28,88 01
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 mm ² Montaje en caja de empotrar EN 60670-1		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 4171 GI SW	28,46 01
blanco alpino	LS 4171 GI SW WW	28,46 01
negro	LS 4171 GI SW SW	29,25 01

	Referencia	P.V.P. / PG
Bases de enchufe especiales 50 x 50 (fijación por tornillo)		
Enchufe sistema francés / belga bipolar con tomatierra, 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 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	5120 FBFKI	11,96 01
blanco alpino	5120 FBFKI WW	11,96 01
Base de enchufe NEMA 15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según US-NEMA		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	121-15	39,71 01
blanco alpino	121-15 WW	39,71 01
Base de enchufe NEMA 20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según US-NEMA		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	121-20	43,95 01
blanco alpino	121-20 WW	43,95 01
Bases de enchufe especiales para serie WG 800 IP 44		
Enchufe sistema francés / belga bipolar con tomatierra, 16 A 250 V ~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² según NFC 61-314		
	821 FKI W	17,60 01
Base de enchufe NEMA 15 A, 125 V ~, 5-15R, 2 polos + tierra con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según US-NEMA		
	821-15 USW	45,67 01
Base de enchufe NEMA 20 A, 125 V ~, 5-20R, 2 polos + tierra con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² según US-NEMA		
	821-20 USW	50,79 01
Clavija para enchufe British Standard 2 polos con contacto de protección con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² según BS 1363-1		
blanco marfil	SA 13	5,65 01

Referencia	P.V.P. / PG
 Mando a distancia eNet 1 fase, alternado nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server antracita FM HS 1 T 55,43 04	
<ul style="list-style-type: none"> 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) 	
 Mando a distancia eNet 2 fases nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server antracita FM HS 2 55,43 04	
<ul style="list-style-type: none"> 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) 	
 Mando a distancia eNet 4 fases nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server antracita FM HS 4 69,28 04	
<ul style="list-style-type: none"> 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) 	
 Emisor universal eNet mini 2 fases nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server FM US 2 UP 69,28 04	
<ul style="list-style-type: none"> 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	P.V.P. / PG
Módulos emisores eNet F 50 incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server	
<ul style="list-style-type: none"> 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 según EN 60670-1, fijación por tornillo a la pared o pegado 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 .. FM A 5001 M 104,89 04	
	
Módulo emisor eNet, 2 fases incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA .. FM A 5002 M 105,80 04	
	
Módulo emisor eNet, 3 fases incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 3 fases, ref.: A 503 TSA .. FM A 5003 M 106,50 04	
	
Módulo emisor eNet, 4 fases incluye placa transparente ref.: A 50 NA para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA .. FM A 5004 M 107,44 04	
	
Juegos de teclas para series AS / A véase página 181	
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 .. FM CD 5001 M 104,89 04	
	
Módulo emisor eNet, 2 fases incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA .. FM CD 5002 M 105,80 04	
	
Módulo emisor eNet, 3 fases incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 3 fases, ref.: CD 503 TSA .. FM CD 5003 M 106,50 04	
	
Módulo emisor eNet, 4 fases incluye placa transparente ref.: CD 50 NA para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA .. FM CD 5004 M 107,44 04	
	
Juegos de teclas para serie CD véase página 184	






Referencia	P.V.P. / PG
Módulos emisores eNet F 50 para serie LS	
 <p>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.</p> <p>FM LS 5001 M 104,89 04</p>	
 <p>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.</p> <p>FM LS 5002 M 105,80 04</p>	
 <p>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.</p> <p>FM LS 5003 M 106,50 04</p>	
 <p>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.</p> <p>FM LS 5004 M 107,44 04</p> <p>Juegos de teclas para serie LS véase página 187</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
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. nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 según EN 60670-1, fijación por tornillo a la pared o pegado 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) 	
 <p>Módulo emisor eNet, 1 fase para juego de teclas 1 fase, ref.: .. 401 TSA .. para tecla 1 fase con símbolos, ref.: .. 401 TSAP .. 1 LED verde: estado del actuador 1 LED rojo: estado de transmisión</p> <p>FM 4001 M 104,89 04</p>	
 <p>Módulo emisor eNet, 2 fases para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 402 TSA .. para tecla 2 fases con símbolos, ref.: .. 402 TSAP .. 2 LEDs verdes: estado del actuador 1 LED rojo: estado de transmisión</p> <p>FM 4002 M 105,80 04</p>	
 <p>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 .. 3 LEDs verdes: estado del actuador 1 LED rojo: estado de transmisión</p> <p>FM 4003 M 106,50 04</p>	
 <p>Módulo emisor eNet, 4 fases para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 404 TSA .. para tecla 4 fases con símbolos, ref.: .. 404 TSAP .. 4 LEDs verdes: estado del actuador 1 LED rojo: estado de transmisión</p> <p>FM 4004 M 107,44 04</p> <p>Juegos de teclas véase página 174 a 177</p>	

Referencia	P.V.P. / PG																																								
<p>Tecla sensora estándar eNet para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 de noche • Evaluación de entradas auxiliares <p>Funciones en combinación con un mecanismo control de persianas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posicionamiento de cortinas a través del acceso a escenas • Posición para protección solar y crepúsculo • Tiempo de desplazamiento y posición de ventilación de la persiana programables <p>Funciones en combinación con un mecanismo para luz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 																																									
<p>para serie AS</p> <p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <table> <tr> <td>blanco marfil</td> <td>FM AS 1700</td> <td>96,63</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>FM AS 1700 WW</td> <td>114,61</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco marfil	FM AS 1700	96,63	04	blanco alpino	FM AS 1700 WW	114,61	04																																
blanco marfil	FM AS 1700	96,63	04																																						
blanco alpino	FM AS 1700 WW	114,61	04																																						
<p>para serie A</p> <p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <table> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>FM A 1700 WW</td> <td>96,63</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>FM A 1700 SW</td> <td>98,33</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>Duroplástico lacado</p> <table> <tr> <td>aluminio</td> <td>FM A 1700 AL</td> <td>100,80</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>cava</td> <td>FM A 1700 CH</td> <td>100,80</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>mokka</td> <td>FM A 1700 MO</td> <td>100,80</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <table> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>FM A 1700 BF WW</td> <td>96,63</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>FM A 1700 BF SW</td> <td>98,33</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>lacado mate</p> <table> <tr> <td>blanco alpino mate</td> <td>FM A 1700 BF WWM</td> <td>102,14</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro mate</td> <td>FM A 1700 BF SWM</td> <td>102,14</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>antracita mate</td> <td>FM A 1700 BF ANM</td> <td>98,33</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco alpino	FM A 1700 WW	96,63	04	negro	FM A 1700 SW	98,33	04	aluminio	FM A 1700 AL	100,80	04	cava	FM A 1700 CH	100,80	04	mokka	FM A 1700 MO	100,80	04	blanco alpino	FM A 1700 BF WW	96,63	04	negro	FM A 1700 BF SW	98,33	04	blanco alpino mate	FM A 1700 BF WWM	102,14	04	negro mate	FM A 1700 BF SWM	102,14	04	antracita mate	FM A 1700 BF ANM	98,33	04
blanco alpino	FM A 1700 WW	96,63	04																																						
negro	FM A 1700 SW	98,33	04																																						
aluminio	FM A 1700 AL	100,80	04																																						
cava	FM A 1700 CH	100,80	04																																						
mokka	FM A 1700 MO	100,80	04																																						
blanco alpino	FM A 1700 BF WW	96,63	04																																						
negro	FM A 1700 BF SW	98,33	04																																						
blanco alpino mate	FM A 1700 BF WWM	102,14	04																																						
negro mate	FM A 1700 BF SWM	102,14	04																																						
antracita mate	FM A 1700 BF ANM	98,33	04																																						
<p>para serie CD</p> <p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <table> <tr> <td>blanco marfil</td> <td>FM CD 1700</td> <td>98,69</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>FM CD 1700 WW</td> <td>99,41</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>marrón</td> <td>FM CD 1700 BR</td> <td>100,80</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>gris</td> <td>FM CD 1700 GR</td> <td>100,80</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>gris claro</td> <td>FM CD 1700 LG</td> <td>100,80</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>FM CD 1700 SW</td> <td>100,80</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>Colores metálicos (duroplástico lacado)</p> <table> <tr> <td>bronce-oro</td> <td>FM CD 1700 GB</td> <td>104,86</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>platino</td> <td>FM CD 1700 PT</td> <td>104,86</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco marfil	FM CD 1700	98,69	04	blanco alpino	FM CD 1700 WW	99,41	04	marrón	FM CD 1700 BR	100,80	04	gris	FM CD 1700 GR	100,80	04	gris claro	FM CD 1700 LG	100,80	04	negro	FM CD 1700 SW	100,80	04	bronce-oro	FM CD 1700 GB	104,86	04	platino	FM CD 1700 PT	104,86	04								
blanco marfil	FM CD 1700	98,69	04																																						
blanco alpino	FM CD 1700 WW	99,41	04																																						
marrón	FM CD 1700 BR	100,80	04																																						
gris	FM CD 1700 GR	100,80	04																																						
gris claro	FM CD 1700 LG	100,80	04																																						
negro	FM CD 1700 SW	100,80	04																																						
bronce-oro	FM CD 1700 GB	104,86	04																																						
platino	FM CD 1700 PT	104,86	04																																						

Referencia	P.V.P. / PG																																																								
<p>Tecla sensora estándar eNet para serie LS</p> <p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <table> <tr> <td>blanco marfil</td> <td>FM LS 1700</td> <td>98,69</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>FM LS 1700 WW</td> <td>98,69</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>gris claro</td> <td>FM LS 1700 LG</td> <td>101,26</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>FM LS 1700 SW</td> <td>101,26</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>lacado mate</p> <table> <tr> <td>blanco alpino mate</td> <td>FM LS 1700 WWM</td> <td>106,91</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro mate</td> <td>FM LS 1700 SWM</td> <td>106,91</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>Acabados metálicos</p> <table> <tr> <td>aluminio</td> <td>FM AL 1700</td> <td>108,56</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>acero</td> <td>FM ES 1700</td> <td>108,56</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>antracita (aluminio lacado)</p> <table> <tr> <td></td> <td>FM AL 1700 AN</td> <td>108,56</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>dark (aluminio lacado)</p> <table> <tr> <td></td> <td>FM AL 1700 D</td> <td>111,44</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>cromado brillante</p> <table> <tr> <td></td> <td>FM GCR 1700</td> <td>132,46</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>dorado</p> <table> <tr> <td></td> <td>FM GO 1700</td> <td>151,89</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>latón</p> <table> <tr> <td>classic</td> <td>FM ME 1700 C</td> <td>112,00</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>antik</td> <td>FM ME 1700 AT</td> <td>112,00</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco marfil	FM LS 1700	98,69	04	blanco alpino	FM LS 1700 WW	98,69	04	gris claro	FM LS 1700 LG	101,26	04	negro	FM LS 1700 SW	101,26	04	blanco alpino mate	FM LS 1700 WWM	106,91	04	negro mate	FM LS 1700 SWM	106,91	04	aluminio	FM AL 1700	108,56	04	acero	FM ES 1700	108,56	04		FM AL 1700 AN	108,56	04		FM AL 1700 D	111,44	04		FM GCR 1700	132,46	04		FM GO 1700	151,89	04	classic	FM ME 1700 C	112,00	04	antik	FM ME 1700 AT	112,00	04
blanco marfil	FM LS 1700	98,69	04																																																						
blanco alpino	FM LS 1700 WW	98,69	04																																																						
gris claro	FM LS 1700 LG	101,26	04																																																						
negro	FM LS 1700 SW	101,26	04																																																						
blanco alpino mate	FM LS 1700 WWM	106,91	04																																																						
negro mate	FM LS 1700 SWM	106,91	04																																																						
aluminio	FM AL 1700	108,56	04																																																						
acero	FM ES 1700	108,56	04																																																						
	FM AL 1700 AN	108,56	04																																																						
	FM AL 1700 D	111,44	04																																																						
	FM GCR 1700	132,46	04																																																						
	FM GO 1700	151,89	04																																																						
classic	FM ME 1700 C	112,00	04																																																						
antik	FM ME 1700 AT	112,00	04																																																						
<p>Tecla sensora eNet para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 de noche • Evaluación de entradas auxiliares <p>Funciones en combinación con un mecanismo control de persianas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posicionamiento de cortinas a través del acceso a escenas • Posición para protección solar y crepúsculo • Tiempo de desplazamiento y posición de ventilación de la persiana programables <p>Funciones en combinación con un mecanismo para luz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 																																																									
<p>para serie AS</p> <p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <table> <tr> <td>blanco marfil</td> <td>FM AS 1701</td> <td>101,77</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>FM AS 1701 WW</td> <td>101,77</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco marfil	FM AS 1701	101,77	04	blanco alpino	FM AS 1701 WW	101,77	04																																																
blanco marfil	FM AS 1701	101,77	04																																																						
blanco alpino	FM AS 1701 WW	101,77	04																																																						
<p>para serie A</p> <p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <table> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>FM A 1701 WW</td> <td>101,77</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>FM A 1701 SW</td> <td>103,47</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>Duroplástico lacado</p> <table> <tr> <td>aluminio</td> <td>FM A 1701 AL</td> <td>105,94</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>cava</td> <td>FM A 1701 CH</td> <td>105,94</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>mokka</td> <td>FM A 1701 MO</td> <td>105,94</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <table> <tr> <td>blanco alpino</td> <td>FM A 1701 BF WW</td> <td>101,77</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>negro</td> <td>FM A 1701 BF SW</td> <td>103,47</td> <td>04</td> </tr> </table> <p>lacado mate</p> <table> <tr> <td>negro mate</td> <td>FM A 1701 BF SWM</td> <td>107,34</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>blanco alpino mate</td> <td>FM A 1701 BF WWM</td> <td>107,34</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>antracita mate</td> <td>FM A 1701 BF ANM</td> <td>103,47</td> <td>04</td> </tr> </table>		blanco alpino	FM A 1701 WW	101,77	04	negro	FM A 1701 SW	103,47	04	aluminio	FM A 1701 AL	105,94	04	cava	FM A 1701 CH	105,94	04	mokka	FM A 1701 MO	105,94	04	blanco alpino	FM A 1701 BF WW	101,77	04	negro	FM A 1701 BF SW	103,47	04	negro mate	FM A 1701 BF SWM	107,34	04	blanco alpino mate	FM A 1701 BF WWM	107,34	04	antracita mate	FM A 1701 BF ANM	103,47	04																
blanco alpino	FM A 1701 WW	101,77	04																																																						
negro	FM A 1701 SW	103,47	04																																																						
aluminio	FM A 1701 AL	105,94	04																																																						
cava	FM A 1701 CH	105,94	04																																																						
mokka	FM A 1701 MO	105,94	04																																																						
blanco alpino	FM A 1701 BF WW	101,77	04																																																						
negro	FM A 1701 BF SW	103,47	04																																																						
negro mate	FM A 1701 BF SWM	107,34	04																																																						
blanco alpino mate	FM A 1701 BF WWM	107,34	04																																																						
antracita mate	FM A 1701 BF ANM	103,47	04																																																						

Referencia	P.V.P. / PG
	
Tecla sensora eNet para serie CD	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil FM CD 1701	103,83 04
blanco alpino FM CD 1701 WW	103,83 04
marrón FM CD 1701 BR	105,94 04
gris FM CD 1701 GR	105,94 04
gris claro FM CD 1701 LG	105,94 04
negro FM CD 1701 SW	105,94 04
Colores metálicos (duroplástico lacado)	
bronce-oro FM CD 1701 GB	110,00 04
platino FM CD 1701 PT	110,00 04
	
para serie LS	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil FM LS 1701	103,83 04
blanco alpino FM LS 1701 WW	103,83 04
gris claro FM LS 1701 LG	106,40 04
negro FM LS 1701 SW	106,40 04
lacado mate	
negro mate FM LS 1701 SWM	115,21 04
blanco alpino mate FM LS 1701 WWM	115,21 04
Acabados metálicos	
aluminio FM AL 1701	113,70 04
acero FM ES 1701	113,70 04
antracita (aluminio lacado) FM AL 1701 AN	113,70 04
dark (aluminio lacado) FM AL 1701 D	116,58 04
cromado brillante FM GCR 1701	137,60 04
dorado FM GO 1701	157,03 04
latón	
classic FM ME 1701 C	117,14 04
antik FM ME 1701 AT	117,14 04

Referencia	P.V.P. / PG
	
Tecla sensora estándar eNet con flechas	
para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE	
para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	
para serie AS	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil FM AS 1700 P	98,43 04
blanco alpino FM AS 1700 P WW	98,43 04
	
para serie A	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco alpino FM A 1700 P WW	98,43 04
negro FM A 1700 P SW	100,13 04
Duroplástico lacado	
aluminio FM A 1700 P AL	102,59 04
cava FM A 1700 P CH	102,59 04
mokka FM A 1700 P MO	102,59 04
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco alpino FM A 1700 BFP WW	98,43 04
negro FM A 1700 BFP SW	100,13 04
lacado mate	
blanco alpino mate FM A 1700 BFP WWM	103,96 04
negro mate FM A 1700 BFP SWM	103,96 04
antracita mate FM A 1700 BFP ANM	100,13 04
	
para serie CD	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil FM CD 1700 P	100,49 04
blanco alpino FM CD 1700 P WW	101,21 04
marrón FM CD 1700 P BR	102,59 04
gris FM CD 1700 P GR	102,59 04
gris claro FM CD 1700 P LG	102,59 04
negro FM CD 1700 P SW	102,59 04
Colores metálicos (duroplástico lacado)	
bronce-oro FM CD 1700 P GB	106,66 04
platino FM CD 1700 P PT	106,66 04
	
para serie LS	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil FM LS 1700 P	100,49 04
blanco alpino FM LS 1700 P WW	100,49 04
gris claro FM LS 1700 P LG	102,59 04
negro FM LS 1700 P SW	121,66 04
lacado mate	
blanco alpino mate FM LS 1700 P WWM	108,97 04
negro mate FM LS 1700 P SWM	108,97 04
Acabados metálicos	
aluminio FM AL 1700 P	110,36 04
acero FM ES 1700 P	110,36 04
antracita (aluminio lacado) FM AL 1700 P AN	110,36 04
dark (aluminio lacado) FM AL 1700 P D	113,23 04
cromado brillante FM GCR 1700 P	134,26 04
dorado FM GO 1700 P	153,69 04
latón	
classic FM ME 1700 P C	113,80 04
antik FM ME 1700 P AT	113,80 04

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Tecla sensora eNet con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE</p>	
<p>para serie AS</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p>	
blanco marfil	FM AS 1701 P 103,57 04
blanco alpino	FM AS 1701 P WW 103,57 04
<p>para serie A</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p>	
blanco alpino	FM A 1701 P WW 103,57 04
negro	FM A 1701 P SW 105,27 04
<p>Duroplástico lacado</p>	
aluminio	FM A 1701 P AL 107,73 04
cava	FM A 1701 P CH 107,73 04
mokka	FM A 1701 P MO 107,73 04
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p>	
blanco alpino	FM A 1701 BFP WW 103,57 04
negro	FM A 1701 BFP SW 105,27 04
<p>lacado mate</p>	
negro mate	FM A 1701 BFP SWM 109,17 04
blanco alpino mate	FM A 1701 BFP WWM 109,17 04
antracita mate	FM A 1701 BFP ANM 105,27 04
<p>para serie CD</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p>	
blanco marfil	FM CD 1701 P 105,63 04
blanco alpino	FM CD 1701 P WW 105,63 04
marrón	FM CD 1701 P BR 107,73 04
gris	FM CD 1701 P GR 107,73 04
gris claro	FM CD 1701 P LG 107,73 04
negro	FM CD 1701 P SW 107,73 04
<p>Colores metálicos (duroplástico lacado)</p>	
bronce-oro	FM CD 1701 P GB 111,80 04
platino	FM CD 1701 P PT 111,80 04
<p>para serie LS</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p>	
blanco marfil	FM LS 1701 P 105,63 04
blanco alpino	FM LS 1701 P WW 105,63 04
gris claro	FM LS 1701 P LG 107,73 04
negro	FM LS 1701 P SW 107,73 04
<p>lacado mate</p>	
negro mate	FM LS 1701 P SWM 117,03 04
blanco alpino mate	FM LS 1701 P WWM 117,03 04
<p>Acabados metálicos</p>	
aluminio	FM AL 1701 P 115,50 04
acero	FM ES 1701 P 115,50 04
antracita (aluminio lacado)	FM AL 1701 P AN 115,50 04
dark (aluminio lacado)	FM AL 1701 P D 118,37 04
cromado brillante	FM GCR 1701 P 139,40 04
dorado	FM GO 1701 P 158,83 04
latón	
classic	FM ME 1701 P C 118,94 04
antik	FM ME 1701 P AT 118,94 04

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Sensor de luminosidad eNet, alimentación solar nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server</p>	
FM FS 1 S	90,53 04
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	
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
<p>Detector de movimiento eNet funciona con pilas para el control de radioactuadores eNet</p>	
blanco alpino	FM DW 360 WW 128,50 04
<ul style="list-style-type: none"> • Conmutación automática de la iluminación en función del movimiento térmico y de la luminosidad ambiental • LED para señalización • Umbral de luminosidad configurable • Tiempo de retardo a la desconexión ajustable • Sensibilidad ajustable 	
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 retardo a la desconexión:	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

Referencia

P.V.P. / PG

Sensores de energía vía radio

- Detección de corriente y tensión del consumidor conectado
- 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
- Sensor para el control de actuadores eNet en función de la carga con el eNet server

Sensor de energía eNet 1 fase mini

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM ES 3680 UP 87,75 04

Sensor de energía eNet 4 fases, carril DIN

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM ES 36804 REG 272,48 04

Actuadores eNet

- Accionamiento de iluminación
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1 en combinación con una tapa adecuada
- Montaje en superficie o en adaptador de instalación (ref. FM-EBG) para falsos techos

Potencia de conexión a 35 °C

Lámparas incandescentes:	2300 W
Lámparas halógenas de 230 V:	2000 W
Transformadores electrónicos:	1500 VA
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 1 fase mini

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM AS 10 UP 96,98 04

Actuador pulsador/de conmutación eNet libre de potencial 1 fase mini

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM AS PF 10 UP 96,98 04

Actuador pulsador/de conmutación eNet 2 fases mini

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM AS 26 UP 115,46 04

- Accionamiento de iluminación y motores monofásicos

Motores: 450 VA

Referencia

P.V.P. / PG

Actuador persianas eNet 1 fase mini

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM J 50700 UP 115,46 04

- 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 reversión de las láminas memorizable
- Tensado de cortina en marquesinas
- Indicación de estado con LED

Tensión nominal: AC 230 V ~, 50/60 Hz

Potencia de conexión

Motores: 1000 W

Actuador dimmer eNet 1 fase mini

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM UD 20250 UP 129,31 04

- 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)

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

Referencia	P.V.P. / PG
 Regulador fluorescencia 1 – 10 V eNet 1 fase mini nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server FM ST 50 UP 129,31 04 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Tensión nominal: AC 230 V ~, 50/60 Hz Potencia de conexión Carga resistiva: 1380 W Carga capacitiva: 690 VA (560 µF)</p>	
 Interface DALI eNet 1 fase mini nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server FM STD 8 UP 129,31 04 <ul style="list-style-type: none"> • 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 dispositivos • 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 	
 Adaptador de instalación para caja mini FM-EBG 8,32 04 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	
 Radioreceptor eNet, carril DIN montaje en carril DIN anchura de montaje: 2 módulos (36 mm) nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server FM FK 32 REG 92,38 04 <ul style="list-style-type: none"> • Receptor vía radio para módulos de montaje en serie • Antena integrada • Funcionamiento con alimentación de tensión, ref.: NT 1220 REG VDC • Montaje sobre carril DIN según EN 60715 en cuadro de distribución 	

Referencia	P.V.P. / PG
 Antena eNet FM ANT 41,57 04 La antena complementa a la antena integrada del receptor de radio REG y eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico. Longitud de la antena: 17 cm Longitud de cable: 1,4 m	
 Fuente de alimentación, carril DIN para radioreceptor eNet ref.: FM FK 32 REG montaje en carril DIN anchura de montaje: 2 módulos (36 mm) NT 1220 REG VDC 64,36 06	
 Actuador pulsador/de conmutación eNet 1 fase, carril DIN montaje en carril DIN anchura de montaje: 2 módulos (36 mm) nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server FM AS 16 REG 115,46 04 <ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento de iluminación • Manejo con radioemisores eNet apropiados • Funcionamiento con alimentación de tensión REG (ref. NT 1220 REG VDC) y módulo de recepción REG (ref. FM FK 32 REG) o eNet server <p>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: tít. 500 W Lámparas fluorescentes compactas: tít. 500 W Transformadores inductivos: 1000 VA Lámparas fluorescentes sin compensación: 920 VA Carga capacitiva: 690 VA (560 µF)</p>	

Referencia

P.V.P. / PG


**Actuador pulsador/de conmutación 8 fases /
actuador persianas 4 fases eNet, carril DIN**

montaje en carril DIN

anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión

íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM AS 816 REG 323,30 04

- Accionamiento de iluminación
- Accionamiento de motores de ventilador monofásicos
- Control de persianas de accionamiento eléctrico, como persianas, persianas enrollables y toldos
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con alimentación de tensión REG (ref. NT 1220 REG VDC) y módulo de recepción REG (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

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)

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión

íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM J 50700 REG 133,94 04

- Control de persianas de accionamiento eléctrico, como persianas, persianas enrollables y toldos
- Manejo con radioemisores eNet apropiados
- Funcionamiento con alimentación de tensión REG (ref. NT 1220 REG VDC) y módulo de recepción REG (ref. FM FK 32 REG) o eNet server

Tensión nominal: AC 230 V ~, 50/60 Hz

Potencia de conexión

Motores:	1000 W
----------	--------



Referencia

P.V.P. / PG


Actuador dimmer eNet 1 fase, carril DIN

montaje en carril DIN

anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión

íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM UD 5500 REG 147,79 04

- 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 alimentación de tensión REG (ref. NT 1220 REG VDC) y módulo de recepción REG (ref. FM FK 32 REG) o eNet server
- Manejo con radioemisores eNet apropiados

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)

nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión

íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server

FM UD 420250 REG 443,38 04

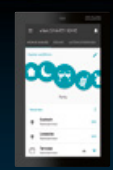


- Conmutación y regulación de la luz de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje, transformadores electrónicos para lámparas halógenas o de LEDs, transformadores inductivos regulables para lámparas halógenas o de LEDs, lámparas de LEDs de alto voltaje o lámparas fluorescentes compactas
- Funcionamiento con alimentación de tensión REG (ref. NT 1220 REG VDC) y módulo de recepción REG (ref. FM FK 32 REG) o eNet server
- Manejo con radioemisores eNet apropiados

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

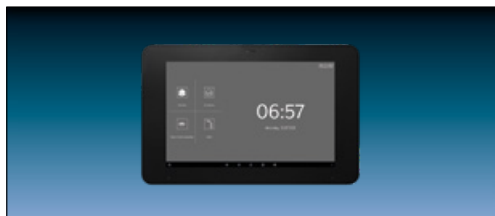
Referencia	P.V.P. / PG
 <p>eNet server, carril DIN montaje en carril DIN anchura de montaje: 6 módulos (108 mm) incluye fuente de alimentación enchufable (ref. ST NT 12 VDC) para puesta en marcha local nueva funcionalidad del sistema: radiotransmisión íntegramente encriptada (AES-CCM) a partir de la versión de software 2.0 del eNet Server</p> <p>ENET-SERVER 516,32 09</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) 	
 <p>Fuente de alimentación enchufable 12 V (pieza de recambio)</p> <p>ST NT 12 VDC 44,26 04</p>	
 <p>Fuente de alimentación, carril DIN para eNet server ref.: ENET-SERVER montaje en carril DIN anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)</p> <p>NT 1220 REG VDC 64,36 06</p>	
 <p>Antena eNet</p> <p>FM ANT 41,57 04</p> <p>La antena complementa a la antena integrada del receptor de radio REG y eNet server en caso de que las condiciones de montaje no sean favorables, p. ej. cuadro de distribución metálico.</p> <p>Longitud de la antena: 17 cm Longitud de cable: 1,4 m</p>	
 <p>Antena WLAN antena de base magnética</p> <p>FM WLAN ANT 41,57 04</p> <p>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.</p> <p>Longitud de la antena: 17 cm Longitud de cable: 1,4 m</p>	
 <p>Medidor de calidad de señal de radio eNet No adecuado para radiotransmisión encriptada. Solo con el software eNet Server hasta la versión 1.4.</p> <p>FM DT 69,28 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	P.V.P. / PG
 <p>Smart Control 5 negro</p> <p>SC 5 SW 645,66 09</p> <p>Uso conforme a lo previsto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visualización y control de instalaciones • Montaje vertical • Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1 • Ponga especial cuidado en la colocación de la caja de empotrar. Los tornillos de fijación deben quedar en línea vertical. <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	
 <p>Kit eNet server Smart Control 5 se compone de eNet server (ref.: ENET-SERVER) y Smart Control 5 (ref.: SC 5 SW) negro</p> <p>ENET-S-SC 5 SW 1.161,97 09</p>	
 <p>Fuente de alimentación, empotrable para Smart Control ref.: SC 5 SW</p> <p>NT 2405 VDC 70,53 09</p> <p>Tensión de entrada: AC 230 V ~, 50/60 Hz Tensión de salida: DC 24 V</p>	
 <p>Fuente de alimentación, carril DIN para Smart Control ref.: SC 5 SW montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)</p> <p>NT 2415 REG VDC 118,34 09</p> <p>Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz Tensión de salida: DC 24 V SELV</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------

Smart Control 8negro **SC 0081 U** **975,00** 09**Uso conforme a lo previsto**

- Visualización y control de instalaciones
- Montaje horizontal (recomendado) o vertical
- Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24 o SC 7 EBG) o según EN 60670-1 (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

Caja de empotrarpara Smart Control ref.: SC 0081 U
Dimensiones del agujero (A x H): 212 x 124 mm
Profundidad de empotrado: 75 mm**EBG 24** **48,27** 06**Fuente de alimentación, carril DIN**para Smart Control ref.: SC 0081 U
montaje en carril DIN
anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)**NT 2415 REG VDC** **118,34** 09Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tensión de salida: DC 24 V SELV

Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------

Radioemisor mural kit Friends of Hue

incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación

- 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 según EN 60670-1, fijación por tornillo a la pared o pegado 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

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 kit Friends of Hue**

4 canales

máx. 4 escenas de luz

incluye marco A 550 ref.: A 5581 BF WW

Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrilante
blanco alpino **FOHS A 550 595 WW** **91,42** 04**Series LS****Radioemisor mural kit Friends of Hue**

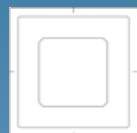
4 canales

máx. 4 escenas de luz

incluye marco LS 990 ref.: LS 981 WW

Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrilante
blanco alpino **FOHS LS 995 WW** **94,11** 04**Lámina adhesiva para emisor**

(pieza de recambio)

80 KLEFO **4,86** 04

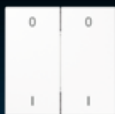






Referencia	P.V.P. / PG
<p>Radioemisor mural Bluetooth Low Energy incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor inteligente para el control de dispositivos inalámbricos mediante Bluetooth estándar de baja energía (BLE) • Para encender, regular y controlar escenas de luz individuales • Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1, fijación por tornillo a la pared o pegado 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, Háfele 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 <p>Radiofrecuencia: 2,402 ... 2,480 GHz Alcance de emisión a campo libre: hasta 75 m en edificios: aprox. 10 m Potencia de emisión: 0,4 dBm / 1,1 mW Temperatura ambiente: -5 ... +45 °C Temperatura de almacenaje/ transporte: -25 ... +65 °C Humedad del aire: 0 ... 95 % (sin condensación)</p> <p>Serie A</p> <p>Radioemisor mural Bluetooth Low Energy 2 canales Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino BLE A 590 WW 88,84 04 lacado mate antracita mate BLE A 590 ANM 89,26 04</p> <p>Radioemisor mural Bluetooth Low Energy 4 canales Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino BLE A 595 WW 91,42 04 lacado mate antracita mate BLE A 595 ANM 91,84 04</p> <p>Series LS</p> <p>Radioemisor mural Bluetooth Low Energy 2 canales Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino BLE LS 990 WW 88,84 04 negro BLE LS 990 SW 88,84 04</p> <p>Radioemisor mural Bluetooth Low Energy 4 canales Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino BLE LS 995 WW 94,11 04 negro BLE LS 995 SW 95,68 04</p> <p>Lámina adhesiva para emisor (pieza de recambio) 80 KLEFO 4,86 04</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Radioemisores murales EnOcean incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radioemisor para transmitir órdenes de conmutación, regulación de luz o de accionamiento de persianas a radioreceptores del sistema inalámbrico EnOcean • Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1, fijación por tornillo a la pared o pegado 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 <p>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)</p> <p>Series AS / A</p> <p>Radioemisor mural EnOcean 2 canales Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil ENO A 590 81,42 04 blanco alpino ENO A 590 WW 81,42 04 negro ENO A 590 SW 84,60 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio ENO A 590 AL 86,25 04 lacado mate blanco alpino mate ENO A 590 WWM 89,01 04 negro mate ENO A 590 SWM 89,01 04 antracita mate ENO A 590 ANM 84,60 04</p> <p>Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I 2 canales Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil ENO A 590-01 86,35 04 blanco alpino ENO A 590-01 WW 86,35 04 negro ENO A 590-01 SW 86,77 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio ENO A 590-01 AL 91,33 04 lacado mate blanco alpino mate ENO A 590-01 WWM 94,26 04 negro mate ENO A 590-01 SWM 94,26 04 antracita mate ENO A 590-01 ANM 86,77 04</p> <p>Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼ 2 canales Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil ENO A 590 P 86,35 04 blanco alpino ENO A 590 P WW 86,35 04 negro ENO A 590 P SW 86,77 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio ENO A 590 P AL 91,33 04 lacado mate blanco alpino mate ENO A 590 P WWM 94,26 04 negro mate ENO A 590 P SWM 94,26 04 antracita mate ENO A 590 P ANM 86,77 04</p>	

	Referencia	P.V.P. / PG
Series AS / A		
Radioemisor mural EnOcean		
4 canales		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	ENO A 595	83,97 04
blanco alpino	ENO A 595 WW	83,97 04
negro	ENO A 595 SW	84,38 04
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	ENO A 595 AL	90,82 04
lacado mate		
blanco alpino mate	ENO A 595 WWM	90,82 04
negro mate	ENO A 595 SWM	90,82 04
antracita mate	ENO A 595 ANM	84,38 04
Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I		
4 canales		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	ENO A 595-01	91,05 04
blanco alpino	ENO A 595-01 WW	91,05 04
negro	ENO A 595-01 SW	91,47 04
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	ENO A 595-01 AL	98,20 04
lacado mate		
blanco alpino mate	ENO A 595-01 WWM	101,34 04
negro mate	ENO A 595-01 SWM	101,34 04
antracita mate	ENO A 595-01 ANM	91,47 04
Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼		
4 canales		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	ENO A 595 MP	91,05 04
blanco alpino	ENO A 595 MP WW	91,05 04
negro	ENO A 595 MP SW	91,47 04
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	ENO A 595 MP AL	98,20 04
lacado mate		
blanco alpino mate	ENO A 595 MP WWM	101,34 04
negro mate	ENO A 595 MP SWM	101,34 04
antracita mate	ENO A 595 MP ANM	91,47 04
Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I y ▲▼		
4 canales		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	ENO A 595 P01	91,05 04
blanco alpino	ENO A 595 P01 WW	91,05 04
negro	ENO A 595 P01 SW	91,47 04
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	ENO A 595 P01 AL	98,20 04
lacado mate		
blanco alpino mate	ENO A 595 P01 WWM	101,34 04
negro mate	ENO A 595 P01 SWM	101,34 04
antracita mate	ENO A 595 P01 ANM	91,47 04
Módulo EnOcean para series AS / A		
(pieza de recambio)		
por aplicación		
2 y 4 canales	ENO A 42 F	72,68 04
Lámina adhesiva para emisor		
(pieza de recambio)		
	80 KLEFO	4,86 04

	Referencia	P.V.P. / PG
Radioemisores murales EnOcean		
incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación		
Series LS		
Radioemisor mural EnOcean		
2 canales		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	ENO LS 990	84,97 04
blanco alpino	ENO LS 990 WW	84,97 04
gris claro	ENO LS 990 LG	88,36 04
negro	ENO LS 990 SW	88,36 04
lacado mate		
blanco alpino mate	ENO LS 990 WWM	94,61 04
negro mate	ENO LS 990 SWM	94,61 04
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio (lacado)	ENO AL 2990-L	91,68 04
acero (lacado)	ENO ES 2990-L	91,68 04
Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I		
2 canales		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	ENO LS 990-01	87,11 04
blanco alpino	ENO LS 990-01 WW	87,11 04
gris claro	ENO LS 990-01 LG	90,52 04
negro	ENO LS 990-01 SW	90,52 04
lacado mate		
blanco alpino mate	ENO LS 990-01 WWM	99,47 04
negro mate	ENO LS 990-01 SWM	99,47 04
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio (lacado)	ENO AL 2990-01-L	96,39 04
acero (lacado)	ENO ES 2990-01-L	96,39 04
Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲▼		
2 canales		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	ENO LS 990 P	87,11 04
blanco alpino	ENO LS 990 P WW	87,11 04
gris claro	ENO LS 990 P LG	90,52 04
negro	ENO LS 990 P SW	90,52 04
lacado mate		
blanco alpino mate	ENO LS 990 P WWM	99,47 04
negro mate	ENO LS 990 P SWM	99,47 04
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio (lacado)	ENO AL 2990 P-L	93,84 04
acero (lacado)	ENO ES 2990 P-L	93,84 04
Radioemisor mural EnOcean		
4 canales		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	ENO LS 995	88,08 04
blanco alpino	ENO LS 995 WW	88,08 04
gris claro	ENO LS 995 LG	90,99 04
negro	ENO LS 995 SW	90,99 04
lacado mate		
blanco alpino mate	ENO LS 995 WWM	97,35 04
negro mate	ENO LS 995 SWM	97,35 04
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio (lacado)	ENO AL 2995-L	94,33 04
acero (lacado)	ENO ES 2995-L	94,33 04

	Referencia	P.V.P. / PG
Serie LS		
	Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I 4 canales	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil ENO LS 995-01	91,82 04
	blanco alpino ENO LS 995-01 WW	91,82 04
	gris claro ENO LS 995-01 LG	95,22 04
	negro ENO LS 995-01 SW	95,22 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate ENO LS 995-01 WWM	102,21 04
	negro mate ENO LS 995-01 SWM	102,21 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio (lacado) ENO AL 2995-01-L	98,54 04
	acero (lacado) ENO ES 2995-01-L	98,54 04
	Radioemisor mural EnOcean con símbolos ▲ ▼ 4 canales	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil ENO LS 995 MP	91,82 04
	blanco alpino ENO LS 995 MP WW	91,82 04
	gris claro ENO LS 995 MP LG	95,22 04
	negro ENO LS 995 MP SW	95,22 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate ENO LS 995 MP WWM	102,21 04
	negro mate ENO LS 995 MP SWM	102,21 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio (lacado) ENO AL 2995 MP-L	98,54 04
	acero (lacado) ENO ES 2995 MP-L	98,54 04
	Radioemisor mural EnOcean con símbolos 0 I y ▲ ▼ 4 canales	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil ENO LS 995 P01	91,82 04
	blanco alpino ENO LS 995 P01 WW	91,82 04
	gris claro ENO LS 995 P01 LG	95,22 04
	negro ENO LS 995 P01 SW	95,22 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate ENO LS 995 P01 WWM	102,21 04
	negro mate ENO LS 995 P01 SWM	102,21 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio (lacado) ENO AL 2995 P01-L	98,54 04
	acero (lacado) ENO ES 2995 P01-L	98,54 04
	Módulo EnOcean para serie LS (pieza de recambio) por aplicación 2 y 4 canales	ENO LS 42 F 72,68 04
	Lámina adhesiva para emisor (pieza de recambio)	80 KLEFO 4,86 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo control de persianas estándar sin entrada auxiliar para teclas ref.: ... 1700 ... , ... 1701 ... , ... 1750 D ... , ... 1751 BT ..	1730 JE 71,56 04
	<ul style="list-style-type: none"> Control de persianas, persianas enrollables y toldos accionadas eléctricamente Control automático mediante temporizador Se facilita el cambio de polaridad de las salidas a partir de la versión V01 Posibilidad de memorización de una posición de ventilación a través del elemento de mando 	
	Tensión nominal: AC 230 V ~ Frecuencia de red: 50/60 Hz Potencia de conexión Motores: 700 W	
	Mecanismo control de persianas universal con entrada auxiliar para teclas ref.: ... 1700 ... , ... 1701 ... , ... 1750 D ... , ... 1751 BT ..	1731 JE 101,30 04
	<ul style="list-style-type: none"> 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 a partir de la versión V01 Posibilidad de memorización de una posición de ventilación a través del elemento de mando 	
	Tensión nominal: AC 230 V ~ Frecuencia de red: 50/60 Hz Potencia de conexión Motores: 700 W	
	Relé separador, estación meteorológica y control de toldos a partir de la páginas 85 a 86	
	Dimmer sensor estándar para LED sin entrada auxiliar para teclas / detectores ref.: ... 1700 ... , ... 1701 ... , ... 1750 D ... , ... 1751 BT ... , ... 17180 ... , ... 17280 ... , ... 17181 ... , ... 17281 ... , DWPM 17360 ..	1710 DE 78,58 04
	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 Lámparas fluorescentes compactas, 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. Resistivo-capacitivo: 20 ... 210 W Capacitivo-inductivo: no permitido Resistivo-inductivo: 20 ... 210 VA Resistivo y LED de 230 V: típ. 3 ... 60 W Resistivo y l. fluorescentes compactas: típ. 3 ... 60 W	

Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------



Dimmer sensor universal para LED

con entrada auxiliar para teclas / detectores
 ref.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1750 D .., .. 1751 BT .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 .., .. 17281 .., DWPM 17360 ..
1711 DE 105,29 04

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
 Lámparas fluorescentes compactas, 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.
 Resistivo-capacitivo: 20 ... 420 W
 Capacitivo-inductivo: no permitido
 Resistivo-inductivo: 20 ... 420 VA
 Resistivo y LED de 230 V: típ. 3 ... 100 W
 Resistivo y l. fluorescentes compactas: típ. 3 ... 100 W



Dimmer sensor universal 2 canales para LED

con entrada auxiliar para teclas ref.: .. 1702 ..
1712 DE 145,83 04

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
 Lámparas fluorescentes compactas, 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.
 Resistivo-capacitivo: 20 ... 210 W
 Capacitivo-inductivo: no permitido
 Resistivo-inductivo: 20 ... 210 VA
 Resistivo y LED de 230 V: típ. 3 ... 50 W
 Resistivo y l. fluorescentes compactas: típ. 3 ... 50 W

Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------



Regulador Power-DALI TW

con entrada auxiliar para teclas / detectores
 ref.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1702 .., .. 1750 D .., .. 1751 BT .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 .., .. 17281 .., DWPM 17360 ..
1713 DSTE 139,34 04

- Conexión y configuración de luminosidad para lámparas con interfaz DALI
- Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8, Tunable White según IEC 62386-209
- Alimentación DALI para un máximo de 18 dispositivos
- Conexión en paralelo de hasta 4 controladores DALI con posibilidad de alimentar hasta 72 dispositivos DALI
- Si se van a utilizar varios detectores de movimiento, se puede conectar un mecanismo regulador DALI y hasta cinco mecanismos auxiliares de 3 hilos. No se pueden conectar varios mecanismos reguladores DALI en paralelo.



Mecanismo a relé, 1 canal

con entrada auxiliar para teclas / detectores
 ref.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1750 D .., .. 1751 BT .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 .., .. 17281 .., DWPM 17360 .. para displays ref.: .. 1790 D ..
1701 SE 77,66 04

Tensión nominal: AC 230 V ~
 Frecuencia de red: 50/60 Hz
 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. 500 W
 Lámparas fluorescentes sin compensación: 1200 VA
 Corriente de conmutación, motores: 6 A
 Carga capacitiva: 920 VA (115 µF)






Mecanismo a relé, 2 canales






con entrada auxiliar para teclas / detectores r ef.: .. 1700 .., .. 1701 .., .. 1702 .., .. 1750 D .., .. 1751 BT .., .. 17180 .., .. 17280 .., .. 17181 .., .. 17281 .., DWPM 17360 ..
1702 SE 129,90 04



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. 500 W
 Lámparas fluorescentes compactas: típ. 500 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)



	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Mecanismo con salida electrónica, 1 canal con entrada auxiliar para teclas / detectores ref.: ... 1700 ..., ... 1701 ..., ... 1750 D ..., ... 1751 BT ..., ... 17180 ..., ... 17280 ..., ... 17181 ..., ... 17281 ..., DWPM 17360 .. para displays ref.: ... 1790 D ..</p> <p>1704 ESE 80,29 04</p> <p>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 Lámparas fluorescentes compactas: típ. 3 ... 100 W</p> <p>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.</p> <p>Resistivo-capacitivo: 20 ... 400 W Capacitivo-inductivo: no permitido Resistivo-inductivo: 20 ... 400 VA Resistivo y LED de 230 V: típ. 3 ... 100 W Resistivo y l. fluorescentes compactas: típ. 3 ... 100 W</p> <p>Si se conecta a lámparas LED no regulables es necesario poner neutro.</p>	
	<p>Mecanismo auxiliar a 2 hilos para teclas ref.: ... 1700 ..</p> <p>1720 NE 28,73 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados 	
	<p>Mecanismo auxiliar a 3 hilos para teclas / detectores ref.: ... 1700 ..., ... 1701 ..., ... 1702 ..., ... 1750 D ..., ... 1751 BT ..., ... 17180 ..., ... 17280 ..., ... 17181 ..., ... 17281 ..., DWPM 17360 ..</p> <p>1723 NE 35,47 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento auxiliar de mecanismos adecuados • Conductor N necesario 	
	<p>Mecanismo de impulsos para teclas / detectores ref.: ... 1700 ..., ... 1700 P ..., ... 17180 ..., ... 17280 ..., ... 17181 ..., ... 17281 ..., DWPM 17360 ..</p> <p>1708 IE 59,85 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexión automática o manual de la máquina automática ref. 1208 REG <p>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</p>	

	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Autómata de luz de escalera</p> <p>1208 REG 94,76 04</p> <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiempo de retardo a la desconexión ajustable • Protección electrónica de sobrecarga para la entrada de control <p>Diferentes cuatro modos de funcionamiento ajustables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Función automática sin aviso previo de desconexión • Función automática con aviso previo de desconexión • Luz conectada permanentemente • Luz desconectada permanentemente <p>Tensión nominal: AC 230 V ~ Frecuencia de red: 50 Hz Potencia absorbida: aprox. 1 W Temperatura ambiente: +5 ... +45 °C Tiempo de retardo a la desconexión: aprox. 10 s ... 15 min Tolerancia del retardo a la desconexión: ± 20 % 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</p> <p>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</p> <p>Anchura de montaje: 18 mm (1 módulo) Longitud total del conductor de la carga: máx. 100 m Longitud total de la línea de mando: máx. 100 m Conexión: bornes de tornillo rígido: 1 x 0,75 ... 4,0 mm² 2 x 0,75 ... 2,5 mm² flexible sin puntera: 1 x 0,75 ... 4,0 mm² 2 x 0,75 ... 2,5 mm² flexible con puntera: 1 x 0,5 ... 2,5 mm²</p>	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo termostato con conexión de sonda para displays ref.: ... 1790 D ... 1790 RTR	92,83 04
	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutación de calefacciones de suelo radiante y accionamiento reguladores electro térmicos • Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no) • Permite conectar una sonda de temperatura (ref.: FF 7.8) • Entrada para conmutar al modo de refrigeración • Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor) 	
	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 Conexión rígido: 1 x 0,5 ... 4,0 mm ² 2 x 0,5 ... 2,5 mm ² flexible sin puntera: 1 x 0,5 ... 4,0 mm ² 2 x 0,5 ... 2,5 mm ² flexible con puntera: 1 x 0,5 ... 4,0 mm ² 2 x 0,5 ... 1,5 mm ² Temperatura ambiente: -5 ... +45 °C	
	Displays para control de temperatura véase página 81	
	Sonda de temperatura remota para termostato ref. 1790 RTR, TR D ... 1790 ... pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref. FTR ... 231 ... FF 7.8	26,16 04
	sonda NTC 7,8 mm Ø Longitud de cable: 4 m Temperatura ambiente: -25 ... +70 °C	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla sensora estándar para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE • Accionamiento manual de persianas, persianas enrollables, marquesinas o iluminación	
	para serie AS Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 1700 23,20 04 blanco alpino AS 1700 WW 23,20 04	
	para serie AS Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 1700 WW 23,20 04 negro A 1700 SW 25,51 04 Duroplástico lacado aluminio A 1700 AL 32,01 04 cava A 1700 CH 32,01 04 mokka A 1700 MO 32,01 04 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1700 BF WW 23,20 04 negro A 1700 BF SW 26,38 04 lacado mate blanco alpino mate A 1700 BF WWM 31,18 04 negro mate A 1700 BF SWM 31,18 04 antracita mate A 1700 BF ANM 25,51 04	
	para serie CD Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil CD 1700 24,68 04 blanco alpino CD 1700 WW 24,68 04 marrón CD 1700 BR 28,71 04 gris CD 1700 GR 28,71 04 gris claro CD 1700 LG 28,71 04 negro CD 1700 SW 28,71 04 Colores metálicos (duroplástico lacado) bronce-oro CD 1700 GB 33,14 04 platino CD 1700 PT 33,14 04	
	para serie LS Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil LS 1700 24,68 04 blanco alpino LS 1700 WW 24,68 04 gris claro LS 1700 LG 28,71 04 negro LS 1700 SW 28,71 04 lacado mate blanco alpino mate LS 1700 WWM 33,91 04 negro mate LS 1700 SWM 33,91 04 Acabados metálicos aluminio AL 1700 33,36 04 acero ES 1700 33,36 04 antracita (aluminio lacado) AL 1700 AN 33,36 04 dark (aluminio lacado) AL 1700 D 37,07 04 cromado brillante GCR 1700 67,80 04 dorado GO 1700 73,61 04 latón classic ME 1700 C 41,33 04 antik ME 1700 AT 41,33 04	

	Referencia	P.V.P. / PG	
	Tecla sensora estándar con flechas		
	para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE		
	• Accionamiento manual de persianas, persianas enrollables, marquesinas o iluminación		
	para serie AS		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
	blanco marfil	AS 1700 P	26,18 04
	blanco alpino	AS 1700 P WW	26,18 04
	para serie A		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
	blanco alpino	A 1700 P WW	25,89 04
	negro	A 1700 P SW	28,57 04
	Duroplástico lacado		
	aluminio	A 1700 P AL	34,13 04
	cava	A 1700 P CH	34,13 04
	mokka	A 1700 P MO	34,13 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
	blanco alpino	A 1700 BFP WW	26,18 04
	negro	A 1700 BFP SW	28,57 04
	lacado mate		
	blanco alpino mate	A 1700 BFP WWM	33,86 04
negro mate	A 1700 BFP SWM	33,86 04	
antracita mate	A 1700 BFP ANM	28,57 04	
	para serie CD		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
	blanco marfil	CD 1700 P	26,86 04
	blanco alpino	CD 1700 P WW	26,86 04
	marrón	CD 1700 P BR	30,91 04
	gris	CD 1700 P GR	30,91 04
	gris claro	CD 1700 P LG	30,91 04
	negro	CD 1700 P SW	30,91 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)		
	bronce-oro	CD 1700 P GB	35,34 04
	platino	CD 1700 P PT	35,34 04
	para serie LS		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
	blanco marfil	LS 1700 P	26,86 04
	blanco alpino	LS 1700 P WW	26,86 04
	gris claro	LS 1700 P LG	30,91 04
	negro	LS 1700 P SW	30,91 04
	lacado mate		
	blanco alpino mate	LS 1700 P WWM	36,09 04
	negro mate	LS 1700 P SWM	36,09 04
Acabados metálicos			
aluminio	AL 1700 P	35,56 04	
acero	ES 1700 P	35,56 04	
antracita (aluminio lacado)	AL 1700 P AN	35,56 04	
dark (aluminio lacado)	AL 1700 P D	39,27 04	
cromado brillante	GCR 1700 P	70,00 04	
dorado	GO 1700 P	75,80 04	
latón			
classic	ME 1700 P C	43,53 04	
antik	ME 1700 P AT	43,53 04	

	Referencia	P.V.P. / PG	
	Tecla sensora universal		
	para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE		
	• Accionamiento manual y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación		
	• 2 tiempos de conexión memorizables, que se repiten cada 24 horas		
	• Función de bloqueo		
	para serie AS		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
	blanco marfil	AS 1701	69,60 04
	blanco alpino	AS 1701 WW	69,60 04
	para serie A		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
	blanco alpino	A 1701 WW	69,60 04
	negro	A 1701 SW	71,98 04
	Duroplástico lacado		
	aluminio	A 1701 AL	78,70 04
	cava	A 1701 CH	78,70 04
	mokka	A 1701 MO	78,70 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
	blanco alpino	A 1701 BF WW	69,60 04
	negro	A 1701 BF SW	71,98 04
lacado mate			
blanco alpino mate	A 1701 BF WWM	77,86 04	
negro mate	A 1701 BF SWM	77,86 04	
antracita mate	A 1701 BF ANM	71,98 04	
	para serie CD		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
	blanco marfil	CD 1701	70,28 04
	blanco alpino	CD 1701 WW	70,28 04
	marrón	CD 1701 BR	74,32 04
	gris	CD 1701 GR	74,32 04
	gris claro	CD 1701 LG	74,32 04
	negro	CD 1701 SW	74,32 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)		
	bronce-oro	CD 1701 GB	78,76 04
	platino	CD 1701 PT	78,76 04
	para serie LS		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
	blanco marfil	LS 1701	70,28 04
	blanco alpino	LS 1701 WW	70,28 04
	gris claro	LS 1701 LG	74,32 04
	negro	LS 1701 SW	74,32 04
	lacado mate		
	blanco alpino mate	LS 1701 WWM	79,79 04
	negro mate	LS 1701 SWM	79,79 04
Acabados metálicos			
aluminio	AL 1701	78,99 04	
acero	ES 1701	78,99 04	
antracita (aluminio lacado)	AL 1701 AN	78,99 04	
dark (aluminio lacado)	AL 1701 D	82,69 04	
cromado brillante	GCR 1701	116,84 04	
dorado	GO 1701	119,22 04	
latón			
classic	ME 1701 C	86,97 04	
antik	ME 1701 AT	86,97 04	

Referencia	P.V.P. / PG
Tecla sensora universal con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
<ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento manual y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación • 2 tiempos de conexión memorizables, que se repiten cada 24 horas • Función de bloqueo 	
para serie AS	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	AS 1701 P 74,00 04
blanco alpino	AS 1701 P WW 74,00 04
para serie A	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco alpino	A 1701 P WW 74,00 04
negro	A 1701 P SW 76,38 04
Duroplástico lacado	
aluminio	A 1701 P AL 83,08 04
cava	A 1701 P CH 83,08 04
mokka	A 1701 P MO 83,08 04
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco alpino	A 1701 BFP WW 74,00 04
negro	A 1701 BFP SW 76,38 04
lacado mate	
blanco alpino mate	A 1701 BFP WWM 80,55 04
negro mate	A 1701 BFP SWM 80,55 04
antracita mate	A 1701 BFP ANM 76,38 04
para serie CD	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	CD 1701 P 74,67 04
blanco alpino	CD 1701 P WW 74,67 04
marrón	CD 1701 P BR 78,71 04
gris	CD 1701 P GR 78,71 04
gris claro	CD 1701 P LG 78,71 04
negro	CD 1701 P SW 78,71 04
Colores metálicos (duroplástico lacado)	
bronce-oro	CD 1701 P GB 83,15 04
platino	CD 1701 P PT 83,15 04
para serie LS	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 1701 P 74,67 04
blanco alpino	LS 1701 P WW 74,67 04
gris claro	LS 1701 P LG 78,71 04
negro	LS 1701 P SW 78,71 04
lacado mate	
blanco alpino mate	LS 1701 P WWM 81,98 04
negro mate	LS 1701 P SWM 81,98 04
Acabados metálicos	
aluminio	AL 1701 P 83,38 04
acero	ES 1701 P 83,38 04
antracita (aluminio lacado)	AL 1701 P AN 83,38 04
dark (aluminio lacado)	AL 1701 P D 87,08 04
cromado brillante	GCR 1701 P 121,23 04
dorado	GO 1701 P 123,60 04
latón	
classic	ME 1701 P C 91,34 04
antik	ME 1701 P AT 91,34 04

Referencia	P.V.P. / PG
Tecla sensora 2 fases estándar para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
<ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento manual de iluminación • Mediante mecanismos auxiliares a 3 hilos se puede controlar perfectamente mecanismos de conmutación y de regulación de luz. 	
para serie AS	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	AS 1702 32,31 04
blanco alpino	AS 1702 WW 32,31 04
para serie A	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco alpino	A 1702 WW 32,31 04
negro	A 1702 SW 34,71 04
Duroplástico lacado	
aluminio	A 1702 AL 40,54 04
cava	A 1702 CH 40,54 04
mokka	A 1702 MO 40,54 04
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco alpino	A 1702 BF WW 32,31 04
negro	A 1702 BF SW 34,71 04
lacado mate	
blanco alpino mate	A 1702 BF WWM 39,71 04
negro mate	A 1702 BF SWM 39,71 04
antracita mate	A 1702 BF ANM 34,71 04
para serie CD	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	CD 1702 33,00 04
blanco alpino	CD 1702 WW 33,00 04
marrón	CD 1702 BR 37,03 04
gris	CD 1702 GR 37,03 04
gris claro	CD 1702 LG 37,03 04
negro	CD 1702 SW 37,03 04
Colores metálicos (duroplástico lacado)	
bronce-oro	CD 1702 GB 41,48 04
platino	CD 1702 PT 41,48 04
para serie LS	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 1702 33,00 04
blanco alpino	LS 1702 WW 33,00 04
gris claro	LS 1702 LG 37,03 04
negro	LS 1702 SW 37,03 04
lacado mate	
blanco alpino mate	LS 1702 WWM 39,69 04
negro mate	LS 1702 SWM 39,69 04
Acabados metálicos	
aluminio	AL 1702 41,70 04
acero	ES 1702 41,70 04
antracita (aluminio lacado)	AL 1702 AN 41,70 04
dark (aluminio lacado)	AL 1702 D 45,40 04
latón	
classic	ME 1702 C 52,14 04
antik	ME 1702 AT 50,35 04
Teclas sensoras eNet en el capítulo eNet, páginas 60 a 62	

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Display programador estándar para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento manual y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación • Conmutación al amanecer o crepúsculo (función astronómica) configurable para 18 países • Función de bloqueo • La pantalla se desconecta al cabo de 2 minutos, posibilidad de indicación continua de la hora actual • Programación de una hora de subida y bajada para los intervalos lu-vi o sá+do • 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 • Posición de ventilación de la persiana memorizable 	
<p>para series AS / A</p>	
blanco alpino	A 1750 D WW 82,56 04
negro	A 1750 D SW 86,40 04
<p>para serie CD</p>	
blanco alpino	CD 1750 D WW 86,05 04
negro	CD 1750 D SW 87,30 04
<p>para serie LS</p>	
blanco alpino	LS 1750 D WW 86,05 04
negro	LS 1750 D SW 87,30 04




































Referencia	P.V.P. / PG
<p>Tecla programadora universal con Bluetooth para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento manual y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación • Manejo y programación con smartphone vía Bluetooth en combinación con aplicación Clever Config • Programación de hasta 40 eventos individuales • Conmutación al amanecer o crepúsculo (función astronómica) • Función aleatoria • Posibilidad de función de protección solar y crepúsculo mediante sensor de luminosidad y temperatura opcional, ref. 1792 HT BT 	
<p>para serie AS</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p>	
blanco marfil	AS 1751 BT 101,97 04
blanco alpino	AS 1751 BT WW 101,97 04
<p>para serie A</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p>	
blanco alpino	A 1751 BT WW 101,97 04
negro	A 1751 BT SW 104,34 04
<p>Duroplástico lacado</p>	
aluminio	A 1751 BT AL 111,06 04
cava	A 1751 BT CH 111,06 04
mokka	A 1751 BT MO 111,06 04
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p>	
blanco alpino	A 1751 BFBT WW 101,97 04
negro	A 1751 BFBT SW 104,34 04
<p>lacado mate</p>	
blanco alpino mate	A 1751 BFBT WWM 110,23 04
negro mate	A 1751 BFBT SWM 110,23 04
antracita mate	A 1751 BFBT ANM 104,34 04
<p>para serie CD</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p>	
blanco marfil	CD 1751 BT 102,65 04
blanco alpino	CD 1751 BT WW 102,65 04
marrón	CD 1751 BT BR 106,69 04
gris	CD 1751 BT GR 106,69 04
gris claro	CD 1751 BT LG 106,69 04
negro	CD 1751 BT SW 106,69 04
<p>Colores metálicos (duroplástico lacado)</p>	
bronce-oro	CD 1751 BT GB 111,13 04
platino	CD 1751 BT PT 111,13 04
<p>para serie LS</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p>	
blanco marfil	LS 1751 BT 102,65 04
blanco alpino	LS 1751 BT WW 102,65 04
gris claro	LS 1751 BT LG 106,69 04
negro	LS 1751 BT SW 106,69 04
<p>lacado mate</p>	
blanco alpino mate	LS 1751 BT WWM 112,14 04
negro mate	LS 1751 BT SWM 112,14 04
<p>Acabados metálicos</p>	
aluminio	AL 1751 BT 111,39 04
acero	ES 1751 BT 111,39 04
antracita (aluminio lacado)	AL 1751 BT AN 111,39 04
dark (aluminio lacado)	AL 1751 BT D 115,09 04
cromado brillante	GCR 1751 BT 149,23 04
dorado	GO 1751 BT 152,67 04
latón	
classic	ME 1751 BT C 119,36 04
antik	ME 1751 BT AT 119,36 04
<p>Sensor de luminosidad y temperatura Bluetooth página 77</p>	




	Referencia	P.V.P. / PG
<p>Tecla programadora universal con Bluetooth y flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accionamiento manual y controlado por tiempo de persianas, persianas enrollables, toldos o iluminación • Manejo y programación con smartphone vía Bluetooth en combinación con aplicación Clever Config • Programación de hasta 40 eventos individuales • Conmutación al amanecer o crepúsculo (función astronómica) • Función aleatoria • Posibilidad de función de protección solar y crepúsculo mediante sensor de luminosidad y temperatura opcional, ref. 1792 HT BT 		
para serie AS		
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil	AS 1751 PBT	104,19 04
blanco alpino	AS 1751 PBT WW	104,19 04
para serie A		
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco alpino	A 1751 PBT WW	104,19 04
negro	A 1751 PBT SW	106,56 04
Duroplástico lacado		
aluminio	A 1751 PBT AL	111,36 04
cava	A 1751 PBT CH	111,36 04
mokka	A 1751 PBT MO	111,36 04
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco alpino	A 1751 BFPBT WW	104,19 04
negro	A 1751 BFPBT SW	106,56 04
lacado mate		
blanco alpino mate	A 1751 BFPBT WWM	112,45 04
negro mate	A 1751 BFPBT SWM	112,45 04
antracita mate	A 1751 BFPBT ANM	106,56 04
para serie CD		
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil	CD 1751 PBT	104,85 04
blanco alpino	CD 1751 PBT WW	104,85 04
marrón	CD 1751 PBT BR	108,91 04
gris	CD 1751 PBT GR	108,91 04
gris claro	CD 1751 PBT LG	108,91 04
negro	CD 1751 PBT SW	108,91 04
Colores metálicos (duroplástico lacado)		
bronce-oro	CD 1751 PBT GB	113,34 04
platino	CD 1751 PBT PT	113,34 04
para serie LS		
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil	LS 1751 PBT	104,85 04
blanco alpino	LS 1751 PBT WW	104,85 04
gris claro	LS 1751 PBT LG	108,91 04
negro	LS 1751 PBT SW	108,91 04
lacado mate		
blanco alpino mate	LS 1751 PBT WWM	114,32 04
negro mate	LS 1751 PBT SWM	114,32 04
Acabados metálicos		
aluminio	AL 1751 PBT	113,60 04
acero	ES 1751 PBT	113,60 04
antracita (aluminio lacado)	AL 1751 PBT AN	113,60 04
dark (aluminio lacado)	AL 1751 PBT D	117,31 04
cromado brillante	GCR 1751 PBT	151,45 04
dorado	GO 1751 PBT	153,84 04
latón		
classic	ME 1751 PBT C	121,58 04
antik	ME 1751 PBT AT	121,58 04






































	Referencia	P.V.P. / PG
<p>Sensor de luminosidad y temperatura Bluetooth</p> <p>1792 HT BT 79,80 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor para detección de luminosidad y temperatura • Funcionamiento con tecla programadora universal con Bluetooth del Control LB • Transmite cada 5 minutos el valor actual de luminosidad y temperatura • Transmite el valor de luminosidad al variar la luminosidad más de un 10 % respecto del último valor enviado • Transmite el valor de temperatura actual al variar la temperatura más de 0,2 K • Funciona con pilas • Montaje adhesivo en interiores a ventanas 		
Tensión nominal:	DC 3 V	
Tipo de batería:	1 x pila de litio CR 2450 (incluido)	
Medición de luminosidad:	5 ... 80.000 lx	
Medición de temperatura:	-5 ... +55 °C	
Temperatura ambiente:	-5 ... +55 °C	
Temperatura de almacenaje/ transporte:	-20 ... +70 °C	
Dimensiones (L x A x H):	56 x 32 x 13 mm	
Radiofrecuencia:	2,402 ... 2,480 GHz	
Potencia de emisión:	máx. 2,5 mW (clase 2)	
Alcance de emisión:	típ. 10 m	




































	Referencia	P.V.P. / PG
Detector estándar 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE		
para series AS / A		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	A 17180	63,38 04
blanco alpino	A 17180 WW	63,38 04
negro	A 17180 SW	65,54 04
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	A 17180 AL	68,14 04
cava	A 17180 CH	66,53 04
mokka	A 17180 MO	66,53 04
lacado mate		
blanco alpino mate	A 17180 WWM	68,14 04
negro mate	A 17180 SWM	68,14 04
antracita mate	A 17180 ANM	65,54 04
para serie CD		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	CD 17180	66,57 04
blanco alpino	CD 17180 WW	66,57 04
marrón	CD 17180 BR	69,38 04
gris	CD 17180 GR	69,38 04
gris claro	CD 17180 LG	69,38 04
negro	CD 17180 SW	69,38 04
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
bronce-oro	CD 17180 GB	77,31 04
platino	CD 17180 PT	77,31 04
para serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	LS 17180	66,57 04
blanco alpino	LS 17180 WW	66,57 04
gris claro	LS 17180 LG	69,38 04
negro	LS 17180 SW	69,38 04
lacado mate		
blanco alpino mate	LS 17180 WWM	74,79 04
negro mate	LS 17180 SWM	74,79 04
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio	AL 17180	74,77 04
acero	ES 17180	74,77 04
antracita	AL 17180 AN	74,77 04
dark	AL 17180 D	81,05 04
latón		
classic	ME 17180 C	99,01 04
antik	ME 17180 AT	99,01 04

	Referencia	P.V.P. / PG
Detector estándar 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE instalación IP 44 solo para interiores		
para series AS / A		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	A 17180 WU	75,94 04
blanco alpino	A 17180 WU WW	75,94 04
negro	A 17180 WU SW	78,18 04
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
aluminio	A 17180 WU AL	78,70 04
cava	A 17180 WU CH	78,70 04
mokka	A 17180 WU MO	78,70 04
lacado mate		
blanco alpino		
mate	A 17180 WU WWM	81,22 04
negro mate	A 17180 WU SWM	81,22 04
antracita		
mate	A 17180 WU ANM	78,18 04
para serie CD		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	CD 17180 WU	75,94 04
blanco alpino	CD 17180 WU WW	75,94 04
marrón	CD 17180 WU BR	81,33 04
gris	CD 17180 WU GR	81,33 04
gris claro	CD 17180 WU LG	81,33 04
negro	CD 17180 WU SW	81,33 04
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
bronce-oro	CD 17180 WU GB	86,30 04
platino	CD 17180 WU PT	86,30 04
para serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	LS 17180 WU	75,94 04
blanco alpino	LS 17180 WU WW	75,94 04
gris claro	LS 17180 WU LG	81,33 04
negro	LS 17180 WU SW	81,33 04
lacado mate		
blanco alpino		
mate	LS 17180 WU WWM	89,45 04
negro mate	LS 17180 WU SWM	89,45 04
Colores metálicos (termoplástico lacado)		
aluminio	AL 17180 WU	86,68 04
acero	ES 17180 WU	86,68 04
antracita	AL 17180 WU AN	86,68 04
dark	AL 17180 WU D	90,41 04
latón		
classic	ME 17180 WU C	108,36 04
antik	ME 17180 WU AT	108,36 04








	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector estándar 2,20 m	
	para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	Con juntas estancas ref. AS .. 50 DS y "marco IP 44" de serie respectiva, se consigue IP 44.	
	instalación IP 44 solo para interiores	
	para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  A 17280 63,38 04	
	blanco alpino  A 17280 WW 63,38 04	
	negro  A 17280 SW 67,77 04	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio  A 17280 AL 68,14 04	
	cava  A 17280 CH 66,53 04	
	mokka  A 17280 MO 66,53 04	
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 17280 WWM 70,31 04	
	negro mate  A 17280 SWM 70,31 04	
	antracita	
	mate  A 17280 ANM 65,54 04	
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 17280 66,57 04	
	blanco alpino  CD 17280 WW 66,57 04	
	gris  CD 17280 GR 69,38 04	
	gris claro  CD 17280 LG 69,38 04	
	negro  CD 17280 SW 69,38 04	
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro  CD 17280 GB 77,31 04	
	platino  CD 17280 PT 77,31 04	
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  LS 17280 66,57 04	
	blanco alpino  LS 17280 WW 66,57 04	
	gris claro  LS 17280 LG 69,38 04	
	negro  LS 17280 SW 69,38 04	
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 17280 WWM 77,17 04	
	negro mate  LS 17280 SWM 77,17 04	
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio  AL 17280 74,77 04	
	acero  ES 17280 74,77 04	
	antracita  AL 17280 AN 74,77 04	
	dark  AL 17280 D 81,05 04	
	latón	
	classic  ME 17280 C 99,01 04	
	antik  ME 17280 AT 99,01 04	
	Juego de juntas	
	para detector 2,20 m de la serie AS / A	
	 AS A 50 DS 2,27 01	
	Juego de juntas	
	para detector 2,20 m de la serie CD y LS	
	 AS CD 50 DS 2,27 01	



	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector universal 1,10 m	
	para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Permanente ON, permanente OFF • Función de luz nocturna • Simulación de presencia • Función de alarma • Programación de hasta 16 eventos individuales • Ajustes mediante smartphone y la aplicación Clever Config 	
	para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 17181 103,07 04	
	blanco alpino A 17181 WW 103,07 04	
	negro A 17181 SW 105,44 04	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 17181 AL 109,16 04	
	cava A 17181 CH 109,16 04	
	mokka A 17181 MO 109,16 04	
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 17181 WWM 109,16 04	
	negro mate A 17181 SWM 109,16 04	
	antracita mate A 17181 ANM 105,44 04	
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 17181 106,18 04	
	blanco alpino CD 17181 WW 106,18 04	
	marrón CD 17181 BR 109,61 04	
	gris CD 17181 GR 109,61 04	
	gris claro CD 17181 LG 109,61 04	
	negro CD 17181 SW 109,61 04	
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro CD 17181 GB 114,59 04	
	platino CD 17181 PT 114,59 04	
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 17181 106,18 04	
	blanco alpino LS 17181 WW 106,18 04	
	gris claro LS 17181 LG 109,61 04	
	negro LS 17181 SW 109,61 04	
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 17181 WWM 115,89 04	
	negro mate LS 17181 SWM 115,89 04	
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 17181 114,59 04	
	acero ES 17181 114,59 04	
	antracita AL 17181 AN 114,59 04	
	dark AL 17181 D 118,26 04	
	latón	
	classic ME 17181 C 136,30 04	
	antik ME 17181 AT 136,30 04	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector universal 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE instalación IP 44 solo para interiores	
	<ul style="list-style-type: none"> • Permanente ON, permanente OFF • Función de luz nocturna • Simulación de presencia • Función de alarma • Programación de hasta 16 eventos individuales • Ajustes mediante smartphone y la aplicación Clever Config 	
	para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  A 17181 WU 114,47 04	
	blanco alpino  A 17181 WU WW 114,47 04	
	negro  A 17181 WU SW 116,69 04	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio  A 17181 WU AL 117,75 04	
	cava  A 17181 WU CH 117,75 04	
	mokka  A 17181 WU MO 117,75 04	
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 17181 WU WWM 121,52 04	
	negro mate  A 17181 WU SWM 121,52 04	
	antracita	
	mate  A 17181 WU ANM 116,69 04	
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 17181 WU 114,47 04	
	blanco alpino  CD 17181 WU WW 114,47 04	
	marrón  CD 17181 WU BR 118,38 04	
	gris  CD 17181 WU GR 118,38 04	
	gris claro  CD 17181 WU LG 118,38 04	
	negro  CD 17181 WU SW 118,38 04	
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro  CD 17181 WU GB 123,34 04	
	platino  CD 17181 WU PT 123,34 04	
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  LS 17181 WU 114,47 04	
	blanco alpino  LS 17181 WU WW 114,47 04	
	gris claro  LS 17181 WU LG 118,38 04	
	negro  LS 17181 WU SW 118,38 04	
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 17181 WU WWM 122,67 04	
	negro mate  LS 17181 WU SWM 122,67 04	
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio  AL 17181 WU 118,86 04	
	acero  ES 17181 WU 118,86 04	
	antracita  AL 17181 WU AN 118,86 04	
	dark  AL 17181 WU D 122,55 04	
	latón	
	classic  ME 17181 WU C 140,58 04	
	antik  ME 17181 WU AT 140,58 04	




	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector universal 2,20 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE Con juntas estancas ref. AS...50 DS y "marco IP 44" de serie respectiva, se consigue IP 44.	
	instalación IP 44 solo para interiores	
	<ul style="list-style-type: none"> • Permanente ON, permanente OFF • Simulación de presencia • Función de alarma • Función de luz nocturna • Programación de hasta 16 eventos individuales • Ajustes mediante smartphone y la aplicación Clever Config 	
	para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  A 17281 103,07 04	
	blanco alpino  A 17281 WW 103,07 04	
	negro  A 17281 SW 105,44 04	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio  A 17281 AL 109,16 04	
	cava  A 17281 CH 109,16 04	
	mokka  A 17281 MO 109,16 04	
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 17281 WWM 112,65 04	
	negro mate  A 17281 SWM 112,65 04	
	antracita	
	mate  A 17281 ANM 105,44 04	
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 17281 106,18 04	
	blanco alpino  CD 17281 WW 106,18 04	
	gris  CD 17281 GR 109,61 04	
	gris claro  CD 17281 LG 109,61 04	
	negro  CD 17281 SW 109,61 04	
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro  CD 17281 GB 114,59 04	
	platino  CD 17281 PT 114,59 04	
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  LS 17281 106,18 04	
	blanco alpino  LS 17281 WW 106,18 04	
	gris claro  LS 17281 LG 109,61 04	
	negro  LS 17281 SW 109,61 04	
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 17281 WWM 118,26 04	
	negro mate  LS 17281 SWM 118,26 04	
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio  AL 17281 114,59 04	
	acero  ES 17281 114,59 04	
	antracita  AL 17281 AN 114,59 04	
	dark  AL 17281 D 118,26 04	
	latón	
	classic  ME 17281 C 136,30 04	
	antik  ME 17281 AT 136,30 04	
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie AS / A	
	 AS A 50 DS 2,27 01	
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie CD y LS	
	 AS CD 50 DS 2,27 01	




	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector de movimiento y de presencia para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE blanco alpino DWPM 17360 WW 128,82 04 aluminio (lacado) DWPM 17360 AL 136,89 04	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación del campo de detección en combinación con mecanismo auxiliar de 3 hilos • Funcionamiento como detector de movimiento o de presencia • Función de hotel • Función de luz nocturna • Tiempo de retardo a la desconexión dinámico • Simulación de presencia • Función de alarma En combinación con un dimmer <ul style="list-style-type: none"> • Regulación de luz constante • Programación de hasta 16 eventos individuales • Ajustes mediante smartphone y la aplicación Clever Config 	
	Caja de superficie Para montar en superficie los detectores de movimiento y de presencia DWPM 17360 WW y DWPM 17360 AL blanco alpino PM-KAPPE 13,30 04 aluminio (lacado) PM-KAPPE AL 16,72 04	
	Dimensiones (Ø x A): 103 x 45 mm	
	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 blanco alpino PM-KAPPE-1 10,84 06 aluminio (lacado) PM-KAPPE AL-1 13,68 06	
	Dimensiones (Ø x A): 103 x 19 mm	
	Detector de movimiento y de presencia con unidad de potencia integrada incluye mando a distancia IR ref.: DWPM FB IR K blanco alpino DWPM K 360 WW 191,03 04 aluminio (lacado) DWPM K 360 AL 198,10 04	
	Mando a distancia IR para detector de movimiento y de presencia ref. DWPM K 360 .. (pieza de recambio) DWPM FB IR K 29,48 04	
	Mando a distancia IR (instalador) para detector de movimiento y de presencia r ef. DWPM K 360 .. DWPM FB IR I 35,73 04	
	Cesta de protección Para detector de movimiento y de presencia DWPM 17360 .. (Cuando se monta en superficie extraiga la máscara. Es posible limitar el campo de detección.) para detector de movimiento y de presencia ref. DWPM K 360 .. blanco alpino SK 180-90 WW 33,64 06	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo termostato con conexión de sonda para displays ref.: .. 1790 D .. 1790 RTR 92,83 04	
	<ul style="list-style-type: none"> • Conmutación de calefacciones de suelo radiante y accionamiento reguladores electrotermosticos • Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no) • Permite conectar una sonda de temperatura (ref.: FF 7.8) • Entrada para conmutar al modo de refrigeración • Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor) 	
	Display estándar para control de temperatura para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1704 ESE	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Bloqueo de manejo • Optimización del calentamiento (la temperatura se alcanza a una hora programada), desactivable • Soporta sensor de temperatura interno y externo • Calefacción / refrigeración, conmutación a través entrada de mecanismo • La pantalla se desconecta al cabo de 2 minutos, posibilidad de indicación continua de temperatura nominal/real o de la hora actual • Reserva de cuerda: aprox. 4 horas 	
	para series AS / A blanco alpino A 1790 D WW 89,87 04 negro A 1790 D SW 92,27 04	
		
	para serie CD blanco alpino CD 1790 D WW 92,27 04 negro CD 1790 D SW 94,68 04	
	para serie LS blanco alpino LS 1790 D WW 92,27 04 negro LS 1790 D SW 94,68 04	
	Termostato con display estándar se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)	
	para series AS / A blanco alpino TR D A 1790 WW 181,62 04 negro TR D A 1790 SW 184,02 04	
	para serie CD blanco alpino TR D CD 1790 WW 185,80 04 negro TR D CD 1790 SW 188,20 04	
	para serie LS blanco alpino TR D LS 1790 WW 185,80 04 negro TR D LS 1790 SW 188,20 04	
	Sonda de temperatura remota véase página 73	

Referencia	P.V.P. / PG
 <p>Dimmer giratorio estándar para LED incremental sin entrada auxiliar</p> <p>1730 DD 74,58 04</p> <p>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 Lámparas fluorescentes compactas, regulables: típ. 3 ... 60 W Resistivo-capacitivo: 20 ... 210 W Capacitivo-inductivo: no permitido Resistivo-inductivo: 20 ... 210 VA Resistivo y LED de 230 V: típ. 3 ... 60 W Resistivo y l. fluorescentes compactas: típ. 3 ... 60 W</p>	
 <p>Dimmer giratorio universal para LED incremental con entrada auxiliar</p> <p>1731 DD 102,12 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Función tarjetero de hotel <p>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 Lámparas fluorescentes compactas, 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. Resistivo-capacitivo: 20 ... 420 W Capacitivo-inductivo: no permitido Resistivo-inductivo: 20 ... 420 VA Resistivo y LED de 230 V: típ. 3 ... 100 W Resistivo y l. fluorescentes compactas: típ. 3 ... 100 W</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
 <p>Mecanismo auxiliar giratorio a 3 hilos</p> <p>1733 DNE 54,06 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo de entrada auxiliar para dimmers, ref.: 1731 DD, 1711 DE, 1724 DM, UD 1755 REG <p>Tensión nominal: AC 230 V ~ Frecuencia de red: 50/60 Hz</p>	
 <p>Dimmer giratorio con conmutador pulsante</p> <p>211 GDE 166,15 04</p> <p>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</p>	
 <p>Regulador de velocidad incremental con entrada auxiliar</p> <p>1735 DS 106,35 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	
 <p>Potenciometro electrónico para drivers con entrada 1 – 10 V incorpora interruptor</p> <p>240-10 44,31 04</p>	
 <p>Regulador giratorio DALI TW</p> <p>1740 DSTE 64,69 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI/DALI-2 • Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8, Tunable White según IEC 62386-209  <p>(Se necesita alimentación DALI externa según IEC 62386-101.) Ajuste de la temperatura de color: 2.000 ... 10.000 K</p>	
 <p>Regulador giratorio Power-DALI TW</p> <p>1741 DSTE 145,26 04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración de la luminosidad para lámparas con interfaz DALI/DALI-2 • Ajuste de la temperatura de color para iluminación DALI tipo 8, Tunable White según IEC 62386-209  <p>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</p> <p>Placas centrales de la serie AS ver página 124 Placas centrales de la serie A ver página 124 Placas centrales de la serie CD ver página 149 Placas centrales de la serie LS ver página 94</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
 Transformador DALI para lámparas halógenas bajo voltaje D SNT 105	102,78 04
Potencia nominal: 35 ... 105 W Tensión nominal: AC 230/240 V ~ Frecuencia de red: 50/60 Hz	
 Controlador 1 – 10 V para falso techo para drivers con entrada 1 – 10 V 240-10 EB	155,89 04
Tensión nominal: AC 230 V ~ Frecuencia de red: 50 Hz	
 Dimmer mini universal para LED con entrada auxiliar 1724 DM	79,80 04
<ul style="list-style-type: none"> El manejo se realiza a través de un mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA 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 Lámparas fluorescentes compactas, 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. Resistivo-capacitivo: 20 ... 210 W Capacitivo-inductivo: no permitido Resistivo-inductivo: 20 ... 210 VA Resistivo y LED de 230 V: típ. 3 ... 50 W Resistivo y l. fluorescentes compactas: típ. 3 ... 50 W Dimensiones (Ø x A): 48 x 19,5 mm	

Referencia	P.V.P. / PG
 Dimmer universal para LED con entrada auxiliar 1724 DEB	86,06 04
<ul style="list-style-type: none"> 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 	
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 Lámparas fluorescentes compactas, 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. Resistivo-capacitivo: 20 ... 210 W Capacitivo-inductivo: no permitido Resistivo-inductivo: 20 ... 210 VA Resistivo y LED de 230 V: típ. 3 ... 50 W Resistivo y l. fluorescentes compactas: típ. 3 ... 50 W	
 Dimmer universal para LED montaje en carril DIN anchura de montaje: 2 módulos (36 mm) 1 canal UD 1755 REG	154,94 04
<ul style="list-style-type: none"> El manejo se realiza a través de las teclas, mecanismo auxiliar a 2 o 3 hilos, mecanismo auxiliar giratorio o pulsador con contacto NA 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 W Lámparas LED de 230 V, regulables: típ. 3 ... 100 W Lámparas fluorescentes compactas, 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. Resistivo-capacitivo: 20 ... 420 W Capacitivo-inductivo: no permitido Resistivo-inductivo: 20 ... 420 VA Resistivo y LED de 230 V: típ. 3 ... 100 W Resistivo y l. fluorescentes compactas: típ. 3 ... 100 W	









Referencia	P.V.P. / PG
 Amplificador para LED montaje en carril DIN anchura de montaje: 2 módulos (36 mm) ULZ 1755 REG	133,00 04
<ul style="list-style-type: none"> Amplificador para los siguientes reguladores: ref. 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 	
Tensión nominal: AC 230 V ~ Frecuencia de red: 50/60 Hz Potencia en espera (standby): aprox. 0,5 W Potencia disipada: aprox. 4,3 W Temperatura ambiente: -5 ... +45 °C Longitud total del conductor de la carga: máx. 100 m La carga conectable depende del dimmer, modo de funcionamiento y tipo de carga. Ver manual de instrucciones.	
Módulo de compensación LED KM LED 230 U	28,47 04
<ul style="list-style-type: none"> 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 230 V El módulo se utiliza para:	
<ul style="list-style-type: none"> 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 	
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	




























Referencia	P.V.P. / PG
 Estación de relés universal 8 fases montaje en carril DIN anchura de montaje: 8 módulos (144 mm) 8 contactos normalmente abierto RS 8 REGHE	319,16 04
Tensión nominal: AC 230/240 V ~, 50/60 Hz	
 Estación dimmer LED universal 4 fases montaje en carril DIN anchura de montaje: 8 módulos (144 mm) UDS 4 REGHE	522,90 04
4 x salidas de carga 150 W, que se pueden cargar hasta el 80% Tensión nominal: AC 230/240 V ~, 50/60 Hz 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: típ. 3 ... 30 W Lámparas fluorescentes compactas, regulables: típ. 3 ... 30 W	
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 SM 1608	166,60 04
 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. 4008 TSM	129,28 04
 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: Estado 4 fases 4094 TSEM	99,49 06
Juegos de teclas para series AS / A véase página 174 Juegos de teclas para serie CD véase página 175 Juegos de teclas para serie LS véase páginas 176 a 177	

Referencia	P.V.P. / PG
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se completa con juego de teclas • Hay un LED de estado rojo por cada tecla 	
<p>Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA para series AS / A</p> <p>incluye placa transparente ref.: A 50 NA</p> <p>1 canal, 2 puntos de conmutación A 5212 TSM 55,06 04</p> <p>2 canales, 4 puntos de conmutación A 5224 TSM 68,65 04</p> <p>3 canales, 6 puntos de conmutación A 5236 TSM 88,18 04</p> <p>4 canales, 8 puntos de conmutación A 5248 TSM 106,80 04</p> <p>Juegos de teclas para series AS / A véase página 181</p>	
<p>Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA para serie CD</p> <p>incluye placa transparente ref.: CD 50 NA</p> <p>1 canal, 2 puntos de conmutación CD 5212 TSM 55,06 04</p> <p>2 canales, 4 puntos de conmutación CD 5224 TSM 68,65 04</p> <p>3 canales, 6 puntos de conmutación CD 5236 TSM 88,18 04</p> <p>4 canales, 8 puntos de conmutación CD 5248 TSM 106,80 04</p> <p>Juegos de teclas para serie CD véase página 184</p>	
<p>Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA para serie LS</p> <p>incluye placa transparente ref.: LS 50 NA</p> <p>1 canal, 2 puntos de conmutación LS 5212 TSM 55,06 04</p> <p>2 canales, 4 puntos de conmutación LS 5224 TSM 68,65 04</p> <p>3 canales, 6 puntos de conmutación LS 5236 TSM 88,18 04</p> <p>4 canales, 8 puntos de conmutación LS 5248 TSM 106,80 04</p> <p>Juegos de teclas para serie LS véase página 187</p>	




Referencia	P.V.P. / PG
<p>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.</p>	
<p>Módulo sensor 24 V AC/DC, 20 mA para series AS, A, CD y LS</p> <p>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.</p> <p>1 canal, 2 puntos de conmutación 4212 TSM 55,06 04</p> <p>2 canales, 4 puntos de conmutación 4224 TSM 68,65 04</p> <p>3 canales, 6 puntos de conmutación 4236 TSM 88,18 04</p> <p>4 canales, 8 puntos de conmutación 4248 TSM 106,80 04</p> <p>Juegos de teclas para series AS / A véase página 174</p> <p>Juegos de teclas para serie CD véase página 175</p> <p>Juegos de teclas para serie LS véase páginas 176 a 177</p>	
<p>Relé separador</p> <p>TR-S 79,29 04</p> <p>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.</p>	
<p>Relé separador, carril DIN</p> <p>montaje en carril DIN anchura de montaje: 2,5 módulos (45 mm)</p> <p>TR-S REG 79,29 04</p> <p>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.</p> <p>Tensión nominal: AC 230 V ~, 50 Hz Potencia de conmutación: 4 A, AC 230 V ~ cos φ ≥ 0,8 ind.</p>	
<p>Relé separador, empotrable</p> <p>TR-SUP 69,63 04</p> <p>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.</p> <p>Tensión nominal: AC 230 V ~, 50 Hz Potencia de conmutación: 4 A, AC 230 V ~ cos φ ≥ 0,8 ind.</p>	



	Referencia	P.V.P. / PG
	Estación meteorológica montaje en carril DIN anchura de montaje: 6 módulos (108 mm) WSK 100 REG	362,65 04
	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) WSSV 10	120,38 06
	Sensor "combi" WS 10 KS	670,88 06
	Se monta a la estación meteorológica. Capta la velocidad de viento, precipitación y luminosidad en tres fachadas.	
	Sensor de lluvia RW 95	424,98 04
	Contacto conmutado libre de potencial Es posible conectar directamente el mecanismo control de persianas universal (ref.: 1731 JE).	
	Tensión nominal: AC 230 V ~, 50/60 Hz	
	Sensor de viento con conversor 132 U WS	282,82 04
	<ul style="list-style-type: none"> Los conversores y los sensores de viento sirven para evitar que se rompa una cortina 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 15 segundos tras superarse el valor umbral de la velocidad del viento ajustado 	
	Sensor de viento (pieza de recambio) para conectar el conversor ref.: 132 U negro RAL 9005 132 WS	138,52 04
	Conversor (pieza de recambio) para conectar el sensor de viento ref.: 132 WS 132 U	144,31 04
	Tensión nominal: AC 230 V ~, 50 Hz	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Accionamiento regulador térmico 230 V M 30 x 1,5 TSA 230 NC WW	37,62 04
	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente cerrado (NC) Con elemento de expansión térmica Montaje sin presión en la válvula mediante la función de primera apertura (first-open) Función de reapertura (re-open): El accionamiento regulador se puede abrir manualmente para realizar tareas de mantenimiento. Indicador de posición visible Silencioso Sin mantenimiento Incluye dos adaptadores para ajustar la dimensión cerrada de 10,8 mm a 10,2 mm y 8,4 mm 	
	Accionamiento regulador térmico 24 V M 30 x 1,5 TSA 24 NC WW	37,62 04
	<ul style="list-style-type: none"> Normalmente cerrado (NC) Con elemento de expansión térmica Montaje sin presión en la válvula mediante la función de primera apertura (first-open) Función de reapertura (re-open): El accionamiento regulador se puede abrir manualmente para realizar tareas de mantenimiento. Indicador de posición visible Silencioso Sin mantenimiento Incluye dos adaptadores para ajustar la dimensión cerrada de 10,8 mm a 10,2 mm y 8,4 mm 	
	Termostato y termostato para suelo radiante	
	para series AS / A	
	TR A ..	páginas 125 / 137
	FTR A ..	páginas 125 / 138
		
	para serie CD	
	TR CD ..	páginas 151 / 152
	FTR CD ..	página 152
		
	para serie LS	
	TR ..	página 98
	FTR ..	página 98
		
	Termostato con display	
	para series AS / A	
	TR D A 1790 ..	páginas 126 / 138
		
	para serie CD	
	TR D CD 1790 ..	página 152
		
	para serie LS	
	TR D LS 1790 ..	página 98
		




	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla simple para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U para interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 990	3,79 01
	blanco alpino  LS 990 WW	3,79 01
	gris claro  LS 990 LG	7,48 01
	negro  LS 990 SW	7,48 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 990 WWM	9,42 01
	negro mate  LS 990 SWM	9,42 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990	11,47 01
	acero  ES 2990	11,47 01
	antracita (aluminio)	
	lacado)  AL 2990 AN	11,47 01
	dark (aluminio)	
	lacado)  AL 2990 D	12,80 01
	cromado brillante GCR 2990	49,00 01
	latón	
	classic  ME 2990 C	20,02 01
	antik ME 2990 AT	20,02 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 interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U para multi-pulsador ref.: 531-41 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 990 NA	7,00 01
	blanco alpino  LS 990 NA WW	7,00 01
	gris claro  LS 990 NA LG	10,42 01
	negro  LS 990 NA SW	10,42 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 990 NA WWM	12,43 01
	negro mate  LS 990 NA SWM	12,43 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio)	
	tira blanco alpino CD 90 NA	2,63 01
	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 interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 NA	14,41 01
	acero  ES 2990 NA	14,41 01
	antracita (aluminio)	
	lacado)  AL 2990 NA AN	14,41 01
	dark (aluminio)	
	lacado)  AL 2990 NA D	16,18 01
	latón classic  ME 2990 NA C	23,05 01
	latón antik ME 2990 NA AT	23,05 01
	Placa transparente para regleta de inscripción 12 x 55 mm (pieza de recambio)	
	M 20 NA	2,63 01


























	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla simple con visor para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU para interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 990 KO5	5,12 01
	blanco alpino  LS 990 KO5 WW	5,12 01
	gris claro  LS 990 KO5 LG	8,54 01
	negro  LS 990 KO5 SW	8,54 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 990 KO5 WWM	10,55 01
	negro mate  LS 990 KO5 SWM	10,55 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 KO5	12,61 01
	acero  ES 2990 KO5	12,61 01
	antracita (aluminio)	
	lacado)  AL 2990 KO5 AN	12,61 01
	dark (aluminio)	
	lacado)  AL 2990 KO5 D	14,13 01
	cromado brillante GCR 2990 KO5	50,40 01
	latón	
	classic  ME 2990 KO5 C	21,14 01
	antik ME 2990 KO5 AT	21,14 01
	Tecla simple con visor para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU para interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Acabados metálicos	
	acero  ES 2990 KO2	12,61 01
	Tecla simple con símbolos de flechas para multi-pulsador ref.: 531-41 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 990 P	6,13 01
	blanco alpino  LS 990 P WW	6,13 01
	Tecla simple con símbolo luz para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U para interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 990 L	5,06 01
	blanco alpino  LS 990 L WW	5,06 01
	gris claro  LS 990 L LG	8,54 01
	negro  LS 990 L SW	8,54 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 990 L WWM	13,16 01
	negro mate  LS 990 L SWM	13,16 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 L	14,23 01
	acero  ES 2990 L	14,23 01
	antracita (aluminio)	
	lacado)  AL 2990 L AN	14,23 01
	dark (aluminio)	
	lacado)  AL 2990 L D	15,94 01
	cromado brillante GCR 2990 L	51,77 01
	latón	
	classic ME 2990 L C	22,99 01
	antik ME 2990 L AT	22,99 01

Referencia	P.V.P. / PG
	
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 interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU	
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 990 KO5 L 6,17 01
blanco alpino	LS 990 KO5 L WW 6,17 01
negro	LS 990 KO5 L SW 9,64 01
lacado mate	
blanco alpino	
mate	LS 990 KO5 L WWM 15,79 01
negro mate	LS 990 KO5 L SWM 15,79 01
Acabados metálicos	
aluminio	AL 2990 KO5 L 16,60 01
acero	ES 2990 KO5 L 16,60 01
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KO5 L AN 16,60 01
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KO5 L D 18,58 01
cromado brillante	GCR 2990 KO5 L 54,12 01
latón	
classic	ME 2990 KO5 L C 25,59 01
antik	ME 2990 KO5 L AT 25,59 01
	
Tecla simple con símbolo timbre	
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 990 K 5,06 01
blanco alpino	LS 990 K WW 5,06 01
gris claro	LS 990 K LG 8,54 01
negro	LS 990 K SW 8,54 01
lacado mate	
blanco alpino	
mate	LS 990 K WWM 13,16 01
negro mate	LS 990 K SWM 13,16 01
Acabados metálicos	
aluminio	AL 2990 K 14,23 01
acero	ES 2990 K 14,23 01
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 K AN 14,23 01
dark (aluminio lacado)	AL 2990 K D 15,94 01
cromado brillante	GCR 2990 K 51,77 01
latón	
classic	ME 2990 K C 22,99 01
antik	ME 2990 K AT 22,99 01
	
Tecla simple con visor y símbolo timbre	
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 990 KO5 K 6,17 01
blanco alpino	LS 990 KO5 K WW 6,17 01
negro	LS 990 KO5 K SW 9,64 01
lacado mate	
blanco alpino	
mate	LS 990 KO5 K WWM 15,79 01
negro mate	LS 990 KO5 K SWM 15,79 01
Acabados metálicos	
aluminio	AL 2990 KO5 K 16,60 01
acero	ES 2990 KO5 K 16,60 01
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KO5 K AN 16,60 01
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KO5 K D 18,58 01
cromado brillante	GCR 2990 KO5 K 54,12 01
latón	
classic	ME 2990 KO5 K C 25,59 01
antik	ME 2990 KO5 K AT 25,59 01






Referencia	P.V.P. / PG
	
Tecla simple con símbolo puerta	
para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 990 T 5,06 01
blanco alpino	LS 990 T WW 5,06 01
gris claro	LS 990 T LG 8,54 01
negro	LS 990 T SW 8,54 01
lacado mate	
blanco alpino	
mate	LS 990 T WWM 13,16 01
negro mate	LS 990 T SWM 13,16 01
Acabados metálicos	
aluminio	AL 2990 T 14,23 01
acero	ES 2990 T 14,23 01
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 T AN 14,23 01
dark (aluminio lacado)	AL 2990 T D 15,94 01
cromado brillante	GCR 2990 T 51,77 01
latón	
classic	ME 2990 T C 22,99 01
antik	ME 2990 T AT 22,99 01
	
Tecla simple con visor y símbolo puerta	
para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	LS 990 KO5 T 6,17 01
blanco alpino	LS 990 KO5 T WW 6,17 01
negro	LS 990 KO5 T SW 9,64 01
lacado mate	
blanco alpino	
mate	LS 990 KO5 T WWM 15,79 01
negro mate	LS 990 KO5 T SWM 15,79 01
Acabados metálicos	
aluminio	AL 2990 KO5 T 16,60 01
acero	ES 2990 KO5 T 16,60 01
antracita (aluminio lacado)	AL 2990 KO5 T AN 16,60 01
dark (aluminio lacado)	AL 2990 KO5 T D 18,58 01
cromado brillante	GCR 2990 KO5 T 54,12 01
latón	
classic	ME 2990 KO5 T C 25,59 01
antik	ME 2990 KO5 T AT 25,59 01





	Referencia	P.V.P. / PG
	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 interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 LP	17,83 01
	acero  ES 2990 LP	17,83 01
	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 interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 KO5 LP	20,20 01
	acero  ES 2990 KO5 LP	20,20 01
	Tecla simple con símbolo timbre en relieve para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 KP	17,83 01
	acero  ES 2990 KP	17,83 01
	Tecla simple con visor y símbolo timbre en relieve para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 KO5 KP	20,20 01
	acero  ES 2990 KO5 KP	20,20 01
	Tecla simple con símbolo puerta en relieve para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 TP	17,83 01
	acero  ES 2990 TP	17,83 01
	Tecla simple con visor y símbolo puerta en relieve para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 KO5 TP	20,20 01
	acero  ES 2990 KO5 TP	20,20 01
	Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple) (pieza de recambio)	
	negro CD 90 HP	2,62 01
	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 pulsador, interruptor doble y pulsador doble)	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	rojo	
	RAL 3000 561 GL RT	19,01 01
	azul	
	RAL 5015 561 GL BL	19,01 01
	amarillo	
	RAL 1004 561 GL GE	19,01 01
	Cristal (pieza de recambio) para placas con tapa cristal ref.: 561 GL... 64 x 53 x 1 mm (A x H x P)	
	60 GL	1,86 01






	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla doble para interruptor doble ref.: 505 U para interruptor pulsador doble ref.: 505 TU para interruptor doble conmutador ref.: 509 EU para interruptor pulsador doble conmutador ref.: 509 TU para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 995	6,48 01
	blanco alpino  LS 995 WW	6,48 01
	gris claro  LS 995 LG	10,12 01
	negro  LS 995 SW	10,12 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 995 WWM	12,09 01
	negro mate  LS 995 SWM	12,09 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2995	14,15 01
	acero  ES 2995	14,15 01
	antracita (aluminio lacado)  AL 2995 AN	14,15 01
	dark (aluminio lacado)  AL 2995 D	15,83 01
	cromado brillante GCR 2995	58,22 01
	latón	
	classic  ME 2995 C	22,99 01
	antik ME 2995 AT	22,99 01
	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	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 995 KO5	8,80 01
	blanco alpino  LS 995 KO5 WW	8,80 01
	gris claro  LS 995 KO5 LG	12,27 01
	negro  LS 995 KO5 SW	12,27 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 995 KO5 WWM	16,74 01
	negro mate  LS 995 KO5 SWM	16,74 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2995 KO5	17,05 01
	acero  ES 2995 KO5	17,05 01
	antracita (aluminio lacado)  AL 2995 KO5 AN	17,05 01
	dark (aluminio lacado)  AL 2995 KO5 D	19,05 01
	cromado brillante GCR 2995 KO5	68,22 01
	latón	
	classic  ME 2995 KO5 C	26,18 01
	antik ME 2995 KO5 AT	26,18 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla doble con símbolos de flechas para interruptor de persianas ref.: 509 VU para pulsador de persianas ref.: 539 VU Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 995 P	8,46 01
	blanco alpino  LS 995 P WW	8,46 01
	gris claro  LS 995 P LG	12,27 01
	negro  LS 995 P SW	12,27 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 995 P WWM	14,68 01
	negro mate  LS 995 P SWM	14,68 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2995 P	16,33 01
	acero  ES 2995 P	16,33 01
	antracita (aluminio lacado)  AL 2995 P AN	16,33 01
	dark (aluminio lacado)  AL 2995 P D	18,22 01
	cromado brillante GCR 2995 P	68,22 01
	latón	
	classic ME 2995 P C	25,27 01
	antik ME 2995 P AT	25,27 01
	Tecla doble con símbolos de flechas en relieve para interruptor de persianas ref.: 509 VU para pulsador de persianas ref.: 539 VU Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2995 PP	19,89 01
	acero  ES 2995 PP	19,89 01
	Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble) (pieza de recambio)	
	negro CD 95 HP	2,82 01
	Tecla triple para interruptor triple ref.: 5301 EU, 5306 EU Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  LS 993 BF	12,02 01
	blanco alpino  LS 993 BF WW	12,02 01
	gris claro  LS 993 BF LG	15,48 01
	negro  LS 993 BF SW	15,48 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 993 BF WWM	18,64 01
	negro mate LS 993 BF SWM	18,64 01
	Acabados metálicos	
	aluminio   AL 993	19,55 01
	acero  ES 993	19,55 01
	antracita (aluminio lacado) AL 993 AN	19,55 01
	dark (aluminio lacado) AL 993 D	21,21 01
	cromado brillante GCR 993	62,84 01
	dorado GO 993	69,45 01
	latón	
	classic  ME 993 C	28,42 01
	antik ME 993 AT	28,42 01
	Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple) (pieza de recambio)	
	negro LS 93 HP	6,37 01













	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28 para interruptor a llave IP 44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil   LS 928	8,09 04
	blanco alpino   LS 928 WW	8,09 04
	gris claro   LS 928 LG	14,50 04
	negro   LS 928 SW	14,50 04
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 928 WWM	19,79 04
	negro mate  LS 928 SWM	19,79 04
	Acabados metálicos	
	aluminio    AL 2928	18,01 04
	acero   ES 2928	18,01 04
	antracita (aluminio lacado)  AL 2928 AN	18,01 04
	dark (aluminio lacado)  AL 2928 D	20,17 04
	cromado brillante GCR 2928	72,11 04
	dorado GO 2928	79,22 04
	latón	
	classic  ME 2928 C	33,96 04
	antik ME 2928 AT	33,96 04
	Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.	
	Placa central para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  LS 925	8,09 04
	blanco alpino  LS 925 WW	8,09 04
	gris claro  LS 925 LG	14,50 04
	negro  LS 925 SW	14,50 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 925 WWM	19,79 04
	negro mate LS 925 SWM	19,79 04
	Acabados metálicos	
	aluminio    AL 2925	22,91 04
	acero   ES 2925	22,91 04
	antracita (aluminio lacado) AL 2925 AN	22,91 04
	dark (aluminio lacado) AL 2925 D	25,60 04
	latón	
	classic  ME 2925 C	39,40 04
	antik ME 2925 AT	39,40 04
	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 Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil   LS 1941	5,39 01
	blanco alpino   LS 1941 WW	5,39 01
	gris claro   LS 1941 LG	9,93 01
	negro  LS 1941 SW	9,93 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 1941 WWM	11,58 01
	negro mate  LS 1941 SWM	11,58 01
	Acabados metálicos	
	aluminio    AL 1941	17,83 01
	acero   ES 1941	17,83 01
	antracita (aluminio lacado)  AL 1941 AN	17,83 01
	dark (aluminio lacado)  AL 1941 D	19,88 01
	cromado brillante GCR 1941	71,33 01
	dorado GO 1941	78,45 01
	latón	
	classic  ME 1941 C	33,79 01
	antik ME 1941 AT	33,79 01



















	Referencia	P.V.P. / PG
	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 mm ² sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N.. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil <input type="checkbox"/> LS 1521 KI	10,11 01
	blanco alpino <input type="checkbox"/> LS 1521 KI WW	10,11 01
	gris claro <input type="checkbox"/> LS 1521 KI LG	12,32 01
	negro LS 1521 KI SW	12,32 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1521 KI WWM	16,53 01
	negro mate LS 1521 KI SWM	16,53 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	naranja LS 1521 BFKI O	12,32 01
	Acabados metálicos	
	aluminio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AL 1521 KI	18,83 01
	acero <input type="checkbox"/> ES 1521 KI	18,83 01
	antracita (aluminio lacado) AL 1521 KI AN	18,83 01
	dark (aluminio lacado) AL 1521 KI D	21,07 01
	cromado brillante GCR 1521 KI	74,48 01
	latón	
	classic <input type="checkbox"/> ME 1521 KI C	27,85 01
	antik ME 1521 KI AT	27,85 01
	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 mm ² sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N.. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil <input type="checkbox"/> LS 1521 KINA	11,80 01
	blanco alpino <input type="checkbox"/> LS 1521 KINA WW	11,80 01
	gris claro <input type="checkbox"/> LS 1521 KINA LG	15,43 01
	negro LS 1521 KINA SW	15,43 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 90 NA	2,63 01
	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.	
	Acabados metálicos	
	aluminio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AL 1521 KINA	21,80 01
	acero <input type="checkbox"/> ES 1521 KINA	21,80 01
	antracita (aluminio lacado) AL 1521 KINA AN	21,80 01
	cromado brillante GCR 1521 KINA	S/D
	Placa transparente para regleta de inscripción 12 x 55 mm (pieza de recambio) M 20 NA	2,63 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Base de enchufe SCHUKO® con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	1520 EINS 5,14 01
	Base de enchufe SCHUKO® con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	1521 EINS 5,14 01
	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	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil <input type="checkbox"/> LS 1520 KIPL	5,50 01
	blanco alpino <input type="checkbox"/> LS 1520 KIPL WW	5,50 01
	gris claro <input type="checkbox"/> LS 1520 KIPL LG	9,75 01
	negro LS 1520 KIPL SW	9,75 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1520 KIPL WWM	13,74 01
	negro mate LS 1520 KIPL SWM	13,74 01
	Acabados metálicos	
	aluminio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AL 1520 KIPL	14,63 01
	acero <input type="checkbox"/> ES 1520 KIPL	14,63 01
	antracita (aluminio lacado) AL 1520 KIPL AN	14,63 01
	dark (aluminio lacado) AL 1520 KIPL D	16,35 01
	latón	
	classic <input type="checkbox"/> ME 1520 KIPL C	27,18 01
	antik ME 1520 KIPL AT	27,18 01
	Base de enchufe SCHUKO® 45°, 16 A 250 V~ especialmente adecuado para combinación vertical sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..520-45 N.. Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil <input type="checkbox"/> LS 520-45	8,18 01
	blanco alpino <input type="checkbox"/> LS 520-45 WW	8,18 01
	gris claro <input type="checkbox"/> LS 520-45 LG	11,78 01
	negro LS 520-45 SW	11,78 01
	Acabados metálicos	
	aluminio <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AL 2520-45	18,20 01
	acero <input type="checkbox"/> ES 2520-45	18,20 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2520-45 AN	18,20 01





	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® con cargador USB con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo A con función de carga rápida  profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1520-18 A 68,13 04 blanco alpino LS 1520-18 A WW 68,13 04 gris claro LS 1520-18 A LG 71,04 04 negro LS 1520-18 A SW 71,04 04 lacado mate blanco alpino mate LS 1520-18 A WWM 77,45 04 negro mate LS 1520-18 A SWM 77,45 04 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio AL 1520-18 A-L 77,29 04 acero ES 1520-18 A-L 77,29 04 antracita AL 1520-18 A AN-L 77,29 04 dark AL 1520-18 A D-L 79,27 04 latón classic ME 1520-18 A C-L 86,46 04 antik ME 1520-18 A AT-L 86,46 04	
	Enchufe SCHUKO® con cargador USB con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo C con función de carga rápida  profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1520-18 C 68,13 04 blanco alpino LS 1520-18 C WW 68,13 04 gris claro LS 1520-18 C LG 71,04 04 negro LS 1520-18 C SW 71,04 04 lacado mate blanco alpino mate LS 1520-18 C WWM 77,45 04 negro mate LS 1520-18 C SWM 77,45 04 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio AL 1520-18 C-L 77,29 04 acero ES 1520-18 C-L 77,29 04 antracita AL 1520-18 C AN-L 77,29 04 dark AL 1520-18 C D-L 79,27 04 latón classic ME 1520-18 C C-L 86,46 04 antik ME 1520-18 C AT-L 86,46 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 profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1520-15 CA 68,13 04 blanco alpino LS 1520-15 CA WW 68,13 04 gris claro LS 1520-15 CA LG 71,04 04 negro LS 1520-15 CA SW 71,04 04 lacado mate blanco alpino mate LS 1520-15 CA WWM 77,45 04 negro mate LS 1520-15 CA SWM 77,45 04 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio AL 1520-15 CA-L 77,29 04 acero ES 1520-15 CA-L 77,29 04 antracita AL 1520-15 CA AN-L 77,29 04 dark AL 1520-15 CA D-L 79,27 04 latón classic ME 1520-15 CA C-L 86,46 04 antik ME 1520-15 CA AT-L 86,46 04	




	Referencia	P.V.P. / PG
	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 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. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino LS 1520 INA WW 15,72 01 verde LS 1520 INA GN 18,04 01 naranja LS 1520 INA O 18,04 01 rojo LS 1520 INA RT 18,04 01	
	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 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. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino LS 1520 INA KO WW 28,18 01 verde LS 1520 INA KO GN 30,51 01 naranja LS 1520 INA KO O 30,51 01 rojo LS 1520 INA KO RT 30,51 01	
	Soporte de regleta de inscripción 50 x 10 mm (pieza de recambio) para enchufe SCHUKO® ref.: LS 1520 .. INA .. LS 61 INA BT 5,77 01	
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con luz de orientación por LEDs con sensor de luminosidad integrado con protección contra contacto accidental (Safety Plus) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1520-O LNw 56,55 04 blanco alpino LS 1520-O WW LNw 56,55 04 gris claro LS 1520-O LG LNw 59,15 04 negro LS 1520-O SW LNw 59,15 04 lacado mate blanco alpino mate LS 1520-O WWM LNw 63,02 04 negro mate LS 1520-O SWM LNw 63,02 04 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio AL 1520-O LNw 65,21 04 acero ES 1520-O LNw 65,21 04 antracita AL 1520-O AN LNw 65,21 04 dark AL 1520-O D LNw 67,06 04 latón classic ME 1520-O C LNw 73,94 04 antik ME 1520-O AT LNw 73,94 04	



	Referencia	P.V.P. / PG
	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 mm ² sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N.. Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil   LS 1521 KIKL 13,33 01 blanco alpino   LS 1521 KIKL WW 13,33 01 gris claro   LS 1521 KIKL LG 17,51 01 negro  LS 1521 KIKL SW 17,51 01 lacado mate blanco alpino mate  LS 1521 KIKL WWM 23,00 01 negro mate  LS 1521 KIKL SWM 23,00 01 Acabados metálicos aluminio   AL 1521 KIKL 23,97 01 acero   ES 1521 KIKL 23,97 01 antracita (aluminio lacado)  AL 1521 KIKL AN 23,97 01 dark (aluminio lacado)  AL 1521 KIKL D 26,71 01	
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con tapa abatible (con muelle de retroceso) con protección contra contacto accidental (Safety Plus) sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N.. Acabados metálicos no adecuado para montaje a techo. Con bornes de tornillo: ref. ..1521.. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil   LS 1520 KIKL 12,89 01 blanco alpino   LS 1520 KIKL WW 12,89 01 gris claro   LS 1520 KIKL LG 17,51 01 negro  LS 1520 KIKL SW 17,51 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil   LS 1520 BFKIKL 14,43 01 blanco alpino   LS 1520 BFKIKL WW 14,43 01 verde  LS 1520 BFKIKL GN 17,51 01 gris claro   LS 1520 BFKIKL LG 17,51 01 naranja  LS 1520 BFKIKL O 17,51 01 rojo  LS 1520 BFKIKL RT 17,51 01 negro   LS 1520 BFKIKL SW 17,51 01 lacado mate blanco alpino mate  LS 1520 BFKIKL WWM 23,00 01 negro mate  LS 1520 BFKIKL SWM 23,00 01 Acabados metálicos aluminio   AL 1520 KIKL 23,97 01 acero   ES 1520 KIKL 23,97 01 antracita (aluminio lacado)  AL 1520 KIKL AN 23,97 01 dark (aluminio lacado)  AL 1520 KIKL D 26,71 01 cromado brillante GCR 1520 KIKL 92,65 01 latón classic  ME 1520 KIKL C 34,74 01 antik ME 1520 KIKL AT 34,74 01	


	Referencia	P.V.P. / PG
	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 protección contra contacto accidental (Safety Plus) 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. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil   LS 1520 NAKLSL 53,53 01 blanco alpino   LS 1520 NAKLSL WW 53,53 01 gris claro   LS 1520 NAKLSL LG 56,78 01 negro   LS 1520 NAKLSL SW 56,78 01 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio   AL 1520 NAKLSL 71,39 01 acero   ES 1520 NAKLSL 71,39 01 antracita  AL 1520 NAKLSL AN 71,39 01 dark  AL 1520 NAKLSL D 74,37 01 latón classic  ME 1520 NAKLSL C 81,48 01 antik ME 1520 NAKLSL AT 81,48 01	
	Llave 1 pieza 802 SL – 825 SL 7,16 04 Al realizar el pedido, indique el número del cilindro, por ejemplo: 813 SL!	
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 39 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino LS 90 NA 2,63 01	




Referencia	P.V.P. / PG
	
Placa central botón mando para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE para potenciómetro electrónico 1 – 10 V ref.: 240-10 para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE para regulador de velocidad ref.: 1735 DS	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil  LS 1940	6,09 04
blanco alpino  LS 1940 WW	6,09 04
gris claro  LS 1940 LG	9,88 04
negro  LS 1940 SW	9,88 04
lacado mate	
blanco alpino	
mate  LS 1940 WWM	15,72 01
negro mate  LS 1940 SWM	15,72 01
Acabados metálicos	
aluminio   AL 1940	23,24 04
acero   ES 1940	23,24 04
antracita (aluminio lacado)  AL 1940 AN	23,24 04
dark (aluminio lacado)  AL 1940 D	26,90 04
cromado brillante GCR 1940	100,49 04
dorado GO 1940	110,59 04
latón	
classic  ME 1940 C	31,71 04
antik ME 1940 AT	31,71 04
Junta estanca para placas para dimmer giratorio  140 D	1,66 01
Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref.: 140 D en la placa del dimmer giratorio y marco IP 44.	
	
Tecla sensora estándar para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil LS 1700	24,68 04
blanco alpino LS 1700 WW	24,68 04
gris claro LS 1700 LG	28,71 04
negro LS 1700 SW	28,71 04
lacado mate	
blanco alpino mate LS 1700 WWM	33,91 04
negro mate LS 1700 SWM	33,91 04
Acabados metálicos	
aluminio  AL 1700	33,36 04
acero  ES 1700	33,36 04
antracita (aluminio lacado) AL 1700 AN	33,36 04
dark (aluminio lacado) AL 1700 D	37,07 04
cromado brillante GCR 1700	67,80 04
dorado GO 1700	73,61 04
latón	
classic ME 1700 C	41,33 04
antik ME 1700 AT	41,33 04




Referencia	P.V.P. / PG
	
Tecla sensora estándar con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil LS 1700 P	26,86 04
blanco alpino LS 1700 P WW	26,86 04
gris claro LS 1700 P LG	30,91 04
negro LS 1700 P SW	30,91 04
lacado mate	
blanco alpino mate LS 1700 P WWM	36,09 04
negro mate LS 1700 P SWM	36,09 04
Acabados metálicos	
aluminio AL 1700 P	35,56 04
acero ES 1700 P	35,56 04
antracita (aluminio lacado) AL 1700 P AN	35,56 04
dark (aluminio lacado) AL 1700 P D	39,27 04
cromado brillante GCR 1700 P	70,00 04
dorado GO 1700 P	75,80 04
latón	
classic ME 1700 P C	43,53 04
antik ME 1700 P AT	43,53 04
	
Tecla sensora universal para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil LS 1701	70,28 04
blanco alpino LS 1701 WW	70,28 04
gris claro LS 1701 LG	74,32 04
negro LS 1701 SW	74,32 04
lacado mate	
blanco alpino mate LS 1701 WWM	79,79 04
negro mate LS 1701 SWM	79,79 04
Acabados metálicos	
aluminio  AL 1701	78,99 04
acero  ES 1701	78,99 04
antracita (aluminio lacado) AL 1701 AN	78,99 04
dark (aluminio lacado) AL 1701 D	82,69 04
cromado brillante GCR 1701	116,84 04
dorado GO 1701	119,22 04
latón	
classic ME 1701 C	86,97 04
antik ME 1701 AT	86,97 04




Referencia	P.V.P. / PG
	
Tecla sensora universal con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil LS 1701 P	74,67 04
blanco alpino LS 1701 P WW	74,67 04
gris claro LS 1701 P LG	78,71 04
negro LS 1701 P SW	78,71 04
lacado mate	
blanco alpino mate LS 1701 P WWM	81,98 04
negro mate LS 1701 P SWM	81,98 04
Acabados metálicos	
aluminio AL 1701 P	83,38 04
acero ES 1701 P	83,38 04
antracita (aluminio lacado) AL 1701 P AN	83,38 04
dark (aluminio lacado) AL 1701 P D	87,08 04
cromado brillante GCR 1701 P	121,23 04
dorado GO 1701 P	123,60 04
latón	
classic ME 1701 P C	91,34 04
antik ME 1701 P AT	91,34 04
	
Tecla sensora 2 fases estándar para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil LS 1702	33,00 04
blanco alpino LS 1702 WW	33,00 04
gris claro LS 1702 LG	37,03 04
negro LS 1702 SW	37,03 04
lacado mate	
blanco alpino mate LS 1702 WWM	39,69 04
negro mate LS 1702 SWM	39,69 04
Acabados metálicos	
aluminio AL 1702	41,70 04
acero ES 1702	41,70 04
antracita (aluminio lacado) AL 1702 AN	41,70 04
dark (aluminio lacado) AL 1702 D	45,40 04
latón	
classic ME 1702 C	52,14 04
antik ME 1702 AT	50,35 04
	
Display programador estándar para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
blanco alpino LS 1750 D WW	86,05 04
negro LS 1750 D SW	87,30 04




Referencia	P.V.P. / PG
	
Tecla programadora universal con Bluetooth para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil LS 1751 BT	102,65 04
blanco alpino LS 1751 BT WW	102,65 04
gris claro LS 1751 BT LG	106,69 04
negro LS 1751 BT SW	106,69 04
lacado mate	
blanco alpino mate LS 1751 BT WWM	112,14 04
negro mate LS 1751 BT SWM	112,14 04
Acabados metálicos	
aluminio AL 1751 BT	111,39 04
acero ES 1751 BT	111,39 04
antracita (aluminio lacado) AL 1751 BT AN	111,39 04
dark (aluminio lacado) AL 1751 BT D	115,09 04
cromado brillante GCR 1751 BT	149,23 04
dorado GO 1751 BT	152,67 04
latón	
classic ME 1751 BT C	119,36 04
antik ME 1751 BT AT	119,36 04
	
Tecla programadora universal con Bluetooth y flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil LS 1751 PBT	104,85 04
blanco alpino LS 1751 PBT WW	104,85 04
gris claro LS 1751 PBT LG	108,91 04
negro LS 1751 PBT SW	108,91 04
lacado mate	
blanco alpino mate LS 1751 PBT WWM	114,32 04
negro mate LS 1751 PBT SWM	114,32 04
Acabados metálicos	
aluminio AL 1751 PBT	113,60 04
acero ES 1751 PBT	113,60 04
antracita (aluminio lacado) AL 1751 PBT AN	113,60 04
dark (aluminio lacado) AL 1751 PBT D	117,31 04
cromado brillante GCR 1751 PBT	151,45 04
dorado GO 1751 PBT	153,84 04
latón	
classic ME 1751 PBT C	121,58 04
antik ME 1751 PBT AT	121,58 04


	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla sensora estándar eNet para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM LS 1700	98,69 04
	blanco alpino FM LS 1700 WW	98,69 04
	gris claro FM LS 1700 LG	101,26 04
	negro FM LS 1700 SW	101,26 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate FM LS 1700 WWM	106,91 04
	negro mate FM LS 1700 SWM	106,91 04
	Acabados metálicos	
	aluminio FM AL 1700	108,56 04
	acero FM ES 1700	108,56 04
	antracita (aluminio lacado) FM AL 1700 AN	108,56 04
	dark (aluminio lacado) FM AL 1700 D	111,44 04
	cromado brillante FM GCR 1700	132,46 04
	dorado FM GO 1700	151,89 04
	latón	
	classic FM ME 1700 C	112,00 04
	antik FM ME 1700 AT	112,00 04
	Tecla sensora estándar eNet con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM LS 1700 P	100,49 04
	blanco alpino FM LS 1700 P WW	100,49 04
	gris claro FM LS 1700 P LG	102,59 04
	negro FM LS 1700 P SW	121,66 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate FM LS 1700 P WWM	108,97 04
	negro mate FM LS 1700 P SWM	108,97 04
	Acabados metálicos	
	aluminio FM AL 1700 P	110,36 04
	acero FM ES 1700 P	110,36 04
	antracita (aluminio lacado) FM AL 1700 P AN	110,36 04
	dark (aluminio lacado) FM AL 1700 P D	113,23 04
	cromado brillante FM GCR 1700 P	134,26 04
	dorado FM GO 1700 P	153,69 04
	latón	
	classic FM ME 1700 P C	113,80 04
	antik FM ME 1700 P AT	113,80 04


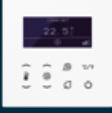






	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla sensora eNet para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM LS 1701	103,83 04
	blanco alpino FM LS 1701 WW	103,83 04
	gris claro FM LS 1701 LG	106,40 04
	negro FM LS 1701 SW	106,40 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate FM LS 1701 WWM	115,21 04
	negro mate FM LS 1701 SWM	115,21 04
	Acabados metálicos	
	aluminio FM AL 1701	113,70 04
	acero FM ES 1701	113,70 04
	antracita (aluminio lacado) FM AL 1701 AN	113,70 04
	dark (aluminio lacado) FM AL 1701 D	116,58 04
	cromado brillante FM GCR 1701	137,60 04
	dorado FM GO 1701	157,03 04
	latón	
	classic FM ME 1701 C	117,14 04
	antik FM ME 1701 AT	117,14 04
	Tecla sensora eNet con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM LS 1701 P	105,63 04
	blanco alpino FM LS 1701 P WW	105,63 04
	gris claro FM LS 1701 P LG	107,73 04
	negro FM LS 1701 P SW	107,73 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate FM LS 1701 P WWM	117,03 04
	negro mate FM LS 1701 P SWM	117,03 04
	Acabados metálicos	
	aluminio FM AL 1701 P	115,50 04
	acero FM ES 1701 P	115,50 04
	antracita (aluminio lacado) FM AL 1701 P AN	115,50 04
	dark (aluminio lacado) FM AL 1701 P D	118,37 04
	cromado brillante FM GCR 1701 P	139,40 04
	dorado FM GO 1701 P	158,83 04
	latón	
	classic FM ME 1701 P C	118,94 04
	antik FM ME 1701 P AT	118,94 04
	Detector estándar 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 17180	66,57 04
	blanco alpino LS 17180 WW	66,57 04
	gris claro LS 17180 LG	69,38 04
	negro LS 17180 SW	69,38 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 17180 WWM	74,79 04
	negro mate LS 17180 SWM	74,79 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 17180	74,77 04
	acero ES 17180	74,77 04
	antracita AL 17180 AN	74,77 04
	dark AL 17180 D	81,05 04
	latón	
	classic ME 17180 C	99,01 04
	antik ME 17180 AT	99,01 04






	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector estándar 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	LS 17180 WU	75,94 04
blanco alpino	LS 17180 WU WW	75,94 04
gris claro	LS 17180 WU LG	81,33 04
negro	LS 17180 WU SW	81,33 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 17180 WU WWM	89,45 04
negro mate	LS 17180 WU SWM	89,45 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
aluminio	AL 17180 WU	86,68 04
acero	ES 17180 WU	86,68 04
antracita	AL 17180 WU AN	86,68 04
dark	AL 17180 WU D	90,41 04
latón		
classic	ME 17180 WU C	108,36 04
antik	ME 17180 WU AT	108,36 04
	Detector estándar 2,20 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	LS 17280	66,57 04
blanco alpino	LS 17280 WW	66,57 04
gris claro	LS 17280 LG	69,38 04
negro	LS 17280 SW	69,38 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 17280 WWM	77,17 04
negro mate	LS 17280 SWM	77,17 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
aluminio	AL 17280	74,77 04
acero	ES 17280	74,77 04
antracita	AL 17280 AN	74,77 04
dark	AL 17280 D	81,05 04
latón		
classic	ME 17280 C	99,01 04
antik	ME 17280 AT	99,01 04
	Detector universal 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	LS 17181	106,18 04
blanco alpino	LS 17181 WW	106,18 04
gris claro	LS 17181 LG	109,61 04
negro	LS 17181 SW	109,61 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 17181 WWM	115,89 04
negro mate	LS 17181 SWM	115,89 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
aluminio	AL 17181	114,59 04
acero	ES 17181	114,59 04
antracita	AL 17181 AN	114,59 04
dark	AL 17181 D	118,26 04
latón		
classic	ME 17181 C	136,30 04
antik	ME 17181 AT	136,30 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector universal 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	LS 17181 WU	114,47 04
blanco alpino	LS 17181 WU WW	114,47 04
gris claro	LS 17181 WU LG	118,38 04
negro	LS 17181 WU SW	118,38 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 17181 WU WWM	122,67 04
negro mate	LS 17181 WU SWM	122,67 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
aluminio	AL 17181 WU	118,86 04
acero	ES 17181 WU	118,86 04
antracita	AL 17181 WU AN	118,86 04
dark	AL 17181 WU D	122,55 04
latón		
classic	ME 17181 WU C	140,58 04
antik	ME 17181 WU AT	140,58 04
	Detector universal 2,20 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE instalación IP 44 para interiores y exteriores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	LS 17281	106,18 04
blanco alpino	LS 17281 WW	106,18 04
gris claro	LS 17281 LG	109,61 04
negro	LS 17281 SW	109,61 04
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 17281 WWM	118,26 04
negro mate	LS 17281 SWM	118,26 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
aluminio	AL 17281	114,59 04
acero	ES 17281	114,59 04
antracita	AL 17281 AN	114,59 04
dark	AL 17281 D	118,26 04
latón		
classic	ME 17281 C	136,30 04
antik	ME 17281 AT	136,30 04
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie CD y LS	
	AS CD 50 DS	2,27 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Termostato "normalmente cerrado" unipolar normalmente cerrado 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil TR LS 231	86,27 04
	blanco alpino TR LS 231 WW	86,27 04
	gris claro TR LS 231 LG	92,01 04
	negro TR LS 231 SW	92,01 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate TR LS 231 WWM	97,23 04
	negro mate TR LS 231 SWM	97,23 04
	Acabados metálicos	
	aluminio TR AL 231	97,68 04
	acero TR ES 231	97,68 04
	antracita (aluminio lacado) TR AL 231 AN	97,68 04
	dark (aluminio lacado) TR AL 231 D	101,45 04
	cromado brillante TR GCR 231	164,50 04
	dorado TR GO 231	173,15 04
	chapado en oro TR LS 231 GGO	307,01 04
	latón	
	classic TR ME 231 C	106,01 04
	antik TR ME 231 AT	106,01 04
	Termostato "conmutador" Conmutador unipolar calefacción 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz Conmutador unipolar refrigeración 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz Para conmutar entre calefacción y refrigeración se necesita la conexión EBERLE EV..H/K.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil TR LS 236	87,57 04
	blanco alpino TR LS 236 WW	87,57 04
	gris claro TR LS 236 LG	93,32 04
	negro TR LS 236 SW	93,32 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate TR LS 236 WWM	98,60 04
	negro mate TR LS 236 SWM	98,60 04
	Acabados metálicos	
	aluminio TR AL 236	98,97 04
	acero TR ES 236	98,97 04
	antracita (aluminio lacado) TR AL 236 AN	98,97 04
	dark (aluminio lacado) TR AL 236 D	102,75 04
	cromado brillante TR GCR 236	165,81 04
	dorado TR GO 236	174,46 04
	chapado en oro TR LS 236 GGO	308,35 04
	latón	
	classic TR ME 236 C	107,31 04
	antik TR ME 236 AT	107,31 04
	Termostato para suelo radiante Unipolar normalmente abierto 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil FTR LS 231	171,94 04
	blanco alpino FTR LS 231 WW	171,94 04
	gris claro FTR LS 231 LG	184,85 04
	negro FTR LS 231 SW	184,85 04
	Acabados metálicos	
	aluminio FTR AL 231	184,35 04
	acero FTR ES 231	184,35 04
	antracita (aluminio lacado) FTR AL 231 AN	184,35 04
	dark (aluminio lacado) FTR AL 231 D	188,08 04
	cromado brillante FTR GCR 231	257,34 04
	dorado FTR GO 231	266,00 04
	chapado en oro FTR LS 231 GGO	399,89 04
	latón	
	classic FTR ME 231 C	192,71 04
	antik FTR ME 231 AT	192,71 04













	Referencia	P.V.P. / PG
	Botón giratorio anti-manipulación, para todos los mecanismos termostatos	
	blanco marfil MS TR 231	11,78 04
	blanco alpino MS TR 231 WW	11,78 04
	gris claro MS TR 231 LG	14,52 04
	negro MS TR 231 SW	14,52 04
	para acabados metálicos (lacado)	
	aluminio MS TR 231 AL	17,19 04
	acero MS TR 231 ES	17,19 04
	antracita MS TR 231 AL AN	17,19 04
	Higrostat	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 5201 HYG	246,27 04
	blanco alpino LS 5201 HYG WW	246,27 04
	negro LS 5201 HYG SW	250,36 04
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 5201 HYG	255,54 04
	acero ES 5201 HYG	255,54 04
	antracita (aluminio lacado) AL 5201 HYG AN	255,54 04
	Tensión nominal: AC 230 V ~	
	Frecuencia de red: 50/60 Hz	
	Rango de regulación: 20 ... 95 % humedad relativa	
	Contacto: normalmente abierto, libre de potencial	
	Tipo de contacto: μ	
	Corriente de conmutación DC: 15 mA ... 8 A	
	Altura de montaje: aprox. 1,5 m	
	Termostato con display estándar se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)	
	blanco alpino TR D LS 1790 WW	185,80 04
	negro TR D LS 1790 SW	188,20 04
	Displays para control de temperatura véase página 81	
	Sonda de temperatura remota para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 .. pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref. FTR .. 231 ..	
	FF 7.8	26,16 04
	sonda NTC 7,8 mm \varnothing	
	Longitud de cable: 4 m	
	Temperatura ambiente: -25 ... +70 °C	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Termostato para fan coil a 2 tubos	
	blanco alpino TRD LS 923028 WW	211,36 04
	negro TRD LS 923028 SW	213,02 04
	Termostato para fan coil a 4 tubos	
	blanco alpino TRD LS 923048 WW	216,93 04
	negro TRD LS 923048 SW	218,59 04
	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	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino FOHS LS 995 WW	94,11 04
	Radioemisor mural Bluetooth Low Energy	
	2 canales incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino BLE LS 990 WW	88,84 04
	negro BLE LS 990 SW	88,84 04
	Radioemisor mural Bluetooth Low Energy	
	4 canales incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino BLE LS 995 WW	94,11 04
	negro BLE LS 995 SW	95,68 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 187	
	Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 176	
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	para 2 tomas 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 tomas de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.	
	Premarcado para abrir un segundo agujero Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil LS 962	8,80 01
	blanco alpino LS 962 WW	8,80 01
	gris claro LS 962 LG	12,32 01
	negro LS 962 SW	12,32 01
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	para 1 toma 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 tomas de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.	
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2962-1	22,35 01
	acero ES 2962-1	22,35 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2962-1 AN	22,35 01
	dark (aluminio lacado) AL 2962-1 D	25,03 01
	cromado brillante GCR 2962-1	89,52 01
	dorado GO 2962-1	98,37 01
	latón classic ME 2962-1 C	33,07 01
	latón antik ME 2962-1 AT	33,07 01
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo)	
para 2 tomas 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 tomas de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.		
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2962-2	22,35 01
	acero ES 2962-2	22,35 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2962-2 AN	22,35 01
	dark (aluminio lacado) AL 2962-2 D	25,03 01
	cromado brillante GCR 2962-2	89,52 01
	dorado GO 2962-2	98,37 01
	chapado en oro LS 962 GGO	211,79 01
	latón classic ME 2962-2 C	33,07 01
	latón antik ME 2962-2 AT	33,07 01



	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central para mecanismos de antena ref.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15 para antenas según DIN 45330	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  LS 990 TV	4,81 01
	blanco alpino  LS 990 TV WW	4,81 01
	gris claro  LS 990 TV LG	8,14 01
	negro  LS 990 TV SW	8,14 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 990 TV WWM	9,96 01
	negro mate LS 990 TV SWM	9,96 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 TV	12,86 01
	acero  ES 2990 TV	12,86 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 TV AN	12,86 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 TV D	14,38 01
	cromado brillante GCR 2990 TV	51,49 01
	dorado GO 2990 TV	56,68 01
	chapado en oro LS 990 TV GGO	225,55 01
	latón	
	classic  ME 2990 TV C	19,05 01
	antik ME 2990 TV AT	19,05 01
	Placa central para tomas satélite: EDA 302 F, GDA 313 F para tomas estándar SAT-TV-FM	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  LS 990 SAT	4,81 01
	blanco alpino  LS 990 SAT WW	4,81 01
	gris claro  LS 990 SAT LG	8,14 01
	negro  LS 990 SAT SW	8,14 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 990 SAT WWM	9,96 01
	negro mate LS 990 SAT SWM	9,96 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 SAT	12,86 01
	acero  ES 2990 SAT	12,86 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 SAT AN	12,86 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 SAT D	14,38 01
	cromado brillante GCR 2990 SAT	51,49 01
	dorado GO 2990 SAT	56,68 01
	latón	
	classic  ME 2990 SAT C	19,05 01
	antik ME 2990 SAT AT	19,05 01
	Placa central para tomas de fibra óptica FOPT	
	para una toma de fibra óptica SC/APC (no incluida)	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 994B-FOPT	16,92 01
	blanco alpino LS 994B WW-FOPT	16,92 01
	gris claro LS 994B LG-FOPT	S/D
	negro LS 994B SW-FOPT	S/D
	para dos tomas de fibra óptica SC/APC (no incluida)	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 994B-2 FOPT	16,92 01
	blanco alpino LS 994B WW-2 FOPT	16,92 01
	gris claro LS 994B LG-2 FOPT	33,82 01
	negro LS 994B SW-2 FOPT	33,82 01


	Referencia	P.V.P. / PG
	Timbre completo Alimentación a 110 V / 230 V AC	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 967 ES W	39,05 01
	blanco alpino LS 967 ES WW	39,05 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 967 ES WWM	56,66 01
	negro mate LS 967 ES SWM	56,66 01
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 2967 ES	45,25 01
	acero ES 2967 ES	45,25 01
	antracita AL 2967 ES AN	45,25 01
	dark AL 2967 ES D	45,25 01
	Zumbador AC 8 - 12 V ~ / DC 12 - 17 V (con aro metálico, fijación por tornillo) 2 timbres acústicas (800 Hz o 3000 Hz)	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 967 S	43,53 04
	blanco alpino LS 967 S WW	43,53 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 967 S WWM	50,67 04
	negro mate LS 967 S SWM	50,67 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 2967 S	50,98 04
	acero ES 2967 S	50,98 04
	antracita AL 2967 S AN	50,98 04
	Timbre de tres tonos (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 2567-G3	101,77 04
	blanco alpino LS 2567-G3 WW	101,77 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 2567-G3 WWM	122,38 04
	negro mate LS 2567-G3 SWM	122,38 04
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2567-G3	120,01 04
	acero ES 2567-G3	120,01 04
	antracita (aluminio lacado) AL 2567-G3 AN	120,01 04
	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	
	Placa central con salida de cable (con aro metálico, fijación por tornillo) apertura para cables con máx. 8 mm Ø	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 990 A	12,32 01
	blanco alpino  LS 990 A WW	12,32 01
	gris claro  LS 990 A LG	15,95 01
	negro LS 990 A SW	15,95 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 990 A WWM	18,91 01
	negro mate LS 990 A SWM	18,91 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2990 A	20,59 01
	acero  ES 2990 A	20,59 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 A AN	20,59 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 A D	22,99 01
	cromado brillante GCR 2990 A	85,13 01
	dorado GO 2990 A	93,64 01
	latón	
	classic  ME 2990 A C	30,51 01
	antik ME 2990 A AT	30,51 01





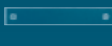








Referencia	P.V.P. / PG
	
Placa central para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6 (1 x 8-pol.)	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  LS 969-1 UA	4,81 01
blanco alpino  LS 969-1 UA WW	4,81 01
gris claro  LS 969-1 UA LG	8,14 01
negro  LS 969-1 UA SW	8,14 01
lacado mate	
blanco alpino mate LS 969-1 UA WWM	10,26 01
negro mate LS 969-1 UA SWM	10,26 01
Acabados metálicos	
aluminio  AL 2969-1 UA	12,86 01
acero  ES 2969-1 UA	12,86 01
antracita (aluminio)	
lacado) AL 2969-1 UA AN	12,86 01
dark (aluminio)	
lacado) AL 2969-1 UA D	14,38 01
cromado brillante GCR 2969-1 UA	51,49 01
dorado GO 2969-1 UA	56,68 01
chapado en oro LS 969-1 UA GGO	225,55 01
latón	
classic  ME 2969-1 UA C	19,05 01
antik ME 2969-1 UA AT	19,05 01
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)	
	
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 (1 x 8-pol.)	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  LS 969-1 NAUA	7,74 01
blanco alpino  LS 969-1 NAUA WW	7,74 01
gris claro  LS 969-1 NAUA LG	11,04 01
negro  LS 969-1 NAUA SW	10,60 01
lacado mate	
blanco alpino mate LS 969-1 NAUA WWM	13,19 01
negro mate LS 969-1 NAUA SWM	13,19 01
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)	
	
Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 90 NA	2,63 01





Referencia	P.V.P. / PG
	
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 (1 x 8-pol.)	
Acabados metálicos	
aluminio  AL 2969-1 NAUA	15,80 01
acero  ES 2969-1 NAUA	15,80 01
antracita (aluminio)	
lacado) AL 2969-1 NAUA AN	15,80 01
dark (aluminio)	
lacado) AL 2969-1 NAUA D	17,61 01
cromado brillante GCR 2969-1 NAUA	54,44 01
latón classic  ME 2969-1 NAUA C	23,38 01
latón antik ME 2969-1 NAUA AT	23,38 01
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)	
	
Placa transparente para regleta de inscripción 12 x 55 mm (pieza de recambio) M 20 NA	2,63 01
	
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 (2 x 8-pol.)	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  LS 969-2 UA	4,81 01
blanco alpino  LS 969-2 UA WW	4,81 01
gris claro  LS 969-2 UA LG	8,14 01
negro  LS 969-2 UA SW	8,14 01
lacado mate	
blanco alpino mate LS 969-2 UA WWM	10,26 01
negro mate LS 969-2 UA SWM	10,26 01
Acabados metálicos	
aluminio  AL 2969-2 UA	14,27 01
acero  ES 2969-2 UA	14,27 01
antracita (aluminio)	
lacado) AL 2969-2 UA AN	14,27 01
dark (aluminio)	
lacado) AL 2969-2 UA D	15,94 01
cromado brillante GCR 2969-2 UA	57,12 01
dorado GO 2969-2 UA	62,82 01
chapado en oro LS 969-2 UA GGO	225,55 01
latón	
classic  ME 2969-2 UA C	21,07 01
antik ME 2969-2 UA AT	21,07 01
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	P.V.P. / PG
	
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 (2 x 8-pol.) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 969-2 NAUA 7,74 01 blanco alpino LS 969-2 NAUA WW 7,22 01 gris claro LS 969-2 NAUA LG 11,04 01 negro LS 969-2 NAUA SW 11,04 01 lacado mate blanco alpino mate LS 969-2 NAUA WWM 13,19 01 negro mate LS 969-2 NAUA SWM 13,19 01 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)	
	
Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 90 NA 2,63 01	
	
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 (2 x 8-pol.) Acabados metálicos aluminio AL 2969-2 NAUA 17,18 01 acero ES 2969-2 NAUA 17,18 01 antracita (aluminio lacado) AL 2969-2 NAUA AN 17,18 01 dark (aluminio lacado) AL 2969-2 NAUA D 19,17 01 cromado brillante GCR 2969-2 NAUA 59,99 01 latón classic ME 2969-2 NAUA C 23,73 01 antik ME 2969-2 NAUA AT 25,48 01 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)	
	
Placa transparente para regleta de inscripción 12 x 55 mm (pieza de recambio) M 20 NA 2,63 01	




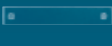


Referencia	P.V.P. / PG
	
Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 tapa de cierre con resorte para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1969-1 WE 13,96 01 blanco alpino LS 1969-1 WE WW 13,96 01 gris claro LS 1969-1 WE LG 16,61 01 negro LS 1969-1 WE SW 16,61 01 lacado mate blanco alpino mate LS 1969-1 WE WWM 20,03 01 negro mate LS 1969-1 WE SWM 20,03 01 Acabados metálicos aluminio AL 1969-1 WE 25,06 01 acero ES 1969-1 WE 25,06 01 antracita (aluminio lacado) AL 1969-1 WE AN 25,06 01 dark (aluminio lacado) AL 1969-1 WE D 27,02 01 latón classic ME 1969-1 WE C 32,93 01 antik ME 1969-1 WE AT 32,93 01	
	
para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1969-2 WE 14,59 01 blanco alpino LS 1969-2 WE WW 14,59 01 gris claro LS 1969-2 WE LG 18,37 01 negro LS 1969-2 WE SW 18,37 01 lacado mate blanco alpino mate LS 1969-2 WE WWM 23,69 01 negro mate LS 1969-2 WE SWM 23,69 01 Acabados metálicos aluminio AL 1969-2 WE 26,06 01 acero ES 1969-2 WE 26,06 01 antracita (aluminio lacado) AL 1969-2 WE AN 26,06 01 dark (aluminio lacado) AL 1969-2 WE D 27,93 01 latón classic ME 1969-2 WE C 33,91 01 antik ME 1969-2 WE AT 33,91 01	
también para toma 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	P.V.P. / PG
	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 tapa de cierre con resorte para 1 toma	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	 LS 1969-1 NA WE	16,88 01
blanco alpino	 LS 1969-1 NA WE WW	16,88 01
gris claro	 LS 1969-1 NA WE LG	19,54 01
negro	 LS 1969-1 NA WE SW	19,54 01
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 1969-1 NA WE WWM	22,96 01
negro mate	LS 1969-1 NA WE SWM	22,96 01
	Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm para 2 tomas	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	 LS 1969-2 NA WE	17,52 01
blanco alpino	 LS 1969-2 NA WE WW	17,52 01
gris claro	 LS 1969-2 NA WE LG	21,29 01
negro	 LS 1969-2 NA WE SW	21,29 01
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 1969-2 NA WE WWM	26,62 01
negro mate	LS 1969-2 NA WE SWM	26,62 01
	también para toma 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	
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino	CD 90 NA 2,63 01
	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 tapa de cierre con resorte para 1 toma	
	Acabados metálicos	
aluminio	 AL 1969-1 NA WE	28,28 01
acero	 ES 1969-1 NA WE	28,28 01
antracita (aluminio)		
lacado)	AL 1969-1 NA WE AN	28,28 01
dark (aluminio)		
lacado)	AL 1969-1 NA WE D	30,14 01
latón		
classic	 ME 1969-1 NA WE C	36,17 01
antik	ME 1969-1 NA WE AT	36,17 01
	Placa transparente para regleta de inscripción 12 x 55 mm (pieza de recambio)	M 20 NA 2,63 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm para 2 tomas	
	Acabados metálicos	
aluminio	 AL 1969-2 NA WE	29,23 01
acero	 ES 1969-2 NA WE	29,23 01
antracita (aluminio)		
lacado)	AL 1969-2 NA WE AN	29,23 01
dark (aluminio)		
lacado)	AL 1969-2 NA WE D	30,97 01
latón		
classic	 ME 1969-2 NA WE C	37,14 01
antik	ME 1969-2 NA WE AT	37,14 01
	también para toma 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	
	Placa transparente para regleta de inscripción 12 x 55 mm (pieza de recambio)	M 20 NA 2,63 01
	Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte 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	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	 LS 1969-15 WE	13,96 01
blanco alpino	 LS 1969-15 WE WW	13,96 01
gris claro	 LS 1969-15 WE LG	16,61 01
negro	 LS 1969-15 WE SW	16,61 01
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 1969-15 WE WWM	20,03 01
negro mate	LS 1969-15 WE SWM	20,03 01
	Acabados metálicos	
aluminio	 AL 1969-15 WE	25,06 01
acero	 ES 1969-15 WE	25,06 01
antracita (aluminio)		
lacado)	AL 1969-15 WE AN	25,06 01
dark (aluminio)		
lacado)	AL 1969-15 WE D	27,02 01
latón		
classic	 ME 1969-15 WE C	32,93 01
antik	ME 1969-15 WE AT	32,93 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (a presión) para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1969-25 WE 14,59 01 blanco alpino LS 1969-25 WE WW 14,59 01 gris claro LS 1969-25 WE LG 18,37 01 negro LS 1969-25 WE SW 18,37 01 lacado mate blanco alpino mate LS 1969-25 WE WWM 23,69 01 negro mate LS 1969-25 WE SWM 23,69 01 Acabados metálicos aluminio AL 1969-25 WE 26,06 01 acero ES 1969-25 WE 26,06 01 antracita (aluminio lacado) AL 1969-25 WE AN 26,06 01 dark (aluminio lacado) AL 1969-25 WE D 27,93 01 latón classic ME 1969-25 WE C 33,91 01 antik ME 1969-25 WE AT 33,91 01	
	Placa central (a presión) con regleta de inscripción 9 x 58 mm (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte 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 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1969-15 NA WE 16,88 01 blanco alpino LS 1969-15 NA WE WW 16,88 01 gris claro LS 1969-15 NA WE LG 19,54 01 negro LS 1969-15 NA WE SW 19,54 01 lacado mate blanco alpino mate LS 1969-15 NA WE WWM 22,96 01 negro mate LS 1969-15 NA WE SWM 22,96 01	
	para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1969-25 NA WE 17,52 01 blanco alpino LS 1969-25 NA WE WW 17,52 01 gris claro LS 1969-25 NA WE LG 21,29 01 negro LS 1969-25 NA WE SW 21,29 01 lacado mate blanco alpino mate LS 1969-25 NA WE WWM 26,62 01 negro mate LS 1969-25 NA WE SWM 26,62 01	
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 90 NA 2,63 01	





	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (a presión) con regleta de inscripción 12 x 55 mm (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte 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 Acabados metálicos aluminio AL 1969-15 NA WE 28,28 01 acero ES 1969-15 NA WE 28,28 01 antracita (aluminio lacado) AL 1969-15 NA WE AN 28,28 01 dark (aluminio lacado) AL 1969-15 NA WE D 30,14 01 latón classic ME 1969-15 NA WE C 36,17 01 antik ME 1969-15 NA WE AT 36,17 01	
	para 2 tomas Acabados metálicos aluminio AL 1969-25 NA WE 29,23 01 acero ES 1969-25 NA WE 29,23 01 antracita (aluminio lacado) AL 1969-25 NA WE AN 29,23 01 dark (aluminio lacado) AL 1969-25 NA WE D 30,97 01 latón classic ME 1969-25 NA WE C 37,14 01 latón antik ME 1969-25 NA WE AT 37,14 01	
	Placa transparente para regleta de inscripción 12 x 55 mm (pieza de recambio) M 20 NA 2,63 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 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1969-2 AT 14,59 01 blanco alpino LS 1969-2 AT WW 14,59 01 Acabados metálicos aluminio AL 1969-2 AT 26,06 01 acero ES 1969-2 AT 26,06 01	






	Referencia	P.V.P. / PG
	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 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1969-2 NA AT 17,52 01 blanco alpino LS 1969-2 NA AT WW 17,52 01	
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 90 NA 2,63 01	
	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 Acabados metálicos aluminio AL 1969-2 NA AT 29,23 01 acero ES 1969-2 NA AT 29,23 01	
	Placa transparente para regleta de inscripción 12 x 55 mm (pieza de recambio) M 20 NA 2,63 01	
	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 Radial: R 280MOD813 para Modular Jack INFRA +: 7700 U, 7700 D, 7700 E Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1969-2 NA INF S/D blanco alpino LS 1969-2 NA INF WW S/D	
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 90 NA 2,63 01	
	Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web: www.jung.de/modular-jack.	
	Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm para adaptador de montaje 30° ref.: 3069.. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 569-30 BF PL 16,65 01 blanco alpino LS 569-30 BF PL WW 16,65 01 gris claro LS 569-30 BF PL LG 19,66 01 negro LS 569-30 BF PL SW 19,66 01 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio AL 569-30 BF PL-L 23,31 01 acero ES 569-30 BF PL-L 23,31 01 antracita AL 569-30 BF PL AN L 23,31 01 latón classic ME 569-30 BF PL C-L 34,33 01 antik ME 569-30 BF PL AT L 34,33 01	




	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (con tornillos) para tomas de altavoz para doble adaptador de montaje en conexión con toma modular universal cat. 6A iso	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 969 T 4,81 01 blanco alpino LS 969 T WW 4,81 01 gris claro LS 969 T LG 8,14 01 negro LS 969 T SW 8,14 01 lacado mate blanco alpino mate LS 969 T WWM 10,26 01 negro mate LS 969 T SWM 10,26 01 Acabados metálicos aluminio AL 2969 T 12,89 01 acero ES 2969 T 12,89 01 antracita (aluminio lacado) AL 2969 T AN 12,89 01 dark (aluminio lacado) AL 2969 T D 14,38 01 cromado brillante GCR 2969 T 51,49 01 latón classic ME 2969 T C 19,05 01 antik ME 2969 T AT 19,05 01	
	Placa central (a presión) para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 1969 USB 4,81 01 blanco alpino LS 1969 USB WW 4,81 01 gris claro LS 1969 USB LG 8,14 01 negro LS 1969 USB SW 8,14 01 lacado mate blanco alpino mate LS 1969 USB WWM 10,26 01 negro mate LS 1969 USB SWM 10,26 01 Acabados metálicos aluminio AL 1969 USB 12,89 01 acero ES 1969 USB 12,89 01 antracita (aluminio lacado) AL 1969 USB AN 12,89 01 dark (aluminio lacado) AL 1969 USB D 14,38 01 latón classic ME 1969 USB C 19,05 01 antik ME 1969 USB AT 19,05 01	
	Cargador USB véase página 32	
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo) para toma D-sub ref.: D SUB 9 (necesario placa de montaje ref. D 9) para toma D-sub 15 polos (necesario placa de montaje ref. D 15) para toma D-sub 25 polos para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil LS 994-1 9,27 01 blanco alpino LS 994-1 WW 9,27 01 negro LS 994-1 SW 11,89 01	





	Referencia	P.V.P. / PG
	Base de enchufe compensación potencia (con aro metálico, fijación por tornillo) para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm ²	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 965-2	30,16 01
	blanco alpino  LS 965-2 WW	30,16 01
	gris claro  LS 965-2 LG	31,73 01
	negro LS 965-2 SW	31,73 01
	Acabados metálicos	
	aluminio   AL 2965-2	36,63 01
	acero  ES 2965-2	36,63 01
	Clavija angular para enchufe compensación potencia bornes de tornillo para cables con 4 ó 6 mm ²	
	65 WIS	23,40 01
	Placa ciega (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil   LS 994 B	8,38 01
	blanco alpino   LS 994 B WW	8,38 01
	gris claro   LS 994 B LG	11,71 01
	negro   LS 994 B SW	11,71 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 994 B WWM	14,92 01
	negro mate  LS 994 B SWM	14,92 01
	Acabados metálicos	
	aluminio    AL 2994 B	16,92 01
	acero   ES 2994 B	16,92 01
	antracita (aluminio lacado)  AL 2994 B AN	16,92 01
	dark (aluminio lacado)  AL 2994 B D	18,93 01
	cromado brillante GCR 2994 B	54,98 01
	dorado GO 2994 B	60,56 01
	latón	
	classic  ME 2994 B C	25,17 01
	antik ME 2994 B AT	25,17 01
	Luz de orientación LED con sensor de luminosidad integrado recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 1539-O LNW	49,92 04
	blanco alpino LS 1539-O WW LNW	49,92 04
	gris claro LS 1539-O LG LNW	55,47 04
	negro LS 1539-O SW LNW	55,47 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1539-O WWM LNW	59,43 04
	negro mate LS 1539-O SWM LNW	59,43 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 1539-O LNW	59,42 04
	acero ES 1539-O LNW	59,42 04
	antracita AL 1539-O AN LNW	59,42 04
	dark AL 1539-O D LNW	60,69 04
	latón	
	classic ME 1539-O C LNW	73,86 04
	antik ME 1539-O AT LNW	73,86 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	Luz de orientación LED recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W La luz de orientación se puede conmutar mediante un interruptor externo. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 1539-OO LNW	45,22 04
	blanco alpino LS 1539-OO WW LNW	45,22 04
	gris claro LS 1539-OO LG LNW	50,77 04
	negro LS 1539-OO SW LNW	50,77 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 1539-OO WWM LNW	54,74 04
	negro mate LS 1539-OO SWM LNW	54,74 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 1539-OO LNW	54,73 04
	acero ES 1539-OO LNW	54,73 04
	antracita AL 1539-OO AN LNW	54,73 04
	dark AL 1539-OO D LNW	56,00 04
	latón	
	classic ME 1539-OO C LNW	69,15 04
	antik ME 1539-OO AT LNW	69,15 04
	Placa central para mecanismo de señalización ref.: 938-10 U und 938-14 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  LS 937	4,84 01
	blanco alpino  LS 937 WW	4,84 01
	gris claro  LS 937 LG	7,37 01
	negro  LS 937 SW	7,37 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2937	18,59 01
	acero  ES 2937	18,59 01
	antracita (aluminio lacado)  AL 2937 AN	18,59 01
	Junta estanca para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537..., ..937..	
	 37 D	4,25 01
	Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP 44.	
	Lente enroscable para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537..., ..937..	
	plana, para lámparas long. máx. 35 mm	
	transparente 37.02	3,37 01
	rojo 37.05	3,37 01
	verde 37.06	3,37 01
	amarillo 37.07	3,37 01
	azul 37.08	3,37 01
	alta, para lámparas long. máx. 54 mm	
	transparente 37	3,37 01
	rojo 37 R	3,37 01
	verde 37 G	3,37 01
	amarillo 37 GE	3,37 01
	azul 37 BL	3,37 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Marco intermedio para la integración de placas especiales de la serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 981 Z	2,62 01
	blanco alpino LS 981 Z WW	2,62 01
	gris claro LS 981 Z LG	4,32 01
	negro LS 981 Z SW	4,32 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 981 Z WWM	9,38 01
	negro mate LS 981 Z SWM	9,38 01
	No es posible combinar con sensores KNX y termostatos.	
	Marco intermedio para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 961 Z	2,62 01
	blanco alpino LS 961 Z WW	2,62 01
	gris claro LS 961 Z LG	4,32 01
	negro LS 961 Z SW	4,32 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 961 Z WWM	8,98 01
	negro mate LS 961 Z SWM	8,98 01
	Marco intermedio para adaptación de mecanismos 55 x 55 mm de cualquier otro fabricantes No adaptable a las series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 961 Z5	4,29 01
	blanco alpino LS 961 Z5 WW	4,29 01
	negro LS 961 Z5 SW	6,02 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 961 Z5 WWM	10,82 01
	negro mate LS 961 Z5 SWM	10,82 01
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 2961 Z5-L	14,08 01
	acero ES 2961 Z5-L	14,08 01
	Marco intermedio para adaptación a sistema de sonido E.G.I	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS SON EGI	6,29 01
	blanco alpino LS SON EGI WW	6,29 01
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio LS SON EGI AL	16,14 01
	Acabado metálico	
	acero LS SON EGI ES	16,14 01
	Marco intermedio con chasis metálico para adaptación a sistema de sonido E.I.S	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS SON EIS	9,23 01
	blanco alpino LS SON EIS WW	9,23 01
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio LS SON EIS AL	19,29 01
	Acabado metálico	
	acero LS SON EIS ES	S/D
	Marco intermedio con chasis metálico para adaptación a sistema de sonido y mando Improve - K801RL de Optimus	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS SON SONELCO	9,23 01
	blanco alpino LS SON SONELCO WW	9,23 01
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio LS SON SONELCO AL	19,29 01
	Acabado metálico	
	acero LS SON SONELCO ES	19,29 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tapa abatible (con muelle de retroceso) para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm Acabados metálicos no adecuado para montaje a techo.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil LS 990 KL	6,06 01
	blanco alpino LS 990 KL WW	6,06 01
	negro LS 990 KL SW	9,00 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 990 BFKL	6,06 01
	blanco alpino LS 990 BFKL WW	6,06 01
	gris claro LS 990 BFKL LG	9,00 01
	negro LS 990 BFKL SW	9,00 01
	verde LS 990 BFKL GN	9,00 01
	naranja LS 990 BFKL O	9,00 01
	rojo LS 990 BFKL RT	9,00 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 990 BFKL WWM	12,84 01
	negro mate LS 990 BFKL SWM	12,84 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2990 KL	14,85 01
	acero ES 2990 KL	14,85 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 KL AN	14,85 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 KL D	16,54 01
	cromado brillante GCR 2990 KL	59,31 01
	dorado GO 2990 KL	65,33 01
	chapado en oro latón LS 990 KL GGO	185,91 01
	classic ME 2990 KL C	25,84 01
	antik ME 2990 KL AT	25,84 01
	Tapa abatible (con muelle de retroceso) con regleta de inscripción 9 x 58 mm para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 990 BFNAKL	14,51 01
	blanco alpino LS 990 BFNAKL WW	14,51 01
	gris claro LS 990 BFNAKL LG	17,43 01
	negro LS 990 BFNAKL SW	17,43 01
	verde LS 990 BFNAKL GN	17,43 01
	naranja LS 990 BFNAKL O	17,43 01
	rojo LS 990 BFNAKL RT	17,43 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio)	
	tira blanco alpino CD 90 NA	2,63 01
	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 a techo.	
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2990 NAKL	23,27 01
	acero ES 2990 NAKL	23,27 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 NAKL AN	23,27 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 NAKL D	25,99 01
	Placa transparente para regleta de inscripción 12 x 55 mm (pieza de recambio)	
	M 20 NA	2,63 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tapa abatible (con muelle de retroceso) con símbolo "cargador" para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW incluye placa central	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 990 BFKL USB	12,72 01
	blanco alpino LS 990 BFKL USB WW	12,72 01
	gris claro LS 990 BFKL USB LG	16,03 01
	negro LS 990 BFKL USB SW	16,03 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2990 KL USB	20,80 01
	acero ES 2990 KL USB	20,80 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 KL USB AN	20,80 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 KL USB D	22,27 01
	latón	
	classic ME 2990 KL USB C	26,95 01
	antik ME 2990 KL USB AT	26,95 01
	Tapa abatible (con muelle de retroceso) con símbolo "clavija" para enchufes con tapa 50 x 50 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 990 BFKL SOC	7,14 01
	blanco alpino LS 990 BFKL SOC WW	7,14 01
	gris claro LS 990 BFKL SOC LG	10,08 01
	negro LS 990 BFKL SOC SW	10,08 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2990 KL SOC	15,93 01
	acero ES 2990 KL SOC	15,93 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 KL SOC AN	15,93 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 KL SOC D	17,61 01
	latón	
	classic ME 2990 KL SOC C	26,92 01
	antik ME 2990 KL SOC AT	26,92 01
	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 (2 x 8-pol.) incluye placa central	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 990 BFKL LAN	12,72 01
	blanco alpino LS 990 BFKL LAN WW	14,36 01
	gris claro LS 990 BFKL LAN LG	16,03 01
	negro LS 990 BFKL LAN SW	16,03 01
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2990 KL LAN	20,80 01
	acero ES 2990 KL LAN	20,80 01
	antracita (aluminio lacado) AL 2990 KL LAN AN	20,80 01
	dark (aluminio lacado) AL 2990 KL LAN D	22,27 01
	latón	
	classic ME 2990 KL LAN C	26,95 01
	antik ME 2990 KL LAN AT	26,95 01









	Referencia	P.V.P. / PG
	Junta estanca para conseguir IP 44 para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y relojes programadores para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP 44 dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto	
	 551 WU	1,89 01
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie CD y LS	
	 AS CD 50 DS	2,27 01







Serie LS LS 990

	Referencia	P.V.P. / PG
Marco para montaje horizontal y vertical para serie LS		
simple	81 x 81 x 11 mm	
doble	81 x 152 x 11 mm	
triple	81 x 223 x 11 mm	
cuádruple	81 x 294 x 11 mm	
quíntuple	81 x 365 x 11 mm	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil		
simple	IP LS 981 W	2,53 01
doble	IP LS 982 W	4,59 01
triple	IP LS 983 W	7,92 01
cuádruple	IP LS 984 W	16,42 01
quíntuple	IP LS 985 W	24,78 01
blanco alpino		
simple	IP LS 981 WW	2,53 01
doble	IP LS 982 WW	4,59 01
triple	IP LS 983 WW	7,92 01
cuádruple	IP LS 984 WW	16,42 01
quíntuple	IP LS 985 WW	24,78 01
gris claro		
simple	IP LS 981 LG	5,32 01
doble	IP LS 982 LG	8,76 01
triple	IP LS 983 LG	13,94 01
cuádruple	IP LS 984 LG	20,79 01
quíntuple	IP LS 985 LG	29,07 01
negro		
simple	IP LS 981 SW	5,32 01
doble	IP LS 982 SW	8,76 01
triple	IP LS 983 SW	13,94 01
cuádruple	IP LS 984 SW	20,79 01
quíntuple	IP LS 985 SW	29,07 01
lacado mate		
blanco alpino mate		
simple	IP LS 981 WWM	8,16 01
doble	IP LS 982 WWM	11,74 01
triple	IP LS 983 WWM	20,42 01
cuádruple	IP LS 984 WWM	32,84 01
quíntuple	IP LS 985 WWM	50,12 01
negro mate		
simple	IP LS 981 SWM	8,16 01
doble	IP LS 982 SWM	11,74 01
triple	IP LS 983 SWM	20,42 01
cuádruple	IP LS 984 SWM	32,84 01
quíntuple	IP LS 985 SWM	50,12 01
Acabados metálicos		
aluminio		
simple	IP AL 2981	14,23 01
doble	IP AL 2982	22,01 01
triple	IP AL 2983	36,54 01
cuádruple	IP AL 2984	58,59 01
quíntuple	IP AL 2985	93,00 01
acero		
simple	IP ES 2981	14,23 01
doble	IP ES 2982	22,01 01
triple	IP ES 2983	36,54 01
cuádruple	IP ES 2984	58,59 01
quíntuple	IP ES 2985	93,00 01

Serie LS LS 990

	Referencia	P.V.P. / PG
Marco para montaje horizontal y vertical para serie LS		
simple	81 x 81 x 11 mm	
doble	81 x 152 x 11 mm	
triple	81 x 223 x 11 mm	
cuádruple	81 x 294 x 11 mm	
quíntuple	81 x 365 x 11 mm	
Acabados metálicos		
antracita (aluminio lacado)		
simple	IP AL 2981 AN	14,23 01
doble	IP AL 2982 AN	22,01 01
triple	IP AL 2983 AN	36,54 01
cuádruple	IP AL 2984 AN	58,59 01
quíntuple	IP AL 2985 AN	93,00 01
dark (aluminio lacado)		
simple	IP AL 2981 D	15,94 01
doble	IP AL 2982 D	24,56 01
triple	IP AL 2983 D	40,86 01
cuádruple	IP AL 2984 D	65,44 01
quíntuple	IP AL 2985 D	103,78 01
cromado brillante		
simple	GCR 2981	56,84 01
doble	GCR 2982	64,63 01
triple	GCR 2983	79,16 01
cuádruple	GCR 2984	101,19 01
quíntuple	GCR 2985	135,69 01
dorado		
simple	GO 2981	62,54 01
doble	GO 2982	71,04 01
triple	GO 2983	87,12 01
cuádruple	GO 2984	111,42 01
quíntuple	GO 2985	149,20 01
chapado en oro		
simple	LS 981 GGO	103,42 01
doble	LS 982 GGO	169,84 01
triple	LS 983 GGO	262,43 01
cuádruple	LS 984 GGO	376,36 01
latón classic		
simple	ME 2981 C	27,48 01
doble	ME 2982 C	45,53 01
triple	ME 2983 C	78,55 01
cuádruple	ME 2984 C	136,59 01
quíntuple	ME 2985 C	224,73 01
latón antik		
simple	ME 2981 AT	27,48 01
doble	ME 2982 AT	45,53 01
triple	ME 2983 AT	78,55 01
cuádruple	ME 2984 AT	136,59 01
quíntuple	ME 2985 AT	224,73 01













	Referencia	P.V.P. / PG
	Caja de superficie con placa de fondo ignifuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie LS (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref. ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13)	
	simple, 81 x 81 x 47 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil LS 581 A W	12,89 01
	blanco alpino LS 581 A WW	12,89 01
	negro LS 581 A SW	16,95 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 581 A WWM	21,94 01
	negro mate LS 581 A SWM	21,94 01
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	aluminio AL 2581 A-L	18,87 01
	acero ES 2581 A-L	18,87 01
	doble, 152 x 81 x 47 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil LS 582 A W	24,00 01
	blanco alpino LS 582 A WW	24,00 01
	negro LS 582 A SW	29,33 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 582 A WWM	37,38 01
	negro mate LS 582 A SWM	37,38 01
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	aluminio AL 2582 A-L	31,51 01
	acero ES 2582 A-L	31,51 01
	triple, 223 x 81 x 47 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil LS 583 A W	38,48 01
	blanco alpino LS 583 A WW	38,48 01
	negro LS 583 A SW	47,46 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 583 A WWM	60,15 01
	negro mate LS 583 A SWM	60,15 01
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	aluminio AL 2583 A-L	49,63 01
	acero ES 2583 A-L	49,63 01
	Base de montaje para cajas de superficie (pieza de recambio)	
	simple 581 A	6,79 01
	doble 582 A	11,32 01
	triple 583 A	15,86 01
	Descarga de tracción para cajas de superficie rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm ² a 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 a 13 mm)	
	58 A ZUG	4,20 01
	Accesorios para cables, tubos y canales	
	para cable y minicanales	
	blanco marfil 11	0,43 01
	blanco alpino 11 WW	0,43 01
	gris piedra 11 SG	0,82 01
	negro 11 SW	0,82 01
	para canal de cable 15 x 15 mm	
	blanco marfil 12	0,43 01
	blanco alpino 12 WW	0,43 01
	gris piedra 12 SG	0,82 01
	negro 12 SW	0,82 01
	para tubos con Ø exterior hasta 16 mm	
	blanco marfil 13	2,51 01
	blanco alpino 13 WW	2,51 01
	gris piedra 13 SG	2,99 01
	negro 13 SW	2,99 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Marco para montaje horizontal y vertical para serie LS	
	simple 96 x 96 x 11 mm	
	doble 96 x 167 x 11 mm	
	triple 96 x 238 x 11 mm	
	cuádruple 96 x 309 x 11 mm	
	quíntuple 96 x 380 x 11 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil	
	simple <input type="checkbox"/> LSD 981 W	5,38 01
	doble <input type="checkbox"/> LSD 982 W	10,11 01
	triple <input type="checkbox"/> LSD 983 W	14,98 01
	cuádruple <input type="checkbox"/> LSD 984 W	19,41 01
	quíntuple <input type="checkbox"/> LSD 985 W	24,78 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino	
	simple <input type="checkbox"/> LSD 981 WW	5,38 01
	doble <input type="checkbox"/> LSD 982 WW	10,11 01
	triple <input type="checkbox"/> LSD 983 WW	14,98 01
	cuádruple <input type="checkbox"/> LSD 984 WW	19,41 01
	quíntuple <input type="checkbox"/> LSD 985 WW	24,78 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino	
	simple <input type="checkbox"/> LSD 981 BF WW	5,38 01
	doble <input type="checkbox"/> LSD 982 BF WW	10,11 01
	triple <input type="checkbox"/> LSD 983 BF WW	14,98 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	gris claro	
	simple <input type="checkbox"/> LSD 981 LG	7,48 01
	doble <input type="checkbox"/> LSD 982 LG	12,23 01
	triple <input type="checkbox"/> LSD 983 LG	17,08 01
	cuádruple <input type="checkbox"/> LSD 984 LG	21,58 01
	quíntuple <input type="checkbox"/> LSD 985 LG	29,07 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	negro	
	simple LSD 981 SW	7,48 01
	doble LSD 982 SW	12,23 01
	triple LSD 983 SW	17,08 01
	cuádruple LSD 984 SW	21,58 01
	quíntuple LSD 985 SW	29,07 01
	aluminio	
	simple <input type="checkbox"/> ALD 2981	16,69 01
	doble <input type="checkbox"/> ALD 2982	23,45 01
	triple <input type="checkbox"/> ALD 2983	38,94 01
	aluminio (duroplástico lacado)	
	cuádruple <input type="checkbox"/> ALD 2984-L	43,25 01
	quíntuple <input type="checkbox"/> ALD 2985-L	68,65 01

Serie LS LS-DESIGN









	Referencia	P.V.P. / PG
Marco para montaje horizontal y vertical para serie LS		
simple	96 x 96 x 11 mm	
doble	96 x 167 x 11 mm	
triple	96 x 238 x 11 mm	
cuádruple	96 x 309 x 11 mm	
quíntuple	96 x 380 x 11 mm	
acero		
simple	 ESD 2981	16,69 01
doble	 ESD 2982	23,45 01
triple	 ESD 2983	38,94 01
acero (duroplástico lacado)		
cuádruple	ESD 2984-L	43,25 01
quíntuple	ESD 2985-L	68,65 01
antracita (aluminio lacado)		
simple	ALD 2981 AN	16,69 01
doble	ALD 2982 AN	23,45 01
triple	ALD 2983 AN	38,94 01
dark (aluminio lacado)		
simple	ALD 2981 D	18,68 01
doble	ALD 2982 D	26,22 01
triple	ALD 2983 D	43,51 01
cromado brillante		
simple	GCRD 2981	68,95 01
doble	GCRD 2982	87,96 01
triple	GCRD 2983	107,46 01
latón classic		
simple	 MED 2981 C	35,36 01
doble	 MED 2982 C	53,22 01
triple	 MED 2983 C	91,72 01
latón antik		
simple	MED 2981 AT	35,36 01
doble	MED 2982 AT	53,22 01
triple	MED 2983 AT	91,72 01

Serie LS FLAT DESIGN

	Referencia	P.V.P. / PG
Marco para montaje horizontal y vertical apto para:		
<ul style="list-style-type: none"> Módulos F 40 (ref.: 4.. TSM, 4.. TSEM, 4093 KRM TS D) Módulos F 50 (ref.: LS 5.. TSM, LS 5.. TSEM) 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 ..) 		
simple	96 x 96 x 6,3 mm	
doble	96 x 167 x 6,3 mm	
triple	96 x 238 x 6,3 mm	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil		
simple	 FD 981 W	5,38 01
doble	 FD 982 W	10,11 01
triple	 FD 983 W	14,98 01
blanco alpino		
simple	 FD 981 WW	5,38 01
doble	 FD 982 WW	10,11 01
triple	 FD 983 WW	14,98 01
gris claro		
simple	 FD 981 LG	7,48 01
doble	 FD 982 LG	12,23 01
triple	 FD 983 LG	17,08 01
negro		
simple	 FD 981 SW	7,48 01
doble	 FD 982 SW	12,23 01
triple	 FD 983 SW	17,08 01

Serie LS FLAT DESIGN

Serie LS LS PLUS

	Referencia	P.V.P. / PG
Marco para montaje horizontal y vertical apto para:		
<ul style="list-style-type: none"> Módulos F 40 (ref.: 4.. TSM, 4.. TSEM, 4093 KRM TS D) Módulos F 50 (ref.: LS 5.. TSM, LS 5.. TSEM) 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 ..) 		
simple	96 x 96 x 6,3 mm	
doble	96 x 167 x 6,3 mm	
triple	96 x 238 x 6,3 mm	
Acabados metálicos		
aluminio		
simple	 FDAL 2981	16,69 01
doble	 FDAL 2982	23,45 01
triple	 FDAL 2983	38,94 01
acero		
simple	 FDES 2981	16,69 01
doble	 FDES 2982	23,45 01
triple	FDES 2983	38,94 01
antracita (aluminio lacado)		
simple	FDAL 2981 AN	16,69 01
doble	FDAL 2982 AN	23,45 01
triple	FDAL 2983 AN	38,94 01
dark (aluminio lacado)		
simple	FDAL 2981 D	18,68 01
doble	FDAL 2982 D	26,22 01
triple	FDAL 2983 D	43,51 01
latón classic		
simple	 FDME 2981 C	32,24 01
doble	 FDME 2982 C	48,52 01
triple	 FDME 2983 C	83,69 01
latón antik		
simple	FDME 2981 AT	32,24 01
doble	FDME 2982 AT	48,52 01
triple	FDME 2983 AT	83,69 01
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..		
	FD 981 Z	2,62 01


	Referencia	P.V.P. / PG
Marco para montaje horizontal y vertical para serie LS		
simple	115 x 115 x 11 mm	
doble	115 x 186 x 11 mm	
triple	115 x 257 x 11 mm	
cuádruple	115 x 328 x 11 mm	
quíntuple	115 x 399 x 11 mm	
aluminio		
simple	 LSP 981 AL	34,03 01
doble	 LSP 982 AL	59,31 01
triple	 LSP 983 AL	101,32 01
cuádruple	 LSP 984 AL	134,08 01
quíntuple	 LSP 985 AL	166,74 01
acero		
simple	 LSP 981 ES	34,03 01
doble	 LSP 982 ES	59,31 01
triple	LSP 983 ES	101,32 01
cuádruple	LSP 984 ES	134,08 01
quíntuple	LSP 985 ES	166,74 01
cromado brillante		
simple	LSP 981 GCR	91,33 01
doble	LSP 982 GCR	146,03 01
triple	LSP 983 GCR	197,43 01
cuádruple	LSP 984 GCR	273,80 01
quíntuple	LSP 985 GCR	350,11 01
Marco de cristal		
blanco mate		
simple	LSP 981 GLAS	34,03 01
doble	LSP 982 GLAS	59,31 01
triple	LSP 983 GLAS	101,32 01
cuádruple	LSP 984 GLAS	134,08 01
quíntuple	LSP 985 GLAS	166,74 01
blanco alpino		
simple	LSP 981 GL WW	34,03 01
doble	LSP 982 GL WW	59,31 01
triple	LSP 983 GL WW	101,32 01
cuádruple	LSP 984 GL WW	134,08 01
quíntuple	LSP 985 GL WW	166,74 01
negro brillante		
simple	LSP 981 GL SW	34,03 01
doble	LSP 982 GL SW	59,31 01
triple	LSP 983 GL SW	101,32 01
cuádruple	LSP 984 GL SW	134,08 01
quíntuple	LSP 985 GL SW	166,74 01


Serie LS

Les Couleurs® Le Corbusier

¡ATENCIÓN! Estos colores pueden tener un plazo de entrega muy superior al del resto de los acabados. Consulte a su distribuidor.

Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------

	Tecla simple para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U para interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U para multi-pulsador ref.: 531-41 U	
	Duroplástico lacado	
bleu céruléen 31	LC 990 32030	24,26 28
vert foncé	LC 990 32050	24,26 28
rouge vermillon 31	LC 990 32090	24,26 28
terre sienne brique	LC 990 32121	24,26 28
ombre naturelle 31	LC 990 32140	24,26 28
ombre naturelle claire	LC 990 32142	24,26 28
rouge vermillon 59	LC 990 4320A	24,26 28
terre sienne brûlée 59	LC 990 4320D	24,26 28
vert olive vif	LC 990 4320F	24,26 28
terre d'ombre brûlée 59	LC 990 4320J	24,26 28
bleu outremer 59	LC 990 4320K	24,26 28
le rubis	LC 990 4320M	24,26 28
ombre naturelle 59	LC 990 4320R	24,26 28
orange vif	LC 990 4320S	24,26 28
bleu outremer foncé	LC 990 4320T	24,26 28


	Tecla simple con visor para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU para interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico lacado	
bleu céruléen 31	LC 990 KO5 32030	27,39 28
vert foncé	LC 990 KO5 32050	27,39 28
rouge vermillon 31	LC 990 KO5 32090	27,39 28
terre sienne brique	LC 990 KO5 32121	27,39 28
ombre naturelle 31	LC 990 KO5 32140	27,39 28
ombre naturelle claire	LC 990 KO5 32142	27,39 28
rouge vermillon 59	LC 990 KO5 4320A	27,39 28
terre sienne brûlée 59	LC 990 KO5 4320D	27,39 28
vert olive vif	LC 990 KO5 4320F	27,39 28
terre d'ombre brûlée 59	LC 990 KO5 4320J	27,39 28
bleu outremer 59	LC 990 KO5 4320K	27,39 28
le rubis	LC 990 KO5 4320M	27,39 28
ombre naturelle 59	LC 990 KO5 4320R	27,39 28
orange vif	LC 990 KO5 4320S	27,39 28
bleu outremer foncé	LC 990 KO5 4320T	27,39 28


Serie LS

Les Couleurs® Le Corbusier

¡ATENCIÓN! Estos colores pueden tener un plazo de entrega muy superior al del resto de los acabados. Consulte a su distribuidor.

Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------



	Tecla doble para interruptor doble ref.: 505 U para interruptor pulsador doble ref.: 505 TU para interruptor doble conmutador ref.: 509 EU para interruptor pulsador doble conmutador ref.: 509 TU para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U para multi-pulsador ref.: 532-4 U	
	Duroplástico lacado	
bleu céruléen 31	LC 995 32030	32,04 28
vert foncé	LC 995 32050	32,04 28
rouge vermillon 31	LC 995 32090	32,04 28
terre sienne brique	LC 995 32121	32,04 28
ombre naturelle 31	LC 995 32140	32,04 28
ombre naturelle claire	LC 995 32142	32,04 28
rouge vermillon 59	LC 995 4320A	32,04 28
terre sienne brûlée 59	LC 995 4320D	32,04 28
vert olive vif	LC 995 4320F	32,04 28
terre d'ombre brûlée 59	LC 995 4320J	32,04 28
bleu outremer 59	LC 995 4320K	32,04 28
le rubis	LC 995 4320M	32,04 28
ombre naturelle 59	LC 995 4320R	32,04 28
orange vif	LC 995 4320S	32,04 28
bleu outremer foncé	LC 995 4320T	32,04 28

	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N.. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Duroplástico lacado	
bleu céruléen 31	LC 1520 KI 32030	38,55 28
vert foncé	LC 1520 KI 32050	38,55 28
rouge vermillon 31	LC 1520 KI 32090	38,55 28
terre sienne brique	LC 1520 KI 32121	38,55 28
ombre naturelle 31	LC 1520 KI 32140	38,55 28
ombre naturelle claire	LC 1520 KI 32142	38,55 28
rouge vermillon 59	LC 1520 KI 4320A	38,55 28
terre sienne brûlée 59	LC 1520 KI 4320D	38,55 28
vert olive vif	LC 1520 KI 4320F	38,55 28
terre d'ombre brûlée 59	LC 1520 KI 4320J	38,55 28
bleu outremer 59	LC 1520 KI 4320K	38,55 28
le rubis	LC 1520 KI 4320M	38,55 28
ombre naturelle 59	LC 1520 KI 4320R	38,55 28
orange vif	LC 1520 KI 4320S	38,55 28
bleu outremer foncé	LC 1520 KI 4320T	38,55 28

Serie LS

Les Couleurs® Le Corbusier



¡ATENCIÓN! Estos colores pueden tener un plazo de entrega muy superior al del resto de los acabados. Consulte a su distribuidor.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V- con tapa abatible (con muelle de retroceso) con protección contra contacto accidental (Safety Plus) sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N.. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Duroplástico lacado	
	bleu céruléen 31 LC 1520 KIKL 32030	53,62 28
	vert foncé LC 1520 KIKL 32050	53,62 28
	rouge vermillon 31 LC 1520 KIKL 32090	53,62 28
	terre sienne brique LC 1520 KIKL 32121	53,62 28
	ombre naturelle 31 LC 1520 KIKL 32140	53,62 28
	ombre naturelle claire LC 1520 KIKL 32142	53,62 28
	rouge vermillon 59 LC 1520 KIKL 4320A	53,62 28
	terre sienne brûlée 59 LC 1520 KIKL 4320D	53,62 28
	vert olive vif LC 1520 KIKL 4320F	53,62 28
	terre d'ombre brûlée 59 LC 1520 KIKL 4320J	53,62 28
	bleu outremer 59 LC 1520 KIKL 4320K	53,62 28
	le rubis LC 1520 KIKL 4320M	53,62 28
	ombre naturelle 59 LC 1520 KIKL 4320R	53,62 28
	orange vif LC 1520 KIKL 4320S	53,62 28
	bleu outremer foncé LC 1520 KIKL 4320T	53,62 28
	Placa central botón mando para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE para potenciómetro electrónico 1 – 10 V ref.: 240-10 para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE para regulador de velocidad ref.: 1735 DS	
	Duroplástico lacado	
	bleu céruléen 31 LC 1940 32030	31,73 28
	vert foncé LC 1940 32050	31,73 28
	rouge vermillon 31 LC 1940 32090	31,73 28
	terre sienne brique LC 1940 32121	31,73 28
	ombre naturelle 31 LC 1940 32140	31,73 28
	ombre naturelle claire LC 1940 32142	31,73 28
	rouge vermillon 59 LC 1940 4320A	31,73 28
	terre sienne brûlée 59 LC 1940 4320D	31,73 28
	vert olive vif LC 1940 4320F	31,73 28
	terre d'ombre brûlée 59 LC 1940 4320J	31,73 28
	bleu outremer 59 LC 1940 4320K	31,73 28
	le rubis LC 1940 4320M	31,73 28
	ombre naturelle 59 LC 1940 4320R	31,73 28
	orange vif LC 1940 4320S	31,73 28
	bleu outremer foncé LC 1940 4320T	31,73 28

Serie LS

Les Couleurs® Le Corbusier


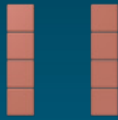

¡ATENCIÓN! Estos colores pueden tener un plazo de entrega muy superior al del resto de los acabados. Consulte a su distribuidor.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Juego de teclas 1 fase para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie LS ref.: LS 5071 TSM, LS 5091 TSM, LS 5091 TSEM, LS 5071 RF TSM, LS 5212 TSM, FM LS 5001 M	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	bleu céruléen 31 LC 501 TSA 32030	51,37 28
	vert foncé LC 501 TSA 32050	51,37 28
	rouge vermillon 31 LC 501 TSA 32090	51,37 28
	terre sienne brique LC 501 TSA 32121	51,37 28
	ombre naturelle 31 LC 501 TSA 32140	51,37 28
	ombre naturelle claire LC 501 TSA 32142	51,37 28
	rouge vermillon 59 LC 501 TSA 4320A	51,37 28
	terre sienne brûlée 59 LC 501 TSA 4320D	51,37 28
	vert olive vif LC 501 TSA 4320F	51,37 28
	terre d'ombre brûlée 59 LC 501 TSA 4320J	51,37 28
	bleu outremer 59 LC 501 TSA 4320K	51,37 28
	le rubis LC 501 TSA 4320M	51,37 28
	ombre naturelle 59 LC 501 TSA 4320R	51,37 28
	orange vif LC 501 TSA 4320S	51,37 28
	bleu outremer foncé LC 501 TSA 4320T	51,37 28
	Juego de teclas 2 fases para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie LS ref.: LS 5072 TSM, LS 5092 TSM, LS 5092 TSEM, LS 5178 TSM, LS 5192 KRM TS D, LS 5178 TSEM, LS 5072 RF TSM, LS 5224 TSM, FM LS 5002 M	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	bleu céruléen 31 LC 502 TSA 32030	55,15 28
	vert foncé LC 502 TSA 32050	55,15 28
	rouge vermillon 31 LC 502 TSA 32090	55,15 28
	terre sienne brique LC 502 TSA 32121	55,15 28
	ombre naturelle 31 LC 502 TSA 32140	55,15 28
	ombre naturelle claire LC 502 TSA 32142	55,15 28
	rouge vermillon 59 LC 502 TSA 4320A	55,15 28
	terre sienne brûlée 59 LC 502 TSA 4320D	55,15 28
	vert olive vif LC 502 TSA 4320F	55,15 28
	terre d'ombre brûlée 59 LC 502 TSA 4320J	55,15 28
	bleu outremer 59 LC 502 TSA 4320K	55,15 28
	le rubis LC 502 TSA 4320M	55,15 28
	ombre naturelle 59 LC 502 TSA 4320R	55,15 28
	orange vif LC 502 TSA 4320S	55,15 28
	bleu outremer foncé LC 502 TSA 4320T	55,15 28

Serie LS

Les Couleurs® Le Corbusier




¡ATENCIÓN! Estos colores pueden tener un plazo de entrega muy superior al del resto de los acabados. Consulte a su distribuidor.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Juego de teclas 3 fases para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie LS ref.: LS 5073 TSM, LS 5093 TSM, LS 5093 TSEM, LS 5073 RF TSM, LS 5236 TSM, FM LS 5003 M, SI TM LS 5073, SI TM LS 5093	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	bleu céruléen 31 LC 503 TSA 32030	56,35 28
	vert foncé LC 503 TSA 32050	56,35 28
	rouge vermillon 31 LC 503 TSA 32090	56,35 28
	terre sienne brique LC 503 TSA 32121	56,35 28
	ombre naturelle 31 LC 503 TSA 32140	56,35 28
	ombre naturelle claire LC 503 TSA 32142	56,35 28
	rouge vermillon 59 LC 503 TSA 4320A	56,35 28
	terre sienne brûlée 59 LC 503 TSA 4320D	56,35 28
	vert olive vif LC 503 TSA 4320F	56,35 28
	terre d'ombre brûlée 59 LC 503 TSA 4320J	56,35 28
	bleu outremer 59 LC 503 TSA 4320K	56,35 28
	le rubis LC 503 TSA 4320M	56,35 28
	ombre naturelle 59 LC 503 TSA 4320R	56,35 28
	orange vif LC 503 TSA 4320S	56,35 28
	bleu outremer foncé LC 503 TSA 4320T	56,35 28
	Juego de teclas 4 fases para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie LS ref.: LS 5074 TSM, LS 5094 TSM, LS 5094 TSEM, LS 5194 KPM TS D, LS 5074 RF TSM, LS 5248 TSM, FM LS 5004 M	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	bleu céruléen 31 LC 504 TSA 32030	57,61 28
	vert foncé LC 504 TSA 32050	57,61 28
	rouge vermillon 31 LC 504 TSA 32090	57,61 28
	terre sienne brique LC 504 TSA 32121	57,61 28
	ombre naturelle 31 LC 504 TSA 32140	57,61 28
	ombre naturelle claire LC 504 TSA 32142	57,61 28
	rouge vermillon 59 LC 504 TSA 4320A	57,61 28
	terre sienne brûlée 59 LC 504 TSA 4320D	57,61 28
	vert olive vif LC 504 TSA 4320F	57,61 28
	terre d'ombre brûlée 59 LC 504 TSA 4320J	57,61 28
	bleu outremer 59 LC 504 TSA 4320K	57,61 28
	le rubis LC 504 TSA 4320M	57,61 28
	ombre naturelle 59 LC 504 TSA 4320R	57,61 28
	orange vif LC 504 TSA 4320S	57,61 28
	bleu outremer foncé LC 504 TSA 4320T	57,61 28
	Placa en color de teclas para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS ref.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, 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	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	bleu céruléen 31 LC 50 NA 32030	22,85 28
	vert foncé LC 50 NA 32050	22,85 28
	rouge vermillon 31 LC 50 NA 32090	22,85 28
	terre sienne brique LC 50 NA 32121	22,85 28
	ombre naturelle 31 LC 50 NA 32140	22,85 28
	ombre naturelle claire LC 50 NA 32142	22,85 28
	rouge vermillon 59 LC 50 NA 4320A	22,85 28
	terre sienne brûlée 59 LC 50 NA 4320D	22,85 28
	vert olive vif LC 50 NA 4320F	22,85 28
	terre d'ombre brûlée 59 LC 50 NA 4320J	22,85 28
	bleu outremer 59 LC 50 NA 4320K	22,85 28
	le rubis LC 50 NA 4320M	22,85 28
	ombre naturelle 59 LC 50 NA 4320R	22,85 28
	orange vif LC 50 NA 4320S	22,85 28
	bleu outremer foncé LC 50 NA 4320T	22,85 28

Serie LS




Les Couleurs® Le Corbusier

¡ATENCIÓN! Estos colores pueden tener un plazo de entrega muy superior al del resto de los acabados. Consulte a su distribuidor.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Marco simple para montaje horizontal y vertical 81 x 81 x 11 mm	
	Duroplástico lacado	
	bleu céruléen 31 LC 981 32030	17,99 28
	vert foncé LC 981 32050	17,99 28
	rouge vermillon 31 LC 981 32090	17,99 28
	terre sienne brique LC 981 32121	17,99 28
	ombre naturelle 31 LC 981 32140	17,99 28
	ombre naturelle claire LC 981 32142	17,99 28
	rouge vermillon 59 LC 981 4320A	17,99 28
	terre sienne brûlée 59 LC 981 4320D	17,99 28
	vert olive vif LC 981 4320F	17,99 28
	terre d'ombre brûlée 59 LC 981 4320J	17,99 28
	bleu outremer 59 LC 981 4320K	17,99 28
	le rubis LC 981 4320M	17,99 28
	ombre naturelle 59 LC 981 4320R	17,99 28
	orange vif LC 981 4320S	17,99 28
	bleu outremer foncé LC 981 4320T	17,99 28
	Marco doble para montaje horizontal y vertical 81 x 152 x 11 mm	
	Duroplástico lacado	
	bleu céruléen 31 LC 982 32030	28,02 28
	vert foncé LC 982 32050	28,02 28
	rouge vermillon 31 LC 982 32090	28,02 28
	terre sienne brique LC 982 32121	28,02 28
	ombre naturelle 31 LC 982 32140	28,02 28
	ombre naturelle claire LC 982 32142	28,02 28
	rouge vermillon 59 LC 982 4320A	28,02 28
	terre sienne brûlée 59 LC 982 4320D	28,02 28
	vert olive vif LC 982 4320F	28,02 28
	terre d'ombre brûlée 59 LC 982 4320J	28,02 28
	bleu outremer 59 LC 982 4320K	28,02 28
	le rubis LC 982 4320M	28,02 28
	ombre naturelle 59 LC 982 4320R	28,02 28
	orange vif LC 982 4320S	28,02 28
	bleu outremer foncé LC 982 4320T	28,02 28
	Marco triple para montaje horizontal y vertical 81 x 223 x 11 mm	
	Duroplástico lacado	
	bleu céruléen 31 LC 983 32030	43,18 28
	vert foncé LC 983 32050	43,18 28
	rouge vermillon 31 LC 983 32090	43,18 28
	terre sienne brique LC 983 32121	43,18 28
	ombre naturelle 31 LC 983 32140	43,18 28
	ombre naturelle claire LC 983 32142	43,18 28
	rouge vermillon 59 LC 983 4320A	43,18 28
	terre sienne brûlée 59 LC 983 4320D	43,18 28
	vert olive vif LC 983 4320F	43,18 28
	terre d'ombre brûlée 59 LC 983 4320J	43,18 28
	bleu outremer 59 LC 983 4320K	43,18 28
	le rubis LC 983 4320M	43,18 28
	ombre naturelle 59 LC 983 4320R	43,18 28
	orange vif LC 983 4320S	43,18 28
	bleu outremer foncé LC 983 4320T	43,18 28

	Referencia	P.V.P. / PG	
	Marco		
	para montaje de aparatos y placas de la serie LS en el adaptador, ref.: PA 98..		
	para montaje horizontal y vertical		
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
	blanco alpino		
	simple	LSZ 981 BF WW	4,43 01
	doble	LSZ 982 BF WW	7,44 01
	triple	LSZ 983 BF WW	13,08 01
	lacado mate		
	blanco alpino mate		
	simple	LSZ 981 BF WWM	12,49 01
	doble	LSZ 982 BF WWM	19,92 01
	triple	LSZ 983 BF WWM	33,12 01
	negro mate		
	simple	LSZ 981 BF SWM	12,49 01
doble	LSZ 982 BF SWM	19,92 01	
triple	LSZ 983 BF SWM	33,12 01	
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado			
aluminio			
simple	LSZ AL 981 BF	14,23 01	
doble	LSZ AL 982 BF	22,01 01	
triple	LSZ AL 983 BF	36,54 01	
acero			
simple	LSZ ES 981 BF	14,23 01	
doble	LSZ ES 982 BF	22,01 01	
triple	LSZ ES 983 BF	36,54 01	
dark			
simple	LSZ AL 981 BF D	15,94 01	
doble	LSZ AL 982 BF D	24,56 01	
triple	LSZ AL 983 BF D	40,86 01	
latón classic			
simple	LSZ ME 981 BF C	27,48 01	
doble	LSZ ME 982 BF C	45,53 01	
triple	LSZ ME 983 BF C	78,55 01	
Les Couleurs® Le Corbusier bajo demanda			

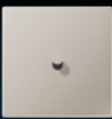



	Referencia	P.V.P. / PG
	Adaptador para montaje enrasado	
	Para montaje empotrado de aparatos y placas de la LS en cajas de empotrar según EN 60670-1. adecuado para superficies de 12,5 mm de espesor para montaje horizontal y vertical incluye ayuda para montaje	
simple	PA 981 G 125-0	35,85 01
doble	PA 982 G 125-0	49,46 01
triple	PA 983 G 125-0	72,33 01
	Adaptador para montaje enrasado	
	Para montaje empotrado de aparatos y placas de la LS en cajas de empotrar según norma EN 60670-1. 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	
simple	PA 981 G 125-3	35,85 01
doble	PA 982 G 125-3	49,46 01
triple	PA 983 G 125-3	72,33 01

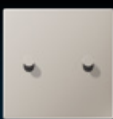

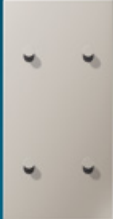
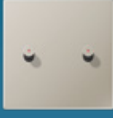

	Referencia	P.V.P. / PG
	Interruptor de palanca 10 AX 250 V ~ (fijación por tornillo, sin garra de fijación) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda Interruptor unipolar K 501 EU	15,74 12
	Conmutador K 506 EU	15,74 12
	Cruce K 507 EU	25,99 12
	para placas con palanca ref.: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..	
	Interruptor de control de palanca 10 AX 250 V ~ (fijación por tornillo, sin garra de fijación) conductor N necesario con lamparita de LED roja recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda Conmutador K 506 KO EU	27,86 12
	para placas con palanca ref.: ..12-0 KO..	
	Pulsador de palanca 10 A 250 V ~ (fijación por tornillo, sin garra de fijación) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda Unipolar NA K 531 EU	16,71 12
	Conmutador unipolar con conexión a neutro K 533 EU	17,32 12
	para placas con palanca ref.: ..12-0.., ..12-200.., ..12-20..	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Interruptor de palanca doble 10 AX 250 V ~ (fijación por tornillo, sin garra de fijación) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda Doble interruptor K 505 EU	21,21 12
	Doble interruptor con 2 lamparitas de LED rojas K 505 EU 5	33,92 12
	para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..	
	Interruptor de control de palanca doble 10 AX / 250 V~ (fijación por tornillo, sin garra de fijación) conductor N necesario recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda Doble interruptor con 2 lamparitas de LED rojas K 505 KO EU 5	39,59 12
	para placas con palanca ref.: ..12-5 KO..	
	Interruptor de palanca doble 10 AX 250 V ~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² (fijación por tornillo, sin garra de fijación) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda Doble conmutador K 509 EU	31,66 12
	para placas con palanca ref.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..	
	Pulsador de palanca doble 10 A 250 V ~ (fijación por tornillo, sin garra de fijación) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda Doble unipolar NA K 535 EU	27,35 12
	para placas con palanca r ef.: ..12-5.., ..12-250.., ..12-25..	
	Interruptor de palanca de persianas 10 AX 250 V ~ (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) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda Unipolar K 509 VEU	31,69 12
	para placas con palanca ref.: ..12-5 P..	
	Pulsador de palanca de persianas 10 A 250 V ~ (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) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda Unipolar K 539 VEU	31,69 12
	para placas con palanca ref.: ..12-5 P..	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa con palanca "cilindro" para interruptor de palanca ref.: K 506 EU, K 507 EU para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU 1 palanca 1 fase	
	aluminio AL 12-0 R 0	80,63 12
	acero ES 12-0 R 1	80,63 12
	dark (aluminio lacado) AL 12-0 D R 01	87,79 12
	latón classic ME 12-0 C R 25	91,02 12
	2 x 1 palanca 2 fases horizontal	
	aluminio AL 12-200 R 0	194,93 12
	acero ES 12-200 R 1	194,93 12
	dark (aluminio lacado) AL 12-200 D R 01	200,19 12
	latón classic ME 12-200 C R 25	204,84 12
	2 x 1 palanca 2 fases vertical	
	aluminio AL 12-20 R 0	194,93 12
	acero ES 12-20 R 1	194,93 12
	dark (aluminio lacado) AL 12-20 D R 01	200,19 12
	latón classic ME 12-20 C R 25	204,84 12
	Placa con palanca "cilindro", con visor para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU 1 palanca 1 fase	
	aluminio AL 12-0 KO R 0	97,13 12
	acero ES 12-0 KO R 1	97,13 12
	dark (aluminio lacado) AL 12-0 KO D R 01	104,92 12
	latón classic ME 12-0 KO C R 25	108,15 12

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 2 palancas 1 fase	
	aluminio AL 12-5 R 0	124,66 12
	acero ES 12-5 R 1	124,66 12
	dark (aluminio lacado) AL 12-5 D R 01	130,73 12
	latón classic ME 12-5 C R 25	135,06 12
	2 x 2 palancas 2 fases horizontal	
	aluminio AL 12-250 R 0	272,00 12
	acero ES 12-250 R 1	272,00 12
	dark (aluminio lacado) AL 12-250 D R 01	277,25 12
	latón classic ME 12-250 C R 25	283,05 12
	2 x 2 palancas 2 fases vertical	
	aluminio AL 12-25 R 0	272,00 12
	acero ES 12-25 R 1	272,00 12
	dark (aluminio lacado) AL 12-25 D R 01	277,25 12
	latón classic ME 12-25 C R 25	283,05 12
	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 1 fase	
	aluminio AL 12-5 KO R 0	141,16 12
	acero ES 12-5 KO R 1	141,16 12
	dark (aluminio lacado) AL 12-5 KO D R 01	147,85 12
	latón classic ME 12-5 KO C R 25	152,19 12
	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 1 fase	
	aluminio AL 12-5 P R 0	127,41 12
	acero ES 12-5 P R 1	127,41 12
	dark (aluminio lacado) AL 12-5 P D R 01	133,47 12
	latón classic ME 12-5 P C R 25	137,81 12

Referencia	P.V.P. / PG
Placa con palanca "cono"	
para interruptor de palanca ref.: K 506 EU, K 507 EU	
para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU	
1 palanca	
1 fase	
aluminio	AL 12-0 K 0 97,13 12
acero	ES 12-0 K 1 97,13 12
dark (aluminio lacado)	AL 12-0 D K 01 104,29 12
latón classic	ME 12-0 C K 25 107,53 12
	
	
2 x 1 palanca	
2 fases horizontal	
aluminio	AL 12-200 K 0 211,43 12
acero	ES 12-200 K 1 211,43 12
dark (aluminio lacado)	AL 12-200 D K 01 216,68 12
latón classic	ME 12-200 C K 25 221,91 12
2 x 1 palanca	
2 fases vertical	
aluminio	AL 12-20 K 0 211,43 12
acero	ES 12-20 K 1 211,43 12
dark (aluminio lacado)	AL 12-20 D K 01 216,68 12
latón classic	ME 12-20 C K 25 221,91 12
	
	
Placa con palanca "cono", con visor	
para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU	
1 palanca	
1 fase	
aluminio	AL 12-0 KO K 0 114,25 12
acero	ES 12-0 KO K 1 114,25 12
dark (aluminio lacado)	AL 12-0 KO D K 01 121,42 12
latón classic	ME 12-0 KO C K 25 124,65 12



























Referencia	P.V.P. / PG
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	
2 palancas	
1 fase	
aluminio	AL 12-5 K 0 141,16 12
acero	ES 12-5 K 1 141,16 12
dark (aluminio lacado)	AL 12-5 D K 01 149,42 12
latón classic	ME 12-5 C K 25 152,66 12
	
	
2 x 2 palancas	
2 fases horizontal	
aluminio	AL 12-250 K 0 288,49 12
acero	ES 12-250 K 1 288,49 12
dark (aluminio lacado)	AL 12-250 D K 01 294,85 12
latón classic	ME 12-250 C K 25 300,07 12
2 x 2 palancas	
2 fases vertical	
aluminio	AL 12-25 K 0 288,49 12
acero	ES 12-25 K 1 288,49 12
dark (aluminio lacado)	AL 12-25 D K 01 294,85 12
latón classic	ME 12-25 C K 25 300,07 12
	
	
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	
1 fase	
aluminio	AL 12-5 KO K 0 158,28 12
acero	ES 12-5 KO K 1 158,28 12
dark (aluminio lacado)	AL 12-5 KO D K 01 166,55 12
latón classic	ME 12-5 KO C K 25 169,79 12
	
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	
1 fase	
aluminio	AL 12-5 P K 0 143,92 12
acero	ES 12-5 P K 1 143,92 12
dark (aluminio lacado)	AL 12-5 P D K 01 152,18 12
latón classic	ME 12-5 P C K 25 155,41 12

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa con palanca "cubo" para interruptor de palanca ref.: K 506 EU, K 507 EU para pulsador de palanca ref.: K 531 EU, K 533 EU 1 palanca 1 fase cromado brillante	GCR 12-0 E 22 111,32 12
	2 x 1 palanca 2 fases horizontal cromado brillante	GCR 12-200 E 22 228,91 12
	2 x 1 palanca 2 fases vertical cromado brillante	GCR 12-20 E 22 228,91 12
	Placa con palanca "cubo", con visor para interruptor de control de palanca ref.: K 506 KO EU 1 palanca 1 fase cromado brillante	GCR 12-0 KO E 22 128,44 12

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 2 palancas 1 fase cromado brillante	GCR 12-5 E 22 156,45 12
	2 x 2 palancas 2 fases horizontal cromado brillante	GCR 12-250 E 22 293,87 12
	2 x 2 palancas 2 fases vertical cromado brillante	GCR 12-25 E 22 293,87 12
	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 1 fase cromado brillante	GCR 12-5 KO E 22 173,58 12
	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 1 fase cromado brillante	GCR 12-5 P E 22 159,76 12

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla simple con marco para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U para interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 590	5,65 01
	blanco alpino  AS 590 WW	5,65 01
	Tecla simple para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U para interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 591	3,08 01
	blanco alpino  AS 591 WW	3,08 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  AS 591 BF	3,08 01
	blanco alpino  AS 591 BF WW	3,08 01
	rojo  AS 591 BF RT	8,83 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil  ABAS 591	3,91 01
	blanco alpino  ABAS 591 WW	3,91 01
	Tecla simple con visor con marco para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU para interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 590 KO5	6,74 01
	blanco alpino  AS 590 KO5 WW	6,74 01
	Tecla simple con visor para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU para interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 591 KO5	4,21 01
	blanco alpino  AS 591 KO5 WW	4,21 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  AS 591 KO5BF	4,21 01
	blanco alpino  AS 591 KO5BF WW	4,21 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil  ABAS 591 KO5	5,18 01
	blanco alpino  ABAS 591 KO5 WW	5,18 01
	Tecla simple con símbolo luz para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U para interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 591 L	4,21 01
	blanco alpino  AS 591 L WW	4,21 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil  ABAS 591 L	5,18 01
	blanco alpino  ABAS 591 L WW	5,18 01

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 591 KO5L	5,35 01
	blanco alpino  AS 591 KO5L WW	5,35 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil  ABAS 591 KO5L	6,51 01
	blanco alpino  ABAS 591 KO5L WW	6,51 01
	Tecla simple con símbolo timbre para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 591 K	4,21 01
	blanco alpino  AS 591 K WW	4,21 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil  ABAS 591 K	5,18 01
	blanco alpino  ABAS 591 K WW	5,18 01
	Tecla simple con visor y símbolo timbre para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 591 KO5K	5,35 01
	blanco alpino  AS 591 KO5K WW	5,35 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil  ABAS 591 KO5K	6,51 01
	blanco alpino  ABAS 591 KO5K WW	6,51 01
	Tecla simple con símbolo puerta para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 591 T	4,21 01
	blanco alpino  AS 591 T WW	4,21 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil  ABAS 591 T	5,18 01
	blanco alpino  ABAS 591 T WW	5,18 01
	Tecla simple con visor y símbolo puerta para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 591 KO5T	5,35 01
	blanco alpino  AS 591 KO5T WW	5,35 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil  ABAS 591 KO5T	6,51 01
	blanco alpino  ABAS 591 KO5T WW	6,51 01
	Accesibilidad de edificios y vida Tecla simple con símbolo luz saliente y con visor para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU para interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 591 L1K05	8,53 01
	blanco alpino  AS 591 L1K05 WW	8,53 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil  ABAS 591 L1K05	10,23 01
	blanco alpino  ABAS 591 L1K05 WW	10,23 01

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla simple con símbolo timbre saliente y con visor para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 591 K1K05 8,53 01 blanco alpino AS 591 K1K05 WW 8,53 01 Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano blanco marfil ABAS 591 K1K05 10,23 01 blanco alpino ABAS 591 K1K05 WW 10,23 01	
	Tecla simple con símbolo puerta saliente y con visor para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 591 T1K05 8,53 01 blanco alpino AS 591 T1K05 WW 8,53 01 Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano blanco marfil ABAS 591 T1K05 10,23 01 blanco alpino ABAS 591 T1K05 WW 10,23 01 El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.	
	Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple) (pieza de recambio) negro AS 90 HP 2,62 01	
	Tecla con cristal incluida tecla (del mismo color que la placa de cristal) y lente para todos los interruptores y pulsadores empotrables (excepto interruptor pulsador, interruptor doble y pulsador doble) (solamente con marcos AS 581.. – AS 585..) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante rojo RAL 3000 AS 561 GL RT 19,01 01 azul RAL 5015 AS 561 GL BL 19,01 01 amarillo RAL 1004 AS 561 GL GE 19,01 01	
	Cristal (pieza de recambio) para placas con tapa cristal ref.: AS 561 GL .. 64 x 53 x 1 mm (A x H x P) 60 GL 1,86 01	
	Tecla doble con marco para interruptor doble ref.: 505 U para interruptor pulsador doble ref.: 505 TU para interruptor doble conmutador ref.: 509 EU para interruptor pulsador doble conmutador ref.: 509 TU para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 590-5 8,31 01 blanco alpino AS 590-5 WW 8,31 01	
	Tecla doble para interruptor doble ref.: 505 U para interruptor pulsador doble ref.: 505 TU para interruptor doble conmutador ref.: 509 EU para interruptor pulsador doble conmutador ref.: 509 TU para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 591-5 5,87 01 blanco alpino AS 591-5 WW 5,87 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil AS 591-5 BF 5,87 01 blanco alpino AS 591-5 BF WW 5,87 01 Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano blanco marfil ABAS 591-5 7,03 01 blanco alpino ABAS 591-5 WW 7,03 01	

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 590-5 KO5 10,45 01 blanco alpino AS 590-5 KO5 WW 10,45 01	
	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 Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 591-5 KO5 8,05 01 blanco alpino AS 591-5 KO5 WW 8,05 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil AS 591-5 KO5BF 8,05 01 blanco alpino AS 591-5 KO5BF WW 8,05 01 Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano blanco marfil ABAS 591-5 KO5 9,68 01 blanco alpino ABAS 591-5 KO5 WW 9,68 01	
	Tecla doble con símbolos de flechas con marco para interruptor de persianas ref.: 509 VU para pulsador de persianas ref.: 539 VU Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 590-5 P 10,45 01 blanco alpino AS 590-5 P WW 10,45 01	
	Tecla doble con símbolos de flechas para interruptor de persianas ref.: 509 VU para pulsador de persianas ref.: 539 VU Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 591-5 P 8,05 01 blanco alpino AS 591-5 P WW 8,05 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil AS 591-5 PBF 8,05 01 blanco alpino AS 591-5 PBF WW 8,05 01 Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano blanco marfil ABAS 591-5 P 9,68 01 blanco alpino ABAS 591-5 P WW 9,68 01	
	Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble) (pieza de recambio) negro AS 90-5 HP 2,82 01	
	Placa central para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28 para interruptor a llave IP 44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 528 PL 8,09 04 blanco alpino A 528 PL WW 8,09 04 Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.	
	Placa central para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 525 PL 8,09 04 blanco alpino A 525 PL WW 8,09 04	
	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 Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 1541 5,68 01 blanco alpino AS 1541 WW 5,68 01	

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  A 1541 5,60 01 blanco alpino  A 1541 WW 5,60 01	
	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 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  AS 1521 KI 7,81 01 blanco alpino  AS 1521 KI WW 7,90 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 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  A 1521 KI 7,60 01 blanco alpino  A 1521 KI WW 7,60 01	
	Base de enchufe SCHUKO® con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. 1521 EINS 5,14 01	
	Base de enchufe SCHUKO® con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. 1520 EINS 5,14 01	
	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 Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  A 1520 KIPL 4,20 01 blanco alpino  A 1520 KIPL WW 4,20 01	
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) 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. Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano blanco marfil ABA 1520 KI 9,76 01 blanco alpino ABA 1520 KI WW 9,76 01	
	Base de enchufe SCHUKO® 45°, 16 A 250 V~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) especialmente adecuado para combinación vertical sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..520-45 N.. Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  A 520-45 KI 10,02 01 blanco alpino  A 520-45 KI WW 10,02 01	

















Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® con cargador USB con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo A  con función de carga rápida profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 1520-18 A 67,60 04 blanco alpino A 1520-18 A WW 67,60 04	
	Enchufe SCHUKO® con cargador USB con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo C  con función de carga rápida profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 1520-18 C 67,60 04 blanco alpino A 1520-18 C WW 67,60 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 profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 57 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 1520-15 CA 67,60 04 blanco alpino A 1520-15 CA WW 67,60 04	
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con luz de orientación por LEDs con sensor de luminosidad integrado con protección contra contacto accidental (Safety Plus) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 1520-O LNW 55,60 04 blanco alpino A 1520-O WW LNW 55,60 04	
	Luz de orientación LED con sensor de luminosidad integrado recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 1539-O LNW 49,02 04 blanco alpino A 1539-O WW LNW 49,02 04	
	Luz de orientación LED recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W La luz de orientación se puede conmutar mediante un interruptor externo. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 1539-OO LNW 44,33 04 blanco alpino A 1539-OO WW LNW 44,33 04	
	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 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  AS 1521 KIKL 14,23 01 blanco alpino  AS 1521 KIKL WW 14,23 01	










Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V- con tapa abatible (con muelle de retroceso) con protección contra contacto accidental (Safety Plus) 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.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 1520 KIKL	14,23 01
	blanco alpino  AS 1520 KIKL WW	14,23 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  AS 1520 BFKIKL	13,81 01
	blanco alpino  AS 1520 BFKIKL WW	13,81 01
	verde  AS 1520 BFKIKL GN	15,75 01
	naranja  AS 1520 BFKIKL O	15,75 01
	rojo  AS 1520 BFKIKL RT	15,75 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil  ABAS 1520 KIKL	17,24 01
	blanco alpino  ABAS 1520 KIKL WW	16,61 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante – antibacteriano	
	verde  ABAS 1520 KIKL GN	19,82 01
	naranja  ABAS 1520 KIKL O	19,82 01
	Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V- para caja de empotrar de 60 mm Ø con marco integrado sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N.. dimensiones: 80,5 x 105 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 5020 U	11,93 01
	blanco alpino AS 5020 U WW	11,93 01
	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 sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1520 N.. dimensiones: 80,5 x 105 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 5020 KIU	16,85 01
	blanco alpino AS 5020 KIU WW	16,85 01
	Placa central botón mando para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE para potenciómetro electrónico 1 – 10 V ref.: 240-10 para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE para regulador de velocidad ref.: 1735 DS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  A 1540	5,61 04
	blanco alpino  A 1540 WW	5,61 04
	Junta estanca para placas para dimmer giratorio  140 D	1,66 01
	Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref.: 140 D en la placa del dimmer giratorio y marco IP 44.	










Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Dimmer giratorio para LED con interruptor giratorio completa con placa y marco integrado sin entrada auxiliar Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  AS 5544.03 V	33,15 04
	blanco alpino  AS 5544.03 V WW	33,15 04
	• Conmutación y regulación de intensidad de lámparas halógenas HV y lámparas LED HV con regulación con corte de fase ascendente	
	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: ttp. 3 ... 40 W	
	Resistivo y LED de 230 V: ttp. 3 ... 40 W	
	Tecla sensora estándar para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 1700	23,20 04
	blanco alpino AS 1700 WW	23,20 04
	Tecla sensora estándar con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 1700 P	26,18 04
	blanco alpino AS 1700 P WW	26,18 04
	Tecla sensora universal para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 1701	69,60 04
	blanco alpino AS 1701 WW	69,60 04
	Tecla sensora universal con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 1701 P	74,00 04
	blanco alpino AS 1701 P WW	74,00 04
	Tecla sensora 2 fases estándar para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 1702	32,31 04
	blanco alpino AS 1702 WW	32,31 04
	Display programador estándar para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	blanco alpino A 1750 D WW	82,56 04
	negro A 1750 D SW	86,40 04







Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla programadora universal con Bluetooth para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 1751 BT	101,97 04
	blanco alpino AS 1751 BT WW	101,97 04
	Tecla programadora universal con Bluetooth y flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 1751 PBT	104,19 04
	blanco alpino AS 1751 PBT WW	104,19 04
	Tecla sensora estándar eNet para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM AS 1700	96,63 04
	blanco alpino FM AS 1700 WW	114,61 04
	Tecla sensora estándar eNet con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM AS 1700 P	98,43 04
	blanco alpino FM AS 1700 P WW	98,43 04
	Tecla sensora eNet para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM AS 1701	101,77 04
	blanco alpino FM AS 1701 WW	101,77 04
	Tecla sensora eNet con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM AS 1701 P	103,57 04
	blanco alpino FM AS 1701 P WW	103,57 04
	Detector estándar 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 17180 WU	63,38 04
	blanco alpino A 17180 WW	63,38 04
	Detector estándar 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 17180 WU	75,94 04
	blanco alpino A 17180 WU WW	75,94 04
	Detector estándar 2,20 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 17280	63,38 04
	blanco alpino A 17280 WW	63,38 04

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector universal 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 17181	103,07 04
	blanco alpino A 17181 WW	103,07 04
	Detector universal 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 17181 WU	114,47 04
	blanco alpino A 17181 WU WW	114,47 04
	Detector universal 2,20 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	instalación IP 44 para interiores y exteriores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 17281	103,07 04
	blanco alpino A 17281 WW	103,07 04
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie AS / A	
	A 50 DS	2,27 01
	Termostato "normalmente cerrado" unipolar normalmente cerrado 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil TR A 231	86,27 04
	blanco alpino TR A 231 WW	86,27 04
	Termostato "conmutador" Conmutador unipolar calefacción 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz Conmutador unipolar refrigeración 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz Para conmutar entre calefacción y refrigeración se necesita la conexión EBERLE EV..H/K.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil TR A 236	87,57 04
	blanco alpino TR A 236 WW	87,57 04
	Termostato para suelo radiante Unipolar normalmente abierto 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil FTR A 231	170,45 04
	blanco alpino FTR A 231 WW	170,45 04
	Botón giratorio anti-manipulación, para todos los mecanismo termostatos	
	blanco marfil MS TR 231	11,78 04
	blanco alpino MS TR 231 WW	11,78 04
	Higrostat Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 5201 HYG	243,96 04
	blanco alpino A 5201 HYG WW	243,96 04
	Tensión nominal:	AC 230 V ~
	Frecuencia de red:	50/60 Hz
	Rango de regulación:	20 ... 95 % humedad relativa
	Contacto:	normalmente abierto, libre de potencial
	Tipo de contacto:	μ
	Corriente de conmutación DC:	15 mA ... 8 A
	Altura de montaje:	aprox. 1,5 m

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Termostato con display estándar se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: ... 1790 D ..) blanco alpino TR D A 1790 WW negro TR D A 1790 SW	181,62 04 184,02 04
	Displays para control de temperatura véase página 81	
	Sonda de temperatura remota para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 .. pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref. FTR .. 231 .. FF 7.8	26,16 04
	sonda NTC 7,8 mm Ø Longitud de cable: 4 m Temperatura ambiente: -25 ... +70 °C	
	Termostato para fan coil a 2 tubos blanco alpino TRD A 523028 WW negro TRD A 523028 SW	205,80 04 208,18 04
	Termostato para fan coil a 4 tubos blanco alpino TRD A 523048 WW negro TRD A 523048 SW	211,36 04 213,75 04
	Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 181	
	Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 174	
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo) para 2 tomas 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 tomas de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63. Premarcado para abrir un segundo agujero Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil A 562 blanco alpino A 562 WW	9,27 01 9,27 01
	Placa central para mecanismos de antena ref.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15 para antenas según DIN 45330 Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil A 561 PLTV blanco alpino A 561 PLTV WW	3,68 01 3,68 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 561 BFPLTV blanco alpino A 561 BFPLTV WW	4,81 01 4,81 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante - antibacteriano blanco marfil ABA 561 PLTV blanco alpino ABA 561 PLTV WW	5,79 01 5,79 01















Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central para tomas satélite: EDA 302 F, GDA 313 F para tomas estándar SAT-TV-FM Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil A 561 PLSAT blanco alpino A 561 PLSAT WW	4,81 01 4,81 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 561 BFPLSAT blanco alpino A 561 BFPLSAT WW	4,81 01 4,81 01
	Conexión para Smart TV (con aro metálico, fijación por tornillo) placa a presión tapa de cierre con resorte incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A y módulo conector IEC para cables de antena Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino MMD A 4521 WW	37,40 01
	Especificación del módulo conector IEC Conexión externa: conector coaxial según IEC 60169-2 Conexión interna: toma F según 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: 40 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 Alimentación a 110 V / 230 V AC Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 567 ES WW	41,12 01
	Zumbador AC 8 - 12 V ~ / DC 12 - 17 V (con aro metálico, fijación por tornillo) 2 timbres acústicas (800 Hz o 3000 Hz) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 567 S blanco alpino A 567 S WW	43,59 04 43,59 04
	Timbre de tres tonos (con aro metálico, fijación por tornillo) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 567-G3 blanco alpino A 567-G3 WW 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	99,65 04 99,65 04
	Placa central con salida de cable (con aro metálico, fijación por tornillo) abertura para cables con máx. 8 mm Ø Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 590 A blanco alpino AS 590 A WW	8,63 01 8,63 01


Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6 (1 x 8-pol.) Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  A 569-1 PLUA 3,68 01 blanco alpino  A 569-1 PLUA WW 3,68 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  A 569-1 BFPLUA 4,81 01 blanco alpino  A 569-1 BFPLUA WW 4,81 01 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)	
	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 (2 x 8-pol.) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  A 569-2 BFPLUA 4,81 01 blanco alpino  A 569-2 BFPLUA WW 4,81 01 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)	
	Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 tapa de cierre con resorte para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  A 1569-1 WE 13,31 01 blanco alpino  A 1569-1 WE WW 13,31 01	
	para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  A 1569-2 WE 14,04 01 blanco alpino  A 1569-2 WE WW 14,04 01 también para toma 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	

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte 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 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  A 1569-15 WE 13,31 01 blanco alpino  A 1569-15 WE WW 13,31 01	
	para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  A 1569-25 WE 14,04 01 blanco alpino  A 1569-25 WE WW 14,04 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 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  A 1569-2 AT 14,04 01 blanco alpino  A 1569-2 AT WW 14,04 01	
	Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte para Modular Jack cat. 5 / 6 Panduit: CJSE88T, CJS88/588/688, CJ688/688T para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  A 1569-2 PAND S/D blanco alpino  A 1569-2 PAND WW S/D	
	Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte para toma Modular Jack Siemon para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  A 1569-2 SIE S/D blanco alpino  A 1569-2 SIE WW S/D	

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte para toma Modular Jack Brand-Rex para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 1569-1 BR S/D blanco alpino A 1569-1 BR WW S/D	
	para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 1569-2 BR S/D blanco alpino A 1569-2 BR WW S/D	
	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 Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil A 569-21 ACS 14,04 01 blanco alpino A 569-21 ACS WW 14,04 01	
Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web: www.jung.de/modular-jack.		
	Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm para adaptador de montaje 30° ref.: 3069.. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 569-30 BF PL 16,16 01 blanco alpino A 569-30 BF PL WW 16,16 01	
	Placa central (con tornillos) para tomas de altavoz para doble adaptador de montaje en conexión con toma modular universal cat. 6A iso Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil A 569 PLT 4,81 01 blanco alpino A 569 PLT WW 4,81 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 569 BFPLT 4,81 01 blanco alpino A 569 BFPLT WW 4,81 01 Duroplástico (resistente al rayado) brillante - antibacteriano blanco marfil ABA 569 PLT 5,79 01 blanco alpino ABA 569 PLT WW 5,79 01	
	Placa central (a presión) para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 1569 USB 4,81 01 blanco alpino A 1569 USB WW 4,81 01	
Cargador USB véase página 32		
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo) para toma D-sub ref.: D SUB 9 (necesario placa de montaje ref. D 9) para toma D-sub 15 polos (necesario placa de montaje ref. D 15) para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 594-1915 9,27 01 blanco alpino A 594-1915 WW 9,27 01	

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo) para toma D-sub 25 polos para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 594-125 16,92 01 blanco alpino A 594-125 WW 9,27 01	
	Base de enchufe compensación potencia (con aro metálico, fijación por tornillo) para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm2 Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil A 565-2 30,84 01 blanco alpino A 565-2 WW 30,84 01 Duroplástico (resistente al rayado) brillante - antibacteriano blanco marfil ABA 565-2 36,20 01 blanco alpino ABA 565-2 WW 36,20 01	
	Clavija angular para enchufe compensación potencia bornes de tornillo para cables con 4 ó 6 mm2 65 WIS 23,40 01	
	Placa ciega (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 594-0 5,58 01 blanco alpino A 594-0 WW 5,58 01 verde A 594-0 GN 11,61 01	
	Placa central para mecanismo de señalización ref.: 938-10 U und 938-14 U Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 537 BFPL 4,84 01 blanco alpino A 537 BFPL WW 4,84 01	
	Junta estanca para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537..., ..937.. 37 D 4,25 01 Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP 44.	
	Lente enroscable para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537..., ..937.. plana, para lámparas long. máx. 35 mm transparente 37.02 3,37 01 rojo 37.05 3,37 01 verde 37.06 3,37 01 amarillo 37.07 3,37 01 azul 37.08 3,37 01 alta, para lámparas long. máx. 54 mm transparente 37 3,37 01 rojo 37 R 3,37 01 verde 37 G 3,37 01 amarillo 37 GE 3,37 01 azul 37 BL 3,37 01	






Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Marco intermedio para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 590 Z	2,62 01
	blanco alpino A 590 Z WW	2,62 01
	Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso) con marco integrado para bases de enchufe, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil AS 581 BFKL	11,91 01
	blanco alpino AS 581 BFKL WW	11,91 01
	Junta estanca para conseguir IP 44 para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y relojes programadores para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP 44 dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto	
	AS 51 WU	1,89 01
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie AS / A	
	AS A 50 DS	2,27 01

Serie AS

Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Marco para montaje horizontal y vertical	
	simple 80,5 x 80,5 x 10 mm	
	doble 80,5 x 151,5 x 10 mm	
	triple 80,5 x 222,5 x 10 mm	
	cuádruple 80,5 x 293,5 x 10 mm	
	quíntuple 80,5 x 364,5 x 10 mm	
	blanco marfil	
	simple AS 581	2,29 01
	doble AS 582	3,93 01
	triple AS 583	6,91 01
	cuádruple AS 584	11,96 01
	quíntuple AS 585	18,61 01
	blanco alpino	
	simple AS 581 WW	2,29 01
	doble AS 582 WW	3,93 01
	triple AS 583 WW	6,91 01
	cuádruple AS 584 WW	11,96 01
	quíntuple AS 585 WW	18,61 01
	negro	
	simple AS 581 SW	5,83 01
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante – antibacteriano	
	blanco marfil	
	simple ABAS 581	2,92 01
	doble ABAS 582	4,93 01
	triple ABAS 583	8,28 01
	cuádruple ABAS 584	14,35 01
	quíntuple ABAS 585	23,61 01
	blanco alpino	
	simple ABAS 581 WW	2,92 01
	doble ABAS 582 WW	4,93 01
	triple ABAS 583 WW	8,28 01
	cuádruple ABAS 584 WW	14,35 01
	quíntuple ABAS 585 WW	23,61 01

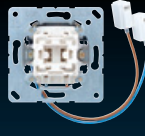
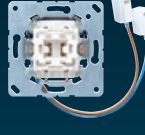



Serie AS




































Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.







































	Referencia	P.V.P. / PG
	Caja de superficie con placa de fondo ignífuga y marco integrado para mecanismos empotrables con tecla de la serie AS (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref. ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13) simple, 85 x 85 x 47 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 581 A W	11,36 01
	blanco alpino AS 581 A WW	11,36 01
	doble, 156 x 85 x 47 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 582 A W	20,28 01
	blanco alpino AS 582 A WW	20,28 01
	triple, 227 x 85 x 47 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 583 A W	29,68 01
	blanco alpino AS 583 A WW	29,68 01
	Caja de superficie 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 la serie AS (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref. ... 15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13) simple, 85 x 85 x 47 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil AS 581 ANA W	15,18 01
	blanco alpino AS 581 ANA WW	13,87 01
	Entrada de cable para cajas de superficie ref.: AS 581 ANA W, AS 581 ANA WW (pieza de recambio) cerrada	
	blanco alpino 15 WW	0,78 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 12 x 55,5 mm (pieza de recambio)	
	tira blanco alpino AS 81 NA	2,96 01
	Base de montaje para cajas de superficie (pieza de recambio)	
	simple 581 A	6,79 01
	doble 582 A	11,32 01
	triple 583 A	15,86 01
	Descarga de tracción para cajas de superficie rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm ² a 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 a 13 mm)	
	58 A ZUG	4,20 01
	Accesorios para cables, tubos y canales para cable y minicanales	
	blanco marfil 11	0,43 01
	blanco alpino 11 WW	0,43 01
	para canal de cable 15 x 15 mm	
	blanco marfil 12	0,43 01
	blanco alpino 12 WW	0,43 01
	para tubos con Ø exterior hasta 16 mm	
	blanco marfil 13	2,51 01
	blanco alpino 13 WW	2,51 01































Serie AS



























Consultar otras funcionalidades disponibles para esta serie.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo interruptor 10 AX / 250 V~ con dispositivo LED integrado Exclusivamente para utilizar con marcos ref. AS 581-1 BF INA.. y soporte de regleta de inscripción ref. AS 61 INA BT (aplicación con campo iluminado) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda	
	con LEDs blancos	
	Conmutador 506 U-LEDW	61,92 04
	Mecanismo pulsador 10 A / 250 V~ con dispositivo LED integrado Exclusivamente para utilizar con marcos ref. AS 581-1 BF INA.. y soporte de regleta de inscripción ref. AS 61 INA BT (aplicación con campo iluminado) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda	
	con LEDs blancos	
	Conmutador unipolar con conexión a neutro 533 U-LEDW	63,02 04
	Soporte de regleta de inscripción 53,5 x 10 mm Exclusivamente en combinación con marco ref.: AS 581-1 BF INA.. (aplicación regleta de inscripción herméticos a las pulverizaciones)	
	AS 61 INA BT	5,87 01
	Marco con ventanilla (herméticos a las pulverizaciones) 55,6 x 9,2 mm y 54,2 x 10,9 mm Exclusivamente para utilizar con interruptor ref. 506 U-LEDW, pulsador ref. 533 U-LEDW y el soporte de regleta de inscripción ref. AS 61 INA BT (aplicación con campo iluminado)	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	simple	
	blanco marfil AS 581-1 BF INA	5,28 01
	blanco alpino AS 581-1 BF INA WW	5,28 01
	Dispositivo LED (pieza de recambio) para mecanismo interruptor ref.: 506 U-LEDW para pulsador ref.: 533 U-LEDW	
	con LEDs blancos	
	520-O LEDW-2	55,50 04


	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla simple para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U para interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 WW	1,98 01
	negro  A 590 SW	3,64 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio   A 590 AL	6,21 01
	cava  A 590 CH	7,94 01
	mokka  A 590 MO	7,94 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 590 BF WW	2,19 01
	negro  A 590 BF SW	3,64 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 590 WWM	7,09 01
	negro mate  A 590 SWM	7,09 01
	antracita	
	mate  A 590 BF ANM	3,64 01
	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 interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 590 BF NA WW	6,23 01
	negro  A 590 BF NA SW	6,86 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio   A 590 BF NA AL	12,05 01
	cava  A 590 BF NA CH	12,05 01
	mokka  A 590 BF NA MO	12,05 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 590 BF NA WWM	10,55 01
	negro mate  A 590 BF NA SWM	10,55 01
	antracita	
	mate  A 590 BF NA ANM	10,55 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 6 x 46 mm (pieza de recambio)	
	tira blanco alpino A 20 NA	S/D
	Tecla simple con visor para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU para interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 KO5 WW	4,20 01
	negro  A 590 KO5 SW	4,71 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio   A 590 KO5 AL	9,75 01
	cava  A 590 KO5 CH	9,75 01
	mokka  A 590 KO5 MO	9,75 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 590 BF KO5 WW	4,20 01
	negro  A 590 BF KO5 SW	4,71 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 590 KO5 WWM	8,21 01
	negro mate  A 590 KO5 SWM	8,21 01
	antracita	
	mate  A 590 BF KO5 ANM	4,71 01







	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla simple con símbolo luz para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U para interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 L WW	4,20 01
	negro  A 590 L SW	4,71 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 590 L AL	9,75 01
	cava  A 590 L CH	9,75 01
	mokka  A 590 L MO	9,75 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 590 BF L WW	4,20 01
	negro  A 590 BF L SW	4,71 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 590 L WWM	10,18 01
	negro mate  A 590 L SWM	10,18 01
	antracita	
	mate  A 590 BF L ANM	4,71 01
	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 interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 KO5 L WW	5,40 01
	negro  A 590 KO5 L SW	5,80 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 590 KO5 L AL	10,84 01
	cava  A 590 KO5 L CH	10,84 01
	mokka  A 590 KO5 L MO	10,84 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 590 BFKO5 L WW	5,40 01
	negro  A 590 BFKO5 L SW	5,80 01
	lacado mate	
	antracita	
	mate  A 590 BFKO5 L ANM	5,80 01
	Tecla simple con símbolo timbre para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 K WW	4,20 01
	negro  A 590 K SW	4,71 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 590 K AL	9,75 01
	cava  A 590 K CH	9,75 01
	mokka  A 590 K MO	9,75 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 590 BF K WW	4,20 01
	negro  A 590 BF K SW	4,71 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 590 K WWM	10,18 01
	negro mate  A 590 K SWM	10,18 01
	antracita	
	mate  A 590 BF K ANM	4,71 01
	Tecla simple con visor y símbolo timbre para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 KO5 K WW	5,40 01
	negro  A 590 KO5 K SW	5,80 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 590 KO5 K AL	10,84 01
	cava  A 590 KO5 K CH	10,84 01
	mokka  A 590 KO5 K MO	10,84 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 590 BFKO5 K WW	5,40 01
	negro  A 590 BFKO5 K SW	5,80 01
	lacado mate	
	antracita	
	mate  A 590 BFKO5 K ANM	5,80 01













	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla simple con símbolo puerta para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 T WW	4,20 01
	negro  A 590 T SW	4,71 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 590 T AL	9,75 01
	cava  A 590 T CH	9,75 01
	mokka  A 590 T MO	9,75 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 590 BF T WW	4,20 01
	negro  A 590 BF T SW	4,71 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 590 T WWM	10,18 01
	negro mate  A 590 T SWM	10,18 01
	antracita	
	mate  A 590 BF T ANM	4,71 01
	Tecla simple con visor y símbolo puerta para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 KO5 T WW	5,40 01
	negro  A 590 KO5 T SW	5,80 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 590 KO5 T AL	10,84 01
	cava  A 590 KO5 T CH	10,84 01
	mokka  A 590 KO5 T MO	10,84 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 590 BFKO5 T WW	5,40 01
	negro  A 590 BFKO5 T SW	5,80 01
	lacado mate	
	antracita	
	mate  A 590 BFKO5 T ANM	5,80 01
	Accesibilidad de edificios y vida	
	Tecla simple con símbolo luz saliente y con visor para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU para interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 L1KO WW	8,53 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 590 L1KO AL	13,67 01
	Tecla simple con símbolo timbre saliente y con visor para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 K1KO WW	8,53 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 590 K1KO AL	13,67 01
	Tecla simple con símbolo puerta saliente y con visor para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 590 T1KO WW	8,53 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 590 T1KO AL	13,67 01
	El resaltado óptico se logra mediante el uso de un marco de contraste negro.	
	Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple) (pieza de recambio)	
	negro AS 90 HP	2,62 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla doble para interruptor doble ref.: 505 U para interruptor pulsador doble ref.: 505 TU para interruptor doble conmutador ref.: 509 EU para interruptor pulsador doble conmutador ref.: 509 TU para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 595 WW	4,01 01
	negro  A 595 SW	6,31 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 595 AL	10,38 01
	cava  A 595 CH	9,26 01
	mokka  A 595 MO	9,26 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 595 BF WW	4,01 01
	negro  A 595 BF SW	6,31 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 595 WWM	9,96 01
	negro mate  A 595 SWM	9,96 01
	antracita	
	mate  A 595 BF ANM	6,31 01
	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	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 595 KO5 WW	8,05 01
	negro  A 595 KO5 SW	8,45 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 595 KO5 AL	12,80 01
	cava  A 595 KO5 CH	12,80 01
	mokka  A 595 KO5 MO	12,80 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 595 BF KO5 WW	8,05 01
	negro  A 595 BF KO5 SW	8,45 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 595 KO5 WWM	12,14 01
	negro mate  A 595 KO5 SWM	12,14 01
	antracita	
	mate  A 595 BF KO5 ANM	8,45 01
	Tecla doble con símbolos de flechas para interruptor de persianas ref.: 509 VU para pulsador de persianas ref.: 539 VU	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 595 P WW	7,62 01
	negro  A 595 P SW	8,45 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 595 P AL	12,80 01
	cava  A 595 P CH	12,80 01
	mokka  A 595 P MO	12,80 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 595 BF P WW	7,62 01
	negro  A 595 BF P SW	8,45 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 595 P WWM	12,14 01
	negro mate  A 595 P SWM	12,14 01
	antracita	
	mate  A 595 BF P ANM	8,45 01
	Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble) (pieza de recambio)	
	negro AS 90-5 HP	2,82 01









	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla triple para interruptor triple ref.: 5301 EU, 5306 EU	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 593 BF WW	11,24 01
	negro  A 593 BF SW	13,21 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio   A 593 BF AL	16,17 01
	cava  A 593 BF CH	16,17 01
	mokka A 593 BF MO	16,17 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 593 BF WWM	16,20 01
	negro mate A 593 BF SWM	16,20 01
	antracita mate A 593 BF ANM	13,21 01
	Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla triple) (pieza de recambio)	
	negro A 93 HP	6,37 01
	Placa central para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28 para interruptor a llave IP 44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino   A 528 PL WW	8,09 04
	negro   A 528 PL SW	10,95 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio    A 528 PL AL	17,30 04
	cava   A 528 PL CH	17,30 04
	mokka  A 528 PL MO	17,30 04
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 528 PL WWM	16,47 04
	negro mate  A 528 PL SWM	16,47 04
	antracita	
	mate  A 528 PL ANM	10,95 04
	Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.	
	Placa central para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 525 PL WW	8,09 04
	negro  A 525 PL SW	10,95 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio   A 525 PL AL	17,30 04
	cava  A 525 PL CH	17,30 04
	mokka A 525 PL MO	17,30 04
	lacado mate	
	antracita mate A 525 PL ANM	10,95 04
	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	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino   A 1541 WW	5,60 01
	negro  A 1541 SW	8,47 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio    A 1541 AL	15,33 01
	cava   A 1541 CH	15,33 01
	mokka  A 1541 MO	15,33 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino   A 1541 BF WW	5,60 01
	negro   A 1541 BF SW	8,47 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 1541 BF WWM	14,83 01
	negro mate  A 1541 BF SWM	14,83 01
	antracita	
	mate  A 1541 BF ANM	9,77 01





	Referencia	P.V.P. / PG
	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 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 1521 KI WW	7,60 01
	negro A 1521 KI SW	10,33 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio   A 1521 KI AL	13,36 01
	cava  A 1521 KI CH	13,36 01
	mokka A 1521 KI MO	13,36 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 1521 BFKI WW	7,60 01
	negro  A 1521 BFKI SW	10,33 01
	naranja A 1521 BFKI O	10,33 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1521 BFKI WWM	12,05 01
	negro mate A 1521 BFKI SWM	12,05 01
	antracita mate A 1521 BFKI ANM	10,33 01
	Base de enchufe SCHUKO® con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	1521 EINS	5,14 01
	Base de enchufe SCHUKO® con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	1520 EINS	5,14 01
	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	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 1520 KIPL WW	4,20 01
	negro A 1520 KIPL SW	6,31 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio   A 1520 KIPL AL	10,62 01
	cava  A 1520 KIPL CH	10,62 01
	mokka A 1520 KIPL MO	10,62 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1520 KIPL WWM	9,05 01
	negro mate A 1520 KIPL SWM	9,05 01
	Base de enchufe SCHUKO® 45°, 16 A 250 V~ con protección contra contacto accidental (Safety Plus) especialmente adecuado para combinación vertical sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..520-45 N..	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 520-45 KI WW	10,02 01
	negro A 520-45 KI SW	13,13 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio   A 520-45 KI AL	14,28 01




	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® con cargador USB con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo A con función de carga rápida  profundidad de la caja (dimensión interior): min. 57 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1520-18 A WW 67,60 04 negro A 1520-18 A SW 70,31 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1520-18 A AL 73,13 04 cava A 1520-18 A CH 73,13 04 mokka A 1520-18 A MO 73,13 04 lacado mate blanco alpino mate A 1520-18 A WWM 73,13 04 negro mate A 1520-18 A SWM 73,13 04 antracita mate A 1520-18 A ANM 73,13 04	
	Enchufe SCHUKO® con cargador USB con protección contra contacto accidental (Safety Plus) con 1 toma USB, tipo C con función de carga rápida  profundidad de la caja (dimensión interior): min. 57 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1520-18 C WW 67,60 04 negro A 1520-18 C SW 70,31 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1520-18 C AL 73,13 04 cava A 1520-18 C CH 73,13 04 mokka A 1520-18 C MO 73,13 04 lacado mate blanco alpino mate A 1520-18 C WWM 73,13 04 negro mate A 1520-18 C SWM 73,13 04 antracita mate A 1520-18 C ANM 73,13 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 profundidad de la caja (dimensión interior): min. 57 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1520-15 CA WW 67,60 04 negro A 1520-15 CA SW 70,31 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1520-15 CA AL 73,13 04 cava A 1520-15 CA CH 73,13 04 mokka A 1520-15 CA MO 73,13 04 lacado mate blanco alpino mate A 1520-15 CA WWM 73,13 04 negro mate A 1520-15 CA SWM 73,13 04 antracita mate A 1520-15 CA ANM 73,13 04	
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con luz de orientación por LEDs con sensor de luminosidad integrado con protección contra contacto accidental (Safety Plus) recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1520-O WW LNW 55,60 04 negro A 1520-O SW LNW 58,91 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1520-O AL LNW 65,09 04 cava A 1520-O CH LNW 65,09 04 mokka A 1520-O MO LNW 65,09 04 lacado mate blanco alpino mate A 1520-O WWM LNW 64,26 04 negro mate A 1520-O SWM LNW 64,26 04 antracita mate A 1520-O ANM LNW 58,91 04	





	Referencia	P.V.P. / PG
	Luz de orientación LED con sensor de luminosidad integrado recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) potencia absorbida en espera / funcionamiento: 0,3 / 0,5 W El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1539-O WW LNW 49,02 04 negro A 1539-O SW LNW 49,51 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1539-O AL LNW 53,91 04 cava A 1539-O CH LNW 53,91 04 mokka A 1539-O MO LNW 53,91 04 lacado mate blanco alpino mate A 1539-O WWM LNW 53,07 04 negro mate A 1539-O SWM LNW 53,07 04 antracita mate A 1539-O ANM LNW 49,51 04	
	Luz de orientación LED recomendación de montaje: usar caja de empotrar profunda con LEDs blancos (temperatura de color 4000 K) Potencia absorbida funcionamiento: 0,5 W La luz de orientación se puede conmutar mediante un interruptor externo. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1539-OO WW LNW 44,33 04 negro A 1539-OO SW LNW 44,81 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1539-OO AL LNW 49,22 04 cava A 1539-OO CH LNW 49,22 04 mokka A 1539-OO MO LNW 49,22 04 lacado mate blanco alpino mate A 1539-OO WWM LNW 48,39 04 negro mate A 1539-OO SWM LNW 48,39 04 antracita mate A 1539-OO ANM LNW 44,81 04	
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con tapa abatible (con muelle de retroceso) con protección contra contacto accidental (Safety Plus) sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N.. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra. Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino  A 1521 BFKIKL WW 13,81 01 negro  A 1521 BFKIKL SW 10,24 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio  A 1521 BFKIKL AL 19,68 01 cava  A 1521 BFKIKL CH 19,68 01 mokka  A 1521 BFKIKL MO 19,68 01 lacado mate blanco alpino  A 1521 BFKIKL WWM 12,95 01 negro mate  A 1521 BFKIKL SWM 12,95 01 antracita  A 1521 BFKIKL ANM 15,14 01 mate  A 1521 BFKIKL ANM 15,14 01	






	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con tapa abatible (con muelle de retroceso) con protección contra contacto accidental (Safety Plus) 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.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 1520 KIKL WW	14,36 01
	negro  A 1520 KIKL SW	15,14 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 1520 BFKIKL WW	13,81 01
	negro  A 1520 BFKIKL SW	15,14 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio  A 1520 BFKIKL AL	18,83 01
	cava  A 1520 BFKIKL CH	19,68 01
	mokka  A 1520 BFKIKL MO	19,68 01
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 1520 BFKIKL WWM	18,27 01
	negro mate  A 1520 BFKIKL SWM	18,27 01
	antracita	
	mate  A 1520 BFKIKL ANM	15,14 01
	Placa central botón mando para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE para potenciómetro electrónico 1 – 10 V ref.: 240-10 para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE para regulador de velocidad ref.: 1735 DS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino  A 1540 WW	5,61 04
	negro  A 1540 SW	8,47 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 1540 AL	15,05 04
	cava  A 1540 CH	15,05 04
	mokka  A 1540 MO	15,05 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 1540 BF WW	5,61 04
	negro  A 1540 BF SW	8,47 04
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 1540 BF WWM	14,22 04
	negro mate  A 1540 BF SWM	14,22 04
	antracita	
	mate  A 1540 BF ANM	8,47 04
	Junta estanca para placas para dimmer giratorio  140 D	1,66 01
	Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref.: 140 D en la placa del dimmer giratorio y marco IP 44.	
	Tecla sensora estándar para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino A 1700 WW	23,20 04
	negro A 1700 SW	25,51 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 1700 AL	32,01 04
	cava A 1700 CH	32,01 04
	mokka A 1700 MO	32,01 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 1700 BF WW	23,20 04
	negro  A 1700 BF SW	26,38 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1700 BF WWM	31,18 04
	negro mate A 1700 BF SWM	31,18 04
	antracita mate A 1700 BF ANM	25,51 04






	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla sensora estándar con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino A 1700 P WW	25,89 04
	negro A 1700 P SW	28,57 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 1700 P AL	34,13 04
	cava A 1700 P CH	34,13 04
	mokka A 1700 P MO	34,13 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 1700 BFP WW	26,18 04
	negro A 1700 BFP SW	28,57 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1700 BFP WWM	33,86 04
	negro mate A 1700 BFP SWM	33,86 04
	antracita mate A 1700 BFP ANM	28,57 04
	Tecla sensora universal para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino A 1701 WW	69,60 04
	negro A 1701 SW	71,98 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 1701 AL	78,70 04
	cava A 1701 CH	78,70 04
	mokka A 1701 MO	78,70 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 1701 BF WW	69,60 04
	negro  A 1701 BF SW	71,98 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1701 BF WWM	77,86 04
	negro mate A 1701 BF SWM	77,86 04
	antracita mate A 1701 BF ANM	71,98 04
	Tecla sensora universal con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino A 1701 P WW	74,00 04
	negro A 1701 P SW	76,38 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 1701 P AL	83,08 04
	cava A 1701 P CH	83,08 04
	mokka A 1701 P MO	83,08 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 1701 BFP WW	74,00 04
	negro A 1701 BFP SW	76,38 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1701 BFP WWM	80,55 04
	negro mate A 1701 BFP SWM	80,55 04
	antracita mate A 1701 BFP ANM	76,38 04
	Tecla sensora 2 fases estándar para mecanismos "iluminación" r ef.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino A 1702 WW	32,31 04
	negro A 1702 SW	34,71 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 1702 AL	40,54 04
	cava A 1702 CH	40,54 04
	mokka A 1702 MO	40,54 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino  A 1702 BF WW	32,31 04
	negro  A 1702 BF SW	34,71 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1702 BF WWM	39,71 04
	negro mate A 1702 BF SWM	39,71 04
	antracita mate A 1702 BF ANM	34,71 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	Display programador estándar para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	blanco alpino A 1750 D WW	82,56 04
	negro A 1750 D SW	86,40 04
	Tecla programadora universal con Bluetooth para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino A 1751 BT WW	101,97 04
	negro A 1751 BT SW	104,34 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 1751 BT AL	111,06 04
	cava A 1751 BT CH	111,06 04
	mokka A 1751 BT MO	111,06 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 1751 BFBT WW	101,97 04
	negro A 1751 BFBT SW	104,34 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1751 BFBT WWM	110,23 04
	negro mate A 1751 BFBT SWM	110,23 04
	antracita mate A 1751 BFBT ANM	104,34 04
	Tecla programadora universal con Bluetooth y flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino A 1751 PBT WW	104,19 04
	negro A 1751 PBT SW	106,56 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 1751 PBT AL	111,36 04
	cava A 1751 PBT CH	111,36 04
	mokka A 1751 PBT MO	111,36 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 1751 BFPBT WW	104,19 04
	negro A 1751 BFPBT SW	106,56 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 1751 BFPBT WWM	112,45 04
	negro mate A 1751 BFPBT SWM	112,45 04
	antracita mate A 1751 BFPBT ANM	106,56 04
	Tecla sensora estándar eNet para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino FM A 1700 WW	96,63 04
	negro FM A 1700 SW	98,33 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio FM A 1700 AL	100,80 04
	cava FM A 1700 CH	100,80 04
	mokka FM A 1700 MO	100,80 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino FM A 1700 BF WW	96,63 04
	negro FM A 1700 BF SW	98,33 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate FM A 1700 BF WWM	102,14 04
	negro mate FM A 1700 BF SWM	102,14 04
	antracita mate FM A 1700 BF ANM	98,33 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla sensora estándar eNet con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino FM A 1700 P WW	98,43 04
	negro FM A 1700 P SW	100,13 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio FM A 1700 P AL	102,59 04
	cava FM A 1700 P CH	102,59 04
	mokka FM A 1700 P MO	102,59 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino FM A 1700 BFP WW	98,43 04
	negro FM A 1700 BFP SW	100,13 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate FM A 1700 BFP WWM	103,96 04
	negro mate FM A 1700 BFP SWM	103,96 04
	antracita mate FM A 1700 BFP ANM	100,13 04
	Tecla sensora eNet para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino FM A 1701 WW	101,77 04
	negro FM A 1701 SW	103,47 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio FM A 1701 AL	105,94 04
	cava FM A 1701 CH	105,94 04
	mokka FM A 1701 MO	105,94 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino FM A 1701 BF WW	101,77 04
	negro FM A 1701 BF SW	103,47 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate FM A 1701 BF WWM	107,34 04
	negro mate FM A 1701 BF SWM	107,34 04
	antracita mate FM A 1701 BF ANM	103,47 04
	Tecla sensora eNet con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino FM A 1701 P WW	103,57 04
	negro FM A 1701 P SW	105,27 04
	Duroplástico lacado	
	aluminio FM A 1701 P AL	107,73 04
	cava FM A 1701 P CH	107,73 04
	mokka FM A 1701 P MO	107,73 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino FM A 1701 BFP WW	103,57 04
	negro FM A 1701 BFP SW	105,27 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate FM A 1701 BFP WWM	109,17 04
	negro mate FM A 1701 BFP SWM	109,17 04
	antracita mate FM A 1701 BFP ANM	105,27 04





	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector estándar 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 17180 WW	63,38 04
	negro A 17180 SW	65,54 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 17180 AL	68,14 04
	cava A 17180 CH	66,53 04
	mokka A 17180 MO	66,53 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 17180 WWM	68,14 04
	negro mate A 17180 SWM	68,14 04
	antracita mate A 17180 ANM	65,54 04
	Detector estándar 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 17180 WU WW	75,94 04
	negro A 17180 WU SW	78,18 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 17180 WU AL	78,70 04
	cava A 17180 WU CH	78,70 04
	mokka A 17180 WU MO	78,70 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 17180 WU WWM	81,22 04
	negro mate A 17180 WU SWM	81,22 04
	antracita mate A 17180 WU ANM	78,18 04
	Detector estándar 2,20 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 17280 WW	63,38 04
	negro A 17280 SW	67,77 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 17280 AL	68,14 04
	cava A 17280 CH	66,53 04
	mokka A 17280 MO	66,53 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 17280 WWM	70,31 04
	negro mate A 17280 SWM	70,31 04
	antracita mate A 17280 ANM	65,54 04
	Detector universal 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 17181 WW	103,07 04
	negro A 17181 SW	105,44 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 17181 AL	109,16 04
	cava A 17181 CH	109,16 04
	mokka A 17181 MO	109,16 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 17181 WWM	109,16 04
	negro mate A 17181 SWM	109,16 04
	antracita mate A 17181 ANM	105,44 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector universal 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 17181 WU WW	114,47 04
	negro A 17181 WU SW	116,69 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 17181 WU AL	117,75 04
	cava A 17181 WU CH	117,75 04
	mokka A 17181 WU MO	117,75 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 17181 WU WWM	121,52 04
	negro mate A 17181 WU SWM	121,52 04
	antracita mate A 17181 WU ANM	116,69 04
	Detector universal 2,20 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	instalación IP 44 para interiores y exteriores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 17281 WW	103,07 04
	negro A 17281 SW	105,44 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 17281 AL	109,16 04
	cava A 17281 CH	109,16 04
	mokka A 17281 MO	109,16 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 17281 WWM	112,65 04
	negro mate A 17281 SWM	112,65 04
	antracita mate A 17281 ANM	105,44 04
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie AS / A	
	A 50 DS	2,27 01
	Termostato "normalmente cerrado" unipolar normalmente cerrado 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino TR A 231 WW	86,27 04
	negro TR A 231 SW	88,70 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio TR A 231 AL	94,68 04
	cava TR A 231 CH	94,68 04
	mokka TR A 231 MO	94,68 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate TR A 231 WWM	94,67 04
	negro mate TR A 231 SWM	94,67 04
	antracita mate TR A 231 ANM	88,70 04
	Termostato "conmutador" Conmutador unipolar calefacción 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz Conmutador unipolar refrigeración 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz Para conmutar entre calefacción y refrigeración se necesita la conexión EBERLE EV..H/K.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino TR A 236 WW	87,57 04
	negro TR A 236 SW	90,04 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio TR A 236 AL	96,16 04
	cava TR A 236 CH	96,16 04
	mokka TR A 236 MO	96,16 04
	lacado mate	
	blanco alpino mate TR A 236 WWM	95,97 04
	negro mate TR A 236 SWM	95,97 04
	antracita mate TR A 236 ANM	90,04 04




	Referencia	P.V.P. / PG
	Termostato para suelo radiante Unipolar normalmente abierto 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino FTR A 231 WW	170,45 04
	negro FTR A 231 SW	172,93 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio FTR A 231 AL	176,65 04
	cava FTR A 231 CH	176,65 04
	mokka FTR A 231 MO	176,65 04
	lacado mate	
	antracita mate FTR A 231 ANM	172,93 04
	Botón giratorio anti-manipulación, para todos los mecanismo termostatos	
	blanco alpino MS TR 231 WW	11,78 04
	negro MS TR 231 SW	14,52 04
	aluminio (lacado) MS TR 231 AL	17,19 04
	cava MS TR 231 CH	17,19 04
	mokka MS TR 231 MO	17,19 04
	Higrostat	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 5201 HYG WW	243,96 04
	negro A 5201 HYG SW	246,23 04
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 5201 HYG AL	247,30 04
	cava A 5201 HYG CH	247,30 04
	mokka A 5201 HYG MO	247,30 04
	lacado mate	
	antracita mate A 5201 HYG ANM	246,23 04
	Tensión nominal: AC 230 V ~	
	Frecuencia de red: 50/60 Hz	
	Rango de regulación: 20 ... 95 % humedad relativa	
	Contacto: normalmente abierto, libre de potencial	
	Tipo de contacto: μ	
	Corriente de conmutación DC: 15 mA ... 8 A	
	Altura de montaje: aprox. 1,5 m	
	Termostato con display estándar se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: ... 1790 D ..)	
	blanco alpino TR D A 1790 WW	181,62 04
	negro TR D A 1790 SW	184,02 04
	Displays para control de temperatura véase página 81	
	Sonda de temperatura remota para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 .. pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref. FTR .. 231 ..	
	FF 7.8	26,16 04
	sonda NTC 7,8 mm Ø	
	Longitud de cable: 4 m	
	Temperatura ambiente: -25 ... +70 °C	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Termostato para fan coil a 2 tubos	
	blanco alpino TRD A 523028 WW	205,80 04
	negro TRD A 523028 SW	208,18 04
	Termostato para fan coil a 4 tubos	
	blanco alpino TRD A 523048 WW	211,36 04
	negro TRD A 523048 SW	213,75 04
	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	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino FOHS A 550 595 WW	91,42 04
	Radioemisor mural Bluetooth Low Energy 2 canales incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino BLE A 590 WW	88,84 04
	lacado mate	
	antracita mate BLE A 590 ANM	89,26 04
	Radioemisor mural Bluetooth Low Energy 4 canales incluye placa de montaje, lámina adhesiva y tornillos de fijación	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino BLE A 595 WW	91,42 04
	lacado mate	
	antracita mate BLE A 595 ANM	91,84 04
	Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 181	
	Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 174	
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo) para 2 tomas 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 tomas de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.	
	Premarcado para abrir un segundo agujero Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco alpino A 562 WW	9,27 01
	negro A 562 SW	11,28 01
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo) para 1 toma 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 tomas de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.	
	Duroplástico lacado	
	aluminio A 562 AL	12,86 01
	cava A 562 CH	12,86 01
	mokka A 562 MO	12,86 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco alpino A 562-1 BF WW	9,27 01
	negro A 562-1 BF SW	11,28 01
	lacado mate	
	antracita mate A 562-1 BF ANM	11,28 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	para 2 tomas hasta 18,5 mm Ø o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros. Duroplástico lacado aluminio  A 562-2 AL 12,86 01 cava  A 562-2 CH 12,86 01 mokka A 562-2 MO 12,86 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino  A 562-2 BF WW 9,27 01 negro  A 562-2 BF SW 11,28 01 lacado mate antracita mate A 562-2 BF ANM 11,28 01	
	Placa central para mecanismos de antena ref.: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15 para antenas según DIN 45330 Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino  A 561 PLTV WW 3,68 01 negro A 561 PLTV SW 6,84 01 Duroplástico lacado aluminio  A 561 PLTV AL 10,75 01 cava  A 561 PLTV CH 10,75 01 mokka A 561 PLTV MO 10,75 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino  A 561 BFPLTV WW 4,81 01 negro  A 561 BFPLTV SW 6,84 01 lacado mate blanco alpino mate A 561 BFPLTV WWM 9,96 01 negro mate A 561 BFPLTV SWM 9,96 01 antracita mate A 561 BFPLTV ANM 6,84 01	
	Placa central para tomas satélite: EDA 302 F, GDA 313 F para tomas estándar SAT-TV-FM Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino  A 561 PLSAT WW 4,81 01 negro A 561 PLSAT SW 6,84 01 Duroplástico lacado aluminio  A 561 PLSAT AL 10,75 01 cava  A 561 PLSAT CH 10,75 01 mokka A 561 PLSAT MO 10,75 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino  A 561 BFPLSAT WW 4,81 01 negro  A 561 BFPLSAT SW 6,84 01 lacado mate blanco alpino mate A 561 BFPLSAT WWM 9,96 01 negro mate A 561 BFPLSAT SWM 9,96 01 antracita mate A 561 BFPLSAT ANM 6,84 01	
	Placa central para tomas de fibra óptica FOPT para una toma tipo SC/APC (no incluida) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 594-0 W-FOPT 12,88 01 blanco alpino A 594-0 WW-FOPT 12,88 01 negro A 594-0 SW-FOPT 15,98 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 594-0 AL-FOPT 23,08 01	
	para dos tomas tipo SC/APC (no incluida) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 594-0 W-2 FOPT 12,88 01 blanco alpino A 594-0 WW-2 FOPT 12,88 01 negro A 594-0 SW-2 FOPT 15,98 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 594-0 AL-2 FOPT 23,08 01	



























	Referencia	P.V.P. / PG
	Conexión para Smart TV (con aro metálico, fijación por tornillo) placa a presión tapa de cierre con resorte incluye toma modular universal ref.: UMA-CAT6A y módulo conector IEC para cables de antena Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino MMD A 4521 WW 37,40 01	
	Especificación del módulo conector IEC Conexión externa: conector coaxial según IEC 60169-2 Conexión interna: toma F según 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: 40 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 Alimentación a 110 V / 230 V AC Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 567 ES WW 41,12 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 567 ES AL 45,25 01 lacado mate antracita mate A 567 ES ANM 45,25 01	
	Zumbador AC 8 - 12 V ~ / DC 12 - 17 V (con aro metálico, fijación por tornillo) 2 timbres acústicas (800 Hz o 3000 Hz) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 567 S WW 43,59 04 negro A 567 S SW 45,16 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 567 S AL 45,63 04 cava A 567 S CH 45,63 04 mokka A 567 S MO 45,63 04 lacado mate antracita mate A 567 S ANM 45,16 04	










	Referencia	P.V.P. / PG
	Timbre de tres tonos (con aro metálico, fijación por tornillo) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 567-G3 WW 99,65 04 negro A 567-G3 SW 102,77 04 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 567-G3 AL 104,76 04 cava A 567-G3 CH 104,76 04 mokka A 567-G3 MO 104,76 04 lacado mate blanco alpino mate A 567-G3 WWM 106,98 04 negro mate A 567-G3 SWM 106,98 04 antracita mate A 567-G3 ANM 102,77 04 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	
	Placa central con salida de cable (con aro metálico, fijación por tornillo) abertura para cables con máx. 8 mm Ø Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 590 A WW 9,28 01 negro A 590 A SW 15,63 01 Duroplástico lacado aluminio A 590 A AL 17,14 01 cava A 590 A CH 17,14 01 mokka A 590 A MO 17,14 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 590 BFA WW 13,61 01 negro A 590 BFA SW 15,63 01 lacado mate blanco alpino mate A 590 BFA WWM 18,36 01 negro mate A 590 BFA SWM 18,36 01 antracita mate A 590 BFA ANM 15,63 01	
	Placa central para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6 (1 x 8-pol.) Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 569-1 PLUA WW 3,68 01 negro A 569-1 PLUA SW 6,84 01 Duroplástico lacado aluminio A 569-1 PLUA AL 10,75 01 cava A 569-1 PLUA CH 10,75 01 mokka A 569-1 PLUA MO 10,75 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 569-1 BFPLUA WW 4,81 01 negro A 569-1 BFPLUA SW 6,84 01 lacado mate blanco alpino mate A 569-1 BFPLUA WWM 9,68 01 negro mate A 569-1 BFPLUA SWM 9,68 01 antracita mate A 569-1 BFPLUA ANM 6,84 01 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)	



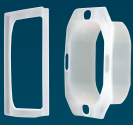



	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central para toma telefónica UAE ref.: UAE 2 x 8 UPO, UAE 8-8 UPO para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8-8 UPOK6 (2 x 8-pol.) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 569-2 BFPLUA WW 4,81 01 negro A 569-2 BFPLUA SW 6,84 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 569-2 BFPLUA AL 10,75 01 cava A 569-2 BFPLUA CH 10,75 01 mokka A 569-2 BFPLUA MO 10,75 01 lacado mate blanco alpino mate A 569-2 BFPLUA WWM 9,68 01 negro mate A 569-2 BFPLUA SWM 9,68 01 antracita mate A 569-2 BFPLUA ANM 6,84 01 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)	
	Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1569-1 WE WW 13,31 01 negro A 1569-1 WE SW 15,36 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1569-1 WE AL 17,28 01 cava A 1569-1 WE CH 17,28 01 mokka A 1569-1 WE MO 17,28 01 lacado mate blanco alpino mate A 1569-1 WE WWM 16,16 01 negro mate A 1569-1 WE SWM 16,16 01 antracita mate A 1569-1 WE ANM 15,36 01	
	para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1569-2 WE WW 14,04 01 negro A 1569-2 WE SW 16,11 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1569-2 WE AL 17,28 01 cava A 1569-2 WE CH 17,28 01 mokka A 1569-2 WE MO 17,28 01 lacado mate blanco alpino mate A 1569-2 WE WWM 16,89 01 negro mate A 1569-2 WE SWM 16,89 01 antracita mate A 1569-2 WE ANM 16,11 01 también para toma 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	P.V.P. / PG
	<p>Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte 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 (min. 62 mm)</p> <p>para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1569-15 WE WW 13,31 01 negro A 1569-15 WE SW 15,36 01</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1569-15 WE AL 17,28 01 cava A 1569-15 WE CH 17,28 01 mokka A 1569-15 WE MO 17,28 01</p> <p>lacado mate blanco alpino mate A 1569-15 WE WWM 16,16 01 negro mate A 1569-15 WE SWM 16,16 01 antracita mate A 1569-15 WE ANM 15,36 01</p> <p>para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1569-25 WE WW 14,04 01 negro A 1569-25 WE SW 16,11 01</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1569-25 WE AL 17,28 01 cava A 1569-25 WE CH 17,28 01 mokka A 1569-25 WE MO 17,28 01</p> <p>lacado mate blanco alpino mate A 1569-25 WE WWM 16,89 01 negro mate A 1569-25 WE SWM 16,89 01 antracita mate A 1569-25 WE ANM 16,11 01</p>	
	<p>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</p> <p>para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1569-2 AT WW 14,04 01</p>	
	<p>Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte para Modular Jack cat. 5 / 6 Panduit: CJSE88T, CJS88/588/688, CJ688/688T</p> <p>para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1569-2 PAND WW S/D</p>	
	<p>Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte para toma Modular Jack Siemon</p> <p>para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1569-2 SIE WW S/D</p>	

	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Placa central (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte para toma Modular Jack Brand-Rex</p> <p>para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1569-1 BR WW S/D</p> <p>para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1569-2 BR WW S/D</p>	
	<p>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</p> <p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 569-21 ACS WW 14,04 01</p>	
	<p>Placa central con regleta de inscripción 9 x 51 mm para adaptador de montaje 30° ref.: 3069..</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 569-30 BF PL WW 16,16 01 negro A 569-30 BF PL SW 16,67 01</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 569-30 BF PL AL 17,08 01</p> <p>lacado mate antracita mate A 569-30 BF PL ANM 16,67 01</p>	
	<p>Placa central (con tornillos) para tomas de altavoz para doble adaptador de montaje en conexión con toma modular universal cat. 6A iso</p> <p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 569 PLT WW 4,81 01 negro A 569 PLT SW 6,84 01</p> <p>Duroplástico lacado aluminio A 569 PLT AL 10,75 01 cava A 569 PLT CH 10,75 01 mokka A 569 PLT MO 10,75 01</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 569 BFPLT WW 4,81 01 negro A 569 BFPLT SW 6,84 01</p> <p>lacado mate blanco alpino mate A 569 BFPLT WWM 9,68 01 negro mate A 569 BFPLT SWM 9,68 01 antracita mate A 569 BFPLT ANM 6,84 01</p>	
	<p>Placa central (a presión) para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 1569 USB WW 4,81 01 negro A 1569 USB SW 6,84 01</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 1569 USB AL 10,75 01 cava A 1569 USB CH 10,75 01 mokka A 1569 USB MO 10,75 01</p> <p>lacado mate blanco alpino mate A 1569 USB WWM 9,68 01 negro mate A 1569 USB SWM 9,68 01 antracita mate A 1569 USB ANM 6,84 01</p> <p>Cargador USB véase página 32</p>	







	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo) para toma D-sub ref.: D SUB 9 (necesario placa de montaje ref. D 9) para toma D-sub 15 polos (necesario placa de montaje ref. D 15) para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino  A 594-1915 WW 9,27 01 negro  A 594-1915 SW 12,46 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio  A 594-1915 AL 15,16 01 cava  A 594-1915 CH 15,16 01 mokka A 594-1915 MO 15,16 01 lacado mate antracita mate A 594-1915 ANM 12,46 01	
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo) para toma D-sub 25 polos para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino  A 594-125 WW 9,27 01 negro  A 594-125 SW 12,46 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio  A 594-125 AL 16,92 01 cava  A 594-125 CH 13,63 01 mokka A 594-125 MO 15,16 01 lacado mate antracita mate A 594-125 ANM 16,92 01	
	Base de enchufe compensación potencia (con aro metálico, fijación por tornillo) para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm ² Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino  A 565-2 WW 30,84 01 negro A 565-2 SW 32,08 01 Duroplástico lacado aluminio  A 565-2 AL 35,59 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino  A 565-2 BF WW 30,84 01 negro  A 565-2 BF SW 32,08 01 lacado mate antracita mate A 565-2 BF ANM 32,08 01	
	Clavija angular para enchufe compensación potencia bornes de tornillo para cables con 4 ó 6 mm ² 65 WIS 23,40 01	
	Placa ciega (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino  A 594-0 WW 5,58 01 negro  A 594-0 SW 10,83 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio  A 594-0 AL 14,75 01 cava  A 594-0 CH 12,88 01 mokka  A 594-0 MO 16,42 01 lacado mate blanco alpino  A 594-0 WWM 16,92 01 mate  A 594-0 SWM 14,83 01 negro mate  A 594-0 SWM 14,83 01 antracita  A 594-0 ANM 12,88 01 mate  A 594-0 ANM 12,88 01	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central para mecanismo de señalización ref.: 938-10 U und 938-14 U Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino  A 537 BFPL WW 4,84 01 negro  A 537 BFPL SW 6,87 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio  A 537 BFPL AL 9,24 01 cava  A 537 BFPL CH 9,24 01 mokka  A 537 BFPL MO 9,24 01 lacado mate antracita  A 537 BFPL ANM 6,87 01 mate  A 537 BFPL ANM 6,87 01	
	Junta estanca para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537..., ..937..  37 D 4,25 01 Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP 44.	
	Lente enroscable para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537..., ..937.. plana, para lámparas long. máx. 35 mm transparente 37.02 3,37 01 rojo 37.05 3,37 01 verde 37.06 3,37 01 amarillo 37.07 3,37 01 azul 37.08 3,37 01 alta, para lámparas long. máx. 54 mm transparente 37 3,37 01 rojo 37 R 3,37 01 verde 37 G 3,37 01 amarillo 37 GE 3,37 01 azul 37 BL 3,37 01	
	Marco intermedio para montaje de placas de 50 x 50 mm, según norma DIN 49075 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 590 Z WW 2,62 01 negro A 590 Z SW 3,58 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 590 Z AL 4,46 01 lacado mate blanco alpino mate A 590 Z WWM 4,46 01 negro mate A 590 Z SWM 3,58 01	
	Marco intermedio para adaptación a sistema de sonido E.G.I Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 500 EGI WW 6,21 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 500 EGI AL 14,76 01	
	Marco intermedio para adaptación a sistema de sonido E.I.S Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 500 EIS WW 9,34 01 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 500 EIS AL 17,43 01	
	Marco intermedio para adaptación a sistema de sonido Sonelco Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 500 SONEL WW 9,34 01 Colores metálicos (termoplástico lacado) aluminio A 500 SONEL AL 17,43 01	







	Referencia	P.V.P. / PG
	Tapa abatible 80,5 x 80,5 mm (con muelle de retroceso) con marco integrado para bases de enchufe, interruptores y pulsadores con placa central de las series AS / A Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino AS 581 BFKL WW	11,91 01
	Junta estanca para conseguir IP 44 para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y relojes programadores para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP 44 dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto	1,89 01
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie AS / A	2,27 01
	Caja de superficie con placa de fondo ignífuga 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) simple, 85 x 85 x 47 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino AS 581 A WW	11,36 01
	negro AS 581 A SW	14,65 01
	Duroplástico lacado aluminio AS 581 A AL	15,91 01
	cava AS 581 A CH	15,91 01
	mokka AS 581 A MO	15,91 01
	doble, 156 x 85 x 47 mm Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino AS 582 A WW	20,28 01
	negro AS 582 A SW	23,56 01
	Duroplástico lacado aluminio AS 582 A AL	26,11 01
	cava AS 582 A CH	26,11 01
	mokka AS 582 A MO	26,11 01
	triple, 227 x 85 x 47 mm Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino AS 583 A WW	29,68 01
	negro AS 583 A SW	31,27 01
	Duroplástico lacado aluminio AS 583 A AL	32,81 01
	cava AS 583 A CH	32,81 01
	mokka AS 583 A MO	32,81 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Caja de superficie 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 la serie A (excepto interruptor a llave con placa para cilindro, ref ...15, interruptor giratorio y bases de enchufe SEV, tipo 13) simple, 85 x 85 x 47 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino AS 581 ANA WW	13,87 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 12 x 55,5 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino AS 81 NA	2,96 01
	Entrada de cable para cajas de superficie ref.: AS 581 ANA W, AS 581 ANA WW (pieza de recambio) cerrada blanco alpino 15 WW	0,78 01
	Base de montaje para cajas de superficie (pieza de recambio) simple 581 A	6,79 01
	doble 582 A	11,32 01
	triple 583 A	15,86 01
	Descarga de tracción para cajas de superficie rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm ² a 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 a 13 mm) 58 A ZUG	4,20 01
	Accesorios para cables, tubos y canales para cable y minicanales blanco alpino 11 WW	0,43 01
	negro 11 SW	0,82 01
	para canal de cable 15 x 15 mm blanco alpino 12 WW	0,43 01
	negro 12 SW	0,82 01
	para tubos con Ø exterior hasta 16 mm blanco alpino 13 WW	2,51 01
	negro 13 SW	2,99 01

Serie A A 550

	Referencia	P.V.P. / PG
Marco para montaje horizontal y vertical para serie A		
Rotulable con juego de etiquetas ref. AC 80 NAS		
Marco de 1 elemento adecuado, también, para instalaciones según British Standard (aro metálico 80 x 80)		
simple	85 x 85 x 10 mm	
doble	85 x 156 x 10 mm	
triple	85 x 227 x 10 mm	
cuádruple	85 x 298 x 10 mm	
quíntuple	85 x 369 x 10 mm	
Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).		
blanco alpino		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
simple	 A 5581 BF WW	1,61 01
doble	A 5582 BF WW	3,20 01
triple	A 5583 BF WW	5,80 01
cuádruple	A 5584 BF WW	16,33 01
quíntuple	A 5585 BF WW	26,42 01
Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).		
negro		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
simple	 A 5581 BF SW	4,96 01
doble	A 5582 BF SW	7,67 01
triple	A 5583 BF SW	14,03 01
cuádruple	A 5584 BF SW	23,58 01
quíntuple	A 5585 BF SW	35,89 01
aluminio		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
simple	 A 5581 BF AL	6,37 01
doble	A 5582 BF AL	12,57 01
triple	A 5583 BF AL	20,61 01
cuádruple	A 5584 BF AL	33,47 01
quíntuple	A 5585 BF AL	50,96 01
blanco alpino mate		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
simple	 A 5581 BF WWM	8,16 01
doble	A 5582 BF WWM	11,74 01
triple	A 5583 BF WWM	20,42 01
cuádruple	A 5584 BF WWM	32,84 01
quíntuple	A 5585 BF WWM	50,05 01
negro mate		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
simple	 A 5581 BF SWM	8,16 01
doble	A 5582 BF SWM	11,74 01
triple	A 5583 BF SWM	20,42 01
cuádruple	A 5584 BF SWM	32,84 01
quíntuple	A 5585 BF SWM	50,05 01
antracita mate		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
simple	 A 5581 BF ANM	4,96 01
doble	A 5582 BF ANM	7,67 01
triple	A 5583 BF ANM	14,03 01
cuádruple	A 5584 BF ANM	23,58 01
quíntuple	A 5585 BF ANM	35,89 01

Serie A A FLOW

	Referencia	P.V.P. / PG
Marco para montaje horizontal y vertical para serie A		
Rotulable con juego de etiquetas ref. AC 80 NAS		
Marco de 1 elemento adecuado, también, para instalaciones según British Standard (aro metálico 80 x 80)		
simple	85 x 85 x 10 mm	
doble	85 x 156 x 10 mm	
triple	85 x 227 x 10 mm	
cuádruple	85 x 298 x 10 mm	
quíntuple	85 x 369 x 10 mm	
Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).		
blanco alpino		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
simple	 AF 581 BF WW	1,61 01
doble	AF 582 BF WW	3,20 01
triple	AF 583 BF WW	5,80 01
cuádruple	AF 584 BF WW	16,33 01
quíntuple	AF 585 BF WW	26,42 01
Si es posible, combine solamente con placas de termoplástico (a prueba de golpes, extrabrillante).		
negro		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
simple	 AF 581 BF SW	4,96 01
doble	AF 582 BF SW	7,67 01
triple	AF 583 BF SW	14,03 01
cuádruple	AF 584 BF SW	23,68 01
quíntuple	AF 585 BF SW	35,89 01
aluminio		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
simple	 AF 581 BF AL	6,37 01
doble	AF 582 BF AL	12,57 01
triple	AF 583 BF AL	20,61 01
cuádruple	AF 584 BF AL	33,47 01
quíntuple	AF 585 BF AL	50,96 01
blanco alpino mate		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
simple	 AF 581 BF WWM	8,16 01
doble	AF 582 BF WWM	11,74 01
triple	AF 583 BF WWM	20,42 01
cuádruple	AF 584 BF WWM	32,84 01
quíntuple	AF 585 BF WWM	50,05 01
negro mate		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
simple	 AF 581 BF SWM	8,16 01
doble	AF 582 BF SWM	11,74 01
triple	AF 583 BF SWM	20,42 01
cuádruple	AF 584 BF SWM	32,84 01
quíntuple	AF 585 BF SWM	50,05 01
antracita mate		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
simple	 AF 581 BF ANM	4,96 01
doble	AF 582 BF ANM	7,67 01
triple	AF 583 BF ANM	14,03 01
cuádruple	AF 584 BF ANM	23,68 01
quíntuple	AF 585 BF ANM	35,89 01

Serie A A CREATION












































	Referencia	P.V.P. / PG
Marco para montaje horizontal y vertical para serie A		
Rotulable con juego de etiquetas ref. AC 80 NAS		
Duroplástico:	Termoplástico:	
simple 84 x 84 x 10 mm	simple 87 x 87 x 10 mm	
doble 84 x 155 x 10 mm	doble 87 x 158 x 10 mm	
triple 84 x 226 x 10 mm	triple 87 x 229 x 10 mm	
cuádruple 84 x 297 x 10 mm	cuádruple 87 x 300 x 10 mm	
quíntuple 84 x 368 x 10 mm	quíntuple 87 x 371 x 10 mm	
blanco alpino		
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
simple	AC 581 WW	4,20 01
doble	AC 582 WW	5,54 01
triple	AC 583 WW	10,51 01
cuádruple	AC 584 WW	22,48 01
quíntuple	AC 585 WW	34,33 01
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
simple	AC 581 BF WW	4,20 01
doble	AC 582 BF WW	5,54 01
triple	AC 583 BF WW	10,51 01
cuádruple	AC 584 BF WW	22,48 01
quíntuple	AC 585 BF WW	34,33 01
negro		
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
simple	AC 581 SW	5,85 01
doble	AC 582 SW	8,42 01
triple	AC 583 SW	14,64 01
cuádruple	AC 584 SW	23,57 01
quíntuple	AC 585 SW	35,89 01
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
simple	AC 581 BF SW	5,85 01
doble	AC 582 BF SW	8,42 01
triple	AC 583 BF SW	14,64 01
cuádruple	AC 584 BF SW	23,57 01
quíntuple	AC 585 BF SW	35,89 01
aluminio		
Duroplástico lacado		
simple	AC 581 AL	8,57 01
doble	AC 582 AL	12,57 01
triple	AC 583 AL	20,61 01
cuádruple	AC 584 AL	33,47 01
quíntuple	AC 585 AL	50,96 01
cava		
Duroplástico lacado		
simple	AC 581 CH	8,57 01
doble	AC 582 CH	12,57 01
triple	AC 583 CH	20,61 01
cuádruple	AC 584 CH	33,47 01
quíntuple	AC 585 CH	50,96 01
mokka		
Duroplástico lacado		
simple	AC 581 MO	8,57 01
doble	AC 582 MO	12,57 01
triple	AC 583 MO	20,61 01
cuádruple	AC 584 MO	33,47 01
quíntuple	AC 585 MO	50,96 01
antracita mate		
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado		
simple	AC 581 BF ANM	5,85 01
doble	AC 582 BF ANM	8,42 01
triple	AC 583 BF ANM	14,64 01
cuádruple	AC 584 BF ANM	23,57 01
quíntuple	AC 585 BF ANM	35,89 01

Serie A A CREATION

	Referencia	P.V.P. / PG
Marco de cristal para montaje horizontal y vertical para serie A		
Rotulable con juego de etiquetas ref. AC 80 NAS		
Cristal:		
simple	84 x 84 x 10 mm	
doble	84 x 155 x 10 mm	
triple	84 x 226 x 10 mm	
cuádruple	84 x 297 x 10 mm	
quíntuple	84 x 368 x 10 mm	
blanco alpino		
simple	AC 581 GL WW	34,03 01
doble	AC 582 GL WW	58,22 01
triple	AC 583 GL WW	97,04 01
cuádruple	AC 584 GL WW	134,03 01
quíntuple	AC 585 GL WW	166,74 01
negro brillante		
simple	AC 581 GL SW	34,03 01
doble	AC 582 GL SW	58,22 01
triple	AC 583 GL SW	97,04 01
cuádruple	AC 584 GL SW	134,03 01
quíntuple	AC 585 GL SW	166,74 01
rojo burdeos		
simple	AC 581 GL RT	34,03 01
doble	AC 582 GL RT	58,22 01
triple	AC 583 GL RT	97,04 01
cuádruple	AC 584 GL RT	134,03 01
quíntuple	AC 585 GL RT	166,74 01
azul-metal		
simple	AC 581 GL BLGR	34,03 01
doble	AC 582 GL BLGR	58,22 01
triple	AC 583 GL BLGR	97,04 01
cuádruple	AC 584 GL BLGR	134,03 01
quíntuple	AC 585 GL BLGR	166,74 01
blanco mate		
simple	AC 581 GL WMT	34,03 01
doble	AC 582 GL WMT	58,22 01
triple	AC 583 GL WMT	97,04 01
cuádruple	AC 584 GL WMT	134,03 01
quíntuple	AC 585 GL WMT	166,74 01
plateado		
simple	AC 581 GL SI	34,03 01
doble	AC 582 GL SI	58,22 01
triple	AC 583 GL SI	97,04 01
cuádruple	AC 584 GL SI	134,03 01
quíntuple	AC 585 GL SI	166,74 01
cava		
simple	AC 581 GL CH	34,03 01
doble	AC 582 GL CH	58,22 01
triple	AC 583 GL CH	97,04 01
cuádruple	AC 584 GL CH	134,03 01
quíntuple	AC 585 GL CH	166,74 01
mokka		
simple	AC 581 GL MO	34,03 01
doble	AC 582 GL MO	58,22 01
triple	AC 583 GL MO	97,04 01
cuádruple	AC 584 GL MO	134,03 01
quíntuple	AC 585 GL MO	166,74 01

Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

Referencia	P.V.P. / PG
Tecla simple	
para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U para interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil  	CD 590 3,32 01
blanco alpino  	CD 590 WW 3,32 01
marrón 	CD 590 BR 7,48 01
gris 	CD 590 GR 7,48 01
gris claro  	CD 590 LG 7,48 01
negro 	CD 590 SW 7,48 01
Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
bronce-oro 	CD 590 GB 11,00 01
platino 	CD 590 PT 11,00 01
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  	CD 590 BF 6,33 01
blanco alpino  	CD 590 BF WW 6,33 01
marrón 	CD 590 BF BR 9,28 01
gris 	CD 590 BF GR 9,28 01
gris claro  	CD 590 BF LG 9,28 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 interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U para multi-pulsador ref.: 531-41 U	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil  	CD 590 NA 6,13 01
blanco alpino  	CD 590 NA WW 6,13 01
marrón 	CD 590 NA BR 10,42 01
gris 	CD 590 NA GR 10,42 01
gris claro  	CD 590 NA LG 10,42 01
negro 	CD 590 NA SW 10,42 01
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  	CD 590 NABF 9,22 01
blanco alpino  	CD 590 NABF WW 9,22 01
Placa transparente con tira	
para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 90 NA 2,63 01	
Tecla simple con visor	
para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU para interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil  	CD 590 KO5 4,46 01
blanco alpino  	CD 590 KO5 WW 4,46 01
marrón 	CD 590 KO5 BR 8,88 01
gris 	CD 590 KO5 GR 8,88 01
gris claro  	CD 590 KO5 LG 8,88 01
negro 	CD 590 KO5 SW 8,88 01
Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
bronce-oro 	CD 590 KO5 GB 12,61 01
platino 	CD 590 KO5 PT 12,61 01








































Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

Referencia	P.V.P. / PG
Tecla simple con visor grande	
para interruptor de control ref.: 506 KOU, 502 KOU, 503 KOU, 506-20 KOU, 502-20 KOU para interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U con visor naranja (ref.: 33 O), también con símbolos: 33..	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil  	CD 590 KO 4,46 01
blanco alpino  	CD 590 KO WW 4,46 01
marrón 	CD 590 KO BR 8,88 01
gris 	CD 590 KO GR 8,88 01
gris claro  	CD 590 KO LG 8,88 01
negro 	CD 590 KO SW 8,88 01
Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
bronce-oro 	CD 590 KO GB 12,61 01
platino 	CD 590 KO PT 12,61 01
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  	CD 590 KOBF 7,38 01
blanco alpino  	CD 590 KOBF WW 7,38 01
marrón 	CD 590 KOBF BR 10,42 01
gris  	CD 590 KOBF GR 10,42 01
gris claro  	CD 590 KOBF LG 10,42 01
Visor con símbolo, opaco	
para teclas ref.: CD 590 KO ..	
blanco marfil	
símbolo luz 33 L	1,05 01
símbolo timbre 33 K	1,05 01
símbolo puerta 33 T	1,05 01
blanco alpino	
símbolo luz 33 L WW	1,05 01
símbolo timbre 33 K WW	1,05 01
símbolo puerta 33 T WW	1,05 01
Visor sin símbolo, translúcido	
para teclas ref.: CD 590 KO ..	
verde 33 GN	1,05 01
transparente 33 KLAR	1,05 01
naranja 33 O	1,05 01
rojo 33 NR	1,05 01
Tecla simple con símbolos de flechas	
para multi-pulsador ref.: 531-41 U	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil 	CD 590 P 5,39 01
blanco alpino 	CD 590 P WW 5,39 01
Tecla simple con símbolo luz	
para interruptor ref.: 506 U, 507 U, 502 U, 503 U, 506-20 U, 507-20 U para interruptor pulsador ref.: 506 TU, 507 TU, 502 TU para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U	
Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil 	CD 590 L 4,34 01
blanco alpino 	CD 590 L WW 4,34 01
marrón 	CD 590 L BR 8,87 01
gris 	CD 590 L GR 8,87 01
gris claro  	CD 590 L LG 8,87 01
negro 	CD 590 L SW 8,87 01
Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
bronce-oro CD 590 L GB	12,58 01
platino CD 590 L PT	12,58 01
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil 	CD 590 BFL 7,38 01
blanco alpino 	CD 590 BFL WW 7,38 01


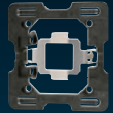

















Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 interruptor pulsador de control ref.: 506 KOTU, 502 KOTU para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  CD 590 KO5L 5,54 01 blanco alpino  CD 590 KO5L WW 5,54 01 marrón  CD 590 KO5L BR 9,95 01 gris  CD 590 KO5L GR 9,95 01 gris claro  CD 590 KO5L LG 9,95 01 negro  CD 590 KO5L SW 9,95 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 590 KO5L GB 13,63 01 platino CD 590 KO5L PT 13,63 01	
	Tecla simple con símbolo timbre para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  CD 590 K 4,34 01 blanco alpino  CD 590 K WW 4,34 01 marrón  CD 590 K BR 8,87 01 gris  CD 590 K GR 8,87 01 gris claro  CD 590 K LG 8,87 01 negro  CD 590 K SW 8,87 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 590 K GB 12,58 01 platino CD 590 K PT 12,58 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  CD 590 BFK 7,38 01 blanco alpino  CD 590 BFK WW 7,38 01	
	Tecla simple con visor y símbolo timbre para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  CD 590 KO5K 5,54 01 blanco alpino  CD 590 KO5K WW 5,54 01 marrón  CD 590 KO5K BR 9,95 01 gris  CD 590 KO5K GR 9,95 01 gris claro  CD 590 KO5K LG 9,95 01 negro  CD 590 KO5K SW 9,95 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 590 KO5K GB 13,63 01 platino CD 590 KO5K PT 13,63 01	
	Tecla simple con símbolo puerta para pulsador ref.: 531 U, 532 U, 533 U, 533-2 U Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  CD 590 T 4,34 01 blanco alpino  CD 590 T WW 4,34 01 marrón  CD 590 T BR 8,87 01 gris  CD 590 T GR 8,87 01 gris claro  CD 590 T LG 8,87 01 negro  CD 590 T SW 8,87 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 590 T GB 12,58 01 platino CD 590 T PT 12,58 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  CD 590 BFT 7,38 01 blanco alpino  CD 590 BFT WW 7,38 01	
	Tecla simple con visor y símbolo puerta para pulsador iluminable ref.: 531 U, 533 U, 533-2 U, 534 U Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  CD 590 KO5T 5,54 01 blanco alpino  CD 590 KO5T WW 5,54 01 marrón  CD 590 KO5T BR 9,95 01 gris  CD 590 KO5T GR 9,95 01 gris claro  CD 590 KO5T LG 9,95 01 negro  CD 590 KO5T SW 9,95 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 590 KO5T GB 13,63 01 platino CD 590 KO5T PT 13,63 01	

Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla simple) (pieza de recambio) negro CD 90 HP 2,62 01	
	para acabados metálicos negro CD 90 MHP 3,38 01	
	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 pulsador, interruptor doble y pulsador doble) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante rojo RAL 3000 561 GL RT 19,01 01 azul RAL 5015 561 GL BL 19,01 01 amarillo RAL 1004 561 GL GE 19,01 01	
	Cristal (pieza de recambio) para placas con tapa cristal ref.: 561 GL .. 64 x 53 x 1 mm (A x H x P) 60 GL 1,86 01	
	Tecla doble para interruptor doble ref.: 505 U para interruptor pulsador doble ref.: 505 TU (no en versión termoplástico) para interruptor doble conmutador ref.: 509 EU para interruptor pulsador doble conmutador ref.: 509 TU (no en versión termoplástico) para pulsador doble ref.: 535 U, 539 U para multi-pulsador ref.: 532-4 U (no en acabado metálico)	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil  CD 595 5,93 01 blanco alpino  CD 595 WW 5,93 01 marrón  CD 595 BR 10,12 01 gris  CD 595 GR 10,12 01 gris claro  CD 595 LG 10,12 01 negro  CD 595 SW 10,12 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro  CD 595 GB 14,21 01 platino  CD 595 PT 14,21 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil  CD 595 BF 9,21 01 blanco alpino  CD 595 BF WW 9,21 01 marrón  CD 595 BF BR 12,08 01 gris  CD 595 BF GR 12,08 01 gris claro  CD 595 BF LG 12,08 01	





































Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	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	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  CD 595 KO5	8,04 01
	blanco alpino  CD 595 KO5 WW	8,04 01
	marrón  CD 595 KO5 BR	12,08 01
	gris  CD 595 KO5 GR	12,08 01
	gris claro  CD 595 KO5 LG	12,08 01
	negro  CD 595 KO5 SW	12,08 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro  CD 595 KO5 GB	16,34 01
	platino  CD 595 KO5 PT	16,34 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 595 KO5BF	11,34 01
	blanco alpino  CD 595 KO5BF WW	11,34 01
	marrón  CD 595 KO5BF BR	14,24 01
	gris  CD 595 KO5BF GR	14,24 01
	gris claro  CD 595 KO5BF LG	14,24 01
	Tecla doble con símbolos de flechas para interruptor de persianas ref.: 509 VU para pulsador de persianas ref.: 539 VU	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  CD 595 P	8,04 01
	blanco alpino  CD 595 P WW	8,04 01
	marrón  CD 595 P BR	12,08 01
	gris  CD 595 P GR	12,08 01
	gris claro  CD 595 P LG	12,08 01
	negro  CD 595 P SW	12,08 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 595 P GB	16,34 01
	platino CD 595 P PT	16,34 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 595 PBF	11,22 01
	blanco alpino  CD 595 PBF WW	11,22 01
	marrón  CD 595 PBF BR	14,24 01
	gris  CD 595 PBF GR	14,24 01
	gris claro  CD 595 PBF LG	14,24 01
	Pieza de fijación para sujetar el marco y alojar la tecla (tecla doble) (pieza de recambio)	
	negro CD 95 HP	2,82 01
	para acabados metálicos	
	negro CD 95 MHP	3,99 01
	Placa central para interruptor a llave ref.: 104.28, 134.18, 134.28, 133.18, 138.18, 106.28 para interruptor a llave IP 44 ref.: CD 104.18 WU, CD 134.18 WU, CD 133.18 WU, CD 106.18 WU	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 528	8,09 04
	blanco alpino  CD 528 WW	8,09 04
	marrón  CD 528 BR	14,50 04
	gris  CD 528 GR	14,50 04
	gris claro  CD 528 LG	14,50 04
	negro  CD 528 SW	14,50 04
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 528 GB	18,11 04
	platino CD 528 PT	18,11 04
	Se suministran con máscaras neutras o con símbolos.	

Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central para interruptor a llave ref.: 104.15, 134.15, 133.15, 106.15	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 525	8,09 04
	blanco alpino  CD 525 WW	8,09 04
	marrón  CD 525 BR	14,50 04
	gris  CD 525 GR	14,50 04
	gris claro  CD 525 LG	14,50 04
	negro  CD 525 SW	14,50 04
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro  CD 525 GB	18,11 04
	platino  CD 525 PT	18,11 04
	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	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  CD 1541	5,62 01
	blanco alpino  CD 1541 WW	5,60 01
	marrón  CD 1541 BR	9,93 01
	gris  CD 1541 GR	9,93 01
	gris claro  CD 1541 LG	9,93 01
	negro  CD 1541 SW	9,93 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro  CD 1541 GB	11,80 01
	platino  CD 1541 PT	11,80 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N.. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  CD 1521	5,40 01
	blanco alpino  CD 1521 WW	5,40 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 1521 BF	5,40 01
	blanco alpino  CD 1521 BF WW	5,40 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 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 1521 BFKI	7,31 01
	blanco alpino  CD 1521 BFKI WW	7,31 01
	marrón CD 1521 BFKI BR	13,38 01
	verde CD 1521 BFKI GN	13,38 01
	gris  CD 1521 BFKI GR	13,38 01
	gris claro  CD 1521 BFKI LG	13,38 01
	rojo CD 1521 BFKI RT	13,38 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro  CD 1521 KI GB	14,98 01
	platino  CD 1521 KI PT	14,98 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con regleta de inscripción 6 x 37 mm con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 1521 BFNA	8,55 01
	blanco alpino  CD 1521 BFNA WW	8,55 01
	marrón CD 1521 BFNA BR	14,01 01
	verde CD 1521 BFNA GN	14,01 01
	gris  CD 1521 BFNA GR	14,01 01
	gris claro  CD 1521 BFNA LG	14,01 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 6 x 37 mm (pieza de recambio)	
	tira blanco alpino CD 20 NA	2,63 01

Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Base de enchufe SCHUKO® con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	1521 EINS 5,14 01
	Base de enchufe SCHUKO® con bornes sin tornillo para conductores rígidos y flexibles sin tratar hasta 2,5 mm ² El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	1520 EINS 5,14 01
	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	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 1520 BFKIPL	4,20 01
	blanco alpino CD 1520 BFKIPL WW	4,20 01
	Base de enchufe SCHUKO® 45°, 16 A 250 V~ especialmente adecuado para combinación vertical sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..520-45 N..	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil 520-45	8,00 01
	blanco alpino CD 520-45 WW	7,44 01
	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 mm ² sin garras de fijación: ref. con "N", por ejemplo: ..1521 N.. El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 1521 BFKIKL	14,03 01
	blanco alpino CD 1521 BFKIKL WW	14,03 01
	marrón CD 1521 BFKIKL BR	19,25 01
	gris CD 1521 BFKIKL GR	19,25 01
	verde CD 1521 BFKIKL GN	19,25 01
	gris claro CD 1521 BFKIKL LG	19,25 01
	naranja CD 1521 BFKIKL O	19,25 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con tapa abatible (con muelle de retroceso) con protección contra contacto accidental (Safety Plus) 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.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 1520 BFKIKL	14,03 01
	blanco alpino CD 1520 BFKIKL WW	14,03 01
	marrón CD 1520 BFKIKL BR	19,25 01
	gris CD 1520 BFKIKL GR	19,25 01
	verde CD 1520 BFKIKL GN	19,25 01
	gris claro CD 1520 BFKIKL LG	19,25 01
	naranja CD 1520 BFKIKL O	19,25 01
	rojo CD 1520 BFKIKL RT	19,25 01
	negro CD 1520 BFKIKL SW	19,25 01






Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 protección contra contacto accidental (Safety Plus) 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.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 1520 NAKLSL	53,99 01
	blanco alpino CD 1520 NAKLSL WW	53,99 01
	marrón CD 1520 NAKLSL BR	58,69 01
	gris CD 1520 NAKLSL GR	58,69 01
	verde CD 1520 NAKLSL GN	58,69 01
	gris claro CD 1520 NAKLSL LG	58,69 01
	naranja CD 1520 NAKLSL O	58,69 01
	Llave	
	1 pieza 802 SL – 825 SL	7,16 04
	Al realizar el pedido, indique el número del cilindro, por ejemplo: 813 SL!	
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 39 mm (pieza de recambio)	
	tira blanco alpino LS 90 NA	2,63 01
	Placa central botón mando para dimmer giratorio ref.: 1730 DD, 1731 DD, 211 GDE para mecanismo auxiliar ref.: 1733 DNE para potenciómetro electrónico 1 – 10 V ref.: 240-10 para reguladores giratorios DALI ref.: 1740 DSTE, 1741 DSTE para regulador de velocidad ref.: 1735 DS	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil CD 1540	5,61 04
	blanco alpino CD 1540 WW	5,61 04
	marrón CD 1540 BR	9,88 04
	gris CD 1540 GR	9,88 04
	gris claro CD 1540 LG	9,88 04
	negro CD 1540 SW	9,88 04
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 1540 GB	13,86 04
	platino CD 1540 PT	13,86 04
	Junta estanca para placas para dimmer giratorio	
	140 D	1,66 01
	Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref.: 140 D en la placa del dimmer giratorio y marco IP 44.	
	Dimmer giratorio para LED con interruptor giratorio completa con placa y marco integrado sin entrada auxiliar	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil CD 5544.03 V	33,15 04
	blanco alpino CD 5544.03 V WW	33,15 04
	• Conmutación y regulación de intensidad de lámparas halógenas HV y lámparas LED HV con regulación con corte de fase ascendente	
	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: tít. 3 ... 40 W	
	Resistivo y LED de 230 V: tít. 3 ... 40 W	






Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla sensora estándar para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil CD 1700	24,68 04
	blanco alpino CD 1700 WW	24,68 04
	marrón CD 1700 BR	28,71 04
	gris CD 1700 GR	28,71 04
	gris claro CD 1700 LG	28,71 04
	negro CD 1700 SW	28,71 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro CD 1700 GB	33,14 04
	platino CD 1700 PT	33,14 04
	Tecla sensora estándar con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1720 NE, 1723 NE, 1708 IE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil CD 1700 P	26,86 04
	blanco alpino CD 1700 P WW	26,86 04
	marrón CD 1700 P BR	30,91 04
	gris CD 1700 P GR	30,91 04
	gris claro CD 1700 P LG	30,91 04
	negro CD 1700 P SW	30,91 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro CD 1700 P GB	35,34 04
	platino CD 1700 P PT	35,34 04
	Tecla sensora universal para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil CD 1701	70,28 04
	blanco alpino CD 1701 WW	70,28 04
	marrón CD 1701 BR	74,32 04
	gris CD 1701 GR	74,32 04
	gris claro CD 1701 LG	74,32 04
	negro CD 1701 SW	74,32 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro CD 1701 GB	78,76 04
	platino CD 1701 PT	78,76 04
	Tecla sensora universal con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil CD 1701 P	74,67 04
	blanco alpino CD 1701 P WW	74,67 04
	marrón CD 1701 P BR	78,71 04
	gris CD 1701 P GR	78,71 04
	gris claro CD 1701 P LG	78,71 04
	negro CD 1701 P SW	78,71 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro CD 1701 P GB	83,15 04
	platino CD 1701 P PT	83,15 04
	Tecla sensora 2 fases estándar para mecanismos "iluminación" ref.: 1702 SE, 1712 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil CD 1702	33,00 04
	blanco alpino CD 1702 WW	33,00 04
	marrón CD 1702 BR	37,03 04
	gris CD 1702 GR	37,03 04
	gris claro CD 1702 LG	37,03 04
	negro CD 1702 SW	37,03 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro CD 1702 GB	41,48 04
	platino CD 1702 PT	41,48 04






Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Display programador estándar para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	blanco alpino CD 1750 D WW	86,05 04
	negro CD 1750 D SW	87,30 04
	Tecla programadora universal con Bluetooth para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil CD 1751 BT	102,65 04
	blanco alpino CD 1751 BT WW	102,65 04
	marrón CD 1751 BT BR	106,69 04
	gris CD 1751 BT GR	106,69 04
	gris claro CD 1751 BT LG	106,69 04
	negro CD 1751 BT SW	106,69 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro CD 1751 BT GB	111,13 04
	platino CD 1751 BT PT	111,13 04
	Tecla programadora universal con Bluetooth y flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil CD 1751 PBT	104,85 04
	blanco alpino CD 1751 PBT WW	104,85 04
	marrón CD 1751 PBT BR	108,91 04
	gris CD 1751 PBT GR	108,91 04
	gris claro CD 1751 PBT LG	108,91 04
	negro CD 1751 PBT SW	108,91 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro CD 1751 PBT GB	113,34 04
	platino CD 1751 PBT PT	113,34 04
	Tecla sensora estándar eNet para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM CD 1700	98,69 04
	blanco alpino FM CD 1700 WW	99,41 04
	marrón FM CD 1700 BR	100,80 04
	gris FM CD 1700 GR	100,80 04
	gris claro FM CD 1700 LG	100,80 04
	negro FM CD 1700 SW	100,80 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro FM CD 1700 GB	104,86 04
	platino FM CD 1700 PT	104,86 04
	Tecla sensora estándar eNet con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM CD 1700 P	100,49 04
	blanco alpino FM CD 1700 P WW	101,21 04
	marrón FM CD 1700 P BR	102,59 04
	gris FM CD 1700 P GR	102,59 04
	gris claro FM CD 1700 P LG	102,59 04
	negro FM CD 1700 P SW	102,59 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro FM CD 1700 P GB	106,66 04
	platino FM CD 1700 P PT	106,66 04

Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla sensora eNet para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM CD 1701	103,83 04
	blanco alpino FM CD 1701 WW	103,83 04
	marrón FM CD 1701 BR	105,94 04
	gris FM CD 1701 GR	105,94 04
	gris claro FM CD 1701 LG	105,94 04
	negro FM CD 1701 SW	105,94 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro FM CD 1701 GB	110,00 04
	platino FM CD 1701 PT	110,00 04
	Tecla sensora eNet con flechas para mecanismos "persianas" ref.: 1730 JE y 1731 JE para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil FM CD 1701 P	105,63 04
	blanco alpino FM CD 1701 P WW	105,63 04
	marrón FM CD 1701 P BR	107,73 04
	gris FM CD 1701 P GR	107,73 04
	gris claro FM CD 1701 P LG	107,73 04
	negro FM CD 1701 P SW	107,73 04
	Colores metálicos (duroplástico lacado)	
	bronce-oro FM CD 1701 P GB	111,80 04
	platino FM CD 1701 P PT	111,80 04
	Detector estándar 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 17180	66,57 04
	blanco alpino CD 17180 WW	66,57 04
	marrón CD 17180 BR	69,38 04
	gris CD 17180 GR	69,38 04
	gris claro CD 17180 LG	69,38 04
	negro CD 17180 SW	69,38 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro CD 17180 GB	77,31 04
	platino CD 17180 PT	77,31 04
	Detector estándar 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 17180 WU	75,94 04
	blanco alpino CD 17180 WU WW	75,94 04
	marrón CD 17180 WU BR	81,33 04
	gris CD 17180 WU GR	81,33 04
	gris claro CD 17180 WU LG	81,33 04
	negro CD 17180 WU SW	81,33 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro CD 17180 WU GB	86,30 04
	platino CD 17180 WU PT	86,30 04
	Detector estándar 2,20 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 17280	66,57 04
	blanco alpino CD 17280 WW	66,57 04
	gris CD 17280 GR	69,38 04
	gris claro CD 17280 LG	69,38 04
	negro CD 17280 SW	69,38 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro CD 17280 GB	77,31 04
	platino CD 17280 PT	77,31 04





Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector universal 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 17181	106,18 04
	blanco alpino CD 17181 WW	106,18 04
	marrón CD 17181 BR	109,61 04
	gris CD 17181 GR	109,61 04
	gris claro CD 17181 LG	109,61 04
	negro CD 17181 SW	109,61 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro CD 17181 GB	114,59 04
	platino CD 17181 PT	114,59 04
	Detector universal 1,10 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE instalación IP 44 solo para interiores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 17181 WU	114,47 04
	blanco alpino CD 17181 WU WW	114,47 04
	marrón CD 17181 WU BR	118,38 04
	gris CD 17181 WU GR	118,38 04
	gris claro CD 17181 WU LG	118,38 04
	negro CD 17181 WU SW	118,38 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro CD 17181 WU GB	123,34 04
	platino CD 17181 WU PT	123,34 04
	Detector universal 2,20 m para mecanismos "iluminación" ref.: 1701 SE, 1704 ESE, 1702 SE, 1710 DE, 1711 DE, 1713 DSTE, 1723 NE, 1708 IE instalación IP 44 para interiores y exteriores	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 17281	106,18 04
	blanco alpino CD 17281 WW	106,18 04
	gris CD 17281 GR	109,61 04
	gris claro CD 17281 LG	109,61 04
	negro CD 17281 SW	109,61 04
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	bronce-oro CD 17281 GB	114,59 04
	platino CD 17281 PT	114,59 04
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie CD y LS	
	AS CD 50 DS	2,27 01
	Termostato "normalmente cerrado" unipolar normalmente cerrado 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil TR CD 231	86,27 04
	blanco alpino TR CD 231 WW	86,27 04
	marrón TR CD 231 BR	92,01 04
	gris TR CD 231 GR	92,01 04
	gris claro TR CD 231 LG	92,01 04
	negro TR CD 231 SW	92,01 04
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro TR CD 231 GB	96,48 04
	platino TR CD 231 PT	96,48 04







Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Termostato "conmutador" Conmutador unipolar calefacción 10 (4) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz Conmutador unipolar refrigeración 5 (2) A, AC 230 V ~, 50/60 Hz Para conmutar entre calefacción y refrigeración se necesita la conexión EBERLE EV.H/K.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil TR CD 236	87,57 04
	blanco alpino TR CD 236 WW	87,57 04
	marrón TR CD 236 BR	93,32 04
	gris TR CD 236 GR	93,32 04
	gris claro TR CD 236 LG	93,32 04
	negro TR CD 236 SW	93,32 04
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro TR CD 236 GB	97,85 04
	platino TR CD 236 PT	97,85 04
	Termostato para suelo radiante Unipolar normalmente abierto 10 A, AC 230 V ~, 50/60 Hz	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil FTR CD 231	173,40 04
	blanco alpino FTR CD 231 WW	173,40 04
	marrón FTR CD 231 BR	184,85 04
	gris FTR CD 231 GR	184,85 04
	gris claro FTR CD 231 LG	184,85 04
	negro FTR CD 231 SW	184,85 04
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro FTR CD 231 GB	189,15 04
	platino FTR CD 231 PT	189,15 04
	Botón giratorio anti-manipulación, para todos los mecanismos termostatos	
	blanco marfil MS TR 231	11,78 04
	blanco alpino MS TR 231 WW	11,78 04
	marrón MS TR 231 BR	14,52 04
	gris MS TR 231 GR	14,52 04
	gris claro MS TR 231 LG	14,52 04
	negro MS TR 231 SW	14,52 04
	para acabados metálicos	
	bronce/beige MS TR 231 BB	14,52 04
	gris platino MS TR 231 PG	14,52 04
	Higrostat	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 5201 HYG	255,97 04
	blanco alpino CD 5201 HYG WW	257,34 04
	gris CD 5201 HYG GR	261,73 04
	gris claro CD 5201 HYG LG	261,73 04
	Tensión nominal: AC 230 V ~	
	Frecuencia de red: 50/60 Hz	
	Rango de regulación: 20 ... 95 % humedad relativa	
	Contacto: normalmente abierto, libre de potencial	
	Tipo de contacto: μ	
	Corriente de conmutación DC: 15 mA ... 8 A	
	Altura de montaje: aprox. 1,5 m	





Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Termostato con display estándar se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: ... 1790 D ..)	
	blanco alpino TR D CD 1790 WW	185,80 04
	negro TR D CD 1790 SW	188,20 04
	Displays para control de temperatura véase página 81	
	Sonda de temperatura remota para termostato ref. 1790 RTR, TR D .. 1790 .. pieza de recambio para termostato para suelo radiante ref. FTR .. 231 ..	
	FF 7.8	26,16 04
	sonda NTC 7,8 mm \varnothing	
	Longitud de cable: 4 m	
	Temperatura ambiente: -25 ... +70 °C	
	Juegos de teclas F 50 véase a partir de la página 184	
	Juegos de teclas F 40 véase a partir de la página 175	
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo) para 2 tomas hasta 18,5 mm \varnothing o fijación con arandelas de 22,5 mm de distancia entre agujeros. Con arandelas montaje ref. 63 WBT (no incluido en el suministro) para tomas de altavoz ref. LPK 63 RT/SW y tomas RCA ref. CIB 63.	
	Premarcado para abrir un segundo agujero Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil 562	8,79 01
	blanco alpino CD 562 WW	8,79 01
	marrón CD 562 BR	12,29 01
	gris CD 562 GR	12,29 01
	gris claro CD 562 LG	12,29 01
	negro CD 562 SW	12,29 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 562 GB	15,37 01
	platino CD 562 PT	15,37 01
	Placa central para toma de antena universal: EDU 04 F, GEDU 10, GEDU 15 para tomas satélite: EDA 302 F, GDA 313 F para tomas de antena según DIN 45330	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 561 SAT	4,81 01
	blanco alpino CD 561 SAT WW	4,81 01
	marrón CD 561 SAT BR	8,14 01
	gris CD 561 SAT GR	8,14 01
	gris claro CD 561 SAT LG	8,14 01
	negro CD 561 SAT SW	8,14 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 561 SAT GB	11,66 01
	platino CD 561 SAT PT	11,66 01
	Zumbador AC 8 - 12 V ~ / DC 12 - 17 V (con aro metálico, fijación por tornillo) 2 timbres acústicas (800 Hz o 3000 Hz)	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 567 S	43,59 04
	blanco alpino CD 567 S WW	43,59 04

Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Timbre de tres tonos (con aro metálico, fijación por tornillo) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil CD 567-G3 101,77 04 blanco alpino CD 567-G3 WW 101,77 04 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	
	Placa central con salida de cable (con aro metálico, fijación por tornillo) abertura para cables con máx. 8 mm Ø Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil 590 A 12,32 01 blanco alpino CD 590 A WW 12,32 01 marrón CD 590 A BR 15,95 01 gris CD 590 A GR 15,95 01 gris claro CD 590 A LG 15,95 01 negro CD 590 A SW 15,95 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 590 A GB 20,32 01 platino CD 590 A PT 20,32 01	
	Placa central para toma telefónica UAE ref.: UAE 8 UPO para toma RJ 45 Categoría 6 / Clase E ref.: UAE 8 UPOK6 (1 x 8-pol.) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil 569-1 UA 4,81 01 blanco alpino CD 569-1 UA WW 4,81 01 marrón CD 569-1 UA BR 8,14 01 gris CD 569-1 UA GR 8,14 01 gris claro CD 569-1 UA LG 8,14 01 negro CD 569-1 UA SW 8,14 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 569-1 UA GB 11,66 01 platino CD 569-1 UA PT 11,66 01 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)	
	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 (2 x 8-pol.) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil 569-2 UA 4,81 01 blanco alpino CD 569-2 UA WW 4,81 01 marrón CD 569-2 UA BR 8,14 01 gris CD 569-2 UA GR 8,14 01 gris claro CD 569-2 UA LG 8,14 01 negro CD 569-2 UA SW 8,14 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 569-2 UA GB 11,66 01 platino CD 569-2 UA PT 11,66 01 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)	









Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 (1 x 8-pol.) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil 569-1 NAUA 7,74 01 blanco alpino CD 569-1 NAUA WW 7,74 01 marrón CD 569-1 NAUA BR 11,05 01 gris CD 569-1 NAUA GR 11,05 01 gris claro CD 569-1 NAUA LG 11,05 01 negro CD 569-1 NAUA SW 11,05 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 569-1 NAUA GB 14,60 01 platino CD 569-1 NAUA PT 14,60 01 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)	
	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 (2 x 8-pol.) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil 569-2 NAUA 7,74 01 blanco alpino CD 569-2 NAUA WW 7,74 01 marrón CD 569-2 NAUA BR 11,05 01 gris CD 569-2 NAUA GR 11,05 01 gris claro CD 569-2 NAUA LG 11,05 01 negro CD 569-2 NAUA SW 11,05 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 569-2 NAUA GB 14,60 01 platino CD 569-2 NAUA PT 14,60 01 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)	
	Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm (con aro metálico, fijación por tornillo) para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 para 1 toma Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil 569-1 WE 12,74 01 blanco alpino CD 569-1 WE WW 12,74 01	
	para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil 569-2 WE 14,04 01 blanco alpino CD 569-2 WE WW 14,04 01 también para toma 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	
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 6 x 37 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 20 NA 2,63 01	










Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (con tornillos) con regleta de inscripción 6 x 37 mm (con aro metálico, fijación por tornillo) tapa de cierre con resorte para toma modular universal ref.: UMA-CAT6A-25 para 1 toma	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 569-1 NWE	12,74 01
	blanco alpino CD 569-1 NWE WW	12,74 01
	para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 569-2 NWE	14,04 01
	blanco alpino CD 569-2 NWE WW	14,04 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 6 x 37 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 20 NA	2,63 01
	Placa central (a presión) con regleta de inscripción 6 x 37 mm (con aro metálico, fijación por tornillo) 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	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 569-15 WE	12,74 01
	blanco alpino CD 569-15 WE WW	12,74 01
	para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 569-25 WE	14,04 01
	blanco alpino CD 569-25 WE WW	14,04 01
	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	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 569-2 AT	14,04 01
	blanco alpino CD 569-2 AT WW	14,04 01
	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 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 569-21 ACS	14,04 01
	blanco alpino CD 569-21 ACS WW	14,04 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 6 x 37 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 20 NA	2,63 01
	Compruebe la compatibilidad de las tomas Modular Jack en nuestra web: www.jung.de/modular-jack.	










Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (con tornillos) para tomas de altavoz ref.: SLA 2 WW, SLA 2 AN para doble adaptador de montaje en conexión con toma modular universal cat. 6A iso para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 569 T	4,81 01
	blanco alpino CD 569 T WW	4,81 01
	marrón CD 569 T BR	8,14 01
	gris CD 569 T GR	8,14 01
	gris claro CD 569 T LG	8,14 01
	negro CD 569 T SW	8,14 01
	Placa central (con tornillos) para doble adaptador de montaje en conexión con toma modular universal cat. 6A iso para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 569 T GB	11,66 01
	platino CD 569 T PT	11,66 01
	Placa central (con tornillos) con regleta de inscripción 6 x 37 mm para tomas de altavoz para doble adaptador de montaje en conexión con toma modular universal cat. 6A iso para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 569 TNA	7,74 01
	blanco alpino CD 569 TNA WW	7,74 01
	Cargador USB véase página 32	
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 6 x 37 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino CD 20 NA	2,63 01
	Placa central (con aro metálico, fijación por tornillo) para toma D-sub ref.: D SUB 9 (necesario placa de montaje ref. D 9) para toma D-sub 15 polos (necesario placa de montaje ref. D 15) para toma D-sub 25 polos para 1 toma	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 594-1	9,27 01
	blanco alpino CD 594-1 WW	9,27 01
	para 2 tomas Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 594-2	9,27 01
	blanco alpino CD 594-2 WW	9,27 01
	Base de enchufe compensación potencia (con aro metálico, fijación por tornillo) para 2 conectores según DIN 42 801, con cable de hasta 6 mm ² Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil 565-2	30,84 01
	blanco alpino CD 565-2 WW	30,84 01
	Clavija angular para enchufe compensación potencia bornes de tornillo para cables con 4 ó 6 mm ² 65 WIS	23,40 01
	Placa ciega (con tornillos) (con aro metálico, fijación por tornillo) Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil 561 B	8,80 01
	blanco alpino CD 561 B WW	8,80 01




















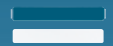






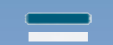
Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa ciega (a presión) (con aro metálico, fijación por tornillo)	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 594-0	8,79 01
	blanco alpino  CD 594-0 WW	8,79 01
	marrón  CD 594-0 BR	11,71 01
	gris  CD 594-0 GR	11,71 01
	gris claro  CD 594-0 LG	11,71 01
	negro  CD 594-0 SW	11,71 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro  CD 594-0 GB	14,80 01
	platino  CD 594-0 PT	14,80 01
	Placa central para mecanismo de señalización ref.: 938-10 U und 938-14 U	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  537	4,84 01
	blanco alpino  CD 537 WW	4,84 01
	Junta estanca para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..	
	 37 D	4,25 01
	Para conseguir IP 44, utilizar la junta ref. 37 D en la placa para mecanismo de señalización y marco IP 44.	
	Lente enroscable para placa central para mecanismo de señalización ref.: ..537.., ..937..	
	plana, para lámparas long. máx. 35 mm	
	transparente 37.02	3,37 01
	rojo 37.05	3,37 01
	verde 37.06	3,37 01
	amarillo 37.07	3,37 01
	azul 37.08	3,37 01
	alta, para lámparas long. máx. 54 mm	
	transparente 37	3,37 01
	rojo 37 R	3,37 01
	verde 37 G	3,37 01
	amarillo 37 GE	3,37 01
	azul 37 BL	3,37 01
	Marco intermedio para montaje de placas de 50 x 50 mm, s egún norma DIN 49075	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 590 Z	2,62 01
	blanco alpino CD 590 Z WW	2,62 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ para tapa abatible El aro metálico, las garras y sus tornillos están puestos a tierra.	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 5120 BF	5,40 01
	blanco alpino CD 5120 BF WW	5,40 01
	marrón CD 5120 BF BR	7,32 01
	gris CD 5120 BF GR	7,32 01
	gris claro CD 5120 BF LG	7,32 01
	negro CD 5120 BF SW	7,32 01
	para acabados metálicos	
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	bronce/beige CD 5120 BF BB	7,32 01
	gris platino CD 5120 BF PG	7,32 01

Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	con protección contra contacto accidental (Safety Plus) Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 5120 BFKI	7,44 01
	blanco alpino CD 5120 BFKI WW	7,44 01
	Tapa abatible para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 590 KL	6,06 01
	blanco alpino  CD 590 KL WW	6,06 01
	marrón CD 590 KL BR	9,00 01
	gris  CD 590 KL GR	9,00 01
	verde CD 590 KL GN	9,00 01
	gris claro  CD 590 KL LG	9,00 01
	naranja CD 590 KL O	9,00 01
	negro  CD 590 KL SW	9,00 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro  CD 590 KL GB	9,85 01
	platino  CD 590 KL PT	9,85 01
	Tapa abatible (con muelle de retroceso) para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 590 BFKL	6,06 01
	blanco alpino  CD 590 BFKL WW	6,06 01
	marrón CD 590 BFKL BR	9,00 01
	gris  CD 590 BFKL GR	9,00 01
	verde CD 590 BFKL GN	9,00 01
	gris claro  CD 590 BFKL LG	9,00 01
	naranja CD 590 BFKL O	9,00 01
	rojo CD 590 BFKL RT	9,00 01
	Tapa abatible (con muelle de retroceso) con regleta de inscripción 9 x 58 mm para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 590 BFNAKL	8,96 01
	blanco alpino  CD 590 BFNAKL WW	8,96 01
	marrón CD 590 BFNAKL BR	11,89 01
	gris  CD 590 BFNAKL GR	11,89 01
	verde CD 590 BFNAKL GN	11,89 01
	gris claro  CD 590 BFNAKL LG	11,89 01
	naranja CD 590 BFNAKL O	11,89 01
	rojo CD 590 BFNAKL RT	11,89 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 58 mm (pieza de recambio)	
	tira blanco alpino CD 90 NA	2,63 01
	Tapa abatible (con muelle de retroceso) con cierre de seguridad (24 cierres distintos) con regleta de inscripción 9 x 39 mm para enchufes y otros con tapa 50 x 50 mm Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 590 BFKLSL	46,58 01
	blanco alpino  CD 590 BFKLSL WW	46,58 01
	marrón CD 590 BFKLSL BR	49,51 01
	gris  CD 590 BFKLSL GR	49,51 01
	verde CD 590 BFKLSL GN	49,51 01
	gris claro  CD 590 BFKLSL LG	49,51 01
	naranja CD 590 BFKLSL O	49,51 01
	rojo CD 590 BFKLSL RT	49,51 01
	Llave	
	1 pieza 802 SL - 825 SL	7,16 04
	Al realizar el pedido, indique el número del cilindro, por ejemplo: 813 SL!	
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 39 mm (pieza de recambio)	
	tira blanco alpino LS 90 NA	2,63 01








































Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Tapa abatible con símbolo "cargador" para cargador USB ref.: USB 15 CA WW, USB 15 CA SW incluye placa central	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 KL USB	12,72 01
	blanco alpino CD 590 KL USB WW	12,72 01
	marrón CD 590 KL USB BR	16,03 01
	gris CD 590 KL USB GR	16,03 01
	gris claro CD 590 KL USB LG	16,03 01
	negro CD 590 KL USB SW	16,03 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 590 KL USB GB	19,55 01
	platino CD 590 KL USB PT	19,55 01
	Tapa abatible con símbolo "clavija" para enchufes con tapa 50 x 50 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 KL SOC	7,14 01
	blanco alpino CD 590 KL SOC WW	7,14 01
	marrón CD 590 KL SOC BR	10,08 01
	gris CD 590 KL SOC GR	10,08 01
	gris claro CD 590 KL SOC LG	10,08 01
	negro CD 590 KL SOC SW	10,08 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 590 KL SOC GB	10,94 01
	platino CD 590 KL SOC PT	10,94 01
	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 (2 x 8-pol.) incluye placa central	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 590 KL LAN	12,72 01
	blanco alpino CD 590 KL LAN WW	12,72 01
	marrón CD 590 KL LAN BR	16,03 01
	gris CD 590 KL LAN GR	16,03 01
	gris claro CD 590 KL LAN LG	16,03 01
	negro CD 590 KL LAN SW	16,03 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro CD 590 KL LAN GB	19,55 01
	platino CD 590 KL LAN PT	19,55 01
	Junta estanca para conseguir IP 44 para todos los interruptores y pulsadores empotrables de la serie 500, enchufes SCHUKO® con tapa abatible, interruptores giratorios y relojes programadores para todos los aparatos, placas y marcos marcados en azul que consiguen IP 44 dado el caso mediante el uso de accesorios adicionales, según descripción del producto	
	 551 WU	1,89 01
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie CD y LS	
	 AS CD 50 DS	2,27 01

Serie CD 500

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
	Marco para montaje horizontal y vertical	
	simple 81 x 81 x 10 mm	
	doble 81 x 152 x 10 mm	
	triple 81 x 223 x 10 mm	
	cuádruple 81 x 294 x 10 mm	
	quíntuple 81 x 365 x 10 mm	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil	
	simple  CD 581 W	2,66 01
	doble  CD 582 W	4,76 01
	triple  CD 583 W	11,78 01
	cuádruple  CD 584 W	17,28 01
	quíntuple  CD 585 W	24,78 01
	blanco alpino	
	simple  CD 581 WW	2,66 01
	doble  CD 582 WW	4,76 01
	triple  CD 583 WW	11,78 01
	cuádruple  CD 584 WW	17,28 01
	quíntuple  CD 585 WW	24,78 01
	marrón	
	simple  CD 581 BR	5,32 01
	doble  CD 582 BR	8,41 01
	triple  CD 583 BR	13,94 01
	cuádruple  CD 584 BR	20,79 01
	quíntuple  CD 585 BR	29,07 01
	gris	
	simple  CD 581 GR	5,32 01
	doble  CD 582 GR	8,41 01
	triple  CD 583 GR	13,94 01
	cuádruple  CD 584 GR	20,79 01
	quíntuple  CD 585 GR	29,07 01
	gris claro	
	simple  CD 581 LG	5,32 01
	doble  CD 582 LG	8,41 01
	triple  CD 583 LG	13,94 01
	cuádruple  CD 584 LG	20,79 01
	quíntuple  CD 585 LG	29,07 01
	negro	
	simple  CD 581 SW	5,32 01
	doble  CD 582 SW	8,41 01
	triple  CD 583 SW	13,94 01
	cuádruple  CD 584 SW	20,79 01
	quíntuple  CD 585 SW	29,07 01
	Acabados metálicos (aluminio anodizado)	
	bronce-oro	
	simple CD 581 GB	10,05 01
	doble CD 582 GB	16,60 01
	triple CD 583 GB	24,25 01
	cuádruple CD 584 GB	36,34 01
	quíntuple CD 585 GB	49,16 01
	platino	
	simple CD 581 PT	10,05 01
	doble CD 582 PT	16,60 01
	triple CD 583 PT	24,25 01
	cuádruple CD 584 PT	36,34 01
	quíntuple CD 585 PT	49,16 01

Serie CD 500









¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
Marco		
para montaje horizontal y vertical		
simple	81 x 81 x 10 mm	
doble	81 x 152 x 10 mm	
triple	81 x 223 x 10 mm	
cuádruple	81 x 294 x 10 mm	
quíntuple	81 x 365 x 10 mm	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil		
simple	IP CD 581 WU W	6,11 01
doble	IP CD 582 WU W	11,09 01
triple	IP CD 583 WU W	14,66 01
cuádruple	IP CD 584 WU W	17,38 01
quíntuple	IP CD 585 WU W	24,78 01
blanco alpino		
simple	IP CD 581 WU WW	6,11 01
doble	IP CD 582 WU WW	11,09 01
triple	IP CD 583 WU WW	14,66 01
cuádruple	IP CD 584 WU WW	17,38 01
quíntuple	IP CD 585 WU WW	24,78 01
marrón		
simple	IP CD 581 WU BR	10,01 01
doble	IP CD 582 WU BR	12,57 01
triple	IP CD 583 WU BR	17,93 01
cuádruple	IP CD 584 WU BR	20,79 01
quíntuple	IP CD 585 WU BR	29,07 01
gris		
simple	IP CD 581 WU GR	10,01 01
doble	IP CD 582 WU GR	12,57 01
triple	IP CD 583 WU GR	17,93 01
cuádruple	IP CD 584 WU GR	20,79 01
quíntuple	IP CD 585 WU GR	29,07 01
verde		
simple	IP CD 581 WU GN	10,01 01
doble	IP CD 582 WU GN	12,57 01
triple	IP CD 583 WU GN	17,93 01
cuádruple	IP CD 584 WU GN	20,79 01
quíntuple	IP CD 585 WU GN	29,07 01
gris claro		
simple	IP CD 581 WU LG	10,01 01
doble	IP CD 582 WU LG	12,57 01
triple	IP CD 583 WU LG	17,93 01
cuádruple	IP CD 584 WU LG	20,79 01
quíntuple	IP CD 585 WU LG	29,07 01
naranja		
simple	IP CD 581 WU O	10,01 01
doble	IP CD 582 WU O	12,57 01
triple	IP CD 583 WU O	17,93 01
cuádruple	IP CD 584 WU O	20,79 01
quíntuple	IP CD 585 WU O	29,07 01
rojo		
simple	IP CD 581 WU RT	10,01 01
doble	IP CD 582 WU RT	12,57 01
triple	IP CD 583 WU RT	17,93 01
Marco		
90 x 90 mm, con junta estanca (IP 44)		
para modernizar los sistemas existentes de la serie WU 600		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	IP CD 681 WU W	13,49 01
blanco alpino	IP CD 681 WU WW	13,49 01

Serie CD

¡ATENCIÓN! Los colores marrón, gris y negro solamente se suministran bajo pedido.

	Referencia	P.V.P. / PG
Caja de superficie		
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) simple, 85 x 85 x 47 mm		
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil	CD 581 A W	12,89 01
blanco alpino	CD 581 A WW	12,89 01
marrón	CD 581 A BR	16,95 01
gris	CD 581 A GR	16,95 01
doble, 156 x 85 x 47 mm		
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil	CD 582 A W	24,00 01
blanco alpino	CD 582 A WW	24,00 01
marrón	CD 582 A BR	29,33 01
gris	CD 582 A GR	29,33 01
triple, 227 x 85 x 47 mm		
Duroplástico (resistente al rayado) brillante		
blanco marfil	CD 583 A W	38,48 01
blanco alpino	CD 583 A WW	38,48 01
marrón	CD 583 A BR	47,46 01
gris	CD 583 A GR	47,46 01
Base de montaje para cajas de superficie (pieza de recambio)		
simple	581 A	6,79 01
doble	582 A	11,32 01
triple	583 A	15,86 01
Descarga de tracción para cajas de superficie rango de sujeción para cables de 3 x 1,5 mm ² a 5 x 2,5 mm ² (Ø 7 a 13 mm)		
	58 A ZUG	4,20 01
Accesorios para cables, tubos y canales		
para cable y minicanales		
blanco marfil	11	0,43 01
blanco alpino	11 WW	0,43 01
marrón	11 BR	0,82 01
gris	11 GR	0,82 01
para canal de cable 15 x 15 mm		
blanco marfil	12	0,43 01
blanco alpino	12 WW	0,43 01
marrón	12 BR	0,82 01
gris	12 GR	0,82 01
para tubos con Ø exterior hasta 16 mm		
blanco marfil	13	2,51 01
blanco alpino	13 WW	2,51 01
marrón	13 BR	2,99 01
gris	13 GR	2,99 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Interruptor 10 AX / 250 V~ Conmutador, 806 W Cruce, 807 W Tecla con símbolos I 0 Interruptor bipolar, 802 W	13,22 01 22,03 01 22,03 01
	Interruptor 10 AX / 250 V~ con regleta de inscripción 22 x 48 mm Conmutador 806 NAW	15,85 01
	Interruptor de control 10 AX / 250 V~ conductor N necesario con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita (ref. 90) Conmutador, 806 KOW Tecla con símbolos I 0 Interruptor bipolar, 802 KOW	25,64 01 33,59 01
	Pulsador 10 A / 250 V~ con visor transparente (ref.: 33 KLAR) Unipolar NA 831 W Conmutador unipolar con conexión a neutro 833 W Unipolar NA con contacto de indicación y visor rojo 834 W	14,37 01 16,22 01 19,72 01
	Pulsador 10 A / 250 V~ con visor transparente (ref.: 33 KLAR) con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² Conmutador bipolar 833-2 W	29,49 01
	Visor con símbolo, translúcido transparente para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800 símbolo luz 33 KLAR L símbolo timbre 33 KLAR K símbolo puerta 33 KLAR T	1,24 01 1,24 01 1,24 01
	Visor sin símbolo, translúcido para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800 verde 33 GN rojo 33 NR transparente 33 KLAR	1,05 01 1,05 01 1,05 01
	Tecla con cristal incluida tecla roja y visor rojo grande para todos los interruptores y pulsadores estancos de la serie WG 800 con teclas simples rojo RAL 3000 860 WGL RT azul RAL 5015 860 WGL BL amarillo RAL 1004 860 WGL GE	19,01 01 19,01 01 19,01 01
	Cristal (pieza de recambio) para placas con tapa cristal ref.: 860 WGL .. 64 x 53 x 1 mm (A x H x P) 60 GL	1,86 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² para montaje mural y a techo tirador, longitud aprox. 50 mm Conmutador, 806 ZW	30,24 01
	Pulsador con tirador 10 A / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² para montaje mural y a techo sin conexión a neutro, no iluminable tirador, longitud aprox. 50 mm Conmutador unipolar 833 ZW	31,27 01
	Interruptor doble 10 AX / 250 V~ Doble interruptor, 805 W Doble interruptor con regletas de inscripción 22 x 22 mm 805 NAW	22,78 01 25,40 01
	Interruptor doble 10 AX / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² Doble conmutador, 809 W Doble conmutador con regletas de inscripción 22 x 22 mm 809 NAW	26,79 01 28,71 01
	Pulsador doble 10 A / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² Doble conmutador, 839 W Doble conmutador con regletas de inscripción 22 x 22 mm 839 NAW	28,62 01 32,86 01
	Pulsador doble 10 A / 250 V~ Doble unipolar NA, 835 W Doble unipolar NA con regletas de inscripción 22 x 22 mm 835 NAW	23,95 01 27,31 01
	Tecla con regleta de inscripción Tecla simple con regleta de inscripción 22 x 48 mm 800 NA Tecla doble con regletas de inscripción 22 x 22 mm 805 NA	4,20 01 6,86 01
	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) Unipolar 809 VW	31,33 01
	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) Unipolar 839 VW	31,33 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 mm ² Se puede usar como pulsador con el accesorio correspondiente (incluido).	
	Unipolar  834.10 W	49,76 01
	Bipolar  834.20 W	57,26 01
	Si se establece un recorrido más largo, se evita un cambio de sentido rápido.	
	Dispositivo de bloqueo (pieza de recambio) para ref.: 1234.10, 1234.20, 834.10 W, 834.20 W	
	34.10	1,39 01
	Mecanismo interruptor a llave placa de bloqueo integrada para cilindro 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 mm ² ¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP 44)!	
	10 AX / 250 V ~ Interruptor unipolar persianas *  804.18 W	61,11 04
	10 A / 250 V ~ Pulsador unipolar persianas *  834.18 W	61,11 04
	Pulsador (conmutador) unipolar  833.18 W	69,74 04
	16 AX 250 V ~ Conmutador unipolar  806.18 W	68,55 04
	* 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 cilindro 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 mm ² Caja de aluminio 90 x 75 x 65 mm ¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP 44)!	
	10 AX / 250 V ~ Interruptor bipolar persianas *  804.28 G	120,79 04
	10 A / 250 V ~ Pulsador bipolar persianas *  834.28 G	120,79 04
	Pulsador (conmutador) unipolar  833.18 G	120,79 04
	16 AX 250 V ~ Conmutador bipolar  806.28 G	120,79 04
	* 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	
	18 V	11,81 04

	Referencia	P.V.P. / PG
	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	
	con símbolos 4.28 WU G	16,10 04
	sin símbolos 6.28 WU G	13,89 04
	Cilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave con IP 44 con 3 llaves cierres calibrados 28	26,35 04
	cierres idénticos 28 G1	31,75 04
	Llave para cilindro perfilado ref. 28 G1 para interruptores a llave (pieza de recambio)	
	1 pieza 28 G1 SL	14,80 04
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~  820 W	10,97 01
	con protección contra contacto accidental  820 KIW	13,35 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con regleta de inscripción 22 x 48 mm  820 NAW	13,11 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con regleta de inscripción 22 x 48 mm con símbolo de carga de bicicleta eléctrica tapa abatible verde  820 GN NAWEB	86,60 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con cierre de seguridad con regleta de inscripción 22 x 48 mm con 2 llaves (24 cierres)  820 NAWSL	55,18 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con cierre de seguridad con regleta de inscripción 22 x 48 mm con símbolo de carga de bicicleta eléctrica con 2 llaves (24 cierres) tapa abatible verde  820 GN NAWSL	65,31 01
	Llave (pieza de recambio) para todas las tapas abatibles con cierre de seguridad 1 pieza 802 SL – 825 SL	7,16 04
	Al realizar el pedido, indique el número del cilindro, por ejemplo: 813 SL!	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~ 876 W	27,94 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~ con dos regletas inscripción 22 x 48 mm 876 NAW	33,19 01
	Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~ cableada para montaje vertical, 75 x 151 x 58 mm 2 entradas de cable 2 tapas individuales	822 W 25,99 01
	para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm 4 entradas de cable 2 tapas individuales	8220 W 27,41 01
	1 tapa	8220-1 W 27,85 01
	Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~ cableada con dos regletas inscripción 22 x 48 mm con símbolo de carga de bicicleta eléctrica para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm 4 entradas de cable, 2 tapas individuales tapa abatible verde	8220 GN NAWEB 43,24 01
		
























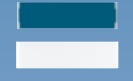
	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~ con dos cierres de seguridad cableada (cierres idénticos) con 4 llaves con dos regletas inscripción 22 x 48 mm con símbolo de carga de bicicleta eléctrica para montaje horizontal, 151 x 75 x 58 mm 4 entradas de cable, 2 tapas individuales tapa abatible verde	8220 GN NAWSLB 135,76 01
	Llave 1 pieza	802 SL - 825 SL 7,16 04
	Al realizar el pedido, indique el número del cilindro, por ejemplo: 813 SL!	
	Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~ cableada para montaje horizontal, 226 x 75 x 58 mm 5 entradas de cable	8230 W 49,29 01
	Mecanismo de señalización (sin lente) con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² rosca E10 (máx. 5 W)	837-10 W 19,64 01
	rosca E14 (máx. 5 W)	837-14 W 20,11 01
	Lamparita de LED aprox. 36 mm de longitud para mecanismo 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	
	blanco	E 14 LED W 13,13 04
	verde	E 14 LED GN 13,59 01
	rojo	E 14 LED RT 13,59 01
	Lente enroscable para mecanismo de señalización ref.: 837-10 W, 837-14 W plana, para lámparas long. máx. 35 mm	
	transparente	37.02 3,37 01
	rojo	37.05 3,37 01
	verde	37.06 3,37 01
	amarillo	37.07 3,37 01
	azul	37.08 3,37 01
	alta, para lámparas long. máx. 54 mm	
	transparente	37 3,37 01
	rojo	37 R 3,37 01
	verde	37 G 3,37 01
	amarillo	37 GE 3,37 01
	azul	37 BL 3,37 01

WG 800



Aparatos especiales







WG 600





	Referencia	P.V.P. / PG
	Caja para conexiones de ordenador 75 x 86 x 58 mm 1 entrada de cable con regleta de inscripción 21 x 59 mm para salidas verticales sin placa conexión	
	 854 W	14,94 01
	Placas de conexión	
	54-2 D 9	4,54 01
	54-2 D 15	4,54 01
	54-2 D 25	4,54 01
	54 XLRD	4,54 01
	54-1 WE	4,54 01
	54-2 WE	4,54 01
	54-15 WE	4,54 01
	54-25 WE	4,54 01
	54	3,42 01
	Véase página 22 a 23	
	Dimmer giratorio con conmutador pulsante con potenciómetro frontal para ajuste de la luminosidad mínima	
	 823 NVDW	93,05 04
	Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50 Hz
	Potencia de conexión:	máx. 375 VA / W incl. aprox. 5 % potencia disipada
	Principio de regulación de luz:	corte de fase ascendente
	Cargas de lámparas	
	Lámparas incandescentes:	20 ... 375 W
	Lámparas halógenas de 230 V:	20 ... 375 W
	Transformadores inductivos:	20 ... 375 VA
	Lámparas LED de 230 V, regulables:	típ. 3 ... 100 W
	Lámparas fluorescentes compactas, regulables:	típ. 3 ... 100 W
	Temporizador 16 AX / 250 V ~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² Tolerancia de tiempo ± 10 %, reseteable al girar en sentido antihorario Interruptor bipolar,	
	máx.	
	15 minutos  8015 W	87,84 04
	120 minutos  8012 W	87,84 04
	Accesorios para aparatos estancos WG 800 y aparatos especiales (pieza de recambio)	
	Conector  892	1,39 01
	entrada	
	PG 16  893-1	3,51 01
	M 20 x 1,5  893-2	3,51 01
	con	
	2 aberturas  894	1,39 01
	1 abertura  891	0,95 01
	cerrada  890	0,95 01
	para canal de cable 15 x 15  895	2,97 01



	Referencia	P.V.P. / PG
	Interruptor 10 AX / 250 V~ Conmutador,  606 W Cruce,  607 W	13,22 01 22,03 01
	Tecla con símbolos I 0 Interruptor bipolar,  602 W unipolar,  601 W	22,03 01 14,00 01
	Interruptor 10 AX / 250 V~ con regleta de inscripción 17 x 72 mm Conmutador  606 NAW	15,85 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 17 x 72 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino 606 NA	2,63 01
	Interruptor 16 AX / 400 V~ Caja 70 x 90 x 47 mm con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ²	
	Tecla con símbolos I 0 Interruptor tripolar,  603 W	33,95 01
	Interruptor de control 10 AX / 250 V~ conductor N necesario con visor rojo (ref. 33 NR) y lamparita (ref. 90) Conmutador,  606 KOW	25,64 01
	Tecla con símbolos I 0 Interruptor bipolar,  602 KOW	33,59 01
	Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor) Unipolar NA  631 W Conmutador unipolar con conexión a neutro  633 W Unipolar NA con contacto de indicación  634 W	14,37 01 16,22 01 19,72 01
	Visor con símbolo, opaco para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 600	
	blanco marfil	
	símbolo luz 33 L	1,05 01
	símbolo timbre 33 K	1,05 01
	símbolo puerta 33 T	1,05 01
	Visor sin símbolo, translúcido para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 600	
	verde 33 GN	1,05 01
	transparente 33 KLAR	1,05 01
	naranja 33 O	1,05 01
	rojo 33 NR	1,05 01
	Tecla simple con regleta de inscripción 17 x 72 mm (iluminable, ver mecanismo de base) para interruptores / pulsadores simple 17 x 72 mm 600 NA	4,20 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 17 x 72 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino 606 NA	2,63 01









	Referencia	P.V.P. / PG
	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.. rojo	
	RAL 3000  661 WGL R	19,01 01
	azul RAL 5015  661 WGL BL	19,01 01
	amarillo RAL 1004  661 WGL GE	19,01 01
	Cristal (pieza de recambio) 62,5 x 61 x 1 mm (A x H x P)	61 GL 1,86 01
	Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² para montaje mural y a techo tirador, longitud aprox. 50 mm	Conmutador  806 ZW 30,24 01
	Pulsador con tirador 10 A / 250 V~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² para montaje mural y a techo sin conexión a neutro, no iluminable tirador, longitud aprox. 50 mm	Conmutador unipolar  833 ZW 31,27 01
	Interruptor doble 10 AX / 250 V~ Doble interruptor	 605 W 22,78 01
	Pulsador doble 10 A / 250 V ~ con surtido de símbolos con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² Doble conmutador	 639 W 28,62 01
	Surtido de símbolos: 2 x neutro (blanco) 1 x verde con símbolo I 1 x rojo con símbolo 0	
	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)	Unipolar  609 VW 31,33 01
	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)	Unipolar  639 VW 31,33 01






	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo interruptor a llave Se suministra sin placa de bloqueo para cilindro 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 mm ² Caja de aluminio 90 x 75 x 65 mm ¡Si se utiliza otro cilindro, asegúrese de que la llave solamente se puede insertar desde un lado (si no, no se consigue IP 44)!	
	10 AX / 250 V ~ Interruptor bipolar persianas *  804.28 G	120,79 04
	10 A / 250 V ~ Pulsador bipolar persianas *  834.28 G	120,79 04
	Pulsador (conmutador) unipolar  833.18 G	120,79 04
	16 AX 250 V ~ Conmutador bipolar  806.28 G	120,79 04
	* 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	18 V 11,81 04
	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 con símbolos	4.28 WU G 16,10 04
	sin símbolos	6.28 WU G 13,89 04
	Cilindro perfilado para mecanismo interruptor a llave con IP 44 con 3 llaves	cierres calibrados 28 26,35 04
	cierres idénticos	28 G1 31,75 04
	Llave para cilindro perfilado ref. 28 G1 para interruptores a llave (pieza de recambio)	1 pieza 28 G1 SL 14,80 04
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ Alto 47 mm	 620 W 10,97 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con regleta de inscripción 17 x 72 mm Alto 47 mm	 620 NAW 13,11 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 17 x 72 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino	606 NA 2,63 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con cierre de seguridad con 2 llaves (24 cierres)	 620 WSL 52,29 01
	Llave 1 pieza 802 SL - 825 SL	7,16 04
	Al realizar el pedido, indique el número del cilindro, por ejemplo: 813 SL!	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~ 676 W	27,94 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ con interruptor conmutador 10 AX / 250 V~ tecla y tapa abatible con una regleta de inscripción 17 x 72 mm a cada uno 676 NAW	33,19 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 17 x 72 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino 606 NA	2,63 01
	Enchufe SCHUKO® doble 16 A / 250 V~ cableada con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² para montaje vertical caja 70 x 140 x 47 mm 622 W	26,09 01
	caja 140 x 68 x 47 mm 622 WW	26,09 01
	con regleta de inscripción 17 x 72 mm 622 NAW	30,38 01
	para montaje horizontal con regleta de inscripción 17 x 72 mm 622 NAWW	30,38 01
	Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~ cableada con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² para montaje horizontal caja 210 x 68 x 47 mm 623 W	49,29 01
	para montaje horizontal con regleta de inscripción 17 x 72 mm 623 NAW	55,11 01
		
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 17 x 72 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino 606 NA	2,63 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo de señalización (sin lente) con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² rosca E10 (máx. 5 W) 637-10 W	20,11 01
	rosca E14 (máx. 5 W) 637-14 W	20,11 01
	Lamparita de LED aprox. 36 mm de longitud para mecanismo 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 blanco E 14 LED W	13,13 04
	verde E 14 LED GN	13,59 01
	rojo E 14 LED RT	13,59 01
	Lente enroscable para mecanismo de señalización ref.: 637-10 W, 637-14 W plana, para lámparas long. máx. 35 mm transparente 37.02	3,37 01
	rojo 37.05	3,37 01
	verde 37.06	3,37 01
	amarillo 37.07	3,37 01
	azul 37.08	3,37 01
	alta, para lámparas long. máx. 54 mm transparente 37	3,37 01
	rojo 37 R	3,37 01
	verde 37 G	3,37 01
	amarillo 37 GE	3,37 01
	azul 37 BL	3,37 01
	Accesorios para aparatos estancos WG 600 (pieza de recambio) Conector 192	1,39 01
	entrada M 20 x 1,5 193-2	3,51 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Caja de derivación con 2 entradas de cable IP 800 AW	21,72 01
	Dimmer giratorio con conmutador pulsante IP 823 NVDW con potenciómetro frontal para ajuste de la luminosidad mínima	93,05 04
	Tensión nominal: AC 230 V ~, 50 Hz Potencia de conexión: máx. 375 VA / W incl. aprox. 5 % potencia disipada	
	Principio de regulación de luz: corte de fase ascendente Cargas de lámparas	
	Lámparas incandescentes: 20 ... 375 W Lámparas halógenas de 230 V: 20 ... 375 W Transformadores inductivos: 20 ... 375 VA Lámparas LED de 230 V, regulables: típ. 3 ... 100 W Lámparas fluorescentes compactas, regulables: típ. 3 ... 100 W	
	Temporizador 16 AX / 250 V ~ con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 4 mm ² Tolerancia de tiempo ± 10 %, reseteable al girar en sentido antihorario Interruptor bipolar, máx.	
	15 minutos IP 8015 W	87,84 04
	120 minutos IP 8012 W	87,84 04
	Accesorios para aparatos estancos WG 800 y aparatos especiales (pieza de recambio) para canal de cable 15 x 15 IP 895	2,97 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Interruptor 10 AX / 250 V~ blanco marfil Conmutador 606 A	10,73 01
	blanco alpino Conmutador 606 A WW	10,73 01
	blanco marfil Cruce 607 A	18,89 01
	blanco alpino Cruce 607 A WW	18,89 01
	Tecla con símbolos I 0 blanco marfil Interruptor bipolar 602 A	18,89 01
	blanco alpino Interruptor bipolar 602 A WW	18,89 01
	Interruptor de control 10 AX / 250 V~ (conductor N necesario) con lamparita de neón ref. 90 con bornes sin tornillo para conductores rígidos hasta 2,5 mm ² blanco marfil Conmutador 606 KO5 A	22,43 01
	blanco alpino Conmutador 606 KO5 A WW	22,43 01
	Interruptor de control 10 AX / 250 V~ (conductor N necesario) con visor naranja (ref. 33 O) y lamparita de neón (ref. 90) Tecla con símbolos I 0 blanco marfil Interruptor bipolar 602 KOA	30,69 01
	blanco alpino Interruptor bipolar 602 KOA WW	30,69 01
	blanco marfil Conmutador 606 KOA	22,43 01
	blanco alpino Conmutador 606 KOA WW	22,43 01
	Pulsador 10 A / 250 V~ (sin visor) Con sujeción tirador 34 lo convierte en un pulsador con tirador. blanco marfil Unipolar NA 631 A	11,76 01
	blanco alpino Unipolar NA 631 A WW	11,76 01
	Visor con símbolo, opaco para interruptores de control y pulsadores ref: 602 KOA ..., 631 A ..., 634 A ..., 633 A .. blanco marfil símbolo luz 33 L	1,05 01
	símbolo timbre 33 K	1,05 01
	símbolo puerta 33 T	1,05 01
	blanco alpino símbolo luz 33 L WW	1,05 01
	símbolo timbre 33 K WW	1,05 01
	símbolo puerta 33 T WW	1,05 01
	Visor sin símbolo, translúcido para interruptores de control y pulsadores ref: 602 KOA ..., 631 A ..., 634 A ..., 633 A .. verde 33 GN	1,05 01
	transparente 33 KLAR	1,05 01
	naranja 33 O	1,05 01
	Tecla simple con regleta de inscripción 9 x 40 mm (iluminable, ver mecanismo de base) para interruptores / pulsadores simple blanco marfil 60 NA	3,08 01
	blanco alpino 60 NA WW	3,08 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 9 x 40 mm (pieza de recambio) tira blanco alpino 60 ANA	2,63 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Conmutador con tirador 10 AX / 250 V~ para montaje mural y a techo tirador, longitud aprox. 50 mm con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ²	
	blanco marfil 606 ZA	21,35 01
	blanco alpino 606 ZA WW	21,35 01
	Interruptor doble 10 AX / 250 V~	
	blanco marfil	
	Doble interruptor 605 A	14,85 01
	blanco alpino	
	Doble interruptor 605 A WW	14,85 01
	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)	
	blanco marfil	
	Unipolar 609 VA	22,03 01
	blanco alpino	
	Unipolar 609 VA WW	22,03 01
	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)	
	blanco marfil	
	Unipolar 639 VA	22,03 01
	blanco alpino	
	Unipolar 639 VA WW	22,03 01
	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 mm ²	
	blanco marfil 321 A	6,21 01
	blanco alpino 321 A WW	6,21 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ simple, 61 x 61 x 47 mm con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ²	
	blanco marfil 621 A	6,21 01
	blanco alpino 621 A WW	7,74 01
	Enchufe SCHUKO® 16 A / 250 V~ doble, 61 x 102 x 47 mm	
	blanco marfil 6020 A	10,77 01
	blanco alpino 6020 A WW	10,77 01
	con protección contra contacto accidental	
	blanco marfil 6020 KIA	15,43 01
	blanco alpino 6020 KIA WW	15,43 01
	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 hasta 2,5 mm ² con bornes sin tornillo (interruptor) para conductores hasta 2,5 mm ²	
	blanco marfil 676 A	25,94 01
	blanco alpino 676 A WW	25,94 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Mecanismo de señalización (sin lente) con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² máx. 5 W, 230 V rosca E10	
	blanco marfil 637-10 A	15,84 01
	blanco alpino 637-10 A WW	15,84 01
	rosca E14	
	blanco marfil 637-14 A	15,84 01
	blanco alpino 637-14 A WW	15,84 01
	Lamparita de LED aprox. 36 mm de longitud para mecanismo 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	
	blanco E 14 LED W	13,13 04
	verde E 14 LED GN	13,59 01
	rojo E 14 LED RT	13,59 01
	Lente enroscable para mecanismo de señalización ref.: 637-10 A ..., 637-14 A .. plana, para lámparas long. máx. 35 mm	
	transparente 37.02	3,37 01
	rojo 37.05	3,37 01
	verde 37.06	3,37 01
	amarillo 37.07	3,37 01
	azul 37.08	3,37 01
	alta, para lámparas long. máx. 54 mm	
	transparente 37	3,37 01
	rojo 37 R	3,37 01
	verde 37 G	3,37 01
	amarillo 37 GE	3,37 01
	azul 37 BL	3,37 01
	Accesorios para cables, tubos y canales	
	para cable y minicanales	
	blanco marfil 11	0,43 01
	blanco alpino 11 WW	0,43 01
	para canal de cable 15 x 15 mm	
	blanco marfil 12	0,43 01
	blanco alpino 12 WW	0,43 01
	para tubos con Ø exterior hasta 16 mm	
	blanco marfil 13	2,51 01
	blanco alpino 13 WW	2,51 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Interruptor 1 A 24 V AC/DC diseño particularmente plano – 61 x 61 x 16,5 mm con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² blanco marfil	
	Conmutador 306 A-24	12,55 01
	blanco alpino	
	Conmutador 306 A-24 WW	12,55 01
	Pulsador 1 A 24 V AC/DC (sin visor) diseño particularmente plano – 61 x 61 x 16,5 mm con bornes de tornillo para conductores rígidos y flexibles hasta 2,5 mm ² blanco marfil	
	Unipolar NA 331 A-24	13,62 01
	blanco alpino	
	Unipolar NA 331 A-24 WW	13,62 01
	blanco marfil	
	Conmutador unipolar 333 A-24	13,78 01
	blanco alpino	
	Conmutador unipolar 333 A-24 WW	13,78 01
	Visor con símbolo, opaco para pulsadores ref.: 331 A-24 ..., 333 A-24 .. blanco marfil	
	símbolo luz 33 L	1,05 01
	símbolo timbre 33 K	1,05 01
	símbolo puerta 33 T	1,05 01
	blanco alpino	
	símbolo luz 33 L WW	1,05 01
	símbolo timbre 33 K WW	1,05 01
	símbolo puerta 33 T WW	1,05 01
	Visor sin símbolo, translúcido para pulsadores ref.: 331 A-24 ..., 333 A-24 .. verde 33 GN	1,05 01
	transparente 33 KLAR	1,05 01
	naranja 33 O	1,05 01
	rojo 33 NR	1,05 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa de fondo para AP 600 no inflamable para montaje en superficie de aparatos sobre entornos inflamables para aparatos individuales	
	blanco marfil 328	2,09 01
	blanco alpino 328 WW	2,09 01
	para doble enchufe (p.ej. 6020 A ..)	
	blanco marfil 328-622	4,37 01
	blanco alpino 328-622 WW	4,37 01
	para combinaciones dobles de interruptor / enchufe (p.ej. 676 A ..)	
	blanco marfil 328-676	4,37 01
	blanco alpino 328-676 WW	4,37 01
	para combinaciones triples (ref. 626 A .., 625 A ..)	
	blanco marfil 328-626	8,31 01
	Enchufe SCHUKO® triple 16 A / 250 V~ 137 x 57 x 42 mm, con placa de fondo, sin cable de alimentación blanco marfil	
	sin descarga de tracción blanco alpino	
	sin descarga de tracción 10 S 23 LA	14,49 01
	sin descarga de tracción 10 S 23 LA WW	15,59 01
	blanco marfil, con descarga de tracción a prueba de golpes 10 S 23 L	12,53 01
	blanco alpino, con descarga de tracción a prueba de golpes 10 S 23 L WW	13,46 01



--

Pulsador KNX
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 según EN 60670-1

Estándar

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- Concepto operativo (interruptor o pulsador) ajustable para tecla
- Concepto de manejo (una sola posición o fijación media) ajustable
- 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

Universal

Características del producto

- Medio KNX: TP 256
- Concepto operativo (interruptor o pulsador) ajustable para tecla
- Concepto de manejo (una sola posición o fijación media) ajustable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Acoplador de bus integrado
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla
- Función de bloqueo: 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

Ampliación








Características del producto






- Concepto operativo (interruptor o pulsador) ajustable para tecla
- Concepto de manejo (una sola posición o fijación media) ajustable
- Una o dos funciones en cada tecla
- Sin LED de estado
- Sin acoplador de bus
- Posibilidad de conexión a Sensor Universal

	Referencia	P.V.P. / PG
--	------------	-------------

	Pulsador KNX estándar 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase	
	A 10711 ST	67,38 06
	Pulsador KNX universal 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase	
	A 10911 ST	84,76 06
	Pulsador KNX de ampliación 1 fase	
	A 10911 TE	42,66 06
	Tecla simple para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST, A 10911 TE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 101	3,08 01
	blanco alpino AS 101 WW	3,08 01
	Tecla simple con símbolos de flechas para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST, A 10911 TE	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 101 P	4,21 01
	blanco alpino AS 101 P WW	4,21 01
	Tecla simple con visor para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 101 KO5	4,21 01
	blanco alpino AS 101 KO5 WW	4,21 01
	Tecla simple con visor y símbolos de flechas para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil AS 101 KO5P	5,26 01
	blanco alpino AS 101 KO5P WW	5,26 01



	Referencia	P.V.P. / PG
	Pulsador KNX estándar 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases A 10721 ST	71,88 06
	Pulsador KNX universal 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases A 10921 ST	100,22 06
	Pulsador KNX de ampliación 2 fases A 10921 TE	50,55 06
	Tecla doble para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST, A 10921 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 102 5,87 01 blanco alpino AS 102 WW 5,87 01	
	Tecla doble con símbolos de flechas para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST, A 10921 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 102 P 8,11 01 blanco alpino AS 102 P WW 8,11 01	
	Tecla doble con visor para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 102 KO5 8,11 01 blanco alpino AS 102 KO5 WW 8,11 01	
	Tecla doble con visor y símbolos de flechas para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil AS 102 KO5P 10,21 01 blanco alpino AS 102 KO5P WW 10,21 01	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Pulsador KNX estándar 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase A 10711 ST	67,38 06
	Pulsador KNX universal 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase A 10911 ST	84,76 06
	Pulsador KNX de ampliación 1 fase A 10911 TE	42,66 06
	Tecla simple para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST, A 10911 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 101 WW 3,08 01 negro A 101 SW 3,64 01 Duroplástico lacado aluminio A 101 AL 7,94 01 cava A 101 CH 7,94 01 mokka A 101 MO 7,94 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 101 BF WW 3,08 01 negro A 101 BF SW 3,64 01 lacado mate blanco alpino mate A 101 BF WWM 7,33 01 negro mate A 101 BF SWM 7,33 01 antracita mate A 101 BF ANM 3,64 01	
	Tecla simple con símbolos de flechas para pulsador KNX 1 fase r ef.: A 10711 ST, A 10911 ST, A 10911 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino mate A 101 P WW 4,21 01 negro A 101 P SW 4,71 01 Duroplástico lacado aluminio A 101 P AL 9,75 01 cava A 101 P CH 9,75 01 mokka A 101 P MO 9,75 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 101 P BF WW 4,21 01 negro A 101 P BF SW 4,71 01 lacado mate blanco alpino mate A 101 P BF WWM 8,43 01 negro mate A 101 P BF SWM 8,43 01 antracita mate A 101 P BF ANM 4,71 01	



	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla simple con visor para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 101 KO5 WW 4,21 01 negro A 101 KO5 SW 4,68 01 Duroplástico lacado aluminio A 101 KO5 AL 9,75 01 cava A 101 KO5 CH 9,75 01 mokka A 101 KO5 MO 9,75 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 101 KO5 BF WW 4,21 01 negro A 101 KO5 BF SW 4,68 01 lacado mate blanco alpino mate A 101 KO5 BF WWM 8,44 01 negro mate A 101 KO5 BF SWM 8,44 01 antracita mate A 101 KO5 BF ANM 4,68 01	
	Tecla simple con visor y símbolos de flechas para pulsador KNX 1 fase ref.: A 10711 ST, A 10911 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 101 KO5P WW 5,26 01 negro A 101 KO5P SW 5,79 01 Duroplástico lacado aluminio A 101 KO5P AL 10,49 01 cava A 101 KO5P CH 10,49 01 mokka A 101 KO5P MO 10,49 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 101 KO5P BF WW 5,26 01 negro A 101 KO5P BF SW 5,79 01 lacado mate blanco alpino mate A 101 KO5P BF WWM 9,59 01 negro mate A 101 KO5P BF SWM 9,59 01 antracita mate A 101 KO5P BF ANM 5,79 01	
	Pulsador KNX estándar 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases A 10721 ST 71,88 06	
	Pulsador KNX universal 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases A 10921 ST 100,22 06	
	Pulsador KNX de ampliación 2 fases A 10921 TE 50,55 06	
	Tecla doble para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST, A 10921 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 102 WW 5,87 01 negro A 102 SW 6,31 01 Duroplástico lacado aluminio A 102 AL 10,80 01 cava A 102 CH 10,80 01 mokka A 102 MO 10,80 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 102 BF WW 5,87 01 negro A 102 BF SW 6,31 01 lacado mate blanco alpino mate A 102 BF WWM 10,19 01 negro mate A 102 BF SWM 10,19 01 antracita mate A 102 BF ANM 6,31 01	








	Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla doble con símbolos de flechas para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST, A 10921 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 102 P WW 8,11 01 negro A 102 P SW 8,42 01 Duroplástico lacado aluminio A 102 P AL 12,80 01 cava A 102 P CH 12,80 01 mokka A 102 P MO 12,80 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 102 P BF WW 8,11 01 negro A 102 P BF SW 8,42 01 lacado mate blanco alpino mate A 102 P BF WWM 12,20 01 negro mate A 102 P BF SWM 12,20 01 antracita mate A 102 P BF ANM 8,42 01	
	Tecla doble con visor para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 102 KO5 WW 8,11 01 negro A 102 KO5 SW 8,42 01 Duroplástico lacado aluminio A 102 KO5 AL 12,80 01 cava A 102 KO5 CH 12,80 01 mokka A 102 KO5 MO 12,80 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 102 KO5 BF WW 8,11 01 negro A 102 KO5 BF SW 8,42 01 lacado mate blanco alpino mate A 102 KO5 BF WWM 15,39 01 negro mate A 102 KO5 BF SWM 15,39 01 antracita mate A 102 KO5 BF ANM 8,42 01	
	Tecla doble con visor y símbolos de flechas para pulsador KNX 2 fases ref.: A 10721 ST, A 10921 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco alpino A 102 KO5P WW 10,21 01 negro A 102 KO5P SW 10,53 01 Duroplástico lacado aluminio A 102 KO5P AL 14,88 01 cava A 102 KO5P CH 14,88 01 mokka A 102 KO5P MO 14,88 01 Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco alpino A 102 KO5P BF WW 10,21 01 negro A 102 KO5P BF SW 10,53 01 lacado mate blanco alpino mate A 102 KO5P BF WWM 14,52 01 negro mate A 102 KO5P BF SWM 14,52 01 antracita mate A 102 KO5P BF ANM 10,53 01	







	Referencia	P.V.P. / PG
	Pulsador KNX estándar 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase LS CD 10711 ST	67,38 06
	Pulsador KNX universal 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase LS CD 10911 ST	84,76 06
	Pulsador KNX de ampliación 1 fase LS CD 10911 TE	42,66 06
	Tecla simple para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST, LS CD 10911 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil CD 101 3,99 01 blanco alpino CD 101 WW 3,99 01 marrón CD 101 BR 7,48 01 gris CD 101 GR 7,48 01 gris claro CD 101 LG 7,48 01 negro CD 101 SW 7,48 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 101 GB 11,47 01 platino CD 101 PT 11,47 01	
	Tecla simple con símbolos de flechas para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST, LS CD 10911 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil CD 101 P 5,12 01 blanco alpino CD 101 P WW 5,12 01 marrón CD 101 P BR 8,54 01 gris CD 101 P GR 8,54 01 gris claro CD 101 P LG 8,54 01 negro CD 101 P SW 8,54 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 101 P GB 12,61 01 platino CD 101 P PT 12,61 01	
	Tecla simple con visor para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil CD 101 KO5 5,12 01 blanco alpino CD 101 KO5 WW 5,12 01 marrón CD 101 KO5 BR 8,54 01 gris CD 101 KO5 GR 8,54 01 gris claro CD 101 KO5 LG 8,54 01 negro CD 101 KO5 SW 8,54 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 101 KO5 GB 12,61 01 platino CD 101 KO5 PT 12,61 01	
	Tecla simple con visor y símbolos de flechas para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil CD 101 KO5P 6,17 01 blanco alpino CD 101 KO5P WW 6,17 01 marrón CD 101 KO5P BR 9,64 01 gris CD 101 KO5P GR 9,64 01 gris claro CD 101 KO5P LG 9,64 01 negro CD 101 KO5P SW 9,64 01 Acabados metálicos (aluminio anodizado) bronce-oro CD 101 KO5P GB 13,65 01 platino CD 101 KO5P PT 13,65 01	









	Referencia	P.V.P. / PG
	Pulsador KNX estándar 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases LS CD 10721 ST	71,88 06
	Pulsador KNX universal 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases LS CD 10921 ST	100,22 06
	Pulsador KNX de ampliación 2 fases LS CD 10921 TE	50,55 06
	Tecla doble para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST, LS CD 10921 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil CD 102 6,66 01 blanco alpino CD 102 WW 6,66 01 marrón CD 102 BR 10,12 01 gris CD 102 GR 10,43 01 gris claro CD 102 LG 10,12 01 negro CD 102 SW 10,12 01 Colores metálicos (duroplástico lacado) bronce-oro CD 102 GB 14,15 01 platino CD 102 PT 14,15 01	
	Tecla doble con símbolos de flechas para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST, LS CD 10921 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil CD 102 P 8,80 01 blanco alpino CD 102 P WW 8,80 01 marrón CD 102 P BR 12,27 01 gris CD 102 P GR 12,27 01 gris claro CD 102 P LG 12,27 01 negro CD 102 P SW 12,27 01 Colores metálicos (duroplástico lacado) bronce-oro CD 102 P GB 16,33 01 platino CD 102 P PT 16,33 01	
	Tecla doble con visor para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil CD 102 KO5 8,80 01 blanco alpino CD 102 KO5 WW 8,80 01 marrón CD 102 KO5 BR 12,27 01 gris CD 102 KO5 GR 12,27 01 gris claro CD 102 KO5 LG 12,27 01 negro CD 102 KO5 SW 12,27 01 Colores metálicos (duroplástico lacado) bronce-oro CD 102 KO5 GB 16,33 01 platino CD 102 KO5 PT 16,33 01	
	Tecla doble con visor y símbolos de flechas para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil CD 102 KO5P 10,94 01 blanco alpino CD 102 KO5P WW 10,94 01 marrón CD 102 KO5P BR 14,41 01 gris CD 102 KO5P GR 14,41 01 gris claro CD 102 KO5P LG 14,41 01 negro CD 102 KO5P SW 14,41 01 Colores metálicos (duroplástico lacado) bronce-oro CD 102 KO5P GB 18,46 01 platino CD 102 KO5P PT 18,46 01	








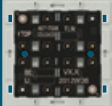
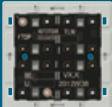


Referencia	P.V.P. / PG
 Pulsador KNX estándar 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase LS CD 10711 ST	67,38 06
 Pulsador KNX universal 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase LS CD 10911 ST	84,76 06
 Pulsador KNX de ampliación 1 fase LS CD 10911 TE	42,66 06
 Tecla simple para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST, LS CD 10911 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil LS 101 3,99 01 blanco alpino LS 101 WW 3,99 01 gris claro LS 101 LG 7,48 01 negro LS 101 SW 7,48 01 lacado mate blanco alpino mate LS 101 WWM 9,42 01 negro mate LS 101 SWM 9,42 01 Acabados metálicos aluminio  AL 101 11,47 01 acero  ES 101 11,47 01 antracita (aluminio lacado) AL 101 AN 11,47 01 dark (aluminio lacado) AL 101 D 11,47 01 cromado brillante GCR 101 49,00 01 dorado GO 101 53,86 01 latón classic  ME 101 C 20,02 01 latón antik ME 101 AT 20,02 01 Tecla simple con símbolos de flechas para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST, LS CD 10911 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil LS 101 P 5,12 01 blanco alpino LS 101 P WW 5,12 01 gris claro LS 101 P LG 8,54 01 negro LS 101 P SW 8,54 01 lacado mate blanco alpino mate LS 101 P WWM 11,47 01 negro mate LS 101 P SWM 11,47 01 Acabados metálicos aluminio AL 101 P 12,61 01 acero ES 101 P 12,61 01 antracita (aluminio lacado) AL 101 P AN 12,61 01 dark (aluminio lacado) AL 101 P D 14,13 01 cromado brillante GCR 101 P 50,40 01 dorado GO 101 P 55,55 01 latón classic ME 101 P C 21,14 01 latón antik ME 101 P AT 21,14 01	

Referencia	P.V.P. / PG
 Tecla simple con visor para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil LS 101 KO5 5,12 01 blanco alpino LS 101 KO5 WW 5,12 01 gris claro LS 101 KO5 LG 8,54 01 negro LS 101 KO5 SW 8,54 01 lacado mate blanco alpino mate LS 101 KO5 WWM 10,55 01 negro mate LS 101 KO5 SWM 10,55 01 Acabados metálicos aluminio  AL 101 KO5 12,61 01 acero  ES 101 KO5 12,61 01 antracita (aluminio lacado) AL 101 KO5 AN 12,61 01 dark (aluminio lacado) AL 101 KO5 D 14,13 01 cromado brillante GCR 101 KO5 50,40 01 dorado GO 101 KO5 55,55 01 latón classic  ME 101 KO5 C 21,14 01 latón antik ME 101 KO5 AT 21,14 01 Tecla simple con visor y símbolos de flechas para pulsador KNX 1 fase ref.: LS CD 10711 ST, LS CD 10911 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil LS 101 KO5P 6,17 01 blanco alpino LS 101 KO5P WW 6,17 01 gris claro LS 101 KO5P LG 9,64 01 negro LS 101 KO5P SW 9,64 01 lacado mate blanco alpino mate LS 101 KO5P WWM 11,89 01 negro mate LS 101 KO5P SWM 11,89 01 Acabados metálicos aluminio AL 101 KO5P 13,65 01 acero ES 101 KO5P 13,65 01 antracita (aluminio lacado) AL 101 KO5P AN 13,65 01 dark (aluminio lacado) AL 101 KO5P D 15,17 01 cromado brillante GCR 101 KO5P 54,69 01 dorado GO 101 KO5P 59,84 01 latón classic ME 101 KO5P C 22,28 01 latón antik ME 101 KO5P AT 22,28 01	



Referencia	P.V.P. / PG
	Pulsador KNX estándar 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases LS CD 10721 ST 71,88 06
	Pulsador KNX universal 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases LS CD 10921 ST 100,22 06
	Pulsador KNX de ampliación 2 fases LS CD 10921 TE 50,55 06
	Tecla doble para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST, LS CD 10921 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil LS 102 6,66 01 blanco alpino LS 102 WW 6,66 01 gris claro LS 102 LG 10,12 01 negro LS 102 SW 10,12 01 lacado mate blanco alpino mate LS 102 WWM 12,09 01 negro mate LS 102 SWM 12,09 01 Acabados metálicos aluminio  AL 102 14,15 01 acero  ES 102 14,15 01 antracita (aluminio lacado) AL 102 AN 14,15 01 dark (aluminio lacado) AL 102 D 15,83 01 cromado brillante GCR 102 58,22 01 dorado GO 102 64,08 01 latón classic  ME 102 C 22,99 01 latón antik ME 102 AT 22,99 01
	Tecla doble con símbolos de flechas para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST, LS CD 10921 TE Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil LS 102 P 8,80 01 blanco alpino LS 102 P WW 8,80 01 gris claro LS 102 P LG 12,27 01 negro LS 102 P SW 12,27 01 lacado mate blanco alpino mate LS 102 P WWM 14,84 01 negro mate LS 102 P SWM 14,84 01 Acabados metálicos aluminio AL 102 P 16,33 01 acero ES 102 P 16,33 01 antracita (aluminio lacado) AL 102 P AN 16,33 01 dark (aluminio lacado) AL 102 P D 18,22 01 cromado brillante GCR 102 P 68,22 01 dorado GO 102 P 75,06 01 latón classic ME 102 P C 25,27 01 latón antik ME 102 P AT 25,27 01

Referencia	P.V.P. / PG
	Tecla doble con visor para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil LS 102 K05 8,80 01 blanco alpino LS 102 K05 WW 8,80 01 gris claro LS 102 K05 LG 12,27 01 negro LS 102 K05 SW 12,27 01 lacado mate blanco alpino mate LS 102 K05 WWM 14,23 01 negro mate LS 102 K05 SWM 14,23 01 Acabados metálicos aluminio  AL 102 K05 16,33 01 acero  ES 102 K05 16,33 01 antracita (aluminio lacado) AL 102 K05 AN 16,33 01 dark (aluminio lacado) AL 102 K05 D 18,22 01 cromado brillante GCR 102 K05 68,22 01 dorado GO 102 K05 75,06 01 latón classic  ME 102 K05 C 25,27 01 latón antik ME 102 K05 AT 25,27 01
	Tecla doble con visor y símbolos de flechas para pulsador KNX 2 fases ref.: LS CD 10721 ST, LS CD 10921 ST Duroplástico (resistente al rayado) brillante blanco marfil LS 102 K05P 10,94 01 blanco alpino LS 102 K05P WW 10,94 01 gris claro LS 102 K05P LG 14,41 01 negro LS 102 K05P SW 14,41 01 lacado mate blanco alpino mate LS 102 K05P WWM 17,05 01 negro mate LS 102 K05P SWM 17,05 01 Acabados metálicos aluminio AL 102 K05P 18,46 01 acero ES 102 K05P 18,46 01 antracita (aluminio lacado) AL 102 K05P AN 18,46 01 dark (aluminio lacado) AL 102 K05P D 20,36 01 cromado brillante GCR 102 K05P 70,36 01 dorado GO 102 K05P 77,20 01 latón classic ME 102 K05P C 27,41 01 latón antik ME 102 K05P AT 27,41 01






	Referencia	P.V.P. / PG
Módulo sensor KNX estándar		
<p>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. A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.</p> <p>Uso conforme a lo previsto</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 según EN 60670-1 <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 Hay un LED de estado rojo por cada tecla Un LED de funcionamiento azul hace las veces de luz de orientación e indica el estado de programación Acoplador de bus integrado Posible usar modo de funcionamiento obra sin juego de teclas 		
	Estándar, 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase 4071 TSM	116,66 06
	Estándar, 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases 4072 TSM	124,88 06
	Estándar, 3 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 3 fases 4073 TSM	137,23 06
	Estándar, 4 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 4 fases 4074 TSM	162,93 06

























	Referencia	P.V.P. / PG
Módulo sensor KNX universal		
<p>ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM 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. A partir de la versión ETS3.0d, se cuenta con una completa funcionalidad con el software de puesta en funcionamiento KNX.</p> <p>Uso conforme a lo previsto</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 según EN 60670-1 <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 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 Acoplador de bus integrado Una, dos o tres funciones por tecla Funcionamiento por tecla o tecla basculante, vertical u horizontal Conexión para módulo de ampliación de 1 a 4 fases Posible usar modo de funcionamiento obra sin juego de teclas 		
	Universal, 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase 4191 TSM	143,55 06
	Universal, 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases 4192 TSM	151,73 06
	Universal, 3 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 3 fases 4193 TSM	172,77 06
	Universal, 4 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 4 fases 4194 TSM	175,48 06
	Módulo sensor de ampliación para ampliar teclas en los siguientes aparatos: • Módulo sensor universal (ref. 419.. TSM) • Controlador de estancia RCD, módulo compacto (ref. 4093 KRM TS D) 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: Muestran estado	
	1 fase 4091 TSEM	81,38 06
	2 fases 4092 TSEM	86,23 06
	3 fases 4093 TSEM	91,94 06
	4 fases 4094 TSEM	99,49 06









Referencia	P.V.P. / PG
Juegos de teclas para series AS / A	
Juego de teclas 1 fase para acoplar a los módulos F 40, 1 fase ref.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	■ A 401 TSA 5,95 06
blanco alpino	■ A 401 TSA WW 5,95 06
negro	■ A 401 TSA SW 7,91 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	■ A 401 TSA AL 10,59 06
cava	■ A 401 TSA CH 10,59 06
mokka	A 401 TSA MO 10,59 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 401 TSA WWM 9,76 06
negro mate	A 401 TSA SWM 9,76 06
antracita mate	A 401 TSA ANM 7,91 06
Juego de teclas 2 fases para acoplar a los módulos F 40, 2 fases ref.: 4072 TSM, 4192 TSM, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	■ A 402 TSA 7,98 06
blanco alpino	■ A 402 TSA WW 7,98 06
negro	■ A 402 TSA SW 10,75 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	■ A 402 TSA AL 12,89 06
cava	■ A 402 TSA CH 12,89 06
mokka	A 402 TSA MO 12,89 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 402 TSA WWM 12,00 06
negro mate	A 402 TSA SWM 12,00 06
antracita mate	A 402 TSA ANM 10,21 06
Juego de teclas 3 fases para acoplar a los módulos F 40, 3 fases ref.: 4073 TSM, 4193 TSM, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	■ A 403 TSA 9,45 06
blanco alpino	■ A 403 TSA WW 9,45 06
negro	■ A 403 TSA SW 11,97 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	■ A 403 TSA AL 14,80 06
cava	■ A 403 TSA CH 14,80 06
mokka	A 403 TSA MO 14,80 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 403 TSA WWM 13,93 06
negro mate	A 403 TSA SWM 13,93 06
antracita mate	A 403 TSA ANM 11,97 06
Juego de teclas 4 fases para acoplar a los módulos F 40, 4 fases ref.: 4074 TSM, 4194 TSM, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	■ A 404 TSA 10,67 06
blanco alpino	■ A 404 TSA WW 10,67 06
negro	■ A 404 TSA SW 13,17 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	■ A 404 TSA AL 16,01 06
cava	■ A 404 TSA CH 16,01 06
mokka	A 404 TSA MO 16,01 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 404 TSA WWM 15,13 06
negro mate	A 404 TSA SWM 15,13 06
antracita mate	A 404 TSA ANM 13,17 06
¡Nosotros lo rotulamos para usted! Más información en www.jung.de/gt	

Referencia	P.V.P. / PG
Teclas con símbolos para series AS / A	
Tecla 1 fase con símbolos de flechas para acoplar a los módulos F 40, 1 fase ref.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	A 401 TSAP 7,50 06
blanco alpino	A 401 TSAP WW 7,50 06
negro	A 401 TSAP SW 9,44 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	A 401 TSAP AL 12,11 06
cava	A 401 TSAP CH 12,11 06
mokka	A 401 TSAP MO 12,11 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 401 TSAP WWM 12,42 06
negro mate	A 401 TSAP SWM 12,42 06
antracita mate	A 401 TSAP ANM 9,44 06
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..	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	A 402 TSAP 5,55 06
blanco alpino	A 402 TSAP WW 5,55 06
negro	A 402 TSAP SW 6,98 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	A 402 TSAP AL 7,98 06
cava	A 402 TSAP CH 7,98 06
mokka	A 402 TSAP MO 7,98 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 402 TSAP WWM 8,18 06
negro mate	A 402 TSAP SWM 8,18 06
antracita mate	A 402 TSAP ANM 6,64 06
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..	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	A 404 TSAP 14 4,27 06
blanco alpino	A 404 TSAP WW 14 4,27 06
negro	A 404 TSAP SW 14 4,89 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	A 404 TSAP AL 14 5,61 06
cava	A 404 TSAP CH 14 5,61 06
mokka	A 404 TSAP MO 14 5,61 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 404 TSAP WWM 14 5,47 06
negro mate	A 404 TSAP SWM 14 5,47 06
antracita mate	A 404 TSAP ANM 14 4,89 06
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..	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	A 404 TSAP 23 4,27 06
blanco alpino	A 404 TSAP WW 23 4,27 06
negro	A 404 TSAP SW 23 4,89 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	A 404 TSAP AL 23 5,61 06
cava	A 404 TSAP CH 23 5,61 06
mokka	A 404 TSAP MO 23 5,61 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 404 TSAP WWM 23 5,47 06
negro mate	A 404 TSAP SWM 23 5,47 06
antracita mate	A 404 TSAP ANM 23 4,89 06

	Referencia	P.V.P. / PG
Juegos de teclas para serie CD		
	Juego de teclas 1 fase para acoplar a los módulos F 40, 1 fase ref.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 401 TSA	6,26 06
	blanco alpino CD 401 TSA WW	6,26 06
	gris CD 401 TSA GR	8,32 06
	gris claro CD 401 TSA LG	8,32 06
	negro CD 401 TSA SW	8,32 06
	Juego de teclas 2 fases para acoplar a los módulos F 40, 2 fases ref.: 4072 TSM, 4192 TSM, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 402 TSA	9,44 06
	blanco alpino CD 402 TSA WW	9,44 06
	gris CD 402 TSA GR	11,45 06
	gris claro CD 402 TSA LG	11,45 06
	negro CD 402 TSA SW	11,45 06
	Juego de teclas 3 fases para acoplar a los módulos F 40, 3 fases ref.: 4073 TSM, 4193 TSM, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 403 TSA	10,46 06
	blanco alpino CD 403 TSA WW	10,46 06
	gris CD 403 TSA GR	12,50 06
	gris claro CD 403 TSA LG	12,50 06
	negro CD 403 TSA SW	12,50 06
	Juego de teclas 4 fases para acoplar a los módulos F 40, 4 fases ref.: 4074 TSM, 4194 TSM, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 404 TSA	11,52 06
	blanco alpino CD 404 TSA WW	11,52 06
	gris CD 404 TSA GR	13,59 06
	gris claro CD 404 TSA LG	13,59 06
	negro CD 404 TSA SW	13,59 06
¡Nosotros lo rotulamos para usted! Más información en www.jung.de/gt		

	Referencia	P.V.P. / PG
Teclas con símbolos para serie CD		
	Tecla 1 fase con símbolos de flechas para acoplar a los módulos F 40, 1 fase ref.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 401 TSAP	7,89 06
	blanco alpino CD 401 TSAP WW	7,89 06
	gris CD 401 TSAP GR	9,93 06
	gris claro CD 401 TSAP LG	9,93 06
	negro CD 401 TSAP SW	9,93 06
	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..	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 402 TSAP	6,09 06
	blanco alpino CD 402 TSAP WW	6,09 06
	gris CD 402 TSAP GR	6,98 06
	gris claro CD 402 TSAP LG	6,98 06
	negro CD 402 TSAP SW	6,98 06
	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..	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 404 TSAP 14	4,54 06
	blanco alpino CD 404 TSAP WW 14	4,54 06
	gris CD 404 TSAP GR 14	4,89 06
	gris claro CD 404 TSAP LG 14	4,89 06
	negro CD 404 TSAP SW 14	4,89 06
	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..	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 404 TSAP 23	4,54 06
	blanco alpino CD 404 TSAP WW 23	4,54 06
	gris CD 404 TSAP GR 23	4,89 06
	gris claro CD 404 TSAP LG 23	4,89 06
	negro CD 404 TSAP SW 23	4,89 06
	Marco adaptador (pieza de recambio) para integración de los módulos sensores en la serie CD Va incluido con el módulo sensor.	
	CD 4 AR	2,89 06

Referencia	P.V.P. / PG
Juegos de teclas para serie LS	
Juego de teclas 1 fase	
para acoplar a los módulos F 40, 1 fase ref.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  LS 401 TSA	6,26 06
blanco alpino  LS 401 TSA WW	6,26 06
gris claro  LS 401 TSA LG	8,32 06
negro  LS 401 TSA SW	8,32 06
lacado mate	
blanco alpino mate LS 401 TSA WWM	11,34 06
negro mate LS 401 TSA SWM	11,34 06
Acabados metálicos	
aluminio   AL 2401 TSA	15,25 06
acero  ES 2401 TSA	15,25 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2401 TSA AN 15,25 06
dark (aluminio lacado)	AL 2401 TSA D 17,00 06
latón classic  ME 2401 TSA C	23,02 06
latón antik ME 2401 TSA AT	23,02 06
Juego de teclas 2 fases	
para acoplar a los módulos F 40, 2 fases ref.: 4072 TSM, 4192 TSM, 4092 TSEM, 4072 RF TSM, 4224 TSM, 4008 TSM, FM 4002 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  LS 402 TSA	9,44 06
blanco alpino  LS 402 TSA WW	9,44 06
gris claro  LS 402 TSA LG	11,45 06
negro  LS 402 TSA SW	11,45 06
lacado mate	
blanco alpino mate LS 402 TSA WWM	14,91 06
negro mate LS 402 TSA SWM	14,91 06
Acabados metálicos	
aluminio   AL 2402 TSA	17,66 06
acero  ES 2402 TSA	17,66 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2402 TSA AN 17,66 06
dark (aluminio lacado)	AL 2402 TSA D 19,71 06
latón classic  ME 2402 TSA C	25,73 06
latón antik ME 2402 TSA AT	25,73 06
Juego de teclas 3 fases	
para acoplar a los módulos F 40, 3 fases ref.: 4073 TSM, 4193 TSM, 4093 TSEM, 4073 RF TSM, 4236 TSM, 4008 TSM, FM 4003 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  LS 403 TSA	10,46 06
blanco alpino  LS 403 TSA WW	10,46 06
gris claro  LS 403 TSA LG	12,50 06
negro  LS 403 TSA SW	12,50 06
lacado mate	
blanco alpino mate LS 403 TSA WWM	16,45 06
negro mate LS 403 TSA SWM	16,45 06
Acabados metálicos	
aluminio   AL 2403 TSA	18,88 06
acero  ES 2403 TSA	18,88 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2403 TSA AN 18,88 06
dark (aluminio lacado)	AL 2403 TSA D 21,07 06
latón classic  ME 2403 TSA C	27,16 06
latón antik ME 2403 TSA AT	27,16 06

Referencia	P.V.P. / PG
Juego de teclas 4 fases	
para acoplar a los módulos F 40, 4 fases ref.: 4074 TSM, 4194 TSM, 4094 TSEM, 4074 RF TSM, 4248 TSM, 4008 TSM, FM 4004 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  LS 404 TSA	11,52 06
blanco alpino  LS 404 TSA WW	11,52 06
gris claro  LS 404 TSA LG	13,59 06
negro  LS 404 TSA SW	13,59 06
lacado mate	
blanco alpino mate LS 404 TSA WWM	18,31 06
negro mate LS 404 TSA SWM	18,31 06
Acabados metálicos	
aluminio   AL 2404 TSA	20,09 06
acero  ES 2404 TSA	20,09 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2404 TSA AN 20,09 06
dark (aluminio lacado)	AL 2404 TSA D 22,43 06
latón classic  ME 2404 TSA C	28,54 06
latón antik ME 2404 TSA AT	28,54 06
¡Nosotros lo rotulamos para usted!	
Más información en www.jung.de/gt	
Teclas con símbolos para serie LS	
Tecla 1 fase con símbolos de flechas	
para acoplar a los módulos F 40, 1 fase ref.: 4071 TSM, 4191 TSM, 4091 TSEM, 4071 RF TSM, 4212 TSM, 4008 TSM, FM 4001 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil LS 401 TSAP	7,89 06
blanco alpino LS 401 TSAP WW	7,89 06
gris claro LS 401 TSAP LG	9,93 06
negro LS 401 TSAP SW	9,93 06
lacado mate	
blanco alpino mate LS 401 TSAP WWM	13,54 06
negro mate LS 401 TSAP SWM	13,54 06
Acabados metálicos	
aluminio AL 2401 TSAP	16,76 06
acero ES 2401 TSAP	16,76 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2401 TSAP AN 16,76 06
dark (aluminio lacado)	AL 2401 TSAP D 18,63 06
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	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil LS 402 TSAP	6,09 06
blanco alpino LS 402 TSAP WW	6,09 06
gris claro LS 402 TSAP LG	6,98 06
negro LS 402 TSAP SW	6,98 06
lacado mate	
blanco alpino mate LS 402 TSAP WWM	8,85 06
negro mate LS 402 TSAP SWM	8,85 06
Acabados metálicos	
aluminio AL 2402 TSAP	10,43 06
acero ES 2402 TSAP	10,43 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2402 TSAP AN 10,43 06
dark (aluminio lacado)	AL 2402 TSAP D 11,63 06
latón classic ME 2402 TSAP C	16,69 06
latón antik ME 2402 TSAP AT	16,69 06

Referencia	P.V.P. / PG
	
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	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil LS 404 TSAP 14	4,54 06
blanco alpino LS 404 TSAP WW 14	4,54 06
gris claro LS 404 TSAP LG 14	4,89 06
negro LS 404 TSAP SW 14	4,89 06
lacado mate	
blanco alpino mate LS 404 TSAP WWM 14	6,70 06
negro mate LS 404 TSAP SWM 14	6,70 06
Acabados metálicos	
aluminio AL 2404 TSAP 14	8,34 06
acero ES 2404 TSAP 14	8,34 06
antracita (aluminio lacado) AL 2404 TSAP AN 14	8,34 06
dark (aluminio lacado) AL 2404 TSAP D 14	9,30 06
latón classic ME 2404 TSAP C 14	15,00 06
latón antik ME 2404 TSAP AT 14	15,00 06
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	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil LS 404 TSAP 23	4,54 06
blanco alpino LS 404 TSAP WW 23	4,54 06
gris claro LS 404 TSAP LG 23	4,89 06
negro LS 404 TSAP SW 23	4,89 06
lacado mate	
blanco alpino mate LS 404 TSAP WWM 23	6,70 06
negro mate LS 404 TSAP SWM 23	6,70 06
Acabados metálicos	
aluminio AL 2404 TSAP 23	8,34 06
acero ES 2404 TSAP 23	8,34 06
antracita (aluminio lacado) AL 2404 TSAP AN 23	8,34 06
dark (aluminio lacado) AL 2404 TSAP D 23	9,30 06
latón classic ME 2404 TSAP C 23	15,00 06
latón antik ME 2404 TSAP AT 23	15,00 06
Marco adaptador (pieza de recambio) para integración de los módulos sensores en la serie LS Va incluido con el módulo sensor.	
LS 4 AR	2,89 06









Referencia	P.V.P. / PG
	
Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: 409.. TSEM 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.	
4093 KRM TS D	292,83 06
Uso conforme a lo previsto	
<ul style="list-style-type: none"> Medición y reglaje de la temperatura ambiente 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 según EN 60670-1 	
Características del producto	
Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de reglaje.	
<ul style="list-style-type: none"> 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 nominal Indicación de la temperatura ambiente o la nominal 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 Posible usar modo de funcionamiento obra sin juego de teclas 	
Altura de montaje recomendada: 1,5 m	
Módulo sensor de ampliación para ampliar teclas en los siguientes aparatos:	
<ul style="list-style-type: none"> Módulo sensor universal (ref. 419.. TSM) Controlador de estancia RCD, módulo compacto (ref. 4093 KRM TS D) 	
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: Muestran estado	
1 fase 4091 TSEM	81,38 06
2 fases 4092 TSEM	86,23 06
3 fases 4093 TSEM	91,94 06
4 fases 4094 TSEM	99,49 06
	

Referencia	P.V.P. / PG
Juegos de teclas para series AS / A	
Juego de teclas para acoplar al controlador de estancia RCD, módulo compacto ref.: 4093 KRM TS D	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	A 4093 TSA 15,68 06
blanco alpino	A 4093 TSA WW 15,68 06
negro	A 4093 TSA SW 16,88 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	A 4093 TSA AL 19,19 06
cava	A 4093 TSA CH 19,19 06
mokka	A 4093 TSA MO 19,19 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 4093 TSA WWM 18,31 06
negro mate	A 4093 TSA SWM 18,31 06
antracita mate	A 4093 TSA ANM 16,88 06
Tecla con símbolo de temperatura para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. A 4093 TSA ..	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante A 409 T 12,04 06	
Tecla 4 fases con símbolos de flechas para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas, ref. A 4093 TSA ..	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	A 404 TSAP 23 4,27 06
blanco alpino	A 404 TSAP WW 23 4,27 06
negro	A 404 TSAP SW 23 4,89 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	A 404 TSAP AL 23 5,61 06
cava	A 404 TSAP CH 23 5,61 06
mokka	A 404 TSAP MO 23 5,61 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 404 TSAP WWM 23 5,47 06
negro mate	A 404 TSAP SWM 23 5,47 06
antracita mate	A 404 TSAP ANM 23 4,89 06
Tecla 4 fases con símbolos de flechas para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas, ref. A 4093 TSA ..	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	A 404 TSAP 14 4,27 06
blanco alpino	A 404 TSAP WW 14 4,27 06
negro	A 404 TSAP SW 14 4,89 06
Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
aluminio	A 404 TSAP AL 14 5,61 06
cava	A 404 TSAP CH 14 5,61 06
mokka	A 404 TSAP MO 14 5,61 06
lacado mate	
blanco alpino mate	A 404 TSAP WWM 14 5,47 06
negro mate	A 404 TSAP SWM 14 5,47 06
antracita mate	A 404 TSAP ANM 14 4,89 06
¡Nosotros lo rotulamos para usted! Más información en www.jung.de/gt	

Referencia	P.V.P. / PG
Juegos de teclas para serie CD	
Juego de teclas para acoplar al controlador de estancia RCD, módulo compacto ref.: 4093 KRM TS D	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	CD 4093 TSA 15,68 06
blanco alpino	CD 4093 TSA WW 15,68 06
gris	CD 4093 TSA GR 16,88 06
gris claro	CD 4093 TSA LG 16,88 06
negro	CD 4093 TSA SW 16,88 06
Tecla con símbolo de temperatura para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. CD 4093 TSA ..	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante CD 409 T 12,04 06	
Tecla 4 fases con símbolos de flechas para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas, ref. CD 4093 TSA ..	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	CD 404 TSAP 23 4,54 06
blanco alpino	CD 404 TSAP WW 23 4,54 06
gris	CD 404 TSAP GR 23 4,89 06
gris claro	CD 404 TSAP LG 23 4,89 06
negro	CD 404 TSAP SW 23 4,89 06
Tecla 4 fases con símbolos de flechas para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas, ref. CD 4093 TSA ..	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	CD 404 TSAP 14 4,54 06
blanco alpino	CD 404 TSAP WW 14 4,54 06
gris	CD 404 TSAP GR 14 4,89 06
gris claro	CD 404 TSAP LG 14 4,89 06
negro	CD 404 TSAP SW 14 4,89 06
Marco adaptador (pieza de recambio) para integración de los módulos sensores en la serie CD Va incluido con el módulo sensor. CD 4 AR 2,89 06	
¡Nosotros lo rotulamos para usted! Más información en www.jung.de/gt	

	Referencia	P.V.P. / PG
Juegos de teclas para serie LS		
Juego de teclas para acoplar al controlador de estancia RCD, módulo compacto ref.: 4093 KRM TS D		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	LS 4093 TSA	15,68 06
blanco alpino	LS 4093 TSA WW	15,68 06
gris claro	LS 4093 TSA LG	16,88 06
negro	LS 4093 TSA SW	16,88 06
lacado mate		
blanco alpino mate	LS 4093 TSA WWM	19,36 06
negro mate	LS 4093 TSA SWM	19,36 06
Acabados metálicos		
aluminio	AL 4093 TSA	21,08 06
acero	ES 4093 TSA	21,08 06
antracita (aluminio lacado)	AL 4093 TSA AN	21,08 06
dark (aluminio lacado)	AL 4093 TSA D	23,53 06
latón classic	ME 4093 TSA C	28,54 06
latón antik	ME 4093 TSA AT	28,54 06
Tecla con símbolo de temperatura para cambiar la placa del display del juego de teclas, ref. ... 4093 TSA ..de la serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante LS 409 T 12,04 06		
Tecla 4 fases con símbolos de flechas para cambiar la tecla inferior izquierda del juego de teclas, ref. ... 4093 TSA ..de la serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	LS 404 TSAP 23	4,54 06
blanco alpino	LS 404 TSAP WW 23	4,54 06
gris claro	LS 404 TSAP LG 23	4,89 06
negro	LS 404 TSAP SW 23	4,89 06
lacado mate		
blanco alpino mate	LS 404 TSAP WWM 23	6,70 06
negro mate	LS 404 TSAP SWM 23	6,70 06
Acabados metálicos		
aluminio	AL 2404 TSAP 23	8,34 06
acero	ES 2404 TSAP 23	8,34 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2404 TSAP AN 23	8,34 06
dark (aluminio lacado)	AL 2404 TSAP D 23	9,30 06
latón classic	ME 2404 TSAP C 23	15,00 06
latón antik	ME 2404 TSAP AT 23	15,00 06
Tecla 4 fases con símbolos de flechas para cambiar la tecla inferior derecha del juego de teclas, ref. ... 4093 TSA ..de la serie LS		
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante		
blanco marfil	LS 404 TSAP 14	4,54 06
blanco alpino	LS 404 TSAP WW 14	4,54 06
gris claro	LS 404 TSAP LG 14	4,89 06
negro	LS 404 TSAP SW 14	4,89 06
lacado mate		
blanco alpino mate	LS 404 TSAP WWM 14	6,70 06
negro mate	LS 404 TSAP SWM 14	6,70 06
Acabados metálicos		
aluminio	AL 2404 TSAP 14	8,34 06
acero	ES 2404 TSAP 14	8,34 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2404 TSAP AN 14	8,34 06
dark (aluminio lacado)	AL 2404 TSAP D 14	9,30 06
latón classic	ME 2404 TSAP C 14	15,00 06
latón antik	ME 2404 TSAP AT 14	15,00 06

	Referencia	P.V.P. / PG
Marco adaptador (pieza de recambio) para integración de los módulos sensores en la serie LS Va incluido con el módulo sensor.		
	LS 4 AR	2,89 06
Módulo sensor KNX estándar incluye placa transparente ref.: A 50 NA		
Características del producto		
<ul style="list-style-type: none"> 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 Posible usar modo de funcionamiento obra sin juego de teclas 		

	Referencia	P.V.P. / PG
	Estándar, 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase A 5071 TSM	116,66 06
	Estándar, 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases A 5072 TSM	124,88 06
	Estándar, 3 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 3 fases A 5073 TSM	137,23 06
	Estándar, 4 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 4 fases A 5074 TSM	162,93 06
	Módulo sensor KNX universal incluye placa transparente ref.: A 50 NA Características del producto	
	<ul style="list-style-type: none"> 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 de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche RegletaMedición de temperatura ambiente Auxiliar del regulador de temperatura ambiente Función de bloqueo: 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 Posible usar modo de funcionamiento obra sin juego de teclas 	
	Universal, 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase A 5091 TSM	143,55 06
	Universal, 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases A 5092 TSM	151,73 06
	Universal, 3 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 3 fases A 5093 TSM	164,13 06
	Universal, 4 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 4 fases A 5094 TSM	175,48 06

	Referencia	P.V.P. / PG																
	Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases incluye placa transparente y tira con símbolos para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA .. A 5178 TSM	236,83 06																
	Características del producto Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de reglaje.																	
	<ul style="list-style-type: none"> Medio KNX: TP 256 Medición de temperatura ambiente Regulación de temperatura ambiente con valor nominal 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 del portaetiquetas configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche Función de bloqueo: 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 																	
	Módulo sensor de ampliación incluye placa transparente ref.: A 50 NA amplía un módulo sensor KNX universal (ref.: A 509.. TSM) y controlador PI climatización (ref.: A 5178 TSM) con un módulo adicional de 1 a 4 fases																	
	<table> <tr> <td>1 fase</td> <td>A 5091 TSEM</td> <td>81,37</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>2 fases</td> <td>A 5092 TSEM</td> <td>86,23</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>3 fases</td> <td>A 5093 TSEM</td> <td>91,94</td> <td>06</td> </tr> <tr> <td>4 fases</td> <td>A 5094 TSEM</td> <td>99,48</td> <td>06</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> 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 de temperatura ambiente Auxiliar del regulador de temperatura ambiente 	1 fase	A 5091 TSEM	81,37	06	2 fases	A 5092 TSEM	86,23	06	3 fases	A 5093 TSEM	91,94	06	4 fases	A 5094 TSEM	99,48	06	
1 fase	A 5091 TSEM	81,37	06															
2 fases	A 5092 TSEM	86,23	06															
3 fases	A 5093 TSEM	91,94	06															
4 fases	A 5094 TSEM	99,48	06															
	Longitud de cable: máx. 30 m Tipo de cable: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm																	

Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX
Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de reglaje.

- 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
- Posible conexión con módulo de ampliación
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF 7.8)
- Regulación de temperatura ambiente con valor nominal
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o la nominal (°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)
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante
- Función de bloqueo: bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla



Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX,
2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
ampliable con módulo de ampliación ref.: A 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM
A 5192 KRM TS D 256,53 06

Altura de montaje recomendada: 1,5 m



Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX,
4 fases

para juego de teclas 4 fases, ref.: A 504 TSA ..
ampliable con módulo de ampliación ref.: A 5178 TSEM
ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: A 509.. TSEM
A 5194 KRM TS D 293,19 06

Altura de montaje recomendada: 1,5 m



Módulo de ampliación 2 fases
para controlador de estancia

para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..
amplía un módulo controlador de estancia
(ref.: A 5192 KRM TS D, A 5194 KRM TS D)
para tener control de clima en dos habitaciones
A 5178 TSEM 137,44 06

Longitud de cable: máx. 30 m
Tipo de cable: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------

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 5091 TSM, A 5091 TSEM,
A 5071 RF TSM, A 5212 TSM, FM A 5001 M

Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

blanco marfil	A 501 TSA	6,26	06
blanco alpino	A 501 TSA WW	6,26	06
negro	A 501 TSA SW	8,32	06

Termoplástico (a prueba de golpes) lacado

aluminio	A 501 TSA AL	11,15	06
cava	A 501 TSA CH	11,15	06
mokka	A 501 TSA MO	11,15	06

lacado mate

blanco alpino mate	A 501 TSA WWM	10,27	06
negro mate	A 501 TSA SWM	10,27	06
antracita mate	A 501 TSA ANM	8,32	06

Juego de teclas 2 fases

para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie AS/A
ref.: A 5072 TSM, A 5092 TSM, A 5092 TSEM, A 5178 TSM,
A 5192 KRM TS D, A 5178 TSEM, A 5072 RF TSM,
A 5224 TSM, FM A 5002 M

Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

blanco marfil	A 502 TSA	7,98	06
blanco alpino	A 502 TSA WW	7,98	06
negro	A 502 TSA SW	10,75	06

Termoplástico (a prueba de golpes) lacado

aluminio	A 502 TSA AL	13,56	06
cava	A 502 TSA CH	13,56	06
mokka	A 502 TSA MO	13,56	06

lacado mate

blanco alpino mate	A 502 TSA WWM	12,00	06
negro mate	A 502 TSA SWM	12,00	06
antracita mate	A 502 TSA ANM	10,75	06

Juego de teclas 3 fases

para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie AS/A
ref.: A 5073 TSM, A 5093 TSM, A 5093 TSEM,
A 5073 RF TSM, A 5236 TSM, FM A 5003 M, SI TM A 5073,
SI TM A 5093

Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

blanco marfil	A 503 TSA	9,45	06
blanco alpino	A 503 TSA WW	9,45	06
negro	A 503 TSA SW	11,97	06

Termoplástico (a prueba de golpes) lacado

aluminio	A 503 TSA AL	14,80	06
cava	A 503 TSA CH	14,80	06
mokka	A 503 TSA MO	14,80	06

lacado mate

blanco alpino mate	A 503 TSA WWM	13,93	06
negro mate	A 503 TSA SWM	13,93	06
antracita mate	A 503 TSA ANM	11,97	06

Juego de teclas 4 fases

para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie AS/A
ref.: A 5074 TSM, A 5094 TSM, A 5094 TSEM,
A 5194 KRM TS D, A 5074 RF TSM, A 5248 TSM,
FM A 5004 M

Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante

blanco marfil	A 504 TSA	10,67	06
blanco alpino	A 504 TSA WW	10,67	06
negro	A 504 TSA SW	13,17	06

Termoplástico (a prueba de golpes) lacado

aluminio	A 504 TSA AL	16,01	06
cava	A 504 TSA CH	16,01	06
mokka	A 504 TSA MO	16,01	06

lacado mate

blanco alpino mate	A 504 TSA WWM	15,13	06
negro mate	A 504 TSA SWM	15,13	06
antracita mate	A 504 TSA ANM	13,17	06

KNX
F 50
Series AS / A

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Placa transparente con tira (pieza de recambio) para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A ref.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, 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 tira blanco perla A 50 NA</p>	4,25 01
<p>Placa en color de teclas para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A ref.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, 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</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil A 50 NA W 4,93 01 blanco alpino A 50 NA WW 4,25 01 negro A 50 NA SW 6,99 01</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio A 50 NA AL 10,80 01 cava A 50 NA CH 10,80 01 mokka A 50 NA MO 10,80 01</p> <p>lacado mate blanco alpino mate A 50 NA WWM 9,96 01 negro mate A 50 NA SWM 9,96 01 antracita mate A 50 NA ANM 6,99 01</p> <p>Inscripción profesional véase www.jung.de/gt</p> <p>Placa, retroiluminable para acoplar a los módulos F 50 de la serie AS/A ref.: A 507.. TSM, A 509.. TSM, 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 pintada en el reverso y puede ser rotulada individualmente con ayuda del Graphic-Tool. Pedido solo a través del Graphic-Tool: www.jung.de/gt</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante negro A 50 NA TX SW-L 10,71 01</p>	

KNX
F 50
Serie CD

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Módulo sensor KNX estándar incluye placa transparente ref.: CD 50 NA Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Posible usar modo de funcionamiento obra sin juego de teclas 	
<p>Estándar, 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase CD 5071 TSM</p>	116,66 06
<p>Estándar, 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases CD 5072 TSM</p>	124,88 06
<p>Estándar, 3 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 3 fases CD 5073 TSM</p>	137,23 06
<p>Estándar, 4 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 4 fases CD 5074 TSM</p>	162,93 06

Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------

Módulo sensor KNX universal

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA

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
- de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche
- Regleta de medición de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente
- Función de bloqueo: 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
- Posible usar modo de funcionamiento obra sin juego de teclas

Universal, 1 fase

Familia: pulsadores

Producto: pulsador 1 fase

CD 5091 TSM 143,55 06



Universal, 2 fases

Familia: pulsadores

Producto: pulsador 2 fases

CD 5092 TSM 151,73 06



Universal, 3 fases

Familia: pulsadores

Producto: pulsador 3 fases

CD 5093 TSM 164,13 06



Universal, 4 fases

Familia: pulsadores

Producto: pulsador 4 fases

CD 5094 TSM 175,48 06



Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------

Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases

incluye placa transparente y tira con símbolos para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..

CD 5178 TSM 236,83 06

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de reglaje.

- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor nominal
- 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 del portaetiquetas configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo: 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



Módulo sensor de ampliación

incluye placa transparente ref.: CD 50 NA

amplía un módulo sensor KNX universal (ref.: CD 509.. TSM)

y controlador PI climatización (ref.: CD 5178 TSM)

con un módulo adicional de 1 a 4 fases

1 fase **CD 5091 TSEM** 81,37 06

2 fases **CD 5092 TSEM** 86,23 06

3 fases **CD 5093 TSEM** 91,94 06

4 fases **CD 5094 TSEM** 99,48 06

- 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 de temperatura ambiente

- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente




Longitud de cable: máx. 30 m





Tipo de cable: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm



Referencia	P.V.P. / PG																				
<p>Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX Características del producto Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de reglaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Posible conexión con módulo de ampliación • Sensor de temperatura ambiente integrado • Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF 7.8) • Regulación de temperatura ambiente con valor nominal • Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación • Indicación de la temperatura ambiente o la nominal (°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) • Funcionamiento por tecla o tecla basculante • Función de bloqueo: bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas • Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla 																					
<p>Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX, 2 fases para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA .. ampliable con módulo de ampliación ref.: CD 5178 TSEM ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: CD 509.. TSEM</p> <p>CD 5192 KRM TS D 265,70 06</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los iconos funcionales del display se pueden mostrar <p>Altura de montaje recomendada: 1,5 m</p>																					
<p>Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX, 4 fases para juego de teclas 4 fases, ref.: CD 504 TSA .. ampliable con módulo de ampliación ref.: CD 5178 TSEM ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: CD 509.. TSEM</p> <p>CD 5194 KRM TS D 302,35 06</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los iconos funcionales del display se pueden mostrar <p>Altura de montaje recomendada: 1,5 m</p>																					
<p>Módulo de ampliación 2 fases para controlador de estancia para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA .. amplía un módulo controlador de estancia (ref.: CD 5192 KRM TS D, CD 5194 KRM TS D) para tener control de clima en dos habitaciones</p> <p>CD 5178 TSEM 137,43 06</p> <p>Longitud de cable: máx. 30 m Tipo de cable: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm</p>																					
<p>Juegos de teclas para serie CD</p> <p>Juego de teclas 1 fase para acoplar a los módulos F 50, 1 fase de la serie CD ref.: CD 5071 TSM, CD 5091 TSM, CD 5091 TSEM, CD 5071 RF TSM, CD 5212 TSM, FM CD 5001 M</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <table> <tr><td>blanco marfil</td><td>■ CD 501 TSA</td><td>6,26</td><td>06</td></tr> <tr><td>blanco alpino</td><td>■ CD 501 TSA WW</td><td>6,26</td><td>06</td></tr> <tr><td>gris</td><td>■ CD 501 TSA GR</td><td>8,32</td><td>06</td></tr> <tr><td>gris claro</td><td>■ CD 501 TSA LG</td><td>8,32</td><td>06</td></tr> <tr><td>negro</td><td>■ CD 501 TSA SW</td><td>8,32</td><td>06</td></tr> </table>		blanco marfil	■ CD 501 TSA	6,26	06	blanco alpino	■ CD 501 TSA WW	6,26	06	gris	■ CD 501 TSA GR	8,32	06	gris claro	■ CD 501 TSA LG	8,32	06	negro	■ CD 501 TSA SW	8,32	06
blanco marfil	■ CD 501 TSA	6,26	06																		
blanco alpino	■ CD 501 TSA WW	6,26	06																		
gris	■ CD 501 TSA GR	8,32	06																		
gris claro	■ CD 501 TSA LG	8,32	06																		
negro	■ CD 501 TSA SW	8,32	06																		

Referencia	P.V.P. / PG																				
<p>Juegos de teclas para serie CD</p> <p>Juego de teclas 2 fases para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie CD ref.: CD 5072 TSM, CD 5092 TSM, CD 5092 TSEM, CD 5178 TSM, CD 5192 KRM TS D, CD 5178 TSEM, CD 5072 RF TSM, CD 5224 TSM, FM CD 5002 M</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <table> <tr><td>blanco marfil</td><td>■ CD 502 TSA</td><td>9,44</td><td>06</td></tr> <tr><td>blanco alpino</td><td>■ CD 502 TSA WW</td><td>9,44</td><td>06</td></tr> <tr><td>gris</td><td>■ CD 502 TSA GR</td><td>11,45</td><td>06</td></tr> <tr><td>gris claro</td><td>■ CD 502 TSA LG</td><td>11,45</td><td>06</td></tr> <tr><td>negro</td><td>■ CD 502 TSA SW</td><td>11,45</td><td>06</td></tr> </table>		blanco marfil	■ CD 502 TSA	9,44	06	blanco alpino	■ CD 502 TSA WW	9,44	06	gris	■ CD 502 TSA GR	11,45	06	gris claro	■ CD 502 TSA LG	11,45	06	negro	■ CD 502 TSA SW	11,45	06
blanco marfil	■ CD 502 TSA	9,44	06																		
blanco alpino	■ CD 502 TSA WW	9,44	06																		
gris	■ CD 502 TSA GR	11,45	06																		
gris claro	■ CD 502 TSA LG	11,45	06																		
negro	■ CD 502 TSA SW	11,45	06																		
<p>Juego de teclas 3 fases para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie CD ref.: CD 5073 TSM, CD 5093 TSM, CD 5093 TSEM, CD 5073 RF TSM, CD 5236 TSM, FM CD 5003 M, SI TM CD 5073, SI TM CD 5093</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <table> <tr><td>blanco marfil</td><td>■ CD 503 TSA</td><td>10,46</td><td>06</td></tr> <tr><td>blanco alpino</td><td>■ CD 503 TSA WW</td><td>10,46</td><td>06</td></tr> <tr><td>gris</td><td>■ CD 503 TSA GR</td><td>12,50</td><td>06</td></tr> <tr><td>gris claro</td><td>■ CD 503 TSA LG</td><td>12,50</td><td>06</td></tr> <tr><td>negro</td><td>■ CD 503 TSA SW</td><td>12,50</td><td>06</td></tr> </table>		blanco marfil	■ CD 503 TSA	10,46	06	blanco alpino	■ CD 503 TSA WW	10,46	06	gris	■ CD 503 TSA GR	12,50	06	gris claro	■ CD 503 TSA LG	12,50	06	negro	■ CD 503 TSA SW	12,50	06
blanco marfil	■ CD 503 TSA	10,46	06																		
blanco alpino	■ CD 503 TSA WW	10,46	06																		
gris	■ CD 503 TSA GR	12,50	06																		
gris claro	■ CD 503 TSA LG	12,50	06																		
negro	■ CD 503 TSA SW	12,50	06																		
<p>Juego de teclas 4 fases para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie CD ref.: CD 5074 TSM, CD 5094 TSM, CD 5094 TSEM, CD 5194 KRM TS D, CD 5074 RF TSM, CD 5248 TSM, FM CD 5004 M</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <table> <tr><td>blanco marfil</td><td>■ CD 504 TSA</td><td>11,52</td><td>06</td></tr> <tr><td>blanco alpino</td><td>■ CD 504 TSA WW</td><td>11,52</td><td>06</td></tr> <tr><td>gris</td><td>■ CD 504 TSA GR</td><td>13,59</td><td>06</td></tr> <tr><td>gris claro</td><td>■ CD 504 TSA LG</td><td>13,59</td><td>06</td></tr> <tr><td>negro</td><td>■ CD 504 TSA SW</td><td>13,59</td><td>06</td></tr> </table>		blanco marfil	■ CD 504 TSA	11,52	06	blanco alpino	■ CD 504 TSA WW	11,52	06	gris	■ CD 504 TSA GR	13,59	06	gris claro	■ CD 504 TSA LG	13,59	06	negro	■ CD 504 TSA SW	13,59	06
blanco marfil	■ CD 504 TSA	11,52	06																		
blanco alpino	■ CD 504 TSA WW	11,52	06																		
gris	■ CD 504 TSA GR	13,59	06																		
gris claro	■ CD 504 TSA LG	13,59	06																		
negro	■ CD 504 TSA SW	13,59	06																		
<p>Placa transparente con tira (pieza de recambio) para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD ref.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, 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 tira blanco perla CD 50 NA 4,25 01</p>																					
<p>Placa en color de teclas para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD ref.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, 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</p> <p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <table> <tr><td>blanco marfil</td><td>■ CD 50 NA W</td><td>4,93</td><td>01</td></tr> <tr><td>blanco alpino</td><td>■ CD 50 NA WW</td><td>4,25</td><td>01</td></tr> <tr><td>gris</td><td>■ CD 50 NA GR</td><td>6,99</td><td>01</td></tr> <tr><td>gris claro</td><td>■ CD 50 NA LG</td><td>6,99</td><td>01</td></tr> <tr><td>negro</td><td>■ CD 50 NA SW</td><td>6,99</td><td>01</td></tr> </table>		blanco marfil	■ CD 50 NA W	4,93	01	blanco alpino	■ CD 50 NA WW	4,25	01	gris	■ CD 50 NA GR	6,99	01	gris claro	■ CD 50 NA LG	6,99	01	negro	■ CD 50 NA SW	6,99	01
blanco marfil	■ CD 50 NA W	4,93	01																		
blanco alpino	■ CD 50 NA WW	4,25	01																		
gris	■ CD 50 NA GR	6,99	01																		
gris claro	■ CD 50 NA LG	6,99	01																		
negro	■ CD 50 NA SW	6,99	01																		
<p>Inscripción profesional véase www.jung.de/gt</p>																					
<p>Placa, retroiluminable para acoplar a los módulos F 50 de la serie CD ref.: CD 507.. TSM, CD 509.. TSM, 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 pintada en el reverso y puede ser rotulada individualmente con ayuda del Graphic-Tool. Pedido solo a través del Graphic-Tool: www.jung.de/gt Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <table> <tr><td>negro</td><td>■ CD 50 NA TX SW-L</td><td>10,54</td><td>01</td></tr> </table>		negro	■ CD 50 NA TX SW-L	10,54	01																
negro	■ CD 50 NA TX SW-L	10,54	01																		

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Módulo sensor KNX estándar incluye placa transparente ref.: LS 50 NA Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Posible usar modo de funcionamiento obra sin juego de teclas 	
<p>Estándar, 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase</p>  <p>LS 5071 TSM 116,66 06</p>	
<p>Estándar, 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases</p>  <p>LS 5072 TSM 124,88 06</p>	
<p>Estándar, 3 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 3 fases</p>  <p>LS 5073 TSM 137,23 06</p>	
<p>Estándar, 4 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 4 fases</p>  <p>LS 5074 TSM 162,93 06</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Módulo sensor KNX universal incluye placa transparente ref.: LS 50 NA Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • de inscripción, que se puede apagar, por ejemplo, durante la noche • Regleta de medición de temperatura ambiente • Auxiliar del regulador de temperatura ambiente • Función de bloqueo: 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 • Posible usar modo de funcionamiento obra sin juego de teclas 	
<p>Universal, 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase</p>  <p>LS 5091 TSM 143,55 06</p>	
<p>Universal, 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases</p>  <p>LS 5092 TSM 151,73 06</p>	
<p>Universal, 3 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 3 fases</p>  <p>LS 5093 TSM 164,13 06</p>	
<p>Universal, 4 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 4 fases</p>  <p>LS 5094 TSM 175,48 06</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------



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

LS 5178 TSM 238,13 06

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de reglaje.

- Medio KNX: TP 256
- Medición de temperatura ambiente
- Regulación de temperatura ambiente con valor nominal
- 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 del portaetiquetas configurable; se puede modificar durante el funcionamiento, por ejemplo, durante la noche
- Función de bloqueo: 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

Módulo sensor de ampliación

incluye placa transparente ref.: LS 50 NA
amplía un módulo sensor KNX universal (ref.: LS 509.. TSM) y controlador PI climatización (ref.: LS 5178 TSM) con un módulo adicional de 1 a 4 fases

1 fase	LS 5091 TSEM	81,37	06
2 fases	LS 5092 TSEM	86,23	06
3 fases	LS 5093 TSEM	91,94	06
4 fases	LS 5094 TSEM	99,48	06

- 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 de temperatura ambiente
- Auxiliar del regulador de temperatura ambiente

Longitud de cable: máx. 30 m
Tipo de cable: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm



Referencia	P.V.P. / PG
------------	-------------

Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX

Características del producto

Todas las teclas se pueden ocupar con funciones de teclado o funciones para el control de reglaje.

- 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
- Posible conexión con módulo de ampliación
- Sensor de temperatura ambiente integrado
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF 7.8)
- Regulación de temperatura ambiente con valor nominal
- Incorpora dos reguladores de temperatura para poder controlar dos zonas independientes, en combinación con módulos de ampliación
- Indicación de la temperatura ambiente o la nominal (°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)
- Funcionamiento por tecla o tecla basculante
- Función de bloqueo: bloqueo o modificación de todas o algunas funciones de las teclas
- Función de alarma: opcional con reconocimiento al pulsar una tecla



Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX, 2 fases

para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS ampliable con módulo de ampliación ref.: LS 5178 TSEM ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: LS 509.. TSEM

LS 5192 KRM TS D 265,70 06

- Los iconos funcionales del display se pueden mostrar

Altura de montaje recomendada: 1,5 m



Controlador de estancia RCD, módulo compacto KNX, 4 fases

para juego de teclas 4 fases, ref.: .. 504 TSA .. en la serie LS ampliable con módulo de ampliación ref.: LS 5178 TSEM ampliable con módulo sensor de ampliación ref.: LS 509.. TSEM

LS 5194 KRM TS D 302,35 06

- Los iconos funcionales del display se pueden mostrar

Altura de montaje recomendada: 1,5 m



Módulo de ampliación 2 fases

para controlador de estancia

para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS amplía un módulo controlador de estancia (ref.: LS 5192 KRM TS D, LS 5194 KRM TS D) para tener control de clima en dos habitaciones

LS 5178 TSEM 137,43 06












Longitud de cable: máx. 30 m
Tipo de cable: J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

KNX
F 50
Serie LS

Referencia	P.V.P. / PG
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 5091 TSM, LS 5091 TSEM, LS 5071 RF TSM, LS 5212 TSM, FM LS 5001 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	■ LS 501 TSA 6,26 06
blanco alpino	■ LS 501 TSA WW 6,26 06
gris claro	■ LS 501 TSA LG 8,32 06
negro	■ LS 501 TSA SW 8,32 06
lacado mate	
blanco alpino mate	LS 501 TSA WWM 11,34 06
negro mate	LS 501 TSA SWM 11,34 06
Acabados metálicos	
aluminio	■ AL 2501 TSA 15,25 06
acero	■ ES 2501 TSA 15,25 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2501 TSA AN 15,25 06
dark (aluminio lacado)	AL 2501 TSA D 17,00 06
cromado brillante	GCR 2501 TSA 54,42 06
dorado	GO 2501 TSA 68,51 06
chapado en oro	LS 501 TSA GGO 322,96 06
latón classic	■ ME 2501 TSA C 23,02 06
latón antik	ME 2501 TSA AT 23,02 06
Juego de teclas 2 fases	
para acoplar a los módulos F 50, 2 fases de la serie LS ref.: LS 5072 TSM, LS 5092 TSM, LS 5092 TSEM, LS 5178 TSM, LS 5192 KRM TS D, LS 5178 TSEM, LS 5072 RF TSM, LS 5224 TSM, FM LS 5002 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	■ LS 502 TSA 9,44 06
blanco alpino	■ LS 502 TSA WW 9,44 06
gris claro	■ LS 502 TSA LG 11,45 06
negro	■ LS 502 TSA SW 11,45 06
lacado mate	
blanco alpino mate	LS 502 TSA WWM 14,91 06
negro mate	LS 502 TSA SWM 14,91 06
Acabados metálicos	
aluminio	■ AL 2502 TSA 17,66 06
acero	■ ES 2502 TSA 17,66 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2502 TSA AN 17,66 06
dark (aluminio lacado)	AL 2502 TSA D 19,71 06
cromado brillante	GCR 2502 TSA 58,84 06
dorado	GO 2502 TSA 72,03 06
chapado en oro	LS 502 TSA GGO 384,43 06
latón classic	■ ME 2502 TSA C 25,73 06
latón antik	ME 2502 TSA AT 25,73 06





KNX
F 50
Serie LS





Referencia	P.V.P. / PG
Juego de teclas 3 fases	
para acoplar a los módulos F 50, 3 fases de la serie LS ref.: LS 5073 TSM, LS 5093 TSM, LS 5093 TSEM, LS 5073 RF TSM, LS 5236 TSM, FM LS 5003 M, SI TM LS 5073, SI TM LS 5093	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	■ LS 503 TSA 10,46 06
blanco alpino	■ LS 503 TSA WW 10,46 06
gris claro	■ LS 503 TSA LG 12,50 06
negro	■ LS 503 TSA SW 12,50 06
lacado mate	
blanco alpino mate	LS 503 TSA WWM 16,45 06
negro mate	LS 503 TSA SWM 16,45 06
Acabados metálicos	
aluminio	■ AL 2503 TSA 18,88 06
acero	■ ES 2503 TSA 18,88 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2503 TSA AN 18,88 06
dark (aluminio lacado)	AL 2503 TSA D 21,07 06
cromado brillante	GCR 2503 TSA 60,08 06
dorado	GO 2503 TSA 76,28 06
chapado en oro	LS 503 TSA GGO 402,99 06
latón classic	■ ME 2503 TSA C 27,16 06
latón antik	ME 2503 TSA AT 27,16 06
Juego de teclas 4 fases	
para acoplar a los módulos F 50, 4 fases de la serie LS ref.: LS 5074 TSM, LS 5094 TSM, LS 5094 TSEM, LS 5194 KRM TS D, LS 5074 RF TSM, LS 5248 TSM, FM LS 5004 M	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil	■ LS 504 TSA 11,52 06
blanco alpino	■ LS 504 TSA WW 11,52 06
gris claro	■ LS 504 TSA LG 13,59 06
negro	■ LS 504 TSA SW 13,59 06
lacado mate	
blanco alpino mate	LS 504 TSA WWM 18,31 06
negro mate	LS 504 TSA SWM 18,31 06
Acabados metálicos	
aluminio	■ AL 2504 TSA 20,09 06
acero	■ ES 2504 TSA 20,09 06
antracita (aluminio lacado)	AL 2504 TSA AN 20,09 06
dark (aluminio lacado)	AL 2504 TSA D 22,43 06
cromado brillante	GCR 2504 TSA 61,24 06
dorado	GO 2504 TSA 77,48 06
chapado en oro	LS 504 TSA GGO 435,76 06
latón classic	■ ME 2504 TSA C 28,54 06
latón antik	ME 2504 TSA AT 28,54 06

Referencia	P.V.P. / PG
	
Placa transparente con tira (pieza de recambio) para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS ref.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, 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 tira blanco perla LS 50 NA	4,25 01
	
Placa en color de teclas para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS ref.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, 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	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco marfil  LS 50 NA W	4,25 01
blanco alpino  LS 50 NA WW	4,25 01
gris claro  LS 50 NA LG	6,99 01
negro  LS 50 NA SW	6,99 01
lacado mate	
blanco alpino mate LS 50 NA WWM	9,67 01
negro mate LS 50 NA SWM	9,67 01
Colores metálicos (termoplástico lacado)	
aluminio  AL 50 NA-L	10,80 01
acero  ES 50 NA-L	10,80 01
antracita AL 50 NA AN-L	10,80 01
dark AL 50 NA D-L	12,08 01
latón classic  ME 50 NA C-L	13,31 01
latón antik ME 50 NA AT-L	13,31 01
Inscripción profesional véase www.jung.de/gt	
	
Placa, retroiluminable para acoplar a los módulos F 50 de la serie LS ref.: LS 507.. TSM, LS 509.. TSM, 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 pintada en el reverso y puede ser rotulada individualmente con ayuda del Graphic-Tool.	
Pedido solo a través del Graphic-Tool: www.jung.de/gt	
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
negro  LS 50 NA TX SW-L	10,54 01

Referencia	P.V.P. / PG
Módulos emisores KNX RF 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. Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual	
Uso conforme a lo previsto	
<ul style="list-style-type: none"> 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 acoplador de medios (ref.: MK 100 RF) Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1, fijación por tornillo a la pared o pegado en superficie lisa (cristal) con adhesivo 	
Características del producto	
<ul style="list-style-type: none"> 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. 	
	
Módulo emisor KNX RF, 1 fase Familia: pulsadores Producto: pulsador 1 fase 1 LED rojo: estado del actuador 1 LED azul: estado de transmisión 4071 RF TSM	106,11 06
	
Módulo emisor KNX RF, 2 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 2 fases 2 LED rojos: estado del actuador 1 LED azul: estado de transmisión 4072 RF TSM	107,05 06
	
Módulo emisor KNX RF, 3 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 3 fases 3 LED rojos: estado del actuador 1 LED azul: estado de transmisión 4073 RF TSM	107,75 06
	
Módulo emisor KNX RF, 4 fases Familia: pulsadores Producto: pulsador 4 fases 4 LED rojos: estado del actuador 1 LED azul: estado de transmisión 4074 RF TSM	108,69 06
Juegos de teclas véase página 174 a 177	

	Referencia	P.V.P. / PG
Módulos emisores KNX RF F 50		
Uso conforme a lo previsto		
<ul style="list-style-type: none"> 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 acoplador de medios (ref.: MK 100 RF) Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1, fijación por tornillo a la pared o pegado en superficie lisa (cristal) con adhesivo 		
Características del producto		
<ul style="list-style-type: none"> 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 		
para 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	A 5071 RF TSM 106,12 06
	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	A 5072 RF TSM 107,05 06
	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	A 5073 RF TSM 107,75 06
	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	A 5074 RF TSM 108,68 06
Juegos de teclas véase página 181		

	Referencia	P.V.P. / PG
Módulos emisores KNX RF F 50		
Uso conforme a lo previsto		
<ul style="list-style-type: none"> 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 acoplador de medios (ref.: MK 100 RF) Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1, fijación por tornillo a la pared o pegado en superficie lisa (cristal) con adhesivo 		
Características del producto		
<ul style="list-style-type: none"> 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 		
para 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	CD 5071 RF TSM 106,12 06
	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	CD 5072 RF TSM 107,05 06
	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	CD 5073 RF TSM 107,75 06
	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	CD 5074 RF TSM 108,68 06
Juegos de teclas véase página 184		


Referencia	P.V.P. / PG
Módulos emisores KNX RF F 50	
Uso conforme a lo previsto	
<ul style="list-style-type: none"> 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 acoplador de medios (ref.: MK 100 RF) Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1, fijación por tornillo a la pared o pegado en superficie lisa (cristal) con adhesivo 	
Características del producto	
<ul style="list-style-type: none"> 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 (compartimento de la pila accesible desde el frontal) Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual 	
para serie 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	
	LS 5071 RF TSM 106,12 06
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	
	LS 5072 RF TSM 107,05 06
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	
	LS 5073 RF TSM 107,75 06
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	
	LS 5074 RF TSM 108,68 06
Juegos de teclas véase página 187	

Referencia	P.V.P. / PG
Mando a distancia KNX RF	
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual	
Uso conforme a lo previsto	
<ul style="list-style-type: none"> 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 acoplador de medios (ref.: MK 100 RF) 	
Características del producto	
<ul style="list-style-type: none"> 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 realimentación del actuador Funciona con pilas 	
Mando a distancia KNX RF 2 fases	
antracita	HS 2 RF 56,07 06
	
Mando a distancia KNX RF 4 fases	
antracita	HS 4 RF 70,08 06
	
KNX RF stick USB inalámbrico	
USB 2130 RF 217,82 06	
<ul style="list-style-type: none"> 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 	
	
Interface KNX RF	
Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual	
MK 100 RF 242,79 06	
<ul style="list-style-type: none"> Desde V 02: Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3 Comunicación entre una línea KNX RF y una línea KNX par trenzado Función de repetidor en redes KNX RF. Para ello necesita una alimentación externa, mediante ref: NT 2145 REG VDC 	
	



















KNX Pulsador con acoplador

	Referencia	P.V.P. / PG
	WG 800 Pulsador con acoplador KNX – fijación media – Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación LED: permanente en ON/OFF, objeto LED o representación de estados Medio KNX: TP 256 1 fase 8471.02 LED W 80,29 06 El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.	
	Pulsador con acoplador KNX – fijación pulsador – Función: accionamiento (pulsación corta), regulación de iluminación LED: continuamente OFF/continuamente ON Medio KNX: TP 256 1 fase 8471.01 LED W 73,22 06 El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.	
	Tecla simple con visor para pulsador con acoplador, 1 fase fijación media ref.: 8471.02 LED W fijación pulsador ref.: 8471.01 LED W 805 NT 2,27 01	
	Tecla simple con visor y símbolos de flechas para pulsador con acoplador, 1 fase fijación media ref.: 8471.02 LED W 800 P 3,38 01	
	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 con regleta de inscripción 22 x 48 mm 800 NA 4,20 01	
	Visor con símbolo, translúcido para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800 transparente símbolo luz 33 KLAR L 1,24 01 símbolo timbre 33 KLAR K 1,24 01 símbolo puerta 33 KLAR T 1,24 01	
	Visor sin símbolo, translúcido para interruptores de control y pulsadores en la serie WG 800 verde 33 GN 1,05 01 transparente 33 KLAR 1,05 01 rojo 33 NR 1,05 01	




KNX Pulsador con acoplador

	Referencia	P.V.P. / PG
	Pulsador con acoplador KNX – fijación media – Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación LED: permanente en ON/OFF, objeto LED o representación de estados Medio KNX: TP 256 2 fases 8472.02 LED W 89,80 06 El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.	
	Pulsador con acoplador KNX – fijación pulsador – Función: accionamiento (pulsación corta), persiana, regulación de iluminación LED: permanentemente ON/OFF Medio KNX: TP 256 2 fases 8472.01 LED W 77,65 06 El LED sirve para orientación o indicación de estado, según parámetros.	
	Tecla doble con visor para pulsador con acoplador, 2 fases fijación media ref.: 8472.02 LED W fijación pulsador ref.: 8472.01 LED W 805 NT 4,96 01	
	Tecla doble con visor y símbolos de flechas para pulsador con acoplador, 1 fase fijación pulsador ref.: 8472.01 LED W 805 P 7,37 01	
	Tecla doble con visor y símbolos de flechas para pulsador con acoplador, 2 fases fijación media ref.: 8472.02 LED W 805 MP 7,37 01	


KNX Sensor giratorio

	Referencia	P.V.P. / PG
	Sensor giratorio KNX con acoplador de bus integrado con entrada binaria 3 fases con botón pulsador y señal acústica Función: accionamiento, regulación, control de persianas, transmisor de valores, auxiliar de escenas	
	DS 4092 TS	129,51 06
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		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	 A 1540 KO5	6,24 06
blanco alpino	 A 1540 KO5 WW	6,24 06
negro	A 1540 KO5 SW	8,54 06
	Duroplástico lacado	
aluminio	  A 1540 KO5 AL	14,03 06
cava	 A 1540 KO5 CH	14,03 06
mokka	A 1540 KO5 MO	14,03 06
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
blanco alpino	 A 1540 BF KO5 WW	6,24 06
negro	 A 1540 BF KO5 SW	8,54 06
	lacado mate	
blanco alpino mate	A 1540 BF KO5 WWM	13,67 06
negro mate	A 1540 BF KO5 SWM	13,67 06
antracita mate	A 1540 BF KO5 ANM	8,54 06
para serie CD		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	 CD 1540 KO5	6,24 06
blanco alpino	 CD 1540 KO5 WW	6,24 06
gris	CD 1540 KO5 GR	9,68 06
gris claro	 CD 1540 KO5 LG	9,68 06
negro	CD 1540 KO5 SW	9,68 06
para serie LS		
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
blanco marfil	 LS 1940 KO5	6,63 06
blanco alpino	 LS 1940 KO5 WW	6,63 06
gris claro	 LS 1940 KO5 LG	9,68 06
negro	LS 1940 KO5 SW	9,68 06
	lacado mate	
blanco alpino mate	LS 1940 KO5 WWM	16,52 06
negro mate	LS 1940 KO5 SWM	16,52 06
	Acabados metálicos	
aluminio	  AL 1940 KO5	21,06 06
acero	 ES 1940 KO5	21,06 06
antracita (aluminio lacado)	AL 1940 KO5 AN	21,06 06
dark (aluminio lacado)	AL 1940 KO5 D	23,53 06
cromado brillante	GCR 1940 KO5	82,56 06
dorado	GO 1940 KO5	90,68 06
latón classic	 ME 1940 KO5 C	27,26 06
latón antik	ME 1940 KO5 AT	27,26 06



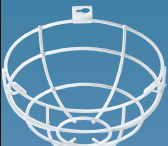

KNX Detector de presencia





	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector de presencia KNX "mini" con acoplador de bus integrado Familia: sensores físic. Producto: movimiento	
	Estándar blanco alpino  3361 M WW	148,60 06
	Universal blanco alpino  3361-1 M WW	186,00 06
	Características del producto	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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 funcionamiento 	
	Características adicionales de la versión «Universal»:	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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, cambio 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 	
	Mando a distancia IR para KNX detector de presencia mini Universal ref.: 3361-1 M ..	
	KNX PM FB IR	28,71 06
	Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)	






KNX Regulador de luminosidad
































	Referencia	P.V.P. / PG
	Regulador de luminosidad KNX "mini" con acoplador de bus integrado Familia de producto ETS: Sensores físicos Tipo de producto: Luminosidad blanco alpino  2096 LUX	107,05 06
	Características del producto	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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, cambio 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 	
	Kit para montaje empotrado para montaje en techo de los detectores de presencia "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW) y regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX) Montaje en caja de empotrar EN 60670-1 Anillo de diseño Ø interior: 35,6 mm, Ø exterior: 80 mm Altura del aro de diseño: 3 mm Altura de la lente: 6,6 mm blanco alpino	PMM-UP-SET-WW 23,82 06
	Kit para montaje en superficie para montaje en techo de los detectores de presencia "mini" (ref.: 3361 M WW, 3361-1 M WW) y regulador de luminosidad "mini" (ref.: 2096 LUX) Dimensiones (Ø x H): 80 / 83 x 49 mm (incluye anillo de diseño) Anillo de diseño Ø interior: 35,6 mm, Ø exterior: 80 mm blanco alpino	PMM-AP-SET-WW 28,58 06





























KNX Detector de presencia







	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector de presencia KNX con acoplador de bus integrado Familia: sensores físic. Producto: movimiento	
	Estándar	
	blanco alpino 3361 WW	154,60 06
	aluminio 3361 AL	165,29 06
	Universal	
	blanco alpino 3361-1 WW	193,51 06
	aluminio 3361-1 AL	205,14 06
	Características del producto	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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 funcionamiento 	
	Características adicionales de la versión «Universal»:	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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, cambio 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 	
	Mando a distancia IR para KNX detector de presencia Universal ref.: 3361-1 .. KNX PM FB IR	28,71 06
	Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)	
	Cesta de protección para KNX detector de presencia ref.: 3361.. blanco alpino	SK 180-90 WW 33,64 06
	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 blanco alpino PM-KAPPE-1	10,84 06
	aluminio (lacado) PM-KAPPE AL-1	13,68 06
	Dimensiones (Ø x A):	103 x 19 mm




	Referencia	P.V.P. / PG
	Acoplador de bus KNX 3 (fijación por tornillo, sin garra de fijación) 2073 U	42,43 06
	<ul style="list-style-type: none"> Acoplamiento de detectores (ref.: ..3181..., ..3281..) a sistemas KNX Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1 	
	Detector KNX 1,10 m Estándar para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U Familia: sensores físic. Producto: movimiento	
	para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 3181	133,42 06
	blanco alpino A 3181 WW	133,42 06
	negro A 3181 SW	134,47 06
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 3181 AL	138,20 06
	cava A 3181 CH	138,20 06
	mokka A 3181 MO	138,20 06
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 3181 WWM	134,57 06
	negro mate A 3181 SWM	134,57 06
	antracita mate A 3181 ANM	135,31 06
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 3181	133,64 06
	blanco alpino CD 3181 WW	133,64 06
	gris CD 3181 GR	135,48 06
	gris claro CD 3181 LG	135,48 06
	negro CD 3181 SW	135,48 06
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 3181	133,64 06
	blanco alpino LS 3181 WW	133,64 06
	gris claro LS 3181 LG	135,48 06
	negro LS 3181 SW	135,48 06
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 3181 WWM	138,38 06
	negro mate LS 3181 SWM	138,38 06
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 3181	142,11 06
	acero ES 3181	142,10 06
	antracita AL 3181 AN	145,52 06
	dark AL 3181 D	148,52 06
	latón classic ME 3181 C	162,68 06
	latón antik ME 3181 AT	162,68 06

	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector KNX 1,10 m Universal para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U Familia: sensores físic. Producto: movimiento	
	Características adicionales de la versión «Universal»: <ul style="list-style-type: none"> 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 	
	para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 3181-1	172,54 06
	blanco alpino A 3181-1 WW	172,54 06
	negro A 3181-1 SW	174,39 06
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 3181-1 AL	177,28 06
	cava A 3181-1 CH	177,28 06
	mokka A 3181-1 MO	177,28 06
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 3181-1 WWM	172,63 06
	negro mate A 3181-1 SWM	172,63 06
	antracita mate A 3181-1 ANM	174,39 06
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil CD 3181-1	173,77 06
	blanco alpino CD 3181-1 WW	173,77 06
	gris CD 3181-1 GR	175,39 06
	gris claro CD 3181-1 LG	175,39 06
	negro CD 3181-1 SW	175,39 06
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 3181-1	173,77 06
	blanco alpino LS 3181-1 WW	173,77 06
	gris claro LS 3181-1 LG	175,39 06
	negro LS 3181-1 SW	175,39 06
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 3181-1 WWM	177,54 06
	negro mate LS 3181-1 SWM	177,54 06
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio AL 3181-1	182,32 06
	acero ES 3181-1	182,32 06
	antracita AL 3181-1 AN	186,70 06
	dark AL 3181-1 D	189,71 06
	latón classic ME 3181-1 C	203,82 06
	latón antik ME 3181-1 AT	203,82 06
	Mando a distancia IR para detector universal KNX ref.: .. 3181-1 .., .. 3281-1 KNX PM FB IR	28,71 06
	Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)	

	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector KNX 2,20 m Estándar para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U Con juntas estancas ref. AS .. 50 DS y "marco IP 44" de serie respectiva, se consigue IP 44. instalación IP 44 solo para interiores Familia: sensores físic. Producto: movimiento	
	para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  A 3281	133,42 06
	blanco alpino  A 3281 WW	133,42 06
	negro  A 3281 SW	135,31 06
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio  A 3281 AL	138,20 06
	cava  A 3281 CH	138,20 06
	mokka  A 3281 MO	138,20 06
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 3281 WWM	134,57 06
	negro mate  A 3281 SWM	134,57 06
	antracita	
	mate  A 3281 ANM	135,31 06
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 3281	133,64 06
	blanco alpino  CD 3281 WW	133,64 06
	gris  CD 3281 GR	135,48 06
	gris claro  CD 3281 LG	135,48 06
	negro  CD 3281 SW	135,48 06
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  LS 3281	133,64 06
	blanco alpino  LS 3281 WW	133,64 06
	gris claro  LS 3281 LG	135,48 06
	negro  LS 3281 SW	135,48 06
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 3281 WWM	138,38 06
	negro mate  LS 3281 SWM	138,38 06
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio  AL 3281	137,94 06
	acero  ES 3281	142,10 06
	antracita  AL 3281 AN	145,52 06
	dark  AL 3281 D	148,52 06
	latón classic ME 3281 C	162,68 06
	latón antik ME 3281 AT	162,68 06
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie AS / A	
	 AS A 50 DS	2,27 01
	Juego de juntas para detector 2,20 m de la serie CD y LS	
	 AS CD 50 DS	2,27 01

	Referencia	P.V.P. / PG
	Detector KNX 2,20 m Universal para acoplador de bus 3 ref.: 2073 U Con juntas estancas ref. AS .. 50 DS y "marco IP 44" de serie respectiva, se consigue IP 44. instalación IP 44 para interiores y exteriores Familia: sensores físic. Producto: movimiento	
	Características adicionales de la versión «Universal»:	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	
	para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  A 3281-1	172,54 06
	blanco alpino  A 3281-1 WW	172,54 06
	negro  A 3281-1 SW	174,39 06
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio  A 3281-1 AL	177,28 06
	cava  A 3281-1 CH	177,28 06
	mokka  A 3281-1 MO	177,28 06
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  A 3281-1 WWM	172,63 06
	negro mate  A 3281-1 SWM	172,63 06
	antracita	
	mate  A 3281-1 ANM	174,39 06
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  CD 3281-1	173,77 06
	blanco alpino  CD 3281-1 WW	173,77 06
	gris  CD 3281-1 GR	175,39 06
	gris claro  CD 3281-1 LG	175,39 06
	negro  CD 3281-1 SW	175,39 06
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  LS 3281-1	173,77 06
	blanco alpino  LS 3281-1 WW	173,77 06
	gris claro  LS 3281-1 LG	175,39 06
	negro  LS 3281-1 SW	175,39 06
	lacado mate	
	blanco alpino	
	mate  LS 3281-1 WWM	177,54 06
	negro mate  LS 3281-1 SWM	177,54 06
	Colores metálicos (termoplástico lacado)	
	aluminio  AL 3281-1	182,32 06
	acero  ES 3281-1	182,32 06
	antracita  AL 3281-1 AN	186,70 06
	dark  AL 3281-1 D	189,71 06
	latón classic ME 3281-1 C	203,82 06
	latón antik ME 3281-1 AT	203,82 06
	Mando a distancia IR para detector universal KNX ref.: ... 3181-1 ... 3281-1 KNX PM FB IR	28,71 06
	Alimentación: 1 pila de botón de litio CR 2025 (incluida)	








	Referencia	P.V.P. / PG
	Controlador PI climatización KNX, módulo 2 fases incluye placa transparente y tira con símbolos	
	para series AS / A para juego de teclas 2 fases, ref.: A 502 TSA ..	
	A 5178 TSM	236,83 06
	para serie CD para juego de teclas 2 fases, ref.: CD 502 TSA ..	
	CD 5178 TSM	236,83 06
	para serie LS para juego de teclas 2 fases, ref.: .. 502 TSA .. en la serie LS	
	LS 5178 TSM	238,13 06
	Controlador PI climatización KNX con acoplador de bus integrado 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.	
	para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 2178	241,33 06
	blanco alpino A 2178 WW	241,33 06
	negro A 2178 SW	243,30 06
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 2178 AL	246,14 06
	cava A 2178 CH	246,14 06
	mokka A 2178 MO	246,14 06
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 2178 WWM	239,68 06
	negro mate A 2178 SWM	239,68 06
	antracita mate A 2178 ANM	243,30 06
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 2178	242,21 06
	blanco alpino CD 2178 WW	242,21 06
	gris CD 2178 GR	245,20 06
	gris claro CD 2178 LG	245,20 06
	negro CD 2178 SW	245,20 06
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 2178	242,68 06
	blanco alpino LS 2178 WW	242,68 06
	gris claro LS 2178 LG	245,20 06
	negro LS 2178 SW	245,20 06
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 2178 WWM	242,59 06
	negro mate LS 2178 SWM	242,59 06
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2178	251,68 06
	acero ES 2178	251,68 06
	antracita (aluminio lacado) AL 2178 AN	251,68 06
	dark (aluminio lacado) AL 2178 D	254,05 06
	cromado brillante GCR 2178	297,73 06
	latón classic ME 2178 C	255,47 06
	latón antik ME 2178 AT	255,47 06




























	Referencia	P.V.P. / PG
	Controlador PI climatización KNX con acoplador de bus integrado 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.	
	para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil A 2178 TS	251,14 06
	blanco alpino A 2178 TS WW	251,14 06
	negro A 2178 TS SW	253,05 06
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio A 2178 TS AL	256,05 06
	cava A 2178 TS CH	256,05 06
	mokka A 2178 TS MO	256,05 06
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 2178 TS WWM	249,33 06
	negro mate A 2178 TS SWM	249,33 06
	antracita mate A 2178 TS ANM	253,05 06
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil 2178 TS	251,14 06
	blanco alpino CD 2178 TS WW	251,14 06
	gris CD 2178 TS GR	255,00 06
	gris claro CD 2178 TS LG	255,00 06
	negro CD 2178 TS SW	255,00 06
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil LS 2178 TS	251,98 06
	blanco alpino LS 2178 TS WW	251,98 06
	gris claro LS 2178 TS LG	255,00 06
	negro LS 2178 TS SW	255,00 06
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 2178 TS WWM	252,14 06
	negro mate LS 2178 TS SWM	252,14 06
	Acabados metálicos	
	aluminio AL 2178 TS	261,46 06
	acero ES 2178 TS	261,46 06
	antracita (aluminio lacado) AL 2178 TS AN	261,46 06
	dark (aluminio lacado) AL 2178 TS D	263,75 06
	cromado brillante GCR 2178 TS	307,51 06
	latón classic ME 2178 TS C	299,12 06
	latón antik ME 2178 TS AT	299,12 06




Referencia	P.V.P. / PG
<p>Controlador PI climatización KNX con acoplador de bus integrado con entrada binaria 4 fases sin rueda de ajuste</p> <p>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.</p>	
<p>para series AS / A</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <p>blanco marfil A 2178 ORTS 217,19 06</p> <p>blanco alpino A 2178 ORTS WW 217,19 06</p> <p>negro A 2178 ORTS SW 219,16 06</p>	
<p>Duroplástico lacado</p> <p>aluminio A 2178 ORTS AL 222,02 06</p> <p>cava A 2178 ORTS CH 222,02 06</p> <p>mokka A 2178 ORTS MO 222,02 06</p>	
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <p>blanco alpino A 2178 BF ORTS WW 217,19 06</p> <p>negro A 2178 BF ORTS SW 219,16 06</p>	
<p>lacado mate</p> <p>blanco alpino mate A 2178 BF ORTS WWM 216,19 06</p> <p>negro mate A 2178 BF ORTS SWM 216,19 06</p> <p>antracita mate A 2178 BF ORTS ANM 219,16 06</p>	
<p>para serie CD</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <p>blanco marfil 2178 ORTS 217,19 06</p> <p>blanco alpino CD 2178 ORTS WW 217,19 06</p> <p>gris CD 2178 ORTS GR 221,13 06</p> <p>gris claro CD 2178 ORTS LG 221,13 06</p> <p>negro CD 2178 ORTS SW 221,13 06</p>	
<p>para serie LS</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <p>blanco marfil LS 2178 ORTS 218,08 06</p> <p>blanco alpino LS 2178 ORTS WW 218,08 06</p> <p>gris claro LS 2178 ORTS LG 221,13 06</p> <p>negro LS 2178 ORTS SW 221,13 06</p>	
<p>lacado mate</p> <p>blanco alpino mate LS 2178 ORTS WWM 219,78 06</p> <p>negro mate LS 2178 ORTS SWM 219,78 06</p>	
<p>Acabados metálicos</p> <p>aluminio AL 2178 ORTS 227,53 06</p> <p>acero ES 2178 ORTS 227,53 06</p> <p>antracita (aluminio lacado) AL 2178 ORTS AN 227,53 06</p> <p>dark (aluminio lacado) AL 2178 ORTS D 229,91 06</p> <p>cromado brillante GCR 2178 ORTS 268,95 06</p> <p>latón classic ME 2178 ORTS C 231,29 06</p> <p>latón antik ME 2178 ORTS AT 231,29 06</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Sensor KNX de calidad de aire y CO₂ con acoplador de bus integrado con sensor de humedad y controlador de temperatura con entrada binaria 2 fases</p>	
<p>para series AS / A</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <p>blanco marfil CO2 A 2178 278,18 06</p> <p>blanco alpino CO2 A 2178 WW 278,18 06</p> <p>negro CO2 A 2178 SW 280,19 06</p>	
<p>Duroplástico lacado</p> <p>aluminio CO2 A 2178 AL 282,55 06</p> <p>cava CO2 A 2178 CH 282,55 06</p> <p>mokka CO2 A 2178 MO 282,55 06</p>	
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p> <p>blanco alpino CO2 A 2178 BF WW 278,18 06</p> <p>negro CO2 A 2178 BF SW 280,19 06</p>	
<p>lacado mate</p> <p>blanco alpino mate CO2 A 2178 BF WWM 275,14 06</p> <p>negro mate CO2 A 2178 BF SWM 275,14 06</p> <p>antracita mate CO2 A 2178 BF ANM 280,19 06</p>	
<p>para serie CD</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <p>blanco marfil CO2 CD 2178 279,18 06</p> <p>blanco alpino CO2 CD 2178 WW 279,18 06</p> <p>gris CO2 CD 2178 GR 281,86 06</p> <p>gris claro CO2 CD 2178 LG 281,86 06</p> <p>negro CO2 CD 2178 SW 281,86 06</p>	
<p>para serie LS</p>	
<p>Duroplástico (resistente al rayado) brillante</p> <p>blanco marfil CO2 LS 2178 279,18 06</p> <p>blanco alpino CO2 LS 2178 WW 279,18 06</p> <p>gris claro CO2 LS 2178 LG 281,86 06</p> <p>negro CO2 LS 2178 SW 281,86 06</p>	
<p>lacado mate</p> <p>blanco alpino mate CO2 LS 2178 WWM 279,91 06</p> <p>negro mate CO2 LS 2178 SWM 279,91 06</p>	
<p>Acabados metálicos</p> <p>aluminio CO2 AL 2178 287,46 06</p> <p>acero CO2 ES 2178 287,46 06</p> <p>antracita (aluminio lacado) CO2 AL 2178 AN 287,46 06</p> <p>dark (aluminio lacado) CO2 AL 2178 D 289,78 06</p> <p>cromado brillante CO2 GCR 2178 333,53 06</p> <p>latón classic CO2 ME 2178 C 328,34 06</p> <p>latón antik CO2 ME 2178 AT 328,34 06</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Termostato KNX para fan coil Uso conforme a lo previsto</p> <ul style="list-style-type: none"> Módulo de sensor para manejar ventilosconectores eléctricos en instalaciones KNX Medición y reglaje de la temperatura ambiente Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1 <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> Frontal de cristal auténtico 8 teclas sensitivas capacitivas Sensor de temperatura interno Sensor de temperatura externo evaluable Control de ventilosconectores 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 servicio 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 servicio/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 	
<p>para series AS / A</p> <p>blanco alpino TRD A 5248 WW 193,13 06</p> <p>negro TRD A 5248 SW 195,05 06</p>	
<p>para serie LS</p> <p>blanco alpino TRD LS 9248 WW 202,13 06</p> <p>negro TRD LS 9248 SW 203,46 06</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Fuente de alimentación KNX 160 mA montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) Familia: sistema Producto: fuente alimentación</p> <p>20160 REG 153,75 16</p>
	<p>Fuente de alimentación KNX 320 mA montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) Familia: sistema Producto: fuente alimentación</p> <p>20320 REG 213,54 16</p>
	<p>Fuente de alimentación KNX 640 mA montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) Familia: sistema Producto: fuente alimentación</p> <p>20640 REG 298,96 16</p>
	<p>Fuente de alimentación KNX 1280 mA montaje en carril DIN anchura de montaje: 6 módulos (108 mm) Familia: sistema Producto: fuente alimentación</p> <p>21280 REG 469,79 16</p>
	<p>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: sistema Producto: fuente alimentación</p> <p>20320 1S IPS R 452,82 16</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
	<p>KNX módulo comunicación USB montaje en carril DIN anchura de montaje: 2 módulos (36 mm)</p> <p>2131 USBS REG 228,53 16</p> <ul style="list-style-type: none"> Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3
	<p>KNX módulo comunicación USB</p> <p>2131 USBS 221,89 06</p> <ul style="list-style-type: none"> Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3










	Referencia	P.V.P. / PG
	Placa central (con tornillos) para módulo comunicación USB ref.: 2131 USBS	
	para series AS / A	
	Duroplástico (resistente al rayado) brillante	
	blanco marfil  A 569 PLT	4,81 01
	blanco alpino  A 569 PLT WW	4,81 01
	negro A 569 PLT SW	6,84 01
	Duroplástico lacado	
	aluminio  A 569 PLT AL	10,75 01
	cava  A 569 PLT CH	10,75 01
	mokka A 569 PLT MO	10,75 01
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  A 569 BFPLT	4,81 01
	blanco alpino  A 569 BFPLT WW	4,81 01
	negro  A 569 BFPLT SW	6,84 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate A 569 BFPLT WWM	9,68 01
	negro mate A 569 BFPLT SWM	9,68 01
	antracita mate A 569 BFPLT ANM	6,84 01
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  569 T	4,81 01
	blanco alpino  CD 569 T WW	4,81 01
	gris  CD 569 T GR	8,14 01
	gris claro  CD 569 T LG	8,14 01
	negro  CD 569 T SW	8,14 01
	Placa central (con tornillos) con regleta de inscripción 6 x 37 mm	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  569 TNA	7,74 01
	blanco alpino  CD 569 TNA WW	7,74 01
	Placa transparente con tira para regleta de inscripción 6 x 37 mm (pieza de recambio)	
	tira blanco alpino CD 20 NA	2,63 01
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil  LS 969 T	4,81 01
	blanco alpino  LS 969 T WW	4,81 01
	gris claro  LS 969 T LG	8,14 01
	negro  LS 969 T SW	8,14 01
	lacado mate	
	blanco alpino mate LS 969 T WWM	10,26 01
	negro mate LS 969 T SWM	10,26 01
	Acabados metálicos	
	aluminio  AL 2969 T	12,89 01
	acero  ES 2969 T	12,89 01
	antracita (aluminio)	
	lacado) AL 2969 T AN	12,89 01
	dark (aluminio)	
	lacado) AL 2969 T D	14,38 01
	cromado brillante GCR 2969 T	51,49 01
	latón classic  ME 2969 T C	19,05 01
	latón antik ME 2969 T AT	19,05 01
	KNX RF stick USB inalámbrico USB 2130 RF	217,82 06
	<ul style="list-style-type: none"> • 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	P.V.P. / PG
	Interface KNX RF Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual	
	MK 100 RF	242,79 06
	<ul style="list-style-type: none"> • Desde V 02: Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3 • Comunicación entre una línea KNX RF y una línea KNX par trenzado • Función de repetidor en redes KNX RF. Para ello necesita una alimentación externa, mediante ref: NT 2145 REG VDC 	
	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	
	IPS 300 SREG	279,19 16
	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3 • Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3 	
	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)	
	IPS-L	140,00 10
	Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.	
	En conexión con la interfaz IP (ref. IPS 300 SREG) o la fuente de alimentación con interfaz IP (ref. 20320 1S IPS R):	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	
	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: accesorios Producto: terminales	
	IPR 300 SREG	453,61 16
	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3 • Compatible con KNX IP Secure desde ETS 5.7.3 	
	Acoplador de línea/área KNX montaje en carril DIN anchura de montaje: 2 módulos (36 mm) Familia: componentes de sistema Producto: acoplador de línea	
	2142 REG	355,01 16
	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3 	

	Referencia	P.V.P. / PG
	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 y indicador de estado Familia: salidas Producto: salida binaria, 2 fases	2302.16 REGHM 228,91 16
	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	2304.16 REGHM 332,53 16
	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	2308.16 REGHM 458,86 16
	Actuador de conmutación KNX 4 fases, carga capacitiva con detección de corriente 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	2304.16 REGCHM 371,25 16
	Actuador de conmutación KNX 8 fases, carga capacitiva con detección de corriente 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	2308.16 REGCHM 476,39 16
	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	23006 1S R 299,00 16
	• Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3	
	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	23016 1S R 583,33 16
	• Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3	








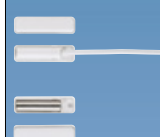
	Referencia	P.V.P. / PG
	Actuador de conmutación KNX 24 fases	
	Actuador persianas KNX 12 fases montaje en carril DIN anchura de montaje: 12 módulos (216 mm) con mando manual electrónico y LED de estado Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual Familia: salidas Producto: salida binaria mixta	23024 1S R 718,75 16
	• Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3	
	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	2424 REGHE 313,63 16
	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	2502 REGHE 220,04 16
	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	2504 REGHE 308,87 16
	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	2514 REGHE 313,67 16
	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	2508 REGHE 532,08 16






	Referencia	P.V.P. / PG
	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	
	2504 REGHER	236,55 16
	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	
	3901 REGHE	264,93 16
	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	
	3902 REGHE	370,55 16
	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	
	39004 1S R	421,22 16
	• Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3	
	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	
	39005 1S LED R	298,12 16
	• 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	
	Medio KNX: TP 256 Frecuencia de PWM: 211 ... 1.200 Hz	

	Referencia	P.V.P. / PG
	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	
	39005 1S LED E	298,80 16
	• 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	
	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	
	2194 REGHM	287,05 16
	KNX interface DALI TW montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) con mando manual electrónico y LED de estado Familia: iluminación Producto: reguladores	
	2099 REGHE	495,46 16
	• Desde la generación de dispositivos V02: certificado DALI-2	
	Transformador DALI para lámparas halógenas bajo voltaje D SNT 105	102,78 04
	Potencia nominal: 35 ... 105 W Tensión nominal: AC 230/240 V ~ Frecuencia de red: 50/60 Hz	
	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: climatización Producto: fan-coil	
	FCA 2 REGHE	313,47 16
	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	
	RA 23024 REGHE	380,47 16
	Multistation KNX montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)	
	23066 REGHE	375,23 16
	• Funciones del actuador: conmutación, persiana, accionamientos electotérmicos • Máx. 6 salidas de accionamiento • Máx. 3 salidas de persianas • Interfaz de pulsador integrado con 6 entradas • 2 controladores de temperatura integrados • 2 entradas para sensor de temperatura (ref. FF 7.8) • Funciones lógicas para el control de funciones de edificios • Función de escenas	

	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Actuador climatización KNX 6 fases montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) 6 salidas a Triac con mando manual electrónico y LED de estado Familia: climatización Producto: cabezal</p>	<p>2336 REG HZ HE 270,83 16</p> <p>Conmutación de accionamientos electrotérmicos p.ej. TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW</p>
	<p>Actuador calefacción KNX 6 fases, básico montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) 6 salidas a Triac Familia: climatización Producto: cabezal</p>	<p>2336 REG HZ B 161,22 16</p>
	<p>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: climatización Producto: cabezal</p>	<p>2336 REG HZR HE 236,29 16</p> <p>Conmutación de accionamientos electrotérmicos p.ej. TSA 230 NC WW, TSA 24 NC WW</p>
	<p>Salida analógica KNX 4 fases montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) Familia: salidas Producto: analógica, 4 fases</p>	<p>2204.01 REGA 378,32 16</p> <p>Para su funcionamiento, la salida analógica requiere de la fuente de alimentación con ref.: WSSV 10.</p>
	<p>Módulo de ampliación 4 salidas analógicas montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)</p>	<p>2204.01 REGAM 323,30 16</p> <p>Módulo de ampliación para salida analógica 4 fases ref.: 2204.01 REGA</p>

	Referencia	P.V.P. / PG
	<p>Actuador de conmutación KNX 1 fase Familia: salidas Producto: salida binaria, 1 fase</p>	<p>23001 1S U 150,00 06</p> <p>• Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3</p> 
	<p>Actuador de conmutación KNX 2 fases Familia: salidas Producto: salida binaria, 2 fases</p>	<p>23002 1S U 158,00 06</p> <p>• Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3</p> 
	<p>Actuador dimmer KNX universal 1 fase Familia: iluminación Producto: reguladores</p>	<p>39001 1S U 194,77 06</p> <p>• Compatible con KNX Data Secure desde ETS 5.7.3</p> 
	<p>Corte de fase ascendente</p> <p>Lámparas halógenas de alto voltaje/incandescentes 20 ... 210 W</p> <p>Transformadores inductivos: 20 ... 210 VA</p> <p>Transformadores inductivos con LED de bajo voltaje: 20 ... 100 VA</p> <p>Lámparas LED de 230 V, regulables: 1 ... 32 W</p> <p>Corte de fase descendente</p> <p>Lámparas halógenas de alto voltaje/incandescentes 20 ... 230 W</p> <p>Transformadores electrónicos: 20 ... 230 W</p> <p>Transformadores electrónicos con LED de bajo voltaje: 20 ... 200 W</p> <p>Lámparas LED de 230 V, regulables: 1 ... 200 W</p>	


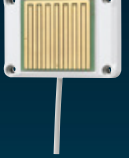



	Referencia	P.V.P. / PG
	Accionamiento regulador motorizado KNX con controlador accionamiento regulador electromecánico Familia: climatización Producto: cabezal	
	2177 SV R	210,72 06
	Detector de movimiento "mini" básico Retardo a la desconexión fijo de 10 segundos	
	blanco alpino  BM 360 MB WW	52,76 06
	Retardo a la desconexión fijo de 270 segundos	
	blanco alpino  BM 360 MB WW-270	52,76 06
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 según EN 60670-1 mediante el kit para montaje empotrado (ref.: PMM UP SET WW) • Montaje en superficie en techo mediante el kit (ref.: PMM AP SET) 	
	Sensor de condensación	
	BTS 01	80,40 06
	<ul style="list-style-type: none"> • Detección de formación de líquido de condensación en tuberías de refrigerante en viviendas o edificios funcionales • Conexión a interfaces de pulsador KNX u otras entradas binarias con tensión de interrogación de 5 V (p.ej. 2177 SV R, 2076-2 T, 2076-4 T, .. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., CO2 .. 2178 .., 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U) • Montaje en tubería de refrigerante 	
	Sensor de inundación	
	LES 01	80,40 06
	<ul style="list-style-type: none"> • Detección de entradas de agua y fugas • Conexión a interfaces de pulsador KNX u otras entradas binarias con tensión de interrogación de 5 V (p.ej. 2177 SV R, 2076-2 T, 2076-4 T, .. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., CO2 .. 2178 .., 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U) • Montaje en la superficie a vigilar 	
	Sonda de temperatura remota	
	FF 7.8	26,16 04
	También es adecuado como sensor de temperatura externo para los siguientes dispositivos KNX. ref.: .. 2178 TS .., .. 2178 ORTS .., .. 5192 KRM TS D, .. 5194 KRM TS D, 2177 SV R, 23066 REGHE, 23001 1S U, 23002 1S U, 39001 1S U	
	sonda NTC 7,8 mm Ø Longitud de cable: 4 m Temperatura ambiente: -25 ... +70 °C	
	Contacto magnético	
	blanco alpino	
	RAL 9016 FUS 4410 WW	24,19 04
	marrón, FUS 4410 BR	24,19 04


	Referencia	P.V.P. / PG
	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 conectores, por ejemplo: E1-E3 = L1 y E4-E6 = L2) con indicador de estado Familia: entradas Producto: binaria, 6 pol.	
	2116 REG	217,81 16
	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.	
	2128 REG	285,60 16
	Entrada binaria KNX compacta, 2 fases Familia: entradas Producto: binaria, 2 pol.	
	2076-2 T	60,90 06
	Entrada binaria KNX compacta, 4 fases Familia: entradas Producto: binaria, 4 pol.	
	2076-4 T	108,67 06
	Sensor de energía KNX, 3 fases montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) Familia: sensores físic. Producto: sensor de energía	
	2103 REG ES	288,58 16
	3 entradas AC 110 ... 240 V ~ Medición directa (sin transformador) máx. 16 A Medición con transformador (transformador de 75 A, relación 75:5, por ejemplo Phoenix Contact referencia 2277611, no incluido)	





KNX Estación meteorológica




	Referencia	P.V.P. / PG
	Estación meteorológica KNX universal encapsulado compacto incluye brazo de fijación y cable de conexión Familia: sensores físic. Producto: estación meteorológica 2225 WS U	934,54 06
	La estación meteorológica necesita la fuente de alimentación ref.: WSSV 10.	
	Brazo de fijación (pieza de recambio) para montar la estación meteorológica universal ref.: 2225 WSU 2225 BFA	85,75 06
	Estación meteorológica KNX "Home" 2224 WH	542,30 06
	Para la detección de precipitaciones será necesaria la fuente de alimentación con ref.: WS SV 10.	
	Tensión nominal: AC/DC 24 V SELV Potencia absorbida: típ. 7,5 W	
	Accesorio de montaje para estación meteorológica "Home" ref.: 2224 WH montaje en mástil 50 – 120 mm Ø MM 100	17,10 04
	Entrada analógica KNX 4 fases montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) Familia: entradas Producto: analógica 2214 REG A	260,57 16
	La salida analógica necesita la fuente de alimentación ref.: WSSV 10.	
	Módulo de ampliación 4 entradas analógicas montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) Módulo de ampliación para entrada analógica 2214 REGAM	217,35 16
	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) WSSV 10	120,38 06

KNX Estación meteorológica

	Referencia	P.V.P. / PG
	Sensor de viento WS 10 W	431,70 06
	Sensor de lluvia WS 10 R	272,24 06
	Sensor de luminosidad tensión de servicio 24 V DC rango de medición 0 – 60 kLux, linear 58 x 35 x 64 mm WS 10 H	125,42 06
	Sensor crepuscular tensión de servicio 24 V DC rango de medición 0 – 255 Lux, linear 58 x 35 x 64 mm WS 10 D	125,42 06
	Sensor de temperatura tensión de servicio 24 V DC rango de medición -30 °C bis +70 °C, linear 58 x 35 x 64 mm WS 10 T	132,24 06



Referencia	P.V.P. / PG
 <p>Mini panel KNX Familia: Indicaciones Producto: Panel de mando y señalización cristal verde MBT 2424 1.041,67 06 cristal blanco alpino MBT 2424 WW 1.041,67 06 cristal negro MBT 2424 SW 1.041,67 06 Etiquetado mediante lámina transparente intercambiable Superficie en cristal con 24 botones capacitivos independientes Indica estado mediante 24 LEDs RGB</p> <p>Alimentación externa Tensión nominal: AC/DC 24 V SELV Potencia absorbida: aprox. 2,2 W Placa frontal (A x H x P): ca. 236 x 156 x 14 mm Profundidad de empotrado: aprox. 39 mm Grado de protección: IP 54 montaje empotrado IP 20 montaje en superficie</p>	
 <p>Caja de superficie para mini panel ref.: MBT 2424 .. gris claro EBG 2424 92,88 06 RAL 7035</p> <p>Dimensiones: 236 x 156 x 52 mm (A x H x P) Grado de protección: IP 20</p>	
 <p>Fuente de alimentación, empotrable para mini panel ref.: MBT 2424 .. NT 2405 VDC 70,53 09</p> <p>Tensión de entrada: AC 230 V ~, 50/60 Hz Tensión de salida: DC 24 V</p>	



Referencia	P.V.P. / PG
   <p>Servidor y software ComfortClick</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de visualización web para vivienda y pequeño edificio terciario • Número ilimitado de páginas y conexiones simultáneas desde clientes web o App • Número de usuarios y datapoints según licencia • Integración de protocolos KNX, alarmas DSC, Modbus, Philips Hue, cámaras IP, SMA solar technology, Z-Wave, Modbus, BACnet, MQTT, Http, Sonos, Denon y otros • Integración con Amazon Alexa • KNX IP-Secure • Control de aparatos audiovisuales mediante señal infrarroja, a través de Global Caché o IR Trans • Gestión de contenidos audiovisuales a través de integración con Kodi • Funciones lógicas • Funciones aritméticas • Contadores de energía • Escenas modificables en modo runtime • Programaciones semanales • Temporizadores • Contador de horas de funcionamiento • Umbrales analógicos • Bit converter • Mezclador RGB • Gráficos analógicos • App disponible en Apple Store y Google Play Store 	
 <p>Controlador Jigsaw para proyectos residenciales de pequeñas dimensiones montaje en carril DIN, 6 módulos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo Linux • Sin limitación por software de accesos simultáneos • 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 <p>CC-J-2 1.508,51 03</p>	
 <p>Controlador Grinder Black para proyectos residenciales de gran tamaño y pequeño terciario</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montaje en sobremesa. • Dimensiones: 116.6 mm x 112 mm x 51.5 mm (AnxHxD) • Windows 10 IoT • Sin limitación por software de accesos simultáneos • 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 <p>CC-GB-1 2.491,67 03</p>	
 <p>Controlador Sledgehammer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adecuado para proyectos terciarios • Montaje en rack de 19" • Dimensiones: 482 x 45 x 254 mm (AnxHxD) • Windows 10 IoT • Sin limitación por software de accesos simultáneos • La licencia incluye 10 perfiles de usuario • Necesita módulo IPS 300 SREG para conectarse a KNX • Alimentación a 110 / 240 V AC • Consumo aproximado: 60 W <p>CC-S-1 7.291,67 03</p>	
<p>Software BOS PRO</p> <p>BOS-5 875,00 03</p>	
<p>Licencia usuario adicional</p> <p>BOS-U 262,50 03</p>	

Referencia	P.V.P. / PG
KNX Smart Panel 8	
negro SP 0081 U	975,00 09
Uso conforme a lo previsto	
<ul style="list-style-type: none"> • Visualización y control de instalaciones • Montaje horizontal (recomendado) o vertical • Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24 o SC 7 EBG) o según EN 60670-1 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad) 	
Características del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • 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) • 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 local) • Usuarios de la aplicación por instalación: máx. 10 	
	
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	
EBG 24	48,27 06
Fuente de alimentación, carril DIN	
para Smart Panel ref.: SP 0081 U montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm)	
NT 2415 REG VDC	118,34 09
Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz Tensión de salida: DC 24 V SELV	
	
	





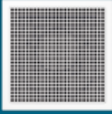

Referencia	P.V.P. / PG
Smart Control 5	
negro SC 5 SW	645,66 09
Uso conforme a lo previsto	
<ul style="list-style-type: none"> • Visualización y control de instalaciones • Montaje vertical • Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1 • Ponga especial cuidado en la colocación de la caja de empotrar. Los tornillos de fijación deben quedar en línea vertical. 	
Características del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	
	
Kit SV-Server Smart Control 5	
se compone de Smart Visu Server (ref.: SV-SERVER) y Smart Control 5 (ref.: SC 5 SW)	
negro, SV-S-SC 5 SW	1.238,53 09
	
	
	
Fuente de alimentación, empotrable	
para Smart Control ref.: SC 5 SW	
NT 2405 VDC	70,53 09
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)	
NT 2415 REG VDC	118,34 09
Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz Tensión de salida: DC 24 V SELV	


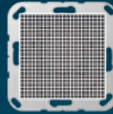





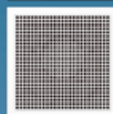

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Smart Control 8 negro SC 0081 U 975,00 09</p> <p>Uso conforme a lo previsto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visualización y control de instalaciones • Montaje horizontal (recomendado) o vertical • Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24 o SC 7 EBG) o según EN 60670-1 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad) <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	
<p>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 EBG 24 48,27 06</p> 	
<p>Fuente de alimentación, carril DIN para Smart Control ref.: SC 0081 U montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) NT 2415 REG VDC 118,34 09</p> <p>Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz Tensión de salida: DC 24 V SELV</p> 	

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Smart Visu Server Para montar en superficie o en carril DIN incluye fuente de alimentación enchufable con Europlug SV-SERVER 630,53 09</p>  <p>Uso conforme a lo previsto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Características del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 24 estancias • 240 funciones dinámicas (máx. 1200 datapoints) • 25 grupos de acción • 250 acciones configurables (máximo 16 funciones por acción) <ul style="list-style-type: none"> – 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 • Acceso remoto seguro a través de la cuenta de MyJUNG • Actualizable <p>Licencia acceso remoto Smart Visu Server</p> <p>ilimitado SV-SERVER-L 25,12 40</p> <p>Acceso remoto a la tecnología de edificios mediante un servidor seguro de JUNG ubicado en Alemania.</p> 	

Referencia	P.V.P. / PG
	
JUNG Visu Pro Software Hotel Versión completa hotel JVP-HOTEL 1.739,00 04	
Sistema operativo • Windows 10	
Funcionalidad especial HOTEL Soporta hasta 150 conexiones KNX de tunneling Comunicación via KNX IP Secure Tunnelling Integración de sistemas: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de cerraduras Assa Abloy <ul style="list-style-type: none"> – 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 <ul style="list-style-type: none"> – 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 <ul style="list-style-type: none"> – Identificación del huésped de cada habitación – Peticiones desde la habitación (no molestar, pueden limpiar, etc.) – Modificación de las temperaturas mediante el PMS 	
Base de datos KNX para importar en bases de datos ETS disponible exclusivamente en nuestra web: https://www.jung.de/es > descargas > descargas-tecnicas	
	

Referencia	P.V.P. / PG
	
Terminales conexión rojo/negro (para KNX) 2050 RT SW 1,34 06 amarillo/blanco 2050 GE WS 1,34 06	
	
Bornes cable KNX de 4 conductores Embalaje: 50 unidades negro 243-204 0,41 06 rojo 243-804 0,41 06 gris claro 243-304 0,41 06 amarillo 243-504 0,41 06	
	
Bornes cable KNX de 8 conductores Embalaje: 50 unidades negro 243-208 0,41 06 rojo 243-808 0,41 06 gris claro 243-308 0,41 06 amarillo 243-508 0,41 06	
	
Soporte para bornes de cable KNX Embalaje: 10 unidades fijación a carril DIN con <ul style="list-style-type: none"> 4 compartimentos 243-112 0,58 06 8 compartimentos 243-113 0,51 06 	
Clema de conexión para cable de hasta 2,5 mm ² en cable rígido y 4 mm ² en cable flexible con palanca para facilitar la conexión y desconexión del cable al insertar, todos los conductores quedan conectados entre sí	
Embalaje: 100 unidades 2 conductores 221-412 0,41 06 Embalaje: 50 unidades 3 conductores 221-413 0,48 06 5 conductores 221-415 0,77 06	
	
	
	
	
	
Soporte para clemas de conexión 221- ... Embalaje: 10 unidades Fijación a carril DIN 221-500 1,24 06 Para fijar a tornillo 221-502 0,96 06	
Cable para KNX Metro de cable KNX Rollos de 100 m 2 x 2 x 0,8, con cubierta de PVC EIB-BUS-PVC S/D 2 x 2 x 0,8, con cubierta libre de halógenos EIB-BUS-LSZH S/D 1 x 2 x 0,8, con cubierta libre de halógenos EIB-BUS-LSZH 1x2 S/D	
	
	
Herramienta para extraer teclas La forma sencilla y segura de extraer las teclas W-KEIL 17,00 10	

	Referencia	P.V.P. / PG
	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.	
	Unidad interior audio para series AS / A Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil SI AI A 6 W 195,56 19 blanco alpino SI AI A 6 WW 195,56 19 negro SI AI A 6 SW 199,79 19 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio SI AI A 6 AL 205,48 19 cava SI AI A 6 CH 205,48 19 mokka SI AI A 6 MO 205,48 19 lacado mate antracita mate SI AI A 6 ANM 199,79 19	
	para serie CD Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil SI AI CD 6 W 200,68 19 blanco alpino SI AI CD 6 WW 200,68 19	
		
	para serie LS Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil SI AI LS 6 W 200,68 19 blanco alpino SI AI LS 6 WW 200,68 19 gris claro SI AI LS 6 LG 204,24 19 negro SI AI LS 6 SW 204,24 19 Acabados metálicos aluminio SI AI AL 6 223,59 19 acero SI AI ES 6 223,59 19 antracita (aluminio lacado) SI AI AL 6 AN 223,59 19 dark (aluminio lacado) SI AI AL 6 D 227,26 19	
		

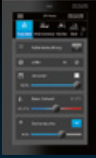


	Referencia	P.V.P. / PG
	Unidades interiores video incluye juego de teclas y lámina de inscripción sin marco Los módulos de la estación interior se pueden combinar con marcos múltiples (en horizontal o vertical). Es posible un montaje separado en marcos separados así como un montaje en cajas de superficie. La unidad interior de video necesita una alimentación propia independiente del In-Home bus. Ver catálogo de Siedle.	
	Unidad interior video 2,2" para series AS / A Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil SI VI A 622 W 846,65 29 blanco alpino SI VI A 622 WW 846,65 29 negro SI VI A 622 SW 851,40 29 Termoplástico (a prueba de golpes) lacado aluminio SI VI A 622 AL 856,14 29 cava SI VI A 622 CH 856,14 29 mokka SI VI A 622 MO 856,14 29 lacado mate antracita mate SI VI A 622 ANM 851,40 29	
		
	Unidad interior video 2,7" para serie CD Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil SI VI CD 627 W 900,46 29 blanco alpino SI VI CD 627 WW 900,46 29	
		
		
	Unidad interior video 2,7" para serie LS Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante blanco marfil SI VI LS 627 W 900,46 29 blanco alpino SI VI LS 627 WW 900,46 29 gris claro SI VI LS 627 LG 902,78 29 negro SI VI LS 627 SW 902,78 29 Acabados metálicos aluminio SI VI AL 627 944,60 29 acero SI VI ES 627 944,60 29 antracita (aluminio lacado) SI VI AL 627 AN 944,60 29 dark (aluminio lacado) SI VI AL 627 D 949,26 29	
		
		

	Referencia	P.V.P. / PG
Componentes individuales:		
	Módulo audio para series AS / A	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil	SI AM A 5 W 155,80 19
	blanco alpino	SI AM A 5 WW 155,80 19
	negro	SI AM A 5 SW 157,04 19
	Termoplástico (a prueba de golpes) lacado	
	aluminio	SI AM A 5 AL 163,21 19
	cava	SI AM A 5 CH 163,21 19
	mokka	SI AM A 5 MO 163,21 19
	lacado mate	SI AM A 5 ANM 157,04 19
	para serie CD	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil	SI AM CD 5 W 160,89 19
blanco alpino	SI AM CD 5 WW 160,89 19	
	para serie LS	
	Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante	
	blanco marfil	SI AM LS 5 W 160,89 19
	blanco alpino	SI AM LS 5 WW 160,89 19
	gris claro	SI AM LS 5 LG 163,40 19
	negro	SI AM LS 5 SW 163,40 19
	Acabados metálicos	
	aluminio	SI AM AL 5 176,88 19
	acero	SI AM ES 5 176,88 19
	antracita (aluminio lacado)	SI AM AL 5 AN 176,88 19
dark (aluminio lacado)	SI AM AL 5 D 180,56 19	
Módulo sensor estándar		
para módulo de 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	
	SI TM A 5073	81,40 19
Juego de teclas véase página 181		
	para serie CD	
	SI TM CD 5073	84,02 19
Juego de teclas véase página 184		
	para serie LS	
	SI TM LS 5073	84,02 19
Juego de teclas véase página 187		

	Referencia	P.V.P. / PG
	Módulo sensor universal	
	se necesita para el funcionamiento de un módulo de vídeo y al conectar un segundo módulo sensor	
	Se completa con juego de teclas 3 fases (ref.: .. 503 TSA ..)	
	para series AS / A	
	SI TM A 5093	115,59 29
	Juego de teclas véase página 181	
	para serie CD	
	SI TM CD 5093	118,21 29
	Juego de teclas véase página 184	
	para serie LS	
SI TM LS 5093	118,21 29	
Juego de teclas véase página 187		
	Módulo vídeo 2,2" para series AS / A	
	SI VM 22 A	682,21 29
	Módulo vídeo 2,7" para serie CD	
	SI VM 27 CD	729,58 29
	para serie LS	
	SI VM 27 LS	729,58 29
	Cable de conexión	
	(pieza de recambio)	
	para la conexión de los módulos en el marco múltiple	
	rojo	
	audio	SI AM-AK 22 14,13 19
	negro	SI VM-AK 22 17,04 29
	video	SI VM-AK 22 17,04 29
	Longitud de cable: 220 mm	
	Cable de conexión	
	Con los cables de conexión opcionales incluidos se pueden separar los módulos hasta 500 mm.	
rojo		
audio	SI AM-AK 70 16,57 19	
negro	SI VM-AK 70 20,01 29	
video	SI VM-AK 70 20,01 29	
Longitud de cable: 700 mm		

Referencia	P.V.P. / PG
<p>Lámina de inscripción (pieza de recambio) contiene una lámina con símbolos para audio y vídeo</p>	
<p>para series AS / A</p>	
SI AV 6 A	9,67 19
<p>para serie CD</p>	
SI AV 6 CD	9,67 19
<p>para serie LS</p>	
SI AV 6 LS	9,67 19
<p>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</p>	
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p>	
blanco marfil SI A6 A DC W	6,03 01
blanco alpino SI A6 A DC WW	6,03 01
negro SI A6 A DC SW	8,05 01
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado</p>	
aluminio SI A6 A DC AL	11,92 01
cava SI A6 A DC CH	11,92 01
mokka SI A6 A DC MO	11,92 01
<p>lacado mate</p>	
antracita mate SI A6 A DC ANM	8,05 01
<p>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</p>	
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p>	
blanco marfil SI V6 A DC W	6,03 01
blanco alpino SI V6 A DC WW	6,03 01
negro SI V6 A DC SW	8,05 01
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) lacado</p>	
aluminio SI V6 A DC AL	11,92 01
cava SI V6 A DC CH	11,92 01
mokka SI V6 A DC MO	11,92 01
<p>lacado mate</p>	
antracita mate SI V6 A DC ANM	8,05 01
<p>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</p>	
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p>	
blanco marfil SI A6 CD DC W	6,03 01
blanco alpino SI A6 CD DC WW	6,03 01

Referencia	P.V.P. / PG
<p>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</p>	
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p>	
blanco marfil SI V6 CD DC W	6,03 01
blanco alpino SI V6 CD DC WW	6,03 01
<p>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</p>	
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p>	
blanco marfil SI A6 LS DC W	6,03 01
blanco alpino SI A6 LS DC WW	6,03 01
gris claro SI A6 LS DC LG	8,05 01
negro SI A6 LS DC SW	8,05 01
<p>Colores metálicos (termoplástico lacado)</p>	
aluminio (lacado) SI A6 AL DC	11,92 01
acero (lacado) SI A6 ES DC	11,92 01
antracita (lacado) SI A6 AL DC AN	11,92 01
dark SI A6 AL DC D	15,86 01
<p>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</p>	
<p>Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante</p>	
blanco marfil SI V6 LS DC W	6,03 01
blanco alpino SI V6 LS DC WW	6,03 01
gris claro SI V6 LS DC LG	8,05 01
negro SI V6 LS DC SW	8,05 01
<p>Colores metálicos (termoplástico lacado)</p>	
aluminio (lacado) SI V6 AL DC	11,92 01
acero (lacado) SI V6 ES DC	11,92 01
antracita (lacado) SI V6 AL DC AN	11,92 01
dark SI V6 AL DC D	15,86 01
<p>Bloque de conexión (pieza de recambio)</p>	
doble SI KB 2	4,38 19
cuádruple SI KB 4	5,79 19
séxtuple SI KB 6	7,24 19
<p>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.</p>	
SI V-RC	6,77 29

	Referencia	P.V.P. / PG
  	Smart Control 5 negro SC 5 SW Uso conforme a lo previsto <ul style="list-style-type: none"> • Visualización y control de instalaciones • Montaje vertical • Montaje en caja de empotrar según EN 60670-1 • Ponga especial cuidado en la colocación de la caja de empotrar. Los tornillos de fijación deben quedar en línea vertical. Características del producto <ul style="list-style-type: none"> • 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 Fuente de alimentación, empotrable para Smart Control ref.: SC 5 SW NT 2405 VDC	645,66 09
	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) NT 2415 REG VDC	118,34 09
Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz Tensión de salida: DC 24 V SELV		

	Referencia	P.V.P. / PG
  	Smart Control 8 negro SC 0081 U Uso conforme a lo previsto <ul style="list-style-type: none"> • Visualización y control de instalaciones • Montaje horizontal (recomendado) o vertical • Montaje en caja de empotrar (ref. EBG 24 o SC 7 EBG) o según EN 60670-1 (recomendación: aprox. 60 mm de profundidad) Características del producto <ul style="list-style-type: none"> • 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 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 EBG 24	975,00 09
	Fuente de alimentación, carril DIN para Smart Control ref.: SC 0081 U montaje en carril DIN anchura de montaje: 4 módulos (72 mm) NT 2415 REG VDC	118,34 09
	Tensión de entrada: AC 100 ... 240 V ~, 50/60 Hz Tensión de salida: DC 24 V SELV	

Referencia

P.V.P. / PG

Panel de video básico

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

Blanco

VIB 150-0**S/D****Código artículo** 200049270-01

Referencia

P.V.P. / PG

Panel de video Comfort

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/video 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



Blanco

BVPC 850-0 W**S/D****Código artículo** 200044075-00

Aluminio/negro

BVPC 850-0 A/S**S/D****Código artículo** 200044747-00**Siedle Axiom para montaje en pared**





Blanco


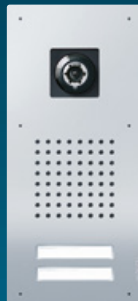


sin auricular

A 180-10 W**S/D****Código artículo** 210005918-00

con auricular

A 180-11 W**S/D****Código artículo** 210005919-00

	Referencia	P.V.P. / PG	
	Placa de calle In-Home audio, diseño Siedle Classic. Características		
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 		
	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	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	
	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	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		
	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	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		
	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	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		

	Referencia	P.V.P. / PG	
	Placa de calle In-Home video, diseño Siedle Classic. Características		
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 		
	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	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	
	2 botones de llamada	F CL V130 02 B-0	S/D
Código artículo	210007725-00		
Caja de empotrar para placa de 2 botones de llamada	GU CL 07-0	S/D	
Código artículo	210007738-00		
Dimensiones			
placa:	171 x 382 x 2 mm		
caja empotrar:	154 x 362 x 65 mm		
	4 botones de llamada	F CL V130 04 B-0	S/D
	Código artículo	210007727-00	
	Caja de empotrar para placa de 4 botones de llamada	GU CL 09-0	S/D
	Código artículo	210007745-00	
	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		
	Código artículo	ZNSM/CL-02	S/D
		200043063-00	

Referencia

P.V.P. / PG

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

1 botón

de llamada **BCVU 850-1-0 E** **S/D**
Código artículo 210009120-00

Caja de empotrar para placa de 1 botón de llamada

2 botones
de llamada **BCVU 850-2-0 E** **S/D**
Código artículo 210009121-00



BCVU 850-1-0 E

BCVU 850-2-0 E

Referencia

P.V.P. / PG

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

BNG 650-0 **S/D**
Código artículo 200035261-00

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

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

BVNG 650-0 **S/D**
Código artículo 200035262-00

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

Tarjeta accesoria para configurar varias líneas

Insertar en unidad BNG 650-0 o bien BVNG 650-0

ZBVG 650-0 **S/D**
Código artículo 200035260-00

Tarjeta accesoria para conectar módulo de programación PRI 602-01 USB

Insertar en unidad BNG 650-0 o bien BVNG 650-0

ZBVG 650-0 **S/D**
Código artículo 200035250-00

Módulo de programación USB

DIN – 3 Módulos
 Se conecta al ZBVG mediante patch-cable, o al bus In-Home mediante terminales específicos

PRI 602-01 USB **S/D**
Código artículo 200036940-00



Referencia

P.V.P. / PG

**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)

SG 650-0**S/D****Código artículo** 200048807-00**Licencia adicional para Smart Gateway IP****BLC 250-0****S/D****Código artículo** 200048823-00**Transformador para alimentar Smart Gateway IP**

DIN – 6 Módulos

ANG 600-0**S/D****Código artículo** 200041605-00

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

**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

BSE 650-02**S/D****Código artículo** 200031950-02

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

**Entrada binaria In-Home empotrable,
1 canal, 51 X 23 mm**

Para mandar comandos al bus In-Home

desde un contacto externo

BEM 650-0**S/D****Código artículo** 200031960-00Tipo de señal: libre potencial,
o bien 4 – 30 VDC, 10 mA

Temperatura

funcionamiento: 0° C a 40°C

**Cable de 3 x 2 x 0,8 mm para videoportero**

En rollos de 100 metros

TKM KABEL**S/D**

JUNG ELECTRO IBERICA, S.A.

Tarifa 28

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
10 S 23 L	12,53	01	166
10 S 23 L WW	13,46	01	166
10 S 23 LA	14,49	01	166
10 S 23 LA WW	15,59	01	166
104.15	57,03	04	16
104.28	57,03	04	16
1056-04	1,23	01	24
106.15	64,00	04	16
106.28	56,48	04	16
11	0,43	01	110
11 BR	0,82	01	157
11 GR	0,82	01	157
11 SG	0,82	01	40
11 SW	0,82	01	110
11 WW	0,43	01	40
1101-20	69,63	04	15
1101-20 WW	69,63	04	15
1101-4	55,14	04	15
1101-4 WW	55,14	04	15
11015	65,40	04	15
11015 WW	65,40	04	15
11120	65,40	04	15
11120-20	70,68	04	15
11120-20 WW	70,68	04	15
12	0,43	01	110
12 BR	0,82	01	157
12 GR	0,82	01	157
12 SG	0,82	01	40
12 SW	0,82	01	110
12 WW	0,43	01	40
1208 REG	94,76	04	72
121-15	39,71	01	18
121-15 WW	39,71	01	18
121-20	43,95	01	18
121-20 WW	43,95	01	18
1234.10	22,51	01	15
1234.10 WW	22,27	04	15
1234.20	30,76	01	15
1234.20 WW	30,44	04	15
13	2,51	01	110
13 BR	2,99	01	157
13 GR	2,99	01	157
13 SG	2,99	01	40
13 SW	2,99	01	110
13 WW	2,51	01	40
132 U	144,31	04	86
132 U WS	282,82	04	86
132 WS	138,52	04	86
133.15	65,32	04	16
133.18	55,21	04	16
134.15	56,44	04	16
134.18	48,07	04	16
134.28	57,03	04	16
138.18	57,03	04	16
140 D	1,66	01	94
15 WW	0,78	01	130
1520 EINS	5,14	01	91
1521 EINS	5,14	01	91
1556-04	1,92	01	24
161 TV	4,80	01	18
165-2	30,16	01	18
165-2 WW	30,16	01	18
1656-21	23,76	01	47
169 T SW	7,96	01	18
169 T WW	5,92	01	18
169-1 UAE WW	4,80	01	18
169-2 UAE SW	7,96	01	18
169-2 UAE WW	4,80	01	18
1701 SE	77,66	04	71
1702 SE	129,90	04	71
1704 ESE	80,29	04	72
1708 IE	59,85	04	72
1710 DE	78,58	04	70

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
1711 DE	105,29	04	71
1712 DE	145,83	04	71
1713 DSTE	139,34	04	71
1720 NE	28,73	04	72
1723 NE	35,47	04	72
1724 DEB	86,06	04	83
1724 DM	79,80	04	83
1730 DD	74,58	04	82
1730 JE	71,56	04	70
1731 DD	102,12	04	82
1731 JE	101,30	04	70
1733 DNE	54,06	04	82
1735 DS	106,35	04	82
1740 DSTE	64,69	04	82
1741 DSTE	145,26	04	82
1790 RTR	92,83	04	73
1792 HT BT	79,80	04	77
18 V	11,81	04	159
192	1,39	01	163
193-2	3,51	01	163
20160 REG	153,75	16	198
20320 1S IPS R	452,82	16	198
20320 REG	213,54	16	198
2050 GE WS	1,34	06	208
2050 RT SW	1,34	06	208
20640 REG	298,96	16	198
2073 U	42,43	06	194
2076-2 T	60,90	06	203
2076-4 T	108,67	06	203
2096 LUX	107,05	06	193
2099 REGHE	495,46	16	201
2103 REG ES	288,58	16	203
211 GDE	166,15	04	82
2116 REG	217,81	16	203
2128 REG	285,60	16	203
21280 REG	469,79	16	198
2131 USBS	221,89	06	198
2131 USBS REG	228,53	16	198
2142 REG	355,01	16	199
2177 SV R	210,72	06	203
2178	242,21	06	196
2178 ORTS	217,19	06	197
2178 TS	251,14	06	196
2194 REGHM	287,05	16	201
2204.01 REGA	378,32	16	202
2204.01 REGAM	323,30	16	202
221-412	0,41	06	208
221-413	0,48	06	208
221-415	0,77	06	208
221-500	1,24	06	208
221-502	0,96	06	208
2214 REG A	260,57	16	204
2214 REGAM	217,35	16	204
2224 WH	542,30	06	204
2225 BFA	85,75	06	204
2225 WS U	934,54	06	204
23001 1S U	150,00	06	202
23002 1S U	158,00	06	202
23006 1S R	299,00	16	200
23016 1S R	583,33	16	200
2302.16 REGHM	228,91	16	200
23024 1S R	718,75	16	200
2304.16 REGCHM	371,25	16	200
2304.16 REGHM	332,53	16	200
23066 REGHE	375,23	16	201
2308.16 REGCHM	476,39	16	200
2308.16 REGHM	458,86	16	200
2336 REG HZ B	161,22	16	202
2336 REG HZ HE	270,83	16	202
2336 REG HZR HE	236,29	16	202
240-10	44,31	04	82
240-10 EB	155,89	04	83
2424 REGHE	313,63	16	200

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
243-112	0,58	06	208
243-113	0,51	06	208
243-204	0,41	06	208
243-208	0,41	06	208
243-304	0,41	06	208
243-308	0,41	06	208
243-504	0,41	06	208
243-508	0,41	06	208
243-804	0,41	06	208
243-808	0,41	06	208
2502 REGHE	220,04	16	200
2504 REGHE	308,87	16	200
2504 REGHER	236,55	16	201
2508 REGHE	532,08	16	200
2514 REGHE	313,67	16	200
28	26,35	04	16
28 G1	31,75	04	16
28 G1 SL	14,80	04	16
306 A-24	12,55	01	166
306 A-24 WW	12,55	01	166
3069-2 AT	4,54	01	21
3069-2 BR	4,54	01	21
3069-2 LEX	4,54	01	21
3069-2 PAND	4,54	01	21
3069-2 SIE	4,54	01	21
3069-25 WE	4,54	01	21
3171 KO EINS	15,19	01	54
321 A	6,21	01	165
321 A WW	6,21	01	165
328	2,09	01	166
328 WW	2,09	01	166
328-622	4,37	01	166
328-622 WW	4,37	01	166
328-626	8,31	01	166
328-676	4,37	01	166
328-676 WW	4,37	01	166
33 GN	1,05	01	146
33 K	1,05	01	146
33 K WW	1,05	01	146
33 KLAR	1,05	01	146
33 KLAR K	1,24	01	158
33 KLAR L	1,24	01	158
33 KLAR T	1,24	01	158
33 L	1,05	01	146
33 L WW	1,05	01	146
33 NR	1,05	01	146
33 O	1,05	01	146
33 T	1,05	01	146
33 T WW	1,05	01	146
331 A-24	13,62	01	166
331 A-24 WW	13,62	01	166
333 A-24	13,78	01	166
333 A-24 WW	13,78	01	166
3361 AL	165,29	06	193
3361 M WW	148,60	06	192
3361 WW	154,60	06	193
3361-1 AL	205,14	06	193
3361-1 M WW	186,00	06	192
3361-1 WW	193,51	06	193
34	4,06	01	16
34 KO5	4,06	01	16
34.10	1,39	01	15
3521 EINS	14,19	01	54
37	3,37	01	106
37 BL	3,37	01	106
37 D	4,25	01	106
37 G	3,37	01	106
37 GE	3,37	01	106
37 R	3,37	01	106
37.02	3,37	01	106
37.05	3,37	01	106
37.06	3,37	01	106
37.07	3,37	01	106

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
37.08	3,37	01	106
39001 1S U	194,77	06	202
39004 1S R	421,22	16	201
39005 1S LED E	298,80	16	201
39005 1S LED R	298,12	16	201
3901 REGHE	264,93	16	201
3902 REGHE	370,55	16	201
4.28 WU G	16,10	04	159
4008 TSM	129,28	04	84
4071 RF TSM	106,11	06	188
4071 TSM	116,66	06	173
4072 RF TSM	107,05	06	188
4072 TSM	124,88	06	173
4073 RF TSM	107,75	06	188
4073 TSM	137,23	06	173
4074 RF TSM	108,69	06	188
4074 TSM	162,93	06	173
4091 TSEM	81,38	06	173
4092 TSEM	86,23	06	173
4093 KRM TS D	292,83	06	177
4093 TSEM	91,94	06	173
4094 TSEM	99,49	06	84
4191 TSM	143,55	06	173
4192 TSM	151,73	06	173
4193 TSM	172,77	06	173
4194 TSM	175,48	06	173
4212 TSM	55,06	04	85
4224 TSM	68,65	04	85
4236 TSM	88,18	04	85
4248 TSM	106,80	04	85
501 EU	6,00	01	14
501 U	6,00	01	14
502 EU	13,16	01	14
502 KOTU	30,51	01	14
502 KOU	27,84	01	14
502 TU	18,66	01	14
502 U	13,16	01	14
502-20 KOU	32,12	01	14
503 KOU	40,41	01	14
503 U	28,69	01	14
505 EU	9,68	01	14
505 KO5 VEU M 230	37,33	04	43
505 KO5 VEU M 24	37,33	04	43
505 KOU 5	22,53	01	14
505 TU	15,86	01	15
505 U	9,68	01	14
505 U 5	17,14	01	14
505-20U	24,04	01	14
506 EU	7,40	01	14
506 KO5 EU D 230	23,57	04	42
506 KO5 EU D 24	23,57	04	42
506 KOTU	22,25	01	14
506 KOU	18,68	01	14
506 TU	10,35	01	14
506 U	7,40	01	14
506 U-LEDW	61,92	04	130
506-20 KOU	27,20	01	14
506-20 U	15,48	01	14
507 EU	15,37	01	14
507 TU	18,66	01	14
507 U	15,37	01	14
507-20 U	23,66	01	14
509 EU	16,93	01	14
509 TU	23,44	01	15
509 U	16,93	01	14
509 VU	19,58	01	15
509-20 U	33,45	01	14
5120 FBFKI	11,96	01	57
5120 FBFKI WW	11,96	01	57
520-45	8,00	01	149
520-O LEDW-2	55,50	04	130
5226	14,25	01	23
5227	18,17	01	23
5229	18,17	01	23
5230	13,50	01	23
5231	13,50	01	23
5232	14,79	01	23
525	8,09	04	148
528	8,09	04	148
5301 EU	12,86	01	15

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
5306 EU	14,91	01	15
531 EU	6,76	01	14
531 KO5 EU M 230	52,60	04	43
531 KO5 EU M 24	52,60	04	43
531 KO6 EU M 24	54,51	01	44
531 U	6,76	01	14
531-41 U	22,82	01	14
532 U	18,62	01	14
532-4 U	22,82	01	15
533 U	9,14	01	14
533 U-LEDW	63,02	04	130
533-2 U	22,48	01	14
534 KO5 EU D 230	28,10	04	42
534 KO5 EU D 24	28,10	04	42
534 U	12,61	01	14
535 U	13,49	01	15
535 U 5	19,11	01	15
537	4,84	01	155
539 U	21,25	01	15
539 VU	20,29	01	15
54	3,42	01	23
54 ACO-1	6,62	01	23
54 XLRD	4,54	01	22
54-1 WE	4,54	01	22
54-15 WE	4,54	01	22
54-2 ACS	4,54	01	22
54-2 BTR	4,54	01	22
54-2 CXLR	4,54	01	22
54-2 D 15	4,54	01	22
54-2 D 25	4,54	01	22
54-2 D 9	4,54	01	22
54-2 SC	4,54	01	23
54-2 WE	4,54	01	22
54-25 WE	4,54	01	23
551 WU	1,89	01	40
561 B	8,80	01	154
561 GL BL	19,01	01	89
561 GL GE	19,01	01	89
561 GL RT	19,01	01	89
561 SAT	4,81	01	152
562	8,79	01	152
565-2	30,84	01	154
567 S	43,59	04	152
569 T	4,81	01	32
569 TNA	7,74	01	154
569-1 NAUA	7,74	01	153
569-1 NWE	12,74	01	154
569-1 UA	4,81	01	153
569-1 WE	12,74	01	153
569-15 WE	12,74	01	154
569-2 AT	14,04	01	154
569-2 NAUA	7,74	01	153
569-2 NWE	14,04	01	154
569-2 UA	4,81	01	153
569-2 WE	14,04	01	153
569-21 ACS	14,04	01	154
569-25 WE	14,04	01	154
58 A ZUG	4,20	01	40
581 A	6,79	01	110
582 A	11,32	01	110
583 A	15,86	01	40
590 A	12,32	01	153
590 Z	2,62	01	19
594-0	8,79	01	155
594-1	9,27	01	154
594-2	9,27	01	154
6.28 WU G	13,89	04	159
60 ANA	2,63	01	164
60 GL	1,86	01	89
60 NA	3,08	01	164
60 NA WW	3,08	01	164
600 NA	4,20	01	161
601 W	14,00	01	161
602 A	18,89	01	164
602 A WW	18,89	01	164
602 KOA	30,69	01	164
602 KOA WW	30,69	01	164
602 KOW	33,59	01	161
602 W	22,03	01	161
6020 A	10,77	01	165

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
6020 A WW	10,77	01	165
6020 KIA	15,43	01	165
6020 KIA WW	15,43	01	165
603 W	33,95	01	161
605 A	14,85	01	165
605 A WW	14,85	01	165
605 W	22,78	01	162
606 A	10,73	01	164
606 A WW	10,73	01	164
606 KO5 A	22,43	01	164
606 KO5 A WW	22,43	01	164
606 KOA	22,43	01	164
606 KOA WW	22,43	01	164
606 KOW	25,64	01	161
606 NA	2,63	01	161
606 NAW	15,85	01	161
606 W	13,22	01	161
606 ZA	21,35	01	165
606 ZA WW	21,35	01	165
607 A	18,89	01	164
607 A WW	18,89	01	164
607 W	22,03	01	161
609 VA	22,03	01	165
609 VA WW	22,03	01	165
609 VW	31,33	01	162
61 GL	1,86	01	162
61 NA	2,91	01	17
620 NAW	13,11	01	162
620 W	10,97	01	162
620 WSL	52,29	01	162
621 A	6,21	01	165
621 A WW	7,74	01	165
622 NAW	30,38	01	163
622 NAWW	30,38	01	163
622 W	26,09	01	163
622 WW	26,09	01	163
623 NAW	55,11	01	163
623 W	49,29	01	163
63 WBT	4,89	01	24
631 A	11,76	01	164
631 A WW	11,76	01	164
631 W	14,37	01	161
633 W	16,22	01	161
634 W	19,72	01	161
637-10 A	15,84	01	165
637-10 A WW	15,84	01	165
637-10 W	20,11	01	163
637-14 A	15,84	01	165
637-14 A WW	15,84	01	165
637-14 W	20,11	01	163
639 VA	22,03	01	165
639 VA WW	22,03	01	165
639 VW	31,33	01	162
639 W	28,62	01	162
65 WIS	23,40	01	18
661 WGL BL	19,01	01	162
661 WGL GE	19,01	01	162
661 WGL R	19,01	01	162
676 A	25,94	01	165
676 A WW	25,94	01	165
676 NAW	33,19	01	163
676 W	27,94	01	163
80 KLEFO	4,86	04	67
800 AW	21,72	01	164
800 NA	4,20	01	158
800 NT	2,27	01	191
800 P	3,38	01	191
8012 W	87,84	04	161
8015 W	87,84	04	161
802 KOW	33,59	01	158
802 SL - 825 SL	7,16	04	19
802 W	22,03	01	158
804.18 W	61,11	04	159
804.28 G	120,79	04	159
805 MP	7,37	01	191
805 NA	6,86	01	158
805 NAW	25,40	01	158
805 NT	4,96	01	191
805 P	7,37	01	191
805 W	22,78	01	158

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
806 KOW	25,64	01	158
806 NAW	15,85	01	158
806 W	13,22	01	158
806 ZW	30,24	01	158
806.18 W	68,55	04	159
806.28 G	120,79	04	159
807 W	22,03	01	158
809 NAW	28,71	01	158
809 VW	31,33	01	158
809 W	26,79	01	158
820 GN NAWEB	86,60	01	159
820 GN NAWSL	65,31	01	159
820 KIW	13,35	01	159
820 NAW	13,11	01	159
820 NAWSL	55,18	01	159
820 W	10,97	01	159
821 FK1 W	17,60	01	57
821-15 USW	45,67	01	57
821-20 USW	50,79	01	57
822 W	25,99	01	160
8220 GN NAWEB	43,24	01	160
8220 GN NAWSL	135,76	01	160
8220 W	27,41	01	160
8220-1 W	27,85	01	160
823 NVDW	93,05	04	161
8230 W	49,29	01	160
831 W	14,37	01	158
833 W	16,22	01	158
833 ZW	31,27	01	158
833-2 W	29,49	01	158
833.18 G	120,79	04	159
833.18 W	69,74	04	159
834 W	19,72	01	158
834.10 W	49,76	01	159
834.18 W	61,11	04	159
834.20 W	57,26	01	159
834.28 G	120,79	04	159
835 NAW	27,31	01	158
835 W	23,95	01	158
837-10 W	19,64	01	160
837-14 W	20,11	01	160
839 NAW	32,86	01	158
839 VW	31,33	01	158
839 W	28,62	01	158
8471.01 LED W	73,22	06	191
8471.02 LED W	80,29	06	191
8472.01 LED W	77,65	06	191
8472.02 LED W	89,80	06	191
854 W	14,94	01	161
860 WGL BL	19,01	01	158
860 WGL GE	19,01	01	158
860 WGL RT	19,01	01	158
876 NAW	33,19	01	160
876 W	27,94	01	160
890	0,95	01	161
891	0,95	01	161
892	1,39	01	161
893-1	3,51	01	161
893-2	3,51	01	161
894	1,39	01	161
895	2,97	01	161
90	5,28	01	16
90-LED BL	12,24	04	16
90-LED GN	12,24	04	16
90-LED RT	12,24	04	16
90-LED W	12,24	04	16
9063-02	1,69	01	24
9064-02	2,00	01	24
938-10 U	9,02	01	16
938-14 U	9,02	01	16
94	5,89	01	17
94 GN	5,89	01	17
94 RT	5,89	01	17
94-LED BL	12,24	04	17
94-LED GN	12,24	04	17
94-LED RT	12,24	04	17
94-LED W	12,24	04	17
961248 LED BL	12,24	04	17
961248 LED GN	12,24	04	17
961248 LED RT	12,24	04	17

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
961248 LED W	12,24	04	17
A 101 AL	7,94	01	168
A 101 BF ANM	3,64	01	168
A 101 BF SW	3,64	01	168
A 101 BF SWM	7,33	01	168
A 101 BF WW	3,08	01	168
A 101 BF WWM	7,33	01	168
A 101 CH	7,94	01	168
A 101 K05 AL	9,75	01	169
A 101 K05 BF ANM	4,68	01	169
A 101 K05 BF SW	4,68	01	169
A 101 K05 BF SWM	8,44	01	169
A 101 K05 BF WW	4,21	01	169
A 101 K05 BF WWM	8,44	01	169
A 101 K05 CH	9,75	01	169
A 101 K05 MO	9,75	01	169
A 101 K05 SW	4,68	01	169
A 101 K05 WW	4,21	01	169
A 101 K05P AL	10,49	01	169
A 101 K05P BF ANM	5,79	01	169
A 101 K05P BF SW	5,79	01	169
A 101 K05P BF SWM	9,59	01	169
A 101 K05P BF WW	5,26	01	169
A 101 K05P BF WWM	9,59	01	169
A 101 K05P CH	10,49	01	169
A 101 K05P MO	10,49	01	169
A 101 K05P SW	5,79	01	169
A 101 K05P WW	5,26	01	169
A 101 MO	7,94	01	168
A 101 P AL	9,75	01	168
A 101 P BF ANM	4,71	01	168
A 101 P BF SW	4,71	01	168
A 101 P BF SWM	8,43	01	168
A 101 P BF WW	4,21	01	168
A 101 P BF WWM	8,43	01	168
A 101 P CH	9,75	01	168
A 101 P MO	9,75	01	168
A 101 P SW	4,71	01	168
A 101 P WW	4,21	01	168
A 101 SW	3,64	01	168
A 101 WW	3,08	01	168
A 102 AL	10,80	01	169
A 102 BF ANM	6,31	01	169
A 102 BF SW	6,31	01	169
A 102 BF SWM	10,19	01	169
A 102 BF WW	5,87	01	169
A 102 BF WWM	10,19	01	169
A 102 CH	10,80	01	169
A 102 K05 AL	12,80	01	169
A 102 K05 BF ANM	8,42	01	169
A 102 K05 BF SW	8,42	01	169
A 102 K05 BF SWM	15,39	01	169
A 102 K05 BF WW	8,11	01	169
A 102 K05 BF WWM	15,39	01	169
A 102 K05 CH	12,80	01	169
A 102 K05 MO	12,80	01	169
A 102 K05 SW	8,42	01	169
A 102 K05 WW	8,11	01	169
A 102 K05P AL	14,88	01	169
A 102 K05P BF ANM	10,53	01	169
A 102 K05P BF SW	10,53	01	169
A 102 K05P BF SWM	14,52	01	169
A 102 K05P BF WW	10,21	01	169
A 102 K05P BF WWM	14,52	01	169
A 102 K05P CH	14,88	01	169
A 102 K05P MO	14,88	01	169
A 102 K05P SW	10,53	01	169
A 102 K05P WW	10,21	01	169
A 102 MO	10,80	01	169
A 102 P AL	12,80	01	169
A 102 P BF ANM	8,42	01	169
A 102 P BF SW	8,42	01	169
A 102 P BF SWM	12,20	01	169
A 102 P BF WW	8,11	01	169
A 102 P BF WWM	12,20	01	169
A 102 P CH	12,80	01	169
A 102 P MO	12,80	01	169
A 102 P SW	8,42	01	169
A 102 P WW	8,11	01	169
A 102 SW	6,31	01	169

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 102 WW	5,87	01	169
A 10711 ST	67,38	06	167
A 10721 ST	71,88	06	168
A 10911 ST	84,76	06	167
A 10911 TE	42,66	06	167
A 10921 ST	100,22	06	168
A 10921 TE	50,55	06	168
A 1520 BFKIKL AL	18,83	01	135
A 1520 BFKIKL ANM	15,14	01	135
A 1520 BFKIKL CH	19,68	01	135
A 1520 BFKIKL MO	19,68	01	135
A 1520 BFKIKL SW	15,14	01	135
A 1520 BFKIKL SWM	18,27	01	135
A 1520 BFKIKL WW	13,81	01	135
A 1520 BFKIKL WWM	18,27	01	135
A 1520 F-15 CA	71,88	04	30
A 1520 F-15 CA AL	77,45	04	30
A 1520 F-15 CA CH	77,45	04	30
A 1520 F-15 CA MO	77,45	04	30
A 1520 F-15 CA SW	74,64	04	30
A 1520 F-15 CA WW	71,88	04	30
A 1520 F-18 A	71,88	04	30
A 1520 F-18 A AL	77,45	04	30
A 1520 F-18 A CH	77,45	04	30
A 1520 F-18 A MO	77,45	04	30
A 1520 F-18 A SW	74,64	04	30
A 1520 F-18 A WW	71,88	04	30
A 1520 F-18 C	71,88	04	30
A 1520 F-18 C AL	77,45	04	30
A 1520 F-18 C CH	77,45	04	30
A 1520 F-18 C MO	77,45	04	30
A 1520 F-18 C SW	74,64	04	30
A 1520 F-18 C WW	71,88	04	30
A 1520 FBFKI ANM	14,17	01	53
A 1520 FBFKI SW	14,17	01	53
A 1520 FBFKI SWM	15,14	01	53
A 1520 FBFKI WW	12,92	01	53
A 1520 FBFKI WWM	15,14	01	53
A 1520 FKI	12,92	01	53
A 1520 FKI AL	15,39	01	53
A 1520 FKI CH	15,39	01	53
A 1520 FKI MO	15,39	01	53
A 1520 FKI SW	14,17	01	53
A 1520 FKI WW	12,92	01	53
A 1520 KIKL SW	15,14	01	135
A 1520 KIKL WW	14,36	01	135
A 1520 KIPL	4,20	01	123
A 1520 KIPL AL	10,62	01	133
A 1520 KIPL CH	10,62	01	133
A 1520 KIPL MO	10,62	01	133
A 1520 KIPL SW	6,31	01	133
A 1520 KIPL SWM	9,05	01	133
A 1520 KIPL WW	4,20	01	123
A 1520 KIPL WWM	9,05	01	133
A 1520-13 BF SEV AL	23,43	01	54
A 1520-13 BF SEV CH	25,19	01	54
A 1520-13 BF SEV MO	25,19	01	54
A 1520-13 BF SEV SW	21,28	01	54
A 1520-13 BF SEV WW	17,85	01	54
A 1520-13 SEV SWM	24,18	01	54
A 1520-13 SEV WWM	24,18	01	54
A 1520-15 CA	67,60	04	30
A 1520-15 CA AL	73,13	04	30
A 1520-15 CA ANM	73,13	04	30
A 1520-15 CA CH	73,13	04	30
A 1520-15 CA MO	73,13	04	30
A 1520-15 CA SW	70,31	04	30
A 1520-15 CA SWM	73,13	04	30
A 1520-15 CA WW	67,60	04	30
A 1520-15 CA WWM	73,13	04	30
A 1520-18 A	67,60	04	30
A 1520-18 A AL	73,13	04	30
A 1520-18 A ANM	73,13	04	30
A 1520-18 A CH	73,13	04	30
A 1520-18 A MO	73,13	04	30
A 1520-18 A SW	70,31	04	30
A 1520-18 A SWM	73,13	04	30
A 1520-18 A WW	67,60	04	30
A 1520-18 A WWM	73,13	04	30
A 1520-18 C	67,60	04	30

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 1520-18 C AL	73,13	04	30
A 1520-18 C ANM	73,13	04	30
A 1520-18 C CH	73,13	04	30
A 1520-18 C MO	73,13	04	30
A 1520-18 C SW	70,31	04	30
A 1520-18 C SWM	73,13	04	30
A 1520-18 C WW	67,60	04	30
A 1520-18 C WWM	73,13	04	30
A 1520-O AL LNW	65,09	04	49
A 1520-O ANM LNW	58,91	04	49
A 1520-O CH LNW	65,09	04	49
A 1520-O LNW	55,60	04	49
A 1520-O MO LNW	65,09	04	49
A 1520-O SW LNW	58,91	04	49
A 1520-O SWM LNW	64,26	04	49
A 1520-O WW LNW	55,60	04	49
A 1520-O WWM LNW	64,26	04	49
A 1520F-15 CA ANM	77,45	04	30
A 1520F-15 CA SWM	85,36	04	30
A 1520F-15 CA WWM	85,36	04	30
A 1520F-18 A ANM	77,45	04	30
A 1520F-18 A SWM	85,36	04	30
A 1520F-18 A WWM	85,36	04	30
A 1520F-18 C ANM	77,45	04	30
A 1520F-18 C SWM	85,36	04	30
A 1520F-18 C WWM	85,36	04	30
A 1521 BFKI ANM	10,33	01	133
A 1521 BFKI O	10,33	01	133
A 1521 BFKI SW	10,33	01	133
A 1521 BFKI SWM	12,05	01	133
A 1521 BFKI WW	7,60	01	133
A 1521 BFKI WWM	12,05	01	133
A 1521 BFKIKL AL	19,68	01	134
A 1521 BFKIKL ANM	15,14	01	134
A 1521 BFKIKL CH	19,68	01	134
A 1521 BFKIKL MO	19,68	01	134
A 1521 BFKIKL SW	10,24	01	134
A 1521 BFKIKL SWM	12,95	01	134
A 1521 BFKIKL WW	13,81	01	134
A 1521 BFKIKL WWM	12,95	01	134
A 1521 KI	7,60	01	123
A 1521 KI AL	13,36	01	133
A 1521 KI CH	13,36	01	133
A 1521 KI MO	13,36	01	133
A 1521 KI SW	10,33	01	133
A 1521 KI WW	7,60	01	123
A 1539-O AL LNW	53,91	04	49
A 1539-O ANM LNW	49,51	04	49
A 1539-O CH LNW	53,91	04	49
A 1539-O LNW	49,02	04	49
A 1539-O MO LNW	53,91	04	49
A 1539-O SW LNW	49,51	04	49
A 1539-O SWM LNW	53,07	04	49
A 1539-O WW LNW	49,02	04	49
A 1539-O WWM LNW	53,07	04	49
A 1539-OO AL LNW	49,22	04	49
A 1539-OO ANM LNW	44,81	04	49
A 1539-OO CH LNW	49,22	04	49
A 1539-OO LNW	44,33	04	49
A 1539-OO MO LNW	49,22	04	49
A 1539-OO SW LNW	44,81	04	49
A 1539-OO SWM LNW	48,39	04	49
A 1539-OO WW LNW	44,33	04	49
A 1539-OO WWM LNW	48,39	04	49
A 1540	5,61	04	124
A 1540 AL	15,05	04	135
A 1540 BF ANM	8,47	04	135
A 1540 BF KO5 ANM	8,54	06	192
A 1540 BF KO5 SW	8,54	06	192
A 1540 BF KO5 SWM	13,67	06	192
A 1540 BF KO5 WW	6,24	06	192
A 1540 BF KO5 WWM	13,67	06	192
A 1540 BF SW	8,47	04	135
A 1540 BF SWM	14,22	04	135
A 1540 BF WW	5,61	04	135
A 1540 BF WWM	14,22	04	135
A 1540 CH	15,05	04	135
A 1540 KO5	6,24	06	192
A 1540 KO5 AL	14,03	06	192
A 1540 KO5 CH	14,03	06	192

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 1540 KO5 MO	14,03	06	192
A 1540 KO5 SW	8,54	06	192
A 1540 KO5 WW	6,24	06	192
A 1540 MO	15,05	04	135
A 1540 SW	8,47	04	135
A 1540 WW	5,61	04	124
A 1541	5,60	01	123
A 1541 AL	15,33	01	133
A 1541 BF ANM	9,77	01	133
A 1541 BF SW	8,47	01	133
A 1541 BF SWM	14,83	01	133
A 1541 BF WW	5,60	01	133
A 1541 BF WWM	14,83	01	133
A 1541 CH	15,33	01	133
A 1541 MO	15,33	01	133
A 1541 SW	8,47	01	133
A 1541 WW	5,60	01	123
A 1569 USB	4,81	01	32
A 1569 USB AL	10,75	01	32
A 1569 USB ANM	6,84	01	32
A 1569 USB CH	10,75	01	32
A 1569 USB MO	10,75	01	32
A 1569 USB SW	6,84	01	32
A 1569 USB SWM	9,68	01	32
A 1569 USB WW	4,81	01	32
A 1569 USB WWM	9,68	01	32
A 1569-1 BR	S/D		128
A 1569-1 BR WW	S/D		128
A 1569-1 WE	13,31	01	127
A 1569-1 WE AL	17,28	01	140
A 1569-1 WE ANM	15,36	01	140
A 1569-1 WE CH	17,28	01	140
A 1569-1 WE MO	17,28	01	140
A 1569-1 WE SW	15,36	01	140
A 1569-1 WE SWM	16,16	01	140
A 1569-1 WE WW	13,31	01	127
A 1569-1 WE WWM	16,16	01	140
A 1569-15 WE	13,31	01	127
A 1569-15 WE AL	17,28	01	141
A 1569-15 WE ANM	15,36	01	141
A 1569-15 WE CH	17,28	01	141
A 1569-15 WE MO	17,28	01	141
A 1569-15 WE SW	15,36	01	141
A 1569-15 WE SWM	16,16	01	141
A 1569-15 WE WW	13,31	01	127
A 1569-15 WE WWM	16,16	01	141
A 1569-2 AT	14,04	01	127
A 1569-2 AT WW	14,04	01	127
A 1569-2 BR	S/D		128
A 1569-2 BR WW	S/D		128
A 1569-2 PAND	S/D		127
A 1569-2 PAND WW	S/D		127
A 1569-2 SIE	S/D		127
A 1569-2 SIE WW	S/D		127
A 1569-2 WE	14,04	01	127
A 1569-2 WE AL	17,28	01	140
A 1569-2 WE ANM	16,11	01	140
A 1569-2 WE CH	17,28	01	140
A 1569-2 WE MO	17,28	01	140
A 1569-2 WE SW	16,11	01	140
A 1569-2 WE SWM	16,89	01	140
A 1569-2 WE WW	14,04	01	127
A 1569-2 WE WWM	16,89	01	140
A 1569-25 WE	14,04	01	127
A 1569-25 WE AL	17,28	01	141
A 1569-25 WE ANM	16,11	01	141
A 1569-25 WE CH	17,28	01	141
A 1569-25 WE MO	17,28	01	141
A 1569-25 WE SW	16,11	01	141
A 1569-25 WE SWM	16,89	01	141
A 1569-25 WE WW	14,04	01	127
A 1569-25 WE WWM	16,89	01	141
A 1700 AL	32,01	04	73
A 1700 BF ANM	25,51	04	73
A 1700 BF SW	26,38	04	73
A 1700 BF SWM	31,18	04	73
A 1700 BF WW	23,20	04	73
A 1700 BF WWM	31,18	04	73
A 1700 BFP ANM	28,57	04	74
A 1700 BFP SW	28,57	04	74

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 1700 BFP SWM	33,86	04	74
A 1700 BFP WW	26,18	04	74
A 1700 BFP WWM	33,86	04	74
A 1700 CH	32,01	04	73
A 1700 MO	32,01	04	73
A 1700 P AL	34,13	04	74
A 1700 P CH	34,13	04	74
A 1700 P MO	34,13	04	74
A 1700 P SW	28,57	04	74
A 1700 P WW	25,89	04	74
A 1700 SW	25,51	04	73
A 1700 WW	23,20	04	73
A 1701 AL	78,70	04	74
A 1701 BF ANM	71,98	04	74
A 1701 BF SW	71,98	04	74
A 1701 BF SWM	77,86	04	74
A 1701 BF WW	69,60	04	74
A 1701 BF WWM	77,86	04	74
A 1701 BFP ANM	76,38	04	75
A 1701 BFP SW	76,38	04	75
A 1701 BFP SWM	80,55	04	75
A 1701 BFP WW	74,00	04	75
A 1701 BFP WWM	80,55	04	75
A 1701 CH	78,70	04	74
A 1701 MO	78,70	04	74
A 1701 P AL	83,08	04	75
A 1701 P CH	83,08	04	75
A 1701 P MO	83,08	04	75
A 1701 P SW	76,38	04	75
A 1701 P WW	74,00	04	75
A 1701 SW	71,98	04	74
A 1701 WW	69,60	04	74
A 1702 AL	40,54	04	75
A 1702 BF ANM	34,71	04	75
A 1702 BF SW	34,71	04	75
A 1702 BF SWM	39,71	04	75
A 1702 BF WW	32,31	04	75
A 1702 BF WWM	39,71	04	75
A 1702 CH	40,54	04	75
A 1702 MO	40,54	04	75
A 1702 SW	34,71	04	75
A 1702 WW	32,31	04	75
A 17180	63,38	04	78
A 17180 AL	68,14	04	78
A 17180 ANM	65,54	04	78
A 17180 CH	66,53	04	78
A 17180 MO	66,53	04	78
A 17180 SW	65,54	04	78
A 17180 SWM	68,14	04	78
A 17180 WU	75,94	04	78
A 17180 WU AL	78,70	04	78
A 17180 WU ANM	78,18	04	78
A 17180 WU CH	78,70	04	78
A 17180 WU MO	78,70	04	78
A 17180 WU SW	78,18	04	78
A 17180 WU SWM	81,22	04	78
A 17180 WU WW	75,94	04	78
A 17180 WU WWM	81,22	04	78
A 17180 WW	63,38	04	78
A 17180 WWM	68,14	04	78
A 17181	103,07	04	79
A 17181 AL	109,16	04	79
A 17181 ANM	105,44	04	79
A 17181 CH	109,16	04	79
A 17181 MO	109,16	04	79
A 17181 SW	105,44	04	79
A 17181 SWM	109,16	04	79
A 17181 WU	114,47	04	80
A 17181 WU AL	117,75	04	80
A 17181 WU ANM	116,69	04	80
A 17181 WU CH	117,75	04	80
A 17181 WU MO	117,75	04	80
A 17181 WU SW	116,69	04	80
A 17181 WU SWM	121,52	04	80
A 17181 WU WW	114,47	04	80
A 17181 WU WWM	121,52	04	80
A 17181 WW	103,07	04	79
A 17181 WWM	109,16	04	79
A 17280	63,38	04	79
A 17280 AL	68,14	04	79

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 17280 ANM	65,54	04	79
A 17280 CH	66,53	04	79
A 17280 MO	66,53	04	79
A 17280 SW	67,77	04	79
A 17280 SWM	70,31	04	79
A 17280 WW	63,38	04	79
A 17280 WWM	70,31	04	79
A 17281	103,07	04	80
A 17281 AL	109,16	04	80
A 17281 ANM	105,44	04	80
A 17281 CH	109,16	04	80
A 17281 MO	109,16	04	80
A 17281 SW	105,44	04	80
A 17281 SWM	112,65	04	80
A 17281 WW	103,07	04	80
A 17281 WWM	112,65	04	80
A 1750 D SW	86,40	04	76
A 1750 D WW	82,56	04	76
A 1751 BFBT ANM	104,34	04	76
A 1751 BFBT SW	104,34	04	76
A 1751 BFBT SWM	110,23	04	76
A 1751 BFBT WW	101,97	04	76
A 1751 BFBT WWM	110,23	04	76
A 1751 BFPBT ANM	106,56	04	77
A 1751 BFPBT SW	106,56	04	77
A 1751 BFPBT SWM	112,45	04	77
A 1751 BFPBT WW	104,19	04	77
A 1751 BFPBT WWM	112,45	04	77
A 1751 BT AL	111,06	04	76
A 1751 BT CH	111,06	04	76
A 1751 BT MO	111,06	04	76
A 1751 BT SW	104,34	04	76
A 1751 BT WW	101,97	04	76
A 1751 PBT AL	111,36	04	77
A 1751 PBT CH	111,36	04	77
A 1751 PBT MO	111,36	04	77
A 1751 PBT SW	106,56	04	77
A 1751 PBT WW	104,19	04	77
A 1790 D SW	92,27	04	81
A 1790 D WW	89,87	04	81
A 180-10 W			
210005918-00	S/D		213
A 180-11 W			
210005919-00	S/D		213
A 20 NA	S/D		131
A 2178	241,33	06	196
A 2178 AL	246,14	06	196
A 2178 ANM	243,30	06	196
A 2178 BF ORTS ANM	219,16	06	197
A 2178 BF ORTS SW	219,16	06	197
A 2178 BF ORTS SWM	216,19	06	197
A 2178 BF ORTS WW	217,19	06	197
A 2178 BF ORTS WWM	216,19	06	197
A 2178 CH	246,14	06	196
A 2178 MO	246,14	06	196
A 2178 ORTS	217,19	06	197
A 2178 ORTS AL	222,02	06	197
A 2178 ORTS CH	222,02	06	197
A 2178 ORTS MO	222,02	06	197
A 2178 ORTS SW	219,16	06	197
A 2178 ORTS WW	217,19	06	197
A 2178 SW	243,30	06	196
A 2178 SWM	239,68	06	196
A 2178 TS	251,14	06	196
A 2178 TS AL	256,05	06	196
A 2178 TS ANM	253,05	06	196
A 2178 TS CH	256,05	06	196
A 2178 TS MO	256,05	06	196
A 2178 TS SW	253,05	06	196
A 2178 TS SWM	249,33	06	196
A 2178 TS WW	251,14	06	196
A 2178 TS WWM	249,33	06	196
A 2178 WW	241,33	06	196
A 2178 WWM	239,68	06	196
A 3171	24,20	01	54
A 3171 AL	29,69	01	54
A 3171 KO	24,98	01	54
A 3171 KO AL	30,48	01	54
A 3171 KO AL PL	15,29	01	54
A 3171 KO CH PL	15,29	01	54

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 3171 KO MO PL	15,29	01	54
A 3171 KO PL	9,30	01	54
A 3171 KO SW	29,98	01	54
A 3171 KO SW PL	14,80	01	54
A 3171 KO SWM	31,22	01	54
A 3171 KO WW	24,98	01	54
A 3171 KO WW PL	9,77	01	54
A 3171 KO WWM	31,22	01	54
A 3171 SW	29,22	01	54
A 3171 SWM	29,10	01	54
A 3171 WW	24,20	01	54
A 3171 WWM	29,10	01	54
A 3181	133,42	06	194
A 3181 AL	138,20	06	194
A 3181 ANM	135,31	06	194
A 3181 CH	138,20	06	194
A 3181 MO	138,20	06	194
A 3181 SW	134,47	06	194
A 3181 SWM	134,57	06	194
A 3181 WW	133,42	06	194
A 3181 WWM	134,57	06	194
A 3181-1	172,54	06	194
A 3181-1 AL	177,28	06	194
A 3181-1 ANM	174,39	06	194
A 3181-1 CH	177,28	06	194
A 3181-1 MO	177,28	06	194
A 3181-1 SW	174,39	06	194
A 3181-1 SWM	172,63	06	194
A 3181-1 WW	172,54	06	194
A 3181-1 WWM	172,63	06	194
A 3281	133,42	06	195
A 3281 AL	138,20	06	195
A 3281 ANM	135,31	06	195
A 3281 CH	138,20	06	195
A 3281 MO	138,20	06	195
A 3281 SW	135,31	06	195
A 3281 SWM	134,57	06	195
A 3281 WW	133,42	06	195
A 3281 WWM	134,57	06	195
A 3281-1	172,54	06	195
A 3281-1 AL	177,28	06	195
A 3281-1 ANM	174,39	06	195
A 3281-1 CH	177,28	06	195
A 3281-1 MO	177,28	06	195
A 3281-1 SW	174,39	06	195
A 3281-1 SWM	172,63	06	195
A 3281-1 WW	172,54	06	195
A 3281-1 WWM	172,63	06	195
A 3521	21,92	01	54
A 3521 AL	27,48	01	54
A 3521 AL PL	12,64	01	54
A 3521 CH	27,48	01	54
A 3521 CH PL	12,64	01	54
A 3521 MO	27,48	01	54
A 3521 MO PL	12,64	01	54
A 3521 PL	7,66	01	54
A 3521 SW	22,38	01	54
A 3521 SW PL	8,12	01	54
A 3521 SWM	26,94	01	54
A 3521 WW	21,92	01	54
A 3521 WW PL	7,66	01	54
A 3521 WWM	26,94	01	54
A 401 TSA	5,95	06	174
A 401 TSA AL	10,59	06	174
A 401 TSA ANM	7,91	06	174
A 401 TSA CH	10,59	06	174
A 401 TSA MO	10,59	06	174
A 401 TSA SW	7,91	06	174
A 401 TSA SWM	9,76	06	174
A 401 TSA WW	5,95	06	174
A 401 TSA WWM	9,76	06	174
A 401 TSAP	7,50	06	174
A 401 TSAP AL	12,11	06	174
A 401 TSAP ANM	9,44	06	174
A 401 TSAP CH	12,11	06	174
A 401 TSAP MO	12,11	06	174
A 401 TSAP SW	9,44	06	174
A 401 TSAP SWM	12,42	06	174
A 401 TSAP WW	7,50	06	174
A 401 TSAP WWM	12,42	06	174

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 402 TSA	7,98	06	174
A 402 TSA AL	12,89	06	174
A 402 TSA ANM	10,21	06	174
A 402 TSA CH	12,89	06	174
A 402 TSA MO	12,89	06	174
A 402 TSA SW	10,75	06	174
A 402 TSA SWM	12,00	06	174
A 402 TSA WW	7,98	06	174
A 402 TSA WWM	12,00	06	174
A 402 TSAP	5,55	06	174
A 402 TSAP AL	7,98	06	174
A 402 TSAP ANM	6,64	06	174
A 402 TSAP CH	7,98	06	174
A 402 TSAP MO	7,98	06	174
A 402 TSAP SW	6,98	06	174
A 402 TSAP SWM	8,18	06	174
A 402 TSAP WW	5,55	06	174
A 402 TSAP WWM	8,18	06	174
A 403 TSA	9,45	06	174
A 403 TSA AL	14,80	06	174
A 403 TSA ANM	11,97	06	174
A 403 TSA CH	14,80	06	174
A 403 TSA MO	14,80	06	174
A 403 TSA SW	11,97	06	174
A 403 TSA SWM	13,93	06	174
A 403 TSA WW	9,45	06	174
A 403 TSA WWM	13,93	06	174
A 404 TSA	10,67	06	174
A 404 TSA AL	16,01	06	174
A 404 TSA ANM	13,17	06	174
A 404 TSA CH	16,01	06	174
A 404 TSA MO	16,01	06	174
A 404 TSA SW	13,17	06	174
A 404 TSA SWM	15,13	06	174
A 404 TSA WW	10,67	06	174
A 404 TSA WWM	15,13	06	174
A 404 TSAP 14	4,27	06	174
A 404 TSAP 23	4,27	06	174
A 404 TSAP AL 14	5,61	06	174
A 404 TSAP AL 23	5,61	06	174
A 404 TSAP ANM 14	4,89	06	174
A 404 TSAP ANM 23	4,89	06	174
A 404 TSAP CH 14	5,61	06	174
A 404 TSAP CH 23	5,61	06	174
A 404 TSAP MO 14	5,61	06	174
A 404 TSAP MO 23	5,61	06	174
A 404 TSAP SW 14	4,89	06	174
A 404 TSAP SW 23	4,89	06	174
A 404 TSAP SWM 14	5,47	06	174
A 404 TSAP SWM 23	5,47	06	174
A 404 TSAP WW 14	4,27	06	174
A 404 TSAP WW 23	4,27	06	174
A 404 TSAP WWM 14	5,47	06	174
A 404 TSAP WWM 23	5,47	06	174
A 409 T	12,04	06	178
A 4093 TSA	15,68	06	178
A 4093 TSA AL	19,19	06	178
A 4093 TSA ANM	16,88	06	178
A 4093 TSA CH	19,19	06	178
A 4093 TSA MO	19,19	06	178
A 4093 TSA SW	16,88	06	178
A 4093 TSA SWM	18,31	06	178
A 4093 TSA WW	15,68	06	178
A 4093 TSA WWM	18,31	06	178
A 50 NA	4,25	01	182
A 50 NA AL	10,80	01	182
A 50 NA ANM	6,99	01	182
A 50 NA CH	10,80	01	182
A 50 NA MO	10,80	01	182
A 50 NA SW	6,99	01	182
A 50 NA SWM	9,96	01	182
A 50 NA TX SW-L	10,71	01	182
A 50 NA W	4,93	01	182
A 50 NA WW	4,25	01	182
A 50 NA WWM	9,96	01	182
A 500 EGI AL	14,76	01	142
A 500 EGI WW	6,21	01	142
A 500 EIS AL	17,43	01	142
A 500 SONEL AL	17,43	01	142
A 500 SONEL WW	9,34	01	142

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 500 EIS WW	9,34	01	142
A 501 TSA	6,26	06	181
A 501 TSA AL	11,15	06	181
A 501 TSA ANM	8,32	06	181
A 501 TSA CH	11,15	06	181
A 501 TSA MO	11,15	06	181
A 501 TSA SW	8,32	06	181
A 501 TSA SWM	10,27	06	181
A 501 TSA WW	6,26	06	181
A 501 TSA WWM	10,27	06	181
A 502 TSA	7,98	06	181
A 502 TSA AL	13,56	06	181
A 502 TSA ANM	10,75	06	181
A 502 TSA CH	13,56	06	181
A 502 TSA MO	13,56	06	181
A 502 TSA SW	10,75	06	181
A 502 TSA SWM	12,00	06	181
A 502 TSA WW	7,98	06	181
A 502 TSA WWM	12,00	06	181
A 503 TSA	9,45	06	181
A 503 TSA AL	14,80	06	181
A 503 TSA ANM	11,97	06	181
A 503 TSA CH	14,80	06	181
A 503 TSA MO	14,80	06	181
A 503 TSA SW	11,97	06	181
A 503 TSA SWM	13,93	06	181
A 503 TSA WW	9,45	06	181
A 503 TSA WWM	13,93	06	181
A 504 TSA	10,67	06	181
A 504 TSA AL	16,01	06	181
A 504 TSA ANM	13,17	06	181
A 504 TSA CH	16,01	06	181
A 504 TSA MO	16,01	06	181
A 504 TSA SW	13,17	06	181
A 504 TSA SWM	15,13	06	181
A 504 TSA WW	10,67	06	181
A 504 TSA WWM	15,13	06	181
A 5071 RF TSM	106,12	06	189
A 5071 TSM	116,66	06	180
A 5072 RF TSM	107,05	06	189
A 5072 TSM	124,88	06	180
A 5073 RF TSM	107,75	06	189
A 5073 TSM	137,23	06	180
A 5074 RF TSM	108,68	06	189
A 5074 TSM	162,93	06	180
A 5091 TSEM	81,37	06	180
A 5091 TSM	143,55	06	180
A 5092 TSEM	86,23	06	180
A 5092 TSM	151,73	06	180
A 5093 TSEM	91,94	06	180
A 5093 TSM	164,13	06	180
A 5094 TSEM	99,48	06	180
A 5094 TSM	175,48	06	180
A 5178 TSEM	137,44	06	181
A 5178 TSM	236,83	06	180
A 5192 KRM TS D	256,53	06	181
A 5194 KRM TS D	293,19	06	181
A 520-45 KI	10,02	01	123
A 520-45 KI AL	14,28	01	133
A 520-45 KI SW	13,13	01	133
A 520-45 KI WW	10,02	01	123
A 5201 HYG	243,96	04	125
A 5201 HYG AL	247,30	04	138
A 5201 HYG ANM	246,23	04	138
A 5201 HYG CH	247,30	04	138
A 5201 HYG MO	247,30	04	138
A 5201 HYG SW	246,23	04	138
A 5201 HYG WW	243,96	04	125
A 521-15	39,71	01	53
A 521-15 AL	43,47	01	53
A 521-15 SW	42,96	01	53
A 521-15 SWM	45,39	01	53
A 521-15 WW	39,71	01	53
A 521-15 WWM	45,39	01	53
A 521-20	43,95	01	53
A 521-20 AL	48,33	01	53
A 521-20 SW	47,18	01	53
A 521-20 SWM	50,45	01	53
A 521-20 WW	43,95	01	53
A 521-20 WWM	50,45	01	53

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 5212 TSM	55,06	04	85
A 5224 TSM	68,65	04	85
A 5236 TSM	88,18	04	85
A 5248 TSM	106,80	04	85
A 525 PL	8,09	04	122
A 525 PL AL	17,30	04	133
A 525 PL ANM	10,95	04	133
A 525 PL CH	17,30	04	133
A 525 PL MO	17,30	04	133
A 525 PL SW	10,95	04	133
A 525 PL WW	8,09	04	122
A 525 PL WWM	16,47	04	133
A 528 PL	8,09	04	122
A 528 PL AL	17,30	04	133
A 528 PL ANM	10,95	04	133
A 528 PL CH	17,30	04	133
A 528 PL MO	17,30	04	133
A 528 PL SW	10,95	04	133
A 528 PL WW	16,47	04	133
A 528 PL WWM	16,47	04	133
A 537 BFPL	4,84	01	128
A 537 BFPL AL	9,24	01	142
A 537 BFPL ANM	6,87	01	142
A 537 BFPL CH	9,24	01	142
A 537 BFPL MO	9,24	01	142
A 537 BFPL SW	6,87	01	142
A 537 BFPL WW	4,84	01	128
A 5581 BF AL	6,37	01	144
A 5581 BF ANM	4,96	01	144
A 5581 BF SW	4,96	01	144
A 5581 BF SWM	8,16	01	144
A 5581 BF WW	1,61	01	144
A 5581 BF WWM	8,16	01	144
A 5582 BF AL	12,57	01	144
A 5582 BF ANM	7,67	01	144
A 5582 BF SW	7,67	01	144
A 5582 BF SWM	11,74	01	144
A 5582 BF WW	3,20	01	144
A 5582 BF WWM	11,74	01	144
A 5583 BF AL	20,61	01	144
A 5583 BF ANM	14,03	01	144
A 5583 BF SW	14,03	01	144
A 5583 BF SWM	20,42	01	144
A 5583 BF WW	5,80	01	144
A 5583 BF WWM	20,42	01	144
A 5584 BF AL	33,47	01	144
A 5584 BF ANM	23,58	01	144
A 5584 BF SW	23,58	01	144
A 5584 BF SWM	32,84	01	144
A 5584 BF WW	16,33	01	144
A 5584 BF WWM	32,84	01	144
A 5585 BF AL	50,96	01	144
A 5585 BF ANM	35,89	01	144
A 5585 BF SW	35,89	01	144
A 5585 BF SWM	50,05	01	144
A 5585 BF WW	26,42	01	144
A 5585 BF WWM	50,05	01	144
A 561 BFPLSAT	4,81	01	126
A 561 BFPLSAT ANM	6,84	01	139
A 561 BFPLSAT SW	6,84	01	139
A 561 BFPLSAT SWM	9,96	01	139
A 561 BFPLSAT WW	4,81	01	126
A 561 BFPLSAT WWM	9,96	01	139
A 561 BFPLTV	4,81	01	126
A 561 BFPLTV ANM	6,84	01	139
A 561 BFPLTV SW	6,84	01	139
A 561 BFPLTV SWM	9,96	01	139
A 561 BFPLTV WW	4,81	01	126
A 561 BFPLTV WWM	9,96	01	139
A 561 PLSAT	4,81	01	126
A 561 PLSAT AL	10,75	01	139
A 561 PLSAT CH	10,75	01	139
A 561 PLSAT MO	10,75	01	139
A 561 PLSAT SW	6,84	01	139
A 561 PLSAT WW	4,81	01	126
A 561 PLTV	3,68	01	126
A 561 PLTV AL	10,75	01	139
A 561 PLTV CH	10,75	01	139
A 561 PLTV MO	10,75	01	139
A 561 PLTV SW	6,84	01	139

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 561 PLTV WW	3,68	01	126
A 562	9,27	01	126
A 562 AL	12,86	01	138
A 562 CH	12,86	01	138
A 562 MO	12,86	01	138
A 562 SW	11,28	01	138
A 562 WW	9,27	01	126
A 562-1 BF ANM	11,28	01	138
A 562-1 BF SW	11,28	01	138
A 562-1 BF WW	9,27	01	138
A 562-2 AL	12,86	01	139
A 562-2 BF ANM	11,28	01	139
A 562-2 BF SW	11,28	01	139
A 562-2 BF WW	9,27	01	139
A 562-2 CH	12,86	01	139
A 562-2 MO	12,86	01	139
A 565-2	30,84	01	128
A 565-2 AL	35,59	01	142
A 565-2 BF ANM	32,08	01	142
A 565-2 BF SW	32,08	01	142
A 565-2 BF WW	30,84	01	142
A 565-2 SW	32,08	01	142
A 565-2 WW	30,84	01	128
A 567 ES AL	45,25	01	139
A 567 ES ANM	45,25	01	139
A 567 ES WW	41,12	01	126
A 567 S	43,59	04	126
A 567 S AL	45,63	04	139
A 567 S ANM	45,16	04	139
A 567 S CH	45,63	04	139
A 567 S MO	45,63	04	139
A 567 S SW	45,16	04	139
A 567 S WW	43,59	04	126
A 567-G3	99,65	04	45
A 567-G3 AL	104,76	04	45
A 567-G3 ANM	102,77	04	45
A 567-G3 CH	104,76	04	45
A 567-G3 MO	104,76	04	45
A 567-G3 SW	102,77	04	45
A 567-G3 SWM	106,98	04	45
A 567-G3 WW	99,65	04	45
A 567-G3 WWM	106,98	04	45
A 569 BFPLT	4,81	01	128
A 569 BFPLT ANM	6,84	01	141
A 569 BFPLT SW	6,84	01	141
A 569 BFPLT SWM	9,68	01	141
A 569 BFPLT WW	4,81	01	128
A 569 BFPLT WWM	9,68	01	141
A 569 PLT	4,81	01	128
A 569 PLT AL	10,75	01	141
A 569 PLT CH	10,75	01	141
A 569 PLT MO	10,75	01	141
A 569 PLT SW	6,84	01	141
A 569 PLT WW	4,81	01	128
A 569-1 BFPLUA	4,81	01	127
A 569-1 BFPLUA ANM	6,84	01	140
A 569-1 BFPLUA SW	6,84	01	140
A 569-1 BFPLUA SWM	9,68	01	140
A 569-1 BFPLUA WW	4,81	01	127
A 569-1 BFPLUA WWM	9,68	01	140
A 569-1 PLUA	3,68	01	127
A 569-1 PLUA AL	10,75	01	140
A 569-1 PLUA CH	10,75	01	140
A 569-1 PLUA MO	10,75	01	140
A 569-1 PLUA SW	6,84	01	140
A 569-1 PLUA WW	3,68	01	127
A 569-2 BFPLUA	4,81	01	127
A 569-2 BFPLUA AL	10,75	01	140
A 569-2 BFPLUA ANM	6,84	01	140
A 569-2 BFPLUA CH	10,75	01	140
A 569-2 BFPLUA MO	10,75	01	140
A 569-2 BFPLUA SW	6,84	01	140
A 569-2 BFPLUA SWM	9,68	01	140
A 569-2 BFPLUA WW	4,81	01	127
A 569-2 BFPLUA WWM	9,68	01	140
A 569-21 ACS	14,04	01	128
A 569-21 ACS WW	14,04	01	128
A 569-30 BF PL	16,16	01	128
A 569-30 BF PL AL	17,08	01	141
A 569-30 BF PL ANM	16,67	01	141

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 569-30 BF PL SW	16,67	01	141
A 569-30 BF PL WW	16,16	01	128
A 590 A AL	17,14	01	140
A 590 A CH	17,14	01	140
A 590 A MO	17,14	01	140
A 590 A SW	15,63	01	140
A 590 A WW	9,28	01	140
A 590 AL	6,21	01	131
A 590 BF ANM	3,64	01	131
A 590 BF K ANM	4,71	01	131
A 590 BF K SW	4,71	01	131
A 590 BF K WW	4,20	01	131
A 590 BF KO5 ANM	4,71	01	131
A 590 BF KO5 SW	4,71	01	131
A 590 BF KO5 WW	4,20	01	131
A 590 BF L ANM	4,71	01	131
A 590 BF L SW	4,71	01	131
A 590 BF L WW	4,20	01	131
A 590 BF NA AL	12,05	01	131
A 590 BF NA ANM	10,55	01	131
A 590 BF NA CH	12,05	01	131
A 590 BF NA MO	12,05	01	131
A 590 BF NA SW	6,86	01	131
A 590 BF NA SWM	10,55	01	131
A 590 BF NA WW	6,23	01	131
A 590 BF NA WWM	10,55	01	131
A 590 BF SW	3,64	01	131
A 590 BF T ANM	4,71	01	132
A 590 BF T SW	4,71	01	132
A 590 BF T WW	4,20	01	132
A 590 BF WW	2,19	01	131
A 590 BFA ANM	15,63	01	140
A 590 BFA SW	15,63	01	140
A 590 BFA SWM	18,36	01	140
A 590 BFA WW	13,61	01	140
A 590 BFA WWM	18,36	01	140
A 590 BFKO5 K ANM	5,80	01	131
A 590 BFKO5 K SW	5,80	01	131
A 590 BFKO5 K WW	5,40	01	131
A 590 BFKO5 L ANM	5,80	01	131
A 590 BFKO5 L SW	5,80	01	131
A 590 BFKO5 L WW	5,40	01	131
A 590 BFKO5 T ANM	5,80	01	132
A 590 BFKO5 T SW	5,80	01	132
A 590 BFKO5 T WW	5,40	01	132
A 590 CARD	46,25	01	41
A 590 CARD AL	51,25	01	41
A 590 CARD ANM	48,33	01	41
A 590 CARD CH	51,25	01	41
A 590 CARD MO	51,25	01	41
A 590 CARD SW	48,33	01	41
A 590 CARD SWM	53,51	01	41
A 590 CARD WW	46,25	01	41
A 590 CARD WWM	53,51	01	41
A 590 CH	7,94	01	131
A 590 K AL	9,75	01	131
A 590 K CH	9,75	01	131
A 590 K MO	9,75	01	131
A 590 K SW	4,71	01	131
A 590 K SWM	10,18	01	131
A 590 K WW	4,20	01	131
A 590 K WWM	10,18	01	131
A 590 K1KO AL	13,67	01	132
A 590 K1KO WW	8,53	01	132
A 590 KO5 AL	9,75	01	131
A 590 KO5 CH	9,75	01	131
A 590 KO5 K AL	10,84	01	131
A 590 KO5 K CH	10,84	01	131
A 590 KO5 K MO	10,84	01	131
A 590 KO5 K SW	5,80	01	131
A 590 KO5 K WW	5,40	01	131
A 590 KO5 L AL	10,84	01	131
A 590 KO5 L CH	10,84	01	131
A 590 KO5 L MO	10,84	01	131
A 590 KO5 L SW	5,80	01	131
A 590 KO5 L WW	5,40	01	131
A 590 KO5 MO	9,75	01	131
A 590 KO5 SW	4,71	01	131
A 590 KO5 SWM	8,21	01	131
A 590 KO5 T AL	10,84	01	132

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 590 KO5 T CH	10,84	01	132
A 590 KO5 T MO	10,84	01	132
A 590 KO5 T SW	5,80	01	132
A 590 KO5 T WW	5,40	01	132
A 590 KO5 WW	4,20	01	131
A 590 KO5 WWM	8,21	01	131
A 590 L AL	9,75	01	131
A 590 L CH	9,75	01	131
A 590 L MO	9,75	01	131
A 590 L SW	4,71	01	131
A 590 L SWM	10,18	01	131
A 590 L WW	4,20	01	131
A 590 L WWM	10,18	01	131
A 590 L1KO AL	13,67	01	132
A 590 L1KO WW	8,53	01	132
A 590 MO	7,94	01	131
A 590 SW	3,64	01	131
A 590 SWM	7,09	01	131
A 590 T AL	9,75	01	132
A 590 T CH	9,75	01	132
A 590 T MO	9,75	01	132
A 590 T SW	4,71	01	132
A 590 T SWM	10,18	01	132
A 590 T WW	4,20	01	132
A 590 T WWM	10,18	01	132
A 590 T1KO AL	13,67	01	132
A 590 T1KO WW	8,53	01	132
A 590 WW	1,98	01	131
A 590 WWM	7,09	01	131
A 590 Z	2,62	01	19
A 590 Z AL	4,46	01	19
A 590 Z SW	3,58	01	19
A 590 Z SWM	3,58	01	19
A 590 Z WW	2,62	01	19
A 590 Z WWM	4,46	01	19
A 593 BF AL	16,17	01	133
A 593 BF ANM	13,21	01	133
A 593 BF CH	16,17	01	133
A 593 BF MO	16,17	01	133
A 593 BF SW	13,21	01	133
A 593 BF SWM	16,20	01	133
A 593 BF WW	11,24	01	133
A 593 BF WWM	16,20	01	133
A 594-0	5,58	01	128
A 594-0 AL	14,75	01	142
A 594-0 AL-FOPT	23,08	01	139
A 594-0 AL-2 FOPT	23,08	01	139
A 594-0 ANM	12,88	01	142
A 594-0 CH	12,88	01	142
A 594-0 GN	11,61	01	128
A 594-0 MO	16,42	01	142
A 594-0 SW	10,83	01	142
A 594-0 SW-FOPT	15,98	01	139
A 594-0 SW-2 FOPT	15,98	01	139
A 594-0 SWM	14,83	01	142
A 594-0 W-FOPT	12,88	01	139
A 594-0 W-2 FOPT	12,88	01	139
A 594-0 WW	5,58	01	128
A 594-0 WW-FOPT	12,88	01	139
A 594-0 WW-2 FOPT	12,88	01	139
A 594-0 WWM	16,92	01	142
A 594-125	16,92	01	128
A 594-125 AL	16,92	01	142
A 594-125 ANM	16,92	01	142
A 594-125 CH	13,63	01	142
A 594-125 MO	15,16	01	142
A 594-125 SW	12,46	01	142
A 594-125 WW	9,27	01	128
A 594-1915	9,27	01	128
A 594-1915 AL	15,16	01	142
A 594-1915 ANM	12,46	01	142
A 594-1915 CH	15,16	01	142
A 594-1915 MO	15,16	01	142
A 594-1915 SW	12,46	01	142
A 594-1915 WW	9,27	01	128
A 595 AL	10,38	01	132
A 595 BF ANM	6,31	01	132
A 595 BF KO5 ANM	8,45	01	132
A 595 BF KO5 SW	8,45	01	132
A 595 BF KO5 WW	8,05	01	132

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
A 595 BF P ANM	8,45	01	132
A 595 BF P SW	8,45	01	132
A 595 BF P WW	7,62	01	132
A 595 BF SW	6,31	01	132
A 595 BF WW	4,01	01	132
A 595 CH	9,26	01	132
A 595 KO5 AL	12,80	01	132
A 595 KO5 CH	12,80	01	132
A 595 KO5 MO	12,80	01	132
A 595 KO5 SW	8,45	01	132
A 595 KO5 SWM	12,14	01	132
A 595 KO5 WW	8,05	01	132
A 595 KO5 WWM	12,14	01	132
A 595 MO	9,26	01	132
A 595 P AL	12,80	01	132
A 595 P CH	12,80	01	132
A 595 P MO	12,80	01	132
A 595 P SW	8,45	01	132
A 595 P SWM	12,14	01	132
A 595 P WW	7,62	01	132
A 595 P WWM	12,14	01	132
A 595 SW	6,31	01	132
A 595 SWM	9,96	01	132
A 595 WW	4,01	01	132
A 595 WWM	9,96	01	132
A 93 HP	6,37	01	133
A CARD RFID AL	112,95	04	41
A CARD RFID ANM	110,17	04	41
A CARD RFID CH	112,95	04	41
A CARD RFID MO	112,95	04	41
A CARD RFID SW	110,17	04	41
A CARD RFID SWM	116,56	04	41
A CARD RFID WW	108,23	04	41
A CARD RFID WWM	116,56	04	41
A CU KO5 D AL	11,93	01	42
A CU KO5 D ANM	6,87	01	42
A CU KO5 D CH	11,93	01	42
A CU KO5 D MO	11,93	01	42
A CU KO5 D SW	6,87	01	42
A CU KO5 D WW	6,46	01	42
A CU KO5 M 230 AL	64,83	01	44
A CU KO5 M 230 ANM	59,80	01	44
A CU KO5 M 230 CH	64,83	01	44
A CU KO5 M 230 MO	64,83	01	44
A CU KO5 M 230 SW	59,80	01	44
A CU KO5 M 230 WW	59,39	01	44
A CU KO5 M 24 AL	64,83	01	44
A CU KO5 M 24 ANM	59,80	01	44
A CU KO5 M 24 CH	64,83	01	44
A CU KO5 M 24 MO	64,83	01	44
A CU KO5 M 24 SW	59,80	01	44
A CU KO5 M 24 WW	59,39	01	44
A CU KO5 M AL	24,20	01	43
A CU KO5 M ANM	19,66	01	43
A CU KO5 M CH	24,20	01	43
A CU KO5 M MO	24,20	01	43
A CU KO5 M SW	19,66	01	43
A CU KO5 M WW	18,00	01	43
A CU KO6 M 24 SW	86,87	01	44
A CU KO6 M 24 WW	86,87	01	44
A CU KO6 M SW	44,79	01	44
A CU KO6 M WW	44,79	01	44
A CU KO6 TX SW	39,85	01	45
A CU KO6 TX WW	39,85	01	45
A RU KO5 D AL	10,84	01	42
A RU KO5 D ANM	5,80	01	42
A RU KO5 D CH	10,84	01	42
A RU KO5 D MO	10,84	01	42
A RU KO5 D SW	5,80	01	42
A RU KO5 D WW	5,39	01	42
A RU KO5 M AL	16,20	01	43
A RU KO5 M ANM	11,18	01	43
A RU KO5 M CH	16,20	01	43
A RU KO5 M MO	16,20	01	43
A RU KO5 M SW	11,18	01	43
A RU KO5 M WW	10,64	01	43
ABA 1520 KI	9,76	01	123
ABA 1520 KI WW	9,76	01	123
ABA 561 PLTV	5,79	01	126
ABA 561 PLTV WW	5,79	01	126

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
ABA 565-2	36,20	01	128
ABA 565-2 WW	36,20	01	128
ABA 569 PLT	5,79	01	128
ABA 569 PLT WW	5,79	01	128
ABAS 1520 KIKL	17,24	01	124
ABAS 1520 KIKL GN	19,82	01	124
ABAS 1520 KIKL O	19,82	01	124
ABAS 1520 KIKL WW	16,61	01	124
ABAS 581	2,92	01	129
ABAS 581 WW	2,92	01	129
ABAS 582	4,93	01	129
ABAS 582 WW	4,93	01	129
ABAS 583	8,28	01	129
ABAS 583 WW	8,28	01	129
ABAS 584	14,35	01	129
ABAS 584 WW	14,35	01	129
ABAS 585	23,61	01	129
ABAS 585 WW	23,61	01	129
ABAS 591	3,91	01	121
ABAS 591 K	5,18	01	121
ABAS 591 K WW	5,18	01	121
ABAS 591 K1K05	10,23	01	122
ABAS 591 K1K05 WW	10,23	01	122
ABAS 591 K05	5,18	01	121
ABAS 591 K05 WW	5,18	01	121
ABAS 591 K05K	6,51	01	121
ABAS 591 K05K WW	6,51	01	121
ABAS 591 K05L	6,51	01	121
ABAS 591 K05L WW	6,51	01	121
ABAS 591 K05T	6,51	01	121
ABAS 591 K05T WW	6,51	01	121
ABAS 591 L	5,18	01	121
ABAS 591 L WW	5,18	01	121
ABAS 591 L1K05	10,23	01	121
ABAS 591 L1K05 WW	10,23	01	121
ABAS 591 T	5,18	01	121
ABAS 591 T WW	5,18	01	121
ABAS 591 T1K05	10,23	01	122
ABAS 591 T1K05 WW	10,23	01	122
ABAS 591 WW	3,91	01	121
ABAS 591-5	7,03	01	122
ABAS 591-5 K05	9,68	01	122
ABAS 591-5 K05 WW	9,68	01	122
ABAS 591-5 P	9,68	01	122
ABAS 591-5 P WW	9,68	01	122
ABAS 591-5 WW	7,03	01	122
AC 581 AL	8,57	01	145
AC 581 BF ANM	5,85	01	145
AC 581 BF SW	5,85	01	145
AC 581 BF WW	4,20	01	145
AC 581 CH	8,57	01	145
AC 581 GL BLGR	34,03	01	145
AC 581 GL CH	34,03	01	145
AC 581 GL MO	34,03	01	145
AC 581 GL RT	34,03	01	145
AC 581 GL SI	34,03	01	145
AC 581 GL SW	34,03	01	145
AC 581 GL WMT	34,03	01	145
AC 581 GL WW	34,03	01	145
AC 581 MO	8,57	01	145
AC 581 SW	5,85	01	145
AC 581 WW	4,20	01	145
AC 582 AL	12,57	01	145
AC 582 BF ANM	8,42	01	145
AC 582 BF SW	8,42	01	145
AC 582 BF WW	5,54	01	145
AC 582 CH	12,57	01	145
AC 582 GL BLGR	58,22	01	145
AC 582 GL CH	58,22	01	145
AC 582 GL MO	58,22	01	145
AC 582 GL RT	58,22	01	145
AC 582 GL SI	58,22	01	145
AC 582 GL SW	58,22	01	145
AC 582 GL WMT	58,22	01	145
AC 582 GL WW	58,22	01	145
AC 582 MO	12,57	01	145
AC 582 SW	8,42	01	145
AC 582 WW	5,54	01	145
AC 583 AL	20,61	01	145
AC 583 BF ANM	14,64	01	145

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
AC 583 BF SW	14,64	01	145
AC 583 BF WW	10,51	01	145
AC 583 CH	20,61	01	145
AC 583 GL BLGR	97,04	01	145
AC 583 GL CH	97,04	01	145
AC 583 GL MO	97,04	01	145
AC 583 GL RT	97,04	01	145
AC 583 GL SI	97,04	01	145
AC 583 GL SW	97,04	01	145
AC 583 GL WMT	97,04	01	145
AC 583 GL WW	97,04	01	145
AC 583 MO	20,61	01	145
AC 583 SW	14,64	01	145
AC 583 WW	10,51	01	145
AC 584 AL	33,47	01	145
AC 584 BF ANM	23,57	01	145
AC 584 BF SW	23,57	01	145
AC 584 BF WW	22,48	01	145
AC 584 CH	33,47	01	145
AC 584 GL BLGR	134,03	01	145
AC 584 GL CH	134,03	01	145
AC 584 GL MO	134,03	01	145
AC 584 GL RT	134,03	01	145
AC 584 GL SI	134,03	01	145
AC 584 GL SW	134,03	01	145
AC 584 GL WMT	134,03	01	145
AC 584 GL WW	134,03	01	145
AC 584 MO	33,47	01	145
AC 584 SW	23,57	01	145
AC 584 WW	22,48	01	145
AC 585 AL	50,96	01	145
AC 585 BF ANM	35,89	01	145
AC 585 BF SW	35,89	01	145
AC 585 BF WW	34,33	01	145
AC 585 CH	50,96	01	145
AC 585 GL BLGR	166,74	01	145
AC 585 GL CH	166,74	01	145
AC 585 GL MO	166,74	01	145
AC 585 GL RT	166,74	01	145
AC 585 GL SI	166,74	01	145
AC 585 GL SW	166,74	01	145
AC 585 GL WMT	166,74	01	145
AC 585 GL WW	166,74	01	145
AC 585 MO	50,96	01	145
AC 585 SW	35,89	01	145
AC 585 WW	34,33	01	145
AC 80 MA	3,80	01	17
AC 80 NA	2,91	01	17
AC 80 NAS	17,44	01	17
AE/DOM-OP230 B	44,21	03	38
AE09/GLP	114,19	03	38
AE98/IN220	83,62	03	38
AF 581 BF AL	6,37	01	144
AF 581 BF ANM	4,96	01	144
AF 581 BF SW	4,96	01	144
AF 581 BF SWM	8,16	01	144
AF 581 BF WW	1,61	01	144
AF 581 BF WWM	8,16	01	144
AF 582 BF AL	12,57	01	144
AF 582 BF ANM	7,67	01	144
AF 582 BF SW	7,67	01	144
AF 582 BF SWM	11,74	01	144
AF 582 BF WW	3,20	01	144
AF 582 BF WWM	11,74	01	144
AF 583 BF AL	20,61	01	144
AF 583 BF ANM	14,03	01	144
AF 583 BF SW	14,03	01	144
AF 583 BF SWM	20,42	01	144
AF 583 BF WW	5,80	01	144
AF 583 BF WWM	20,42	01	144
AF 584 BF AL	33,47	01	144
AF 584 BF ANM	23,68	01	144
AF 584 BF SW	23,68	01	144
AF 584 BF SWM	32,84	01	144
AF 584 BF WW	16,33	01	144
AF 584 BF WWM	32,84	01	144
AF 585 BF AL	50,96	01	144
AF 585 BF ANM	35,89	01	144
AF 585 BF SW	35,89	01	144
AF 585 BF SWM	50,05	01	144

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
AF 585 BF WW	26,42	01	144
AF 585 BF WWM	50,05	01	144
AL 101	11,47	01	171
AL 101 AN	11,47	01	171
AL 101 D	11,47	01	171
AL 101 K05	12,61	01	171
AL 101 K05 AN	12,61	01	171
AL 101 K05 D	14,13	01	171
AL 101 K05P	13,65	01	171
AL 101 K05P AN	13,65	01	171
AL 101 K05P D	15,17	01	171
AL 101 P	12,61	01	171
AL 101 P AN	12,61	01	171
AL 101 P D	14,13	01	171
AL 102	14,15	01	172
AL 102 AN	14,15	01	172
AL 102 D	15,83	01	172
AL 102 K05	16,33	01	172
AL 102 K05 AN	16,33	01	172
AL 102 K05 D	18,22	01	172
AL 102 K05P	18,46	01	172
AL 102 K05P AN	18,46	01	172
AL 102 K05P D	20,36	01	172
AL 102 P	16,33	01	172
AL 102 P AN	16,33	01	172
AL 102 P D	18,22	01	172
AL 12-0 D K 01	104,29	12	119
AL 12-0 D R 01	87,79	12	118
AL 12-0 K 0	97,13	12	119
AL 12-0 KO D K 01	121,42	12	119
AL 12-0 KO D R 01	104,92	12	118
AL 12-0 KO K 0	114,25	12	119
AL 12-0 KO R 0	97,13	12	118
AL 12-0 R 0	80,63	12	118
AL 12-20 D K 01	216,68	12	119
AL 12-20 D R 01	200,19	12	118
AL 12-20 K 0	211,43	12	119
AL 12-20 R 0	194,93	12	118
AL 12-200 D K 01	216,68	12	119
AL 12-200 D R 01	200,19	12	118
AL 12-200 K 0	211,43	12	119
AL 12-200 R 0	194,93	12	118
AL 12-25 D K 01	294,85	12	119
AL 12-25 D R 01	277,25	12	118
AL 12-25 K 0	288,49	12	119
AL 12-25 R 0	272,00	12	118
AL 12-250 D K 01	294,85	12	119
AL 12-250 D R 01	277,25	12	118
AL 12-250 K 0	288,49	12	119
AL 12-250 R 0	272,00	12	118
AL 12-5 D K 01	149,42	12	119
AL 12-5 D R 01	130,73	12	118
AL 12-5 K 0	141,16	12	119
AL 12-5 KO D K 01	166,55	12	119
AL 12-5 KO D R 01	147,85	12	118
AL 12-5 KO K 0	158,28	12	119
AL 12-5 KO R 0	141,16	12	118
AL 12-5 P D K 01	152,18	12	119
AL 12-5 P D R 01	133,47	12	118
AL 12-5 P K 0	143,92	12	119
AL 12-5 P R 0	127,41	12	118
AL 12-5 R 0	124,66	12	118
AL 1520 F-15 CA AN-L	81,61	04	32
AL 1520 F-15 CA D-L	83,59	04	32
AL 1520 F-15 CA-L	81,61	04	32
AL 1520 F-18 A AN-L	81,61	04	31
AL 1520 F-18 A D-L	83,59	04	31
AL 1520 F-18 A-L	81,61	04	31
AL 1520 F-18 C AN-L	81,61	04	32
AL 1520 F-18 C D-L	83,59	04	32
AL 1520 F-18 C-L	81,61	04	32
AL 1520 FKI	21,74	01	55
AL 1520 FKI AN	21,74	01	55
AL 1520 FKI D	23,93	01	55
AL 1520 KIKL	23,97	01	93
AL 1520 KIKL AN	23,97	01	93
AL 1520 KIKL D	26,71	01	93
AL 1520 KIPL	14,63	01	91
AL 1520 KIPL AN	14,63	01	91
AL 1520 KIPL D	16,35	01	91

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
AL 1520 NAKLSL	71,39	01	93
AL 1520 NAKLSL AN	71,39	01	93
AL 1520 NAKLSL D	74,37	01	93
AL 1520-13 SEV	28,88	01	57
AL 1520-13 SEV AN	28,88	01	57
AL 1520-15 CA AN-L	77,29	04	31
AL 1520-15 CA D-L	79,27	04	31
AL 1520-15 CA-L	77,29	04	31
AL 1520-18 A AN-L	77,29	04	31
AL 1520-18 A D-L	79,27	04	31
AL 1520-18 A-L	77,29	04	31
AL 1520-18 C AN-L	77,29	04	31
AL 1520-18 C D-L	79,27	04	31
AL 1520-18 C-L	77,29	04	31
AL 1520-O AN LNW	65,21	04	49
AL 1520-O D LNW	67,06	04	49
AL 1520-O LNW	65,21	04	49
AL 1521 KI	18,83	01	91
AL 1521 KI AN	18,83	01	91
AL 1521 KI D	21,07	01	91
AL 1521 KIKL	23,97	01	93
AL 1521 KIKL AN	23,97	01	93
AL 1521 KIKL D	26,71	01	93
AL 1521 KINA	21,80	01	91
AL 1521 KINA AN	21,80	01	91
AL 1539-O AN LNW	59,42	04	49
AL 1539-O D LNW	60,69	04	49
AL 1539-O LNW	59,42	04	49
AL 1539-OO AN LNW	54,73	04	49
AL 1539-OO D LNW	56,00	04	49
AL 1539-OO LNW	54,73	04	49
AL 1700	33,36	04	73
AL 1700 AN	33,36	04	73
AL 1700 D	37,07	04	73
AL 1700 P	35,56	04	74
AL 1700 P AN	35,56	04	74
AL 1700 P D	39,27	04	74
AL 1701	78,99	04	74
AL 1701 AN	78,99	04	74
AL 1701 D	82,69	04	74
AL 1701 P	83,38	04	75
AL 1701 P AN	83,38	04	75
AL 1701 P D	87,08	04	75
AL 1702	41,70	04	75
AL 1702 AN	41,70	04	75
AL 1702 D	45,40	04	75
AL 17180	74,77	04	78
AL 17180 AN	74,77	04	78
AL 17180 D	81,05	04	78
AL 17180 WU	86,68	04	78
AL 17180 WU AN	86,68	04	78
AL 17180 WU D	90,41	04	78
AL 17181	114,59	04	79
AL 17181 AN	114,59	04	79
AL 17181 D	118,26	04	79
AL 17181 WU	118,86	04	80
AL 17181 WU AN	118,86	04	80
AL 17181 WU D	122,55	04	80
AL 17280	74,77	04	79
AL 17280 AN	74,77	04	79
AL 17280 D	81,05	04	79
AL 17281	114,59	04	80
AL 17281 AN	114,59	04	80
AL 17281 D	118,26	04	80
AL 1751 BT	111,39	04	76
AL 1751 BT AN	111,39	04	76
AL 1751 BT D	115,09	04	76
AL 1751 PBT	113,60	04	77
AL 1751 PBT AN	113,60	04	77
AL 1751 PBT D	117,31	04	77
AL 1940	23,24	04	94
AL 1940 AN	23,24	04	94
AL 1940 D	26,90	04	94
AL 1940 KO5	21,06	06	192
AL 1940 KO5 AN	21,06	06	192
AL 1940 KO5 D	23,53	06	192
AL 1941	17,83	01	90
AL 1941 AN	17,83	01	90
AL 1941 D	19,88	01	90
AL 1969 USB	12,89	01	32

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
AL 1969 USB AN	12,89	01	32
AL 1969 USB D	14,38	01	32
AL 1969-1 NA WE	28,28	01	103
AL 1969-1 NA WE AN	28,28	01	103
AL 1969-1 NA WE D	30,14	01	103
AL 1969-1 WE	25,06	01	102
AL 1969-1 WE AN	25,06	01	102
AL 1969-1 WE D	27,02	01	102
AL 1969-15 NA WE	28,28	01	104
AL 1969-15 NA WE AN	28,28	01	104
AL 1969-15 NA WE D	30,14	01	104
AL 1969-15 WE	25,06	01	103
AL 1969-15 WE AN	25,06	01	103
AL 1969-15 WE D	27,02	01	103
AL 1969-2 AT	26,06	01	104
AL 1969-2 NA AT	29,23	01	105
AL 1969-2 NA WE	29,23	01	103
AL 1969-2 NA WE AN	29,23	01	103
AL 1969-2 NA WE D	30,97	01	103
AL 1969-2 WE	26,06	01	102
AL 1969-2 WE AN	26,06	01	102
AL 1969-2 WE D	27,93	01	102
AL 1969-25 NA WE	29,23	01	104
AL 1969-25 NA WE AN	29,23	01	104
AL 1969-25 NA WE D	30,97	01	104
AL 1969-25 WE	26,06	01	104
AL 1969-25 WE AN	26,06	01	104
AL 1969-25 WE D	27,93	01	104
AL 2178	251,68	06	196
AL 2178 AN	251,68	06	196
AL 2178 D	254,05	06	196
AL 2178 ORTS	227,53	06	197
AL 2178 ORTS AN	227,53	06	197
AL 2178 ORTS D	229,91	06	197
AL 2178 TS	261,46	06	196
AL 2178 TS AN	261,46	06	196
AL 2178 TS D	263,75	06	196
AL 2401 TSA	15,25	06	176
AL 2401 TSA AN	15,25	06	176
AL 2401 TSA D	17,00	06	176
AL 2401 TSAP	16,76	06	176
AL 2401 TSAP AN	16,76	06	176
AL 2401 TSAP D	18,63	06	176
AL 2402 TSA	17,66	06	176
AL 2402 TSA AN	17,66	06	176
AL 2402 TSA D	19,71	06	176
AL 2402 TSAP	10,43	06	176
AL 2402 TSAP AN	10,43	06	176
AL 2402 TSAP D	11,63	06	176
AL 2403 TSA	18,88	06	176
AL 2403 TSA AN	18,88	06	176
AL 2403 TSA D	21,07	06	176
AL 2404 TSA	20,09	06	176
AL 2404 TSA AN	20,09	06	176
AL 2404 TSA D	22,43	06	176
AL 2404 TSAP 14	8,34	06	177
AL 2404 TSAP 23	8,34	06	177
AL 2404 TSAP AN 14	8,34	06	177
AL 2404 TSAP AN 23	8,34	06	177
AL 2404 TSAP D 14	9,30	06	177
AL 2404 TSAP D 23	9,30	06	177
AL 2501 TSA	15,25	06	187
AL 2501 TSA AN	15,25	06	187
AL 2501 TSA D	17,00	06	187
AL 2502 TSA	17,66	06	187
AL 2502 TSA AN	17,66	06	187
AL 2502 TSA D	19,71	06	187
AL 2503 TSA	18,88	06	187
AL 2503 TSA AN	18,88	06	187
AL 2503 TSA D	21,07	06	187
AL 2504 TSA	20,09	06	187
AL 2504 TSA AN	20,09	06	187
AL 2504 TSA D	22,43	06	187
AL 2520-45	18,20	01	91
AL 2520-45 AN	18,20	01	91
AL 2521-15	50,49	01	56
AL 2521-20	54,64	01	56
AL 2539 AN LED LW-12	95,95	04	51
AL 2539 AN LEDWB	59,53	04	50
AL 2539 AN RGB	80,01	04	50

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
AL 2539 LED LW-12	95,95	04	51
AL 2539 LEDWB	59,53	04	50
AL 2539 N71 RGB	116,44	04	50
AL 2539 N71AN LED B	97,52	04	50
AL 2539 N71AN RGB	116,44	04	50
AL 2539 N71LED B	97,52	04	50
AL 2539 RGB	80,01	04	50
AL 2539 RGB D	83,78	04	50
AL 2539-2 AN LED RG	59,53	04	50
AL 2539-2 LED RG	59,53	04	50
AL 2567-G3	120,01	04	45
AL 2567-G3 AN	120,01	04	45
AL 2581 A-L	18,87	01	110
AL 2582 A-L	31,51	01	110
AL 2583 A-L	49,63	01	110
AL 2925	22,91	04	90
AL 2925 AN	22,91	04	90
AL 2925 D	25,60	04	90
AL 2928	18,01	04	90
AL 2928 AN	18,01	04	90
AL 2928 D	20,17	04	90
AL 2937	18,59	01	106
AL 2937 AN	18,59	01	106
AL 2961 Z5-L	14,08	01	19
AL 2962-1	22,35	01	99
AL 2962-1 AN	22,35	01	99
AL 2962-1 D	25,03	01	99
AL 2962-2	22,35	01	99
AL 2962-2 AN	22,35	01	99
AL 2962-2 D	25,03	01	99
AL 2965-2	36,63	01	106
AL 2967 ES	45,25	01	100
AL 2967 ES AN	45,25	01	100
AL 2967 ES D	45,25	01	100
AL 2967 S	50,98	04	100
AL 2967 S AN	50,98	04	100
AL 2969 T	12,89	01	105
AL 2969 T AN	12,89	01	105
AL 2969 T D	14,38	01	105
AL 2969-1 NAUA	15,80	01	101
AL 2969-1 NAUA AN	15,80	01	101
AL 2969-1 NAUA D	17,61	01	101
AL 2969-1 UA	12,86	01	101
AL 2969-1 UA AN	12,86	01	101
AL 2969-1 UA D	14,38	01	101
AL 2969-2 NAUA	17,18	01	102
AL 2969-2 NAUA AN	17,18	01	102
AL 2969-2 NAUA D	19,17	01	102
AL 2969-2 UA	14,27	01	101
AL 2969-2 UA AN	14,27	01	101
AL 2969-2 UA D	15,94	01	101
AL 2981	14,23	01	109
AL 2981 AN	14,23	01	109
AL 2981 D	15,94	01	109
AL 2982	22,01	01	109
AL 2982 AN	22,01	01	109
AL 2982 D	24,56	01	109
AL 2983	36,54	01	109
AL 2983 AN	36,54	01	109
AL 2983 D	40,86	01	109
AL 2984	58,59	01	109
AL 2984 AN	58,59	01	109
AL 2984 D	65,44	01	109
AL 2985	93,00	01	109
AL 2985 AN	93,00	01	109
AL 2985 D	103,78	01	109
AL 2990	11,47	01	87
AL 2990 A	20,59	01	100
AL 2990 A AN	20,59	01	100
AL 2990 A D	22,99	01	100
AL 2990 AN	11,47	01	87
AL 2990 CARD	54,49	01	41
AL 2990 CARD AN	54,49	01	41
AL 2990 CARD D	60,87	01	41
AL 2990 D	12,80	01	87
AL 2990 K	14,23	01	88
AL 2990 K AN	14,23	01	88
AL 2990 K D	15,94	01	88
AL 2990 KL	14,85	01	20
AL 2990 KL AN	14,85	01	20

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
AL 2990 KL D	16,54	01	20
AL 2990 KL LAN	20,80	01	46
AL 2990 KL LAN AN	20,80	01	46
AL 2990 KL LAN D	22,27	01	46
AL 2990 KL SOC	15,93	01	46
AL 2990 KL SOC AN	15,93	01	46
AL 2990 KL SOC D	17,61	01	46
AL 2990 KL USB	20,80	01	33
AL 2990 KL USB AN	20,80	01	33
AL 2990 KL USB D	22,27	01	33
AL 2990 KO5	12,61	01	87
AL 2990 KO5 AN	12,61	01	87
AL 2990 KO5 D	14,13	01	87
AL 2990 KO5 K	16,60	01	88
AL 2990 KO5 K AN	16,60	01	88
AL 2990 KO5 K D	18,58	01	88
AL 2990 KO5 KP	20,20	01	89
AL 2990 KO5 L	16,60	01	88
AL 2990 KO5 L AN	16,60	01	88
AL 2990 KO5 L D	18,58	01	88
AL 2990 KO5 LP	20,20	01	89
AL 2990 KO5 T	16,60	01	88
AL 2990 KO5 T AN	16,60	01	88
AL 2990 KO5 T D	18,58	01	88
AL 2990 KO5 TP	20,20	01	89
AL 2990 KP	17,83	01	89
AL 2990 L	14,23	01	87
AL 2990 L AN	14,23	01	87
AL 2990 L D	15,94	01	87
AL 2990 LP	17,83	01	89
AL 2990 NA	14,41	01	87
AL 2990 NA AN	14,41	01	87
AL 2990 NA D	16,18	01	87
AL 2990 NAKL	23,27	01	20
AL 2990 NAKL AN	23,27	01	20
AL 2990 NAKL D	25,99	01	20
AL 2990 SAT	12,86	01	100
AL 2990 SAT AN	12,86	01	100
AL 2990 SAT D	14,38	01	100
AL 2990 T	14,23	01	88
AL 2990 T AN	14,23	01	88
AL 2990 T D	15,94	01	88
AL 2990 TP	17,83	01	89
AL 2990 TV	12,86	01	100
AL 2990 TV AN	12,86	01	100
AL 2990 TV D	14,38	01	100
AL 2994 B	16,92	01	106
AL 2994 B AN	16,92	01	106
AL 2994 B D	18,93	01	106
AL 2995	14,15	01	89
AL 2995 AN	14,15	01	89
AL 2995 D	15,83	01	89
AL 2995 KO5	17,05	01	89
AL 2995 KO5 AN	17,05	01	89
AL 2995 KO5 D	19,05	01	89
AL 2995 P	16,33	01	90
AL 2995 P AN	16,33	01	90
AL 2995 P D	18,22	01	90
AL 2995 PP	19,89	01	90
AL 3171	43,39	01	56
AL 3171 AN	43,39	01	56
AL 3171 D	49,11	01	56
AL 3171 KO	46,18	01	57
AL 3171 KO AN	46,18	01	57
AL 3171 KO D	51,61	01	57
AL 3181	142,11	06	194
AL 3181 AN	145,52	06	194
AL 3181 D	148,52	06	194
AL 3181-1	182,32	06	194
AL 3181-1 AN	186,70	06	194
AL 3181-1 D	189,71	06	194
AL 3281	137,94	06	195
AL 3281 AN	145,52	06	195
AL 3281 D	148,52	06	195
AL 3281-1	182,32	06	195
AL 3281-1 AN	186,70	06	195
AL 3281-1 D	189,71	06	195
AL 3521	42,62	01	56
AL 3521 AN	43,33	01	56
AL 3521 D	47,53	01	56

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
AL 4093 TSA	21,08	06	179
AL 4093 TSA AN	21,08	06	179
AL 4093 TSA D	23,53	06	179
AL 50 NA AN-L	10,80	01	188
AL 50 NA D-L	12,08	01	188
AL 50 NA-L	10,80	01	188
AL 5201 HYG	255,54	04	98
AL 5201 HYG AN	255,54	04	98
AL 569-30 BF PL AN L	23,31	01	105
AL 569-30 BF PL-L	23,31	01	105
AL 993	19,55	01	90
AL 993 AN	19,55	01	90
AL 993 D	21,21	01	90
AL CARD RFID	114,94	04	41
AL CARD RFID AN	114,94	04	41
AL CARD RFID D	119,93	04	41
AL CU KO5 D	17,67	01	42
AL CU KO5 D AN	17,67	01	42
AL CU KO5 D D	19,65	01	42
AL CU KO5 M	29,29	01	43
AL CU KO5 M 230	70,59	01	44
AL CU KO5 M 230 AN	70,59	01	44
AL CU KO5 M 230 D	72,58	01	44
AL CU KO5 M 24	70,59	01	44
AL CU KO5 M 24 AN	70,59	01	44
AL CU KO5 M 24 D	72,58	01	44
AL CU KO5 M AN	29,29	01	43
AL CU KO5 M D	34,29	01	43
AL RU KO5 D	16,60	01	42
AL RU KO5 D AN	16,60	01	42
AL RU KO5 D D	18,58	01	42
AL RU KO5 M	20,14	01	43
AL RU KO5 M AN	20,14	01	43
AL RU KO5 M D	22,23	01	43
ALD 2981	16,69	01	110
ALD 2981 AN	16,69	01	111
ALD 2981 D	18,68	01	111
ALD 2982	23,45	01	110
ALD 2982 AN	23,45	01	111
ALD 2982 D	26,22	01	111
ALD 2983	38,94	01	110
ALD 2983 AN	38,94	01	111
ALD 2983 D	43,51	01	111
ALD 2984-L	43,25	01	110
ALD 2985-L	68,65	01	110
ANG 600-0			
200041605-00	S/D		217
AS 101	3,08	01	167
AS 101 KO5	4,21	01	167
AS 101 KO5 WW	4,21	01	167
AS 101 KO5P	5,26	01	167
AS 101 KO5P WW	5,26	01	167
AS 101 P	4,21	01	167
AS 101 P WW	4,21	01	167
AS 101 WW	3,08	01	167
AS 102	5,87	01	168
AS 102 KO5	8,11	01	168
AS 102 KO5 WW	8,11	01	168
AS 102 KO5P	10,21	01	168
AS 102 KO5P WW	10,21	01	168
AS 102 P	8,11	01	168
AS 102 P WW	8,11	01	168
AS 102 WW	5,87	01	168
AS 1520 BFKIKL	13,81	01	124
AS 1520 BFKIKL GN	15,75	01	124
AS 1520 BFKIKL O	15,75	01	124
AS 1520 BFKIKL RT	15,75	01	124
AS 1520 BFKIKL WW	13,81	01	124
AS 1520 KIKL	14,23	01	124
AS 1520 KIKL WW	14,23	01	124
AS 1521 KI	7,81	01	123
AS 1521 KI WW	7,90	01	123
AS 1521 KIKL	14,23	01	123
AS 1521 KIKL WW	14,23	01	123
AS 1541	5,68	01	122
AS 1541 WW	5,68	01	122
AS 1700	23,20	04	73
AS 1700 P	26,18	04	74
AS 1700 P WW	26,18	04	74
AS 1700 WW	23,20	04	73

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
AS 1701	69,60	04	74
AS 1701 P	74,00	04	75
AS 1701 P WW	74,00	04	75
AS 1701 WW	69,60	04	74
AS 1702	32,31	04	75
AS 1702 WW	32,31	04	75
AS 1751 BT	101,97	04	76
AS 1751 BT WW	101,97	04	76
AS 1751 PBT	104,19	04	77
AS 1751 PBT WW	104,19	04	77
AS 5020 KIU	16,85	01	124
AS 5020 KIU WW	16,85	01	124
AS 5020 U	11,93	01	124
AS 5020 U WW	11,93	01	124
AS 5544.03 V	33,15	04	124
AS 5544.03 V WW	33,15	04	124
AS 561 GL BL	19,01	01	122
AS 561 GL GE	19,01	01	122
AS 561 GL RT	19,01	01	122
AS 581	2,29	01	129
AS 581 A AL	15,91	01	143
AS 581 A CH	15,91	01	143
AS 581 A MO	15,91	01	143
AS 581 A SW	14,65	01	143
AS 581 A W	11,36	01	130
AS 581 A WW	11,36	01	130
AS 581 ANA W	15,18	01	130
AS 581 ANA WW	13,87	01	130
AS 581 BFKL	11,91	01	129
AS 581 BFKL WW	11,91	01	129
AS 581 SW	5,83	01	129
AS 581 WW	2,29	01	129
AS 581-1 BF INA	5,28	01	130
AS 581-1 BF INA WW	5,28	01	130
AS 582	3,93	01	129
AS 582 A AL	26,11	01	143
AS 582 A CH	26,11	01	143
AS 582 A MO	26,11	01	143
AS 582 A SW	23,56	01	143
AS 582 A W	20,28	01	130
AS 582 A WW	20,28	01	130
AS 582 WW	3,93	01	129
AS 583	6,91	01	129
AS 583 A AL	32,81	01	143
AS 583 A CH	32,81	01	143
AS 583 A MO	32,81	01	143
AS 583 A SW	31,27	01	143
AS 583 A W	29,68	01	130
AS 583 A WW	29,68	01	130
AS 583 WW	6,91	01	129
AS 584	11,96	01	129
AS 584 WW	11,96	01	129
AS 585	18,61	01	129
AS 585 WW	18,61	01	129
AS 590	5,65	01	121
AS 590 A	8,63	01	126
AS 590 A WW	8,63	01	126
AS 590 KO5	6,74	01	121
AS 590 KO5 WW	6,74	01	121
AS 590 WW	5,65	01	121
AS 590-5	8,31	01	122
AS 590-5 KO5	10,45	01	122
AS 590-5 KO5 WW	10,45	01	122
AS 590-5 P	10,45	01	122
AS 590-5 P WW	10,45	01	122
AS 590-5 WW	8,31	01	122
AS 591	3,08	01	121
AS 591 BF	3,08	01	121
AS 591 BF RT	8,83	01	121
AS 591 BF WW	3,08	01	121
AS 591 K	4,21	01	121
AS 591 K WW	4,21	01	121
AS 591 K1KO5	8,53	01	122
AS 591 K1KO5 WW	8,53	01	122
AS 591 KO5	4,21	01	121
AS 591 KO5 WW	4,21	01	121
AS 591 KO5BF	4,21	01	121
AS 591 KO5BF WW	4,21	01	121
AS 591 KO5K	5,35	01	121
AS 591 KO5K WW	5,35	01	121

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
AS 591 KO5L	5,35	01	121
AS 591 KO5L WW	5,35	01	121
AS 591 KO5T	5,35	01	121
AS 591 KO5T WW	5,35	01	121
AS 591 L	4,21	01	121
AS 591 L WW	4,21	01	121
AS 591 L1KO5	8,53	01	121
AS 591 L1KO5 WW	8,53	01	121
AS 591 T	4,21	01	121
AS 591 T WW	4,21	01	121
AS 591 T1KO5	8,53	01	122
AS 591 T1KO5 WW	8,53	01	122
AS 591 WW	3,08	01	121
AS 591-5	5,87	01	122
AS 591-5 BF	5,87	01	122
AS 591-5 BF WW	5,87	01	122
AS 591-5 KO5	8,05	01	122
AS 591-5 KO5 WW	8,05	01	122
AS 591-5 KO5BF	8,05	01	122
AS 591-5 KO5BF WW	8,05	01	122
AS 591-5 P	8,05	01	122
AS 591-5 P WW	8,05	01	122
AS 591-5 PBF	8,05	01	122
AS 591-5 PBF WW	8,05	01	122
AS 591-5 WW	5,87	01	122
AS 61 INA BT	5,87	01	130
AS 81 NA	2,96	01	130
AS 90 HP	2,62	01	122
AS 90-5 HP	2,82	01	122
AS A 50 DS	2,27	01	79
AS CD 50 DS	2,27	01	79
BAA 650-0			
200032255-00	S/D		216
BAVU 652-0			
200049632-00	S/D		216
BCVU 850-1-0 E			
210009120-00	S/D		215
BCVU 850-2-0 E			
210009121-00	S/D		215
BEM 650-0			
200031960-00	S/D		217
BLC 250-0			
200048823-00	S/D		217
BLE A 590 ANM	89,26	04	68
BLE A 590 WW	88,84	04	68
BLE A 595 ANM	91,84	04	68
BLE A 595 WW	91,42	04	68
BLE LS 990 SW	88,84	04	68
BLE LS 990 WW	88,84	04	68
BLE LS 995 SW	95,68	04	68
BLE LS 995 WW	94,11	04	68
BM 360 MB WW	52,76	06	203
BM 360 MB WW-270	52,76	06	203
BNG 650-0			
200035261-00		S/D	215
BOS-5	875,00	03	205
BOS-U	262,50	03	205
BS 2171 KO AL PL	27,07	01	57
BS 2171 KO ALD PL	31,65	01	57
BS 2171 KO AN PL	27,07	01	57
BS 2171 KO ES PL	27,07	01	57
BS 2171 KO GCR PL	107,11	01	57
BS 2171 KO GO PL	82,81	01	57
BS 2171 KO MEAT PL	44,44	01	57
BS 2171 KO MEC PL	44,44	01	57
BS 2171 KO PL	12,76	01	57
BS 2171 KO SW PL	13,92	01	57
BS 2171 KO SWM PL	S/D		57
BS 2171 KO WW PL	12,76	01	57
BS 2171 KO WWM PL	S/D		57
BS 2521 AL PL	28,42	01	56
BS 2521 ALD PL	31,64	01	56
BS 2521 AN PL	28,42	01	56
BS 2521 ES PL	28,42	01	56
BS 2521 GCR PL	107,09	01	56
BS 2521 GO PL	87,56	01	56
BS 2521 LG PL	S/D		56
BS 2521 MEAT PL	49,49	01	56
BS 2521 MEC PL	49,49	01	56
BS 2521 PL	12,72	01	56

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
BS 2521 SW PL	14,60	01	56
BS 2521 SWM PL	S/D		56
BS 2521 WW PL	12,72	01	56
BS 2521 WWM PL	S/D		56
BSE 650-02			
200031950-02	S/D		217
BTS 01	80,40	06	203
BVNG 650-0			
200035262-00	S/D		215
BVPC 850-0 A/S			
200044747-00	S/D		213
BVPC 850-0 W			
200044075-00	S/D		213
BVVS 650-0			
200032245-00	S/D		216
BVVS 652-0			
200049630-00	S/D		216
BVVU 650-0			
200032250-00	S/D		216
BVVU 652-0			
200049631-00	S/D		216
CC-GB-1	2.491,67	03	205
CC-J-2	1.508,51	03	205
CC-S-1	7.291,67	03	205
CD 101	3,99	01	170
CD 101 BR	7,48	01	170
CD 101 GB	11,47	01	170
CD 101 GR	7,48	01	170
CD 101 KO5	5,12	01	170
CD 101 KO5 BR	8,54	01	170
CD 101 KO5 GB	12,61	01	170
CD 101 KO5 GR	8,54	01	170
CD 101 KO5 LG	8,54	01	170
CD 101 KO5 PT	12,61	01	170
CD 101 KO5 SW	8,54	01	170
CD 101 KO5 WW	5,12	01	170
CD 101 KO5P	6,17	01	170
CD 101 KO5P BR	9,64	01	170
CD 101 KO5P GB	13,65	01	170
CD 101 KO5P GR	9,64	01	170
CD 101 KO5P LG	9,64	01	170
CD 101 KO5P PT	13,65	01	170
CD 101 KO5P SW	9,64	01	170
CD 101 KO5P WW	6,17	01	170
CD 101 LG	7,48	01	170
CD 101 P	5,12	01	170
CD 101 P BR	8,54	01	170
CD 101 P GB	12,61	01	170
CD 101 P GR	8,54	01	170
CD 101 P LG	8,54	01	170
CD 101 P PT	12,61	01	170
CD 101 P SW	8,54	01	170
CD 101 P WW	5,12	01	170
CD 101 PT	11,47	01	170
CD 101 SW	7,48	01	170
CD 101 WW	3,99	01	170
CD 102	6,66	01	170
CD 102 BR	10,12	01	170
CD 102 GB	14,15	01	170
CD 102 GR	10,43	01	170
CD 102 KO5	8,80	01	170
CD 102 KO5 BR	12,27	01	170
CD 102 KO5 GB	16,33	01	170
CD 102 KO5 GR	12,27	01	170
CD 102 KO5 LG	12,27	01	170
CD 102 KO5 PT	16,33	01	170
CD 102 KO5 SW	12,27	01	170
CD 102 KO5 WW	8,80	01	170
CD 102 KO5P	10,94	01	170
CD 102 KO5P BR	14,41	01	170
CD 102 KO5P GB	18,46	01	170
CD 102 KO5P GR	14,41	01	170
CD 102 KO5P LG	14,41	01	170
CD 102 KO5P PT	18,46	01	170
CD 102 KO5P SW	14,41	01	170
CD 102 KO5P WW	10,94	01	170
CD 102 LG	10,12	01	170
CD 102 P	8,80	01	170
CD 102 P BR	12,27	01	170
CD 102 P GB	16,33	01	170

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
CD 102 P GR	12,27	01	170
CD 102 P LG	12,27	01	170
CD 102 P PT	16,33	01	170
CD 102 P SW	12,27	01	170
CD 102 P WW	8,80	01	170
CD 102 PT	14,15	01	170
CD 102 SW	10,12	01	170
CD 102 WW	6,66	01	170
CD 1520 BFKIKL	14,03	01	149
CD 1520 BFKIKL BR	19,25	01	149
CD 1520 BFKIKL GN	19,25	01	149
CD 1520 BFKIKL GR	19,25	01	149
CD 1520 BFKIKL LG	19,25	01	149
CD 1520 BFKIKL O	19,25	01	149
CD 1520 BFKIKL RT	19,25	01	149
CD 1520 BFKIKL SW	19,25	01	149
CD 1520 BFKIKL WW	14,03	01	149
CD 1520 BFKIPL	4,20	01	149
CD 1520 BFKIPL WW	4,20	01	149
CD 1520 FKI	12,63	01	54
CD 1520 FKI WW	12,63	01	54
CD 1520 NAKLSL	53,99	01	149
CD 1520 NAKLSL BR	58,69	01	149
CD 1520 NAKLSL GN	58,69	01	149
CD 1520 NAKLSL GR	58,69	01	149
CD 1520 NAKLSL LG	58,69	01	149
CD 1520 NAKLSL O	58,69	01	149
CD 1520 NAKLSL WW	53,99	01	149
CD 1521	5,40	01	148
CD 1521 BF	5,40	01	148
CD 1521 BF WW	5,40	01	148
CD 1521 BFKI	7,31	01	148
CD 1521 BFKI BR	13,38	01	148
CD 1521 BFKI GN	13,38	01	148
CD 1521 BFKI GR	13,38	01	148
CD 1521 BFKI LG	13,38	01	148
CD 1521 BFKI RT	13,38	01	148
CD 1521 BFKI WW	7,31	01	148
CD 1521 BFKIKL	14,03	01	149
CD 1521 BFKIKL BR	19,25	01	149
CD 1521 BFKIKL GN	19,25	01	149
CD 1521 BFKIKL LG	19,25	01	149
CD 1521 BFKIKL O	19,25	01	149
CD 1521 BFKIKL WW	14,03	01	149
CD 1521 BFNA	8,55	01	148
CD 1521 BFNA BR	14,01	01	148
CD 1521 BFNA GN	14,01	01	148
CD 1521 BFNA GR	14,01	01	148
CD 1521 BFNA LG	14,01	01	148
CD 1521 BFNA WW	8,55	01	148
CD 1521 KI GB	14,98	01	148
CD 1521 KI PT	14,98	01	148
CD 1521 WW	5,40	01	148
CD 1540	5,61	04	149
CD 1540 BR	9,88	04	149
CD 1540 GB	13,86	04	149
CD 1540 GR	9,88	04	149
CD 1540 KO5	6,24	06	192
CD 1540 KO5 GR	9,68	06	192
CD 1540 KO5 LG	9,68	06	192
CD 1540 KO5 SW	9,68	06	192
CD 1540 KO5 WW	6,24	06	192
CD 1540 LG	9,88	04	149
CD 1540 PT	13,86	04	149
CD 1540 SW	9,88	04	149
CD 1540 WW	5,61	04	149
CD 1541	5,62	01	148
CD 1541 BR	9,93	01	148
CD 1541 GB	11,80	01	148
CD 1541 GR	9,93	01	148
CD 1541 LG	9,93	01	148
CD 1541 PT	11,80	01	148
CD 1541 SW	9,93	01	148
CD 1541 WW	5,60	01	148
CD 1700	24,68	04	73
CD 1700 BR	28,71	04	73
CD 1700 GB	33,14	04	73
CD 1700 GR	28,71	04	73
CD 1700 LG	28,71	04	73

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
CD 1700 P	26,86	04	74
CD 1700 P BR	30,91	04	74
CD 1700 P GB	35,34	04	74
CD 1700 P GR	30,91	04	74
CD 1700 P LG	30,91	04	74
CD 1700 P PT	35,34	04	74
CD 1700 P SW	30,91	04	74
CD 1700 P WW	26,86	04	74
CD 1700 PT	33,14	04	73
CD 1700 SW	28,71	04	73
CD 1700 WW	24,68	04	73
CD 1701	70,28	04	74
CD 1701 BR	74,32	04	74
CD 1701 GB	78,76	04	74
CD 1701 GR	74,32	04	74
CD 1701 LG	74,32	04	74
CD 1701 P	74,67	04	75
CD 1701 P BR	78,71	04	75
CD 1701 P GB	83,15	04	75
CD 1701 P GR	78,71	04	75
CD 1701 P LG	78,71	04	75
CD 1701 P PT	83,15	04	75
CD 1701 P SW	78,71	04	75
CD 1701 P WW	74,67	04	75
CD 1701 PT	78,76	04	74
CD 1701 SW	74,32	04	74
CD 1701 WW	70,28	04	74
CD 1702	33,00	04	75
CD 1702 BR	37,03	04	75
CD 1702 GB	41,48	04	75
CD 1702 GR	37,03	04	75
CD 1702 LG	37,03	04	75
CD 1702 PT	41,48	04	75
CD 1702 SW	37,03	04	75
CD 1702 WW	33,00	04	75
CD 17180	66,57	04	78
CD 17180 BR	69,38	04	78
CD 17180 GB	77,31	04	78
CD 17180 GR	69,38	04	78
CD 17180 LG	69,38	04	78
CD 17180 PT	77,31	04	78
CD 17180 SW	69,38	04	78
CD 17180 WU	75,94	04	78
CD 17180 WU BR	81,33	04	78
CD 17180 WU GB	86,30	04	78
CD 17180 WU GR	81,33	04	78
CD 17180 WU LG	81,33	04	78
CD 17180 WU PT	86,30	04	78
CD 17180 WU SW	81,33	04	78
CD 17180 WU WW	75,94	04	78
CD 17180 WW	66,57	04	78
CD 17181	106,18	04	79
CD 17181 BR	109,61	04	79
CD 17181 GB	114,59	04	79
CD 17181 GR	109,61	04	79
CD 17181 LG	109,61	04	79
CD 17181 PT	114,59	04	79
CD 17181 SW	109,61	04	79
CD 17181 WU	114,47	04	80
CD 17181 WU BR	118,38	04	80
CD 17181 WU GB	123,34	04	80
CD 17181 WU GR	118,38	04	80
CD 17181 WU LG	118,38	04	80
CD 17181 WU PT	123,34	04	80
CD 17181 WU SW	118,38	04	80
CD 17181 WU WW	114,47	04	80
CD 17181 WW	106,18	04	79
CD 17280	66,57	04	79
CD 17280 GB	77,31	04	79
CD 17280 GR	69,38	04	79
CD 17280 LG	69,38	04	79
CD 17280 PT	77,31	04	79
CD 17280 SW	69,38	04	79
CD 17280 WW	66,57	04	79
CD 17281	106,18	04	80
CD 17281 GB	114,59	04	80
CD 17281 GR	109,61	04	80
CD 17281 LG	109,61	04	80
CD 17281 PT	114,59	04	80
CD 17281 SW	109,61	04	80

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
CD 17281 WW	106,18	04	80
CD 1750 D SW	87,30	04	76
CD 1750 D WW	86,05	04	76
CD 1751 BT	102,65	04	76
CD 1751 BT BR	106,69	04	76
CD 1751 BT GB	111,13	04	76
CD 1751 BT GR	106,69	04	76
CD 1751 BT LG	106,69	04	76
CD 1751 BT PT	111,13	04	76
CD 1751 BT SW	106,69	04	76
CD 1751 BT WW	102,65	04	76
CD 1751 PBT	104,85	04	77
CD 1751 PBT BR	108,91	04	77
CD 1751 PBT GB	113,34	04	77
CD 1751 PBT GR	108,91	04	77
CD 1751 PBT LG	108,91	04	77
CD 1751 PBT PT	113,34	04	77
CD 1751 PBT SW	108,91	04	77
CD 1751 PBT WW	104,85	04	77
CD 1790 D SW	94,68	04	81
CD 1790 D WW	92,27	04	81
CD 20 NA	2,63	01	148
CD 2178 GR	245,20	06	196
CD 2178 LG	245,20	06	196
CD 2178 ORTS GR	221,13	06	197
CD 2178 ORTS LG	221,13	06	197
CD 2178 ORTS SW	221,13	06	197
CD 2178 ORTS WW	217,19	06	197
CD 2178 SW	245,20	06	196
CD 2178 TS GR	255,00	06	196
CD 2178 TS LG	255,00	06	196
CD 2178 TS SW	255,00	06	196
CD 2178 TS WW	251,14	06	196
CD 2178 WW	242,21	06	196
CD 3181	133,64	06	194
CD 3181 GR	135,48	06	194
CD 3181 LG	135,48	06	194
CD 3181 SW	135,48	06	194
CD 3181 WW	133,64	06	194
CD 3181-1	173,77	06	194
CD 3181-1 GR	175,39	06	194
CD 3181-1 LG	175,39	06	194
CD 3181-1 SW	175,39	06	194
CD 3181-1 WW	173,77	06	194
CD 3281	133,64	06	195
CD 3281 GR	135,48	06	195
CD 3281 LG	135,48	06	195
CD 3281 SW	135,48	06	195
CD 3281 WW	133,64	06	195
CD 3281-1	173,77	06	195
CD 3281-1 GR	175,39	06	195
CD 3281-1 LG	175,39	06	195
CD 3281-1 SW	175,39	06	195
CD 3281-1 WW	173,77	06	195
CD 4 AR	2,89	06	175
CD 401 TSA	6,26	06	175
CD 401 TSA GR	8,32	06	175
CD 401 TSA LG	8,32	06	175
CD 401 TSA SW	8,32	06	175
CD 401 TSA WW	6,26	06	175
CD 401 TSAP	7,89	06	175
CD 401 TSAP GR	9,93	06	175
CD 401 TSAP LG	9,93	06	175
CD 401 TSAP SW	9,93	06	175
CD 401 TSAP WW	7,89	06	175
CD 402 TSA	9,44	06	175
CD 402 TSA GR	11,45	06	175
CD 402 TSA LG	11,45	06	175
CD 402 TSA SW	11,45	06	175
CD 402 TSA WW	9,44	06	175
CD 402 TSAP	6,09	06	175
CD 402 TSAP GR	6,98	06	175
CD 402 TSAP LG	6,98	06	175
CD 402 TSAP SW	6,98	06	175
CD 402 TSAP WW	6,09	06	175
CD 403 TSA	10,46	06	175
CD 403 TSA GR	12,50	06	175
CD 403 TSA LG	12,50	06	175
CD 403 TSA SW	12,50	06	175
CD 403 TSA WW	10,46	06	175

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
CD 404 TSA	11,52	06	175
CD 404 TSA GR	13,59	06	175
CD 404 TSA LG	13,59	06	175
CD 404 TSA SW	13,59	06	175
CD 404 TSA WW	11,52	06	175
CD 404 TSAP 14	4,54	06	175
CD 404 TSAP 23	4,54	06	175
CD 404 TSAP GR 14	4,89	06	175
CD 404 TSAP GR 23	4,89	06	175
CD 404 TSAP LG 14	4,89	06	175
CD 404 TSAP LG 23	4,89	06	175
CD 404 TSAP SW 14	4,89	06	175
CD 404 TSAP SW 23	4,89	06	175
CD 404 TSAP WW 14	4,54	06	175
CD 404 TSAP WW 23	4,54	06	175
CD 409 T	12,04	06	178
CD 4093 TSA	15,68	06	178
CD 4093 TSA GR	16,88	06	178
CD 4093 TSA LG	16,88	06	178
CD 4093 TSA SW	16,88	06	178
CD 4093 TSA WW	15,68	06	178
CD 50 NA	4,25	01	184
CD 50 NA GR	6,99	01	184
CD 50 NA LG	6,99	01	184
CD 50 NA SW	6,99	01	184
CD 50 NA TX SW-L	10,54	01	184
CD 50 NA W	4,93	01	184
CD 50 NA WW	4,25	01	184
CD 501 TSA	6,26	06	184
CD 501 TSA GR	8,32	06	184
CD 501 TSA LG	8,32	06	184
CD 501 TSA SW	8,32	06	184
CD 501 TSA WW	6,26	06	184
CD 502 TSA	9,44	06	184
CD 502 TSA GR	11,45	06	184
CD 502 TSA LG	11,45	06	184
CD 502 TSA SW	11,45	06	184
CD 502 TSA WW	9,44	06	184
CD 503 TSA	10,46	06	184
CD 503 TSA GR	12,50	06	184
CD 503 TSA LG	12,50	06	184
CD 503 TSA SW	12,50	06	184
CD 503 TSA WW	10,46	06	184
CD 504 TSA	11,52	06	184
CD 504 TSA GR	13,59	06	184
CD 504 TSA LG	13,59	06	184
CD 504 TSA SW	13,59	06	184
CD 504 TSA WW	11,52	06	184
CD 5071 RF TSM	106,12	06	189
CD 5071 TSM	116,66	06	182
CD 5072 RF TSM	107,05	06	189
CD 5072 TSM	124,88	06	182
CD 5073 RF TSM	107,75	06	189
CD 5073 TSM	137,23	06	182
CD 5074 RF TSM	108,68	06	189
CD 5074 TSM	162,93	06	182
CD 5091 TSEM	81,37	06	183
CD 5091 TSM	143,55	06	183
CD 5092 TSEM	86,23	06	183
CD 5092 TSM	151,73	06	183
CD 5093 TSEM	91,94	06	183
CD 5093 TSM	164,13	06	183
CD 5094 TSEM	99,48	06	183
CD 5094 TSM	175,48	06	183
CD 5120 BF	5,40	01	18
CD 5120 BF BB	7,32	01	18
CD 5120 BF BR	7,32	01	18
CD 5120 BF GR	7,32	01	18
CD 5120 BF LG	7,32	01	18
CD 5120 BF PG	7,32	01	18
CD 5120 BF SW	7,32	01	18
CD 5120 BF WW	5,40	01	18
CD 5120 BFKI	7,44	01	18
CD 5120 BFKI WW	7,44	01	18
CD 5121 BF	5,40	01	18
CD 5121 BF BB	7,87	01	18
CD 5121 BF BR	7,32	01	18
CD 5121 BF GR	7,32	01	18
CD 5121 BF LG	7,87	01	18
CD 5121 BF PG	7,87	01	18

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
CD 5121 BF SW	7,87	01	18
CD 5121 BF WW	5,40	01	18
CD 5178 TSEM	137,43	06	184
CD 5178 TSM	236,83	06	183
CD 5192 KRM TS D	265,70	06	184
CD 5194 KRM TS D	302,35	06	184
CD 520-45 WW	7,44	01	149
CD 5201 HYG	255,97	04	152
CD 5201 HYG GR	261,73	04	152
CD 5201 HYG LG	261,73	04	152
CD 5201 HYG WW	257,34	04	152
CD 521-15	47,52	01	54
CD 521-15 WW	47,52	01	54
CD 521-20	47,52	01	54
CD 521-20 WW	49,85	01	54
CD 5212 TSM	55,06	04	85
CD 5224 TSM	68,65	04	85
CD 5236 TSM	88,18	04	85
CD 5248 TSM	106,80	04	85
CD 525 BR	14,50	04	148
CD 525 GB	18,11	04	148
CD 525 GR	14,50	04	148
CD 525 LG	14,50	04	148
CD 525 PT	18,11	04	148
CD 525 SW	14,50	04	148
CD 525 WW	8,09	04	148
CD 528 BR	14,50	04	148
CD 528 GB	18,11	04	148
CD 528 GR	14,50	04	148
CD 528 LG	14,50	04	148
CD 528 PT	18,11	04	148
CD 528 SW	14,50	04	148
CD 528 WW	8,09	04	148
CD 537 WW	4,84	01	155
CD 5544.03 V	33,15	04	149
CD 5544.03 V WW	33,15	04	149
CD 561 B WW	8,80	01	154
CD 561 SAT BR	8,14	01	152
CD 561 SAT GB	11,66	01	152
CD 561 SAT GR	8,14	01	152
CD 561 SAT LG	8,14	01	152
CD 561 SAT PT	11,66	01	152
CD 561 SAT SW	8,14	01	152
CD 561 SAT WW	4,81	01	152
CD 562 BR	12,29	01	152
CD 562 GB	15,37	01	152
CD 562 GR	12,29	01	152
CD 562 LG	12,29	01	152
CD 562 PT	15,37	01	152
CD 562 SW	12,29	01	152
CD 562 WW	8,79	01	152
CD 565-2 WW	30,84	01	154
CD 567 S WW	43,59	04	152
CD 567-G3	101,77	04	45
CD 567-G3 WW	101,77	04	45
CD 569 T BR	8,14	01	32
CD 569 T GB	11,66	01	32
CD 569 T GR	8,14	01	32
CD 569 T LG	8,14	01	32
CD 569 T PT	11,66	01	32
CD 569 T SW	8,14	01	32
CD 569 T WW	4,81	01	32
CD 569 TNA WW	7,74	01	154
CD 569-1 NAUA BR	11,05	01	153
CD 569-1 NAUA GB	14,60	01	153
CD 569-1 NAUA GR	11,05	01	153
CD 569-1 NAUA LG	11,05	01	153
CD 569-1 NAUA PT	14,60	01	153
CD 569-1 NAUA SW	11,05	01	153
CD 569-1 NAUA WW	7,74	01	153
CD 569-1 NWE WW	12,74	01	154
CD 569-1 UA BR	8,14	01	153
CD 569-1 UA GB	11,66	01	153
CD 569-1 UA GR	8,14	01	153
CD 569-1 UA LG	8,14	01	153
CD 569-1 UA PT	11,66	01	153
CD 569-1 UA SW	8,14	01	153
CD 569-1 UA WW	4,81	01	153
CD 569-1 WE WW	12,74	01	153
CD 569-15 WE WW	12,74	01	154

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
CD 569-2 AT WW	14,04	01	154
CD 569-2 NAUA BR	11,05	01	153
CD 569-2 NAUA GB	14,60	01	153
CD 569-2 NAUA GR	11,05	01	153
CD 569-2 NAUA LG	11,05	01	153
CD 569-2 NAUA PT	14,60	01	153
CD 569-2 NAUA SW	11,05	01	153
CD 569-2 NAUA WW	7,74	01	153
CD 569-2 NWE WW	14,04	01	154
CD 569-2 UA BR	8,14	01	153
CD 569-2 UA GB	11,66	01	153
CD 569-2 UA GR	8,14	01	153
CD 569-2 UA LG	8,14	01	153
CD 569-2 UA PT	11,66	01	153
CD 569-2 UA SW	8,14	01	153
CD 569-2 UA WW	4,81	01	153
CD 569-2 WE WW	14,04	01	153
CD 569-21 ACS WW	14,04	01	154
CD 569-25 WE WW	14,04	01	154
CD 581 A BR	16,95	01	157
CD 581 A GR	16,95	01	157
CD 581 A W	12,89	01	157
CD 581 A WW	12,89	01	157
CD 581 BR	5,32	01	156
CD 581 GB	10,05	01	156
CD 581 GR	5,32	01	156
CD 581 LG	5,32	01	156
CD 581 PT	10,05	01	156
CD 581 SW	5,32	01	156
CD 581 W	2,66	01	156
CD 581 WU BR	10,01	01	157
CD 581 WU GN	10,01	01	157
CD 581 WU GR	10,01	01	157
CD 581 WU LG	10,01	01	157
CD 581 WU O	10,01	01	157
CD 581 WU RT	10,01	01	157
CD 581 WU W	6,11	01	157
CD 581 WU WW	6,11	01	157
CD 581 WW	2,66	01	156
CD 582 A BR	29,33	01	157
CD 582 A GR	29,33	01	157
CD 582 A W	24,00	01	157
CD 582 A WW	24,00	01	157
CD 582 BR	8,41	01	156
CD 582 GB	16,60	01	156
CD 582 GR	8,41	01	156
CD 582 LG	8,41	01	156
CD 582 PT	16,60	01	156
CD 582 SW	8,41	01	156
CD 582 W	4,76	01	156
CD 582 WU BR	12,57	01	157
CD 582 WU GN	12,57	01	157
CD 582 WU GR	12,57	01	157
CD 582 WU LG	12,57	01	157
CD 582 WU O	12,57	01	157
CD 582 WU RT	12,57	01	157
CD 582 WU W	11,09	01	157
CD 582 WU WW	11,09	01	157
CD 582 WW	4,76	01	156
CD 583 A BR	47,46	01	157
CD 583 A GR	47,46	01	157
CD 583 A W	38,48	01	157
CD 583 A WW	38,48	01	157
CD 583 BR	13,94	01	156
CD 583 GB	24,25	01	156
CD 583 GR	13,94	01	156
CD 583 LG	13,94	01	156
CD 583 PT	24,25	01	156
CD 583 SW	13,94	01	156
CD 583 W	11,78	01	156
CD 583 WU BR	17,93	01	157
CD 583 WU GN	17,93	01	157
CD 583 WU GR	17,93	01	157
CD 583 WU LG	17,93	01	157
CD 583 WU O	17,93	01	157
CD 583 WU RT	17,93	01	157
CD 583 WU W	14,66	01	157
CD 583 WU WW	14,66	01	157
CD 583 WW	11,78	01	156
CD 584 BR	20,79	01	156

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
CD 584 GB	36,34	01	156
CD 584 GR	20,79	01	156
CD 584 LG	20,79	01	156
CD 584 PT	36,34	01	156
CD 584 SW	20,79	01	156
CD 584 W	17,28	01	156
CD 584 WU BR	20,79	01	157
CD 584 WU GN	20,79	01	157
CD 584 WU GR	20,79	01	157
CD 584 WU LG	20,79	01	157
CD 584 WU O	20,79	01	157
CD 584 WU W	17,38	01	157
CD 584 WU WW	17,38	01	157
CD 584 WW	17,28	01	156
CD 585 BR	29,07	01	156
CD 585 GB	49,16	01	156
CD 585 GR	29,07	01	156
CD 585 LG	29,07	01	156
CD 585 PT	49,16	01	156
CD 585 SW	29,07	01	156
CD 585 W	24,78	01	156
CD 585 WU BR	29,07	01	157
CD 585 WU GN	29,07	01	157
CD 585 WU GR	29,07	01	157
CD 585 WU LG	29,07	01	157
CD 585 WU O	29,07	01	157
CD 585 WU W	24,78	01	157
CD 585 WU WW	24,78	01	157
CD 585 WW	24,78	01	156
CD 590	3,32	01	146
CD 590 A BR	15,95	01	153
CD 590 A GB	20,32	01	153
CD 590 A GR	15,95	01	153
CD 590 A LG	15,95	01	153
CD 590 A PT	20,32	01	153
CD 590 A SW	15,95	01	153
CD 590 A WW	12,32	01	153
CD 590 BF	6,33	01	146
CD 590 BF BR	9,28	01	146
CD 590 BF GR	9,28	01	146
CD 590 BF LG	9,28	01	146
CD 590 BF WW	6,33	01	146
CD 590 BFK	7,38	01	147
CD 590 BFK WW	7,38	01	147
CD 590 BFKL	6,06	01	19
CD 590 BFKL BR	9,00	01	19
CD 590 BFKL GN	9,00	01	19
CD 590 BFKL GR	9,00	01	19
CD 590 BFKL LG	9,00	01	19
CD 590 BFKL O	9,00	01	19
CD 590 BFKL RT	9,00	01	19
CD 590 BFKL WW	6,06	01	19
CD 590 BFKLSL	46,58	01	19
CD 590 BFKLSL BR	49,51	01	19
CD 590 BFKLSL GN	49,51	01	19
CD 590 BFKLSL GR	49,51	01	19
CD 590 BFKLSL LG	49,51	01	19
CD 590 BFKLSL O	49,51	01	19
CD 590 BFKLSL RT	49,51	01	19
CD 590 BFKLSL WW	46,58	01	19
CD 590 BFL	7,38	01	146
CD 590 BFL WW	7,38	01	146
CD 590 BFNACL	8,96	01	19
CD 590 BFNACL BR	11,89	01	19
CD 590 BFNACL GN	11,89	01	19
CD 590 BFNACL GR	11,89	01	19
CD 590 BFNACL LG	11,89	01	19
CD 590 BFNACL O	11,89	01	19
CD 590 BFNACL RT	11,89	01	19
CD 590 BFNACL WW	8,96	01	19
CD 590 BFT	7,38	01	147
CD 590 BFT WW	7,38	01	147
CD 590 BR	7,48	01	146
CD 590 CARD GB-L	52,88	01	41
CD 590 CARD PT-L	52,88	01	41
CD 590 CARD WW	46,68	01	41
CD 590 GB	11,00	01	146
CD 590 GR	7,48	01	146
CD 590 K	4,34	01	147
CD 590 K BR	8,87	01	147

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
CD 590 K GB	12,58	01	147
CD 590 K GR	8,87	01	147
CD 590 K LG	8,87	01	147
CD 590 K PT	12,58	01	147
CD 590 K SW	8,87	01	147
CD 590 K WW	4,34	01	147
CD 590 KL	6,06	01	19
CD 590 KL BR	9,00	01	19
CD 590 KL GB	9,85	01	19
CD 590 KL GN	9,00	01	19
CD 590 KL GR	9,00	01	19
CD 590 KL LAN	12,72	01	46
CD 590 KL LAN BR	16,03	01	46
CD 590 KL LAN GB	19,55	01	46
CD 590 KL LAN GR	16,03	01	46
CD 590 KL LAN LG	16,03	01	46
CD 590 KL LAN PT	19,55	01	46
CD 590 KL LAN SW	16,03	01	46
CD 590 KL LAN WW	12,72	01	46
CD 590 KL LG	9,00	01	19
CD 590 KL O	9,00	01	19
CD 590 KL PT	9,85	01	19
CD 590 KL SOC	7,14	01	46
CD 590 KL SOC BR	10,08	01	46
CD 590 KL SOC GB	10,94	01	46
CD 590 KL SOC GR	10,08	01	46
CD 590 KL SOC LG	10,08	01	46
CD 590 KL SOC PT	10,94	01	46
CD 590 KL SOC SW	10,08	01	46
CD 590 KL SOC WW	7,14	01	46
CD 590 KL SW	9,00	01	19
CD 590 KL USB	12,72	01	33
CD 590 KL USB BR	16,03	01	33
CD 590 KL USB GB	19,55	01	33
CD 590 KL USB GR	16,03	01	33
CD 590 KL USB LG	16,03	01	33
CD 590 KL USB PT	19,55	01	33
CD 590 KL USB SW	16,03	01	33
CD 590 KL USB WW	12,72	01	33
CD 590 KL WW	6,06	01	19
CD 590 KO	4,46	01	146
CD 590 KO BR	8,88	01	146
CD 590 KO GB	12,61	01	146
CD 590 KO GR	8,88	01	146
CD 590 KO LG	8,88	01	146
CD 590 KO PT	12,61	01	146
CD 590 KO SW	8,88	01	146
CD 590 KO WW	4,46	01	146
CD 590 KO5	4,46	01	146
CD 590 KO5 BR	8,88	01	146
CD 590 KO5 GB	12,61	01	146
CD 590 KO5 GR	8,88	01	146
CD 590 KO5 LG	8,88	01	146
CD 590 KO5 PT	12,61	01	146
CD 590 KO5 SW	8,88	01	146
CD 590 KO5 WW	4,46	01	146
CD 590 KO5K	5,54	01	147
CD 590 KO5K BR	9,95	01	147
CD 590 KO5K GB	13,63	01	147
CD 590 KO5K GR	9,95	01	147
CD 590 KO5K LG	9,95	01	147
CD 590 KO5K PT	13,63	01	147
CD 590 KO5K SW	9,95	01	147
CD 590 KO5K WW	5,54	01	147
CD 590 KO5L	5,54	01	147
CD 590 KO5L BR	9,95	01	147
CD 590 KO5L GB	13,63	01	147
CD 590 KO5L GR	9,95	01	147
CD 590 KO5L LG	9,95	01	147
CD 590 KO5L PT	13,63	01	147
CD 590 KO5L SW	9,95	01	147
CD 590 KO5L WW	5,54	01	147
CD 590 KO5T	5,54	01	147
CD 590 KO5T BR	9,95	01	147
CD 590 KO5T GB	13,63	01	147
CD 590 KO5T GR	9,95	01	147
CD 590 KO5T LG	9,95	01	147
CD 590 KO5T PT	13,63	01	147
CD 590 KO5T SW	9,95	01	147
CD 590 KO5T WW	5,54	01	147

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
CD 590 KOBF	7,38	01	146
CD 590 KOBF BR	10,42	01	146
CD 590 KOBF GR	10,42	01	146
CD 590 KOBF LG	10,42	01	146
CD 590 KOBF WW	7,38	01	146
CD 590 L	4,34	01	146
CD 590 L BR	8,87	01	146
CD 590 L GB	12,58	01	146
CD 590 L GR	8,87	01	146
CD 590 L LG	8,87	01	146
CD 590 L PT	12,58	01	146
CD 590 L SW	8,87	01	146
CD 590 L WW	4,34	01	146
CD 590 LG	7,48	01	146
CD 590 NA	6,13	01	146
CD 590 NA BR	10,42	01	146
CD 590 NA GR	10,42	01	146
CD 590 NA LG	10,42	01	146
CD 590 NA SW	10,42	01	146
CD 590 NA WW	6,13	01	146
CD 590 NABF	9,22	01	146
CD 590 NABF WW	9,22	01	146
CD 590 P	5,39	01	146
CD 590 P WW	5,39	01	146
CD 590 PT	11,00	01	146
CD 590 SW	7,48	01	146
CD 590 T	4,34	01	147
CD 590 T BR	8,87	01	147
CD 590 T GB	12,58	01	147
CD 590 T GR	8,87	01	147
CD 590 T LG	8,87	01	147
CD 590 T PT	12,58	01	147
CD 590 T SW	8,87	01	147
CD 590 T WW	4,34	01	147
CD 590 WW	3,32	01	146
CD 590 Z WW	2,62	01	19
CD 594-0 BR	11,71	01	155
CD 594-0 GB	14,80	01	155
CD 594-0 GR	11,71	01	155
CD 594-0 LG	11,71	01	155
CD 594-0 PT	14,80	01	155
CD 594-0 SW	11,71	01	155
CD 594-0 WW	8,79	01	155
CD 594-1 WW	9,27	01	154
CD 594-2 WW	9,27	01	154
CD 595	5,93	01	147
CD 595 BF	9,21	01	147
CD 595 BF BR	12,08	01	147
CD 595 BF GR	12,08	01	147
CD 595 BF LG	12,08	01	147
CD 595 BF WW	9,21	01	147
CD 595 BR	10,12	01	147
CD 595 GB / .. PT	14,21	01	147
CD 595 GR	10,12	01	147
CD 595 KO5	8,04	01	148
CD 595 KO5 BR	12,08	01	148
CD 595 KO5 GB	16,34	01	148
CD 595 KO5 GR	12,08	01	148
CD 595 KO5 LG	12,08	01	148
CD 595 KO5 PT	16,34	01	148
CD 595 KO5 SW	12,08	01	148
CD 595 KO5 WW	8,04	01	148
CD 595 KO5BF	11,34	01	148
CD 595 KO5BF BR	14,24	01	148
CD 595 KO5BF GR	14,24	01	148
CD 595 KO5BF LG	14,24	01	148
CD 595 KO5BF WW	11,34	01	148
CD 595 LG	10,12	01	147
CD 595 P	8,04	01	148
CD 595 P BR	12,08	01	148
CD 595 P GB	16,34	01	148
CD 595 P GR	12,08	01	148
CD 595 P LG	12,08	01	148
CD 595 P PT	16,34	01	148
CD 595 P SW	12,08	01	148
CD 595 P WW	8,04	01	148
CD 595 PBF	11,22	01	148
CD 595 PBF BR	14,24	01	148
CD 595 PBF GR	14,24	01	148
CD 595 PBF LG	14,24	01	148

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
CD 595 PBF WW	11,22	01	148
CD 595 SW	10,12	01	147
CD 595 WW	5,93	01	147
CD 681 WU W	13,49	01	157
CD 681 WU WW	13,49	01	157
CD 90 HP	2,62	01	89
CD 90 MHP	3,38	01	147
CD 90 NA	2,63	01	19
CD 95 HP	2,82	01	90
CD 95 MHP	3,99	01	148
CIB 63	47,32	01	24
CO2 A 2178	278,18	06	197
CO2 A 2178 AL	282,55	06	197
CO2 A 2178 BF ANM	280,19	06	197
CO2 A 2178 BF SW	280,19	06	197
CO2 A 2178 BF SWM	275,14	06	197
CO2 A 2178 BF WW	278,18	06	197
CO2 A 2178 BF WWM	275,14	06	197
CO2 A 2178 CH	282,55	06	197
CO2 A 2178 MO	282,55	06	197
CO2 A 2178 SW	280,19	06	197
CO2 A 2178 WW	278,18	06	197
CO2 AL 2178	287,46	06	197
CO2 AL 2178 AN	287,46	06	197
CO2 AL 2178 D	289,78	06	197
CO2 CD 2178	279,18	06	197
CO2 CD 2178 GR	281,86	06	197
CO2 CD 2178 LG	281,86	06	197
CO2 CD 2178 SW	281,86	06	197
CO2 CD 2178 WW	279,18	06	197
CO2 ES 2178	287,46	06	197
CO2 GCR 2178	333,53	06	197
CO2 LS 2178	279,18	06	197
CO2 LS 2178 LG	281,86	06	197
CO2 LS 2178 SW	281,86	06	197
CO2 LS 2178 SWM	279,91	06	197
CO2 LS 2178 WW	279,18	06	197
CO2 LS 2178 WWM	279,91	06	197
CO2 ME 2178 AT	328,34	06	197
CO2 ME 2178 C	328,34	06	197
CONFIG RFID	50,00	04	41
CXLR-D	23,95	01	24
CXLR-S	14,64	01	24
D 15	1,03	01	23
D 9	1,03	01	23
D SNT 105	102,78	04	83
D SUB 9	5,13	01	23
DAB A BT SW	215,55	04	35
DAB A BT WW	215,55	04	35
DAB A BT-DISP SW	175,47	04	35
DAB A BT-DISP WW	175,47	04	35
DAB A SW	146,23	04	33
DAB A WW	146,23	04	33
DAB A-DISP SW	106,15	04	34
DAB A-DISP WW	106,15	04	34
DAB A1 BT WW	248,04	04	35
DAB A1 WW	178,73	04	34
DAB A2 BT WW	280,53	04	36
DAB A2 WW	211,21	04	34
DAB AL1	216,63	04	34
DAB AL1 BT	285,96	04	35
DAB AL2	268,53	04	34
DAB AL2 BT	337,84	04	36
DAB CD BT SW	220,97	04	35
DAB CD BT WW	220,97	04	35
DAB CD BT-DISP SW	177,64	04	35
DAB CD BT-DISP WW	177,64	04	35
DAB CD SW	151,64	04	33
DAB CD WW	151,64	04	33
DAB CD-DISP SW	108,32	04	34
DAB CD-DISP WW	108,32	04	34
DAB CD1 BT WW	253,46	04	35
DAB CD1 WW	184,14	04	34
DAB CD2 BT WW	285,95	04	36
DAB CD2 WW	216,63	04	34
DAB ES1	216,63	04	34
DAB ES1 BT	285,96	04	35
DAB ES2	268,53	04	34
DAB ES2 BT	337,84	04	36
DAB LS BT SW	220,97	04	35

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
DAB LS BT WW	220,97	04	35
DAB LS BT-DISP SW	177,64	04	35
DAB LS BT-DISP WW	177,64	04	35
DAB LS SW	151,64	04	33
DAB LS WW	151,64	04	33
DAB LS-DISP SW	108,32	04	34
DAB LS-DISP WW	108,32	04	34
DAB LS1 BT SW	253,46	04	35
DAB LS1 BT WW	253,46	04	35
DAB LS1 SW	184,14	04	34
DAB LS1 WW	184,14	04	34
DAB LS2 BT SW	285,95	04	36
DAB LS2 BT WW	285,95	04	36
DAB LS2 SW	216,63	04	34
DAB LS2 WW	216,63	04	34
DS 4092 TS	129,51	06	192
DWPM 17360 AL	136,89	04	81
DWPM 17360 WW	128,82	04	81
DWPM FB IR I	35,73	04	81
DWPM FB IR K	29,48	04	81
DWPM K 360 AL	198,10	04	81
DWPM K 360 WW	191,03	04	81
E 14 LED GN	13,59	01	16
E 14 LED RT	13,59	01	16
E 14 LED W	13,13	04	16
EBG 24	48,27	06	67
EBG 2424	92,88	06	205
EDA 302 F	26,38	01	23
EIB-BUS-LSZH	S/D		208
EIB-BUS-LSZH 1x2	S/D		208
EIB-BUS-PVC	S/D		208
ENET-S-SC 5 SW	1.161,97	09	66
ENET-SERVER	516,32	09	66
ENO A 42 F	72,68	04	69
ENO A 590	81,42	04	68
ENO A 590 AL	86,25	04	68
ENO A 590 ANM	84,60	04	68
ENO A 590 P	86,35	04	68
ENO A 590 P AL	91,33	04	68
ENO A 590 P ANM	86,77	04	68
ENO A 590 P SW	86,77	04	68
ENO A 590 P SWM	94,26	04	68
ENO A 590 P WW	86,35	04	68
ENO A 590 P WWM	94,26	04	68
ENO A 590 SW	84,60	04	68
ENO A 590 SWM	89,01	04	68
ENO A 590 WW	81,42	04	68
ENO A 590 WWM	89,01	04	68
ENO A 590-01	86,35	04	68
ENO A 590-01 AL	91,33	04	68
ENO A 590-01 ANM	86,77	04	68
ENO A 590-01 SW	86,77	04	68
ENO A 590-01 SWM	94,26	04	68
ENO A 590-01 WW	86,35	04	68
ENO A 590-01 WWM	94,26	04	68
ENO A 595	83,97	04	69
ENO A 595 AL	90,82	04	69
ENO A 595 ANM	84,38	04	69
ENO A 595 MP	91,05	04	69
ENO A 595 MP AL	98,20	04	69
ENO A 595 MP ANM	91,47	04	69
ENO A 595 MP SW	91,47	04	69
ENO A 595 MP SWM	101,34	04	69
ENO A 595 MP WW	91,05	04	69
ENO A 595 MP WWM	101,34	04	69
ENO A 595 P01	91,05	04	69
ENO A 595 P01 AL	98,20	04	69
ENO A 595 P01 ANM	91,47	04	69
ENO A 595 P01 SW	91,47	04	69
ENO A 595 P01 SWM	101,34	04	69
ENO A 595 P01 WW	91,05	04	69
ENO A 595 P01 WWM	101,34	04	69
ENO A 595 SW	84,38	04	69
ENO A 595 SWM	90,82	04	69
ENO A 595 WW	83,97	04	69
ENO A 595 WWM	90,82	04	69
ENO A 595-01	91,05	04	69
ENO A 595-01 AL	98,20	04	69
ENO A 595-01 ANM	91,47	04	69
ENO A 595-01 SW	91,47	04	69

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
ENO A 595-01 SWM	101,34	04	69
ENO A 595-01 WW	91,05	04	69
ENO A 595-01 WWM	101,34	04	69
ENO AL 2990 P-L	93,84	04	69
ENO AL 2990-01-L	96,39	04	69
ENO AL 2990-L	91,68	04	69
ENO AL 2995 MP-L	98,54	04	70
ENO AL 2995 P01-L	98,54	04	70
ENO AL 2995-01-L	98,54	04	70
ENO AL 2995-L	94,33	04	69
ENO ES 2990 P-L	93,84	04	69
ENO ES 2990-01-L	96,39	04	69
ENO ES 2990-L	91,68	04	69
ENO ES 2995 MP-L	98,54	04	70
ENO ES 2995 P01-L	98,54	04	70
ENO ES 2995-01-L	98,54	04	70
ENO ES 2995-L	94,33	04	69
ENO ES 42 F	72,68	04	70
ENO LS 990	84,97	04	69
ENO LS 990 LG	88,36	04	69
ENO LS 990 P	87,11	04	69
ENO LS 990 P LG	90,52	04	69
ENO LS 990 P SW	90,52	04	69
ENO LS 990 P SWM	99,47	04	69
ENO LS 990 P WW	87,11	04	69
ENO LS 990 P WWM	99,47	04	69
ENO LS 990 SW	88,36	04	69
ENO LS 990 SWM	94,61	04	69
ENO LS 990 WW	84,97	04	69
ENO LS 990 WWM	94,61	04	69
ENO LS 990-01	87,11	04	69
ENO LS 990-01 LG	90,52	04	69
ENO LS 990-01 SW	90,52	04	69
ENO LS 990-01 SWM	99,47	04	69
ENO LS 990-01 WW	87,11	04	69
ENO LS 990-01 WWM	99,47	04	69
ENO LS 995	88,08	04	69
ENO LS 995 LG	90,99	04	69
ENO LS 995 MP	91,82	04	70
ENO LS 995 MP LG	95,22	04	70
ENO LS 995 MP SW	95,22	04	70
ENO LS 995 MP SWM	102,21	04	70
ENO LS 995 MP WW	91,82	04	70
ENO LS 995 MP WWM	102,21	04	70
ENO LS 995 P01	91,82	04	70
ENO LS 995 P01 LG	95,22	04	70
ENO LS 995 P01 SW	95,22	04	70
ENO LS 995 P01 SWM	102,21	04	70
ENO LS 995 P01 WW	91,82	04	70
ENO LS 995 P01 WWM	102,21	04	70
ENO LS 995 SW	90,99	04	69
ENO LS 995 SWM	97,35	04	69
ENO LS 995 WW	88,08	04	69
ENO LS 995 WWM	97,35	04	69
ENO LS 995-01	91,82	04	70
ENO LS 995-01 LG	95,22	04	70
ENO LS 995-01 SW	95,22	04	70
ENO LS 995-01 SWM	102,21	04	70
ENO LS 995-01 WW	91,82	04	70
ENO LS 995-01 WWM	102,21	04	70
ES 101	11,47	01	171
ES 101 KO5	12,61	01	171
ES 101 KO5P	13,65	01	171
ES 101 P	12,61	01	171
ES 102	14,15	01	172
ES 102 KO5	16,33	01	172
ES 102 KO5P	18,46	01	172
ES 102 P	16,33	01	172
ES 12-0 K 1	97,13	12	119
ES 12-0 KO K 1	114,25	12	119
ES 12-0 KO R 1	97,13	12	118
ES 12-0 R 1	80,63	12	118
ES 12-20 K 1	211,43	12	119
ES 12-20 R 1	194,93	12	118
ES 12-200 K 1	211,43	12	119
ES 12-200 R 1	194,93	12	118
ES 12-25 K 1	288,49	12	119
ES 12-25 R 1	272,00	12	118
ES 12-250 K 1	288,49	12	119
ES 12-250 R 1	272,00	12	118

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
ES 12-5 K 1	141,16	12	119
ES 12-5 KO K 1	158,28	12	119
ES 12-5 KO R 1	141,16	12	118
ES 12-5 P K 1	143,92	12	119
ES 12-5 P R 1	127,41	12	118
ES 12-5 R 1	124,66	12	118
ES 1520 F-15 CA-L	81,61	04	32
ES 1520 F-18 A-L	81,61	04	31
ES 1520 F-18 C-L	81,61	04	32
ES 1520 FKI	21,74	01	55
ES 1520 KIKL	23,97	01	93
ES 1520 KIPL	14,63	01	91
ES 1520 NAKLSL	71,39	01	93
ES 1520-13 SEV	28,88	01	57
ES 1520-15 CA-L	77,29	04	31
ES 1520-18 A-L	77,29	04	31
ES 1520-18 C-L	77,29	04	31
ES 1520-O LNW	65,21	04	49
ES 1521 KI	18,83	01	91
ES 1521 KIKL	23,97	01	93
ES 1521 KINA	21,80	01	91
ES 1539-O LNW	59,42	04	49
ES 1539-OO LNW	54,73	04	49
ES 1700	33,36	04	73
ES 1700 P	35,56	04	74
ES 1701	78,99	04	74
ES 1701 P	83,38	04	75
ES 1702	41,70	04	75
ES 17180	74,77	04	78
ES 17180 WU	86,68	04	78
ES 17181	114,59	04	79
ES 17181 WU	118,86	04	80
ES 17280	74,77	04	79
ES 17281	114,59	04	80
ES 1751 BT	111,39	04	76
ES 1751 PBT	113,60	04	77
ES 1940	23,24	04	94
ES 1940 KO5	21,06	06	192
ES 1941	17,83	01	90
ES 1969 USB	12,89	01	32
ES 1969-1 NA WE	28,28	01	103
ES 1969-1 WE	25,06	01	102
ES 1969-15 NA WE	28,28	01	104
ES 1969-15 WE	25,06	01	103
ES 1969-2 AT	26,06	01	104
ES 1969-2 NA AT	29,23	01	105
ES 1969-2 NA WE	29,23	01	103
ES 1969-2 WE	26,06	01	102
ES 1969-25 NA WE	29,23	01	104
ES 1969-25 WE	26,06	01	104
ES 2178	251,68	06	196
ES 2178 ORTS	227,53	06	197
ES 2178 TS	261,46	06	196
ES 2401 TSA	15,25	06	176
ES 2401 TSAP	16,76	06	176
ES 2402 TSA	17,66	06	176
ES 2402 TSAP	10,43	06	176
ES 2403 TSA	18,88	06	176
ES 2404 TSA	20,09	06	176
ES 2404 TSAP 14	8,34	06	177
ES 2404 TSAP 23	8,34	06	177
ES 2501 TSA	15,25	06	187
ES 2502 TSA	17,66	06	187
ES 2503 TSA	18,88	06	187
ES 2504 TSA	20,09	06	187
ES 2520-45	18,20	01	91
ES 2521-15	50,49	01	56
ES 2521-20	54,64	01	56
ES 2539 LED LW-12	95,95	04	51
ES 2539 LEDWB	59,53	04	50
ES 2539 N71 RGB	116,44	04	50
ES 2539 N71LED B	97,52	04	50
ES 2539 RGB	80,01	04	50
ES 2539-2 LED RG	59,53	04	50
ES 2567-G3	120,01	04	45
ES 2581 A-L	18,87	01	110
ES 2582 A-L	31,51	01	110
ES 2583 A-L	49,63	01	40
ES 2925	22,91	04	90
ES 2928	18,01	04	90

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
ES 2937	18,59	01	106
ES 2961 Z5-L	14,08	01	19
ES 2962-1	22,35	01	99
ES 2962-2	22,35	01	99
ES 2965-2	36,63	01	106
ES 2967 ES	45,25	01	100
ES 2967 S	50,98	04	100
ES 2969 T	12,89	01	105
ES 2969-1 NAUA	15,80	01	101
ES 2969-1 UA	12,86	01	101
ES 2969-2 NAUA	17,18	01	102
ES 2969-2 UA	14,27	01	101
ES 2981	14,23	01	109
ES 2982	22,01	01	109
ES 2983	36,54	01	40
ES 2983 WW	44,21	01	40
ES 2984	58,59	01	109
ES 2985	93,00	01	109
ES 2990	11,47	01	87
ES 2990 A	20,59	01	100
ES 2990 CARD	54,49	01	41
ES 2990 K	14,23	01	88
ES 2990 KL	14,85	01	20
ES 2990 KL LAN	20,80	01	46
ES 2990 KL SOC	15,93	01	46
ES 2990 KL USB	20,80	01	33
ES 2990 KO2	12,61	01	87
ES 2990 KO5	12,61	01	87
ES 2990 KO5 K	16,60	01	88
ES 2990 KO5 KP	20,20	01	89
ES 2990 KO5 L	16,60	01	88
ES 2990 KO5 LP	20,20	01	89
ES 2990 KO5 T	16,60	01	88
ES 2990 KO5 TP	20,20	01	89
ES 2990 KP	17,83	01	89
ES 2990 L	14,23	01	87
ES 2990 LP	17,83	01	89
ES 2990 NA	14,41	01	87
ES 2990 NAKL	23,27	01	20
ES 2990 SAT	12,86	01	100
ES 2990 T	14,23	01	88
ES 2990 TP	17,83	01	89
ES 2990 TV	12,86	01	100
ES 2993	33,93	01	40
ES 2993 HP	17,61	01	40
ES 2993 KO5	35,04	01	40
ES 2993 KO5 WW	42,82	01	40
ES 2993 WW	41,98	01	40
ES 2994 B	16,92	01	106
ES 2995	14,15	01	89
ES 2995 KO5	17,05	01	89
ES 2995 P	16,33	01	90
ES 2995 PP	19,89	01	90
ES 3171	43,39	01	56
ES 3171 KO	46,18	01	57
ES 3181	142,10	06	194
ES 3181-1	182,32	06	194
ES 3281	142,10	06	195
ES 3281-1	182,32	06	195
ES 3521	42,62	01	56
ES 4093 TSA	21,08	06	179
ES 50 NA-L	10,80	01	188
ES 5201 HYG	255,54	04	98
ES 569-30 BF PL-L	23,31	01	105
ES 993	19,55	01	90
ES CARD RFID	114,94	04	41
ES CU KO5 D	17,67	01	42
ES CU KO5 M	28,79	01	43
ES CU KO5 M 230	70,59	01	44
ES CU KO5 M 24	70,59	01	44
ES RU KO5 D	16,60	01	42
ES RU KO5 M	19,80	01	43
ESD 2981	16,69	01	111
ESD 2982	23,45	01	111
ESD 2983	38,94	01	111
ESD 2984-L	43,25	01	111
ESD 2985-L	68,65	01	111
ESU 230-2	100,69	04	41
F CL A 01 B-0			
210007698-00		S/D	214

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
F CL A 02 B-0			
210007701-00		S/D	214
F CL A 04 B-0			
210007707-00		S/D	214
F CL A 08 B-0			
210007712-00		S/D	214
F CL V130 01 B-0			
210007724-00		S/D	214
F CL V130 02 B-0			
210007725-00		S/D	214
F CL V130 04 B-0			
210007727-00		S/D	214
FCA 2 REGHE	313,47	16	201
FD 981 LG	7,48	01	111
FD 981 SW	7,48	01	111
FD 981 W	5,38	01	111
FD 981 WW	5,38	01	111
FD 981 Z	2,62	01	112
FD 982 LG	12,23	01	111
FD 982 SW	12,23	01	111
FD 982 W	10,11	01	111
FD 982 WW	10,11	01	111
FD 983 LG	17,08	01	111
FD 983 SW	17,08	01	111
FD 983 W	14,98	01	111
FD 983 WW	14,98	01	111
FDAL 2981	16,69	01	112
FDAL 2981 AN	16,69	01	112
FDAL 2981 D	18,68	01	112
FDAL 2982	23,45	01	112
FDAL 2982 AN	23,45	01	112
FDAL 2982 D	26,22	01	112
FDAL 2983	38,94	01	112
FDAL 2983 AN	38,94	01	112
FDAL 2983 D	43,51	01	112
FDES 2981	16,69	01	112
FDES 2982	23,45	01	112
FDES 2983	38,94	01	112
FDME 2981 AT	32,24	01	112
FDME 2981 C	32,24	01	112
FDME 2982 AT	48,52	01	112
FDME 2982 C	48,52	01	112
FDME 2983 AT	83,69	01	112
FDME 2983 C	83,69	01	112
FF 7.8	26,16	04	73
FM 4001 M	104,89	04	59
FM 4002 M	105,80	04	59
FM 4003 M	106,50	04	59
FM 4004 M	107,44	04	59
FM A 1700 AL	100,80	04	60
FM A 1700 BF ANM	98,33	04	60
FM A 1700 BF SW	98,33	04	60
FM A 1700 BF SWM	102,14	04	60
FM A 1700 BF WW	96,63	04	60
FM A 1700 BF WWM	102,14	04	60
FM A 1700 BFP ANM	100,13	04	61
FM A 1700 BFP SW	100,13	04	61
FM A 1700 BFP SWM	103,96	04	61
FM A 1700 BFP WW	98,43	04	61
FM A 1700 BFP WWM	103,96	04	61
FM A 1700 CH	100,80	04	60
FM A 1700 MO	100,80	04	60
FM A 1700 P AL	102,59	04	61
FM A 1700 P CH	102,59	04	61
FM A 1700 P MO	102,59	04	61
FM A 1700 P SW	100,13	04	61
FM A 1700 P WW	98,43	04	61
FM A 1700 SW	98,33	04	60
FM A 1700 WW	96,63	04	60
FM A 1701 AL	105,94	04	60
FM A 1701 BF ANM	103,47	04	60
FM A 1701 BF SW	103,47	04	60
FM A 1701 BF SWM	107,34	04	60
FM A 1701 BF WW	101,77	04	60
FM A 1701 BF WWM	107,34	04	60
FM A 1701 BFP ANM	105,27	04	62
FM A 1701 BFP SW	105,27	04	62
FM A 1701 BFP SWM	109,17	04	62
FM A 1701 BFP WW	103,57	04	62
FM A 1701 BFP WWM	109,17	04	62

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
FM A 1701 CH	105,94	04	60
FM A 1701 MO	105,94	04	60
FM A 1701 P AL	107,73	04	62
FM A 1701 P CH	107,73	04	62
FM A 1701 P MO	107,73	04	62
FM A 1701 P SW	105,27	04	62
FM A 1701 P WW	103,57	04	62
FM A 1701 SW	103,47	04	60
FM A 1701 WW	101,77	04	60
FM A 5001 M	104,89	04	58
FM A 5002 M	105,80	04	58
FM A 5003 M	106,50	04	58
FM A 5004 M	107,44	04	58
FM AL 1700	108,56	04	60
FM AL 1700 AN	108,56	04	60
FM AL 1700 D	111,44	04	60
FM AL 1700 P	110,36	04	61
FM AL 1700 P AN	110,36	04	61
FM AL 1700 P D	113,23	04	61
FM AL 1701	113,70	04	61
FM AL 1701 AN	113,70	04	61
FM AL 1701 D	116,58	04	61
FM AL 1701 P	115,50	04	62
FM AL 1701 P AN	115,50	04	62
FM AL 1701 P D	118,37	04	62
FM ANT	41,57	04	64
FM AS 10 UP	96,98	04	63
FM AS 16 REG	115,46	04	64
FM AS 1700	96,63	04	60
FM AS 1700 P	98,43	04	61
FM AS 1700 P WW	98,43	04	61
FM AS 1700 WW	114,61	04	60
FM AS 1701	101,77	04	60
FM AS 1701 P	103,57	04	62
FM AS 1701 P WW	103,57	04	62
FM AS 1701 WW	101,77	04	60
FM AS 26 UP	115,46	04	63
FM AS 816 REG	323,30	04	65
FM AS PF 10 UP	96,98	04	63
FM CD 1700	98,69	04	60
FM CD 1700 BR	100,80	04	60
FM CD 1700 GB	104,86	04	60
FM CD 1700 GR	100,80	04	60
FM CD 1700 LG	100,80	04	60
FM CD 1700 P	100,49	04	61
FM CD 1700 P BR	102,59	04	61
FM CD 1700 P GB	106,66	04	61
FM CD 1700 P GR	102,59	04	61
FM CD 1700 P LG	102,59	04	61
FM CD 1700 P PT	106,66	04	61
FM CD 1700 P SW	102,59	04	61
FM CD 1700 P WW	101,21	04	61
FM CD 1700 PT	104,86	04	60
FM CD 1700 SW	100,80	04	60
FM CD 1700 WW	99,41	04	60
FM CD 1701	103,83	04	61
FM CD 1701 BR	105,94	04	61
FM CD 1701 GB	110,00	04	61
FM CD 1701 GR	105,94	04	61
FM CD 1701 LG	105,94	04	61
FM CD 1701 P	105,63	04	62
FM CD 1701 P BR	107,73	04	62
FM CD 1701 P GB	111,80	04	62
FM CD 1701 P GR	107,73	04	62
FM CD 1701 P LG	107,73	04	62
FM CD 1701 P PT	111,80	04	62
FM CD 1701 P SW	107,73	04	62
FM CD 1701 P WW	105,63	04	62
FM CD 1701 PT	110,00	04	61
FM CD 1701 SW	105,94	04	61
FM CD 1701 WW	103,83	04	61
FM CD 5001 M	104,89	04	58
FM CD 5002 M	105,80	04	58
FM CD 5003 M	106,50	04	58
FM CD 5004 M	107,44	04	58
FM DT	69,28	04	66
FM DW 360 WW	128,50	04	62
FM ES 1700	108,56	04	60
FM ES 1700 P	110,36	04	61
FM ES 1701	113,70	04	61

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
FM ES 1701 P	115,50	04	62
FM ES 3680 UP	87,75	04	63
FM ES 3680A REG	272,48	04	63
FM FK 32 REG	92,38	04	64
FM FS 1 S	90,53	04	62
FM GCR 1700	132,46	04	60
FM GCR 1700 P	134,26	04	61
FM GCR 1701	137,60	04	61
FM GCR 1701 P	139,40	04	62
FM GO 1700	151,89	04	60
FM GO 1700 P	153,69	04	61
FM GO 1701	157,03	04	61
FM GO 1701 P	158,83	04	62
FM HS 1 T	55,43	04	58
FM HS 2	55,43	04	58
FM HS 4	69,28	04	58
FM J 50700 REG	133,94	04	65
FM J 50700 UP	115,46	04	63
FM LS 1700	98,69	04	60
FM LS 1700 LG	101,26	04	60
FM LS 1700 P	100,49	04	61
FM LS 1700 P LG	102,59	04	61
FM LS 1700 P SW	121,66	04	61
FM LS 1700 P SWM	108,97	04	61
FM LS 1700 P WW	100,49	04	61
FM LS 1700 P WWM	108,97	04	61
FM LS 1700 SW	101,26	04	60
FM LS 1700 SWM	106,91	04	60
FM LS 1700 WW	98,69	04	60
FM LS 1700 WWM	106,91	04	60
FM LS 1701	103,83	04	61
FM LS 1701 LG	106,40	04	61
FM LS 1701 P	105,63	04	62
FM LS 1701 P LG	107,73	04	62
FM LS 1701 P SW	107,73	04	62
FM LS 1701 P SWM	117,03	04	62
FM LS 1701 P WW	105,63	04	62
FM LS 1701 P WWM	117,03	04	62
FM LS 1701 SW	106,40	04	61
FM LS 1701 SWM	115,21	04	61
FM LS 1701 WW	103,83	04	61
FM LS 1701 WWM	115,21	04	61
FM LS 5001 M	104,89	04	59
FM LS 5002 M	105,80	04	59
FM LS 5003 M	106,50	04	59
FM LS 5004 M	107,44	04	59
FM ME 1700 AT	112,00	04	60
FM ME 1700 C	112,00	04	60
FM ME 1700 P AT	113,80	04	61
FM ME 1700 P C	113,80	04	61
FM ME 1701 AT	117,14	04	61
FM ME 1701 C	117,14	04	61
FM ME 1701 P AT	118,94	04	62
FM ME 1701 P C	118,94	04	62
FM ST 50 UP	129,31	04	64
FM STD 8 UP	129,31	04	64
FM UD 20250 UP	129,31	04	63
FM UD 420250 REG	443,38	04	65
FM UD 5500 REG	147,79	04	65
FM US 2 UP	69,28	04	58
FM ULAN ANT	41,57	04	66
FM-EBG	8,32	04	64
FOHS A 550 595 WW	91,42	04	67
FOHS LS 995 WW	94,11	04	67
FRWM 200 SW	94,63	04	37
FRWM 200 WW	78,84	04	37
FRWM-AR	118,95	04	37
FTR A 231	170,45	04	125
FTR A 231 AL	176,65	04	138
FTR A 231 ANM	172,93	04	138
FTR A 231 CH	176,65	04	138
FTR A 231 MO	176,65	04	138
FTR A 231 SW	172,93	04	138
FTR A 231 WW	170,45	04	125
FTR AL 231	184,35	04	98
FTR AL 231 AN	184,35	04	98
FTR AL 231 D	188,08	04	98
FTR CD 231	173,40	04	152
FTR CD 231 BR	184,85	04	152
FTR CD 231 GB	189,15	04	152

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
FTR CD 231 GR	184,85	04	152
FTR CD 231 LG	184,85	04	152
FTR CD 231 PT	189,15	04	152
FTR CD 231 SW	184,85	04	152
FTR CD 231 WW	173,40	04	152
FTR ES 231	184,35	04	98
FTR GCR 231	257,34	04	98
FTR GO 231	266,00	04	98
FTR LS 231	171,94	04	98
FTR LS 231 GGO	399,89	04	98
FTR LS 231 LG	184,85	04	98
FTR LS 231 SW	184,85	04	98
FTR LS 231 WW	171,94	04	98
FTR ME 231 AT	192,71	04	98
FTR ME 231 C	192,71	04	98
FUS 4410 BR	24,19	04	203
FUS 4410 WW	24,19	04	203
GCR 101	49,00	01	171
GCR 101 KO5	50,40	01	171
GCR 101 KO5P	54,69	01	171
GCR 101 P	50,40	01	171
GCR 102	58,22	01	172
GCR 102 KO5	68,22	01	172
GCR 102 KO5P	70,36	01	172
GCR 102 P	68,22	01	172
GCR 12-0 E 22	111,32	12	120
GCR 12-0 KO E 22	128,44	12	120
GCR 12-20 E 22	228,91	12	120
GCR 12-200 E 22	228,91	12	120
GCR 12-25 E 22	293,87	12	120
GCR 12-250 E 22	293,87	12	120
GCR 12-5 E 22	156,45	12	120
GCR 12-5 KO E 22	173,58	12	120
GCR 12-5 P E 22	159,76	12	120
GCR 1520 KIKL	92,65	01	93
GCR 1521 KI	74,48	01	91
GCR 1521 KINA	S/D		91
GCR 1700	67,80	04	73
GCR 1700 P	70,00	04	74
GCR 1701	116,84	04	74
GCR 1701 P	121,23	04	75
GCR 1751 BT	149,23	04	76
GCR 1751 PBT	151,45	04	77
GCR 1940	100,49	04	94
GCR 1940 KO5	82,56	06	192
GCR 1941	71,33	01	90
GCR 2178	297,73	06	196
GCR 2178 ORTS	268,95	06	197
GCR 2178 TS	307,51	06	196
GCR 2501 TSA	54,42	06	187
GCR 2502 TSA	58,84	06	187
GCR 2503 TSA	60,08	06	187
GCR 2504 TSA	61,24	06	187
GCR 2928	72,11	04	90
GCR 2962-1	89,52	01	99
GCR 2962-2	89,52	01	99
GCR 2969 T	51,49	01	105
GCR 2969-1 NAUA	54,44	01	101
GCR 2969-1 UA	51,49	01	101
GCR 2969-2 NAUA	59,99	01	102
GCR 2969-2 UA	57,12	01	101
GCR 2981	56,84	01	109
GCR 2982	64,63	01	109
GCR 2983	79,16	01	109
GCR 2984	101,19	01	109
GCR 2985	135,69	01	109
GCR 2990	49,00	01	87
GCR 2990 A	85,13	01	100
GCR 2990 K	51,77	01	88
GCR 2990 KL	59,31	01	20
GCR 2990 KO5	50,40	01	87
GCR 2990 KO5 K	54,12	01	88
GCR 2990 KO5 L	54,12	01	88
GCR 2990 KO5 T	54,12	01	88
GCR 2990 L	51,77	01	87
GCR 2990 SAT	51,49	01	100
GCR 2990 T	51,77	01	88
GCR 2990 TV	51,49	01	100
GCR 2994 B	54,98	01	106
GCR 2995	58,22	01	89

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
GCR 2995 KO5	68,22	01	89
GCR 2995 P	68,22	01	90
GCR 3521	121,26	01	56
GCR 993	62,84	01	90
GCRD 2981	68,95	01	111
GCRD 2982	87,96	01	111
GCRD 2983	107,46	01	111
GO 101	53,86	01	171
GO 101 KO5	55,55	01	171
GO 101 KO5P	59,84	01	171
GO 101 P	55,55	01	171
GO 102	64,08	01	172
GO 102 KO5	75,06	01	172
GO 102 KO5P	77,20	01	172
GO 102 P	75,06	01	172
GO 1700	73,61	04	73
GO 1700 P	75,80	04	74
GO 1701	119,22	04	74
GO 1701 P	123,60	04	75
GO 1751 BT	152,67	04	76
GO 1751 PBT	153,84	04	77
GO 1940	110,59	04	94
GO 1940 KO5	90,68	06	192
GO 1941	78,45	01	90
GO 2501 TSA	68,51	06	187
GO 2502 TSA	72,03	06	187
GO 2503 TSA	76,28	06	187
GO 2504 TSA	77,48	06	187
GO 2928	79,22	04	90
GO 2962-1	98,37	01	99
GO 2962-2	98,37	01	99
GO 2969-1 UA	56,68	01	101
GO 2969-2 UA	62,82	01	101
GO 2981	62,54	01	109
GO 2982	71,04	01	109
GO 2983	87,12	01	109
GO 2984	111,42	01	109
GO 2985	149,20	01	109
GO 2990 A	93,64	01	100
GO 2990 KL	65,33	01	20
GO 2990 SAT	56,68	01	100
GO 2990 TV	56,68	01	100
GO 2994 B	60,56	01	106
GO 3521	101,74	01	56
GO 993	69,45	01	90
GU CL 01-0			
210007731-00	S/D		214
GU CL 02-0			
210007732-00	S/D		214
GU CL 04-0			
210007734-00	S/D		214
GU CL 06-0			
210007736-00	S/D		214
GU CL 07-0			
210007738-00	S/D		214
GU CL 08-0			
210007737-00	S/D		214
GU CL 09-0			
210007745-00	S/D		214
HS 2 RF	56,07	06	190
HS 4 RF	70,08	06	190
IPR 300 SREG	453,61	16	199
IPS 300 SREG	279,19	16	199
IPS-L	140,00	10	199
JVP-HOTEL	1.739,00	04	48
K 501 EU	15,74	12	117
K 505 EU	21,21	12	117
K 505 EU 5	33,92	12	117
K 505 KO EU 5	39,59	12	117
K 506 EU	15,74	12	117
K 506 KO EU	27,86	12	117
K 507 EU	25,99	12	117
K 509 EU	31,66	12	117
K 509 VEU	31,69	12	117
K 531 EU	16,71	12	117
K 533 EU	17,32	12	117
K 535 EU	27,35	12	117
K 539 VEU	31,69	12	117
KM LED 230 U	28,47	04	84
KNX PM FB IR	28,71	06	192

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LC 1520 KI 32030	38,55	28	113
LC 1520 KI 32050	38,55	28	113
LC 1520 KI 32090	38,55	28	113
LC 1520 KI 32121	38,55	28	113
LC 1520 KI 32140	38,55	28	113
LC 1520 KI 32142	38,55	28	113
LC 1520 KI 4320A	38,55	28	113
LC 1520 KI 4320D	38,55	28	113
LC 1520 KI 4320F	38,55	28	113
LC 1520 KI 4320J	38,55	28	113
LC 1520 KI 4320K	38,55	28	113
LC 1520 KI 4320M	38,55	28	113
LC 1520 KI 4320R	38,55	28	113
LC 1520 KI 4320S	38,55	28	113
LC 1520 KI 4320T	38,55	28	113
LC 1520 KIKL 32030	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 32050	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 32090	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 32121	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 32140	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 32142	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 4320A	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 4320D	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 4320F	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 4320J	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 4320K	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 4320M	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 4320R	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 4320S	53,62	28	114
LC 1520 KIKL 4320T	53,62	28	114
LC 1940 32030	31,73	28	114
LC 1940 32050	31,73	28	114
LC 1940 32090	31,73	28	114
LC 1940 32121	31,73	28	114
LC 1940 32140	31,73	28	114
LC 1940 32142	31,73	28	114
LC 1940 4320A	31,73	28	114
LC 1940 4320D	31,73	28	114
LC 1940 4320F	31,73	28	114
LC 1940 4320J	31,73	28	114
LC 1940 4320K	31,73	28	114
LC 1940 4320M	31,73	28	114
LC 1940 4320R	31,73	28	114
LC 1940 4320S	31,73	28	114
LC 1940 4320T	31,73	28	114
LC 50 NA 32030	22,85	28	115
LC 50 NA 32050	22,85	28	115
LC 50 NA 32090	22,85	28	115
LC 50 NA 32121	22,85	28	115
LC 50 NA 32140	22,85	28	115
LC 50 NA 32142	22,85	28	115
LC 50 NA 4320A	22,85	28	115
LC 50 NA 4320D	22,85	28	115
LC 50 NA 4320F	22,85	28	115
LC 50 NA 4320J	22,85	28	115
LC 50 NA 4320K	22,85	28	115
LC 50 NA 4320M	22,85	28	115
LC 50 NA 4320R	22,85	28	115
LC 50 NA 4320S	22,85	28	115
LC 50 NA 4320T	22,85	28	115
LC 501 TSA 32030	51,37	28	114
LC 501 TSA 32050	51,37	28	114
LC 501 TSA 32090	51,37	28	114
LC 501 TSA 32121	51,37	28	114
LC 501 TSA 32140	51,37	28	114
LC 501 TSA 32142	51,37	28	114
LC 501 TSA 4320A	51,37	28	114
LC 501 TSA 4320D	51,37	28	114
LC 501 TSA 4320F	51,37	28	114
LC 501 TSA 4320J	51,37	28	114
LC 501 TSA 4320K	51,37	28	114
LC 501 TSA 4320M	51,37	28	114
LC 501 TSA 4320R	51,37	28	114
LC 501 TSA 4320S	51,37	28	114
LC 501 TSA 4320T	51,37	28	114
LC 502 TSA 32030	55,15	28	114
LC 502 TSA 32050	55,15	28	114
LC 502 TSA 32090	55,15	28	114
LC 502 TSA 32121	55,15	28	114
LC 502 TSA 32140	55,15	28	114

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LC 502 TSA 32142	55,15	28	114
LC 502 TSA 4320A	55,15	28	114
LC 502 TSA 4320D	55,15	28	114
LC 502 TSA 4320F	55,15	28	114
LC 502 TSA 4320J	55,15	28	114
LC 502 TSA 4320K	55,15	28	114
LC 502 TSA 4320M	55,15	28	114
LC 502 TSA 4320R	55,15	28	114
LC 502 TSA 4320S	55,15	28	114
LC 502 TSA 4320T	55,15	28	114
LC 503 TSA 32030	56,35	28	115
LC 503 TSA 32050	56,35	28	115
LC 503 TSA 32090	56,35	28	115
LC 503 TSA 32121	56,35	28	115
LC 503 TSA 32140	56,35	28	115
LC 503 TSA 32142	56,35	28	115
LC 503 TSA 4320A	56,35	28	115
LC 503 TSA 4320D	56,35	28	115
LC 503 TSA 4320F	56,35	28	115
LC 503 TSA 4320J	56,35	28	115
LC 503 TSA 4320K	56,35	28	115
LC 503 TSA 4320M	56,35	28	115
LC 503 TSA 4320R	56,35	28	115
LC 503 TSA 4320S	56,35	28	115
LC 503 TSA 4320T	56,35	28	115
LC 504 TSA 32030	57,61	28	115
LC 504 TSA 32050	57,61	28	115
LC 504 TSA 32090	57,61	28	115
LC 504 TSA 32121	57,61	28	115
LC 504 TSA 32140	57,61	28	115
LC 504 TSA 32142	57,61	28	115
LC 504 TSA 4320A	57,61	28	115
LC 504 TSA 4320D	57,61	28	115
LC 504 TSA 4320F	57,61	28	115
LC 504 TSA 4320J	57,61	28	115
LC 504 TSA 4320K	57,61	28	115
LC 504 TSA 4320M	57,61	28	115
LC 504 TSA 4320R	57,61	28	115
LC 504 TSA 4320S	57,61	28	115
LC 504 TSA 4320T	57,61	28	115
LC 981 32030	17,99	28	115
LC 981 32050	17,99	28	115
LC 981 32090	17,99	28	115
LC 981 32121	17,99	28	115
LC 981 32140	17,99	28	115
LC 981 32142	17,99	28	115
LC 981 4320A	17,99	28	115
LC 981 4320D	17,99	28	115
LC 981 4320F	17,99	28	115
LC 981 4320J	17,99	28	115
LC 981 4320K	17,99	28	115
LC 981 4320M	17,99	28	115
LC 981 4320R	17,99	28	115
LC 981 4320S	17,99	28	115
LC 981 4320T	17,99	28	115
LC 982 32030	28,02	28	115
LC 982 32050	28,02	28	115
LC 982 32090	28,02	28	115
LC 982 32121	28,02	28	115
LC 982 32140	28,02	28	115
LC 982 32142	28,02	28	115
LC 982 4320A	28,02	28	115
LC 982 4320D	28,02	28	115
LC 982 4320F	28,02	28	115
LC 982 4320J	28,02	28	115
LC 982 4320K	28,02	28	115
LC 982 4320M	28,02	28	115
LC 982 4320R	28,02	28	115
LC 982 4320S	28,02	28	115
LC 982 4320T	28,02	28	115
LC 983 32030	43,18	28	115
LC 983 32050	43,18	28	115
LC 983 32090	43,18	28	115
LC 983 32121	43,18	28	115
LC 983 32140	43,18	28	115
LC 983 32142	43,18	28	115
LC 983 4320A	43,18	28	115
LC 983 4320D	43,18	28	115
LC 983 4320F	43,18	28	115
LC 983 4320J	43,18	28	115

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LC 983 4320K	43,18	28	115
LC 983 4320M	43,18	28	115
LC 983 4320R	43,18	28	115
LC 983 4320S	43,18	28	115
LC 983 4320T	43,18	28	115
LC 990 32030	24,26	28	113
LC 990 32050	24,26	28	113
LC 990 32090	24,26	28	113
LC 990 32121	24,26	28	113
LC 990 32140	24,26	28	113
LC 990 32142	24,26	28	113
LC 990 4320A	24,26	28	113
LC 990 4320D	24,26	28	113
LC 990 4320F	24,26	28	113
LC 990 4320J	24,26	28	113
LC 990 4320K	24,26	28	113
LC 990 4320M	24,26	28	113
LC 990 4320R	24,26	28	113
LC 990 4320S	24,26	28	113
LC 990 4320T	24,26	28	113
LC 990 KO5 32030	27,39	28	113
LC 990 KO5 32050	27,39	28	113
LC 990 KO5 32090	27,39	28	113
LC 990 KO5 32121	27,39	28	113
LC 990 KO5 32140	27,39	28	113
LC 990 KO5 32142	27,39	28	113
LC 990 KO5 4320A	27,39	28	113
LC 990 KO5 4320D	27,39	28	113
LC 990 KO5 4320F	27,39	28	113
LC 990 KO5 4320J	27,39	28	113
LC 990 KO5 4320K	27,39	28	113
LC 990 KO5 4320M	27,39	28	113
LC 990 KO5 4320R	27,39	28	113
LC 990 KO5 4320S	27,39	28	113
LC 990 KO5 4320T	27,39	28	113
LC 995 32030	32,04	28	113
LC 995 32050	32,04	28	113
LC 995 32090	32,04	28	113
LC 995 32121	32,04	28	113
LC 995 32140	32,04	28	113
LC 995 32142	32,04	28	113
LC 995 4320A	32,04	28	113
LC 995 4320D	32,04	28	113
LC 995 4320F	32,04	28	113
LC 995 4320J	32,04	28	113
LC 995 4320K	32,04	28	113
LC 995 4320M	32,04	28	113
LC 995 4320R	32,04	28	113
LC 995 4320S	32,04	28	113
LC 995 4320T	32,04	28	113
LED KO6 TX 24	54,15	04	45
LES 01	80,40	06	203
LPK 63 RT	19,82	01	24
LPK 63 SW	19,82	01	24
LS 101	3,99	01	171
LS 101 KO5	5,12	01	171
LS 101 KO5 LG	8,54	01	171
LS 101 KO5 SW	8,54	01	171
LS 101 KO5 SWM	10,55	01	171
LS 101 KO5 WW	5,12	01	171
LS 101 KO5 WWM	10,55	01	171
LS 101 KO5P	6,17	01	171
LS 101 KO5P LG	9,64	01	171
LS 101 KO5P SW	9,64	01	171
LS 101 KO5P SWM	11,89	01	171
LS 101 KO5P WW	6,17	01	171
LS 101 KO5P WWM	11,89	01	171
LS 101 LG	7,48	01	171
LS 101 P	5,12	01	171
LS 101 P LG	8,54	01	171
LS 101 P SW	8,54	01	171
LS 101 P SWM	11,47	01	171
LS 101 P WW	5,12	01	171
LS 101 P WWM	11,47	01	171
LS 101 SW	7,48	01	171
LS 101 SWM	9,42	01	171
LS 101 WW	3,99	01	171
LS 101 WWM	9,42	01	171
LS 102	6,66	01	172
LS 102 KO5	8,80	01	172

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS 102 KO5 LG	12,27	01	172
LS 102 KO5 SW	12,27	01	172
LS 102 KO5 SWM	14,23	01	172
LS 102 KO5 WW	8,80	01	172
LS 102 KO5 WWM	14,23	01	172
LS 102 KO5P	10,94	01	172
LS 102 KO5P LG	14,41	01	172
LS 102 KO5P SW	14,41	01	172
LS 102 KO5P SWM	17,05	01	172
LS 102 KO5P WW	10,94	01	172
LS 102 KO5P WWM	17,05	01	172
LS 102 LG	10,12	01	172
LS 102 P	8,80	01	172
LS 102 P LG	12,27	01	172
LS 102 P SW	12,27	01	172
LS 102 P SWM	14,84	01	172
LS 102 P WW	8,80	01	172
LS 102 P WWM	14,84	01	172
LS 102 SW	10,12	01	172
LS 102 SWM	12,09	01	172
LS 102 WW	6,66	01	172
LS 102 WWM	12,09	01	172
LS 1520 BFKIKL	14,43	01	93
LS 1520 BFKIKL GN	17,51	01	93
LS 1520 BFKIKL LG	17,51	01	93
LS 1520 BFKIKL O	17,51	01	93
LS 1520 BFKIKL RT	17,51	01	93
LS 1520 BFKIKL SW	17,51	01	93
LS 1520 BFKIKL SWM	23,00	01	93
LS 1520 BFKIKL WW	14,43	01	93
LS 1520 BFKIKL WWM	23,00	01	93
LS 1520 F-15 CA	72,45	04	32
LS 1520 F-15 CA LG	75,36	04	32
LS 1520 F-15 CA SW	75,36	04	32
LS 1520 F-15 CA SWM	81,77	04	32
LS 1520 F-15 CA WW	72,45	04	32
LS 1520 F-15 CA WWM	81,77	04	32
LS 1520 F-18 A	72,45	04	31
LS 1520 F-18 A LG	75,36	04	31
LS 1520 F-18 A SW	75,36	04	31
LS 1520 F-18 A SWM	81,77	04	31
LS 1520 F-18 A WW	72,45	04	31
LS 1520 F-18 A WWM	81,77	04	31
LS 1520 F-18 C	72,45	04	32
LS 1520 F-18 C LG	75,36	04	32
LS 1520 F-18 C SW	75,36	04	32
LS 1520 F-18 C SWM	81,77	04	32
LS 1520 F-18 C WW	72,45	04	32
LS 1520 F-18 C WWM	81,77	04	32
LS 1520 FKI	15,41	01	55
LS 1520 FKI LG	19,47	01	55
LS 1520 FKI SW	19,47	01	55
LS 1520 FKI SWM	21,92	01	55
LS 1520 FKI WW	15,41	01	55
LS 1520 FKI WWM	21,92	01	55
LS 1520 INA GN	18,04	01	92
LS 1520 INA KO GN	30,51	01	92
LS 1520 INA KO O	30,51	01	92
LS 1520 INA KO RT	30,51	01	92
LS 1520 INA KO WW	28,18	01	92
LS 1520 INA O	18,04	01	92
LS 1520 INA RT	18,04	01	92
LS 1520 INA WW	15,72	01	92
LS 1520 KIKL	12,89	01	93
LS 1520 KIKL LG	17,51	01	93
LS 1520 KIKL SW	17,51	01	93
LS 1520 KIKL WW	12,89	01	93
LS 1520 KIPL	5,50	01	91
LS 1520 KIPL LG	9,75	01	91
LS 1520 KIPL SW	9,75	01	91
LS 1520 KIPL SWM	13,74	01	91
LS 1520 KIPL WW	5,50	01	91
LS 1520 KIPL WWM	13,74	01	91
LS 1520 NAKLSL	53,53	01	93
LS 1520 NAKLSL LG	56,78	01	93
LS 1520 NAKLSL SW	56,78	01	93
LS 1520 NAKLSL WW	53,53	01	93
LS 1520-13 SEV	18,75	01	57
LS 1520-13 SEV LG	22,42	01	57
LS 1520-13 SEV SW	22,42	01	57

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS 1520-13 SEV SWM	27,68	01	57
LS 1520-13 SEV WW	18,75	01	57
LS 1520-13 SEV WWM	27,68	01	57
LS 1520-15 CA	68,13	04	31
LS 1520-15 CA LG	71,04	04	31
LS 1520-15 CA SW	71,04	04	31
LS 1520-15 CA SWM	77,45	04	31
LS 1520-15 CA WW	68,13	04	31
LS 1520-15 CA WWM	77,45	04	31
LS 1520-18 A	68,13	04	31
LS 1520-18 A LG	71,04	04	31
LS 1520-18 A SW	71,04	04	31
LS 1520-18 A SWM	77,45	04	31
LS 1520-18 A WW	68,13	04	31
LS 1520-18 A WWM	77,45	04	31
LS 1520-18 C	68,13	04	31
LS 1520-18 C LG	71,04	04	31
LS 1520-18 C SW	71,04	04	31
LS 1520-18 C SWM	77,45	04	31
LS 1520-18 C WW	68,13	04	31
LS 1520-18 C WWM	77,45	04	31
LS 1520-O LG LNW	59,15	04	49
LS 1520-O LNW	56,55	04	49
LS 1520-O SW LNW	59,15	04	49
LS 1520-O SWM LNW	63,02	04	49
LS 1520-O WW LNW	56,55	04	49
LS 1520-O WWM LNW	63,02	04	49
LS 1521 BFKI O	12,32	01	91
LS 1521 KI	10,11	01	91
LS 1521 KI LG	12,32	01	91
LS 1521 KI SW	12,32	01	91
LS 1521 KI SWM	16,53	01	91
LS 1521 KI WW	10,11	01	91
LS 1521 KI WWM	16,53	01	91
LS 1521 KIKL	13,33	01	93
LS 1521 KIKL LG	17,51	01	93
LS 1521 KIKL SW	17,51	01	93
LS 1521 KIKL SWM	23,00	01	93
LS 1521 KIKL WW	13,33	01	93
LS 1521 KIKL WWM	23,00	01	93
LS 1521 KINA	11,80	01	91
LS 1521 KINA LG	15,43	01	91
LS 1521 KINA SW	15,43	01	91
LS 1521 KINA WW	11,80	01	91
LS 1539-O LG LNW	55,47	04	49
LS 1539-O LNW	49,92	04	49
LS 1539-O SW LNW	55,47	04	49
LS 1539-O SWM LNW	59,43	04	49
LS 1539-O WW LNW	49,92	04	49
LS 1539-O WWM LNW	59,43	04	49
LS 1539-OO LG LNW	50,77	04	49
LS 1539-OO LNW	45,22	04	49
LS 1539-OO SW LNW	50,77	04	49
LS 1539-OO SWM LNW	54,74	04	49
LS 1539-OO WW LNW	45,22	04	49
LS 1539-OO WWM LNW	54,74	04	49
LS 1700	24,68	04	73
LS 1700 LG	28,71	04	73
LS 1700 P	26,86	04	74
LS 1700 P LG	30,91	04	74
LS 1700 P SW	30,91	04	74
LS 1700 P SWM	36,09	04	74
LS 1700 P WW	26,86	04	74
LS 1700 P WWM	36,09	04	74
LS 1700 SW	28,71	04	73
LS 1700 SWM	33,91	04	73
LS 1700 WW	24,68	04	73
LS 1700 WWM	33,91	04	73
LS 1701	70,28	04	74
LS 1701 LG	74,32	04	74
LS 1701 P	74,67	04	75
LS 1701 P LG	78,71	04	75
LS 1701 P SW	78,71	04	75
LS 1701 P SWM	81,98	04	75
LS 1701 P WW	74,67	04	75
LS 1701 P WWM	81,98	04	75
LS 1701 SW	74,32	04	74
LS 1701 SWM	79,79	04	74
LS 1701 WW	70,28	04	74
LS 1701 WWM	79,79	04	74

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS 1702	33,00	04	75
LS 1702 LG	37,03	04	75
LS 1702 SW	37,03	04	75
LS 1702 SWM	39,69	04	75
LS 1702 WW	33,00	04	75
LS 1702 WWM	39,69	04	75
LS 17180	66,57	04	78
LS 17180 LG	69,38	04	78
LS 17180 SW	69,38	04	78
LS 17180 SWM	74,79	04	78
LS 17180 WU	75,94	04	78
LS 17180 WU LG	81,33	04	78
LS 17180 WU SW	81,33	04	78
LS 17180 WU SWM	89,45	04	78
LS 17180 WU WW	75,94	04	78
LS 17180 WU WWM	89,45	04	78
LS 17180 WW	66,57	04	78
LS 17180 WWM	74,79	04	78
LS 17181	106,18	04	79
LS 17181 LG	109,61	04	79
LS 17181 SW	109,61	04	79
LS 17181 SWM	115,89	04	79
LS 17181 WU	114,47	04	80
LS 17181 WU LG	118,38	04	80
LS 17181 WU SW	118,38	04	80
LS 17181 WU SWM	122,67	04	80
LS 17181 WU WW	114,47	04	80
LS 17181 WU WWM	122,67	04	80
LS 17181 WW	106,18	04	79
LS 17181 WWM	115,89	04	79
LS 17280	66,57	04	79
LS 17280 LG	69,38	04	79
LS 17280 SW	69,38	04	79
LS 17280 SWM	77,17	04	79
LS 17280 WW	66,57	04	79
LS 17280 WWM	77,17	04	79
LS 17281	106,18	04	80
LS 17281 LG	109,61	04	80
LS 17281 SW	109,61	04	80
LS 17281 SWM	118,26	04	80
LS 17281 WW	106,18	04	80
LS 17281 WWM	118,26	04	80
LS 1750 D SW	87,30	04	76
LS 1750 D WW	86,05	04	76
LS 1751 BT	102,65	04	76
LS 1751 BT LG	106,69	04	76
LS 1751 BT SW	106,69	04	76
LS 1751 BT SWM	112,14	04	76
LS 1751 BT WW	102,65	04	76
LS 1751 BT WWM	112,14	04	76
LS 1751 PBT	104,85	04	77
LS 1751 PBT LG	108,91	04	77
LS 1751 PBT SW	108,91	04	77
LS 1751 PBT SWM	114,32	04	77
LS 1751 PBT WW	104,85	04	77
LS 1751 PBT WWM	114,32	04	77
LS 1790 D SW	94,68	04	81
LS 1790 D WW	92,27	04	81
LS 1940	6,09	04	94
LS 1940 KO5	6,63	06	192
LS 1940 KO5 LG	9,68	06	192
LS 1940 KO5 SW	9,68	06	192
LS 1940 KO5 SWM	16,52	06	192
LS 1940 KO5 WW	6,63	06	192
LS 1940 KO5 WWM	16,52	06	192
LS 1940 LG	9,88	04	94
LS 1940 SW	9,88	04	94
LS 1940 SWM	15,72	01	94
LS 1940 WW	6,09	04	94
LS 1940 WWM	15,72	01	94
LS 1941	5,39	01	90
LS 1941 LG	9,93	01	90
LS 1941 SW	9,93	01	90
LS 1941 SWM	11,58	01	90
LS 1941 WW	5,39	01	90
LS 1941 WWM	11,58	01	90
LS 1969 USB	4,81	01	32
LS 1969 USB LG	8,14	01	32
LS 1969 USB SW	8,14	01	32
LS 1969 USB SWM	10,26	01	32

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS 1969 USB WW	4,81	01	32
LS 1969 USB WWM	10,26	01	32
LS 1969-1 NA WE	16,88	01	103
LS 1969-1 NA WE LG	19,54	01	103
LS 1969-1 NA WE SW	19,54	01	103
LS 1969-1 NA WE SWM	22,96	01	103
LS 1969-1 NA WE WW	16,88	01	103
LS 1969-1 NA WE WWM	22,96	01	103
LS 1969-1 WE	13,96	01	102
LS 1969-1 WE LG	16,61	01	102
LS 1969-1 WE SW	16,61	01	102
LS 1969-1 WE SWM	20,03	01	102
LS 1969-1 WE WW	13,96	01	102
LS 1969-1 WE WWM	20,03	01	102
LS 1969-15 NA WE	16,88	01	104
LS 1969-15 NA WE LG	19,54	01	104
LS 1969-15 NA WE SW	19,54	01	104
LS 1969-15 NA WE SWM	22,96	01	104
LS 1969-15 NA WE WW	16,88	01	104
LS 1969-15 NA WE WWM	22,96	01	104
LS 1969-15 WE	13,96	01	103
LS 1969-15 WE LG	16,61	01	103
LS 1969-15 WE SW	16,61	01	103
LS 1969-15 WE SWM	20,03	01	103
LS 1969-15 WE WW	13,96	01	103
LS 1969-15 WE WWM	20,03	01	103
LS 1969-2 AT	14,59	01	104
LS 1969-2 AT WW	14,59	01	104
LS 1969-2 NA AT	17,52	01	105
LS 1969-2 NA AT WW	17,52	01	105
LS 1969-2 NA INF	S/D		105
LS 1969-2 NA INF WW	S/D		105
LS 1969-2 NA WE	17,52	01	103
LS 1969-2 NA WE LG	21,29	01	103
LS 1969-2 NA WE SW	21,29	01	103
LS 1969-2 NA WE SWM	26,62	01	103
LS 1969-2 NA WE WW	17,52	01	103
LS 1969-2 NA WE WWM	26,62	01	103
LS 1969-2 WE	14,59	01	102
LS 1969-2 WE LG	18,37	01	102
LS 1969-2 WE SW	18,37	01	102
LS 1969-2 WE SWM	23,69	01	102
LS 1969-2 WE WW	14,59	01	102
LS 1969-2 WE WWM	23,69	01	102
LS 1969-25 NA WE	17,52	01	104
LS 1969-25 NA WE LG	21,29	01	104
LS 1969-25 NA WE SW	21,29	01	104
LS 1969-25 NA WE SWM	26,62	01	104
LS 1969-25 NA WE WW	17,52	01	104
LS 1969-25 NA WE WWM	26,62	01	104
LS 1969-25 WE	14,59	01	104
LS 1969-25 WE LG	18,37	01	104
LS 1969-25 WE SW	18,37	01	104
LS 1969-25 WE SWM	23,69	01	104
LS 1969-25 WE WW	14,59	01	104
LS 1969-25 WE WWM	23,69	01	104
LS 2178	242,68	06	196
LS 2178 LG	245,20	06	196
LS 2178 ORTS	218,08	06	197
LS 2178 ORTS LG	221,13	06	197
LS 2178 ORTS SW	221,13	06	197
LS 2178 ORTS SWM	219,78	06	197
LS 2178 ORTS WW	218,08	06	197
LS 2178 ORTS WWM	219,78	06	197
LS 2178 SW	245,20	06	196
LS 2178 SWM	242,59	06	196
LS 2178 TS	251,98	06	196
LS 2178 TS LG	255,00	06	196
LS 2178 TS SW	255,00	06	196
LS 2178 TS SWM	252,14	06	196
LS 2178 TS WW	251,98	06	196
LS 2178 TS WWM	252,14	06	196
LS 2178 WW	242,68	06	196
LS 2178 WWM	242,59	06	196
LS 2567-G3	101,77	04	45
LS 2567-G3 SWM	122,38	04	45
LS 2567-G3 WW	101,77	04	45
LS 2567-G3 WWM	122,38	04	45
LS 3171	27,69	01	56
LS 3171 KO	28,10	01	57

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS 3171 KO SW	29,87	01	57
LS 3171 KO WW	28,10	01	57
LS 3171 SW	29,59	01	56
LS 3171 WW	27,69	01	56
LS 3181	133,64	06	194
LS 3181 LG	135,48	06	194
LS 3181 SW	135,48	06	194
LS 3181 SWM	138,38	06	194
LS 3181 WW	133,64	06	194
LS 3181 WWM	138,38	06	194
LS 3181-1	173,77	06	194
LS 3181-1 LG	175,39	06	194
LS 3181-1 SW	175,39	06	194
LS 3181-1 SWM	177,54	06	194
LS 3181-1 WW	173,77	06	194
LS 3181-1 WWM	177,54	06	194
LS 3281	133,64	06	195
LS 3281 LG	135,48	06	195
LS 3281 SW	135,48	06	195
LS 3281 SWM	138,38	06	195
LS 3281 WW	133,64	06	195
LS 3281 WWM	138,38	06	195
LS 3281-1	173,77	06	195
LS 3281-1 LG	175,39	06	195
LS 3281-1 SW	175,39	06	195
LS 3281-1 SWM	177,54	06	195
LS 3281-1 WW	173,77	06	195
LS 3281-1 WWM	177,54	06	195
LS 3521	26,90	01	56
LS 3521 SW	28,80	01	56
LS 3521 SWM	36,78	01	56
LS 3521 WW	26,90	01	56
LS 3521 WWM	36,78	01	56
LS 4 AR	2,89	06	177
LS 401 TSA	6,26	06	176
LS 401 TSA LG	8,32	06	176
LS 401 TSA SW	8,32	06	176
LS 401 TSA SWM	11,34	06	176
LS 401 TSA WW	6,26	06	176
LS 401 TSA WWM	11,34	06	176
LS 401 TSAP	7,89	06	176
LS 401 TSAP LG	9,93	06	176
LS 401 TSAP SW	9,93	06	176
LS 401 TSAP SWM	13,54	06	176
LS 401 TSAP WW	7,89	06	176
LS 401 TSAP WWM	13,54	06	176
LS 402 TSA	9,44	06	176
LS 402 TSA LG	11,45	06	176
LS 402 TSA SW	11,45	06	176
LS 402 TSA SWM	14,91	06	176
LS 402 TSA WW	9,44	06	176
LS 402 TSA WWM	14,91	06	176
LS 402 TSAP	6,09	06	176
LS 402 TSAP LG	6,98	06	176
LS 402 TSAP SW	6,98	06	176
LS 402 TSAP SWM	8,85	06	176
LS 402 TSAP WW	6,09	06	176
LS 402 TSAP WWM	8,85	06	176
LS 403 TSA	10,46	06	176
LS 403 TSA LG	12,50	06	176
LS 403 TSA SW	12,50	06	176
LS 403 TSA SWM	16,45	06	176
LS 403 TSA WW	10,46	06	176
LS 403 TSA WWM	16,45	06	176
LS 404 TSA	11,52	06	176
LS 404 TSA LG	13,59	06	176
LS 404 TSA SW	13,59	06	176
LS 404 TSA SWM	18,31	06	176
LS 404 TSA WW	11,52	06	176
LS 404 TSA WWM	18,31	06	176
LS 404 TSAP 14	4,54	06	177
LS 404 TSAP 23	4,54	06	177
LS 404 TSAP LG 14	4,89	06	177
LS 404 TSAP LG 23	4,89	06	177
LS 404 TSAP SW 14	4,89	06	177
LS 404 TSAP SW 23	4,89	06	177
LS 404 TSAP SWM 14	6,70	06	177
LS 404 TSAP SWM 23	6,70	06	177
LS 404 TSAP WW 14	4,54	06	177
LS 404 TSAP WW 23	4,54	06	177

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS 404 TSAP WWM 14	6,70	06	177
LS 404 TSAP WWM 23	6,70	06	177
LS 409 T	12,04	06	179
LS 4093 TSA	15,68	06	179
LS 4093 TSA LG	16,88	06	179
LS 4093 TSA SW	16,88	06	179
LS 4093 TSA SWM	19,36	06	179
LS 4093 TSA WW	15,68	06	179
LS 4093 TSA WWM	19,36	06	179
LS 4171 GI SW	28,46	01	47
LS 4171 GI SW SW	29,25	01	47
LS 4171 GI SW WW	28,46	01	47
LS 50 NA	4,25	01	188
LS 50 NA LG	6,99	01	188
LS 50 NA SW	6,99	01	188
LS 50 NA SWM	9,67	01	188
LS 50 NA TX SW-L	10,54	01	188
LS 50 NA W	4,25	01	188
LS 50 NA WW	4,25	01	188
LS 50 NA WWM	9,67	01	188
LS 501 TSA	6,26	06	187
LS 501 TSA GGO	322,96	06	187
LS 501 TSA LG	8,32	06	187
LS 501 TSA SW	8,32	06	187
LS 501 TSA SWM	11,34	06	187
LS 501 TSA WW	6,26	06	187
LS 501 TSA WWM	11,34	06	187
LS 502 TSA	9,44	06	187
LS 502 TSA GGO	384,43	06	187
LS 502 TSA LG	11,45	06	187
LS 502 TSA SW	11,45	06	187
LS 502 TSA SWM	14,91	06	187
LS 502 TSA WW	9,44	06	187
LS 502 TSA WWM	14,91	06	187
LS 503 TSA	10,46	06	187
LS 503 TSA GGO	402,99	06	187
LS 503 TSA LG	12,50	06	187
LS 503 TSA SW	12,50	06	187
LS 503 TSA SWM	16,45	06	187
LS 503 TSA WW	10,46	06	187
LS 503 TSA WWM	16,45	06	187
LS 504 TSA	11,52	06	187
LS 504 TSA GGO	435,76	06	187
LS 504 TSA LG	13,59	06	187
LS 504 TSA SW	13,59	06	187
LS 504 TSA SWM	18,31	06	187
LS 504 TSA WW	11,52	06	187
LS 504 TSA WWM	18,31	06	187
LS 5071 RF TSM	106,12	06	190
LS 5071 TSM	116,66	06	185
LS 5072 RF TSM	107,05	06	190
LS 5072 TSM	124,88	06	185
LS 5073 RF TSM	107,75	06	190
LS 5073 TSM	137,23	06	185
LS 5074 RF TSM	108,68	06	190
LS 5074 TSM	162,93	06	185
LS 5091 TSEM	81,37	06	186
LS 5091 TSM	143,55	06	185
LS 5092 TSEM	86,23	06	186
LS 5092 TSM	151,73	06	185
LS 5093 TSEM	91,94	06	186
LS 5093 TSM	164,13	06	185
LS 5094 TSEM	99,48	06	186
LS 5094 TSM	175,48	06	185
LS 5178 TSEM	137,43	06	186
LS 5178 TSM	238,13	06	186
LS 5192 KRM TS D	265,70	06	186
LS 5194 KRM TS D	302,35	06	186
LS 520-45	8,18	01	91
LS 520-45 LG	11,78	01	91
LS 520-45 SW	11,78	01	91
LS 520-45 WW	8,18	01	91
LS 5201 HYG	246,27	04	98
LS 5201 HYG SW	250,36	04	98
LS 5201 HYG WW	246,27	04	98
LS 521-15 SWM	55,58	01	56
LS 521-15 WW	49,85	01	56
LS 521-15 WWM	55,58	01	56
LS 521-20 SWM	55,58	01	56
LS 521-20 WW	49,85	01	56

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS 521-20 WWM	55,58	01	56
LS 5212 TSM	55,06	04	85
LS 5224 TSM	68,65	04	85
LS 5236 TSM	88,18	04	85
LS 5248 TSM	106,80	04	85
LS 539 LG LED LW-12	91,93	04	51
LS 539 LG LEDWB	55,50	04	50
LS 539 LG RGB	76,20	04	50
LS 539 N71LG RGB	112,81	04	50
LS 539 N71LGLLED B	93,78	04	50
LS 539 N71SW RGB	112,81	04	50
LS 539 N71SWLED B	93,78	04	50
LS 539 N71WW RGB	109,20	04	50
LS 539 N71WWLED B	89,97	04	50
LS 539 SW LED LW-12	91,93	04	51
LS 539 SW LEDWB	55,50	04	50
LS 539 SW RGB	76,20	04	50
LS 539 WW LED LW-12	87,99	04	51
LS 539 WW LEDWB	51,56	04	50
LS 539 WW RGB	72,38	04	50
LS 539-2 LG LED RG	55,50	04	50
LS 539-2 SW LED RG	55,50	04	50
LS 539-2 WW LED RG	51,56	04	50
LS 569-30 BF PL	16,65	01	105
LS 569-30 BF PL LG	19,66	01	105
LS 569-30 BF PL SW	19,66	01	105
LS 569-30 BF PL WW	16,65	01	105
LS 581 A SW	16,95	01	110
LS 581 A SWM	21,94	01	110
LS 581 A W	12,89	01	110
LS 581 A WW	12,89	01	110
LS 581 A WWM	21,94	01	110
LS 582 A SW	29,33	01	110
LS 582 A SWM	37,38	01	110
LS 582 A W	24,00	01	110
LS 582 A WW	24,00	01	110
LS 582 A WWM	37,38	01	110
LS 583 A SW	47,46	01	110
LS 583 A SWM	60,15	01	110
LS 583 A W	38,48	01	110
LS 583 A WW	38,48	01	40
LS 583 A WWM	60,15	01	110
LS 590 CARD	46,68	01	41
LS 590 CARD LG	49,32	01	41
LS 590 CARD SW	49,32	01	41
LS 590 CARD SWM	55,15	01	41
LS 590 CARD WW	46,68	01	41
LS 590 CARD WWM	55,15	01	41
LS 61 INA BT	5,77	01	92
LS 90 NA	2,63	01	19
LS 925	8,09	04	90
LS 925 LG	14,50	04	90
LS 925 SW	14,50	04	90
LS 925 SWM	19,79	04	90
LS 925 WW	8,09	04	90
LS 925 WWM	19,79	04	90
LS 928	8,09	04	90
LS 928 LG	14,50	04	90
LS 928 SW	14,50	04	90
LS 928 SWM	19,79	04	90
LS 928 WW	8,09	04	90
LS 928 WWM	19,79	04	90
LS 93 HP	6,37	01	90
LS 937	4,84	01	106
LS 937 LG	7,37	01	106
LS 937 SW	7,37	01	106
LS 937 WW	4,84	01	106
LS 961 Z	2,62	01	19
LS 961 Z LG	4,32	01	19
LS 961 Z SW	4,32	01	19
LS 961 Z SWM	8,98	01	19
LS 961 Z WW	2,62	01	19
LS 961 Z WWM	8,98	01	19
LS 961 Z5	4,29	01	19
LS 961 Z5 SW	6,02	01	19
LS 961 Z5 SWM	10,82	01	19
LS 961 Z5 WW	4,29	01	19
LS 961 Z5 WWM	10,82	01	19
LS 962	8,80	01	99
LS 962 GGO	211,79	01	99

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS 962 LG	12,32	01	99
LS 962 SW	12,32	01	99
LS 962 WW	8,80	01	99
LS 965-2	30,16	01	106
LS 965-2 LG	31,73	01	106
LS 965-2 SW	31,73	01	106
LS 965-2 WW	30,16	01	106
LS 967 ES SWM	56,66	01	100
LS 967 ES W	39,05	01	100
LS 967 ES WW	39,05	01	100
LS 967 ES WWM	56,66	01	100
LS 967 S	43,53	04	100
LS 967 S SWM	50,67	04	100
LS 967 S WW	43,53	04	100
LS 967 S WWM	50,67	04	100
LS 969 T	4,81	01	105
LS 969 T LG	8,14	01	105
LS 969 T SW	8,14	01	105
LS 969 T SWM	10,26	01	105
LS 969 T WW	4,81	01	105
LS 969 T WWM	10,26	01	105
LS 969-1 NAUA	7,74	01	101
LS 969-1 NAUA LG	11,04	01	101
LS 969-1 NAUA SW	10,60	01	101
LS 969-1 NAUA SWM	13,19	01	101
LS 969-1 NAUA WW	7,74	01	101
LS 969-1 NAUA WWM	13,19	01	101
LS 969-1 UA	4,81	01	101
LS 969-1 UA GGO	225,55	01	101
LS 969-1 UA LG	8,14	01	101
LS 969-1 UA SW	8,14	01	101
LS 969-1 UA SWM	10,26	01	101
LS 969-1 UA WW	4,81	01	101
LS 969-1 UA WWM	10,26	01	101
LS 969-2 NAUA	7,74	01	102
LS 969-2 NAUA LG	11,04	01	102
LS 969-2 NAUA SW	11,04	01	102
LS 969-2 NAUA SWM	13,19	01	102
LS 969-2 NAUA WW	7,22	01	102
LS 969-2 NAUA WWM	13,19	01	102
LS 969-2 UA	4,81	01	101
LS 969-2 UA GGO	225,55	01	101
LS 969-2 UA LG	8,14	01	101
LS 969-2 UA SW	8,14	01	101
LS 969-2 UA SWM	10,26	01	101
LS 969-2 UA WW	4,81	01	101
LS 969-2 UA WWM	10,26	01	101
LS 981 GGO	103,42	01	109
LS 981 LG	5,32	01	109
LS 981 SW	5,32	01	109
LS 981 SWM	8,16	01	109
LS 981 W	2,53	01	109
LS 981 WW	2,53	01	109
LS 981 WWM	8,16	01	109
LS 981 Z	2,62	01	107
LS 981 Z LG	4,32	01	107
LS 981 Z SW	4,32	01	107
LS 981 Z SWM	9,38	01	107
LS 981 Z WW	2,62	01	107
LS 981 Z WWM	9,38	01	107
LS 982 GGO	169,84	01	109
LS 982 LG	8,76	01	109
LS 982 SW	8,76	01	109
LS 982 SWM	11,74	01	109
LS 982 W	4,59	01	109
LS 982 WW	4,59	01	109
LS 982 WWM	11,74	01	109
LS 983 GGO	262,43	01	109
LS 983 LG	13,94	01	109
LS 983 SW	13,94	01	109
LS 983 SWM	20,42	01	109
LS 983 W	7,92	01	109
LS 983 WW	7,92	01	109
LS 983 WWM	20,42	01	109
LS 984 GGO	376,36	01	109
LS 984 LG	20,79	01	109
LS 984 SW	20,79	01	109
LS 984 SWM	32,84	01	109
LS 984 W	16,42	01	109
LS 984 WW	16,42	01	109

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS 984 WWM	32,84	01	109
LS 985 LG	29,07	01	109
LS 985 SW	29,07	01	109
LS 985 SWM	50,12	01	109
LS 985 W	24,78	01	109
LS 985 WW	24,78	01	109
LS 985 WWM	50,12	01	109
LS 990	3,79	01	87
LS 990 A	12,32	01	100
LS 990 A LG	15,95	01	100
LS 990 A SW	15,95	01	100
LS 990 A SWM	18,91	01	100
LS 990 A WW	12,32	01	100
LS 990 A WWM	18,91	01	100
LS 990 BFCL	6,06	01	20
LS 990 BFCL GN	9,00	01	20
LS 990 BFCL LAN	12,72	01	46
LS 990 BFCL LAN LG	16,03	01	46
LS 990 BFCL LAN SW	16,03	01	46
LS 990 BFCL LAN WW	14,36	01	46
LS 990 BFCL LG	9,00	01	20
LS 990 BFCL O	9,00	01	20
LS 990 BFCL RT	9,00	01	20
LS 990 BFCL SOC	7,14	01	46
LS 990 BFCL SOC LG	10,08	01	46
LS 990 BFCL SOC SW	10,08	01	46
LS 990 BFCL SOC WW	7,14	01	46
LS 990 BFCL SW	9,00	01	20
LS 990 BFCL SWM	12,84	01	20
LS 990 BFCL USB	12,72	01	33
LS 990 BFCL USB LG	16,03	01	33
LS 990 BFCL USB SW	16,03	01	33
LS 990 BFCL USB WW	12,72	01	33
LS 990 BFCL WW	6,06	01	20
LS 990 BFCL WWM	12,84	01	20
LS 990 BFNACL	14,51	01	20
LS 990 BFNACL GN	17,43	01	20
LS 990 BFNACL LG	17,43	01	20
LS 990 BFNACL O	17,43	01	20
LS 990 BFNACL RT	17,43	01	20
LS 990 BFNACL SW	17,43	01	20
LS 990 BFNACL WW	14,51	01	20
LS 990 K	5,06	01	88
LS 990 K LG	8,54	01	88
LS 990 K SW	8,54	01	88
LS 990 K SWM	13,16	01	88
LS 990 K WW	5,06	01	88
LS 990 K WWM	13,16	01	88
LS 990 KL	6,06	01	20
LS 990 KL GGO	185,91	01	20
LS 990 KL SW	9,00	01	20
LS 990 KL WW	6,06	01	20
LS 990 KO5	5,12	01	87
LS 990 KO5 K	6,17	01	88
LS 990 KO5 K SW	9,64	01	88
LS 990 KO5 K SWM	15,79	01	88
LS 990 KO5 K WW	6,17	01	88
LS 990 KO5 K WWM	15,79	01	88
LS 990 KO5 L	6,17	01	88
LS 990 KO5 L SW	9,64	01	88
LS 990 KO5 L SWM	15,79	01	88
LS 990 KO5 L WW	6,17	01	88
LS 990 KO5 L WWM	15,79	01	88
LS 990 KO5 LG	8,54	01	87
LS 990 KO5 SW	8,54	01	87
LS 990 KO5 SWM	10,55	01	87
LS 990 KO5 T	6,17	01	88
LS 990 KO5 T SW	9,64	01	88
LS 990 KO5 T SWM	15,79	01	88
LS 990 KO5 T WW	6,17	01	88
LS 990 KO5 T WWM	15,79	01	88
LS 990 KO5 WW	5,12	01	87
LS 990 KO5 WWM	10,55	01	87
LS 990 L	5,06	01	87
LS 990 L LG	8,54	01	87
LS 990 L SW	8,54	01	87
LS 990 L SWM	13,16	01	87
LS 990 L WW	5,06	01	87
LS 990 L WWM	13,16	01	87
LS 990 LG	7,48	01	87

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS 990 NA	7,00	01	87
LS 990 NA LG	10,42	01	87
LS 990 NA SW	10,42	01	87
LS 990 NA SWM	12,43	01	87
LS 990 NA WW	7,00	01	87
LS 990 NA WWM	12,43	01	87
LS 990 P	6,13	01	87
LS 990 P WW	6,13	01	87
LS 990 SAT	4,81	01	100
LS 990 SAT LG	8,14	01	100
LS 990 SAT SW	8,14	01	100
LS 990 SAT SWM	9,96	01	100
LS 990 SAT WW	4,81	01	100
LS 990 SAT WWM	9,96	01	100
LS 990 SW	7,48	01	87
LS 990 SWM	9,42	01	87
LS 990 T	5,06	01	88
LS 990 T LG	8,54	01	88
LS 990 T SW	8,54	01	88
LS 990 T SWM	13,16	01	88
LS 990 T WW	5,06	01	88
LS 990 T WWM	13,16	01	88
LS 990 TV	4,81	01	100
LS 990 TV GGO	225,55	01	100
LS 990 TV LG	8,14	01	100
LS 990 TV SW	8,14	01	100
LS 990 TV SWM	9,96	01	100
LS 990 TV WW	4,81	01	100
LS 990 TV WWM	9,96	01	100
LS 990 WW	3,79	01	87
LS 990 WWM	9,42	01	87
LS 993 BF	12,02	01	90
LS 993 BF LG	15,48	01	90
LS 993 BF SW	15,48	01	90
LS 993 BF SWM	18,64	01	90
LS 993 BF WW	12,02	01	90
LS 993 BF WWM	18,64	01	90
LS 994 B	8,38	01	106
LS 994 B LG	11,71	01	106
LS 994 B SW	11,71	01	106
LS 994 B SWM	14,92	01	106
LS 994 B WW	8,38	01	106
LS 994 B WWM	14,92	01	106
LS 994-1	9,27	01	105
LS 994-1 SW	11,89	01	105
LS 994-1 WW	9,27	01	105
LS 994B LG-2 FOPT	33,82	01	100
LS 994B-FOPT	16,92	01	100
LS 994B LG-FOPT	S/D		100
LS 994B SW-2 FOPT	33,82	01	100
LS 994B SW-FOPT	S/D		100
LS 994B-2 FOPT	16,92	01	100
LS 994B WW-FOPT	16,92	01	100
LS 994B WW-2 FOPT	16,92	01	100
LS 995	6,48	01	89
LS 995 KO5	8,80	01	89
LS 995 KO5 LG	12,27	01	89
LS 995 KO5 SW	12,27	01	89
LS 995 KO5 SWM	16,74	01	89
LS 995 KO5 WW	8,80	01	89
LS 995 KO5 WWM	16,74	01	89
LS 995 LG	10,12	01	89
LS 995 P	8,46	01	90
LS 995 P LG	12,27	01	90
LS 995 P SW	12,27	01	90
LS 995 P SWM	14,68	01	90
LS 995 P WW	8,46	01	90
LS 995 P WWM	14,68	01	90
LS 995 SW	10,12	01	89
LS 995 SWM	12,09	01	89
LS 995 WW	6,48	01	89
LS 995 WWM	12,09	01	89
LS CARD RFID	108,61	04	41
LS CARD RFID LG	111,06	04	41
LS CARD RFID SW	111,06	04	41
LS CARD RFID SWM	117,46	04	41
LS CARD RFID WW	108,61	04	41
LS CARD RFID WWM	117,46	04	41
LS CD 10711 ST	67,38	06	170
LS CD 10721 ST	71,88	06	170

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LS CD 10911 ST	84,76	06	170
LS CD 10911 TE	42,66	06	170
LS CD 10921 ST	100,22	06	170
LS CD 10921 TE	50,55	06	170
LS CU KO5 D	7,25	01	42
LS CU KO5 D LG	10,73	01	42
LS CU KO5 D SW	10,73	01	42
LS CU KO5 D WW	7,25	01	42
LS CU KO5 M	21,65	01	43
LS CU KO5 M 230	60,17	01	44
LS CU KO5 M 230 LG	63,64	01	44
LS CU KO5 M 230 SW	63,64	01	44
LS CU KO5 M 230 WW	60,17	01	44
LS CU KO5 M 24	60,17	01	44
LS CU KO5 M 24 LG	63,64	01	44
LS CU KO5 M 24 SW	63,64	01	44
LS CU KO5 M 24 WW	60,17	01	44
LS CU KO5 M LG	23,81	01	43
LS CU KO5 M SW	23,81	01	43
LS CU KO5 M WW	21,65	01	43
LS CU KO6 M 24 SW	90,55	01	44
LS CU KO6 M 24 WW	90,55	01	44
LS CU KO6 M SW	48,46	01	44
LS CU KO6 M WW	48,46	01	44
LS CU KO6 TX SW	40,60	01	45
LS CU KO6 TX WW	40,60	01	45
LS CU KO6 TX-2 SW	81,18	01	45
LS CU KO6 TX-2 WW	81,18	01	45
LS RU KO5 D	6,17	01	42
LS RU KO5 D LG	9,64	01	42
LS RU KO5 D SW	9,64	01	42
LS RU KO5 D WW	6,17	01	42
LS RU KO5 M	11,44	01	43
LS RU KO5 M LG	15,11	01	43
LS RU KO5 M SW	15,11	01	43
LS RU KO5 M WW	11,44	01	43
LS SON EGI	6,29	01	107
LS SON EGI AL	16,14	01	107
LS SON EGI ES	16,14	01	107
LS SON EGI WW	6,29	01	107
LS SON EIS	9,23	01	107
LS SON EIS AL	19,29	01	107
LS SON EIS ES	S/D		107
LS SON EIS WW	9,23	01	107
LS SON SONELCO	9,23	01	107
LS SON SONELCO AL	19,29	01	107
LS SON SONELCO ES	19,29	01	107
LS SON SONELCO WW	9,23	01	107
LSD 981 BF WW	5,38	01	110
LSD 981 LG	7,48	01	110
LSD 981 SW	7,48	01	110
LSD 981 W	5,38	01	110
LSD 981 WW	5,38	01	110
LSD 982 BF WW	10,11	01	110
LSD 982 LG	12,23	01	110
LSD 982 SW	12,23	01	110
LSD 982 W	10,11	01	110
LSD 982 WW	10,11	01	110
LSD 983 BF WW	14,98	01	110
LSD 983 LG	17,08	01	110
LSD 983 SW	17,08	01	110
LSD 983 W	14,98	01	110
LSD 983 WW	14,98	01	110
LSD 984 LG	21,58	01	110
LSD 984 SW	21,58	01	110
LSD 984 W	19,41	01	110
LSD 984 WW	19,41	01	110
LSD 985 LG	29,07	01	110
LSD 985 SW	29,07	01	110
LSD 985 W	24,78	01	110
LSD 985 WW	24,78	01	110
LSM A 4	34,53	04	36
LSM A 4 AL	39,39	04	36
LSM A 4 ANM	37,49	04	36
LSM A 4 CH	39,39	04	36
LSM A 4 MO	39,39	04	36
LSM A 4 SW	37,49	04	36
LSM A 4 SWM	40,17	04	36
LSM A 4 WW	34,53	04	36
LSM A 4 WWM	40,17	04	36

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
LSM AL 4	53,92	04	36
LSM AL 4 AN	53,92	04	36
LSM AL 4 D	63,27	04	36
LSM CD 4	36,54	04	36
LSM CD 4 GR	44,87	04	36
LSM CD 4 LG	44,87	04	36
LSM CD 4 SW	44,87	04	36
LSM CD 4 WW	36,54	04	36
LSM ES 4	53,92	04	36
LSM LS 4	36,54	04	36
LSM LS 4 LG	44,87	04	36
LSM LS 4 SW	44,87	04	36
LSM LS 4 SWM	46,67	04	36
LSM LS 4 WW	36,54	04	36
LSM LS 4 WWM	46,67	04	36
LSP 981 AL	34,03	01	112
LSP 981 ES	34,03	01	112
LSP 981 GCR	91,33	01	112
LSP 981 GL SW	34,03	01	112
LSP 981 GL WW	34,03	01	112
LSP 981 GLAS	34,03	01	112
LSP 982 AL	59,31	01	112
LSP 982 ES	59,31	01	112
LSP 982 GCR	146,03	01	112
LSP 982 GL SW	59,31	01	112
LSP 982 GL WW	59,31	01	112
LSP 982 GLAS	59,31	01	112
LSP 983 AL	101,32	01	112
LSP 983 ES	101,32	01	112
LSP 983 GCR	197,43	01	112
LSP 983 GL SW	101,32	01	112
LSP 983 GL WW	101,32	01	112
LSP 983 GLAS	101,32	01	112
LSP 984 AL	134,08	01	112
LSP 984 ES	134,08	01	112
LSP 984 GCR	273,80	01	112
LSP 984 GL SW	134,08	01	112
LSP 984 GL WW	134,08	01	112
LSP 984 GLAS	134,08	01	112
LSP 985 AL	166,74	01	112
LSP 985 ES	166,74	01	112
LSP 985 GCR	350,11	01	112
LSP 985 GL SW	166,74	01	112
LSP 985 GL WW	166,74	01	112
LSP 985 GLAS	166,74	01	112
LSZ 981 BF SWM	12,49	01	116
LSZ 981 BF WW	4,43	01	116
LSZ 981 BF WWM	12,49	01	116
LSZ 982 BF SWM	19,92	01	116
LSZ 982 BF WW	7,44	01	116
LSZ 982 BF WWM	19,92	01	116
LSZ 983 BF SWM	33,12	01	116
LSZ 983 BF WW	13,08	01	116
LSZ 983 BF WWM	33,12	01	116
LSZ AL 981 BF	14,23	01	116
LSZ AL 981 BF D	15,94	01	116
LSZ AL 982 BF	22,01	01	116
LSZ AL 982 BF D	24,56	01	116
LSZ AL 983 BF	36,54	01	116
LSZ AL 983 BF D	40,86	01	116
LSZ ES 981 BF	14,23	01	116
LSZ ES 982 BF	22,01	01	116
LSZ ES 983 BF	36,54	01	116
LSZ ME 981 BF C	27,48	01	116
LSZ ME 982 BF C	45,53	01	116
LSZ ME 983 BF C	78,55	01	116
M 20 NA	2,63	01	20
MA 1000 AD 1	5,47	01	29
MA 1000 AD 2	5,47	01	29
MA 1000 AD 3	5,47	01	29
MA 1000 AD 4	5,47	01	29
MA A 1011	86,44	01	25
MA A 1011 AL	93,76	01	25
MA A 1011 ANM	93,41	01	25
MA A 1011 SW	93,41	01	25
MA A 1011 SWM	97,88	01	25
MA A 1011 WW	86,44	01	25
MA A 1011 WWM	97,88	01	25
MA A 1021	42,04	01	25
MA A 1021 AL	46,71	01	25

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
MA A 1021 ANM	46,39	01	25
MA A 1021 SW	46,39	01	25
MA A 1021 SWM	48,76	01	25
MA A 1021 WW	42,04	01	25
MA A 1021 WWM	48,76	01	25
MA A 1031	56,79	01	25
MA A 1031 AL	62,35	01	25
MA A 1031 ANM	62,04	01	25
MA A 1031 SW	62,04	01	25
MA A 1031 SWM	65,09	01	25
MA A 1031 WW	56,79	01	25
MA A 1031 WWM	65,09	01	25
MA A 1072	126,84	01	27
MA A 1072 AL	136,52	01	27
MA A 1072 ANM	136,19	01	27
MA A 1072 SW	136,19	01	27
MA A 1072 SWM	142,53	01	27
MA A 1072 WW	126,84	01	27
MA A 1072 WWM	142,53	01	27
MA A 1082	141,12	01	27
MA A 1082 AL	151,64	01	27
MA A 1082 ANM	151,31	01	27
MA A 1082 SW	151,31	01	27
MA A 1082 SWM	158,32	01	27
MA A 1082 WW	141,12	01	27
MA A 1082 WWM	158,32	01	27
MA A 1102	47,16	01	26
MA A 1102 AL	49,24	01	26
MA A 1102 ANM	48,95	01	26
MA A 1102 SW	48,95	01	26
MA A 1102 SWM	51,41	01	26
MA A 1102 WW	47,16	01	26
MA A 1102 WWM	51,41	01	26
MA A 1112	101,00	01	26
MA A 1112 AL	104,86	01	26
MA A 1112 ANM	104,53	01	26
MA A 1112 SW	104,53	01	26
MA A 1112 SWM	109,47	01	26
MA A 1112 WW	101,00	01	26
MA A 1112 WWM	109,47	01	26
MA A 1122	19,92	01	26
MA A 1122 AL	22,33	01	26
MA A 1122 ANM	21,96	01	26
MA A 1122 SW	21,96	01	26
MA A 1122 SWM	23,31	01	26
MA A 1122 WW	19,92	01	26
MA A 1122 WWM	23,31	01	26
MA A 1133	181,26	01	27
MA A 1133 AL	194,14	01	27
MA A 1133 ANM	193,82	01	27
MA A 1133 SW	193,82	01	27
MA A 1133 SWM	202,67	01	27
MA A 1133 WW	181,26	01	27
MA A 1133 WWM	202,67	01	27
MA A 1153	25,35	01	28
MA A 1153 AL	27,73	01	28
MA A 1153 ANM	27,39	01	28
MA A 1153 SW	27,39	01	28
MA A 1153 SWM	28,95	01	28
MA A 1153 WW	25,35	01	28
MA A 1153 WWM	28,95	01	28
MA A 1163	108,08	01	28
MA A 1163 AL	116,81	01	28
MA A 1163 ANM	116,45	01	28
MA A 1163 SW	116,45	01	28
MA A 1163 SWM	121,95	01	28
MA A 1163 WW	108,08	01	28
MA A 1163 WWM	121,95	01	28
MA A 1173	137,28	01	28
MA A 1173 AL	147,55	01	28
MA A 1173 ANM	147,23	01	28
MA A 1173 SW	147,23	01	28
MA A 1173 SWM	154,04	01	28
MA A 1173 WW	137,28	01	28
MA A 1173 WWM	154,04	01	28
MA A 1193	95,42	01	29
MA A 1193 AL	103,24	01	29
MA A 1193 ANM	102,92	01	29
MA A 1193 SW	102,92	01	29
MA A 1193 SWM	107,79	01	29

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
MA A 1193 WW	95,42	01	29
MA A 1193 WWM	107,79	01	29
MA AL 1011	99,03	01	25
MA AL 1011 AN	99,03	01	25
MA AL 1021	52,00	01	25
MA AL 1021 AN	52,00	01	25
MA AL 1031	67,65	01	25
MA AL 1031 AN	67,65	01	25
MA AL 1072	141,81	01	27
MA AL 1072 AN	141,81	01	27
MA AL 1082	156,92	01	27
MA AL 1082 AN	156,92	01	27
MA AL 1102	57,42	01	26
MA AL 1102 AN	57,42	01	26
MA AL 1112	110,15	01	26
MA AL 1112 AN	110,15	01	26
MA AL 1122	28,11	01	26
MA AL 1122 AN	28,11	01	26
MA AL 1133	199,42	01	27
MA AL 1133 AN	199,42	01	27
MA AL 1153	33,53	01	28
MA AL 1153 AN	33,53	01	28
MA AL 1163	122,45	01	28
MA AL 1163 AN	122,45	01	28
MA AL 1173	152,85	01	28
MA AL 1173 AN	152,85	01	28
MA AL 1193	108,53	01	29
MA AL 1193 AN	108,53	01	29
MA CD 1011 WW	87,48	01	25
MA CD 1021 WW	43,07	01	25
MA CD 1031 WW	57,85	01	25
MA CD 1072 WW	127,86	01	27
MA CD 1082 WW	142,14	01	27
MA CD 1102 WW	48,20	01	26
MA CD 1112 WW	102,11	01	26
MA CD 1122 WW	21,11	01	26
MA CD 1133 WW	182,29	01	27
MA CD 1153 WW	26,56	01	28
MA CD 1163 WW	109,17	01	28
MA CD 1173 WW	138,31	01	28
MA CD 1193 WW	96,46	01	29
MA ES 1011	99,03	01	25
MA ES 1021	52,00	01	25
MA ES 1031	67,65	01	25
MA ES 1072	141,81	01	27
MA ES 1082	156,92	01	27
MA ES 1102	57,42	01	26
MA ES 1112	110,15	01	26
MA ES 1122	28,11	01	26
MA ES 1133	199,42	01	27
MA ES 1153	33,53	01	28
MA ES 1163	122,45	01	28
MA ES 1173	152,85	01	28
MA ES 1193	108,53	01	29
MA LS 1011	86,44	01	25
MA LS 1011 LG	93,76	01	25
MA LS 1011 SW	93,76	01	25
MA LS 1011 SWM	101,37	01	25
MA LS 1011 WW	86,44	01	25
MA LS 1011 WWM	101,37	01	25
MA LS 1021	42,04	01	25
MA LS 1021 LG	46,71	01	25
MA LS 1021 SW	46,71	01	25
MA LS 1021 SWM	52,57	01	25
MA LS 1021 WW	42,04	01	25
MA LS 1021 WWM	52,57	01	25
MA LS 1031	56,79	01	25
MA LS 1031 LG	62,35	01	25
MA LS 1031 SW	62,35	01	25
MA LS 1031 SWM	68,69	01	25
MA LS 1031 WW	56,79	01	25
MA LS 1031 WWM	68,69	01	25
MA LS 1072	126,84	01	27
MA LS 1072 LG	136,52	01	27
MA LS 1072 SW	136,52	01	27
MA LS 1072 SWM	145,31	01	27
MA LS 1072 WW	126,84	01	27
MA LS 1072 WWM	145,31	01	27
MA LS 1082	141,12	01	27
MA LS 1082 LG	151,64	01	27

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
MA LS 1082 SW	151,64	01	27
MA LS 1082 SWM	161,72	01	27
MA LS 1082 WW	141,12	01	27
MA LS 1082 WWM	161,72	01	27
MA LS 1102	47,16	01	26
MA LS 1102 LG	52,15	01	26
MA LS 1102 SW	52,15	01	26
MA LS 1102 SWM	57,88	01	26
MA LS 1102 WW	47,16	01	26
MA LS 1102 WWM	57,88	01	26
MA LS 1112	101,00	01	26
MA LS 1112 LG	104,86	01	26
MA LS 1112 SW	104,86	01	26
MA LS 1112 SWM	112,91	01	26
MA LS 1112 WW	101,00	01	26
MA LS 1112 WWM	112,91	01	26
MA LS 1122	19,92	01	26
MA LS 1122 LG	21,49	01	26
MA LS 1122 SW	21,49	01	26
MA LS 1122 SWM	26,28	01	26
MA LS 1122 WW	19,92	01	26
MA LS 1122 WWM	26,28	01	26
MA LS 1133	181,26	01	27
MA LS 1133 LG	194,14	01	27
MA LS 1133 SW	194,14	01	27
MA LS 1133 SWM	204,89	01	27
MA LS 1133 WW	181,26	01	27
MA LS 1133 WWM	204,89	01	27
MA LS 1153	25,35	01	28
MA LS 1153 LG	27,73	01	28
MA LS 1153 SW	27,73	01	28
MA LS 1153 SWM	31,95	01	28
MA LS 1153 WW	25,35	01	28
MA LS 1153 WWM	31,95	01	28
MA LS 1163	108,08	01	28
MA LS 1163 LG	116,81	01	28
MA LS 1163 SW	116,81	01	28
MA LS 1163 SWM	125,47	01	28
MA LS 1163 WW	108,08	01	28
MA LS 1163 WWM	125,47	01	28
MA LS 1173	137,28	01	28
MA LS 1173 LG	147,55	01	28
MA LS 1173 SW	147,55	01	28
MA LS 1173 SWM	156,83	01	28
MA LS 1173 WW	137,28	01	28
MA LS 1173 WWM	156,83	01	28
MA LS 1193	95,42	01	29
MA LS 1193 LG	103,24	01	29
MA LS 1193 SW	103,24	01	29
MA LS 1193 SWM	111,63	01	29
MA LS 1193 WW	95,42	01	29
MA LS 1193 WWM	111,63	01	29
MBT 2424	1.041,67	06	205
MBT 2424 SW	1.041,67	06	205
MBT 2424 WW	1.041,67	06	205
ME 101 AT	20,02	01	171
ME 101 C	20,02	01	171
ME 101 KO5 AT	21,14	01	171
ME 101 KO5 C	21,14	01	171
ME 101 KO5P AT	22,28	01	171
ME 101 KO5P C	22,28	01	171
ME 101 P AT	21,14	01	171
ME 101 P C	21,14	01	171
ME 102 AT	22,99	01	172
ME 102 C	22,99	01	172
ME 102 KO5 AT	25,27	01	172
ME 102 KO5 C	25,27	01	172
ME 102 KO5P AT	27,41	01	172
ME 102 KO5P C	27,41	01	172
ME 102 P AT	25,27	01	172
ME 102 P C	25,27	01	172
ME 12-0 C K 25	107,53	12	119
ME 12-0 C R 25	91,02	12	118
ME 12-0 KO C K 25	124,65	12	119
ME 12-0 KO C R 25	108,15	12	118
ME 12-20 C K 25	221,91	12	119
ME 12-20 C R 25	204,84	12	118
ME 12-200 C K 25	221,91	12	119
ME 12-200 C R 25	204,84	12	118
ME 12-25 C K 25	300,07	12	119

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
ME 12-25 C R 25	283,05	12	118
ME 12-250 C K 25	300,07	12	119
ME 12-250 C R 25	283,05	12	118
ME 12-5 C K 25	152,66	12	119
ME 12-5 C R 25	135,06	12	118
ME 12-5 KO C K 25	169,79	12	119
ME 12-5 KO C R 25	152,19	12	118
ME 12-5 P C K 25	155,41	12	119
ME 12-5 P C R 25	137,81	12	118
ME 1520 F-15 CA AT-L	90,78	04	32
ME 1520 F-15 CA C-L	90,78	04	32
ME 1520 F-18 A AT-L	90,78	04	31
ME 1520 F-18 A C-L	90,78	04	31
ME 1520 F-18 C AT-L	90,78	04	32
ME 1520 F-18 C C-L	90,78	04	32
ME 1520 FKI AT	32,57	01	55
ME 1520 FKI C	32,57	01	55
ME 1520 KIKL AT	34,74	01	93
ME 1520 KIKL C	34,74	01	93
ME 1520 KIPL AT	27,18	01	91
ME 1520 KIPL C	27,18	01	91
ME 1520 NAKLSL AT	81,48	01	93
ME 1520 NAKLSL C	81,48	01	93
ME 1520-15 CA AT-L	86,46	04	31
ME 1520-15 CA C-L	86,46	04	31
ME 1520-18 A AT-L	86,46	04	31
ME 1520-18 A C-L	86,46	04	31
ME 1520-18 C AT-L	86,46	04	31
ME 1520-18 C C-L	86,46	04	31
ME 1520-O AT LNW	73,94	04	49
ME 1520-O C LNW	73,94	04	49
ME 1521 KI AT	27,85	01	91
ME 1521 KI C	27,85	01	91
ME 1539-O AT LNW	73,86	04	49
ME 1539-O C LNW	73,86	04	49
ME 1539-OO AT LNW	69,15	04	49
ME 1539-OO C LNW	69,15	04	49
ME 1700 AT	41,33	04	73
ME 1700 C	41,33	04	73
ME 1700 P AT	43,53	04	74
ME 1700 P C	43,53	04	74
ME 1701 AT	86,97	04	74
ME 1701 C	86,97	04	74
ME 1701 P AT	91,34	04	75
ME 1701 P C	91,34	04	75
ME 1702 AT	50,35	04	75
ME 1702 C	52,14	04	75
ME 17180 AT	99,01	04	78
ME 17180 C	99,01	04	78
ME 17180 WU AT	108,36	04	78
ME 17180 WU C	108,36	04	78
ME 17181 AT	136,30	04	79
ME 17181 C	136,30	04	79
ME 17181 WU AT	140,58	04	80
ME 17181 WU C	140,58	04	80
ME 17280 AT	99,01	04	79
ME 17280 C	99,01	04	79
ME 17281 AT	136,30	04	80
ME 17281 C	136,30	04	80
ME 1751 BT AT	119,36	04	76
ME 1751 BT C	119,36	04	76
ME 1751 PBT AT	121,58	04	77
ME 1751 PBT C	121,58	04	77
ME 1940 AT	31,71	04	94
ME 1940 C	31,71	04	94
ME 1940 KO5 AT	27,26	06	192
ME 1940 KO5 C	27,26	06	192
ME 1941 AT	33,79	01	90
ME 1941 C	33,79	01	90
ME 1969 USB AT	19,05	01	32
ME 1969 USB C	19,05	01	32
ME 1969-1 NA WE AT	36,17	01	103
ME 1969-1 NA WE C	36,17	01	103
ME 1969-1 WE AT	32,93	01	102
ME 1969-1 WE C	32,93	01	102
ME 1969-15 NA WE AT	36,17	01	104
ME 1969-15 NA WE C	36,17	01	104
ME 1969-15 WE AT	32,93	01	103
ME 1969-15 WE C	32,93	01	103
ME 1969-2 NA WE AT	37,14	01	103

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
ME 1969-2 NA WE C	37,14	01	103
ME 1969-2 WE AT	33,91	01	102
ME 1969-2 WE C	33,91	01	102
ME 1969-25 NA WE AT	37,14	01	104
ME 1969-25 NA WE C	37,14	01	104
ME 1969-25 WE AT	33,91	01	104
ME 1969-25 WE C	33,91	01	104
ME 2178 AT	255,47	06	196
ME 2178 C	255,47	06	196
ME 2178 ORTS AT	231,29	06	197
ME 2178 ORTS C	231,29	06	197
ME 2178 TS AT	299,12	06	196
ME 2178 TS C	299,12	06	196
ME 2401 TSA AT	23,02	06	176
ME 2401 TSA C	23,02	06	176
ME 2402 TSA AT	25,73	06	176
ME 2402 TSA C	25,73	06	176
ME 2402 TSAP AT	16,69	06	176
ME 2402 TSAP C	16,69	06	176
ME 2403 TSA AT	27,16	06	176
ME 2403 TSA C	27,16	06	176
ME 2404 TSA AT	28,54	06	176
ME 2404 TSA C	28,54	06	176
ME 2404 TSAP AT 14	15,00	06	177
ME 2404 TSAP AT 23	15,00	06	177
ME 2404 TSAP C 14	15,00	06	177
ME 2404 TSAP C 23	15,00	06	177
ME 2501 TSA AT	23,02	06	187
ME 2501 TSA C	23,02	06	187
ME 2502 TSA AT	25,73	06	187
ME 2502 TSA C	25,73	06	187
ME 2503 TSA AT	27,16	06	187
ME 2503 TSA C	27,16	06	187
ME 2504 TSA AT	28,54	06	187
ME 2504 TSA C	28,54	06	187
ME 2521-15 AT	67,89	01	56
ME 2521-15 C	67,89	01	56
ME 2521-20 AT	67,89	01	56
ME 2521-20 C	67,89	01	56
ME 2539 LEDWB AT	74,49	04	50
ME 2539 LEDWB C	74,49	04	50
ME 2539 RGB AT	97,19	04	50
ME 2539 RGB C	97,19	04	50
ME 2539-2 LED RG AT	74,49	04	50
ME 2539-2 LED RG C	74,49	04	50
ME 2925 AT	39,40	04	90
ME 2925 C	39,40	04	90
ME 2928 AT	33,96	04	90
ME 2928 C	33,96	04	90
ME 2962-1 AT	33,07	01	99
ME 2962-1 C	33,07	01	99
ME 2962-2 AT	33,07	01	99
ME 2962-2 C	33,07	01	99
ME 2969 T AT	19,05	01	105
ME 2969 T C	19,05	01	105
ME 2969-1 NAUA AT	23,38	01	101
ME 2969-1 NAUA C	23,38	01	101
ME 2969-1 UA AT	19,05	01	101
ME 2969-1 UA C	19,05	01	101
ME 2969-2 NAUA AT	25,48	01	102
ME 2969-2 NAUA C	23,73	01	102
ME 2969-2 UA AT	21,07	01	101
ME 2969-2 UA C	21,07	01	101
ME 2981 AT	27,48	01	109
ME 2981 C	27,48	01	109
ME 2982 AT	45,53	01	109
ME 2982 C	45,53	01	109
ME 2983 AT	78,55	01	109
ME 2983 C	78,55	01	109
ME 2984 AT	136,59	01	109
ME 2984 C	136,59	01	109
ME 2985 AT	224,73	01	109
ME 2985 C	224,73	01	109
ME 2990 A AT	30,51	01	100
ME 2990 A C	30,51	01	100
ME 2990 AT	20,02	01	87
ME 2990 C	20,02	01	87
ME 2990 CARD AT	70,75	01	41
ME 2990 CARD C	70,75	01	41
ME 2990 K AT	22,99	01	88

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
ME 2990 K C	22,99	01	88
ME 2990 KL AT	25,84	01	20
ME 2990 KL C	25,84	01	20
ME 2990 KL LAN AT	26,95	01	46
ME 2990 KL LAN C	26,95	01	46
ME 2990 KL SOC AT	26,92	01	46
ME 2990 KL SOC C	26,92	01	46
ME 2990 KL USB AT	26,95	01	33
ME 2990 KL USB C	26,95	01	33
ME 2990 KO5 AT	21,14	01	87
ME 2990 KO5 C	21,14	01	87
ME 2990 KO5 K AT	25,59	01	88
ME 2990 KO5 K C	25,59	01	88
ME 2990 KO5 L AT	25,59	01	88
ME 2990 KO5 L C	25,59	01	88
ME 2990 KO5 T AT	25,59	01	88
ME 2990 KO5 T C	25,59	01	88
ME 2990 L AT	22,99	01	87
ME 2990 L C	22,99	01	87
ME 2990 NA AT	23,05	01	87
ME 2990 NA C	23,05	01	87
ME 2990 SAT AT	19,05	01	100
ME 2990 SAT C	19,05	01	100
ME 2990 T AT	22,99	01	88
ME 2990 T C	22,99	01	88
ME 2990 TV AT	19,05	01	100
ME 2990 TV C	19,05	01	100
ME 2994 B AT	25,17	01	106
ME 2994 B C	25,17	01	106
ME 2995 AT	22,99	01	89
ME 2995 C	22,99	01	89
ME 2995 KO5 AT	26,18	01	89
ME 2995 KO5 C	26,18	01	89
ME 2995 P AT	25,27	01	90
ME 2995 P C	25,27	01	90
ME 3171 AT	68,43	01	56
ME 3171 C	68,43	01	56
ME 3181 AT	162,68	06	194
ME 3181 C	162,68	06	194
ME 3181-1 AT	203,82	06	194
ME 3181-1 C	203,82	06	194
ME 3281 AT	162,68	06	195
ME 3281 C	162,68	06	195
ME 3281-1 AT	203,82	06	195
ME 3281-1 C	203,82	06	195
ME 3521 AT	64,12	01	56
ME 3521 C	64,12	01	56
ME 4093 TSA AT	28,54	06	179
ME 4093 TSA C	28,54	06	179
ME 50 NA AT-L	13,31	01	188
ME 50 NA C-L	13,31	01	188
ME 569-30 BF PL AT L	34,33	01	105
ME 569-30 BF PL C-L	34,33	01	105
ME 993 AT	28,42	01	90
ME 993 C	28,42	01	90
ME CARD RFID AT	122,15	04	41
ME CARD RFID C	122,15	04	41
ME CU KO5 D AT	26,66	01	42
ME CU KO5 D C	26,66	01	42
ME CU KO5 M 230 AT	79,59	01	44
ME CU KO5 M 230 C	79,59	01	44
ME CU KO5 M 24 AT	79,59	01	44
ME CU KO5 M 24 C	79,59	01	44
ME CU KO5 M AT	42,03	01	43
ME CU KO5 M C	42,03	01	43
ME RU KO5 D AT	25,59	01	42
ME RU KO5 D C	25,59	01	42
ME RU KO5 M AT	29,68	01	43
ME RU KO5 M C	29,68	01	43
MED 2981 AT	35,36	01	111
MED 2981 C	35,36	01	111
MED 2982 AT	53,22	01	111
MED 2982 C	53,22	01	111
MED 2983 AT	91,72	01	111
MED 2983 C	91,72	01	111
MK 100 RF	242,79	06	190
MM 100	17,10	04	204
MMD A 4521 WW	37,40	01	23
MMD LS 4521 WW	39,05	01	23
MS TR 231	11,78	04	98

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
MS TR 231 AL	17,19	04	98
MS TR 231 AL AN	17,19	04	98
MS TR 231 BB	14,52	04	152
MS TR 231 BR	14,52	04	152
MS TR 231 CH	17,19	04	138
MS TR 231 ES	17,19	04	98
MS TR 231 GR	14,52	04	152
MS TR 231 LG	14,52	04	98
MS TR 231 MO	17,19	04	138
MS TR 231 PG	14,52	04	152
MS TR 231 SW	14,52	04	98
MS TR 231 WW	11,78	04	98
NG 706-30/33-0			
210010267-00	S/D		216
NRS AS 0834	277,96	04	38
NRS AS 0834 AT	38,04	04	39
NRS AS 0834 AT WW	38,04	04	39
NRS AS 0834 DZE	98,15	04	39
NRS AS 0834 DZE WW	98,15	04	39
NRS AS 0834 NT	98,81	04	39
NRS AS 0834 NT WW	98,81	04	39
NRS AS 0834 RM	149,66	04	39
NRS AS 0834 RM WW	149,66	04	39
NRS AS 0834 RT	31,89	04	39
NRS AS 0834 RT WW	31,89	04	39
NRS AS 0834 WW	277,96	04	38
NRS AS 0834 ZT	36,08	04	39
NRS AS 0834 ZT WW	36,08	04	39
NRS CD 0834 AT WW	41,59	04	39
NRS CD 0834 DZE WW	103,65	04	39
NRS CD 0834 NT WW	101,20	04	39
NRS CD 0834 RM WW	156,88	04	39
NRS CD 0834 RT WW	33,96	04	39
NRS CD 0834 WW	294,00	04	38
NRS CD 0834 ZT WW	40,94	04	39
NRS DZT 20 WW	349,58	04	39
NRS DZT AP WW	22,07	04	39
NRS LS 0834	292,68	04	38
NRS LS 0834 AT	37,68	04	39
NRS LS 0834 AT LG	45,33	04	39
NRS LS 0834 AT SW	45,33	04	39
NRS LS 0834 AT WW	37,68	04	39
NRS LS 0834 DZE	99,07	04	39
NRS LS 0834 DZE LG	109,83	04	39
NRS LS 0834 DZE SW	109,83	04	39
NRS LS 0834 DZE WW	100,27	04	39
NRS LS 0834 LG	319,59	04	38
NRS LS 0834 NT	99,85	04	39
NRS LS 0834 NT LG	103,28	04	39
NRS LS 0834 NT SW	103,28	04	39
NRS LS 0834 NT WW	99,85	04	39
NRS LS 0834 RM	145,52	04	39
NRS LS 0834 RM LG	165,22	04	39
NRS LS 0834 RM SW	165,22	04	39
NRS LS 0834 RM WW	146,74	04	39
NRS LS 0834 RT	30,69	04	39
NRS LS 0834 RT LG	35,98	04	39
NRS LS 0834 RT SW	35,98	04	39
NRS LS 0834 RT WW	30,69	04	39
NRS LS 0834 SW	319,59	04	38
NRS LS 0834 WW	292,68	04	38
NRS LS 0834 ZT	38,33	04	39
NRS LS 0834 ZT LG	44,41	04	39
NRS LS 0834 ZT SW	44,41	04	39
NRS LS 0834 ZT WW	39,56	04	39
NRS ULR 0834	24,70	04	39
NT 1220 REG VDC	64,36	06	64
NT 2405 VDC	70,53	09	45
NT 2415 REG VDC	118,34	09	45
NT-AUDIO	51,19	04	34
PA 981 G 125-0	35,85	01	116
PA 981 G 125-3	35,85	01	116
PA 982 G 125-0	49,46	01	116
PA 982 G 125-3	49,46	01	116
PA 983 G 125-0	72,33	01	116
PA 983 G 125-3	72,33	01	116
PB 4	20,64	01	24
PL 08 U	66,66	04	51
PL A DMS AL	32,98	04	51
PL A DMS SW	31,03	04	51

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
PL A DMS WW	27,73	04	51
PL AL DMS-L	38,78	04	51
PL ES DMS-L	38,78	04	51
PL F1 D05 AL-L	99,38	04	52
PL F1 D05 ES-L	99,38	04	52
PL F1 D05 SW	92,45	04	52
PL F1 D05 WW	89,03	04	52
PL F1 WD05 AL-L	107,78	04	52
PL F1 WD05 ES-L	107,78	04	52
PL F1 WD05 SW	100,84	04	52
PL F1 WD05 WW	97,43	04	52
PL LS DMS SW	32,82	04	51
PL LS DMS WW	29,41	04	51
PL MAGNET 01	10,22	04	51
PL S1 D05 AL SW	176,77	04	52
PL S1 D05 SW SW	176,77	04	52
PL S1 D05 WW	157,71	04	52
PL S1 D05 WW SW	161,49	04	52
PL S1 WD05 AL SW	189,44	04	52
PL S1 WD05 SW SW	189,44	04	52
PL S1 WD05 WW	169,41	04	52
PL S1 WD05 WW SW	173,20	04	52
PM-KAPPE	13,30	04	81
PM-KAPPE AL	16,72	04	81
PM-KAPPE AL-1	13,68	06	81
PM-KAPPE-1	10,84	06	81
PMM-AP-SET-WW	28,58	06	193
PMM-UP-SET-WW	23,82	06	193
PRI 602-01 USB			
200036940-00	S/D		215
PS 4	27,91	01	24
R 75	3,62	01	23
RA 23024 REGHE	380,47	16	201
RAD-ANT	12,42	04	33
RS 8 REGHE	319,16	04	84
RW 95	424,98	04	86
RWM 200 SW	49,50	04	37
SA 13	5,65	01	57
SC 0081 U	975,00	09	67
SC 5 SW	645,66	09	66
SG 150-0			
210007449-00	S/D		216
SG 650-0			
200048807-00	S/D		217
SI A6 A DC AL	11,92	01	211
SI A6 A DC ANM	8,05	01	211
SI A6 A DC CH	11,92	01	211
SI A6 A DC MO	11,92	01	211
SI A6 A DC SW	8,05	01	211
SI A6 A DC W	6,03	01	211
SI A6 A DC WW	6,03	01	211
SI A6 AL DC	11,92	01	211
SI A6 AL DC AN	11,92	01	211
SI A6 AL DC D	15,86	01	211
SI A6 CD DC W	6,03	01	211
SI A6 CD DC WW	6,03	01	211
SI A6 ES DC	11,92	01	211
SI A6 LS DC LG	8,05	01	211
SI A6 LS DC SW	8,05	01	211
SI A6 LS DC W	6,03	01	211
SI A6 LS DC WW	6,03	01	211
SI AI A 6 AL	205,48	19	209
SI AI A 6 ANM	199,79	19	209
SI AI A 6 CH	205,48	19	209
SI AI A 6 MO	205,48	19	209
SI AI A 6 SW	199,79	19	209
SI AI A 6 W	195,56	19	209
SI AI A 6 WW	195,56	19	209
SI AI AL 6	223,59	19	209
SI AI AL 6 AN	223,59	19	209
SI AI AL 6 D	227,26	19	209
SI AI CD 6 W	200,68	19	209
SI AI CD 6 WW	200,68	19	209
SI AI ES 6	223,59	19	209
SI AI LS 6 LG	204,24	19	209
SI AI LS 6 SW	204,24	19	209
SI AI LS 6 W	200,68	19	209
SI AI LS 6 WW	200,68	19	209
SI AM A 5 AL	163,21	19	210
SI AM A 5 ANM	157,04	19	210

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
SI AM A 5 CH	163,21	19	210
SI AM A 5 MO	163,21	19	210
SI AM A 5 SW	157,04	19	210
SI AM A 5 W	155,80	19	210
SI AM A 5 WW	155,80	19	210
SI AM AL 5	176,88	19	210
SI AM AL 5 AN	176,88	19	210
SI AM AL 5 D	180,56	19	210
SI AM CD 5 W	160,89	19	210
SI AM CD 5 WW	160,89	19	210
SI AM ES 5	176,88	19	210
SI AM LS 5 LG	163,40	19	210
SI AM LS 5 SW	163,40	19	210
SI AM LS 5 W	160,89	19	210
SI AM LS 5 WW	160,89	19	210
SI AM-AK 22	14,13	19	210
SI AM-AK 70	16,57	19	210
SI AV 6 A	9,67	19	211
SI AV 6 CD	9,67	19	211
SI AV 6 LS	9,67	19	211
SI KB 2	4,38	19	211
SI KB 4	5,79	19	211
SI KB 6	7,24	19	211
SI TM A 5073	81,40	19	210
SI TM A 5093	115,59	29	210
SI TM CD 5073	84,02	19	210
SI TM CD 5093	118,21	29	210
SI TM LS 5073	84,02	19	210
SI TM LS 5093	118,21	29	210
SI V-RC	6,77	29	211
SI V6 A DC AL	11,92	01	211
SI V6 A DC ANM	8,05	01	211
SI V6 A DC CH	11,92	01	211
SI V6 A DC MO	11,92	01	211
SI V6 A DC SW	8,05	01	211
SI V6 A DC W	6,03	01	211
SI V6 A DC WW	6,03	01	211
SI V6 AL DC	11,92	01	211
SI V6 AL DC AN	11,92	01	211
SI V6 AL DC D	15,86	01	211
SI V6 CD DC W	6,03	01	211
SI V6 ES DC	11,92	01	211
SI V6 LS DC LG	8,05	01	211
SI V6 LS DC SW	8,05	01	211
SI V6 LS DC W	6,03	01	211
SI V6 LS DC WW	6,03	01	211
SI VI A 622 AL	856,14	29	209
SI VI A 622 ANM	851,40	29	209
SI VI A 622 CH	856,14	29	209
SI VI A 622 MO	856,14	29	209
SI VI A 622 SW	851,40	29	209
SI VI A 622 W	846,65	29	209
SI VI A 622 WW	846,65	29	209
SI VI AL 627	944,60	29	209
SI VI AL 627 AN	944,60	29	209
SI VI AL 627 D	949,26	29	209
SI VI CD 627 W	900,46	29	209
SI VI CD 627 WW	900,46	29	209
SI VI ES 627	944,60	29	209
SI VI LS 627 LG	902,78	29	209
SI VI LS 627 SW	902,78	29	209
SI VI LS 627 W	900,46	29	209
SI VI LS 627 WW	900,46	29	209
SI VM 22 A	682,21	29	210
SI VM 27 CD	729,58	29	210
SI VM 27 LS	729,58	29	210
SI VM-AK 22	17,04	29	210
SI VM-AK 70	20,01	29	210
SK 180-90 WW	33,64	06	81
SKS 1101-20	1,15	04	15
SKS 1101-20 WW	1,15	04	15
SKS 1101-4	1,15	04	15
SKS 1101-4 WW	1,15	04	15
SKS 11015	1,15	04	15
SKS 11015 WW	1,15	04	15
SKS 11120-20	1,15	04	15
SKS 11120-20 WW	1,15	04	15
SKS 1234.10	1,24	01	15
SKS 1234.10 WW	1,24	01	15

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
SLA 2 AN	23,03	01	24
SLA 2 WW	23,03	01	24
SM 1608	166,60	04	84
SO 7522 EINS	82,58	04	47
SO A 7522 AL PL	29,52	04	47
SO A 7522 BF SW PL	24,13	04	47
SO A 7522 BF WW PL	16,26	04	47
SO A 7522 CH PL	29,52	04	47
SO A 7522 MO PL	29,52	04	47
SO A 7522 SW PL	23,38	04	47
SO A 7522 SWM PL	30,47	04	47
SO A 7522 WW PL	15,76	04	47
SO A 7522 WWM PL	30,47	04	47
SO AL 7522 D PL	58,66	04	47
SO AL 7522 PL	53,10	04	47
SO AN 7522 PL	53,10	04	47
SO ES 7522 PL	56,48	04	47
SO GCR 7522 PL	243,04	04	47
SO GO 7522 PL	233,52	04	47
SO LS 7522 LG PL	24,53	04	47
SO LS 7522 PL	22,20	04	47
SO LS 7522 SW PL	24,53	04	47
SO LS 7522 SWM PL	32,34	01	47
SO LS 7522 WW PL	22,20	04	47
SO LS 7522 WWM PL	32,34	01	47
SO ME 7522 AT PL	93,97	04	47
SO ME 7522 C PL	100,00	04	47
SP 0081 U	975,00	09	206
ST NT 12 VDC	44,26	04	66
SV 539 LED	47,54	04	50
SV 539-948 LED	52,18	04	50
SV-S-SC 5 SW	1.238,53	09	206
SV-SERVER	630,53	09	207
SV-SERVER-L	25,12	40	207
TKM KABEL	S/D		217
TR 603-0			
200035160-00	S/D		216
TR A 231	86,27	04	125
TR A 231 AL	94,68	04	137
TR A 231 ANM	88,70	04	137
TR A 231 CH	94,68	04	137
TR A 231 MO	94,68	04	137
TR A 231 SW	88,70	04	137
TR A 231 SWM	94,67	04	137
TR A 231 WW	86,27	04	125
TR A 231 WWM	94,67	04	137
TR A 236	87,57	04	125
TR A 236 AL	96,16	04	137
TR A 236 ANM	90,04	04	137
TR A 236 CH	96,16	04	137
TR A 236 MO	96,16	04	137
TR A 236 SW	90,04	04	137
TR A 236 SWM	95,97	04	137
TR A 236 WW	87,57	04	125
TR A 236 WWM	95,97	04	137
TR AL 231	97,68	04	98
TR AL 231 AN	97,68	04	98
TR AL 231 D	101,45	04	98
TR AL 236	98,97	04	98
TR AL 236 AN	98,97	04	98
TR AL 236 D	102,75	04	98
TR CD 231	86,27	04	151
TR CD 231 BR	92,01	04	151
TR CD 231 GB / .. PT	96,48	04	151
TR CD 231 GR	92,01	04	151
TR CD 231 LG	92,01	04	151
TR CD 231 SW	92,01	04	151
TR CD 231 WW	86,27	04	151
TR CD 236	87,57	04	152
TR CD 236 BR	93,32	04	152
TR CD 236 GB / .. PT	97,85	04	152
TR CD 236 GR	93,32	04	152
TR CD 236 LG	93,32	04	152
TR CD 236 SW	93,32	04	152
TR CD 236 WW	87,57	04	152
TR D A 1790 SW	184,02	04	81
TR D A 1790 WW	181,62	04	81
TR D CD 1790 SW	188,20	04	81
TR D CD 1790 WW	185,80	04	81
TR D LS 1790 SW	188,20	04	81

Referencia	P.V.P.	PG	Pag.
TR D LS 1790 WW	185,80	04	81
TR ES 231	97,68	04	98
TR ES 236	98,97	04	98
TR GCR 231	164,50	04	98
TR GCR 236	165,81	04	98
TR GO 231	173,15	04	98
TR GO 236	174,46	04	98
TR LS 231	86,27	04	98
TR LS 231 GGO	307,01	04	98
TR LS 231 LG	92,01	04	98
TR LS 231 SW	92,01	04	98
TR LS 231 SWM	97,23	04	98
TR LS 231 WW	86,27	04	98
TR LS 231 WWM	97,23	04	98
TR LS 236	87,57	04	98
TR LS 236 GGO	308,35	04	98
TR LS 236 LG	93,32	04	98
TR LS 236 SW	93,32	04	98
TR LS 236 SWM	98,60	04	98
TR LS 236 WW	87,57	04	98
TR LS 236 WWM	98,60	04	98
TR ME 231 AT	106,01	04	98
TR ME 231 C	106,01	04	98
TR ME 236 AT	107,31	04	98
TR ME 236 C	107,31	04	98
TR-S	79,29	04	85
TR-S REG	79,29	04	85
TR-SUP	69,63	04	85
TRD A 523028 SW	208,18	04	47
TRD A 523028 WW	205,80	04	47
TRD A 523048 SW	213,75	04	48
TRD A 523048 WW	211,36	04	48
TRD A 5248 SW	195,05	06	48
TRD A 5248 WW	193,13	06	48
TRD A-DISP SW	96,95	04	48
TRD A-DISP WW	94,56	04	48
TRD LS 923028 SW	213,02	04	47
TRD LS 923028 WW	211,36	04	47
TRD LS 923048 SW	218,59	04	48
TRD LS 923048 WW	216,93	04	48
TRD LS 9248 SW	203,46	06	48
TRD LS 9248 WW	202,13	06	48
TRD LS-DISP SW	101,79	04	48
TRD LS-DISP WW	100,12	04	48
TRD-NT 2302	111,24	04	47
TRD-NT 2304	116,81	04	48
TSA 230 NC WW	37,62	04	86
TSA 24 NC WW	37,62	04	86
UAE 2X8 UPO	19,59	01	20
UAE 8 UPO	17,66	01	20
UAE 8 UPOK6	23,18	01	20
UAE 8-8 UPO	26,46	01	20
UAE 8-8 UPOK6	31,27	01	20
UD 1755 REG	154,94	04	83
UDS 4 REGHE	522,90	04	84
ULZ 1755 REG	133,00	04	84
UMA-CAT6A-25	28,62	01	20
UMA-MA2-KS2	6,80	01	20
USB 15 CA SW	59,29	04	32
USB 15 CA WW	60,98	04	32
USB 2130 RF	217,82	06	190
VIB 150-0			
200049270-01	S/D		213
W 220 WW	138,88	04	37
W-KEIL	17,00	10	16
WS 10 D	125,42	06	204
WS 10 H	125,42	06	204
WS 10 KS	670,88	06	86
WS 10 R	272,24	06	204
WS 10 T	132,24	06	204
WS 10 W	431,70	06	204
WSK 100 REG	362,65	04	86
WSSV 10	120,38	06	86
ZBVG 650-0			
200035250-00	S/D		215
ZBVNG 650-0			
200035260-00	S/D		215
ZNSM/CL-02			
200043063-00	S/D		214
ZS-34 KO5S	10,22	01	16

PRECIOS DE GRUPO

PG 01	MATERIAL CONVENCIONAL
PG 03	COMPLEMENTARIOS KNX
PG 04	ELECTRONICA
PG 06	ELEMENTOS EMPOTRABLES KNX
PG 09	DISPOSITIVOS VISUALIZACION
PG 10	ESPECIALES
PG 12	SERIE LS 1912
PG 16	ELEMENTOS CARRIL DIN KNX
PG 19	ELEMENTOS AUDIO SYSTEM
	VIDEOPORTEROS
PG 28	LE CORBUSIER
PG 29	ELEMENTOS VIDEO SISTEMA
	VIDEOPORTEROS
PG 40	SIN DESCUENTO

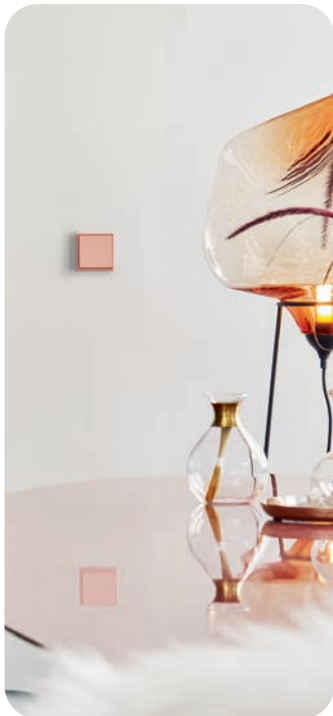
Descubra la variedad



AR-Studio de JUNG se instala con rapidez y facilidad. La app está disponible opcionalmente a través de la App Store o de Google Play. Después de la instalación, solo tiene que imprimir el marcador de experiencia. Fijelo en el lugar en el que desee instalar más tarde el mecanismo interruptor. AR-Studio le mostrará el producto elegido de JUNG en una imagen en vivo en su smartphone.



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.



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

C/ Basilica, 20
28020, MADRID
Teléfono +34 91 417 00 78

JUNG.ES