

Tarifa 709

**Series de
mecanismos,
soluciones KNX
y seguridad**

Julio 2021

:hager

Juntos, más fuertes



Junto con nuestros colaboradores, empleados y clientes, tenemos una sólida red que es capaz, incluso, de resistir graves crisis.



Daniel Hager
Hager Group CEO

Apreciados clientes, colaboradores y amigos del Grupo Hager.

Vivimos en una época en la que la capacidad de reaccionar rápidamente a las circunstancias cambiantes es cada vez más importante. Sin embargo, ante la imprevisibilidad, es igualmente importante mantenerse enfocado en tu camino elegido y responder a todo lo que la vida te depare con calma, reflexión y serenidad.

El trabajar juntos nos otorga una fuerza especial, nos ayuda a encontrar puntos en común, a hablar entre nosotros y comprender qué es lo que más necesita la otra parte y cómo podemos apoyarla. Lo que el 2020 nos ha mostrado en Hager Group es que, junto con nuestros colaboradores, empleados y clientes, tenemos una sólida red que es capaz de resistir las crisis más graves.

Hemos aprendido cuán rápido hoy en día acontecimientos aparentemente distantes pueden tener un impacto global en todos nosotros. Sin embargo, el hecho de que nuestro mundo se hace cada vez más pequeño también nos brinda la oportunidad de abordar los problemas juntos, de manera más rápida y efectiva; estando ahí el uno para el otro y encontrando soluciones de forma conjunta.

Es esta certeza la que me hace mirar adelante con optimismo. Depende de nosotros convertir los desafíos de este tiempo en oportunidades. Hoy, más que nunca, somos conscientes de la importancia de nuestro entorno de vida y trabajo. Y nunca antes habíamos tenido la oportunidad de tener una influencia positiva en el diseño de estos importantes espacios de vida.

Seamos valientes juntos y desarrollemos ideas sobre nuestra contribución al logro de un mundo con bajas emisiones de carbono. Como empresa familiar comprometida con la sostenibilidad, esperamos trabajar contigo en soluciones que harán que el mundo del mañana sea más seguro, más limpio y más agradable

Comprometidos con dar forma a nuestro futuro juntos.

A handwritten signature in black ink that reads "Daniel Hager". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

Daniel Hager

Bajo un solo techo

Miembros
de Hager Group

:hager

B.
Berker

ELCOM.

DAITEM

diagral

ENERGY STORAGE
E3A DC

B BOCCHIOTTI

B IBOCO

Una familia

El mundo cambia, y nosotros también.

Como empresa familiar, hemos crecido de forma constante durante los últimos 60 años convirtiéndonos en un partner de confianza para técnicos expertos y distribuidores en todo el mundo. Con más de 11 500 empleados y un volumen de ventas anual de 2 300 M€, tenemos una gran capacidad de innovación.

Y todo ello mientras permanecemos fieles a nosotros mismos y a nuestros valores.

Y así continuamos hoy, con un número de marcas bien conocidas – cada una con sus propias fortalezas- trabajando juntas bajo el paraguas de Hager Group..

Hager Forum en Obernai, Francia, es un espacio donde podemos trabajar con clientes y colaboradores y afrontar el futuro. Representa el símbolo perfecto del poder de innovación de Hager Group.

hagergroup



Tu confianza

Como colaborador y cliente, puedes elegir entre toda la gama de productos y servicios que ofrece cada miembro de nuestra familia de marcas. Por nuestra parte, confiamos en los comentarios, las ideas y la participación de nuestros clientes y colaboradores en el sector eléctrico. El conocimiento preciso del mercado y nuestra estrecha relación con el comercio y con los clientes finales siempre han sido la piedra angular de nuestro éxito. Ahora estamos activos en más de 100 países de todo el mundo, pero seguimos estando tan cerca de nuestros clientes y de sus necesidades como siempre lo hemos estado.

Nuestras fortalezas

Tenemos enormes oportunidades por delante. Modernización de los edificios existentes, edificios con tecnología inteligente, servicios digitales, nuevas fuentes de energía y tecnologías - todo ello son formidables oportunidades que se ofrecen a nosotros. Al mismo tiempo, las exigencias que pesan sobre las empresas son cada vez más complejas. Por esta razón, es importante para ti tener a nuestros especialistas Hager ofreciéndote soporte y toda su profesionalidad. Juntos, somos más fuertes. Juntos superaremos los complejos desafíos de nuestro tiempo con sencillas y convincentes soluciones, tal y como hemos estado haciendo durante las últimas seis décadas.

Toma el control de tu día a día

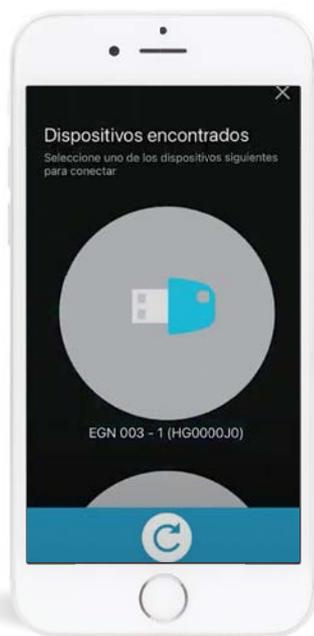
Tras la instalación, el control de las múltiples funcionalidades de confort, alarma, y ahorro de energía se pueden pilotar vía App, accediendo a través de un smartphone, una tablet, un ordenador... según le sea más práctico al cliente. Presentamos estas interfaces simples para tener con Hager el hogar conectado al alcance de toda la familia.



Hager Mood. Programa fácilmente tus horarios

Con la nueva aplicación Hager Mood, se pueden programar los horarios desde cualquier lugar. Se puede poner en marcha el programador horario digital inmediatamente después de instalarlo. También se pueden enviar los programas al dispositivo en cualquier momento por Bluetooth.

Conecta, programa, sincroniza con los dispositivos instalados y envía datos a la nube de Hager para su almacenamiento seguro. También puedes dar acceso y permisos de edición a tus clientes.



Descarga de la app gratuita



coviva Todo en tus manos

Desde modificar la intensidad de la iluminación hasta ajustar las persianas o abrir la puerta del garaje – coviva hace inteligente la vida. Todas las estancias conectadas y funciones aparecen como pictogramas intuitivos. Haz clic en una función para llamar al pulsador o regulador, y así ajustar las luces, o las persianas de la habitación de manera individual.

Los covigram permiten crear y configurar escenas de vida en función de los hábitos diarios. Con un menú intuitivo de si/entonces, y un clic en la claqueta roja, tus clientes activarán los covigram en su hogar.



Google Home  amazon alexa



Descarga de
la app gratuita



domovea Automatiza a tu medida

Desde un smartphone o en la tablet, la aplicación domovea es el centro neurálgico de las funciones conectadas y de los escenarios. Cámaras, toldos, persianas, luz, calefacción, aire acondicionado ...

Gestión KNX, dispositivos IoT, cámaras IP... controla la instalación eléctrica, los dispositivos IoT y la visualización de las imágenes de las cámaras en una sola app. Además, domovea permite al usuario crear secuencias (domograms), para automatizar tareas de la vida cotidiana..



Descarga de
la app gratuita



Google Home  amazon alexa **SONOS**  **IFTTT**

En todos tus proyectos estamos a tu lado

Para llevar a cabo tus proyectos, un equipo de expertos Hager te acompaña antes y después de la venta para ayudarte a establecer tus presupuestos y responder a tus preguntas. Nuestros softwares y herramientas online te facilitan tus tareas diarias.

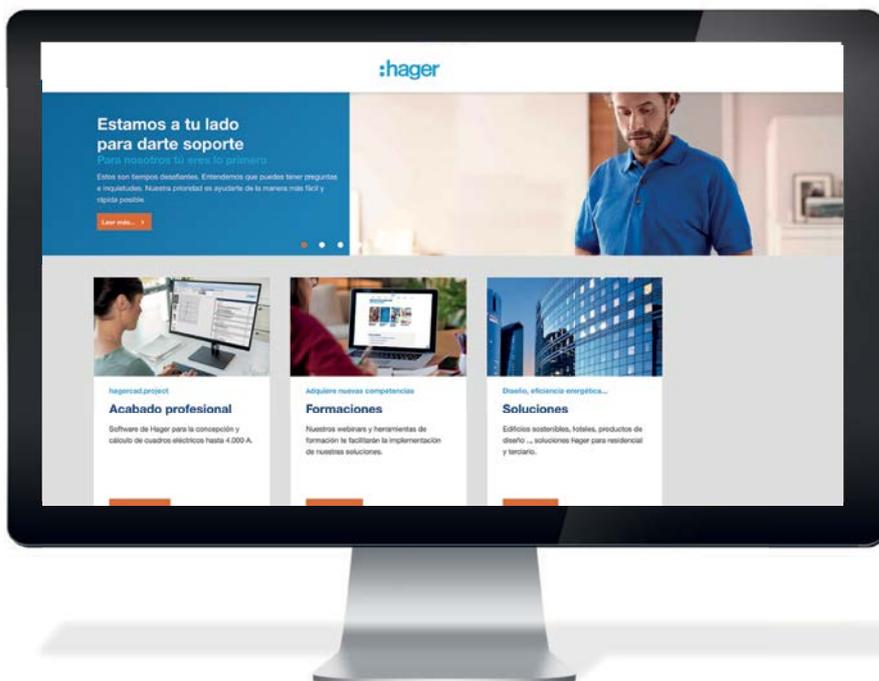
La asistencia por mail o teléfono

¿Una pregunta relacionada con la instalación y/o utilización de nuestros programas o productos? Nuestros técnicos expertos le aconsejarán y le asistirán. Encuentra los teléfonos de contacto para cada zona en el mapa de delegaciones (pág. 365)

Puedes contactar online en:
hager.es/asistencia-tecnica

La web hager.es

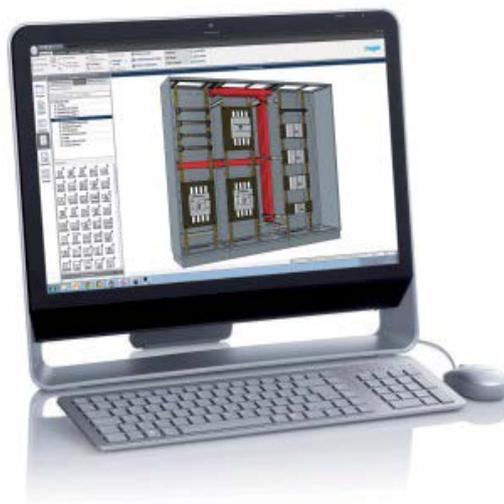
Recorre toda la actualidad de los productos y servicios Hager dedicados a los profesionales de la instalación eléctrica. Descubre las herramientas online (e-catálogo, softwares, webinars..) que te ofrecemos para desarrollar más fácilmente tu actividad.



Hagercad.project proyectar, optimizar

El software de Hager para la concepción y cálculo de cuadros eléctricos hasta 4.000 A, es una herramienta completa e innovadora que le garantiza total compatibilidad, seguridad y rapidez de ejecución. El acabado más profesional, que te permitirá fácilmente proyectar, optimizar y convencer.

hager.es/hagercad



Hager eCat app

Toda la información en tus manos. Descarga la app, y consulta nuestro catálogo, documentos técnicos, documentos, hojas de instrucciones, guías de selección, videos...



En la red /HagerSpain

Visiona en nuestro canal youtube nuestras soluciones y tutoriales sobre como utilizar/configurar/installar nuestros productos.

Visita nuestros canales en facebook, instagram y linkedIn, forma parte de nuestra comunidad e interactúa con nosotros.



KNX con Hager

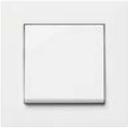
Una instalación eléctrica debe ser capaz de evolucionar: añadir funcionalidades, adaptar el grado de control, promover la comunicación, etc ... El sistema tebis KNX ayuda a optimizar el rendimiento energético en edificios residenciales y terciarios para reducir el consumo. Gestiona el confort fácilmente en:

knx.hager.com



Soluciones adaptadas.

Del diseño a la instalación. Nuestras soluciones para residencial y terciario integran la mejor tecnología y permiten mejorar en confort, ahorro energético y seguridad. Calidad y fiabilidad a toda prueba.

<p>Series lumina lumina soul / lumina intense</p>		39
<p>Series berker berker S.1 / B.3 / B.7 / Q.1 / Q.3 / Q.7 / K.1 / K.5 / Arsys / R.1 / R.3 / R.8 / Serie R.classic / Serie 1930 / Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal / Serie Glas</p>		59
<p>Manufaktur</p>		173
<p>Series técnicas industriales y estancas berker Integro / cubyko IP55</p>		181
<p>berker.Net</p>		203
<p>KNX series de mecanismos</p>		217
<p>KNX tebis coviva / quicklink / easy / ETS</p>		243
<p>Seguridad Porteros / alarmas</p>		285
<p>Guía técnica Limpieza y cuidado / lumina / Estancas IP44 / Medidas series berker / cubyko Configuración quicklink Actuadores KNX / Certificados de producto / Materiales y colores</p>		297
<p>Servicios berker Manufaktur / Índice de referencias / Condiciones de venta / Mapa delegaciones</p>		341

berker significa excelencia en el diseño



berker R.1



berker R.3



berker R.8



berker B.3



berker Q.1



DESIGN PLUS



berker Q.7



berker R.1 / R.3
Touch Sensor



2013 ■



berker TS Sensor



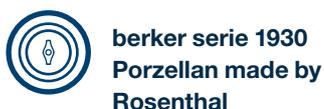
2007 ■



berker TS



Las series de mecanismos berker marcan la diferencia. Al menos esa no sólo es la opinión de muchos clientes, sino también la de los jurados de los numerosos concursos nacionales e internacionales que han ganado una y otra vez.



DESIGN PLUS

DESIGN PLUS
powered by light+building
2020



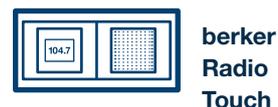
2013 ■ 2013 GOLD ■



DESIGN PLUS



DESIGN PLUS
powered by light+building



lumina soul

blanco polar



lumina intense

blanco polar
brillo



plata mate



negro
mate



berker S.1

blanco brillo



blanco polar
brillo



blanco polar
mate



aluminio



antracita



berker B.3

aluminio /
blanco polar
mate



aluminio /
antracita



aluminio
dorado* /
blanco polar
mate



aluminio
negro* / blanco
polar mate



aluminio
marrón* / blanco
polar mate



aluminio
rojo* / blanco
polar mate



* las versiones dorado, negro, marrón y rojo existen también combinadas con embellecedor y tecla antracita

berker B.7

blanco polar
mate



aluminio



antracita



aluminio*
blanco polar
mate



acero*
blanco polar
mate



crystal
blanco polar
mate



crystal
antracita



crystal
aluminio



* también combinadas con embellecedor y tecla antracita

berker Q.1

blanco
polar



antracita



aluminio



berker Q.3

blanco
polar



antracita



aluminio



berker Q.7

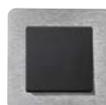
blanco polar / aluminio / antracita



aluminio



acero
inoxidable



crystal
blanco



crystal
negro



pizarra
natural



hormigón



berker K.1

blanco polar



antracita



berker K.5

aluminio E6EV1



acero



berker Arsys

blanco



blanco polar



marrón



bronce



dorado



acero inoxidable



berker R.1

blanco polar brillo



negro brillo



aluminio blanco polar



aluminio negro



acero blanco polar



acero negro



cristal blanco polar



cristal negro



pizarra blanco polar



pizarra negro



hormigón blanco polar



hormigón negro



piel marrón blanco polar



piel marrón negro



madera blanco polar



madera negro



acrílico rojo / blanco polar



acrílico rojo/ negro



acrílico naranja / blanco polar



acrílico naranja / negro



berker R.3

blanco polar brillo



negro brillo



aluminio blanco polar



aluminio negro



acero blanco polar



acero negro



cristal blanco polar



cristal negro



berker R.8

cristal blanco polar



cristal negro



aluminio blanco polar



aluminio negro



acero blanco polar



acero negro



Serie R.classic

blanco polar
brillo

negro
brillo

aluminio
blanco polar

aluminio
negro

acero
blanco polar

acero
negro

cristal
blanco polar

cristal
negro



Serie 1930

blanco
polar

negro



Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

blanco polar
Porzellan made
by Rosenthal

negro
Porzellan made
by Rosenthal



Serie Glas

cristal blanco /
blanco polar

cristal blanco /
negro

cristal blanco
polar /
blanco polar

cristal blanco
polar / negro



Nota:

En instalaciones en paredes de tabique hueco, se recomienda dejar la caja de empotrar enrasada con la pared con el fin de que la instalación de nuestras series de mecanismos se realice de la manera que se han diseñado. Recomendamos el uso de una sierra de corona con avellanador.

lumina intense



Crea tu propio Estilo

Más que un estándar

Darle un toque individual a lumina nunca ha sido tan fácil como ahora. La serie de mecanismos lumina intense ofrece tres atractivos colores a escoger, y un diseño de marco completamente nuevo.

Con lumina intense tienes el acabado perfecto para cada ocasión.

¿Por qué no probar algo nuevo?

hager.es/lumina

:hager

blanco polar



		Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo con tecla	WL0010	4,18
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			5,20
Conmutador	Mecanismo con tecla	WL0020	5,39
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			6,41
Cruzamiento	Mecanismo con tecla	WL0030	10,75
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			11,77
Toma SCHUKO	Mecanismo con tapa	WL1060	4,62
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			5,64
Pulsador	Mecanismo con tecla	WL0110	6,49
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			7,51
Pulsador timbre	Mecanismo con tecla	WL0110	6,49
	Tecla campana	WL6010	1,69
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			9,20
Doble interruptor	Mecanismo con teclas	WL0040	7,11
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			8,13
Doble conmutador	Mecanismo con teclas	WL0050	7,93
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			8,95
Doble interruptor persianas	Mecanismo con teclas	WL0310	17,37
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			18,39
Doble pulsador persianas	Mecanismo con teclas	WL0320	17,74
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			18,76
Toma teléfono	Mecanismo con tapa	WL2010	10,80
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			11,82
Toma simple RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa	WL2110	16,33
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			17,35
Toma doble RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa	WL2120	32,63
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			33,65
Toma TV	Mecanismo con tapa	WL3010	20,05
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			21,07
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	WL7010	6,73
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			7,75
Regulador rotativo	Mecanismo con tapa	WL4010	54,34
	Marco 1 elemento	WL5010	1,02
			55,36
Marco vertical	2 elementos	WL5120	1,84
	3 elementos	WL5130	2,96
	4 elementos	WL5140	5,27
	5 elementos	WL5150	7,25
Marco horizontal	2 elementos	WL5220	1,84
	3 elementos	WL5230	2,96
	4 elementos	WL5240	5,27
	5 elementos	WL5250	7,25

blanco polar

plata

negro



		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0010	4,18	WL0012	5,28	WL0013	5,28
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			5,29		8,30		8,30
Conmutador	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0020	5,39	WL0022	6,72	WL0023	6,72
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			6,50		9,74		9,74
Cruzamiento	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0030	10,75	WL0032	13,41	WL0033	13,41
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			11,86		16,43		16,43
Toma SCHUKO	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL1060	4,62	WL1062	5,76	WL1063	5,76
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			5,73		8,78		8,78
Pulsador	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0110	6,49	WL0112	8,11	WL0113	8,11
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			7,60		11,13		11,13
Pulsador timbre	Mecanismo con tecla Tecla campana Marco 1 elemento	WL0110	6,49	WL0112	8,11	WL0113	8,11
		WL6010	1,69	WL6012	2,14	WL6013	2,14
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			9,29		13,27		13,27
Doble interruptor	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0040	7,11	WL0042	8,96	WL0043	8,96
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			8,22		11,98		11,98
Doble conmutador	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0050	7,93	WL0052	9,90	WL0053	9,90
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			9,04		12,92		12,92
Doble interruptor persianas	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0310	17,37	WL0312	21,65	WL0313	21,65
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			18,48		24,67		24,67
Doble pulsador persianas	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0320	17,74	WL0322	22,38	WL0323	22,38
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			18,85		25,40		25,40
Toma teléfono	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2010	10,80	WL2012	13,46	WL2013	13,46
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			11,91		16,48		16,48
Toma simple RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2110	16,33	WL2112	20,60	WL2113	20,60
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			17,44		23,62		23,62
Toma doble RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2120	32,63	WL2122	41,19	WL2123	41,19
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			33,74		44,21		44,21
Toma TV	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL3010	20,05	WL3012	25,33	WL3013	25,33
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			21,16		28,35		28,35
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL7010	6,73	WL7012	8,39	WL7013	8,39
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			7,84		11,41		11,41
Regulador rotativo	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL4010	54,34	WL4012	68,60	WL4013	68,60
		WL5510	1,11	WL5512	3,02	WL5513	3,02
			55,45		71,62		71,62
Marco vertical	2 elementos	WL5620	2,04	WL5622	5,52	WL5623	5,52
	3 elementos	WL5630	3,15	WL5632	8,55	WL5633	8,55
	4 elementos	WL5640	5,60	WL5642	15,18	WL5643	15,18
	5 elementos	WL5650	7,83	WL5652	21,22	WL5653	21,22
Marco horizontal	2 elementos	WL5720	2,04	WL5722	5,52	WL5723	5,52
	3 elementos	WL5730	3,15	WL5732	8,55	WL5733	8,55
	4 elementos	WL5740	5,60	WL5742	15,18	WL5743	15,18
	5 elementos	WL5750	7,83	WL5752	21,22	WL5753	21,22

		blanco brillo		blanco polar brillo		blanco polar mate		aluminio		antracita	
											
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 89 82	1,47	1620 89 89	1,47	1620 19 09	1,58	1620 14 04	6,40	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			6,96		6,96		7,18		12,92		12,43
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 89 82	1,47	1620 89 89	1,47	1620 19 09	1,58	1620 14 04	6,40	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			7,57		7,57		7,79		13,53		13,04
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 89 82	1,47	1620 89 89	1,47	1620 19 09	1,58	1620 14 04	6,40	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			12,93		12,93		13,15		18,89		18,40
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 89 82	4,01	1719 89 89	4,01	1719 19 09	4,33	1719 14 04	5,83	1719 16 06	4,62
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			10,02		10,02		10,45		12,87		14,59
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 89 82	1,47	1620 89 89	1,47	1620 19 09	1,58	1620 14 04	6,40	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			7,95		7,95		8,17		13,91		13,42
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 89 82	2,70	1623 89 89	2,70	1623 19 09	2,81	1623 14 04	8,93	1623 16 06	5,84
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			10,37		10,37		10,59		17,63		17,47
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 89 82	2,70	1623 89 89	2,70	1623 19 09	2,81	1623 14 04	8,93	1623 16 06	5,84
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			20,09		20,09		20,31		27,35		27,19
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	5,84	1625 89 89	5,84	1625 19 09	6,53	1625 14 04	13,02	1625 16 06	10,15
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			22,02		22,02		22,82		30,23		30,29
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	5,84	1625 89 89	5,84	1625 19 09	6,53	1625 14 04	13,02	1625 16 06	10,15
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			21,28		21,28		22,08		29,49		29,55
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 89 82	4,16	1407 89 89	4,16	1407 19 09	4,16	1407 14 04	9,05	1407 16 06	6,40
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			15,60		15,60		15,71		21,52		21,80
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 89 82	4,16	1407 89 89	4,16	1407 19 09	4,16	1407 14 04	9,05	1407 16 06	6,40
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			30,26		30,26		30,37		36,18		36,46
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 89 82	5,06	1409 89 89	5,06	1409 19 09	6,22	1409 14 04	10,93	1409 16 06	7,73
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			38,31		38,31		39,58		45,21		44,94
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 89 82	2,14	1203 89 89	2,14	1203 19 09	2,14	1203 14 04	12,03	1203 16 06	8,50
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			21,46		21,46		21,57		32,38		31,78
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 89 82	4,16	1019 89 89	4,16	1019 19 09	5,14	1019 14 04	11,03	1019 16 06	7,88
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			17,18		17,18		18,27		25,08		24,86
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 89 82	9,11	1009 89 89	9,11	1009 19 09	9,45	1009 14 04	15,67	1009 16 06	12,24
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,12	1011 89 89	1,12	1011 99 09	1,23	1011 99 39	2,15	1011 99 49	5,08
			10,23		10,23		10,68		17,82		17,32
Marco	2 elementos	1012 89 82	1,80	1012 89 89	1,80	1012 99 09	1,91	1012 99 39	3,33	1012 99 49	7,84
	3 elementos	1013 89 82	3,49	1013 89 89	3,49	1013 99 09	3,60	1013 99 39	6,72	1013 99 49	14,77
	4 elementos	1014 89 82	6,41	1014 89 89	6,41	1014 99 09	6,86	1014 99 39	10,86	1014 99 49	28,14
	5 elementos	1015 89 82	8,89	1015 89 89	8,89	1015 99 09	9,57	1015 99 39	12,02	1015 99 49	39,22

		aluminio / blanco polar mate		aluminio / antracita		aluminio / dorado / blanco polar mate		aluminio dorado / antracita	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			18,49		19,89		23,95		25,35
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			19,10		20,50		24,56		25,96
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			24,46		25,86		29,92		31,32
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 19 09	4,33	1719 16 06	4,62	1719 19 09	4,33	1719 16 06	4,62
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			21,76		22,05		27,22		27,51
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			19,48		20,88		24,94		26,34
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			21,90		24,93		27,36		30,39
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			31,62		34,65		37,08		40,11
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			34,13		37,75		39,59		43,21
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			33,39		37,01		38,85		42,47
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			27,02		29,26		32,48		34,72
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			41,68		43,92		47,14		49,38
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 19 09	6,22	1409 16 06	7,73	1409 19 09	6,22	1409 16 06	7,73
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			50,89		52,40		56,35		57,86
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 19 09	2,14	1203 16 06	8,50	1203 19 09	2,14	1203 16 06	8,50
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			32,88		39,24		38,34		44,70
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 19 09	5,14	1019 16 06	7,88	1019 19 09	5,14	1019 16 06	7,88
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			29,58		32,32		35,04		37,78
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 19 09	9,45	1009 16 06	12,24	1009 19 09	9,45	1009 16 06	12,24
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,54	1011 30 04	12,54	1011 30 46	18,00	1011 30 16	18,00
			21,99		24,78		27,45		30,24
Marco	2 elementos	1012 39 04	20,38	1012 30 04	20,38	1012 30 46	29,26	1012 30 16	29,26
	3 elementos	1013 39 04	28,13	1013 30 04	28,13	1013 30 46	40,39	1013 30 16	40,39
	4 elementos	1014 39 04	42,62	1014 30 04	42,62	1014 30 46	61,21	1014 30 16	61,21
	5 elementos	1015 39 04	52,63	1015 30 04	52,63	1015 30 46	75,62	1015 30 16	75,62

Nota:

La gama berker B.3 está disponible también en los siguientes acabados: negro, marrón y rojo. Estos acabados, existen también combinados con embellecedor y tecla antracita.

 aluminio
negro / blanco
polar mate

 aluminio
marrón / blanco
polar mate

 aluminio
rojo / blanco
polar mate


		blanco polar mate		antracita		aluminio		cristal blanco polar mate		cristal antracita		cristal aluminio	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 14 04	6,40	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 14 04	6,40
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			10,16		13,48		15,98		32,17		33,57		36,99
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 14 04	6,40	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 14 04	6,40
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			10,77		14,09		16,59		32,78		34,18		37,60
Cruza-miento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 14 04	6,40	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 14 04	6,40
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			16,13		19,45		21,95		38,14		39,54		42,96
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 19 09	4,33	1719 16 06	4,62	1719 14 04	5,83	1719 19 09	4,33	1719 16 06	4,62	1719 14 04	5,83
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			13,43		15,64		15,93		35,44		35,73		36,94
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 14 04	6,40	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 14 04	6,40
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			11,15		14,47		16,97		33,16		34,56		37,98
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84	1623 14 04	8,93	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84	1623 14 04	8,93
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			13,57		18,52		20,69		35,58		38,61		41,70
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84	1623 14 04	8,93	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84	1623 14 04	8,93
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			23,29		28,24		30,41		45,30		48,33		51,42
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble c/flecha	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15	1625 14 04	13,02	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15	1625 14 04	13,02
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			25,80		31,34		33,29		47,81		51,43		54,30
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble c/flecha	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15	1625 14 04	13,02	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15	1625 14 04	13,02
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			25,06		30,60		32,55		47,07		50,69		53,56
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40	1407 14 04	9,05	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40	1407 14 04	9,05
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			18,69		22,85		24,58		40,70		42,94		45,59
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40	1407 14 04	9,05	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40	1407 14 04	9,05
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			33,35		37,51		39,24		55,36		57,60		60,25
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 19 09	6,22	1409 16 06	7,73	1409 14 04	10,93	1409 19 09	6,22	1409 16 06	7,73	1409 14 04	10,93
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			42,56		45,99		48,27		64,57		66,08		69,28
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 19 09	2,14	1203 16 06	8,50	1203 14 04	12,03	1203 19 09	2,14	1203 16 06	8,50	1203 14 04	12,03
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			24,55		32,83		35,44		46,56		52,92		56,45
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 19 09	5,14	1019 16 06	7,88	1019 14 04	11,03	1019 19 09	5,14	1019 16 06	7,88	1019 14 04	11,03
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
			21,25		25,91		28,14		43,26		46,00		49,15
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 19 09	9,45	1009 16 06	12,24	1009 14 04	15,67	1009 19 09	9,45	1009 16 06	12,24	1009 14 04	15,67
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,21	1011 66 26	6,13	1011 64 24	5,21	1011 69 09	26,22	1011 66 16	26,22	1011 64 14	26,22
				13,66		18,37		20,88		35,67		38,46	
Marco	2 elementos	1012 69 19	6,15	1012 66 26	9,37	1012 64 24	8,17	1012 69 09	48,94	1012 66 16	48,94	1012 64 14	48,94
	3 elementos	1013 69 19	10,58	1013 66 26	15,38	1013 64 24	43,00	1013 69 09	79,42	1013 66 16	79,42	1013 64 14	79,42
	4 elementos	1014 69 19	37,51	1014 66 26	44,13	1014 64 24	48,08	1014 69 09	108,04	1014 66 16	108,04	1014 64 14	108,04
	5 elementos	1015 69 19	59,57	1015 66 26	61,78	1015 64 24	75,39	1015 69 09	142,59	1015 66 16	142,59	1015 64 14	142,59

		aluminio ⁽¹⁾ / blanco polar mate		aluminio / antracita		acero ⁽¹⁾ / blanco polar mate		acero / antracita	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			50,08		51,48		55,60		57,00
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			50,69		52,09		56,21		57,61
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			56,05		57,45		61,57		62,97
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 19 09	4,33	1719 16 06	4,62	1719 19 09	4,33	1719 16 06	4,62
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			53,35		53,64		58,87		59,16
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98	1620 19 09	1,58	1620 16 06	2,98
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			51,07		52,47		56,59		57,99
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			53,49		56,52		59,01		62,04
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84	1623 19 09	2,81	1623 16 06	5,84
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			63,21		66,24		68,73		71,76
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			65,72		69,34		71,24		74,86
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15	1625 19 09	6,53	1625 16 06	10,15
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			64,98		68,60		70,50		74,12
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			58,61		60,85		64,13		66,37
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40	1407 19 09	4,16	1407 16 06	6,40
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			73,27		75,51		78,79		81,03
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 19 09	6,22	1409 16 06	7,73	1409 19 09	6,22	1409 16 06	7,73
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			82,48		83,99		88,00		89,51
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 19 09	2,14	1203 16 06	8,50	1203 19 09	2,14	1203 16 06	8,50
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			64,47		70,83		69,99		76,35
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 19 09	5,14	1019 16 06	7,88	1019 19 09	5,14	1019 16 06	7,88
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			61,17		63,91		66,69		69,43
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 19 09	9,45	1009 16 06	12,24	1009 19 09	9,45	1009 16 06	12,24
	Marco 1 elemento	1011 69 14	44,13	1011 69 04	44,13	1011 36 09	49,65	1011 36 06	49,65
			53,58		56,37		59,10		61,89
Marco	2 elementos	1012 69 14	77,91	1012 69 04	77,91	1022 36 09	87,65	1022 36 06	87,65
	3 elementos	1013 69 14	89,24	1013 69 04	86,52	1023 36 09	146,56	1023 36 06	146,56
	4 elementos	1014 69 14	122,05	1014 69 04	118,32	1024 36 09	200,47	1024 36 06	200,47
	5 elementos	1015 69 14	166,35	1015 69 04	161,26	1025 36 09	209,61	1025 36 06	209,61

⁽¹⁾ Los acabados aluminio y acero blanco polar existen también combinados con embellecedor y tecla antracita.

		blanco polar		antracita		aluminio	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 84	4,33
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			8,65		13,91		13,91
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 84	4,33
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			9,26		14,52		14,52
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 84	4,33
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			14,62		19,88		19,88
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 60 89	4,37	1719 60 86	6,13	1719 60 84	6,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			11,06		16,23		16,23
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 84	4,33
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			9,64		14,90		14,90
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 60 89	6,53	1623 60 86	7,49	1623 60 84	7,49
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			14,88		19,25		19,25
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 60 89	6,53	1623 60 86	7,49	1623 60 84	7,49
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			24,60		28,97		28,97
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,32	1625 60 86	10,09	1625 60 84	10,09
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			24,18		30,36		30,36
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,32	1625 60 86	10,09	1625 60 84	10,09
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			23,44		29,62		29,62
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 60 89	5,63	1407 60 86	8,46	1407 60 84	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			17,75		23,99		23,99
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 60 89	5,63	1407 60 86	8,46	1407 60 84	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			32,41		38,65		38,65
Toma doble RJ45 cat. 6ae	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 60 89	5,63	1409 60 86	8,46	1409 60 84	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			39,56		45,80		45,80
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 60 89	5,18	1203 60 86	8,46	1203 60 84	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			25,18		31,87		31,87
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 60 89	6,97	1019 60 86	8,46	1019 60 84	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			20,67		25,57		25,57
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	10,92	1009 60 86	21,34	1009 60 84	21,34
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,80	1011 60 86	5,21	1011 60 84	5,21
			12,72		26,55		26,55
Marco	2 elementos	1012 60 89	3,37	1012 60 86	7,55	1012 60 84	7,55
	3 elementos	1013 60 89	5,41	1013 60 86	13,07	1013 60 84	13,07
	4 elementos	1014 60 89	7,53	1014 60 86	20,78	1014 60 84	20,78
	5 elementos	1015 60 89	12,16	1015 60 86	32,12	1015 60 84	32,12

		blanco polar		antracita		aluminio	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 84	4,33
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			9,56		13,91		13,91
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 84	4,33
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			10,17		14,52		14,52
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 84	4,33
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			15,53		19,88		19,88
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 60 89	4,37	1719 60 86	6,13	1719 60 84	6,13
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			11,97		16,23		16,23
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 84	4,33
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			10,55		14,90		14,90
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 60 89	6,53	1623 60 86	7,49	1623 60 84	7,49
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			15,79		19,25		19,25
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 60 89	6,53	1623 60 86	7,49	1623 60 84	7,49
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			25,51		28,97		28,97
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,32	1625 60 86	10,09	1625 60 84	10,09
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			25,09		30,36		30,36
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,32	1625 60 86	10,09	1625 60 84	10,09
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			24,35		29,62		29,62
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 60 89	5,63	1407 60 86	8,46	1407 60 84	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			18,66		23,99		23,99
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 60 89	5,63	1407 60 86	8,46	1407 60 84	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			33,32		38,65		38,65
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 60 89	5,63	1409 60 86	8,46	1409 60 84	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			40,47		45,80		45,80
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 60 89	5,18	1203 60 86	8,46	1203 60 84	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			26,09		31,87		31,87
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 60 89	6,97	1019 60 86	8,46	1019 60 84	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			21,58		25,57		25,57
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	10,92	1009 60 86	21,34	1009 60 84	21,34
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,71	1011 60 96	5,21	1011 60 94	5,21
			13,63		26,55		26,55
Marco	2 elementos	1012 60 99	3,37	1012 60 96	7,55	1012 60 94	7,55
	3 elementos	1013 60 99	5,41	1013 60 96	13,07	1013 60 94	13,07
	4 elementos	1014 60 99	7,53	1014 60 96	20,78	1014 60 94	20,78
	5 elementos	1015 60 99	12,16	1015 60 96	32,12	1015 60 94	32,12

blanco polar



aluminio



antracita



		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 84	4,33	1620 60 86	4,33
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			10,22		13,19		13,19
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 84	4,33	1620 60 86	4,33
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			10,83		13,80		13,80
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 84	4,33	1620 60 86	4,33
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			16,19		19,16		19,16
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 60 89	4,37	1719 60 84	6,13	1719 60 86	6,13
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			12,63		15,51		15,51
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 84	4,33	1620 60 86	4,33
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			11,21		14,18		14,18
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 60 89	6,53	1623 60 84	7,49	1623 60 86	7,49
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			16,45		18,53		18,53
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 60 89	6,53	1623 60 84	7,49	1623 60 86	7,49
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			26,17		28,25		28,25
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,32	1625 60 84	10,09	1625 60 86	10,09
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			25,75		29,64		29,64
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,32	1625 60 84	10,09	1625 60 86	10,09
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			25,01		28,90		28,90
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 60 89	5,63	1407 60 84	8,46	1407 60 86	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			19,32		23,27		23,27
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 60 89	5,63	1407 60 84	8,46	1407 60 86	8,46
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			33,98		37,93		37,93
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 60 89	5,63	1409 60 84	8,46	1409 60 86	8,46
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			41,13		45,08		45,08
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 60 89	5,18	1203 60 84	8,46	1203 60 86	8,46
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			26,75		31,15		31,15
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 60 89	6,97	1019 60 84	8,46	1019 60 86	8,46
	Marco 1 elemento	1011 60 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			22,24		24,85		24,85
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	10,92	1009 60 84	21,34	1009 60 86	21,34
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,37	1011 61 84	4,49	1011 61 86	4,49
			14,29		25,83		25,83
Marco	2 elementos	1012 61 89	4,91	1012 61 84	7,03	1012 61 86	7,03
	3 elementos	1013 61 89	8,47	1013 61 84	11,31	1013 61 86	11,31
	4 elementos	1014 61 89	13,62	1014 61 84	18,23	1014 61 86	18,23
	5 elementos	1015 61 89	20,74	1015 61 84	27,73	1015 61 86	27,73

		aluminio/ blanco polar		acero/ blanco polar		cristal blanco polar		cristal antracita		pizarra/ antracita		hormigón/ blanco polar	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interrup- tor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 89	2,48	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 86	4,33	1620 60 89	2,48
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			39,94		39,94		32,23		34,08		41,79		39,94
Conmu- tador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 89	2,48	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 86	4,33	1620 60 89	2,48
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			40,55		40,55		32,84		34,69		42,40		40,55
Cruza- miento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 89	2,48	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 86	4,33	1620 60 89	2,48
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			45,91		45,91		38,20		40,05		47,76		45,91
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 60 89	4,37	1719 60 89	4,37	1719 60 89	4,37	1719 60 86	6,13	1719 60 86	6,13	1719 60 89	4,37
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			42,35		42,35		34,64		36,40		44,11		42,35
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 60 89	2,48	1620 60 89	2,48	1620 60 89	2,48	1620 60 86	4,33	1620 60 86	4,33	1620 60 89	2,48
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			40,93		40,93		33,22		35,07		42,78		40,93
Doble interrup- tor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 60 89	6,53	1623 60 89	6,53	1623 60 89	6,53	1623 60 86	7,49	1623 60 86	7,49	1623 60 89	6,53
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			46,17		46,17		38,46		39,42		47,13		46,17
Doble conmu- tador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 60 89	6,53	1623 60 89	6,53	1623 60 89	6,53	1623 60 86	7,49	1623 60 86	7,49	1623 60 89	6,53
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			55,89		55,89		48,18		49,14		56,85		55,89
Doble interrup- tor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble c/flecha	1625 60 89	7,32	1625 60 89	7,32	1625 60 89	7,32	1625 60 86	10,09	1625 60 86	10,09	1625 60 89	7,32
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			55,47		55,47		47,76		50,53		58,24		55,47
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble c/flecha	1625 60 89	7,32	1625 60 89	7,32	1625 60 89	7,32	1625 60 86	10,09	1625 60 86	10,09	1625 60 89	7,32
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			54,73		54,73		47,02		49,79		57,50		54,73
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 60 89	5,63	1407 60 89	5,63	1407 60 89	5,63	1407 60 86	8,46	1407 60 86	8,46	1407 60 89	5,63
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			49,04		49,04		41,33		44,16		51,87		49,04
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 60 89	5,63	1407 60 89	5,63	1407 60 89	5,63	1407 60 86	8,46	1407 60 86	8,46	1407 60 89	5,63
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			63,70		63,70		55,99		58,82		66,53		63,70
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 60 89	5,63	1409 60 89	5,63	1409 60 89	5,63	1409 60 86	8,46	1409 60 86	8,46	1409 60 89	5,63
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			70,85		70,85		63,14		65,97		73,68		70,85
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 60 89	5,18	1203 60 89	5,18	1203 60 89	5,18	1203 60 86	8,46	1203 60 86	8,46	1203 60 89	5,18
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			56,47		56,47		48,76		52,04		59,75		56,47
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 60 89	6,97	1019 60 89	6,97	1019 60 89	6,97	1019 60 86	8,46	1019 60 86	8,46	1019 60 89	6,97
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			51,96		51,96		44,25		45,74		53,45		51,96
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 60 89	10,92	1009 60 89	10,92	1009 60 89	10,92	1009 60 86	21,34	1009 60 86	21,34	1009 60 89	10,92
	Marco 1 elem.	1011 60 74	33,09	1011 60 83	33,09	1011 60 79	25,38	1011 60 76	25,38	1011 60 30	33,09	1011 60 20	33,09
			44,01		44,01		36,30		46,72		54,43		44,01
Marco horizontal	2 elementos	1012 60 74	58,44	1022 60 83	58,44	1012 60 79	44,79	1012 60 76	44,79	1012 60 30	58,44	1012 60 20	58,44
	3 elementos	1013 60 74	97,71	1023 60 83	97,71	1013 60 79	74,91	1013 60 76	74,91	1013 60 30	97,71	1013 60 20	97,71
	4 elementos	1014 60 74	133,65	1024 60 83	133,65	1014 60 79	102,45	1014 60 76	102,45				
	5 elementos	1015 60 74	182,14	1025 60 83	182,14	1015 60 79	139,64	1015 60 76	139,64				
Marco vertical	2 elementos			1012 60 83	58,44								
	3 elementos			1013 60 83	97,71								
	4 elementos			1014 60 83	133,65								
	5 elementos			1015 60 83	182,14								

		K.1 blanco polar		K.1 antracita		K.5 acero		K.5 aluminio	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1405 70 09	2,56	1405 70 06	7,09	1405 70 04	7,21	1405 70 03	7,21
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			8,91		15,29		22,05		22,05
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1405 70 09	2,56	1405 70 06	7,09	1405 70 04	7,21	1405 70 03	7,21
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			9,52		15,90		22,66		22,66
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1405 70 09	2,56	1405 70 06	7,09	1405 70 04	7,21	1405 70 03	7,21
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			14,88		21,26		28,02		28,02
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 70 09	5,05	1719 70 06	5,19	1719 70 04	9,15	1719 70 03	9,15
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			11,92		13,91		24,51		24,51
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1405 70 09	2,56	1405 70 06	7,09	1405 70 04	7,21	1405 70 03	7,21
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			9,90		16,28		23,04		23,04
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1435 70 09	6,84	1435 70 06	10,02	1435 70 04	10,13	1435 70 03	18,01
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			15,37		20,40		27,15		35,03
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1435 70 09	6,84	1435 70 06	10,02	1435 70 04	10,13	1435 70 03	18,01
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			25,09		30,12		36,87		44,75
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble con flecha	1435 71 09	8,11	1435 71 06	12,49	1435 71 04	12,49	1435 71 03	12,49
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			25,15		31,38		38,02		38,02
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble con flecha	1435 71 09	8,11	1435 71 06	12,49	1435 71 04	12,49	1435 71 03	12,49
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			24,41		30,64		37,28		37,28
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 70 09	5,79	1407 70 06	6,53	1407 70 04	9,21	1407 70 03	9,21
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			18,09		20,68		30,00		30,00
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 70 09	5,79	1407 70 06	6,53	1407 70 04	9,21	1407 70 03	9,21
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			32,75		35,34		44,66		44,66
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 70 09	7,20	1409 70 06	8,23	1409 70 04	11,60	1409 70 03	11,60
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			41,31		44,19		54,20		54,20
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1201 70 19	5,46	1201 70 16	8,23	1201 70 14	11,55	1201 70 13	11,55
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			25,64		30,26		40,22		40,22
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1005 70 09	6,96	1005 70 06	8,23	1005 70 04	16,00	1005 70 03	16,00
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			20,84		23,96		38,37		38,37
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1045 70 09	11,14	1045 70 06	12,49	1045 70 04	15,87	1045 70 03	15,87
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,98	1313 70 06	3,83	1313 70 04	10,47	1313 70 03	10,47
			13,12		16,32		26,34		26,34
Marco horizontal	2 elementos	1363 70 09	3,83	1363 70 06	5,83	1363 70 04	16,79	1363 70 03	16,79
	3 elementos	1373 70 09	5,69	1373 70 06	8,88	1373 70 04	36,42	1373 70 03	36,42
	4 elementos	1383 70 09	7,78	1383 70 06	14,39	1383 70 04	41,86	1383 70 03	41,86
	5 elementos	1393 70 09	12,65	1393 70 06	20,12	1393 70 04	65,83	1393 70 03	65,83
Marco vertical	2 elementos	1323 70 09	3,83	1323 70 06	5,83	1323 70 04	16,79	1323 70 03	16,79
	3 elementos	1333 70 09	5,69	1333 70 06	8,88	1333 70 04	36,42	1333 70 03	36,42
	4 elementos	1343 70 09	7,78	1343 70 06	14,39	1343 70 04	41,86	1343 70 03	41,86
	5 elementos	1353 70 09	12,65	1353 70 06	20,12	1353 70 04	65,83	1353 70 03	65,83

		blanco		blanco polar		marrón		bronce		dorado		acero inoxidable	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interrup-tor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1405 00 02	2,70	1405 00 69	2,70	1405 00 01	4,49	1404 00 01	6,30	1404 00 02	6,30	1404 00 04	6,30
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			9,10		9,10		11,45		17,42		17,42		18,32
Conmu-tador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1405 00 02	2,70	1405 00 69	2,70	1405 00 01	4,49	1404 00 01	6,30	1404 00 02	6,30	1404 00 04	6,30
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			9,71		9,71		12,06		18,03		18,03		18,93
Cruza-miento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1405 00 02	2,70	1405 00 69	2,70	1405 00 01	4,49	1404 00 01	6,30	1404 00 02	6,30	1404 00 04	6,30
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			15,07		15,07		17,42		23,39		23,39		24,29
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 00 02	5,45	1719 00 69	5,45	1719 00 01	7,30	1719 00 11	7,40	1719 00 12	8,28	1719 00 14	8,28
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			12,37		12,37		14,78		19,04		19,92		20,82
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1405 00 02	2,70	1405 00 69	2,70	1405 00 01	4,49	1404 00 01	6,30	1404 00 02	6,30	1404 00 04	6,30
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			10,09		10,09		12,44		18,41		18,41		19,31
Doble interrup-tor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1435 00 02	7,32	1435 00 69	7,32	1435 00 01	9,57	1434 00 01	13,11	1434 00 02	13,11	1434 00 04	13,40
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			15,90		15,90		18,71		26,41		26,41		27,60
Doble conmu-tador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1435 00 02	7,32	1435 00 69	7,32	1435 00 01	9,57	1434 00 01	13,11	1434 00 02	13,11	1434 00 04	13,40
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			25,62		25,62		28,43		36,13		36,13		37,32
Doble interrup-tor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble c/ flecha	1435 01 02	8,33	1435 01 69	8,33	1435 01 01	12,72	1434 01 01	16,63	1434 01 02	17,66	1434 01 04	17,34
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			25,42		25,42		30,37		38,44		39,47		40,05
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble c/ flecha	1435 01 02	8,33	1435 01 69	8,33	1435 01 01	12,72	1434 01 01	16,63	1434 01 02	17,66	1434 01 04	17,34
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			24,68		24,68		29,63		37,70		38,73		39,31
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 00 02	5,84	1407 00 69	5,84	1407 00 01	8,44	1408 00 01	10,02	1408 00 02	10,02	1408 00 04	11,81
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			18,19		18,19		21,35		27,09		27,09		29,78
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 00 02	5,84	1407 00 69	5,84	1407 00 01	8,44	1408 00 01	10,02	1408 00 02	10,02	1408 00 04	11,81
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			32,85		32,85		36,01		41,75		41,75		44,44
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 00 02	7,32	1409 00 69	7,32	1409 00 01	10,58	1410 00 01	12,83	1410 00 02	13,17	1410 00 04	14,29
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			41,48		41,48		45,30		51,71		52,05		54,07
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1201 01 12	5,06	1201 01 79	5,06	1201 01 11	8,09	1202 00 21	10,13	1202 00 02	10,36	1202 00 04	11,70
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			25,29		25,29		28,88		35,08		35,31		37,55
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1005 00 02	6,65	1005 00 69	6,65	1005 00 01	9,91	1004 90 11	13,96	1004 90 04	13,96	1004 90 04	13,96
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
			20,58		20,58		24,40		32,61		32,61		33,51
Tapa ciega	Mec. con tapa	1045 00 02	10,80	1045 00 69	10,80	1045 00 01	16,65	1044 00 01	20,36	1044 00 02	18,68	1044 00 04	19,58
	Marco 1 elem.	1313 00 02	2,03	1313 00 69	2,03	1313 00 01	2,59	1314 00 01	6,75	1314 00 02	6,75	1314 00 04	7,65
				12,83		12,83		19,24		27,11		25,43	
Marco horizontal	2 elementos	1363 00 02	3,71	1363 00 69	3,71	1363 00 01	4,39	1364 00 01	12,43	1364 00 02	12,43	1364 00 04	12,49
	3 elementos	1373 00 02	5,84	1373 00 69	5,84	1373 00 01	7,43	1374 00 01	32,38	1374 00 02	32,38	1374 00 04	34,66
	4 elementos	1383 00 02	8,23	1383 00 69	8,23	1383 00 01	10,47	1384 00 01	49,88	1384 00 02	49,88	1384 00 04	46,91
	5 elementos	1393 00 02	13,61	1393 00 69	13,61	1393 00 01	15,65	1394 00 01	73,65	1394 00 02	73,65	1394 00 04	66,74
Marco vertical	2 elementos	1323 00 02	3,71	1323 00 69	3,71	1323 00 01	4,39	1324 00 01	12,43	1324 00 02	12,43	1324 00 04	12,49
	3 elementos	1333 00 02	5,84	1333 00 69	5,84	1333 00 01	7,43	1334 00 01	32,38	1334 00 02	32,38	1334 00 04	34,66
	4 elementos	1343 00 02	8,23	1343 00 69	8,23	1343 00 01	10,47	1344 00 01	49,88	1344 00 02	49,88	1344 00 04	46,91
	5 elementos	1353 00 02	13,61	1353 00 69	13,61	1353 00 01	15,65	1354 00 01	73,65	1354 00 02	73,65	1354 00 04	66,74

		blanco polar, brillo		negro brillo		aluminio / blanco polar, brillo		aluminio / negro, brillo		acero / blanco polar, brillo		acero negro, brillo	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			9,61		14,87		51,06		53,99		56,58		59,51
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			10,22		15,48		51,67		54,60		57,19		60,12
Cruza- miento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			15,58		20,84		57,03		59,96		62,55		65,48
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			11,48		14,69		52,93		53,81		58,45		59,33
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			10,60		15,86		52,05		54,98		57,57		60,50
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			12,85		19,36		54,30		58,48		59,82		64,00
Doble conmu- tador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			22,57		29,08		64,02		68,20		69,54		73,72
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			22,23		29,73		63,68		68,85		69,20		74,37
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			21,49		28,99		62,94		68,11		68,46		73,63
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			18,74		21,53		60,19		60,65		65,71		66,17
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			33,40		36,19		74,85		75,31		80,37		80,83
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			40,55		43,34		82,00		82,46		87,52		87,98
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			26,62		29,41		68,07		68,53		73,59		74,05
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			20,32		23,11		61,77		62,23		67,29		67,75
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 89	9,09	1009 20 45	9,68	1009 20 89	9,09	1009 20 45	9,68	1009 20 89	9,09	1009 20 45	9,68
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,68	1011 21 45	5,01	1011 21 74	44,13	1011 21 84	44,13	1011 21 14	49,65	1011 21 04	49,65
			11,77		14,69		53,22		53,81		58,74		59,33
Marco	2 elementos	1012 21 89	4,42	1012 21 45	7,24	1012 21 74	77,91	1012 21 84	77,91	1012 21 14	87,65	1012 21 04	87,65
	3 elementos	1013 21 89	7,81	1013 21 45	11,65	1013 21 74	88,76	1013 21 84	85,04	1013 21 14	146,56	1013 21 04	146,56
	4 elementos	1014 21 89	10,91	1014 21 45	18,89	1014 21 74	121,41	1014 21 84	116,32	1014 21 14	200,47	1014 21 04	200,47
	5 elementos	1015 21 89	17,88	1015 21 45	26,40	1015 21 74	165,47	1015 21 84	158,54	1015 21 14	273,23	1015 21 04	273,23

		cristal blanco polar		cristal negro	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			40,02		42,95
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			40,63		43,56
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			45,99		48,92
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			41,89		42,77
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			41,01		43,94
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			43,26		47,44
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			52,98		57,16
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			52,64		57,81
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			51,90		57,07
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			49,15		49,61
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			63,81		64,27
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			70,96		71,42
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			57,03		57,49
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			50,73		51,19
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 89	9,09	1009 20 45	9,68
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 21 16	33,09
			42,18		42,77
Marco	2 elementos	1012 21 09	58,44	1012 21 16	58,44
	3 elementos	1013 21 09	76,94	1013 21 16	75,94
	4 elementos	1014 21 09	105,24	1014 21 16	103,89
	5 elementos	1015 21 09	143,43	1015 21 16	141,56

Nota:

La gama berker R.1 está disponible también en los siguientes acabados:

pizarra blanco polar



hormigón blanco polar



piel marrón blanco polar



madera blanco polar



acrílico rojo blanco polar



acrílico naranja blanco polar



pizarra negro



hormigón negro



piel marrón negro



madera negro



acrílico rojo negro



acrílico naranja negro



		blanco polar, brillo		negro brillo		aluminio / blanco polar, brillo		aluminio / negro, brillo		acero / blanco polar, brillo		acero negro, brillo	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			9,61		14,87		51,06		53,99		56,58		59,51
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			10,22		15,48		51,67		54,60		57,19		60,12
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			15,58		20,84		57,03		59,96		62,55		65,48
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			11,48		14,69		52,93		53,81		58,45		59,33
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			10,60		15,86		52,05		54,98		57,57		60,50
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			12,85		19,36		54,30		58,48		59,82		64,00
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			22,57		29,08		64,02		68,20		69,54		73,72
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			22,23		29,73		63,68		68,85		69,20		74,37
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			21,49		28,99		62,94		68,11		68,46		73,63
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			18,74		21,53		60,19		60,65		65,71		66,17
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			33,40		36,19		74,85		75,31		80,37		80,83
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			40,55		43,34		82,00		82,46		87,52		87,98
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			26,62		29,41		68,07		68,53		73,59		74,05
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
			20,32		23,11		61,77		62,23		67,29		67,75
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 89	9,09	1009 20 45	9,68	1009 20 89	9,09	1009 20 45	9,68	1009 20 89	9,09	1009 20 45	9,68
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,68	1011 22 45	5,01	1011 22 74	44,13	1011 22 84	44,13	1011 22 14	49,65	1011 22 04	49,65
				11,77		14,69		53,22		53,81		58,74	
Marco	2 elementos	1012 22 89	4,42	1012 22 45	7,24	1012 22 74	77,91	1012 22 84	77,91	1012 22 14	87,65	1012 22 04	87,65
	3 elementos	1013 22 89	7,81	1013 22 45	11,65	1013 22 74	88,76	1013 22 84	85,04	1013 22 14	146,56	1013 22 04	146,56
	4 elementos	1014 22 89	10,91	1014 22 45	18,89	1014 22 74	121,41	1014 22 84	116,32	1014 22 14	200,47	1014 22 04	200,47
	5 elementos	1015 22 89	17,88	1015 22 45	26,40	1015 22 74	165,47	1015 22 84	158,54	1015 22 14	273,23	1015 22 04	273,23

cristal
blanco polar



cristal
negro



		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			40,02		42,95
Conmutador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			40,63		43,56
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			45,99		48,92
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89
	Tapa	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			41,89		42,77
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			41,01		43,94
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55
	Tecla	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			43,26		47,44
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27
	Tecla	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			52,98		57,16
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			52,64		57,81
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			51,90		57,07
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			49,15		49,61
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			63,81		64,27
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			70,96		71,42
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			57,03		57,49
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90
	Tapa	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 21 09	33,09	1011 22 16	33,09
			50,73		51,19
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20 89	9,09	1009 20 45	9,68
	Marco 1 elemento	1011 22 09	33,09	1011 22 16	33,09
			42,18		42,77
Marco	2 elementos	1012 22 09	58,44	1012 22 16	58,44
	3 elementos	1013 22 09	76,94	1013 22 16	75,94
	4 elementos	1014 22 09	105,24	1014 22 16	103,89
	5 elementos	1015 22 09	143,43	1015 22 16	141,56

R.8

Menos es más

Si bien su aspecto exterior es muy reducido, la nueva serie berker R.8 ofrece numerosas posibilidades de diseño. Sus marcos, disponibles en acero inoxidable, aluminio o cristal, se pueden combinar con las teclas de las series berker R.1 y berker R.3, ofreciendo así una gran flexibilidad. ¡Y todo en tan solo 3 milímetros de espesor!

hager.es/berker



Cajas empotradas para paredes huecas y de obra.

:hager

			cristal blanco polar, brillo		cristal negro brillo		aluminio / blanco polar		aluminio / negro		acero / blanco polar		acero / negro	
														
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Precio
Interrup-tor	Mecanismo	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	3031	4,37	4,37
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	5,49
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			40,35		43,28		56,02		58,95		56,02		58,95	
Conmu-tador	Mecanismo	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	3036	4,98	4,98
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	5,49
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			40,96		43,89		56,63		59,56		56,63		59,56	
Cruza-miento	Mecanismo	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	3037	10,34	10,34
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	5,49
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			46,32		49,25		61,99		64,92		61,99		64,92	
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	7141 34	4,89	4,89
	Tapa	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79	1719 20 89	3,91	1719 20 45	4,79	4,79
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			42,22		43,10		57,89		58,77		57,89		58,77	
Pulsador	Mecanismo	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5031	5,36	5,36
	Tecla	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 45	2,56	1620 20 45	5,49	1620 20 89	2,56	1620 20 45	5,49	5,49
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			41,34		44,27		57,01		59,94		57,01		59,94	
Doble interrup-tor	Mecanismo	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	3035	6,55	6,55
	Tecla	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	7,80
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			43,59		47,77		59,26		63,44		59,26		63,44	
Doble conmu-tador	Mecanismo	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	3038 08	16,27	16,27
	Tecla	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	1623 20 89	3,62	1623 20 45	7,80	7,80
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			53,31		57,49		68,93		73,16		68,93		73,16	
Doble interrup-tor persianas	Mecanismo	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	3035 20	15,06	15,06
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	9,66
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			52,97		58,14		68,64		73,81		68,64		73,81	
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	5035 20	14,32	14,32
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	1625 20 89	4,49	1625 20 45	9,66	9,66
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			52,23		57,40		67,90		73,07		67,90		73,07	
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	10,32
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	6,20
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			49,48		49,94		65,15		65,61		65,15		65,61	
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	24,98
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	6,20
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			64,14		64,60		79,81		80,27		79,81		80,27	
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	32,13
	Tapa	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20	6,20
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			71,29		71,75		86,96		87,42		86,96		87,42	
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	18,20
	Tapa	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20	6,20
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74	47,06	1011 26 14	47,06	1011 26 14	47,06	47,06
	Caja emp. pared	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	1872 00 10	2,03	2,03
			57,36		57,82		73,03		73,49		73,03		73,49	
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	4470	11,90	11,90
	Tapa	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20	6,20
	Marco 1 elem.	1011 26 09	31,39	1011 26 16	31,39	1011 26 74	47,06	1011 26 74						

		blanco polar, brillo		negro brillo		aluminio / blanco polar, brillo		aluminio / negro, brillo		acero / blanco polar, brillo		acero negro, brillo	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo	3876 03	16,55	3876 03	16,55	3876 03	16,55	3876 03	16,55	3876 03	16,55	3876 03	16,55
	Tapa central con manecilla	1001 20 89 00	17,89 34,44	1001 20 45 00	17,89 34,44	1001 20 74 00	48,67 65,22	1001 20 84 00	48,67 65,22	1001 20 14 00	59,49 76,04	1001 20 04 00	59,49 76,04
Cruza-miento	Mecanismo	3877 03	32,44	3877 03	32,44	3877 03	32,44	3877 03	32,44	3877 03	32,44	3877 03	32,44
	Tapa central con manecilla	1001 20 89 00	17,89 50,33	1001 20 45 00	17,89 50,33	1001 20 74 00	48,67 81,11	1001 20 84 00	48,67 81,11	1001 20 14 00	59,49 91,93	1001 20 04 00	59,49 91,93
Toma SCHUKO*	Mec. c/ tapa	4755 20 89	17,42	4755 20 45	17,42	4755 20 89	17,42	4755 20 45	17,42	4755 20 89	17,42	4755 20 45	17,42
	Marco 1 elemento	1011 20 89	5,90 23,32	1011 20 45	5,90 23,32	1011 20 74	37,86 55,28	1011 20 84	37,86 55,28	1011 20 14	48,67 66,09	1011 20 04	48,67 66,09
Pulsador	Mecanismo	3846 03	21,52	3846 03	21,52	3846 03	21,52	3846 03	21,52	3846 03	21,52	3846 03	21,52
	Tapa central con manecilla	1001 20 89 00	17,89 39,41	1001 20 45 00	17,89 39,41	1001 20 74 00	48,67 70,19	1001 20 84 00	48,67 70,19	1001 20 14 00	59,49 81,01	1001 20 04 00	59,49 81,01
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	20,30	3875 03	20,30	3875 03	20,30	3875 03	20,30	3875 03	20,30	3875 03	20,30
	Tapa central con manecilla	1001 20 89	17,89 38,19	1001 20 45 00	17,89 38,19	1001 20 74 00	48,67 68,97	1001 20 84 00	48,67 68,97	1001 20 14 00	59,49 79,79	1001 20 04 00	59,49 79,79
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,90 21,96	1011 20 45	5,90 22,42	1011 20 74	37,86 53,92	1011 20 84	37,86 54,38	1011 20 14	48,67 64,73	1011 20 04	48,67 65,19
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,90 36,62	1011 20 45	5,90 37,08	1011 20 74	37,86 68,58	1011 20 84	37,86 69,04	1011 20 14	48,67 79,39	1011 20 04	48,67 79,85
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,90 43,77	1011 20 45	5,90 44,23	1011 20 74	37,86 75,73	1011 20 84	37,86 76,19	1011 20 14	48,67 86,54	1011 20 04	48,67 87,00
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,90 29,84	1011 20 45	5,90 30,30	1011 20 74	37,86 61,80	1011 20 84	37,86 62,26	1011 20 14	48,67 72,61	1011 20 04	48,67 73,07
Salida de hilos	Mecanismo	4468	9,83	4468	9,83	4468	9,83	4468	9,83	4468	9,83	4468	9,83
	Tapa	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,90 21,47	1011 20 45	5,90 21,93	1011 20 74	37,86 53,43	1011 20 84	37,86 53,89	1011 20 14	48,67 64,24	1011 20 04	48,67 64,70
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 79	18,98	1009 20 35	18,98	1009 20 79	18,98	1009 20 35	18,98	1009 20 79	18,98	1009 20 35	18,98
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,90 24,88	1011 20 45	5,90 24,88	1011 20 74	37,86 56,84	1011 20 84	37,86 56,84	1011 20 14	48,67 67,65	1011 20 04	48,67 67,65
Marco	2 elementos	1012 20 89	16,68	1012 20 45	16,68	1012 20 74	64,25	1012 20 84	64,25	1012 20 14	118,45	1012 20 04	118,45
	3 elementos	1013 20 89	25,52	1013 20 45	25,52	1013 20 74	93,20	1013 20 84	93,20	1013 20 14	171,81	1013 20 04	171,81

Nota: verificar referencias de esta serie que pueden instalarse en marcos
Instalación en caja de empotrar redonda

		cristal blanco polar		cristal negro	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo	3876 03	16,55	3876 03	16,55
	Tecla central con manecilla	1001 20 83 00	36,61 53,16	1001 20 55 00	36,61 53,16
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	32,44	3877 03	32,44
	Tecla central con manecilla	1001 20 83 00	36,61 69,05	1001 20 55 00	36,61 69,05
Toma SCHUKO*	Mec. c/ tapa	4755 20 89	17,42	4755 20 45	17,42
	Marco 1 elemento	1011 20 09	32,45 49,87	1011 20 16	32,45 49,87
Pulsador	Mecanismo	3846 03	21,52	3846 03	21,52
	Tecla central con manecilla	1001 20 83 00	36,61 58,13	1001 20 55 00	36,61 58,13
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	20,30	3875 03	20,30
	Tecla central con manecilla	1001 20 83 00	36,61 56,91	1001 20 55 00	36,61 56,91
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 20 09	32,45 48,51	1011 20 16	32,45 48,97
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407 20 89	5,74	1407 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 20 09	32,45 63,17	1011 20 16	32,45 63,63
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409 20 89	5,74	1409 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 20 09	32,45 70,32	1011 20 16	32,45 70,78
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1203 20 89	5,74	1203 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 20 09	32,45 56,39	1011 20 16	32,45 56,85
Salida de hilos	Mecanismo	4468	9,83	4468	9,83
	Tapa	1019 20 89	5,74	1019 20 45	6,20
	Marco 1 elemento	1011 20 09	32,45 48,02	1011 20 16	32,45 48,48
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20 79	18,98	1009 20 35	18,98
	Marco 1 elemento	1011 20 09	32,45 51,43	1011 20 16	32,45 51,43
Marco	2 elementos	1012 20 09	64,25	1012 20 16	64,25
	3 elementos	1013 20 09	93,20	1013 20 16	93,20

Nota: verificar referencias de esta serie que pueden instalarse en marcos
Instalación en caja de empotrar redonda

		blanco polar		negro		blanco polar Porzellan made by Rosenthal		negro Porzellan made by Rosenthal	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor / conmutador	Mecanismo	3876 03	16,55	3876 03	16,55	3876 03	16,55	3876 03	16,55
	Tapa central con manecilla	1647	11,03	1647 01	11,03	1647 69 00	38,83	1647 65 00	68,02
	Marco 1 elemento	1381 09	3,75	1381 01	3,75	1381 69	41,59	1381 65	41,59
			31,33		31,33		96,97		126,16
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	32,44	3877 03	32,44	3877 03	32,44	3877 03	32,44
	Tapa central con manecilla	1647	11,03	1647 01	11,03	1647 69 00	38,83	1647 65 00	68,02
	Marco 1 elemento	1381 09	3,75	1381 01	3,75	1381 69	41,59	1381 65	41,59
			47,22		47,22		112,86		142,05
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa	4755	29,02	4755 01	29,02				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,75	1381 01	3,75				
			32,77		32,77				
Pulsador	Mecanismo	3846 03	21,52	3846 03	21,52	3846 03	21,52	3846 03	21,52
	Tecla central con manecilla	1647	11,03	1647 01	11,03	1647 69 00	38,83	1647 65 00	68,02
	Marco 1 elemento	1381 09	3,75	1381 01	3,75	1381 69	41,59	1381 65	41,59
			36,30		36,30		101,94		131,13
Pulsador botón	Mecanismo	5104	23,28	5104 01	23,28				
	Pulsador	1225	8,38	1225 01	8,38				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,75	1381 01	3,75				
			35,41		35,41				
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	20,30	3875 03	20,30	3875 03	20,30	3875 03	20,30
	Tecla	1647	11,03	1647 01	11,03	1647 69	38,83	1647 65	68,02
	Marco 1 elemento	1381 09	3,75	1381 01	3,75	1381 69	41,59	1381 65	41,59
			35,08		35,08		100,72		129,91
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32				
	Tapa	1407	14,34	1407 01	14,34				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,75	1381 01	3,75				
			28,41		28,41				
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98				
	Tapa	1407	14,34	1407 01	14,34				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,75	1381 01	3,75				
			43,07		43,07				
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13				
	Tapa	1409	22,17	1409 01	22,17				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,75	1381 01	3,75				
			58,05		58,05				
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20				
	Tapa	1064 20	22,17	1064 21	22,17				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,75	1381 01	3,75				
			44,12		44,12				
Salida de hilos	Mecanismo	4468	9,83	4468	9,83				
	Tapa	1037	9,87	1037 01	9,87				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			23,31		23,31				
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20	29,07	1009 21	29,07				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			32,68		32,68				
Marco	2 elementos	1381 29	10,18	1381 21	10,18				
	3 elementos	1381 39	15,38	1381 31	15,38				
	Intermedio	1381 59	16,76	1381 51	16,76				
	Final	1381 49	14,32	1381 41	14,32				

Instalación en caja de empotrar redonda

blanco polar

negro

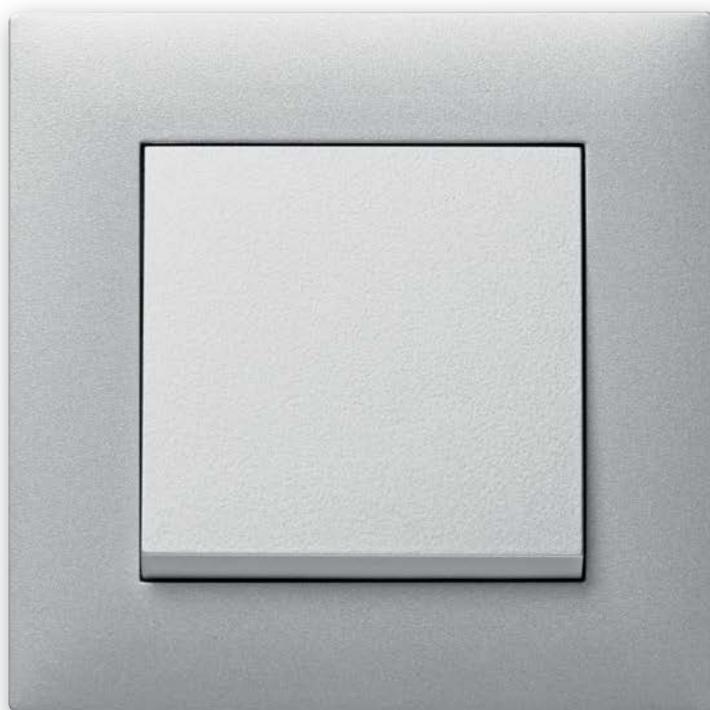


		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor / Conmutador	Mecanismo	3876 03	16,55	3876 03	16,55
	Tapa central con manecilla	1647	11,03	1647 01	11,03
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			57,92		57,92
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	32,44	3877 03	32,44
	Tapa central con manecilla	1647	11,03	1647 01	11,03
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			73,81		73,81
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa	4755	29,02	4755 01	29,02
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			59,36		59,36
Pulsador	Mecanismo	3846 03	21,52	3846 03	21,52
	Tecla central con manecilla	1647	11,03	1647 01	11,03
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			62,89		62,89
Pulsador botón	Mecanismo	5104	23,28	5104 01	23,28
	Pulsador	1225	8,38	1225 01	8,38
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			62,00		62,00
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	20,30	3875 03	20,30
	Tecla	1647	11,03	1647 01	11,03
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			61,67		61,67
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,32	4538	10,32
	Tapa	1407	14,34	1407 01	14,34
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			55,00		55,00
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,98	4554 01	24,98
	Tapa	1407	14,34	1407 01	14,34
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			69,66		69,66
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	32,13	4555 01	32,13
	Tapa	1409	22,17	1409 01	22,17
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			84,64		84,64
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,20	4522 10	18,20
	Tapa	1064 20	22,17	1064 21	22,17
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			70,71		70,71
Salida de hilos	Mecanismo	4468	9,83	4468	9,83
	Tapa	1037	10,26	1037 01	10,26
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			50,43		50,43
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20	30,23	1009 21	30,23
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			60,57		60,57
Marco	2 elementos	1102	54,71	1102	54,71
	Intermedio	1093 00	38,72	1093 00	38,72
	Final	1092 00	35,74	1092 00	35,74

Instalación en caja de empotrar redonda

Estándar de calidad lumina

La gama lumina disponible en blanco polar, plata y negro, es la respuesta a las necesidades del mercado actual, que exige soluciones más económicas donde la relación coste/beneficio es un factor decisivo.



lumina

pág.

presentación lumina soul y lumina intense	40
concepto modular	44
marcos, cajas superficie	48
mecanismos	51
tomas telefonía, datos	54
tomas RTV, SAT	55
reguladores, otros...	56



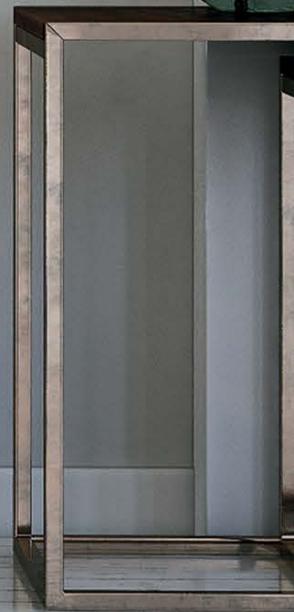
lumina soul.

La base perfecta.



lumina soul es la base sólida de una instalación que cumple con los requisitos de hoy y supera los del mañana. Diseñada y fabricada por expertos que conocen el desarrollo global desde la instalación hasta la operativa, los interruptores lumina y las tomas son ya parte natural del interior de cualquier edificio.





lumina intense. Preparados para más.

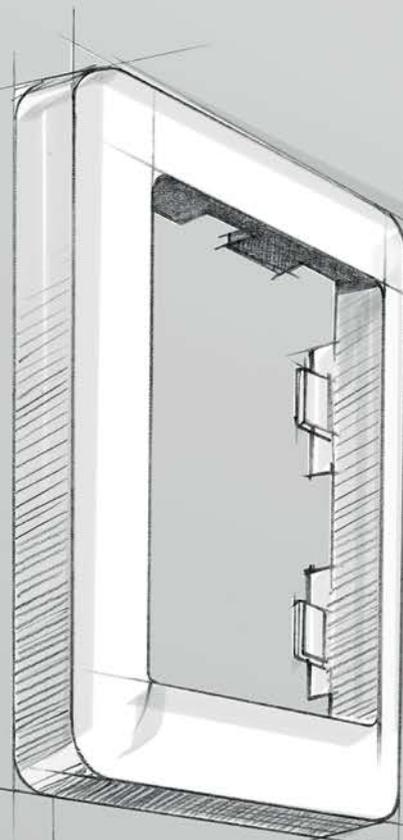
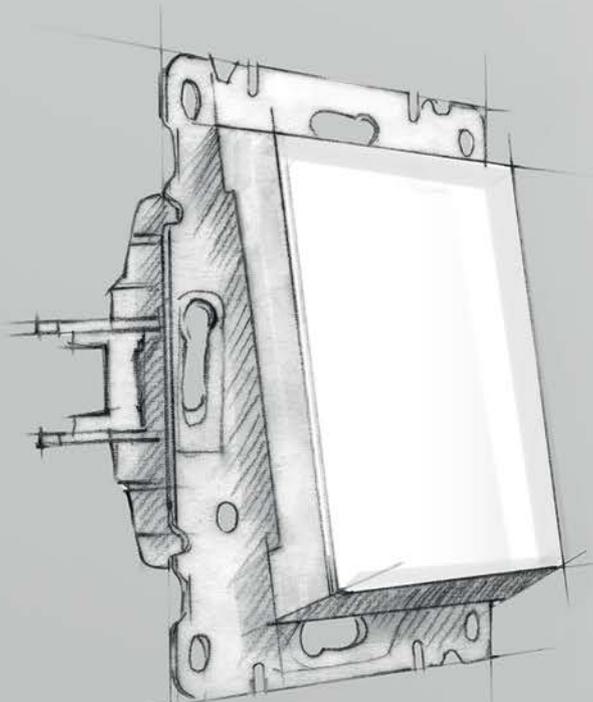


lumina intense ofrece tres atractivos colores y un diseño de marco completamente nuevo. Para nuevas posibilidades. Y para cualquier entorno.

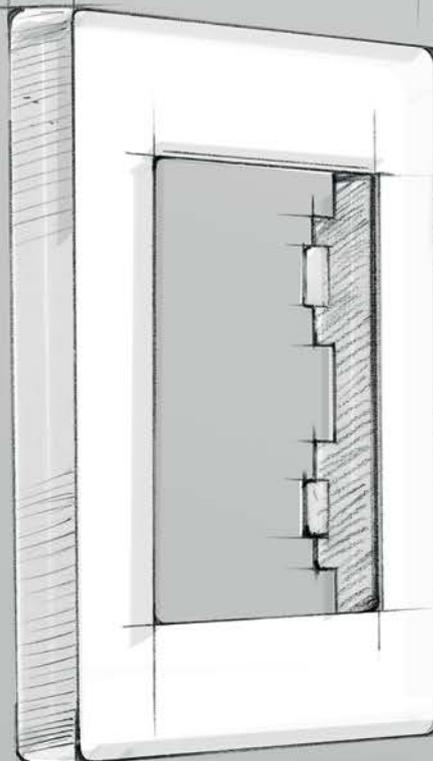


01 Mecanismo y tecla

Robusto, preciso y seguro:
el mecanismo tiene bastidor
metálico y garras.



*lumina
Soul*

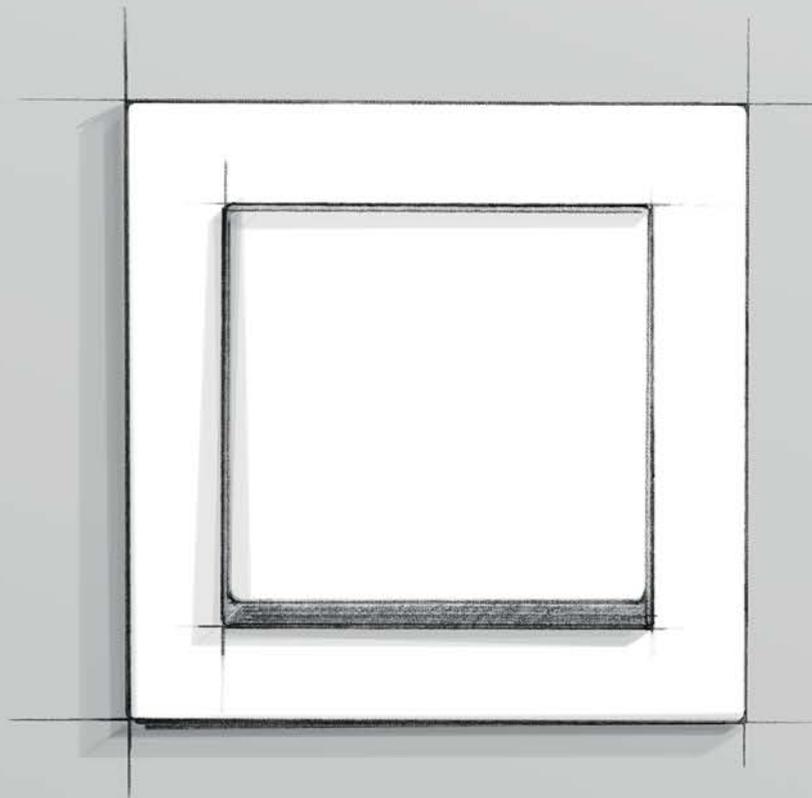


*lumina
Intense*

02 Marco en dos acabados

Un marco preciso que encaja
exactamente. Diseñado con una
pequeña distancia a la pared
que le da una apariencia incluso
más atractiva.

Escoge, encaja, y... clic!



La idea principal de lumina es un diseño modular simple y funcional. Un mismo mecanismo que puede utilizarse con las distintas series: soul e intense. Escoge la combinación que prefieras: cualquier acabado lumina armonizará perfectamente no solo con la pared, sino también con el diseño interior.

¿Cuál es tu lumina favorita?.

Instalando lumina simplemente.



Bastidor metálico

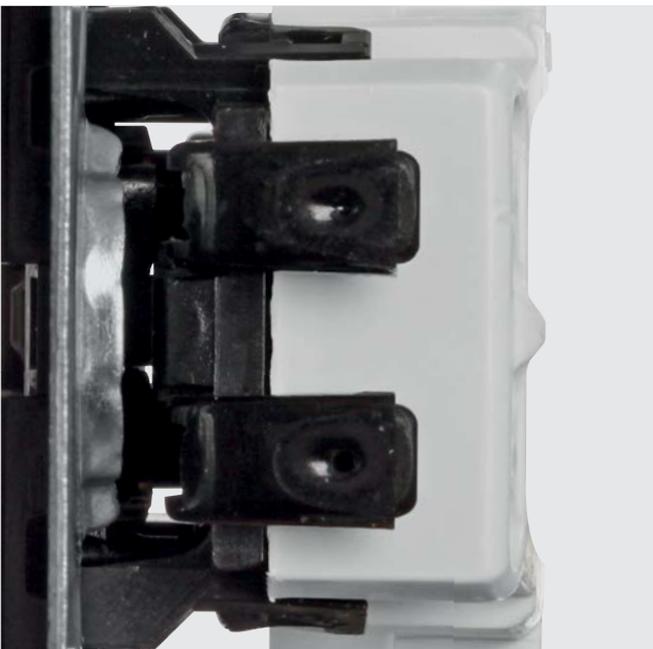
Sólido sin bordes afilados. Espacios adicionales para atornillar y permitir un montaje fácil incluso en las superficies más exigentes.



Garras

La geometría de garra abierta evita daños durante la instalación. Las garras retraídas permiten un fácil posicionamiento en la caja del dispositivo con menor riesgo de lesiones.

Desde el embalaje hasta la pared: rápido, limpio y seguro. Los detalles de lumina están pensados para que la instalación sea rápida y eficiente. Especialmente cuando el proyecto es crítico en cuanto a tiempo de instalación y presupuesto.



Terminales de conexión rápida

Terminales de palanca para permitir una conexión perfecta. Las tomas de corriente están dotadas de terminales de tornillo para una conexión óptima.



Acceso a los terminales

Fijación del cable segura para una instalación fácil y limpia sin dañar las conexiones.

Más ventajas:

- Mecanismo robusto**
- Marco hasta de 5 elementos**
- Cajas de montaje en superficie**
- Certificaciones**
- Embalaje individual**

Marcos lumina soul



WL5010

Marcos lumina soul, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5010	12	1,02

horizontal:

2 elementos	WL5220	25	1,84
3 elementos	WL5230	20	2,96
4 elementos	WL5240	25	5,27
5 elementos	WL5250	6	7,25

vertical:

2 elementos	WL5120	25	1,84
3 elementos	WL5130	20	2,96
4 elementos	WL5140	25	5,27
5 elementos	WL5150	6	7,25

Cajas de superficie, lumina soul



WL5410

Caja principal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5410	12	5,47



WL5420

Caja módulo extensión

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5420	12	3,89

- tornillos y tacos incluidos

Marcos lumina intense



WL5510

Marcos lumina intense, blanco polar

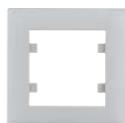
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5510	12	1,11

horizontal:

2 elementos	WL5720	25	2,04
3 elementos	WL5730	20	3,15
4 elementos	WL5740	25	5,60
5 elementos	WL5750	6	7,83

vertical:

2 elementos	WL5620	25	2,04
3 elementos	WL5630	20	3,15
4 elementos	WL5640	25	5,60
5 elementos	WL5650	6	7,83



WL5512

Marcos lumina intense, plata

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5512	12	3,02

horizontal:

2 elementos	WL5722	25	5,52
3 elementos	WL5732	20	8,55
4 elementos	WL5742	25	15,18
5 elementos	WL5752	6	21,22

vertical:

2 elementos	WL5622	25	5,52
3 elementos	WL5632	20	8,55
4 elementos	WL5642	25	15,18
5 elementos	WL5652	6	21,22



WL5513

Marcos lumina intense, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5513	12	3,02

horizontal:

2 elementos	WL5723	25	5,52
3 elementos	WL5733	20	8,55
4 elementos	WL5743	25	15,18
5 elementos	WL5753	6	21,22

vertical:

2 elementos	WL5623	25	5,52
3 elementos	WL5633	20	8,55
4 elementos	WL5643	25	15,18
5 elementos	WL5653	6	21,22

Cajas de superficie, lumina intense



WL5810

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5810	12	6,29
Plata	WL5812	12	16,89
Negro	WL5813	12	16,89

2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5820	6	9,57
Plata	WL5822	6	25,68
Negro	WL5823	6	25,68

3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5830	5	14,36
Plata	WL5832	5	38,51
Negro	WL5833	5	38,51

Elementos monobloc, lumina intense



WL8010

Interruptor monobloc, blanco polar

Simple	WL8010	12	4,82
Doble	WL8020	12	7,47

• consultar disponibilidad



Interruptores simples



Interruptor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0010	12	4,18
Plata	WL0012	12	5,28
Negro	WL0013	12	5,28

WL0010

- unipolar
- conectores rápidos



Conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0020	12	5,39
Plata	WL0022	12	6,72
Negro	WL0023	12	6,72

WL0020

- unipolar
- conectores rápidos



Cruzamiento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0030	12	10,75
Plata	WL0032	12	13,41
Negro	WL0033	12	13,41

WL0030

- con conectores rápidos



Interruptor bipolar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0060	12	11,92
Plata	WL0062	12	15,04
Negro	WL0063	12	15,04

WL0060

- 2 circuitos eléctricos independientes
- con conectores rápidos

Pulsador



Pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0110	12	6,49
Plata	WL0112	12	8,11
Negro	WL0113	12	8,11

WL0110

- pulsador unipolar
- con conectores rápidos

Mecanismo con indicador luminoso



Interruptor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0210	12	4,85
Plata	WL0212	12	6,12
Negro	WL0213	12	6,12

WL0210

- unipolar
- lámpara de neón incluida



Conmutador con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0220	12	6,11
Plata	WL0222	12	7,70
Negro	WL0223	12	7,70

WL0220

- unipolar
- lámpara de neón incluida



Interruptor doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0240	12	8,23
Plata	WL0242	12	10,38
Negro	WL0243	12	10,38

WL0240

- unipolar
- lámpara de neón incluida



Pulsador con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0410	12	11,52
Plata	WL0412	12	14,53
Negro	WL0413	12	14,53

WL0410

- unipolar
- lámpara de neón incluida

Nota: todos los interruptores de esta página son 10 AX, 250 V~

Esquemas de conexionado pág. 304 y 305

Interruptores múltiples



WL0040

Interruptor doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0040	12	7,11
Plata	WL0042	12	8,96
Negro	WL0043	12	8,96

- con conectores rápidos



WL0050

Conmutador doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0050	12	7,93
Plata	WL0052	12	9,90
Negro	WL0053	12	9,90

- con bornes de tornillos



WL0070

Interruptor triple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0070	12	10,64
Plata	WL0072	12	13,43
Negro	WL0073	12	13,43

- 3 circuitos eléctricos independientes
- con bornes de tornillos

Mecanismo para persiana



WL0310

Interruptor para persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0310	12	17,37
Plata	WL0312	12	21,65
Negro	WL0313	12	21,65

- con bloqueo eléctrico para evitar la conexión simultánea en ambas direcciones
- unipolar
- terminales de conexión rápida



WL0320

Pulsador para persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0320	12	17,74
Plata	WL0322	12	22,38
Negro	WL0323	12	22,38

- con bloqueo eléctrico para evitar la conexión simultánea en ambas direcciones
- unipolar, contacto NA
- terminales de conexión rápida

Tomas



Toma Schuko

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL1060	12	4,62
Plata	WL1062	12	5,76
Negro	WL1063	12	5,76

WL1060

16 A, 250 V~

- bipolar con conexión a tierra
- protección infantil
- con bornes de tornillos
- productos certificados VDE y AENOR



Toma Schuko con tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL1160	12	8,99
Plata	WL1162	12	11,36
Negro	WL1163	12	11,36

WL1160

16 A, 250 V~

- bipolar con conexión a tierra
- protección infantil
- con bornes de tornillos
- opción IP44 con kit de sellado ref. WL7023
- productos certificados VDE y AENOR



WL1040

Toma de corriente francesa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL1040	12	7,75
Plata	WL1042	12	9,77
Negro	WL1043	12	9,77

Kit de sellado IP44



Kit de sellado IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma de corriente	WL7023	18	3,74
Interruptor/Conmutador simple	53 1884	10	2,12

WL7023

- Para alcanzar un grado de protección IP44 en tomas de corriente con conexión a tierra y tapa

Tomas telefonía RJ11



Toma teléfono simple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2010	12	10,80
Plata	WL2012	12	13,46
Negro	WL2013	12	13,46

WL2010



Toma teléfono doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2020	12	19,70
Plata	WL2022	12	24,86
Negro	WL2023	12	24,86

WL2020

- 2 x toma RJ11 cat.3

Tomas telefonía/datos



Toma RJ11 + RJ45

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2210	12	20,30
Plata	WL2212	12	25,62
Negro	WL2213	12	25,62

WL2210

- 1 x toma RJ11 cat. 3
- 1 x 1 x toma RJ45 cat. 5 UTP con protección contra el polvo

Soporte Keystone Jack



Soporte doble para Keystone Jack

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2320	12	4,50
Plata	WL2322	12	5,69
Negro	WL2323	12	5,69

WL2320

- para montaje de módulos RJ45 estándar Keystone Jack
- se suministra con 1 espacio ciego

Soporte para fibra óptica



Soporte FO duplex-SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2410	12	8,70
Plata	WL2412	12	10,98
Negro	WL2413	12	10,98

WL2410

- consultar disponibilidad

Tomas datos RJ45 simples



RJ45 cat. 5e UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2110	12	16,33
Plata	WL2112	12	20,60
Negro	WL2113	12	20,60

WL2110



RJ45 cat. 6 UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2150	12	17,31
Plata	WL2152	12	20,11
Negro	WL2153	12	20,11

WL2150



RJ45 cat. 6 FTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2170	12	22,51
Plata	WL2172	12	28,41
Negro	WL2173	12	28,41

WL2170

Tomas RJ45 dobles



2xRJ45 cat 5e UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2120	12	32,63
Plata	WL2122	12	41,19
Negro	WL2123	12	41,19

WL2120



2xRJ45 cat 6 UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2160	12	38,26
Plata	WL2162	12	48,31
Negro	WL2163	12	48,31

WL2160



2xRJ45 cat 6 FTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2180	12	46,14
Plata	WL2182	12	58,25
Negro	WL2183	12	58,25

WL2180

- todas las tomas RJ45 incorporan protección contra el polvo

Tomas de antena



Toma RTV

WL3010

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3010	12	20,05
Plata	WL3012	12	25,33
Negro	WL3013	12	25,33

Frecuencia 5-862 MHz;
Impedancia 75 W
Frecuencia TV 5-68 | 118-862 MHz;
Frecuencia R 88-108 MHz;
Atenuación: TV ≤ 2 dB; R ≤ 1.5 dB

- para instalaciones individuales analógicas y digitales DVB-T
- para la recepción de señal terrestre y por cable
- para estructura en árbol
- tensión DC en salida TV
- bornes de tornillos



Toma RTV de paso

WL3020

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3020	12	20,05
Plata	WL3022	12	25,33
Negro	WL3023	12	25,33

Frecuencia 5-862 MHz;
Impedancia 75 W
Frecuencia TV 5-68 | 118-862 MHz;
Frecuencia R 88-108 MHz;
Atenuación: TV ≤ 2 dB; R ≤ 1.5 dB
R 10.8-10.9 dB;
IN->OUT:1.1 dB;

- para instalaciones individuales analógicas y digitales DVB-T
- para la recepción de señal terrestre y por cable
- para estructura en árbol y línea principal
- con bornes de tornillos



Toma RTV/SAT

WL3110

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3110	12	21,87
Plata	WL3112	12	27,59
Negro	WL3113	12	27,59

Frecuencia 5-2200 MHz;
Impedancia 75 W
Frecuencia TV 10-68 | 125-862 MHz;
Frecuencia R 88-108 MHz;
Frecuencia SAT 950-2200 MHz;
Atenuación: TV ≤ 2 dB; R ≤ 1.7 dB;
SAT ≤ 2.6 dB

- para instalaciones individuales analógicas y digitales DVB-T
- para la recepción de señal terrestre y de satélite
- tensión DC en salida SAT



Toma RTV / SAT de paso

WL3120

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3120	12	21,87
Plata	WL3122	12	27,59
Negro	WL3123	12	27,59

Frecuencia 5-2400 MHz;
Impedancia 75 W
Frecuencia TV 5-70 | 120-862 MHz;
Frecuencia R 88-108 MHz;
Frecuencia SAT 950-2400 MHz;
Atenuación: TV 10 dB; R 12 dB;
SAT 8/6 dB;
IN->OUT: 3.7-7 dB;

- para instalaciones individuales analógicas y digitales DVB-T
- para la recepción de señal terrestre y de satélite
- tensión DC en salida SAT
- para estructura en árbol y línea principal
- una entrada común
- bornes de tornillos

Accesorios



Tapa RTV

WL6320

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6320	18	4,73
Plata	WL6322	18	5,90
Negro	WL6323	18	5,90

- con posibilidad de romper los tapones ciegos de la entrada SAT

Nota: Para tomas Televisión

- Los bastidores de toma de televisión son diferentes al resto de la gama lumina

Reguladores



WL4010

Regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL4010	12	54,34
Plata	WL4012	12	68,60
Negro	WL4013	12	68,60

lámparas incandescentes 60 – 600 W;
lámparas halógenas 230V 60 – 600 W;
250 V~, 50 Hz

- con mando rotativo
- con protección contra cortocircuitos y sobrecargas (fusibles)
- con indicador LED
- con bornes de tornillos



WL4030

Regulador pulsación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL4030	12	87,48
Plata	WL4032	12	109,02
Negro	WL4033	12	109,02

- cargas resistivas 60-300W
- 250 V~, 50Hz

Tapa ciega



WL7010

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL7010	12	6,73
Plata	WL7012	12	8,39
Negro	WL7013	12	8,39

- El bastidor de la tapa ciega es diferente al resto de la gama lumina

Salida de cables



WL7030

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL7030	12	6,47
Plata	WL7032	12	8,06
Negro	WL7033	12	8,06

- Consultar disponibilidad

Toma altavoz



WL3310

Toma altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3310	12	16,64
Plata	WL3312	12	21,00
Negro	WL3313	12	21,00

Tarjetero hotel

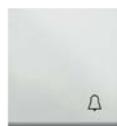


WL0510

Tarjetero hotel

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0510	12	23,50
Plata	WL0512	12	29,67
Negro	WL0513	12	29,67

Teclas con pictogramas



WL6010

Tecla con el símbolo "campana"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6010	18	1,69
Plata	WL6012	18	2,14
Negro	WL6013	18	2,14



WL6020

Tecla con el símbolo "luz"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6020	18	1,69
Plata	WL6022	18	2,14
Negro	WL6023	18	2,14



WL6030

Tecla con el símbolo "escalera"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6030	18	1,69
Plata	WL6032	18	2,14
Negro	WL6033	18	2,14

Teclas c/ pictogramas e indicador luminoso



WL6110

Tecla con el símbolo "campana"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6110	18	1,86
Plata	WL6112	18	2,35
Negro	WL6113	18	2,35



WL6120

Tecla con el símbolo "luz"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6120	18	1,86
Plata	WL6122	18	2,35
Negro	WL6123	18	2,35



WL6130

Tecla con el símbolo "escalera"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6130	18	1,86
Plata	WL6132	18	2,35
Negro	WL6133	18	2,35

- montaje de las teclas en mecanismos con indicador luminoso

Marco intermedio



WL5310

Marco intermedio 50x50

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5310	24	1,13
Plata	WL5312	24	1,43
Negro	WL5313	24	1,43

- para tapa timbre, añadir las referencias berker:
 - 1474 09 - blanco polar
 - 1474 14 04 - aluminio*
 - 1474 16 06 - antracita*
- Los colores pueden variar
- para toma fibra óptica, añadir la referencia berker:
 - 1480 09 - blanco polar
- para timbre, añadir la referencia berker BBH03

Adaptador 45 x 45



WL2510

Adaptador 45 x 45

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2510	24	3,98
Plata	WL2512	24	5,01
Negro	WL2513	24	5,01

- para utilizar con mecanismos systo

Tomas systo 45 x 45



WS110Y

Toma USB

Descripción	Referencia
Blanco polar	WS110
Aluminio	WS110T
Negro	WS110N



WS264

Toma HDMI

Descripción	Referencia
Blanco polar	WS264

- los RAL de la gama systo pueden variar de la gama lumina.
 - blanco polar systo - RAL 9010
 - aluminio systo - RAL 9006
 - negro systo - RAL 9005
- para más funcionalidades y precios consultar la gama systo en hager.es
- añadir el adaptador 45x45 referencia WL251X
- gama systo familia 98

Series de mecanismos Series berker

El sistema modular con mayor número de estéticas y tipos de materiales. La amplitud de formas, colores y materiales (cristal, acero, aluminio, porcelana, hormigón,...) permite aunar los conceptos de Calidad, Funcionalidad y Diseño. Soluciones adecuadas para la decoración de cualquier ambiente, en todas sus funcionalidades, tanto en mecanismo convencional y electrónico como en control y gestión de edificios.



series berker

pág.

concepto modular	60
mecanismos, ventajas	62
tomas de corriente, ventajas	64
mecanismos	66
reguladores rotativos LED	77
berker S.1	78
berker B.3	80
berker B.7	82
berker S.1 / B.3 / B.7	84
berker Q.1	94
berker Q.3	96
berker Q.7	98
berker Q.1 / Q.3 / Q.7	100
berker K.1	110
berker K.5	112
berker K.1 / K.5	114
berker Arsys	122
berker R.1	132
berker R.3	134
berker R.8	136
berker R.1 / R.3 / R.8	138
Serie R.classic	152
Serie 1930	154
Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal	156
Serie Glas	158
Serie R.classic / 1930 / Glas	160

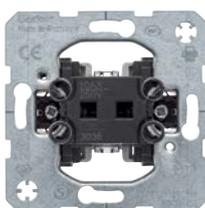
Concepto modular de la aplicación...

Aquí le mostramos cómo puede montar un producto completo a partir de tres elementos: mecanismo, marco y tecla/tapa

01

Aplicación

Seleccione mecanismo
en el capítulo de:
Mecanismos modulares



Conmutador

ej.: conmutador
n° de referencia: 3036

Mecanismos electrónicos



Regulador

ej.: Mecanismo regulador rotativo
n° de referencia: 2830 10

Mecanismos electrónicos



Toma
RJ doble

ej.: mecanismo RJ45 doble
n° de referencia: 4555 01

02

Elija el diseño del marco
en el capítulo:
berker B.3



ej.: marco 1 elemento aluminio/blanco polar
n° de referencia: 1011 39 04

berker K.1



ej.: marco 1 elemento blanco polar
n° de referencia: 1313 70 09

berker S.1



ej.: marco 1 elemento blanco polar, brillo
n° de referencia: 1011 99 09

... al producto completo

03

Encuentre una tecla o tapa

en el capítulo:

berker S.1/B.3/B.7

Teclas y tapas



Producto completo



ej.: tecla blanco polar, mate
nº de referencia: 1620 19 09

Interruptor
Diseño: berker B.3

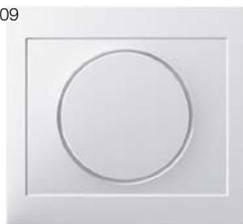
Tapa central para toma teléfono / red doble

berker K.1/K.5

Teclas y mecanismos centrales



1409 19 09



ej.: tapa mando rotativo blanco polar, brillo
nº de referencia: 1135 70 09

Dimmer mando rotativo
Diseño: berker K.1

berker S.1/B.3/B.7 Glas

Teclas y mecanismos centrales



ej.: tapa central para toma teléfono / red doble
nº de referencia: 1409 89 89

Toma red doble
Diseño: berker S.1

Beneficios del mecanismo

Como inventor del sistema modular, berker dispone de un único mecanismo para distintas estéticas. Los mecanismos actuales se dejan en la pared. Sólo se sustituyen las estéticas. Incluso si se desea un interruptor de control o un interruptor iluminado, el mecanismo siempre es el mismo. Esto significa para Ud. lo siguiente:

- No hay mecanismos equivocados en la instalación
- Stock mínimo
- Satisfacción del cliente a largo plazo

Funcionalidad y diseño

El diseño modular probado y testeado y el ángulo extremadamente plano de sólo 3.5° hacen que el interruptor se vea muy plano en la pared. Para que la instalación sea fácil se creó el concepto de garras Flexolift.

Las garras se ajustan a ras y se ven forzadas automáticamente a su posición cuando se sueltan. En la parte posterior del interruptor se encuentra un grabado láser del diagrama del circuito, el símbolo gráfico, y la longitud de tramo de conductor sin aislamiento necesario para la conexión. En la parte frontal, destaca la referencia del mecanismo para poder identificarlo de manera muy sencilla. Una protección alrededor de los tornillos garra previene daños a los conductores. Las teclas son guiadas principalmente con la ayuda de monturas en el mecanismo, haciendo que el mecanismo sea más fácil de usar.



- Datos marcados en la parte frontal

Referencia, características técnicas, fecha de fabricación



- Bastidor de alta calidad

Resistente, sin esquinas puntiagudas y con opciones de atornillado adicionales



- Diseño de bastidor óptimo

Marcado para alineación precisa durante la instalación



- Angulo de 3,5° de basculación

Para una apariencia plana



- Diseño modular

Apto para todos los tipos de teclas



- Amplio espacio y fácil acceso

a los tornillos para las garras de sujeción



- Asiento preciso de las teclas sobre el mecanismo



- Posición del indicador luminoso

Puede utilizarse como indicador o luz de orientación



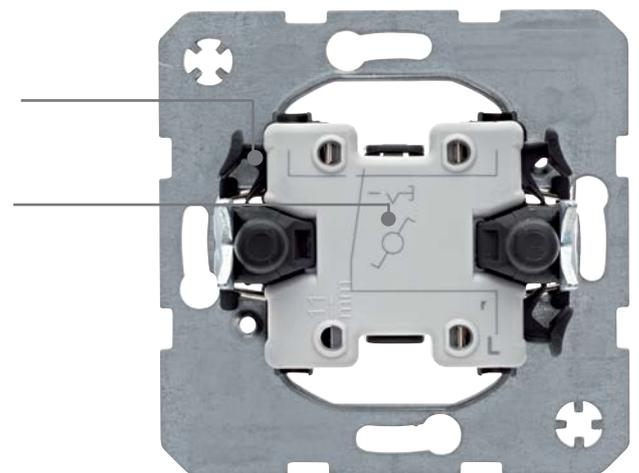
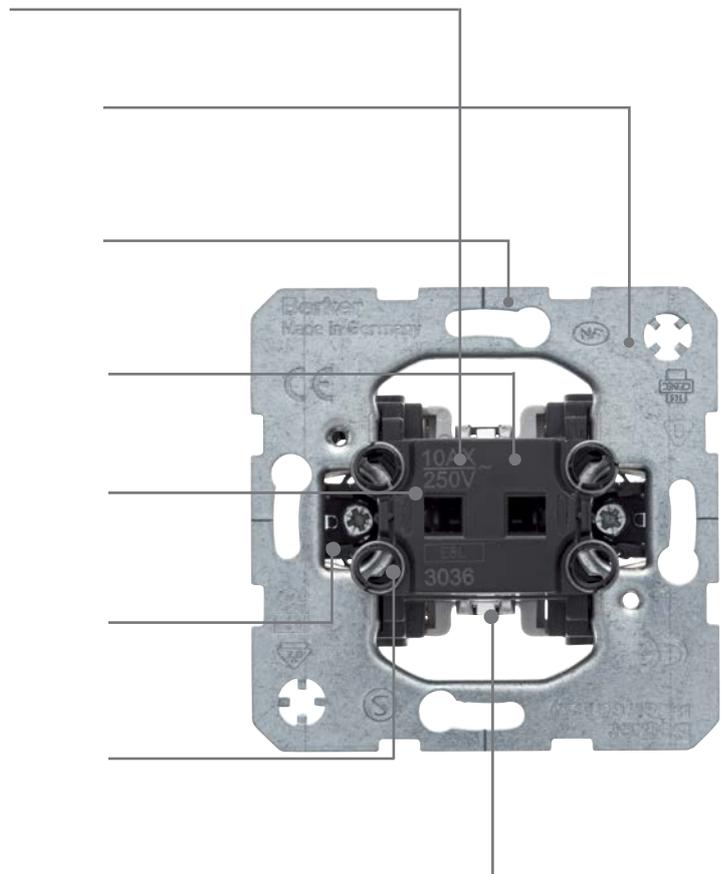
- Tecla de desconexión con palanca

Mayor facilidad para la desconexión de los cables conductores



- Datos marcados en la parte trasera

Esquema y símbolo de conexión, longitud de tramo de conductor sin aislamiento necesario para la conexión



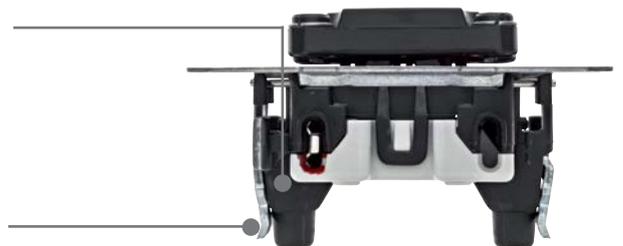
- Protección de los cables conductores

Los tornillos para el despliegue de las garras de sujeción están provistos de una protección que impide el daño de los cables conductores



- Garras Flexolift®

Las garras se abaten al desmontar el interruptor, quedando perfectamente plegadas



- Profundidad mínima de instalación

con el máximo espacio para la instalación del mecanismo en paredes huecas



Ventajas de las tomas de corriente

berker ha estado produciendo tomas de corriente durante más de 90 años. Miles de ellas a diario utilizando materiales de alta calidad, con diseños exclusivos.

Hemos utilizado nuestros años de experiencia y de ideas innovadoras para optimizar los pequeños detalles de nuestras tomas de corriente, con el fin de facilitar el trabajo diario a nuestros clientes.

- Más fácil
- Más rápido
- Más seguro
- Stock mínimo

Diseño compacto y base resistente

El bastidor con una superficie de alta calidad es muy resistente, no tiene esquinas puntiagudas y se le ha modificado el contorno para que la alineación y el atornillado durante la instalación sean considerablemente más fáciles.

Los conductores ahora son más fáciles de insertar y atornillar dentro de los terminales.

La geometría de garra abierta previene daños a los conductores durante el ensamblaje.

La posibilidad de un voltaje parasitario en el bastidor se previene con una separación voltaica. Y las garras Flexolift se retraen completamente dentro de la base.

Los tornillos estrella proveen un máximo agarre a los destornilladores.



- **Bastidor de alta calidad**
Sin esquinas puntiagudas y puntos adicionales de sujeción para paredes huecas



- **Diseño de bastidor óptimo**
Marcado para facilitar el alineado durante la instalación



- **Marcas de prueba en la base**
para visibilidad en cada fase del montaje



- **Pulsadores fáciles de usar**
para sacar rápido los conductores durante el desmontaje



- **Tornillos de las garras**
para el enroscado óptimo 3 veces más rápido de instalar y extraer



- **Etiqueta en el bastidor**
para el etiquetado claro de los circuitos eléctricos



- **Tornillos estrella en la tapa**
para el perfecto agarre durante el ensamblaje



- **Marcado en la base**
Longitud de tramo de conductor sin aislamiento necesario para la conexión



- **Toma cerrada robusta**
para una instalación segura



- **Separación voltaica del bastidor**
para trabajar de forma segura sin voltaje parasitario



- **Geometría de la garra**
que previene daños a los conductores durante la instalación



- **Las garras en la base**
de forma que completamente retraídas son fáciles de instalar y colocar en la caja

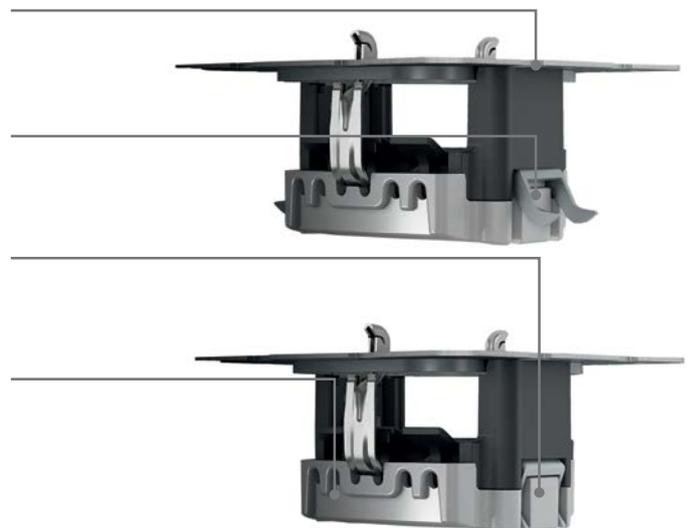
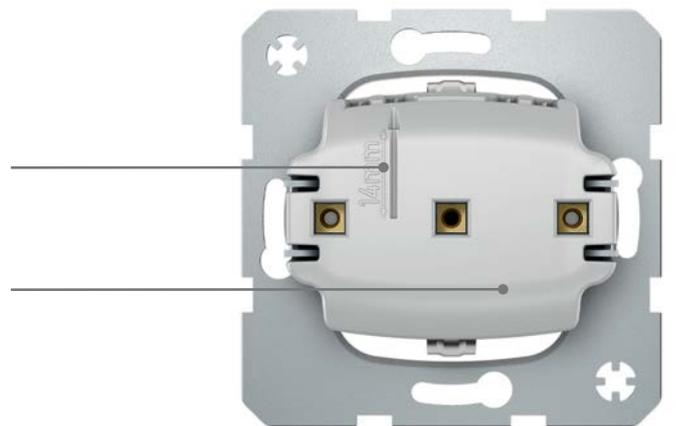
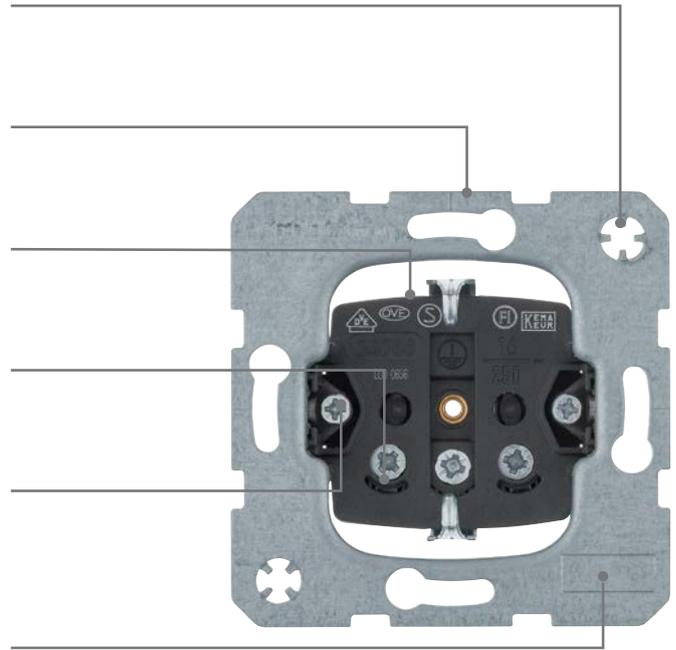


- **Diseño terminal optimizado**
para fácil inserción de los conductores



- **Terminales con tornillos**
para la conexión rápida y segura de posicionamiento de los conductores. Sólo en tomas marcadas con terminales con tornillos

- **Referencia independiente de la tapa**



Nota: no se puede instalar cualquier enchufe en España, sólo los normalizados son seguros

El REBT hace referencia a la serie de normas UNE 20315 "Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos" y a los tipos de bases de toma de corriente aptas para su instalación en España.

Interruptores

Mecanismos de mando

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor on/off 10AX, 250V	3031	10	4,37
Conmutador 10AX, 250V	3036	10	4,98
Cruzamiento 10AX, 250V	3037	10	10,34

3036

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador 10AX, 250V pared hueca	3036 50	10	9,71

* Sin garras

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor bipolar on/off 10AX, 250V	3032	10	10,93
Interruptor bipolar on/off 16AX, 250V	3032 12*	10	23,78
Interruptor tripolar on/off 16AX, 400V	3033 03*	10	18,56

3032

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Doble interruptor on/off 10AX, 250V	3035	10	6,55
Doble interruptor on/off 10AX, 250V para pared hueca	3035 50	10	14,67

* Sin garras

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Doble conmutador, terminales de entrada aislados	3038 08	10	16,27

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 3x1 polo off 16AX, 400V	63 3023*	10	26,33

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador izqdo. + conmutador derecho	5038 08 01	10	13,15
Pulsador dcho. + conmutador izqdo.	5038 08 02	10	13,15

* Con bornes a tornillo

Interruptor de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador 10AX, 250V	3966	10	16,88

3966

Interruptor rotativo bipolar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
20A para 2,5-4 mm²	3862*	10	92,23
25A para 2,5-6 mm²	3862 01	10	104,12

* Con bornes a tornillo

Interruptor rotativo 3 posiciones 16A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Posición 0-1-2-3	3861 03	10	30,34
Posición 2-1-3	3861 13	10	51,34

3861 01 Con bornes a tornillo

Interruptor llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interrup./conmutador bipolar 10A, 250V	3826 10*	10	133,73

3826 10 * Con bornes a tornillo

Pulsadores

Pulsadores 10A, 250 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unipolar NA	5031	10	5,36
Unipolar, 1 entrada línea y 2 salidas (NA o NC)	5036	10	7,77
Unipolar, 3 salidas 1NA + 2 contactos auxiliares libre de potencial	5031 01	10	9,94
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos a/ entrada-salida NA, b/entrada-salida NC	5032 03	10	16,94

5031

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unipolar NA para pared hueca	5031 50	10	11,04

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unipolar, terminal de entrada común, salidas 2NA = doble pulsador	5035	10	9,94
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 1 NA, 1 NC	5035 01	10	14,55
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 2 NA	5035 03	10	15,17
Doble conmutado, 2 circuitos con 6 bornes de conexión: 2 entradas y 2 salidas por entrada NA o NC	5038 08*	10	27,67

5035

* Con bornes a tornillo

Tarjetero hotel

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador, NA	5051 02	10	10,55
Pulsador conmutador	5056 01	10	10,55
Pulsador, NA con contactos auxiliares	5051 03	10	15,78
Pulsador, 1 NA, 1 NC entradas indepen.	5052 01	10	25,60

5051 02

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador 10A, 250V	3956 19	10	22,83

3956 19

Pulsador llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador	3856 20	10	116,38

3856 20

- Con bornes a tornillo
- Añadir cerradura ref. 1818 o 1818 01

Mecanismos para persianas



3035 20

Mecanismos para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250 V	3035 20	10	15,06



3841

Mecanismos para persianas rotativas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250V	3841 03*	10	26,09
Interruptor bipolar 10A, 250V	3842 03*	10	36,90
Accesorio. Anillo conversión en pulsador	1861	10	3,40

* Con bornes a tornillo



3822 10

Mecanismos para persianas de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor bipolar 10A, 250V para cerradura de perfil semicilíndrico	3822 10*	10	100,00
Interruptor de llave 10A, 250V	3851 03*	10	28,76
Interruptor de llave bipolar 10A, 250V	3852 03*	10	38,11

* Con bornes a tornillo



5035 20

Mecanismos pulsadores para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador 10A, 250V	5035 20	10	14,32
Pulsador 1 entrada y 4 salidas NA terminal de entrada	5034 04*	10	18,80
Pulsador de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3831 10*	10	92,84
Pulsador bipolar, de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3832 10*	10	100,00

* Con bornes a tornillo

Tomas TV / Audio / Video



4573 09

Altavoces, conectores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma altavoz simple. Blanco polar	4572 09	10	23,43
Toma altavoz simple. Antracita	4572 05	10	23,43
Toma altavoz doble. Blanco polar	4573 09	10	25,49
Toma altavoz doble. Antracita	4573 05	10	25,49



4505 02

2 tomas altavoces estéreo HiFi	4505 02	10	53,03
Conector video	1992	1	29,13
Conector VGA	1994	1	109,22
Conector S-video	1993	1	49,75
Conector Tapa ciega. Blanco polar	1990	1	4,92



4502 10

Tomas de TV

2 tomas TV-R indep. derivación Única	4502 10	10	18,20
3 tomas TV-R indep. derivación Única	4522 10	1	18,20
4 tomas TV-R indep. derivación Única	4594 10	1	23,80

Toma Schuko



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo SCHUKO	7141 34	10	4,89

- Es necesario añadir las tapas según la serie
- Conexión por tornillo
- Productos certificados VDE y AENOR

Tomas USB de carga



2602 05

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	2602 05	1	58,99
Blanco polar, mate	2602 09	1	58,99

- Carga de dispositivos móviles vía cable USB (2 x tipo A)
- 3A

Serie	Referencia	Tapa toma USB
S/B	68 1033 89 82	blanco brillo
	68 1033 89 89	blanco polar brillo
	68 1033 19 09	blanco polar mate
	68 1033 14 04	aluminio
	68 1033 16 06	antracita
Q.x	68 1033 60 82	blanco
	68 1033 60 84	aluminio
	68 1033 60 86	antracita
	68 1033 60 89	blanco polar
K.x	68 1034 70 09	blanco polar
	68 1034 70 06	antracita
	68 1034 70 03	aluminio
	68 1034 70 04	acero
R.x	68 1033 20 89	blanco polar
	68 1033 20 45	negro
Arsys	68 1035 00 02	blanco
	68 1035 00 69	blanco polar
	68 1035 00 01	marrón
	68 1034 00 01	bronce
	68 1034 00 04	acero

Datos / Telecomunicaciones

Tomas informáticas y teléfono		Referencia	Emb.	Precio (€)
	Toma telefónica UAE simple 8 cables	4538	10	10,32
	Descripción • Para conectores RJ11, RJ12, RJ45 • Cat. 3			
	Toma RJ45 simple	4554 01	10	24,98
	Descripción Categoría 6 clase E (8 polos)			
	Toma RJ45 doble	4555 01	10	32,13
	Descripción Categoría 6 clase E (8/8 polos)			
	Toma UAE RJ45 doble	4588	1	45,60
	Descripción Categoría real 6a, clase EA (8/8 pin)			
	Toma mini jack			
	Descripción			
	8 polos RJ45 cat. 3	1980	1	20,51
	8 polos RJ45 cat. 5e	1984	1	28,03
8 polos RJ45 cat. 6	1985	1	32,52	

Soporte para toma modular jack		Referencia	Emb.	Precio (€)
	1 toma color rojo	4540 01	10	7,40
	2 tomas color rojo	4541 01	10	7,40
Descripción • Dimensiones aprox: 15,5 x 19,5 mm • Tapas con protector de suciedad • Jack modular: AMP, Asyco, Dätwyler, Dr. Ing. Sieger, EFB Electronic Erni, Hubbell, ICS, Leoni Kerpen, Nexans, Radiall, Rutenbeck, Setec Telegärtner, ZA-Tec, Abitana				
	1 toma color blanco	4540 02	10	10,68
	2 tomas color blanco	4541 05	10	10,68
Descripción • Dimensiones aprox: 14,9 x 20,7 mm • Tapas con protector de suciedad • Jack modular: AMP, Brand-Rex, CobiNet, EFB Electronic Tomas AMP serie 110 Connect cat.3, 5, 5e y 6e				
	1 toma color verde	4540 04	10	7,40
	2 tomas color verde	4541 04	10	7,40
Descripción • Dimensiones aprox: 17 x 18 mm • Tapas con protector de suciedad • Jack modular: Commscope-Systimax, gigaSpeed, PowerSUM, ref. MGS300BH-X, M1BH-X, MPS100E-X, MGS500-X, MGS400-X, MGS600 • Tomas Commscope-Systimax cat. 5 y 6				
	2 tomas color marrón	4541 07	10	10,68
	Descripción • Dimensiones aprox: 14,9 x 19,5 mm • Tapas con protector de suciedad • Jack modular: Harting, Krone, Reichle&De-Massari, Thomas & Betts • Acopladores fibra óptica: 3M, Krone, mvk • Tomas Krone cat. 5, 5e y 6			
	2 tomas color naranja	4541 09	10	9,54
	Descripción • Dimensiones aprox: 14,9 x 19,5 mm • Tapas con protector de suciedad • Jack modular: BTR, Dätwyler			
	Soporte para toma altavoces			
	Descripción			
2 tomas BNC o altavoces	4505	10	13,12	

*Tabla de tomas RJ45 compatibles en nuestra web: www.hager.es/berker

WLAN

WLAN		Referencia	Emb.	Precio (€)
	WLAN accespoint	4582	1	495,74
	WLAN accespoint, PoE	4583	1	595,97
	Descripción			

LED señalización blanco

		LED señalización blanco		
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
S/B, blanco brillo	2953 89 82		91,04	
S/B, blanco polar brillo	2953 89 89		91,04	
S/B, blanco polar mate	2953 19 09		91,04	
S/B, antracita	2953 16 06		96,62	
S/B, aluminio	2953 14 04		103,38	
<hr/>				
Q.x, blanco polar	2953 60 89		91,04	
Q.x, antracita	2953 60 86		96,62	
Q.x, aluminio	2953 60 84		96,62	
<hr/>				
K.x, blanco polar	2953 70 09		96,43	
K.x, antracita	2953 70 06		96,62	
K.x, aluminio	2953 70 03		103,38	
K.x, acero inoxidable	2953 70 04		103,38	
<hr/>				
R.x, R.classic, blanco polar brillo	2953 20 89		96,43	
R.x, R.classic, negro brillo	2953 20 45		96,62	

2953 89 82

2953 70 09

2953 20 89

- Para señalar información o avisos
- Luminosidad ajustable via potenciómetro
- Control via interruptor separado
- Se pueden insertar films con símbolos
- Color blanco frío
- Estética incorporada

LED señalización rojo/verde

		LED señalización rojo/verde		
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
S/B, blanco brillo	2952 89 82		101,36	
S/B, blanco polar brillo	2952 89 89		101,36	
S/B, blanco polar mate	2952 19 09		101,36	
S/B, antracita	2952 16 06		106,92	
S/B, aluminio	2952 14 04		113,68	
<hr/>				
Q.x, blanco polar	2952 60 89		101,36	
Q.x, antracita	2952 60 86		106,92	
Q.x, aluminio	2952 60 84		106,92	
<hr/>				
K.x, blanco polar	2952 70 09		106,75	
K.x, antracita	2952 70 06		106,92	
K.x, aluminio	2952 70 03		113,68	
K.x, acero inoxidable	2952 70 04		113,68	
<hr/>				
R.x, R.classic, blanco polar	2952 20 89		106,75	
R.x, R.classic, negro	2952 20 45		106,92	

2952 89 82

- Para señalización de control de accesos
- Activación de verde y rojo mediante interruptores separados
- Incluye 2 films de «no molestar/limpiar» y «espere/pase»
- Estética incorporada

Series berker

Film para LED señalización

		LED señalización		
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Hombre	1905 80 01		9,76	
Mujer	1905 80 02		9,76	
Silla de ruedas	1905 80 03		9,76	
Escaleras	1905 80 04		9,76	
Ascensor	1905 80 05		9,76	
<hr/>				
Redondo, hombre	1905 80 06		9,76	
Redondo, mujer	1905 80 07		9,76	
Redondo, silla de ruedas	1905 80 08		9,76	
Redondo, escaleras	1905 80 09		9,76	
Redondo, ascensor	1905 80 10		9,76	

1905 80 03

Film para LED señalización rojo/verde

		Film para LED rojo/verde		
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Símbolo no molestar/limpiar	1905 80 11		10,95	
Símbolo espere/pase	1905 80 12		10,95	
<hr/>				
Redondo, símbolo no molestar/limpiar	1905 80 13		10,95	
Redondo, símbolo espere/pase	1905 80 14		10,95	

1905 80 11

Señalización



5101 10

Mecanismo piloto pulsador escalera lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador NA	5101	10	7,40
Pulsador NA. Contacto separado para señalización	5101 10	10	12,14

- Con bornes a tornillo



1601

Lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Neón 230V 1,35 mA	1601	100	6,30
LED blanco	1678	10	17,61
LED rojo	1678 01	10	11,41
LED amarillo	1678 02	10	11,41
LED verde	1678 03	10	25,44
LED azul	1678 04	10	16,72



1280

Tapa transparente para botón luminoso E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1280	10	3,28
Rojo	1281	10	3,28
Amarillo	1282	10	3,28
Verde	1283	10	3,28



1279 02

Tapa transparente pulsador luminoso E10 Ø 26,5mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1279 02	10	4,98
Rojo	1279	10	4,98
Verde	1279 03	10	4,98



5131 02

Mecanismo piloto para lámparas E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Piloto 250V	5131 02	10	12,99



1610 03

Lámparas E14, 230 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Lámpara incandescente para piloto para tapa plana	1610 03	10	9,94
Lámpara incandescente para piloto para tapa alta	1610 13	10	9,94
LED blanco	1679	10	23,76
LED rojo	1679 01	10	15,17
LED amarillo	1679 02	10	15,17
LED verde	1679 03	10	23,77
LED azul	1679 04	10	28,68



1679



1220

Tapa transparente para botón luminoso E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente plana	1220	10	4,24
Transparente alta	1230	10	4,24
Rojo alta	1231	10	4,24
Verde alta	1232	10	4,24

Salida de cables



4470

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Salida de cables	4470	10	11,90
Salida de cables con espacio adicional	4468	10	9,83

- Diámetro máx. cable 9 mm

Temporizadores



2041

Interruptor temporizado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bipolar, 15 min 16AX, 250V	2040	1	126,09
Bipolar, 120 min 16AX, 250V	2041	1	175,73

Sistemas hospitalarios



1061

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo toma doble equipotencial	1061*	10	46,48
Mecanismo toma equipotencial modular	4604	1	35,80
Clavija para tomas equipotenciales	4605	1	28,63

* Con bornes a tornillo

Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Timbre	BBH03	1	40,31

Serie	Acabado	Tapa	Marco intermedio
S/B	blanco	1474 02	1109 89 82
	blanco polar, mate	1474 19 09	1109 19 09
	blanco polar, brillo	1474 09	1109 89 89
	aluminio	1474 14 04	1109 14 04
	antracita	1474 16 06	1109 16 06
Q.1/Q.3	blanco	1474 02	1109 60 82
	blanco polar	1474 19 09	1109 60 89
	antracita	1474 16 06	1109 60 86
	aluminio	1474 14 04	1109 60 84
K.1	blanco polar	1474 09	1108 70 09
	antracita	1474 16 06	1108 70 06
K.5	acero	1474 04	1108 70 04
	aluminio	1474 14 04	1108 70 03
ARSYS	blanco	1474 02	1108 00 02
	blanco polar	1474 09	1108 00 69
	acero	1474 04	1108 90 04

Atención: Tapa no disponible para las series R.1 y R.3

Accesorios



1818

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cerradura de perfil semicilíndrico con diferentes cierres	1818	1	41,38

- Incluye 3 llaves

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cerradura de perfil semicilíndrico con el mismo cierre	1818 01	1	49,75

- Incluye 3 llaves



1913

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Prolongador de garras para mecanismos empotrados	1913	50	1,46
Garra de sustitución	1914	20	1,46



1849

Tapas de protección

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para tomas de corriente e interruptores	1849	10	1,33



1021 12

Base autoextinguible para instalación de zócalos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Base autoex. Zócalos 1 elemento	1021 12	10	5,58
Base autoex. Zócalos 2 elementos	1021 22	10	8,73
Base autoex. Zócalos 3 elementos	1021 32	10	15,41

Lámparas



1676 01

Lámpara incandescente con terminal -N

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón 6V, 35 mA	1676	10	7,52
Amarilla 12V, 35 mA	1676 02	10	7,52
Verde 24V, 35 mA	1676 01	10	7,52
Roja 48V, 35 mA	1676 03	10	12,14

- Para interruptores, conmutadores, cruzamientos, interruptores bipolares, mecanismos dobles, pulsadores



1680

Lámpara LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
LED negro c/terminal -N, 230V 0,9 mA	1680	1	16,79
LED blanco, 230 V, 1 mA	1686	10	16,79
LED negro, 230 V, 0.4 mA	1686 01	10	16,79
LED azul, 12-48V, 0.2-0.9 mA	1687	10	16,79

- Para mecanismos dobles ref. 3035, 6130 35



1675 04

Lámpara de Neón

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Carcasa gris terminal -N, 230V, 1mA	1675	10	3,76
Carcasa naranja terminal -N, 230V, 0,4mA	1675 04	10	6,06

- Para interruptores, conmutadores, cruzamientos, interruptores bipolares, mecanismos dobles, pulsadores excepto referencias: 503404, 503808

Carcasa gris, 230V, 0,9 mA, int. 2P 16A	1600 02	10	8,61
--	---------	----	-------------

Carcasa transparente 400V, 0,5 mA, int. 3P	1600	10	10,19
---	------	----	--------------

Lámparas



Las referencias marcadas con este símbolo son adecuadas para instalaciones IP44 y protección estanca utilizando el kit de sellado.

Unidad LED con Terminal - N	Lámparas incandescentes con terminal - N	Unidad LED con Terminal - N	Lámpara de neón con Terminal - N	Lámpara de neón con Terminal - N	Lámpara de neón 230 V-	Lámpara LED	Lámpara de neón
1687	1676 6V 1676 02 12V 1676 01 24V 1676 03 48V	1686 1 mA 1686 01 0,4 mA	1675 1 mA 1675 04 0,4 mA	1605 10 1 mA 1605 14 0,4 mA	1600 02	1680	1600
Descripción	Ref.	12...48V	8...48 V	230 V			400 V

Descripción	Ref.	12...48V	8...48 V	230 V			
Interruptor							
Conmutador	3036 3036 50 3076 25	■	■	■	■	■	
Cruzamiento	3037	■	■	■	■	■	
Interruptor bi/tripolar							
Interruptor bipolar 10 AX	3032 3172 05	■	■	■	■	■	
Interruptor bipolar 16 AX	3032 12						■
Interruptor tripolar 16 AX	3033 03						■
Interruptor / conmutador doble							
Doble interruptor	3035 3035 50	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■
Doble conmutador	3038 08						■ ¹⁾
Pulsadores							
Pulsador NA	5031 5031 50	■	■	■	■	■	
Pulsador, 1 entrada línea y 2 salidas	5036 5076 05	■	■	■	■	■	
Pulsador unipolar, 3 salidas NA + 2 contactos aux.	5031 01 5071 05	■	■	■	■	■	
Pulsador unipolar, 2 circuitos diferentes alternativos	5032 03	■	■	■	■	■	
Pulsador múltiple							
Unipolar 2 contactos NA	5035 5035 03	■ ¹⁾					
Unipolar 1 NO + 1 Abierto	5035 01	■ ¹⁾					
Doble conmutado	5038 08						■ ¹⁾
Pulsador doble persianas	5034 04						■ ¹⁾
Interruptor de tirador							
Conmutador	3966						■
Interruptor bipolar	3962						■
Interruptor de emergencia							
Conmutador	3566 05	■	■	■	■	■	
Interruptor bipolar	3562 05	■	■	■	■	■	
Combinación IP44							
Interruptor 10A + schuko con tapa	4781 05						
Tarjetero hotel							
Pulsador NA	5051 02	■	■	■	■	■	
Pulsador conmutador	5056 01	■	■	■	■	■	
Pulsador, NA con contactos auxiliares	5051 03	■	■	■	■	■	

¹⁾ Solo iluminación

Tabla de selección de reguladores

	Regulador rotativo (R, LED)	Universal (R, L, C, LED)	Universal confort (R, L, C, LED)
Referencia	 2909	 2973	 2961 10
Símbolo			
Apagado suave	■	■	■
Rango			
Mín.	3 W	3 ... 20 W/VA	3 ... 20 W/VA
Máx.	200 W	60 ... 210 W/VA	100 ... 420 W/VA
Tipos de carga			
Incandescentes y halógenas	 ■	■	■
Transformador convencional regulable	 ■	■	■
Transformador electrónico regulable	 ■	■	■
LED regulables	 3 ... 40 W	3 ... 60 W	3 ... 100 W
Bajo consumo regulables	 3 ... 40 W	3 ... 60 W	3 ... 100 W
1-10 V			
DALI			
Extensiones			Extensión de regulador rotativo
Tapas / Teclas / Accesorios			
Tapa central para regulador rotativo Ref. 1137 ..	■	■	■
Tapa para regulador rotativo Ref. 1130 ..			
Teclado 1 fase, Ref. 8514 11 ..			
Teclado 2 fases, Ref. 8514 21 ..			
Teclado radio KNX 1 fase, Ref. 8514 51 ..			
Teclado radio KNX 2 fases, Ref. 8514 61 ..			
Teclado radio KNX 4 fases, Ref. 8564 81 ..			
ACCESORIOS OPCIONALES			
Módulo de compensación LED, Ref. 2913		■	■

1) Máx. 4 reguladores rotativos en paralelo hasta 104 dispositivos DALI.
Solo cuando se opera sin una unidad secundaria.

Regulador rotativo			Regulador pulsación			Dispositivos DALI
1-10 V	DALI	DALI con fuente de alimentación	(R, L)	Universal 1 fase	Universal 2 fases	DALI/DSI
2891 10	2997	2998	8542 11 00	8542 12 00	8542 21 00	8542 17 00
■	■	■				
Corriente de control 50 mA =	Hasta 64 participantes	26 (104 ⁽¹⁾) participantes	25 W/VA	25 W/VA	35 W/VA por salida	Hasta 64 participantes (pasivos) Hasta 20 participantes (activos)
Corriente de conmutación max. 6 A		Corriente de salida 52 mA	400 W/VA	400 W/VA	300 W/VA por salida	
			■	■	■	
			■	■	■	
				■	■	
				5 ... 70 W	12 ... 54 W	
				13 ... 80 W	15 ... 54 W	
■						
	■	■				■
			Pulsador más cercano	Pulsador más cercano	Pulsador más cercano	
■	■	■				
■	■	■				
			■	■		■
			■	■	■	■
			■	■	■	■
					■	
			■	■	■	■

Reguladores rotativos



2873

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador LED rotativo apagado suave pulsación 40-500V	2873	1	74,71

- Para cargas incandescentes, halógenas HV
- Transformadores convencionales y HBV
- LED regulables 230 V. 3...100W
- LV LED con ferrotransformadores 20...100VA
- Corte de fase ascendente



Mecanismos temporizadores



2948 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo pulsador con relé temporizador	2948 10	1	132,40

- 230/240V 50/60Hz
- Cargas incandescentes (1500W)
- Halógenas (300W)
- Transformadores electrónicos (1500W)
- Transformadores convencionales (1000VA)



2948

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo interruptor horario temporizado	2948	1	136,57

- 230 50/60Hz
- Cargas incandescentes y halógenas (1000W)
- Transformadores electrónicos (750W)
- Transformadores convencionales (500VA)

Regulador 1-10V



2891 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador rotativo 1-10V con apagado suave 6A	2891 10	1	49,75

Accesorios



7594 10 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo adaptador para sensores	7594 10 01	10	10,23

- Familia 96



161

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sensor T° suelo /sensor remoto	161	1	29,49

Regulador rotativo para LED



2909

Regulador rotativo (R, LED)	2909	1	40,12
------------------------------------	------	---	--------------

Regulador rotativo universal



2973

Reg. rotativo universal (R, L, C, LED) apagado suave	2973	1	77,54
---	------	---	--------------

Regulador rotativo universal confort



2961 10

Regulador rotativo universal confort (R, L, C, LED), apagado suave	2961 10	1	117,67
Unidad de extensión regulador rotativo universal confort	2962 10	1	74,87

Módulo de compensación LED



2913

Módulo de compensación LED	2913	1	34,79
-----------------------------------	------	---	--------------

Regulador rotativo DALI



2998

Reg. rotativo DALI, ajuste blanco, apagado suave	2997	1	66,86
Regulador rotativo DALI con fuente de alimentación, ajuste blanco, apagado suave	2998	1	133,72



berker S.1

berker S.1 es sinónimo de “estándar”, incluso en sus formas. Porque esta gama de interruptores ha fijado los estándares reales de simplicidad, funcionalidad e intemporalidad. Y, porque, gracias a estas cualidades, se ha desarrollado naturalmente para convertirse en una opción estándar para edificios de oficinas y residenciales.



Design
Award
Winner
2000





berker B.3

Los colores enriquecen la vida, y berker B.3 prácticamente los incorpora en su diseño. Permite encontrar casi cualquier combinación gracias a las múltiples variantes de color para el marco y las teclas.



Design
Award
Winner
2000





berker B.7

Hay que dar a cada interruptor el marco adecuado: berker B.7 está disponible, además de en variantes con el marco de cristal, en plástico, acero inoxidable y aluminio. En estos materiales, se puede combinar perfectamente con los sensores berker TS y berker B.IQ



Marcos berker S.1



1011 89 82

Marcos blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 82	10	1,12
2 elementos	1012 89 82	10	1,80
3 elementos	1013 89 82	10	3,49
4 elementos	1014 89 82	2	6,41
5 elementos	1015 89 82	2	8,89

- Montaje vertical y horizontal



1011 99 09

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 89	10	1,12
2 elementos, brillo	1012 89 89	10	1,80
3 elementos, brillo	1013 89 89	10	3,49
4 elementos, brillo	1014 89 89	2	6,41
5 elementos, brillo	1015 89 89	2	8,89
1 elemento, mate	1011 99 09	10	1,23
2 elementos, mate	1012 99 09	10	1,91
3 elementos, mate	1013 99 09	10	3,60
4 elementos, mate	1014 99 09	10	6,86
5 elementos, mate	1015 99 09	2	9,57

- Montaje vertical y horizontal



1011 99 39

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 39	10	2,15
2 elementos	1012 99 39	10	3,33
3 elementos	1013 99 39	10	6,72
4 elementos	1014 99 39	2	10,86
5 elementos	1015 99 39	2	12,02

- Montaje vertical y horizontal



1011 99 49

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 49	10	5,08
2 elementos	1012 99 49	10	7,84
3 elementos	1013 99 49	10	14,77
4 elementos	1014 99 49	2	28,14
5 elementos	1015 99 49	2	39,22

- Montaje vertical y horizontal



1011 89 62

Marcos rojo, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 62	10	6,07
2 elementos	1012 89 62	2	10,80
3 elementos	1013 89 62	2	15,53
4 elementos	1014 89 62	2	24,30
5 elementos	1015 89 62	2	33,76

- Montaje vertical y horizontal



1011 89 12

Marcos con portaetiquetas blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 12	10	5,74
2 elementos vertical	1012 89 12	10	10,47
3 elementos vertical	1013 89 12	10	16,43
2 elementos horizontal	1022 89 12	10	10,47
3 elementos horizontal	1023 89 12	10	16,43



1011 99 19

Marcos con portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 19	10	5,74
2 elementos vertical, brillo	1012 89 19	10	10,47
3 elementos vertical, brillo	1013 89 19	10	16,43
2 elementos horizontal, brillo	1022 89 19	10	10,47
3 elementos horizontal, brillo	1023 89 19	10	16,43
1 elemento, mate	1011 99 19	10	6,19
2 elementos vertical, mate	1012 99 19	10	10,69
3 elementos vertical, mate	1013 99 19	10	17,78
2 elementos horizontal, mate	1022 99 19	10	11,60
3 elementos horizontal, mate	1023 99 19	10	18,12

- Etiquetas de 6 mm. alto



1011 99 59

Marcos con portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 59	10	16,49
2 elementos, vertical	1012 99 59	10	27,41
3 elementos, vertical	1013 99 59	10	44,25
2 elementos, horizontal	1022 99 59	2	27,41
3 elementos, horizontal	1023 99 59	2	44,25



1011 99 69

Marcos con portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 69	10	25,89
2 elementos, vertical	1012 99 69	10	44,70
3 elementos, vertical	1013 99 69	10	74,35
2 elementos, horizontal	1022 99 69	2	48,46
3 elementos, horizontal	1023 99 69	2	75,77



1309 99 09

Marcos para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1309 89 82	10	3,04
Blanco polar, brillo	1309 89 89	10	3,04
Blanco polar, mate	1309 99 09	10	3,15
Aluminio	1309 99 39	10	18,83
Antracita	1309 99 49	10	18,83

- No es válido para montaje en superficie
- Montaje vertical

Cajas para montaje en superficie



1041 99 09

Cajas para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento			
Blanco, brillo	1041 89 82	10	12,49
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	12,49
Blanco polar, mate	1041 99 09	10	15,18
Aluminio	1041 99 39	10	20,40
Antracita	1041 99 49	10	20,40

- Profundidad instalación 37 mm.



1042 99 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 elementos			
Blanco, brillo	1042 89 82	5	22,06
Blanco polar, brillo	1042 89 89	5	22,06
Blanco polar, mate	1042 99 09	5	20,14
Aluminio	1042 99 39	5	40,12
Antracita	1042 99 49	5	40,12

- Profundidad instalación 37 mm.



1043 99 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 elementos			
Blanco, brillo	1043 89 82	5	34,78
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	34,78
Blanco polar, mate	1043 99 09	5	32,42
Aluminio	1043 99 39	5	58,86
Antracita	1043 99 49	5	58,86

- Profundidad instalación 37 mm.



1130 99 09

Reguladores rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa central con int. giratorio para regulador de luz rotativo			
Blanco, brillo	1130 89 82	10	6,44
Blanco polar, brillo	1130 89 89	10	6,44
Blanco polar, mate	1130 99 09	10	9,80
Aluminio	1130 99 39	10	20,68
Antracita	1130 99 49	10	20,68

Marcos berker B.3



1011 39 04

Marcos aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 39 04	10	12,54
2 elementos	1012 39 04	10	20,38
3 elementos	1013 39 04	10	28,13
4 elementos	1014 39 04	2	42,62
5 elementos	1015 39 04	2	52,63

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 04

Marcos aluminio / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 04	10	12,54
2 elementos	1012 30 04	10	20,38
3 elementos	1013 30 04	10	28,13
4 elementos	1014 30 04	2	42,62
5 elementos	1015 30 04	2	52,63

- Montaje vertical y horizontal



1013 30 46

Marcos aluminio, dorado / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 46	10	18,00
2 elementos	1012 30 46	10	29,26
3 elementos	1013 30 46	10	40,39
4 elementos	1014 30 46	2	61,21
5 elementos	1015 30 46	2	75,62

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 16

Marcos aluminio, dorado / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 16	10	18,00
2 elementos	1012 30 16	10	29,26
3 elementos	1013 30 16	10	40,39
4 elementos	1014 30 16	2	61,21
5 elementos	1015 30 16	2	75,62

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 25

Marcos aluminio, negro / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 25	10	18,00
2 elementos	1012 30 25	10	29,26
3 elementos	1013 30 25	10	40,39
4 elementos	1014 30 25	2	61,21
5 elementos	1015 30 25	2	75,62

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 05

Marcos aluminio, negro / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 05	10	18,00
2 elementos	1012 30 05	10	29,26
3 elementos	1013 30 05	10	40,39
4 elementos	1014 30 05	2	61,21
5 elementos	1015 30 05	2	75,62

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 21

Marcos aluminio, marrón / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 21	10	18,00
2 elementos	1012 30 21	10	29,26
3 elementos	1013 30 21	10	40,39
4 elementos	1014 30 21	2	61,21
5 elementos	1015 30 21	2	75,62

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 01

Marcos aluminio, marrón / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 01	10	18,00
2 elementos	1012 30 01	10	29,26
3 elementos	1013 30 01	10	40,39
4 elementos	1014 30 01	2	61,21
5 elementos	1015 30 01	2	75,62

- Montaje vertical y horizontal

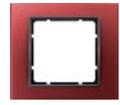


1011 30 22

Marcos aluminio, rojo / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 22	10	18,00
2 elementos	1012 30 22	10	29,26
3 elementos	1013 30 22	10	40,39
4 elementos	1014 30 22	2	61,21
5 elementos	1015 30 22	2	75,62

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 12

Marcos aluminio, rojo / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 12	10	18,00
2 elementos	1012 30 12	10	29,26
3 elementos	1013 30 12	10	40,39
4 elementos	1014 30 12	2	61,21
5 elementos	1015 30 12	2	75,62

- Montaje vertical y horizontal



1309 30 16

Marco para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Aluminio/blanco polar	1309 39 04	1	28,77
Aluminio/antracita	1309 30 04	1	28,77
Aluminio dorado/blanco polar	1309 30 46	1	49,51
Aluminio dorado/antracita	1309 30 16	1	32,64
Aluminio negro/blanco polar	1309 30 25	1	32,64
Aluminio negro/antracita	1309 30 05	1	32,64
Aluminio marrón/blanco polar	1309 30 21	1	32,64
Aluminio marrón/antracita	1309 30 01	1	32,64
Aluminio rojo/blanco polar	1309 30 22	1	32,64
Aluminio rojo/antracita	1309 30 12	1	32,64

- No es válido para montajes en superficie
- Montaje vertical

Cajas para montaje en superficie



1041 19 09

Cajas para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento			
Blanco polar, mate	1041 19 09	10	16,08
Antracita	1041 16 06	10	12,83

- Profundidad instalación 37 mm



1042 19 09

2 elementos			
Blanco polar, mate	1042 19 09	5	20,04
Antracita	1042 16 06	5	21,94

- Profundidad instalación 37 mm

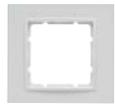


1043 19 09

3 elementos			
Blanco polar, mate	1043 19 09	5	32,19
Antracita	1043 16 06	5	34,78

- Profundidad instalación 37 mm

Marcos berker B.7



1011 69 19

Marcos blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 19	10	4,21
2 elementos	1012 69 19	10	6,15
3 elementos	1013 69 19	5	10,58
4 elementos	1014 69 19	1	37,51
5 elementos	1015 69 19	1	59,57



1011 66 26

Marcos antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 26	10	6,13
2 elementos	1012 66 26	10	9,37
3 elementos	1013 66 26	5	15,38
4 elementos	1014 66 26	1	44,13
5 elementos	1015 66 26	1	61,78



1011 64 24

Marcos aluminio, mate

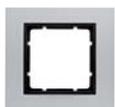
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 24	10	5,21
2 elementos	1012 64 24	10	8,17
3 elementos	1013 64 24	5	43,00
4 elementos	1014 64 24	1	48,08
5 elementos	1015 64 24	1	75,39



1011 69 14

Marcos aluminio/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 14	10	44,13
2 elementos	1012 69 14	5	77,91
3 elementos	1013 69 14	5	89,24
4 elementos	1014 69 14	1	122,05
5 elementos	1015 69 14	1	166,35



1011 69 04

Marcos aluminio/antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 04	10	44,13
2 elementos	1012 69 04	5	77,91
3 elementos	1013 69 04	5	86,52
4 elementos	1014 69 04	1	118,32
5 elementos	1015 69 04	1	161,26



1309 69 09

Marco para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1309 69 19	2	31,91
Aluminio, mate	1309 64 24	2	31,91
Antracita	1309 66 26	2	31,91
Aluminio/blanco polar, mate	1309 69 14	2	186,66
Aluminio/antracita, mate	1309 69 04	2	186,66
Acero inoxidable/antracita, mate	1309 36 09	2	133,50
Acero inoxidable/blanco polar, mate	1309 36 06	2	133,50
Cristal, blanco polar	1309 69 09	2	50,95
Cristal, antracita	1309 66 16	2	50,95
Cristal, aluminio	1309 64 14	2	50,95

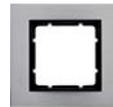
- No es válido para montajes en superficie
- Montaje vertical



1011 36 09

Marcos acero inoxidable/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 09	10	49,65
2 elementos, vertical	1012 36 09	5	87,65
3 elementos, vertical	1013 36 09	5	146,56
4 elementos, vertical	1014 36 09	1	200,47
5 elementos, vertical	1015 36 09	1	209,61
2 elementos, horizontal	1022 36 09	5	87,65
3 elementos, horizontal	1023 36 09	5	146,56
4 elementos, horizontal	1024 36 09	1	200,47
5 elementos, horizontal	1025 36 09	1	209,61



1011 36 06

Marcos acero inoxidable/antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 06	10	49,65
2 elementos, vertical	1012 36 06	5	87,65
3 elementos, vertical	1013 36 06	5	146,56
4 elementos, vertical	1014 36 06	1	200,47
5 elementos, vertical	1015 36 06	1	209,61
2 elementos, horizontal	1022 36 06	5	87,65
3 elementos, horizontal	1023 36 06	5	146,56
4 elementos, horizontal	1024 36 06	1	200,47
5 elementos, horizontal	1025 36 06	1	209,61

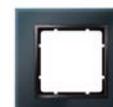


1011 69 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 09	10	26,22
2 elementos	1012 69 09	5	48,94
3 elementos	1013 69 09	5	79,42
4 elementos	1014 69 09	1	108,04
5 elementos	1015 69 09	1	142,59

- Montaje vertical y horizontal
- No válido para montaje en superficie



1011 66 16

Marcos cristal antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 16	10	26,22
2 elementos	1012 66 16	5	48,94
3 elementos	1013 66 16	5	79,42
4 elementos	1014 66 16	1	108,04
5 elementos	1015 66 16	1	142,59

- Montaje vertical y horizontal



1011 64 14

Marcos cristal aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 14	10	26,22
2 elementos	1012 64 14	5	48,94
3 elementos	1013 64 14	5	79,42
4 elementos	1014 64 14	1	108,04
5 elementos	1015 64 14	1	142,59

- Montaje vertical y horizontal
- Para resaltar interruptores especiales, tomas de corriente, ...

• Incluye mecanismo ref: 7141 34 y tapa ref. 1719 89 89

Blanco polar, brillo 73.4123 89 89 10 **64,19**

Tomas de corriente



Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1719 89 82	10	4,01
Blanco polar, brillo	1719 89 89	10	4,01
Blanco polar, mate	1719 19 09	10	4,33
Antracita	1719 16 06	10	4,62
Aluminio	1719 14 04	10	5,83
Rojo, mate	1719 19 12	10	4,41
Rojo, brillo	1719 89 12	10	4,10

- Añadir mecanismo ref: 714134
- Con protección infantil

1719 89 89

NUEVO

Toma SCHUKO completa



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	73 4123 89 89	10	8,52

- Incluye mecanismo ref. 7141 34 y tapa ref. 1719 89 89

73 4123 89 89



Toma SCHUKO con USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4803 89 82	10	64,19
Blanco polar, mate	4803 19 09	10	64,19
Antracita	4803 16 06	10	66,86
Aluminio	4803 14 04	10	66,86

- 16A, 230 V~
- USB: 2 x USB tipo A 5V 2,4A
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible

4803 89 82



Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4149 89 82	10	11,48
Blanco polar, brillo	4149 89 89	10	11,48
Blanco polar, mate	4149 19 09	10	12,38
Antracita	4149 16 06	10	13,73
Aluminio	4149 14 04	10	17,56

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto
- Conexión por tornillo

4149 89 89



Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4109 89 82	10	82,05
Blanco polar, brillo	4109 89 89	10	81,96
Blanco polar, mate	4109 19 09	10	81,96
Antracita	4109 16 06	10	82,05
Aluminio	4109 14 04	10	83,97

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Conexión por tornillo

4109 89 82



Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4110 89 82	10	23,10
Blanco polar, brillo	4110 89 89	10	23,10
Blanco polar, mate	4110 19 09	10	23,10

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto
- Conexión por tornillo

4110 89 82



Toma SCHUKO S.1 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4142 89 82	10	6,40
Blanco polar, brillo	4142 89 89	10	6,40
Blanco polar, mate	4142 99 09	10	6,40

- Toma SCHUKO completa (marco incluido)

4142 89 82



Toma afeitador berker S.1

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 4475 89 09	10	98,19
Antracita	33 4475 86 06	10	100,15

33 4475 89 09

Teclas



Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1620 89 82	10	1,47
Blanco polar, brillo	1620 89 89	10	1,47
Blanco polar, mate	1620 19 09	10	1,58
Antracita	1620 16 06	10	2,98
Aluminio	1620 14 04	10	6,40

1620 19 09



Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1626 89 82	10	6,41
Blanco polar, brillo	1626 89 89	10	6,41
Blanco polar, mate	1626 19 09	10	7,32
Antracita	1626 16 06	10	7,95
Aluminio	1626 14 04	10	11,03

1626 19 09

- Etiquetas de 6 mm alto



Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1621 89 82	10	2,93
Blanco polar, brillo	1621 89 89	10	4,36
Blanco polar, mate	1621 19 09	10	2,93
Antracita	1621 16 06	10	6,06
Aluminio	1621 14 04	10	9,05

1621 19 09

- Indicadores: luz, campana, puerta, neutro transparente, neutro rojo



Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1628 89 82	10	7,53
Blanco polar, brillo	1628 89 89	10	7,53
Blanco polar, mate	1628 19 09	10	8,44
Antracita	1628 16 06	10	9,05
Aluminio	1628 14 04	10	12,03

1628 19 09

- Etiquetas de 6 mm alto



Tecla 5 indicadores luminosos y portaetiq. grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1696 89 82	10	9,82
Blanco polar, brillo	1696 89 89	10	9,77
Blanco polar, mate	1696 19 09	10	9,36
Antracita	1696 16 06	10	10,26
Aluminio	1696 14 04	10	13,61

1696 19 09

- Portaetiquetas 50,8 x 25,5 mm
- Etiquetas de 12 mm alto

**Tecla con "0"**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1622 89 82	10	4,62
Blanco polar, brillo	1622 89 89	10	4,62
Blanco polar, mate	1622 19 09	10	3,93
Antracita	1622 16 06	10	5,51
Aluminio	1622 14 04	10	7,39

1622 19 09

**Tecla con "0" e indicador luminoso**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1624 89 82	10	5,74
Blanco polar, brillo	1624 89 89	10	5,74
Blanco polar, mate	1624 19 09	10	7,88
Antracita	1624 16 06	10	6,40
Aluminio	1624 14 04	10	9,15

1624 19 09

**Interruptor rotativo**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1150 89 82	1	11,70
Blanco polar, brillo	1150 89 89	1	11,70
Blanco polar, mate	1150 19 09	1	12,16
Antracita	1150 16 06	1	17,20
Aluminio	1150 14 04	1	17,75

1150 89 82

**Tecla doble**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1623 89 82	10	2,70
Blanco polar, brillo	1623 89 89	10	2,70
Blanco polar, mate	1623 19 09	10	2,81
Antracita	1623 16 06	10	5,84
Aluminio	1623 14 04	10	8,93

1623 19 09

**Tecla doble con indicador luminoso**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1627 89 82	10	8,44
Blanco polar, brillo	1627 89 89	10	8,44
Blanco polar, mate	1627 19 09	10	9,35
Antracita	1627 16 06	10	7,73
Aluminio	1627 14 04	10	10,93

1627 19 09

**Tecla para mecanismo triple ON/OFF**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1665 89 82	10	9,21
Blanco polar, brillo	1665 89 89	10	9,21
Blanco polar, mate	1665 19 09	10	10,47
Antracita	1665 16 06	10	13,02
Aluminio	1665 14 04	10	15,34

1665 89 82

• Teclado triple ref. 6330 23

**Tecla doble persiana**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1625 89 82	10	5,84
Blanco polar, brillo	1625 89 89	10	5,84
Blanco polar, mate	1625 19 09	10	6,53
Antracita	1625 16 06	10	10,15
Aluminio	1625 14 04	10	13,02

1625 19 09

Teclas con tornillos**Tecla simple con tornillos**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1570 19 09	10	21,74
Antracita	1570 16 06	10	24,44
Aluminio	1570 14 04	10	25,92

1570 19 09

**Tecla simple con tornillos e indicador luminoso**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1572 19 09	10	26,23
Antracita	1572 16 06	10	26,45
Aluminio	1572 14 04	10	28,05

1572 19 09

**Tecla simple con tornillos y "0"**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1573 19 09	10	23,51
Antracita	1573 16 06	10	24,18
Aluminio	1573 14 04	10	25,49

1573 19 09

**Tecla simple con tornillos, "0" e indicador luminoso**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1577 19 09	10	25,45
Antracita	1577 16 06	10	26,10
Aluminio	1577 14 04	10	27,12

1577 19 09

**Tecla doble con tornillos**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1571 19 09	10	16,42
Antracita	1571 16 06	10	16,26
Aluminio	1571 14 04	10	15,16

1571 19 09

Teclas sin barreras**Tecla simple con 5 lentes**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1661 19 49	10	11,14

1661 19 49

**Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 49	10	9,91

1651 19 49

**Tecla simple c/ lente rojo y símbolo campana en relieve**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 59	10	9,91

1651 19 59

**Tecla simple c/ lente rojo y símbolo llave en relieve**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 69	10	9,91

1651 19 69

• Sin barreras basado en DIN 18025

Tapas



1640 19 09

Tapas tapajero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1640 89 82	10	9,78
Blanco polar, brillo	1640 89 89	10	9,78
Blanco polar, mate	1640 19 09	10	10,92
Antracita	1640 16 06	10	33,09
Aluminio	1640 14 04	10	60,67

• Mecanismo ref.: 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01



1146 19 09

Tapas interruptor / pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1146 89 82	10	5,51
Blanco polar, brillo	1146 89 89	10	5,51
Blanco polar, mate	1146 19 09	10	7,99
Antracita	1146 16 06	10	9,11
Aluminio	1146 14 04	10	12,72

NUEVO



1084 19 09 00

Tapas para interruptor 3 posiciones c/mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco, brillo	1084 89 82 00	1	9,19
Blanco polar, brillo	1084 89 89 00	1	9,65
Blanco polar, mate	1084 19 09 00	1	10,67
Antracita	1084 16 06 00	1	12,50
Aluminio	1084 14 04 00	1	17,90

Con posición neutra

Blanco, brillo	1096 89 82 00	1	9,29
Blanco polar, brillo	1096 89 89 00	1	9,29
Blanco polar, mate	1096 19 09 00	1	10,67
Antracita	1096 16 06 00	1	12,50
Aluminio	1096 14 04 00	1	17,90

NUEVO



1080 19 09 00

Tapas para interruptor/pulsador rotativo persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1080 89 82 00	1	9,19
Blanco polar, brillo	1080 89 89 00	1	9,45
Blanco polar, mate	1080 19 09 00	1	11,36
Antracita	1080 16 06 00	1	12,50
Aluminio	1080 14 04 00	1	17,90

NUEVO



1081 19 09 00

Tapas c/cerradura para interruptor de llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en posición media			
Blanco, brillo	1081 89 82 00	1	52,55
Blanco polar, brillo	1081 89 89 00	1	52,55
Blanco polar, mate	1081 19 09 00	1	81,23
Antracita	1081 16 06 00	1	83,06
Aluminio	1081 14 04 00	1	82,96

NUEVO



1082 89 82 00

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en las 3 posiciones			
Blanco, brillo	1082 89 82 00	1	52,67
Blanco polar, brillo	1082 89 89 00	1	52,67
Blanco polar, mate	1082 19 09 00	1	81,23

• Función bloqueo presión

NUEVO



1083 19 09 00

Tapas c/cerradura para interruptor de llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1083 89 82 00	1	52,67
Blanco polar, brillo	1083 89 89 00	1	52,67
Blanco polar, mate	1083 19 09 00	1	81,23

• Función sólo pulsador
• Llave extraíble en posición media



1506 19 09

Tapas para interruptor/pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1506 89 82	10	11,48
Blanco polar, brillo	1506 89 89	10	11,48
Blanco polar, mate	1506 19 09	10	18,78
Antracita	1506 16 06	10	20,92
Aluminio	1506 14 04	10	28,92

• Con símbolo persiana



1507 19 09

Blanco, brillo	1507 89 82	10	11,48
Blanco polar, brillo	1507 89 89	10	11,48
Blanco polar, mate	1507 19 09	10	18,78
Antracita	1507 16 06	10	20,92
Aluminio	1507 14 04	10	28,92

• Sin símbolo

Señalización



5101 99 09

Piloto / pulsador escalera E10 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5101 89 82	10	28,13
Blanco polar, brillo	5101 89 89	10	28,13
Blanco polar, mate	5101 99 09	10	28,13

• Marco incluido

Tapas ciegas



1009 19 09

Tapas ciegas con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco, brillo	1009 89 82	20	9,11
Blanco polar, brillo	1009 89 89	20	9,11
Blanco polar, mate	1009 19 09	20	9,45
Antracita	1009 16 06	20	12,24
Aluminio	1009 14 04	20	15,67

Con base y garras

Blanco, brillo	67 1009 89 82	10	9,35
Blanco polar, brillo	67 1009 89 89	10	9,35
Blanco polar, mate	67 1009 19 09	10	9,45
Antracita	67 1009 16 06	10	12,24
Aluminio	67 1009 14 04	10	15,67



1009 19 19

Tapas ciegas atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1009 89 12	20	11,48
Blanco polar, brillo	1009 89 19	20	11,48
Blanco polar, mate	1009 19 19	20	12,72
Antracita	1009 16 16	20	15,97
Aluminio	1009 14 14	20	19,34

• Sin garras

Señalización



1124 19 09

Tapas centrales para piloto / pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1124 89 82	10	2,48
Blanco polar, brillo	1124 89 89	10	2,48
Blanco polar, mate	1124 19 09	10	6,41
Antracita	1124 16 06	10	7,77
Aluminio	1124 14 04	10	11,14



1198 19 09

Tapas centrales para piloto lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1198 89 82	10	4,16
Blanco polar, brillo	1198 89 89	10	4,16
Blanco polar, mate	1198 19 09	10	6,65
Antracita	1198 16 06	10	7,53
Aluminio	1198 14 04	10	11,14

Temporizadores



1632 19 09

Tapa c/mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco, brillo	1632 89 82	1	9,78
Blanco polar, brillo	1632 89 89	1	9,78
Blanco polar, mate	1632 19 09	1	16,99
Antracita	1632 16 06	1	19,48
Aluminio	1632 14 04	1	27,23
Máximo 120 minutos			
Blanco, brillo	1633 89 82	1	9,78
Blanco polar, brillo	1633 89 89	1	9,78
Blanco polar, mate	1633 19 09	1	16,99
Antracita	1633 16 06	1	19,48
Aluminio	1633 14 04	1	27,23



1674 19 09

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1674 89 82	10	11,75
Blanco polar, brillo	1674 89 89	10	11,75
Blanco polar, mate	1674 19 09	10	11,75
Antracita	1674 16 06	10	17,42
Aluminio	1674 14 04	10	25,64

Tapa regulador rotativo



1137 19 09

Tapa central c/mando rotativo para regulad. rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 82	10	6,44
Blanco polar, brillo	1137 89 89	10	6,44
Blanco polar, mate	1137 19 09	10	9,80
Antracita	1137 16 06	10	15,48
Aluminio	1137 14 04	10	23,77

Tapa control velocidad



1137 19 29

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 22	10	11,75
Blanco polar, brillo	1137 89 29	10	11,75
Blanco polar, mate	1137 19 29	10	11,75
Antracita	1137 16 26	10	17,42
Aluminio	1137 14 24	10	25,64

Termostatos



2030 19 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2030 89 82	1	91,15
Blanco polar, brillo	2030 89 89	1	91,15
Blanco polar, mate	2030 19 09	1	103,52
Antracita	2030 16 06	1	110,28
Aluminio	2030 14 04	1	114,77

- 250V, 10 (4)A CA



2026 19 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2026 89 82	1	91,15
Blanco polar, brillo	2026 89 89	1	91,15
Blanco polar, mate	2026 19 09	1	103,52
Antracita	2026 16 06	1	110,28
Aluminio	2026 14 04	1	114,77

- 230 V
- calefacción: 10 (4) A
- refrigeración: 5 (2) A



2034 19 09

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2034 89 82	1	313,32
Blanco polar, brillo	2034 89 89	1	313,32
Blanco polar, mate	2034 19 09	1	313,32
Antracita	2034 16 06	1	319,89
Aluminio	2034 14 04	1	324,19



7594 04 09

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 04 02	1	3,91
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	3,91
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	3,91
Antracita	7594 04 85	1	10,07
Aluminio	7594 04 83	1	12,12
Acero	7594 04 03	1	15,19
Bronce	7594 04 04	1	15,19

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Mecanismo ref: 7594 10 01
- Familia 96

Tarjetero hotel electrónico



1640 89 99

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1640 89 92	1	79,99
Blanco polar, brillo	1640 89 99	1	79,99
Blanco polar, mate	1640 99 09	1	79,99
Antracita	1640 99 06	1	80,54
Aluminio	1640 89 84	1	81,61

TV / Audio / Video



33 1532 19 09

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1532 89 82	10	138,43
Blanco polar, brillo	33 1532 89 89	10	138,43
Blanco polar, mate	33 1532 19 09	10	138,43
Antracita	33 1532 16 06	10	151,30
Aluminio	33 1532 14 04	10	155,52



33 1540 89 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1540 89 82	10	69,31
Blanco polar, brillo	33 1540 89 89	10	69,31
Blanco polar, mate	33 1540 19 09	10	69,31
Antracita	33 1540 16 06	10	77,31
Aluminio	33 1540 14 04	10	81,55



33 1541 89 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1541 89 82	10	69,31
Blanco polar, brillo	33 1541 89 89	10	69,31
Blanco polar, mate	33 1541 19 09	10	69,31
Antracita	33 1541 16 06	10	77,31
Aluminio	33 1541 14 04	10	81,55



33 1539 19 09

Toma USB / audio 3,5 mm.

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1539 89 82	10	91,02
Blanco polar, mate	33 1539 19 09	10	91,02



33 1542 89 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1542 89 82	1	158,24
Blanco polar, brillo	33 1542 89 89	1	158,24
Blanco polar, mate	33 1542 19 09	10	158,24
Antracita	33 1542 16 06	10	172,43
Aluminio	33 1542 14 04	10	176,64



33 1543 89 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1543 89 82	10	158,24
Blanco polar, brillo	33 1543 89 89	10	158,24
Blanco polar, mate	33 1543 19 09	10	158,24
Antracita	33 1543 16 06	10	172,43
Aluminio	33 1543 14 04	10	176,64



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1412 02	10	8,79
Blanco polar, brillo	1412 09	10	8,79
Blanco polar, mate	1412 19 09	10	9,78
Antracita	1412 16 06	10	12,26
Aluminio	1412 14 04	10	18,00



1196 19 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1196 89 82	10	5,18
Blanco polar, brillo	1196 89 89	10	5,18
Blanco polar, mate	1196 19 09	10	6,86
Antracita	1196 16 06	10	8,23
Aluminio	1196 14 04	10	11,60



1499 89 82

Tapa central para toma TV 1 salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1499 89 82	10	5,06
Blanco polar, brillo	1499 89 89	10	5,06
Blanco polar, mate	1499 19 09	10	5,74
Antracita	1499 16 06	10	7,09
Aluminio	1499 14 04	10	9,70



1203 19 09

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1203 89 82	10	2,14
Blanco polar, brillo	1203 89 89	10	2,14
Blanco polar, mate	1203 19 09	10	2,14
Antracita	1203 16 06	10	8,50
Aluminio	1203 14 04	10	12,03



1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1484 02	10	4,49
Blanco polar, brillo	1484 09	10	4,49
Blanco polar, mate	1484 19 09	10	4,39
Antracita	1484 16 06	10	7,32
Aluminio	1484 14 04	10	11,03
Marrón	1484 01	10	9,67
Acero	1484 04	10	11,70
Bronce	1484 11	10	11,70

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Ankaro, Astro, Axing, Delta, Schwaiger



1483 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1483 02	10	4,16
Blanco polar, brillo	1483 09	10	4,16
Blanco polar, mate	1483 19 09	10	4,49
Antracita	1483 16 06	10	7,32
Aluminio	1483 14 04	10	11,03
Marrón	1483 01	10	9,78
Acero	1483 04	10	14,52
Bronce	1483 11	10	11,70

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Hirschmann

Marcos intermedios



1109 19 19

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1109 90 82	10	2,03
Blanco polar, brillo	1109 90 89	10	2,03
Blanco polar, mate	1109 19 19	10	3,08
Antracita	1109 16 16	10	2,36
Aluminio	1109 14 14	10	3,11



1109 19 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1109 89 82	10	2,54
Blanco polar, brillo	1109 89 89	10	2,20
Blanco polar, mate	1109 19 09	10	1,91
Antracita	1109 16 06	10	3,08
Aluminio	1109 14 04	10	3,71

Portaetiquetas para marco intermedio

1905 00 69	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1905 00 02	10	4,06
	Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	4,06
	Acero	1905 70 04	10	6,70

Tapa salida de cables**Tapa central para salida de cable**

1019 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1019 89 82	10	4,16
	Blanco polar, brillo	1019 89 89	10	4,16
	Blanco polar, mate	1019 19 09	10	5,14
	Antracita	1019 16 06	10	7,88
	Aluminio	1019 14 04	10	11,03

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones**Tapa central para toma TAE y altavoz**

1033 89 19	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1033 89 12	10	5,18
	Blanco polar, brillo	1033 89 19	10	5,18
	Blanco polar, mate	1033 19 09	10	5,84
	Antracita	1033 16 06	10	8,23
	Aluminio	1033 14 04	10	11,14

Tapa central para toma TAE 6/6FFy 6/6NF y altavoz

1458 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1458 02	10	4,16
	Blanco polar, brillo	1458 09	10	4,16
	Marrón	1458 01	10	9,67

Tapa central para toma teléfono / red

1407 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1407 89 82	10	4,16
	Blanco polar, brillo	1407 89 89	10	4,16
	Blanco polar, mate	1407 19 09	10	4,16
	Antracita	1407 16 06	10	6,40
	Aluminio	1407 14 04	10	9,05

Tapa central para toma teléfono / red doble

1409 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1409 89 82	10	5,06
	Blanco polar, brillo	1409 89 89	10	5,06
	Blanco polar, mate	1409 19 09	10	6,22
	Antracita	1409 16 06	10	7,73
	Aluminio	1409 14 04	10	10,93

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas

1170 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco polar, mate	1170 19 09	10	9,91
	Antracita	1170 16 06	10	14,52
	Aluminio	1170 14 04	10	19,48

Tapa central protección suciedad y portaetiq. doble

1181 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1181 89 82	10	9,78
	Blanco polar, brillo	1181 89 89	10	9,78
	Blanco polar, mate	1181 19 09	10	13,50
	Antracita	1181 16 06	10	18,46
	Aluminio	1181 14 04	10	20,04

Tapa central para AMP-ACO

1494 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1494 02	10	4,62
	Blanco polar, brillo	1494 09	10	4,62
	Blanco polar, mate	1494 19 09	10	5,06
	Antracita	1494 16 06	10	7,32

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Portaetiquetas no disponible

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

1495 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco polar, mate	1495 19 09	10	8,49

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa central acopladores de fibra óptica Simplex ST

1492 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1492 02	10	17,90
	Blanco polar, brillo	1492 09	10	17,90
	Blanco polar, mate	1492 19 09	10	21,01

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa central acopladores fibra óptica Duplex SCT

1480 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1480 02	10	18,46
	Blanco polar, brillo	1480 09	10	18,46
	Blanco polar, mate	1480 19 09	10	21,01

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa central para conector 1 D-subminiatura

1411 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco polar, brillo	1411 09	10	8,33
	Blanco polar, mate	1411 19 09	10	8,44

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa central para conector 2 D-subminiatura

1470 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco polar, brillo	1470 09	10	16,62
	Blanco polar, mate	1470 19 09	10	17,96

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga**Tapa toma USB de carga**

68 1033 89 82	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	68 1033 89 82	10	3,96
	Blanco polar, brillo	68 1033 89 89	10	3,96
	Blanco polar, mate	68 1033 19 09	10	4,19
	Antracita	68 1033 16 06	10	6,18
	Aluminio	68 1033 14 04	10	6,18

Unidades de señalización y gestión



1431 09

Tapa transmisión y control de dispositivo 18'8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1431 02	10	8,65
Blanco polar, brillo	1431 09	10	8,65
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	10,29
Antracita	1431 16 06	10	13,05
Aluminio	1431 14 04	10	16,43
Acero	1431 04	10	18,12

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Mecanismo ref: 4604

Tapas sistemas hospitalarios



1403 19 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1403 02	10	8,65
Blanco polar, brillo	1403 09	10	8,65
Blanco polar, mate	1403 19 09	10	8,55
Antracita	1403 16 06	10	11,25
Aluminio	1403 14 04	10	16,21

- Mecanismo ref: 1061



1474 09

Tapa para toma 6 polos / Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1474 02	10	7,32
Blanco polar, brillo	1474 09	10	7,32
Blanco polar, mate	1474 19 09	10	7,99
Antracita	1474 16 06	10	9,45
Aluminio	1474 14 04	10	12,72
Acero	1474 04	10	22,72

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

- 1109 89 82 - Blanco
- 1109 89 89 - Blanco polar brillo
- 1109 19 09 - Blanco polar mate
- 1109 14 04 - Aluminio
- 1109 16 06 - Antracita

Detector de movimiento



2995

Detector de movimiento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 cables	2996	1	90,47



1190 89 82

Tapa detector de movimiento

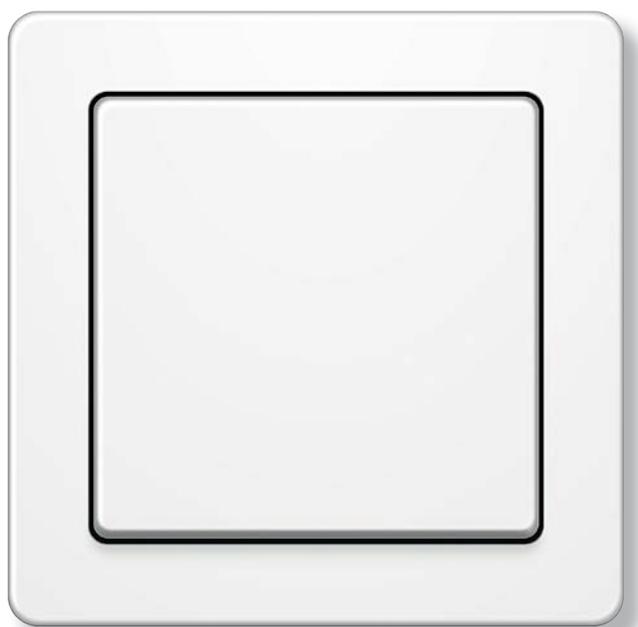
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1190 89 82	1	4,34
Blanco polar, brillo	1190 89 89	1	4,34
Blanco polar, mate	1190 19 09	1	4,34
Antracita	1190 16 06	1	4,64
Aluminio	1190 14 04	1	8,04



berker Q.1

Gracias a su superficie cuenta con un tacto inconfundible y único, así como con variantes de color muy atractivas en antracita, aluminio, y blanco polar.

Con un perfil y ángulo de conmutación plano y contornos suavemente redondeados resulta poderosamente estético.



reddot design award
winner 2009

DESIGN PLUS





berker Q.3

Robustez. Cuesta pensar en una palabra que defina mejor berker Q.3. Sus claros contornos y su resistencia a los arañazos, convierten este interruptor en un fiel compañero. Cuenta con los mismos mecanismos que su programa hermano, berker Q.1. Asimismo, destaca por sus ventajas funcionales: berker Q.3 resulta especialmente indicado para la instalación en canal de distribución.



IT GROWS YOU - MIRANDA JULY
ART AT THE TURN OF THE MILLENNIUM
PICASSO BEI DER ARBEIT



berker Q.7

La vivienda es siempre un reflejo de las personas que viven en ella. La forma geométrica de la gama berker Q.7 no engaña. Desde el primer instante, muestra similitudes con las gamas berker Q.1 y berker Q.3. Sin embargo, además de los materiales exclusivos, sus dimensiones también marcan la diferencia.



Marcos berker Q.1



1011 60 89

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 89	10	1,80
2 elementos	1012 60 89	10	3,37
3 elementos	1013 60 89	2	5,41
4 elementos	1014 60 89	2	7,53
5 elementos	1015 60 89	2	12,16

- Montaje vertical y horizontal



1012 60 86

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 86	10	5,21
2 elementos	1012 60 86	10	7,55
3 elementos	1013 60 86	2	13,07
4 elementos	1014 60 86	2	20,78
5 elementos	1015 60 86	2	32,12

- Montaje vertical y horizontal



1012 60 84

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 84	10	5,21
2 elementos	1012 60 84	10	7,55
3 elementos	1013 60 84	2	13,07
4 elementos	1014 60 84	2	20,78
5 elementos	1015 60 84	2	32,12

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 62

Marcos rojo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 62	10	1,91
2 elementos	1012 60 62	10	3,71
3 elementos	1013 60 62	2	5,63
4 elementos	1014 60 62	2	7,88
5 elementos	1015 60 62	2	12,83

- Montaje vertical y horizontal
- Para resaltar interruptores especiales, tomas de corriente, ...
- Marco c/ portaetiquetas blanco



1011 60 19

Marcos c/portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 19	10	5,32
2 elementos vertical	1012 60 19	10	30,48
3 elementos vertical	1013 60 19	10	42,36
4 elementos vertical	1014 60 19	2	55,70
5 elementos vertical	1015 60 19	2	71,15
2 elementos horizontal	1022 60 19	10	30,48
3 elementos horizontal	1023 60 19	10	42,36
4 elementos horizontal	1024 60 19	2	55,70
5 elementos horizontal	1025 60 19	2	71,15

- Etiquetas de 6 mm alto



1011 60 16

Marcos c/portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 16	10	11,77
2 elementos vertical	1012 60 16	10	34,64
3 elementos vertical	1013 60 16	10	48,35
4 elementos vertical	1014 60 16	2	63,45
5 elementos vertical	1015 60 16	2	81,37
2 elementos horizontal	1022 60 16	10	34,64
3 elementos horizontal	1023 60 16	10	48,35
4 elementos horizontal	1024 60 16	2	63,45
5 elementos horizontal	1025 60 16	2	81,37

- Etiquetas de 6 mm alto
- Marco c/ portaetiquetas blanco



1011 60 14

Marcos c/portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 14	10	11,77
2 elementos vertical	1012 60 14	10	34,64
3 elementos vertical	1013 60 14	10	48,35
4 elementos vertical	1014 60 14	2	63,45
5 elementos vertical	1015 60 14	2	81,37
2 elementos horizontal	1022 60 14	10	34,64
3 elementos horizontal	1023 60 14	10	48,35
4 elementos horizontal	1024 60 14	2	63,45
5 elementos horizontal	1025 60 14	2	81,37

- Etiquetas de 6 mm alto
- Marco c/ portaetiquetas blanco

Marcos para teclados KNX berker Q.1



1309 60 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1309 60 89	10	7,32
Antracita	1309 60 86	10	7,55
Aluminio	1309 60 84	10	7,55

- Montaje vertical
- Familia 97

Marcos berker Q.3



Marcos blanco polar

1011 60 99

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 99	10	2,71
2 elementos	1012 60 99	10	3,37
3 elementos	1013 60 99	2	5,41
4 elementos	1014 60 99	2	7,53
5 elementos	1015 60 99	2	12,16

- Montaje vertical y horizontal



Marcos antracita

1012 60 96

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 96	10	5,21
2 elementos	1012 60 96	10	7,55
3 elementos	1013 60 96	2	13,07
4 elementos	1014 60 96	2	20,78
5 elementos	1015 60 96	2	32,12

- Montaje vertical y horizontal



Marcos aluminio

1011 60 94

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 94	10	5,21
2 elementos	1012 60 94	10	7,55
3 elementos	1013 60 94	2	13,07
4 elementos	1014 60 94	2	20,78
5 elementos	1015 60 94	2	32,12

- Montaje vertical y horizontal



Marcos c/portaetiquetas blanco polar

1051 60 99

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 99	10	5,32
2 elementos vertical	1052 60 99	10	30,48
3 elementos vertical	1053 60 99	10	42,36
2 elementos horizontal	1022 60 99	10	30,48
3 elementos horizontal	1023 60 99	10	42,36

- Etiquetas de 6 mm alto



Marcos c/portaetiquetas aluminio

1051 60 94

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 94	10	5,32
2 elementos vertical	1052 60 94	10	30,48
3 elementos vertical	1053 60 94	10	42,36
2 elementos horizontal	1022 60 94	10	30,48
3 elementos horizontal	1023 60 94	10	42,36

Marcos para teclados KNX berker Q.3



1309 60 99

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1309 60 99	2	7,32
Antracita	1309 60 96	2	7,55
Aluminio	1309 60 94	2	7,55

- Montaje vertical

Marcos berker Q.7



1011 61 89

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 89	10	3,37
2 elementos	1012 61 89	5	4,91
3 elementos	1013 61 89	5	8,47
4 elementos	1014 61 89	1	13,62
5 elementos	1015 61 89	1	20,74

- Montaje vertical y horizontal



1011 61 86

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 86	10	4,49
2 elementos	1012 61 86	5	7,03
3 elementos	1013 61 86	5	11,31
4 elementos	1014 61 86	1	18,23
5 elementos	1015 61 86	1	27,73

- Montaje vertical y horizontal



1011 61 84

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 84	10	4,49
2 elementos	1012 61 84	10	7,03
3 elementos	1013 61 84	2	11,31
4 elementos	1014 61 84	2	18,23
5 elementos	1015 61 84	2	27,73

- Montaje vertical y horizontal

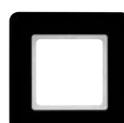


1011 60 79

Marcos cristal, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 79	10	25,38
2 elementos	1012 60 79	10	44,79
3 elementos	1013 60 79	2	74,91
4 elementos	1014 60 79	2	102,45
5 elementos	1015 60 79	2	139,64

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 76

Marcos cristal, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 76	10	25,38
2 elementos	1012 60 76	10	44,79
3 elementos	1013 60 76	2	74,91
4 elementos	1014 60 76	2	102,45
5 elementos	1015 60 76	2	139,64

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 74

Marcos aluminio mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 74	10	33,09
2 elementos	1012 60 74	10	58,44
3 elementos	1013 60 74	2	97,71
4 elementos	1014 60 74	2	133,65
5 elementos	1015 60 74	2	182,14

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 83

Marcos acero inoxidable cepillado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 83	10	33,09
2 elementos vertical	1012 60 83	10	58,44
3 elementos vertical	1013 60 83	10	97,71
4 elementos vertical	1014 60 83	2	133,65
5 elementos vertical	1015 60 83	2	182,14
2 elementos horizontal	1022 60 83	10	58,44
3 elementos horizontal	1023 60 83	10	97,71
4 elementos horizontal	1024 60 83	2	133,65
5 elementos horizontal	1025 60 83	2	182,14

Marcos pizarra natural



1011 60 30

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 30	1	33,09
2 elementos	1012 60 30	1	58,44
3 elementos	1013 60 30	1	97,71

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 20

Marcos hormigón

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 20	1	33,09
2 elementos	1012 60 20	1	58,44
3 elementos	1013 60 20	1	97,71

- Montaje vertical y horizontal

Marcos para teclados KNX berker Q.7

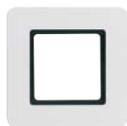


1309 61 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1309 61 89	1	7,73
Antracita	1309 61 86	1	7,73
Aluminio	1309 61 84	1	7,73
Cristal blanco polar	1309 60 79	1	55,16
Cristal negro	1309 60 76	1	55,16
Aluminio pulido	1309 60 74	1	66,20
Acero inoxidable cepillado	1309 60 83	1	66,20
Pizarra	1309 60 30	1	66,20
Hormigón	1309 60 20	1	66,20

- Montaje vertical
- No recomendado para montaje en cajas de superficie

Marcos berker Q.7 iluminable



1011 61 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1011 61 09	10	8,43
Antracita	1011 61 06	10	13,03
Aluminio	1011 61 04	10	13,03
Aluminio cepillado	1011 61 74	10	36,40
Acero	1011 61 83	10	36,40
Cristal blanco polar	1011 61 79	10	26,00
Cristal negro	1011 61 76	10	26,00
Pizarra	1011 61 30	10	36,40
Hormigón	1011 61 20	10	36,40

•Añadir el módulo de iluminación

Módulos de iluminación



1680 50

Módulo LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Corona	1680 50	10	65,66
Downlight	1680 55	10	65,66



1680 55

Corona o downlight

Q.7 iluminado está disponible en dos variantes: Como una corona con iluminación integral, o como un downlight con luz como en la parte inferior y sensor crepuscular, que significa que la luz del marco solo se enciende por debajo de un valor crepuscular fijo.

La luminosidad puede ajustarse entre 100% y 50% en ambas variantes.

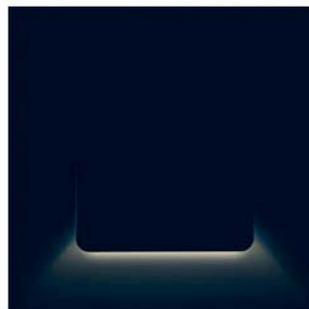
Un interruptor debajo del soporte marco se utiliza para esto, que se puede ajustar fácilmente por el usuario después de quitar el marco. Los LED tienen una vida útil de 30.000 horas.

Después de este tiempo, siguen funcionando con un 50% de su luminosidad original.



La corona se usa como:

- Luz de orientación cerca de las salidas
- Luz de acento para áreas de operación particularmente importantes
- Luz nocturna antideslumbrante para pasillos y habitaciones infantiles
- Interruptor de baño con indicador "ocupado"



El downlight se utiliza como:

- Luz de indicación
- Luz nocturna discreta para el baño
- Iluminación discreta en áreas de entrada y mucho más.

Cajas montaje superficie berker Q.1



1029 00 69

Caja montaje en superficie 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1029 00 69	10	10,80
Antracita	1029 60 86	10	11,13
Rojo, brillo	1029 00 62	10	12,26

- Profundidad instalación 33,5 mm



1030 00 69

Caja montaje en superficie 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1030 00 69	10	11,59
Antracita	1030 60 86	10	19,10
Rojo brillo	1030 00 62	10	16,99

- Profundidad instalación 33,5 mm



1031 00 69

Caja montaje en superficie 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1031 00 69	5	14,29
Antracita	1031 60 86	5	29,90
Rojo, brillo	1031 00 62	5	24,76

- Profundidad instalación 33,5 mm

* Para berker Q.3 utilizar las referencias de la pág. 70 (mismas que para berker S.1)

Tomas de corriente



1719 60 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 60 89	10	4,37
Antracita	1719 60 86	10	6,13
Aluminio	1719 60 84	10	6,13
Rojo	1719 60 12	10	4,45

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



1720 60 89

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1720 60 89	10	12,42
Antracita	1720 60 86	10	12,19
Aluminio	1720 60 84	10	12,19

- Añadir mecanismo ref. 714134

NUEVO



73 4123 60 89

Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	73 4123 60 89	10	8,86

- Incluye mecanismo ref. 714134 y tapa ref. 1719 60 89



4803 60 89

Toma SCHUKO con USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4803 60 89	10	67,61
Antracita	4803 60 86	10	69,53
Aluminio	4803 60 84	10	69,53

- 16A, 250 V~
- USB: 2x USB tipo A
5 V 2,4 A
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible

Kits de sellado IP44 berker Q.x / K.x



1010 72 00

Para tomas SCHUKO y tapas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 72 00	1	7,45



1010 71 00

Para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 71 00	1	12,25



1010 70 00

Para interruptor/pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	17,75



4149 60 89

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4149 60 89	10	11,70
Antracita	4149 60 86	10	11,70
Aluminio	4149 60 84	10	11,70

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto
- Conexión tornillo



4109 60 89

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4109 60 89	10	84,30
Antracita	4109 60 86	10	84,30
Aluminio	4109 60 84	10	84,30

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Conexión tornillo



4110 60 89

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4110 60 89	10	72,57
Antracita	4110 60 86	10	72,57
Aluminio	4110 60 84	10	72,57

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto
- Conexión tornillo

Teclas

Tecla



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 89	10	2,48
Antracita	1620 60 86	10	4,33
Aluminio	1620 60 84	10	4,33

1620 60 89

Tecla con símbolo luz



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 49	10	3,15
Antracita	1620 60 46	10	5,63
Aluminio	1620 60 44	10	5,63

1620 60 49

Tecla con símbolo campana



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 59	10	3,15
Antracita	1620 60 56	10	5,63
Aluminio	1620 60 54	10	5,63

1620 60 59

Tecla con símbolo llave



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 69	10	3,15
Antracita	1620 60 66	10	5,63
Aluminio	1620 60 64	10	5,63

1620 60 69

Tecla con portaetiquetas



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1626 60 89	10	9,67
Antracita	1626 60 86	10	10,51
Aluminio	1626 60 84	10	10,51

1626 60 89

- Etiquetas de 6 mm alto

Tecla con 2 indicadores luminosos



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1621 60 89	10	8,87
Antracita	1621 60 86	10	12,58
Aluminio	1621 60 84	10	12,58

1621 60 89

- Indicador luminoso naranja y blanco

Tecla con 2 indicadores luminosos y símbolo luz



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1621 60 79	10	10,09
Antracita	1621 60 76	10	12,90
Aluminio	1621 60 74	10	12,90

1621 60 79

- Indicador luminoso naranja y blanco

Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1628 60 89	10	10,69
Antracita	1628 60 86	10	16,40
Aluminio	1628 60 84	10	16,40

1628 60 89

- Etiquetas de 6 mm alto

Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas y símbolo campana



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1628 60 79	10	10,69
Antracita	1628 60 76	10	15,87
Aluminio	1628 60 74	10	15,87

1628 60 79

- Etiquetas de 6 mm alto en la parte inferior

Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas grande



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1696 60 89	10	10,69
Antracita	1696 60 86	10	17,70
Aluminio	1696 60 84	10	17,70

1696 60 89

- Etiquetas de 2 x 18 mm alto

Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas grande y símbolo campana



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1696 60 79	10	15,36
Antracita	1696 60 76	10	15,48
Aluminio	1696 60 74	10	15,48

1696 60 79

- Etiquetas de 2 x 18 mm alto

Tecla con símbolo "0"



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1622 60 89	10	11,63
Antracita	1622 60 86	10	14,29
Aluminio	1622 60 84	10	14,29

1622 60 89

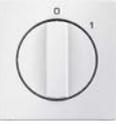
Tecla con símbolo "0" e indicador luminoso naranja



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1624 60 89	10	9,69
Antracita	1624 60 86	10	12,68
Aluminio	1624 60 84	10	12,68

1624 60 89

Tapa con mando para interruptores rotativos



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1150 60 89	1	17,10

1150 60 89

Tecla doble



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1623 60 89	10	6,53
Antracita	1623 60 86	10	7,49
Aluminio	1623 60 84	10	7,49

1623 60 89

Tecla doble con indicador luminoso



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1627 60 89	10	13,61
Antracita	1627 60 86	10	20,58
Aluminio	1627 60 84	10	20,58

1627 60 89

- Indicador luminoso naranja y blanco

Tecla para mecanismo triple ON/OFF



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1665 60 89	10	9,67

1665 60 89

- Teclado triple ref. 6330 23

Tecla doble persiana



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1625 60 89	10	7,32
Antracita	1625 60 86	10	10,09
Aluminio	1625 60 84	10	10,09

1625 60 89

Series berker

Teclas sin barreras



Tecla simple con 2 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1661 60 49	10	21,40

1661 60 49



Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1651 60 49	10	19,19

1651 60 49



Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1651 60 59	10	19,10

1651 60 59

Tapas



Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1640 60 89	10	44,11
Antracita	1640 60 86	10	44,92
Aluminio	1640 60 84	10	44,92

1640 60 89

- Mecanismo ref.: 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01



Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1146 60 89	10	7,32
Antracita	1146 60 86	10	8,86
Aluminio	1146 60 84	10	8,86

1146 60 89

NUEVO



Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco polar	1084 60 89 00	1	18,28
Antracita	1084 60 86 00	1	21,43
Aluminio	1084 60 84 00	1	21,43

1084 60 82 00

NUEVO



Con posición neutra

Blanco polar	1096 60 89 00	1	18,93
Antracita	1096 60 86 00	1	21,43
Aluminio	1096 60 84 00	1	21,43

1096 60 82 00

NUEVO



Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1080 60 89 00	1	18,29
Antracita	1080 60 86 00	1	21,76
Aluminio	1080 60 84 00	1	21,76

1080 60 89 00

NUEVO



Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en posición media			
Blanco polar	1081 60 89 00	1	68,95
Antracita	1081 60 86 00	1	63,36
Aluminio	1081 60 84 00	1	63,36

1081 60 89 00

- Función bloqueo función

NUEVO



Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en 3 posiciones			
Blanco polar	1082 60 89 00	1	68,95
Antracita	1082 60 86 00	1	63,36
Aluminio	1082 60 84 00	1	63,36

1082 60 82 00

- Función bloqueo función

NUEVO



Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en posición media			
Blanco polar	1083 60 89 00	1	68,95
Antracita	1083 60 86 00	1	63,36
Aluminio	1083 60 84 00	1	63,36

1083 60 89 00

- Función bloqueo función



Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1506 60 89	10	16,32
Antracita	1506 60 86	10	16,85
Aluminio	1506 60 84	10	16,85

1506 60 89

- Con impresión

Blanco polar	1507 60 89	10	16,32
Antracita	1507 60 86	10	17,74
Aluminio	1507 60 84	10	17,74

- Sin impresión

Tapas ciegas



Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco polar	1009 60 89	20	10,92
Antracita	1009 60 86	20	21,34
Aluminio	1009 60 84	1	21,34

67 1009 60 89



Con base y garras

Blanco polar	67 1009 60 89	10	10,92
Antracita	67 1009 60 86	10	12,96
Aluminio	67 1009 60 84	1	12,96

67 1009 60 89



Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1009 60 79	20	13,40
Antracita	1009 60 76	20	15,68
Aluminio	1009 60 74	20	15,68

1009 60 79

- Sin garras

Señalización



1124 60 89

Tapa central para piloto / pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1124 60 89	10	4,06
Antracita	1124 60 86	10	7,17
Aluminio	1124 60 84	10	7,17



1198 60 89

Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1198 60 89	10	13,54
Antracita	1198 60 86	10	14,29
Aluminio	1198 60 84	10	14,29

Temporizadores



1632 60 89

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar	1632 60 89	1	17,34
Antracita	1632 60 86	1	23,05

Máximo 120 minutos

Blanco polar	1633 60 89	1	17,34
Antracita	1633 60 86	1	23,05



1674 60 89

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1674 60 89	10	21,55

Tapa regulador rotativo



1137 60 89

Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1137 60 89	10	23,73
Antracita	1137 60 86	10	23,73
Aluminio	1137 60 84	10	23,73

Tapa control velocidad



1137 60 79

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1137 60 79	10	25,64
Antracita	1137 60 76	10	25,64
Aluminio	1137 60 74	10	25,64

Termostatos



2030 60 89

Termostato con contacto NC, interruptor y LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2030 60 89	1	100,37
Antracita	2030 60 86	1	110,43
Aluminio	2030 60 84	1	110,43



2026 60 89

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2026 60 89	1	100,37
Antracita	2026 60 86	1	112,08
Aluminio	2026 60 84	1	112,08



2034 60 89

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2034 60 89	1	317,84
Antracita	2034 60 86	1	224,43
Aluminio	2034 60 84	1	224,43



7594 04 89

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	3,95
Antracita	7594 04 85	1	10,07

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Mecanismo ref: 7594 10 01
- Familia 96

Tarjetero hotel electrónico



1640 60 99

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1640 60 99	1	78,94
Antracita	1640 60 96	1	82,37
Aluminio	1640 60 94	1	82,37

TV / Audio / Video



33 1532 60 89

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1532 60 89	10	138,43
Antracita	33 1532 60 86	10	122,26
Aluminio	33 1532 60 84	10	122,26



33 1540 60 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1540 60 89	10	69,31
Antracita	33 1540 60 86	10	97,97
Aluminio	33 1540 60 84	10	97,97



33 1541 60 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1541 60 89	10	69,31
Antracita	33 1541 60 86	10	100,96
Aluminio	33 1541 60 84	10	100,96



33 1539 60 89

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita	33 1539 60 86	10	81,28



33 1542 60 89

Toma alta definición

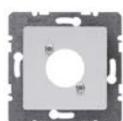
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1542 60 89	10	158,24
Antracita	33 1542 60 86	10	139,36
Aluminio	33 1542 60 84	10	139,36



33 1543 60 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1543 60 89	10	158,24
Antracita	33 1543 60 86	10	139,36
Aluminio	33 1543 60 84	10	139,36



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1412 19 09	10	9,78
Antracita	1412 16 06	10	12,26



1196 60 89

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1196 60 89	10	6,97
Antracita	1196 60 86	10	8,46
Aluminio	1196 60 84	10	8,46



1203 60 89

Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1203 60 89	10	5,18
Antracita	1203 60 86	10	8,46
Aluminio	1203 60 84	10	8,46



1484 19 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1484 19 09	10	4,39
Antracita	1484 16 06	10	7,32

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Ankaro, Astro, Axing, Delta, Schwaiger



1483 19 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1483 19 09	10	4,49
Antracita	1483 16 06	10	7,32

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Hirschmann

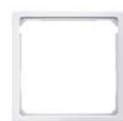
Marcos intermedios



1109 60 79

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1109 60 79	10	2,58
Antracita	1109 60 76	10	5,17
Aluminio	1109 60 74	10	5,17



1109 60 89

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1109 60 89	10	2,58
Antracita	1109 60 86	10	4,86
Aluminio	1109 60 84	10	4,86



1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1905 00 69	10	4,06

Tapa salida de cables



1019 60 89

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1019 60 89	10	6,97
Antracita	1019 60 86	10	8,46
Aluminio	1019 60 84	10	8,46

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



1033 60 89

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1033 60 89	10	3,60
Antracita	1033 60 86	10	8,46
Aluminio	1033 60 84	10	8,46



1407 60 89

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1407 60 89	10	5,63
Antracita	1407 60 86	10	8,46
Aluminio	1407 60 84	10	8,46



1409 60 89

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1409 60 89	10	5,63
Antracita	1409 60 86	10	8,46
Aluminio	1409 60 84	10	8,46



1427 19 09

Tapa central para 3 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1427 19 09	10	17,56
Antracita	1427 16 06	10	19,69



1463 19 09

Tapa central para jack modular AMP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1463 19 09	10	23,73
Antracita	1463 16 06	10	22,16

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1464 19 09

Tapa central para jack modular Krone

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1464 19 09	10	23,73
Antracita	1464 16 06	10	22,16

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1170 60 89

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1170 60 89	10	8,79
Antracita	1170 60 86	10	13,58
Aluminio	1170 60 84	10	13,58



1181 60 89

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1181 60 89	10	10,54
Antracita	1181 60 86	10	15,38
Aluminio	1181 60 84	10	15,38



1494 19 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	5,06

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1495 19 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1495 19 09	10	8,49

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1492 19 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1492 19 09	10	21,01

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1480 19 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1480 19 09	10	21,01

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1411 19 09

Tapa central para conector 1 D-subminiatura

Blanco polar	1411 19 09	10	8,44
---------------------	------------	----	-------------

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1470 19 09

Tapa central para conector 2 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1470 19 09	10	17,96

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga



68 1033 60 89

Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	68 1033 60 89	10	4,46
Antracita	68 1033 60 86	10	6,65
Aluminio	68 1033 60 84	10	6,65

Unidades de señalización y gestión



1431 19 09

Toma transmisión y control dispositivos 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	10,29
Antracita	1431 16 06	10	13,05

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapas sistemas hospitalarios



1403 19 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1403 19 09	10	8,55
Antracita	1403 16 06	10	11,25



1474 19 09

Tapa para toma 6 polos / timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1474 19 09	10	7,99
Antracita	1474 16 06	10	9,45
Aluminio	1474 14 04	10	12,72

• Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:
1474 19 09 - Blanco polar
1474 16 06 - Antracita



berker K.1

Menos es más - berker K.1 perfeccionó el arte del minimalismo. Ello lo convierte en la elección acertada para todos los interiores clásicos e intemporales.



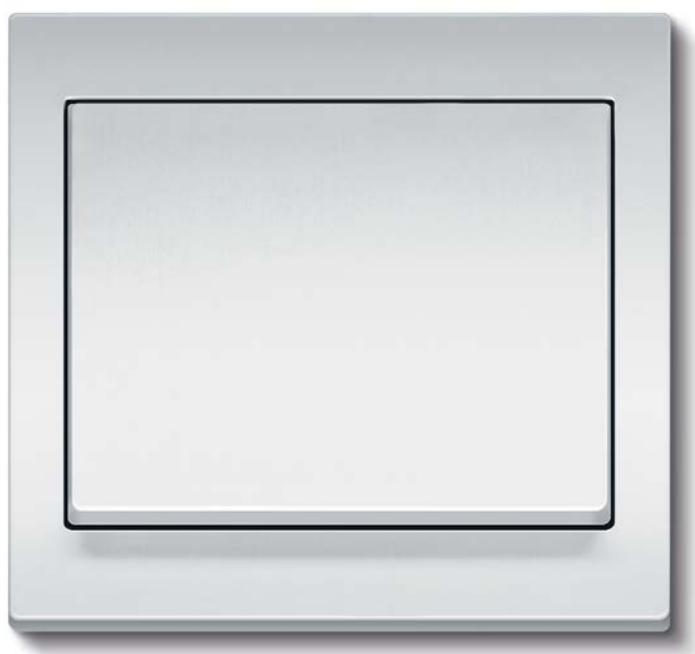
design
award
china





berker K.5

Los claros contornos y la calidad del material determinan el aspecto cultivado en todo su conjunto del berker K.5. Tal vez un excelente ejemplo de ello: berker K.5 en elegante aluminio.



DESIGN PLUS
AWARD WINNER 2005



DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT



GOLD
AWARD
Product
2012



Marcos



1313 70 09

Marcos K.1 blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 09	10	1,98
2 elementos vertical	1323 70 09	2	3,83
3 elementos vertical	1333 70 09	2	5,69
4 elementos vertical	1343 70 09	2	7,78
5 elementos vertical	1353 70 09	2	12,65
2 elementos horizontal	1363 70 09	2	3,83
3 elementos horizontal	1373 70 09	2	5,69
4 elementos horizontal	1383 70 09	2	7,78
5 elementos horizontal	1393 70 09	2	12,65

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7..



1313 70 06

Marcos K.1 antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 06	10	3,83
2 elementos vertical	1323 70 06	10	5,83
3 elementos vertical	1333 70 06	2	8,88
4 elementos vertical	1343 70 06	2	14,39
5 elementos vertical	1353 70 06	2	20,12
2 elementos horizontal	1363 70 06	10	5,83
3 elementos horizontal	1373 70 06	2	8,88
4 elementos horizontal	1383 70 06	2	14,39
5 elementos horizontal	1393 70 06	2	20,12

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7..



1313 70 04

Marcos K.5 acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 04	10	10,47
2 elementos vertical	1323 70 04	2	16,79
3 elementos vertical	1333 70 04	2	36,42
4 elementos vertical	1343 70 04	2	41,86
5 elementos vertical	1353 70 04	2	65,83
2 elementos horizontal	1363 70 04	2	16,79
3 elementos horizontal	1373 70 04	2	36,42
4 elementos horizontal	1383 70 04	2	41,86
5 elementos horizontal	1393 70 04	2	65,83

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 ..



1313 70 03

Marcos K.5 aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 03	10	10,47
2 elementos vertical	1323 70 03	2	16,79
3 elementos vertical	1333 70 03	2	36,42
4 elementos vertical	1343 70 03	2	41,86
5 elementos vertical	1353 70 03	2	65,83
2 elementos horizontal	1363 70 03	2	16,79
3 elementos horizontal	1373 70 03	2	36,42
4 elementos horizontal	1383 70 03	2	41,86
5 elementos horizontal	1393 70 03	2	65,83

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 ..

Marcos para teclados KNX



1309 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marco K.1, blanco polar, brillo	1309 70 09	1	7,53
Marco K.1, antracita	1309 70 06	1	9,35
Marco K.5, acero	1309 70 04	1	15,87
Marco K.5, aluminio	1309 70 03	1	15,87

• No es válido para montajes en superficie
• Montaje vertical

Cajas para montaje en superficie



1041 70 09

Caja montaje en superficie 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 70 09	10	16,01
Antracita	1041 70 06	10	16,21
Acero	1041 70 04	10	19,38
Aluminio	1041 70 03	10	19,38

• Profundidad instalación 36 mm



1042 70 09

Caja montaje en superficie 2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1042 70 09	2	24,25
Antracita	1042 70 06	5	25,54
Acero	1042 70 04	5	27,73
Aluminio	1042 70 03	5	27,73

• Profundidad instalación 36 mm



1043 70 09

Caja montaje en superficie 3 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1043 70 09	5	38,28
Antracita	1043 70 06	5	39,95
Acero	1043 70 04	5	38,28
Aluminio	1043 70 03	5	38,28

• Profundidad instalación 36 mm



1052 70 09

Caja montaje en superficie 2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1052 70 09	5	24,25
Antracita	1052 70 06	5	25,54
Acero	1052 70 04	5	27,73
Aluminio	1052 70 03	5	27,73

• Profundidad instalación 36 mm



1053 70 04

Caja montaje en superficie 3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1053 70 09	5	38,28
Antracita	1053 70 06	5	39,95
Acero	1053 70 04	5	38,28
Aluminio	1053 70 03	5	38,28

• Profundidad instalación 36 mm

Kits de sellado IP44 K.x / Q.x



1010 72 00

Para tomas de corriente y tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 72 00	1	7,45



1010 71 00

Para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 71 00	1	12,25



1010 70 00

Para interruptor de llave/ pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	17,75

Tomas de corriente

Tapa para SCHUKO



1719 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 70 09	10	5,05
Antracita	1719 70 06	10	5,19
Acero	1719 70 04	10	9,15
Aluminio	1719 70 03	10	9,15
Rojo	1719 70 15	10	5,16

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil

Tapa para SCHUKO con tapa articulada



1720 72 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1720 72 09	10	12,19
Antracita	1720 72 06	10	12,42
Acero	1720 72 04	10	19,42
Aluminio	1720 72 03	10	19,42

- Añadir mecanismo ref. 714134

NUEVO

Toma SCHUKO completa



73 4135 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	73 4135 70 09	10	9,52

- Incluye mecanismo ref. 7141 34 y tapa ref. 1719 70 09

Toma SCHUKO con USB



4803 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4803 70 09	10	69,53
Antracita	4803 70 06	10	72,20
Acero	4803 70 04	10	74,93
Aluminio	4803 70 03	10	74,93

- 16A, 230 V~
- USB: 2x USB tipo A 5 V 2,4 A
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible
- Incluye mecanismo ref. 7141 34 y tapa ref. 1719 89 89

Toma SCHUKO con portaetiquetas



4738 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4738 70 09	10	14,73
Antracita	4738 70 06	10	15,30
Acero	4738 70 04	10	17,78
Aluminio	4738 70 03	10	17,78

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto

Toma SCHUKO con indicador y portaetiquetas



4110 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4110 70 09	10	41,60

- 16A, 250 V~
- Lámpara de Neón 1,5mA
- Con protección infantil
- Etiquetas de 6 mm alto
- Conexión tornillos

Toma SCHUKO con LED de orientación



4109 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 70 09	10	81,61
Antracita	4109 70 06	10	83,89
Acero	4109 70 04	10	84,13
Aluminio	4109 70 03	10	85,38

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Conexión tornillos

Toma afeitador berker K.1



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 4476 70 09	10	100,39
Antracita	33 4476 70 16	10	102,40

Teclas

Tecla



1405 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1405 70 09	10	2,56
Antracita	1405 70 06	10	7,09
Acero	1405 70 04	10	7,21
Aluminio	1405 70 03	10	7,21

Tecla con portaetiquetas



1426 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1426 70 09	10	10,10
Antracita	1426 70 06	10	10,47
Acero	1426 70 04	10	10,58
Aluminio	1426 70 03	10	10,58

- Etiquetas de 6 mm alto

Tecla con 5 indicadores luminosos



1415 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 70 09	10	5,92
Antracita	1415 70 06	10	8,44
Acero	1415 70 04	10	11,63
Aluminio	1415 70 03	10	11,63

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas



1415 71 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 71 09	10	11,02
Antracita	1415 71 06	10	11,60
Acero	1415 71 04	10	11,81
Aluminio	1415 71 03	10	15,10

- Etiquetas de 6 mm alto

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas grande



1496 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1496 70 09	10	11,14
Antracita	1496 70 06	10	11,60
Acero	1496 70 04	10	11,81
Aluminio	1496 70 03	10	11,81

- Portaetiquetas 49,5 x 20,3 mm
- Etiquetas de 29 mm alto

Tecla con "0"



1425 71 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1425 71 09	10	4,64
Antracita	1425 71 06	10	8,44
Acero	1425 71 04	10	8,44
Aluminio	1425 71 03	10	8,44

Tecla con "0" e indicador luminoso



1417 71 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1417 71 09	10	5,92
Antracita	1417 71 06	10	9,57
Acero	1417 71 04	10	9,67
Aluminio	1417 71 03	10	9,67



1150 71 06

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1150 71 09	1	16,12
Antracita	1150 71 06	1	17,21
Acero	1150 71 04	1	18,00



1435 70 09

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 70 09	10	6,84
Antracita	1435 70 06	10	10,02
Acero	1435 70 04	10	10,13
Aluminio	1435 70 03	10	18,01



1437 70 09

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1437 70 09	10	8,25
Antracita	1437 70 06	10	12,49
Acero	1437 70 04	10	12,49
Aluminio	1437 70 03	10	12,49



1465 70 09

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1465 70 09	10	19,15
Antracita	1465 70 06	10	12,38
Acero	1465 70 04	10	18,76

- Etiquetas de 6 mm. alto



1435 71 09

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 71 09	10	8,11
Antracita	1435 71 06	10	12,49
Acero	1435 71 04	10	12,49
Aluminio	1435 71 03	10	12,49

Teclas sin barreras

1661 71 09

Tecla simple con 5 lentes

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 71 09	10	12,30



1651 71 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 71 09	10	11,36



1651 72 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 72 09	10	11,36



1651 73 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 73 09	10	11,36

- Sin barreras basado en DIN 18025

Tapas

1641 71 09

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1641 71 09	10	19,02
Antracita	1641 71 06	10	32,06
Acero	1641 71 04	10	35,22
Aluminio	1641 71 03	10	35,22

- Mecanismo ref.: 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01



1147 70 09

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1147 70 09	10	7,65
Antracita	1147 70 06	10	8,55



1088 71 09 00

Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco polar, brillo	1088 71 09 00	1	12,18
Antracita	1088 71 06 00	1	15,71
Acero	1088 71 04 00	1	16,53
Aluminio	1088 71 03 00	1	16,53
Con posición neutra			
Blanco polar, brillo	1087 71 09 00	1	12,18
Antracita	1087 71 06 00	1	15,71
Acero	1087 71 04 00	1	16,53
Aluminio	1087 71 03 00	1	16,53



1077 71 09 00

Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1077 71 09 00	1	10,40
Antracita	1077 71 06 00	1	15,71
Acero	1077 71 04 00	1	16,53
Aluminio	1077 71 03 00	1	16,53



1079 71 09 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1079 71 09 00	1	71,09
Antracita	1079 71 06 00	1	74,24
Acero	1079 71 04 00	1	74,81
Aluminio	1079 71 03 00	1	74,81



1079 72 09 00

Llave extraíble en las 3 posiciones

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1079 72 09 00	1	71,09
Antracita	1079 72 06 00	1	74,24
Acero	1079 72 04 00	1	74,81
Aluminio	1079 72 03 00	1	74,81

- Función bloqueo presión



1079 73 09 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1079 73 09 00	1	71,09
Antracita	1079 73 06 00	1	74,24
Acero	1079 73 04 00	1	74,81
Aluminio	1079 73 03 00	1	74,81

- Función sólo pulsador
- Llave extraíble en posición media



1504 71 09 00

Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1504 71 09	10	16,93
Antracita	1504 71 06	10	16,65
Acero	1504 71 04	10	21,83
Aluminio	1504 71 03	10	21,83

- Con símbolo



1505 70 09 00

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1505 70 09	10	16,93
Antracita	1505 70 06	10	16,65
Acero	1505 70 04	10	21,83
Aluminio	1505 70 03	10	21,83

- Sin símbolo

Tapas ciegas



Tapa ciega

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

Sin garras

Blanco polar, brillo	1045 70 09	20	11,14
Antracita	1045 70 06	20	12,49
Acero	1045 70 04	20	15,87
Aluminio	1045 70 03	20	15,87

Con base y garras

Blanco polar, brillo	67 1045 70 09	10	11,36
Antracita	67 1045 70 06	10	12,74
Acero	67 1045 70 04	10	16,19
Aluminio	67 1045 70 03	10	16,19



Tapa ciega atornillada

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

Blanco polar, brillo	1045 71 09	20	13,81
Antracita	1045 71 06	20	14,97

1045 71 09

Señalización



Tapa central para piloto / pulsador, lámpara E10

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

Blanco polar, brillo	1165 70 09	10	6,15
Antracita	1165 70 06	10	6,86
Acero	1165 70 04	10	10,02
Aluminio	1165 70 03	10	10,02

1165 70 09



Tapa central para piloto, lámpara E14

Blanco polar, brillo	1167 70 09	10	4,52
Antracita	1167 70 06	10	7,43
Acero	1167 70 04	10	10,58
Aluminio	1167 70 03	10	10,58

1167 70 09

Temporizadores



Tapa con mando rotativo p/temporizador mecánico

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

Máximo 15 minutos

Blanco polar, brillo	1634 71 09	1	17,98
Antracita	1634 71 06	1	17,66
Acero	1634 71 04	1	19,80
Aluminio	1634 71 03	1	19,80



Máximo 120 minutos

Blanco polar, brillo	1635 71 09	1	17,98
Antracita	1635 71 06	1	17,66
Acero	1635 71 04	1	19,80
Aluminio	1635 71 03	1	19,80

1635 71 09

Tapa regulador rotativo



Tapa central c/ mando rotativo para regulador rotativo

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

Blanco polar, brillo	1135 70 09	10	23,73
Antracita	1135 70 06	10	23,87
Acero	1135 70 04	10	44,35
Aluminio	1135 70 03	10	44,35

1135 70 09

Tapa control velocidad



Tapa central con mando para control velocidad

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

Blanco polar, brillo	1135 72 09	10	25,64
Antracita	1135 72 06	10	25,86
Acero	1135 72 04	10	46,28
Aluminio	1135 72 03	10	46,28

1135 72 09

Termostatos



2030 71 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 71 09	1	101,28
Antracita	2030 71 06	1	106,91
Acero	2030 71 04	1	106,91
Aluminio	2030 71 03	1	106,91



2026 71 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 71 09	1	101,28
Antracita	2026 71 06	1	102,40
Acero	2026 71 04	1	106,91
Aluminio	2026 71 03	1	106,91



2034 71 09

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 71 09	1	317,84
Antracita	2034 71 06	1	322,65
Acero	2034 71 04	1	332,69
Aluminio	2034 71 03	1	332,69



7594 04 89

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	3,95
Antracita	7594 04 85	1	10,07
Acero	7594 04 03	1	15,19
Aluminio	7594 04 83	1	12,12

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Mecanismo ref. 75941001
- Familia 96

Tarjetero hotel electrónico



1641 71 19

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1641 71 19	1	79,88
Antracita	1641 71 16	1	82,54
Acero	1641 71 14	1	86,94
Aluminio	1641 71 34	1	86,94

TV / Audio / Video



33 1532 70 09

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1532 70 09	10	140,44
Antracita	33 1532 70 06	10	151,30
Acero	33 1532 70 04	10	159,75
Aluminio	33 1532 70 03	10	159,75



33 1540 70 09

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1540 70 09	10	71,27
Antracita	33 1540 70 06	10	77,31
Acero	33 1540 70 04	10	85,76
Aluminio	33 1540 70 03	10	85,76



33 1541 70 09

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1541 70 09	10	71,27
Antracita	33 1541 70 06	10	77,31
Acero	33 1541 70 04	10	85,76
Aluminio	33 1541 70 03	10	85,76



33 1539 70 03

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Aluminio	33 1539 70 03	10	108,99



33 1542 70 09

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 70 09	1	160,18
Antracita	33 1542 70 06	1	172,43
Acero	33 1542 70 04	1	180,88
Aluminio	33 1542 70 03	10	180,88



33 1543 70 09

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 70 09	10	160,18
Antracita	33 1543 70 06	10	172,43
Acero	33 1543 70 04	10	180,88
Aluminio	33 1543 70 03	10	180,88



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1412 09	10	8,79
Antracita	1412 16 06	10	12,26
Acero	1412 19 09	10	9,78



1184 70 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1184 70 09	10	7,30
Antracita	1184 70 06	10	8,23
Acero	1184 70 04	10	11,60
Aluminio	1184 70 03	10	11,60



1201 70 19

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1201 70 19	10	5,46
Antracita	1201 70 16	10	8,23
Acero	1201 70 14	10	11,55
Aluminio	1201 70 13	10	11,55



Tapas central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 09	10	4,49
Antracita	1484 16 06	10	7,32
Acero	1484 04	10	11,70

1484 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Ankaro, Astro, Axing, Delta, Schwaiger



Tapas central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1483 09	10	4,16
Antracita	1483 16 06	10	7,32
Acero	1483 04	10	14,52

1483 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Hirschmann

Marcos intermedios



Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 71 09	10	3,02
Antracita	1108 71 06	10	4,22
Acero	1108 71 04	10	5,28
Aluminio	1108 71 03	10	5,28

1108 71 09



Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 70 09	10	3,02
Antracita	1108 70 06	10	4,51
Acero	1108 70 04	10	5,73
Aluminio	1108 70 03	10	5,73

1108 70 09



Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	4,06
Acero	1905 70 04	10	6,70
Aluminio	1905 70 03	10	6,70

1905 00 69



Anillo adaptador con tapa y portaetiquetas para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1154 71 09	10	11,14
Antracita	1154 71 06	10	14,63
Acero	1154 71 04	10	23,76
Aluminio	1154 71 03	10	23,76

1154 71 09

Tapas salida de cables



Tapas central para salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1005 70 09	10	6,96
Antracita	1005 70 06	10	8,23
Acero	1005 70 04	10	16,00
Aluminio	1005 70 03	10	16,00

1005 70 09

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



Tapas central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1035 70 09	10	3,71
Antracita	1035 70 06	10	8,23
Acero	1035 70 04	10	11,60
Aluminio	1035 70 03	10	11,60

1035 70 09



Tapas central para toma TAE 6/6FFy 6/6NF y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1458 09	10	4,16
Marrón	1458 01	10	9,67

1458 09



Tapas central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 70 09	10	5,79
Antracita	1407 70 06	10	6,53
Acero	1407 70 04	10	9,21
Aluminio	1407 70 03	10	9,21

1407 70 09



Tapas central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1468 09	10	3,15
Marrón	1468 01	10	9,67

1468 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Tapas central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 70 09	10	7,20
Antracita	1409 70 06	10	8,23
Acero	1409 70 04	10	11,60
Aluminio	1409 70 03	10	11,60

1409 70 09



Tapas central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1469 09	10	4,62
Marrón	1469 01	10	9,67

1469 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Tapas central con protección de suciedad y portaetiquetas simple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1170 70 09	10	10,78
Antracita	1170 70 06	10	13,05
Acero	1170 70 04	10	16,43
Aluminio	1170 70 03	10	16,43

1170 70 09



Tapas central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1182 70 09	10	13,11
Antracita	1182 70 06	10	14,74
Acero	1182 70 04	10	18,92
Aluminio	1182 70 03	10	18,92

1182 70 09



Tapas central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1494 09	10	4,62
Antracita	1494 16 06	10	7,32
Acero	1494 19 09	10	5,06

1494 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Portaetiquetas no disponible



Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1495 19 09	10	8,49

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1495 19 09



Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1492 09	10	17,90

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1492 09



Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SCT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1480 09	10	18,46

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1480 09



Tapa central para conector 1 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1411 09	10	8,33

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1411 19 09



Tapa central para conector 2 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1470 09	10	16,62

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1470 19 09

Tapa toma USB de carga



Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	68 1034 70 09	10	4,64
Antracita	68 1034 70 06	10	7,50
Acero	68 1034 70 04	10	11,03
Aluminio	68 1034 70 03	10	11,03

68 1034 70 09

Unidades de señalización y gestión



Tapa transmisión y control de dispositivo 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1431 09	10	8,65
Antracita	1431 16 06	10	13,05
Acero	1431 04	10	18,12
Aluminio	1431 70 03	10	10,29

1431 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapas sistemas hospitalarios



Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1403 09	10	8,65
Antracita	1403 16 06	10	11,25

1403 09

- Mecanismo ref.: 1061



Tapa para toma 6 polos/ Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1474 09	10	7,32
Antracita	1474 16 06	10	9,45
Acero	1474 04	10	22,72

1474 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

1108 70 09 - Blanco polar brillo
 1108 70 06 - Antracita
 1108 70 04 - Acero
 1108 70 03 - Aluminio

K.1

El arte del minimalismo

berker K.1 es la elección acertada para todos los interiores clásicos e intemporales. Mediante su lenguaje de formas perfilado y anguloso, esta serie añade siempre un toque propio. Un clásico moderno que personifica la calidad y seguridad en el estilo.

hager.es/berker



:hager



berker Arsys

Cada edificio es diferente. Cada interior es resultado de preferencias individuales. Así, el diseño del interruptor debe ser igualmente único. berker Arsys se adapta perfectamente a cualquier ambiente gracias a la gran variedad de materiales y tipos de superficie en que se puede adquirir. Al mismo tiempo, se mantiene fiel a sí mismo.



Marcos



1313 00 02

Marcos blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 02	10	2,03
2 elementos vertical	1323 00 02	2	3,71
3 elementos vertical	1333 00 02	2	5,84
4 elementos vertical	1343 00 02	2	8,23
5 elementos vertical	1353 00 02	2	13,61
2 elementos horizontal	1363 00 02	2	3,71
3 elementos horizontal	1373 00 02	2	5,84
4 elementos horizontal	1383 00 02	2	8,23
5 elementos horizontal	1393 00 02	2	13,61



1313 00 69

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 69	10	2,03
2 elementos vertical	1323 00 69	2	3,71
3 elementos vertical	1333 00 69	2	5,84
4 elementos vertical	1343 00 69	2	8,23
5 elementos vertical	1353 00 69	2	13,61
2 elementos horizontal	1363 00 69	2	3,71
3 elementos horizontal	1373 00 69	2	5,84
4 elementos horizontal	1383 00 69	2	8,23
5 elementos horizontal	1393 00 69	2	13,61



1313 00 01

Marcos marrón, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 01	10	2,59
2 elementos vertical	1323 00 01	2	4,39
3 elementos vertical	1333 00 01	2	7,43
4 elementos vertical	1343 00 01	2	10,80
5 elementos vertical	1353 00 01	2	15,65
2 elementos horizontal	1363 00 01	2	4,39
3 elementos horizontal	1373 00 01	2	7,43
4 elementos horizontal	1383 00 01	2	10,47
5 elementos horizontal	1393 00 01	2	15,65



1314 00 01

Marcos bronce, metal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1314 00 01	10	6,75
2 elementos vertical	1324 00 01	2	12,43
3 elementos vertical	1334 00 01	2	32,38
4 elementos vertical	1344 00 01	2	49,88
5 elementos vertical	1354 00 01	2	73,65
2 elementos horizontal	1364 00 01	2	12,43
3 elementos horizontal	1374 00 01	2	32,38
4 elementos horizontal	1384 00 01	2	49,88
5 elementos horizontal	1394 00 01	2	73,65



1314 00 04

Marcos acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1314 00 04	10	7,65
2 elementos vertical	1324 00 04	2	12,49
3 elementos vertical	1334 00 04	2	34,66
4 elementos vertical	1344 00 04	2	46,91
5 elementos vertical	1354 00 04	2	66,74
2 elementos horizontal	1364 00 04	2	12,49
3 elementos horizontal	1374 00 04	2	34,66
4 elementos horizontal	1384 00 04	2	46,91
5 elementos horizontal	1394 00 04	2	66,74



1314 00 02

Marcos dorado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1314 00 02	10	6,75
2 elementos vertical	1324 00 02	2	12,43
3 elementos vertical	1334 00 02	2	32,38
4 elementos vertical	1344 00 02	2	49,88
5 elementos vertical	1354 00 02	2	73,65
2 elementos horizontal	1364 00 02	2	12,43
3 elementos horizontal	1374 00 02	2	32,38
4 elementos horizontal	1384 00 02	2	49,88
5 elementos horizontal	1394 00 02	2	73,65



1313 00 62

Marcos rojo, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 62	10	6,75
2 elementos vertical	1323 00 62	2	11,03
2 elementos horizontal	1363 00 62	2	11,03



1056 00

Anillo sellado para instalación empotrada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, marco 1 elemento	1056 00	10	3,37
Negro, marco 2 elementos	1057 00	2	6,30
Negro, marco 3 elementos	1058 00	2	6,97

- Para montaje en vertical y horizontal

Cajas para montaje en superficie



1029 00 69

Caja montaje en superficie, 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1029 00 69	10	10,80
Marrón, brillo	1029 00 01	10	11,92
Bronce, metal	1029 90 11	10	21,94
Acero	1029 90 04	10	21,94
Rojo, brillo	1029 00 62	10	12,26
Negro, brillo	1029 00 65	10	12,72

- Profundidad instalación 33,5 mm



1030 00 69

Caja montaje en superficie, 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1030 00 69	10	11,59
Marrón, brillo	1030 00 01	10	18,36
Bronce, metal	1030 90 11	10	32,06
Acero	1030 90 04	10	32,06
Rojo, brillo	1030 00 62	10	16,99

- Profundidad instalación 33,5 mm



1031 00 69

Caja montaje en superficie, 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1031 00 69	5	14,29
Marrón, brillo	1031 00 01	5	25,32
Bronce, metal	1031 90 11	5	49,51
Acero	1031 90 04	5	49,51
Rojo, brillo	1031 00 62	5	24,76

- Profundidad instalación 33,5 mm

Tomas de corriente



1719 00 02

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1719 00 02	10	5,45
Blanco polar, brillo	1719 00 69	10	5,45
Marrón, brillo	1719 00 01	10	7,30
Bronce, metal	1719 00 11	10	7,40
Acero	1719 00 14	10	8,28
Dorado	1719 00 12	10	8,28

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



4109 00 02

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4109 00 02	10	81,65
Blanco polar, brillo	4109 00 69	10	81,61
Bronce	4109 90 11	10	90,10
Acero	4109 90 04	10	85,33

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza



4110 00 69

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4110 00 02	10	24,86
Blanco polar, brillo	4110 00 69	10	24,86

- 16A, 250 V~
- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza
- Portaetiquetas 6 mm de alto

Teclas



1405 00 69

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1405 00 02	10	2,70
Blanco polar, brillo	1405 00 69	10	2,70
Marrón, brillo	1405 00 01	10	4,49
Bronce, metal	1404 00 01	10	6,30
Acero	1404 00 04	10	6,30
Dorado, metal	1404 00 02	10	6,30



1426 00 69

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1426 00 02	10	10,80
Blanco polar, brillo	1426 00 69	10	10,80
Marrón, brillo	1426 00 01	10	13,17
Bronce, metal	1436 00 01	10	17,90
Acero	1436 00 04	10	20,81
Dorado, metal	1436 00 02	10	17,90

- Etiquetas de 6 mm de alto



1487 00

Tecla con portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1487 00	10	14,40

- Etiquetas 2 x 24 mm



1415 00 69

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1415 00 02	10	6,19
Blanco polar, brillo	1415 00 69	10	6,19
Marrón, brillo	1415 00 01	10	7,32
Bronce, metal	1416 00 01	10	10,96
Acero	1416 00 04	10	11,36
Dorado, metal	1416 00 02	10	10,96

- Indicadores: luz, campana, puerta, neutro transparente, neutro rojo



1415 02 69

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1415 02 02	10	12,04
Blanco polar, brillo	1415 02 69	10	12,04
Marrón, brillo	1415 02 01	10	12,72
Bronce, metal	1416 02 01	10	17,10
Acero	1416 02 04	10	18,92

- Etiquetas de 6 mm alto
- Indicadores: luz, campana, puerta, neutro transparente, neutro rojo



1425 00 69

Tecla con "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1425 00 02	10	4,72
Blanco polar, brillo	1425 00 69	10	4,72
Marrón, brillo	1425 00 01	10	6,19
Bronce, metal	1424 00 01	10	15,37
Acero	1424 00 04	10	7,43
Dorado, metal	1424 00 02	10	15,37



1417 00 69

Tecla con "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1417 00 02	10	6,19
Blanco polar, brillo	1417 00 69	10	6,19
Marrón, brillo	1417 00 01	10	7,21
Bronce, metal	1418 00 01	10	16,38
Acero	1418 00 04	10	15,65
Dorado, metal	1418 00 02	10	16,38

**Interruptor rotativo**

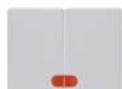
1150 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1150 00 02	1	16,54
Blanco polar, brillo	1150 00 69	1	16,54
Marrón, brillo	1150 00 01	1	18,56
Bronce, metal	1150 10 01	1	18,92
Acero	1150 10 04	1	20,25
Dorado, metal / blanco polar	1150 10 02	1	18,92

**Tecla doble**

1435 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1435 00 02	10	7,32
Blanco polar, brillo	1435 00 69	10	7,32
Marrón, brillo	1435 00 01	10	9,57
Bronce, metal	1434 00 01	10	13,11
Acero	1434 00 04	10	13,40
Dorado, metal	1434 00 02	10	13,11

**Tecla doble con indicador luminoso**

1437 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1437 00 02	10	8,44
Blanco polar, brillo	1437 00 69	10	8,44
Marrón, brillo	1437 00 01	10	11,03

**Tecla para mecanismo triple ON/OFF**

1465 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1465 00 02	10	10,80
Blanco polar, brillo	1465 00 69	10	10,80
Marrón, brillo	1465 00 01	10	13,73
Bronce, metal	1465 90 11	10	30,38
Acero	1465 90 04	10	30,38

**Tecla doble persiana**

1435 01 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1435 01 02	10	8,33
Blanco polar, brillo	1435 01 69	10	8,33
Marrón, brillo	1435 01 01	10	12,72
Bronce, metal	1434 01 01	10	16,63
Acero	1434 01 04	10	17,34
Dorado, metal	1434 01 02	10	17,66

Teclas con tornillos**Tecla simple**

1404 00 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1404 00 10		16,78

**Tecla simple con indicador luminoso**

1414 00 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1414 00 10	10	18,22

**Tecla doble**

1434 00 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1434 00 10	10	23,51

Tapas



1641 00 69

Tapeta tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1641 00 02	10	11,25
Blanco polar, brillo	1641 00 69	10	11,25
Marrón, brillo	1641 00 01	10	12,38
Bronce, metal	1641 90 11	10	30,72
Acero	1641 90 04	10	30,72

• Mecanismo ref.: 5051 02, 5051 03, 5052 01, 5056 01



1147 00 69

Tapeta interruptor / pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1147 00 02	10	8,23
Blanco polar, brillo	1147 00 69	10	8,23
Marrón, brillo	1147 00 01	10	10,58
Bronce, metal	1147 90 11	10	19,24
Acero	1147 90 04	10	19,24

NUEVO



1087 00 69

Tapeta para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco, brillo	1088 00 02 00	1	13,43
Blanco polar	1088 00 69 00	1	13,43
Marrón, brillo	1088 00 01 00	1	14,91
Bronce, metal	1088 01 01 00	1	24,67
Acero	1088 01 04 00	1	23,98
Dorado, metal	1088 01 02 00	1	29,94
Con posición neutra			
Blanco, brillo	1087 00 02 00	1	13,43
Blanco polar, brillo	1087 00 69 00	1	13,43
Marrón, brillo	1087 00 01 00	1	14,91
Bronce, metal	1087 01 01 00	1	24,32
Acero	1087 01 04 00	1	23,17
Dorado, metal	1087 01 02 00	1	16,18

NUEVO



1077 00 69

Tapeta interruptor / pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1077 00 02 00	1	13,20
Blanco polar, brillo	1077 00 69 00	1	13,20
Marrón, brillo	1077 00 01 00	1	15,26
Bronce, metal	1077 01 01 00	1	20,74
Acero	1077 01 04 00	1	18,24
Dorado, metal	1077 01 02 00	1	15,60

NUEVO



1079 00 69

Tapeta con cerradura para interruptor llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble, en posición media			
Blanco, brillo	1079 00 02 00	1	78,14
Blanco polar, brillo	1079 00 69 00	1	78,14
Marrón, brillo	1079 00 01 00	1	89,84
Bronce, metal	1079 03 01 00	1	94,66
Acero	1079 03 04 00	1	102,80
Dorado, metal	1079 03 02 00	1	91,57
Llave extraíble, en las 3 posiciones			
Blanco, brillo	1079 01 02 00	1	78,14
Blanco polar, brillo	1079 01 69 00	1	78,14
Marrón, brillo	1079 01 01 00	1	89,84
Bronce, metal	1079 04 01 00	1	94,66
Acero	1079 04 04 00	1	102,80
Dorado, metal	1079 04 02 00	1	95,35

• Función bloqueo presión

NUEVO



1079 02 69

Tapeta con cerradura para interruptor llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1079 02 02 00	1	78,14
Blanco polar, brillo	1079 02 69 00	1	78,14
Marrón, brillo	1079 02 01 00	1	89,84
Bronce, metal	1079 05 01 00	1	94,66
Acero	1079 05 04 00	1	102,80
Dorado, metal	1079 05 02 00	1	95,35

• Función sólo pulsador
• Llave extraíble en posición media



1504 00 79

Tapeta para interruptor / pulsador llave para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1504 00 12	10	18,36
Blanco polar, brillo	1504 00 79	10	18,36
Marrón, brillo	1504 00 11	10	21,83
Bronce, metal	1504 90 21	10	27,23
Acero	1504 90 14	10	27,23

• Con símbolo



1505 00 79

Blanco, brillo	1505 00 12	10	19,58
Blanco polar, brillo	1505 00 79	10	19,58
Marrón, brillo	1505 00 11	10	21,73
Bronce, metal	1505 90 21	10	27,23
Acero	1505 90 14	10	27,57

• Sin símbolo

Tapas ciegas



1045 00 69

Tapeta ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1045 00 02	20	10,80
Blanco polar, brillo	1045 00 69	20	10,80
Marrón, brillo	1045 00 01	20	16,65
Bronce, metal	1044 00 01	20	20,36
Acero	1044 00 04	20	19,58
Dorado, metal	1044 00 02	20	18,68

• Sin garras



67 1045 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	67 1045 00 02	10	11,14
Blanco polar, brillo	67 1045 00 69	10	11,14
Marrón, brillo	67 1045 00 01	10	13,96
Bronce, metal	67 1044 00 01	10	16,54
Acero	67 1044 00 04	10	19,48

• Con base y garras



1045 01 69

Tapeta ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1045 01 02	20	15,29
Blanco polar, brillo	1045 01 69	20	14,74
Marrón, brillo	1045 01 01	20	18,00

Señalización



Tapa central para piloto / pulsador, lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bronce, metal	1165 01 01	1	9,01
Acero	1165 01 04	1	8,89
Dorado, metal	1165 01 02	1	9,65

1165 01 04



Tapa central c/portaeti. piloto/pulsador, lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1165 00 02	1	6,53
Blanco polar, brillo	1165 00 69	1	6,53
Marrón, brillo	1165 00 01	1	7,00

1165 00 69



Tapa para pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1247 00 04	10	27,22

1247 00 04



Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1167 00 02	10	7,21
Blanco polar, brillo	1167 00 69	10	7,21
Marrón, brillo	1167 00 01	10	10,13
Bronce, metal	1167 90 11	10	14,18
Acero	1167 90 04	10	14,18

1167 00 69

Temporizadores



Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco, brillo	1634 00 02	1	26,93
Blanco polar, brillo	1634 00 69	1	26,93
Marrón, brillo	1634 00 01	1	21,94
Bronce, metal	1634 01 01	1	45,13
Acero	1634 01 04	1	52,10
Dorado, metal	1634 01 02	1	44,91

1634 00 69

Máximo 120 minutos

Blanco, brillo	1635 00 02	1	19,24
Blanco polar, brillo	1635 00 69	1	19,24
Marrón, brillo	1635 00 01	1	21,94
Bronce, metal	1635 01 01	1	45,13
Acero	1635 01 04	1	52,10
Dorado, metal	1635 01 02	1	44,91



Temporizador sencillo con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1735 00 02	1	165,20
Blanco polar, brillo	1735 00 69	1	165,20
Marrón, brillo	1735 00 01	1	176,31
Bronce, metal	1735 90 11	1	190,26
Acero	1735 90 04	1	190,26

1735 00 02



Temporizador con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1736 00 02	1	252,56
Blanco polar, brillo	1736 00 69	1	252,56
Bronce, metal	1736 90 11	1	277,59

1736 00 69

- Con impresión en alemán



Temporizador con pantalla y conexión de sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1738 00 02	1	304,28
Blanco polar, brillo	1738 00 69	1	304,28
Marrón, brillo	1738 00 01	1	315,41
Bronce, metal	1738 90 11	1	328,56
Acero	1738 90 04	1	328,56

1738 00 69

- Con impresión en alemán

Tapa regulador rotativo



Tapa central c/ mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1135 00 02	10	23,73
Blanco polar, brillo	1135 00 69	10	23,73
Marrón, brillo	1135 00 01	10	28,05
Bronce, metal	1134 00 01	10	32,29
Acero	1134 00 04	10	44,35
Dorado, metal	1134 00 02	10	31,40

1135 00 69

Tapa control velocidad



Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1135 00 22	10	25,64
Blanco polar, brillo	1135 00 89	10	25,64
Marrón, brillo	1135 00 21	10	29,99
Bronce, metal	1134 00 21	10	39,52
Acero	1134 00 24	10	46,28
Dorado, metal	1134 00 22	10	39,52

1135 00 89

Tapa regulador universal



Pulsador para regulador universal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1765 00 02	1	43,20
Blanco polar, brillo	1765 00 69	1	43,20
Marrón, brillo	1765 00 01	1	48,60
Bronce, metal	1765 00 11	1	53,36
Acero	1765 00 04	1	53,96

1765 00 69

Termostatos



Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2030 00 02	1	100,15
Blanco polar, brillo	2030 00 69	1	100,15
Marrón, brillo	2030 00 01	1	105,78
Bronce, metal	2030 90 11	1	111,40
Acero	2030 90 04	1	114,77

2030 00 69



Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2026 00 02	1	97,91
Blanco polar, brillo	2026 00 69	1	97,91
Marrón, brillo	2026 00 01	1	105,78
Bronce, metal	2026 90 11	1	111,40
Acero	2026 90 04	1	114,77

2026 00 69



Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2034 00 02	1	317,84
Blanco polar, brillo	2034 00 69	1	317,84
Marrón, brillo	2034 00 01	1	323,74
Bronce, metal	2034 90 11	1	332,69
Acero	2034 90 04	1	332,69

2034 00 69



Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 04 02	1	3,95
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	3,91
Bronce, metal	7594 04 04	1	15,19
Acero	7594 04 03	1	15,19
Antracita	7594 04 85	1	10,07
Aluminio	7594 04 83	1	12,12

7594 04 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Familia 96

TV / Audio / Video



33 1532 00 69

Toma 3 x Cinch / S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1532 00 02	10	141,87
Blanco polar, brillo	33 1532 00 69	10	143,25
Bronce, metal	33 1532 90 11	10	159,95
Acero	33 1532 90 04	10	162,95



33 1540 00 69

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1540 00 02	10	72,70
Blanco polar, brillo	33 1540 00 69	10	72,70
Bronce, metal	33 1540 90 11	10	84,44
Acero	33 1540 90 04	10	87,47



33 1541 00 69

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1541 00 02	10	72,70
Blanco polar, brillo	33 1541 00 69	10	72,70
Bronce, metal	33 1541 90 11	10	84,44
Acero	33 1541 90 04	10	87,47



33 1539 00 69

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bronce, metal	33 1539 90 11	10	108,17



33 1542 00 69

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1542 00 02	1	163,38
Blanco polar, brillo	33 1542 00 69	1	163,38
Bronce, metal	33 1542 90 11	1	181,50
Acero	33 1542 90 04	1	184,50



33 1543 00 69

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1543 00 02	10	163,38
Blanco polar, brillo	33 1543 00 69	10	163,38
Bronce, metal	33 1543 90 11	10	181,50
Acero	33 1543 90 04	10	184,50



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1412 02	10	8,79
Blanco polar, brillo	1412 09	10	8,79

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1185 00 69

Tapa central con portaetiquetas para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1185 00 02	10	10,58
Blanco polar, brillo	1185 00 69	10	10,58
Marrón brillo	1185 00 01	10	13,96



1184 00 04

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1184 00 01	10	15,97
Blanco polar, brillo	1184 00 04	10	15,97
Marrón, brillo	1184 00 02	10	12,83



1499 00 69

Tapa central para toma TV 1 salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1499 00 02	10	5,13
Blanco polar, brillo	1499 00 69	10	5,13
Bronce, metal	1499 01 01	10	5,98
Acero	1499 00 04	10	7,32



1201 01 79

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1201 01 12	10	5,06
Blanco polar, brillo	1201 01 79	10	5,06
Marrón, brillo	1201 01 11	10	8,09
Bronce, metal	1202 00 21	10	10,13
Acero	1202 00 04	10	11,70
Dorado, metal	1202 00 02	10	10,36



1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1484 02	10	4,49
Blanco polar, brillo	1484 09	10	4,49
Marrón, brillo	1484 01	10	9,67
Bronce, metal	1484 11	10	11,70
Acero	1484 04	10	11,70

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
• Tomas TV de Ankaro, Astro, Axing, Delta, Schwaiger



1483 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1483 02	10	4,16
Blanco polar, brillo	1483 09	10	4,16
Marrón, brillo	1483 01	10	9,78
Bronce, metal	1483 11	10	11,70
Acero	1483 04	10	14,52

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
• Tomas TV de Hirschmann

Kit de sellado IP44



1010 00

Kit sellado para Arsys IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Kit sellado para Arsys IP44	1010 00	10	11,86



1424 10 04

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1424 10 04	10	14,18
Con portaetiquetas, acero	1436 10 04	10	18,00

Marcos intermedios



1140 00 69

Tapa abatible con portaetiquetas, diseño plano

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1140 00 02	10	12,83
Blanco polar, brillo	1140 00 69	10	12,83
Marrón, brillo	1140 00 01	10	15,76
Acero	1140 90 04	10	23,74
Bronce, metal	1140 90 11	10	23,74

- Etiquetas de 6 mm alto



1141 00 69

Tapa abatible con portaetiquetas, diseño alto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1141 00 02	10	14,97
Blanco polar, brillo	1141 00 69	10	14,97
Marrón, brillo	1141 00 01	10	15,76
Acero	1141 90 04	10	22,85
Bronce, metal	1141 90 11	10	22,85

- Etiquetas de 6 mm alto



1108 01 69

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm.

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1108 01 02	10	2,81
Blanco polar, brillo	1108 01 69	10	2,81
Marrón, brillo	1108 01 01	10	3,04
Bronce, metal	1108 91 11	10	10,13
Acero	1108 91 04	10	8,89



1108 00 69

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1108 00 02	10	2,95
Blanco polar, brillo	1108 00 69	10	2,95
Marrón, brillo	1108 00 01	10	3,15
Bronce, metal	1108 90 11	10	10,23
Acero	1108 90 04	10	9,01



1905 00 69

Portaetiquetas para marcos intermedios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1905 00 02	10	4,06
Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	4,06
Acero	1905 70 04	10	6,70



1154 00 69

Marco intermedio con tapa abatible para tapa central 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1154 00 02	10	9,01
Blanco polar, brillo	1154 00 69	10	9,01
Marrón, brillo	1154 00 01	10	11,36
Bronce, metal	1154 10 01	10	23,04
Acero	1154 10 04	10	18,22
Dorado, metal	1154 10 02	10	14,97



1155 00 69

Marco intermedio con tapa abatible plana y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1155 00 02	10	13,28
Blanco polar, brillo	1155 00 69	10	13,28
Marrón, brillo	1155 00 01	10	16,99
Bronce, metal	1155 10 01	10	24,23
Acero	1155 10 04	10	26,10
Dorado, metal	1155 10 02	10	18,22



1155 01 69

Marco intermedio con tapa abatible y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1155 01 02	10	13,28
Blanco polar, brillo	1155 01 69	10	13,28
Marrón, brillo	1155 01 01	10	16,99
Bronce, metal	1155 91 11	10	34,88
Acero	1155 91 04	10	34,88

Tapa salida de cables



1005 00 69

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1005 00 02	10	6,65
Blanco polar, brillo	1005 00 69	10	6,65
Marrón, brillo	1005 00 01	10	9,91
Bronce, metal	1004 90 11	10	13,96
Acero	1004 90 04	10	13,96

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



1035 01 69

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1035 01 02	10	5,41
Blanco polar, brillo	1035 01 69	10	5,41
Marrón, brillo	1035 01 01	10	10,23
Bronce, metal	1034 00 01	10	18,00
Acero	1034 00 04	10	13,05
Dorado, metal	1034 00 02	10	17,44



1458 09

Tapa central para toma TAE 6/6FFy 6/6NF y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1458 02	10	4,16
Blanco polar, brillo	1458 09	10	4,16
Marrón, brillo	1458 01	10	9,67



1407 00 69

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1407 00 02	10	5,84
Blanco polar, brillo	1407 00 69	10	5,84
Marrón, brillo	1407 00 01	10	8,44
Bronce, metal	1408 00 01	10	10,02
Acero	1408 00 04	10	11,81
Dorado, metal	1408 00 02	10	10,02



1468 09

Blanco, brillo	1468 02	10	3,15
Blanco polar, brillo	1468 09	10	3,15
Marrón, brillo	1468 01	10	9,67



1409 00 69

Tapa central para toma teléfono / red doble

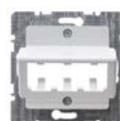
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1409 00 02	10	7,32
Blanco polar, brillo	1409 00 69	10	7,32
Marrón, brillo	1409 00 01	10	10,58
Bronce, metal	1410 00 01	10	12,83
Acero	1410 00 04	10	14,29
Dorado, metal	1410 00 02	10	13,17



1469 09

Blanco, brillo	1469 02	10	4,62
Blanco polar, brillo	1469 09	10	4,62
Marrón, brillo	1469 01	10	9,67

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1427 09

Tapa central para 3 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1427 02	10	17,56
Blanco polar, brillo	1427 09	10	17,56

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Tapa central para jack modular AMP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1463 02	10	19,69
Blanco polar, brillo	1463 09	10	19,69

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1463 09



Tapa central para conector 2 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1470 09	10	16,62

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1470 19 09



Tapa central para jack modular Krone

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1464 02	10	19,69
Blanco polar, brillo	1464 09	10	19,69

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1464 09



Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1182 00 02	10	15,53
Blanco polar, brillo	1182 00 69	10	15,53
Marrón, brillo	1182 00 01	10	17,90
Bronce, metal	1182 90 11	10	26,45
Acero	1182 90 04	10	26,45

1182 00 69



Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1494 02	10	4,62
Blanco polar, brillo	1494 09	10	4,62

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1494 09



Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1492 02	10	17,90
Blanco polar, brillo	1492 09	10	17,90

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1492 09



Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1480 02	10	18,46
Blanco polar, brillo	1480 09	10	18,46

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1480 09



Tapa central para conector 1 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1411 09	10	8,33

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1411 19 09

Tapa toma USB de carga



Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco brillo	68 1035 00 02	10	4,64
Blanco polar brillo	68 1035 00 69	10	4,64
Marrón	68 1035 00 01	10	4,64
Bronce	68 1034 00 01	10	11,03
Acero	68 1034 00 04	10	11,03

68 1034 70 09

Unidades de señalización y gestión



Tapa transmisión y control de dispositivo 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1431 02	10	8,65
Blanco polar, brillo	1431 09	10	8,65
Acero	1431 04	10	18,12

1431 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Bronce, metal	1070 01 01	10	20,04
Acero	1070 01 04	10	23,08
Dorado, metal	1070 01 02	10	24,08

1070 01 04

- Mecanismo ref.: 4604

Tapas sistemas hospitalarios



Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1403 02	10	8,65
Blanco polar, brillo	1403 09	10	8,65
Acero	1705 01 04	10	30,05

1403 19 09

- Mecanismo ref.: 1061
- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Tapa para toma 6 polos / Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1474 02	10	7,32
Blanco polar, brillo	1474 09	10	7,32
Acero	1474 04	10	22,72

1474 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

1108 00 02 - Blanco brillo
1108 00 69 - Blanco polar, brillo
1108 90 04 - Acero



berker R.1

berker R.1 interpreta el radio de una forma radicalmente nueva y única.

Las novedosas superficies berker R.1 son tan puras y refrescantes como su diseño: hormigón, cuero, madera, pizarra y fibra acrílica.



red dot design award
winner 2013



materialPREIS2014





berker R.3

Debido a su marco angulado y la disposición circular de las piezas centrales, berker R.3 destaca por la fuerza del contraste. Al igual que berker R.1, los diferentes modelos abarcan todas las características que se le pueden exigir actualmente a un interruptor.



product
design award
2013



reddot design award
winner 2013





berker R.8

Berker R.8 rinde homenaje a la máxima "menos es más" - sobresaliendo solo 3 mm de la pared, lo que le convierte en uno de los interruptores más planos del mercado. Como evolución lógica de la gama berker R.3 ésta le proporciona su base perfecta tanto en función como en forma: Se puede combinar con cualquiera de las teclas de esta gama.



Marcos



1011 21 89

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 89	10	2,68
2 elementos	1012 21 89	2	4,42
3 elementos	1013 21 89	2	7,81
4 elementos	1014 21 89	2	10,91
5 elementos	1015 21 89	2	17,88

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 45	10	5,01
2 elementos	1012 21 45	2	7,24
3 elementos	1013 21 45	10	11,65
4 elementos	1014 21 45	2	18,89
5 elementos	1015 21 45	2	26,40

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 74	10	44,13
2 elementos	1012 21 74	10	77,91
3 elementos	1013 21 74	10	88,76
4 elementos	1014 21 74	2	121,41
5 elementos	1015 21 74	2	165,47

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 84	10	44,13
2 elementos	1012 21 84	10	77,91
3 elementos	1013 21 84	10	85,04
4 elementos	1014 21 84	2	116,32
5 elementos	1015 21 84	2	158,54

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 14	10	49,65
2 elementos	1012 21 14	10	87,65
3 elementos	1013 21 14	10	146,56
4 elementos	1014 21 14	2	200,47
5 elementos	1015 21 14	2	273,23

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 04

Marcos acero/negro

1 elemento	1011 21 04	10	49,65
2 elementos	1012 21 04	10	87,65
3 elementos	1013 21 04	10	146,56
4 elementos	1014 21 04	2	200,47
5 elementos	1015 21 04	2	273,23

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 09	10	33,09
2 elementos	1012 21 09	5	58,44
3 elementos	1013 21 09	5	76,94
4 elementos	1014 21 09	1	105,24
5 elementos	1015 21 09	1	143,43

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 16	10	33,09
2 elementos	1012 21 16	5	58,44
3 elementos	1013 21 16	5	75,94
4 elementos	1014 21 16	1	103,89
5 elementos	1015 21 16	1	141,56

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 89

Marcos pizarra, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 89	1	50,50
2 elementos	1012 23 89	1	80,65
3 elementos	1013 23 89	1	116,92

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 84

Marcos pizarra, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 84	1	49,57
2 elementos	1012 23 84	1	81,15
3 elementos	1013 23 84	1	116,92

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 79

Marcos hormigón, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 79	1	60,43
2 elementos	1012 23 79	1	108,65
3 elementos	1013 23 79	1	157,00

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 74

Marcos hormigón, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 74	1	60,43
2 elementos	1012 23 74	1	108,65
3 elementos	1013 23 74	1	157,00

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 69

Marcos piel marrón, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 69	1	30,26
2 elementos	1012 23 69	1	53,44
3 elementos	1013 23 69	1	89,34
4 elementos	1014 23 69	1	122,19
5 elementos	1015 23 69	1	166,55

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 64

Marcos piel marrón, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 64	1	30,26
2 elementos	1012 23 64	1	53,44
3 elementos	1013 23 64	1	89,34
4 elementos	1014 23 64	1	122,19
5 elementos	1015 23 64	1	166,55

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 59

Marcos madera, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 59	1	30,26
2 elementos	1012 23 59	1	53,44
3 elementos	1013 23 59	1	89,34
4 elementos	1014 23 59	1	122,19
5 elementos	1015 23 59	1	166,55

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 54

Marcos madera, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 54	1	30,26
2 elementos	1012 23 54	1	53,44
3 elementos	1013 23 54	1	89,34
4 elementos	1014 23 54	1	122,19
5 elementos	1015 23 54	1	166,55

- Montaje vertical y horizontal



Marcos acrílico rojo, blanco polar

1011 23 49

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 49	1	30,26
2 elementos	1012 23 49	1	53,44
3 elementos	1013 23 49	1	89,34
4 elementos	1014 23 49	1	122,19
5 elementos	1015 23 49	1	166,55

- Montaje vertical y horizontal



Marcos acrílico rojo, negro

1011 23 44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 44	1	30,26
2 elementos	1012 23 44	1	53,44
3 elementos	1013 23 44	1	89,34
4 elementos	1014 23 44	1	122,19
5 elementos	1015 23 44	1	166,55

- Montaje vertical y horizontal



Marcos acrílico naranja, blanco polar

1011 23 39

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 39	1	30,26
2 elementos	1012 23 39	1	53,44
3 elementos	1013 23 39	1	89,34
4 elementos	1014 23 39	1	122,19
5 elementos	1015 23 39	1	166,55

- Montaje vertical y horizontal



Marcos acrílico naranja, negro

1011 23 34

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 34	1	30,26
2 elementos	1012 23 34	1	53,44
3 elementos	1013 23 34	1	89,34
4 elementos	1014 23 34	1	122,19
5 elementos	1015 23 34	1	166,55

- Montaje vertical y horizontal



Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

1011 21 79

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 79	10	7,20
2 elementos, vertical	1012 21 69	2	10,47
2 elementos, horizontal	1012 21 79	2	10,78
3 elementos, vertical	1013 21 69	2	11,73
3 elementos, horizontal	1013 21 79	2	11,73

- Etiquetas de 6 mm. alto



Marco con portaetiquetas, negro, brillo

1011 21 35

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 35	10	8,20
2 elementos, vertical	1012 21 25	2	11,80
2 elementos, horizontal	1012 21 35	2	11,80
3 elementos, vertical	1013 21 25	2	19,01
3 elementos, horizontal	1013 21 35	2	19,01

- Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 89

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 89	10	2,68
2 elementos	1012 22 89	2	4,42
3 elementos	1013 22 89	2	7,81
4 elementos	1014 22 89	2	10,91
5 elementos	1015 22 89	2	17,88

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 16	10	33,09
2 elementos	1012 22 16	5	58,44
3 elementos	1013 22 16	5	75,94
4 elementos	1014 22 16	1	103,89
5 elementos	1015 22 16	1	141,56

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 45	10	5,01
2 elementos	1012 22 45	2	7,24
3 elementos	1013 22 45	10	11,65
4 elementos	1014 22 45	2	18,89
5 elementos	1015 22 45	10	26,40

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 79	10	7,20
2 elementos, vertical	1012 22 69	2	10,78
2 elementos, horizontal	1012 22 79	2	10,78
3 elementos, vertical	1013 22 69	2	11,73
3 elementos, horizontal	1013 22 79	2	11,73

• Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 74	10	44,13
2 elementos	1012 22 74	10	77,91
3 elementos	1013 22 74	10	88,76
4 elementos	1014 22 74	2	121,41
5 elementos	1015 22 74	2	165,47

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 35	10	8,20
2 elementos, vertical	1012 22 25	2	11,80
2 elementos, horizontal	1012 22 35	2	11,80
3 elementos, vertical	1013 22 25	2	19,01
3 elementos, horizontal	1013 22 35	2	19,01

• Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 84	10	44,13
2 elementos	1012 22 84	10	77,91
3 elementos	1013 22 84	10	85,04
4 elementos	1014 22 84	2	116,32
5 elementos	1015 22 84	2	158,54

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 14	10	49,65
2 elementos	1012 22 14	10	87,65
3 elementos	1013 22 14	10	146,56
4 elementos	1014 22 14	2	200,47
5 elementos	1015 22 14	2	273,23

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 04

Marcos acero/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 04	10	49,65
2 elementos	1012 22 04	10	87,65
3 elementos	1013 22 04	10	146,56
4 elementos	1014 22 04	2	200,47
5 elementos	1015 22 04	2	273,23

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 09	10	33,09
2 elementos	1012 22 09	5	58,44
3 elementos	1013 22 09	5	76,94
4 elementos	1014 22 09	1	105,24
5 elementos	1015 22 09	1	143,43

• Montaje vertical y horizontal

Cajas para montaje en superficie R.3

1041 89 89

Caja montaje en superficie, 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	12,49
Negro, brillo	1041 89 35	10	11,13



1042 89 89

Caja montaje en superficie, 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1042 89 89	1	22,06
Negro, brillo	1042 89 35	1	19,10



1043 89 89

Caja montaje en superficie, 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	34,78
Negro, brillo	1043 89 35	1	29,90

Kits de sellado IP44

1010 76 00

Kit para tomas schuko y tapas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 76 00	1	7,10



1010 77 00

Kit para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 77 00	1	11,19



1010 78 00

Kit para mecanismos persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 78 00	1	11,03

Marcos

Marcos cristal blanco polar



1011 26 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 09	10	31,39
2 elementos	1012 26 09	2	55,41
3 elementos	1013 26 09	2	72,98
4 elementos	1014 26 09	2	99,80

- Montaje vertical y horizontal

Marcos cristal negro



1011 26 16

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 16	10	31,39
2 elementos	1012 26 16	2	55,41
3 elementos	1013 26 16	10	72,98
4 elementos	1014 26 16	2	99,80

- Montaje vertical y horizontal

Marcos aluminio



1011 26 74

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 74	10	47,06
2 elementos	1012 26 74	10	83,14
3 elementos	1013 26 74	10	138,98
4 elementos	1014 26 74	2	190,12

- Montaje vertical y horizontal

Marcos acero



1011 26 14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 14	10	47,06
2 elementos	1012 26 14	10	83,14
3 elementos	1013 26 14	10	138,98
4 elementos	1014 26 14	2	190,12

- Montaje vertical y horizontal

Cajas de empotrar



1872 00 10

Caja de empotrar para pared

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1872 00 10	1	2,03
2 elementos	1872 00 20	1	3,02
3 elementos	1872 00 30	1	4,00
4 elementos	1872 00 40	1	5,03

- 59 mm
- roja



1872 10 10

Caja de empotrar para yeso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1872 10 10	1	2,03
2 elementos	1872 10 20	1	3,02
3 elementos	1872 10 30	1	4,00
4 elementos	1872 10 40	1	5,03

- 54 mm
- blanca

Ver videos de instalación en nuestro canal de youtube: HagerSpain

Tomas SCHUKO



Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1719 20 89	10	3,91
Negro, brillo	1719 20 45	10	4,79
Rojo	1719 20 22	10	3,98

1719 20 89

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1720 20 89	10	17,67
Negro, brillo	1720 20 45	10	20,06

1720 20 89

- Añadir mecanismo ref. 714134



Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 20 89	10	94,36
Negro, brillo	4109 20 45	10	94,36

4109 20 89

- 16A, 250 V ~
- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza



Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4110 20 89	10	83,55
Negro, brillo	4110 20 45	10	83,55

4110 20 89

- 16A, 250 V ~
- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza

Teclas



Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 89	10	2,56
Negro, brillo	1620 20 45	10	5,49

1620 20 89



Teclas con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 79	10	3,00
Negro, brillo	1620 20 35	10	6,42

1620 20 79



Teclas con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 69	10	3,00
Negro, brillo	1620 20 25	10	6,42

1620 20 69



Teclas con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 59	10	3,00
Negro, brillo	1620 20 15	10	6,42

1620 20 59



Teclas con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 89	10	4,14
Negro, brillo	1621 20 45	10	6,42

1621 20 89



Teclas con indicador luminoso y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 79	10	5,75
Negro, brillo	1621 20 35	10	6,42

1621 20 79



Teclas con símbolo "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1622 20 89	10	4,48
Negro, brillo	1622 20 45	10	6,42

1622 20 89



Teclas con símbolo "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1624 20 89	10	5,75
Negro, brillo	1624 20 45	10	6,42

1624 20 89



Teclas dobles

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1623 20 89	10	3,62
Negro, brillo	1623 20 45	10	7,80

1623 20 89



Teclas dobles con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1627 20 89	10	7,74
Negro, brillo	1627 20 45	10	9,66

1627 20 89



Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1625 20 89	10	4,49
Negro, brillo	1625 20 45	10	9,66

1625 20 89

NUEVO

Tecla triple persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1665 20 89	10	17,07
Negro, brillo	1665 20 45	10	17,73

1665 20 89

Teclas sin barreras



Tecla simple con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 20 49	10	33,03

1661 20 49



Tecla simple con indicador luminoso y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 49	10	25,30

1651 20 49



Tecla simple con indicador luminoso y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 89	10	25,26

1651 20 89



Tecla simple con indicador luminoso y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 69	10	25,26

1651 20 69

Tapas



Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1146 20 89	10	6,08
Negro, brillo	1146 20 45	10	6,61

1146 20 89

NUEVO

Tapa p/interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1084 20 89 00	1	20,65
Negro, brillo	1084 20 45 00	1	21,08

1084 20 89

NUEVO

Tapa p/interruptor 3 posiciones y 0 con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1096 20 89 00	1	20,72
Negro, brillo	1096 20 45 00	1	21,12

1096 20 89

NUEVO

Tapa p/interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1080 20 89 00	1	20,72
Negro, brillo	1080 20 45 00	1	21,12

1080 20 89



Tapa para interruptor llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1506 20 89	10	16,33
Negro	1506 20 45	10	16,33

1506 20 89

• con símbolo



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1507 20 89	10	7,47
Negro	1507 20 45	10	7,47

1507 20 89

• sin símbolo

Tapa toma USB de carga



Tapa cargador USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	68 1033 20 89	10	4,69
Negro brillo	68 1033 20 45	10	7,55

68 1033 20 89

Tapas ciegas



Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 89	20	9,09
Negro, brillo	1009 20 45	20	9,68

1009 20 89

Lámparas piloto



Tapa central para pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1124 20 89	10	4,87
Negro, brillo	1124 20 45	10	5,35

1124 20 89



Tapa central para lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1198 20 89	10	5,54
Negro, brillo	1198 20 45	10	5,69

1198 20 89

Temporizadores



Tapa c/mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar, brillo	1632 20 89	1	20,13
Negro, brillo	1632 20 45	1	20,63

1632 20 89

Máximo 120 minutos

Blanco polar, brillo	1633 20 89	1	20,13
Negro, brillo	1633 20 45	1	20,63

Regulador rotativo



1137 20 89

Mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 89	10	12,43
Negro, brillo	1137 20 45	10	12,51

Control velocidad



1137 20 79

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 79	10	19,27
Negro, brillo	1137 20 35	10	19,73

Tarjetero hotel electrónico



1640 20 89

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 89	10	73,07
Negro, brillo	1640 20 45	10	73,29

Termostatos



2034 20 89

Termostato con contacto NA, para suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 20 89	1	166,69
Negro, brillo	2034 20 45	1	169,20



2026 20 89

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 20 89	1	82,74
Negro, brillo	2026 20 45	1	85,23



2030 20 89

Termostato con contacto NC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 20 89	1	81,52
Negro, brillo	2030 20 45	1	84,01

TV / Audio / Video



33 1540 20 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1540 20 89	10	62,65
Negro, brillo	33 1540 20 45	10	73,08



33 1541 20 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1541 20 89	10	69,34
Negro, brillo	33 1541 20 45	10	68,23



33 1532 20 89

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1532 20 89	10	90,76
Negro, brillo	33 1532 20 45	10	91,38



33 1542 20 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 20 89	10	103,53
Negro, brillo	33 1542 20 45	10	104,16



33 1543 20 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 20 89	10	103,53
Negro, brillo	33 1543 20 45	10	104,16



33 1539 20 89

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1539 20 89	10	60,09



1432 20 89

Tapa central para conectores 22,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1432 20 89	10	7,14
Negro, brillo	1432 20 45	10	10,15



1196 20 89

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1196 20 89	10	5,84
Negro, brillo	1196 20 45	10	6,31



1203 20 89

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1203 20 45	10	6,20



1484 20 89

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1484 20 45	10	6,20

Tapa salida de cables



Tapa salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1019 20 45	10	6,20

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1038 20 45	10	6,20

1038 20 89



Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1407 20 45	10	6,20

1407 20 89



Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1409 20 45	10	6,20

1409 20 89



Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1170 20 89	10	13,12
Negro, brillo	1170 20 45	10	13,44

1170 20 89



Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1181 20 89	10	16,12
Negro, brillo	1181 20 45	10	16,54



Mecanismo rotativo con iluminación. El primero.

2019 fue un “año de cambio”. Berker y la legendaria escuela de arte, diseño y arquitectura “Bauhaus” celebraron su 100 aniversario. Para el doble aniversario, hemos relanzado el mecanismo rotativo: un clásico de diseño absoluto. Con un interior completamente renovado y un punto a destacar muy especial: la primera iluminación integrada para interruptores giratorios. Para ver con una nueva luz nuestras series “iluminadas” 1930, Glas y R.classic.

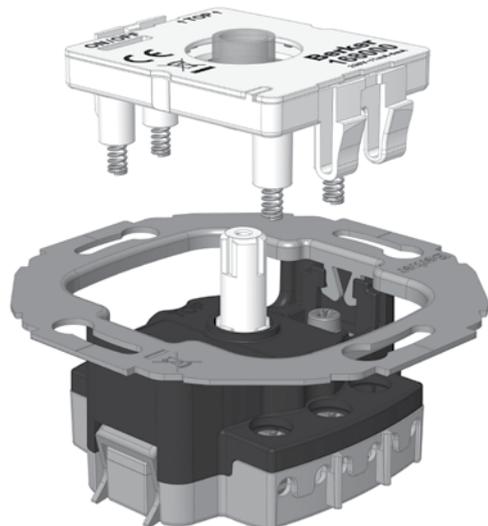


Alianza entre lo clásico moderno y la alta tecnología.

Los nuevos interruptores rotativos iluminados son tan adecuados para residencial de lujo como para hoteles de diseño y edificios históricos. El legendario edificio Bauhaus de Walter Gropius en Dessau, por ejemplo, está equipado con interruptores de la Serie 1930 (no iluminado).

Un auténtico logro: El nuevo módulo LED

El nuevo módulo de iluminación se puede usar opcionalmente en los mecanismos rotativos convencionales. Las guías de luz especialmente desarrolladas crean una sutil silueta de luz alrededor del botón giratorio, actuando como orientación y/ o luz de estado. El módulo simplemente está bloqueado en su lugar y se le suministra energía de forma segura a través de resortes de presión. Se puede adaptar en cualquier momento y reemplazar desde la parte frontal.



Mecanismo rotativo con iluminación

Tres series, una tecnología

Además del módulo de iluminación LED, los mecanismos de nuestras series de diseño clásicas también han evolucionado.

Para el instalador significa: una instalación más fácil con un mayor grado de seguridad si cabe. Para los arquitectos de interiores y clientes finales, que valoran lo excepcional, dejarse convencer por el mejor tacto y una iluminación única.

Una sujeción excelente

Para simplificar el manejo, hemos transferido las ventajas de instalación probadas de la toma Berker a los nuevos interruptores rotativos. Esto significa: no más bordes afilados. En su lugar: una sensación óptima para una instalación segura. Las garras desaparecen por completo. El mecanismo puede sostenerse de forma segura en la mano y se puede instalar fácilmente.

Los tornillos Pozidriv de fácil acceso proporcionan un agarre perfecto y una transferencia de potencia ideal, mientras que los diagramas de cableado (que pueden leerse de forma clara en el reverso) facilitan la conexión.

Perfecto en la pared

Ejes reforzados para fijar los mandos rotativos. Esto asegura una conmutación más precisa con una acústica de conmutación excelente y que garantiza una posición exacta del mando rotativo tanto horizontal como verticalmente. Los anillos de centrado aseguran que las placas del bastidor no estén sueltas en el eje de rotación.



Iluminación de orientación blanco frío

La luz de orientación brilla continuamente en blanco frío para ver el interruptor en la oscuridad. Al mismo tiempo, es tan discreto que no se nota durante el día. Un interruptor en el módulo LED permite al instalador apagar la iluminación de orientación si es necesario.



De un vistazo:

- Primer interruptor rotativo iluminado
- Luz de orientación: blanco frío, Indicador de estado: Blanco cálido
- Característica de conmutación más precisa
- Acústica de conmutación mejorada
- Instalación y cableado optimizados



Iluminación de estado blanco cálido

La iluminación de estado blanco cálido es algo más brillante y también indica durante el día si una habitación está ocupada, por ejemplo, el baño o el aseo de invitados.



hager.es

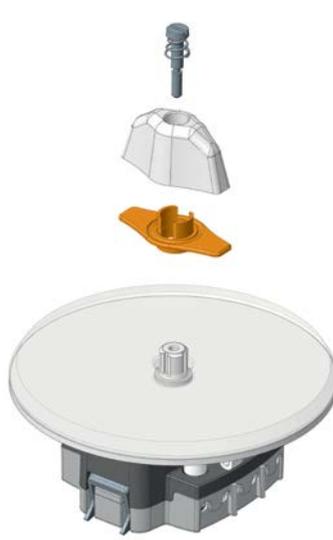
R.classic

Purismo perfecto: El nuevo módulo LED produce un haz de luz intrincado alrededor del mando rotativo. No sólo se da un particular énfasis al plástico, sino también a otros materiales como cristal, aluminio y acero inoxidable.



Serie Glas

El nuevo módulo LED produce un efecto particularmente agradable en el cristal a través de la guía de luz, ya sea en edificios antiguos o en ambientes de vida modernos. Puedes elegir un marco transparente o con revestimiento blanco polar en la parte trasera.



Serie 1930

Cuando lo retro y la alta tecnología se fusionan: la Serie 1930 está firmemente inspirada en el clásico berker Bauhaus. Con la elección de plástico blanco polar o negro brillante o porcelana "made by Rosenthal".



Cada interruptor rotativo iluminado está diseñado con una guía de luz especial, que también actúa como una pieza central para la tapa.

Nuevo mecanismo rotativo

Mayor precisión

El nuevo mecanismo de alta precisión impresiona por su acústica, alta estabilidad y larga vida útil. Sus anillos de apoyo, montaje y manipulación característicos de berker hacen que la instalación sea aún más fácil, rápida y segura.



01

Eje reforzado con anillo de centrado

Para una mayor precisión del interruptor y una acústica excepcional. Gracias al anillo de centrado, la placa envolvente se encuentra en el eje giratorio libre de contragolpe.



02

Tornillos Pozidriv

Para una transmisión de potencia óptima. Fácil acceso desde la parte frontal.



03

Diagrama de conexiones fácil de leer

Para conectarlo rápidamente sin confusiones.



05

Terminales

Para cable rígido y flexible:
Para secciones entre 0,75 - 2,5 mm²



04

Garras retráctiles de retención

El producto encaja bien en la mano, no tiene bordes afilados y es fácil de instalar.

Configuración simple en el módulo LED

La luz de orientación puede activarse o desactivarse utilizando un interruptor deslizante en la parte delantera del módulo de iluminación. El puente en la parte trasera se utiliza para activar la visualización de estado. Cuando se enciende la carga, la unidad LED ilumina con un agradable blanco cálido. Para utilizar la luz de estado, se debe conectar un conductor N al interruptor. El interruptor y el jumper significan que hay muchas opciones de configuración diferentes disponibles.

Opciones de configuración

Mecanismo tipo	Iluminación	Interruptor (orientación)	Jumper J1 (estado B)	Jumper J2 (estado A)
Conmutador rotativo 387603				
Apagado	O	On	-	-
Apagado	O + S	On	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Apagado	S	Off	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Apagado múltiple	S	Off	Off	■ ¹⁾
Interruptor rotativo 387603				
Interruptor	O	On	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Interruptor	O + S	On	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Interruptor	S	Off	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Interruptor doble, OFF 389303				
Interruptor doble, OFF	O	On	Sin función	-
Interruptor doble, OFF	O + S	On	Sin función	■
Interruptor doble, OFF	S	Off	Sin función	■
Pulsador conmutador 384603				
Pulsador conmutador	O	On	-	-

O Luz de orientación **S Luz de estado**



Jumper para la luz de estado



Interruptor para la luz de orientación

1) 1 x jumper conectado, observar los bancos de contactos/contacto de interruptor/ asignación de jumper



Serie R.classic

Gracias a sus agradables formas redondeadas, las cuatro variantes de material de alta calidad y el interruptor giratorio, los interruptores de la Serie R.classic le harán sentir algo inesperado: entusiasmo.



reddot design award
winner 2013



Instalación en caja de empotrar redonda.



Serie 1930

Berker y Bauhaus están unidas por un gusto común por las formas puras y la más directa funcionalidad. Cualidades que siguen apreciando constructores y proyectistas de hoy. Así, la Serie 1930 inspirada en la escuela Bauhaus no sólo se asocia a diseños clásicos sino también a las tendencias más actuales.



Instalación en caja de empotrar redonda.



Serie 1930

Porzellan made by Rosenthal

La serie Berker 1930, fabricada en verdadera porcelana Rosenthal, constituye un homenaje a la destreza del trabajo manual, la perfección en las formas y la suavidad de materiales.



Rosenthal



DESIGN PLUS



Instalación en caja de empotrar redonda.



Serie Glas

Sencillez. Belleza real en lugar de belleza aparente. Elegancia creativa como resultado de un objetivo funcional: la serie Glas, inspirada en la arquitectura de la escuela Bauhaus, encontrará la máxima expresión de todas estas características.



Instalación en caja de empotrar redonda.

Marcos



1011 20 89

Marco blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 89	10	5,90
2 elementos	1012 20 89	2	16,68
3 elementos	1013 20 89	2	25,52



1011 20 45

Marco negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 45	10	5,90
2 elementos	1012 20 45	2	16,68
3 elementos	1013 20 45	2	25,52



1011 20 74

Marco aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 74	10	37,86
2 elementos	1012 20 74	10	64,25
3 elementos	1013 20 74	10	93,20



1011 20 84

Marco aluminio / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 84	10	37,86
2 elementos	1012 20 84	10	64,25
3 elementos	1013 20 84	10	93,20



1011 20 14

Marco acero / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 14	10	48,67
2 elementos	1012 20 14	10	118,45
3 elementos	1013 20 14	10	171,81



1011 20 04

Marco acero / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 04	10	48,67
2 elementos	1012 20 04	10	118,45
3 elementos	1013 20 04	10	171,81



1011 20 09

Marco cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 09	10	32,45
2 elementos	1012 20 09	5	64,25
3 elementos	1013 20 09	5	93,20



1011 20 16

Marco cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 16	10	32,45
2 elementos	1012 20 16	5	64,25
3 elementos	1013 20 16	5	93,20

Marcos



Marco 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 09	10	3,75
Negro, brillo	1381 01	10	3,75

1381 09

- Montaje individual
- Para combinaciones, utilizar el accesorio ref. 1887



Marco central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 59	10	17,43
Negro, brillo	1381 51	10	17,43

1381 59

- Montaje en combinación



Marco final

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 49	10	14,89
Negro, brillo	1381 41	10	14,89

1381 49

- Montaje en combinación



Marcos 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 29	2	10,59
Negro, brillo	1381 21	2	10,59

1381 29

- Montaje vertical y horizontal



Marcos 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 39	2	16,00
Negro, brillo	1381 31	2	16,00

1381 39

- Montaje vertical y horizontal

Accesorios



Accesorios para caja de montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1331 19	10	14,32
Negro, brillo	1331 11	10	14,32

1331 19



Conectores de combinación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1823 09	10	3,20
Negro, brillo	1823 05	10	3,20

1823 09



Entradas de cable y conductos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1813 09	10	1,99
Negro	1813 05	10	1,99
Blanco	1813	10	1,38

1813 09



Entradas de tubo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1817 09	10	3,86
Negro	1817 05	10	3,86

1817 09

Caja para montaje en superficie



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 09	10	26,37
Negro, brillo	1001 01	10	26,37

1001 09

Marcos Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

Marcos



Marco 1 elemento, porcelana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 69	1	41,59
Negro, brillo	1381 65	1	41,59

1381 69

Marcos

Marcos cristal transparente

	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
 1091	1 elemento, cristal	1091	10	30,34
	1 elemento, cristal, blanco polar	1091 09	10	30,34
 1093	1 elemento intermedio, cristal	1093 00	10	38,72
	1 elem. intermedio, cristal, blanco polar	1093 09	10	38,72
 1092	1 elemento final, cristal	1092 00	10	35,74
	1 elemento final, cristal, blanco polar	1092 19	10	35,74
 1102	2 elementos, cristal	1102	2	54,71
	2 elementos, cristal, blanco polar	1102 09	2	54,71

Ejemplo:

El marco doble para esta composición serían las siguientes referencias: 2 uds. de ref. 1092 00



Tomas SCHUKO



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755	10	29,02
Negro, brillo	4755 01	10	29,02

4755

- Terminales con conexión rápida
- Protección infantil



Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755 20 89	10	17,42
Negro, brillo	4755 20 45	10	17,42

4755 20 89

- Con protección infantil
- Terminales con conexión rápida
- 16A, 250 V~

Tomas de corriente sistema francés



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879	10	14,01
Negro, brillo	67 6879 01	10	14,01

67 6879

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos



Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879 20 89	10	18,72
Negro, brillo	67 6879 20 45	10	18,72

67 6879 20 89

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos

Tomas SCHUKO con led de orientación



Serie R.classic / 1930

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 20 89	10	94,36
Negro, brillo	4109 20 45	10	94,36

4109 20 89

- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza

Mecanismos rotativos y módulo LED para iluminación

Mecanismos rotativos



Interruptores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador	3876 03	1	16,55
Cruzamiento	3877 03	1	32,44
Doble interruptor	3875 03	1	20,30
Interruptor bipolar on/off	3893 03	1	31,20

3876 03

- 10 AX
- Terminales con tornillos



Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Contacto conmutador	3846 03	1	21,52
De grupo	3838 03	1	26,70

3846 03

- 10 A, 250 V~
- Terminales con tornillos

Módulo LED para iluminación



1680 00

Módulo LED para iluminación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con neutro	1680 00	1	45,81
Sin neutro	1680 01	1	45,81

Tapas centrales 1930



Tapas centrales 1930

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647	1	11,03
Negro, brillo	1647 01	1	11,03

1647



Placa central con mando Porzellan made by Rosenthal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647 69 00	1	38,83
Negro, brillo	1647 65 00	1	68,02

1647 69

Mando central



1930/Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Dorado	1812 00	1	36,41
Cromado	1812 01 00	1	42,37

1812 00



1812 01 00

Tapas centrales serie Glas



Tapas para pulsador/interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa, cristal	1090	10	25,38
Tapa cristal, blanco polar	1090 09	10	25,38

1090



Tapa final, cristal	1094	10	28,79
Tapa final, cristal, blanco polar	1094 09	10	28,79

1094



Tapa intermedia, cristal	1095	10	33,44
Tapa intermedia, cristal, blanco polar	1095 09	10	33,44

1095

Tapas centrales R.classic



Tapa central con mando, plástico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 20 89 00	1	17,89
Negro, brillo	1001 20 45 00	1	17,89
Aluminio / Blanco polar	1001 20 74 00	1	48,67
Aluminio / Negro	1001 20 84 00	1	48,67
Acero / Blanco polar	1001 20 14 00	1	59,49
Acero / Negro	1001 20 04 00	1	59,49
Cristal / Blanco polar	1001 20 83 00	1	36,61
Cristal / Negro	1001 20 55 00	1	36,61

1001 20 89

• No puede instalarse con marcos

Reguladores rotativos universales con mando



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2944 10	1	173,85
Negro, brillo	2944 11	1	173,85

2944 10



Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2944 20 89	1	173,85
Negro, brillo	2944 20 45	1	173,85

2944 20 89

Reg. rotativos universales c/mando - extensión



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2945 10	1	125,72
Negro, brillo	2945 11	1	125,72

2945 10



Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2945 20 89	1	125,72
Negro, brillo	2945 20 45	1	125,72

2945 20 89

Interruptor rotativo para persianas, 1 polo

Serie 1930 / Glas



3811 03

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3811 03	1	34,41
Negro, brillo	3811 13	1	34,41

Serie R.classic



3811 21 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3811 21 89	1	33,09
Negro, brillo	3811 21 45	1	33,09

Interruptor rotativo para persianas, 2 polos

Serie 1930 / Glas



3812 03

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3812 03	1	39,82
Negro, brillo	3812 13	1	39,82

Serie R.classic



3812 21 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3812 21 89	1	38,29
Negro, brillo	3812 21 45	1	38,29

Accesorios

Accesorios



1861 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador rotativo	1861 01	10	2,49

- Para R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador	1861	10	3,40

- Para mec. persianas
S/B, Q.x, K.x, Arsys, 1930

Tapas FCC simples



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407	10	14,34
Negro, brillo	1407 01	10	14,34

1407



berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1407 20 45	10	6,20

1407 20 89

• mecanismos 4538, 455401, 4586, 4582, 4583, 4588

Tapas FCC dobles



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409	10	22,17
Negro, brillo	1409 01	10	22,17

1409

• mecanismos 4539, 455501, 4587



berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1409 20 45	10	6,20

1409 20 89

• mecanismos 4539, 455501, 4587

Tapas TV 2 elementos



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1039 20	10	6,73
Negro, brillo	1039 21	10	6,73

1039 20

Tapas TV 3 elementos



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1064 20	10	22,17
Negro, brillo	1064 21	10	22,17

1064 20

Tapas TV con 2 o 3 elementos



berker R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1203 20 45	10	6,20

1203 20 89

Tapas TV con 4 elementos



berker R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1484 20 45	10	6,20

1484 20 89

Tapa conector mini con bastidor



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4508 20	10	35,31
Negro, brillo	4508 21	10	35,31

4508 20



Serie R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1196 20 79	10	20,08
Negro, brillo	1196 20 35	10	20,08

1196 20 79

Toma USB 230V



2602 19

Toma USB 230V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2602 19	1	54,62
Negro, brillo	2602 15	1	54,62

LED señalización blanco



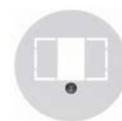
2953 20 89

LED señalización blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
R.classic, blanco polar brillo	2953 20 89		96,43
R.classic, negro brillo	2953 20 45		96,62

- Para señalar información o avisos
- Luminosidad ajustable via potenciómetro
- Control vía interruptor separado
- Se pueden insertar films con símbolos
- Color blanco frío
- Estética incorporada

Tapas tomas USB



1040

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1040	10	17,99
Negro, brillo	1040 01	10	17,99



1038 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1038 20 45	10	6,20

LED señalización rojo/verde



2952 20 89

LED señalización rojo/verde

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
R.classic, blanco polar	2952 20 89		106,75
R.classic, negro	2952 20 45		106,92

- Para señalización de control de accesos
- Activación de verde y rojo mediante interruptores separados
- Incluye 2 films de «no molestar/limpiar» y «espere/pase»
- Estética incorporada

Lámparas piloto



5104

Pulsador con lámpara piloto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo, contacto NO	5104	1	23,28
Negro, brillo, contacto NO	5104 01	1	23,28



1225

Accesorios, mando para pulsador y piloto E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1225	10	8,38
Negro, brillo	1225 01	10	8,38
Símbolo luz, blanco polar, brillo	1226	10	18,54
Símbolo campana, blanco polar, brillo	1227	10	17,99
Rojo, transparente	1229	10	18,75
Transparente	1229 02	10	18,75



1221

Accesorios, tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1221	10	16,76
Rojo	1222	10	18,42

Film para LED señalización



1905 80 03

LED señalización redondo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Hombre	1905 80 06		9,76
Mujer	1905 80 07		9,76
Silla de ruedas	1905 80 08		9,76
Escaleras	1905 80 09		9,76
Ascensor	1905 80 10		9,76

Film para LED señalización rojo/verde



1905 80 13

Film para LED rojo/verde redondo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Símbolo no molestar/limpiar	1905 80 13		10,95
Símbolo espere/pase	1905 80 14		10,95

Tarjetero hotel



1640 20 79

Serie 1930 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 79	1	71,76
Negro, brillo	1640 20 35	1	71,76

Tapa ciega



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20	20	30,23
Negro, brillo, sin garras	1009 21	20	30,23

1009 20



Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 79	20	18,98
Negro, brillo	1009 20 35	20	18,98

1009 20 79

Tapa ciega con base y garras



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 1009 20	10	30,12
Negro	67 1009 21	10	30,12

67 1009 20

Tapa salida de cables



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1037	10	10,26
Negro, brillo	1037 01	10	10,26

1037



berker R.1 / R.3 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89	10	5,74
Negro, brillo	1019 20 45	10	6,20

1019 20 89

Accesorios - separador



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo	1887	100	0,97

1887

Toma Schuko® con USB

Una solución compacta

Más rápido, mayor flexibilidad.

Dos aplicaciones en un único dispositivo:
La nueva toma SCHUKO® con cargadores
USB aúna la conexión clásica 230 V con 2
puertos USB. Así, ahorramos tiempo, espacio
y costes durante la instalación. La solución
compacta dos en uno es perfecta tanto para
reformas en residencias particulares como
para hoteles, oficinas o edificios públicos.

hager.es/berker

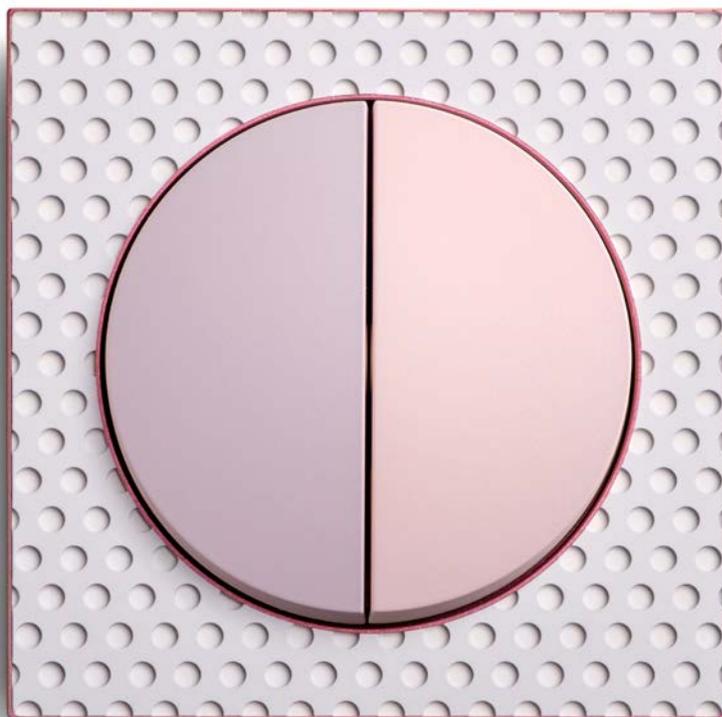


:hager

Hager Manufaktur

Manufaktur es un servicio de Hager Group de fabricación especial. Nuestros productos se fabrican al más alto nivel con materiales, colores, acabados y funciones individualizados. Los controles de calidad garantizan la perfección.

Un ejemplo son los interruptores que Miriam Alía ha diseñado para Hager. Fabricados a partir del diseño creado por Miriam, con los dos tonos de color específicos para las teclas que otorgan al proyecto un acabado exclusivo.



Manufaktur

pág.

Presentación Manufaktur	174
Manufaktur Edition	176
Manufaktur by Miriam Alía	178



Acabados exclusivos

En berker Manufaktur, todos nuestros productos pueden imprimirse o fabricarse en materiales de alta gama. Y les aplicamos numerosos tratamientos únicos y específicos. El objetivo último es llegar a una solución exclusiva.



berker B.IQ,
con símbolos serigrafiados en láser



berker TS,
latón marrón



berker TS,
cristal negro, con toma
de corriente



berker R.classic,
crystal Polarwit

¡Único!

Manufaktur edition

¿Puede algo único hacerse "más único"? La unicidad no solemos cuantificarla. Nuestros diseñadores, pero, ven las cosas de manera diferente y plasman las últimas tendencias de diseño en algo que realmente es más único: Los siguientes acabados son un ejemplo.

**berker series 1930,
negro, mate**

- Tacto aterciopelado gracias a un recubrimiento soft-touch



berker R.1 cobre cepillado

- Sin oxidación gracias a un recubrimiento especial



**berker R.3 acero inoxidable
cromo negro, mate**

- Acabado mate realizado a mano

berker K.5 latón cepillado



Tonos pastel berker Q.7 colores minerales

Los tonos pastel en los espacios de vida ya no son exóticos. En los próximos años, esta tendencia "se hará cada vez más fuerte". Estos son algunos ejemplos para la serie berker Q.7: ocho colores minerales que aportan una nueva elegancia.



01

berker Q.7
Colores minerales



02



03



04



05



06



07



08

Colores:

- 01 arena
- 02 guijarro
- 03 cuarzo rosa
- 04 menta
- 05 verde
- 06 basalto
- 07 cobalto
- 08 azul



hager.es/manufaktur



Conjunto completo tecla simple



MAH01

Conjunto completo tecla simple by Miriam Alía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conjunto tecla simple	MAH01	10	159,23

Conjunto tecla simple

- Composición producto:
 - tecla simple
 - marco
 - mecanismo

Conjunto completo tecla doble



MAH02

Conjunto completo tecla doble by Miriam Alía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conjunto tecla doble	MAH02	10	171,19

Conjunto tecla doble

- Composición producto:
 - tecla simple
 - marco
 - mecanismo



Manufaktur

Manufaktur by
MIRIAM ALÍA
life - style



No se admiten devoluciones en esta familia de producto (97)

Series técnicas: industriales y estancas Integro y cubyko IP55

La gama industrial ofrece el sistema Integro de diseño ultracompacto, instalación rápida sin herramientas especiales e integración de sistemas de comunicación. Adecuada para caravanas, instalaciones en barco, construcción naval y laboratorios. Los mecanismos estancos cubyko IP55 se distinguen por su premiado y refinado diseño que se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones.



Series técnicas

pág.

berker Integro

182

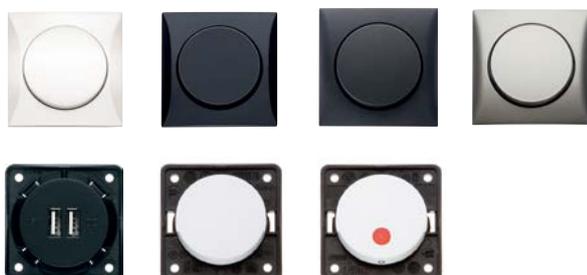
cubyko IP55

190



berker Integro

Con su diseño ultracompacto y con una profundidad de instalación mínima, berker Integro es adecuado para espacios pequeños y para uso en caravanas o construcción de muebles así como para responder a las exigencias especiales de instalación en barcos, construcciones navales y laboratorios.



Marcos



9 1827 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 01	10	1,09
Antracita, mate	9 1827 25 05	10	1,09
Gris, brillo	9 1827 25 07	10	1,09
Blanco polar, brillo	9 1827 25 09	10	1,09
Negro, brillo	9 1827 25 10	10	1,09
Cromo, mate	9 1827 25 58	10	12,21
Acero	9 1827 25 24	10	12,21



9 1826 25 19

2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1826 25 11	2	2,61
Antracita, mate	9 1826 25 15	2	2,61
Gris, brillo	9 1826 25 07	2	2,61
Blanco polar, brillo	9 1826 25 19	2	2,61
Negro, brillo	9 1826 25 10	2	2,61
Cromo, mate	9 1826 25 58	2	15,56
Acero	9 1826 25 24	2	15,56



9 1819 25 19

3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1819 25 11	2	3,88
Antracita, mate	9 1819 25 15	2	3,88
Gris, brillo	9 1819 25 07	2	3,88
Blanco polar, brillo	9 1819 25 19	2	3,88
Negro, brillo	9 1819 25 10	2	3,88
Cromo, mate	9 1819 25 68	2	20,76
Acero	9 1819 25 24	2	20,76



9 1803 25 09

1 elemento con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1803 25 05	10	5,97
Gris, brillo	9 1803 25 07	10	5,97
Blanco polar, brillo	9 1803 25 09	10	5,97
Cromo, mate	9 1803 25 68	10	20,87



9 1827 25 99

1 elemento con impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 91	10	1,21
Antracita, mate	9 1827 25 95	10	1,21
Gris, brillo	9 1827 25 97	10	1,21
Blanco polar, brillo	9 1827 25 99	10	1,21
Cromo, mate	9 1827 25 68	10	14,50



9 1828 25 09

1 elemento con tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 01	10	3,87
Antracita, mate	9 1828 25 05	10	3,87
Gris, brillo	9 1828 25 07	10	3,87
Blanco polar, brillo	9 1828 25 09	10	3,87
Negro, brillo	9 1828 25 10	10	3,87
Cromo, mate	9 1828 25 78	10	17,12
Acero	9 1828 25 24	10	17,12
Rojo	9 1828 25 76	10	4,73



9 1988 25 02

1 elemento con tapa y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1988 25 05	10	12,41
Gris, brillo	9 1988 25 06	10	12,41
Blanco polar, brillo	9 1988 25 02	10	12,41
Naranja	9 1988 25 04	10	12,41
Rojo	9 1988 25 76	10	12,41



9 1828 25 99

1 elemento con tapa e impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 91	10	5,06
Antracita, mate	9 1828 25 95	10	5,06
Gris, brillo	9 1828 25 97	10	5,06
Blanco polar, brillo	9 1828 25 99	10	5,06
Cromo, mate	9 1828 25 68	10	17,73
Rojo	9 1828 25 86	10	5,06
Verde	9 1828 25 90	10	5,06



9 4516 25 09

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4516 25 01	10	2,88
Antracita, mate	9 4516 25 05	10	2,88
Gris, brillo	9 4516 25 07	10	2,88
Blanco polar, brillo	9 4516 25 09	10	2,88
Negro, brillo	9 4516 25 10	10	2,88
Cromo, mate	8 4516 25 68	200	11,64
Acero	9 4516 25 24	10	11,64

Toma SCHUKO



9 4195 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4195 25 01	10	8,55
Antracita, mate	9 4195 25 05	10	8,55
Gris, mate	9 4195 25 06	10	8,55
Blanco polar, mate	9 4195 25 02	10	8,55
Negro, mate	9 4195 05	10	8,55

- 16A, 250 V
- Protección infantil
- Conexión por tornillos

Tomas de corriente



9 6184 25 02

Toma Países Bajos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6184 25 01	10	9,04
Negro, mate	9 6184 05	10	9,04

- Tornillo con elevador



9 6194 25 02

Toma Países Bajos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 6194 25 05	10	10,22
Gris, mate	9 6194 25 06	10	10,22
Blanco polar, mate	9 6194 25 02	10	10,22
Negro, mate	9 6194 05	10	10,22

- Tornillo con elevador
- Protección infantil



9 6257 25 02

Toma EURO-AMERICANA STANDARD

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6257 25 01	10	14,35
Antracita, mate	9 6257 25 05	10	14,35
Gris, mate	9 6257 25 06	10	14,35
Blanco polar, mate	9 6257 25 02	10	14,35
Negro, mate	9 6257 25 03	10	14,35



9 6185 25 02

Toma con pin de tierra

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6185 25 01	10	8,67
Antracita, mate	9 6185 25 05	10	8,67
Gris, mate	9 6185 25 06	10	8,67
Blanco polar, mate	9 6185 25 02	10	8,67
Negro, mate	9 6185 05	10	8,67



9 6195 25 02

Toma Francia/Bélgica

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6195 25 01	10	9,11
Antracita, mate	9 6195 25 05	10	9,11
Gris, mate	9 6195 25 06	10	9,11
Blanco polar, mate	9 6195 25 02	10	9,11
Negro, mate	9 6195 05	10	9,11

- Tornillo con elevador
- Protección infantil



8 6263 25 02

Toma USA/CANADA NEMA 5-15 R

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	8 6263 25 02	200	21,12
Negro, mate*	8 6263 25 13	200	21,12
Marrón, mate	8 6263 25 01	200	21,12

- Zona central color marrón



8 6254 25 09

Toma USA/CANADA NEMA 6-20 R

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	8 6254 25 01	200	80,59
Antracita, mate	8 6254 25 05	200	80,59
Gris, mate	8 6254 25 07	200	80,59
Blanco polar, mate	8 6254 25 09	200	80,59
Negro, mate	8 6254 25 10	200	80,59



9 6256 25 02

Toma Australia 15A

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6256 25 01	10	47,32
Antracita, mate	9 6256 25 05	10	47,32
Gris, mate	9 6256 25 06	10	47,32
Blanco polar, mate	9 6256 25 02	10	47,32
Negro, mate	9 6256 05	10	47,32



9 6272 25 02

Toma Dinamarca

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 6272 25 05	10	15,00
Gris, mate	9 6272 25 06	10	15,00
Blanco polar, mate	9 6272 25 02	10	15,00
Negro, mate	9 6272 05	10	15,00



9 6249 25 02

Toma Suiza Tipo 13

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6249 25 01	10	21,12
Antracita, mate	9 6249 25 05	10	21,12
Gris, mate	9 6249 25 06	10	21,12
Blanco polar, mate	9 6249 25 02	10	21,12
Negro, mate	9 6249 05	10	21,12



9 6259 25 02

Toma Suiza Tipo 23

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6259 25 01	10	21,12
Antracita, mate	9 6259 25 05	10	21,12
Gris, mate	9 6259 25 06	10	21,12
Blanco polar, mate	9 6259 25 02	10	21,12
Negro, mate	9 6259 25 03	10	21,12



9 6262 25 02

Toma BRITISH STANDARD

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6262 25 01	10	13,89
Antracita, mate	9 6262 25 05	10	13,89
Gris, mate	9 6262 25 06	10	13,89
Blanco polar, mate	9 6262 25 02	10	13,89
Negro, mate	9 6262 05	10	13,89

Conectores



9 4517 05

Conector 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4517 25 01	10	15,55
Antracita, mate	9 4517 25 05	10	15,55
Gris, mate	9 4517 25 07	10	15,55
Blanco polar, mate	9 4517 25 09	10	15,55
Negro, mate	9 4517 05	10	15,55

• Para enchufe 12 V, ref. 4637



8 4571 25 09

Toma 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	8 4571 25 01	200	11,14
Antracita, mate	8 4571 25 05	200	11,14
Gris, brillo	8 4571 25 07	200	11,14
Blanco polar, brillo	8 4571 25 09	200	11,14
Negro, mate	8 4571 25 03	200	11,14



4637

Enchufe 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, mate	4637	1	3,69



9 2600 25 09

Toma carga USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 2610 25 05	1	89,04
Blanco polar, mate	9 2610 25 09	1	89,04

TV / Audio / Video



9 4511 25 12

Toma TV box TV

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate, conexión solder	9 4511 25 11	10	5,77
Antracita, mate, conexión solder	9 4511 25 15	10	5,77
Gris, mate, conexión solder	9 4511 25 16	10	5,77
Blanco polar, mate, conexión solder	9 4511 25 12	10	5,77
Negro, mate, conexión solder	9 4511 15	10	5,77
Marrón, mate, conexión F	9 4581 25 01	10	8,43
Antracita, mate, conexión F	9 4581 25 05	10	8,43
Gris, mate, conexión F	9 4581 25 06	10	8,43
Blanco polar, mate, conexión F	9 4581 25 02	10	8,43
Negro, mate, conexión F	9 4581 25 03	10	8,43



9 4519 25 02

Toma TV box SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4519 25 01	10	8,07
Antracita, mate	9 4519 25 05	10	8,07
Gris, mate	9 4519 25 06	10	8,07
Blanco polar, mate	9 4519 25 02	10	8,07
Negro, mate	9 4519 05	10	8,07



9 4560 25 02

Toma TV box radio/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4560 25 01	10	16,02
Antracita, mate	9 4560 25 05	10	16,02
Gris, mate	9 4560 25 06	10	16,02
Blanco polar, mate	9 4560 25 02	10	16,02
Negro, mate	9 4560 05	10	16,02



9 4561 25 02

Toma TV box TV/radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	9 4561 25 02	10	16,02



8 4563 25 06

Toma TV box TV/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, mate	8 4563 25 06	200	17,90
Negro, mate	8 4563 25 03	200	17,90



1992

Cinch video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/amarillo	1992	1	29,13



1994

Módulo VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1994	1	109,22



1993

Módulo S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1993	1	49,75



1990

Módulo 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1990	1	4,92

Datos / Telecomunicaciones



9 4559 25 09

Soporte para 2 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4559 25 05	10	2,89
Gris, brillo	9 4559 25 07	10	2,89
Blanco polar, brillo	9 4559 25 09	10	2,89
Negro, brillo	9 4559 05	10	2,89



1985

Mini jack 8 polos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, RJ45, cat.3, compatible RDSI (AWG 24-22)	1980	1	20,51
RJ45, cat.5e, apantallado (AWG 24-22)	1984	1	28,03
RJ45, cat.6, apantallado (AWG 26)	1985	1	32,52



9 4557 25 09

Soporte para jacks modulares AMP 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4557 25 05	10	2,30
Gris, brillo	9 4557 25 07	10	2,30
Blanco polar, brillo	9 4557 25 09	10	3,13
Negro, brillo	9 4557 05	10	3,13

• Ref. AMP 1375188-1



8 4558 25 09

Soporte para módulos 2 BTR/-E-DAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, brillo	8 4558 25 10	100	6,42
Antracita, brillo	8 4558 25 05	100	6,42
Gris, brillo	8 4558 25 07	100	6,42
Blanco polar, brillo	8 4558 25 09	100	6,42

Interruptores



9 3656 25 09

Conmutador 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3656 25 01	10	10,36
Antracita, mate	9 3656 25 05	10	10,36
Gris, brillo	9 3656 25 07	10	10,36
Blanco polar, brillo	9 3656 25 09	10	10,36
Negro, brillo	9 3656 25 10	10	10,36
Cromo, mate	9 3656 25 68	10	19,43
Acero	9 3656 25 24	10	19,43



9 3657 25 01

Cruzamiento, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3657 25 01	10	18,68
Antracita, mate	9 3657 25 05	10	18,68
Gris, brillo	9 3657 25 07	10	18,68
Blanco polar, brillo	9 3657 25 09	10	18,68
Negro, brillo	9 3657 25 10	10	18,68
Cromo, mate	9 3657 25 68	10	25,39
Acero	9 3657 25 24	10	25,39



9 3652 25 09

2 polos Off, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3652 25 01	10	13,50
Antracita, mate	9 3652 25 05	10	13,50
Gris, brillo	9 3652 25 07	10	13,50
Blanco polar, brillo	9 3652 25 09	10	13,50
Negro, brillo	9 3652 25 10	10	13,50
Cromo, mate	9 3652 25 68	10	27,33
Acero	9 3652 25 24	10	27,33



9 3752 25 09

2 polos Off con indicador luminoso, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3752 25 01	10	17,60
Antracita, mate	9 3752 25 05	10	17,60
Gris, brillo	9 3752 25 07	10	17,60
Blanco polar, brillo	9 3752 25 09	10	17,60
Negro, brillo	9 3752 25 10	10	17,60
Cromo, mate	9 3752 25 68	10	21,77
Acero	9 3752 25 24	10	21,77



9 3762 25 39

2 polos Off con indicador luminoso, 5A, 12V=

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3762 25 31	10	38,05
Antracita, mate	9 3762 25 35	10	38,05
Blanco polar, brillo	9 3762 25 39	10	38,05
Negro, brillo	9 3762 25 10	10	38,05
Cromo, mate	9 3762 25 68	10	45,19
Acero	9 3762 25 24	10	45,19



9 3655 25 09

Interruptor doble, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3655 25 01	10	13,85
Antracita, mate	9 3655 25 05	10	13,85
Gris, brillo	9 3655 25 07	10	13,85
Blanco polar, brillo	9 3655 25 09	10	13,85
Negro, brillo	9 3655 25 10	10	13,85
Cromo, mate	9 3655 25 68	10	28,53
Acero	9 3655 25 24	10	28,53

Pulsadores



9 3671 25 09

Pulsador contacto NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3671 25 01	10	8,91
Antracita, mate	9 3671 25 05	10	8,91
Gris, brillo	9 3671 25 07	10	8,91
Blanco polar, brillo	9 3671 25 09	10	8,91
Negro, brillo	9 3671 25 10	10	8,91
Cromo, mate	9 3671 25 68	10	19,39
Acero	9 3671 25 24	10	19,39



9 3772 25 09

Pulsador con indicador luminoso, 10A 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3772 25 01	10	20,11
Antracita, mate	9 3772 25 05	10	20,11
Gris, brillo	9 3772 25 07	10	20,11
Blanco polar, brillo	9 3772 25 09	10	20,11



9 3675 25 09

Pulsador doble, 2 NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3675 25 01	10	15,30
Antracita, mate	9 3675 25 05	10	15,30
Gris, brillo	9 3675 25 07	10	15,30
Blanco polar, brillo	9 3675 25 09	10	15,30
Negro, brillo	9 3675 25 10	10	15,30
Cromo, mate	9 3675 25 68	10	33,34
Acero	9 3675 25 24	10	33,34



9 3653 25 09

Pulsador doble para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3653 25 01	10	13,89
Antracita, mate	9 3653 25 05	10	13,89
Gris, brillo	9 3653 25 07	10	13,89
Blanco polar, brillo	9 3653 25 09	10	13,89
Negro, brillo	9 3653 25 10	10	13,89
Cromo, mate	9 3653 25 68	10	30,64
Acero	9 3653 25 24	10	30,64

• Enclavamiento electrónico

Reguladores



9 2891 25 01

Regulador 1-10 con marco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 2891 25 01	10	85,78
Antracita, mate	9 2891 25 05	10	85,78
Gris, brillo	9 2891 25 06	10	85,78
Blanco polar, brillo	9 2891 25 09	10	85,78

Cajas de montaje en superficie



9 1151 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 01	10	7,83
Antracita, mate	9 1151 25 05	10	7,83
Gris brillo	9 1151 25 07	10	12,23
Blanco polar, brillo	9 1151 25 09	10	7,83
Negro, brillo	9 1151 25 10	10	12,00



9 1151 25 19

1 elemento con abrazadera

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 11	10	9,16
Antracita, mate	9 1151 25 15	10	9,16
Gris brillo	9 1151 25 17	10	9,16
Blanco polar, brillo	9 1151 25 19	10	9,16
Negro, brillo	9 1151 25 20	10	11,96



9 1152 25 69

1 elemento diseño plano

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate - sin abrazadera	9 1152 25 25	10	3,37
Blanco polar, brillo - sin abrazadera	9 1152 25 29	10	5,42
Antracita, mate - con abrazadera	9 1152 25 55	10	9,54
Blanco polar, brillo - con abrazadera	9 1152 25 59	10	9,62
Antracita, mate - con 2 abrazaderas	9 1152 25 65	10	4,71
Blanco polar, brillo - con 2 abrazaderas	9 1152 25 69	10	12,32

Cajas de empotrar



9 1820 01

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Estrecha, Ø 45mm, 22 mm prof.	9 1820 01*	200	1,92
Ø 45mm, 35'5 mm profundidad	9 1820 **	200	2,05

* Sólo para interruptores y pulsadores
 ** Para interruptores y tomas de corriente



9 1887

Gris con doble entrada de cable interna

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø49 mm, 38 mm profundidad	9 1887	200	2,41

- 2 entradas de cable



9 1883

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø49 mm, 45'5 mm profundidad	9 1883	200	2,30

- 2 entradas de cable en la parte trasera



9 1915 01

Caja empotrar doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, con entrada de cable	9 1915 01	10	7,33
Gris, con 2 entradas de cable	9 1915 02	10	3,37

- 49 mm ancho, 37 mm profundo, 109 mm alto
- 2 entradas de cable



9 1933

Caja empotrar triple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, con entrada de cable	9 1933	10	4,82

- 49 mm ancho, 38 mm profundo, 168 mm alto
- con 6 entradas de cable, 1 a cada lado, arriba, abajo y 2 en la parte trasera



8 1837

Caja empotrar con abrazadera

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø 58 mm, 35 mm de profundidad	8 1837	200	2,30

Accesorios



9 1825 25 12

Anillo superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1825 25 11	10	2,61
Antracita, mate	9 1825 25 15	10	2,61
Gris brillo	9 1825 25 06	10	2,61
Blanco polar, brillo	9 1825 25 12	10	2,61
Negro, brillo	9 1825 25 10	10	2,61
Cromo, mate	9 1825 25 68	10	10,17
Acero	9 1825 25 24	10	10,17



1813 09

Entrada cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco	1813	10	1,38
Blanco polar	1813 09	10	1,99
Negro	1813 05	10	1,99



1817 09

Entrada tubo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1817 09	10	3,86
Negro	1817 05	10	3,86



8 1836 02

Anillo de fijación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, grosor 5 mm	8 1836	200	2,10
Gris oscuro, grosor 4 mm	8 1836 01	200	2,10
Blanco polar, grosor 6 mm	8 1836 02	200	1,68



9 1844

Plantilla de fijación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	9 1844	10	1,68

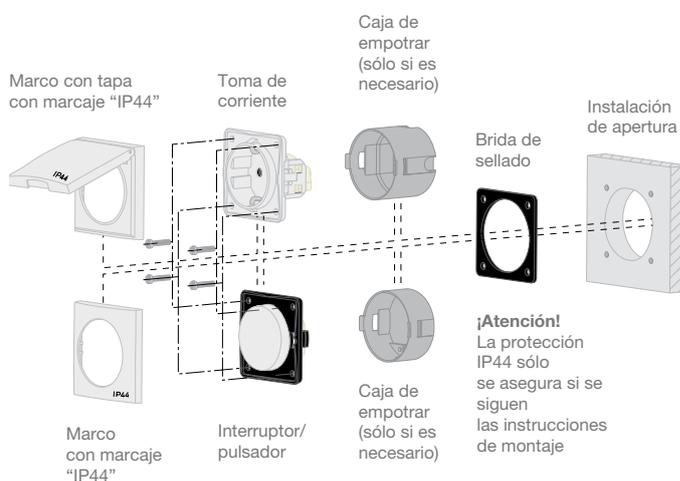


9 1853

Sellado IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro	9 1853	10	1,68

Esquema de montaje IP 44



Mecanismo IP55



Estanco

cubyko IP55

Su premiado y refinado diseño se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones. La flexibilidad de su gama, su montaje rápido e intuitivo, su estanqueidad perfecta IP55 y su visibilidad notable gracias al anillo luminoso de LEDs, son 4 buenas razones por las que escoger cubyko.

Más información: www.hager.es/cubyko

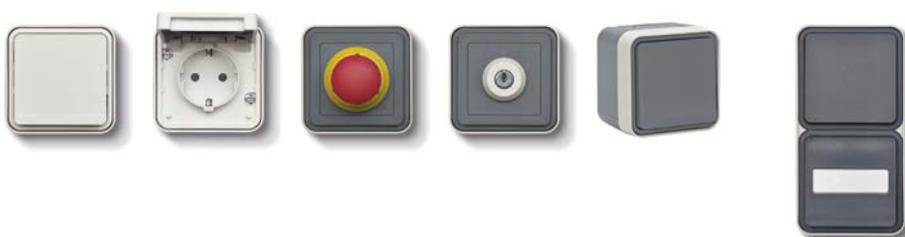
:hager



IP55
Booster

cubyko IP55

cubyko, la gama de mecanismos estancos, se distingue por su diseño refinado que se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones. De protección IP55, puede ser opcionalmente iluminado por un LED.



cubyko IP55

Series de mecanismos estanco IP55

La gama cubyyko se distingue por su refinado diseño que se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones. Idónea para ambientes rigurosos o de trabajo, garajes, piscinas...

Los módulos tebis KNX pueden integrarse en el espacio disponible y ofrece asimismo mecanismos con conexión rápida, excepto las tomas Schuko donde los terminales

son de tornillo.

Gama disponible en superficie y en empotrar y en los colores blanco polar y gris.



Ventajas:

- Disponible en 2 colores: gris y blanco
 - Anillos luminosos para aumentar su visibilidad
 - Diseño premiado
 - Embalaje individual
-

Características técnicas:

- Estanqueidad perfecta IP55
 - Membrana de estanqueidad total en la parte posterior
 - Estanqueidad del soporte de la tecla
 - Mecanismo con sistema de clipaje fácil, rápido e intuitivo
-

Más ventajas



01

2 versiones:

- Componibles : flexibilidad en la gestión del stock.
 - Monobloc : una sola referencia a gestionar.
- De empotrar y de superficie.



02

La fijación del soporte con tornillos de 1/4 de vuelta y el fácil clipaje del mecanismo son un sistema patentado por cubyko. Máximo espacio para el cableado.



03

5 elementos como la membrana que cubre toda la parte posterior de la caja, garantizan una óptima protección y total estanqueidad (patente cubyko).



04

La versión en superficie de cubyko, destaca por su gran visibilidad gracias a un anillo luminoso de LEDs, disponible en colores blanco o azul.



05

El diseño cubyko realizado por Erwin Van Handenhoven, Director de Diseño Hager Group, fue premiado en la feria Light and Building 2014.

	Monobloc superficie		Monobloc empotrar		Mecanismos componibles	
						
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
Interruptores 10AX - 250V ~						
- conmutador	WNC001	WNC001B	WNE001	WNE001B	WNA001	WNA001B
- conmutador luminoso (incluye lámpara 250V 0,4mA)	WNC002	-	-	-	WNA002	WNA002B
- conmutador con testigo (incluye lámpara 250V 0,75mA)	WNC003	-	-	-	WNA003	WNA003B
- conmutador con portaetiquetas	-	-	-	-	WNA006	WNA006B
- bipolar	-	-	-	-	WNA008	WNA008B
- cruzamiento	-	-	-	-	WNA010	WNA010B
Pulsadores 10A - 250V ~						
- pulsador NA	WNC020	-	-	-	WNA020	WNA020B
- pulsador NA/NC luminoso (incluye lámpara 250V 0,4mA)	WNC021	-	-	-	WNA021	WNA021B
- pulsador NA/NC	WNC022	-	-	-	WNA022	WNA022B
- pulsador NA testigo o luminoso (incluye lámpara 250V 0,75mA)	WNC023	-	WNE023	WNE023B	WNA023	WNA023B
- pulsador NA c/portaetiquetas (incluye lámpara 12-24V 0,4mA)	WNC025	-	WNE025	WNE025B	WNA025	WNA025B
Mecanismos dobles 10AX - 250V ~						
- doble conmutador	WNC040	-	WNE040	WNE040B	WNA040	WNA040B
- doble conmutador luminoso	WNC041	-	-	-	WNA041	WNA041B
- doble pulsador inversor NA/NC	WNC044	-	-	-	WNA044	WNA044B
- doble pulsador luminoso	-	-	-	-	WNA045	WNA045B
Interruptores de llave						
- 2 posiciones, con llave	WNC035	-	-	-	WNA035	-
- 3 posiciones, con llave	WNC036	-	-	-	WNA036	-
- 3 posiciones y Ø	-	-	-	-	WNA037	WNA037B
Interruptor de emergencia						
- con llave	WNC032	-	-	-	WNA032	-
- ¼ de vuelta	WNC033	-	-	-	WNA033	-
Mecanismos persianas 10AX - 250V ~						
- doble conmutador	-	-	-	-	WNA300	WNA300B
- doble pulsador	-	-	-	-	WNA301	WNA301B
Salida de cable / Tapa ciega						
- salida de cable	WNC155	WNC155B	WNE155	WNE155B	WNA155	WNA155B
- tapa ciega	-	-	-	-	WNA157	WNA157B
Tomas SCHUKO 16A - 250V ~						
- toma SCHUKO	WNC161	WNC161B	WNE161	WNE161B	WNA161	WNA161B
- toma SCHUKO doble horizontal	WNC164	-	-	-	-	-
- toma SCHUKO doble vertical	WNC174	-	-	-	-	-
- toma SCHUKO triple horizontal	WNC165	-	-	-	-	-
Adaptadores						
- adaptador para mecanismo 45x45	-	-	-	-	WNA450	-
- adaptador diámetro 22,5	-	-	-	-	WNA038	-
- adaptador KNX	WNC455	WNC455B	-	-	WNA455	WNA455B
Pilotos 10AX - 250V ~						
- verde/rojo	-	-	-	-	WNA601	-
- azul	-	-	-	-	WNA602	-
- blanco	-	-	-	-	WNA603	-

Soportes de empotrar

	elemento 1		elementos 2		elementos 3	
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
- simples - doble horizontal - doble vertical - triple horizontal	WNA401 - - -	WNA401B - - -	- WNA402 WNA408 -	- WNA402B WNA408B -	- - - WNA403	- - - WNA403B

Cajas de superficie

	elemento 1		elementos 2		elementos 3	
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
- 1 elemento (1+2 entradas) - 1 elemento (1+1 entradas) - doble horizontal (1+2 entradas) - doble horizontal (3x1+2 entradas) - doble vertical (1+2 entradas) - triple horizontal (2x1+2 entradas)	WNA681 WNA684 - - - -	WNA681B - - - - -	- - WNA682 WNA685 WNA686 -	- - WNA682B WNA685B WNA686B -	- - - - - WNA683	- - - - - WNA683B

Anillo luminoso (sólo para productos en superficie)

	simple		doble horizontal		doble vertical	
	230V	12 - 24V	230V		230V	
- azul (intensidad luminosa fuerte) - blanco (intensidad luminosa débil)	WNA697 WNA695	WNA698 WNA696	WNA711 WNA710		WNA712 WNA699	

Accesorios cajas

	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	gris	gris	gris	gris	gris	
- entrada para 2 cables - entrada de tubo y cable - prensaestopas M20 para entrada de cable Ø 7 a 14 - unión de cajas - 2 tubos M20 - tapa tornillos	WNA690 - - - - -	WNA690B - - - - -	- WNA691 - - - -	- WNA691B - - - -	- - WNA693 - - -	- - - WNA694 - -	- - - - WNA700 -	- - - - - WNA689			

Lámparas

	250V			12-24V		
	azul	rojo	blanco	azul	rojo	blanco
- para señalización 0,1 mA - para testigo 0,75 mA - cableadas, 0,4 mA - cableadas, 0,75 mA	WUZ690 WUZ696 WUZ686 -	WUZ695 WUZ691 - WUZ681	WUZ698 WUZ699 - -	WUZ692 - WUZ682 -	WUZ697 - WUZ687 -	- - - -

Monobloc de superficie



Conmutadores 10AX - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNC001	10	11,21
blanco	WNC001B	1	11,64
con indicador luminoso	WNC002	1	20,46
con testigo	WNC003	1	20,52
doble conmutador	WNC040	1	23,63
doble conmutador luminoso	WNC041	1	30,78



Pulsadores 10A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA	WNC020	1	13,43
inversor luminoso NA/NC	WNC021	10	20,04
inversor NA/NC	WNC022	1	16,78
NA testigo o luminoso	WNC023	10	20,04
NA con portaetiquetas	WNC025	10	22,87
doble pulsador NA/NC	WNC044	1	26,03



Interruptores de llave 10A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 posiciones	WNC035	1	112,09
3 posiciones	WNC036	1	143,93

Paro de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
con llave	WNC032	1	106,48
1/4 de vuelta	WNC033	1	81,07



Toma SCHUKO 16A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNC161	10	14,48
blanco	WNC161B	1	15,36
doble horizontal	WNC164	5	33,51
doble vertical	WNC174	5	33,51
triple horizontal	WNC165	1	50,25

- Protección infantil
- Terminales con tornillos
- Las tomas dobles y triples están precableadas



Salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
cable ø 5 a 12 mm gris	WNC155	1	21,25
cable ø 5 a 12 mm blanco	WNC155B	1	21,74

Adaptador KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNC455	1	17,37
blanco	WNC455B	1	17,37

Monobloc de empotrar



Conmutadores 10AX 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Simple, gris	WNE001	10	18,09
Simple, blanco	WNE001B	1	18,36
Doble, gris	WNE040	10	27,44
Doble, blanco	WNE040B	1	28,25



Pulsadores 10AX 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA testigo o luminoso, gris	WNE023	10	26,74
NA testigo o luminoso, blanco	WNE023B	1	27,89
NA portaetiquetas, gris	WNE025	10	32,60
NA portaetiquetas, blanco	WNE025B	1	33,06



Salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
cable ø 5 a 12 mm, gris	WNE155	1	32,06
cable ø 5 a 12 mm, blanco	WNE155B	1	33,22



Toma SCHUKO 16A 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNE161	10	20,83
blanco	WNE161B	1	21,87

- Protección infantil
- Terminales con tornillos

Interruptores

Interruptores 10AX - 250V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Conmutador, gris	WNA001	10	8,39	
Conmutador, blanco	WNA001B	1	9,10	
Conm. c/indicador luminoso, gris	WNA002	10	18,19	
Conm. c/indicador luminoso, blanco	WNA002B	1	18,65	
Conmutador c/testigo, gris	WNA003	10	17,92	
Conmutador c/testigo, blanco	WNA003B	1	18,92	
Conmutador c/ p-etiq., gris	WNA006	1	19,22	
Conmutador c/ p-etiq., blanco	WNA006B	1	19,79	
Interruptor bipolar 0/1, gris	WNA008	10	18,19	
Interruptor bipolar 0/1, blanco	WNA008B	1	18,73	
Cruzamiento gris	WNA010	1	29,04	
Cruzamiento blanco	WNA010B	1	29,92	



WNA002



WNA006B

Interruptor con llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
2 posiciones	WNA035	1	87,97	
3 posiciones	WNA036	1	102,38	
3 posiciones y extracción en 0, gris	WNA037	1	105,33	
3 posiciones y extracción en 0, blanco	WNA037B	1	108,48	



WNA036

Paro emergencia

Paro emergencia 10A - 250V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Con llave	WNA032	1	112,65	
1/4 de vuelta	WNA033	1	91,70	

• 1 NC + 1 NA



WNA032

Pulsadores

Pulsadores 10A - 250V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
NA, gris	WNA020	1	11,60	
NA, blanco	WNA020B	1	11,90	
NA/NC luminoso, gris	WNA021	1	18,16	
NA/NC luminoso, blanco	WNA021B	1	18,71	
NA/NC, gris	WNA022	10	15,12	
NA/NC, blanco	WNA022B	1	15,65	
NA testigo o luminoso, gris	WNA023	1	18,16	
NA testigo o luminoso, blanco	WNA023B	1	18,71	
NA con portaetiquetas, gris	WNA025	10	24,26	
NA con portaetiquetas, blanco	WNA025B	1	25,10	



WNA020



WNA025

Salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Gris	WNA155	1	19,82	
Blanco	WNA155B	1	20,44	



WNA155

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Gris	WNA157	1	16,11	
Blanco	WNA157B	1	16,60	



WNA157B

Mecanismos dobles

Mecanismos dobles 10X - 250 V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Conmutador, gris	WNA040	10	21,32	
Conmutador, blanco	WNA040B	1	22,15	
Conmutador c/ind. luminoso, gris	WNA041	1	32,35	
Conmutador c/ind. luminoso, blanco	WNA041B	1	34,01	
Pulsador inversor, NA/NC, gris	WNA044	1	22,28	
Pulsador inversor, NA/NC, blanco	WNA044B	1	23,04	
Pulsador c/ ind. luminoso, gris	WNA045	1	35,22	
Pulsador c/ ind. luminoso, blanco	WNA045B	1	36,45	



WNA040



WNA041B

Toma SCHUKO

Toma SCHUKO 16A - 250V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Gris	WNA161	1	12,40	
Blanco	WNA161B	1	12,75	

- Protección infantil
- Terminales con tornillos



WNA161B

Toma de corriente francesa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Gris	WNA100	10	12,28	



WNA100

Mecanismos persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Doble conmutador, gris	WNA300	10	35,00	
Doble conmutador, blanco	WNA300B	1	36,05	
Pulsador doble, gris	WNA301	10	32,80	
Pulsador doble, blanco	WNA301B	1	37,25	



WNA300

Señalización 10AX - 250V AC



WNA601+WS609

Pilotos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Verde/Rojo	WNA601	1	49,56
Azul	WNA602	1	49,56
Blanco	WNA603	1	49,56



WNA602+WS606

Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
En blanco	WS604*	10	2,14
"Escaleras"	WS605*	10	2,14
"Ascensor"	WS606*	10	2,14
"WC"	WS607*	10	28,90
"Sala libre/ocupado"	WS608*	10	2,14
"Hotel"	WS609*	10	2,14

- Mecanismos componibles disponibles en 2 versiones:
 - etiqueta en blanco, para utilización como señalización
 - etiqueta impresa, para indicar una información

Estos mecanismos incluyen un tornillo de regulación de intensidad luminosa

Anillo luminoso



WNA695

Intensidad luminosa débil - blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
230V	WNA695	1	40,53
Doble horizontal, 230V	WNA710	1	70,56
Doble vertical, 230V	WNA699	1	67,17
12-24V	WNA696	1	40,53

Intensidad luminosa fuerte - azul

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
230V	WNA697	1	41,68
Doble horizontal, 230V	WNA711	1	72,53
Doble vertical, 230V	WNA712	1	72,53
12-24V	WNA698	1	41,68

- Solo para instalaciones en superficie

Garras



WK696

Garras

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Garras	WK696	50	1,08
Garras largas	WK697	50	1,24

Adaptadores



WNA450

Adaptadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para referencias systo (2 mód.)	WNA450	1	10,12
Ø diámetro 22,5 mm	WNA038	1	17,35
Adaptador KNX gris	WNA455	1	17,35
Adaptador KNX blanco	WNA455B	1	17,88

Lámparas para señalización «I»



WUZ692

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Azul 250V	WUZ690	10	7,43
Azul 12/24V	WUZ692	10	5,09
Rojo 250V	WUZ695	10	8,66
Rojo 12/24V	WUZ697	10	5,09
Blanca 250V	WUZ698	10	6,19

- Baja intensidad luminosa
- Vida útil : 50.000h

Lámparas para testigo «L»



WUZ691

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo 250V	WUZ691	10	6,19
Azul 250V	WUZ696	10	8,06
Blanca 250V	WUZ699	10	6,19

- Alta intensidad luminosa
- Vida útil : 50.000h

Lámparas cableadas



WUZ686

Lâmpadas com fios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Azul 250V	WUZ686	10	5,58
Rojo 250V	WUZ681	10	5,58
Azul 12-24V	WUZ682	10	5,58
Rojo 12-24V	WUZ687	10	5,58

- Vida útil : 50.000 h

Cajas de superficie



WNA681

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA681	10	4,05
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco	WNA681B	10	4,33
2 (1 entrada), gris	WNA684	10	4,05



WNA682

2 elementos horizontales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA682	5	14,91
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco	WNA682B	5	16,05
4 entradas. 3 (1) + 1 (2), gris	WNA685	5	14,91
4 entradas. 3 (1) + 1 (2), blanco	WNA685B	5	16,05



WNA686

2 elementos verticales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA686	5	14,91
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco	WNA686B	5	16,05

3 elementos horizontales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA683	5	22,92
2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco	WNA683B	5	23,61

Soportes de empotrar



WNA401

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA401	10	9,79
Blanco	WNA401B	10	10,02



WNA402

2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA402	5	13,92
Blanco	WNA402B	5	13,79

2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA408	1	13,92
Blanco	WNA408B	1	13,79



WNA403

3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA403	5	23,29
Blanco	WNA403B	5	23,84

Accesorios para cajas



WNA690

Membrana entrada para 2 cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA690	10	1,94
Blanco	WNA690B	10	2,01



WNA691

Membrana entrada para tubo y cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA691	10	1,23
Blanco	WNA691B	10	1,31



WNA693

Prensaestopa M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para entrada cable Ø 7 a 14, gris	WNA693	10	9,92



WNA700

2 tubos M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tubos M20, gris	WNA700	10	11,78

Accesorios



WNA700

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conector cajas en vertical	WNA694	10	2,61

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa tornillos	WNA689	5	1,23

Mecanismos



WNT332

Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, 1 pulsador	WNT331	1	96,80
2 fases, 2 pulsadores	WNT332	1	110,05
1 fase, 2 pulsadores	WNT302	1	91,89
2 fases, 4 pulsadores	WNT304	1	97,66

Teclas dobles



WNT944

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNT944	10	7,79
Blanco polar	WNT944B	10	9,38
C/ indicador luminoso, gris	WNT954	10	15,88
C/ indicador luminoso, blanco polar	WNT954B	10	16,03
C/ portaetiquetas, gris	WNT964	10	7,57
C/ portaetiquetas, blanco polar	WNT964B	10	8,15
C/ I y 0, gris	WNT974	10	7,57
C/ I y 0, blanco polar	WNT974B	10	8,15
C/ flechas, gris	WNT982	10	7,57
C/ flechas, blanco polar	WNT982B	10	8,15

Teclas simples



WNT912B

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNT902	10	5,42
Blanco polar	WNT902B	10	5,96
C/ indicador luminoso, gris	WNT912	10	6,50
C/ indicador luminoso, blanco polar	WNT912B	10	7,03
C/ portaetiquetas, gris	WNT922	10	11,42
C/ portaetiquetas, blanco polar	WNT922B	10	11,45
C/ I y 0, gris	WNT932	10	6,50
C/ I y 0, blanco polar	WNT932B	10	7,03
C/ flechas, gris	WNT942	10	6,50
C/ flechas, blanco polar	WNT942B	10	7,03



WNT922

Descripción cubyyko tebis le seducirá gracias a su fácil instalación, su estanqueidad a toda prueba y su ingeniosa ergonomía.

- estanqueidad IP55
- sistema de fijación con 2 tornillos de 1/4 de vuelta
- mecanismos con pilotos LEDs (según embellecedor)
- componible

e easy - ETS

Funciones de entrada	Prioridad: modo manual - alarma - forzado - función de base	Modo de configuración
ON / OFF	Enciende o apaga un circuito de iluminación	e / ETS
Telerruptor	Gestiona un circuito de iluminación a partir de varios pulsadores. Cada pulsación invierte el estado anterior	e / ETS
Minutero	Enciende un circuito de iluminación durante una duración definida. Un aviso de extinción parametrizable señala el fin de la temporización por una inversión del estado de la salida durante 1s	e / ETS
Dimmer 1 tecla / 2 teclas	Aumenta o disminuye progresivamente la intensidad luminosa gracias a 1 o 2 teclas	e / ETS
Persianas / Persianas 1 tecla	Permite subir o bajar una persiana y/o las lamas de un estor de lamas gracias a 1 pulsador (la función Persianas con láminas necesita obligatoriamente 2 teclas para la inclinación de las lamas)	- / ETS
Persianas / Persianas 2 teclas	Permite subir o bajar una persiana o las lamas de un estor a lamas gracias a 2 teclas	e / ETS

Funciones de entrada	WNTxxx
ON / OFF	e / ETS
Telerruptor	e / ETS
Minutero	e / ETS
Dimmer 1 tecla / 2 teclas	e / ETS
Persianas / Estores 2 teclas	e / ETS
Persianas / Estores 1 tecla	- / ETS

Tomas RJ11



Toma RJ11/12

Descripción	Referencia
Blanco	WS201
Aluminio	WS201T

WS201

Tomas USB



Toms USB doble carga

Descripción	Referencia
Blanco	WS110
Negro	WS110N
Aluminio	WS110TY

WS110

Tomas RJ45



Cat. 6a

Descripción	Referencia
Blanco	WS228
Negro	WS228N
Aluminio	WS228T

WS228N

Tomas TV



TV + FM

Descripción	Referencia
Blanco	WS253
Negro	WS253N
Aluminio	WS253T

WS253



TV + FM + SAT 1 Entrada

Descripción	Referencia
Blanco	WS256
Negro	WS256N
Aluminio	WS256T

WS256



TV + FM + SAT 2 Entradas

Descripción	Referencia
Blanco	WS257
Negro	WS257N
Aluminio	WS257T

WS257

berker.Net Plataforma electrónica

A través de 9 módulos de potencia y 16 módulos de aplicación, esta gama puede desarrollar hasta 400 funciones diferentes. Una oferta completa para las series S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, K.1, K.5, R.1 y R.3 en convencional y tecnología radio KNX. Equipado con funciones interesantes, como regulación precisa de casi todo tipo de luminarias. Con pocos elementos, instalación sencilla y operativa intuitiva, berker.Net le ofrece una gran cantidad de opciones.



mecanismos	204
diseño	205
sistema flexible	206
guía de selección	208
catálogo de productos	210

Mecanismos Funcionalidad excepcional

Con tan sólo 9 mecanismos, las funciones electrónicas pueden superar las 400 aplicaciones. Pocos elementos para almacenar pero que permiten muchas funciones. Ideal para instalaciones simples o sistemas más complejos.



Echa un vistazo:

9 + 16 > 400

Módulos de potencia (PM)

Módulos de aplicación (AM) (convencional + knx radio)

Funciones

Interruptor 1 elemento



8512 12 00
Relé



8542 11 00
Regulador (R, L)



8542 12 00
Regulador universal 1 elemento



8542 21 00
Regulador universal 2 elementos



8502 01 00
Alimentación para AM radio



8512 11 00
Interruptor 1 elemento



8512 22 00
Interruptor 2 elementos



8522 11 00
Persianas confort



8532 01 00
Unidad de extensión para detector de movimiento

Diseño uniforme

Elegancia y pura atracción

Todos los módulos de aplicación, como los detectores de movimiento, controladores de iluminación y persianas, están disponibles en distintas estéticas.

berker.Net : excelente funcionalidad y diseño atractivo.



S.1
Tecla simple



Q.3
Tecla simple



B.7
Tecla doble KNX
radio



K.1
Pulsador superficie



B.3
Temporizador KNX
radio



S.1
Tecla persianas



Q.3
Tecla KNX radio
4 elementos



B.7
Pulsador superficie
solar



K.5
Tecla persianas



B.3
Temporizador
persianas KNX radio



S.1
Detector
movimiento



Q.1
Detector
movimiento



B.7
Detector
movimiento



K.1
Detector
movimiento

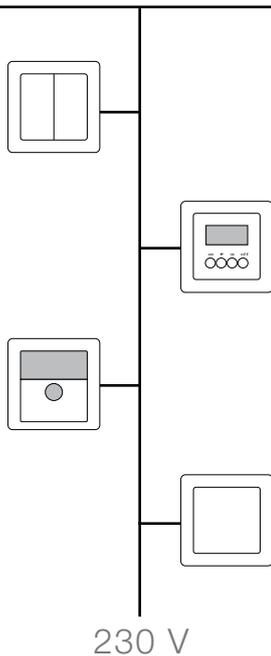
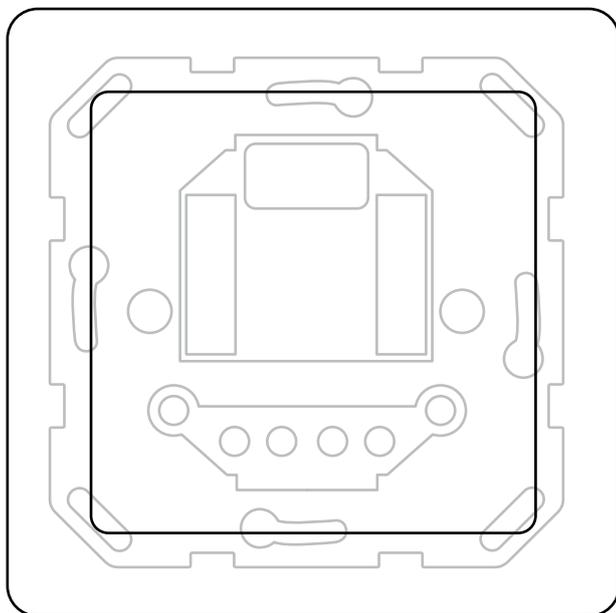


B.3
Detector
movimiento

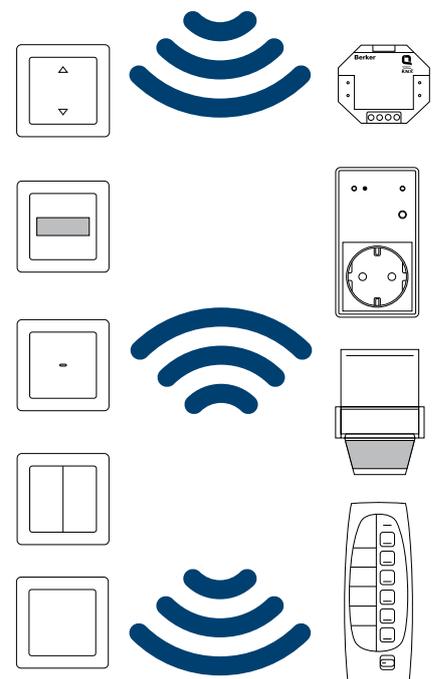
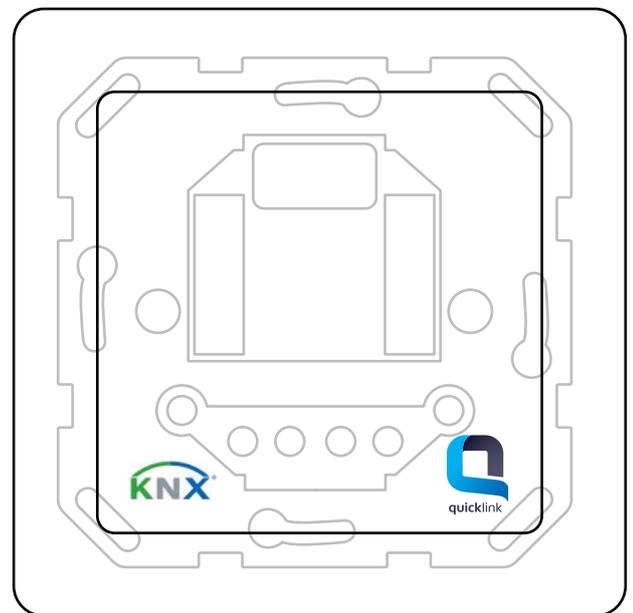
Sistema flexible convencional y radio

berker.Net, permite tanto soluciones convencionales como aplicaciones radio. Sus aplicaciones radio bidireccionales, permiten ampliar fácilmente sistemas KNX ya existentes.

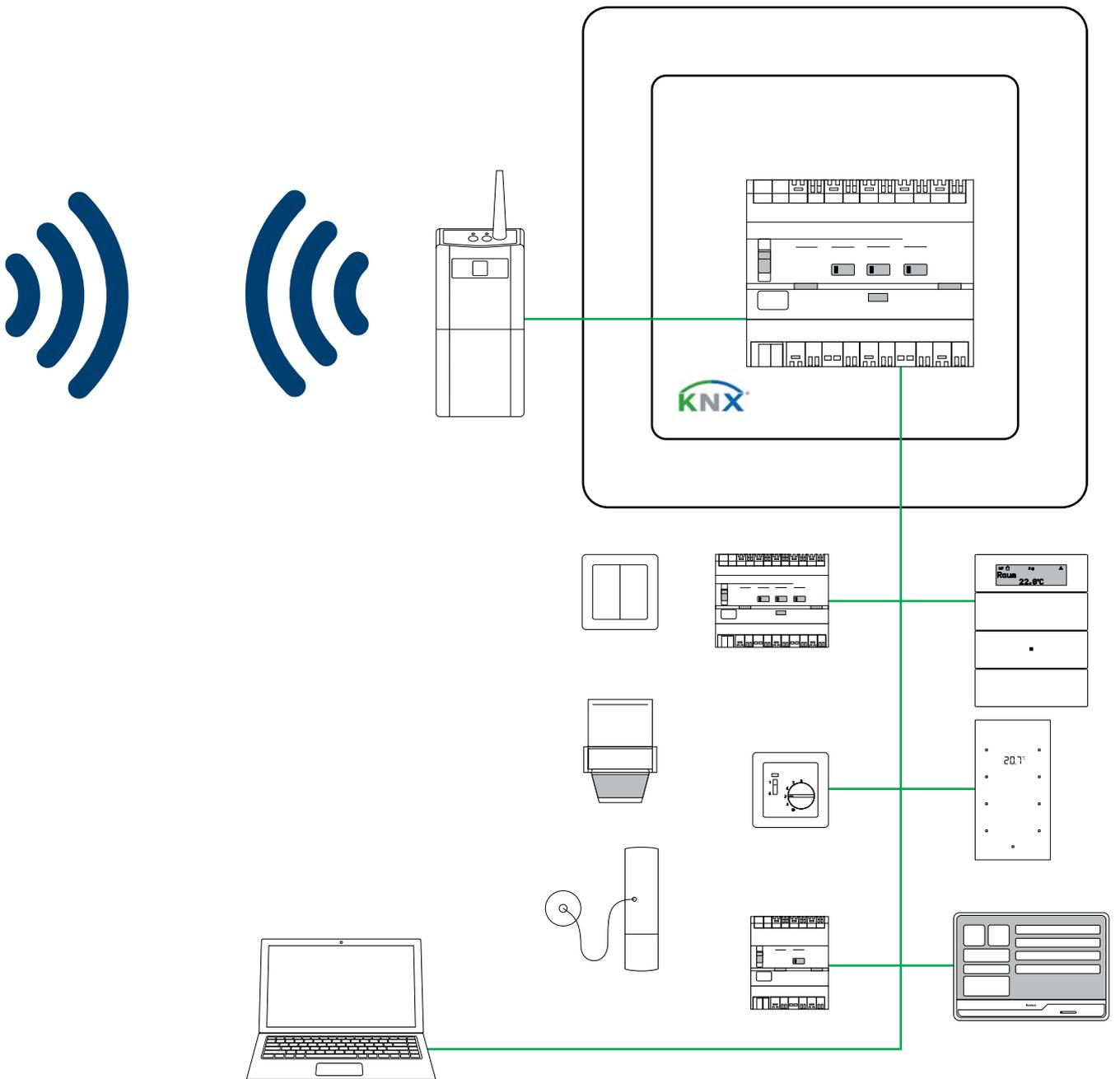
Instalación convencional



Inst. radio KNX tebis.quicklink



Instalación radio y bus KNX



Módulos de aplicación (AM):

Convencional



Pulsador simple



Pulsador doble



Detector movimiento IR,
1,1/2,2 m



Detector movimiento IR
confort, 1,1/2,2 m



Pulsador persianas



Temporizador persianas

Módulos de potencia (PM)	Referencia	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx
 Interruptor 1E.	8512 11 00	■		■	■		
 1 relé	8512 12 00	■		■	■		
 Regulador (R,L)	8542 11 00	■		■	■		
 Regulador universal 1E.	8542 12 00	■		■	■		
 Interruptor 2E.	8512 22 00		■				
 Regulador universal 2E.	8542 21 00		■				
 Persianas confort	8522 11 00					■	■
 Alimentación para AM radio	8502 01 00						
 Unidad de extensión para detectar movimiento	8532 01 00			■	■		

Módulos de aplicación (AM):
KNX radio quicklink

	 Pulsador KNX radio simple 8514 51 xx	 Pulsador KNX radio doble 8514 61 xx	 Pulsador KNX radio 4E. 8564 81 xx	 Detector mov. confort, KNX radio 1,1/2,2 m 8534 51 xx 8534 61 xx	 Temporizador KNX radio 8574 52 xx	 Pulsador KNX radio persianas 8524 52 xx	 Temporizador KNX radio persianas 8574 51 xx
	■		■	■			
	■		■	■	■		
	■		■	■			
	■		■	■			
		■	■				
		■	■				
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■

Mecanismo interruptor



8512 12 01

Mecanismos interruptor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Relé	8512 12 00	1	70,53
Relé, redondas	8512 12 01	1	70,53
Interruptor de 1 elemento	8512 11 00	1	58,10
Interruptor de 1 elemento, redondas	8512 11 01	1	58,10
Interruptor de 2 elementos	8512 22 00	1	114,11
Interruptor de 2 elementos, redondas	8512 22 01	1	114,11
DALI	8542 17 00	1	120,19

Mecanismo de regulación



8542 11 01

Mecanismo regulación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador (R, L)	8542 11 00	1	76,78
Regulador (R, L), redondas	8542 11 01	1	76,78
Regulador universal de 1 elemento	8542 12 00	1	95,56
Regulador universal de 1 elemento, red.	8542 12 01	1	95,56
Regulador universal de 2 elementos	8542 21 00	1	140,18
Regulador universal de 2 elementos, red.	8542 21 01	1	140,18

Detectores de movimiento



8532 01 01

Detectores de movimiento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unidad extensión para det. movimiento	8532 01 00	1	43,70
Unidad extensión para det. movimiento, red.	8532 01 01	1	43,70

Control de persianas



8522 11 00

Persianas confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Persianas confort	8522 11 00	1	62,25
Persianas confort, redondas	8522 11 01	1	62,25



8502 01 01

Alimentación para AM KNX radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Alimentación AM KNX radio	8502 01 00	1	29,05
Alimentación AM KNX radio, redondas	8502 01 01	1	29,05

Control de iluminación

Teclas simples para interruptores / reguladores



berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8514 11 82	1	14,53
Blanco polar, brillo	8514 11 89	1	14,53
Blanco polar, mate	8514 11 88	1	14,85
Antracita	8514 11 85	1	15,40
Aluminio	8514 11 83	1	19,03

8514 11 82



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 11 29	1	16,39
Antracita	8514 11 26	1	17,58
Aluminio	8514 11 24	1	17,58

8514 11 29



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 11 79	1	19,46
Antracita	8514 11 75	1	19,86
Aluminio	8514 11 77	1	25,17
Acero	8514 11 73	1	25,17

8514 11 79



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 11 39	1	20,76
Negro	8514 11 31	1	22,95

8514 11 39

Detectores de movimiento

Tapa detector de movimiento IR confort 1,1 m



berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 12 82	1	121,56
Blanco polar, brillo	8534 12 89	1	121,56
Blanco polar, mate	8534 12 88	1	121,56
Antracita	8534 12 85	1	125,74
Aluminio	8534 12 83	1	129,49

8534 12 89



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 12 29	1	121,56
Antracita	8534 12 26	1	125,74
Aluminio	8534 12 24	1	125,74

8534 12 29



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 12 79	1	122,33
Antracita	8534 12 75	1	126,51
Aluminio	8534 12 77	1	130,24
Acero	8534 12 73	1	130,24

8534 12 79



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 12 39	1	122,33
Negro	8534 12 31	1	122,33

8534 12 39

Teclas dobles para interruptores / reguladores



berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8514 21 82	1	20,75
Blanco polar, brillo	8514 21 89	1	20,75
Blanco polar, mate	8514 21 88	1	20,75
Antracita	8514 21 85	1	22,00
Aluminio	8514 21 83	1	27,17

8514 21 83



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 21 29	1	20,75
Antracita	8514 21 26	1	22,00
Aluminio	8514 21 24	1	22,00

8514 21 29



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 21 79	1	27,80
Antracita	8514 21 75	1	28,19
Aluminio	8514 21 77	1	33,52
Acero	8514 21 73	1	33,52

8514 21 79



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 21 39	1	32,76
Negro	8514 21 31	1	29,64

8514 21 39

Tapa detector de movimiento IR confort 2,2 m



berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 22 82	1	121,56
Blanco polar, brillo	8534 22 89	1	121,56
Blanco polar, mate	8534 22 88	1	121,56
Antracita	8534 22 85	1	125,74
Aluminio	8534 22 83	1	129,49

8534 22 89



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 22 29	1	121,56
Antracita	8534 22 26	1	125,74
Aluminio	8534 22 24	1	125,74

8534 22 29



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 22 79	1	122,33
Antracita	8534 22 75	1	126,51
Aluminio	8534 22 77	1	130,24
Acero	8534 22 73	1	130,24

8534 22 79



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 22 39	1	122,33
Negro	8534 22 31	1	122,33

8534 22 39

Tapa detector de movimiento 1,1 m



berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 11 82	10	74,29
Blanco polar, brillo	8534 11 89	10	74,29
Blanco polar, mate	8534 11 88	10	74,29
Antracita	8534 11 85	10	78,48
Aluminio	8534 11 83	10	82,21

8534 11 89



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 11 29	10	74,29
Antracita	8534 11 26	10	78,48
Aluminio	8534 11 24	10	78,48

8534 11 29



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 11 79	10	75,07
Antracita	8534 11 75	10	79,25
Aluminio	8534 11 77	10	82,99
Acero	8534 11 73	10	82,99

8534 11 79



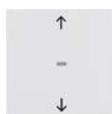
berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 11 39	1	75,07
Negro	8534 11 31	1	75,07

8534 11 39

Control de persianas

Teclas para persianas



8524 11 89

berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8524 11 82	1	79,73
Blanco polar, brillo	8524 11 89	1	79,73
Blanco polar, mate	8524 11 88	1	79,73
Antracita	8524 11 85	1	83,91
Aluminio	8524 11 83	1	87,64



8524 11 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8524 11 29	1	79,73
Antracita	8524 11 26	1	83,91
Aluminio	8524 11 24	1	83,91



8524 11 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8524 11 79	1	80,64
Antracita	8524 11 75	1	84,82
Aluminio	8524 11 77	1	88,55
Acero	8524 11 73	1	88,55



8524 11 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8524 11 39	1	80,64
Negro	8524 11 31	1	80,64

Tapa detector de movimiento 2,2 m



berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 21 82	1	74,29
Blanco polar, brillo	8534 21 89	1	74,29
Blanco polar, mate	8534 21 88	1	74,29
Antracita	8534 21 85	1	78,48
Aluminio	8534 21 83	1	82,21

8534 21 89



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 21 29	1	74,29
Antracita	8534 21 26	1	78,48
Aluminio	8534 21 24	1	78,48

8534 21 29



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 21 79	1	75,07
Antracita	8534 21 75	1	79,25
Aluminio	8534 21 77	1	82,99
Acero	8534 21 73	1	82,99

8534 21 79



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 21 39	1	75,07
Negro	8534 21 31	1	75,07

8534 21 39

Temporizador persianas



8574 11 89

berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8574 11 82	1	152,11
Blanco polar, brillo	8574 11 89	1	152,11
Blanco polar, mate	8574 11 88	1	152,11
Antracita	8574 11 85	1	156,29
Aluminio	8574 11 83	1	160,02



8574 11 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8574 11 29	1	152,11
Antracita	8574 11 26	1	156,29
Aluminio	8574 11 24	1	156,29



8574 11 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 11 79	1	152,91
Antracita	8574 11 75	1	157,10
Aluminio	8574 11 77	1	160,83
Acero	8574 11 73	1	160,83



8574 11 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 11 39	1	152,91
Negro	8574 11 31	1	152,91

Control de iluminación - Pulsadores

Pulsador KNX radio quicklink simple



berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8514 51 82	1	124,17
Blanco polar, brillo	8514 51 89	1	124,17
Blanco polar, mate	8514 51 88	1	124,17
Antracita	8514 51 85	1	128,35
Aluminio	8514 51 83	1	132,09



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 51 29	1	124,17
Antracita	8514 51 26	1	128,35
Aluminio	8514 51 24	1	128,35

8514 51 29



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 51 79	1	125,10
Antracita	8514 51 75	1	129,29
Aluminio	8514 51 77	1	133,02
Acero	8514 51 73	1	133,02

8514 51 79



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 51 39	1	125,10
Negro	8514 51 31	1	125,10

8514 51 39

Pulsador KNX radio quicklink 4 elementos



berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8564 81 82	1	179,69
Blanco polar, brillo	8564 81 89	1	179,69
Blanco polar, mate	8564 81 88	1	179,69
Antracita	8564 81 85	1	183,88
Aluminio	8564 81 83	1	187,61

8564 81 83



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8564 81 29	1	179,69
Antracita	8564 81 26	1	183,88
Aluminio	8564 81 24	1	183,88

8564 81 29



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8564 81 79	1	180,71
Antracita	8564 81 75	1	184,90
Aluminio	8564 81 77	1	188,63
Acero	8564 81 73	1	188,63

8564 81 79



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8564 81 39	1	180,71
Negro	8564 81 31	1	180,71

8564 81 39

Pulsador KNX radio quicklink doble



berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8514 61 82	1	152,11
Blanco polar, brillo	8514 61 89	1	152,11
Blanco polar, mate	8514 61 88	1	152,11
Antracita	8514 61 85	1	156,29
Aluminio	8514 61 83	1	160,02

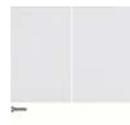
8514 61 89



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 61 29	10	152,11
Antracita	8514 61 26	10	156,29
Aluminio	8514 61 24	10	156,29

8514 61 29



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 61 79	1	152,91
Antracita	8514 61 75	1	157,10
Aluminio	8514 61 77	1	160,83
Acero	8514 61 73	1	160,83

8514 61 79



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 61 39	1	152,91
Negro	8514 61 31	1	152,91

8514 61 39

Interruptor temporizador KNX radio quicklink



berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8574 52 82	1	179,69
Blanco polar, brillo	8574 52 89	1	179,69
Blanco polar, mate	8574 52 88	1	179,69
Antracita	8574 52 85	1	183,88
Aluminio	8574 52 83	1	187,61

8574 52 89



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8574 52 29	1	179,69
Antracita	8574 52 26	1	183,88
Aluminio	8574 52 24	1	183,88

8574 52 29



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 52 79	1	180,71
Antracita	8574 52 75	1	184,90
Aluminio	8574 52 77	1	188,63
Acero	8574 52 73	1	188,63

8574 52 79



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 52 39	1	180,71
Negro	8574 52 31	1	180,71

8574 52 39

Detectores movimiento KNX radio quicklink

Detector de movimiento confort 1,1 m.

berker S.1/B.3/B.7		compatible coviva		
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco, brillo	8534 51 82	1	152,11	
Blanco polar, brillo	8534 51 89	1	152,11	
Blanco polar, mate	8534 51 88	1	152,11	
Antracita	8534 51 85	1	156,29	
Aluminio	8534 51 83	1	160,02	

berker Q.1/Q.3				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar	8534 51 29	1	152,11	
Antracita	8534 51 26	1	156,29	
Aluminio	8534 51 24	1	156,29	

berker K.1/K.5				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar, brillo	8534 51 79	1	152,91	
Antracita	8534 51 75	1	157,10	
Aluminio	8534 51 77	1	160,83	
Acero	8534 51 73	1	160,83	

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar, brillo	8534 51 39	1	152,91	
Negro	8534 51 31	1	152,91	

Detector de movimiento confort 2,2 m.

berker S.1/B.3/B.7		compatible coviva		
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco, brillo	8534 61 82	1	152,11	
Blanco polar, brillo	8534 61 89	1	152,11	
Blanco polar, mate	8534 61 88	1	152,11	
Antracita	8534 61 85	1	156,29	
Aluminio	8534 61 83	1	160,02	

berker Q.1/Q.3				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar	8534 61 29	1	152,11	
Antracita	8534 61 26	1	156,29	
Aluminio	8534 61 24	1	156,29	

berker K.1/K.5				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar, brillo	8534 61 79	1	152,91	
Antracita	8534 61 75	1	157,10	
Aluminio	8534 61 77	1	160,83	
Acero	8534 61 73	1	160,83	

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar, brillo	8534 61 39	1	152,91	
Negro	8534 61 31	1	152,91	

Control de persianas

Teclas persianas KNX vía radio quicklink - Pulsador

berker S.1/B.3/B.7		compatible coviva		
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco, brillo	8524 52 82	1	137,97	
Blanco polar, brillo	8524 52 89	1	137,97	
Blanco polar, mate	8524 52 88	1	137,97	
Antracita	8524 52 85	1	142,15	
Aluminio	8524 52 83	1	145,89	

berker Q.1/Q.3				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar	8524 52 29	1	137,97	
Antracita	8524 52 26	1	142,15	
Aluminio	8524 52 24	1	142,15	

berker K.1/K.5				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar, brillo	8524 52 79	1	139,02	
Antracita	8524 52 75	1	143,20	
Aluminio	8524 52 77	1	146,94	
Acero	8524 52 73	1	146,94	

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar, brillo	8524 52 39	1	139,12	
Negro	8524 52 31	1	139,12	

Temporizador persianas KNX radio quicklink

berker S.1/B.3/B.7				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco, brillo	8574 51 82	1	179,69	
Blanco polar, brillo	8574 51 89	1	179,69	
Blanco polar, mate	8574 51 88	1	179,69	
Antracita	8574 51 85	1	183,88	
Aluminio	8574 51 83	1	187,61	

berker Q.1/Q.3				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar	8574 51 29	1	179,69	
Antracita	8574 51 26	1	183,88	
Aluminio	8574 51 24	1	183,88	

berker K.1/K.5				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar, brillo	8574 51 79	1	180,71	
Antracita	8574 51 75	1	184,90	
Aluminio	8574 51 77	1	188,63	
Acero	8574 51 73	1	188,63	

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Blanco polar, brillo	8574 51 39	1	180,71	
Negro	8574 51 31	1	180,71	

Emisores KNX radio - Pulsadores superficie

Pulsador de superficie KNX radio quicklink simple



8565 52 89

berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8565 52 82	1	128,06
Blanco polar, brillo	8565 52 89	1	128,06
Blanco polar, mate	8565 52 88	1	128,06
Antracita	8565 52 85	1	135,70
Aluminio	8565 52 83	1	132,10



8565 52 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8565 52 29	1	128,06
Antracita	8565 52 26	1	135,70
Aluminio	8565 52 24	1	135,70



8565 52 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 52 79	1	128,94
Antracita	8565 52 75	1	132,98
Aluminio	8565 52 77	1	136,59
Acero	8565 52 73	1	136,59



8565 52 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 52 39	1	128,94
Negro	8565 52 31	1	128,94

Pulsador superficie KNX radio quicklink doble



8565 62 89

berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8565 62 82	1	154,93
Blanco polar, brillo	8565 62 89	1	154,93
Blanco polar, mate	8565 62 88	1	154,93
Antracita	8565 62 85	1	158,98
Aluminio	8565 62 83	1	162,59



8565 62 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8565 62 29	1	154,93
Antracita	8565 62 26	1	158,98
Aluminio	8565 62 24	1	158,98



8565 62 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 62 79	1	155,81
Antracita	8565 62 75	1	159,85
Aluminio	8565 62 77	1	163,45
Acero	8565 62 73	1	163,45



8565 62 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 62 39	1	155,81
Negro	8565 62 31	1	155,81

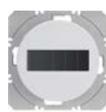
Pulsador de superficie KNX radio quicklink solar simple



8565 51 89

berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8565 51 82	1	128,06
Blanco polar, brillo	8565 51 89	1	128,06
Blanco polar, mate	8565 51 88	1	128,06
Antracita	8565 51 85	1	132,10
Aluminio	8565 51 83	1	135,70

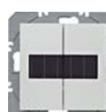


8565 51 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 51 39	1	128,94
Negro	8565 51 31	1	128,94

Pulsador superficie KNX radio quicklink solar doble



8565 61 89

berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8565 61 82	1	154,83
Blanco polar, brillo	8565 61 89	1	154,83
Blanco polar, mate	8565 61 88	1	154,83
Antracita	8565 61 85	1	158,87
Aluminio	8565 61 83	1	162,47



8565 61 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 61 39	1	155,81
Negro	8565 61 31	1	155,81

Series de mecanismos Soluciones KNX

Hager ofrece teclados con todos los acabados existentes de las series de mecanismos modular convencional.

Así, es posible completar una instalación con teclados KNX manteniendo la misma estética que las series de mecanismos convencional: schuko, tomas de TV, teléfono, red, etc. Los teclados KNX están disponibles en versiones (1,2,4,... fases) para adaptarse a las necesidades del usuario final.



Series de mecanismos KNX

pág.

berker TS, TS Crystal, TS Sensor , Touch Sensor	218
KNX berker	224
sensor KNX, CO ₂	228
berker Touch Sensor confort	229
berker B.IQ	230
berker B.IQ, EnOcean	233
berker Touch control KNX	234
termostato digital y controlador de ambiente	236
pulsadores KNX con acoplador de bus integrado	238
teclados KNX berker	240



berker TS / TS Crystal

Tras una apariencia de pura elegancia, este modelo esconde una gran variedad de posibilidades técnicas. Con berker TS no solo podrá manejar diversas fuentes de luz, sino también el sistema para control de edificios KNX.



reddot award





berker TS Sensor

La discreción es un arte, y berker TS Sensor es su consumación. Distintas funciones se ocultan bajo una superficie de cristal puro que prácticamente se funde con la pared, y se puede etiquetar de forma personalizada a petición.



DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT



DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT



product
design
award
2007



red dot award



PLUS AWARD
Design



GOOD
DESIGN





berker Touch Sensor R.1/R.3

Los Teclados Touch Sensor están disponibles en dos acabados: con contornos suaves (R.1) y angulosos (R.3), así como en superficies de cristal negro y blanco polar. Gracias a su acoplador de bus integrado, permiten leer y controlar una gran variedad de funciones para instalaciones KNX.



product
design award

2013

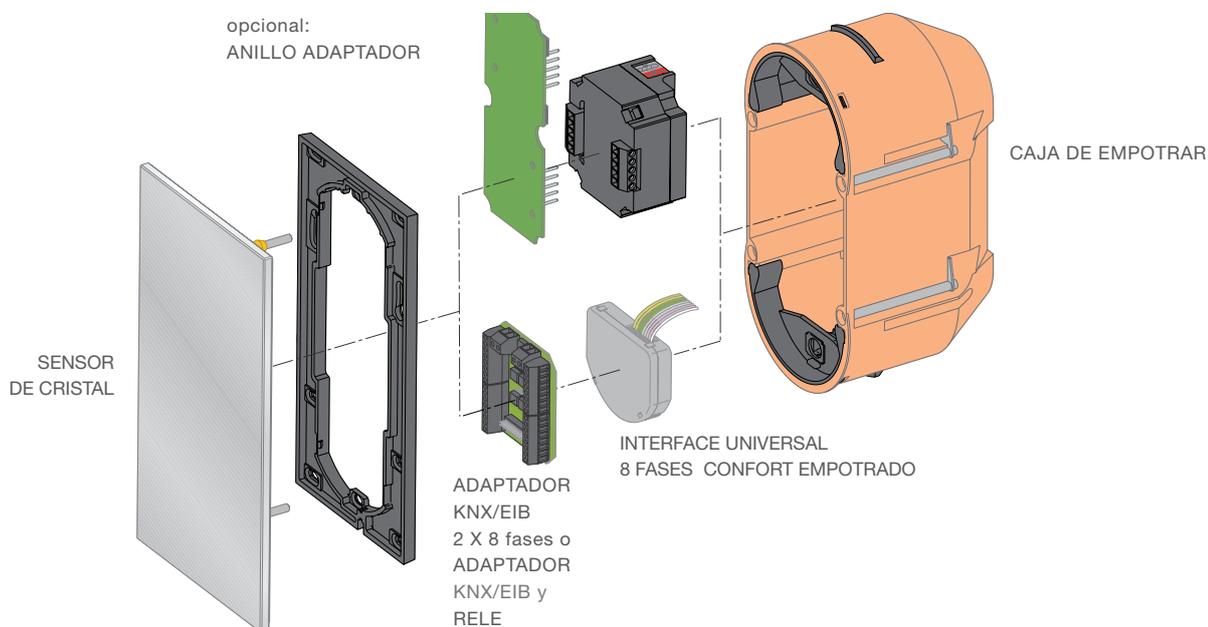


reddot design award
winner 2013



Montaje

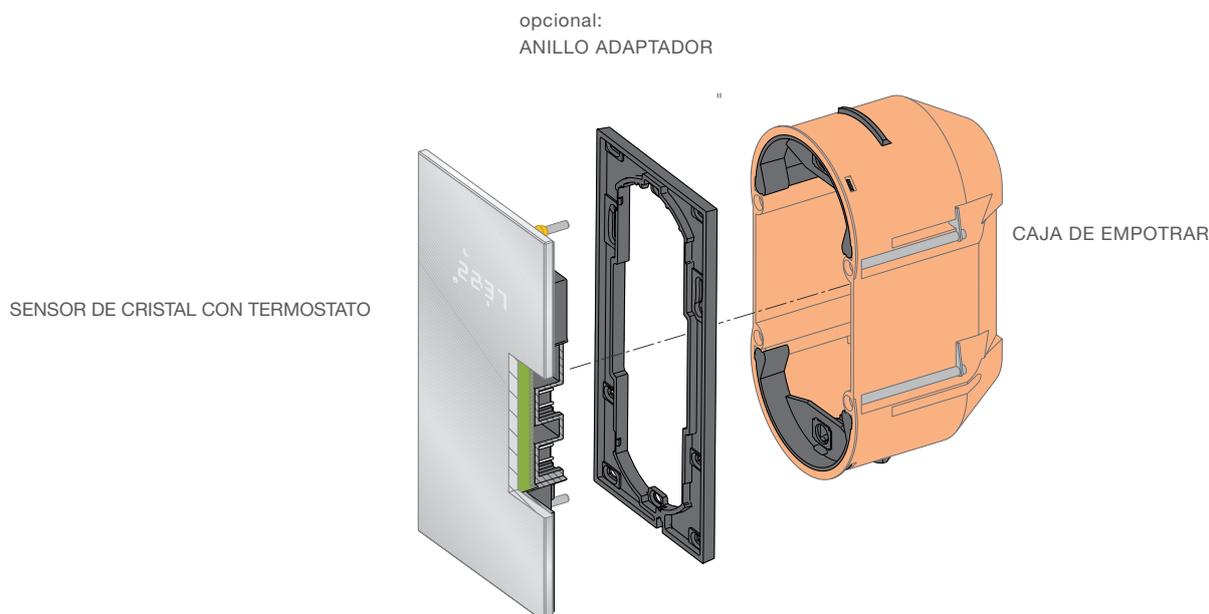
Los sensores de cristal van en una caja de empotrar doble para sensor de cristal y Crystal Ball' usando pasadores ajustables de tal manera que los sensores de cristal están casi 'sentados' en la pared. El anillo adaptador suministrado proporciona protección anti-desmontaje y da a la placa de cristal un contorno sombreado. Los pasadores de retención ajustables se pueden utilizar para compensar la desviación de la profundidad o las irregularidades de la pared de hasta 20 mm.



Conexión

El sensor de cristal está conectado a los interfaces de los sistemas respectivos a través de un adaptador usando un cable (ver información para pedidos y uso).

La fuente de alimentación separada tiene que estar conectada al adaptador de red correspondiente.



Conexión

El sensor de cristal con termostato de ambiente está conectado directamente al adaptador KNX / EIB y fuente de alimentación independiente utilizando los terminales de conexión situados en la parte trasera.

Desmontaje

Para sacar los sensores de cristal de los resortes de sujeción de la caja de empotrar, utilice la ayuda proporcionada por las ventosas incluidas.

Placas centrales TS



1394

Placa cristal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, 1 elemento	1391	1	69,31
Blanco, 2 elementos	1392	1	76,17
Blanco, 4 elementos	1394	1	100,60

• Utilizar cajas de empotrar ref. 1809, 1824



1341

Placa cristal con borde biselado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, 1 elemento	1311	1	67,96
Blanco, 2 elementos	1321	1	76,17
Blanco, 4 elementos	1341	1	100,60
Blanco, 6 elementos	1366	1	240,34
Blanco, 8 elementos	1388	1	306,72

• Utilizar cajas de empotrar ref. 1809, 1824

Pulsadores



1811 13

Pulsador TS

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cromo	1811 10	10	33,33
Oro	1811 12	10	41,29
Acero	1811 13	10	47,37

Accesorios TS



1809

Caja de empotrar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Caja empotrar	1809	50	13,98
Caja pared hueca	1824	50	17,92



1895 10

Tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cromo	1895 10	1	9,80
Oro	1895 12	1	9,83
Acero	1895 13	1	10,70

Sensores confort TS Sensor



7514 18 30

Sensor 1 fase

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 18 30	1	253,57
Cristal, negro	7514 18 35	1	257,38
Cristal, aluminio	7514 10 34	1	237,61



7514 28 30

Sensor 2 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 28 30	1	265,46
Cristal, negro	7514 28 35	1	375,72
Cristal, aluminio	7514 20 34	1	286,53



7514 38 30

Sensor 3 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 38 30	1	308,89
Cristal, negro	7514 38 35	1	333,18
Cristal, aluminio	7514 30 34	1	308,89



7514 48 30

Sensor 4 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 48 30	1	358,23
Cristal, negro	7514 48 35	1	358,23
Cristal, aluminio	7514 40 34	1	358,23



7564 20 35

Sensor 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7564 20 30	1	430,17
Cristal, negro	7564 20 35	1	551,97
Cristal, aluminio	7564 20 34	1	551,97



7564 30 30

Sensor 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7564 30 30	1	465,02
Cristal, negro	7564 30 35	1	600,38
Cristal, aluminio	7564 30 34	1	600,38

- Sensores confort TS Sensor con BCU integrada

Sensores confort TS Sensor configurado



7514 19 30

Sensor 1 fase

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7514 19 30	1	467,96
Cristal, negro, configurado	7514 19 35	1	467,96
Cristal, aluminio, configurado	7514 11 34	1	467,96



7514 29 30

Sensor 2 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7514 29 30	1	474,57
Cristal, negro, configurado	7514 29 35	1	474,57
Cristal, aluminio, configurado	7514 21 34	1	474,57



7514 39 30

Sensor 3 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7514 39 30	1	485,38
Cristal, negro, configurado	7514 39 35	1	485,38
Cristal, aluminio, configurado	7514 31 34	1	485,38



7514 49 30

Sensor 4 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7514 49 30	1	496,64
Cristal, negro, configurado	7514 49 35	1	496,64
Cristal, aluminio, configurado	7514 41 34	1	496,64



7564 21 30

Sensor 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7564 21 30	1	624,58
Cristal, negro, configurado	7564 21 35	1	624,58
Cristal, aluminio, configurado	7564 21 34	1	624,58



7564 31 30

Sensor 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7564 31 30	1	672,99
Cristal, negro, configurado	7564 31 35	1	672,99
Cristal, aluminio, configurado	7564 31 34	1	672,99

- Sensores confort TS Sensor con BCU integrada

* Familia 97

Accesorios TS Sensor



7590 00 32

Adaptador KNX y relé

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Adaptador KNX 2x8	7590 00 31	1	44,50

- Solo ETS



1870

Caja de empotrar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Caja empotrar 68x139x75 mm	1870	1	27,88
Caja empotrar 68x139x47,5 mm	1871	1	27,88

Termostatos



7544 12 29

Termostato con BCU sin control manual

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
S.1/B.3/B.7, blanco, brillo	7544 12 52	1	248,83
S.1/B.3/B.7, blanco polar, brillo	7544 12 59	1	249,70
S.1/B.3/B.7, blanco polar, mate	7544 12 89	1	249,70
S.1/B.3/B.7, antracita	7544 12 85	1	250,59
S.1/B.3/B.7, aluminio	7544 12 83	1	253,76
Q.1/Q.3, blanco polar	7544 12 29	1	249,70
Q.1/Q.3, antracita	7544 12 26	1	249,70
K.1/K.5, blanco polar, brillo	7544 12 79	1	249,70
K.1/K.5, antracita	7544 12 75	1	250,59
K.1/K.5, acero	7544 12 73	1	254,59
K.1/K.5, aluminio, mate	7544 12 71	1	259,42

Tapa ciega



7594 02 29

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
S.1/B.3/B.7, blanco, brillo	7594 02 52	1	7,30
S.1/B.3/B.7, blanco polar, brillo	7594 02 59	1	8,70
S.1/B.3/B.7, blanco polar, mate	7594 02 89	1	8,70
S.1/B.3/B.7, antracita	7594 02 85	1	9,06
S.1/B.3/B.7, aluminio	7594 02 83	1	11,15
Q.1/Q.3 blanco polar	7594 02 29	1	8,70
K.1 / K.5 blanco polar, brillo	7594 02 79	1	8,70
K.1 / K.5 antracita	7594 02 75	1	9,06
K.1 / K.5 acero	7594 02 73	1	11,72

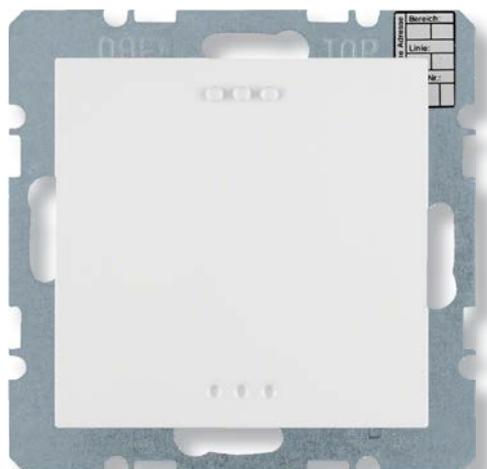
- Para BCUs empotradas.
- BCU: ref. 7504 00 01, 7504 00 03

Respire tranquilo

En muchos edificios que están altamente aislados no hay intercambio de aire regularmente. Esta situación afecta al clima de trabajo y estudio de escuelas, universidades y oficinas.

Los sensores de CO₂ monitorizan la calidad del aire y la humedad así como la temperatura. De esta manera, la instalación KNX puede tomar las medidas oportunas para regular los niveles según interese desde abrir ventanas a activar ventilación o ajustar los sistemas de clima.

- Detección de la concentración de dióxido de carbono, humedad relativa y temperatura
- 2 entradas binarias para contactos de ventana o pulsadores
- Programable via ETS4/5
- Disponible en distintos acabados berker S/B, Q y K



Sensor KNX CO₂

S.x / B.x		Referencia	Precio (€)
 7544 13 52	Descripción		
	Blanco brillo	7544 13 52	327,63
	Blanco polar brillo	7544 13 59	327,63
	Blanco polar mate	7544 13 89	327,63
	Antracita	7544 13 85	331,21
Aluminio	7544 13 83	331,21	

Q.x		Referencia	Precio (€)
 7544 13 26	Descripción		
	Blanco polar	7544 13 29	327,63
	Antracita	7544 13 26	331,21
	Aluminio	7544 13 24	331,21

K.x		Referencia	Precio (€)
 7544 13 75	Descripción		
	Blanco polar brillo	7544 13 79	327,63
	Antracita, mate	7544 13 75	331,21
	Aluminio	7544 13 71	357,41
	Acero inoxidable	7544 13 73	357,41
Bronce	7544 13 81	357,41	

Teclado berker Touch Sensor confort



Teclado 1 fase confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 18 60	1	292,87
Teclado R.1, cristal negro	7514 18 65	1	292,87
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 18 50	1	257,07
Teclado R.3, cristal negro	7514 18 55	1	257,07



Teclado 2 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 28 60	1	297,88
Teclado R.1, cristal negro	7514 28 65	1	297,88
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 28 50	1	297,88
Teclado R.3, cristal negro	7514 28 55	1	297,88



Teclado 3 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 38 60	1	308,89
Teclado R.1, cristal negro	7514 38 65	1	308,89
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 38 50	1	308,89
Teclado R.3, cristal negro	7514 38 55	1	308,89



Teclado 4 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 48 60	1	358,23
Teclado R.1, cristal negro	7514 48 65	1	358,23
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 48 50	1	358,23
Teclado R.3, cristal negro	7514 48 55	1	358,23



Teclado 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 20 60	1	430,17
Teclado R.1, cristal negro	7564 20 65	1	430,17
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 20 50	1	430,17
Teclado R.3, cristal negro	7564 20 55	1	430,17



Teclado 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 30 60	1	465,02
Teclado R.1, cristal negro	7564 30 65	1	465,02
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 30 50	1	465,02
Teclado R.3, cristal negro	7564 30 55	1	465,02

Teclado berker Touch Sensor confort configurado



Teclado 1 fase confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 11 60	1	296,43
Teclado R.1, cristal negro	7514 11 65	1	296,43
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 11 50	1	263,34
Teclado R.3, cristal negro	7514 11 55	1	263,34



Teclado 2 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 21 60	1	300,07
Teclado R.1, cristal negro	7514 21 65	1	300,07
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 21 50	1	300,07
Teclado R.3, cristal negro	7514 21 55	1	300,07



Teclado 3 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 31 60	1	343,52
Teclado R.1, cristal negro	7514 31 65	1	343,52
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 31 50	1	343,52
Teclado R.3, cristal negro	7514 31 55	1	343,52



Teclado 4 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 41 60	1	392,85
Teclado R.1, cristal negro	7514 41 65	1	392,85
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 41 50	1	392,85
Teclado R.3, cristal negro	7514 41 55	1	392,85



Teclado 2 fases con termostato, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 21 60	1	464,79
Teclado R.1, cristal negro	7564 21 65	1	464,79
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 21 50	1	464,79
Teclado R.3, cristal negro	7564 21 55	1	464,79



Teclado 3 fases con termostato, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 31 60	1	499,64
Teclado R.1, cristal negro	7564 31 65	1	499,64
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 31 50	1	499,64
Teclado R.3, cristal negro	7564 31 55	1	499,64

Pulsador con BCU



Teclado 1 fase confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado y BCU	7504 10 04	1	174,28
Tecla blanco polar, brillo	7516 18 69	1	11,07
Tecla negro, brillo	7516 18 65	1	10,43



Teclado 2 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado y BCU	7504 20 04	1	185,88
Tecla blanco polar, brillo	7516 28 69	1	12,78
Tecla negro, brillo	7516 28 65	1	14,36

- BCU integrada en teclados KNX de la serie R.1 y R.3
- Cajas: empotrar - ref. 1809
pared hueca - ref. 1824



berker B.IQ

Además de la sencilla funcionalidad KNX, berker B.IQ ofrece una gran variedad de materiales y colores. Sus superficies se corresponden exactamente con las de berker B.7, el cual constituye un compañero ideal para B.IQ gracias a sus interruptores y tomas Schuko.



DESIGNPREIS
2006

NOMINIERT



DESIGNPREIS
2007

NOMINIERT



design award
winner
2004



reddot design award
winner 2004



Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004



Teclados estándar



7516 30 99

Blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 99	1	50,56
2 fases	7516 20 99	1	61,57
3 fases	7516 30 99	1	79,08
4 fases (*)	7516 40 99	1	91,85



7516 30 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 94	1	82,05
2 fases	7516 20 94	1	120,53
3 fases	7516 30 94	1	131,26
4 fases (*)	7516 40 94	1	181,26



7516 10 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 93	1	79,15
2 fases	7516 20 93	1	104,52
3 fases	7516 30 93	1	122,60
4 fases (*)	7516 40 93	1	209,81



7516 30 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 90	1	97,87
2 fases	7516 20 90	1	133,85
3 fases	7516 30 90	1	179,15
4 fases (*)	7516 40 90	1	224,83



7516 30 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 92	1	97,87
2 fases	7516 20 92	1	133,85
3 fases	7516 30 92	1	179,15
4 fases (*)	7516 40 92	1	224,83

- Medidas: 88,5 x 88,5 mm excepto (*): 88,5 x 118,1 mm
- Accesorio etiquetas: ref. 7590 00 80 (81 para el de 4 fases)

Teclados confort



7516 35 99

Blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 99	1	81,64
2 fases	7516 25 99	1	93,44
3 fases	7516 35 99	1	109,07
4 fases (*)	7516 45 99	1	125,41



7516 15 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 94	1	113,79
2 fases	7516 25 94	1	140,82
3 fases	7516 35 94	1	157,57
4 fases (*)	7516 45 94	1	198,12



7516 15 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 93	1	110,22
2 fases	7516 25 93	1	136,39
3 fases	7516 35 93	1	152,62
4 fases (*)	7516 45 93	1	191,89



7516 35 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 90	1	129,97
2 fases	7516 25 90	1	166,71
3 fases	7516 35 90	1	210,15
4 fases (*)	7516 45 90	1	259,48



7516 15 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 92	1	129,97
2 fases	7516 25 92	1	166,71
3 fases	7516 35 92	1	210,15
4 fases (*)	7516 45 92	1	259,48

- Medidas: 88,5 x 88,5 mm excepto (*): 88,5 x 118,1 mm
- Accesorio etiquetas: ref. 7590 00 80 (81 para el de 4 fases)

Teclados de escenas iluminación



7516 86 93

Teclados escenas iluminación 4 fases confort con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
4 fases, blanco polar, mate	7516 86 99	1	150,31
4 fases, aluminio	7516 86 94	1	223,81
4 fases, acero	7516 86 93	1	216,77
4 fases, cristal blanco polar	7516 86 90	1	285,20
4 fases, cristal negro	7516 86 92	1	285,20

- Medidas: 88,5 x 118,1 mm
- Accesorio etiquetas: ref. 7590 00 81

Teclados con termostato y display



7566 35 99

Blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 99	1	265,10
4 fases	7566 45 99	1	339,17
5 fases	7566 55 99	1	384,11



7566 35 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 94	1	318,65
4 fases	7566 45 94	1	418,79
5 fases	7566 55 94	1	474,59



7566 35 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 93	1	308,64
4 fases	7566 45 93	1	405,60
5 fases	7566 55 93	1	459,65



7566 35 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 90	1	366,27
4 fases	7566 45 90	1	480,20
5 fases	7566 55 90	1	559,07



7566 35 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 92	1	366,27
4 fases	7566 45 92	1	480,20
5 fases	7566 55 92	1	559,07

- Medidas: (3 fases) 88,5 x 119,6 mm (4 fases) 88,5 x 149,2 mm (5 fases) 88,5 x 178,8 mm
- Accesorio etiquetas: ref. 7590 00 80 (3 fases) / 7590 00 81 (4 fases) / 75900082 (5 fases)

Accesorios



7590 00 80

Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Etiquetas B.IQ, 1,2 y 3 fases	7590 00 80	1	9,88
Etiquetas B.IQ, 4 fases	7590 00 81	1	14,27
Etiquetas B.IQ, 5 fases	7590 00 82	1	18,76

BCU



7504 00 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
BCU	7504 00 01	1	101,27

EnOcean



2411 12 00

Módulo radio EnOcean

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Módulo radio EnOcean	2411 12 00	1	84,26

Tecla simple EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2411 11 89	10	2,86
Blanco polar mate	2411 11 09	10	3,86
Antracita	2411 11 06	10	3,32

Tecla simple persiana EO



2411 12 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2411 12 89	10	3,84
Blanco polar mate	2411 12 09	10	3,84
Antracita	2411 12 06	10	4,33

Tecla doble EO



2412 11 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 11 89	10	5,41
Blanco polar mate	2412 11 09	10	5,41
Antracita	2412 11 06	10	5,76

Tecla doble persiana EO



2412 12 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 12 89	10	7,47
Blanco polar mate	2412 12 09	10	7,47
Antracita	2412 12 06	10	7,76

Tecla doble luz y persiana EO



2412 13 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 13 89	10	6,44
Blanco polar mate	2412 13 09	10	6,44
Antracita	2412 13 06	10	6,80

berker KNX Touch Control diseño y función

Gracias a sus 10 páginas configurables, es posible escoger los elementos KNX que quieren gestionarse. El dispositivo puede memorizar hasta 16 escenarios y puede protegerse con una contraseña. Incluye una protección antirobo: para proteger el dispositivo contra la desinstalación no deseada, se necesita una herramienta específica para

sacarlo del soporte. Gracias a los conectores externos, se puede añadir un sensor de temperatura exterior (EK090) o contactos binarios.



Ventajas:

- Usabilidad excepcional: > 190 iconos existentes o personalizables (accesibles desde la tarjeta micro SD)
- Hasta 10 páginas diferentes posibles
- Montaje muy simple
- Visualización personalizable
- Distintos embellecedores con ángulos redondeados o marcados que ofrecen múltiples acabados
- Programación ETS

Características técnicas:

- Acoplador de bus integrado
- Pantalla capacitiva: - 3,5"
- Resolución: - 320 x 240 pixeles
- Alimentación externa: - 24 V DC + bus 30V DC
- Montaje en: - caja empotrar estándar

Touch control KNX



Touch control KNX

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX Touch Control	7574 01 01	826,08

7574 01 01



1319 60 82

Marco redondeado

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco polar brillo	1319 21 89	7,19
Blanco polar mate	1319 60 89	7,19
Aluminio mate	1319 60 84	7,19
Antracita mate	1319 60 86	7,19
Negro, brillo	1319 21 45	7,19
Cristal blanco polar	1319 21 09	49,72
Cristal, negro	1319 21 16	49,72
Aluminio anodizado	1319 21 84	68,83
Acero inoxidable	1319 21 04	68,83



EK090

Sensor de temperatura externa KNX	EK090	29,68
--	-------	-------



1319 89 82

Marco angular

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco, brillo	1319 89 82	7,19
Blanco mate	1319 60 99	7,19
Blanco polar, brillo	1319 70 09	7,19
Blanco polar mate	1319 19 09	7,19
Aluminio, mate	1319 64 24	7,19
Antracita, mate	1319 70 06	7,19
Negro, brillo	1319 22 45	7,19
Cristal, blanco polar	1319 69 09	49,72
Cristal, aluminio	1319 64 14	49,72
Cristal, negro	1319 66 16	49,72
Aluminio anodizado	1319 22 84	99,95
Acero inoxidable	1319 22 04	99,95
Acero inoxidable cepillado	1319 36 06	99,95

Termostato digital y controlador de ambiente

Los nuevos termostatos KNX impresionan por su concepto innovador: las funciones pueden activarse pasando y pulsando. Bajo la pantalla color TFT de 1,93" hay un área que combina opciones operativas capacitivas con mecánicas. Puedes desplazarte por las páginas del menú deslizando y seleccionar la función pulsando. El controlador de estancias KNX no sólo gestiona la

temperatura de la estancia, sino también otras nueve funciones parametrizables.



Ventajas:

- Termostato para gestionar la temperatura
- Distintos acabados disponibles
- Admite la conexión de un sensor de temperatura externo
- 13 idiomas integrados

Características técnicas:

- Pantalla color TFT 1.93"
- Sensor de temperatura integrado
- Superficie operativa capacitiva con puntos de pulsación mecánica
- Reloj con 4h de reserva
- Programación ETS + easy

Termostato digital



Termostato digital

Descripción	Referencia	Precio (€)
Termostato digital	8044 01 00	253,72

8044 01 00



Controlador de ambiente

Descripción	Referencia	Precio (€)
Controlador de ambiente	8066 01 00	325,43

8066 01 00



8096 01 89

Marcos

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco brillo	8096 01 82	10,15
S/B, blanco polar brillo	8096 01 89	10,15
S/B, blanco polar mate	8096 01 80	10,49
S/B, antracita	8096 01 85	11,14
S/B, aluminio	8096 01 83	11,59
Q.x, blanco polar	8096 01 29	10,49
Q.x, antracita	8096 01 26	11,14
K.x, blanco polar	8096 01 79	13,79
K.x, antracita	8096 01 75	13,79
K.x, aluminio	8096 01 71	22,06

Pulsadores KNX con acoplador de bus integrado

Los pulsadores KNX tienen la apariencia de unos pulsadores convencionales pero, gracias a su acoplador de bus y sensor de temperatura integrado, comparten ventajas con los teclados. Estos elementos KNX encajan perfectamente en instalaciones optimizadas en coste. De apariencia simple pero inteligentes: se conectan a la

instalación KNX a través del acoplador de bus. El LED de estado RGB en cada tecla, ofrece también un valor añadido.



Ventajas:

- Disponibles en distintos acabados: S.x / B.x / Q.x / K.x
- Color LED RGB configurable
- Un LED de estado por tecla

Características técnicas:

- 1 o 2 pulsadores
- Sensor de temperatura integrado
- BCU integrada
- Programación easy y ETS

Pulsadores KNX con BCU integrada



1 fase

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x / B.x	8014 11 80	79,44
Q.x / K.x	8014 11 70	79,44

8014 11 70



Tecla 1 fase

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 02 82	3,56
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 02 89	3,56
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 02 99	3,56
S.x/B.x, aluminio	8096 02 83	6,08
S.x/B.x, antracita	8096 02 85	4,00

8096 02 82



8096 02 29



8096 02 79

Q.x, blanco polar	8096 02 29	3,56
Q.x, antracita	8096 02 26	4,00
Q.x, aluminio	8096 02 21	4,00

K.1 blanco polar	8096 02 79	6,08
K.1 antracita	8096 02 75	6,16
K.5, aluminio	8096 02 71	10,23
K.5, acero	8096 02 73	10,23



8096 12 82

Tecla 1 fase, flechas

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 12 82	10,88
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 12 89	10,88
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 12 99	10,65
S.x/B.x, antracita	8096 12 85	11,09
S.x/B.x, aluminio	8096 12 83	12,44



8096 12 22

Q.x, blanco polar	8096 12 29	10,00
Q.x, antracita	8096 12 26	12,88
Q.x, aluminio	8096 12 21	12,88

K.1 blanco polar	8096 12 79	11,09
K.1 antracita	8096 12 75	12,65
K.5, aluminio	8096 12 71	18,61
K.5, acero	8096 12 73	18,61



8096 22 82

Tecla 1 fase, I/O

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 22 82	11,31
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 22 89	11,31
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 22 99	11,31
S.x/B.x, antracita	8096 22 85	11,31
S.x/B.x, aluminio	8096 22 83	12,88



8096 22 22

Q.x, blanco polar	8096 22 29	10,00
Q.x, antracita	8096 22 26	12,88
Q.x, aluminio	8096 22 21	12,88

K.1 blanco polar	8096 22 79	11,09
K.1 antracita	8096 22 75	12,65
K.5, aluminio	8096 22 71	18,61
K.5, acero	8096 22 73	18,61

Nota: Referencias no compatibles con el sistema anterior



8014 21 80

2 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x / B.x	8014 21 80	94,34
Q.x / K.x	8014 21 70	94,34



8096 03 82

Tecla 2 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco	8096 03 82	6,89
S/B, blanco polar brillo	8096 03 89	6,89
S/B, blanco polar mate	8096 03 99	6,89
S/B, aluminio	8096 03 83	9,25
S/B, antracita	8096 03 85	7,16



8096 03 29

Q.x, blanco polar	8096 03 29	6,76
Q.x, antracita	8096 03 26	7,16

K.1, blanco polar	8096 03 79	9,14
K.1, antracita	8096 03 75	9,21
K.5, aluminio	8096 03 71	14,94
K.5, acero	8096 03 73	14,94



8096 13 82

Tecla 2 fases, flechas

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 13 82	19,53
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 13 89	19,53
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 13 99	20,41
S.x/B.x, antracita	8096 13 85	20,41
S.x/B.x, aluminio	8096 13 83	22,19



8096 13 22

Q.x, blanco polar	8096 13 29	19,53
Q.x, antracita	8096 13 26	22,63
Q.x, aluminio	8096 13 21	31,50

K.x blanco polar	8096 13 79	20,61
K.x antracita	8096 13 75	23,06
K.x, aluminio	8096 13 71	38,84
K.x, acero	8096 13 73	38,84



8096 23 22

Tecla 2 fases, I/O

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 23 82	13,74
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 23 89	13,74
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 23 99	13,74
S.x/B.x, antracita	8096 23 85	14,43
S.x/B.x, aluminio	8096 23 83	16,67



8096 23 79

Q.x, blanco polar	8096 23 29	19,53
Q.x, antracita	8096 23 26	19,53
Q.x, aluminio	8096 23 21	33,94

K.x blanco polar	8096 23 79	14,86
K.x antracita	8096 23 75	17,30
K.x, aluminio	8096 23 71	17,75
K.x, acero	8096 23 73	32,40

Teclados KNX berker S.x, B.x, Q.x, K.x, R.x

Los nuevos teclados son modulares en diseño: un único acoplador de bus funciona con todos los teclados. Las teclas tienen LEDs RGB de estado regulables y parametrizables y se incluye un sensor de temperatura.

Respecto de la programación, se simplifica existiendo una

única aplicación de alto nivel para todas las series y las distintas variantes de 1 a 4 fases. Este factor y el zumbador integrado en la BCU, hace la instalación de estos elementos mucho más sencilla.



Ventajas:

- Disponible en distintas series: S.x / B.x / Q.x / K.x / R.x
- Pulsadores con LED RGB de estado personalizables
- Integración en la decoración, gracias a los distintos acabados a elegir para las teclas centrales
- Oferta completa

Características técnicas:

- 2, 4, 6 y 8 pulsadores (1 a 4 fases)
- Sensor de temperatura integrado
- Zumbador integrado para facilitar la localización del producto en la instalación
- Programación easy y ETS

Teclados KNX



Acopladores de bus

Descripción	Referencia	Precio (€)
BCU	8004 00 01	101,27
BCU (10x)	8004 00 11	1.012,68

8004 00 01



Teclado 1 fase

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 17 80	64,08
S/B, aluminio / antracita	8016 17 85	65,55
Q.x, blanco polar	8014 13 29	64,08
Q.x, antracita	8014 13 26	65,55
K.x, blanco / blanco polar	8016 17 70	64,08
K.x, antracita	8016 17 76	65,55
K.x, aluminio	8016 17 74	65,55
K.x, acero	8016 17 73	67,40
R.x, blanco polar	8016 18 69	65,55
R.x, negro	8016 18 65	64,08

8016 17 80



Teclado 2 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 27 80	76,49
S/B, aluminio / antracita	8016 27 85	78,02
Q.x, blanco polar	8014 23 29	76,49
Q.x, antracita	8014 23 26	78,02
K.x, blanco / blanco polar	8016 27 70	76,49
K.x, antracita	8016 27 76	78,02
K.x, aluminio	8016 27 74	78,02
K.x, acero	8016 27 73	80,31
R.x, blanco polar	8016 28 69	76,49
R.x, negro	8016 28 65	78,02

8016 27 80



Teclado 3 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 37 80	97,91
S/B, aluminio / antracita	8016 37 85	99,88
Q.x, blanco polar	8014 33 29	99,88
Q.x, antracita	8014 33 26	97,91
K.x, blanco / blanco polar	8016 37 70	97,91
K.x, antracita	8016 37 76	99,88
K.x, aluminio	8016 37 74	99,88
K.x, acero	8016 37 73	103,05

8016 37 80



Teclado 4 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 47 80	110,59
S/B, aluminio / antracita	8016 47 85	112,47
Q.x, blanco polar	8014 43 29	110,59
Q.x, antracita	8014 43 26	112,47
K.x, blanco / blanco polar	8016 47 70	110,59
K.x, antracita	8016 47 76	112,47
K.x, aluminio	8016 47 74	112,47
K.x, acero	8016 47 73	114,06

8016 47 80

• Utilizar el marco KNX excepto para la ref. Q.X

Detectores de movimiento KNX



1,10 m

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B	8026 21 80	187,76
K.x / Q.x	8026 21 70	187,76
R.x	8026 21 60	187,76

8026 21 80



2,20 m

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B	8026 22 80	187,76
K.x / Q.x	8026 22 70	187,76
R.x	8026 22 60	187,76

8026 22 80



Tapas para detectores KNX

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco	8096 04 52	7,54
S/B, blanco polar	8096 04 59	7,54
S/B, aluminio	8096 04 83	11,89
S/B, antracita	8096 04 85	9,88
Q.x, blanco polar	8096 04 29	7,54
Q.x, antracita	8096 04 26	9,88
K.x, blanco polar	8096 04 79	12,09
K.x, antracita	8096 04 75	12,41
K.x, aluminio	8096 04 71	14,75
K.x, acero	8096 04 73	14,75
R.x, blanco polar	8096 04 60	12,09
R.x, negro	8096 04 65	12,41

8096 04 52

Nota: Referencias no compatibles con el sistema anterior

Soluciones KNX tebis

La oferta tebis de Hager está compuesta por una amplia gama de productos que funcionan bajo protocolo KNX y proporcionan al instalador la posibilidad de incrementar el valor de sus instalaciones. Soluciones para realizar un control más eficiente de la energía, hacer su vida más confortable e incrementar su seguridad.



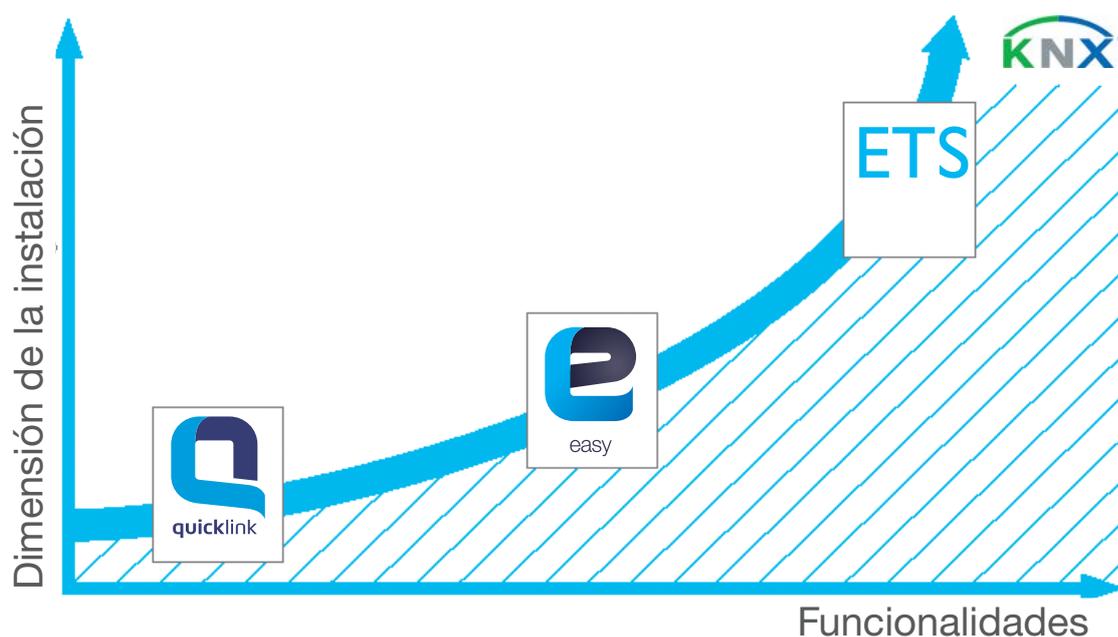
presentación sistema tebis KNX	244
coviva	246
modo de configuración quicklink	250
modo de configuración easy	258
modo de configuración ETS	270
domovea	280
pantallas táctiles	283

Oferta KNX tebis

Gestión inteligente del edificio

El sistema tebis soporta el conjunto de funciones eléctricas de la instalación (iluminación, aperturas motorizadas, calefacción) y las hace interactuar a través de prestaciones domóticas evolucionadas (funciones lógicas, cuadro de mando energético,...).

La tecnología KNX garantiza la perennidad y la interoperatividad de sus instalaciones. En función de las características de su instalación y de su obra, hager propone 3 modos de configuración complementarias.





Estándar mundial para el control de viviendas y edificios.

ETS

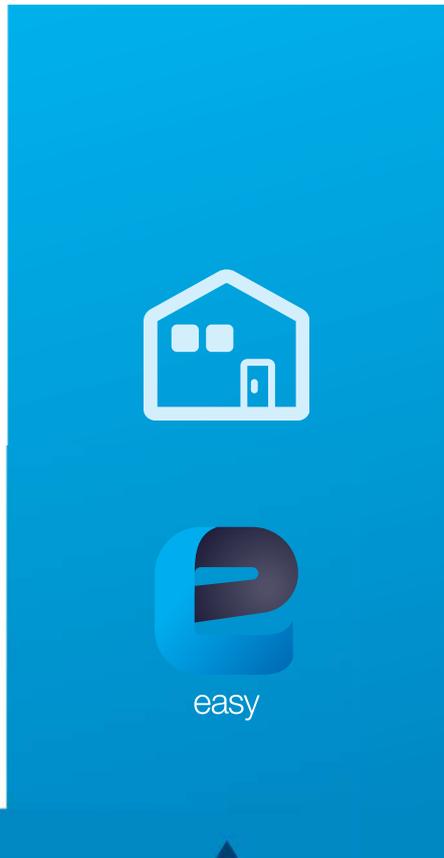
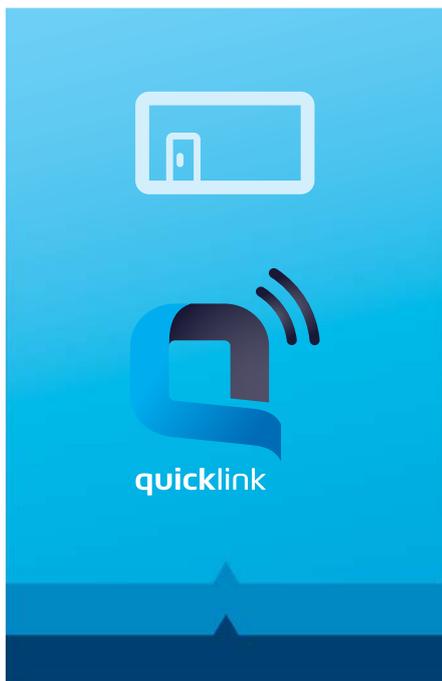
Soluciones residenciales y terciario

easy

Solución completa para el hogar

quicklink

Para rehabilitación



KNX Estándar



coviva*

Tecnología inalámbrica inteligente. La solución KNX para reformas y renovaciones.



domovea

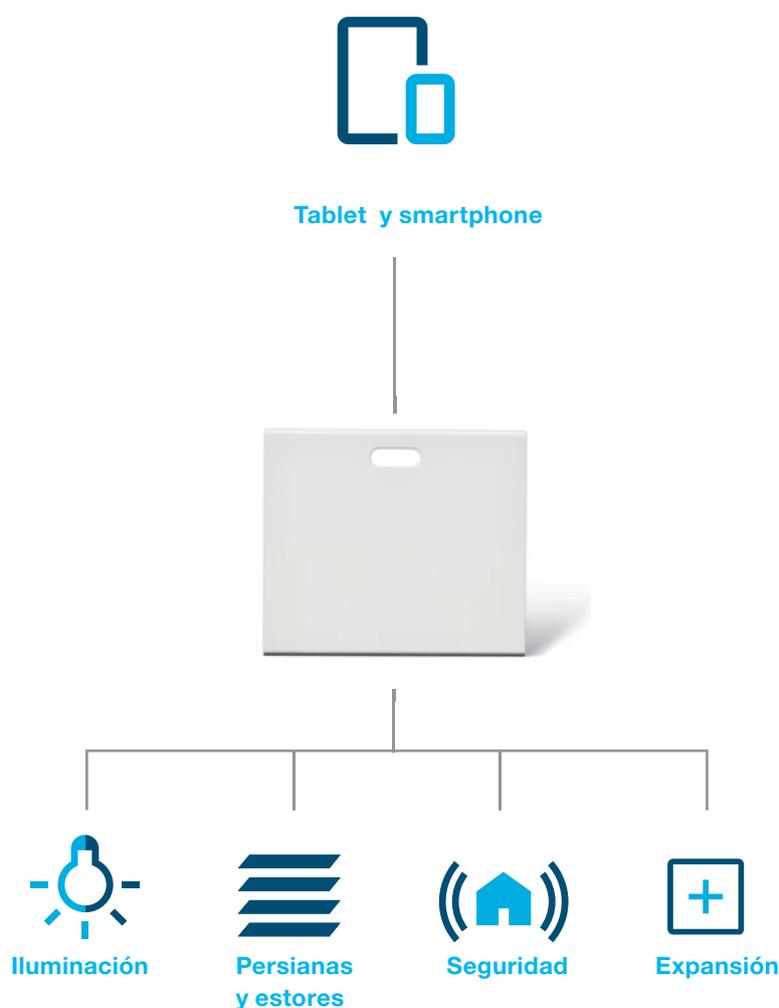
Visualización inteligente y control intuitivo simplificados. domovea es la solución KNX para sistemas de control de edificios conectados.

* El controlador coviva solo es compatible con instalaciones quicklink.



coviva combina todas las funcionalidades de una instalación inteligente

Su inteligente interacción hace su casa más eficiente, segura y confortable. Y cada función puede ser fácilmente controlada y de manera intuitiva vía un smartphone o tablet.



Dispositivos electrónicos

Simple e intuitivo – control vía smartphone o tablet.

coviva

Seguro y comunicativo – es el link entre la app y los dispositivos.

Aplicaciones

Versátil y adaptable – coviva puede gestionar diferentes funcionalidades.

Más confort para sus clientes

Sus clientes pueden utilizar coviva para monitorizar y controlar la iluminación, persianas y alarmas con tecnología radio inteligente. Esto hace sus hogares más seguros y confortables mientras reducen costes de energía.



Ampliaciones garantizadas

coviva puede integrar a los nuevos asistentes vocales como Google Home o Amazon Echo.



Iluminación personalizada

Puede que su cliente prefiera regular la iluminación mientras se levanta por la mañana. Quizás por la tarde le guste leer o cocinar o mirar la televisión. La iluminación puede programarse para ajustarse a cada situación y por supuesto, cada luminaria puede controlarse individualmente.



Optimización de persianas

Persianas, estores y toldos proporcionan un mayor confort, seguridad y eficiencia energética, y son fáciles de controlar a través de coviva.

Seguridad optimizada

coviva permite interactuar con el sistema de alarma, permitiendo a los clientes estar siempre informados de la seguridad en su instalación.

App coviva

Permite controlar y gestionar la solución coviva a distancia con un smartphone o tablet. La aplicación es gratuita y funciona en entornos Android y iOS. Visualize en tiempo real las posibilidades de coviva: www.hager.es/coviva/experiencia-coviva

quicklink

La domótica simplificada

tebis.quicklink es una oferta domótica basada en un modo de configuración nuevo: ¡el modo quicklink! Sin necesidad de formación ni de herramienta de configuración específica.

Aplicaciones sencillas, muy rápidas de configurar y con todas las ventajas de una instalación KNX.



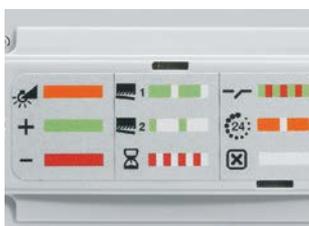
Ventajas:

- La domótica KNX sin necesidad de formación
- Extrema simplicidad de configuración
- Sin obras ni cableado
- Sin herramienta de programación ni PC

Características técnicas:

- Oferta radio KNX 868,3 MHz
- Configuración quicklink sin herramienta, directamente sobre los productos
- Alcance: 100 m en campo libre
- Configurable quicklink, easy, ETS
- Gestión de aplicaciones de iluminación, regulación, persianas, ON/OFF, escenas, forzados, comandos de grupo...

Más ventajas



01

1 función = 1 color
Programación intuitiva mediante código de colores y símbolos.



02

Kit preconfigurado
Para una instalación aún más rápida y sencilla.
Detector de movimiento y actuador ON/OFF.



03

El tamaño reducido de los nuevos micromódulos permite tener mucho más espacio para el cableado.



04

Vía radio, para una instalación sin obras ni cableado.



05

Los productos tebis configurables quicklink también admiten la configuración ETS, permitiendo la ampliación en el futuro.

tebis.quicklink

Aplicaciones y ventajas

tebis.quicklink, es ideal para la rehabilitación y sus ventajas son múltiples: sin necesidad de obras, de instalación rápida, es fácil de programar y garantiza un ahorro y gestión eficiente de la energía. Además, es modular y evolutivo.



01 Tomas de corriente



02 Pulsadores IP55



03 Detectores de presencia



04 Iluminación exterior



05 Series de mecanismos convencionales



06 Mandos a distancia



07 Regulación



08 Iluminación ON / OFF



09 Toldos/persianas



quicklink es el modo de configuración sin herramienta de Hager. La configuración se realiza con los pulsadores situados en los productos.

Estos productos permiten el mando de la iluminación, de las persianas y de los toldos receptores funcionando en ON/OFF. Asimismo se pueden crear escenarios, comandos de grupos,...



	Entradas	Salidas	Entradas / salidas
Interior	Módulos de 2 entradas  TRM702A baterías  TRB302B 230V	Módulos 1 salida  TRB201 ON/OFF	Módulo 2 entradas / 1 salida  TRM690G ON/OFF, 2 hilos TRM693G ON/OFF, 3 hilos
	Mandos a distancia  TU402/TU404 2 y 4 entradas TU406 6 entradas TU418 18 entradas Detectores  TRC301B apertura TRC321B luminosidad	Toma comandada  TRC270D ON/OFF	 TRM691E regulación, 2 hilos TRM692G persiana
Exterior IP55	Detectores de movimiento  TRE520 batería - blanco  TRE521 batería - antracita  TRE530 solar - blanco  TRE531 solar - antracita	Módulos salida ON/OFF  TRE201 1 salida  TRE202 2 salidas	Kit preconfigurado  TRE720 1 detector IR blanco + 1 receptor 1 salida 10 A IP55 <hr/> Foco LED con detector  TRE600
	Pulsadores IP 55  TRE301 1 entrada  TRE302 2 entradas	Módulo 1 salida  TRE221 persiana	Módulo 1 entrada / 1 salida  TRE400 ON / OFF

Módulos de 2 entradas, empotrar

Descripción	Referencia	Precio (€)
Batería, CR2430, 3V	TRM702A	54,89
• Dimensiones: 41 x 39,5 x 11 mm		
Alimentación 230V	TRB302B	84,94

TRB302B

Pulsadores IP55

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 entrada	TRE301	79,54
2 entradas	TRE302	90,90
• Baterías: 2x CR2430 3V		

TRE301

Mandos a distancia

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas	TU402	52,73
4 entradas	TU404	69,89
6 entradas	TU406	87,49
18 entradas	TU418	112,77
• Baterías: 2x CR2430 3V		

TU402

Detectores de movimiento IR

Descripción	Referencia	Precio (€)
Baterías, blanco	TRE520	159,07
Baterías, antracita	TRE521	167,02
Solar, blanco	TRE530	190,89
Solar, antracita	TRE531	200,44
Kit detector IR blanco + 1 salida	TRE720	254,13

TRE521

Detectores

Descripción	Referencia	Precio (€)
Detector de apertura	TRC301B	79,54
Detector de luminosidad	TRC321B	90,90

TRC301B

Foco LED con detector

Descripción	Referencia	Comp.	Precio (€)
Blanco	TRE600	coviva	315,63

TRE600

Módulos de salida y entrada/salida

Descripción	Referencia	Comp.	Precio (€)
ON/OFF, empotrar	TRB201	coviva	105,21
ON/OFF, 2 hilos	TRM690G	coviva	85,97
• 2 entradas para contactos libres de potencial y 1 salida 200W 230V sin neutro Dimensiones: 40 x 40 x 18 mm			
ON/OFF, 3 hilos	TRM693G	coviva	73,66
• 2 entradas para contactos libres de potencial y 1 salida 3A 230V con neutro Dimensiones: 40 x 40 x 20 mm			
Toma comandada ON/OFF	TRC270D	coviva	128,62
ON/OFF, IP55	TRE201	coviva	129,71
ON/OFF, IP55, con entradas	TRE400	coviva	137,83
ON/OFF, IP55, 2 salidas	TRE202	coviva	162,13
Regulación, 2 hilos	TRM691E	coviva	101,43
• 2 entradas para contactos libre de potencial y 1 salida regulación 200W sin neutro Dimensiones: 40 x 40 x 18 mm			
Persiana	TRM692G	coviva	80,18
• 2 entradas para contactos libre de potencial, 1 salida 3A 230V Las entradas están preprogramadas como subida y bajada Dimensiones: 40 x 40 x 20 mm			
Persiana, IP55	TRE221	coviva	145,93
Micromódulo multifunción	TRM694G	coviva	92,14
• 2 entradas para contactos libre de potencial, 1 salida 4A libre potencial Dimensiones: 40 x 40 x 20 mm			
Micromódulo para telerruptor o temporización	TRM600		94,09
• Genera un contacto impulsional de 200 ms Dimensiones: 40 x 40 x 18 mm			



TRB201



TRE201



TRM691E



TRM692G



TRM600

Baterías

Descripción	Referencia	Precio (€)
CR2430 3V	TG401	5,52
1/2AA 3V	TG402	7,39
1/3N 3V	TG403	8,52



TG401



coviva

La solución fácil para aquellos
que quieren que su casa sea
más inteligente.

Controlador coviva

	Descripción	Referencia	Precio (€)
 TKP100A	Controlador coviva • Incluye alimentación 230V cable red, soporte pared • Dimensiones:178,5 x 156 x 48,4 mm	TKP100A	377,44
	Aplicación coviva • Vía Play Store (Android) • Vía Apple Store (iOS)		
 TKH180	Llave WiFi para TKP100A • Permite instalar el controlador sin estar al lado del router. No equivalente a otros dispositivos similares del mercado.	TKH180	38,99
 TKH181	WiFi LAN • Para utilizar únicamente en la fase de instalación.	TKH181	63,50
 TKC110	Fuente de alimentación para controlador coviva	TKC110	27,85

Modo de configuración easy e

Fácil de instalar y de configurar la gama tebis easy le ofrece una alternativa competitiva a la instalación tradicional. Los beneficios que aporta a sus clientes en términos de confort y de economía de energía hacen que sea una

solución que le permitirá desarrollar rápidamente su actividad.



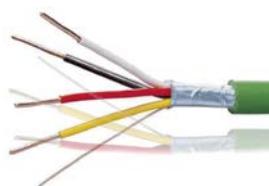
Ventajas:

- Acceso a un nivel de confort sin igual
 - Gestión remota de la instalación
 - Evolución de la configuración
-

Características técnicas:

- Productos KNX
 - Programación easy a través del servidor y la app
-

Más ventajas



01

easy se basa en el estándar KNX que ofrece:

- evolutividad
- perennidad
- interoperabilidad

02

Configuración simple. Realizada con una herramienta específica intuitiva. Puede realizarse directamente en la obra.

03

Con el bus, el cableado de sus instalaciones se simplifica y evoluciona al ritmo de las decisiones de sus clientes.

04

Funciones de valor añadido para el cliente:

- centralización de comandos
- creación de escenarios
- mando de grupo



05

Integración de domovea. Valorice su saber hacer proponiendo a sus clientes un interfaz de diseño de visualización acorde con los tiempos actuales.

La manera easy de usar tu hogar inteligente

easy visualización

Una vez todo instalado y configurado sus clientes seguramente querrán escenificar la arquitectura de sus casas o crear diferentes ambientes de luz con simplemente pulsar un botón. Seguramente también querrán controlar de manera segura su propio hogar cuando se encuentren fuera de casa. Pero lo más importante, también desearán ejercer un control adecuado sobre los costes que les permita ahorrar y optimizar su eficiencia y rentabilidad. **domovea permite un control total, una usabilidad óptima y un interfaz atractivo.**

easy gestión

Los nuevos sensores KNX de berker, en sus conocidas líneas de diseño, son el compañero perfecto para los actuadores easy, pero ante todo son su nuevo corazón y cerebro los elementos a destacar. Aquí sus clientes encontrarán siempre la solución adecuada a cada una de sus necesidades -desde interruptores a precios competitivos hasta controladores de estancia o sensores táctiles. **Ajustable y regulable, easy ofrece unos acabados familiares, un control inteligente y una operativa excepcional.**



easy productos

Con los nuevos actuadores easy se pueden utilizar canales binarios multifuncionales además de otros dedicados al control de persianas. En combinación con la nueva estación meteorológica con GPS podrá diseñar múltiples escenarios de confort diferentes. De esta manera aumentaremos el confort disminuyendo al mismo tiempo los costes por iluminación y calefacción.



easy instalación

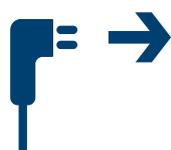
Los nuevos actuadores easy poseen todas las funciones necesarias para el control íntegro automatizado de su vivienda. Ya sea el simple encendido y apagado de lámparas, la regulación de su intensidad de luz, el accionamiento de persianas, la creación de determinados ambientes luminosos o la adaptación de sus elementos en función del viento y el clima. Todas estas funciones de confort y seguridad están incorporadas en nuestro sistema easy que ofrece **diferentes opciones de instalación, una gama clara de productos y costes reducidos comparado con los actuadores convencionales ETS.**

easy configuración

easy de Hager facilita la configuración intuitiva de sistemas KNX. Usted podrá conectarse sin cables desde su tablet con la herramienta de asistencia easy. A partir de aquí todo funciona de manera automática. Genialmente sencillo.

7 etapas para conseguir

Con el nuevo configurador TXA100, configure de forma simple y fácil sus instalaciones domóticas siguiendo las 7 etapas descritas aquí abajo.



01 Conectar

- Conectar KNX y ethernet (wifi y cable)



02 Encender

- Abrir la aplicación (Easy Tool)
- Crear una instalación nueva o cargue una existente



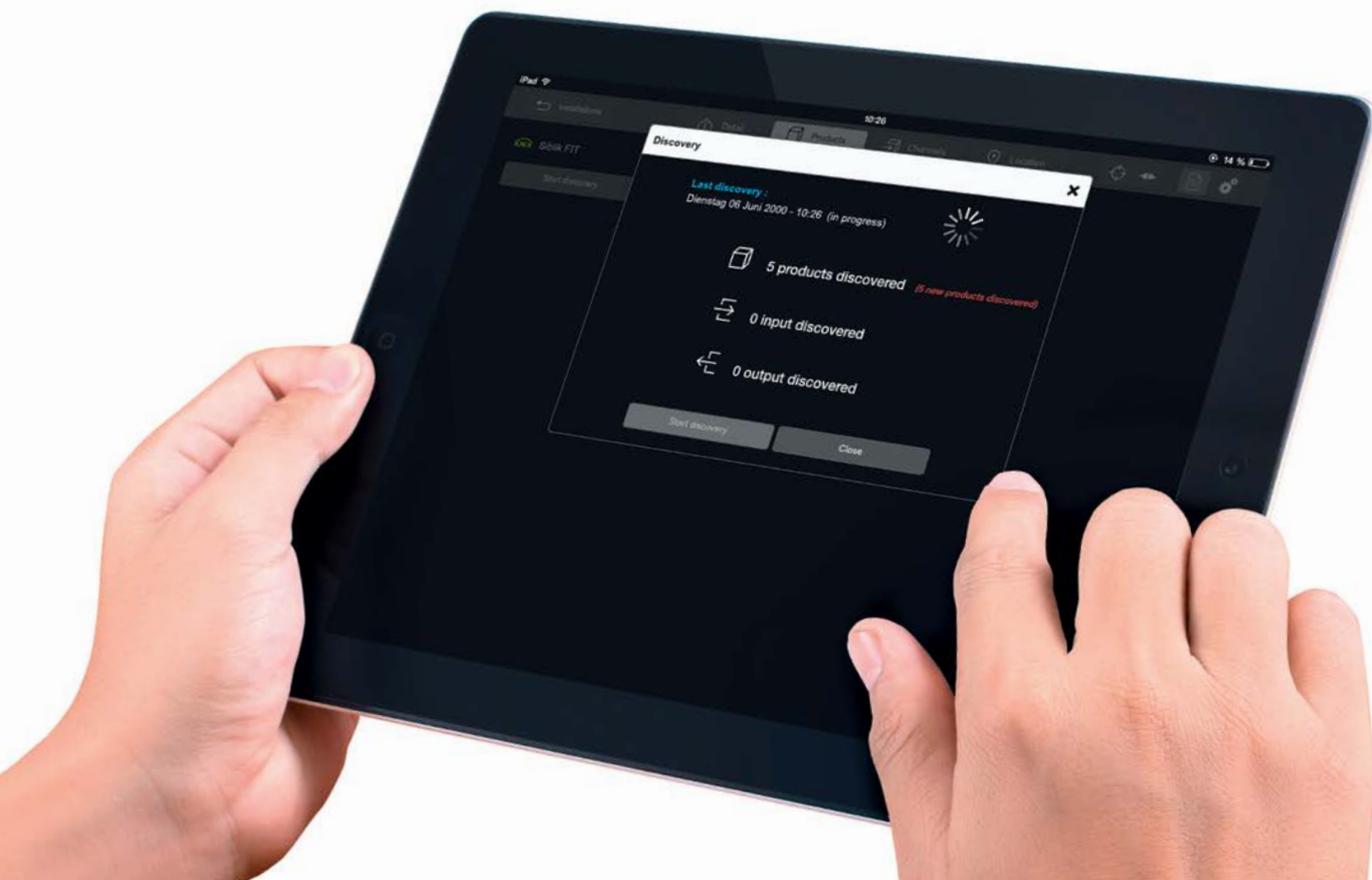
03 Aprender

- Arrancar el scan de los productos de la instalación
- Personalizar la arquitectura de la instalación

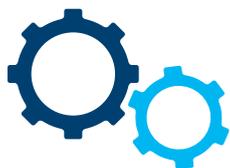


04 Identificar

- Localizar e identificar los productos
- Enumerar, ordenar en los lugares y parametrizar los productos



su configuración



05 Parametrizar

- Crear los enlaces
- Ajustar las regulaciones
- Verificar el buen funcionamiento



06 Guardar

- Exportar el proyecto en una llave USB o en un PC



07 Domovea

- Exportar hacia domovea en local vía una llave USB o directamente en el servidor domovea (si está en la misma red)

Herramienta de configuración easy TXA101

TXA101 le permite parametrizar y testear con toda simplicidad su instalación easy sea cual sea su tipología (bus cable - radio - mixta bus cable y radio). Instale en su tablet, smartphone o PC la aplicación « Hager Pilot » (compatible IOS, Android o Windows). Después, conéctese a la red Wi-Fi integrada al TXA101. Gracias a esta conectividad, configure y testee la

instalación estancia por estancia evitando las pesadas idas y venidas hasta el cuadro eléctrico. TXA101 le permitirá avanzar de manera estructurada en sus proyectos y le hará ganar tiempo en las fases de creación y de ajuste de las funciones.



Ventajas:

- Herramienta de configuración para el profesional
- Móvil, simple de instalar y de utilizar
- Adaptado a las instalaciones por cable y RF
- Generación automática de la visualización domovea para el cliente

Características técnicas:

- Alimentación: 230 V ~ 50 Hz
- Dimensiones: 400 x 330 x 10 mm
- Red Wi-Fi IEEE 802.11 n/g/b
- Bus Ethernet 100/1000 base
- Bus KNX por cable

Kit configurador easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
 TXA101	<p>Kit configurador easy</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x conexión bus 1 x conexión RJ45 1 x servidor TJA670 1 x alimentación TXA114 1 x cable ethernet 1 x punto de acceso Wi-Fi <p>No incluido: Acoplador de medios TR131</p>	<p>TXA101</p>	<p>1.024,85</p>
	<p>Hager Pilot App para configurar</p>		

Instalación sencilla

Módulos

TXA

Los módulos easy comparten las mismas características físicas que nuestros actuadores KNX ETS. La diferencia está en cuanto a las funcionalidades.



Ventajas:

- Cableado simple
- Visualización directa del estado de las salidas
- Programación easy y ETS
- Amplia gama de funciones

Características técnicas:

- Tecnología **quickconnect** 
- Gestión manual frontal
- Un pulsador de mando manual por canal
- Un LED de estado por canal
- Pulsador de programación con LED integrado
- Conmutador automático / manual

Eficacia máxima

Módulos

TXM

Los módulos TXM ofrecen un gran número de salidas en un dispositivo muy compacto, de modo que asegura un ahorro de espacio en el armario. Su débil consumo, no sobrecargará su instalación KNX.



Ventajas:

- Módulo compacto
- Programación easy y ETS
- Amplia gama de funciones

Características técnicas:

- Mando manual frontal
- Pulsador de programación con LED integrado
- Terminales con tornillo
- Terminales de tornillo PZ1
- Pulsadores para mando local

Funciones generales	Prioridad: Priorización de circuitos > Forzado > Función de base	Programación
Escena	Permite reagrupar un conjunto de salidas pudiendo ser puestas en un estado predefinido programable. Cada salida puede integrarse en 64 escenas diferentes.	 ETS
Forzado	Forzar una salida en un estado definido.	 ETS
Indicación del estado	La función indicación de estado gestiona el estado de cada contacto de salida en el bus KNX.	 ETS
Modo manual	Permite aislar el producto bus. En este modo, es posible forzar localmente cada una de las salidas.	 ETS
Automatismo	Comandar una salida en paralelo, con la función ON/OFF para la iluminación o la función subida/bajada/inclinación/paro de las lamas para las persianas/toldos.	 ETS

 Iluminación	Prioridad: Modo manual > Priorización de los estados > Forzado > Función de base	
ON/OFF	Encender o apagar un circuito de iluminación.	 ETS
Minutero	Encender o apagar un circuito de iluminación con una duración parametrizable Un preaviso de extinción parametrizable señala el fin de la temporización por una inversión del estado de la salida durante 1s.	 ETS
Priorización de los estados	Para el forzado de una salida en OFF.	 ETS

 Regulación	Prioridad: Modo manual > Priorización de los estados > Forzado > Función de base	
ON/OFF	Encender o apagar un circuito de iluminación.	 ETS
Variación relativa o absoluta	Aumentar o disminuir progresivamente el nivel de iluminación en función de un valor de iluminación.	 ETS
Minutero	Encender o apagar un circuito de iluminación con una duración parametrizable.	 ETS
Priorización de los estados	Para el forzado de una salida en OFF.	 ETS

 Persianas	Prioridad: Modo manual > Priorización de los estados > Forzado > Función de base	
Subida/bajada	Permite subir y bajar una persiana, un estor de lamas inclinables, un toldo, un estor veneciano, etc...	 ETS
Stop	Permite parar el curso de una persiana o toldo.	 ETS
Inclinación de las lamas/ Stop	Permite inclinar las lamas de una persiana o de parar su movimiento en curso. Esta función permite modificar la ocultación o redirigir los rayos luminosos que provienen del exterior.	 ETS
Alarma	Poner una persiana o toldo en un estado predefinido parametrizable. Es posible parametrizar hasta 3 alarmas.	 ETS

Módulos de salida easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	1 salida empotrar, 10A, easy	TXB601B	68,39
	2 salidas empotrar, 6A, easy	TXB602F	88,25
TXA604D	4 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA604D	271,04
	6 salidas, 10A, easy	TXA606B	252,51
	6 salidas, 16A, easy	TXA606D	298,84
	8 salidas, 10A, easy	TXA608B	305,79
TXM616D	8 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA608D	344,01
	10 salidas, 10A, easy	TXA610B	368,34
	10 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA610D	414,67
	16 salidas, easy	TXM616D	590,18
TXM620D	• Módulo mixto ON/OFF, persianas		
	• 8 Módulos		
	20 salidas, easy	TXM620D	661,88
	• Módulo mixto ON/OFF, persianas		
	• 10 Módulos		

Módulos de persiana easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	2 entradas + 1 salida persianas, easy	TXB692F	102,16
	4 estores / persianas 230 V, easy	TXA624C	230,50
TXM632C	4 estores / persianas 24 V, easy	TXA624D	268,73
	8 estores / persianas 230 V, easy	TXA628C	408,87
	12 persianas, easy	TXM632C	590,18
	• 10 Módulos		

Estación meteorológica easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	Estación meteorológica KNX easy	TXE531	715,93

Módulos de regulación easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	1 canal 300W, easy	TXA661A	154,05
	1 canal 600W, easy	TXA661B	207,34
	2 canales 300W, easy	TXA662AN	286,81
	3 canales 300W, easy	TXA663A	382,24
TXA664AN	4 canales 300 W, easy	TXA664AN	463,31

Accesorios

Puentes de unión

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	6 mm ² , 8 contactos	TGM616D	12,42
TGM620D	• Diseñado para ref. TXM616D		
	• Incluye 2 piezas y 4 topes		
	6 mm ² , 10 contactos	TGM620D	16,73
	• Diseñado para ref. TXM620D		
TGM600E	• Incluye 2 piezas y 4 topes		
	• In: 16A		

Módulos de calefacción easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	6 canales sin regulación de temperatura	TXM646T	157,32
	6 canales con regulación de temperatura	TXM646R	194,04
	Caja superficie para actuador de 4 mód.	TGC600	41,95

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	Válvula electrotérmica KNX, 230V	EK723	37,21
	Válvula electrotérmica KNX, 24V ACDC	EK724	36,54
	Adaptador para válvula electrotérmica	EK072	10,92

Topes para puentes de unión TGM6XXX TGM600E

	• Diseñado para ref. TGM616D y TGM620D		
	• Incluye 10 pares		

Nota: para completar la instalación easy, ver páginas de la 275 a la 279 Referencias marcadas con el símbolo 

Modo de configuración ETS

Los actuadores modulares KNX de Hager han (con)vencido durante los últimos años: el hardware nos ha conquistado gracias a un diseño compacto y atractivo, con una ergonomía adecuada a una manipulación precisa.

Uso más cómodo, más facilidad a la hora de trabajar.



Ventajas:

- Nuevas aplicaciones ETS repletas de novedosas funcionalidades
- Tiempo de descarga reducido debido a la instalación de complementos
- Diseño moderno y compacto
- Conexiones rápidas mediante bornes sin tornillos
- Control manual de las salidas en el producto
- Dispositivo de señalización de estado para cada canal
- Porta-etiquetas para identificar los productos/canales

Características técnicas:

- Actuadores binarios con 4, 6, 8 y 10 canales de 4 A, 10 A, 16 A y 16 A para cargas capacitivas
- Actuador binario con 6 canales de 16 A para cargas capacitivas con medición de corriente
- Regulador universal con 300 W, 600 W o 3 x 300 W, para control de bombillas fluorescentes compactas y LED regulables
- Actuadores de estores/persianas con 4 y 8 canales para motores 230 V o 24 V CC
- Actuadores binarios para empotrar con 1 y 2 canales
- Actuador de estores para empotrar de 1 canal para motores 230V

Más ventajas



01

Estándar internacional
La oferta Hager se basa en el estándar KNX que ofrece:
- evolutividad
- perennidad
- interoperabilidad

03

Más allá de su forma primaria, cada producto de la gama KNX participa en la optimización de la eficiencia y eficacia global de la instalación.



02

Configuración simple.
Realizada con una herramienta específica (ETS) desde un PC.

04

Las aplicaciones ETS de los productos tebis han sido rediseñados para permitirles ganar tiempo en la configuración.

Módulos TYA

Los módulos TYA comparten las mismas características técnicas que los módulos TXA, mientras que a nivel de funciones son mucho más potentes.



Ventajas:

- Cableado simple
- Visualización directa del estado de las salidas
- Programación ETS
- Amplia gama de funciones

Características técnicas:

- Tecnología quickconnect 
- Mando manual frontal
- Un pulsador por canal
- Un LED de estado por canal
- Pulsador de programación con LED integrado
- Conmutador automático / manual

Funciones generales	Prioridad: Priorización de circuitos > Forzado > Función de base	Programación
Escena	Permite reagrupar un conjunto de salidas pudiendo ser puestas en un estado predefinido programable. Cada salida puede integrarse en 64 escenas diferentes.	ETS
Preset	Poner un conjunto de salidas en un estado predefinido parametrizable.	ETS
Forzado	Forzar una salida en un estado definido.	ETS
Indicación de estado avanzado	El comportamiento de la indicación del estado para cada salida para puede ser parametrizada por el conjunto del producto.	ETS
Modo manual	Permite aislar el producto bus. En este modo, es posible forzar localmente cada una de las salidas.	ETS
Bloque lógico	El mando de una salida según el resultado de una operación lógica.	ETS
Diagnóstico producto	Señalar el estado de funcionamiento de la apartamenta vía bus KNX. Esta información se emite periódicamente y/o sobre el cambio de estado.	ETS
Bloqueo	La función bloqueo permite bloquear una salida en un estado predefinido.	ETS
Desactivación LED	Los LEDs de los módulos pueden desactivarse	

Iluminación
Prioridad: Modo manual > Priorización de los estados > Forzado > Función de base

ON/OFF	Encender o apagar un circuito de iluminación.	
Minutero	Encender o apagar un circuito de iluminación para una duración parametrizable Un preaviso de extinción parametrizable señala el fin de la temporización por una inversión del estado de la salida durante 1s.	ETS
Telerruptor temporizado	La función telerruptor minutero permite realizar un telerruptor con una temporización de extinción parametrizable (anti-olvido).	ETS
Minutero/telerruptor	La función minutero/ telerruptor permite la commutación entre un modo telerruptor y un modo minutero sobre un mismo objeto de mando.	ETS
Contador de horas	Contabilizar la duración acumulada en ON o OFF de una salida	

Regulación
Prioridad: Bloqueo integral > modo manual > Alarma > Forzado > Bloqueo > Función de base
Mismas funciones que la iluminación y además:

Variación relativa o absoluta	Aumentar o disminuir progresivamente el nivel de iluminación en función de un valor de iluminación	ETS
Modo experto, elección del modo de variación	El modo de variación para cada salida puede ser regulada en modo expert , sea localmente en el frontal del producto, sea a través del parámetro modo de variación en ETS.	ETS

Persianas
Prioridad: Modo manual > Priorización de los estados > Forzado > Función de base

Subida/bajada	Permite subir y bajar una persiana, un estor de lamas inclinables, un toldo, un estor veneciano, etc...	ETS
Stop	Permite parar el curso de una persiana o toldo.	ETS
Inclinación de las lamas/ Stop	Permite inclinar las lamas de una persiana o de parar su movimiento en curso. Esta función permite modificar la ocultación o redirigir los rayos luminosos que provienen del exterior.	ETS
Alarma	Poner una persiana o toldo en un estado predefinido parametrizable. Es posible de parametrizar hasta 3 alarmas. Prioridad: Alarma > Forzado > Función de base	ETS
Bloqueo integral	Esta función permite definir el estado de todas las salidas del aparato con la prioridad más elevada. Todos los otros modos, incluido el modo manual, no se tienen en cuenta.	ETS
Seguimiento solar	Generar la luminosidad de una habitación en función de la luminosidad exterior (TG053A)	ETS
Indicación de estado avanzado	Indicación posición en %: indica la posición de la persiana o del toldo. Indic. posición lamas en %: indica la inclinación del toldo. Posición alcance alto o bajo: indica la llegada a la posición alta o baja.	ETS

Fuentes de alimentación sistema



TXA114

Descripción	Referencia	Precio (€)
320 mA	TXA111	290,31
640 mA	TXA112	360,28
30V DC, 320 mA + 24V DC, 640mA	TXA114	375,30

Cable EIB-Y (ST) Y x 2 x 2 x 0,8 mm



TG018

Descripción	Referencia	Precio (€)
100 m	TG018	114,60
500 m	TG019	550,84
Sin halógenos, 100 m	TGZ181	297,66
Sin halógenos, 500 m	TGZ185	1.488,34

• Aislado 4kV

Fuentes de alimentación auxiliares



TGA200

Descripción	Referencia	Precio (€)
24V, DC	TGA200	202,65
<ul style="list-style-type: none"> • Para servidor domovea 		
24V AC	ST312	consultar
<ul style="list-style-type: none"> • Para router IP, entradas analógicas,... • Familia 40 		

Bornes de conexión bus



TG008

Descripción	Referencia	Precio (€)
Rojo/negro	TG008	1,32
Amarillo/blanco	TG025	1,32

• Embalaje: 50

Puentes de conexión



TG200A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Negro	TG200A	31,72

Componentes del sistema



TR131A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Acoplador de línea	TYF130	409,79
Acoplador de medios, blanco	TR131A	241,70
Acoplador de medios, plata	TR131B	249,00
Concentrador de entradas	TR351A	192,97
Limitador de sobretensión	TG029	71,45
Router IP KNX	TH210	669,38
• Alimentación externa 24V AC		
Pasarela IP KNX	TYF120	275,78
Pasarela EnOcean/KNX	TYC120	506,34
Interface USB KNX Secure	TYFS122	237,95

Módulos de entrada empotrar



TXB302

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas libres de potencial	TXB302	63,92
4 entradas libres de potencial	TXB304	116,46
2 entradas de empotrar + 2 salidas LED	TXB322	65,82
4 entradas de empotrar + 4 salidas LED	TXB344	119,94
Kit de 4 LED rojos	TG308	9,67
8 entradas libres de potencial	TYB708D	135,68

Módulos de entrada carril DIN



TXA304

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 entradas, 230V	TXA304	199,05
6 entradas universales: libre potencial, 24/230V AC/DC	TXA306	349,83
10 entradas, 230V	TXA310	476,30

Módulos de entradas analógicas



TYF784

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 entradas	TYF784	303,80
Extensión 4 entradas	TYF784E(*)	247,54

(*) necesita de un TYF784
 • Alimentación externa 24V AC

Módulos de salida

1 salida, empotrar



TYB601B

Descripción	Referencia	Precio (€)
Empotrar 10A 230V AC1	TYB601B	101,18

2 salidas, empotrar



TYB602F

Descripción	Referencia	Precio (€)
Empotrar 6A 230V AC1	TYB602F	119,27

4 salidas



TYA604D

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA604A	255,63
10A AC1	TYA604B	306,76
16A AC1	TYA604C	408,95
16A AC1 cargas capacitivas	TYA604D	423,10

6 salidas



TYA606E

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA606A	355,21
10A AC1	TYA606B	399,61
16A AC1	TYA606C	437,72
16A AC1 cargas capacitivas	TYA606D	452,11
16A monotorización intensidad	TYA606E	482,79

8 salidas



TYA608A

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA608A	436,70
10A AC1	TYA608B	478,18
16A AC1	TYA608C	523,99
16A AC1 cargas capacitivas	TYA608D	549,67

10 salidas



TYA610A

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA610A	527,54
10A AC1	TYA610B	567,79
16A AC1	TYA610C	628,04
16A AC1 cargas capacitivas	TYA610D	649,27

- Recomendación: evitar el uso con 5 persianas

Módulos de regulación

1 canal

Descripción	Referencia	Precio (€)
20 a 300 W/VA	TYA661AN	240,33
20 a 600W/VA	TYA661BN	324,98

TYA661AN

2 canales

Descripción	Referencia	Precio (€)
300 W	TYA662AN	430,22

TYA662AN

3 canales

Descripción	Referencia	Precio (€)
300 W/VA	TYA663AN	593,87

TYA663AN

- 3 posiciones: 3 salidas de 300 W / 1 salida de 300 W y otra de 600 W / 1 salida de 900W

4 canales

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 x 300 W/VA	TYA664AN	634,86
4 x 600 W/VA	TYA664BN	761,82

TYA664AN

Módulos de regulación 1/10 V

Descripción	Referencia	Precio (€)
3 canales	TX211A 	338,80

TX211A

Módulos RGB LED

Descripción	Referencia	Precio (€)
Controlador LED, 3 canales. Controlado por intensidad.	TYB673B	293,77

TYB673A

- Alimentación externa 12-24V D.C.

Pasarela DALI

Descripción	Referencia	Precio (€)
Pasarela DALI	TYA670W	650,85

KNX / DALI 4 canales broadcast

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX / DALI 4 canales	TXA664D	241,45

TXA664D

Módulos de persianas

Persianas

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 salida, empotrar	TYB692F	131,86

TYB692F

Persianas enrollables

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 motores 230V AC 6A	TYA624A	299,00
4 motores 24V, DC, 6A	TYA624B	308,23
8 motores 230V	TYA628A	527,54

TYA624A

Persianas de lamas

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 motores 230V AC 6A	TYA624C	378,14
4 motores 24V, DC, 6A	TYA624D	396,69
8 motores 230V	TYA628C	655,78

TYA624C

Módulos de salidas analógicas

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 salidas	TYF684	438,82
Extensión 4 salidas	TYF684E(*)	382,56

TYF684

(*) necesita de un TYF684

Módulos de calefacción



TX320

Termostato de ambiente

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	TX320	200,17



TX501

Actuadores de válvula

Descripción	Referencia	Precio (€)
Continua	TX501	253,95
Continua con temperatura	TX502	362,98



TYM646T

Salida de calefacción

Descripción	Referencia	Precio (€)
Fancoil, 2 canales	TYF642F	360,06
6 canales s/ regulación temperatura ETS	TYM646T	241,26
6 canales c/ regulación temperatura ETS	TYM646R	304,18
Caja superficie para actuador 4 mód.	TGC600	41,95



EK072

Válvulas

Descripción	Referencia	Precio (€)
Válvula electrotérmica KNX, 230V	EK723	37,21
Válvula electrotérmica KNX, 24V ACDC	EK724	36,54
Adaptador para válvula electrotérmica	EK072	10,92

Estación meteorológica



TG053A

KNX GPS

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX GPS	TG053A	1.100,09



TG353

Accesorios

Descripción	Referencia	Precio (€)
Brazo articulado grande	TG353	80,57
Brazo articulado pequeño	TG354	41,84

Interruptor horario



TXA022

Interruptor horario

Descripción	Referencia	Precio (€)
Semanal: 7 días, 2 canales	TXA022	236,96
Annual	TYA720	452,28
Antena DCF para TYA720	EG001	143,41



EG004

Llaves

Descripción	Referencia	Precio (€)
De bloqueo	EG004	consultar
De programación	EG005	consultar

• familia 40



EG003U

Interface de programación

Descripción	Referencia	Precio (€)
Para llaves	EG003U	consultar

• familia 40

Detectores de presencia



TXC511

Detectores de presencia 360°

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 canales	TX510	259,01
1 canal regulación	TXC511	299,19



EE813

Caja de superficie

Descripción	Referencia	Precio (€)
Caja de superficie	EE813	consultar

• Familia 40



TCC510S

Detectores de presencia 360° monobloc

Descripción	Referencia	Precio (€)
Con relé integrado	TCC520E	235,17
DALI	TCC521E	283,45
Básico	TCC510S	180,03
Multicanal	TCC530E	236,29



EE807

Mandos a distancia

Descripción	Referencia	Precio (€)
Instalador	EE807	57,34
Usuario	EE808	46,11

Contadores de energía



TE331

Monofásico

Descripción	Referencia	Precio (€)
Indicador consumo (no incluye TI)	TE331	154,44
Indicador consumo (incluye TI - 3 x EK028)	TE332	215,12

Sonda de temperatura exterior EK088(*) **51,09**

Sonda de temperatura interior EK089(*) **38,61**

Transformador de intensidad 1850-1A EK028 **22,06**

(*) para TE33x

Interfaz KNX para contador de energía



TXF121

Descripción	Referencia	Precio (€)
Interfaz KNX contador energía	TXF121	143,44

• compatible con la gama ECxxxx (excepto ECM140D y ECR140D)

Ejemplos:

TE360 = TXF121+ ECP310D (125A)

TE360= TXF121 + ECP180D (80A)

TE370 = TXF121+ECP300C (a través de TI)

Pasarela de pulsos



TXE771

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 canal	TXE771	113,14
3 canales	TXE773	188,57

domovea simplemente genial

domovea nos permite ver el mundo de las instalaciones inteligentes de una manera diferente. Ya no son necesarias numerosas aplicaciones para gestionar la casa o la oficina, sólo domovea. En la misma aplicación está todo: la gestión KNX, dispositivos IoT, cámaras IP...

Compatible con iOS o Android, te permite usar un smartphone para controlar la instalación eléctrica, los dispositivos IoT y la visualización de las imágenes de las cámaras.

Además, domovea permite al usuario crear secuencias (domograms), para automatizar tareas de la vida cotidiana. Estas secuencias se pueden activar manualmente, por programación horaria, o incluso fruto de una condición lógica.

Todo esto, y más, está disponible localmente o en remoto. Y si es necesario, domovea entra en contacto con el usuario a través de notificaciones o correo electrónico.



Ventajas:

- Soluciones de visualización más fácil de configurar
- Compatible con easy y ETS
- Integración de cámaras IP y dispositivos IoT

Características técnicas:

- Producto modular y evolutivo
- Gestión de la visualización en local y remoto
- Gestión de funciones lógicas, horarias,

más ventajas



01 Visualización

- Compatible con easy, ETS y dispositivos IoT
- Funcionamiento intuitivo
- Diseño atractivo, para smartphones, tablets y appleWatch.



02 Controlador IoT

- Controlador IoT integrado
- Integración simple de objetos conectados
- Interconexión KNX e IoT
- Amazon Echo, Google Home, Sonos, Philips Hue, Netatmo, IFTTT.



03 IFTT

- Conexión de numerosos servicios en la nube a funciones KNX
- Permite soluciones inteligentes con y sin objetos inteligentes.



04 Secuencias

- Domograms: secuencias simples y lineales, que puede ser creados, modificados y eliminados por el usuario
- Secuencias avanzadas: potentes automatismos, para funciones más exigentes.



05 Termostatos

- Asociado con TXM646R (actuador de calefacción con regulación) o TXM646T (actuador de calefacción sin regulación) y a un termostato berker.

domovea



Descripción	Referencia	Precio (€)
domovea basic	TJA670	772,50

TJA670



domovea expert	TJA470	1.390,50
-----------------------	--------	-----------------

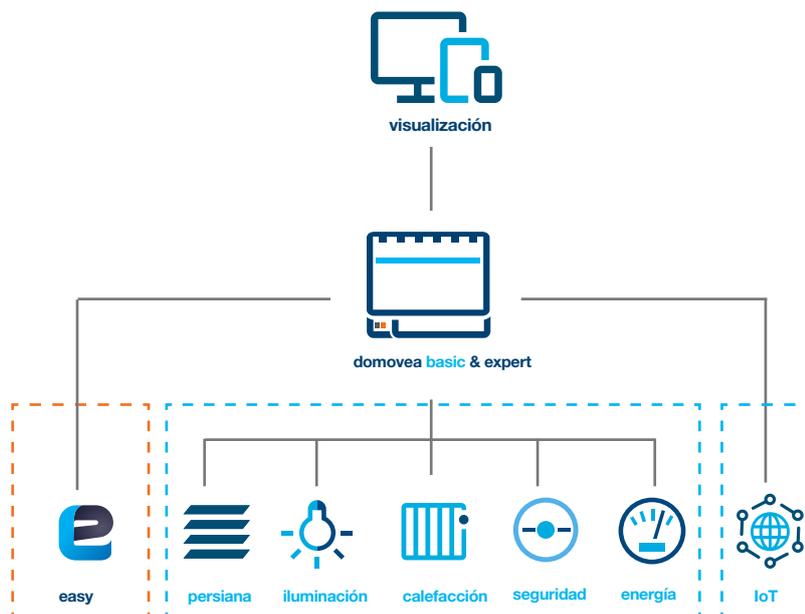
TJA470



Hager Pilot
App para configurar



domovea
App para cliente domovea



Videos How-To de ayuda a la instalación en nuestro canal de Youtube: Hagerspain.

Funciones domovea

Funciones domovea	domovea basic TJA670	domovea expert TJA470
Configuración easy a través de Hager Pilot	sí (hasta 510 dispositivos)	sí (hasta 510 dispositivos)
Configuración system vía ETS	sí (ilimitado)	sí (ilimitado)
Cámaras IP (ONVIF)	5	50
IoT	limitado	ilimitado
Creación en la app de escenarios (domogram)	sí. Simples 50	sí. Complejos 50
Configuración de automatismos KNX	no	sí (100)
Termostatos virtuales	no	sí - 10 zonas
Programación ETS vía domovea	local	sí (local y remoto)
Acceso a distancia	configurar y gestionar	configurar y gestionar

Pantallas táctiles

Las nuevas pantallas táctiles están disponibles en 2 versiones: Android y Windows. Estos productos son los interfaces gráficos entre la instalación KNX y el servidor domovea.

Instalando estos dos tipos de pantalla en sus cajas de empotrar adecuadas, ofrecen una solución perfectamente integrada.

Características

- WDI070: 16:9, procesador ARM 1 GHz 8 GB de memoria

- WDI100: 16:9, procesador ARM 1 GHz 8 GB de memoria

- WDI101: 16:9, procesador AMD doble núcleo 2 x 1 GHz, radeon HD6320, 2 GB DDR3 64 GB SSD

- WDI161: 16:9, procesador AMD doble núcleo 2 x 1 GHz, radeon HD6320, 2 GB DDR3 32 GB SSD

Pantalla táctil

- Tecnología capacitiva
- Micro y altavoz
- Alimentación 24 V DC (TGA 200)



Touch panel Android

WDI070

Descripción	Referencia	Precio (€)
7" - 800 x 480	WDI070	1.389,94
10" - 1280 x 800	WDI100	1.864,29

- Sin acceso a Play Store



Touch panel Windows

WDI100

Descripción	Referencia	Precio (€)
10" - 1280 x 800	WDI101	3.811,32
16" - 1366 x 768	WDI161	4.136,74

Caja para pantalla táctil



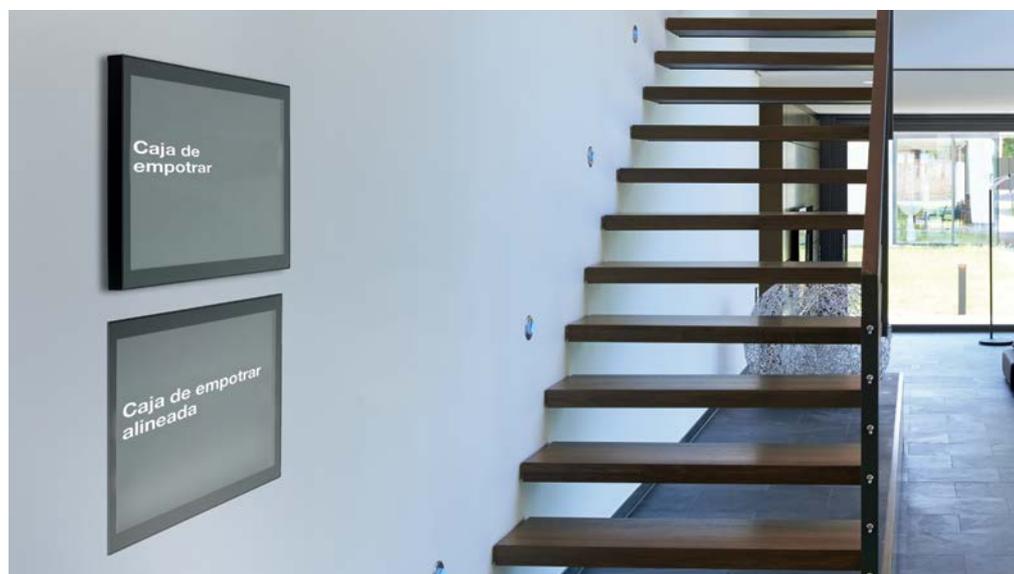
WDW070

Cajas de empotrar (sobresale)

Descripción	Referencia	Precio (€)
Para WDI070	WDW070	88,25
Para WDI10X	WDW100	104,80
Para WDI161	WDW160	121,34

Cajas de empotrar alineada

Descripción	Referencia	Precio (€)
Para WDI070	WDW071	176,50
Para WDI10X	WDW101	209,59
Para WDI161	WDW161	275,78



En la fotografía de la izquierda se puede apreciar la diferencia entre la pantalla con la caja de empotrar y la caja de empotrar alineada.

Seguridad alarmas y porteros

Los sistemas de protección de Hager detectan y disuaden las tentativas de intrusión, alertan y previenen por teléfono al propietario. La gama de periféricos ofrece múltiples funcionalidades, como la detección de movimiento, incluso en entornos difíciles.

El portero es esencial para la seguridad de su vivienda. De fácil instalación y sin cables es ideal para la renovación.



Seguridad

pág.

presentación	286
ventajas	290
funcionalidades	292
alarmas	294
porteros	295

Seguridad. Protección día y noche



Los sistemas de alarma y de acceso (porteros unifamiliares) vía radio de Hager se adaptan a todas las configuraciones de instalación: dos familias de productos complementarias y compatibles entre ellas que garantizan la protección de bienes y de personas, tanto en aplicaciones residenciales como en locales profesionales.



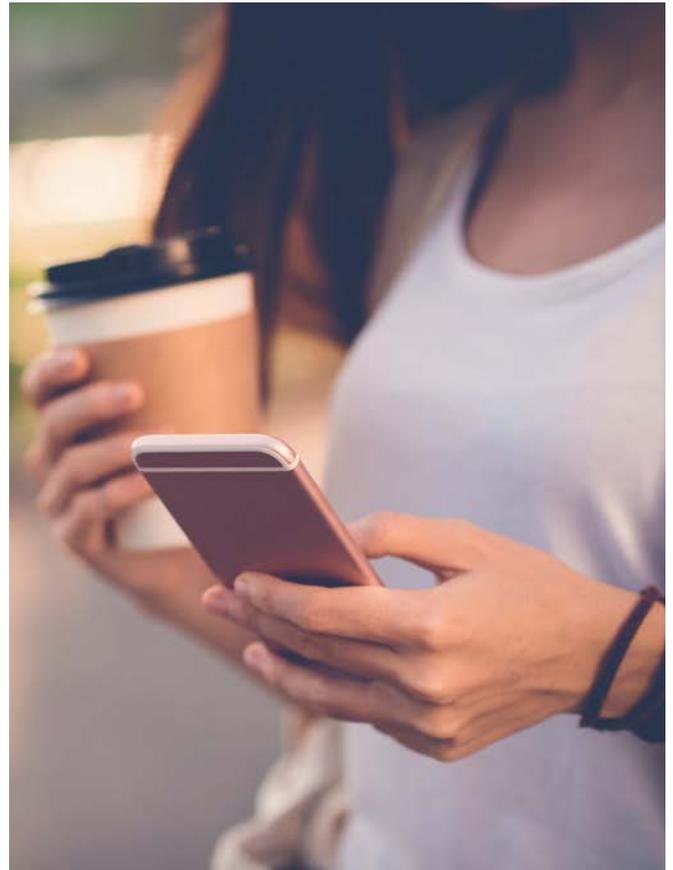
Adaptar el nivel de autonomía según se necesite

Protección de la casa



La tranquilidad pasa por estar en un entorno controlado. Para proteger la familia y garantizar serenidad y confort, el sistema de alarmas Hager ha sido diseñado para aunar eficacia y discreción. Garantía de bienestar.

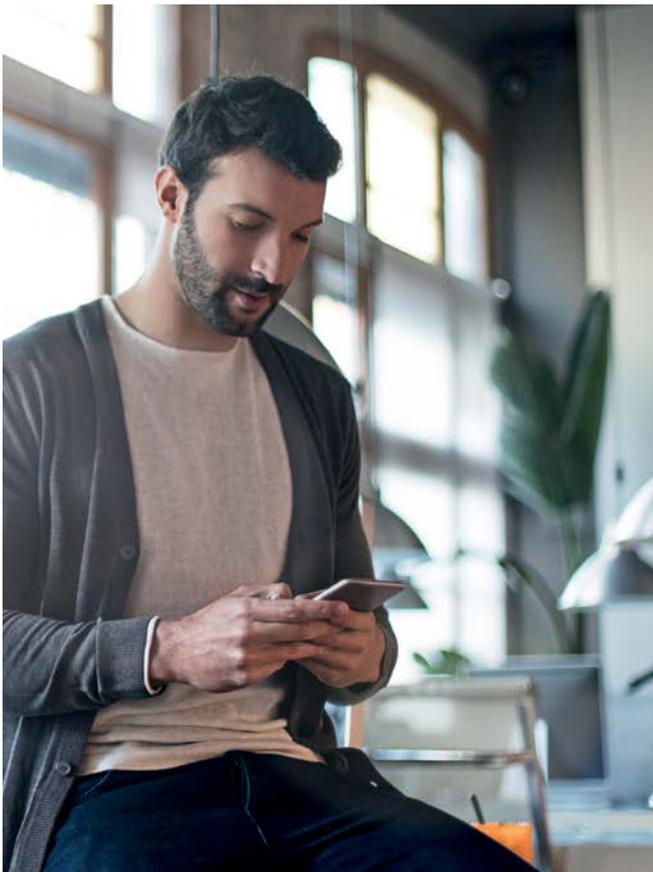
Recibir una alerta sobre un suceso



La más mínima acción o suceso no habitual queda reflejado directamente en el smartphone combinando el sistema con un controlador coviva. Una notificación previene al usuario y le transmite las informaciones. Con las alarmas Hager, se puede actuar rápidamente.

Porque las necesidades cambian con el tiempo, haga evolucionar el sistema de alarma, con Hager.

Gestionar la seguridad a distancia



El alejamiento ya no es un obstáculo a la protección de los bienes. Las alarmas Hager ofrecen el confort de observar lo que ocurre en tiempo real y gestionar los equipos a distancia. Allí donde esté, con la aplicación coviva, el usuario controlará sus accesos, persianas, iluminación, y alarma.

Todas las ventajas para una seguridad óptima





01

Simplicidad de utilización

La utilización de su sistema de alarma ha sido pensada para ser simple y rápida. Una confirmación vocal le asegura el registro de sus acciones en el sistema.

02

Un diseño premiado

La nueva alarma Hager ha sido diseñada para fundirse en el entorno. Su diseño ligero y elegante se integrará perfectamente a la decoración de su interior. Esta alarma ha sido premiada por "l'Observateur du design", por sus calidades funcionales y estéticas.



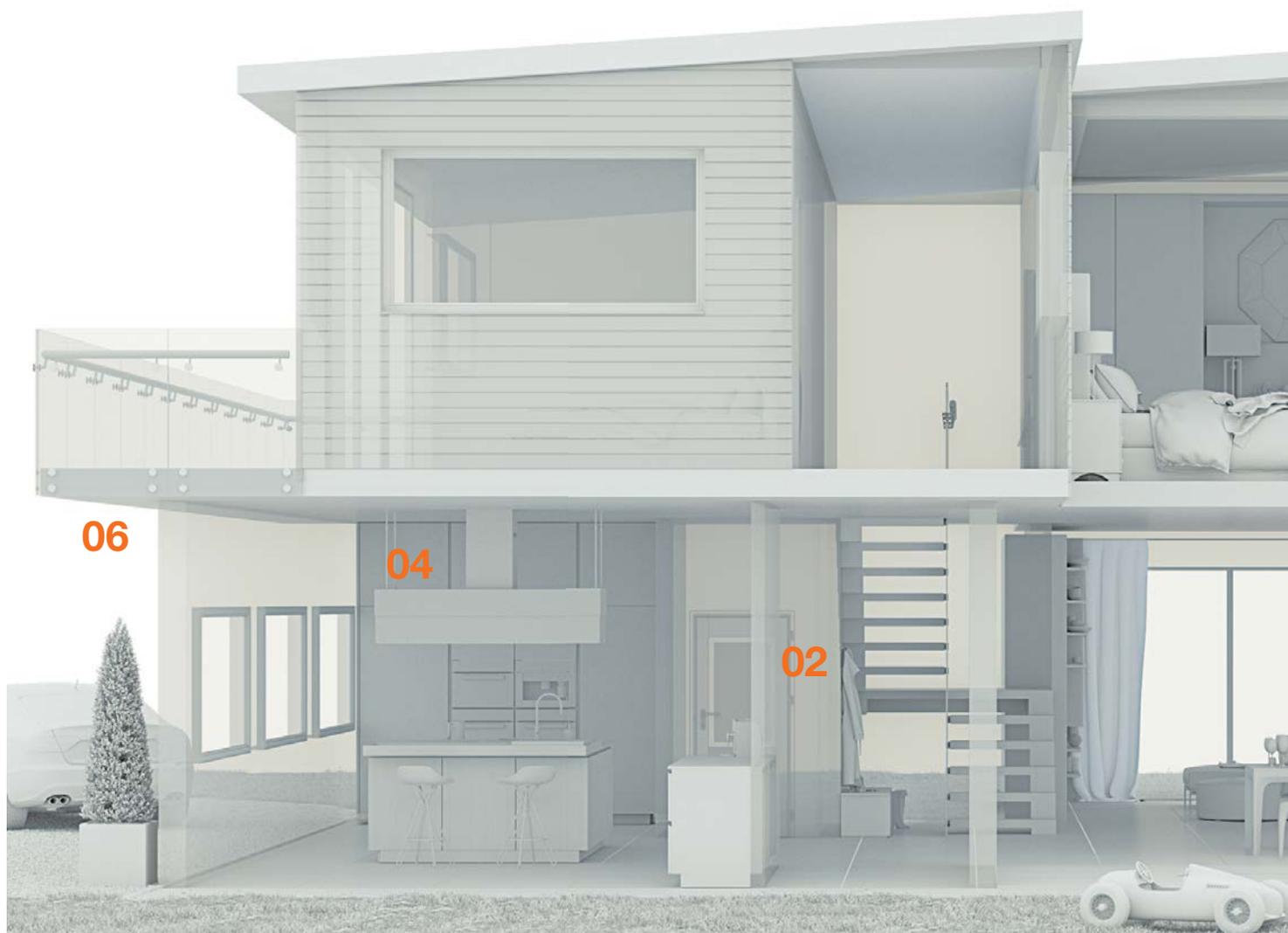
03

Un control intuitivo

Controlar la seguridad no ha sido nunca tan simple. Gracias a la ergonomía de sus controles, el manejo de la nueva alarma es práctico. Mando a distancia, teclado, llavero, smartphone: la protección sabe adaptarse a todas las necesidades.

Una oferta completa y evolutiva para su seguridad

coviva. Esté donde esté, gestione los equipos de seguridad y de confort de sus instalaciones a través de la aplicación del controlador coviva.



01 Centralizar las informaciones



La central es el corazón del sistema de alarma. En el momento de una detección, es ella la que activa los dispositivos de disuasión y de alerta, así como su potente sirena integrada (100 db).

03 Detectar los intrusos



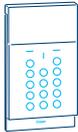
Situados en los puntos sensibles y las zonas de vida de la vivienda, los detectores previenen la central a la más mínima detección de movimiento o de apertura. Existen en versión compatible con la presencia de animales domésticos.

05 Proteger los exteriores



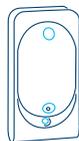
Situado cerca de la vivienda, el detector asegura la vigilancia exterior distinguiendo humanos y animales. Éste, informará a la central de toda tentativa de acercamiento al domicilio.

02 Gestionar su sistema



Mando a distancia, teclado extraplano con pantalla y lector de placas, llavero para una utilización desde el exterior. Los mandos permiten a toda la familia pilotar con toda serenidad el sistema de alarma.

04 Visualizar a distancia

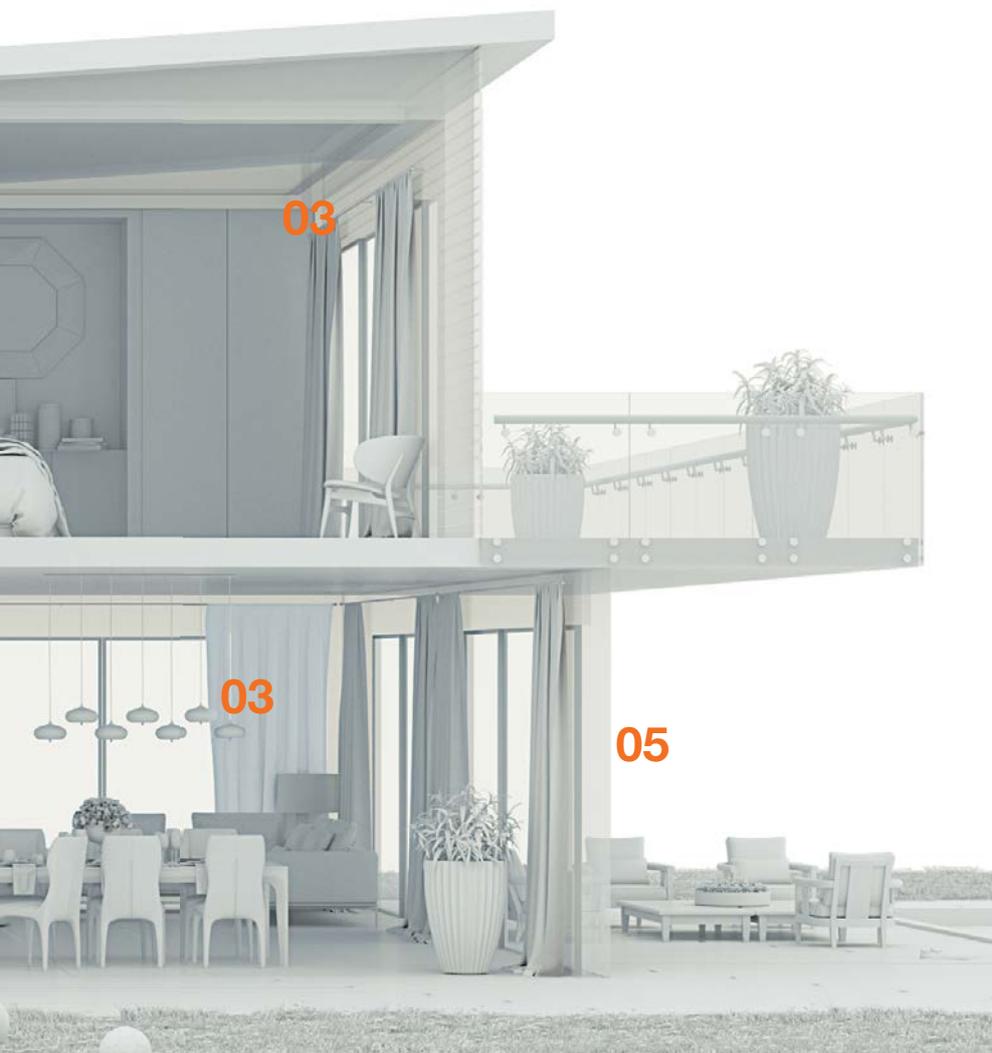


En caso de detección, activa la alarma y envía imágenes de la intrusión al smartphone.

06 Disuadir los intrusos



Las sirenas disuaden los intrusos y alertan el vecindario. Dotado de diferentes mensajes vocales, la sirena exterior opera una disuasión progresiva y visual con un flash luminoso.



Elementos comunes KNX



TRC120

Descripción	Referencia	Precio (€)
Mando 2x4 canales LS radio/tebis	TU444	119,04
Pasarela alarma radio / KNX	TRC120	305,94

Sistema de alarma



RLP303E

Descripción	Referencia	Precio (€)
Kit de 3 grupos	RLP303E	407,06

- Incluye:
- 1 central radio 3 grupos: RLC303E
- 2 detectores de movimiento 90° S161-22X
- 1 mando radio 4 funciones: RLF444X

Central de alarmas, 3 grupos	RLC303E	267,80
-------------------------------------	---------	---------------

Gestión



RLF101X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Llavero de proximidad	RLF101X	9,11
Medallón de emergencia	RLF001X	103,80
Mando radio, 4 funciones	RLF444X	69,63

Teclados



RLF620X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Teclado	RLF620X	130,69
Teclado con pantalla	RLF660X	187,46

Disuasión y alerta



RLD406X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Sirena exterior blanca	RLD406X	267,80
Módulo transmisión RTC/GSM/GPRS	RLD454X	107,12
Cable RJ11/RJ45	856-99X	17,65
Antena GSM	RXA03X	53,56

Módulos de extensión



RLE700X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Relé radio	RLE700X	160,68
Tarjeta multi idioma	RLH001X	96,41
Tarjeta central 1 entrada/2 salidas	RLH002X	107,12

Baterías



RXU06X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Alimentación 230V AC / 4,5V DC	RXU01X	68,64
Batería secundaria Li-Ion 3,7V 1.2Ah	RXU03X	51,48
Bloque alimentación teclado, 4,5V-2.7Ah	RXU04X	22,88
Bloque alimentación central, 4,5V-15Ah	RXU05X	34,32
Bloque alimentación sirena ext, 6V-15Ah	RXU06X	34,32



BATLI07

Batería de litio, 3,6V / 17Ah	MPU01X	23,34
Batería de litio 3,6V / 4Ah	BATLI05	23,57
Batería de litio 3V tipo 2016	BATLI07	5,90
Batería de litio 7,2V / 13Ah	BATLI22	70,72
Batería de litio 2 x 3,6V / 36Ah	BATLI23	89,59
Batería de litio 2 x 3,6V / 4Ah	BATLI26	35,36
Batería de litio, 4,5V / 3Ah	BATLI30	23,34
Batería de litio 3V / 1 Ah	BATLI31	23,34
Batería de litio 3V / 2,4 Ah	BATLI38	26,84

Detección



S161-22X

Detector de movimiento

Descripción	Referencia	Precio (€)
90°, 12m	S161-22X	131,11
Pasillo, 12°, 22m	S162-22X	169,37
Cortina, 8°, 12m	S163-22X	169,37
85°, 12m, especial animales	S165-22X	174,82

Detector movimiento con transmisión de imágenes



RLA176X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Especial animales	RLA176X	214,24
Tarjeta SD	RXE00X	10,93

Detector de movimiento exterior



RLA144X

Descripción	Referencia	Precio (€)
IP55, autoprotegido	RLA144X	267,80

Detector doble tecnología



S121-22x

Descripción	Referencia	Precio (€)
90°, 12m	S121-22X	262,23

Detector de apertura



S271-22x

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S271-22X	107,64
Marrón	S272-22X	107,64

Detector de persiana



S231-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S231-22X	152,96

Detectores audiosónico rotura de vidrio



S280-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S280-22X	278,64

Detectores técnicos



S155-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Kit detector de inundación	S235-22X	163,89
Detector de humo	S155-22X	160,68

Portero vía radio unifamiliar



LCP01X

Kits

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 vivienda	LCP01X	546,88
2 viviendas	LCP03X	676,16
1 vivienda con teclado	LCP02X	602,17
2 viviendas con teclado	LCP04X	756,79



LCA01X

Telefonillo

Descripción	Referencia	Precio (€)
Telefonillo	LCA01X	202,77
Cargador+alimentación 230V AC para telefonillo LCA01X	MHU01X	consultar
Soporte telefonillo LCA01X	LCH01X	consultar
Batería Li-ion 3,6V 200mAh	MTU01X	18,75



MHF03X

Placas de calle

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 vivienda	MHF03X	109,82
Placa de protección para MHF03X	LB601	107,13
2 viviendas	MHF04X	128,56
Placa de protección para MHF04X	LB602	123,21
1 vivienda con teclado	MHF05X	144,63
Placa de protección para MHF05X	LB721	139,30
2 viviendas con teclado	MHF06X	169,23
Placa de protección para MHF06X	LB722	158,80
Soporte para placa de calle	PLATE-A	123,10



LCB01X

Cofre técnico

Descripción	Referencia	Precio (€)
Cofre técnico	LCB01X	270,56
Transformador de alimentación para LCB01X	A7901	58,93
Soporte para cofre técnico	OMEGA	42,53



LDG01X

Receptor exterior

Descripción	Referencia	Precio (€)
230V, NA/NC	LDG01X	292,60
12/24V, NA/NC	LDG02X	303,86



BATLI11

Accesorios portero vía radio unifamiliar

Descripción	Referencia	Precio (€)
Batería Li-ion	BATLI11	20,02
Batería Cd-Ni	BATNI12	11,44
Pack acumulador para módulo radio	BATNI13	21,47
Llavero de proximidad	TAGIL	9,38

Kits listos para instalar: el portero a su medida

Kit portero radio 1 vivienda - LCP01X:

1 telefonillo LCA01X

1 módulo radio base LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle MHF03X

- 1 vivienda, 1 pulsador.
- Placa base plástica
- Lector TAGIL

1 llavero de proximidad TAGIL



Kit portero radio 1 vivienda con teclado - LCP02X:

1 telefonillo LCA01X

1 módulo radio base LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle con teclado MHF05X

- 1 vivienda, 1 pulsador.
- Placa base plástica con teclado
- Lector TAGIL

1 llavero de proximidad TAGIL



Kit portero radio 2 viviendas - LCP03X:

2 telefonillos LCA01X

1 cofre técnico LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle MHF04X

- 2 viviendas, 2 pulsadores.
- Placa base plástica
- Lector TAGIL

2 llaveros de proximidad TAGIL



Kit portero radio 2 viviendas con teclado - LCP04X:

2 telefonillos LCA01X

1 cofre técnico LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle MHF06X

- 2 viviendas, 2 pulsadores.
- Placa base plástica.
- Lector TAGIL.

2 llaveros de proximidad TAGIL



Todos los kits se suministran con baterías + accesorios de instalación. Las placas de protección metálicas de los kits se suministran aparte.

Guía técnica

instrucciones de limpieza y cuidado	298
lumina soul y lumina intense	300
estancas IP44	306
medidas series berker	307
cubyko IP55	314
coviva controlador	318
configuración de productos tebis.quicklink	320
actuadores KNX	322
certificados de productos y símbolos	337
materiales y colores RAL	338

Instrucciones de limpieza y cuidado

Para la limpieza de las superficies utilizar un paño húmedo, suave, sin hilos.

En caso de mucha suciedad recomendamos el uso de un agente limpiador doméstico diluido que contenga jabón. Las superficies de cristal y aluminio pueden limpiarse con limpiadores comunes de cristal.

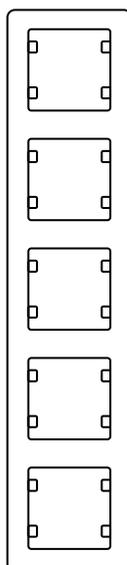
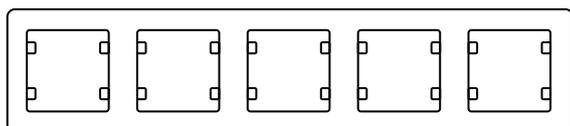
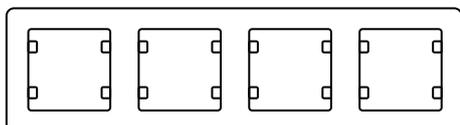
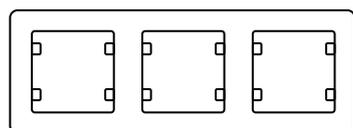
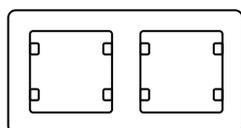
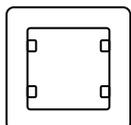
Si hay mucha suciedad en superficies de acero, es preferible utilizar limpiadores específicos. Por favor, tenga en cuenta las instrucciones de uso ya que pueden ser productos no aptos para las partes plásticas.

Los detergentes abrasivos y abrillantadores con base ácida y los detergentes que contienen cloro dañan normalmente todas las superficies. Las superficies pintadas/lacadas no deben ponerse en contacto con detergentes que contengan alcohol.



lumina soul

Información técnica



Dimensiones

Marco 1 elemento

A 80 mm x H 80 mm

Marcos de 2 a 5 elementos, horizontal

A 151 mm x H 80 mm, 2-elementos

A 222 mm x H 80 mm, 3-elementos

A 293 mm x H 80 mm, 4-elementos

A 364 mm x H 80 mm, 5-elementos

Marcos de 2 a 5 elementos, vertical

H 151 mm x A 80 mm, 2-elementos

H 222 mm x A 80 mm, 3-elementos

H 293 mm x A 80 mm, 4-elementos

H 364 mm x A 80 mm, 5-elementos





Marcos

Plástico, brillo

blanco polar color similar al RAL 9016

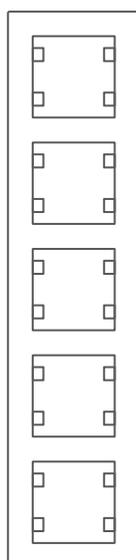
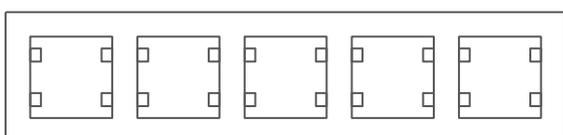
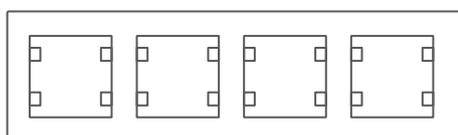
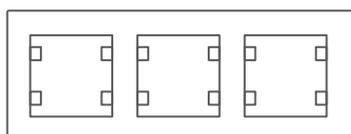
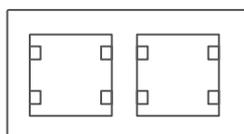
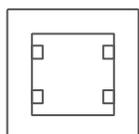
Tapas / Tapas centrales

Plástico, brillo

blanco polar color similar a RAL 9016
plata color similar a RAL 9006
negro color similar a RAL 9004

lumina intense

Información técnica



Dimensiones

Marco 1 elemento

W 87,4 mm x H 87,4 mm

Marcos de 2 a 5 elementos, horizontal

W 158,5 mm x H 87,4 mm, 2-elementos

W 229,8 mm x H 87,4 mm, 3-elementos

W 300,4 mm x H 87,4 mm, 4-elementos

W 371,4 mm x H 87,4 mm, 5-elementos

Marcos de 2 a 5 elementos, vertical

H 158,5 mm x W 87,4 mm, 2-elementos

H 229,8 mm x W 87,4 mm, 3-elementos

H 300,4 mm x W 87,4 mm, 4-elementos

H 371,4 mm x W 87,4 mm, 5-elementos





Marcos

Plástico, brillo

blanco polar color similar al RAL 9016

Plástico, mate

plata color similar al RAL 9006
negro color similar al RAL 9004

Tapas / Tapas centrales

Plástico, brillo

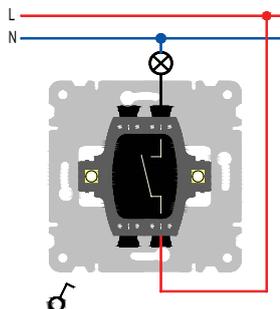
blanco polar color similar al RAL 9016

Plástico, mate

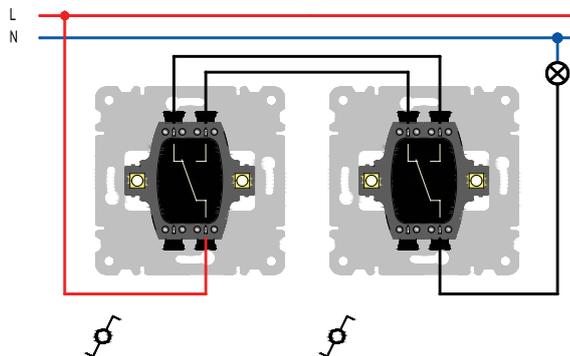
plata color similar al RAL 9006
negro color similar al RAL 9004



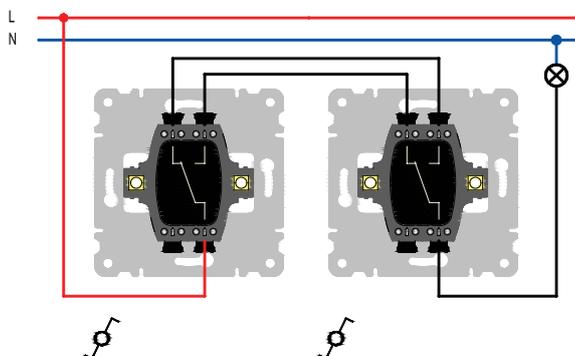
WL001X
Interrupor



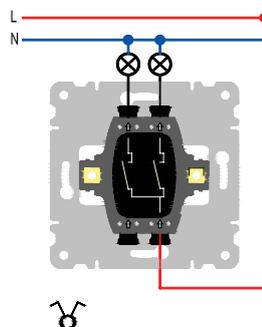
WL002X
Conmutador



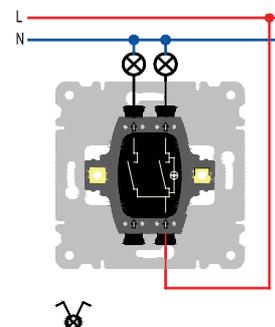
WL022X
Conmutador con indicador luminoso



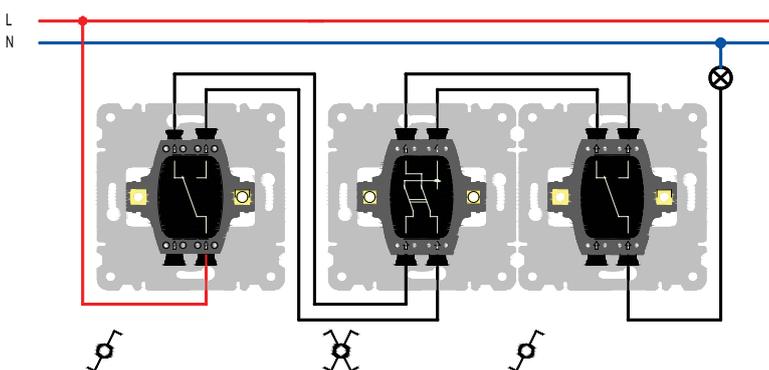
WL004X
Interrupor doble



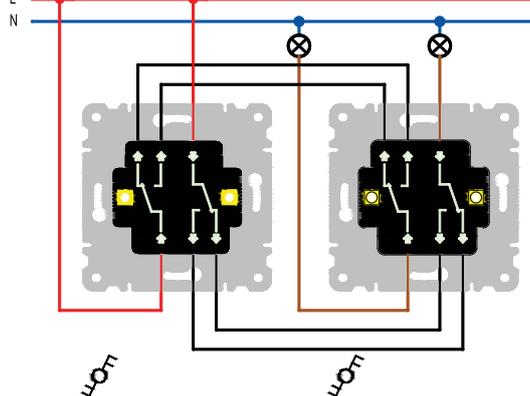
WL024X
Int. doble c/ind. luminoso



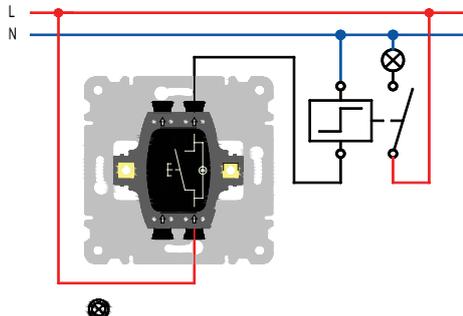
WL003X
Cruzamiento



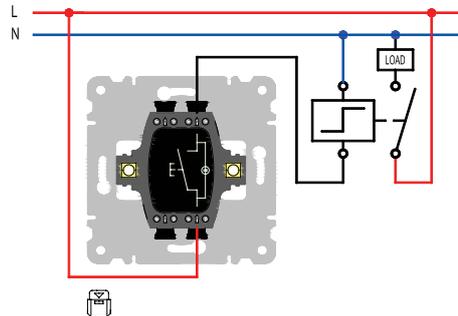
WL005X
Conmutador doble



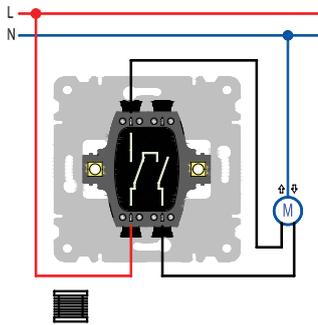
WL041X
Pulsador con indicador luminoso



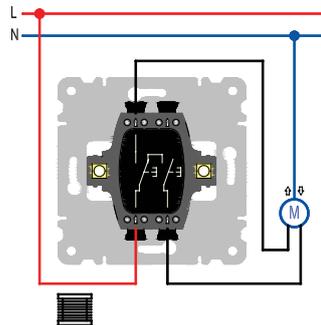
WL051X
Tarjetero hotel



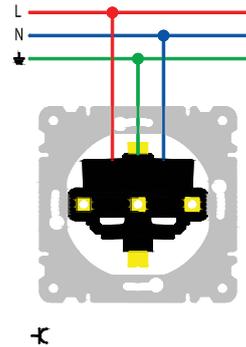
WL031X
Interruptor persiana



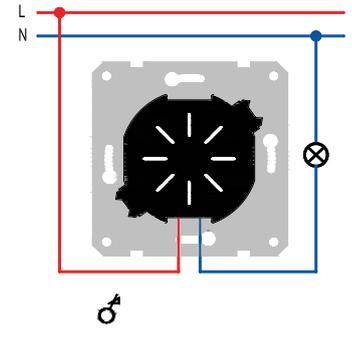
WL032X
Pulsador persiana



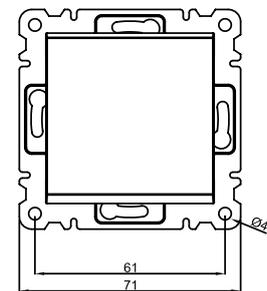
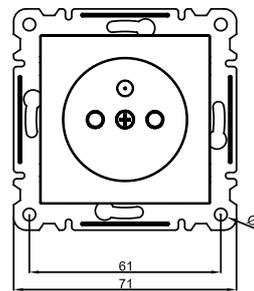
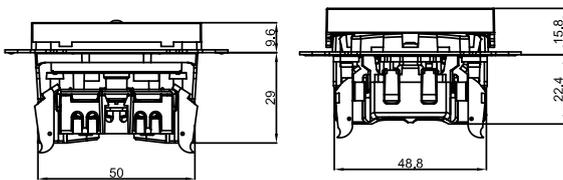
WL106X
Toma schuko



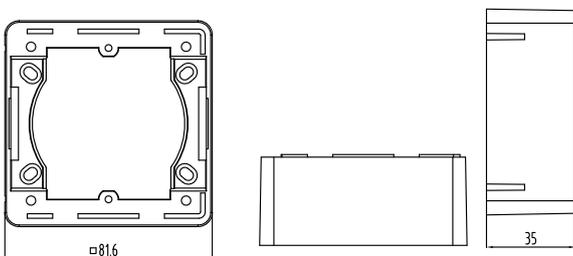
WL401X
Regulador rotativo



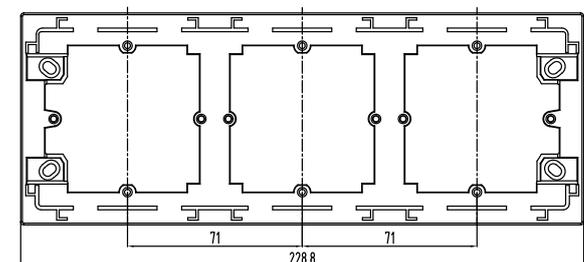
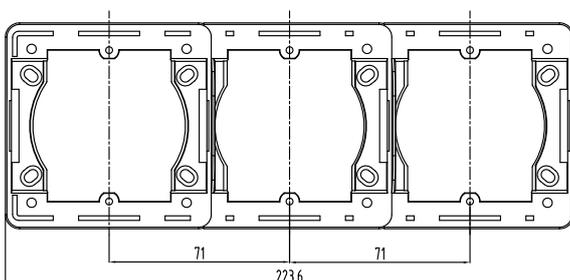
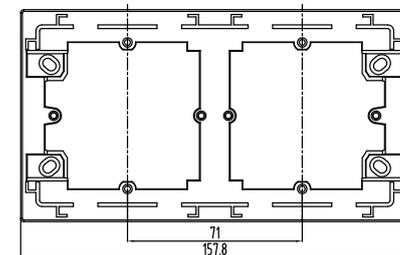
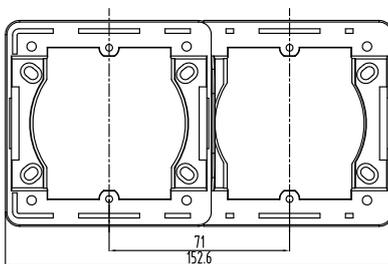
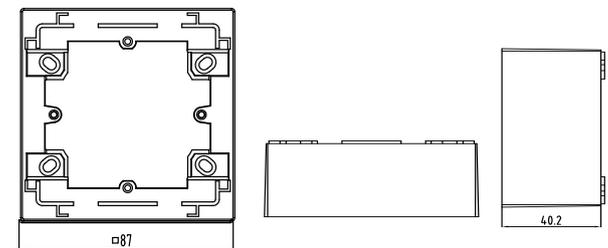
Mecanismos



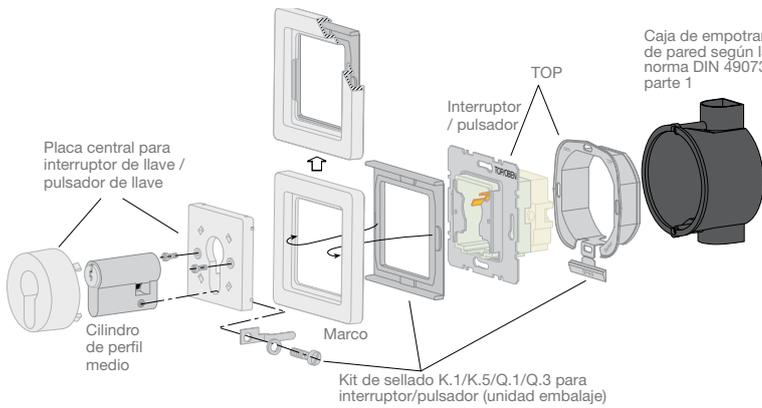
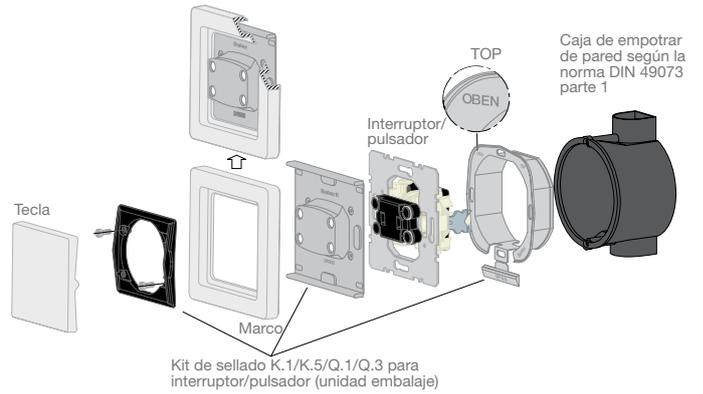
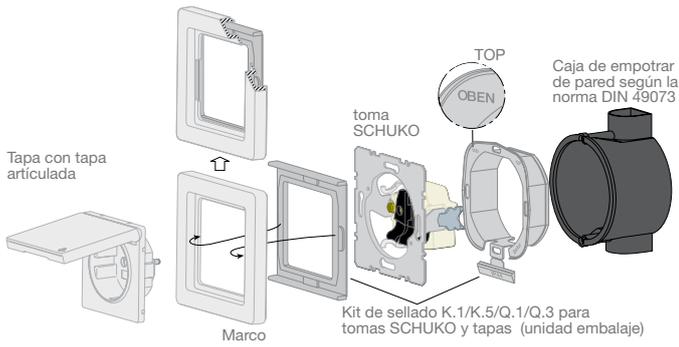
lumina soul
Dimensiones cajas de superficie



lumina intense
Dimensiones cajas de superficie



berker Q.1/ Q.3 / K.1/ K.5 IP44



La protección IP44 es también compatible con los productos marcados con un  en este catálogo. En esta página les mostramos a que gamas pertenecen. La protección IP44 sólo puede asegurarse en estas gamas usando el kit de sellado pertinente.

berker Q.1 / Q.3

berker Q.1/Q.3
pág.100 a 107

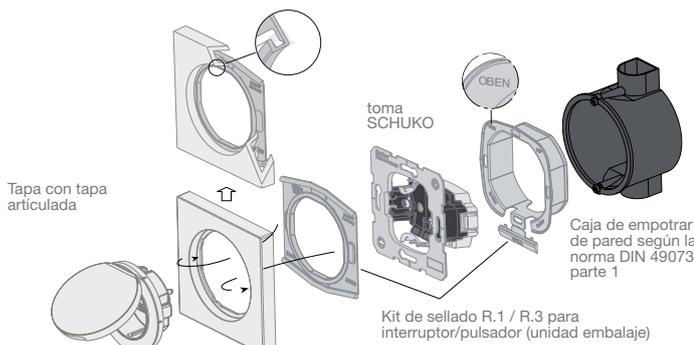


berker K.1 / K.5

berker K.1 / K.5
pág. 114 a 117

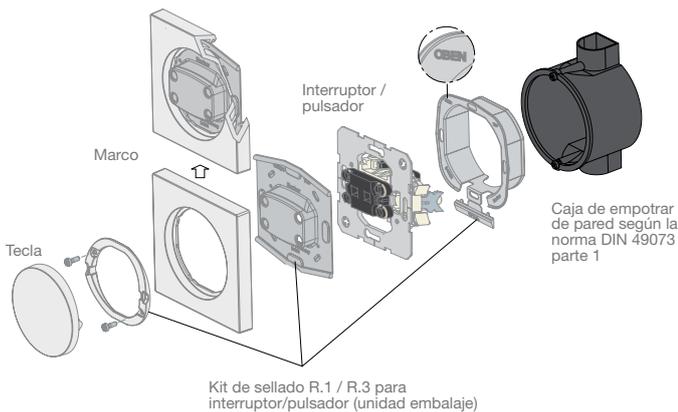


berker R.1 / R.3 IP44

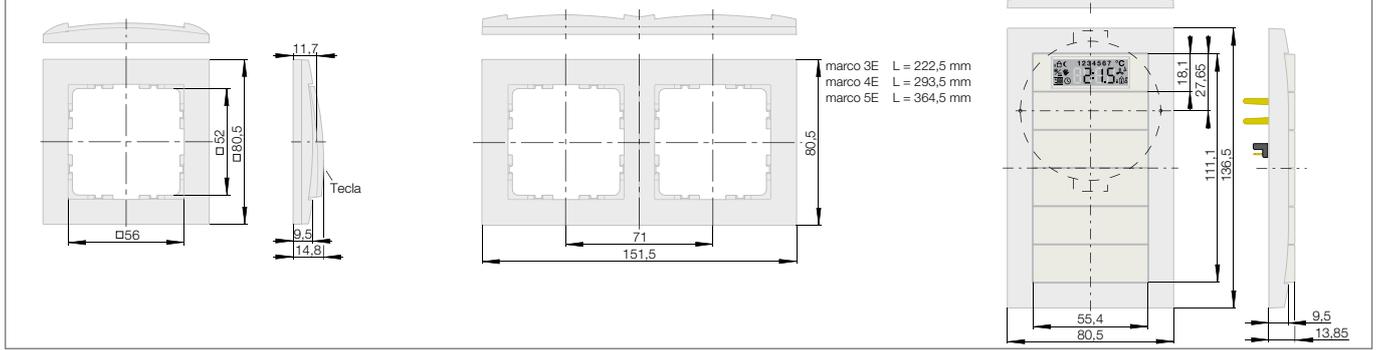


berker R.1/R.3/R.8

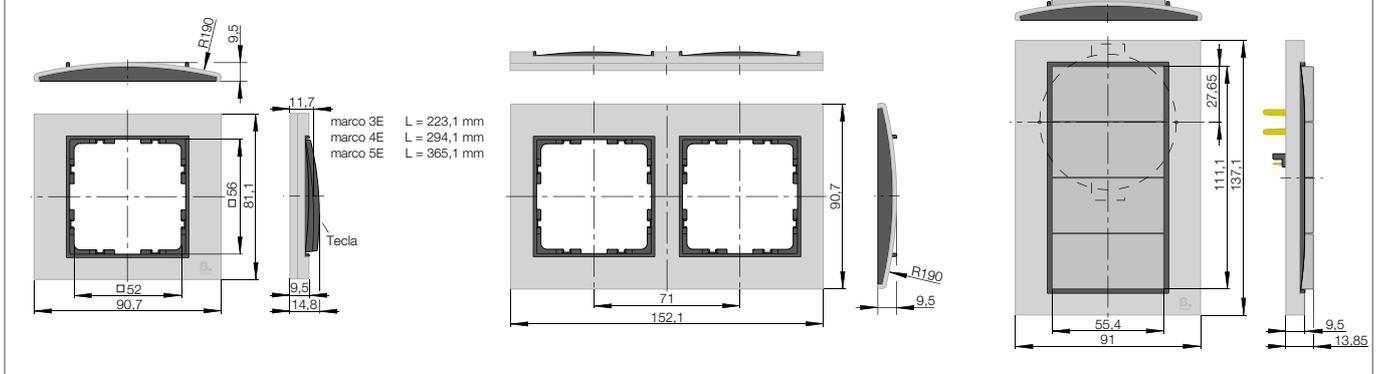
berker R.1/R.3/R.8
pág. 138 a 144



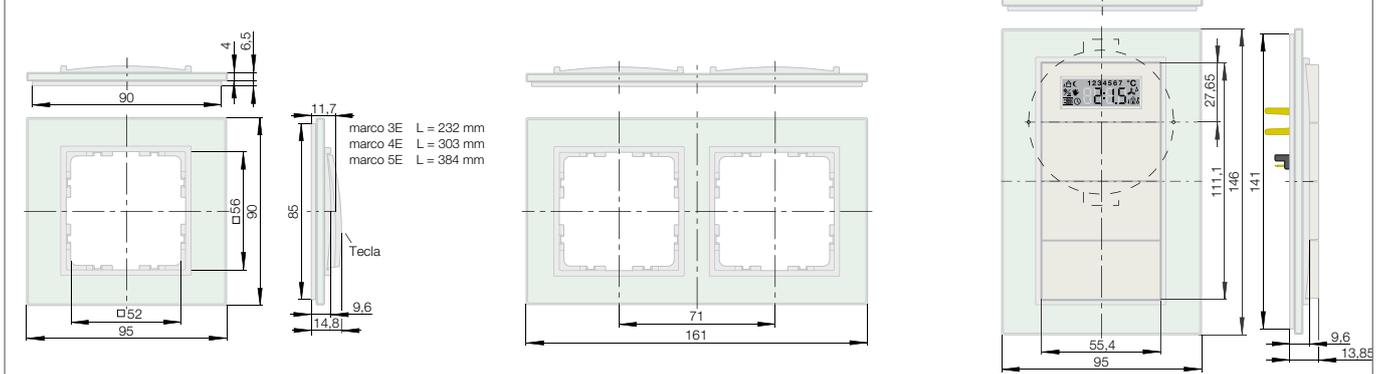
berker S.1



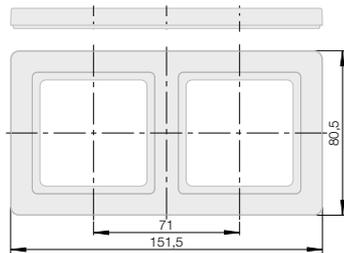
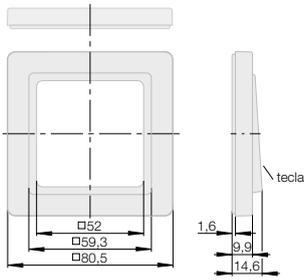
berker B.3



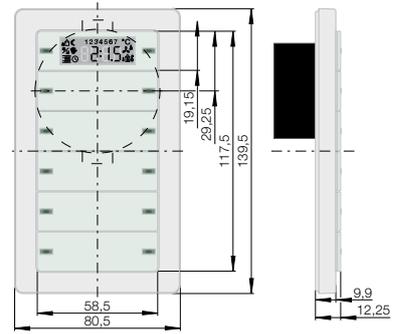
berker B.7 Glas



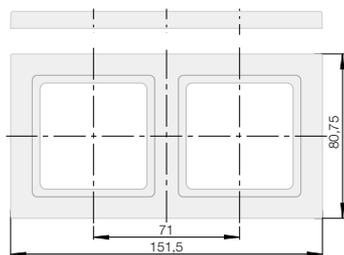
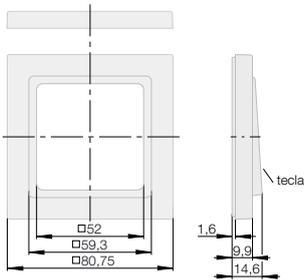
berker Q.1



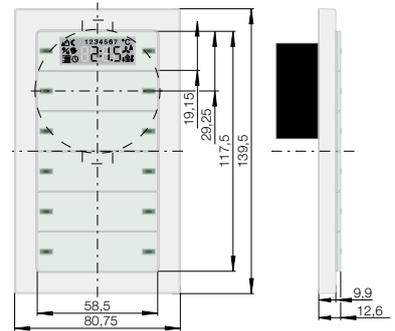
marco 3E L = 222,5 mm
marco 4E L = 293,5 mm
marco 5E L = 364,5 mm



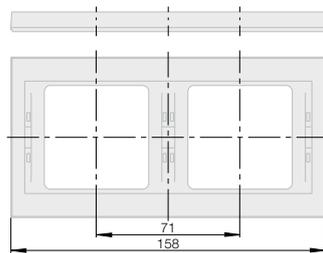
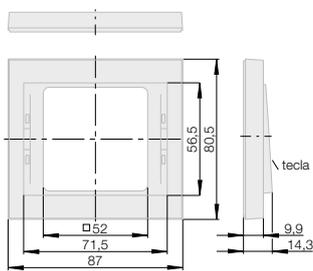
berker Q.3



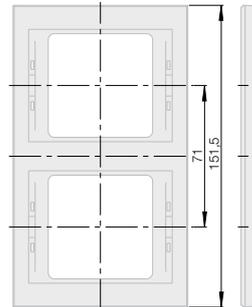
marco 3E L = 222,5 mm
marco 4E L = 293,5 mm
marco 5E L = 364,5 mm



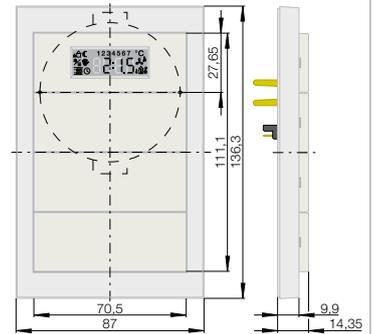
berker K.1 / K.5



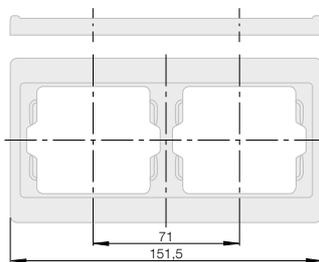
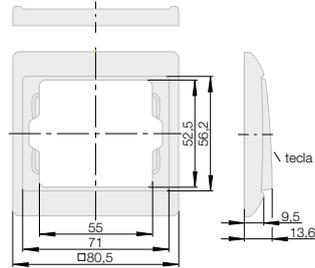
marco 3E L = 229 mm
marco 4E L = 300 mm
marco 5E L = 371 mm



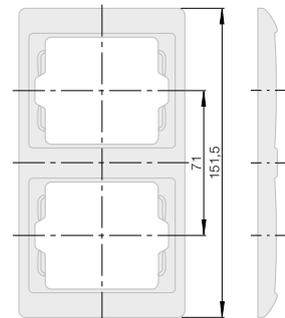
marco 3E L = 222,5 mm
marco 4E L = 293,5 mm
marco 5E L = 364,5 mm



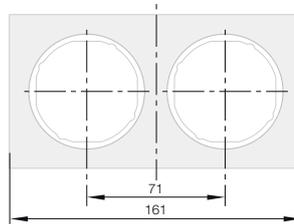
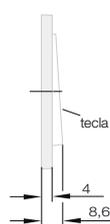
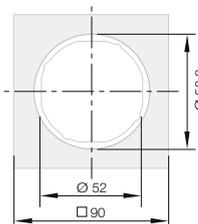
berker Arsys



marco 3E L = 222,5 mm
marco 4E L = 293,5 mm
marco 5E L = 364,5 mm

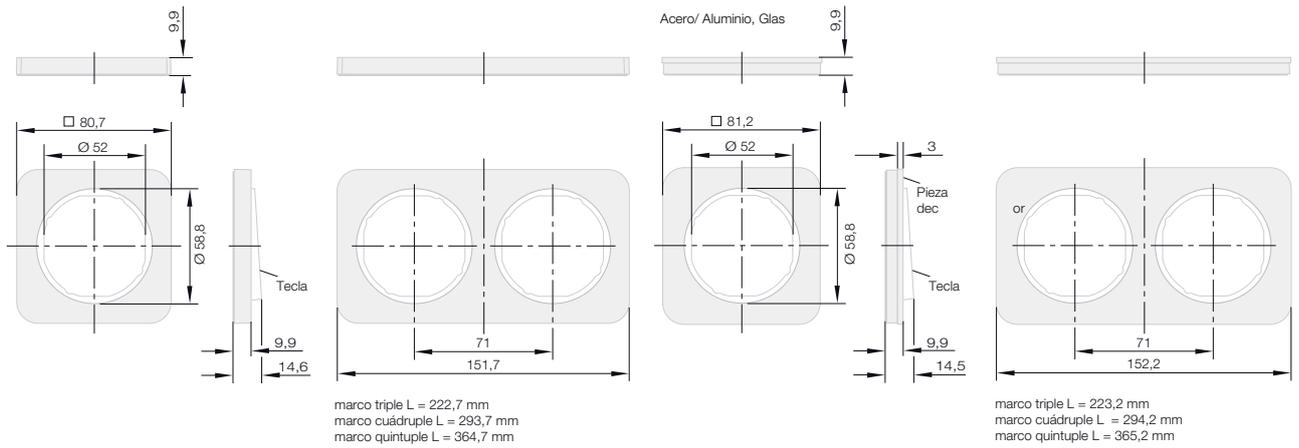


berker R.8

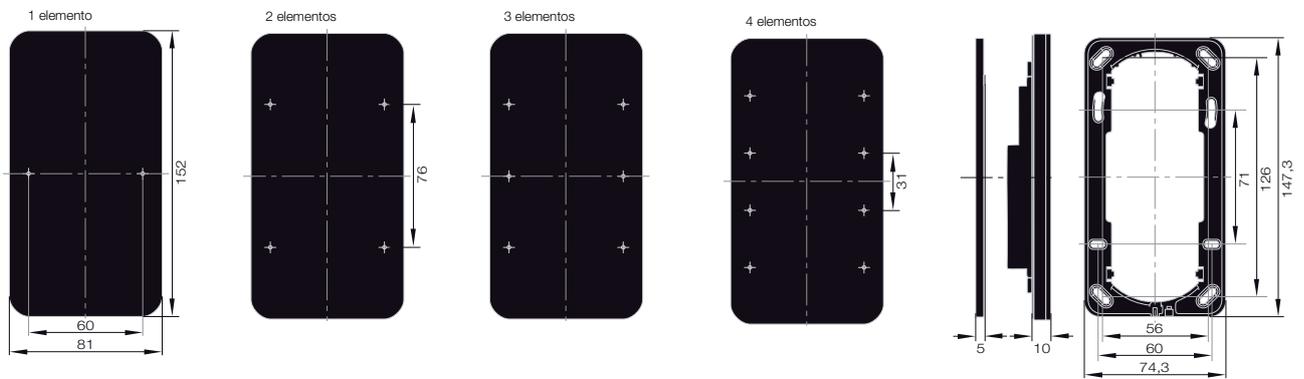


marco 3E L = 232 mm
marco 4E L = 303 mm

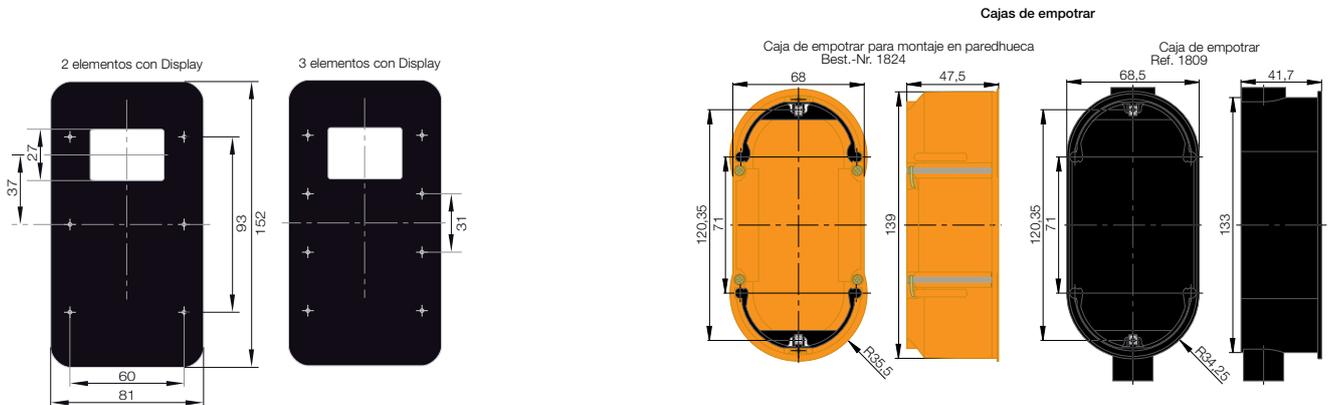
berker R.1



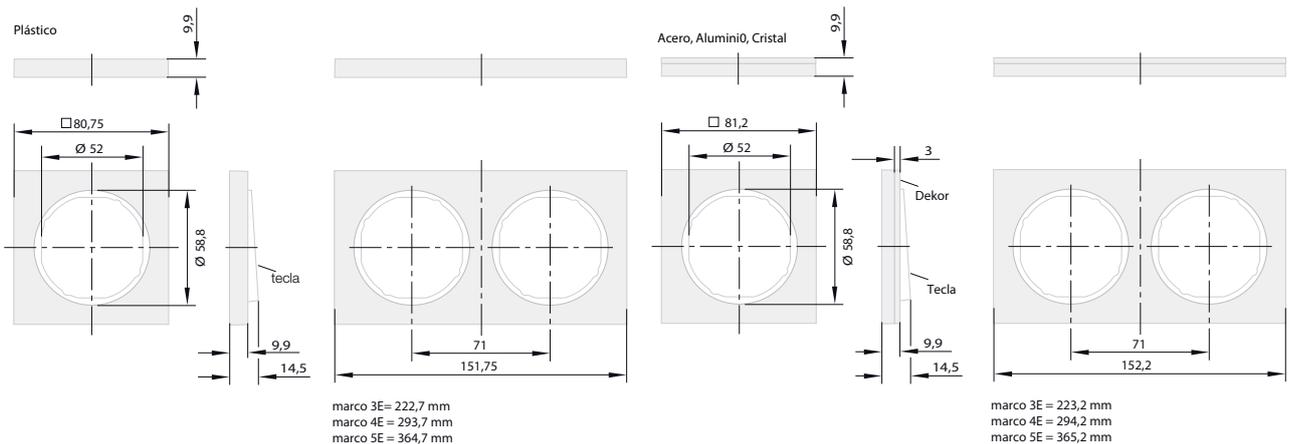
berker R.1 - Touch Sensor



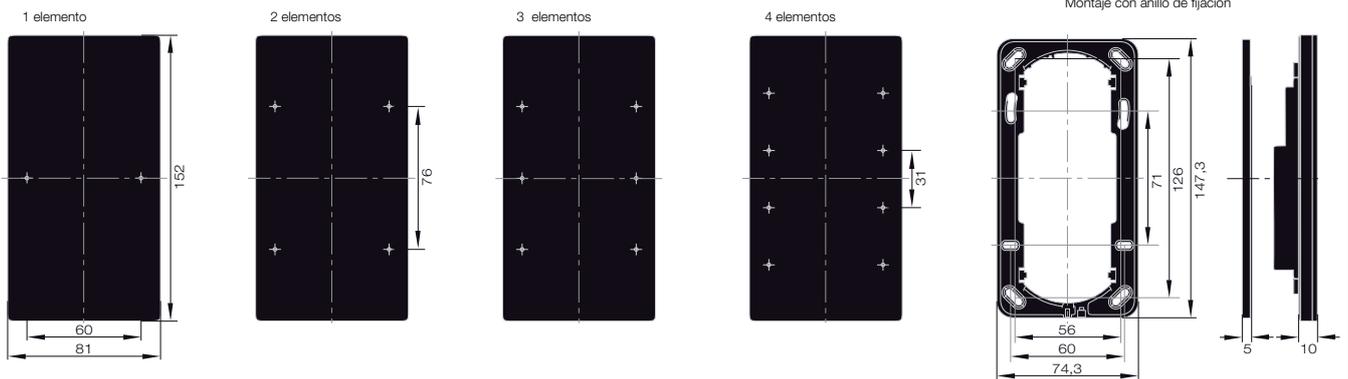
berker R.1 - Touch Sensor con termostato



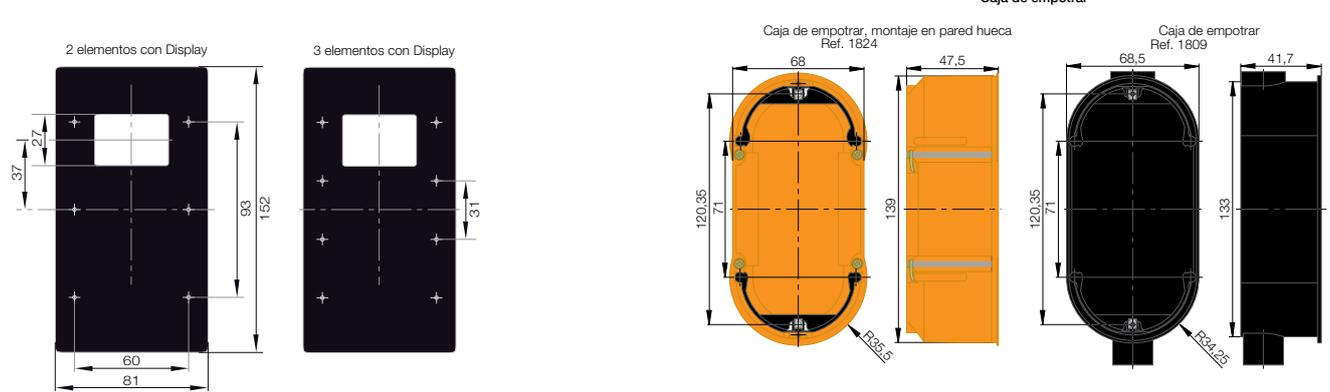
berker R.3



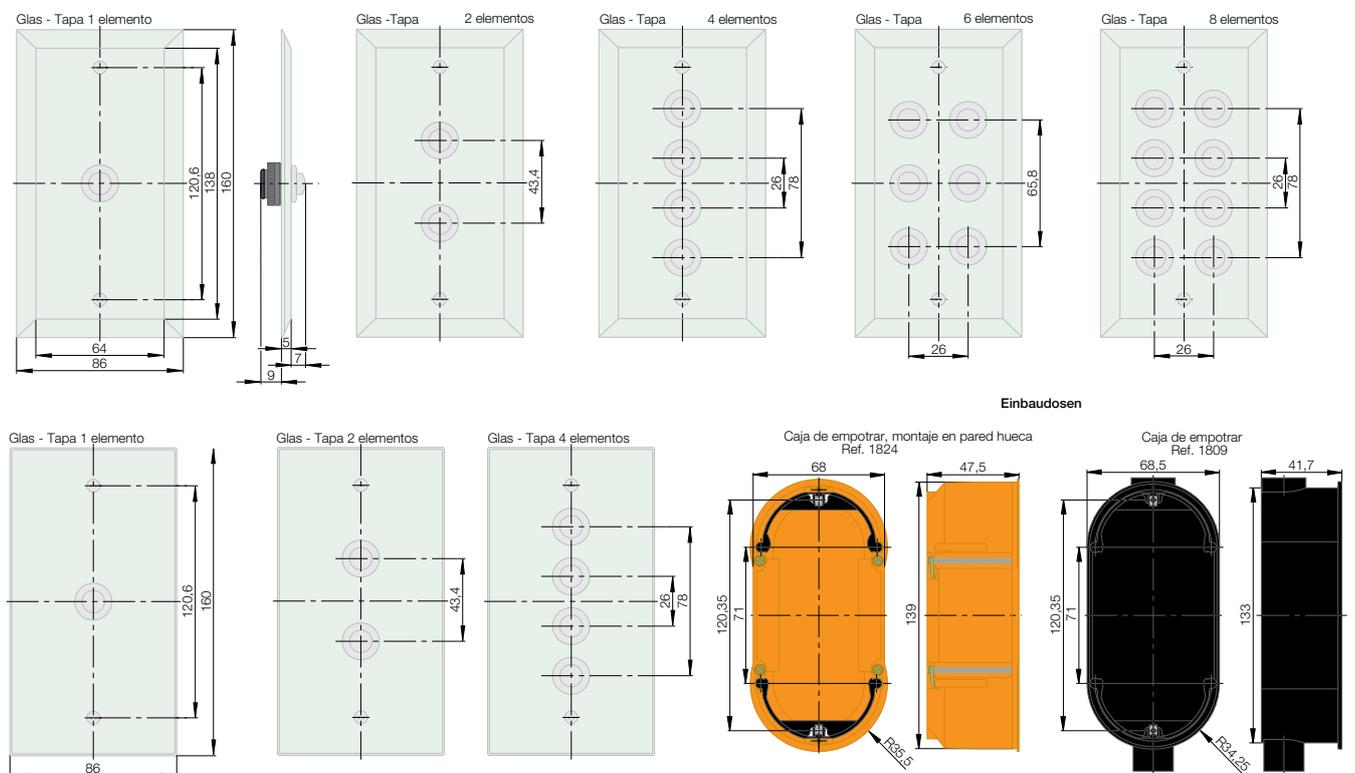
berker R.3 - Touch Sensor



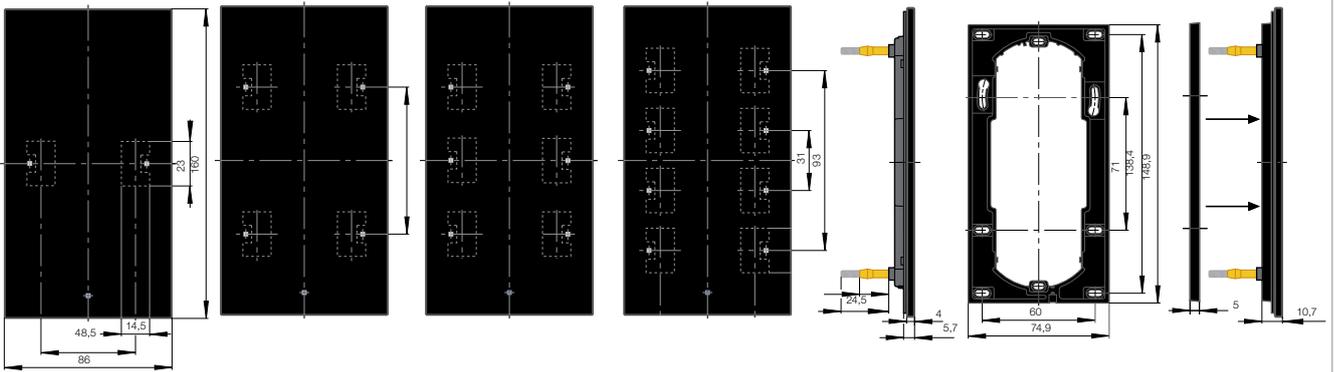
berker R.3 - Touch Sensor con regulador de temperatura



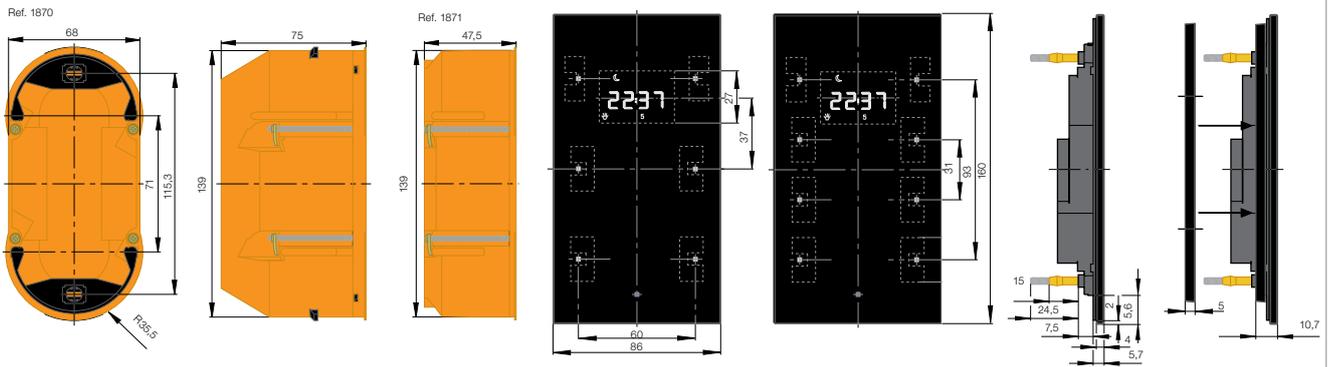
berker TS



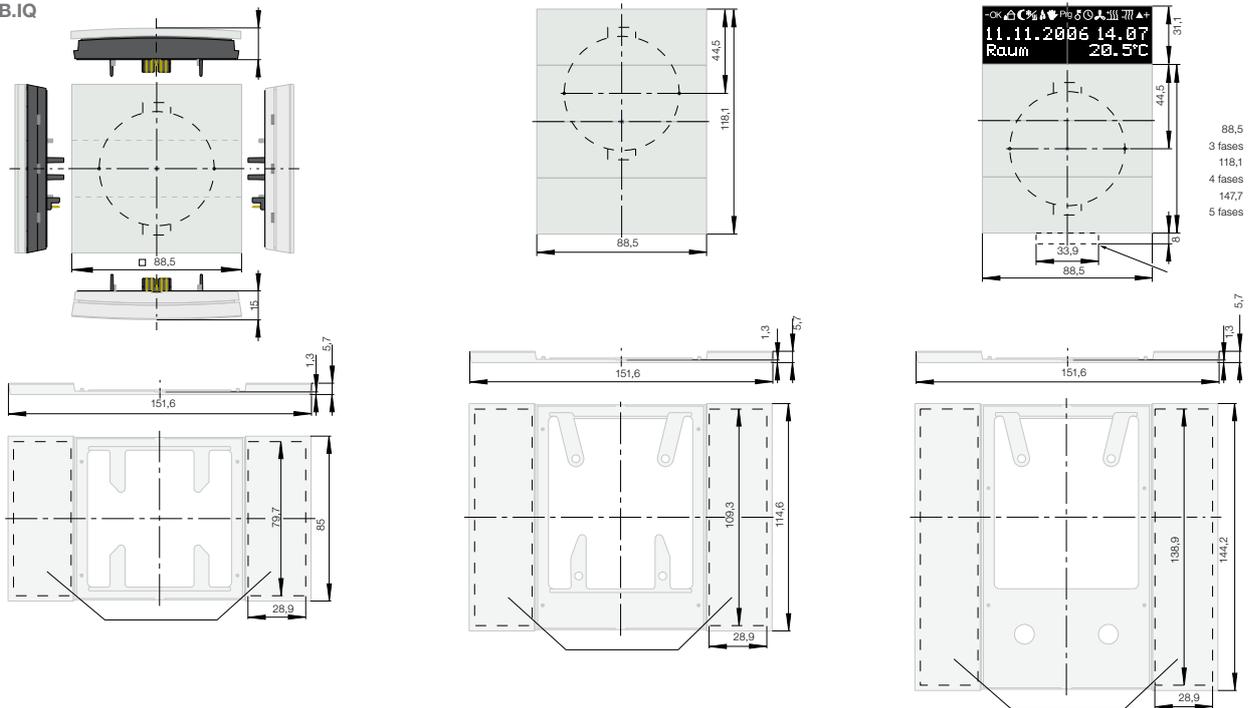
berker TS Sensor



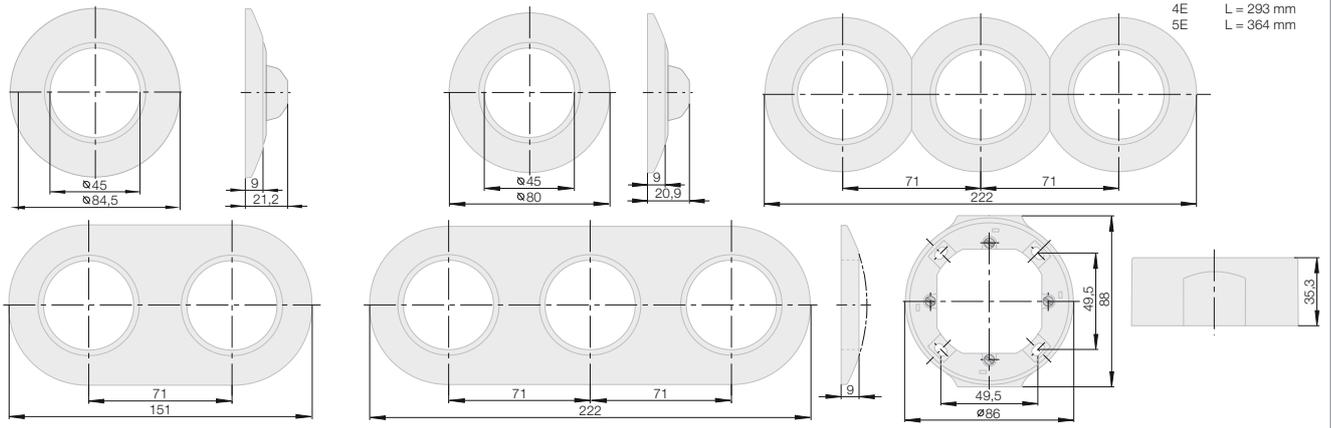
Glas-Sensor con termostato



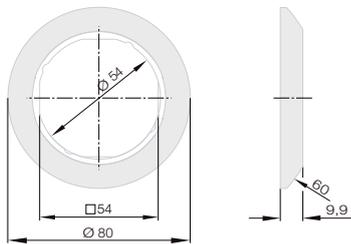
berker B.IQ



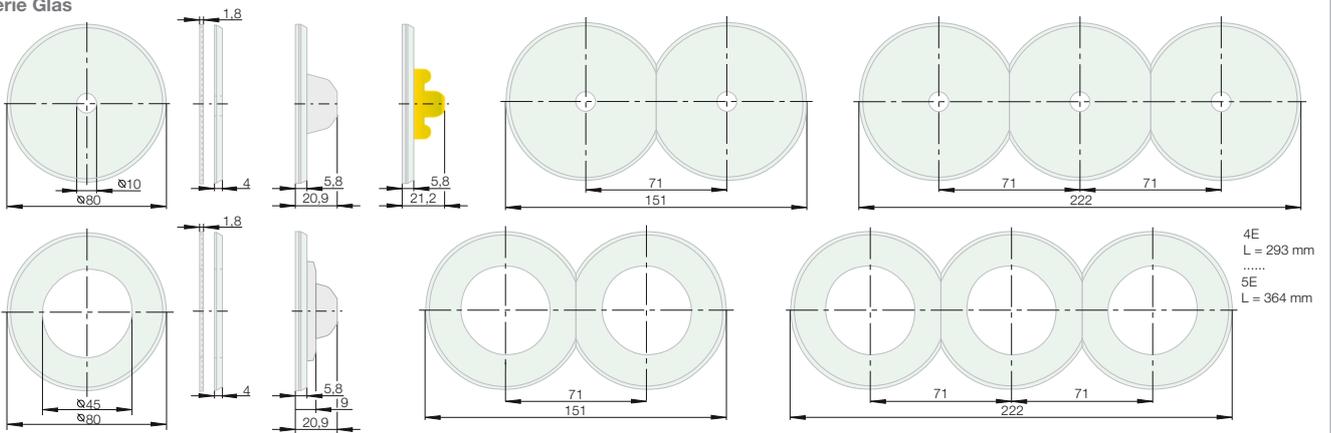
berker 1930 Porzellan Made By ROSENTHAL / Serie 1930



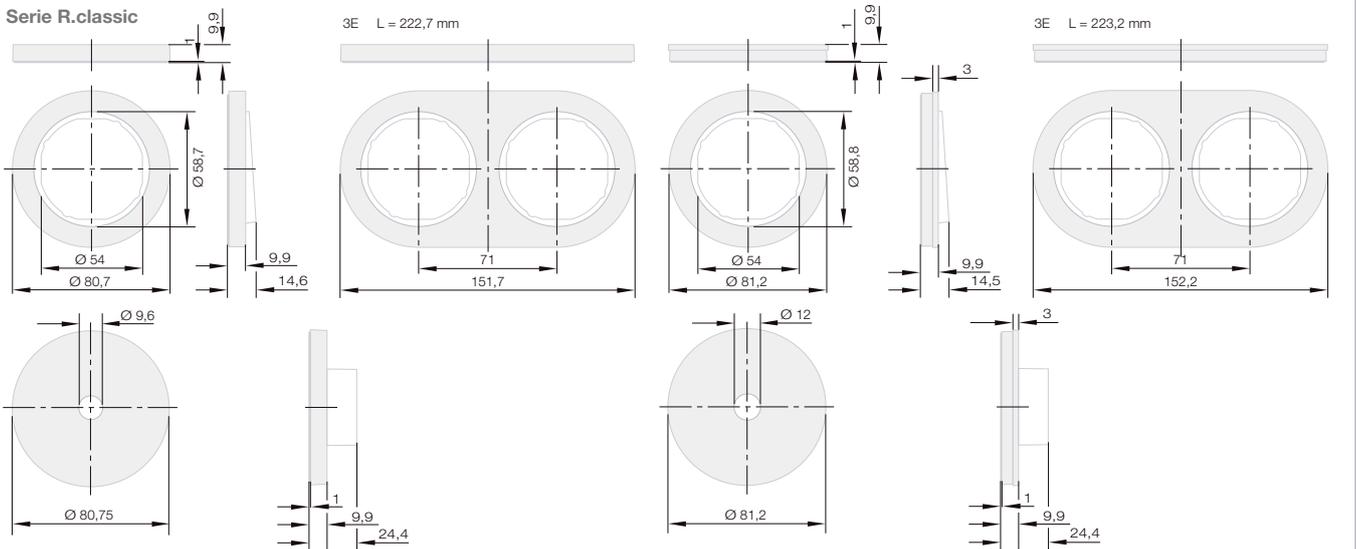
Marco 1 elemento para tapas centrales Ø 58 mm



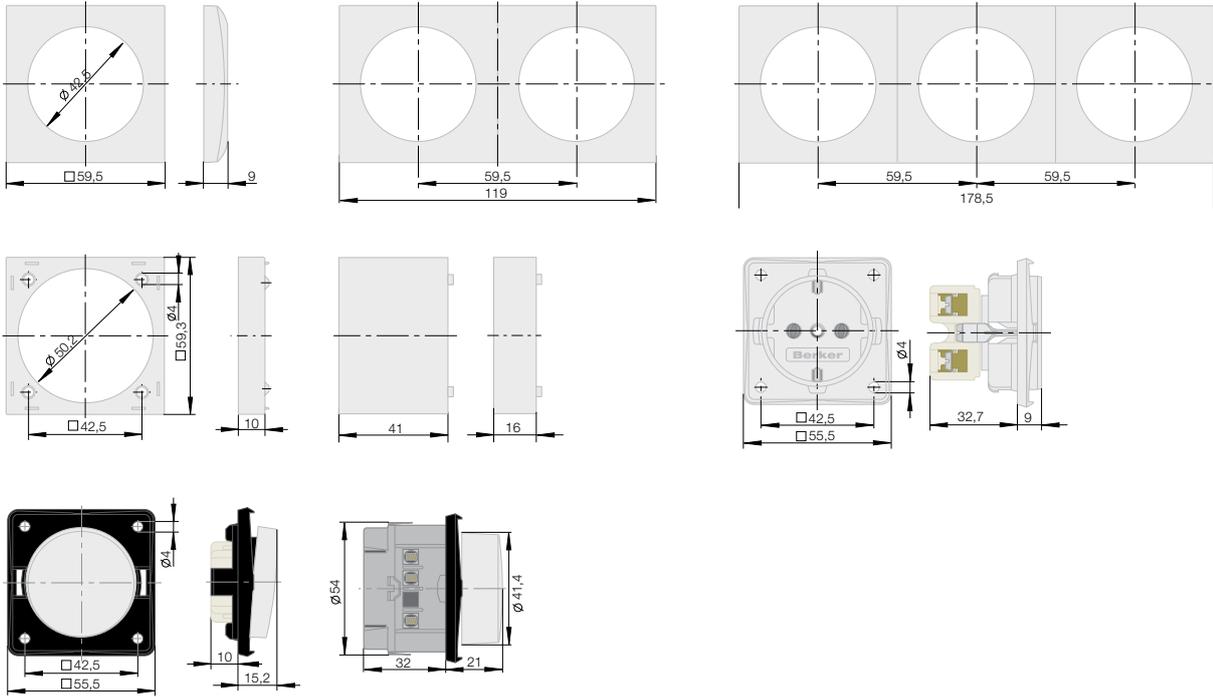
Serie Glas



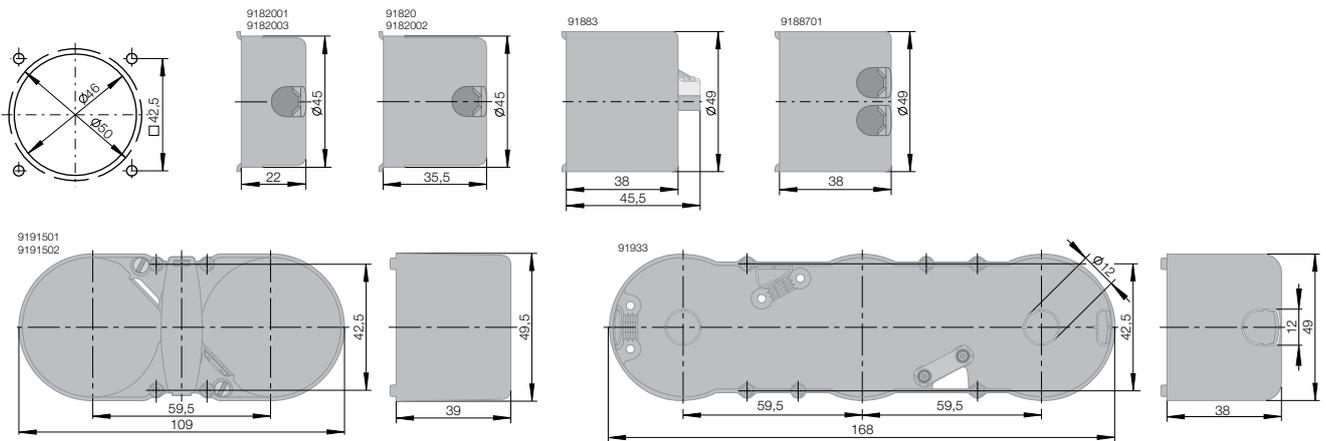
Serie R.classic



berker Integro

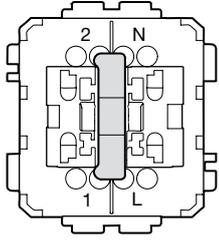


berker Integro

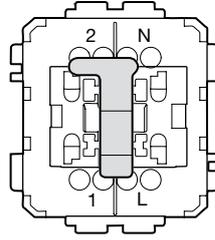


Conexión de lámparas

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B, WNA021, WNA021B,
WNA023, WNA023B, WNA025, WNA025B, WNC002, WNC021,
WNC023, WNE023, WNE023B



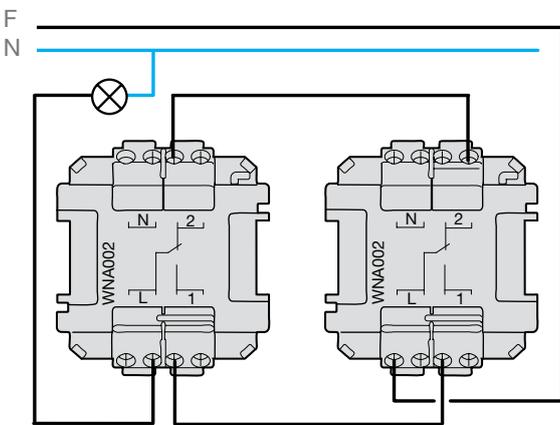
WNA003, WNA003B, WNC003



Conexión

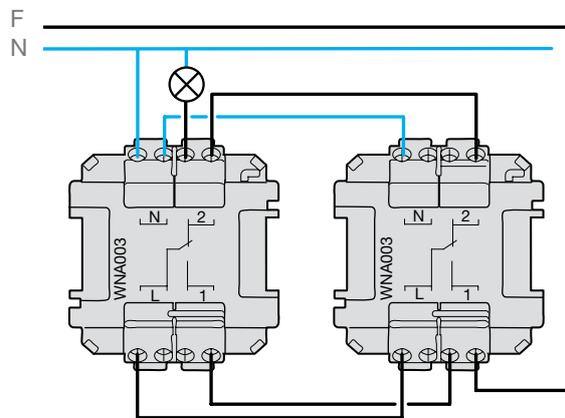
WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B,

Conmutador luminoso



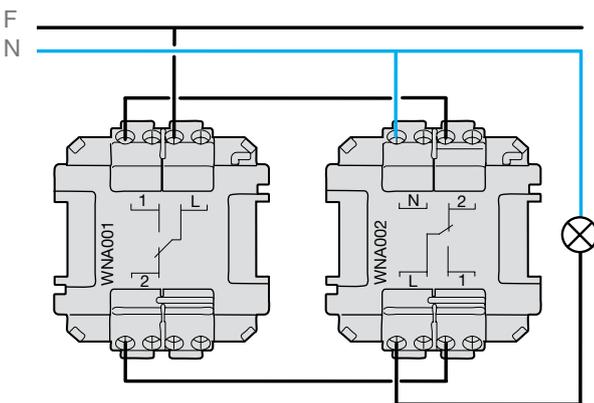
WNA003, WNA003B, WNC003

Conmutador testigo con neutro

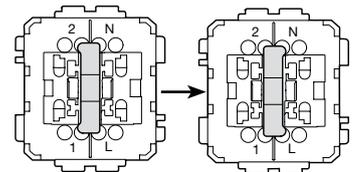


WNA001, WNA002

Conmutador testigo, cableado existente
un único punto de gestión testigo

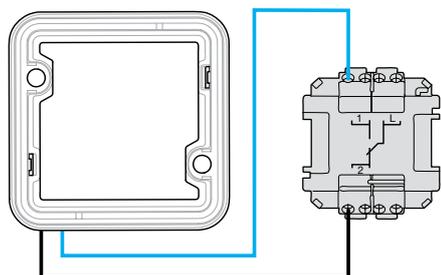


⚠ Invertir el sentido de
montaje de la lámpara
al conectarla entre
L y N

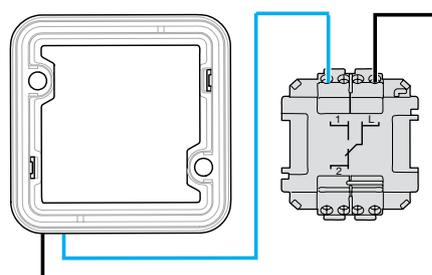


WNA695 - WNA696 - WNA697 - WNA698 - WNA699

Función señalización



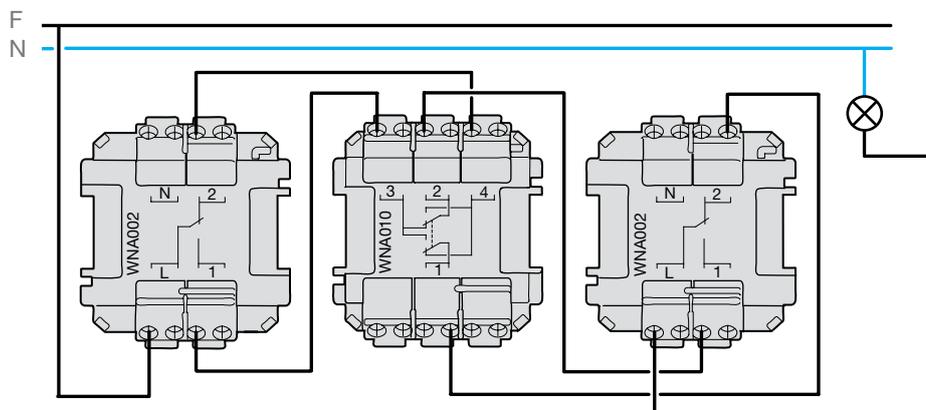
Función testigo



Conexionado

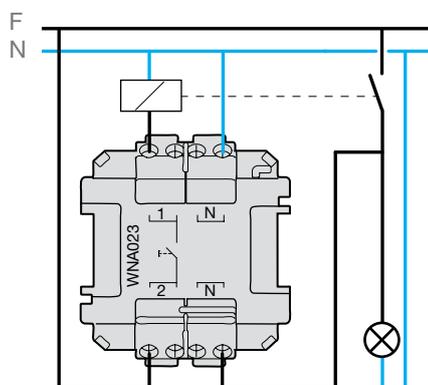
WNA002, WNA010

(Conexionado cruzamiento (función luminosa sólo sobre WNA002



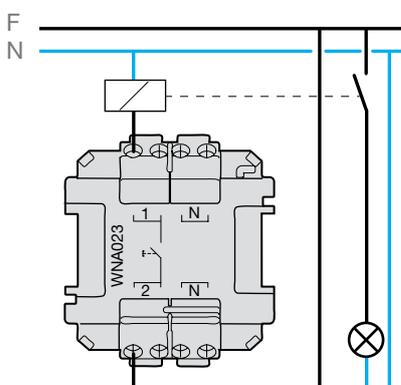
WNA023

Pulsador testigo



WNA023

Pulsador luminoso



Lámpara conectada entre N/N



Lámpara a conectar entre 1 / 2

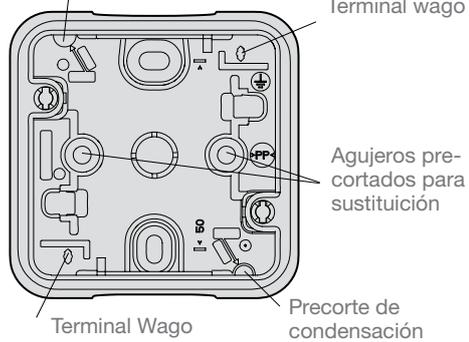
Especificaciones técnicas

		Función señalización			Función testigo		
		lámpara 250V	lámpara 24V	conexión	lámpara 250V	V lámpara	conexión
Conmutadores							
conmutador luminoso con neutro	WNA..rX WNA..tX	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
conmutador testigo con neutro	WNA..rX WNC..r	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
Pulsadores							
inversor luminoso con neutro	WNA..r1X WNC..r1	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
portaetiquetas luminoso	WNA..r0X WNC..r0 WNC..r0X	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
testigo	WNA..r3X WNC..r3 WNE..r3X	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	N / N

Referencias en negrita: incluyen lámpara

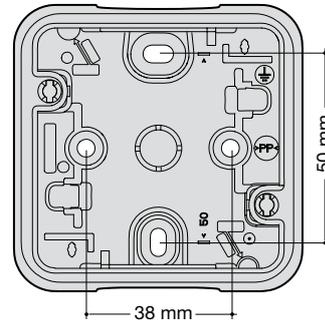
Caja de superficie

Precorte de condensación



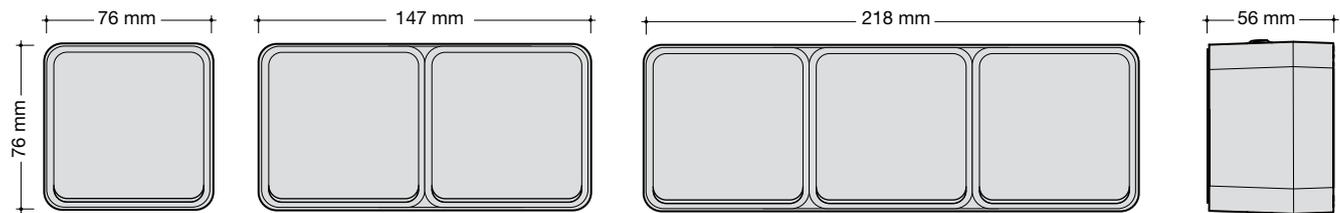
Romper el precorte con un destornillador. El agujero permite la evacuación de la condensación. El IP pasa de IP55 a IP44.

Fijación

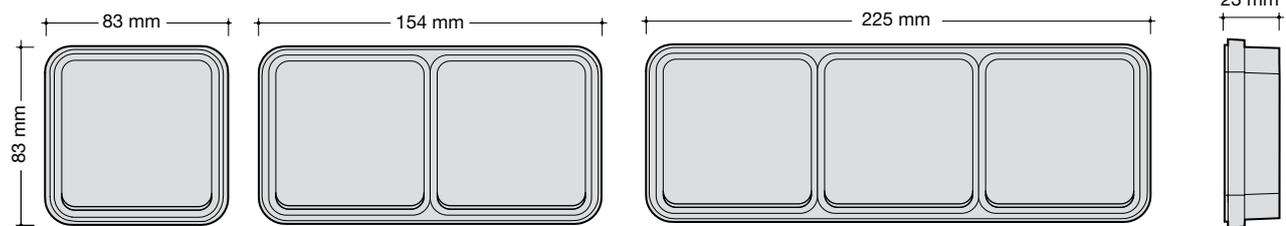


Dimensiones

Superficie

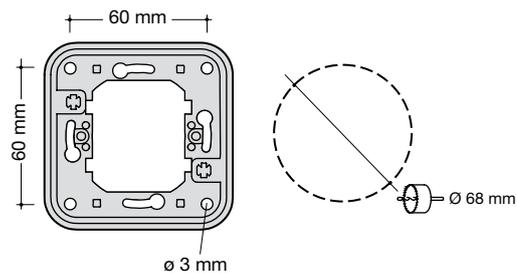


Empotrar



Fijación en pladur

Empotrar



Especificaciones técnicas

Índice de protección	IP55 e IK07
Resistencia al frío y al calor (almacenaje)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia al frío y al calor (funcionamiento)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia a los rayos ultravioleta	500 horas a 550 W/m ²
Resistencia a niebla salina	7 días (168 h)
Resistencia a hilo incandescente	850°C, de conformidad a NF EN 60 695-2
Mantenimiento	Limpiar con un paño húmedo y agua con jabón No utilizar tricloroetileno Para cualquier otro producto, realizar una prueba previa
RAL: versión gris	Cajas soportes y cubiertas: RAL 7011 - Collarín RAL 7035
RAL: versión blanca	RAL 9010
Materiales	Polipropileno

Resistencia a agentes químicos a 20 °C

Acetato de amilo	+
Acetato de amonio	+
Acetato de sodio	+
Acetato de etilo	+
Acetona	+
Ácido acético al 10%	+
Ácido acético al 50%	+
Ácido benzoico	+
Ácido bórico	+
Ácido bórico (solución acuosa saturada)	+
Ácido clorhídrico al 10%	+
Ácido clorhídrico al 36%	+
Ácido cítrico	+
Ácido de la batería	+
Ácido fluorhídrico al 40%	+
Ácido fórmico	+
Ácido láctico	+
Ácido nítrico al 25%	+
Ácido nítrico al 50%	-
Ácido oleico	+
Ácido oxálico	+
Ácido fosfórico	+
Ácido esteárico	+
Ácido sulfúrico al 10%	+
Ácido sulfúrico al 85%	+
Ácido tánico	+
Alcohol amílico	+
Alcohol bencílico	+
Alcohol etílico	+
Alcohol isopropílico	+
Alcohol metílico (metanol)	+
Aluminio	+
Amoniaco	+
Anhidrido acético	+
Anilina	+
Anticongelante	+
Bario	+
Benceno	-
Butiro	+
Cerveza	+
Bromuro	+
Butano	+
Cacao	+
Café	+
Carbonato de amonio	+

Carbonato de calcio	+
Cloro	-
Cloroformo	+
Cloruro de amonio	+
Cloruro de cal	+
Cera de abejas	+
Mermelada	+
Nata	+
Dentífrico	+
Detergente	+
Agua	+
Agua de cloro (líquido gaseoso)	-
Agua marina	+
Harina	+
Queso	+
Fructosa	+
Gelatina	+
Ginebra	+
Glucosa	+
Glicerina	+
Glicol	+
Alquitrán	+
Aceite alimentario	+
Aceite de motor	+
Aceite de palma	+
Aceite de oliva	+
Aceite mineral	+
Hidrógeno	+
Hipoclorito de sodio al 13%	-
Zumo de fruta	+
Keroseno	-
Leche	+
Legumbres	+
Líquido de frenos	+
Lavavajillas	+
Margarina	+
Mayonesa	+
Mercurio	+
Miel	+
Mostaza	+
Nitrato de amonio	+
Nitrato de sodio	+
Ozono	+
Parafina	+
Perfume	+
Petróleo, éter de petróleo	-

Fenol	+
Fosfato de amonio	+
Fósforo	+
Potasio	+
Propano	+
Ron	+
Jabón	+
Sal	+
Sal de aluminio	+
Sal de plata	+
Sal de carbonato	+
Sal de cloruro	+
Sal de cobre	+
Sal de magnesio	+
Sal de sulfito	+
Sal de cinc	+
Champú	+
Soda	+
Sodio	+
- Acetato de sodio	+
- Carbonato de sodio	+
- Cloruro de sodio (sal)	+
- Fosfato de sodio	+
- Sulfato de sodio	+
Azúfre	+
Azúcar	+
Sulfato de amonio	+
Trementina	-
Té	+
Tricloroetileno	-
Orina	+
Vaselina	+
Vino	+
Vinagre	+
Whisky	+
Aguarrás	+

+ : Buena resistencia

- : Inestable

Características técnicas

Tensión de alimentación	230 V (bloque de alimentación 230V CA / 5 V CC)
Frecuencia	50 Hz
Frecuencia de emisión	868 - 870 Mhz / 433 - 434 Mhz, ciclo de servicio del emisor receptor categoría 2
Distancia de emisión en campo libre	100 m en campo libre
Consumo eléctrico normal	< 3 W
Extensiones	2 puertos USB 5V CC (250 mA max/port), únicamente para productos Hager (TKH180)
Índice de protección	IP30 / IK04
Clase de aislamiento	2
Tª de funcionamiento	0°C a +40°C
Tª de almacenamiento	-25°C a +70°C

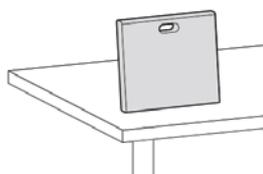
Instalación

El TKP100A es un equipo radio y debe situarse:

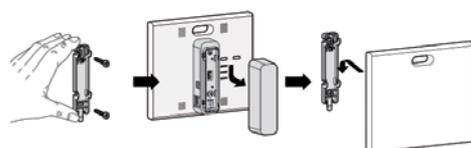
- en un emplazamiento central con respecto a los aparatos asociados
- a una distancia de elementos metálicos, de hormigón y de otras fuentes de perturbación de las radiofrecuencias.

Evitar la proximidad de las fuentes de calor y de humedad.

En un mueble



En una pared

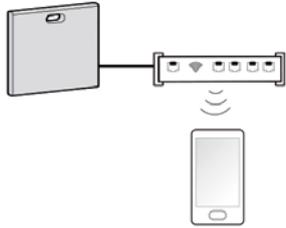


Conexión del controlador TKP100A

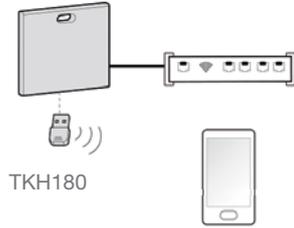
En el momento de la instalación en WiFi

Conexión del router con cable ethernet LAN y posterior configuración en WiFi (3 posibilidades)

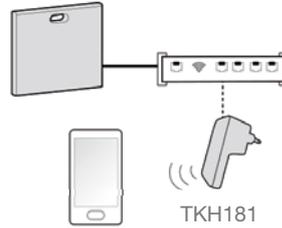
1. WiFi cliente



2. Hotspot WiFi con llave TKH180

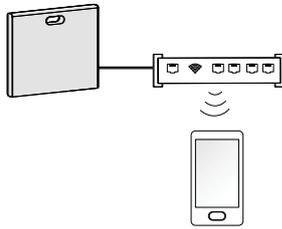


3. Mini Router WiFi TKH181

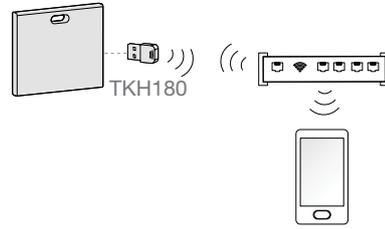


Para el cliente final (2 posibilidades)

1. Conexión con el router por cable ethernet LAN y posterior utilización en WiFi vía el WiFi del cliente.



2. Conexión WiFi con el router (llave TKH180) y posterior utilización en WiFi vía el WiFi del cliente (permite instalar el controlador doméstico TKP100A lo más cerca de los aparatos asociados).



Configuración de los productos tebis.quicklink

Las configuraciones complicadas son cosas del pasado. Ahora, puede definir las funcionalidades de sus dispositivos rápidamente vía quicklink. tebis.quicklink es un método sencillo de programación, basado en el estándar KNX radio y soportado por los productos de las series berker. La característica más importante es lo sencillo que resulta su uso. En pocas pulsaciones, el dispositivo asume la funcionalidad que deseamos. Así, es posible utilizar un pulsador radio o mando a distancia para gestionar iluminación, persianas, detectores de movimiento o puertas de garaje. Todas las soluciones son compatibles entre sí. Pueden enlazarse hasta 20 dispositivos. Del mismo modo, aplicaciones mucho más complejas como temporizaciones o escenas también pueden configurarse vía tebis.quicklink.



1

Modo configuración

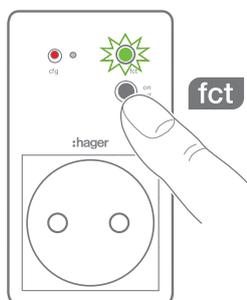
Presionar pulsador cfg del transmisor brevemente. El LED cfg del transmisor y de todos los receptores se ilumina.



2

Selección entrada

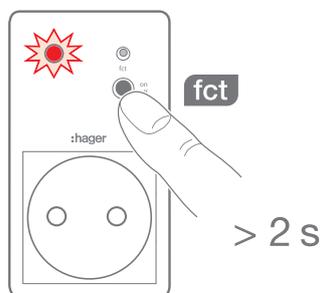
En el transmisor, pulsación breve en el pulsador que queremos configurar. El LED cfg del transmisor parpadea durante un segundo. El transmisor y receptor están ahora en modo configuración.



3

Selección función

Mantener pulsado el pulsador fct del receptor hasta que el LED fct muestre la función deseada.



4

Confirmar función

Para confirmar la función seleccionada, mantener pulsado el pulsador fct del receptor no más de 2 segundos, hasta que el LED cfg parpadee. Para configurar controles de grupo, repetir los pasos 3 y 4 en los demás receptores del grupo.



5

Fin configuración

Pulsar pulsador cfg del transmisor brevemente. Los LED cfg del transmisor y de los receptores se apagan.

LED fct	On-Off	Variador	Persianas-Toldos
LED fct	Función	Función	Función
	on/off ON/OFF (Telerruptor)	ON/OFF variador +/-	
	on ON	+ ON, variación +	Subida, interrupción
	off OFF	- OFF, variación -	Bajada, interrupción
	1 Escenario 1	1 Escenario 1	1 Escenario 1
	2 Escenario 2	2 Escenario 2	2 Escenario 2
	Temporizador	Temporizador	
	ON/OFF (interruptor)	ON/OFF (interruptor)	Mando persianas (interruptor)
	on Forzado ON		Forzado subida
	off Forzado OFF		Forzado bajada
	Borrado	Borrado	Borrado

Actuadores binarios de 4 a 10 canales

Fácil de instalar, seguro y completo. Estas características de Hager se aplican a todos los actuadores binarios equipados con las nuevas aplicaciones ETS. Estos dispositivos hacen que la instalación sea más segura y fácil de utilizar.

Tanto sus características físicas como las de software responden a necesidades actuales y futuras de los usuarios más exigentes, lo que les da un valor añadido.

Además, estos dispositivos son extremadamente flexibles.

Por ejemplo, las salidas se pueden configurar para controlar circuitos de iluminación On/Off o persianas, según lo que se necesite.

Así, es posible convertir un actuador de 4 salidas On/Off en un actuador de 2 salidas para estores/persianas o en un actuador con 2 canales On/Off y 1 salida para estores.

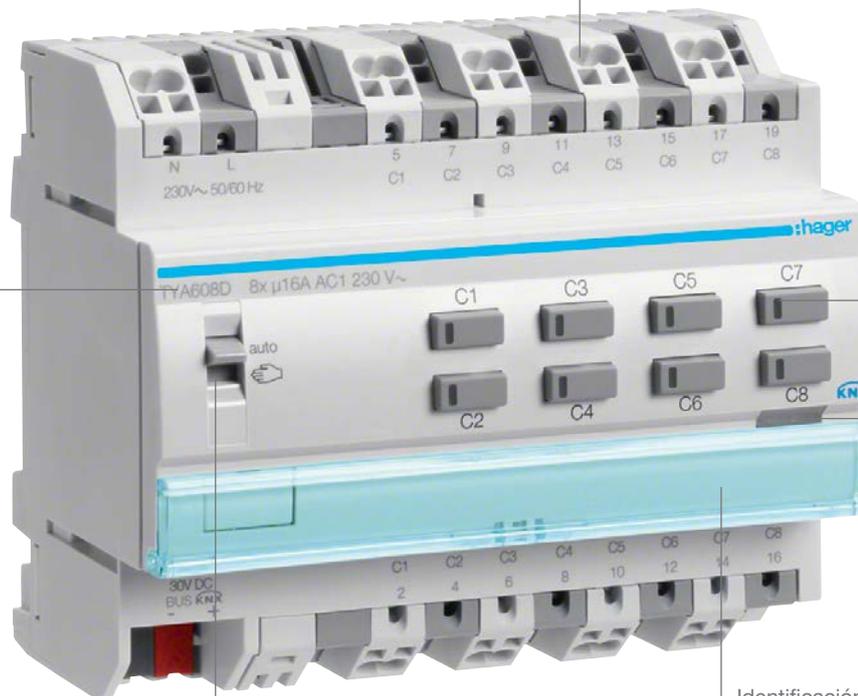


Práctico: puentes de conexión para facilitar las conexiones, disponibles en distintos colores

TG200A ...B ...C

Conexiones rápidas y seguras, con la tecnología QuickConnect

Versión de 8 canales con funcionamiento manual, aunque no haya conexión de bus KNX



Con botón de control manual y dispositivo de señalización de estado integrado

Programación más fácil: botón de direccionamiento físico disponible en la cara frontal del producto

Libertad de elección: conmutador para funcionamiento automático o manual

Identificación precisa: porta etiquetas para identificar el producto

Ventajas:

- Ocupación reducida de espacio debido a su diseño compacto
- Tecnología QuickConnect
- Conexiones transversales
- Con portaetiquetas
- El control manual se puede bloquear (mediante el bus KNX)
- Los dispositivos de señalización se pueden desactivar

Características técnicas:

- Canales: 4, 6, 8 y 10.
- 4 A, 10 A, 16 A y 16 A cargas capacitivas
- Ancho:
 - 4 y 6 canales - 4 módulos
 - 8 y 10 canales - 6 módulos
 - 6 canales con detección de corriente - 6 módulos
- Conexiones: conexiones rápidas 0,75 a 2,5 mm², cable flexible o rígido sin puntera
- Alimentación: por la parte inferior o superior de producto
- Control manual: botón de control con dispositivo de señalización
- Aplicaciones: On / Off y/o estores

Características técnicas

	TYA604A TYA606A TYA608A TYA610A	TYA604B TYA606B TYA608B TYA610B	TYA604C TYA606C TYA608C TYA610C	TYA604D TYA606D TYA608D TYA610D	TYA606E	TYB601A TYB602A
Tipo de producto (instalación)	Modular, para carril DIN					Empotrar
Corriente nominal In (A)	4 A	10 A	16 A	16 A cargas capacitivas	16 A cargas capacitivas	4 A
Tensión nominal Vn (V)	250/440 V CA					250 V CA
Número de canales	4 / 6 / 8 / 10				6	1 / 2
Ancho (en módulos)	4 / 4 / 6 / 6				6	53 x 29 mm
Control manual con alimentación KNX	sí				sí	
Control manual sin alimentación KNX	no / no / sí/ no					
LED de señalización de estado	sí					
Porta etiquetas	sí					no
Medición de corriente	no				sí	no
Alimentación KNX	30 V DC MBT (opcional, 230 V CA para TYA608A/B/C/D 230V AC)					
Disipación máxima	1/1/2/3 W	3/5/6/7 W	8/12/12/15 W		6 W	225 mW
Consumo típico del bus KNX	4 / 4,3 / 15,2 / 15,9 mA				6,2 mA	5,3/5,9 mA
Consumo en reposo del bus KNX	3,3 / 3,3 / 8,6 / 7,5 mA				5,1 mA	4,7 mA
Número máximo de conmutaciones en plena carga	6 ciclos/minuto					
Corriente máxima por producto (suma)	16/24/32/40 A	30/45/60/75 A	45/60/80/100 A		68 A	
Gama de medición de corriente	no				0,02 - 16 A	no
Precisión de la gama de medición de corriente	no				< 2% +/- 10 mA	no
Intervalos mínimos de medición de corriente	no				50 mA	no
Contacto AC1 (cos = 0,8) DIN EN 60947-4-1	4 A	10 A	16 A			4 A
Capacidad de conmutación de cargas capacitivas	no			16 A (200 µF)	16 A (200 µF)	no
Bombillas incandescentes 230 V AC	800 W	1200 W	2300 W	2300 W	2300 W	600 W
Bombillas fluorescentes T5/T8:						
- no compensadas	800 W	1000 W	1200 W	1200 W	800 W	600 W
- con transformador (mono o doble)	12 x 36 W	15 x 36 W	20 x 36 W	20 x 36 W	25 x 18 W	6 x 58 W
- balastros convencionales, paralelo	no			1500 W (200 µF)	1000 W (130 µF)	no
Bombillas halógenas BT:						
- transformador ferromagnético	800 W	1200 W	1600 W			600 W
- transformador electrónico	800 W	1000 W	1200 W		1380 W	600 W
Bombillas halógenas 230 V	800 W	1200 W	2300 W			600 W
Bombillas de bajo consumo 230 V (CFL)	6 x 23 W	12 x 23 W	18 x 23 W	18 x 23 W	25 x 18 W	6 x 18 W
Bombillas LED:	72 W	144 W	200 W			
- Número máximo de bombillas LED / CFL	6	12	18	18	18	
Tipo de conexiones	QuickConnect					Bornes con tornillo
Conexiones: cable flexible o rígido	0,75 - 2,5 mm ²					

Características técnicas

	TYA604A TYA606A TYA608A TYA610A	TYA604B TYA606B TYA608B TYA610B	TYA604C TYA606C TYA608C TYA610C	TYA604D TYA606D TYA608D TYA610D	TYA606E	TYB601A TYB602A
Actuadores						
- Retraso al conectar y desconectar	sí					
- Temporizaciones (se pueden interrumpir/reiniciar)	sí					
- Aviso previo de extinción	sí					
- El objeto "Duración" se puede modificar	sí					
- Parpadeo	sí					
- Tipo de contacto configurable; NA o NC	sí					
- Valores predefinidos (con 1 o 2 objetos)	sí					
- Bloqueo (con 1 o 2 objetos)	sí					
- Forzado (2 bits)	sí					
- El control manual se puede configurar (activo/inactivo/estado)	sí					
- Indicación de estado con retraso en el envío	sí					
Detección de corriente						
- Valor actual para confirmación de funcionamiento	no				sí	-
- Definición de valor máximo y/o mínimo (1 o 2)	no				sí	-
- Mensaje de falta de corriente (después de x horas)	no				sí	-
- Contador de maniobras	no				sí	-
- Transmisión del valor medido	no				sí	-
- Alarma: medición de corriente con contacto abierto	no				sí	-
Funciones de escenas						
- Máx. 64 escenas por salida	sí					
- Memorización de escenarios mediante pulsación larga	sí					
- Funciones de escenario ON / OFF / Parpadeo	sí					
Funciones lógicas						
- 2 bloques lógicos por canal	sí					
- Máx. 4 entradas por bloque lógico	sí					
- Función E	sí					
- Función OU	sí					
Funciones especiales						
- Objeto "Restablecimiento por parámetro ETS"	sí					
- Desconectar dispositivos de señalización de estado	sí					
- Acción en ausencia/retorno del bus KNX	sí					
- Acción después de descargar ETS	sí					

Salida con detección de corriente

Con detección de corriente: actuador binario de 6 canales TYA606E

Este actuador de 6 canales cuenta con un poder de corte de 16 A por canal y está especialmente adaptado al control de cargas capacitivas. De esta forma, es posible controlar prácticamente cualquier tipo de carga: bombillas incandescentes o halógenas de 230 V, de halógeno mediante transformador ferromagnético o electrónico, bombillas

fluorescentes, bombillas de bajo consumo fluorescentes compactas de hasta 25 x 18 W y bombillas LED 230 V de hasta 216 W.

Funciones de supervisión

La función más relevante de este producto es su capacidad para detectar y supervisar la corriente consumida en cada uno de sus canales. Esta función permite distintas funcionalidades innovadoras, como por ejemplo la medición

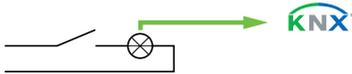
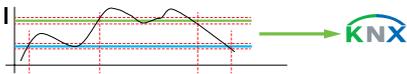
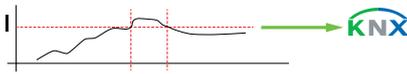
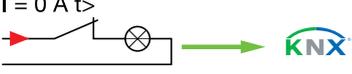
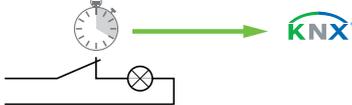
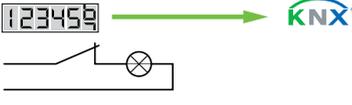
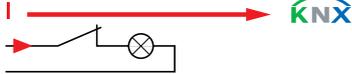
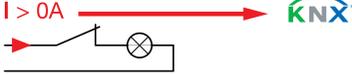
del valor de la corriente, la indicación de existencia de corriente en un software de visualización KNX, la definición de valores mínimos y máximos de corriente para activar las alarmas, el registro del valor máximo de corriente alcanzado, etc.

Estos datos se pueden enviar periódicamente o como respuesta a determinados eventos ocurridos en el bus KNX. El TYA606E es un producto único, ya que une las funciones de un actuador binario de

6 canales de 16 A a las funciones de una “central de alarmas técnicas”.

Funciones estándar

Este actuador dispone también de diversas funciones avanzadas por canal, como controles temporizados al conectar y/o desconectar, fases de forzado, funciones lógicas, funciones de bloqueo y recuento de horas de funcionamiento y conmutaciones.

Función	Representación	Aplicación
Indicador de estado de salida con: - nivel de corriente medida - retraso en la medición regulable, para medir la potencia tras la conmutación		Supervisión del flujo y la carga en funcionamiento
Definición de valores límite máximo y/o mínimo de corriente (1 o 2)		¿Presenta la corriente los valores esperados?
Potencia máxima alcanzada (supera el límite)		Corriente máxima alcanzada, por ejemplo, en una toma
Alarma de ausencia de corriente detectada	$I = 0 \text{ A } t >$ 	Por ejemplo, alarma si el frigorífico no consume energía desde hace más de 6 horas
Contador de horas de funcionamiento (Contacto abierto o cerrado)		Después de x horas de funcionamiento, es necesario sustituir las bombillas
Contador de maniobras	123456 	Por ejemplo, “¿Cuántas veces se encendió o se apagó una bombilla?”
Medición del valor actual de la potencia	I 	Visualización del valor actual de la potencia medida
Medición de corriente con el contacto abierto	$I > 0 \text{ A}$ 	Detección de contacto “pegado”

Reguladores

Los reguladores universales con detección automática de carga pueden controlar todo tipo de cargas regulables, incluidas las fluocompactas de bajo consumo o tipo LED.

La gama incluye productos con capacidad de control de cargas de hasta 300, 600 o 900 W. Destaca el TYA663A, que permite la distribución de 900 W en distintos canales.

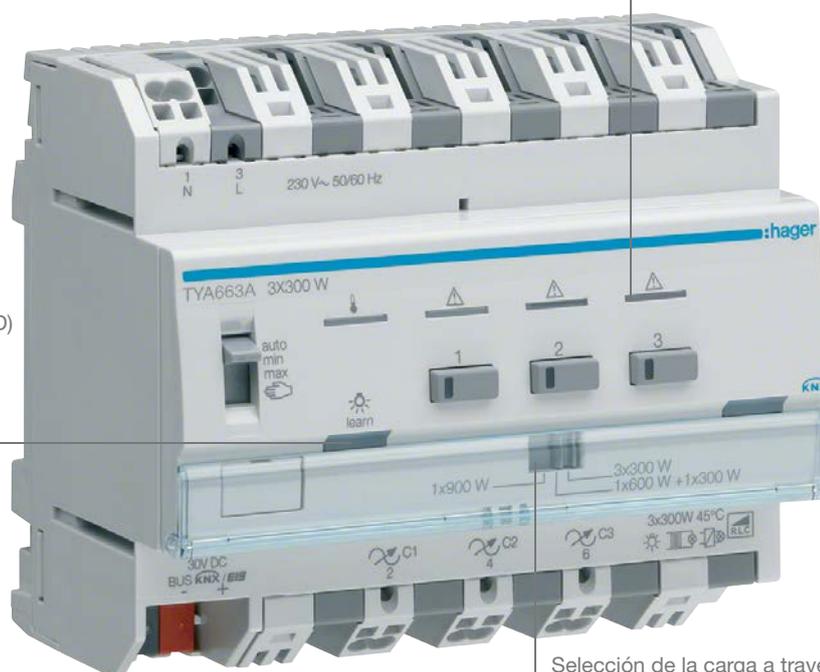
Son posibles las variantes 3 x 300 W, 1 x 600 W + 1 x 300 W, así como 1 x 900 W. El mismo producto puede controlar uno, dos o tres canales.

Al ser productos universales, estos actuadores pueden controlar cargas de tipo resistivo, inductivo o capacitivo.



- Fluocompactas
- Cargas capacitivas (CFL)
- Cargas inductivas
- LED
- Aprendizaje de la carga (CFL + LED)
- Regulaciones de fábrica (modo automático)

El color del dispositivo de señalización indica el modo de funcionamiento que se está utilizando



Con protección contra sobrecargas y cortocircuitos:
- parpadeo: cortocircuito
- fijo: sobrecarga (la carga se reduce automáticamente)

Selección de la carga a través del conmutador:
1 x 900 W o
1 x 600 W + 1 x 300 W o 3 x 300 W

Ventajas:

- Regulador universal patentado, con detección automática de carga
- Adaptado al control de bombillas (CFL) y LED
- Tras sustituir las bombillas, se ejecuta una nueva detección automática del tipo de carga
- Control manual (auto, mín., máx., manual)
- Dispositivo de señalización de estado y control manual posible sin el bus KNX
- Bornes de conexión rápida
- Programa de aplicación ETS muy completo

Características técnicas:

- Salidas: de 300 W (TYA661A) hasta 900 W (TYA663A)
- Dispositivos de señalización: cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento y estado
- Ancho:
 - 300 W y 600 W: 4 módulos
 - 900 W: 6 módulos
- Conexiones rápidas de 0,75 hasta 2,5 mm², conductor rígido o flexible sin puntera
- Control manual: auto/mín./ máx./manual, botón con dispositivo de señalización
- Aplicación: Iluminación regulable

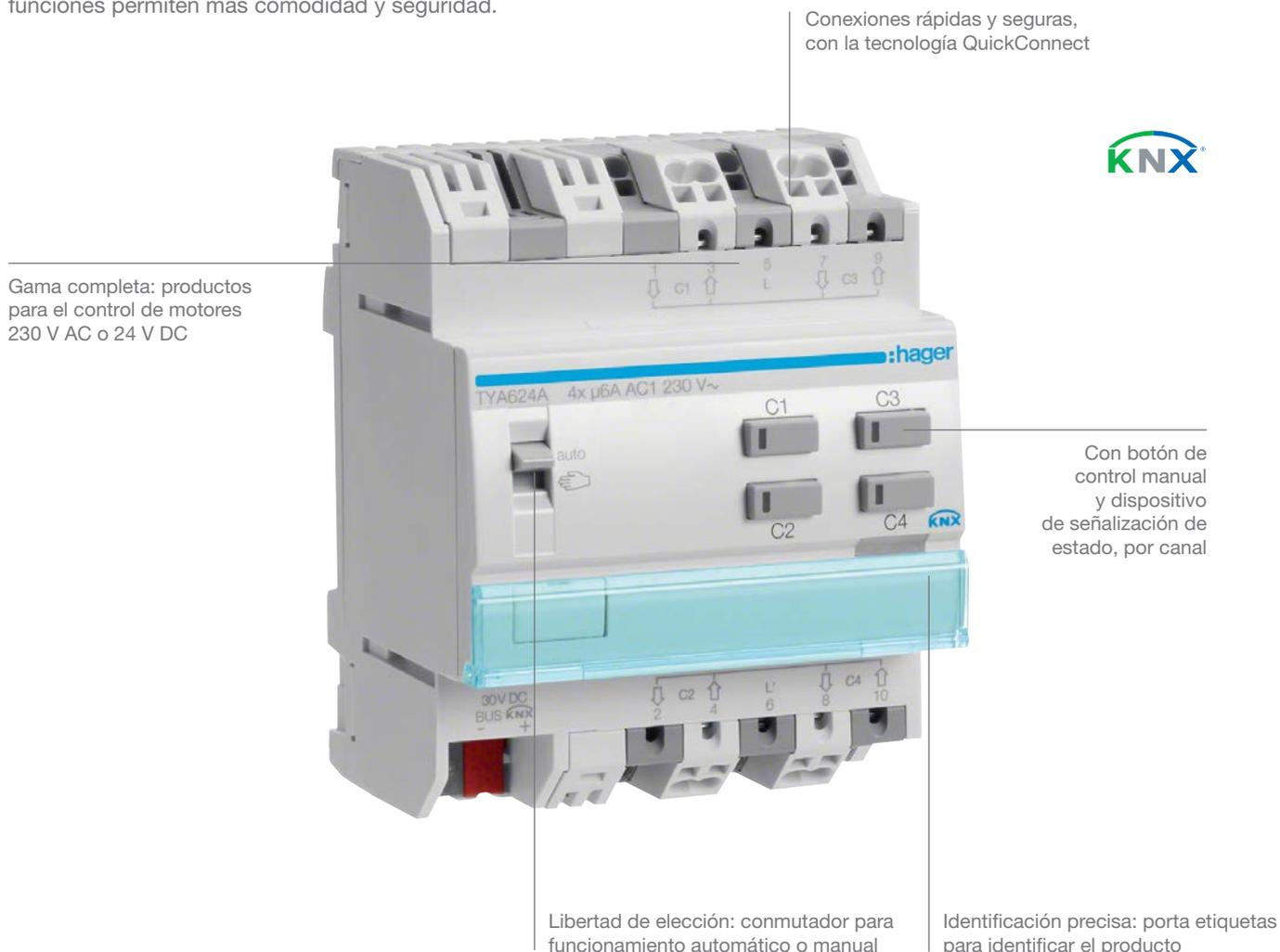
Características técnicas

	TYA661A (1 x 300 W)	TYA661B (1 x 600 W)	TYA663A (3 x 300 W)		
Tipo de producto (instalación)	Modular, para carril DIN				
Tensión nominal Vn (V)	250 V CA				
Número de canales	1	1	3		
Ancho (en módulos)	4	4	6		
Control manual con alimentación KNX	sí				
Control manual sin alimentación KNX	sí				
LED de señalización de estado	sí				
Porta etiquetas	sí				
Alimentación KNX	30 V DC MBT				
Disipación máxima	4 W	7,5 W	8,9 W		
Consumo típico del bus KNX	2,3 mA				
Consumo en reposo del bus KNX	350 mW	350 mW	600 mW		
Bombillas incandescentes 230 V CA	300 W	600 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Bombillas halógenas 230 V	300 W	300 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Bombillas halógenas BT, con transformador ferromagnético	300 W	300 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Con transformador electrónico	300 W	300 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Bombillas de bajo consumo variables 230 V	60 W	120 W	1 x 210 W	1 x 120 W 1 x 60 W	3 x 60 W
Bombillas LED - Variables 230 V	60 W	120 W	1 x 210 W	1 x 120 W 1 x 60 W	3 x 60 W
- Número máximo de bombillas LED	8	10	15	15 8	3 x 8
Conexiones	QuickConnect				
Capacidad de conexión (rígida y flexible)	0,75 a 2,5 mm ²				
Funciones de variación					
- Variación relativa	sí				
- Variación absoluta	sí				
- Nivel de variación al conectar	sí				
- Tiempo para conectar y desconectar	sí				
- Temporizador (valor en %, parpadeo)	sí				
- Temporizaciones (se pueden interrumpir o reiniciar)	sí				
- Aviso previo de extinción	sí				
- El objeto "Duración" se puede modificar	sí				
- Valores predefinidos (con 1 o 2 objetos)	sí				
- Bloqueo (con 1 o 2 objetos)	sí				
- Forzado (2 bits)	sí				
- Control manual configurable (activo/inactivo/estatus)	sí				
- Indicación de estado con retraso de transmisión tras el retorno del bus	sí				
Funciones de escenas					
- Máx. 64 escenarios por salida	sí				
- Memorización de escenarios mediante presión larga	sí				
- Función de escenario Conectar/Desconectar/Parpadeo/Valor en %	sí				
Funciones lógicas					
- 2 bloques lógicos por canal	sí				
- Máx. 4 entradas por bloque lógico	sí				
- Función E	sí				
- Función OU	sí				
Objetos especiales					
- Modo de variación (inductivo, capacitivo, LED,...)	sí				
- Sobrecarga	sí				
- Cortocircuito	sí				
- Sobrecarga	sí				
- Defecto de carga (sin flujo de corriente)	sí				
Funciones especiales					
- Objeto "Restablecimiento por parámetro ETS"	sí				
- Objeto "Diagnóstico del producto"	sí				
- Desconectar dispositivos de señalización de estado	sí				
- Valor de variación en ausencia / retorno del bus KNX	sí				
- Acción después de descargar ETS	sí				
- Contador de horas de funcionamiento	sí				

Actuadores de estores y persianas

Actualmente, un sistema de control de motores para estores o persianas motorizadas tiene que ofrecer mucho más que los habituales controles para subir, bajar, parar u orientar las lamas. Por ejemplo, las funciones de protección solar están muy demandadas, ya que permiten la apertura y el cierre automáticos según la exposición solar. Estas novedosas funciones permiten más comodidad y seguridad.

Estos productos son especialmente versátiles. Además, a la hora de desarrollar los productos no solo se tiene en cuenta al usuario final, sino también al instalador eléctrico. Por ello, se ofrecen productos completos, fáciles de utilizar y, al mismo tiempo, con una instalación sencilla y rápida.



Ventajas:

- Dispositivos para control de motores 230 V y 24 V DC
- Diseño compacto
- Con tecnología QuickConnect
- Porta etiquetas
- Posibilidad de control manual
- Con indicación de estado por salida
- Control manual con opción a bloqueo (puede ser temporal)

Características técnicas:

- Tipo de salida: TYA624A/C y TYA628A/C para motores 230 V AC TYA624B/D para motores 24 V DC
- Poder de corte: 6 A por canal
- Ancho: 4 o 6 módulos
- Conexiones rápidas de 0,75 hasta 2,5 mm², conductor rígido o flexible sin puntera
- Control manual: por botón con dispositivo de señalización.
- Aplicación: persianas y estores

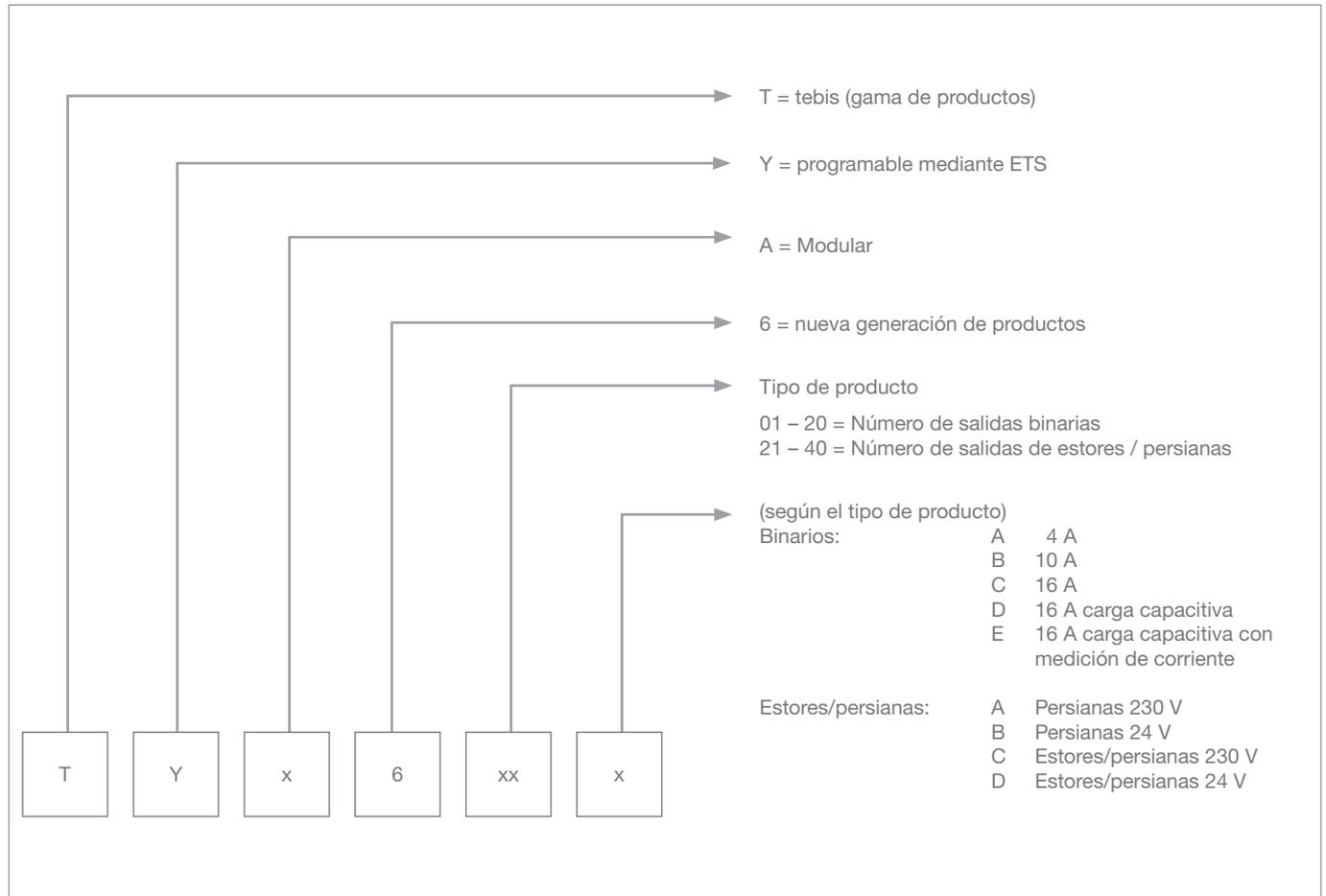
Características técnicas

	TYA624A (persianas) TYA624C (estores/persianas) TYA628A (persianas) TYA628C (estores/persianas)	TYA624B (persianas) TYA624D (estores/persianas)	TYB621C (estores/persianas)
Tipo de producto (instalación)	Modular, para carril DIN	Modular, para carril DIN	Empotrar
Tensión nominal Vn (V)	250/440 V AC	24 V DC	250 V AC
Corriente nominal In (A)	6 A AC1	6 A	4 A AC1
Número de canales	4 / 4 / 8 / 8	4 / 4	1
Ancho (en módulos)	4 / 4 / 6 / 6	4 / 4	53 x 29 mm
Control manual con alimentación KNX	sí		
Control manual sin alimentación KNX	sí		
LED de señalización de estado	sí		
Porta etiquetas	sí	sí	no
Alimentación KNX	30 V DC MBT	30 V DC MBT	30 V DC MBT
Disipación máxima	2 W	2 W	225 mW
Consumo típico del bus KNX	5,2 / 5,2 / 15,8 / 15,8 mA	5,2 / 5,2 mA	5,9 mA
Consumo en reposo del bus KNX	4,5 / 4,5 / 8,8 / 8,8 mA	4,5 / 4,5 mA	4,7 mA
Cadencia de conmutación máxima en carga plena	20 ciclos de conmutación / minuto		
Funciones			
- Subir/Bajar, Orientar lamas/Parar (estores)	no / sí / no / sí	no / sí	sí
- Subir/Bajar, Parar (persianas)	sí / sí / sí / sí	sí / sí	sí
- Posicionar en %	sí	sí	sí
- Posicionar lamas (0 - 100%)	no / sí / no / sí	no / sí	sí
- Tiempos de subida y bajada regulables	sí		
- Valores predefinidos (con 1 o 2 objetos)	sí		
- Bloqueo (con 1 o 2 objetos)	sí		
- Forzado (2 bits)	sí		
- Control manual configurable (activo/inactivo/estatus)	sí		
- Protección solar permanente/temporal	sí		
Funciones de seguridad			
- Máximo de 3 alarmas con prioridades definidas por el usuario	sí		
- Comportamiento durante/después de la alarma	sí		
- Tiempo de supervisión regulable	sí		
- Seguridad (movimiento, cuando se presiona)	sí		
Indicación de estado			
- Posición en %	sí		
- Posición de las lamas en %	no / sí / no / sí	no / sí	sí
- Posición del extremo superior alcanzado	sí		
- Posición del extremo inferior alcanzado	sí		
- Bloqueo	sí		
- Forzado	sí		
- Alarma	sí		
- Protección solar	sí		
- Función de seguridad	sí		
Funciones de escenas			
- Máx. 64 escenas por salida	sí		
- Memorización de escenarios mediante presión larga	sí		
- Función de escenario Subir/Bajar/Posición específica/Protección solar	sí		
Funciones lógicas			
- 2 bloques lógicos por canal	sí		
- Máx. 4 entradas por bloque lógico	sí		
- Función E	sí		
- Función OU	sí		
Funciones especiales			
- Objeto "Restablecimiento por parámetro ETS"	sí		
- Desconectar dispositivos de señalización de estado	sí		
- Objeto "Diagnóstico del producto"	sí		
- Respuesta ante ausencia / retorno del bus KNX	sí		
- Acción después de descargar ETS	sí		

Identificación completa del producto en base a su referencia

El nuevo sistema de nomenclatura de productos KNX permite identificar los módulos rápidamente y de forma muy clara.

Sistema:



Actuadores binarios

	4 A	10 A	16 A	16 A cargas capacitivas	16 A cargas capacitivas con medición de corriente
10 canales	 TYA610A	 TYA610B	 TYA610C	 TYA610D	
8 canales	 TYA608A	 TYA608B	 TYA608C	 TYA608D	
6 canales	 TYA606A	 TYA606B	 TYA606C	 TYA606D	 TYA606E
4 canales	 TYA604A	 TYA604B	 TYA604C	 TYA604D	
2 canales	 TYB602A				
1 canal	 TYB601A				

Actuadores regulación

1 x 300 W	1 x 600 W	3 x 300 W
 TYA661A	 TYA661B	 TYA663A

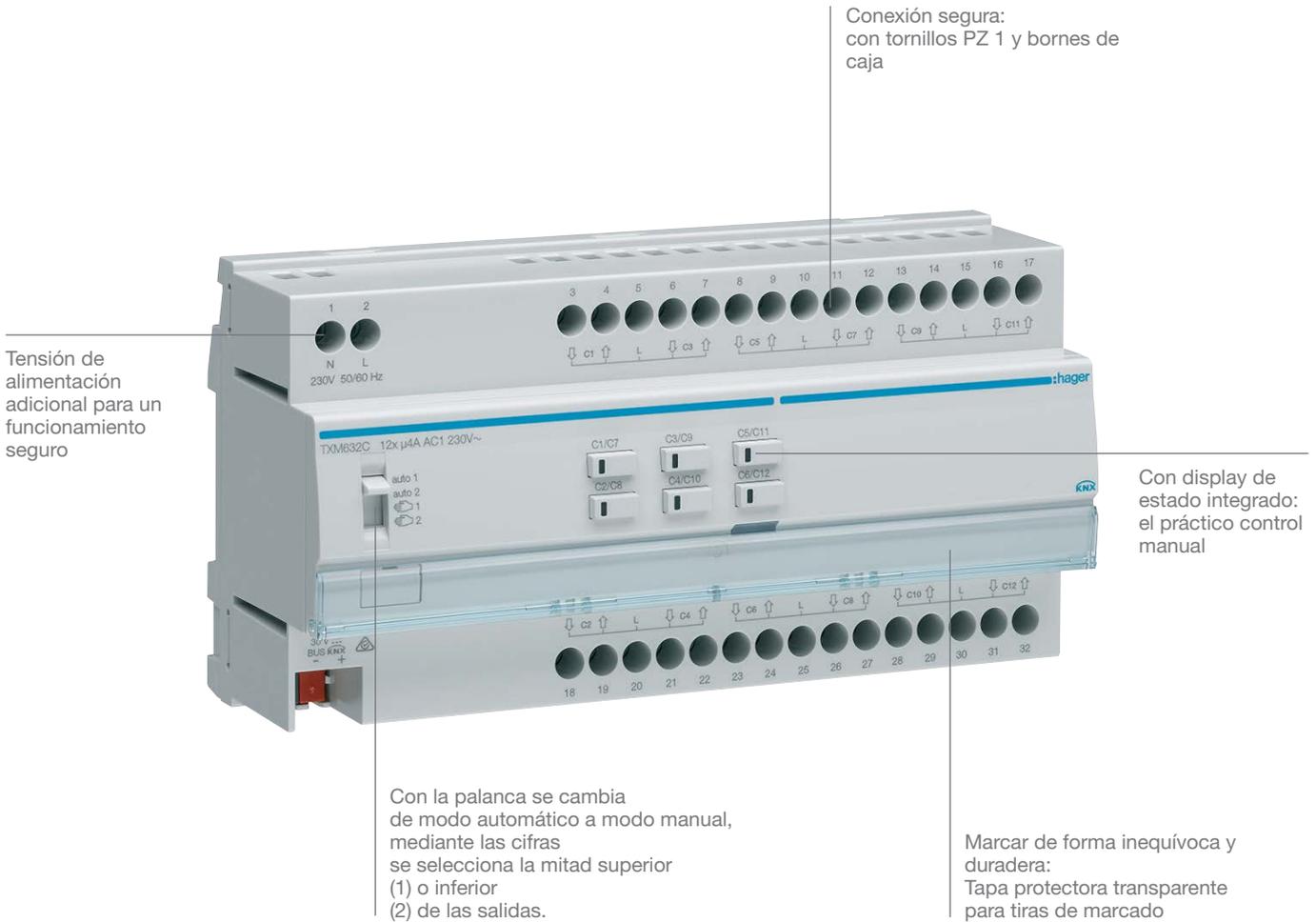
Actuadores para estores / persianas

	Persianas 230 V	Estores / Persianas 230 V	Persianas 24 V DC	Estores / Persianas 24 V DC
8 canales	 TYA628A	 TYA628C		
4 canales	 TYA624A	 TYA624C	 TYA624B	 TYA624D
1 canal		 TYB621C		

Módulo multicanal de persianas

Para el control inteligente de persianas y celosías dispone ahora de 12 salidas en un dispositivo. Las 12 salidas se alimentan con 230 V y sirven para controlar los respectivos motores de las persianas y celosías. La aplicación ETS adaptada cubre todas las aplicaciones estándar incluyendo

amplias notificaciones de estado y tratamiento de alarmas por niveles. Durante el desarrollo se tuvo en cuenta la demanda de conexiones roscadas y se montaron bornes de caja con tornillos PZ1.



Tensión de alimentación adicional para un funcionamiento seguro

Conexión segura: con tornillos PZ 1 y bornes de caja

Con display de estado integrado: el práctico control manual

Con la palanca se cambia de modo automático a modo manual, mediante las cifras se selecciona la mitad superior (1) o inferior (2) de las salidas.

Marcar de forma inequívoca y duradera: Tapa protectora transparente para tiras de marcado

Ventajas:

- Actuador multicanal para 12 persianas o celosías
- Dispositivos para motores de 230V
- Ocupa poco espacio por su construcción compacta
- Funcionalidad idéntica de todos los canales
- Amplio campo para el marcado
- Control manual con display de estado integrado
- Programación easy + ETS

Características técnicas:

- Salidas: 12 para motores 230-V
 - siempre 2 salidas con fase propia
 - posibilidad de conexión varias fases DC
- Intensidades de corriente: - 4 A cada uno
- Espacio necesario: - 10 PLE
- Conexión: - Borne de caja estándar
- Control manual: - Pulsador con display de estado
- Aplicación: - Persianas y estores

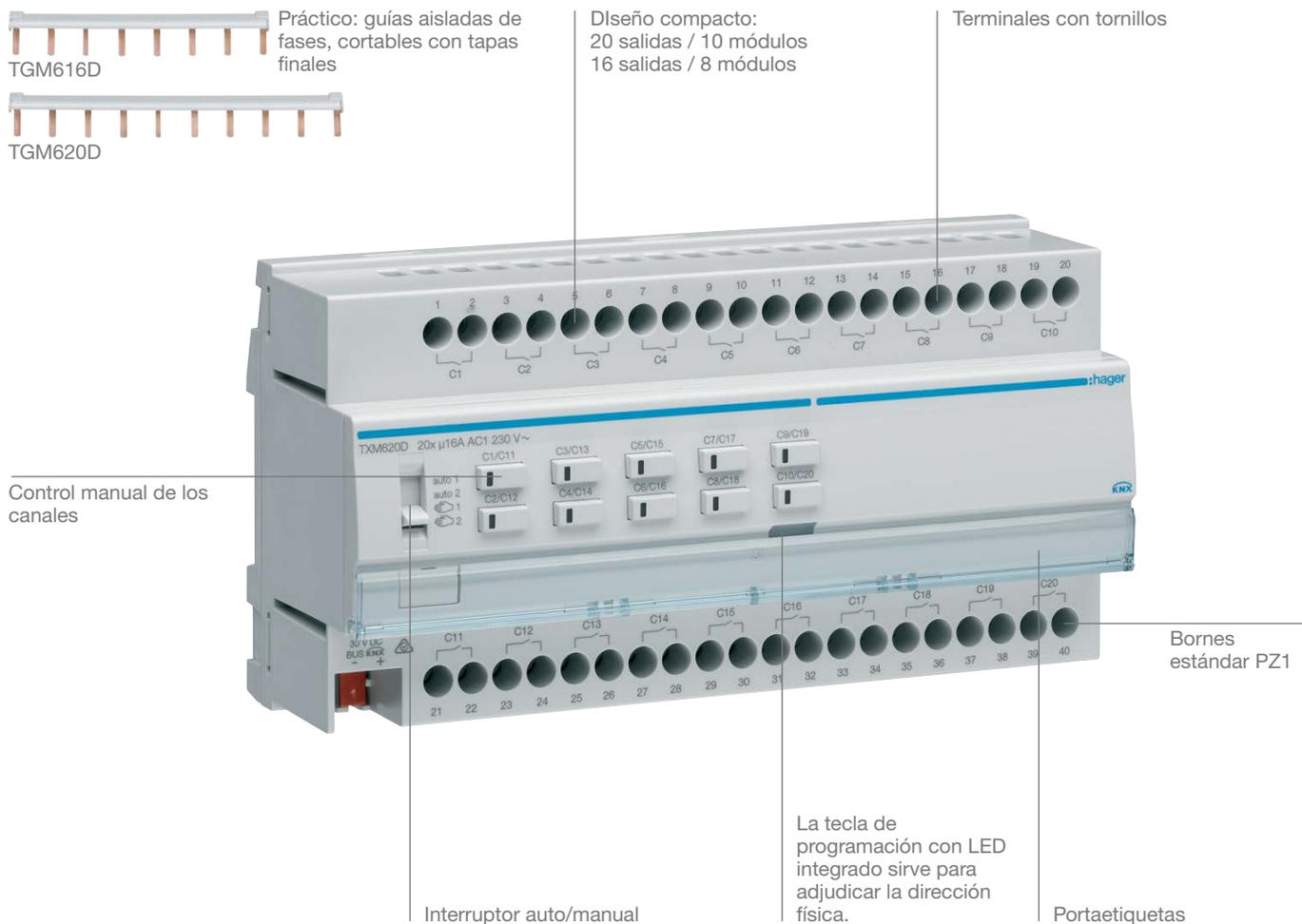
Diferencia aplicación ETS TXM632C con los productos actuales TYA624C/TYA628C

	TXM632C	TYA624C / TYA628C
Modo de instalación	REG	REG
En tensión nominal (V)	250 / 440 V AC	250 / 440 V AC
En corriente nominal (A)	4 A AC1	6 A AC1
Número de salidas	12	4 / 8
Ancho de módulo (PLE)	10	4 / 6
Control manual con KNX tensión de Bus	sí	sí
Control manual sin KNX tensión de Bus	sí	sí
Display de estado LED	sí	sí
Ventana de marcado	sí	sí
Tensión de alimentación KNX	30 V DC SELV	30 V DC SELV
Disipación	3 W	2 W
Consumo propio típico en el KNX	7 mA	5,2 / 15,8 mA
Consumo propio en reposo en el KNX	5 mA	4,5 / 8,8 mA
Número de impulsos de cambio máximo con carga completa	6 ciclos/minuto	20 ciclos/minuto
Funciones		
- Arriba/abajo, paso de láminas/parada (función de celosía)	sí	sí
- Arriba/abajo, parada (función de persiana)	sí	sí
- Posición en %	sí	sí
- Giro de las lamas (0 - 100 %)	sí	sí
- tiempo de carrera ajustable hasta la posición final superior e inferior	sí	sí
- Preajustes (con 1 ó 2 objetos)	no	sí
- Función de bloqueo (con 1 ó 2 objetos)	no	sí
- Control forzado (2 Bit)	sí	sí
- Modo manual configurable (bloquear/desbloquear/estado)	no	sí
- Protección contra el sol permanente/con bloqueo temporal	no	sí
Funciones de seguridad		
- Como máximo 3 alarmas con prioridades definibles	no	sí
- Como máximo 3 alarmas con prioridades fijas	sí	no
- Comportamiento con/después de alarma	sí / estado teórico sin alarma	sí
- Tiempo de vigilancia ajustable	fijo, 30 minutos	sí
- Bloqueo de seguridad	no	sí
- Bajada de seguridad (recorrido mientras está pulsado)	no	sí
Aviso de estado		
- Posición en %	sí	sí
- Posición de lamas en %	sí	sí
- Tope superior alcanzado	sí	sí
- Tope inferior alcanzado	sí	sí
- Bloqueo	no	sí
- Control forzado (2 Bit)	sí	sí
- Alarma	sí	sí
- Protección contra el sol	no	sí
- Bloqueo de seguridad	no	sí
Función escena		
- Máx. 64 escenas por salida seleccionables	sí	sí
- Las escenas se pueden guardar pulsando la tecla más tiempo	sí	sí
- Acción ajustable con grabación de escenas	no	sí
- Funciones de escena arriba/abajo/posición específica	sí	sí
Función lógica		
- 2 bloques de lógica por dispositivo	no	sí
- Máximo 4 entradas por bloque de lógica	no	sí
- Conexión Y	no	sí
- Conexión O	no	sí
Funciones especiales		
- Objeto "Reiniciar a parámetros ETS"	no	sí
- Apagar display de los LEDs de los dispositivos	no	sí
- Objeto "diagnóstico de dispositivos"	no	sí
- Acción cuando fallo/vuelta tensión bus	no (mantener estado, fijo)	sí

Salidas binarias 16 y 20

Con 20 salidas en 10 módulos (16 A carga C) los dispositivos compactos ofrecen óptima funcionalidad en poco espacio.

Los dispositivos son adecuados para gestionar circuitos de iluminación o controlar persianas.



Ventajas:

- Salidas ON / OFF y persianas
- Ocupa poco espacio por su construcción compacta
- Control manual con LED de estado integrado
- Amplio campo para el marcado

Características técnicas:

- Salidas binarias: - 16 y 20 16A carga C
- Espacio necesario: - 16, 8 módulos, 20 salidas, 10 módulos
- Conexión mediante bornes de caja probadas
- Fijación de tornillo PZ1
- Alimentación de tensión solo mediante KNX Bus
- Conexión multifase
- Aplicación: Iluminación y/o persiana/estor

Especificaciones técnicas salidas binarias

	TXM616D	TXM620D
Modo de instalación	REG	REG
En corriente nominal (A)	16 A Carga C	16 A Carga C
En tensión nominal (V)	250 V / 440 V AC	250 V / 440 V AC
Número de salidas	16	20
Ancho de módulo (PLE)	8	10
Control manual con KNX Bus	sí	sí
Display de estado LED	sí	sí
Ventana de marcado	sí	sí
Medición de corriente	no	no
Tensión de alimentación	30 V DC SELV	30 V DC SELV
Disipación por minuto	20 W	25 W
Consumo propio típico en el KNX	5 mA	5 mA
Consumo propio en reposo KNX	3 mA	3 mA
Número de impulso máximo con carga plena	6	6
Intensidad máxima de corriente por dispositivo (suma)	176 A	200 A
Función AC1	16 A	16 A
Capacidad de cambio carga C	1500W (200 µF)	1500W (200 µF)
Carga de bombillas con 230 V AC	2300 W	2300 W
Fluorescentes T5/T8:		
- sin compensar	1000 W	1000 W
- con EVG	20 x 36 W	20 x 36 W
- balasto eléctrico convencional	1000 W (130µF)	1000 W (130µF)
Lámparas halógenas de bajo voltaje:		
- transformador inductivo	1500 VA	1500 VA
- transformador electrónico	1500 W	1500 W
Lámpara halógena 230 V	2300 W	2300 W
Lámpara de ahorro eléctrico 230 V	25 x 18 W	25 x 18 W
LED:		
- LED	183 W	183 W
- cantidad máxima lámparas LED/ESL	25	25
Tipo de conexión	PZ1 Borne de caja	PZ1 Borne de caja
Sección de conexión:		
- rígida	0,5 mm ² ... 6 mm ²	0,5 mm ² ... 6 mm ²
- flexible	0,5 mm ² ... 4 mm ²	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Diferencia de aplicación ETS de los nuevos actuadores multicanal TXM616D/TXM620D con los productos actuales TYA6xxx

	TXM616D TXM620D	TYA6xxx
Funciones de cambio		
- Función encendido/apagado	sí	sí
- Retardo de encendido/apagado	no	sí
- Apagado de seguridad	no	sí
- Temporizador (interrumpible/relanzable)	sí	sí
- Preaviso de apagado	sí	sí
- Parpadeo	no	sí
- Cierre/abertura ajustables	no (cierre, fijo)	sí
- Preajustes (con 1 ó 2 objetos)	no	sí
- Función de bloqueo (con 1 ó 2 objetos)	no	sí
- Control forzado (2 Bit)	sí	sí
- Modo manual configurable (bloquear/desbloquear/estado)	no	sí
- Display de estado con retardo de envío	no	sí
Función de celosía		
- (véase salidas de persianas/celosías)	sí	sí
Función escena		
- Máx. 64 escenas por salida seleccionables	sí	sí
- Las escenas se pueden guardar pulsando la tecla más tiempo	sí	sí
- Acción ajustable con grabación de escenas	no	sí
- Funciones de escenas Encendido/apagado/parpadeo	sí sin parpadeo en	sí
Funciones especiales		
- Objeto "Reiniciar a parámetros ETS"	no	sí
- Display de los LEDs de los dispositivos bloqueable	no	sí
- Acción cuando fallo/vuelta tensión bus	no (mantener estado, fijo)	sí
- Acción durante/después de download ETS	no (mantener estado, fijo)	sí

* solo TYA606E



Módulos de salidas

Denominación	Ref.
Módulo de salidas, 16/8, 16 A, carga C	TXM616D

TXM616D



Denominación	Ref.
Módulo de salidas, 20/10, 16 A carga C	TXM620D

TXM620D

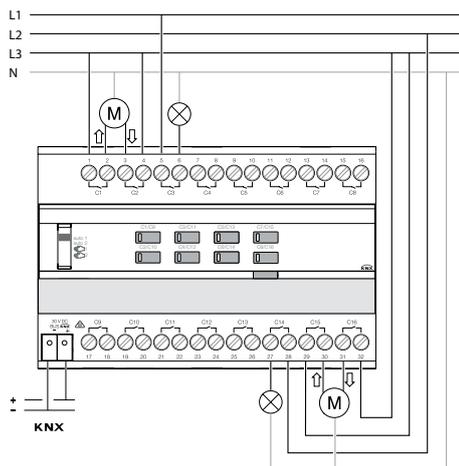


Módulo de persianas

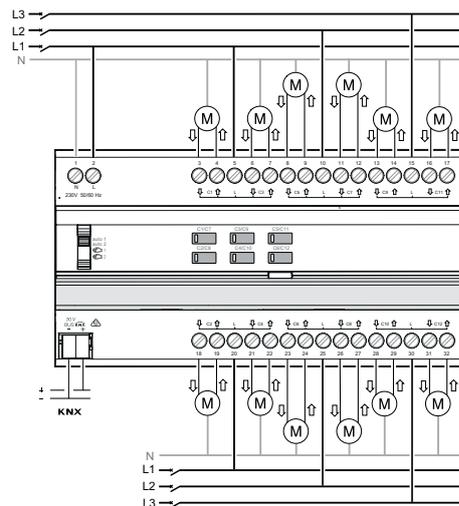
Denominación	Ref.
Módulo de persianas, 12, 230 V	TXM632C

TXM632C

Conexión:
TXM616D



Conexión:
TXM632C





Certificado VDE todos los artículos de la serie Berker para la cual este certificado es posible, llevan esta marca.



Países bajos



Austria



Noruega



Francia



Dinamarca



Italia



Suecia



Canadá



Bélgica



USA



Polonia



Finlandia



Suiza



ENEC significa Certificación Eléctrica de Normas Europeas. El número que sigue a la marca representa la entidad certificadora. Por ejemplo, VDE:10



Verificación de una mayor tensión con capacidad de soporte para la conexión de dispositivos a la norma DIN 49400 y 49441, equipos de instalación hechos con material a prueba de golpes para un mayor condicionamiento de tensión mecánica

SV

Fuente de alimentación de seguridad (unidad diesel VDE 0107:1994-10), designada por la placa central verde

ZSV

Fuente de alimentación adicional de seguridad (batería apoyado VDE 0170:1994-10), designada por la placa verde central



Muebles construcción / instalación. Los dispositivos pueden montarse en superficies con propiedades inflamables desconocidas..



Resistente a las llamas según VDE 0606 T1: 1984-1911, cumple con los requisitos de la VdS (Asociación de Aseguradores de la Propiedad) para el montaje en madera.

CE

Todos los artículos de este catálogo que estén bajo las regulaciones de la CE llevan la marca CE en la etiqueta de embalaje y en el propio producto.

RAL

Determinación de graduaciones de color del Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Instituto Alemán para la Certificación y Seguridad de la Calidad)

EDV

Procesamiento electrónico de datos, designado para circuitos especiales por placa central roja Warenzeichen/Marken



Marca registrada de SCHUKO -Warenzeichenverband (Asociación de marca registrada SCHUKO) e.V.; designa tomas de corriente de acuerdo a DIN VDE 0620-1 y DIN 49440. Los terminales también sirven como conectores.



Marca registrada de Warenzeichenverband EDELSTAHL ROSTFREI (Asociación de marcas registradas de acero inoxidable).



Marca registrada de la Asociación KNX cvba, Bruselas



Marca registrada de PERILEX-Gemeinschaft e.V.

Tipos / Clases de protección



Sello de supresión de radio VDE



Aislamiento protección clase 2

IP

(protección internacional) Designado según DIN40050, IEC60529, grado de protección de un dispositivo para prevenir el ingreso de objetos extraños y humedad

IP44

Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 1 mm de diámetro (ej. pequeños cables).
Protegido contra las proyecciones de agua en todas direcciones

IP55

Protegido contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales).
Protegido contra los chorros de agua en todas direcciones

IP66

Estanco al polvo.
Protegido contra los chorros de agua similares a las olas de mar



Protección Clase III



Protección de explosiones, zona 11



IP44 – compatible, clase de protección IP44 sólo se puede obtener si se usa el kit de sellado adecuado.

Designaciones / símbolos de aplicación



Lámpara incandescente



Lámpara fluorescente



Lámpara halógena de 12 V



Lámpara halógena de 230 V



Transformador electrónico



Transformador convencional



Caja de pared hueca



Designación para -25°C a 40°C de rango de temperatura.

AX

X= lámpara fluorescente – corriente nominal



Ver pág. 60



Detector de empotrar, altura de la instalación 1,1 m.



Detector de empotrar, altura de la instalación 2,5 m.



Detector, altura de la instalación 2,2 m.

U

Relé con microcontacto
Diámetro de apertura

ε

Elemento de circuito semiconductor



Tierra

Características del material

Los productos Berker by Hager no contienen ningún material hecho de PVC o halógeno, con la excepción de la membrana de sellado y el deslizador en la gama de superficie protegida de salpicaduras, así como las cajas de pared del sistema integrado.

Deslizador sin halógeno bajo petición

Las especificaciones técnicas que se dan aquí no son vinculantes. El manual de instrucciones suministrado con los productos se debe consultar en todos los casos.

Las ilustraciones, en especial en lo que respecta al color, tamaño, equipamiento, características de rendimiento de los productos, así como esquemas de conexiones / circuitos, no son vinculantes. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas y formales en nuestros productos, en virtud del avance técnico.

Interruptores series berker

Acabado mate

Blanco polar	RAL 9010
Antracita	RAL 7021
Antracita (B.7)	RAL 9005
Negro	RAL 9005
Rojo	RAL 3003
Marrón	RAL 8017

Acabado brillo

Blanco	RAL 1013
Blanco polar	RAL 9010
Rojo	RAL 3003
Negro	RAL 9005
Negro (1930, Glas, Palazzo, R.Classic)	RAL 8022
Marrón	RAL 8011
Gris	RAL 7038

Acabado lacado

Blanco polar, mate	RAL 9010
Antracita, mate	RAL 7021
Aluminio, mate (B.7)	RAL 9006
Cromo, mate (Integro)	RAL 9006
Acero (Integro)	RAL 9022

- Acabado de las tapas

Cristal pulido, reverso impreso

Blanco polar (B.7, B.IQ, TS, TS Crystal, TS Sensor)	RAL 9010
Negro (B.7, B.IQ, TS Sensor)	RAL 9005
Aluminio (B.7, TS Sensor)	RAL 9006

Porcelana, brillo

Blanco polar (Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal)	RAL 9010
Negro (Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal)	RAL 8022

Acabados aluminio anodizado

Negro (B.3)
Marrón (B.3)
Rojo (B.3)
Dorado (B.3)

Cristal

Blanco polar (R.1/R.3/R. Classic)	RAL 9010
Negro (R.1/R.3/R.Classic)	RAL 9005
Cristal claro (Serie Glas)	
Espejo de cristal (TS Crystal Ball)	
SWAROVSKI® ELEMENTS (TS Crystal Ball)	

Metales*

Aluminio anodizado E6EV1 (K.5)
Aluminio anodizado natural (R.1/R.3)
Aluminio ligero acabado en bronce (berker Arsys)
Aluminio dorado (Arsys)
Cobre, aleación de metal (Arsys Cooper Med)
Acero inoxidable (metal cepillado)
Acero inoxidable, níquel cepillado (TS Sensor)
Metal refinado (Palazzo)
Latón barnizado (Palazzo)
Latón cromado (Palazzo)
Latón metal galvanizado, cromo (pulsador TS, TS Crystal)
Latón metal galvanizado, Oro (24k) brillo (pulsador TS, TS Crystal)
Latón metal galvanizado, Oro (24k) brillo (pulsador TS, TS Crystal)

Nota:

Los colores son aproximados a los RAL indicados en esta página.

- Los elementos individuales que por razones técnicas no pueden ser cubiertos, se lacan.

Soluciones exclusivas: **Manufaktur**

berker Manufaktur es el servicio de Hager que nos ofrece la posibilidad de personalizar al máximo nuestro mecanismo hasta convertirlo en una pieza única.

hager.es/berker



:hager

Servicios

Servicios

pág.

berker Manufaktur configurador	342
--------------------------------	-----

condiciones de venta	344
----------------------	-----

mapa delegaciones y direcciones	346
---------------------------------	-----

berker Manufaktur teclados personalizados

Diferentes textos y símbolos predefinidos permiten la personalización de algunos teclados como berker TS Sensor confiriendo a sus pantallas táctiles una estética exclusiva y funcionalidades claras.



berker TS Sensor con indicación gráfica de la temperatura, fondo en gris oscuro, textos en gris claro.
berker TS Sensor Manufaktur realizado en colaboración con los arquitectos Sauerbruch Hutton para el proyecto Cologne Oval Offices.

Visita nuestro configurador online:
<http://configurador.hager.es>



1. Objeto y ámbito de aplicación

1.1 – Al realizar un pedido, el cliente acepta plenamente y sin reservas las presentes Condiciones Generales, que prevalecerán sobre cualquier otro documento del cliente y, en particular, sobre cualesquiera otras condiciones generales, salvo expreso acuerdo previo en contra por escrito de HAGER SISTEMAS S.A.U. (en adelante, HAGER).
1.2 – HAGER podrá otorgar por escrito condiciones especiales para el cliente cuando así lo justifiquen las circunstancias específicas de la operación.

2. Contratación - pedidos

2.1 - Definiciones
2.1.1 – HAGER es una sociedad debidamente constituida con arreglo a la legislación española, con domicilio social en la calle Alfred Nobel, 18, Pol. Ind. Valloriolif, Apartado 39, E-08430 La Roca del Vallés (Barcelona, España).
2.1.2 – Se entenderá por "cliente" cualquier cliente profesional o empresarial que realice un pedido de compra de productos de HAGER.
2.1.3 – Se entenderá por "pedido" cualquier pedido de compra de productos de HAGER formulado por el cliente.
2.1.4 – Se entenderá por "contrato de venta" el contrato celebrado entre HAGER y sus clientes mediante la aceptación escrita por HAGER del pedido de compra formulado por el cliente.
2.2 - Modificación del pedido
2.2.1 – Los pedidos recibidos y aceptados por HAGER serán irrevocables para el cliente, a menos que HAGER convenga otra cosa por escrito.
2.2.2 – El cliente deberá presentar una solicitud escrita para modificar la composición o el volumen del pedido. Para que surta efecto la modificación del pedido, HAGER deberá aceptar la petición por escrito (incluido correo electrónico o fax). El cliente reconoce expresamente que la aceptación de la solicitud de modificación del pedido podrá resultar del envío de los productos correspondientes al nuevo pedido.
2.2.3 – Si un cliente formula un pedido sin haber pagado previamente los pedidos anteriores, HAGER podrá negarse a atender los pedidos aceptados y a entregar los productos en cuestión sin ninguna clase de indemnización al cliente por ningún concepto.
2.3 - Solvencia del cliente - pago en efectivo
La aceptación de los pedidos por HAGER está sujeta en todos los casos a que el cliente aporte garantías financieras suficientes con arreglo a la legislación aplicable.
Si HAGER considerase razonablemente que el cliente puede encontrarse en dificultades económicas en la fecha de formulación del pedido, podrá aceptar el pedido exclusivamente previo pago en efectivo o aportación de garantías a su favor por el cliente.
Antes de aceptar pedidos, HAGER podrá solicitar también al cliente que presente documentación contable, en particular su cuenta de resultados, aunque sean previsiones, con el fin de evaluar su solvencia.
HAGER podrá rechazar los pedidos cursados si el cliente se negara a pagar en efectivo sin proponer la prestación de garantías suficientes.

3. Entrega

3.1 - Definición
La entrega se considerará producida en el momento del traspaso físico de los productos en las instalaciones o los almacenes del cliente.
En el caso de que el cliente se encargue del transporte de la mercancía, la entrega se considerará producida en el momento del traspaso físico al cliente, o al transportista designado por este, de los productos en las instalaciones o los almacenes de HAGER.
HAGER podrá realizar entregas completas o parciales. En caso de entrega parcial de un pedido, la parte no entregada no justificará la demora en el pago de la parte entregada.
3.2 - Riesgos
Los términos de entrega, transporte y transmisión del riesgo de pérdida y/o daños de los Productos y los documentos se regirán por el Incoterm 2010 DAP, salvo que el cliente se encargue el transporte de la mercancía, en cuyo caso será de aplicación el Incoterm 2010 EXW.
3.3 - Transporte por cuenta de HAGER
Los pedidos con un valor superior a 500€ se enviarán a portes pagados.
Los pedidos de importe inferior podrán viajar con porte a cargo de HAGER mediante recargo en factura del 5% sobre el valor neto del pedido, con un mínimo de 12€.
Dependiendo de las alternativas de envío disponibles, HAGER elegirá el modo de transporte más económico según su criterio.
Los plazos del transporte se ofrecen exclusivamente a título informativo e indicativo, pues dependen, en particular, de la disponibilidad de los transportistas y del orden de llegada de los pedidos.
En todo caso, HAGER tratará de cumplir los plazos de entrega indicados al aceptar el pedido, según los plazos de entrega logísticos de referencia en el sector, y de atender los pedidos, excepto en caso de fuerza mayor, conforme a la definición de la cláusula 13, o circunstancias ajenas a su control.
3.4 - Cantidades
Los materiales serán suministrados por embalajes completos conteniendo las cantidades indicadas en nuestras tarifas, excepto los indicados con el símbolo con embalaje divisible.
3.5 - Plazo de entrega
La demora en la entrega no dará lugar a ninguna penalización, compensación o indemnización de daños y perjuicios, ni justificará la cancelación del pedido formulado por el cliente y registrado por HAGER.
No serán vinculantes para HAGER las cláusulas de penalización que puedan aparecer en los documentos comerciales de los clientes.
3.6 - HAGER se reserva el derecho de suspender las entregas en curso o futuras si una factura vencida que no ha sido totalmente pagada continuara impagada transcurridas cuarenta y ocho (48) horas desde el requerimiento formal de pago de la misma.

4. Recepción de la entrega - Comunicación de defectos aparentes y/o artículos no conformes y/o falta de artículos

4.1 – Si los productos entregados tuvieran defectos aparentes o no fueran conformes, o si faltaran artículos respecto a los señalados en el pedido aceptado por HAGER, el cliente deberá manifestarlo y confirmar su reclamación por escrito (incluido correo electrónico, fax, requerimiento notarial y carta certificada con acuse de recibo) al transportista en el plazo de cuatro (4) días hábiles desde su recepción.
4.2 – Sin perjuicio de las medidas a adoptar con respecto al transportista descritas en el apartado 4.1, en caso de defectos aparentes o falta de conformidad de los productos entregados o falta de algún artículo, HAGER sólo aceptará aquellas reclamaciones con respecto a los productos entregados que se realicen por escrito (incluidos correo electrónico, fax y carta certificada con acuse de recibo) en el plazo de cuatro (4) días hábiles anteriormente establecido en el citado apartado 4.1.
4.3 – Los productos que no hayan sido objeto de reclamación en la forma y en los plazos anteriormente señalados, con envío simultáneo de copia de dicha reclamación a HAGER, se considerarán definitivamente aceptados por el cliente. El cliente no podrá adoptar ninguna otra medida al margen de las señaladas anteriormente para reclamar por defectos aparentes o falta de artículos.
4.4 – El cliente tendrá la carga de probar la existencia de defectos o la falta de artículos. El cliente prestará a HAGER la asistencia necesaria para determinar la existencia de defectos y, en su caso, para subsanarlos.
4.5 – El cliente no podrá devolver productos sin la previa y expresa aceptación de HAGER tanto respecto a la propia devolución como a sus términos económicos y operativos. La aceptación deberá obtenerse, en particular, por fax o correo electrónico.
HAGER sólo asumirá los gastos de devolución de los productos una vez que la propia HAGER o su agente autorizado concluyan que existe un defecto aparente o la falta de algún artículo.
4.6 – Si tras la inspección, HAGER o su agente autorizado constataran efectivamente la existencia de un defecto aparente o la falta de uno o más artículos, HAGER sustituirá los productos no conformes o aportará los que falten a su costa, sin que el cliente tenga derecho a indemnización alguna ni posibilidad de cancelar el pedido.
4.7 – La aceptación en virtud de la recepción sin reclamación alguna por el cliente de la entrega de los productos encargados cubre todos los defectos aparentes y la falta de artículos. Cualquier reclamación deberá realizarse según las condiciones establecidas en la cláusula 4.2.

4.8 – Las reclamaciones y requerimientos del cliente con arreglo a las condiciones y en los términos establecidos en esta cláusula 4 no suspenderán el pago de los productos en cuestión.

5. Devoluciones de artículos sin defectos

5.1 - Se aceptarán devoluciones de referencias publicadas en Tarifa PVP en vigor transcurrido un plazo inferior a 18 meses entre la fecha del albarán y la fecha de la devolución.
5.2 - La devolución del material abonable sufrirá una depreciación del 15% en concepto de gestión.
5.3 - Sólo se admitirán las devoluciones aceptadas previamente por HAGER. Para la aceptación de las mismas será necesario remitir el formulario HAGER de devolución (por correo electrónico, fax o carta certificada con acuse de recibo), firmado por el comercial de HAGER asignado, y autorizado por Dirección Comercial.
5.4 - Sólo se admitirán devoluciones en embalajes completos, etiquetados y referenciados. Las devoluciones de productos de canalización se efectuarán sólo en embalajes completos, sobre palet si es más de un embalaje y con protección de film plástico sobre el mismo.
Las devoluciones de armarios se harán sobre palet y con embalaje protector completo.
5.5 - En caso de devolución por error en el pedido o por razones ajenas a HAGER, la mercancía y el embalaje de la misma deberán encontrarse en perfectas condiciones para su reventa y estar referenciada en la tarifa vigente. La mercancía será abonada a su valor neto, cargándose un demérito del 15% en concepto de participación en los costes de revisión y manipulado y descontándose, si ha lugar, otros costes derivados del mal estado de la misma.
5.6 - En ningún caso se admitirán devoluciones de materiales que hayan sido utilizados, montados en otros equipos o instalaciones, o con evidencias de haber sido manipulados.
Tampoco se admitirá la devolución de aquellos materiales en los que HAGER haya realizado alguna adaptación específica para el pedido.
5.7 - Las devoluciones o envíos de material sin defectos a las instalaciones de HAGER, deberán efectuarse siempre por cuenta, riesgo y cargo del cliente.

6. Lista de precios - Precios

6.1 - Lista de precios
6.1.1 – La lista de precios de HAGER es aplicable a todos sus clientes en una determinada fecha, salvo estipulación en contrario en una negociación comercial entre HAGER y el cliente. Los precios de la lista podrán revisarse al alza durante el año, previa notificación a los clientes de HAGER.
6.1.2 – Los cambios de precio serán aplicables automáticamente en la fecha señalada en la nueva lista de precios de HAGER.
6.2 - Precios
6.2.1 – Los precios aplicables son los establecidos en la lista de precios aplicable en la fecha de solicitud del pedido.
6.2.2 – Los precios no incluyen el IVA, aranceles u otros impuestos aplicables a los productos o relativos a la operación de venta ni los costes de la entrega, según se define en la cláusula 3. Los precios incluyen el coste del empaquetado, excepto en el caso de empaquetados especiales. Salvo pacto en contrario, HAGER selecciona y prepara el empaquetado y no lo recoge de vuelta.
6.2.3 – El importe mínimo de pedido es de cien euros (100€), IVA no incluido.

7. Condiciones de pago

7.1 - Pago
7.1.1 – A menos que HAGER y el cliente acuerden otra cosa como resultado de una negociación comercial, las facturas de HAGER se pagarán en el plazo de cuarenta y cinco (45) días naturales desde la fecha de recepción de los productos. La factura indicará expresamente la fecha de pago. El precio se pagará de la forma siguiente, quedando excluida cualquier otra forma de pago:
- cheque a la recepción de la factura,
- letra de cambio electrónica aceptada (LCRA),
- débito directo o
- transferencia.
En caso de pago mediante letra de cambio electrónica, el cliente deberá devolverla aceptada y firmada en un plazo máximo de quince (15) días naturales desde la fecha de facturación.
A los efectos de estas condiciones generales de venta, se entenderá por pago el cobro efectivo del instrumento en la fecha de vencimiento, no la mera entrega de un cheque o una letra de cambio electrónica (LCRA).
7.1.2 – El pago no podrá suspenderse, o demorarse, ni compensarse sin la previa autorización escrita de HAGER.
7.2 - Demora en el pago e impago
7.2.1 – En caso de demora en el pago, HAGER podrá suspender todos los pedidos del cliente en curso, sin perjuicio del sometimiento de la cuestión a los tribunales competentes.
7.2.2 – Las cantidades impagadas a su vencimiento devengarán intereses al tipo aplicado por el Banco Central Europeo (BCE) en su operación de refinanciación más reciente, más diez (10) puntos porcentuales. El tipo aplicable durante la primera mitad de un determinado año será el tipo del BCE aplicable el 1 de enero de ese año, y el de la segunda mitad del año será el aplicable el 1 de julio. Conforme a lo establecido en el artículo 5 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, los intereses se devengarán automáticamente sin necesidad de aviso de vencimiento ni intimación alguna por parte de HAGER.
7.2.3 – El incumplimiento total o parcial de las obligaciones de pago del cliente o la demora en su cumplimiento conllevarán un cargo de 40€, sin perjuicio de la indemnización que pueda corresponderle a HAGER por cualesquiera otros perjuicios sufridos.
7.2.4 – Si no se realizara el pago en el plazo de setenta y dos (72) horas desde la recepción de un requerimiento formal de pago (la fecha de recepción será la que aparezca en el acuse de recibo postal, en su caso), HAGER podrá cancelar la venta sin necesidad de iniciar ningún procedimiento judicial a tal efecto.
A elección de HAGER, la cancelación realizada en virtud de la presente cláusula no sólo será aplicable al pedido en cuestión, sino a todos los pedidos anteriores del cliente, con independencia de que hayan sido o no entregados, se encuentren en curso de entrega o se hallen impagados o no. En tal caso, el cliente deberá devolver a HAGER inmediatamente, a su propia cuenta y riesgo, los productos entregados que no hayan sido pagados en su totalidad y correspondan a los pedidos cancelados. La cancelación en los términos anteriormente establecidos operará sin perjuicio de cualquier otro derecho, en particular el de reclamar los daños y perjuicios sufridos por HAGER.
7.2.5 – El impago de una sola factura a su vencimiento dará lugar, a elección de HAGER, al vencimiento inmediato de todas las cantidades adeudadas.

8. Reserva de dominio

8.1 – HAGER conservará la propiedad de los productos hasta el pago total de su precio por el cliente, incluido el principal y los intereses y gastos accesorios, incluso cuando se amplíe el plazo de pago. Cualquier cláusula en contrario, en particular las que puedan incluirse en condiciones generales de compra, se tendrá por no puesta.
8.2 – El cliente deberá mantener los productos en perfecto estado y asegurarlos frente a los riesgos habituales, en particular los de pérdida, destrucción y robo. En caso de daños, cualquier posible indemnización se transferirá a HAGER. El cliente deberá comunicar inmediatamente a HAGER cualquier siniestro o reclamación.
8.3 – El cliente deberá informar inmediatamente a HAGER en caso de administración judicial, liquidación u otra medida por insolvencia, así como en caso de embargo u otra actuación de terceros sobre los productos, indicando a HAGER los lugares exactos de almacenamiento de los productos entregados y aún no pagados. El cliente no podrá utilizar en modo alguno los productos entregados y aún no pagados como garantía y, en general, se abstendrá de realizar cualquier operación que pueda perjudicar la propiedad de HAGER.
8.4 – En caso de acuerdo expreso, HAGER podrá ejercitar los derechos reconocidos en esta cláusula sobre cualesquiera de sus créditos o productos que se hallen en poder del cliente (respecto a los cuales se presumirá que son productos cuyo precio está total o parcialmente impagado).
A tal efecto, HAGER podrá recuperarlos como compensación por todas las facturas pendientes, sin perjuicio de su derecho a cancelar las ventas en curso.
8.5 – El cliente sólo podrá revender los productos de HAGER cuyo precio esté total o parcialmente impagado en el marco del funcionamiento ordinario de su negocio y no podrá en ningún caso pignorar

rarlos o constituirlos en garantía, ni transferir su propiedad en virtud de cualquier clase de garantía.
8.6 – Hasta el momento en que reciba el pago total de cualquier factura impagada, HAGER podrá exigir también la cancelación de la venta mediante el envío de un simple requerimiento formal. Del mismo modo, HAGER podrá, tras el envío de un requerimiento formal, realizar o disponer que se realice unilateralmente un inventario de los productos que se hallen en poder del cliente, quien se compromete expresamente a permitir el libre acceso a sus almacenes, tiendas u otras instalaciones a tal efecto, así como a garantizar en todo momento la posibilidad de identificar los productos de HAGER.
8.7 – HAGER se reserva el derecho a reclamar los productos en stock.

Esta cláusula no impedirá la transmisión del riesgo por la adquisición de los productos al cliente en el momento de la entrega (cláusula 3). El cliente se considerará un depositario de los productos desde el momento de la entrega.

9. Descuento por pronto pago

HAGER podrá conceder, si así se ha negociado, un descuento al cliente si este efectúa el pago correspondiente antes de la fecha resultante de la aplicación de las condiciones generales de venta (es decir, en menos de treinta (30) días naturales desde la fecha de recepción de los productos) o realiza el pago en efectivo. Las condiciones y términos específicos se establecerán con el cliente.

10. Garantía por vicios o defectos ocultos

10.1 – HAGER garantiza que los productos que vende están libres de vicios o defectos de diseño, materiales y fabricación durante un período de dos (2) años desde la fecha de fabricación marcada en el producto.

10.2 – La garantía por vicios o defectos ocultos definida en el apartado 10.1 es independiente de la garantía prestada por HAGER por defectos aparentes, falta de conformidad o falta de artículos, que el cliente sólo puede disfrutar con sujeción al cumplimiento de los plazos, condiciones y términos definidos en la cláusula 4 de estas condiciones generales de venta. La garantía por vicios o defectos ocultos se aplica con las excepciones y limitaciones establecidas en la cláusula 11 de las presentes condiciones generales.

10.3 – Dado que los clientes de HAGER son clientes profesionales o empresas, los vicios o defectos ocultos incluyen los defectos de fabricación del producto que lo hagan inadecuado para su uso normal y no sean detectables por el cliente en el momento de la entrega.

10.4 – En virtud de esta garantía, HAGER podrá optar entre la devolución al cliente del precio de venta del producto no conforme o la sustitución de la pieza o el producto defectuosos. Cualquier otra reparación, compensación o indemnización de cualquier clase y por cualquier motivo queda excluida.

10.5 – Para que sean tomados en consideración, los productos no conformes cubiertos por la garantía deberán devolverse a HAGER, previa aceptación por ésta mediante la firma de un documento de devolución de HAGER.

10.6 – Las devoluciones de productos señaladas en esta cláusula se realizarán siempre a costa y riesgo del cliente.

10.7 – La responsabilidad de HAGER está estrictamente limitada a las obligaciones expresamente estipuladas en estas condiciones generales. Queda expresamente excluida cualquier otra garantía, ya sea de naturaleza legal, expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías expresas o implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un determinado fin.

11. Exclusiones de la garantía

11.1 – Quedan excluidas de la garantía establecida en la cláusula 10 de estas condiciones generales de venta todas las piezas y consumibles que devengan inoperativos a causa del desgaste ordinario por el uso (incluidas, entre otras, las pilas o baterías, sean o no recargables).

11.2 – HAGER no responderá de los defectos y daños causados por condiciones anormales de almacenamiento o conservación en las instalaciones del cliente, en particular los debidos a cualquier clase de accidente.

11.3 – HAGER no responderá tampoco de los defectos y daños causados por el desgaste ordinario debido al uso, accidentes externos, negligencia, actos maliciosos, utilización en condiciones extremas (incluidos, entre otros, los ambientes húmedos, ácidos o polvorientos, las temperaturas elevadas, las emanaciones químicas, etc.), el uso anormal o defectuoso de los productos o el incumplimiento de las instrucciones de uso de HAGER.

11.4 – No será de aplicación ninguna garantía a los incidentes debidos a caso fortuito o fuerza mayor.

12. Derechos de propiedad intelectual y confidencialidad

12.1 – HAGER es el titular de todos los derechos de propiedad intelectual e industrial sobre sus proyectos, estudios y documentos de toda clase. Esta información no podrá revelarse o aplicarse sin la autorización por escrito de HAGER.

12.2 – En caso de revelación, la información deberá devolverse a HAGER a primer requerimiento.

12.3 – La tecnología y el know-how incorporados a los productos, estén o no patentados, y todos los derechos de propiedad intelectual e industrial relativos a los productos continuarán siendo propiedad exclusiva de HAGER.

13. Fuerza mayor

13.1 – A los efectos de estas condiciones generales de venta, se entenderán por caso fortuito o fuerza mayor aquellos acontecimientos que se hallen fuera del control de las partes y no pudieran haber sido razonablemente previstos, evitados o superados, en la medida en que su producción impida a las partes cumplir sus obligaciones.

13.2 – Se considerarán como supuestos de caso fortuito o fuerza mayor, a título meramente ejemplificativo, los de huelga de empleados y de los transportistas habituales, incendio, inundación, guerra, interrupciones de la producción por averías accidentales, imposibilidad de aprovisionamiento de materias primas, epidemia, límites de peso en carreteras por deshielo, bloqueos de carreteras, huelgas y cortes de gas o electricidad e interrupciones en el aprovisionamiento de los proveedores. En caso de producirse alguna de estas circunstancias, HAGER estará expresamente autorizada a no cumplir su obligación de entrega de los productos en los plazos inicialmente programados.

13.3 – En estos supuestos, HAGER deberá comunicar por escrito al cliente, en particular por fax o correo electrónico, en el plazo de setenta y dos (72) horas desde la fecha de producción del acontecimiento, que el acuerdo entre HAGER y el cliente queda suspendido desde la fecha de producción del acontecimiento, excluyéndose el derecho a reclamar ninguna clase de indemnización.

13.4 – Si la circunstancia de fuerza mayor o caso fortuito se prolongara durante más de treinta (30) días naturales desde la fecha de su producción, tanto HAGER como el cliente podrán cancelar el contrato de venta, sin derecho para ninguna de las dos partes a reclamar ninguna clase de indemnización o compensación de cualquier naturaleza.

13.5 – La cancelación surtirá efecto desde la fecha del acuse de recibo de la carta certificada por la que se resuelve el citado contrato.

14. Cesión

14.1 El cliente no podrá ceder, gravar, transferir o disponer de otro modo, total o parcialmente, de los derechos y obligaciones derivados del contrato de venta sin la previa autorización por escrito de HAGER.

15. Ley aplicable y jurisdicción competente

15.1 – Cualquier conflicto que pudiera surgir en relación con las condiciones generales de venta de HAGER o el contrato de venta celebrado entre HAGER y el cliente, incluidos los relativos a su validez, interpretación, cumplimiento y ejecución, quedan sometidos a los juzgados y tribunales de Barcelona (España).

15.2 – Todos los conflictos relacionados con estas condiciones generales de venta o con el contrato de venta, incluidos los relativos a su validez, interpretación, cumplimiento y ejecución, se regirán e interpretarán por las leyes españolas, excluidos los Derechos Forales.

15.3 – Serán de cuenta del cliente todos los costes de las actuaciones judiciales y extrajudiciales realizadas por HAGER para cobrar las deudas y exigir el pago del pedido en cuestión. Asimismo, todos los gastos relacionados serán de cuenta del cliente que hubiera incurrido en incumplimiento (incluidos, entre otros, los costes de notificación o demanda formal, las costas judiciales y los hono-

rios de abogados y procuradores).

16. MISCELÁNEA

16.1 – Traducción. Las presentes condiciones están también disponibles en inglés. En caso de conflicto o contradicción entre ambas versiones, prevalecerá la versión en inglés.

16.2 – Divisibilidad. Si alguna cláusula de estas condiciones generales de venta o del contrato de venta, incluidas las limitaciones de garantía y responsabilidad, fuera considerada nula, ineficaz o inaplicable por una autoridad judicial o administrativa, ello no afectará a las restantes cláusulas, que conservarán plena vigencia y eficacia.

16.3 – Renuncia. La falta de ejercicio por HAGER de cualquier derecho conferido por las presentes condiciones generales de venta no se considerará como una renuncia al mismo, ni operará de manera que obstaculice el ejercicio de tales derechos en cualquier momento posterior.

16.4 – Riesgos de salud y seguridad de los productos. El cliente se compromete a implementar las actuaciones y medidas aplicadas por HAGER para evitar los riesgos que puedan presentar los productos, incluida su retirada del mercado, la adecuada y efectiva advertencia a los consumidores y la retirada de los productos comercializados que se hallen en poder de los consumidores.

16.5 – Modificación de los productos. HAGER se reserva el derecho a realizar en cualquier momento los cambios que considere necesarios en sus productos y, sin que ello conlleve la obligación de cambiar los productos ya entregados o en proceso de entrega, a modificar, sin previa notificación, los modelos definidos en sus folletos, catálogos y, en general, en cualquier documento comercial o publicitario.

Esta tarifa anula la anterior:

Tarifa 708 - febrero 2021
(DC338hE21)

Delegaciones

España



Delegación Nordeste

Irlanda 15
 P. Ind. Pla de Llerona
 08520 Les Franqueses del Vallès
 (Barcelona)
 Teléfono 938 467 622

Delegación Levante

Edificio Albufera
 Plaza de la Alquería de Culla 4
 4ª planta - Oficina 408
 46910 Alfafar (Valencia)
 Teléfono 961 225 292

Baleares:
 Teléfono 666 594 593

Canarias:
 Teléfono 610 299 845

Murcia:
 Teléfono 670 730 315

Delegación Sur

Paseo Cerrado de Calderón 13
 Edif. Multicentro, local 25
 29018 Málaga
 Teléfono 952 200 021

Parque Empresarial
 Nuevo Torneo
 Astronomía s/n
 torre nº 4 - planta 8ª - oficina 12
 41015 Sevilla
 Teléfono 952 200 021

Delegación Centro

Puerto de la Morcuera 13
 1ª planta local 11
 28919 Leganés (Madrid)
 Teléfono 913 410 270

**Toledo, Ciudad Real, Ávila
 y Extremadura**
 Teléfono 913 410 270

Delegación Noroeste

Avda. Conde de
 Guadalhorce 43
 2º Oficina B
 33401 Avilés (Asturias)
 Teléfono 985 525 466

Calle Padre Feijoo 1
 Bajo derecha
 15679 O Temple (Cambre)
 (A Coruña)
 Teléfono 985 525 466

Delegación Norte

Miquel Roca i Junyent 7
 Estación Central de
 Autobuses, Of. 109
 50011 Zaragoza
 Teléfono 976 535 196

Estarteche 5
 1º - Oficina 4
 48940 Leioa (Bizkaia)
 Teléfono 944 644 157

Contacte con nosotros:

Nº Telf. :

Ver teléfonos de contacto para cada zona, en esta página.

Web :

hager.es/asistencia-tecnica



Hager Sistemas S.A.U.

Alfred Nobel 18
Pol. Ind. Valldoríolf
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 938 424 730
hager.es



hager.es/tarifas