Tarifa 710

Series de mecanismos, soluciones KNX y seguridad

Marzo 2022

HIPER ANTENA

:hager

Juntos, más fuertes

HIPER

TENA

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.

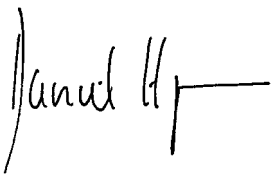
Vivimos en una época en la que la capacidad de reaccionar rápidamente a las circunstancias cambiantes es cada vez más importante. Sin embargo, ante la imprevisibilidad, es igualmente importante mantenerse enfocado en tu camino elegido y responder a todo lo que la vida te depare con calma, reflexión y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



Daniel Hager

HUBER ANTEN

Bajo un solo techo

Miembros de Hager Group

:hager

B. Berker

ELCOM.

DAITEM

diagral

ENERGY STORAGE E3/DC

BOCCHIOTTI

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.

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.

Explora la nueva web hager.es

El mundo digital está en constante movimiento y en Hager evolucionamos con él. Por eso hemos desarrollado una nueva web que se adapta a ti. Hemos puesto gran énfasis en la simplicidad y la facilidad de uso. Echa un vistazo a las diferentes secciones:

Soporte
Asistencia técnica, consultas generales, por teléfono, formulario o email

Contenidos personalizados
según tu perfil profesional o tipo de proyecto

Vídeos
Sobre productos, soluciones, empresa, eventos, obras

Un espacio para la inspiración
Obras de referencia, testimonios, galería de diseños, eventos, blog

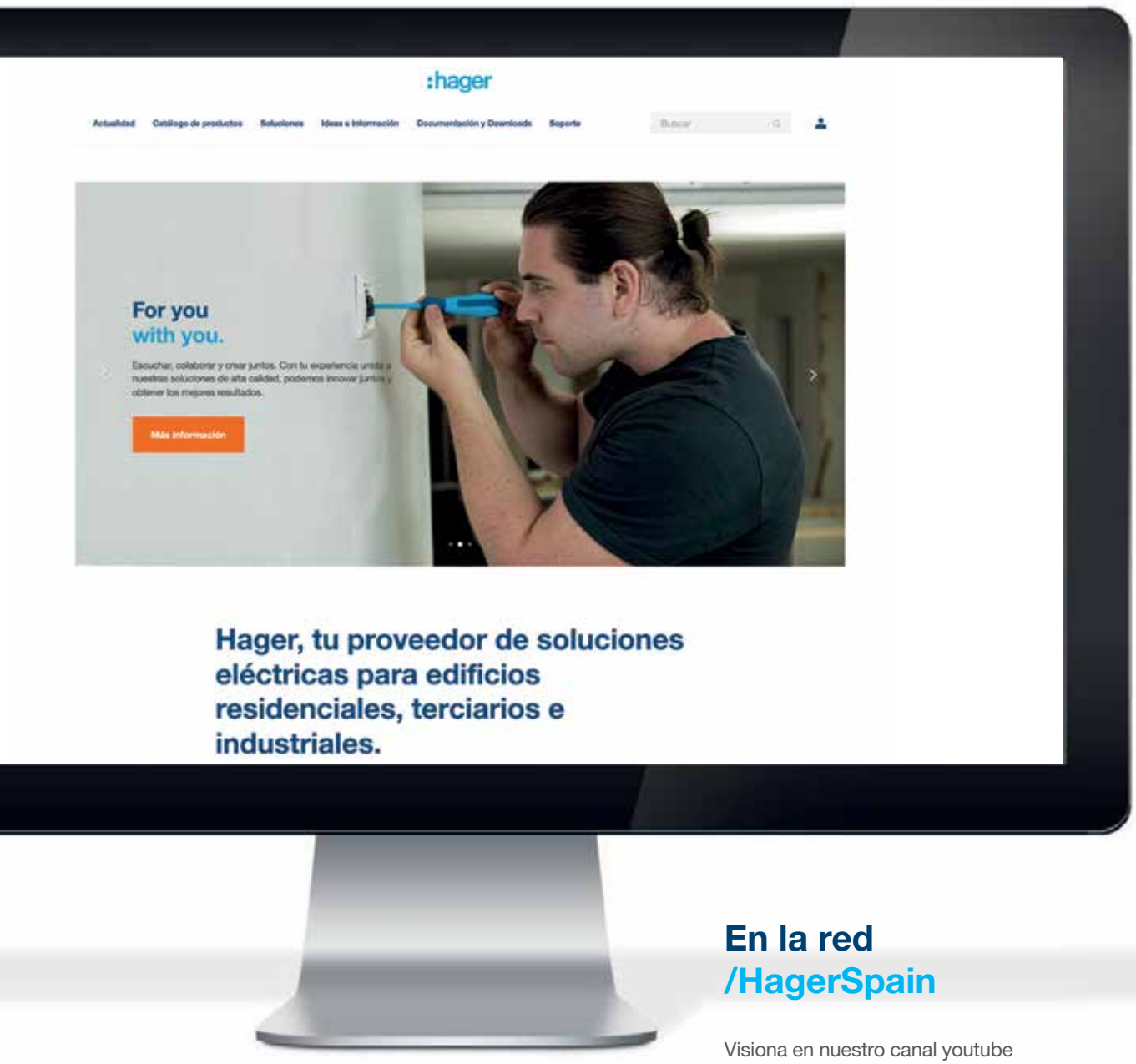
Documentación
Descarga nuestras tarifas, documentos, fichas técnicas

ecatálogo, softwares y apps
Estés donde estés, Hager te ayuda y te facilita tu día a día

Programas formativos
Video tutoriales, webinars

HIPER ANTE

For you, with you.



En la red
/HagerSpain

Visiona en nuestro canal youtube nuestras soluciones y tutoriales sobre como utilizar/configurar/instalar nuestros productos.
Visita nuestros canales en facebook instagram y LinkedIn, forma parte de nuestra comunidad e interactúa con nosotros.

YouTube facebook Instagram LinkedIn

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 con un smartphone, tablet, ordenador... Un hogar conectado al alcance de toda la familia. Por otra parte, nuestros softwares para el estudio, diseño y cálculo de cualquier caja de abonado o cuadro de distribución te serán de gran ayuda en todos tus proyectos.

ANTENA HAGER

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

NUEVO

Hager Ready

La nueva App de Hager Hager Ready, llega para ahorrarte tiempo en tu trabajo. Accede de forma rápida al e-catálogo, crea un espacio donde organizar y compartir tus proyectos, consulta toda nuestra documentación o contacta con la asistencia técnica tan solo pulsando un botón.

Toda la información en tus manos. Descarga la App y consulta nuestro catálogo, documentos técnicos, documentos, hojas de instrucciones, guías de selección, videos... Configura el cuadro eléctrico e imprime tus etiquetas. Mantén tu negocio avanzando con las herramientas que necesitas a tu alcance.

Disponible en el App Store · DISPONIBLE EN Google play

Descarga de la app gratuita

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.

Disponible en el App Store · DISPONIBLE EN Google play · Microsoft

Descarga de la app gratuita

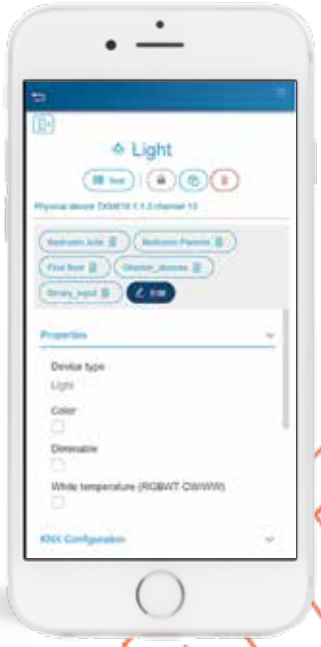
ANTENA HAGER

Hager Pilot. Configura tus instalaciones

Hager pilot te permite configurar, ajustar y administrar los servidores domovea (TJA670 y TJA470).
Durante la fase de instalación, la aplicación permite:
- Configurar tu instalación KNX con la herramienta Easy
- Configurar tu herramienta de supervisión domovea.

Además, integra IoT preinstalados como el sistema de sonido Sonos, la iluminación Philips Hue o los asistentes de voz de Google Home y Amazon Alexa.

NUEVO



Disponible en el App Store · DISPONIBLE EN Google play

Descarga de la app gratuita

Disponible en el App Store · DISPONIBLE EN Google play

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.

Google Home · amazon alexa · SONOS · hue · IFTTT

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

HAGER ANTENA

NUEVO

Series Hager.
Visualiza tu acabado.

Nueva App para la realización y envío por correo electrónico de presupuestos de series de mecanismos y simulación virtual de cómo queda el acabado en la instalación.

Una App que te ahorra trabajo

Es posible escoger estancia por estancia el acabado deseado, así como las funcionalidades necesarias. Al final del proceso se obtiene un listado de referencias, descripciones y precios que te permiten tener una valoración rápida de la instalación acompañada de la documentación técnica de las series escogidas en formato .pdf. El fichero .pdf resultante puede enviarse por correo electrónico de forma muy sencilla desde la aplicación.

Descarga de la app gratuita

Disponible en el App Store · DISPONIBLE EN Google play

Versión portable en hager.es/serieshager

Simulación de cómo quedará el mecanismo escogido en la estancia.

Ficha técnica del mecanismo con sus características.

Descripción e imágenes del mecanismo y sus características.

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.

HIPER ANTENA

Índice

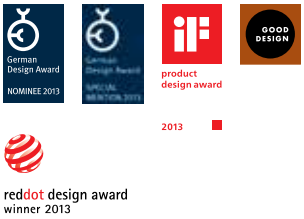
		Pág.
Series lumina lumina soul / lumina intense		41
Series berker berker S.1 / B.3 / B.7 / Q.1 / Q.3/ Q.7 / K.1 / K.5 / R.1 / R.3 / R.8 / Serie R.classic / Serie 1930 / Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal / Serie Glas		61
Manufaktur		165
Series técnicas industriales y estancas berker Integro / cubyko IP55		173
berker.Net		195
KNX series de mecanismos		209
KNX tebis domovea / módulos TXA, TXM, TYA / coviva y quicklink		235
Seguridad Porteros / alarmas		293
Guía técnica Limpieza y cuidado / lumina / Estancas IP44 / Medidas series berker / cubyko Configuración quicklink Actuadores KNX / Certificados de producto / Materiales y colores		305
Servicios berker Manufaktur / Indice de referencias / Condiciones de venta / Mapa delegaciones		349

HIPER ANTENA

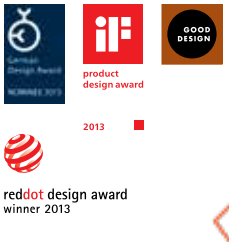
berker significa excelencia en el diseño

SUPER ANTENA

berker R.1



berker R.3



berker R.8

berker B.3

berker Q.1

berker Q.7

berker R.1 / R.3 Touch Sensor

berker TS Sensor

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.

SUPER ANTENA

berker serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

DESIGNPREIS 2009 NOMINIERT · Designpreis Deutschland 2010 NOMINIERT · GOOD DESIGN

DESIGN PLUS

DESIGN PLUS powered by: light+building 2020

berker serie R.classic

product design award 2013 · product design award 2013 GOLD · GOOD DESIGN

reddot design award winner 2013

berker K.1

GOOD DESIGN

berker K.5

DESIGNPREIS 2007 NOMINIERT · GOLD AWARD Product 2012 · GOOD DESIGN

DESIGN PLUS

berker S.1

Design Award Winner 2000 · GOOD DESIGN

cubyko

DESIGN PLUS powered by: light+building

berker B.IQ

Designpreis der Bundesrepublik Deutschland Nominiert 2004 · GOOD DESIGN

DESIGNPREIS 2006 NOMINIERT · DESIGNPREIS 2007 NOMINIERT · design award winner 2004

reddot design award winner 2004

termostato digital y controlador de ambiente

24°C

DESIGN AWARD 2015 · GOOD DESIGN

berker Touch Control

DESIGN AWARD 2015 · GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2017 · GOOD DESIGN

Teclados KNX

GOOD DESIGN

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

cristal blanco polar mate

cristal antracita

cristal 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

cristal blanco

cristal negro

pizarra natural

hormigón

EJEMPLAR SIN VENTA

Consulta de certificados de productos, símbolos, materiales y colores RAL de todas las series en páginas 345 y 346

berker K.1

blanco polar

antracita

berker K.5

aluminio E6EV1

acero

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

EN ALTENA

Serie R.classic

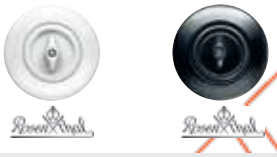
blanco polar brillo | negro brillo | aluminio blanco polar | aluminio negro | acero blanco polar | acero negro | cristal blanco polar | cristal negro

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

HIPER ANTENA

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.

Consulta de certificados de productos, símbolos, materiales y colores RAL de todas las series en páginas 345 y 346

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 Marco 1 elemento	WL0010 WL5010	4,35 1,06 **5,41**
Conmutador	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0020 WL5010	5,61 1,06 **6,67**
Cruzamiento	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0030 WL5010	11,18 1,06 **12,24**
Toma SCHUKO	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL1060 WL5010	4,80 1,06 **5,86**
Pulsador	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0110 WL5010	6,75 1,06 **7,81**
Pulsador timbre	Mecanismo con tecla Tecla campana Marco 1 elemento	WL0110 WL6010 WL5010	6,75 1,76 1,06 **9,57**
Doble interruptor	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0040 WL5010	7,39 1,06 **8,45**
Doble conmutador	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0050 WL5010	8,25 1,06 **9,31**
Doble interruptor persianas	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0310 WL5010	18,06 1,06 **19,12**
Doble pulsador persianas	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0320 WL5010	18,45 1,06 **19,51**
Toma teléfono	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2010 WL5010	11,23 1,06 **12,29**
Toma simple RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2110 WL5010	16,98 1,06 **18,04**
Toma doble RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2120 WL5010	33,94 1,06 **35,00**
Toma TV	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL3010 WL5010	20,85 1,06 **21,91**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL7010 WL5010	7,00 1,06 **8,06**
Regulador rotativo	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL4010 WL5010	56,51 1,06 **57,57**
Marco vertical	2 elementos 3 elementos 4 elementos 5 elementos	WL5120 WL5130 WL5140 WL5150	1,91 3,08 5,48 7,54
Marco horizontal	2 elementos 3 elementos 4 elementos 5 elementos	WL5220 WL5230 WL5240 WL5250	1,91 3,08 5,48 7,54

HIPER ANTENA

		blanco polar		plata		negro	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo con tecla	WL0010	4,35	WL0012	5,49	WL0013	5,49
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			5,50		**8,63**		**8,63**
Conmutador	Mecanismo con tecla	WL0020	5,61	WL0022	6,99	WL0023	6,99
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			6,76		**10,13**		**10,13**
Cruzamiento	Mecanismo con tecla	WL0030	11,18	WL0032	13,95	WL0033	13,95
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			12,33		**17,09**		**17,09**
Toma SCHUKO	Mecanismo con tapa	WL1060	4,80	WL1062	5,99	WL1063	5,99
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			5,95		**9,13**		**9,13**
Pulsador	Mecanismo con tecla	WL0110	6,75	WL0112	8,43	WL0113	8,43
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			7,90		**11,57**		**11,57**
Pulsador timbre	Mecanismo con tecla	WL0110	6,75	WL0112	8,43	WL0113	8,43
	Tecla campana	WL6010	1,76	WL6012	2,23	WL6013	2,23
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			9,66		**13,80**		**13,80**
Doble interruptor	Mecanismo con teclas	WL0040	7,39	WL0042	9,32	WL0043	9,32
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			8,54		**12,46**		**12,46**
Doble conmutador	Mecanismo con teclas	WL0050	8,25	WL0052	10,30	WL0053	10,30
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			9,40		**13,44**		**13,44**
Doble interruptor persianas	Mecanismo con teclas	WL0310	18,06	WL0312	22,52	WL0313	22,52
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			19,21		**25,66**		**25,66**
Doble pulsador persianas	Mecanismo con teclas	WL0320	18,45	WL0322	23,28	WL0323	23,28
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			19,60		**26,42**		**26,42**
Toma teléfono	Mecanismo con tapa	WL2010	11,23	WL2012	14,00	WL2013	14,00
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			12,38		**17,14**		**17,14**
Toma simple RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa	WL2110	16,98	WL2112	21,42	WL2113	21,42
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			18,13		**24,56**		**24,56**
Toma doble RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa	WL2120	33,94	WL2122	42,84	WL2123	42,84
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			35,09		**45,98**		**45,98**
Toma TV	Mecanismo con tapa	WL3010	20,85	WL3012	26,34	WL3013	26,34
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			22,00		**29,48**		**29,48**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	WL7010	7,00	WL7012	8,73	WL7013	8,73
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			8,15		**11,87**		**11,87**
Regulador rotativo	Mecanismo con tapa	WL4010	56,51	WL4012	71,34	WL4013	71,34
	Marco 1 elemento	WL5510	1,15	WL5512	3,14	WL5513	3,14
			57,66		**74,48**		**74,48**
Marco vertical	2 elementos	WL5620	2,12	WL5622	5,74	WL5623	5,74
	3 elementos	WL5630	3,28	WL5632	8,89	WL5633	8,89
	4 elementos	WL5640	5,82	WL5642	15,79	WL5643	15,79
	5 elementos	WL5650	8,14	WL5652	22,07	WL5653	22,07
Marco horizontal	2 elementos	WL5720	2,12	WL5722	5,74	WL5723	5,74
	3 elementos	WL5730	3,28	WL5732	8,89	WL5733	8,89
	4 elementos	WL5740	5,82	WL5742	15,79	WL5743	15,79
	5 elementos	WL5750	8,14	WL5752	22,07	WL5753	22,07

HIPER ANTENA

		blanco brillo		blanco polar brillo		blanco polar mate		aluminio		antracita	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 89 82	1,53	1620 89 89	1,53	1620 19 09	1,64	1620 14 04	6,66	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			7,23		**7,23**		**7,46**		**13,44**		**12,92**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 89 82	1,53	1620 89 89	1,53	1620 19 09	1,64	1620 14 04	6,66	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			7,87		**7,87**		**8,10**		**14,08**		**13,56**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 89 82	1,53	1620 89 89	1,53	1620 19 09	1,64	1620 14 04	6,66	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			13,44		**13,44**		**13,67**		**19,65**		**19,13**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	5,38	73 4123 89 89	8,86	7141 34	5,38	7141 34	5,38	7141 34	5,38
	Tapa	1719 89 82	4,17			1719 19 09	4,50	1719 14 04	6,06	1719 16 06	4,80
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			10,71		**10,02**		**11,16**		**13,68**		**15,46**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 89 82	1,53	1620 89 89	1,53	1620 19 09	1,64	1620 14 04	6,66	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			8,26		**8,26**		**8,49**		**14,47**		**13,95**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 89 82	2,81	1623 89 89	2,81	1623 19 09	2,92	1623 14 04	9,29	1623 16 06	6,07
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			10,78		**10,78**		**11,01**		**18,34**		**18,16**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 89 82	2,81	1623 89 89	2,81	1623 19 09	2,92	1623 14 04	9,29	1623 16 06	6,07
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			20,89		**20,89**		**21,12**		**28,45**		**28,27**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	6,07	1625 89 89	6,07	1625 19 09	6,79	1625 14 04	13,54	1625 16 06	10,56
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			22,89		**22,89**		**23,73**		**31,44**		**31,50**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	6,07	1625 89 89	6,07	1625 19 09	6,79	1625 14 04	13,54	1625 16 06	10,56
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			22,12		**22,12**		**22,96**		**30,67**		**30,73**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 89 82	4,41	1407 89 89	4,41	1407 19 09	4,41	1407 14 04	9,41	1407 16 06	6,66
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			16,30		**16,30**		**16,42**		**22,38**		**22,67**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 89 82	4,41	1407 89 89	4,41	1407 19 09	4,41	1407 14 04	9,41	1407 16 06	6,66
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			31,55		**31,55**		**31,67**		**37,63**		**37,92**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 89 82	5,26	1409 89 89	5,26	1409 19 09	6,47	1409 14 04	11,37	1409 16 06	8,04
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			39,84		**39,84**		**41,17**		**47,03**		**46,74**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 89 82	2,27	1203 89 89	2,27	1203 19 09	2,27	1203 14 04	12,51	1203 16 06	8,84
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			22,36		**22,36**		**22,48**		**33,68**		**33,05**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 89 82	4,41	1019 89 89	4,41	1019 19 09	5,35	1019 14 04	11,47	1019 16 06	8,20
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			17,95		**17,95**		**19,01**		**26,09**		**25,86**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 89 82	9,47	1009 89 89	9,47	1009 19 09	9,83	1009 14 04	16,30	1009 16 06	12,73
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,16	1011 89 89	1,16	1011 99 09	1,28	1011 99 39	2,24	1011 99 49	5,28
			10,63		**10,63**		**11,11**		**18,54**		**18,01**
Marco	2 elementos	1012 89 82	1,87	1012 89 89	1,87	1012 99 09	1,99	1012 99 39	3,46	1012 99 49	8,15
	3 elementos	1013 89 82	3,63	1013 89 89	3,63	1013 99 09	3,74	1013 99 39	6,99	1013 99 49	15,36
	4 elementos	1014 89 82	6,67	1014 89 89	6,67	1014 99 09	7,13	1014 99 39	11,29	1014 99 49	29,27
	5 elementos	1015 89 82	9,25	1015 89 89	9,25	1015 99 09	9,95	1015 99 39	12,50	1015 99 49	40,79

HIPER AMETEN

		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	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			19,22		**20,68**		**24,90**		**26,36**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			19,86		**21,32**		**25,54**		**27,00**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			25,43		**26,89**		**31,11**		**32,57**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	5,38	7141 34	5,38	7141 34	5,38	7141 34	5,38
	Tapa	1719 19 09	4,50	1719 16 06	4,80	1719 19 09	4,50	1719 16 06	4,80
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			22,92		**23,22**		**28,60**		**28,90**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			20,25		**21,71**		**25,93**		**27,39**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			22,77		**25,92**		**28,45**		**31,60**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			32,88		**36,03**		**38,56**		**41,71**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			35,49		**39,26**		**41,17**		**44,94**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			34,72		**38,49**		**40,40**		**44,17**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			28,18		**30,43**		**33,86**		**36,11**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			43,43		**45,68**		**49,11**		**51,36**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 19 09	6,47	1409 16 06	8,04	1409 19 09	6,47	1409 16 06	8,04
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			52,93		**54,50**		**58,61**		**60,18**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 19 09	2,27	1203 16 06	8,84	1203 19 09	2,27	1203 16 06	8,84
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			34,24		**40,81**		**39,92**		**46,49**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 19 09	5,35	1019 16 06	8,20	1019 19 09	5,35	1019 16 06	8,20
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			30,77		**33,62**		**36,45**		**39,30**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 19 09	9,83	1009 16 06	12,73	1009 19 09	9,83	1009 16 06	12,73
	Marco 1 elemento	1011 39 04	13,04	1011 30 04	13,04	1011 30 46	18,72	1011 30 16	18,72
			22,87		**25,77**		**28,55**		**31,45**
Marco	2 elementos	1012 39 04	21,20	1012 30 04	21,20	1012 30 46	30,43	1012 30 16	30,43
	3 elementos	1013 39 04	29,26	1013 30 04	29,26	1013 30 46	42,01	1013 30 16	42,01
	4 elementos	1014 39 04	44,32	1014 30 04	44,32	1014 30 46	63,66	1014 30 16	63,66
	5 elementos	1015 39 04	54,74	1015 30 04	54,74	1015 30 46	78,64	1015 30 16	78,64

HIPER AMERICA

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	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 14 04	6,66	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 14 04	6,66
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			10,56		**14,02**		**16,62**		**33,45**		**34,91**		**38,47**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 14 04	6,66	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 14 04	6,66
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			11,20		**14,66**		**17,26**		**34,09**		**35,55**		**39,11**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 14 04	6,66	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 14 04	6,66
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			16,77		**20,23**		**22,83**		**39,66**		**41,12**		**44,68**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	5,38	7141 34	5,38	7141 34	5,38	7141 34	5,38	7141 34	5,38	7141 34	5,38
	Tapa	1719 19 09	4,50	1719 16 06	4,80	1719 14 04	6,06	1719 19 09	4,50	1719 16 06	4,80	1719 14 04	6,06
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			14,26		**16,56**		**16,86**		**37,15**		**37,45**		**38,71**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 14 04	6,66	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 14 04	6,66
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			11,59		**15,05**		**17,65**		**34,48**		**35,94**		**39,50**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07	1623 14 04	9,29	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07	1623 14 04	9,29
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			14,11		**19,26**		**21,52**		**37,00**		**40,15**		**43,37**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07	1623 14 04	9,29	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07	1623 14 04	9,29
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			24,22		**29,37**		**31,63**		**47,11**		**50,26**		**53,48**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble c/flecha	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56	1625 14 04	13,54	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56	1625 14 04	13,54
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			26,83		**32,60**		**34,62**		**49,72**		**53,49**		**56,47**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble c/flecha	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56	1625 14 04	13,54	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56	1625 14 04	13,54
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			26,06		**31,83**		**33,85**		**48,95**		**52,72**		**55,70**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66	1407 14 04	9,41	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66	1407 14 04	9,41
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			19,52		**23,77**		**25,56**		**42,41**		**44,66**		**47,41**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66	1407 14 04	9,41	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66	1407 14 04	9,41
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			34,77		**39,02**		**40,81**		**57,66**		**59,91**		**62,66**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 19 09	6,47	1409 16 06	8,04	1409 14 04	11,37	1409 19 09	6,47	1409 16 06	8,04	1409 14 04	11,37
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			44,27		**47,84**		**50,21**		**67,16**		**68,73**		**72,06**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 19 09	2,27	1203 16 06	8,84	1203 14 04	12,51	1203 19 09	2,27	1203 16 06	8,84	1203 14 04	12,51
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			25,58		**34,15**		**36,86**		**48,47**		**55,04**		**58,71**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 19 09	5,35	1019 16 06	8,20	1019 14 04	11,47	1019 19 09	5,35	1019 16 06	8,20	1019 14 04	11,47
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			22,11		**26,96**		**29,27**		**45,00**		**47,85**		**51,12**
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 19 09	9,83	1009 16 06	12,73	1009 14 04	16,30	1009 19 09	9,83	1009 16 06	12,73	1009 14 04	16,30
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,38	1011 66 26	6,38	1011 64 24	5,42	1011 69 09	27,27	1011 66 16	27,27	1011 64 14	27,27
			14,21		**19,11**		**21,72**		**37,10**		**40,00**		**43,57**
Marco	2 elementos	1012 69 19	6,40	1012 66 26	9,74	1012 64 24	8,50	1012 69 09	50,90	1012 66 16	50,90	1012 64 14	50,90
	3 elementos	1013 69 19	11,00	1013 66 26	16,00	1013 64 24	44,72	1013 69 09	82,60	1013 66 16	82,60	1013 64 14	82,60
	4 elementos	1014 69 19	39,01	1014 66 26	45,90	1014 64 24	50,00	1014 69 09	112,36	1014 66 16	112,36	1014 64 14	112,36
	5 elementos	1015 69 19	61,95	1015 66 26	64,25	1015 64 24	78,41	1015 69 09	148,29	1015 66 16	148,29	1015 64 14	148,29

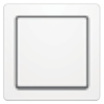
HAGER
NUEVA

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker B.7 ver pág. 88 - Precios en (€) - Familia 93

		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	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			52,08		**53,54**		**57,82**		**59,28**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			52,72		**54,18**		**58,46**		**59,92**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			58,29		**59,75**		**64,03**		**65,49**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	5,38	7141 34	5,38	7141 34	5,38	7141 34	5,38
	Tapa	1719 19 09	4,50	1719 16 06	4,80	1719 19 09	4,50	1719 16 06	4,80
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			55,78		**56,08**		**61,52**		**61,82**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10	1620 19 09	1,64	1620 16 06	3,10
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			53,11		**54,57**		**58,85**		**60,31**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			55,63		**58,78**		**61,37**		**64,52**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07	1623 19 09	2,92	1623 16 06	6,07
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			65,74		**68,89**		**71,48**		**74,63**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			68,35		**72,12**		**74,09**		**77,86**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56	1625 19 09	6,79	1625 16 06	10,56
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			67,58		**71,35**		**73,32**		**77,09**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			61,04		**63,29**		**66,78**		**69,03**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66	1407 19 09	4,41	1407 16 06	6,66
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			76,29		**78,54**		**82,03**		**84,28**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 19 09	6,47	1409 16 06	8,04	1409 19 09	6,47	1409 16 06	8,04
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			85,79		**87,36**		**91,53**		**93,10**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 19 09	2,27	1203 16 06	8,84	1203 19 09	2,27	1203 16 06	8,84
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			67,10		**73,67**		**72,84**		**79,41**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 19 09	5,35	1019 16 06	8,20	1019 19 09	5,35	1019 16 06	8,20
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			63,63		**66,48**		**69,37**		**72,22**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 19 09	9,83	1009 16 06	12,73	1009 19 09	9,83	1009 16 06	12,73
	Marco 1 elemento	1011 69 14	45,90	1011 69 04	45,90	1011 36 09	51,64	1011 36 06	51,64
			55,73		**58,63**		**61,47**		**64,37**
Marco	2 elementos	1012 69 14	81,03	1012 69 04	81,03	1022 36 09	91,16	1022 36 06	91,16
	3 elementos	1013 69 14	92,81	1013 69 04	89,98	1023 36 09	152,42	1023 36 06	152,42
	4 elementos	1014 69 14	126,93	1014 69 04	123,05	1024 36 09	208,49	1024 36 06	208,49
	5 elementos	1015 69 14	173,00	1015 69 04	167,71	1025 36 09	217,99	1025 36 06	217,99

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

HIPER AMPLIA

		blanco polar		antracita		aluminio	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 84	4,50
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			8,99		**14,46**		**14,46**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 84	4,50
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			9,63		**15,10**		**15,10**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 84	4,50
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			15,20		**20,67**		20,67
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	9,21	7141 34	5,38	7141 34	5,38
	Tapa			1719 60 86	6,38	1719 60 84	6,38
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			11,08		**17,18**		**17,18**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 84	4,50
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			10,02		**15,49**		**15,49**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 60 89	6,79	1623 60 86	7,79	1623 60 84	7,79
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			15,47		**20,02**		**20,02**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 60 89	6,79	1623 60 86	7,79	1623 60 84	7,79
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			25,58		**30,13**		**30,13**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,61	1625 60 86	10,49	1625 60 84	10,49
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			25,14		**31,57**		**31,57**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,61	1625 60 86	10,49	1625 60 84	10,49
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			24,37		**30,80**		**30,80**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 60 89	5,86	1407 60 86	8,80	1407 60 84	8,80
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			18,46		**24,95**		**24,95**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 60 89	5,86	1407 60 86	8,80	1407 60 84	8,80
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			33,71		**40,20**		**40,20**
Toma doble RJ45 cat. 6ae	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 60 89	5,86	1409 60 86	8,80	1409 60 84	8,80
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			41,15		**47,64**		**47,64**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 60 89	5,39	1203 60 86	8,80	1203 60 84	8,80
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			26,19		**33,15**		**33,15**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 60 89	7,39	1019 60 86	8,97	1019 60 84	8,97
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			21,64		**26,77**		**26,77**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	11,36	1009 60 86	22,19	1009 60 84	22,19
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,87	1011 60 86	5,42	1011 60 84	5,42
			13,23		**27,61**		**27,61**
Marco	2 elementos	1012 60 89	3,50	1012 60 86	7,85	1012 60 84	7,85
	3 elementos	1013 60 89	5,63	1013 60 86	13,59	1013 60 84	13,59
	4 elementos	1014 60 89	7,83	1014 60 86	21,61	1014 60 84	21,61
	5 elementos	1015 60 89	12,65	1015 60 86	33,40	1015 60 84	33,40

HIPER ANTIGUA

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker Q.1 ver pág. 102 - Precios en (€) - Familia 93

		blanco polar		antracita		aluminio	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 84	4,50
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			9,94		**14,46**		**14,46**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 84	4,50
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			10,58		**15,10**		**15,10**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 84	4,50
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			16,15		**20,67**		**20,67**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	9,21	7141 34	5,38	7141 34	5,38
	Tapa			1719 60 86	6,38	1719 60 84	6,38
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			12,03		**17,18**		**17,18**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 84	4,50
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			10,97		**15,49**		**15,49**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 60 89	6,79	1623 60 86	7,79	1623 60 84	7,79
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			16,42		**20,02**		**20,02**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 60 89	6,79	1623 60 86	7,79	1623 60 84	7,79
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			26,53		**30,13**		**30,13**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,61	1625 60 86	10,49	1625 60 84	10,49
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			26,09		**31,57**		**31,57**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,61	1625 60 86	10,49	1625 60 84	10,49
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			25,32		**30,80**		**30,80**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 60 89	5,86	1407 60 86	8,80	1407 60 84	8,80
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			19,41		**24,95**		**24,95**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 60 89	5,86	1407 60 86	8,80	1407 60 84	8,80
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			34,66		**40,20**		**40,20**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 60 89	5,86	1409 60 86	8,80	1409 60 84	8,80
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			42,10		**47,64**		**47,64**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 60 89	5,39	1203 60 86	8,80	1203 60 84	8,80
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			27,14		**33,15**		**33,15**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 60 89	7,39	1019 60 86	8,97	1019 60 84	8,97
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			22,59		**26,77**		**26,77**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	11,36	1009 60 86	22,19	1009 60 84	22,19
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,82	1011 60 96	5,42	1011 60 94	5,42
			14,18		**27,61**		**27,61**
Marco	2 elementos	1012 60 99	3,50	1012 60 96	7,85	1012 60 94	7,85
	3 elementos	1013 60 99	5,63	1013 60 96	13,59	1013 60 94	13,59
	4 elementos	1014 60 99	7,83	1014 60 96	21,61	1014 60 94	21,61
	5 elementos	1015 60 99	12,65	1015 60 96	33,40	1015 60 94	33,40

HIPER ANTIGUA

		blanco polar		aluminio		antracita	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 84	4,50	1620 60 86	4,50
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			12,85		**16,67**		**16,67**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 84	4,50	1620 60 86	4,50
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			13,49		**17,31**		**17,31**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 84	4,50	1620 60 86	4,50
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			19,06		**22,88**		**22,88**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	9,21	7141 34	5,38	7141 34	5,38
	Tapa			1719 60 84	6,38	1719 60 86	6,38
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			14,94		**19,39**		**19,39**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 84	4,50	1620 60 86	4,50
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			13,88		**17,70**		**17,70**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 60 89	6,79	1623 60 84	7,79	1623 60 86	7,79
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			19,33		**22,23**		**22,23**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 60 89	6,79	1623 60 84	7,79	1623 60 86	7,79
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			29,44		**32,34**		**32,34**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,61	1625 60 84	10,49	1625 60 86	10,49
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			29,00		**33,78**		**33,78**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	503520	14,89
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,61	1625 60 84	10,49	1625 60 86	10,49
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			28,23		**33,01**		**33,01**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 60 89	5,86	1407 60 84	8,80	1407 60 86	8,80
	Marco 1 elemento	1011 60 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			22,32		**27,16**		**27,16**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 60 89	5,86	1407 60 84	8,80	1407 60 86	8,80
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			37,57		**42,41**		**42,41**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 60 89	5,86	1409 60 84	8,80	1409 60 86	8,80
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			45,01		**49,85**		**49,85**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 60 89	5,39	1203 60 84	8,80	1203 60 86	8,80
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			30,05		**35,36**		**35,36**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 60 89	7,39	1019 60 84	8,97	1019 60 86	8,97
	Marco 1 elemento	1011 60 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			25,50		**28,98**		**28,98**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	11,36	1009 60 84	22,19	1009 60 86	22,19
	Marco 1 elemento	1011 61 89	5,73	1011 61 84	7,63	1011 61 86	7,63
			17,09		**29,82**		**29,82**
Marco	2 elementos	1012 61 89	8,35	1012 61 84	11,95	1012 61 86	11,95
	3 elementos	1013 61 89	14,40	1013 61 84	19,23	1013 61 86	19,23
	4 elementos	1014 61 89	23,15	1014 61 84	30,99	1014 61 86	30,99
	5 elementos	1015 61 89	35,26	1015 61 84	47,14	1015 61 86	47,14

HIPER ANTIGUA

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker Q.7 ver pág. 104 - Precios en (€) - Familia 93

		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
Interruptor	Mecanismo	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 89	2,58	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 86	4,50	1620 60 89	2,58
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			56,76		**56,76**		**45,19**		**47,11**		**58,68**		**56,76**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 89	2,58	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 86	4,50	1620 60 89	2,58
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			57,40		**57,40**		**45,83**		**47,75**		**59,32**		**57,40**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 89	2,58	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 86	4,50	1620 60 89	2,58
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			62,97		**62,97**		**51,40**		**53,32**		**64,89**		**62,97**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7341236089	9,21	7341236089	9,21	7341236089	9,21	7141 34	5,38	7141 34	5,38	7341236089	9,21
	Tapa							1719 60 86	6,38	1719 60 86	6,38		
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			58,85		**58,85**		**47,28**		**49,83**		**61,40**		**58,85**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 60 89	2,58	1620 60 89	2,58	1620 60 89	2,58	1620 60 86	4,50	1620 60 86	4,50	1620 60 89	2,58
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			57,79		**57,79**		**46,22**		**48,14**		**59,71**		**57,79**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 60 89	6,79	1623 60 89	6,79	1623 60 89	6,79	1623 60 86	7,79	1623 60 86	7,79	1623 60 89	6,79
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			63,24		**63,24**		**51,67**		**52,67**		**64,24**		**63,24**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 60 89	6,79	1623 60 89	6,79	1623 60 89	6,79	1623 60 86	7,79	1623 60 86	7,79	1623 60 89	6,79
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			73,35		**73,35**		**61,78**		**62,78**		**74,35**		**73,35**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble c/flecha	1625 60 89	7,61	1625 60 89	7,61	1625 60 89	7,61	1625 60 86	10,49	1625 60 86	10,49	1625 60 89	7,61
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			72,91		**72,91**		**61,34**		**64,22**		**75,79**		**72,91**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble c/flecha	1625 60 89	7,61	1625 60 89	7,61	1625 60 89	7,61	1625 60 86	10,49	1625 60 86	10,49	1625 60 89	7,61
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			72,14		**72,14**		**60,57**		**63,45**		**75,02**		**72,14**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 60 89	5,86	1407 60 89	5,86	1407 60 89	5,86	1407 60 86	8,80	1407 60 86	8,80	1407 60 89	5,86
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			66,23		**66,23**		**54,66**		**57,60**		**69,17**		**66,23**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 60 89	5,86	1407 60 89	5,86	1407 60 89	5,86	1407 60 86	8,80	1407 60 86	8,80	1407 60 89	5,86
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			81,48		**81,48**		**69,91**		**72,85**		**84,42**		**81,48**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 60 89	5,86	1409 60 89	5,86	1409 60 89	5,86	1409 60 86	8,80	1409 60 86	8,80	1409 60 89	5,86
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 79	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			88,92		**88,92**		**77,35**		**80,29**		**91,86**		**88,92**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 60 89	5,39	1203 60 89	5,39	1203 60 89	5,39	1203 60 86	8,80	1203 60 86	8,80	1203 60 89	5,39
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			73,96		**73,96**		**62,39**		**65,80**		**77,37**		**73,96**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 60 89	7,39	1019 60 89	7,39	1019 60 89	7,39	1019 60 86	8,97	1019 60 86	8,97	1019 60 89	7,39
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			69,41		**69,41**		**57,84**		**59,42**		**70,99**		**69,41**
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 60 89	11,36	1009 60 89	11,36	1009 60 89	11,36	1009 60 86	22,19	1009 60 86	22,19	1009 60 89	11,36
	Marco 1 elem.	1011 60 74	49,64	1011 60 83	49,64	1011 60 79	38,07	1011 60 76	38,07	1011 60 30	49,64	1011 60 20	49,64
			61,00		**61,00**		**49,43**		**60,26**		**71,83**		**61,00**
Marco horizontal	2 elementos	1012 60 74	87,66	1022 60 83	87,66	1012 60 79	67,19	1012 60 76	67,19	1012 60 30	87,66	1012 60 20	87,66
	3 elementos	1013 60 74	146,57	1023 60 83	146,57	1013 60 79	112,37	1013 60 76	112,37	1013 60 30	146,57	1013 60 20	146,57
	4 elementos	1014 60 74	200,48	1024 60 83	200,48	1014 60 79	153,68	1014 60 76	153,68				
	5 elementos	1015 60 74	273,21	1025 60 83	273,21	1015 60 79	209,46	1015 60 76	209,46				
Marco vertical	2 elementos			1012 60 83	87,66								
	3 elementos			1013 60 83	146,57								
	4 elementos			1014 60 83	200,48								
	5 elementos			1015 60 83	273,21								

BERKER AMERICA

		K.1 blanco polar		K.1 antracita	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1405 70 09	2,82	1405 70 06	7,80
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			9,54		**16,55**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1405 70 09	2,82	1405 70 06	7,80
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			10,18		**17,19**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1405 70 09	2,82	1405 70 06	7,80
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			15,75		**22,76**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4135 70 09	9,90	7141 34	5,38
	Tapa			1719 70 06	5,40
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			12,08		**14,99**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1405 70 09	2,82	1405 70 06	7,80
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			10,57		**17,58**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1435 70 09	7,52	1435 70 06	11,02
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			16,51		**22,04**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1435 70 09	7,52	1435 70 06	11,02
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			26,62		**32,15**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble con flecha	1435 71 09	8,92	1435 71 06	13,74
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			26,76		**33,61**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble con flecha	1435 71 09	8,92	1435 71 06	13,74
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			25,99		**32,84**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 70 09	6,37	1407 70 06	7,18
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			19,28		**22,12**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 70 09	6,37	1407 70 06	7,18
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			34,53		**37,37**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 70 09	7,92	1409 70 06	9,05
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			43,52		**46,68**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1201 70 19	6,01	1201 70 16	9,05
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			27,12		**32,19**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1005 70 09	7,66	1005 70 06	9,05
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			22,22		**25,64**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1045 70 09	12,25	1045 70 06	13,74
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,18	1313 70 06	4,21
			14,43		**17,95**
Marco horizontal	2 elementos	1363 70 09	4,21	1363 70 06	6,41
	3 elementos	1373 70 09	6,26	1373 70 06	9,77
	4 elementos	1383 70 09	8,56	1383 70 06	15,83
	5 elementos	1393 70 09	13,92	1393 70 06	22,13
Marco vertical	2 elementos	1323 70 09	4,21	1323 70 06	6,41
	3 elementos	1333 70 09	6,26	1333 70 06	9,77
	4 elementos	1343 70 09	8,56	1343 70 06	15,83
	5 elementos	1353 70 09	13,92	1353 70 06	22,13

HIPER AMTEK

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker K.1 / K.5 ver pág. 116 - Precios en (€) - Familia 93

		K.5 acero		K.5 aluminio	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1405 70 04	7,93	1405 70 03	7,93
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			23,99		**23,99**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1405 70 04	7,93	1405 70 03	7,93
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			24,63		**24,63**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1405 70 04	7,93	1405 70 03	7,93
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			30,20		**30,20**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	5,38	7141 34	5,38
	Tapa	1719 70 04	9,52	1719 70 03	9,52
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			26,42		**26,42**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1405 70 04	7,93	1405 70 03	7,93
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			25,02		**25,02**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1435 70 04	11,14	1435 70 03	19,81
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			29,47		**38,14**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1435 70 04	11,14	1435 70 03	19,81
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			39,58		**48,25**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble con flecha	1435 71 04	13,74	1435 71 03	13,74
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			40,92		**40,92**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble con flecha	1435 71 04	13,74	1435 71 03	13,74
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			40,15		**40,15**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 70 04	10,13	1407 70 03	10,13
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			32,38		**32,38**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 70 04	10,13	1407 70 03	10,13
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			47,63		**47,63**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 70 04	12,76	1409 70 03	12,76
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			57,70		**57,70**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1201 70 14	12,71	1201 70 13	12,71
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			43,16		**43,16**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1005 70 04	17,60	1005 70 03	17,60
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			41,50		**41,50**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1045 70 04	17,46	1045 70 03	17,46
	Marco 1 elemento	1313 70 04	11,52	1313 70 03	11,52
			28,98		**28,98**
Marco horizontal	2 elementos	1363 70 04	18,47	1363 70 03	18,47
	3 elementos	1373 70 04	40,06	1373 70 03	40,06
	4 elementos	1383 70 04	46,05	1383 70 03	46,05
	5 elementos	1393 70 04	72,41	1393 70 03	72,41
Marco vertical	2 elementos	1323 70 04	18,47	1323 70 03	18,47
	3 elementos	1333 70 04	40,06	1333 70 03	40,06
	4 elementos	1343 70 04	46,05	1343 70 03	46,05
	5 elementos	1353 70 04	72,41	1353 70 03	72,41

HIPER AMTEVA

		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	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			10,04		**15,56**		**53,57**		**56,64**		**59,36**		**62,43**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			10,68		**16,20**		**54,21**		**57,28**		**60,00**		**63,07**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			16,25		**21,77**		**59,78**		**62,85**		**65,57**		**68,64**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7341232089	8,82	7141 34	5,38	7341232089	8,82	7141 34	5,38	7341232089	8,82	7141 34	5,38
	Tapa			1719 20 45	5,03			1719 20 45	5,03			1719 20 45	5,03
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			11,63		**15,67**		**55,16**		**56,75**		**60,95**		**62,54**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			11,07		**16,59**		**54,60**		**57,67**		**60,39**		**63,46**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			13,42		**20,26**		**56,95**		**61,34**		**62,74**		**67,13**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			23,53		**30,37**		**67,06**		**71,45**		**72,85**		**77,24**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			23,18		**31,06**		**66,71**		**72,14**		**72,50**		**77,93**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			22,41		**30,29**		**65,94**		**71,37**		**71,73**		**77,16**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			19,57		**22,50**		**63,10**		**63,58**		**68,89**		**69,37**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			34,82		**37,75**		**78,35**		**78,83**		**84,14**		**84,62**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 20 89	6,03	1409 20 45	6,51	1409 20 89	6,03	1409 20 45	6,51	1409 20 89	6,03	1409 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			42,26		**45,19**		**85,79**		**86,27**		**91,58**		**92,06**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 20 89	6,03	1203 20 45	6,51	1203 20 89	6,03	1203 20 45	6,51	1203 20 89	6,03	1203 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			27,77		**30,70**		**71,30**		**71,78**		**77,09**		**77,57**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 20 89	6,03	1019 20 45	6,51	1019 20 89	6,03	1019 20 45	6,51	1019 20 89	6,03	1019 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			21,22		**24,15**		**64,75**		**65,23**		**70,54**		**71,02**
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 89	9,54	1009 20 45	10,16	1009 20 89	9,54	1009 20 45	10,16	1009 20 89	9,54	1009 20 45	10,16
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,81	1011 21 45	5,26	1011 21 74	46,34	1011 21 84	46,34	1011 21 14	52,13	1011 21 04	52,13
			12,35		**15,42**		**55,88**		**56,50**		**61,67**		**62,29**
Marco	2 elementos	1012 21 89	4,64	1012 21 45	7,60	1012 21 74	81,81	1012 21 84	81,81	1012 21 14	92,03	1012 21 04	92,03
	3 elementos	1013 21 89	8,20	1013 21 45	12,23	1013 21 74	93,20	1013 21 84	89,29	1013 21 14	153,89	1013 21 04	153,89
	4 elementos	1014 21 89	11,46	1014 21 45	19,83	1014 21 74	127,48	1014 21 84	122,14	1014 21 14	210,49	1014 21 04	210,49
	5 elementos	1015 21 89	18,77	1015 21 45	27,72	1015 21 74	173,74	1015 21 84	166,47	1015 21 14	286,89	1015 21 04	286,89

HUPER AMPLIACIÓN

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker R.1 ver pág. 130 - Precios en (€) - Familia 93

		cristal blanco polar		cristal negro	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3031 1620 20 89 1011 21 09	4,54 2,69 34,74 **41,97**	3031 1620 20 45 1011 21 16	4,54 5,76 34,74 **45,04**
Conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3036 1620 20 89 1011 21 09	5,18 2,69 34,74 **42,61**	3036 1620 20 45 1011 21 16	5,18 5,76 34,74 **45,68**
Cruzamiento	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3037 1620 20 89 1011 21 09	10,75 2,69 34,74 **48,18**	3037 1620 20 45 1011 21 16	10,75 5,76 34,74 **51,25**
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	73 4123 20 89 1011 21 09	8,82 34,74 **43,56**	7141 34 1719 20 45 1011 21 16	5,38 5,03 34,74 **45,15**
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	5031 1620 20 89 1011 21 09	5,57 2,69 34,74 **43,00**	5031 1620 20 45 1011 21 16	5,57 5,76 34,74 **46,07**
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3035 1623 20 89 1011 21 09	6,81 3,80 34,74 **45,35**	3035 1623 20 45 1011 21 16	6,81 8,19 34,74 **49,74**
Doble conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3038 08 1623 20 89 1011 21 09	16,92 3,80 34,74 **55,46**	3038 08 1623 20 45 1011 21 16	16,92 8,19 34,74 **59,85**
Doble interruptor persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	3035 20 1625 20 89 1011 21 09	15,66 4,71 34,74 **55,11**	3035 20 1625 20 45 1011 21 16	15,66 10,14 34,74 **60,54**
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	5035 20 1625 20 89 1011 21 09	14,89 4,71 34,74 **54,34**	5035 20 1625 20 45 1011 21 16	14,89 10,14 34,74 **59,77**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538 1407 20 89 1011 21 09	10,73 6,03 34,74 **51,50**	4538 1407 20 45 1011 21 16	10,73 6,51 34,74 **51,98**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4554 01 1407 20 89 1011 21 09	25,98 6,03 34,74 **66,75**	4554 01 1407 20 45 1011 21 16	25,98 6,51 34,74 **67,23**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4555 01 1409 20 89 1011 21 09	33,42 6,03 34,74 **74,19**	4555 01 1409 20 45 1011 21 16	33,42 6,51 34,74 **74,67**
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522 10 1203 20 89 1011 21 09	18,93 6,03 34,74 **59,70**	4522 10 1203 20 45 1011 21 16	18,93 6,51 34,74 **60,18**
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4470 1019 20 89 1011 21 09	12,38 6,03 34,74 **53,15**	4470 1019 20 45 1011 21 16	12,38 6,51 34,74 **53,63**
Tapa ciega	Mec. con tapa Marco 1 elemento	1009 20 89 1011 21 09	9,54 34,74 **44,28**	1009 20 45 1011 21 16	10,16 34,74 **44,90**
Marco	2 elementos 3 elementos 4 elementos 5 elementos	1012 21 09 1013 21 09 1014 21 09 1015 21 09	61,36 80,79 110,50 150,60	1012 21 16 1013 21 16 1014 21 16 1015 21 16	61,36 79,74 109,08 148,64

Nota:

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

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

FIDER ANTIGUA

		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	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			10,04		**15,56**		**53,57**		**56,64**		**59,36**		**62,43**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			10,68		**16,20**		**54,21**		**57,28**		**60,00**		**63,07**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			16,25		**21,77**		**59,78**		**62,85**		**65,57**		**68,64**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7341232089	8,82	7141 34	5,38	7341232089	8,82	7141 34	5,38	7341232089	8,82	7141 34	5,38
	Tapa			1719 20 45	5,03			1719 20 45	5,03			1719 20 45	5,03
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			11,63		**15,67**		**55,16**		**56,75**		**60,95**		**62,54**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			11,07		**16,59**		**54,60**		**57,67**		**60,39**		**63,46**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			13,42		**20,26**		**56,95**		**61,34**		**62,74**		**67,13**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			23,53		**30,37**		**67,06**		**71,45**		**72,85**		**77,24**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			23,18		**31,06**		**66,71**		**72,14**		**72,50**		**77,93**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			22,41		**30,29**		**65,94**		**71,37**		**71,73**		**77,16**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			19,57		**22,50**		**63,10**		**63,58**		**68,89**		**69,37**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			34,82		**37,75**		**78,35**		**78,83**		**84,14**		**84,62**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 20 89	6,03	1409 20 45	6,51	1409 20 89	6,03	1409 20 45	6,51	1409 20 89	6,03	1409 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			42,26		**45,19**		**85,79**		**86,27**		**91,58**		**92,06**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 20 89	6,03	1203 20 45	6,51	1203 20 89	6,03	1203 20 45	6,51	1203 20 89	6,03	1203 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			27,77		**30,70**		**71,30**		**71,78**		**77,09**		**77,57**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 20 89	6,03	1019 20 45	6,51	1019 20 89	6,03	1019 20 45	6,51	1019 20 89	6,03	1019 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			21,22		**24,15**		**64,75**		**65,23**		**70,54**		**71,02**
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 89	9,54	1009 20 45	10,16	1009 20 89	9,54	1009 20 45	10,16	1009 20 89	9,54	1009 20 45	10,16
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,81	1011 22 45	5,26	1011 22 74	46,34	1011 22 84	46,34	1011 22 14	52,13	1011 22 04	52,13
			12,35		**15,42**		**55,88**		**56,50**		**61,67**		**62,29**
Marco	2 elementos	1012 22 89	4,64	1012 22 45	7,60	1012 22 74	81,81	1012 22 84	81,81	1012 22 14	92,03	1012 22 04	92,03
	3 elementos	1013 22 89	8,20	1013 22 45	12,23	1013 22 74	93,20	1013 22 84	89,29	1013 22 14	153,89	1013 22 04	153,89
	4 elementos	1014 22 89	11,46	1014 22 45	19,83	1014 22 74	127,48	1014 22 84	122,14	1014 22 14	210,49	1014 22 04	210,49
	5 elementos	1015 22 89	18,77	1015 22 45	27,72	1015 22 74	173,74	1015 22 84	166,47	1015 22 14	286,89	1015 22 04	286,89

EN PREPARACIÓN

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos - Gama completa berker R.3 ver pág. 132 - Precios en (€) - Familia 93

		cristal blanco polar		cristal negro	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			41,97		**45,04**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			42,61		**45,68**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			48,18		**51,25**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 20 89	8,82	7141 34	5,38
	Tapa			1719 20 45	5,03
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			43,56		**45,15**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			43,00		**46,07**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			45,35		**49,74**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			55,46		**59,85**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			55,11		**60,54**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			54,34		**59,77**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			51,50		**51,98**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			66,75		**67,23**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 20 89	6,03	1409 20 45	6,51
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			74,19		**74,67**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 20 89	6,03	1203 20 45	6,51
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			59,70		**60,18**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 20 89	6,03	1019 20 45	6,51
	Marco 1 elemento	1011 21 09	34,74	1011 22 16	34,74
			53,15		**53,63**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20 89	9,54	1009 20 45	10,16
	Marco 1 elemento	1011 22 09	34,74	1011 22 16	34,74
			44,28		**44,90**
Marco	2 elementos	1012 22 09	61,36	1012 22 16	61,36
	3 elementos	1013 22 09	80,79	1013 22 16	79,74
	4 elementos	1014 22 09	110,50	1014 22 16	109,08
	5 elementos	1015 22 09	150,60	1015 22 16	148,64

HIPER ANTENA

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.

HIPER ANTENA

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
Interruptor	Mecanismo	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54	3031	4,54
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 26 0	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			41,76		**44,83**		**59,00**		**62,07**		**59,00**		**62,07**
Conmutador	Mecanismo	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18	3036	5,18
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			42,40		**45,47**		**59,64**		**62,71**		**59,64**		**62,71**
Cruzamiento	Mecanismo	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75	3037	10,75
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			47,97		**51,04**		**65,21**		**68,28**		**65,21**		**68,28**
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7341232089	8,82	7141 34	5,38	7341232089	8,82	7141 34	5,38	7341232089	8,82	7141 34	5,38
	Tapa			1719 20 45	5,03			1719 20 45	5,03			1719 20 45	5,03
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			43,35		**44,94**		**60,59**		**62,18**		**60,59**		**62,18**
Pulsador	Mecanismo	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57	5031	5,57
	Tecla	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 45	2,69	1620 20 45	5,76	1620 20 89	2,69	1620 20 45	5,76
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			42,79		**45,86**		**60,03**		**63,10**		**60,03**		**63,10**
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81	3035	6,81
	Tecla	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			45,14		**49,53**		**62,38**		**66,77**		**62,38**		**66,77**
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92	3038 08	16,92
	Tecla	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19	1623 20 89	3,80	1623 20 45	8,19
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			55,25		**59,64**		**72,49**		**76,88**		**72,49**		**76,88**
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66	3035 20	15,66
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			54,90		**60,33**		**72,14**		**77,57**		**72,14**		**77,57**
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89	5035 20	14,89
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14	1625 20 89	4,71	1625 20 45	10,14
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			54,13		**59,56**		**71,37**		**76,80**		**71,37**		**76,80**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			51,29		**51,77**		**68,53**		**69,01**		**68,53**		**69,01**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51	1407 20 89	6,03	1407 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			66,54		**67,02**		**83,78**		**84,26**		**83,78**		**84,26**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409 20 89	6,03	1409 20 45	6,51	1409 20 89	6,03	1409 20 45	6,51	1409 20 89	6,03	1409 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			73,98		**74,46**		**91,22**		**91,70**		**91,22**		**91,70**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1203 20 89	6,03	1203 20 45	6,51	1203 20 89	6,03	1203 20 45	6,51	1203 20 89	6,03	1203 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			59,49		**59,97**		**76,73**		**77,21**		**76,73**		**77,21**
Salida de hilos	Mecanismo	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38	4470	12,38
	Tapa	1019 20 89	6,03	1019 20 45	6,51	1019 20 89	6,03	1019 20 45	6,51	1019 20 89	6,03	1019 20 45	6,51
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			52,94		**53,42**		**70,18**		**70,66**		**70,18**		**70,66**
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 89	9,54	1009 20 45	10,16	1009 20 89	9,54	1009 20 45	10,16	1009 20 89	9,54	1009 20 45	10,16
	Marco 1 elem.	1011 26 09	34,53	1011 26 16	34,53	1011 26 74	51,77	1011 26 74	51,77	1011 26 14	51,77	1011 26 14	51,77
			44,07		**44,69**		**61,31**		**61,93**		**61,31**		**61,93**
Marco	2 elementos	1012 26 09	60,95	1012 26 16	60,95	1012 26 74	91,45	1012 26 74		1012 26 14	91,45	1012 26 14	91,45
	3 elementos	1013 26 09	80,28	1013 26 16	80,28	1013 26 74	152,88	1013 26 74	152,88	1013 26 14	152,88	1013 26 14	152,88
	4 elementos	1014 26 09	109,78	1014 26 16	109,78	1014 26 74	209,13	1014 26 74	209,13	1014 26 14	209,13	1014 26 14	209,13

Cajas de empotrar para cada función:
Instalaciones en muro: caja roja+blanca
Instalaciones en yeso: caja banca
Para más información, página 131.

EN PREPARACIÓN

		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 Tapa central con manecilla	3876 03 1001 20 89 00	17,38 18,78 **36,16**	3876 03 1001 20 45 00	17,38 18,78 **36,16**	3876 03 1001 20 74 00	17,38 51,10 **68,48**	3876 03 1001 20 84 00	17,38 51,10 **68,48**	3876 03 1001 20 14 00	17,38 62,46 **79,84**	3876 03 1001 20 04 00	17,38 62,46 **79,84**
Cruzamiento	Mecanismo Tapa central con manecilla	3877 03 1001 20 89 00	34,06 18,78 **52,84**	3877 03 1001 20 45 00	34,06 18,78 **52,84**	3877 03 1001 20 74 00	34,06 51,10 **85,16**	3877 03 1001 20 84 00	34,06 51,10 **85,16**	3877 03 1001 20 14 00	34,06 62,46 **96,52**	3877 03 1001 20 04 00	34,06 62,46 **96,52**
Toma SCHUKO*	Mec. c/ tapa Marco 1 elemento	4755 20 89 1011 20 89	18,29 6,20 **24,49**	4755 20 45 1011 20 45	18,29 6,20 **24,49**	4755 20 89 1011 20 74	18,29 39,75 **58,04**	4755 20 45 1011 20 84	18,29 39,75 **58,04**	4755 20 89 1011 20 14	18,29 51,10 **69,39**	4755 20 45 1011 20 04	18,29 51,10 **69,39**
Pulsador	Mecanismo Tapa central con manecilla	3846 03 1001 20 89 00	22,60 18,78 **41,38**	3846 03 1001 20 45 00	22,60 18,78 **41,38**	3846 03 1001 20 74 00	22,60 51,10 **73,70**	3846 03 1001 20 84 00	22,60 51,10 **73,70**	3846 03 1001 20 14 00	22,60 62,46 **85,06**	3846 03 1001 20 04 00	22,60 62,46 **85,06**
Doble interruptor	Mecanismo Tapa central con manecilla	3875 03 1001 20 89	21,32 18,78 **40,10**	3875 03 1001 20 45 00	21,32 18,78 **40,10**	3875 03 1001 20 74 00	21,32 51,10 **72,42**	3875 03 1001 20 84 00	21,32 51,10 **72,42**	3875 03 1001 20 14 00	21,32 62,46 **83,78**	3875 03 1001 20 04 00	21,32 62,46 **83,78**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4538 1407 20 89 1011 20 89	10,73 6,03 6,20 **22,96**	4538 1407 20 45 1011 20 45	10,73 6,51 6,20 **23,44**	4538 1407 20 89 1011 20 74	10,73 6,03 39,75 **56,51**	4538 1407 20 45 1011 20 84	10,73 6,51 39,75 **56,99**	4538 1407 20 89 1011 20 14	10,73 6,03 51,10 **67,86**	4538 1407 20 45 1011 20 04	10,73 6,51 51,10 **68,34**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4554 01 1407 20 89 1011 20 89	25,98 6,03 6,20 **38,21**	4554 01 1407 20 45 1011 20 45	25,98 6,51 6,20 **38,69**	4554 01 1407 20 89 1011 20 74	25,98 6,03 39,75 **71,76**	4554 01 1407 20 45 1011 20 84	25,98 6,51 39,75 **72,24**	4554 01 1407 20 89 1011 20 14	25,98 6,03 51,10 **83,11**	4554 01 1407 20 45 1011 20 04	25,98 6,51 51,10 **83,59**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4555 01 1409 20 89 1011 20 89	33,42 6,03 6,20 **45,65**	4555 01 1409 20 45 1011 20 45	33,42 6,51 6,20 **46,13**	4555 01 1409 20 89 1011 20 74	33,42 6,03 39,75 **79,20**	4555 01 1409 20 45 1011 20 84	33,42 6,51 39,75 **79,68**	4555 01 1409 20 89 1011 20 14	33,42 6,03 51,10 **90,55**	4555 01 1409 20 45 1011 20 04	33,42 6,51 51,10 **91,03**
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4522 10 1203 20 89 1011 20 89	18,93 6,03 6,20 **31,16**	4522 10 1203 20 45 1011 20 45	18,93 6,51 6,20 **31,64**	4522 10 1203 20 89 1011 20 74	18,93 6,03 39,75 **64,71**	4522 10 1203 20 45 1011 20 84	18,93 6,51 39,75 **65,19**	4522 10 1203 20 89 1011 20 14	18,93 6,03 51,10 **76,06**	4522 10 1203 20 45 1011 20 04	18,93 6,51 51,10 **76,54**
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4468 1019 20 89 1011 20 89	10,22 6,03 6,20 **22,45**	4468 1019 20 45 1011 20 45	10,22 6,51 6,20 **22,93**	4468 1019 20 89 1011 20 74	10,22 6,03 39,75 **56,00**	4468 1019 20 45 1011 20 84	10,22 6,51 39,75 **56,48**	4468 1019 20 89 1011 20 14	10,22 6,03 51,10 **67,35**	4468 1019 20 45 1011 20 04	10,22 6,51 51,10 **67,83**
Tapa ciega	Mec. con tapa Marco 1 elem.	1009 20 79 1011 20 89	19,93 6,20 **26,13**	1009 20 35 1011 20 45	19,93 6,20 **26,13**	1009 20 79 1011 20 74	19,93 39,75 **59,68**	1009 20 35 1011 20 84	19,93 39,75 **59,68**	1009 20 79 1011 20 14	19,93 51,10 **71,03**	1009 20 35 1011 20 04	19,93 51,10 **71,03**
Marco	2 elementos 3 elementos	1012 20 89 1013 20 89	17,51 26,80	1012 20 45 1013 20 45	17,51 26,80	1012 20 74 1013 20 74	67,46 97,86	1012 20 84 1013 20 84	67,46 97,86	1012 20 14 1013 20 14	124,37 180,40	1012 20 04 1013 20 04	124,37 180,40

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

HIPER AMPLIADA

		cristal blanco polar		cristal negro	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo Tecla central con manecilla	3876 03 1001 20 83 00	17,38 38,44 **55,82**	3876 03 1001 20 55 00	17,38 38,44 **55,82**
Cruzamiento	Mecanismo Tecla central con manecilla	3877 03 1001 20 83 00	34,06 38,44 **72,50**	3877 03 1001 20 55 00	34,06 38,44 **72,50**
Toma SCHUKO*	Mec. c/ tapa Marco 1 elemento	4755 20 89 1011 20 09	18,29 34,07 **52,36**	4755 20 45 1011 20 16	18,29 34,07 **52,36**
Pulsador	Mecanismo Tecla central con manecilla	3846 03 1001 20 83 00	22,60 38,44 **61,04**	3846 03 1001 20 55 00	22,60 38,44 **61,04**
Doble interruptor	Mecanismo Tecla central con manecilla	3875 03 1001 20 83 00	21,32 38,44 **59,76**	3875 03 1001 20 55 00	21,32 38,44 **59,76**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538 1407 20 89 1011 20 09	10,73 6,03 34,07 **50,83**	4538 1407 20 45 1011 20 16	10,73 6,51 34,07 **51,31**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4554 01 1407 20 89 1011 20 09	25,98 6,03 34,07 **66,08**	4554 01 1407 20 45 1011 20 16	25,98 6,51 34,07 **66,56**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4555 01 1409 20 89 1011 20 09	33,42 6,03 34,07 **73,52**	4555 01 1409 20 45 1011 20 16	33,42 6,51 34,07 **74,00**
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522 10 1203 20 89 1011 20 09	18,93 6,03 34,07 **59,03**	4522 10 1203 20 45 1011 20 16	18,93 6,51 34,07 **59,51**
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4468 1019 20 89 1011 20 09	10,22 6,03 34,07 **50,32**	4468 1019 20 45 1011 20 16	10,22 6,51 34,07 **50,80**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 20 79 1011 20 09	19,93 34,07 **54,00**	1009 20 35 1011 20 16	19,93 34,07 **54,00**
Marco	2 elementos 3 elementos	1012 20 09 1013 20 09	67,46 97,86	1012 20 16 1013 20 16	67,46 97,86

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

HIPER ANTENA

		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	17,38	3876 03	17,38	3876 03	17,38	3876 03	17,38
	Tapa central con manecilla	1647	11,58	1647 01	11,58	1647 69 00	42,71	1647 65 00	71,42
	Marco 1 elemento	1381 09	3,94	1381 01	3,94	1381 69	43,67	1381 65	43,67
			32,90		**32,90**		**103,76**		**132,47**
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	34,06	3877 03	34,06	3877 03	34,06	3877 03	34,06
	Tapa central con manecilla	1647	11,58	1647 01	11,58	1647 69 00	42,71	1647 65 00	71,42
	Marco 1 elemento	1381 09	3,94	1381 01	3,94	1381 69	43,67	1381 65	43,67
			49,58		**49,58**		**120,44**		**149,15**
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa	4755	30,47	4755 01	30,47				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,94	1381 01	3,94				
			34,41		**34,41**				
Pulsador	Mecanismo	3846 03	22,60	3846 03	22,60	3846 03	22,60	3846 03	22,60
	Tecla central con manecilla	1647	11,58	1647 01	11,58	1647 69 00	42,71	1647 65 00	71,42
	Marco 1 elemento	1381 09	3,94	1381 01	3,94	1381 69	43,67	1381 65	43,67
			38,12		**38,12**		**108,98**		**137,69**
Pulsador botón	Mecanismo	5104	24,44	5104 01	24,44				
	Pulsador	1225	8,80	1225 01	8,80				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,94	1381 01	3,94				
			37,18		**37,18**				
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	21,32	3875 03	21,32	3875 03	21,32	3875 03	21,32
	Tecla	1647	11,58	1647 01	11,58	1647 69	42,71	1647 65	71,42
	Marco 1 elemento	1381 09	3,94	1381 01	3,94	1381 69	43,67	1381 65	43,67
			36,84		**36,84**		**107,70**		**136,41**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73				
	Tapa	1407	15,06	1407 01	15,06				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,94	1381 01	3,94				
			29,73		**29,73**				
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98				
	Tapa	1407	15,06	1407 01	15,06				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,94	1381 01	3,94				
			44,98		**44,98**				
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42				
	Tapa	1409	23,28	1409 01	23,28				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,94	1381 01	3,94				
			60,64		**60,64**				
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93				
	Tapa	1064 20	23,28	1064 21	23,28				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,94	1381 01	3,94				
			46,15		**46,15**				
Salida de hilos	Mecanismo	4468	10,22	4468	10,22				
	Tapa	1037	9,87	1037 01	9,87				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			23,70		**23,70**				
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20	31,74	1009 21	29,07				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			32,68		**32,68**				
Marco	2 elementos	1381 29	11,12	1381 21	11,12				
	3 elementos	1381 39	16,80	1381 31	16,80				
	Intermedio	1381 59	18,30	1381 51	18,30				
	Final	1381 49	15,63	1381 41	15,63				

Instalación en caja de empotrar redonda

HIPER ANTENA

		blanco polar		negro	
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor / Conmutador	Mecanismo	3876 03	17,38	3876 03	17,38
	Tapa central con manecilla	1647	11,58	1647 01	11,58
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			60,82		**60,82**
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	34,06	3877 03	34,06
	Tapa central con manecilla	1647	11,58	1647 01	11,58
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			77,50		**77,50**
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa	4755	30,47	4755 01	30,47
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			62,33		**62,33**
Pulsador	Mecanismo	3846 03	22,60	3846 03	22,60
	Tecla central con manecilla	1647	11,58	1647 01	11,58
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			66,04		**66,04**
Pulsador botón	Mecanismo	5104	24,44	5104 01	24,44
	Pulsador	1225	8,80	1225 01	8,80
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			65,10		**65,10**
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	21,32	3875 03	21,32
	Tecla	1647	11,58	1647 01	11,58
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			64,76		**64,76**
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	10,73	4538	10,73
	Tapa	1407	15,06	1407 01	15,06
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			57,65		**57,65**
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	25,98	4554 01	25,98
	Tapa	1407	15,06	1407 01	15,06
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			72,90		**72,90**
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	33,42	4555 01	33,42
	Tapa	1409	23,28	1409 01	23,28
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			88,56		**88,56**
Toma TV	Mecanismo	4522 10	18,93	4522 10	18,93
	Tapa	1064 20	23,28	1064 21	23,28
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			74,07		**74,07**
Salida de hilos	Mecanismo	4468	10,22	4468	10,22
	Tapa	1037	10,77	1037 01	10,77
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			52,85		**52,85**
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20	31,74	1009 21	31,74
	Marco 1 elemento	1091	31,86	1091	31,86
			63,60		**63,60**
Marco	2 elementos	1102	57,45	1102	57,45
	Intermedio	1093 00	40,66	1093 00	40,66
	Final	1092 00	37,53	1092 00	37,53

Instalación en caja de empotrar redonda

HIPER ANTENA

Estándar de calidad lumina

La gama lumina disponible an 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.

HIPERTENA

lumina

	pág.
presentación lumina soul y lumina intense	42
concepto modular	46
marcos, cajas superficie	50
mecanismos	53
tomas telefonía, datos	56
tomas RTV, SAT	57
reguladores, otros...	58

HIPER ANTENA

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.

HIPER TIENA

2013 PHOTOALBUM
RECENT WORKS ARCHITECTURE
BRAD CLOEPFIL
OCCUPATION

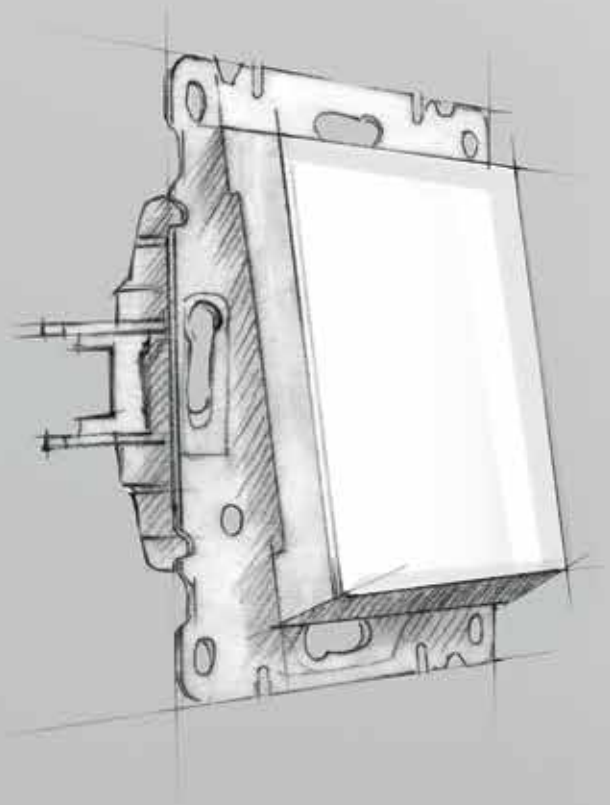
lumina intense.
Preparados para más.

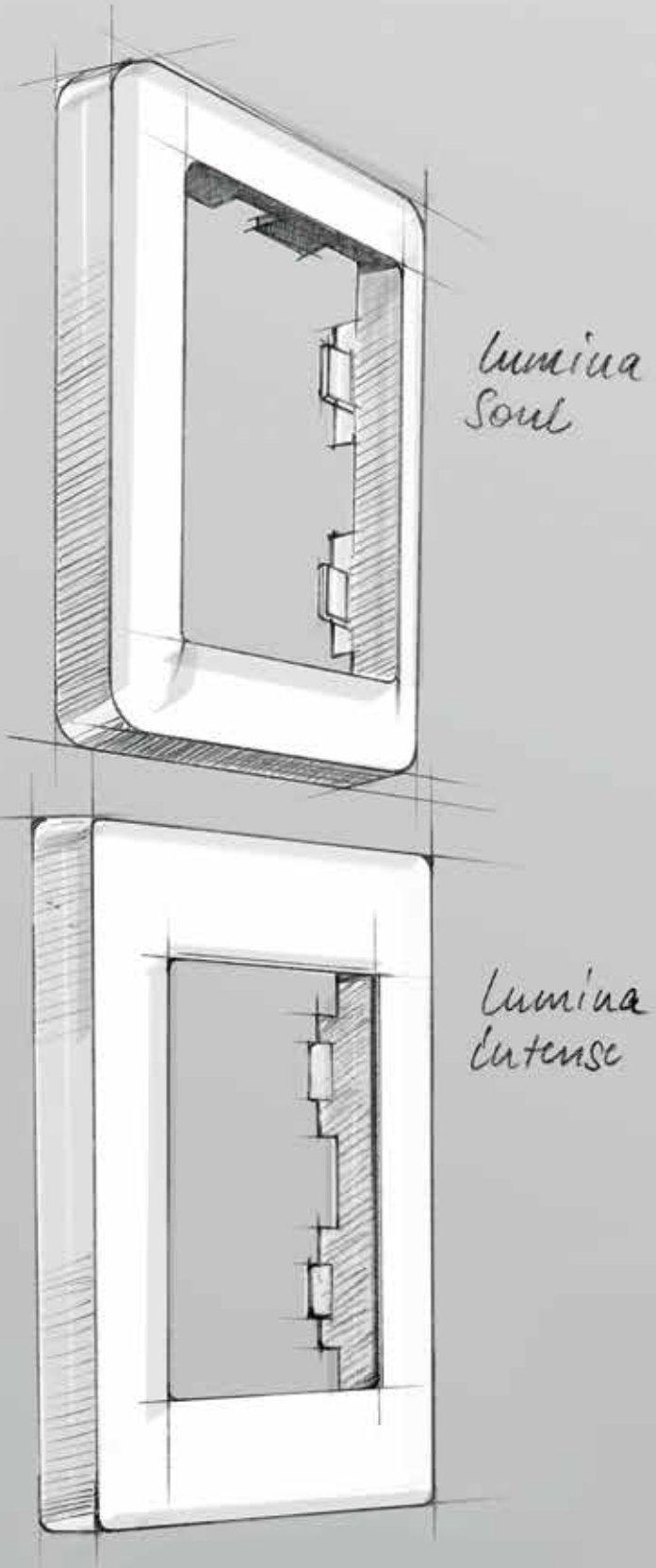
lumina intense ofrece tres atractivos colores y un diseño de marco completamente nuevo. Para nuevas posibilidades. Y para cualquier entorno.

HIPER ENA

01
Mecanismo y tecla

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

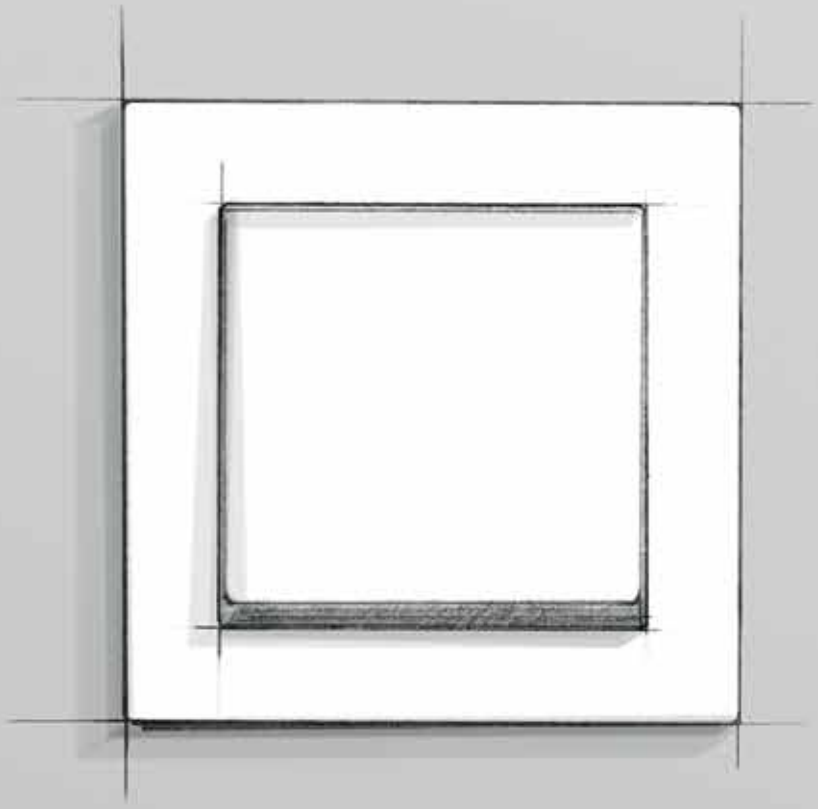




02
Marco en dos acabados

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

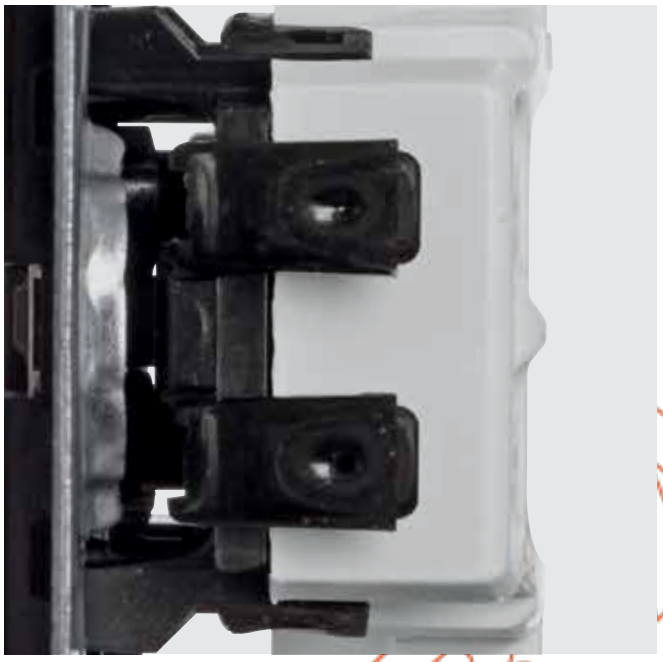
Sólido sin bordes afilados. Espacios adicionales para atornillar y permitir un montaje fácil incluso en las superficies más exigentes.

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.

HIPER

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

HIPER LUMINA

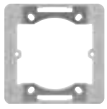
Marcos lumina soul

WL5010

Marcos lumina soul, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5010	12	**1,06**
horizontal:			
2 elementos	WL5220	25	**1,91**
3 elementos	WL5230	20	**3,08**
4 elementos	WL5240	25	**5,48**
5 elementos	WL5250	6	**7,54**
vertical:			
2 elementos	WL5120	25	**1,91**
3 elementos	WL5130	20	**3,08**
4 elementos	WL5140	25	**5,48**
5 elementos	WL5150	6	**7,54**

Cajas de superficie, lumina soul


WL5410

Caja principal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5410	12	**5,69**

WL5420

Caja módulo extensión

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5420	12	**4,05**

• tornillos y tacos incluidos

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.

HIPER ANTENA

Marcos lumina intense

WL5510

Marcos lumina intense, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5510	12	**1,15**
horizontal:			
2 elementos	WL5720	25	**2,12**
3 elementos	WL5730	20	**3,28**
4 elementos	WL5740	25	**5,82**
5 elementos	WL5750	6	**8,14**
vertical:			
2 elementos	WL5620	25	**2,12**
3 elementos	WL5630	20	**3,28**
4 elementos	WL5640	25	**5,82**
5 elementos	WL5650	6	**8,14**

WL5512

Marcos lumina intense, plata

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5512	12	**3,14**
horizontal:			
2 elementos	WL5722	25	**5,74**
3 elementos	WL5732	20	**8,89**
4 elementos	WL5742	25	**15,79**
5 elementos	WL5752	6	**22,07**
vertical:			
2 elementos	WL5622	25	**5,74**
3 elementos	WL5632	20	**8,89**
4 elementos	WL5642	25	**15,79**
5 elementos	WL5652	6	**22,07**

WL5513

Marcos lumina intense, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5513	12	**3,14**
horizontal:			
2 elementos	WL5723	25	**5,74**
3 elementos	WL5733	20	**8,89**
4 elementos	WL5743	25	**15,79**
5 elementos	WL5753	6	**22,07**
vertical:			
2 elementos	WL5623	25	**5,74**
3 elementos	WL5633	20	**8,89**
4 elementos	WL5643	25	**15,79**
5 elementos	WL5653	6	**22,07**

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.

Cajas de superficie, lumina intense

WL5810

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5810	12	**6,54**
Plata	WL5812	12	**17,57**
Negro	WL5813	12	**17,57**

2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5820	6	**9,95**
Plata	WL5822	6	**26,71**
Negro	WL5823	6	**26,71**

3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5830	5	**14,93**
Plata	WL5832	5	**40,05**
Negro	WL5833	5	**40,05**

Elementos monobloc, lumina intense

WL8010

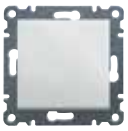
Interruptor monobloc, blanco polar

Simple	WL8010	12	**5,01**
Doble	WL8020	12	**7,77**

• consultar disponibilidad

HIPER ANTENA

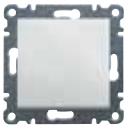
Interruptores simples


WL0010

Interruptor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0010	12	**4,35**
Plata	WL0012	12	**5,49**
Negro	WL0013	12	**5,49**

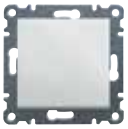
- unipolar
- conectores rápidos


WL0020

Conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0020	12	**5,61**
Plata	WL0022	12	**6,99**
Negro	WL0023	12	**6,99**

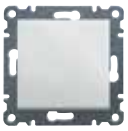
- unipolar
- conectores rápidos


WL0030

Cruzamiento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0030	12	**11,18**
Plata	WL0032	12	**13,95**
Negro	WL0033	12	**13,95**

- con conectores rápidos


WL0060

Interruptor bipolar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0060	12	**12,40**
Plata	WL0062	12	**15,64**
Negro	WL0063	12	**15,64**

- 2 circuitos eléctricos independientes
- con conectores rápidos

Pulsador

WL0110

Pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0110	12	**6,75**
Plata	WL0112	12	**8,43**
Negro	WL0113	12	**8,43**

- pulsador unipolar
- con conectores rápidos

Mecanismo con indicador luminoso

WL0210

Interruptor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0210	12	**5,04**
Plata	WL0212	12	**6,36**
Negro	WL0213	12	**6,36**

- unipolar
- lámpara de neón incluida

WL0220

Conmutador con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0220	12	**6,35**
Plata	WL0222	12	**8,01**
Negro	WL0223	12	**8,01**

- unipolar
- lámpara de neón incluida

WL0240

Interruptor doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0240	12	**8,56**
Plata	WL0242	12	**10,80**
Negro	WL0243	12	**10,80**

- unipolar
- lámpara de neón incluida

WL0410

Pulsador con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0410	12	**11,98**
Plata	WL0412	12	**15,11**
Negro	WL0413	12	**15,11**

- unipolar
- lámpara de neón incluida

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

Esquemas de conexionado pág. 312 y 313

HIPER AVITEMA

Interruptores múltiples

WL0040

Interruptor doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0040	12	**7,39**
Plata	WL0042	12	**9,32**
Negro	WL0043	12	**9,32**

- con conectores rápidos

WL0050

Conmutador doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0050	12	**8,25**
Plata	WL0052	12	**10,30**
Negro	WL0053	12	**10,30**

- con bornes de tornillos

WL0070

Interruptor triple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0070	12	**11,07**
Plata	WL0072	12	**13,97**
Negro	WL0073	12	**13,97**

- 3 circuitos eléctricos independientes
- con bornes de tornillos

Mecanismo para persiana

WL0310

Interruptor para persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0310	12	**18,06**
Plata	WL0312	12	**22,52**
Negro	WL0313	12	**22,52**

- 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	**18,45**
Plata	WL0322	12	**23,28**
Negro	WL0323	12	**23,28**

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

HIPER ANTENA

Tomas

WL1060

Toma Schuko

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL1060	12	**4,80**
Plata	WL1062	12	**5,99**
Negro	WL1063	12	**5,99**

16 A, 250 V~

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

WL1160

Toma Schuko con tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL1160	12	**9,35**
Plata	WL1162	12	**11,81**
Negro	WL1163	12	**11,81**

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	**8,06**
Plata	WL1042	12	**10,16**
Negro	WL1043	12	**10,16**

Kit de sellado IP44

WL7023

Kit de sellado IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma de corriente	WL7023	18	**3,89**
Interruptor/Conmutador simple	53 1884	10	**2,20**

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

HIPER ANTENA

Tomas telefonía RJ11

WL2010

Toma teléfono simple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2010	12	**11,23**
Plata	WL2012	12	**14,00**
Negro	WL2013	12	**14,00**

WL2020

Toma teléfono doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2020	12	**20,49**
Plata	WL2022	12	**25,85**
Negro	WL2023	12	**25,85**

- 2 x toma RJ11 cat.3

Tomas telefonía/datos

WL2210

Toma RJ11 + RJ45

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2210	12	**21,11**
Plata	WL2212	12	**26,64**
Negro	WL2213	12	**26,64**

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

Soporte Keystone Jack

WL2320

Soporte doble para Keystone Jack

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2320	12	**4,95**
Plata	WL2322	12	**6,26**
Negro	WL2323	12	**6,26**

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

Soporte para fibra óptica

WL2410

Soporte FO duplex-SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2410	12	**9,57**
Plata	WL2412	12	**12,08**
Negro	WL2413	12	**12,08**

- consultar disponibilidad

Tomas datos RJ45 simples

WL2110

RJ45 cat. 5e UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2110	12	**16,98**
Plata	WL2112	12	**21,42**
Negro	WL2113	12	**21,42**

WL2150

RJ45 cat. 6 UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2150	12	**18,00**
Plata	WL2152	12	**20,91**
Negro	WL2153	12	**20,91**

WL2170

RJ45 cat. 6 FTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2170	12	**23,41**
Plata	WL2172	12	**29,55**
Negro	WL2173	12	**29,55**

Tomas RJ45 dobles

WL2120

2xRJ45 cat 5e UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2120	12	**33,94**
Plata	WL2122	12	**42,84**
Negro	WL2123	12	**42,84**

WL2160

2xRJ45 cat 6 UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2160	12	**39,79**
Plata	WL2162	12	**50,24**
Negro	WL2163	12	**50,24**

WL2180

2xRJ45 cat 6 FTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2180	12	**47,99**
Plata	WL2182	12	**60,58**
Negro	WL2183	12	**60,58**

- todas las tomas RJ45 incorporan protección contra el polvo

HIPER AWTENA

Tomas de antena

Toma RTV

WL3010

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3010	12	**20,85**
Plata	WL3012	12	**26,34**
Negro	WL3013	12	**26,34**

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	**20,85**
Plata	WL3022	12	**26,34**
Negro	WL3023	12	**26,34**

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

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

Toma RTV/SAT

WL3110

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3110	12	**22,74**
Plata	WL3112	12	**28,69**
Negro	WL3113	12	**28,69**

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	**22,74**
Plata	WL3122	12	**28,69**
Negro	WL3123	12	**28,69**

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	**4,97**
Plata	WL6322	18	**6,20**
Negro	WL6323	18	**6,20**

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

Nota: Para tomas Televés

HIPER ANTENA

Reguladores

WL4010

Regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL4010	12	**56,51**
Plata	WL4012	12	**71,34**
Negro	WL4013	12	**71,34**

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	**90,98**
Plata	WL4032	12	**113,38**
Negro	WL4033	12	**113,38**

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

Tapa ciega

WL7010

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL7010	12	**7,00**
Plata	WL7012	12	**8,73**
Negro	WL7013	12	**8,73**

- 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	**6,73**
Plata	WL7032	12	**8,38**
Negro	WL7033	12	**8,38**

- Consultar disponibilidad

Toma altavoz

WL3310

Toma altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3310	12	**17,31**
Plata	WL3312	12	**21,84**
Negro	WL3313	12	**21,84**

Tarjetero hotel

WL0510

Tarjetero hotel

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0510	12	**24,44**
Plata	WL0512	12	**30,86**
Negro	WL0513	12	**30,86**

HIPER ANTENA

Teclas con pictogramas

WL6010

Tecla con el símbolo “campana”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6010	18	**1,76**
Plata	WL6012	18	**2,23**
Negro	WL6013	18	**2,23**

WL6020

Tecla con el símbolo “luz”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6020	18	**1,76**
Plata	WL6022	18	**2,23**
Negro	WL6023	18	**2,23**

WL6030

Tecla con el símbolo “escalera”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6030	18	**1,76**
Plata	WL6032	18	**2,23**
Negro	WL6033	18	**2,23**

Teclas c/ pictogramas e indicador luminoso

WL6110

Tecla con el símbolo “campana”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6110	18	**1,93**
Plata	WL6112	18	**2,59**
Negro	WL6113	18	**2,59**

WL6120

Tecla con el símbolo “luz”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6120	18	**1,93**
Plata	WL6122	18	**2,59**
Negro	WL6123	18	**2,59**

WL6130

Tecla con el símbolo “escalera”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6130	18	**1,93**
Plata	WL6132	18	**2,59**
Negro	WL6133	18	**2,59**

- montaje de las teclas en mecanismos con indicador luminoso

Marco intermedio

WL5310

Marco intermedio 50x50

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5310	24	**1,18**
Plata	WL5312	24	**1,50**
Negro	WL5313	24	**1,50**

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

Adaptador 45 x 45

WL2510

Adaptador 45 x 45

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2510	24	**4,14**
Plata	WL2512	24	**5,21**
Negro	WL2513	24	**5,21**

- 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

HIPERLANTENA

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.

HIPERTENA

series berker

	pág.
concepto modular	62
mecanismos, ventajas	64
tomas de corriente, ventajas	66
mecanismos	68
reguladores rotativos LED	79
berker S.1	80
berker B.3	82
berker B.7	84
berker S.1 / B.3 / B.7	86
berker Q.1	96
berker Q.3	98
berker Q.7	100
berker Q.1 / Q.3 / Q.7	102
berker K.1	112
berker K.5	114
berker K.1 / K.5	116
berker R.1	124
berker R.3	126
berker R.8	128
berker R.1 / R.3 / R.8	130
Serie R.classic	144
Serie 1930	146
Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal	148
Serie Glas	150
Serie R.classic / 1930 / Glas	152

HIPER ANTENA

Concepto modular de la aplicación...

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

Aplicación	01 **Seleccione mecanismo** en el capítulo de: **Mecanismos modulares**	02 **Elija el diseño del marco** en el capítulo: **berker B.3**
Conmutador	 ej.: conmutador nº de referencia: 3036	 ej.: marco 1 elemento aluminio/blanco polar nº de referencia: 1011 39 04
	Mecanismos electrónicos	**berker K.1**
Regulador	 ej.: Mecanismo regulador rotativo nº de referencia: 2830 10	 ej.: marco 1 elemento blanco polar nº de referencia: 1313 70 09
	Mecanismos electrónicos	**berker S.1**
Toma RJ doble	 ej.: mecanismo RJ45 doble nº de referencia:4555 01	 ej.: marco 1 elemento blanco polar, brillo nº de referencia: 1011 99 09

HIPER AV ESPAÑA

... 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

berker K.1/K.5
Teclas y mecanismos centrales

=

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

LIPER ANTENA

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.

HIPER ANTENA

- 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 3,5º de basculación
Para una apariencia plana

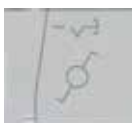
- Diseño modular
Apto para todos los tipos de teclas

- Amplio espacio y fácil acceso
a los tornillos para las garras de sujeción

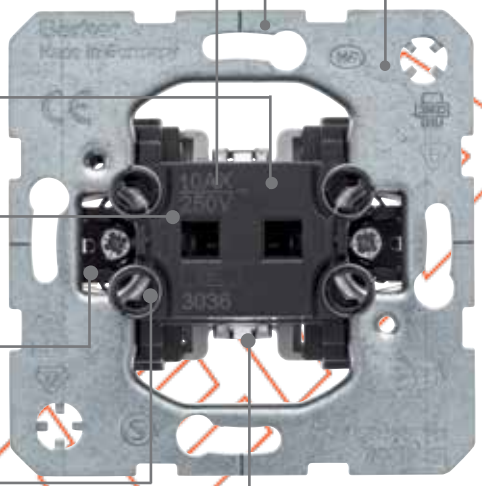
- Asiento preciso de las teclas sobre el mecanismo

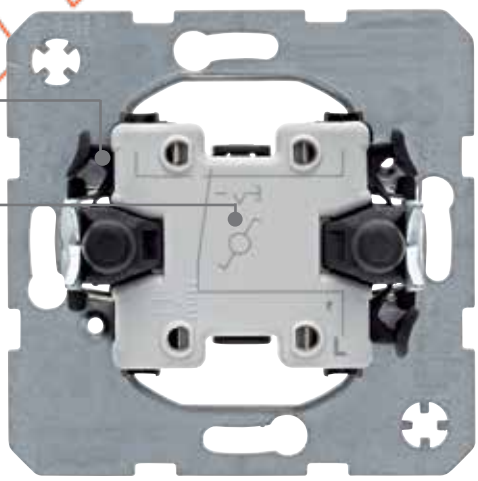
- Posición del indicador luminoso
Puede utilizarse como indicador o luz de orientación

- Tecla de desconexión con palanca
Mayor facilidad para la desconexión de los cables conductores



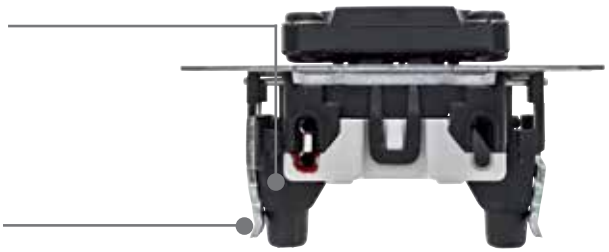
- Datos marcados en la parte trasera
Esquema y símbolo de conexión, longitud de tramo de conductor sin aislamiento necesario para la conexión





- 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

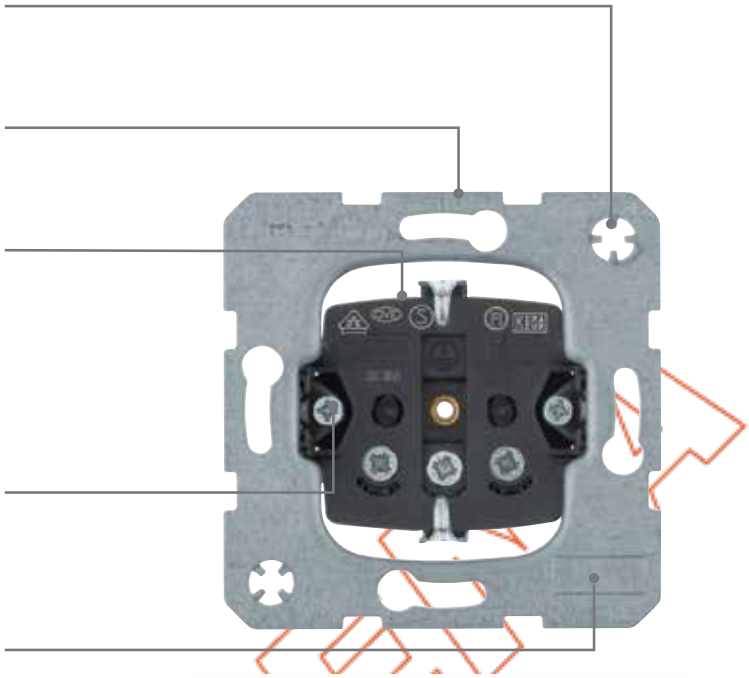
El bastidor con una superficie de alta calidad es muy resistente, no tiene esquinas puntiagudas y se le ha modificado el contorno para que la alineación y el atornillado durante la instalación sean considerablemente más fáciles.
Los conductores ahora son más fáciles de insertar y atornillar dentro de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

HIPER ANTENA

- 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



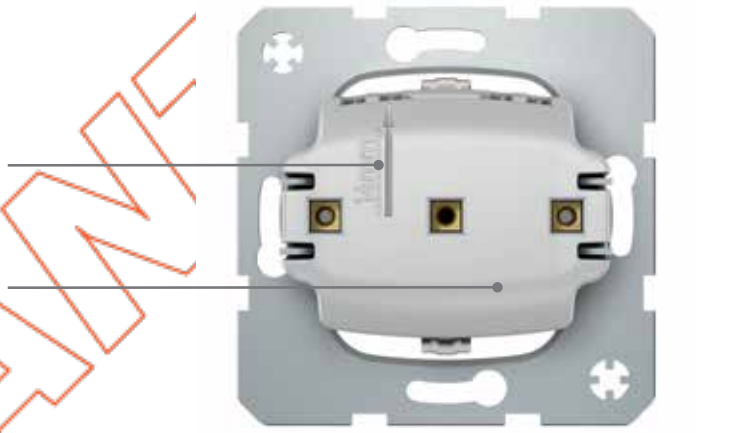
- Tornillos de las garras
para el enroscado óptimo 3 veces más rápido de instalar y extraer

- 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



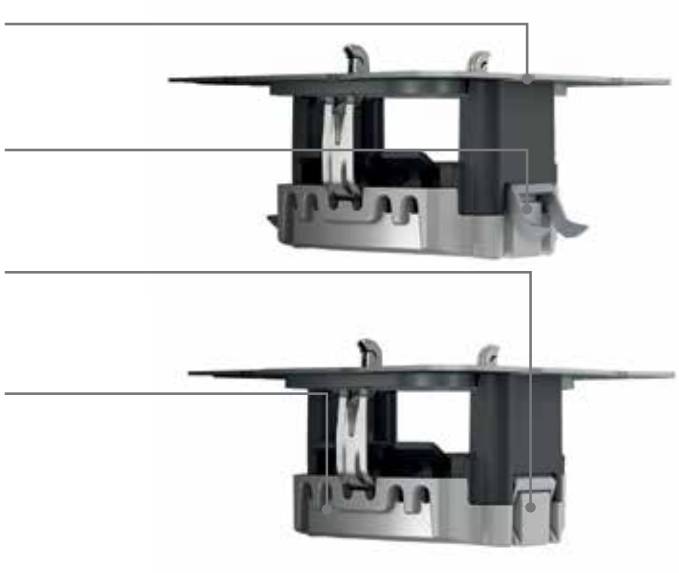
- Separación voltaica del bastidor
para trabajar de forma segura sin voltaje parasitario

- 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

3036

Mecanismos de mando

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor on/off 10AX, 250V	3031	10	**4,54**
Conmutador 10AX, 250V	3036	10	**5,18**
Cruzamiento 10AX, 250V	3037	10	**10,75**
Conmutador 10AX, 250V pared hueca	3036 50	10	**10,10**
* Sin garras			
Interruptor bipolar on/off 10AX, 250V	3032	10	**11,37**
Interruptor bipolar on/off 16AX, 250V	3032 12*	10	**24,73**
Interruptor tripolar on/off 16AX, 400V	3033 03*	10	**19,30**
Doble interruptor on/off 10AX, 250V	3035	10	**6,81**
Doble interruptor on/off 10AX, 250V para pared hueca	3035 50	10	**15,26**
* Sin garras			
Doble conmutador, terminales de entrada aislados	3038 08	10	**16,92**
Interruptor 3x1 polo off 16AX, 400V	63 3023*	10	**27,38**
Pulsador izqdo. + conmutador derecho	5038 08 01	10	**13,68**
Pulsador dcho. + conmutador izqdo.	5038 08 02	10	**13,68**

* Con bornes a tornillo

3032

3966

Interruptor de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador 10AX, 250V	3966	10	**17,56**

Interruptor rotativo bipolar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
20A para 2,5-4 mm²	3862*	10	**95,92**
25A para 2,5-6 mm²	3862 01	10	**108,28**

* Con bornes a tornillo

3861 01

Interruptor rotativo 3 posiciones 16A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Posición 0-1-2-3	3861 03	10	**31,55**
Posición 2-1-3	3861 13	10	**53,39**

Con bornes a tornillo

3826 10

Interruptor llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interrup./conmutador bipolar 10A, 250V	3826 10*	10	**139,08**

* Con bornes a tornillo

Pulsadores

5031

Pulsadores 10A, 250 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unipolar NA	5031	10	**5,57**
Unipolar, 1 entrada línea y 2 salidas (NA o NC)	5036	10	**8,08**
Unipolar, 3 salidas 1NA + 2 contactos auxiliares libre de potencial	5031 01	10	**10,34**
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos a/ entrada-salida NA, b/entrada-salida NC	5032 03	10	**17,62**
Unipolar NA para pared hueca	5031 50	10	**11,48**
Unipolar, terminal de entrada común, salidas 2NA = doble pulsador	5035	10	**10,34**
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 1 NA, 1 NC	5035 01	10	**15,13**
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 2 NA	5035 03	10	**15,78**
Doble conmutado, 2 circuitos con 6 bornes de conexión: 2 entradas y 2 salidas por entrada NA o NC	5038 08*	10	**28,78**

* Con bornes a tornillo

5035

5051 02

Tarjetero hotel

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador, NA	5051 02	10	**10,97**
Pulsador conmutador	5056 01	10	**10,97**
Pulsador, NA con contactos auxiliares	5051 03	10	**16,41**
Pulsador, 1 NA, 1 NC entradas indepen.	5052 01	10	**26,62**

3956 19

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador 10A, 250V	3956 19	10	**23,74**

3856 20

Pulsador llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador	3856 20	10	**123,36**

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

HIDER ANULADO

Mecanismos para persianas

3035 20

Mecanismos para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250 V	3035 20	10	**15,66**

3841

Mecanismos para persianas rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250V	3841 03*	10	**27,13**
Interruptor bipolar 10A, 250V	3842 03*	10	**38,38**
Accesorio. Anillo conversión en pulsador	1861	10	**3,54**

* 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	**104,00**
Interruptor de llave 10A, 250V	3851 03*	10	**29,91**
Interruptor de llave bipolar 10A, 250V	3852 03*	10	**39,63**

* Con bornes a tornillo

5035 20

Mecanismos pulsadores para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador 10A, 250V	5035 20	10	**14,89**
Pulsador 1 entrada y 4 salidas NA terminal de entrada	5034 04*	10	**19,55**
Pulsador de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3831 10*	10	**96,55**
Pulsador bipolar, de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3832 10*	10	**104,00**

* Con bornes a tornillo

Tomas TV / Audio / Video

4573 09

Altavoces, conectores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma altavoz simple. Blanco polar	4572 09	10	**24,37**
Toma altavoz simple. Antracita	4572 05	10	**24,37**
Toma altavoz doble. Blanco polar	4573 09	10	**26,51**
Toma altavoz doble. Antracita	4573 05	10	**26,51**

4505 02

2 tomas altavoces estéreo HiFi	4505 02	10	**56,21**
Conector video	1992	1	**30,30**
Conector VGA	1994	1	**113,59**
Conector S-video	1993	1	**51,74**
Conector Tapa ciega. Blanco polar	1990	1	**5,12**

4502 10

Tomas de TV

2 tomas TV-R indep. derivación Única	4502 10	10	**18,93**
3 tomas TV-R indep. derivación Única	4522 10	10	**18,93**
4 tomas TV-R indep. derivación Única	4594 10	10	**24,75**

Toma Schuko

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo SCHUKO	7141 34	10	**5,38**

- 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	**62,53**
Blanco polar, mate	2602 09	1	**62,53**

- 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

HUBER AUTENA

Datos / Telecomunicaciones

4538

Tomas informáticas y teléfono

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma telefónica UAE simple 8 cables	4538	10	**10,73**

- Para conectores RJ11, RJ12, RJ45
- Cat. 3

4554 01

Toma RJ45 simple **Categoría 6 clase E (8 polos)**	4554 01	10	**25,98**

4555 01

Toma RJ45 doble **Categoría 6 clase E (8/8 polos)**	4555 01	10	**33,42**

4588

Toma UAE RJ45 doble **Categoría real 6a, clase EA (8/8 pin)**	4588	1	**47,42**

1985

Toma mini jack

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
8 polos RJ45 cat. 3	1980	1	**21,74**
8 polos RJ45 cat. 5e	1984	1	**29,71**
8 polos RJ45 cat. 6	1985	1	**34,47**

4540 01

Soporte para toma modular jack

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 toma color rojo	4540 01	10	**7,70**
2 tomas color rojo	4541 01	10	**7,70**

- 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

4541 05

1 toma color blanco	4540 02	10	**11,11**
2 tomas color blanco	4541 05	10	**11,11**

- 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

4541 04

1 toma color verde	4540 04	10	**7,70**
2 tomas color verde	4541 04	10	**7,70**

- 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

4541 07

2 tomas color marrón	4541 07	10	**11,11**

- 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

4541 09

2 tomas color naranja	4541 09	10	**9,92**

- Dimensiones aprox: 14,9 x 19,5 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: BTR, Dätwyler

4505

Soporte para toma altavoces

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tomas BNC o altavoces	4505	10	**13,64**

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

WLAN

4582

WLAN

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
WLAN accespoint	4582	1	**515,57**
WLAN accespoint, PoE	4583	1	**619,81**

HIPER ANTENA

LED señalización blanco

2953 89 82

2953 70 09

2953 20 89

LED señalización blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
S/B, blanco brillo	2953 89 82	1	**94,68**
S/B, blanco polar brillo	2953 89 89	1	**94,68**
S/B, blanco polar mate	2953 19 09	1	**94,68**
S/B, antracita	2953 16 06	1	**100,48**
S/B, aluminio	2953 14 04	1	**107,52**
Q.x, blanco polar	2953 60 89	1	**94,68**
Q.x, antracita	2953 60 86	1	**100,48**
Q.x, aluminio	2953 60 84	1	**100,48**
K.x, blanco polar	2953 70 09	1	**100,29**
K.x, antracita	2953 70 06	1	**100,48**
K.x, aluminio	2953 70 03	1	**107,52**
K.x, acero inoxidable	2953 70 04	1	**107,52**
R.x, R. classic, blanco polar brillo	2953 20 89	1	**100,29**
R.x, R.classic, negro brillo	2953 20 45	1	**100,48**

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

LED señalización rojo/verde

2952 89 82

LED señalización rojo/verde

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
S/B, blanco brillo	2952 89 82	1	**107,44**
S/B, blanco polar brillo	2952 89 89	1	**107,44**
S/B, blanco polar mate	2952 19 09	1	**107,44**
S/B, antracita	2952 16 06	1	**113,34**
S/B, aluminio	2952 14 04	1	**120,50**
Q.x, blanco polar	2952 60 89	1	**107,44**
Q.x, antracita	2952 60 86	1	**113,34**
Q.x, aluminio	2952 60 84	1	**113,34**
K.x, blanco polar	2952 70 09	1	**113,16**
K.x, antracita	2952 70 06	1	**113,34**
K.x, aluminio	2952 70 03	1	**120,50**
K.x, acero inoxidable	2952 70 04	1	**120,50**
R.x, R.classic, blanco polar	2952 20 89	1	**113,16**
R.x, R.classic, negro	2952 20 45	1	**113,34**

- 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

Film para LED señalización

1905 80 03

LED señalización

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Hombre	1905 80 01	1	**10,15**
Mujer	1905 80 02	1	**10,15**
Silla de ruedas	1905 80 03	1	**10,15**
Escaleras	1905 80 04	1	**10,15**
Ascensor	1905 80 05	1	**10,15**
Redondo, hombre	1905 80 06	1	**10,15**
Redondo, mujer	1905 80 07	1	**10,15**
Redondo, silla de ruedas	1905 80 08	1	**10,15**
Redondo, escaleras	1905 80 09	1	**10,15**
Redondo, ascensor	1905 80 10	1	**10,15**

Film para LED señalización rojo/verde

1905 80 11

Film para LED rojo/verde

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Símbolo no molestar/limpiar	1905 80 11	1	**11,39**
Símbolo espere/pase	1905 80 12	1	**11,39**
Redondo, símbolo no molestar/limpiar	1905 80 13	1	**11,39**
Redondo, símbolo espere/pase	1905 80 14	1	**11,39**

HIPER-TEC

Señalización

5101 10

Mecanismo piloto pulsador escalera lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador NA	5101	10	**7,84**
Pulsador NA. Contacto separado para señalización	5101 10	10	**12,87**

• Con bornes a tornillo

1601

Lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Neón 230V 1,35 mA	1601	100	**6,68**
LED blanco	1678	10	**18,31**
LED rojo	1678 01	10	**11,87**
LED amarillo	1678 02	10	**11,87**
LED verde	1678 03	10	**26,46**
LED azul	1678 04	10	**17,39**

1280

Tapa transparente para botón luminoso E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1280	10	**3,41**
Rojo	1281	10	**3,41**
Amarillo	1282	10	**3,41**
Verde	1283	10	**3,41**

1279 02

Tapa transparente pulsador luminoso E10 ∅ 26,5mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1279 02	10	**5,18**
Rojo	1279	10	**5,18**
Verde	1279 03	10	**5,18**

5131 02

Mecanismo piloto para lámparas E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Piloto 250V	5131 02	10	**13,51**

1610 03

Lámparas E14, 230 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Lámpara incandescente para piloto para tapa plana	1610 03	100	**10,34**
Lámpara incandescente para piloto para tapa alta	1610 13	100	**10,34**
LED blanco	1679	10	**25,19**
LED rojo	1679 01	10	**16,08**
LED amarillo	1679 02	10	**16,08**
LED verde	1679 03	10	**25,20**
LED azul	1679 04	10	**30,40**

1679

1220

Tapa transparente para botón luminoso E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente plana	1220	10	**4,49**
Transparente alta	1230	10	**4,49**
Rojo alta	1231	10	**4,49**
Verde alta	1232	10	**4,49**

HIPER ANTENA

Salida de cables

4470

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Salida de cables	4470	10	**12,38**
Salida de cables con espacio adicional	4468	10	**10,22**

• Diámetro máx. cable 9 mm

Temporizadores

2041

Interruptor temporizado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bipolar, 15 min 16AX, 250V	2040	1	**131,13**
Bipolar, 120 min 16AX, 250V	2041	1	**182,76**

Sistemas hospitalarios

1061

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo toma doble equipotencial	1061*	10	**49,27**
Mecanismo toma equipotencial modular	4604	1	**37,95**
Clavija para tomas equipotenciales	4605	1	**30,35**

* Con bornes a tornillo

Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Timbre	BBH03	1	**41,92**

Tapas y marcos intermedios:

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 berker R.1, R.3 y R.B.

Accesorios

1818

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cerradura de perfil semicilíndrico con diferentes cierres	1818	1	**43,04**
• Incluye 3 llaves			
Cerradura de perfil semicilíndrico con el mismo cierre	1818 01	1	**51,74**
• Incluye 3 llaves			

1913

Prolongador de garras para mecanismos empotrados	1913	50	**1,52**
Garra de substitución	1914	1	**1,52**

Tapas de protección

1849

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para tomas de corriente e interruptores	1849	10	**1,38**

Base autoextinguible para instalación de zócalos

1021 12

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Base autoex. Zócalos 1 elemento	1021 12	10	**5,80**
Base autoex. Zócalos 2 elementos	1021 22	10	**9,08**
Base autoex. Zócalos 3 elementos	1021 32	10	**16,03**

HIPERDAMIENA

Lámparas

1676 01

Lámpara incandescente con terminal -N

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón 6V, 35 mA	1676	10	**7,82**
Amarilla 12V, 35 mA	1676 02	10	**7,82**
Verde 24V, 35 mA	1676 01	10	**7,82**
Roja 48V, 35 mA	1676 03	10	**12,63**

- 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	**17,46**
LED blanco, 230 V, 1 mA	1686	10	**17,46**
LED negro, 230 V, 0.4 mA	1686 01	10	**17,46**
LED azul, 12-48V, 0.2-0.9 mA	1687	10	**17,46**

- Para mecanismos dobles ref. 3035, 6130 35

1675 04

Lámpara de Neón

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Carcasa gris terminal -N, 230V, 1mA	1675	10	**3,91**
Carcasa naranja terminal -N, 230V, 0,4mA	1675 04	10	**6,30**

- 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	**8,95**
Carcasa transparente 400V, 0,5 mA, int. 3P	1600	10	**10,60**

HIPER ANTENA

Lámparas

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

Descripción	Ref.	Unidad LED con Terminal -N 1687 12...48V	Lámparas incandes-centes con terminal - N 1676 6V 1676 02 12V 1676 01 24V 1676 03 48V 8...48 V	Unidad LED con Terminal - N 1686 1 mA 1686 01 0,4 mA 230 V	Lámpara de neón con Terminal - N 1675 1 mA 1675 04 0,4 mA	Lámpara de neón 230 V~ 1600 02	Lámpara LED 1680	Lámpara de neón 1600 400 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]		■	
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]	■[1]	■[1]	■[1]			
Unipolar 1 NO + 1 Abierto	5035 01	■[1]	■[1]	■[1]	■[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] Sólo iluminación individual

HAGER ANTIGUA

Tabla de selección de reguladores

Referencia		Regulador rotativo (R, LED) 2909	Universal (R, L, C, LED) 2973	Universal confort (R, L, C, LED) 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 ... 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 RL	2873	1	**79,19**

- 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

Regulador 1-10V

2891 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador rotativo 1-10V con apagado suave 6A	2891 10	1	**51,74**

Mecanismos temporizadores

2948 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo pulsador con relé temporizador	2948 10	1	**137,70**

- 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	**142,03**

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

Accesorios

7594 10 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo adaptador para sensores	7594 10 01	10	**10,64**

- Familia 96

161

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sensor Tª suelo /sensor remoto	161	1	**30,67**

HIPER ANTENA

Regulador rotativo para LED

2909

Regulador rotativo (R, LED)	2909	1	**42,53**

Regulador rotativo universal

2973

Reg. rotativo universal (R, L, C, LED) apagado suave	2973	1	**82,19**

Regulador rotativo universal confort

2961 10

Regulador rotativo universal confort (R, L, C, LED), apagado suave	2961 10	1	**124,73**
Unidad de extensión regulador rotativo universal confort	2962 10	1	**79,36**

Módulo de compensación LED

2913

Módulo de compensación LED	2913	1	**36,88**

Regulador rotativo DALI

2998

Reg. rotativo DALI, ajuste blanco, apagado suave	2997	1	**70,87**
Regulador rotativo DALI con fuente de alimentación, ajuste blanco, apagado suave	2998	1	**141,74**

HIPER ANTENA

NEW YORK
NEW YORK
AUTHENTIC & CHARMING DOG HOTELS
LONDON STORIES

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

GOOD DESIGN

HIPER TENA

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

HIPER TIENA

Espacio en Casa Decor

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

HIPER TIENA

Marcos berker S.1

1011 89 82

Marcos blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 82	10	**1,16**
2 elementos	1012 89 82	10	**1,87**
3 elementos	1013 89 82	10	**3,63**
4 elementos	1014 89 82	2	**6,67**
5 elementos	1015 89 82	2	**9,25**

• Montaje vertical y horizontal

1011 99 09

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 89	10	**1,16**
2 elementos, brillo	1012 89 89	10	**1,87**
3 elementos, brillo	1013 89 89	10	**3,63**
4 elementos, brillo	1014 89 89	2	**6,67**
5 elementos, brillo	1015 89 89	2	**9,25**
1 elemento, mate	1011 99 09	10	**1,28**
2 elementos, mate	1012 99 09	10	**1,99**
3 elementos, mate	1013 99 09	10	**3,74**
4 elementos, mate	1014 99 09	10	**7,13**
5 elementos, mate	1015 99 09	2	**9,95**

• Montaje vertical y horizontal

1011 99 39

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 39	10	**2,24**
2 elementos	1012 99 39	10	**3,46**
3 elementos	1013 99 39	10	**6,99**
4 elementos	1014 99 39	2	**11,29**
5 elementos	1015 99 39	2	**12,50**

• Montaje vertical y horizontal

1011 99 49

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 49	10	**5,28**
2 elementos	1012 99 49	10	**8,15**
3 elementos	1013 99 49	10	**15,36**
4 elementos	1014 99 49	2	**29,27**
5 elementos	1015 99 49	2	**40,79**

• Montaje vertical y horizontal

1011 89 62

Marcos rojo, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 62	10	**6,31**
2 elementos	1012 89 62	2	**11,23**
3 elementos	1013 89 62	2	**16,15**
4 elementos	1014 89 62	2	**25,27**
5 elementos	1015 89 62	2	**35,11**

• Montaje vertical y horizontal

1011 89 12

Marcos con portaetiquetas blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 12	10	**5,97**
2 elementos vertical	1012 89 12	10	**10,89**
3 elementos vertical	1013 89 12	10	**17,09**
2 elementos horizontal	1022 89 12	10	**10,89**
3 elementos horizontal	1023 89 12	10	**17,09**

1011 99 19

Marcos con portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 19	10	**5,97**
2 elementos vertical, brillo	1012 89 19	10	**10,89**
3 elementos vertical, brillo	1013 89 19	10	**17,09**
2 elementos horizontal, brillo	1022 89 19	10	**10,89**
3 elementos horizontal, brillo	1023 89 19	10	**17,09**
1 elemento, mate	1011 99 19	10	**6,44**
2 elementos vertical, mate	1012 99 19	10	**11,12**
3 elementos vertical, mate	1013 99 19	10	**18,49**
2 elementos horizontal, mate	1022 99 19	10	**12,06**
3 elementos horizontal, mate	1023 99 19	10	**18,84**

• Etiquetas de 6 mm. alto

1011 99 59

Marcos con portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 59	10	**17,15**
2 elementos, vertical	1012 99 59	10	**28,51**
3 elementos, vertical	1013 99 59	10	**46,02**
2 elementos, horizontal	1022 99 59	10	**28,51**
3 elementos, horizontal	1023 99 59	10	**46,02**

1011 99 69

Marcos con portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 69	10	**26,93**
2 elementos, vertical	1012 99 69	10	**46,49**
3 elementos, vertical	1013 99 69	10	**77,32**
2 elementos, horizontal	1022 99 69	10	**50,40**
3 elementos, horizontal	1023 99 69	10	**78,80**

1309 99 09

Marcos para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1309 89 82	10	**3,16**
Blanco polar, brillo	1309 89 89	10	**3,16**
Blanco polar, mate	1309 99 09	10	**3,28**
Aluminio	1309 99 39	10	**19,58**
Antracita	1309 99 49	10	**19,58**

• 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	**12,99**
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	**12,99**
Blanco polar, mate	1041 99 09	10	**15,79**
Aluminio	1041 99 39	10	**21,22**
Antracita	1041 99 49	10	**21,22**

• Profundidad instalación 37 mm.

1042 99 09

2 elementos			
Blanco, brillo	1042 89 82	5	**22,94**
Blanco polar, brillo	1042 89 89	5	**22,94**
Blanco polar, mate	1042 99 09	5	**20,95**
Aluminio	1042 99 39	5	**41,72**
Antracita	1042 99 49	5	**41,72**

• Profundidad instalación 37 mm.

1043 99 09

3 elementos			
Blanco, brillo	1043 89 82	5	**36,17**
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	**36,17**
Blanco polar, mate	1043 99 09	5	**33,72**
Aluminio	1043 99 39	5	**61,21**
Antracita	1043 99 49	5	**61,21**

• 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	**6,70**
Blanco polar, brillo	1130 89 89	10	**6,70**
Blanco polar, mate	1130 99 09	10	**10,19**
Aluminio	1130 99 39	10	**21,51**
Antracita	1130 99 49	10	**21,51**

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.

HAGER ENTRY

Marcos berker B.3

1011 39 04

Marcos aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 39 04	10	**13,04**
2 elementos	1012 39 04	10	**21,20**
3 elementos	1013 39 04	10	**29,26**
4 elementos	1014 39 04	2	**44,32**
5 elementos	1015 39 04	2	**54,74**

• Montaje vertical y horizontal

1011 30 04

Marcos aluminio / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 04	10	**13,04**
2 elementos	1012 30 04	10	**21,20**
3 elementos	1013 30 04	10	**29,26**
4 elementos	1014 30 04	2	**44,32**
5 elementos	1015 30 04	2	**54,74**

• Montaje vertical y horizontal

1013 30 46

Marcos aluminio, dorado / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 46	10	**18,72**
2 elementos	1012 30 46	10	**30,43**
3 elementos	1013 30 46	10	**42,01**
4 elementos	1014 30 46	2	**63,66**
5 elementos	1015 30 46	2	**78,64**

• Montaje vertical y horizontal

1011 30 16

Marcos aluminio, dorado / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 16	10	**18,72**
2 elementos	1012 30 16	10	**30,43**
3 elementos	1013 30 16	10	**42,01**
4 elementos	1014 30 16	2	**63,66**
5 elementos	1015 30 16	2	**78,64**

• Montaje vertical y horizontal

1011 30 25

Marcos aluminio, negro / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 25	10	**18,72**
2 elementos	1012 30 25	10	**30,43**
3 elementos	1013 30 25	10	**42,01**
4 elementos	1014 30 25	2	**63,66**
5 elementos	1015 30 25	2	**78,64**

• Montaje vertical y horizontal

1011 30 05

Marcos aluminio, negro / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 05	10	**18,72**
2 elementos	1012 30 05	10	**30,43**
3 elementos	1013 30 05	10	**42,01**
4 elementos	1014 30 05	2	**63,66**
5 elementos	1015 30 05	2	**78,64**

• Montaje vertical y horizontal

1011 30 21

Marcos aluminio, marrón / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 21	10	**18,72**
2 elementos	1012 30 21	10	**30,43**
3 elementos	1013 30 21	10	**42,01**
4 elementos	1014 30 21	2	**63,66**
5 elementos	1015 30 21	2	**78,64**

• Montaje vertical y horizontal

1011 30 01

Marcos aluminio, marrón / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 01	10	**18,72**
2 elementos	1012 30 01	10	**30,43**
3 elementos	1013 30 01	10	**42,01**
4 elementos	1014 30 01	2	**63,66**
5 elementos	1015 30 01	2	**78,64**

• Montaje vertical y horizontal

1011 30 22

Marcos aluminio, rojo / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 22	10	**18,72**
2 elementos	1012 30 22	10	**30,43**
3 elementos	1013 30 22	10	**42,01**
4 elementos	1014 30 22	2	**63,66**
5 elementos	1015 30 22	2	**78,64**

• Montaje vertical y horizontal

1011 30 12

Marcos aluminio, rojo / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 12	10	**18,72**
2 elementos	1012 30 12	10	**30,43**
3 elementos	1013 30 12	10	**42,01**
4 elementos	1014 30 12	2	**63,66**
5 elementos	1015 30 12	2	**78,64**

• Montaje vertical y horizontal

1309 30 16

Marco para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Aluminio/blanco polar	1309 39 04	1	**29,92**
Aluminio/antracita	1309 30 04	1	**29,92**
Aluminio dorado/blanco polar	1309 30 46	1	**51,49**
Aluminio dorado/antracita	1309 30 16	1	**33,95**
Aluminio negro/blanco polar	1309 30 25	1	**33,95**
Aluminio negro/antracita	1309 30 05	1	**33,95**
Aluminio marrón/blanco polar	1309 30 21	1	**33,95**
Aluminio marrón/antracita	1309 30 01	1	**33,95**
Aluminio rojo/blanco polar	1309 30 22	1	**33,95**
Aluminio rojo/antracita	1309 30 12	1	**33,95**

• No es válido para montajes en superfície
• 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	**16,72**
Antracita	1041 16 06	10	**13,34**

• Profundidad instalación 37 mm

1042 19 09

2 elementos			
Blanco polar, mate	1042 19 09	5	**20,84**
Antracita	1042 16 06	5	**22,82**

• Profundidad instalación 37 mm

1043 19 09

3 elementos			
Blanco polar, mate	1043 19 09	5	**33,48**
Antracita	1043 16 06	5	**36,17**

• Profundidad instalación 37 mm

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.

IBERO ANULADO

Marcos berker B.7

1011 69 19

Marcos blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 19	10	**4,38**
2 elementos	1012 69 19	10	**6,40**
3 elementos	1013 69 19	5	**11,00**
4 elementos	1014 69 19	1	**39,01**
5 elementos	1015 69 19	1	**61,95**

1011 66 26

Marcos antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 26	10	**6,38**
2 elementos	1012 66 26	10	**9,74**
3 elementos	1013 66 26	5	**16,00**
4 elementos	1014 66 26	1	**45,90**
5 elementos	1015 66 26	1	**64,25**

1011 64 24

Marcos aluminio, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 24	10	**5,42**
2 elementos	1012 64 24	10	**8,50**
3 elementos	1013 64 24	5	**44,72**
4 elementos	1014 64 24	1	**50,00**
5 elementos	1015 64 24	1	**78,41**

1011 69 14

Marcos aluminio/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 14	10	**45,90**
2 elementos	1012 69 14	5	**81,03**
3 elementos	1013 69 14	5	**92,81**
4 elementos	1014 69 14	1	**126,93**
5 elementos	1015 69 14	1	**173,00**

1011 69 04

Marcos aluminio/antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 04	10	**45,90**
2 elementos	1012 69 04	5	**81,03**
3 elementos	1013 69 04	5	**89,98**
4 elementos	1014 69 04	1	**123,05**
5 elementos	1015 69 04	1	**167,71**

1309 69 09

Marco para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1309 69 19	2	**33,19**
Aluminio, mate	1309 64 24	2	**33,19**
Antracita	1309 66 26	2	**33,19**
Aluminio/blanco polar, mate	1309 69 14	2	**194,13**
Aluminio/antracita, mate	1309 69 04	2	**194,13**
Acero inoxidable/antracita, mate	1309 36 09	2	**138,84**
Acero inoxidable/blanco polar, mate	1309 36 06	2	**138,84**
Cristal, blanco polar	1309 69 09	2	**52,99**
Cristal, antracita	1309 66 16	2	**52,99**
Cristal, aluminio	1309 64 14	2	**52,99**

- No es válido para montajes en superfície
- Montaje vertical

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.

1011 36 09

Marcos acero inoxidable/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 09	10	**51,64**
2 elementos, vertical	1012 36 09	5	**91,16**
3 elementos, vertical	1013 36 09	5	**152,42**
4 elementos, vertical	1014 36 09	1	**208,49**
5 elementos, vertical	1015 36 09	1	**217,99**
2 elementos, horizontal	1022 36 09	5	**91,16**
3 elementos, horizontal	1023 36 09	5	**152,42**
4 elementos, horizontal	1024 36 09	1	**208,49**
5 elementos, horizontal	1025 36 09	1	**217,99**

1011 36 06

Marcos acero inoxidable/antracita, mate

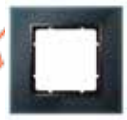
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 06	10	**51,64**
2 elementos, vertical	1012 36 06	5	**91,16**
3 elementos, vertical	1013 36 06	5	**152,42**
4 elementos, vertical	1014 36 06	1	**208,49**
5 elementos, vertical	1015 36 06	1	**217,99**
2 elementos, horizontal	1022 36 06	5	**91,16**
3 elementos, horizontal	1023 36 06	5	**152,42**
4 elementos, horizontal	1024 36 06	1	**208,49**
5 elementos, horizontal	1025 36 06	1	**217,99**

1011 69 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 09	10	**27,27**
2 elementos	1012 69 09	5	**50,90**
3 elementos	1013 69 09	5	**82,60**
4 elementos	1014 69 09	1	**112,36**
5 elementos	1015 69 09	1	**148,29**

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


1011 66 16

Marcos cristal antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 16	10	**27,27**
2 elementos	1012 66 16	5	**50,90**
3 elementos	1013 66 16	5	**82,60**
4 elementos	1014 66 16	1	**112,36**
5 elementos	1015 66 16	1	**148,29**

- Montaje vertical y horizontal

1011 64 14

Marcos cristal aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 14	10	**27,27**
2 elementos	1012 64 14	5	**50,90**
3 elementos	1013 64 14	5	**82,60**
4 elementos	1014 64 14	1	**112,36**
5 elementos	1015 64 14	1	**148,29**

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

HIPERDIA

Tomas de corriente

1719 89 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1719 89 82	10	**4,17**
Blanco polar, brillo	1719 89 89	10	**4,17**
Blanco polar, mate	1719 19 09	10	**4,50**
Antracita	1719 16 06	10	**4,80**
Aluminio	1719 14 04	10	**6,06**
Rojo, mate	1719 19 12	10	**4,59**
Rojo, brillo	1719 89 12	10	**4,26**

- Añadir mecanismo ref: 714134
- Con protección infantil

73 4123 89 89

Toma SCHUKO completa

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

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

4803 89 82

Toma SCHUKO con USB 2xA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4803 89 82	1	**66,76**
Blanco polar, brillo	4803 89 89	1	**66,76**
Blanco polar, mate	4803 19 09	1	**66,76**
Antracita	4803 16 06	1	**69,53**
Aluminio	4803 14 04	1	**69,53**

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

NUEVO

4804 89 82

Toma SCHUKO con USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4804 89 82	1	**79,29**
Blanco polar, brillo	4804 89 89	1	**79,29**
Blanco polar, mate	4804 19 09	1	**79,29**
Aluminio	4804 14 04	1	**85,40**
Antracita	4804 16 06	1	**81,65**

- 16A, 230 V~
- USB: USB tipo A + USB tipo C
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible

4149 89 89

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4149 89 82	10	**11,94**
Blanco polar, brillo	4149 89 89	10	**11,94**
Blanco polar, mate	4149 19 09	10	**12,88**
Antracita	4149 16 06	10	**14,28**
Aluminio	4149 14 04	10	**18,26**

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

4109 89 82

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4109 89 82	10	**85,33**
Blanco polar, brillo	4109 89 89	10	**85,24**
Blanco polar, mate	4109 19 09	10	**85,24**
Antracita	4109 16 06	10	**85,33**
Aluminio	4109 14 04	10	**87,33**

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

4110 89 82

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4110 89 82	10	**24,02**
Blanco polar, brillo	4110 89 89	10	**24,02**
Blanco polar, mate	4110 19 09	10	**24,02**

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

4142 89 82

Toma SCHUKO S.1 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4142 89 82	10	**6,66**
Blanco polar, brillo	4142 89 89	10	**6,66**
Blanco polar, mate	4142 99 09	10	**6,66**

- Toma SCHUKO completa (marco incluido)

33 4475 89 09

Toma afeitar berker S.1

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 4475 89 09	1	**102,12**
Antracita	33 4475 86 06	1	**104,16**

FIRMA AUTENTICA

Teclas

1620 19 09

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1620 89 82	10	**1,53**
Blanco polar, brillo	1620 89 89	10	**1,53**
Blanco polar, mate	1620 19 09	10	**1,64**
Antracita	1620 16 06	10	**3,10**
Aluminio	1620 14 04	10	**6,66**

1626 19 09

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1626 89 82	10	**6,67**
Blanco polar, brillo	1626 89 89	10	**6,67**
Blanco polar, mate	1626 19 09	10	**7,61**
Antracita	1626 16 06	10	**8,27**
Aluminio	1626 14 04	10	**11,47**

• Etiquetas de 6 mm alto

1621 19 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1621 89 82	10	**3,05**
Blanco polar, brillo	1621 89 89	10	**4,53**
Blanco polar, mate	1621 19 09	10	**3,05**
Antracita	1621 16 06	10	**6,30**
Aluminio	1621 14 04	10	**9,41**

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

1628 19 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1628 89 82	10	**7,83**
Blanco polar, brillo	1628 89 89	10	**7,83**
Blanco polar, mate	1628 19 09	10	**8,78**
Antracita	1628 16 06	10	**9,41**
Aluminio	1628 14 04	10	**12,51**

• Etiquetas de 6 mm alto

1696 19 09

Tecla 5 indicadores luminosos y portaetiq. grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio €)
Blanco, brillo	1696 89 82	10	**10,21**
Blanco polar, brillo	1696 89 89	10	**10,16**
Blanco polar, mate	1696 19 09	10	**9,73**
Antracita	1696 16 06	10	**10,67**
Aluminio	1696 14 04	10	**14,15**

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

1622 19 09

Tecla con “0”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio €)
Blanco, brillo	1622 89 82	10	**4,80**
Blanco polar, brillo	1622 89 89	10	**4,80**
Blanco polar, mate	1622 19 09	10	**4,09**
Antracita	1622 16 06	10	**5,73**
Aluminio	1622 14 04	10	**7,69**

1624 19 09

Tecla con “0” e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1624 89 82	10	**5,97**
Blanco polar, brillo	1624 89 89	10	**5,97**
Blanco polar, mate	1624 19 09	10	**8,20**
Antracita	1624 16 06	10	**6,66**
Aluminio	1624 14 04	10	**9,52**

1150 89 82

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1150 89 82	1	**12,17**
Blanco polar, brillo	1150 89 89	1	**12,17**
Blanco polar, mate	1150 19 09	1	**12,65**
Antracita	1150 16 06	1	**17,89**
Aluminio	1150 14 04	1	**18,46**

1623 19 09

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1623 89 82	10	**2,81**
Blanco polar, brillo	1623 89 89	10	**2,81**
Blanco polar, mate	1623 19 09	10	**2,92**
Antracita	1623 16 06	10	**6,07**
Aluminio	1623 14 04	10	**9,29**

1627 19 09

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1627 89 82	10	**8,78**
Blanco polar, brillo	1627 89 89	10	**8,78**
Blanco polar, mate	1627 19 09	10	**9,72**
Antracita	1627 16 06	10	**8,04**
Aluminio	1627 14 04	10	**11,37**

1665 89 82

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1665 89 82	10	**9,58**
Blanco polar, brillo	1665 89 89	10	**9,58**
Blanco polar, mate	1665 19 09	10	**10,89**
Antracita	1665 16 06	10	**13,54**
Aluminio	1665 14 04	10	**15,95**

• Teclado triple ref. 6330 23

1625 19 09

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1625 89 82	10	**6,07**
Blanco polar, brillo	1625 89 89	10	**6,07**
Blanco polar, mate	1625 19 09	10	**6,79**
Antracita	1625 16 06	10	**10,56**
Aluminio	1625 14 04	10	**13,54**

Teclas con tornillos

1570 19 09

Tecla simple con tornillos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1570 19 09	10	**22,61**
Antracita	1570 16 06	10	**25,42**
Aluminio	1570 14 04	10	**26,96**

1572 19 09

Tecla simple con tornillos e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio €)
Blanco polar, mate	1572 19 09	10	**27,28**
Antracita	1572 16 06	10	**27,51**
Aluminio	1572 14 04	10	**29,17**

1573 19 09

Tecla simple con tornillos y “0”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio €)
Blanco polar, mate	1573 19 09	10	**24,45**
Antracita	1573 16 06	10	**25,15**
Aluminio	1573 14 04	10	**26,51**

LIBER ARTENA

1577 19 09

Tecla simple con tornillos, “0” e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1577 19 09	10	**26,47**
Antracita	1577 16 06	10	**27,14**
Aluminio	1577 14 04	10	**28,20**

1571 19 09

Tecla doble con tornillos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1571 19 09	10	**17,08**
Antracita	1571 16 06	10	**16,91**
Aluminio	1571 14 04	10	**15,77**

Teclas sin barreras

1661 19 49

Tecla simple con 5 lentes

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1661 19 49	10	**11,81**

1651 19 49

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 49	10	**10,50**

1651 19 59

Tecla simple c/ lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 59	10	**10,50**

1651 19 69

Tecla simple c/ lente rojo y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 69	10	**10,50**

• Sin barreras basado en DIN 18025

Tapas

1640 19 09

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1640 89 82	10	**10,37**
Blanco polar, brillo	1640 89 89	10	**10,37**
Blanco polar, mate	1640 19 09	10	**11,58**
Antracita	1640 16 06	10	**35,08**
Aluminio	1640 14 04	10	**64,31**

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

1146 19 09

Tapa interruptor / pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1146 89 82	10	**5,73**
Blanco polar, brillo	1146 89 89	10	**5,73**
Blanco polar, mate	1146 19 09	10	**8,31**
Antracita	1146 16 06	10	**9,47**
Aluminio	1146 14 04	10	**13,23**

1080 19 09 00

Tapa para interruptor/pulsador rotativo persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1080 89 82 00	1	**9,56**
Blanco polar, brillo	1080 89 89 00	1	**9,83**
Blanco polar, mate	1080 19 09 00	1	**11,81**
Antracita	1080 16 06 00	1	**13,00**
Aluminio	1080 14 04 00	1	**18,62**

1084 19 09 00

Tapa para interruptor 3 posiciones c/mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco, brillo	1084 89 82 00	1	**9,56**
Blanco polar, brillo	1084 89 89 00	1	**10,04**
Blanco polar, mate	1084 19 09 00	1	**11,10**
Antracita	1084 16 06 00	1	**13,00**
Aluminio	1084 14 04 00	1	**18,62**
Con posición neutra			
Blanco, brillo	1096 89 82 00	1	**9,66**
Blanco polar, brillo	1096 89 89 00	1	**9,66**
Blanco polar, mate	1096 19 09 00	1	**11,10**
Antracita	1096 16 06 00	1	**13,00**
Aluminio	1096 14 04 00	1	**18,62**

1081 19 09 00

Tapa c/cerradura para interruptor de llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
LLave extraíble en posición media			
Blanco, brillo	1081 89 82 00	1	**54,65**
Blanco polar, brillo	1081 89 89 00	1	**54,65**
Blanco polar, mate	1081 19 09 00	1	**84,48**
Antracita	1081 16 06 00	1	**86,38**
Aluminio	1081 14 04 00	1	**86,28**

1082 89 82 00

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en las 3 posiciones			
Blanco, brillo	1082 89 82 00	1	**54,78**
Blanco polar, brillo	1082 89 89 00	1	**54,78**
Blanco polar, mate	1082 19 09 00	1	**84,48**

• Función bloqueo presión

1083 19 09 00

Tapa c/cerradura para interruptor de llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1083 89 82 00	1	**54,78**
Blanco polar, brillo	1083 89 89 00	1	**54,78**
Blanco polar, mate	1083 19 09 00	1	**84,48**

• Función sólo pulsador
• Llave extraíble en posición media

1506 19 09

Tapa para interruptor/pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1506 89 82	10	**11,94**
Blanco polar, brillo	1506 89 89	10	**11,94**
Blanco polar, mate	1506 19 09	10	**19,53**
Antracita	1506 16 06	10	**21,76**
Aluminio	1506 14 04	10	**30,08**

• Con símbolo persiana

1507 19 09

Blanco, brillo	1507 89 82	10	**11,94**
Blanco polar, brillo	1507 89 89	10	**11,94**
Blanco polar, mate	1507 19 09	10	**19,53**
Antracita	1507 16 06	10	**21,76**
Aluminio	1507 14 04	10	**30,08**

• Sin símbolo

Señalización

5101 99 09

Piloto / pulsador escalera E10 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5101 89 82	10	**29,26**
Blanco polar, brillo	5101 89 89	10	**29,26**
Blanco polar, mate	5101 99 09	10	**29,26**

• Marco incluido

LEDER ANTIGUO

Tapas ciegas

1009 19 09

Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco, brillo	1009 89 82	20	**9,47**
Blanco polar, brillo	1009 89 89	20	**9,47**
Blanco polar, mate	1009 19 09	20	**9,83**
Antracita	1009 16 06	20	**12,73**
Aluminio	1009 14 04	20	**16,30**
Con base y garras			
Blanco, brillo	67 1009 89 82	10	**9,72**
Blanco polar, brillo	67 1009 89 89	10	**9,72**
Blanco polar, mate	67 1009 19 09	10	**9,83**
Antracita	67 1009 16 06	10	**12,73**
Aluminio	67 1009 14 04	10	**16,30**

1009 19 19

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1009 89 12	20	**11,94**
Blanco polar, brillo	1009 89 19	20	**11,94**
Blanco polar, mate	1009 19 19	20	**13,23**
Antracita	1009 16 16	20	**16,61**
Aluminio	1009 14 14	20	**20,11**

• Sin garras

Señalización

1124 19 09

Tapa central para piloto / pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1124 89 82	10	**2,58**
Blanco polar, brillo	1124 89 89	10	**2,58**
Blanco polar, mate	1124 19 09	10	**6,67**
Antracita	1124 16 06	10	**8,08**
Aluminio	1124 14 04	10	**11,59**

1198 19 09

Tapa central para piloto lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1198 89 82	10	**4,33**
Blanco polar, brillo	1198 89 89	10	**4,33**
Blanco polar, mate	1198 19 09	10	**6,92**
Antracita	1198 16 06	10	**7,83**
Aluminio	1198 14 04	10	**11,59**

Temporizadores

1632 19 09

Tapa c/mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco, brillo	1632 89 82	1	**10,17**
Blanco polar, brillo	1632 89 89	1	**10,17**
Blanco polar, mate	1632 19 09	1	**17,67**
Antracita	1632 16 06	1	**20,26**
Aluminio	1632 14 04	1	**28,32**
Máximo 120 minutos			
Blanco, brillo	1633 89 82	1	**10,17**
Blanco polar, brillo	1633 89 89	1	**10,17**
Blanco polar, mate	1633 19 09	1	**17,67**
Antracita	1633 16 06	1	**20,26**
Aluminio	1633 14 04	1	**28,32**

1674 19 09

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1674 89 82	10	**12,22**
Blanco polar, brillo	1674 89 89	10	**12,22**
Blanco polar, mate	1674 19 09	10	**12,22**
Antracita	1674 16 06	10	**18,12**
Aluminio	1674 14 04	10	**26,67**

Llamada emergencia berker S.1 (Marcos incluidos)

NUEVO

5200 89 82

Kit de llamada de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5200 89 82	1	**266,00**
Blanco polar, brillo	5200 89 89	1	**266,00**
Blanco polar, mate	5200 99 09	1	**266,00**

NUEVO

5201 89 82

Pulsador de confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5201 89 82	1	**34,00**
Blanco polar, brillo	5201 89 89	1	**34,00**
Blanco polar, mate	5201 99 09	1	**34,00**

NUEVO

5202 89 82

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5202 89 82	1	**34,00**
Blanco polar, brillo	5202 89 89	1	**34,00**
Blanco polar, mate	5202 99 09	1	**34,00**

NUEVO

5203 89 82

Indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5203 89 82	1	**140,00**
Blanco polar, brillo	5203 89 89	1	**140,00**
Blanco polar, mate	5203 99 09	1	**140,00**

NUEVO

5204 89 82

Fuente de alimentación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5204 89 82	1	**94,00**
Blanco polar, brillo	5204 89 89	1	**94,00**
Blanco polar, mate	5204 99 09	1	**94,00**

NUEVO

5205 89 82

Pulsador presencia/pausa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5205 89 82	1	**93,50**
Blanco polar, brillo	5205 89 89	1	**93,50**
Blanco polar, mate	5205 99 09	1	**93,50**

NUEVO

5206 89 82

Pulsador de llamada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5206 89 82	1	**34,00**
Blanco polar, brillo	5206 89 89	1	**34,00**
Blanco polar, mate	5206 99 09	1	**34,00**

Tapa control velocidad

1137 19 29

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 22	10	**12,22**
Blanco polar, brillo	1137 89 29	10	**12,22**
Blanco polar, mate	1137 19 29	10	**12,22**
Antracita	1137 16 26	10	**18,12**
Aluminio	1137 14 24	10	**26,67**

HUPER ANTENA

Tapa regulador rotativo

1137 19 09

Tapa central c/mando rotativo para regulad. rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 82	10	**6,70**
Blanco polar, brillo	1137 89 89	10	**6,70**
Blanco polar, mate	1137 19 09	10	**10,19**
Antracita	1137 16 06	10	**16,10**
Aluminio	1137 14 04	10	**24,72**

Termostatos

2030 19 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2030 89 82	1	**94,80**
Blanco polar, brillo	2030 89 89	1	**94,80**
Blanco polar, mate	2030 19 09	1	**107,66**
Antracita	2030 16 06	1	**114,69**
Aluminio	2030 14 04	1	**119,36**

• 250V, 10 (4)A CA

2026 19 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2026 89 82	1	**94,80**
Blanco polar, brillo	2026 89 89	1	**94,80**
Blanco polar, mate	2026 19 09	1	**107,66**
Antracita	2026 16 06	1	**114,69**
Aluminio	2026 14 04	1	**119,36**

• 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	**325,85**
Blanco polar, brillo	2034 89 89	1	**325,85**
Blanco polar, mate	2034 19 09	1	**325,85**
Antracita	2034 16 06	1	**332,69**
Aluminio	2034 14 04	1	**337,16**

7594 04 09

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 04 02	1	**4,07**
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	**4,07**
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	**4,07**
Antracita	7594 04 85	1	**10,47**
Aluminio	7594 04 83	1	**12,60**
Acero	7594 04 03	1	**15,80**
Bronce	7594 04 04	1	**15,80**

• 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	**83,19**
Blanco polar, brillo	1640 89 99	1	**83,19**
Blanco polar, mate	1640 99 09	1	**83,19**
Antracita	1640 99 06	1	**83,76**
Aluminio	1640 89 84	1	**84,87**

TV / Audio / Video

33 1532 19 09

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1532 89 82	10	**143,97**
Blanco polar, brillo	33 1532 89 89	10	**143,97**
Blanco polar, mate	33 1532 19 09	10	**143,97**
Antracita	33 1532 16 06	10	**157,35**
Aluminio	33 1532 14 04	10	**161,74**

33 1540 89 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1540 89 82	10	**72,08**
Blanco polar, brillo	33 1540 89 89	10	**72,08**
Blanco polar, mate	33 1540 19 09	10	**72,08**
Antracita	33 1540 16 06	10	**80,40**
Aluminio	33 1540 14 04	10	**84,81**

33 1541 89 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1541 89 82	10	**72,08**
Blanco polar, brillo	33 1541 89 89	10	**72,08**
Blanco polar, mate	33 1541 19 09	10	**72,08**
Antracita	33 1541 16 06	10	**80,40**
Aluminio	33 1541 14 04	10	**84,81**

33 1539 19 09

Toma USB / audio 3,5 mm.

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1539 89 82	10	**94,66**
Blanco polar, mate	33 1539 19 09	10	**94,66**

33 1542 89 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1542 89 82	1	**164,57**
Blanco polar, brillo	33 1542 89 89	1	**164,57**
Blanco polar, mate	33 1542 19 09	10	**164,57**
Antracita	33 1542 16 06	10	**179,33**
Aluminio	33 1542 14 04	10	**183,71**

33 1543 89 89

Toma alta definición con conexión 90º

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1543 89 82	10	**164,57**
Blanco polar, brillo	33 1543 89 89	10	**164,57**
Blanco polar, mate	33 1543 19 09	10	**164,57**
Antracita	33 1543 16 06	10	**179,33**
Aluminio	33 1543 14 04	10	**183,71**

1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1412 02	10	**9,14**
Blanco polar, brillo	1412 09	10	**9,14**
Blanco polar, mate	1412 19 09	10	**10,17**
Antracita	1412 16 06	10	**12,75**
Aluminio	1412 14 04	10	**18,72**

1196 19 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1196 89 82	10	**5,39**
Blanco polar, brillo	1196 89 89	10	**5,39**
Blanco polar, mate	1196 19 09	10	**7,13**
Antracita	1196 16 06	10	**8,56**
Aluminio	1196 14 04	10	**12,06**

BERKER S.1 B.3 B.7

1499 89 82

Tapa central para toma TV 1 salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1499 89 82	10	**5,26**
Blanco polar, brillo	1499 89 89	10	**5,26**
Blanco polar, mate	1499 19 09	10	**5,97**
Antracita	1499 16 06	10	**7,37**
Aluminio	1499 14 04	10	**10,09**

1203 19 09

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1203 89 82	10	**2,27**
Blanco polar, brillo	1203 89 89	10	**2,27**
Blanco polar, mate	1203 19 09	10	**2,27**
Antracita	1203 16 06	10	**8,84**
Aluminio	1203 14 04	10	**12,51**

1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1484 02	10	**4,67**
Blanco polar, brillo	1484 09	10	**4,67**
Blanco polar, mate	1484 19 09	10	**4,57**
Antracita	1484 16 06	10	**7,61**
Aluminio	1484 14 04	10	**11,47**
Marrón	1484 01	10	**10,06**
Acero	1484 04	10	**12,17**
Bronce	1484 11	10	**12,17**

- 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	**4,33**
Blanco polar, brillo	1483 09	10	**4,33**
Blanco polar, mate	1483 19 09	10	**4,67**
Antracita	1483 16 06	10	**7,61**
Aluminio	1483 14 04	10	**11,47**
Marrón	1483 01	10	**10,17**
Acero	1483 04	10	**15,10**
Bronce	1483 11	10	**12,17**

- 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	**2,11**
Blanco polar, brillo	1109 90 89	10	**2,11**
Blanco polar, mate	1109 19 19	10	**3,20**
Antracita	1109 16 16	10	**2,45**
Aluminio	1109 14 14	10	**3,23**

1109 19 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1109 89 82	10	**2,64**
Blanco polar, brillo	1109 89 89	10	**2,29**
Blanco polar, mate	1109 19 09	10	**1,99**
Antracita	1109 16 06	10	**3,20**
Aluminio	1109 14 04	10	**3,86**

1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1905 00 02	10	**4,22**
Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	**4,22**
Acero	1905 70 04	10	**6,97**

Tapa salida de cables

1019 19 09

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1019 89 82	10	**4,41**
Blanco polar, brillo	1019 89 89	10	**4,41**
Blanco polar, mate	1019 19 09	10	**5,35**
Antracita	1019 16 06	10	**8,20**
Aluminio	1019 14 04	10	**11,47**

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones

1033 89 19

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1033 89 12	10	**5,39**
Blanco polar, brillo	1033 89 19	10	**5,39**
Blanco polar, mate	1033 19 09	10	**6,07**
Antracita	1033 16 06	10	**8,56**
Aluminio	1033 14 04	10	**11,59**

1458 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1458 02	10	**4,33**
Blanco polar, brillo	1458 09	10	**4,33**
Marrón	1458 01	10	**10,06**

1407 19 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1407 89 82	10	**4,41**
Blanco polar, brillo	1407 89 89	10	**4,41**
Blanco polar, mate	1407 19 09	10	**4,41**
Antracita	1407 16 06	10	**6,66**
Aluminio	1407 14 04	10	**9,41**

1409 19 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1409 89 82	10	**5,26**
Blanco polar, brillo	1409 89 89	10	**5,26**
Blanco polar, mate	1409 19 09	10	**6,47**
Antracita	1409 16 06	10	**8,04**
Aluminio	1409 14 04	10	**11,37**

1170 19 09

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1170 19 09	10	**10,31**
Antracita	1170 16 06	10	**15,10**
Aluminio	1170 14 04	10	**20,26**

1181 19 09

Tapa central protección suciedad y portaetiq. doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1181 89 82	10	**10,37**
Blanco polar, brillo	1181 89 89	10	**10,37**
Blanco polar, mate	1181 19 09	10	**14,04**
Antracita	1181 16 06	10	**19,20**
Aluminio	1181 14 04	10	**20,84**

UNDER EMENT

1494 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1494 02	10	**4,80**
Blanco polar, brillo	1494 09	10	**4,80**
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	**5,26**
Antracita	1494 16 06	10	**7,61**

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

1495 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1495 19 09	10	**8,83**

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1492 09

Tapa central acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1492 02	10	**18,62**
Blanco polar, brillo	1492 09	10	**18,62**
Blanco polar, mate	1492 19 09	10	**21,85**

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1480 09

Tapa central acopladores fibra óptica Duplex SCT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1480 02	10	**19,20**
Blanco polar, brillo	1480 09	10	**19,20**
Blanco polar, mate	1480 19 09	10	**21,85**

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1411 19 09

Tapa central para conector 1 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1411 09	10	**8,66**
Blanco polar, mate	1411 19 09	10	**8,78**

• 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, brillo	1470 09	10	**17,28**
Blanco polar, mate	1470 19 09	10	**18,68**

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga

68 1033 89 82

Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	68 1033 89 82	10	**4,12**
Blanco polar, brillo	68 1033 89 89	10	**4,12**
Blanco polar, mate	68 1033 19 09	10	**4,36**
Antracita	68 1033 16 06	10	**6,43**
Aluminio	68 1033 14 04	10	**6,43**

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	**9,00**
Blanco polar, brillo	1431 09	10	**9,00**
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	**10,70**
Antracita	1431 16 06	10	**13,57**
Aluminio	1431 14 04	10	**17,09**
Acero	1431 04	10	**18,84**

• 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	**9,00**
Blanco polar, brillo	1403 09	10	**9,00**
Blanco polar, mate	1403 19 09	10	**8,89**
Antracita	1403 16 06	10	**11,70**
Aluminio	1403 14 04	10	**16,86**

• Mecanismo ref: 1061

1474 09

Tapa para toma 6 polos / Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1474 02	10	**7,61**
Blanco polar, brillo	1474 09	10	**7,61**
Blanco polar, mate	1474 19 09	10	**8,31**
Antracita	1474 16 06	10	**9,83**
Aluminio	1474 14 04	10	**13,23**
Acero	1474 04	10	**23,63**

• 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	**94,09**

1190 89 82

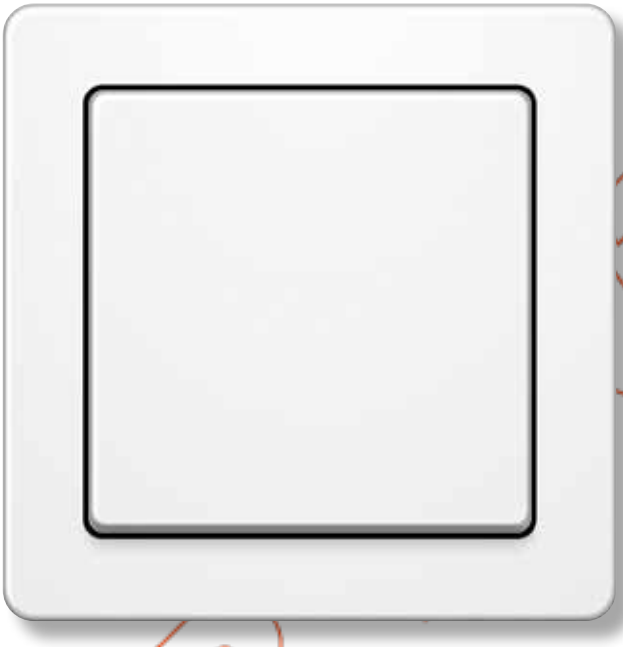
Tapa detector de movimiento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1190 89 82	10	**4,60**
Blanco polar, brillo	1190 89 89	10	**4,60**
Blanco polar, mate	1190 19 09	10	**4,60**
Antracita	1190 16 06	10	**4,92**
Aluminio	1190 14 04	10	**8,52**

HIPER ALTENA

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.



Designpreis Deutschland 2011 NOMINIERT

Designpreis Deutschland 2010 NOMINIERT

reddot design award winner 2009

DESIGN PLUS

HIPER TENA

NOMA

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.

HIPER TINA

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

berker Q.7

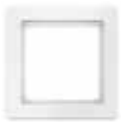
**La vivienda es siempre un reflejo de las personas que viven en ella. La forma geométrica de la gama berker Q.7 no engaña. Desde el primer instante, muestra similitudes con las gamas berker Q.1 y berker Q.3.
Sin embargo, además de los materiales exclusivos, sus dimensiones también marcan la diferencia.**

DESIGN AWARD 2017

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2017

GOOD DESIGN

Marcos berker Q.1



1011 60 89

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 89	10	**1,87**
2 elementos	1012 60 89	10	**3,50**
3 elementos	1013 60 89	2	**5,63**
4 elementos	1014 60 89	2	**7,83**
5 elementos	1015 60 89	2	**12,65**

• Montaje vertical y horizontal

1012 60 86

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 86	10	**5,42**
2 elementos	1012 60 86	10	**7,85**
3 elementos	1013 60 86	2	**13,59**
4 elementos	1014 60 86	2	**21,61**
5 elementos	1015 60 86	2	**33,40**

• Montaje vertical y horizontal

1012 60 84

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 84	10	**5,42**
2 elementos	1012 60 84	10	**7,85**
3 elementos	1013 60 84	2	**13,59**
4 elementos	1014 60 84	2	**21,61**
5 elementos	1015 60 84	2	**33,40**

• Montaje vertical y horizontal

1011 60 62

Marcos rojo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 62	10	**1,99**
2 elementos	1012 60 62	10	**3,86**
3 elementos	1013 60 62	2	**5,86**
4 elementos	1014 60 62	2	**8,20**
5 elementos	1015 60 62	2	**13,34**

• 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	**5,53**
2 elementos vertical	1012 60 19	10	**31,70**
3 elementos vertical	1013 60 19	10	**44,05**
4 elementos vertical	1014 60 19	2	**57,93**
5 elementos vertical	1015 60 19	2	**74,00**
2 elementos horizontal	1022 60 19	10	**31,70**
3 elementos horizontal	1023 60 19	10	**44,05**
4 elementos horizontal	1024 60 19	2	**57,93**
5 elementos horizontal	1025 60 19	2	**74,00**

• Etiquetas de 6 mm alto

1011 60 16

Marcos c/portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 16	10	**12,24**
2 elementos vertical	1012 60 16	10	**36,03**
3 elementos vertical	1013 60 16	10	**50,28**
4 elementos vertical	1014 60 16	2	**65,99**
5 elementos vertical	1015 60 16	2	**84,62**
2 elementos horizontal	1022 60 16	10	**36,03**
3 elementos horizontal	1023 60 16	10	**50,28**
4 elementos horizontal	1024 60 16	2	**65,99**
5 elementos horizontal	1025 60 16	2	**84,62**

• 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	**12,24**
2 elementos vertical	1012 60 14	10	**36,03**
3 elementos vertical	1013 60 14	10	**50,28**
4 elementos vertical	1014 60 14	2	**65,99**
5 elementos vertical	1015 60 14	2	**84,62**
2 elementos horizontal	1022 60 14	10	**36,03**
3 elementos horizontal	1023 60 14	10	**50,28**
4 elementos horizontal	1024 60 14	2	**65,99**
5 elementos horizontal	1025 60 14	2	**84,62**

• 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	**7,61**
Antracita	1309 60 86	10	**7,85**
Aluminio	1309 60 84	10	**7,85**

• Montaje vertical
* Familia 97

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	**11,45**
Antracita	1029 60 86	10	**11,80**
Rojo, brillo	1029 00 62	10	**13,00**

• 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	**12,29**
Antracita	1030 60 86	10	**20,25**
Rojo brillo	1030 00 62	10	**18,01**

• 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	**15,15**
Antracita	1031 60 86	5	**31,69**
Rojo, brillo	1031 00 62	5	**26,25**

• Profundidad instalación 33,5 mm

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.

HAGER SOLTENZA

Marcos berker Q.3

1011 60 99

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 99	10	**2,82**
2 elementos	1012 60 99	10	**3,50**
3 elementos	1013 60 99	2	**5,63**
4 elementos	1014 60 99	2	**7,83**
5 elementos	1015 60 99	2	**12,65**

• Montaje vertical y horizontal

1012 60 96

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 96	10	**5,42**
2 elementos	1012 60 96	10	**7,85**
3 elementos	1013 60 96	2	**13,59**
4 elementos	1014 60 96	2	**21,61**
5 elementos	1015 60 96	2	**33,40**

• Montaje vertical y horizontal

1011 60 94

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 94	10	**5,42**
2 elementos	1012 60 94	2	**7,85**
3 elementos	1013 60 94	2	**13,59**
4 elementos	1014 60 94	2	**21,61**
5 elementos	1015 60 94	2	**33,40**

• Montaje vertical y horizontal

1051 60 99

Marcos c/portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 99	10	**5,53**
2 elementos vertical	1052 60 99	10	**31,70**
3 elementos vertical	1053 60 99	10	**44,05**
2 elementos horizontal	1022 60 99	10	**31,70**
3 elementos horizontal	1023 60 99	10	**44,05**

• Etiquetas de 6 mm alto

1051 60 94

Marcos c/portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 94	10	**5,53**
2 elementos vertical	1052 60 94	10	**31,70**
3 elementos vertical	1053 60 94	10	**44,05**
2 elementos horizontal	1022 60 94	10	**31,70**
3 elementos horizontal	1023 60 94	10	**44,05**

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.

Marcos para teclados KNX berker Q.3

1309 60 99

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1309 60 99	2	**7,61**
Antracita	1309 60 96	2	**7,85**
Aluminio	1309 60 94	2	**7,85**

• Montaje vertical

Cajas montaje superficie berker Q.3

Para berker Q.3 utilizar las referencias de la pág. 86 (mismas que para berker S.1)

HIPER ANTENA

Marcos berker Q.7

1011 61 89

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 89	10	**5,73**
2 elementos	1012 61 89	5	**8,35**
3 elementos	1013 61 89	5	**14,40**
4 elementos	1014 61 89	1	**23,15**
5 elementos	1015 61 89	1	**35,26**

• Montaje vertical y horizontal

1011 61 86

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 86	10	**7,63**
2 elementos	1012 61 86	5	**11,95**
3 elementos	1013 61 86	5	**19,23**
4 elementos	1014 61 86	1	**30,99**
5 elementos	1015 61 86	1	**47,14**

• Montaje vertical y horizontal

1011 61 84

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 84	10	**7,63**
2 elementos	1012 61 84	10	**11,95**
3 elementos	1013 61 84	2	**19,23**
4 elementos	1014 61 84	2	**30,99**
5 elementos	1015 61 84	2	**47,14**

• Montaje vertical y horizontal

1011 60 79

Marcos cristal, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 79	10	**38,07**
2 elementos	1012 60 79	10	**67,19**
3 elementos	1013 60 79	2	**112,37**
4 elementos	1014 60 79	2	**153,68**
5 elementos	1015 60 79	2	**209,46**

• Montaje vertical y horizontal

1011 60 76

Marcos cristal, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 76	10	**38,07**
2 elementos	1012 60 76	10	**67,19**
3 elementos	1013 60 76	2	**112,37**
4 elementos	1014 60 76	2	**153,68**
5 elementos	1015 60 76	2	**209,46**

• Montaje vertical y horizontal

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.

Nota: La madera, piel, pizarra y hormigón son un material natural. Las desviaciones en color y estructura son parte de sus propiedades y no representan ningún defecto sino, que hablan de la calidad individual del material y de los productos.

1011 60 74

Marcos aluminio mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 74	10	**49,64**
2 elementos	1012 60 74	10	**87,66**
3 elementos	1013 60 74	2	**146,57**
4 elementos	1014 60 74	2	**200,48**
5 elementos	1015 60 74	2	**273,21**

• Montaje vertical y horizontal

1011 60 83

Marcos acero inoxidable cepillado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 83	10	**49,64**
2 elementos vertical	1012 60 83	10	**87,66**
3 elementos vertical	1013 60 83	10	**146,57**
4 elementos vertical	1014 60 83	2	**200,48**
5 elementos vertical	1015 60 83	2	**273,21**
2 elementos horizontal	1022 60 83	10	**87,66**
3 elementos horizontal	1023 60 83	10	**146,57**
4 elementos horizontal	1024 60 83	2	**200,48**
5 elementos horizontal	1025 60 83	2	**273,21**

1011 60 30

Marcos pizarra natural

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 30	1	**49,64**
2 elementos	1012 60 30	1	**87,66**
3 elementos	1013 60 30	1	**146,57**

• Montaje vertical y horizontal

1011 60 20

Marcos hormigón

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 20	1	**49,64**
2 elementos	1012 60 20	1	**87,66**
3 elementos	1013 60 20	1	**146,57**

• Montaje vertical y horizontal

Marcos para teclados KNX berker Q.7

1309 61 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1309 61 89	1	**13,14**
Antracita	1309 61 86	1	**13,14**
Aluminio	1309 61 84	1	**13,14**
Cristal blanco polar	1309 60 79	1	**93,77**
Cristal negro	1309 60 76	1	**93,77**
Aluminio pulido	1309 60 74	1	**112,54**
Acero inoxidable cepillado	1309 60 83	1	**112,54**
Pizarra	1309 60 30	1	**112,54**
Hormigón	1309 60 20	1	**112,54**

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

HIPER-AVANCE

Marcos berker Q.7 iluminable

1011 61 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1011 61 09	1	**14,33**
Antracita	1011 61 06	1	**22,15**
Aluminio	1011 61 04	1	**22,15**
Aluminio cepillado	1011 61 74	1	**61,88**
Acero	1011 61 83	1	**61,88**
Cristal blanco polar	1011 61 79	1	**44,20**
Cristal negro	1011 61 76	1	**44,20**
Pizarra	1011 61 30	1	**61,88**
Hormigón	1011 61 20	1	**61,88**

•Añadir el módulo de iluminación

Módulos de iluminación

1680 50

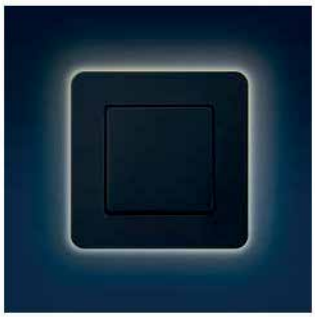
Módulo LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Corona	1680 50	1	**111,62**
Downlight*	1680 55	1	**111,62**

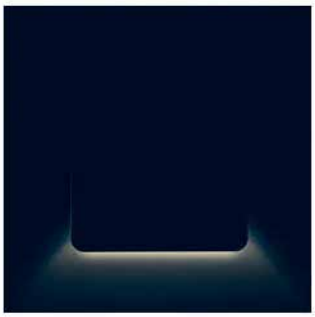
*Encendido automático según sensor de luminosidad

1680 55

Corona o downlight
berker Q.7 iluminado está disponible en dos variantes: Como una corona con iluminación integral, o como un downlight con luz cono 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

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.

ANTENA HIDE

Tomas de corriente

1719 60 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 60 89	10	**4,54**
Antracita	1719 60 86	10	**6,38**
Aluminio	1719 60 84	10	**6,38**
Rojo	1719 60 12	10	**4,63**

- 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	**12,92**
Antracita	1720 60 86	10	**12,68**
Aluminio	1720 60 84	10	**12,68**

- Añadir mecanismo ref. 714134

73 4123 60 89

Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	73 4123 60 89	10	**9,21**

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

4803 60 89

Toma SCHUKO con USB 2xA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4803 60 89	1	**70,31**
Antracita	4803 60 86	1	**72,31**
Aluminio	4803 60 84	1	**72,31**

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

NUEVO

4804 60 89

Toma SCHUKO con USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4804 60 89	1	**79,29**
Antracita	4804 60 86	1	**81,65**
Aluminio	4804 60 84	1	**85,40**

- 16A, 250 V~
- USB: USB tipo A + USB tipo C
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible

4149 60 89

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4149 60 89	10	**12,17**
Antracita	4149 60 86	10	**12,17**
Aluminio	4149 60 84	10	**12,17**

- 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	**87,67**
Antracita	4109 60 86	10	**87,67**
Aluminio	4109 60 84	10	**87,67**

- 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	**75,47**
Antracita	4110 60 86	10	**75,47**
Aluminio	4110 60 84	10	**75,47**

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

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	**7,90**

1010 71 00

Para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 71 00	1	**12,99**

1010 70 00

Para interruptor/pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	**18,82**

BERKER ANTIGUA

Teclas

1620 60 89

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 89	10	**2,58**
Antracita	1620 60 86	10	**4,50**
Aluminio	1620 60 84	10	**4,50**

1620 60 49

Tecla con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 49	10	**3,34**
Antracita	1620 60 46	10	**5,97**
Aluminio	1620 60 44	10	**5,97**

1620 60 59

Tecla con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 59	10	**3,34**
Antracita	1620 60 56	10	**5,97**
Aluminio	1620 60 54	10	**5,97**

1620 60 69

Tecla con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 69	10	**3,34**
Antracita	1620 60 66	10	**5,97**
Aluminio	1620 60 64	10	**5,97**

1626 60 89

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1626 60 89	10	**10,06**
Antracita	1626 60 86	10	**10,93**
Aluminio	1626 60 84	10	**10,93**

• Etiquetas de 6 mm alto

1621 60 89

Tecla con 2 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1621 60 89	10	**9,40**
Antracita	1621 60 86	10	**13,33**
Aluminio	1621 60 84	10	**13,33**

• Indicador luminoso naranja y blanco

1621 60 79

Tecla con 2 indicadores luminosos y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1621 60 79	10	**10,70**
Antracita	1621 60 76	10	**13,67**
Aluminio	1621 60 74	10	**13,67**

• Indicador luminoso naranja y blanco

1628 60 89

Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1628 60 89	10	**11,33**
Antracita	1628 60 86	10	**17,38**
Aluminio	1628 60 84	10	**17,38**

• Etiquetas de 6 mm alto

1628 60 79

Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas y símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1628 60 79	10	**11,33**
Antracita	1628 60 76	10	**16,82**
Aluminio	1628 60 74	10	**16,82**

• Etiquetas de 6 mm alto en la parte inferior

1696 60 89

Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1696 60 89	10	**11,12**
Antracita	1696 60 86	10	**18,41**
Aluminio	1696 60 84	10	**18,41**

• Etiquetas de 2 x 18 mm alto

1696 60 79

Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas grande y símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1696 60 79	10	**15,97**
Antracita	1696 60 76	10	**16,10**
Aluminio	1696 60 74	10	**16,10**

• Etiquetas de 2 x 18 mm alto

1622 60 89

Tecla con símbolo “0”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1622 60 89	10	**12,10**
Antracita	1622 60 86	10	**14,86**
Aluminio	1622 60 84	10	**14,86**

1624 60 89

Tecla con símbolo “0” e indicador luminoso naranja

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1624 60 89	10	**10,66**
Antracita	1624 60 86	10	**13,95**
Aluminio	1624 60 84	10	**13,95**

1150 60 89

Tapa con mando para interruptores rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1150 60 89	1	**17,78**

1623 60 89

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1623 60 89	10	**6,79**
Antracita	1623 60 86	10	**7,79**
Aluminio	1623 60 84	10	**7,79**

1627 60 89

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1627 60 89	10	**14,15**
Antracita	1627 60 86	10	**21,40**
Aluminio	1627 60 84	10	**21,40**

• Indicador luminoso naranja y blanco

1665 60 89

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1665 60 89	10	**10,64**

• Teclado triple ref. 6330 23

1625 60 89

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1625 60 89	10	**7,61**
Antracita	1625 60 86	10	**10,49**
Aluminio	1625 60 84	10	**10,49**

SUPERSEDED

Teclas sin barreras

1661 60 49

Tecla simple con 2 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1661 60 49	10	**22,26**

1651 60 49

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1651 60 49	10	**19,96**

1651 60 59

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1651 60 59	10	**19,86**

Tapas

1640 60 89

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1640 60 89	10	**45,87**
Antracita	1640 60 86	10	**46,72**
Aluminio	1640 60 84	10	**46,72**

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

1146 60 89

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1146 60 89	10	**8,05**
Antracita	1146 60 86	10	**9,75**
Aluminio	1146 60 84	10	**9,75**

1084 60 82 00

Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco polar	1084 60 89 00	1	**19,01**
Antracita	1084 60 86 00	1	**22,29**
Aluminio	1084 60 84 00	1	**22,29**

1096 60 82 00

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con posición neutra			
Blanco polar	1096 60 89 00	1	**19,69**
Antracita	1096 60 86 00	1	**22,29**
Aluminio	1096 60 84 00	1	**22,29**

1080 60 89 00

Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1080 60 89 00	1	**19,02**
Antracita	1080 60 86 00	1	**22,63**
Aluminio	1080 60 84 00	1	**22,63**

1081 60 89 00

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	**71,71**
Antracita	1081 60 86 00	1	**65,89**
Aluminio	1081 60 84 00	1	**65,89**

• Función bloqueo función

1082 60 82 00

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	**71,71**
Antracita	1082 60 86 00	1	**65,89**
Aluminio	1082 60 84 00	1	**65,89**

• Función bloqueo función

1083 60 89 00

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	**71,71**
Antracita	1083 60 86 00	1	**65,89**
Aluminio	1083 60 84 00	1	**65,89**

• Función bloqueo función

1506 60 89

Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1506 60 89	10	**16,97**
Antracita	1506 60 86	10	**17,52**
Aluminio	1506 60 84	10	**17,52**

• Con impresión

Blanco polar	1507 60 89	10	**16,97**
Antracita	1507 60 86	10	**18,45**
Aluminio	1507 60 84	10	**18,45**

• Sin impresión

Tapas ciegas

67 1009 60 89

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco polar	1009 60 89	20	**11,36**
Antracita	1009 60 86	20	**22,19**
Aluminio	1009 60 84	20	**22,19**

67 1009 60 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con base y garras			
Blanco polar	67 1009 60 89	10	**11,36**
Antracita	67 1009 60 86	10	**13,48**
Aluminio	67 1009 60 84	10	**13,48**

1009 60 79

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1009 60 79	20	**13,94**
Antracita	1009 60 76	20	**16,31**
Aluminio	1009 60 74	20	**16,31**

• Sin garras

Señalización

1124 60 89

Tapa central para piloto / pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1124 60 89	10	**4,22**
Antracita	1124 60 86	10	**7,46**
Aluminio	1124 60 84	10	**7,46**

1198 60 89

Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1198 60 89	10	**14,08**
Antracita	1198 60 86	10	**14,86**
Aluminio	1198 60 84	10	**14,86**

SUPERADA

Tapa control velocidad

1137 60 79

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1137 60 79	10	**26,67**
Antracita	1137 60 76	10	**26,67**
Aluminio	1137 60 74	10	**26,67**

Llamada emergencia berker Q.1/Q.3
(Marcos incluidos)

NUEVO

5200 60 89

Kit de llamada de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5200 60 89	1	**270,00**
berker Q.3, blanco polar	5200 60 99	1	**270,00**

NUEVO

5201 60 89

Pulsador de confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5201 60 89	1	**35,00**
berker Q.3, blanco polar	5201 60 99	1	**35,00**

NUEVO

5202 60 89

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5202 60 89	1	**35,00**
berker Q.3, blanco polar	5202 60 99	1	**35,00**

NUEVO

5203 60 89

Indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5203 60 89	1	**142,00**
berker Q.3, blanco polar	5203 60 99	1	**142,00**

NUEVO

5204 60 89

Fuente de alimentación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5204 60 89	1	**95,00**
berker Q.3, blanco polar	5204 60 99	1	**95,00**

NUEVO

5205 60 89

Pulsador presencia/pausa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5205 60 89	1	**94,00**
berker Q.3, blanco polar	5205 60 99	1	**94,00**

NUEVO

5206 60 89

Pulsador de llamada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5206 60 89	1	**35,00**
berker Q.3, blanco polar	5206 60 99	1	**35,00**

Temporizadores

1632 60 89

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar	1632 60 89	1	**18,03**
Antracita	1632 60 86	1	**23,97**
Máximo 120 minutos			
Blanco polar	1633 60 89	1	**18,03**
Antracita	1633 60 86	1	**23,97**

1674 60 89

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1674 60 89	10	**22,41**

Tapa regulador rotativo

1137 60 89

Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1137 60 89	10	**24,68**
Antracita	1137 60 86	10	**24,68**
Aluminio	1137 60 84	10	**24,68**

Termostatos

2030 60 89

Termostato con contacto NC, interruptor y LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2030 60 89	1	**104,38**
Antracita	2030 60 86	1	**114,85**
Aluminio	2030 60 84	1	**114,85**

2026 60 89

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2026 60 89	1	**104,38**
Antracita	2026 60 86	1	**116,56**
Aluminio	2026 60 84	1	**116,56**

2034 60 89

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2034 60 89	1	**330,55**
Antracita	2034 60 86	1	**233,41**
Aluminio	2034 60 84	1	**233,41**

7594 04 89

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	**4,07**
Antracita	7594 04 85	1	**10,47**

- 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	**82,10**
Antracita	1640 60 96	1	**85,66**
Aluminio	1640 60 94	1	**85,66**

ANTIGUA

TV / Audio / Video

33 1532 60 89

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1532 60 89	10	**143,97**
Antracita	33 1532 60 86	10	**127,15**
Aluminio	33 1532 60 84	10	**127,15**

33 1540 60 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1540 60 89	10	**72,08**
Antracita	33 1540 60 86	10	**101,89**
Aluminio	33 1540 60 84	10	**101,89**

33 1541 60 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1541 60 89	10	**72,08**
Antracita	33 1541 60 86	10	**105,00**
Aluminio	33 1541 60 84	10	**105,00**

33 1539 60 89

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita	33 1539 60 86	10	**84,53**

33 1542 60 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1542 60 89	10	**164,57**
Antracita	33 1542 60 86	10	**144,93**
Aluminio	33 1542 60 84	10	**144,93**

33 1543 60 89

Toma alta definición con conexión 90º

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1543 60 89	10	**164,57**
Antracita	33 1543 60 86	10	**144,93**
Aluminio	33 1543 60 84	10	**144,93**

1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1412 19 09	10	**10,17**
Antracita	1412 16 06	10	**12,75**

1196 60 89

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1196 60 89	10	**7,25**
Antracita	1196 60 86	10	**8,80**
Aluminio	1196 60 84	10	**8,80**

1203 60 89

Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1203 60 89	10	**5,39**
Antracita	1203 60 86	10	**8,80**
Aluminio	1203 60 84	10	**8,80**

1484 19 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1484 19 09	10	**4,57**
Antracita	1484 16 06	10	**7,61**

- 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	**4,67**
Antracita	1483 16 06	10	**7,61**

- 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	**2,84**
Antracita	1109 60 76	10	**5,69**
Aluminio	1109 60 74	10	**5,69**

1109 60 89

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1109 60 89	10	**2,84**
Antracita	1109 60 86	10	**5,35**
Aluminio	1109 60 84	10	**5,35**

1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1905 00 69	10	**4,22**

Tapa salida de cables

1019 60 89

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1019 60 89	10	**7,39**
Antracita	1019 60 86	10	**8,97**
Aluminio	1019 60 84	10	**8,97**

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones

1033 60 89

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1033 60 89	10	**3,82**
Antracita	1033 60 86	10	**8,97**
Aluminio	1033 60 84	10	**8,97**

1407 60 89

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1407 60 89	10	**5,86**
Antracita	1407 60 86	10	**8,80**
Aluminio	1407 60 84	10	**8,80**

PRUEBA NO VENTA

1409 60 89

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1409 60 89	10	**5,86**
Antracita	1409 60 86	10	**8,80**
Aluminio	1409 60 84	10	**8,80**

1427 19 09

Tapa central para 3 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1427 19 09	10	**18,26**
Antracita	1427 16 06	10	**20,48**

1463 19 09

Tapa central para jack modular AMP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1463 19 09	10	**24,68**
Antracita	1463 16 06	10	**23,05**

• 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	**24,68**
Antracita	1464 16 06	10	**23,05**

• 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	**9,14**
Antracita	1170 60 86	10	**14,12**
Aluminio	1170 60 84	10	**14,12**

1181 60 89

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1181 60 89	10	**10,96**
Antracita	1181 60 86	10	**16,00**
Aluminio	1181 60 84	10	**16,00**

1494 19 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	**5,26**

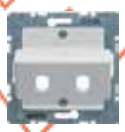
• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1495 19 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1495 19 09	10	**8,83**

• 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	**21,85**

• 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	**21,85**

• 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	**8,78**

• 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	**18,68**

• 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	**4,64**
Antracita	68 1033 60 86	10	**6,92**
Aluminio	68 1033 60 84	10	**6,92**

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	**10,70**
Antracita	1431 16 06	10	**13,57**

• 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	**8,89**
Antracita	1403 16 06	10	**11,70**

1474 19 09

Tapa para toma 6 polos / timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1474 19 09	10	**8,31**
Antracita	1474 16 06	10	**9,83**
Aluminio	1474 14 04	10	**13,23**

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

EN PERFECTA EXISTENCIA

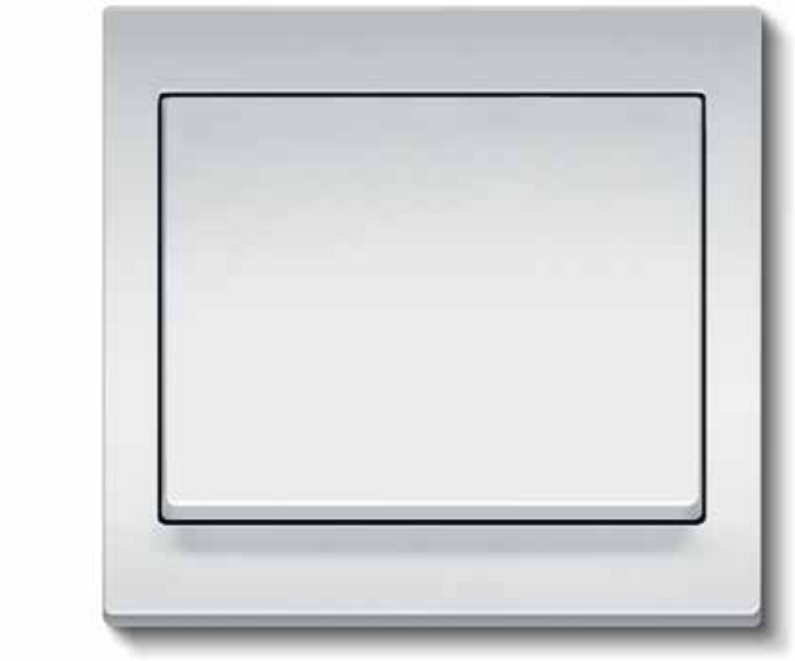
berker K.1

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.

WeberHaus GmbH
Arquitecto: Nick Blunt
Diseño de interiores: GEPLAN DESIGN GmbH

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.



GOOD DESIGN DESIGN PLUS AWARD WINNER 2005 DESIGNPREIS 2007 NOMINIERT M GOLD AWARD Product 2012

Marcos

1313 70 09

Marcos K.1 blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 09	10	**2,18**
2 elementos vertical	1323 70 09	2	**4,21**
3 elementos vertical	1333 70 09	2	**6,26**
4 elementos vertical	1343 70 09	2	**8,56**
5 elementos vertical	1353 70 09	2	**13,92**
2 elementos horizontal	1363 70 09	2	**4,21**
3 elementos horizontal	1373 70 09	2	**6,26**
4 elementos horizontal	1383 70 09	2	**8,56**
5 elementos horizontal	1393 70 09	2	**13,92**

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7..

1313 70 06

Marcos K.1 antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 06	10	**4,21**
2 elementos vertical	1323 70 06	10	**6,41**
3 elementos vertical	1333 70 06	2	**9,77**
4 elementos vertical	1343 70 06	2	**15,83**
5 elementos vertical	1353 70 06	2	**22,13**
2 elementos horizontal	1363 70 06	10	**6,41**
3 elementos horizontal	1373 70 06	2	**9,77**
4 elementos horizontal	1383 70 06	2	**15,83**
5 elementos horizontal	1393 70 06	2	**22,13**

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7..

1313 70 04

Marcos K.5 acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 04	10	**11,52**
2 elementos vertical	1323 70 04	2	**18,47**
3 elementos vertical	1333 70 04	2	**40,06**
4 elementos vertical	1343 70 04	2	**46,05**
5 elementos vertical	1353 70 04	2	**72,41**
2 elementos horizontal	1363 70 04	2	**18,47**
3 elementos horizontal	1373 70 04	2	**40,06**
4 elementos horizontal	1383 70 04	2	**46,05**
5 elementos horizontal	1393 70 04	2	**72,41**

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 ..

1313 70 03

Marcos K.5 aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 03	10	**11,52**
2 elementos vertical	1323 70 03	2	**18,47**
3 elementos vertical	1333 70 03	2	**40,06**
4 elementos vertical	1343 70 03	2	**46,05**
5 elementos vertical	1353 70 03	2	**72,41**
2 elementos horizontal	1363 70 03	2	**18,47**
3 elementos horizontal	1373 70 03	2	**40,06**
4 elementos horizontal	1383 70 03	2	**46,05**
5 elementos horizontal	1393 70 03	2	**72,41**

• 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	**8,28**
Marco K.1, antracita	1309 70 06	1	**10,29**
Marco K.5, acero	1309 70 04	1	**17,46**
Marco K.5, aluminio	1309 70 03	1	**17,46**

• No es válido para montajes en superficie
• Montaje vertical

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.

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	**17,61**
Antracita	1041 70 06	10	**17,83**
Acero	1041 70 04	10	**21,32**
Aluminio	1041 70 03	10	**21,32**

• 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	**26,68**
Antracita	1042 70 06	5	**28,09**
Acero	1042 70 04	5	**30,50**
Aluminio	1042 70 03	5	**30,50**

• 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	**42,11**
Antracita	1043 70 06	5	**43,95**
Acero	1043 70 04	5	**42,11**
Aluminio	1043 70 03	5	**42,11**

• 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	**26,68**
Antracita	1052 70 06	5	**28,09**
Acero	1052 70 04	5	**30,50**
Aluminio	1052 70 03	5	**30,50**

• 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	**42,11**
Antracita	1053 70 06	5	**43,95**
Acero	1053 70 04	5	**42,11**
Aluminio	1053 70 03	5	**42,11**

• 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	**7,90**

1010 71 00

Para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 71 00	1	**12,99**

1010 70 00

Para interruptor de llave/ pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	**18,82**

EJEMPLAR EXCLUSIVA

Tomas de corriente

1719 70 09

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 70 09	10	**5,25**
Antracita	1719 70 06	10	**5,40**
Acero	1719 70 04	10	**9,52**
Aluminio	1719 70 03	10	**9,52**
Rojo	1719 70 15	10	**5,68**

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil

1720 72 09

Tapa para SCHUKO con tapa artículada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1720 72 09	10	**13,41**
Antracita	1720 72 06	10	**13,66**
Acero	1720 72 04	10	**21,36**
Aluminio	1720 72 03	10	**21,36**

- Añadir mecanismo ref. 714134

73 4135 70 09

Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	73 4135 70 09	10	**9,90**

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

4803 70 09

Toma SCHUKO con USB 2xA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4803 70 09	10	**76,48**
Antracita	4803 70 06	1	**79,42**
Acero	4803 70 04	1	**82,42**
Aluminio	4803 70 03	1	**82,42**

- 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

NUEVO

4804 70 09

Toma SCHUKO con USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4804 70 09	10	**84,81**
Antracita	4804 70 06	10	**86,03**
Acero	4804 70 04	10	**87,37**
Aluminio	4804 70 03	10	**87,37**

- 16A, 230 V~
- USB: USB tipo A + USB tipo C
- Espacio reducido para cableado
- Apta para cable flexible

4738 70 09

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4738 70 09	10	**16,20**
Antracita	4738 70 06	10	**16,83**
Acero	4738 70 04	10	**19,56**
Aluminio	4738 70 03	10	**19,56**

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

4110 70 09

Toma SCHUKO con indicador y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4110 70 09	10	**45,76**

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

4109 70 09

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 70 09	10	**89,77**
Antracita	4109 70 06	10	**92,28**
Acero	4109 70 04	10	**92,54**
Aluminio	4109 70 03	10	**93,92**

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

Toma afeitar berker K.1

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 4476 70 09	10	**110,43**
Antracita	33 4476 70 16	1	**112,64**

Teclas

1405 70 09

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1405 70 09	10	**2,82**
Antracita	1405 70 06	10	**7,80**
Acero	1405 70 04	10	**7,93**
Aluminio	1405 70 03	10	**7,93**

1426 70 09

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1426 70 09	10	**11,11**
Antracita	1426 70 06	10	**11,52**
Acero	1426 70 04	10	**11,64**
Aluminio	1426 70 03	10	**11,64**

- Etiquetas de 6 mm alto

1415 70 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 70 09	10	**6,51**
Antracita	1415 70 06	10	**9,28**
Acero	1415 70 04	10	**12,79**
Aluminio	1415 70 03	10	**12,79**

1415 71 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 71 09	10	**12,12**
Antracita	1415 71 06	10	**12,76**
Acero	1415 71 04	10	**12,99**
Aluminio	1415 71 03	10	**16,61**

- Etiquetas de 6 mm alto

1496 70 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1496 70 09	10	**12,25**
Antracita	1496 70 06	10	**12,76**
Acero	1496 70 04	10	**12,99**
Aluminio	1496 70 03	10	**12,99**

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

EN PREPARACIÓN

1425 71 09

Tecla con “0”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1425 71 09	10	**5,10**
Antracita	1425 71 06	10	**9,28**
Acero	1425 71 04	10	**9,28**
Aluminio	1425 71 03	10	**9,28**

1417 71 09

Tecla con “0” e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1417 71 09	10	**6,51**
Antracita	1417 71 06	10	**10,53**
Acero	1417 71 04	10	**10,64**
Aluminio	1417 71 03	10	**10,64**

1150 71 06

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1150 71 09	1	**17,73**
Antracita	1150 71 06	1	**18,93**
Acero	1150 71 04	1	**19,80**

1435 70 09

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 70 09	10	**7,52**
Antracita	1435 70 06	10	**11,02**
Acero	1435 70 04	10	**11,14**
Aluminio	1435 70 03	10	**19,81**

1437 70 09

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1437 70 09	10	**9,08**
Antracita	1437 70 06	10	**13,74**
Acero	1437 70 04	10	**13,74**
Aluminio	1437 70 03	10	**13,74**

1465 70 09

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1465 70 09	10	**21,07**
Antracita	1465 70 06	10	**13,62**
Acero	1465 70 04	10	**20,64**

• Etiquetas de 6 mm. alto

1435 71 09

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 71 09	10	**8,92**
Antracita	1435 71 06	10	**13,74**
Acero	1435 71 04	10	**13,74**
Aluminio	1435 71 03	10	**13,74**

Teclas sin barreras

1661 71 09

Tecla simple con 5 lentes

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 71 09	10	**13,53**

1651 71 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 71 09	10	**12,50**

1651 72 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 72 09	10	**12,50**

1651 73 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 73 09	10	**12,50**

• 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	**20,92**
Antracita	1641 71 06	10	**35,27**
Acero	1641 71 04	10	**38,74**
Aluminio	1641 71 03	10	**38,74**

• 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	**8,42**
Antracita	1147 70 06	10	**9,41**

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	**13,40**
Antracita	1088 71 06 00	1	**17,28**
Acero	1088 71 04 00	1	**18,18**
Aluminio	1088 71 03 00	1	**18,18**
Con posición neutra			
Blanco polar, brillo	1087 71 09 00	1	**13,40**
Antracita	1087 71 06 00	1	**17,28**
Acero	1087 71 04 00	1	**18,18**
Aluminio	1087 71 03 00	1	**18,18**

1077 71 09 00

Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1077 71 09 00	1	**11,44**
Antracita	1077 71 06 00	1	**17,28**
Acero	1077 71 04 00	1	**18,18**
Aluminio	1077 71 03 00	1	**18,18**

HIPER ANTENA

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	**78,20**
Antracita	1079 71 06 00	1	**81,66**
Acero	1079 71 04 00	1	**82,29**
Aluminio	1079 71 03 00	1	**82,29**

1079 72 09 00

Llave extraíble en las 3 posiciones

Blanco polar, brillo	1079 72 09 00	1	**78,20**
Antracita	1079 72 06 00	1	**81,66**
Acero	1079 72 04 00	1	**82,29**
Aluminio	1079 72 03 00	1	**82,29**

• 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	**78,20**
Antracita	1079 73 06 00	1	**81,66**
Acero	1079 73 04 00	1	**82,29**
Aluminio	1079 73 03 00	1	**82,29**

• 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	**18,62**
Antracita	1504 71 06	10	**18,32**
Acero	1504 71 04	10	**24,01**
Aluminio	1504 71 03	10	**24,01**

• Con símbolo

1505 70 09 00

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1505 70 09	10	**18,62**
Antracita	1505 70 06	10	**18,32**
Acero	1505 70 04	10	**24,01**
Aluminio	1505 70 03	10	**24,01**

• Sin símbolo

Tapas ciegas

1045 70 09

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco polar, brillo	1045 70 09	20	**12,25**
Antracita	1045 70 06	20	**13,74**
Acero	1045 70 04	20	**17,46**
Aluminio	1045 70 03	20	**17,46**
Con base y garras			
Blanco polar, brillo	67 1045 70 09	10	**12,50**
Antracita	67 1045 70 06	10	**14,01**
Acero	67 1045 70 04	10	**17,81**
Aluminio	67 1045 70 03	10	**17,81**

1045 71 09

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1045 71 09	20	**15,19**
Antracita	1045 71 06	20	**16,47**

Señalización

1165 70 09

Tapa central para piloto / pulsador, lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1165 70 09	10	**6,77**
Antracita	1165 70 06	10	**7,55**
Acero	1165 70 04	10	**11,02**
Aluminio	1165 70 03	10	**11,02**

1167 70 09

Tapa central para piloto, lámpara E14

Blanco polar, brillo	1167 70 09	10	**4,97**
Antracita	1167 70 06	10	**8,17**
Acero	1167 70 04	10	**11,64**
Aluminio	1167 70 03	10	**11,64**

Temporizadores

1634 71 09

Tapa con mando rotativo p/temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar, brillo	1634 71 09	1	**19,78**
Antracita	1634 71 06	1	**19,43**
Acero	1634 71 04	1	**21,78**
Aluminio	1634 71 03	1	**21,78**
Máximo 120 minutos			
Blanco polar, brillo	1635 71 09	1	**19,78**
Antracita	1635 71 06	1	**19,43**
Acero	1635 71 04	1	**21,78**
Aluminio	1635 71 03	1	**21,78**

1635 71 09

Tapa regulador rotativo

1135 70 09

Tapa central c/ mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1135 70 09	10	**26,10**
Antracita	1135 70 06	10	**26,26**
Acero	1135 70 04	10	**48,79**
Aluminio	1135 70 03	10	**48,79**

Tapa control velocidad

1135 72 09

Tapa central con mando para control velocidad

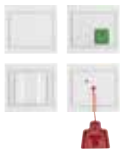
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1135 72 09	10	**28,20**
Antracita	1135 72 06	10	**28,45**
Acero	1135 72 04	10	**50,91**
Aluminio	1135 72 03	10	**50,91**

HIPER ACTIVA

Llamada emergencia berker K.1 (Marcos incluidos)

NUEVO

Kit de llamada de emergencia



5200 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5200 70 09	1	**280,00**

NUEVO

Pulsador de confirmación

5201 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5201 70 09	1	**36,00**

NUEVO

Pulsador de tirador

5202 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5202 70 09	1	**36,00**

NUEVO

Indicador luminoso

5203 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5203 70 09	1	**143,00**

NUEVO

Fuente de alimentación

5204 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5204 70 09	1	**96,00**

NUEVO

Pulsador presencia/pausa

5205 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5205 70 09	1	**95,00**

NUEVO

Pulsador de llamada

5205 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5206 70 09	1	**36,00**

Termostatos

Termostato

2030 71 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 71 09	1	**111,41**
Antracita	2030 71 06	1	**117,60**
Acero	2030 71 04	1	**117,60**
Aluminio	2030 71 03	1	**117,60**

Termostato con conmutador

2026 71 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 71 09	1	**111,41**
Antracita	2026 71 06	1	**112,64**
Acero	2026 71 04	1	**117,60**
Aluminio	2026 71 03	1	**117,60**

Termostato de suelo radiante

2034 71 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 71 09	1	**349,62**
Antracita	2034 71 06	1	**354,92**
Acero	2034 71 04	1	**365,96**
Aluminio	2034 71 03	1	**365,96**

Tapa sensor

7594 04 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	**4,07**
Antracita	7594 04 85	1	**10,47**
Acero	7594 04 03	1	**15,80**
Aluminio	7594 04 83	1	**12,60**

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

Tarjetero hotel electrónico

Tarjetero hotel electrónico

1641 71 19

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1641 71 19	1	**87,87**
Antracita	1641 71 16	1	**90,79**
Acero	1641 71 14	1	**95,63**
Aluminio	1641 71 34	1	**95,63**

TV / Audio / Video

Toma 3 x Cinch/S-Video

33 1532 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1532 70 09	10	**154,48**
Antracita	33 1532 70 06	10	**166,43**
Acero	33 1532 70 04	10	**175,73**
Aluminio	33 1532 70 03	10	**175,73**

Toma VGA

33 1540 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1540 70 09	10	**78,40**
Antracita	33 1540 70 06	10	**85,04**
Acero	33 1540 70 04	10	**94,34**
Aluminio	33 1540 70 03	10	**94,34**

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

33 1541 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1541 70 09	10	**78,40**
Antracita	33 1541 70 06	10	**85,04**
Acero	33 1541 70 04	10	**94,34**
Aluminio	33 1541 70 03	10	**94,34**

HIPER ANTENA

33 1539 70 03

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Aluminio	33 1539 70 03	10	**119,89**

33 1542 70 09

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 70 09	1	**176,20**
Antracita	33 1542 70 06	1	**189,67**
Acero	33 1542 70 04	10	**198,97**
Aluminio	33 1542 70 03	10	**198,97**

33 1543 70 09

Toma alta definición con conexión 90º

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 70 09	10	**176,20**
Antracita	33 1543 70 06	10	**189,67**
Acero	33 1543 70 04	10	**198,97**
Aluminio	33 1543 70 03	10	**198,97**

1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1412 09	10	**9,14**
Antracita	1412 16 06	10	**12,75**
Acero	1412 19 09	10	**10,17**

1184 70 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1184 70 09	10	**8,03**
Antracita	1184 70 06	10	**9,05**
Acero	1184 70 04	10	**12,76**
Aluminio	1184 70 03	10	**12,76**

1201 70 19

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1201 70 19	10	**6,01**
Antracita	1201 70 16	10	**9,05**
Acero	1201 70 14	10	**12,71**
Aluminio	1201 70 13	10	**12,71**

1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 09	10	**4,67**
Antracita	1484 16 06	10	**7,61**
Acero	1484 04	10	**12,17**

- 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 polar, brillo	1483 09	10	**4,33**
Antracita	1483 16 06	10	**7,61**
Acero	1483 04	10	**15,10**

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

Marcos intermedios

1108 71 09

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 71 09	10	**3,32**
Antracita	1108 71 06	10	**4,64**
Acero	1108 71 04	10	**5,81**
Aluminio	1108 71 03	10	**5,81**

1108 70 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 70 09	10	**3,32**
Antracita	1108 70 06	10	**4,96**
Acero	1108 70 04	10	**6,30**
Aluminio	1108 70 03	10	**6,30**

1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	**4,22**
Acero	1905 70 04	10	**6,97**
Aluminio	1905 70 03	10	**7,37**

1154 71 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1154 71 09	10	**12,25**
Antracita	1154 71 06	10	**16,09**
Acero	1154 71 04	10	**26,14**
Aluminio	1154 71 03	10	**26,14**

Tapa salida de cables

1005 70 09

Tapa central para salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1005 70 09	10	**7,66**
Antracita	1005 70 06	10	**9,05**
Acero	1005 70 04	10	**17,60**
Aluminio	1005 70 03	10	**17,60**

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones

1035 70 09

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1035 70 09	10	**4,08**
Antracita	1035 70 06	10	**9,05**
Acero	1035 70 04	10	**12,76**
Aluminio	1035 70 03	10	**12,76**

1458 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1458 09	10	**4,33**
Marrón	1458 01	10	**10,06**

1407 70 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 70 09	10	**6,37**
Antracita	1407 70 06	10	**7,18**
Acero	1407 70 04	10	**10,13**
Aluminio	1407 70 03	10	**10,13**

1468 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1468 09	10	**3,47**
Marrón	1468 01	10	**10,64**

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1409 70 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 70 09	10	**7,92**
Antracita	1409 70 06	10	**9,05**
Acero	1409 70 04	10	**12,76**
Aluminio	1409 70 03	10	**12,76**

EN PERIODO DE AMPLIACIÓN

1469 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1469 09	10	**5,08**
Marrón	1469 01	10	**10,64**

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1170 70 09

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas simple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1170 70 09	10	**11,86**
Antracita	1170 70 06	10	**14,36**
Acero	1170 70 04	10	**18,07**
Aluminio	1170 70 03	10	**18,07**

1182 70 09

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1182 70 09	10	**14,42**
Antracita	1182 70 06	10	**16,21**
Acero	1182 70 04	10	**20,81**
Aluminio	1182 70 03	10	**20,81**

1494 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1494 09	10	**4,80**
Antracita	1494 16 06	10	**7,61**
Acero	1494 19 09	10	**5,26**

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

1495 19 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1495 19 09	10	**8,83**

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1492 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1492 09	10	**18,62**

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1480 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SCT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1480 09	10	**19,20**

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1411 19 09

Tapa central para conector 1 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1411 09	10	**8,66**

• 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, brillo	1470 09	10	**17,28**

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga

68 1034 70 09

Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	68 1034 70 09	10	**5,10**
Antracita	68 1034 70 06	10	**8,25**
Acero	68 1034 70 04	10	**12,13**
Aluminio	68 1034 70 03	10	**12,13**

Unidades de señalización y gestión

1431 09

Tapa transmisión y control de dispositivo 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1431 09	10	**9,00**
Antracita	1431 16 06	10	**13,57**
Acero	1431 04	10	**18,84**
Aluminio	1431 70 03	10	**11,32**

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapas sistemas hospitalarios

1403 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1403 09	10	**9,00**
Antracita	1403 16 06	10	**11,70**

• Mecanismo ref.: 1061

1474 09

Tapa para toma 6 polos/ Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1474 09	10	**7,61**
Antracita	1474 16 06	10	**9,83**
Acero	1474 04	10	**23,63**

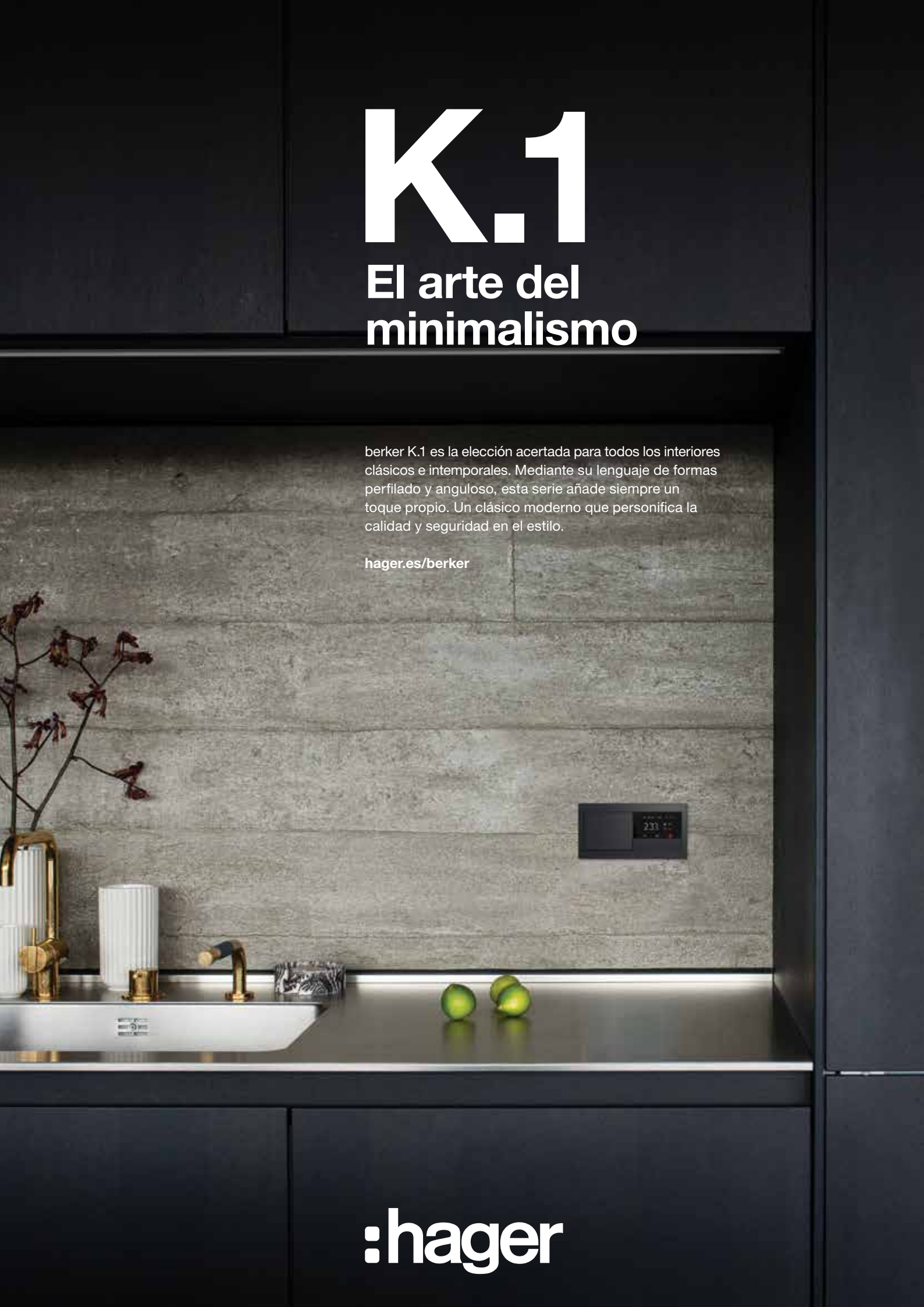
• Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

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

BERKER ANTIGUA

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

Elle Room 62
espacio Amani Inainama
Marbella Design 2021

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.

German Design Award NOMINEE 2013

German Design Award SPECIAL MENTION

GOOD DESIGN

iF product design award 2013

reddot design award winner 2013

materialPREIS2014

HIPER TENA

Espacio en Casa Decor

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.

German Design Award NOMINEE 2013

GOOD DESIGN

iF product design award 2013

reddot design award winner 2013

HIPERLUX ENA

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.

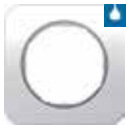
GERMAN DESIGN AWARD GOLD 2019

DESIGN AWARD 2019

reddot award 2019
winner

HIDEN TENA

Marcos


1011 21 89

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 89	10	**2,81**
2 elementos	1012 21 89	2	**4,64**
3 elementos	1013 21 89	2	**8,20**
4 elementos	1014 21 89	2	**11,46**
5 elementos	1015 21 89	2	**18,77**

• Montaje vertical y horizontal

1011 21 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 45	10	**5,26**
2 elementos	1012 21 45	2	**7,60**
3 elementos	1013 21 45	10	**12,23**
4 elementos	1014 21 45	2	**19,83**
5 elementos	1015 21 45	2	**27,72**

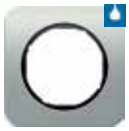
• Montaje vertical y horizontal

1011 21 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 74	10	**46,34**
2 elementos	1012 21 74	10	**81,81**
3 elementos	1013 21 74	10	**93,20**
4 elementos	1014 21 74	2	**127,48**
5 elementos	1015 21 74	2	**173,74**

• Montaje vertical y horizontal


1011 21 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 84	10	**46,34**
2 elementos	1012 21 84	10	**81,81**
3 elementos	1013 21 84	10	**89,29**
4 elementos	1014 21 84	2	**122,14**
5 elementos	1015 21 84	2	**166,47**

• Montaje vertical y horizontal

1011 21 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 14	10	**52,13**
2 elementos	1012 21 14	10	**92,03**
3 elementos	1013 21 14	10	**153,89**
4 elementos	1014 21 14	2	**210,49**
5 elementos	1015 21 14	2	**286,89**

• Montaje vertical y horizontal

1011 21 04

Marcos acero/negro

1 elemento	1011 21 04	10	**52,13**
2 elementos	1012 21 04	10	**92,03**
3 elementos	1013 21 04	10	**153,89**
4 elementos	1014 21 04	2	**210,49**
5 elementos	1015 21 04	2	**286,89**

• Montaje vertical y horizontal

1011 21 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 09	10	**34,74**
2 elementos	1012 21 09	5	**61,36**
3 elementos	1013 21 09	5	**80,79**
4 elementos	1014 21 09	1	**110,50**
5 elementos	1015 21 09	1	**150,60**

• Montaje vertical y horizontal

1011 21 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 16	10	**34,74**
2 elementos	1012 21 16	5	**61,36**
3 elementos	1013 21 16	5	**79,74**
4 elementos	1014 21 16	1	**109,08**
5 elementos	1015 21 16	1	**148,64**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 89

Marcos pizarra, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 89	1	**53,03**
2 elementos	1012 23 89	1	**84,68**
3 elementos	1013 23 89	1	**122,77**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 84

Marcos pizarra, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 84	1	**52,05**
2 elementos	1012 23 84	1	**85,21**
3 elementos	1013 23 84	1	**122,77**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 79

Marcos hormigón, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 79	1	**63,45**
2 elementos	1012 23 79	1	**114,08**
3 elementos	1013 23 79	1	**164,85**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 74

Marcos hormigón, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 74	1	**63,45**
2 elementos	1012 23 74	1	**114,08**
3 elementos	1013 23 74	1	**164,85**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 69

Marcos piel marrón, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 69	1	**31,77**
2 elementos	1012 23 69	1	**56,11**
3 elementos	1013 23 69	1	**93,81**
4 elementos	1014 23 69	1	**128,30**
5 elementos	1015 23 69	1	**174,88**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 64

Marcos piel marrón, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 64	1	**31,77**
2 elementos	1012 23 64	1	**56,11**
3 elementos	1013 23 64	1	**93,81**
4 elementos	1014 23 64	1	**128,30**
5 elementos	1015 23 64	1	**174,88**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 59

Marcos madera, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 59	1	**31,77**
2 elementos	1012 23 59	1	**56,11**
3 elementos	1013 23 59	1	**93,81**
4 elementos	1014 23 59	1	**128,30**
5 elementos	1015 23 59	1	**174,88**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 54

Marcos madera, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 54	1	**31,77**
2 elementos	1012 23 54	1	**56,11**
3 elementos	1013 23 54	1	**93,81**
4 elementos	1014 23 54	1	**128,30**
5 elementos	1015 23 54	1	**174,88**

• Montaje vertical y horizontal

VIGENTE

1011 23 49

Marcos acrílico rojo, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 49	1	**31,77**
2 elementos	1012 23 49	1	**56,11**
3 elementos	1013 23 49	1	**93,81**
4 elementos	1014 23 49	1	**128,30**
5 elementos	1015 23 49	1	**174,88**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 44

Marcos acrílico rojo, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 44	1	**31,77**
2 elementos	1012 23 44	1	**56,11**
3 elementos	1013 23 44	1	**93,81**
4 elementos	1014 23 44	1	**128,30**
5 elementos	1015 23 44	1	**174,88**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 39

Marcos acrílico naranja, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 39	1	**31,77**
2 elementos	1012 23 39	1	**56,11**
3 elementos	1013 23 39	1	**93,81**
4 elementos	1014 23 39	1	**128,30**
5 elementos	1015 23 39	1	**174,88**

• Montaje vertical y horizontal

1011 23 34

Marcos acrílico naranja, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 34	1	**31,77**
2 elementos	1012 23 34	1	**56,11**
3 elementos	1013 23 34	1	**93,81**
4 elementos	1014 23 34	1	**128,30**
5 elementos	1015 23 34	1	**174,88**

• Montaje vertical y horizontal

1011 21 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 79	10	**7,56**
2 elementos, vertical	1012 21 69	2	**10,99**
2 elementos, horizontal	1012 21 79	2	**11,32**
3 elementos, vertical	1013 21 69	2	**12,32**
3 elementos, horizontal	1013 21 79	2	**12,32**

• Etiquetas de 6 mm. alto

1011 21 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 35	10	**8,61**
2 elementos, vertical	1012 21 25	2	**12,39**
2 elementos, horizontal	1012 21 35	2	**12,39**
3 elementos, vertical	1013 21 25	2	**19,96**
3 elementos, horizontal	1013 21 35	2	**19,96**

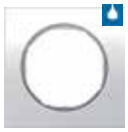
• Etiquetas de 6 mm. alto

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.

Nota: La madera, piel, pizarra y hormigón son un material natural. Las desviaciones en color y estructura son parte de sus propiedades y no representan ningún defecto sino, que hablan de la calidad individual del material y de los productos.

HIPERANTENA

Marcos


1011 22 89

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 89	10	**2,81**
2 elementos	1012 22 89	2	**4,64**
3 elementos	1013 22 89	2	**8,20**
4 elementos	1014 22 89	2	**11,46**
5 elementos	1015 22 89	2	**18,77**

• Montaje vertical y horizontal

1011 22 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 45	10	**5,26**
2 elementos	1012 22 45	2	**7,60**
3 elementos	1013 22 45	10	**12,23**
4 elementos	1014 22 45	2	**19,83**
5 elementos	1015 22 45	2	**27,72**

• Montaje vertical y horizontal

1011 22 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 74	10	**46,34**
2 elementos	1012 22 74	10	**81,81**
3 elementos	1013 22 74	10	**93,20**
4 elementos	1014 22 74	2	**127,48**
5 elementos	1015 22 74	2	**173,74**

• Montaje vertical y horizontal

1011 22 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 84	10	**46,34**
2 elementos	1012 22 84	10	**81,81**
3 elementos	1013 22 84	10	**89,29**
4 elementos	1014 22 84	2	**122,14**
5 elementos	1015 22 84	2	**166,47**

• Montaje vertical y horizontal

1011 22 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 14	10	**52,13**
2 elementos	1012 22 14	10	**92,03**
3 elementos	1013 22 14	10	**153,89**
4 elementos	1014 22 14	2	**210,49**
5 elementos	1015 22 14	2	**286,89**

• Montaje vertical y horizontal

1011 22 04

Marcos acero/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 04	10	**52,13**
2 elementos	1012 22 04	10	**92,03**
3 elementos	1013 22 04	10	**153,89**
4 elementos	1014 22 04	2	**210,49**
5 elementos	1015 22 04	2	**286,89**

• Montaje vertical y horizontal

1011 22 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 09	10	**34,74**
2 elementos	1012 22 09	5	**61,36**
3 elementos	1013 22 09	5	**80,79**
4 elementos	1014 22 09	1	**110,50**
5 elementos	1015 22 09	1	**150,60**

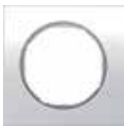
• Montaje vertical y horizontal

1011 22 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 16	10	**34,74**
2 elementos	1012 22 16	5	**61,36**
3 elementos	1013 22 16	5	**79,74**
4 elementos	1014 22 16	1	**109,08**
5 elementos	1015 22 16	1	**148,64**

• Montaje vertical y horizontal


1011 22 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 79	10	**7,56**
2 elementos, vertical	1012 22 69	2	**11,32**
2 elementos, horizontal	1012 22 79	2	**11,32**
3 elementos, vertical	1013 22 69	2	**12,32**
3 elementos, horizontal	1013 22 79	2	**12,32**

• Etiquetas de 6 mm. alto

1011 22 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 35	10	**8,61**
2 elementos, vertical	1012 22 25	2	**12,39**
2 elementos, horizontal	1012 22 35	2	**12,39**
3 elementos, vertical	1013 22 25	2	**19,96**
3 elementos, horizontal	1013 22 35	2	**19,96**

• Etiquetas de 6 mm. alto

Cajas para montaje en superficie berker R.3

1041 89 89

Caja montaje en superficie, 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	**12,99**
Negro, brillo	1041 89 35	10	**11,69**

1042 89 89

Caja montaje en superficie, 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1042 89 89	5	**22,94**
Negro, brillo	1042 89 35	5	**20,06**

1043 89 89

Caja montaje en superficie, 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	**36,17**
Negro, brillo	1043 89 35	5	**31,40**

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.

EN PRUEBA

Marcos

1011 26 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 09	1	**34,53**
2 elementos	1012 26 09	1	**60,95**
3 elementos	1013 26 09	1	**80,28**
4 elementos	1014 26 09	1	**109,78**

• Montaje vertical y horizontal

1011 26 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 16	1	**34,53**
2 elementos	1012 26 16	1	**60,95**
3 elementos	1013 26 16	1	**80,28**
4 elementos	1014 26 16	1	**109,78**

• Montaje vertical y horizontal

1011 26 74

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 74	1	**51,77**
2 elementos	1012 26 74	1	**91,45**
3 elementos	1013 26 74	1	**152,88**
4 elementos	1014 26 74	1	**209,13**

• Montaje vertical y horizontal

1011 26 14

Marcos acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 14	1	**51,77**
2 elementos	1012 26 14	1	**91,45**
3 elementos	1013 26 14	1	**152,88**
4 elementos	1014 26 14	1	**209,13**

• Montaje vertical y horizontal

Ver videos de instalación en nuestro canal de youtube: HagerSpain

Cajas de empotrar berker R.8

1872 00 10

Caja de empotrar roja

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1872 00 10	1	**2,33**
2 elementos	1872 00 20	1	**3,47**
3 elementos	1872 00 30	1	**4,60**
4 elementos	1872 00 40	1	**5,78**

• 54 mm

1872 10 10

Caja de empotrar blanca

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1872 10 10	1	**2,33**
2 elementos	1872 10 20	1	**3,47**
3 elementos	1872 10 30	1	**4,60**
4 elementos	1872 10 40	1	**5,78**

• 59 mm

Instalaciones en muro: caja de empotrar roja + blanca
Instalaciones en yeso: caja de empotrar blanca

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.

HIPER ANTENA

Tomas SCHUKO

1719 20 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1719 20 89	10	**4,30**
Negro, brillo	1719 20 45	10	**5,03**
Rojo	1719 20 22	10	**4,18**

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil

1720 20 89

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1720 20 89	10	**18,55**
Negro, brillo	1720 20 45	10	**21,06**

- Añadir mecanismo ref. 714134

73 4123 20 89

Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	73 4123 20 89	1	**8,82**

4109 20 89

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 20 89	10	**99,08**
Negro, brillo	4109 20 45	10	**99,08**

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

4110 20 89

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4110 20 89	10	**87,73**
Negro, brillo	4110 20 45	10	**87,73**

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

Kits de sellado IP44

1010 76 00

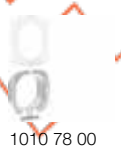
Kit para tomas schuko y tapas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 76 00	1	**7,46**

1010 77 00

Kit para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 77 00	1	**11,75**


1010 78 00

Kit para mecanismos persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 78 00	1	**11,58**

Teclas

1620 20 89

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 89	10	**2,69**
Negro, brillo	1620 20 45	10	**5,76**

1620 20 79

Teclas con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 79	10	**3,15**
Negro, brillo	1620 20 35	10	**6,74**

1620 20 69

Teclas con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 69	10	**3,15**
Negro, brillo	1620 20 25	10	**6,74**

1620 20 59

Teclas con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 59	10	**3,15**
Negro, brillo	1620 20 15	10	**6,74**

1621 20 89

Teclas con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 89	10	**4,35**
Negro, brillo	1621 20 45	10	**6,74**

1621 20 79

Teclas con indicador luminoso y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 79	10	**6,04**
Negro, brillo	1621 20 35	10	**6,74**

1622 20 89

Teclas con símbolo “0”

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1622 20 89	10	**4,70**
Negro, brillo	1622 20 45	10	**6,74**

1624 20 89

Teclas con símbolo “0” e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1624 20 89	10	**6,04**
Negro, brillo	1624 20 45	10	**6,74**

1623 20 89

Teclas dobles

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1623 20 89	10	**3,80**
Negro, brillo	1623 20 45	10	**8,19**

SUPER ALTEZA

1627 20 89

Teclas dobles con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1627 20 89	10	**8,13**
Negro, brillo	1627 20 45	10	**10,14**

1625 20 89

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1625 20 89	10	**4,71**
Negro, brillo	1625 20 45	10	**10,14**

1665 20 89

Tecla triple persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1665 20 89	10	**17,92**
Negro, brillo	1665 20 45	10	**18,62**

Teclas sin barreras

1661 20 49

Tecla simple con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 20 49	10	**34,68**

1651 20 49

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 49	10	**26,57**

1651 20 89

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 89	10	**26,52**

1651 20 69

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 69	10	**26,52**

Tapas

1146 20 89

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1146 20 89	10	**6,38**
Negro, brillo	1146 20 45	10	**6,94**

1084 20 89

Tapa p/interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1084 20 89 00	1	**21,68**
Negro, brillo	1084 20 45 00	1	**22,13**

1096 20 89

Tapa p/interruptor 3 posiciones y 0 con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1096 20 89 00	1	**21,76**
Negro, brillo	1096 20 45 00	1	**22,18**

1080 20 89

Tapa p/interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1080 20 89 00	1	**21,76**
Negro, brillo	1080 20 45 00	1	**22,18**

1506 20 89

Tapa para interruptor llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1506 20 89	10	**17,15**
Negro	1506 20 45	10	**17,15**

• con símbolo

1507 20 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1507 20 89	10	**7,84**
Negro	1507 20 45	10	**7,84**

• sin símbolo

Tapa toma USB de carga

68 1033 20 89

Tapa cargador USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	68 1033 20 89	10	**4,92**
Negro brillo	68 1033 20 45	10	**7,93**

Tapas ciegas

1009 20 89

Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 89	20	**9,54**
Negro, brillo	1009 20 45	20	**10,16**

Lámparas piloto

1124 20 89

Tapa central para pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1124 20 89	10	**5,11**
Negro, brillo	1124 20 45	10	**5,62**

1198 20 89

Tapa central para lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1198 20 89	10	**5,82**
Negro, brillo	1198 20 45	10	**5,97**

Temporizadores

1632 20 89

Tapa c/mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar, brillo	1632 20 89	1	**21,14**
Negro, brillo	1632 20 45	1	**21,66**
Máximo 120 minutos			
Blanco polar, brillo	1633 20 89	1	**21,14**
Negro, brillo	1633 20 45	1	**21,66**

LIBRE ANTENA

Regulador rotativo

1137 20 89

Mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 89	10	**13,05**
Negro, brillo	1137 20 45	10	**13,14**

Control velocidad

1137 20 79

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 79	10	**20,23**
Negro, brillo	1137 20 35	10	**20,72**

Tarjetero hotel electrónico

1640 20 89

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 89	1	**76,72**
Negro, brillo	1640 20 45	1	**76,95**

Termostatos

2034 20 89

Termostato con contacto NA, para suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 20 89	1	**175,02**
Negro, brillo	2034 20 45	1	**177,66**

2026 20 89

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 20 89	1	**86,88**
Negro, brillo	2026 20 45	1	**89,49**

2030 20 89

Termostato con contacto NC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 20 89	1	**85,60**
Negro, brillo	2030 20 45	1	**88,21**

TV / Audio / Video

33 1540 20 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1540 20 89	10	**65,78**
Negro, brillo	33 1540 20 45	10	**76,73**

33 1541 20 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1541 20 89	10	**72,81**
Negro, brillo	33 1541 20 45	10	**71,64**

33 1532 20 89

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1532 20 89	10	**95,30**
Negro, brillo	33 1532 20 45	10	**95,95**

33 1542 20 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 20 89	10	**108,71**
Negro, brillo	33 1542 20 45	10	**109,37**

33 1543 20 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 20 89	10	**108,71**
Negro, brillo	33 1543 20 45	10	**109,37**

33 1539 20 89

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1539 20 89	10	**63,09**

1432 20 89

Tapa central para conectores 22,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1432 20 89	10	**7,50**
Negro, brillo	1432 20 45	10	**10,66**

1196 20 89

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1196 20 89	10	**6,13**
Negro, brillo	1196 20 45	10	**6,63**

1203 20 89

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1203 20 45	10	**6,51**

1484 20 89

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1484 20 45	10	**6,51**

HIPER ALTENA

Tapa salida de cables

Tapa salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1019 20 45	10	**6,51**

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones

1038 20 89

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1038 20 45	10	**6,51**

1407 20 89

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1407 20 45	10	**6,51**

1409 20 89

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1409 20 45	10	**6,51**

1170 20 89

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1170 20 89	10	**13,78**
Negro, brillo	1170 20 45	10	**14,11**

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1181 20 89	10	**16,93**
Negro, brillo	1181 20 45	10	**17,37**

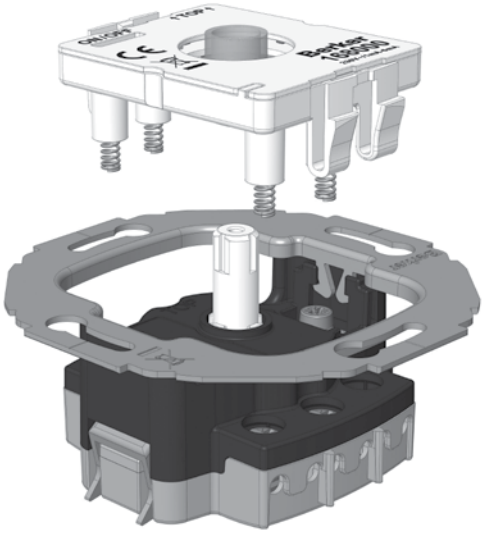
HIPER ANTENA

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.



HIPER ANTENA

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.

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.

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

hager.es

HUBER+SUHNER

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.

04

Garras retráctiles de retención

El producto encaja bien en la mano, no tiene bordes afilados y es fácil de instalar.

05

Terminales

Para cable rígido y flexible:
Para secciones entre 0,75 - 2,5 mm^2

HILLER ANTENA

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.

ANTENA
HIPER

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

Espacio en Casa Decor

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.

German Design Award NOMINEE 2013

product design award 2013

product design award 2013 GOLD

reddot design award winner 2013

GOOD DESIGN

Instalación en caja de empotrar redonda.

Femont Galvan
espacio Guadarte al desnudo
Marbella Design 2021

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

Designpreis Deutschland 2008 NOMINIERT

DESIGNPREIS 2007 NOMINIERT

DESIGN PLUS

GOOD DESIGN

Instalación en caja de empotrar redonda.

Espacio en Casa Decor

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	**6,20**
2 elementos	1012 20 89	2	**17,51**
3 elementos	1013 20 89	2	**26,80**

1011 20 45

Marco negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 45	10	**6,20**
2 elementos	1012 20 45	2	**17,51**
3 elementos	1013 20 45	2	**26,80**

1011 20 74

Marco aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 74	10	**39,75**
2 elementos	1012 20 74	10	**67,46**
3 elementos	1013 20 74	10	**97,86**

1011 20 84

Marco aluminio / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 84	10	**39,75**
2 elementos	1012 20 84	10	**67,46**
3 elementos	1013 20 84	10	**97,86**

1011 20 14

Marco acero / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 14	10	**51,10**
2 elementos	1012 20 14	10	**124,37**
3 elementos	1013 20 14	10	**180,40**

1011 20 04

Marco acero / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 04	10	**51,10**
2 elementos	1012 20 04	10	**124,37**
3 elementos	1013 20 04	10	**180,40**

1011 20 09

Marco cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 09	10	**34,07**
2 elementos	1012 20 09	5	**67,46**
3 elementos	1013 20 09	5	**97,86**

1011 20 16

Marco cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 16	10	**34,07**
2 elementos	1012 20 16	5	**67,46**
3 elementos	1013 20 16	5	**97,86**

HIPER ANTENA

Marcos

1381 09

Marco 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 09	10	**3,94**
Negro, brillo	1381 01	10	**3,94**

• Montaje individual
• Para combinaciones, utilizar el accesorio ref. 1887

1381 59

Marco central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 59	10	**18,30**
Negro, brillo	1381 51	10	**18,30**

• Montaje en combinación

1381 49

Marco final

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 49	10	**15,63**
Negro, brillo	1381 41	10	**15,63**

• Montaje en combinación

1381 29

Marcos 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 29	2	**11,12**
Negro, brillo	1381 21	2	**11,12**

• Montaje vertical y horizontal

1381 39

Marcos 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 39	2	**16,80**
Negro, brillo	1381 31	2	**16,80**

• Montaje vertical y horizontal

1382 09

Marco 1 elemento para berker.net

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1382 09	1	**6,20**
Negro, brillo	1382 01	1	**6,20**

Caja para montaje en superficie

1001 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 09	10	**27,69**
Negro, brillo	1001 01	10	**27,69**

Accesorios

1331 19

Accesorios para caja de montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1331 19	10	**15,04**
Negro, brillo	1331 11	10	**15,04**

1823 09

Conectores de combinación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1823 09	10	**3,36**
Negro, brillo	1823 05	10	**3,36**

1813 09

Entradas de cable y conductos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1813 09	10	**2,09**
Negro	1813 05	10	**2,09**
Blanco	1813	10	**1,45**

1817 09

Entradas de tubo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1817 09	10	**4,05**
Negro	1817 05	10	**4,05**

Marcos Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

Marcos

1381 69

Marco 1 elemento, porcelana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 69	1	**43,67**
Negro, brillo	1381 65	1	**43,67**

SUPER ANTENA

Marcos

Marcos cristal transparente

1091

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, cristal	1091	10	**31,86**
1 elemento, cristal, blanco polar	1091 09	10	**31,86**

1093

1 elemento intermedio, cristal	1093 00	10	**40,66**
1 elem. intermedio, cristal, blanco polar	1093 09	10	**40,66**

1092

1 elemento final, cristal	1092 00	10	**37,53**
1 elemento final, cristal, blanco polar	1092 19	10	**37,53**

1102

2 elementos, cristal	1102	2	**57,45**
2 elementos, cristal, blanco polar	1102 09	2	**57,45**

Ejemplo:

El marco doble para esta composición serían las siguientes referencias: 2 uds. de ref. 1092 00

HIPER ANTENA

Tomas SCHUKO

Serie 1930 / Glas

4755

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755	10	**30,47**
Negro, brillo	4755 01	10	**30,47**

- Terminales con conexión rápida
- Protección infantil

Serie R.classic

4755 20 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755 20 89	10	**18,29**
Negro, brillo	4755 20 45	10	**18,29**

- Con protección infantil
- Terminales con conexión rápida
- 16A, 250 V~

Tomas de corriente sistema francés

Serie 1930 / Glas

67 6879

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879	10	**14,71**
Negro, brillo	67 6879 01	10	**14,71**

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos

Serie R.classic

67 6879 20 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879 20 89	10	**19,66**
Negro, brillo	67 6879 20 45	10	**19,66**

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos

Tomas SCHUKO con led de orientación

Serie R.classic / 1930

4109 20 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 20 89	10	**99,08**
Negro, brillo	4109 20 45	10	**99,08**

- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza

HIPER ANTENA

Mecanismos rotativos y módulo LED para iluminación

Mecanismos rotativos

Interruptores

3876 03

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador	3876 03	10	**17,38**
Cruzamiento	3877 03	1	**34,06**
Doble interruptor	3875 03	1	**21,32**
Interruptor bipolar on/off	3893 03	1	**32,76**

- 10 AX
- Terminales con tornillos

Pulsadores

3846 03

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Contacto conmutador	3846 03	1	**22,60**
De grupo	3838 03	1	**28,04**

- 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	**50,39**
Sin neutro	1680 01	1	**50,39**

Tapas centrales 1930

1647

Tapa central con mando plástico 1930

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647	1	**11,58**
Negro, brillo	1647 01	1	**11,58**

1647 69

Placa central con mando Porzellan made by Rosenthal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647 69 00	1	**42,71**
Negro, brillo	1647 65 00	1	**71,42**

Tapas centrales serie Glas

1090

Tapas para pulsador/interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa, cristal	1090	10	**26,65**
Tapa cristal, blanco polar	1090 09	10	**26,65**

1094

Tapa final, cristal	1094	10	**30,23**
Tapa final, cristal, blanco polar	1094 09	10	**30,23**

1095

Tapa intermedia, cristal	1095	10	**35,11**
Tapa intermedia, cristal, blanco polar	1095 09	10	**35,11**

Tapas centrales R.classic

1001 20 89

Tapa central con mando, plástico

Descripció	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 20 89 00	1	**18,78**
Negro, brillo	1001 20 45 00	1	**18,78**
Aluminio / Blanco polar	1001 20 74 00	1	**51,10**
Aluminio / Negro	1001 20 84 00	1	**51,10**
Acero / Blanco polar	1001 20 14 00	1	**62,46**
Acero / Negro	1001 20 04 00	1	**62,46**
Cristal / Blanco polar	1001 20 83 00	1	**38,44**
Cristal / Negro	1001 20 55 00	1	**38,44**

• No puede instalarse con marcos

Mando central

1812 00

1930/Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Dorado	1812 00	1	**38,23**
Cromado	1812 01 00	1	**44,49**

1812 01 00

HIDER ANTENA

Reguladores rotativos universales con mando

2944 10

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2944 10	1	**182,54**
Negro, brillo	2944 11	1	**182,54**

2944 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2944 20 89	1	**182,54**
Negro, brillo	2944 20 45	1	**182,54**

Reg. rotativos universales c/mando - extensión

2945 10

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2945 10	1	**132,01**
Negro, brillo	2945 11	1	**132,01**

2945 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2945 20 89	1	**132,01**
Negro, brillo	2945 20 45	1	**132,01**

HIPER ANTENA

Interruptor rotativo para persianas, 1 polo

Serie 1930 / Glas

3811 03

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3811 03	1	**36,13**
Negro, brillo	3811 13	1	**36,13**

Serie R.classic

3811 21 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3811 21 89	1	**36,40**
Negro, brillo	3811 21 45	1	**36,40**

Interruptor rotativo para persianas, 2 polos

Serie 1930 / Glas

3812 03

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3812 03	1	**41,81**
Negro, brillo	3812 13	1	**41,81**

Serie R.classic

3812 21 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3812 21 89	1	**42,12**
Negro, brillo	3812 21 45	1	**42,12**

Accesorios

Accessorios

1861 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador rotativo	1861 01	10	**2,61**

• Para R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador	1861	10	**3,54**

• Para mec. persianas
S/B, Q.x, K.x, Arsys, 1930

HIPER ANTENA

Tapas FCC simples

1407

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407	10	**15,06**
Negro, brillo	1407 01	10	**15,06**

1407 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1407 20 45	10	**6,51**

• mecanismos 4538, 455401, 4586, 4582, 4583, 4588

Tapas FCC dobles

1409

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409	10	**23,28**
Negro, brillo	1409 01	10	**23,28**

• mecanismos 4539, 455501, 4587

1409 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1409 20 45	10	**6,51**

• mecanismos 4539, 455501, 4587

HIPER ANTENA

Tapas TV 2 elementos

1039 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1039 20	10	**7,07**
Negro, brillo	1039 21	10	**7,07**

Tapas TV 3 elementos

1064 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1064 20	10	**23,28**
Negro, brillo	1064 21	10	**23,28**

Tapas TV con 2 o 3 elementos

1203 20 89

berker R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1203 20 45	10	**6,51**

Tapas TV con 4 elementos

1484 20 89

berker R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1484 20 45	10	**6,51**

Tapa conector mini con bastidor

4508 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4508 20	10	**37,08**
Negro, brillo	4508 21	10	**37,08**

1196 20 79

Serie R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1196 20 79	10	**21,08**
Negro, brillo	1196 20 35	10	**21,08**

HIPER ANTENA

Toma USB 230V

2602 19

Toma USB 230V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2602 19	10	**62,81**
Negro, brillo	2602 15	1	**62,81**

Tapas tomas USB

1040

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1040	10	**18,89**
Negro, brillo	1040 01	10	**18,89**

1038 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1038 20 45	10	**6,51**

Lámparas piloto

5104

Pulsador con lámpara piloto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo, contacto NO	5104	1	**24,44**
Negro, brillo, contacto NO	5104 01	1	**24,44**

1225

Accesorios, mando para pulsador y piloto E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1225	10	**8,80**
Negro, brillo	1225 01	10	**8,80**
Símbolo luz, blanco polar, brillo	1226	10	**19,47**
Símbolo campana, blanco polar, brillo	1227	10	**18,89**
Rojo, transparente	1229	10	**19,69**
Transparente	1229 02	10	**19,69**

1221

Accesorios, tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1221	10	**17,60**
Rojo	1222	10	**19,34**

Tarjetero hotel

1640 20 79

Serie 1930 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 79	10	**75,35**
Negro, brillo	1640 20 35	1	**75,35**

LED señalización blanco

2953 20 89

LED señalización blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
R.classic, blanco polar brillo	2953 20 89	1	**100,29**
R.classic, negro brillo	2953 20 45	1	**100,48**

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

LED señalización rojo/verde

2952 20 89

LED señalización rojo/verde

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
R.classic, blanco polar	2952 20 89	1	**113,16**
R.classic, negro	2952 20 45	1	**113,34**

- 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

Film para LED señalización

1905 80 03

LED señalización redondo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Hombre	1905 80 06	1	**10,15**
Mujer	1905 80 07	1	**10,15**
Silla de ruedas	1905 80 08	1	**10,15**
Escaleras	1905 80 09	1	**10,15**
Ascensor	1905 80 10	1	**10,15**

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	1	**11,39**
Símbolo espere/pase	1905 80 14	1	**11,39**

SUPERAVENTA

Tapa ciega

1009 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20	20	**31,74**
Negro, brillo, sin garras	1009 21	20	**31,74**

1009 20 79

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 79	20	**19,93**
Negro, brillo	1009 20 35	20	**19,93**

Tapa ciega con base y garras

67 1009 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 1009 20	10	**31,63**
Negro	67 1009 21	10	**31,63**

Tapa salida de cables

1037

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1037	10	**10,77**
Negro, brillo	1037 01	10	**10,77**

1019 20 89

berker R.1 / R.3 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89	10	**6,03**
Negro, brillo	1019 20 45	10	**6,51**

Accesorios - separador

1887

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo	1887	100	**1,02**

HIPER ANTENA

Toma Schuko® con USB

Una solución compacta

Más rápido, mayor flexibilidad.

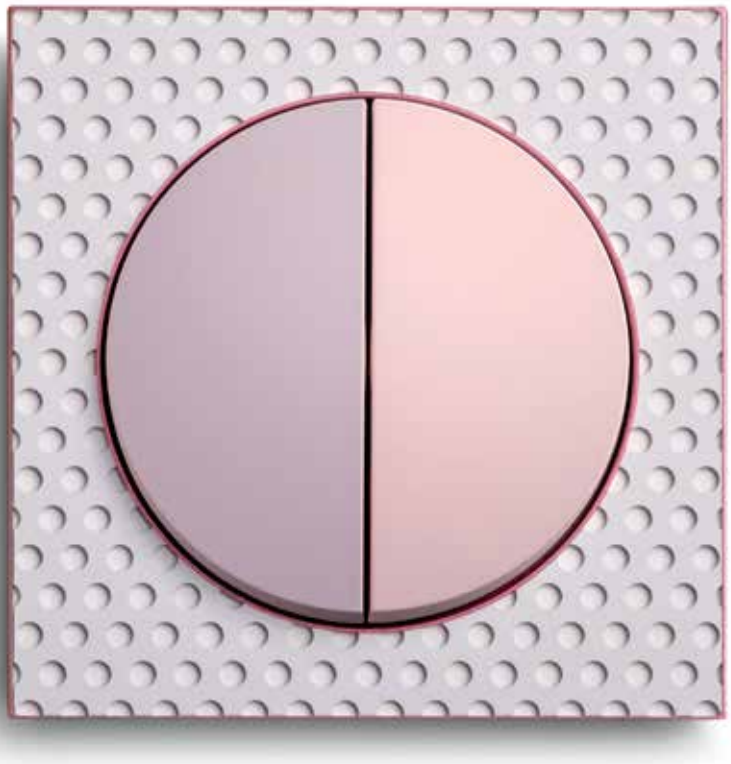
Dos aplicaciones en un único dispositivo: La nueva toma SCHUKO® con cargadores USB aúna la conexión clásica 230 V con 2 puertos USB. Así, ahorramos tiempo, espacio y costes durante la instalación. La solución compacta dos en uno es perfecta tanto para reformas en residencias particulares como para hoteles, 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.



TENA

Manufaktur

pág.

Presentación Manufaktur	166
Manufaktur Edition	168
Manufaktur by Miriam Alía	170

HIPER ANTENA

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

Familia 97

HIPERTENA

¡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

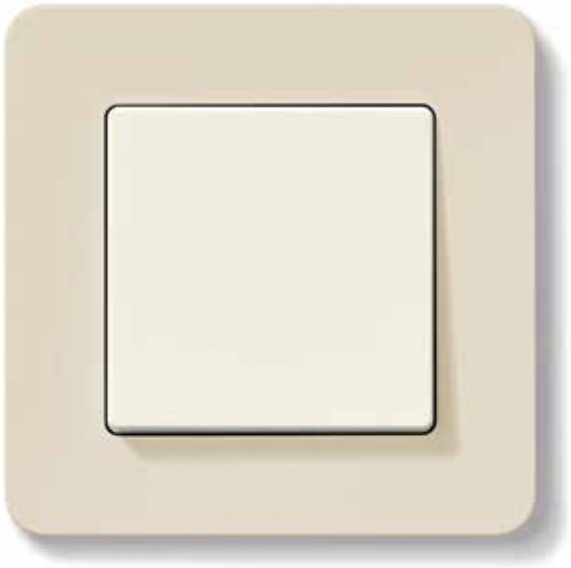
berker R.1 cobre cepillado
- Sin oxidación gracias a un recubrimiento especial

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.



berker Q.7
Colores minerales

01

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

HAYTENA

Espacio Sicis en Casa Decor - by Miriam Alía

Conjunto completo tecla simple

MAH01

Conjunto completo tecla simple by Miriam Alía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conjunto tecla simple	MAH01	1	**183,11**

• Composición producto:
- tecla simple
- marco
- mecanismo

Conjunto completo tecla doble

MAH02

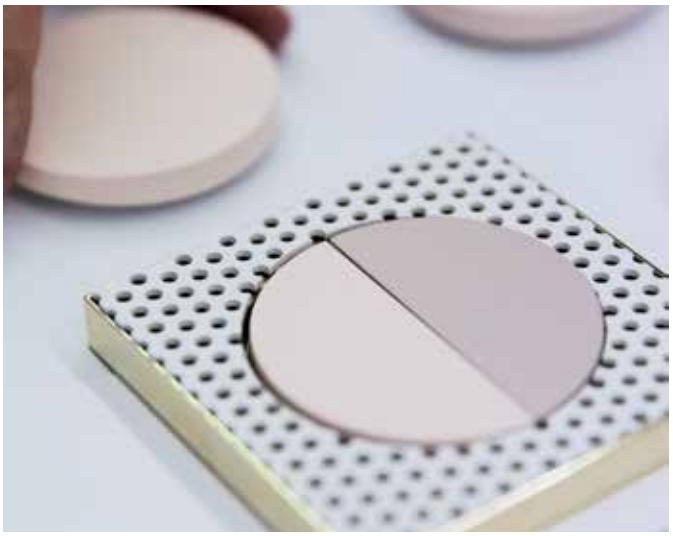
Conjunto completo tecla doble by Miriam Alía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conjunto tecla doble	MAH02	1	**196,87**

• Composición producto:
- tecla simple
- marco
- mecanismo

ANTIGUA

Manufaktur by
MIRIAM ALÍA



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.

HIPERANTENA

Series técnicas

pág.

berker Integro	174
cubyko IP55	182

HIPER ANTENA

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.

HIPER TENA

Marcos

9 1827 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 01	10	**1,20**
Antracita, mate	9 1827 25 05	10	**1,20**
Gris, brillo	9 1827 25 07	10	**1,20**
Blanco polar, brillo	9 1827 25 09	10	**1,20**
Negro, brillo	9 1827 25 10	10	**1,20**
Rojo	9 1827 25 76	1	**1,09**
Cromo, mate	9 1827 25 58	10	**13,43**
Cromo, brillo	9 1827 25 18	1	**12,21**
Acero	9 1827 25 24	10	**13,43**

9 1826 25 19

2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1826 25 11	2	**2,87**
Antracita, mate	9 1826 25 15	2	**2,87**
Gris, brillo	9 1826 25 07	2	**2,87**
Blanco polar, brillo	9 1826 25 19	2	**2,87**
Negro, brillo	9 1826 25 10	2	**2,87**
Cromo, mate	9 1826 25 58	2	**17,12**
Acero	9 1826 25 24	2	**17,12**

9 1819 25 19

3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1819 25 11	2	**4,27**
Antracita, mate	9 1819 25 15	2	**4,27**
Gris, brillo	9 1819 25 07	2	**4,27**
Blanco polar, brillo	9 1819 25 19	2	**4,27**
Negro, brillo	9 1819 25 10	2	**4,27**
Cromo, mate	9 1819 25 68	2	**22,84**
Acero	9 1819 25 24	2	**22,84**

9 1803 25 09

1 elemento con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1803 25 05	10	**6,57**
Gris, brillo	9 1803 25 07	10	**6,57**
Blanco polar, brillo	9 1803 25 09	10	**6,57**
Cromo, mate	9 1803 25 68	10	**22,96**

9 1827 25 99

1 elemento con impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 91	10	**1,33**
Antracita, mate	9 1827 25 95	10	**1,33**
Gris, brillo	9 1827 25 97	10	**1,33**
Blanco polar, brillo	9 1827 25 99	10	**1,33**
Cromo, mate	9 1827 25 68	10	**15,95**

9 1828 25 09

1 elemento con tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 01	10	**4,26**
Antracita, mate	9 1828 25 05	10	**4,26**
Gris, brillo	9 1828 25 07	10	**4,26**
Blanco polar, brillo	9 1828 25 09	10	**4,26**
Negro, brillo	9 1828 25 10	10	**4,26**
Cromo, mate	9 1828 25 78	10	**18,83**
Acero	9 1828 25 24	10	**18,83**
Rojo	9 1828 25 76	10	**5,20**

9 1988 25 02

1 elemento con tapa y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1988 25 05	10	**13,65**
Gris, brillo	9 1988 25 06	10	**13,65**
Blanco polar, brillo	9 1988 25 02	10	**13,65**
Naranja	9 1988 25 04	10	**13,65**
Rojo	9 1988 25 76	10	**13,65**

9 1828 25 99

1 elemento con tapa e impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 91	10	**5,57**
Antracita, mate	9 1828 25 95	10	**5,57**
Gris, brillo	9 1828 25 97	10	**5,57**
Blanco polar, brillo	9 1828 25 99	10	**5,57**
Cromo, mate	9 1828 25 68	10	**19,50**
Rojo	9 1828 25 86	10	**5,57**
Verde	9 1828 25 90	10	**5,57**

9 4516 25 09

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4516 25 01	10	**3,17**
Antracita, mate	9 4516 25 05	10	**3,17**
Gris, brillo	9 4516 25 07	10	**3,17**
Blanco polar, brillo	9 4516 25 09	10	**3,17**
Negro, brillo	9 4516 25 10	10	**3,17**
Cromo, mate	8 4516 25 68	200	**12,80**
Acero	9 4516 25 24	10	**12,80**

HIPER ANTENA

Toma SCHUKO

9 4195 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4195 25 01	10	**9,41**
Antracita, mate	9 4195 25 05	10	**9,41**
Gris, mate	9 4195 25 06	10	**9,41**
Blanco polar, mate	9 4195 25 02	10	**9,41**
Negro, mate	9 4195 05	10	**9,41**

- 16A, 250 V
- Protección infantil
- Conexión por tornillos

Tomas de corriente

9 6184 25 02

Toma Paises Bajos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6184 25 01	10	**9,94**
Negro, mate	9 6184 05	10	**9,94**

- Tornillo con elevador

9 6194 25 02

Toma Paises Bajos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 6194 25 05	10	**11,24**
Gris, mate	9 6194 25 06	10	**11,24**
Blanco polar, mate	9 6194 25 02	10	**11,24**
Negro, mate	9 6194 05	10	**11,24**

- Tornillo con elevador
- Protección infantil

9 6257 25 02

Toma EURO-AMERICANA STANDARD

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6257 25 01	10	**15,79**
Antracita, mate	9 6257 25 05	10	**15,79**
Gris, mate	9 6257 25 06	10	**15,79**
Blanco polar, mate	9 6257 25 02	10	**15,79**
Negro, mate	9 6257 25 03	10	**15,79**

9 6185 25 02

Toma con pin de tierra

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6185 25 01	10	**9,54**
Antracita, mate	9 6185 25 05	10	**9,54**
Gris, mate	9 6185 25 06	10	**9,54**
Blanco polar, mate	9 6185 25 02	10	**9,54**
Negro, mate	9 6185 05	10	**9,54**

9 6195 25 02

Toma Francia/Bélgica

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6195 25 01	10	**10,02**
Antracita, mate	9 6195 25 05	10	**10,02**
Gris, mate	9 6195 25 06	10	**10,02**
Blanco polar, mate	9 6195 25 02	10	**10,02**
Negro, mate	9 6195 05	10	**10,02**

- 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	**23,23**
Negro, mate*	8 6263 25 13	200	**23,23**
Marrón, mate	8 6263 25 01	200	**23,23**

- 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	**88,65**
Antracita, mate	8 6254 25 05	200	**88,65**
Gris, mate	8 6254 25 07	200	**88,65**
Blanco polar, mate	8 6254 25 09	200	**88,65**
Negro, mate	8 6254 25 10	200	**88,65**

9 6256 25 02

Toma Australia 15A

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6256 25 01	10	**52,05**
Antracita, mate	9 6256 25 05	10	**52,05**
Gris, mate	9 6256 25 06	10	**52,05**
Blanco polar, mate	9 6256 25 02	10	**52,05**
Negro, mate	9 6256 05	10	**52,05**

9 6272 25 02

Toma Dinamarca

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 6272 25 05	10	**16,50**
Gris, mate	9 6272 25 06	10	**16,50**
Blanco polar, mate	9 6272 25 02	10	**16,50**
Negro, mate	9 6272 05	10	**16,50**

9 6249 25 02

Toma Suiza Tipo 13

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6249 25 01	10	**23,23**
Antracita, mate	9 6249 25 05	10	**23,23**
Gris, mate	9 6249 25 06	10	**23,23**
Blanco polar, mate	9 6249 25 02	10	**23,23**
Negro, mate	9 6249 05	10	**23,23**

9 6259 25 02

Toma Suiza Tipo 23

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6259 25 01	10	**23,23**
Antracita, mate	9 6259 25 05	10	**23,23**
Gris, mate	9 6259 25 06	10	**23,23**
Blanco polar, mate	9 6259 25 02	10	**23,23**
Negro, mate	9 6259 25 03	10	**23,23**

9 6262 25 02

Toma BRITISH STANDARD

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6262 25 01	10	**15,28**
Antracita, mate	9 6262 25 05	10	**15,28**
Gris, mate	9 6262 25 06	10	**15,28**
Blanco polar, mate	9 6262 25 02	10	**15,28**
Negro, mate	9 6262 05	10	**15,28**

BERKER CONTENIDO

Conectores

9 4517 05

Conector 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4517 25 01	10	**17,11**
Antracita, mate	9 4517 25 05	10	**17,11**
Gris, mate	9 4517 25 07	10	**17,11**
Blanco polar, mate	9 4517 25 09	10	**17,11**
Negro, mate	9 4517 05	10	**17,11**

• Para enchufe 12 V, ref. 4637

8 4571 25 09

Toma 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	8 4571 25 01	200	**12,25**
Antracita, mate	8 4571 25 05	200	**12,25**
Gris, brillo	8 4571 25 07	200	**12,25**
Blanco polar, brillo	8 4571 25 09	200	**12,25**
Negro, mate	8 4571 25 03	200	**12,25**

4637

Enchufe 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, mate	4637	1	**4,06**

9 2600 25 09

Toma carga USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 2610 25 05	1	**97,94**
Blanco polar, mate	9 2610 25 09	1	**97,94**

TV / Audio / Video

9 4511 25 12

Toma TV box TV

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate, conexión solder	9 4511 25 11	10	**6,35**
Antracita, mate, conexión solder	9 4511 25 15	10	**6,35**
Gris, mate, conexión solder	9 4511 25 16	10	**6,35**
Blanco polar, mate, conexión solder	9 4511 25 12	10	**6,35**
Negro, mate, conexión solder	9 4511 15	10	**6,35**
Marrón, mate, conexión F	9 4581 25 01	10	**9,27**
Antracita, mate, conexión F	9 4581 25 05	10	**9,27**
Gris, mate, conexión F	9 4581 25 06	10	**9,27**
Blanco polar, mate, conexión F	9 4581 25 02	10	**9,27**
Negro, mate, conexión F	9 4581 25 03	10	**9,27**

9 4519 25 02

Toma TV box SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4519 25 01	10	**8,88**
Antracita, mate	9 4519 25 05	10	**8,88**
Gris, mate	9 4519 25 06	10	**8,88**
Blanco polar, mate	9 4519 25 02	10	**8,88**
Negro, mate	9 4519 05	10	**8,88**

9 4560 25 02

Toma TV box radio/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4560 25 01	10	**17,62**
Antracita, mate	9 4560 25 05	10	**17,62**
Gris, mate	9 4560 25 06	10	**17,62**
Blanco polar, mate	9 4560 25 02	10	**17,62**
Negro, mate	9 4560 05	10	**17,62**

9 4561 25 02

Toma TV box TV/radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	9 4561 25 02	10	**17,62**

8 4563 25 06

Toma TV box TV/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, mate	8 4563 25 06	200	**19,69**
Negro, mate	8 4563 25 03	200	**19,69**

1992

Cinch video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/amarillo	1992	1	**30,30**

1994

Módulo VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1994	1	**113,59**

1993

Módulo S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1993	1	**51,74**

1990

Módulo 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1990	1	**5,12**

Datos / Telecomunicaciones

9 4559 25 09

Soporte para 2 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4559 25 05	10	**3,18**
Gris, brillo	9 4559 25 07	10	**3,18**
Blanco polar, brillo	9 4559 25 09	10	**3,18**
Negro, brillo	9 4559 05	10	**3,18**

1985

Mini jack 8 polos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, RJ45, cat.3, compatible RDSI (AWG 24-22)	1980	1	**21,74**
RJ45, cat.5e, apantallado (AWG 24-22)	1984	1	**29,71**
RJ45, cat.6, apantallado (AWG 26)	1985	1	**34,47**

9 4557 25 09

Soporte para jacks modulares AMP 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4557 25 05	10	**2,53**
Gris, brillo	9 4557 25 07	10	**2,53**
Blanco polar, brillo	9 4557 25 09	10	**3,44**
Negro, brillo	9 4557 05	10	**3,44**

• 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	**7,06**
Antracita, brillo	8 4558 25 05	100	**7,06**
Gris, brillo	8 4558 25 07	100	**7,06**
Blanco polar, brillo	8 4558 25 09	100	**7,06**

SUPERADA
ANTIGUA

Interruptores

9 3656 25 09

Conmutador 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3656 25 01	10	**11,40**
Antracita, mate	9 3656 25 05	10	**11,40**
Gris, brillo	9 3656 25 07	10	**11,40**
Blanco polar, brillo	9 3656 25 09	10	**11,40**
Negro, brillo	9 3656 25 10	10	**11,40**
Cromo, mate	9 3656 25 68	10	**21,37**
Acero	9 3656 25 24	10	**21,37**

9 3657 25 01

Cruzamiento, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3657 25 01	10	**20,55**
Antracita, mate	9 3657 25 05	10	**20,55**
Gris, brillo	9 3657 25 07	10	**20,55**
Blanco polar, brillo	9 3657 25 09	10	**20,55**
Negro, brillo	9 3657 25 10	10	**20,55**
Cromo, mate	9 3657 25 68	10	**27,93**
Acero	9 3657 25 24	10	**27,93**

9 3652 25 09

2 polos Off, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3652 25 01	10	**14,85**
Antracita, mate	9 3652 25 05	10	**14,85**
Gris, brillo	9 3652 25 07	10	**14,85**
Blanco polar, brillo	9 3652 25 09	10	**14,85**
Negro, brillo	9 3652 25 10	10	**14,85**
Cromo, mate	9 3652 25 68	10	**30,06**
Acero	9 3652 25 24	10	**30,06**

9 3752 25 09

2 polos Off con indicador luminoso, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3752 25 01	10	**19,36**
Antracita, mate	9 3752 25 05	10	**19,36**
Gris, brillo	9 3752 25 07	10	**19,36**
Blanco polar, brillo	9 3752 25 09	10	**19,36**
Negro, brillo	9 3752 25 10	10	**19,36**
Cromo, mate	9 3752 25 68	10	**23,95**
Acero	9 3752 25 24	10	**23,95**

9 3762 25 39

2 polos Off con indicador luminoso, 5A, 12V=

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3762 25 31	10	**41,86**
Antracita, mate	9 3762 25 35	10	**41,86**
Blanco polar, brillo	9 3762 25 39	10	**41,86**
Negro, brillo	9 3762 25 10	10	**41,86**
Cromo, mate	9 3762 25 68	10	**49,71**
Acero	9 3762 25 24	10	**49,71**

9 3655 25 09

Interruptor doble, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3655 25 01	10	**15,24**
Antracita, mate	9 3655 25 05	10	**15,24**
Gris, brillo	9 3655 25 07	10	**15,24**
Blanco polar, brillo	9 3655 25 09	10	**15,24**
Negro, brillo	9 3655 25 10	10	**15,24**
Cromo, mate	9 3655 25 68	10	**31,38**
Acero	9 3655 25 24	10	**31,38**

Pulsadores

9 3671 25 09

Pulsador contacto NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3671 25 01	10	**9,80**
Antracita, mate	9 3671 25 05	10	**9,80**
Gris, brillo	9 3671 25 07	10	**9,80**
Blanco polar, brillo	9 3671 25 09	10	**9,80**
Negro, brillo	9 3671 25 10	10	**9,80**
Cromo, mate	9 3671 25 68	10	**21,33**
Acero	9 3671 25 24	10	**21,33**

9 3772 25 09

Pulsador con indicador luminoso, 10A 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3772 25 01	10	**22,12**
Antracita, mate	9 3772 25 05	10	**22,12**
Gris, brillo	9 3772 25 07	10	**22,12**
Blanco polar, brillo	9 3772 25 09	10	**22,12**

9 3675 25 09

Pulsador doble, 2 NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3675 25 01	10	**16,83**
Antracita, mate	9 3675 25 05	10	**16,83**
Gris, brillo	9 3675 25 07	10	**16,83**
Blanco polar, brillo	9 3675 25 09	10	**16,83**
Negro, brillo	9 3675 25 10	10	**16,83**
Cromo, mate	9 3675 25 68	10	**36,67**
Acero	9 3675 25 24	10	**36,67**

9 3653 25 09

Pulsador doble para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3653 25 01	10	**15,28**
Antracita, mate	9 3653 25 05	10	**15,28**
Gris, brillo	9 3653 25 07	10	**15,28**
Blanco polar, brillo	9 3653 25 09	10	**15,28**
Negro, brillo	9 3653 25 10	10	**15,28**
Cromo, mate	9 3653 25 68	10	**33,70**
Acero	9 3653 25 24	10	**33,70**

• Enclavamiento electrónico

Reguladores

9 2891 25 01

Regulador 1-10 con marco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 2891 25 01	10	**94,36**
Antracita, mate	9 2891 25 05	10	**94,36**
Gris, brillo	9 2891 25 06	10	**94,36**
Blanco polar, brillo	9 2891 25 09	10	**94,36**

BERKER ANULADA

Cajas de montaje en superficie

9 1151 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 01	10	**8,61**
Antracita, mate	9 1151 25 05	10	**8,61**
Gris brillo	9 1151 25 07	10	**13,45**
Blanco polar, brillo	9 1151 25 09	10	**8,61**
Negro, brillo	9 1151 25 10	10	**13,20**

9 1151 25 19

1 elemento con abrazadera

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 11	10	**10,08**
Antracita, mate	9 1151 25 15	10	**10,08**
Gris brillo	9 1151 25 17	10	**10,08**
Blanco polar, brillo	9 1151 25 19	10	**10,08**
Negro, brillo	9 1151 25 20	10	**13,16**

9 1152 25 69

1 elemento diseño plano

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate - sin abrazadera	9 1152 25 25	10	**3,71**
Blanco polar, brillo - sin abrazadera	9 1152 25 29	10	**5,96**
Antracita, mate - con abrazadera	9 1152 25 55	10	**10,49**
Blanco polar, brillo - con abrazadera	9 1152 25 59	10	**10,58**
Antracita, mate - con 2 abrazaderas	9 1152 25 65	10	**5,18**
Blanco polar, brillo - con 2 abrazaderas	9 1152 25 69	10	**13,55**

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	**2,11**
Ø 45mm, 35'5 mm profundidad	9 1820 **	200	**2,26**

* 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	**2,65**

- 2 entradas de cable

9 1883

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø49 mm, 45'5 mm profundidad	9 1883	200	**2,53**

- 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	**8,06**
Gris, con 2 entradas de cable	9 1915 02	10	**3,71**

- 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	**5,30**

- 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	**2,53**

Accesorios

9 1825 25 12

Anillo superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1825 25 11	10	**2,87**
Antracita, mate	9 1825 25 15	10	**2,87**
Gris brillo	9 1825 25 06	10	**2,87**
Blanco polar, brillo	9 1825 25 12	10	**2,87**
Negro, brillo	9 1825 25 10	10	**2,87**
Cromo, mate	9 1825 25 68	10	**11,19**
Acero	9 1825 25 24	10	**11,19**

1813 09

Entrada cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco	1813	10	**1,45**
Blanco polar	1813 09	10	**2,09**
Negro	1813 05	10	**2,09**

1817 09

Entrada tubo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1817 09	10	**4,05**
Negro	1817 05	10	**4,05**

8 1836 02

Anillo de fijación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, grosor 5 mm	8 1836	200	**2,31**
Gris oscuro, grosor 4 mm	8 1836 01	200	**2,31**
Blanco polar, grosor 6 mm	8 1836 02	200	**1,85**

9 1844

Plantilla de fijación

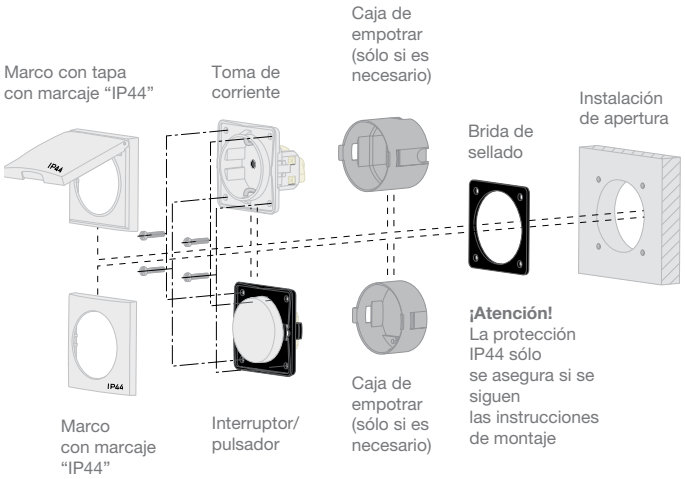
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	9 1844	10	**1,85**

9 1853

Sellado IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro	9 1853	10	**1,85**

Esquema de montaje IP 44



LIBER ANTENA

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

IP65

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.

HIPER ANTENA

DESIGN PLUS
powered by: light+building

cubyko IP55
Series de mecanismos estanco IP55

La gama cubyko 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 mecanismos son de 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.

HIPERANTENA

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 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 la parte posterior de la caja, garantizan una óptima protección y total estanqueidad.

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.

HAGER ANTENA

	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**	-

HUPER ANTENA

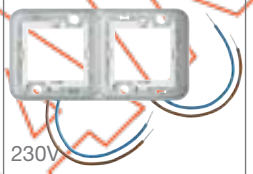
Soportes de empotrar

	elemento 1		elementos 2		elementos 3	
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
- simples	**WNA401**	**WNA401B**	-	-	-	-
- doble horizontal	-	-	**WNA402**	**WNA402B**	-	-
- doble vertical	-	-	**WNA408**	**WNA408B**	-	-
- triple horizontal	-	-	-	-	**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)	**WNA681**	**WNA681B**	-	-	-	-
- 1 elemento (1+1 entradas)	**WNA684**	-	-	-	-	-
- doble horizontal (1+2 entradas)	-	-	**WNA682**	**WNA682B**	-	-
- doble horizontal (3x1+2 entradas)	-	-	**WNA685**	**WNA685B**	-	-
- doble vertical (1+2 entradas)	-	-	**WNA686**	**WNA686B**	-	-
- triple horizontal (2x1+2 entradas)	-	-	-	-	**WNA683**	**WNA683B**

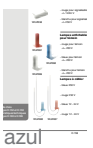
Anillo luminoso (sólo para productos en superficie

	simple		doble horizontal	doble vertical	
					
	230V	12 - 24V	230V	230V	
- azul (intensidad luminosa fuerte)	**WNA697**	**WNA698**	**WNA711**	**WNA712**	
- blanco (intensidad luminosa débil)	**WNA695**	**WNA696**	**WNA710**	**WNA699**	

Accesorios cajas

	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	gris	gris	gris
- entrada para 2 cables	**WNA690**	**WNA690B**	-	-	-	-	-	-
- entrada de tubo y cable	-	-	**WNA691**	**WNA691B**	-	-	-	-
- prensaestopas M20 para entrada de cable Ø 7 a 14	-	-	-	-	**WNA693**	-	-	-
- unión de cajas	-	-	-	-	-	**WNA694**	-	-
- 2 tubos M20	-	-	-	-	-	-	**WNA700**	-
- tapa tornillos	-	-	-	-	-	-	-	**WNA689**

Lámparas

	250V			12-24V		
						
	azul	rojo	blanco	azul	rojo	blanco
- para señalización 0,1 mA	**WUZ690**	**WUZ695**	**WUZ698**	**WUZ692**	**WUZ697**	-
- para testigo 0,75 mA	**WUZ696**	**WUZ691**	**WUZ699**	-	-	-
- cableadas, 0,4 mA	**WUZ686**	-	-	**WUZ682**	**WUZ687**	-
- cableadas, 0,75 mA	-	**WUZ681**	-	-	-	-

HIDER PREVIEW

Monobloc de superfície

WNC001

Conmutadores 10AX - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNC001	10	**11,88**
blanco polar	WNC001B	10	**12,34**
con indicador luminoso	WNC002	1	**21,69**
con testigo	WNC003	1	**21,75**
doble conmutador	WNC040	1	**25,05**
doble conmutador luminoso	WNC041	1	**32,63**

WNC021

Pulsadores 10A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA	WNC020	1	**14,24**
inversor luminoso NA/NC	WNC021	1	**21,24**
inversor NA/NC	WNC022	1	**17,79**
NA testigo o luminoso	WNC023	10	**21,24**
NA con portaetiquetas	WNC025	10	**24,24**
doble pulsador NA/NC	WNC044	1	**27,59**

WNC035

Interruptores de llave 10A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 posiciones	WNC035	1	**118,82**
3 posiciones	WNC036	1	**152,57**

WNC032

Paro de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
con llave	WNC032	1	**112,87**
1/4 de vuelta	WNC033	1	**85,93**

WNC009

Temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNC009	1	**76,05**
blanco polar	WNC009B	1	**76,96**

WNC161

Toma SCHUKO 16A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNC161	10	**15,35**
blanco polar	WNC161B	1	**16,28**
doble horizontal	WNC164	5	**35,52**
doble vertical	WNC174	5	**35,52**
triple horizontal	WNC165	1	**53,27**

- Protección infantil
- Terminales con tornillos
- Las tomas dobles y triples están precableadas

WNC155

Salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
cable ⌀ 5 a 12 mm gris	WNC155	1	**22,53**
cable ⌀ 5 a 12 mm blanco polar	WNC155B	1	**23,04**

Adaptador KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNC455	1	**18,41**
blanco	WNC455B	1	**18,41**

Monobloc de empotrar

WNE001

Conmutadores 10AX 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Simple, gris	WNE001	1	**19,18**
Simple, blanco polar	WNE001B	1	**19,46**
Doble, gris	WNE040	10	**29,09**
Doble, blanco polar	WNE040B	1	**29,95**

WNE023

Pulsadores 10AX 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA testigo o luminoso, gris	WNE023	1	**28,34**
NA testigo o luminoso, blanco p.	WNE023B	1	**29,56**
NA portaetiquetas, gris	WNE025	10	**34,56**
NA portaetiquetas, blanco polar	WNE025B	1	**35,04**

WNE155

Salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
cable ⌀ 5 a 12 mm, gris	WNE155	1	**33,98**
cable ⌀ 5 a 12 mm, blanco polar	WNE155B	1	**35,21**

WNE160

Toma SCHUKO 16A 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNE161	10	**22,08**
blanco polar	WNE161B	1	**23,18**

- Protección infantil
- Terminales con tornillos

HAGER ANTIGUA

Interruptores

WNA002

WNA006B

Interruptores 10AX - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador, gris	WNA001	1	**8,89**
Conmutador, blanco polar	WNA001B	1	**9,65**
Conm. c/indicador luminoso, gris	WNA002	10	**19,28**
Conm. c/indicador luminoso, blanco p.	WNA002B	1	**19,77**
Conmutador c/testigo, gris	WNA003	10	**19,00**
Conmutador c/testigo, blanco p.	WNA003B	1	**20,06**
Conmutador c/ p-etiq., gris	WNA006	1	**20,37**
Conmutador c/ p-etiq., blanco p.	WNA006B	1	**20,98**
Interruptor bipolar 0/1, gris	WNA008	10	**19,28**
Interruptor bipolar 0/1, blanco p.	WNA008B	1	**19,85**
Cruzamiento gris	WNA010	1	**30,78**
Cruzamiento blanco polar	WNA010B	1	**31,72**

Pulsadores

WNA020

WNA025

Pulsadores 10A - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA, gris	WNA020	1	**12,30**
NA, blanco polar	WNA020B	1	**12,61**
NA/NC luminoso, gris	WNA021	1	**19,25**
NA/NC luminoso, blanco polar	WNA021B	1	**19,83**
NA/NC, gris	WNA022	10	**16,03**
NA/NC, blanco polar	WNA022B	1	**16,59**
NA testigo o luminoso, gris	WNA023	1	**19,25**
NA testigo o luminoso, blanco p.	WNA023B	1	**19,83**
NA con portaetiquetas, gris	WNA025	10	**25,72**
NA con portaetiquetas, blanco p.	WNA025B	1	**26,61**

Mecanismos dobles

WNA040

WNA041B

Mecanismos dobles 10X - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador, gris	WNA040	1	**22,60**
Conmutador, blanco polar	WNA040B	1	**23,48**
Conmutador c/ind. luminoso, gris	WNA041	1	**34,29**
Conmutador c/ind. luminoso, blanco p.	WNA041B	1	**36,05**
Pulsador inversor, NA/NC, gris	WNA044	1	**23,62**
Pulsador inversor, NA/NC, blanco p.	WNA044B	1	**24,42**
Pulsador c/ ind. luminoso, gris	WNA045	1	**37,33**
Pulsador c/ ind. luminoso, blanco p.	WNA045B	1	**38,64**

Mecanismos persianas

WNA300

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Doble conmutador, gris	WNA300	10	**37,10**
Doble conmutador, blanco polar	WNA300B	1	**38,21**
Pulsador doble, gris	WNA301	10	**34,77**
Pulsador doble, blanco polar	WNA301B	1	**39,49**

Interruptor con llave

WNA036

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 posiciones	WNA035	1	**93,25**
3 posiciones	WNA036	1	**108,52**
3 posiciones y extracción en 0, gris	WNA037	1	**111,65**
3 posiciones y extracción en 0, blanco polar	WNA037B	1	**114,99**

Paro emergencia

WNA032

Paro emergencia 10A - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con llave	WNA032	1	**119,41**
1/4 de vuelta	WNA033	1	**97,20**

• 1 NC + 1 NA

Salida de cable

WNA155

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA155	1	**21,01**
Blanco polar	WNA155B	1	**21,67**

Tapa ciega

WNA157B

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA157	1	**17,08**
Blanco polar	WNA157B	1	**17,60**

Temporizador

WNA009

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA009	1	**53,22**
Blanco polar	WNA009B	1	**54,17**

Toma SCHUKO

WNA161B

Toma SCHUKO 16A - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA161	10	**13,14**
Blanco polar	WNA161B	1	**13,52**

• Protección infantil
• Terminales con tornillos

Toma de corriente francesa

WNA100

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA100	10	**13,02**

Señalización 10AX - 250V AC

WNA601+WS609

Pilotos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Verde/Rojo	WNA601	1	**52,53**
Azul	WNA602	1	**52,53**
Blanco	WNA603	1	**52,53**

WNA602+WS606

Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
En blanco	WS604*	10	**2,27**
"Escaleras"	WS605*	10	**2,27**
"Ascensor"	WS606*	10	**2,27**
"WC"	WS607*	10	**30,63**
"Sala libre/ocupado"	WS608*	10	**2,27**
"Hotel"	WS609*	10	**2,27**

• 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	**42,96**
Doble horizontal, 230V	WNA710	1	**74,79**
Doble vertical, 230V	WNA699	1	**71,20**
12-24V	WNA696	1	**42,96**

Intensidad luminosa fuerte - azul

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
230V	WNA697	1	**44,18**
Doble horizontal, 230V	WNA711	1	**76,88**
Doble vertical, 230V	WNA712	1	**76,88**
12-24V	WNA698	1	**44,18**

• Solo para instalaciones en superficie

Garras

WK696

Garras

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Garras	WK696	50	**1,14**
Garras largas	WK697	50	**1,31**

Adaptadores

WNA450

Adaptadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para referencias systo (2 mód.)	WNA450	1	**10,73**
Ø diámetro 22,5 mm	WNA038	1	**18,39**
Adaptador KNX gris	WNA455	1	**18,39**
Adaptador KNX blanco polar	WNA455B	1	**18,95**

Lámparas para señalización «I»

WUZ692

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Azul 250V	WUZ690	10	**7,88**
Azul 12/24V	WUZ692	10	**5,40**
Rojo 250V	WUZ695	10	**9,18**
Rojo 12/24V	WUZ697	10	**5,40**
Blanca 250V	WUZ698	10	**6,56**

• Baja intensidad luminosa
• Vida útil : 50.000h

Lámparas para testigo «L»

WUZ691

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo 250V	WUZ691	10	**6,56**
Azul 250V	WUZ696	10	**8,54**
Blanca 250V	WUZ699	10	**6,56**

• Alta intensidad luminosa
• Vida útil : 50.000h

Lámparas cableadas

WUZ686
WUZ687

Lâmpadas com fios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Azul 250V	WUZ686	10	**5,91**
Rojo 250V	WUZ681	10	**5,91**
Azul 12-24V	WUZ682	10	**5,91**
Rojo 12-24V	WUZ687	10	**5,91**

• Vida útil : 50.000 h

SUPER AMPLIACIÓN

Cajas de superficie

WNA681

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA681	10	**4,29**
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco p.	WNA681B	10	**4,59**
2 (1 entrada), gris	WNA684	10	**4,29**

WNA682

2 elementos horizontales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA682	5	**15,80**
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco p.	WNA682B	5	**17,01**
4 entradas. 3 (1) + 1 (2), gris	WNA685	5	**15,80**
4 entradas. 3 (1) + 1 (2), blanco p.	WNA685B	5	**17,01**

WNA686

2 elementos verticales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA686	5	**15,80**
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco p.	WNA686B	5	**17,01**

3 elementos horizontales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA683	1	**24,30**
2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco p.	WNA683B	1	**25,03**

Soportes de empotrar

WNA401

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA401	10	**10,38**
Blanco polar	WNA401B	10	**10,62**

WNA402

2 elementos horizontal

Descripción	Referência	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA402	5	**14,76**
Blanco polar	WNA402B	5	**14,62**

2 elementos vertical

Descripción	Referência	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA408	5	**14,76**
Blanco polar	WNA408B	5	**14,62**

WNA403

3 elementos horizontal

Descripción	Referência	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA403	1	**24,69**
Blanco polar	WNA403B	1	**25,27**

Accesorios para cajas

WNA690

Membrana entrada para 2 cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA690	10	**2,06**
Blanco polar	WNA690B	10	**2,13**

WNA691

Membrana entrada para tubo y cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA691	10	**1,30**
Blanco polar	WNA691B	10	**1,39**

WNA693

Prensaestopa M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para entrada cable Ø 7 a 14, gris	WNA693	10	**10,52**

WNA700

2 tubos M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tubos M20, gris	WNA700	10	**12,49**

WNA700

Accesorios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conector cajas en vertical	WNA694	10	**2,77**
Tapa tornillos	WNA689	5	**1,30**

HIPER ANTENA

Mecanismos

WNT332

Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, 1 pulsador	WNT331	1	**100,67**
2 fases, 2 pulsadores	WNT332	1	**114,45**
1 fase, 2 pulsadores	WNT302	1	**95,57**
2 fases, 4 pulsadores	WNT304	1	**101,57**

Teclas simples

WNT912B

WNT922

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNT902	10	**5,64**
Blanco polar	WNT902B	10	**6,20**
C/ indicador luminoso, gris	WNT912	10	**6,76**
C/ indicador luminoso, blanco polar	WNT912B	10	**7,31**
C/ portaetiquetas, gris	WNT922	10	**11,88**
C/ portaetiquetas, blanco polar	WNT922B	10	**11,91**
C/ I y 0, gris	WNT932	10	**6,76**
C/ I y 0, blanco polar	WNT932B	10	**7,31**
C/ flechas, gris	WNT942	10	**6,76**
C/ flechas, blanco polar	WNT942B	10	**7,31**

Teclas dobles

WNT944

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNT944	10	**8,10**
Blanco polar	WNT944B	10	**9,76**
C/ indicador luminoso, gris	WNT954	10	**16,52**
C/ indicador luminoso, blanco polar	WNT954B	10	**16,67**
C/ portaetiquetas, gris	WNT964	10	**7,87**
C/ portaetiquetas, blanco polar	WNT964B	10	**8,48**
C/ I y 0, gris	WNT974	10	**7,87**
C/ I y 0, blanco polar	WNT974B	10	**8,48**
C/ flechas, gris	WNT982	10	**7,87**
C/ flechas, blanco polar	WNT982B	10	**8,48**

Descripción cubyko 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 ¼ 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 señaliza 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

LIBRE ANTENA

Tomas RJ11

WS201

Toma RJ11/12

Descripción	Referencia
Blanco	WS201
Aluminio	WS201T

Tomas USB

WS110

Toms USB doble carga

Descripción	Referencia
Blanco	WS110
Negro	WS110N
Aluminio	WS110TY

Tomas RJ45

WS228N

Cat. 6a

Descripción	Referencia
Blanco	WS228
Negro	WS228N
Aluminio	WS228T

Tomas TV

WS253

TV + FM

Descripción	Referencia
Blanco	WS253
Negro	WS253N
Aluminio	WS253T

WS256

TV + FM + SAT 1 Entrada

Descripción	Referencia
Blanco	WS256
Negro	WS256N
Aluminio	WS256T

WS257

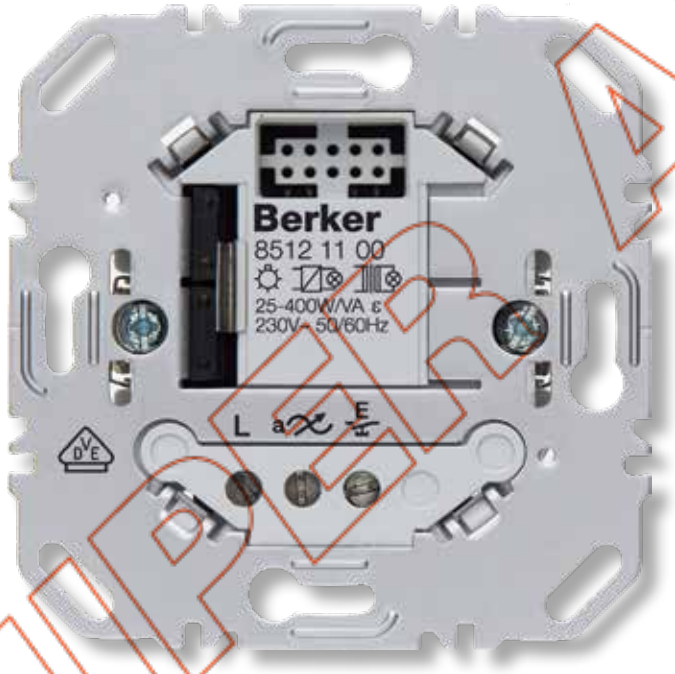
TV + FM + SAT 2 Entradas

Descripción	Referencia
Blanco	WS257
Negro	WS257N
Aluminio	WS257T

HIPER ANTENA

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.



HIPERANTENA

berker.Net

pág.

mecanismos	196
diseño	197
sistema flexible	198
guía de selección	200
catálogo de productos	202

HIPER ANTENA

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.

Interruptor 1 elemento

Echa un vistazo:

9 + 16 Módulos de potencia (PM)

Módulos de aplicación (AM) (convencional + knx radio)

>400 Funciones

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

LEPER ANTENA

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.

VIP ANTENA

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 superfície solar

K.5
Tecla persianas

B.3
Temporizador persianas KNX radio

S.1
Detector movimiento

Q.1
Detector movimiento

B.7
Detector movimiento

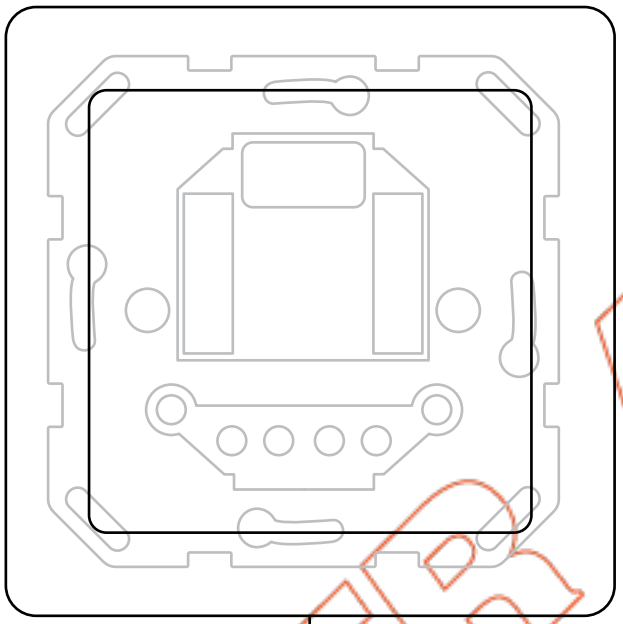
K.1
Detector movimiento

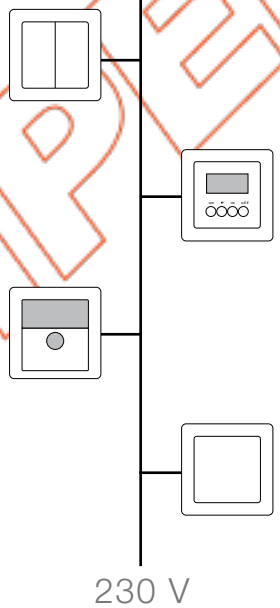
B.3
Detector movimiento

Sistema flexible convencional y radio

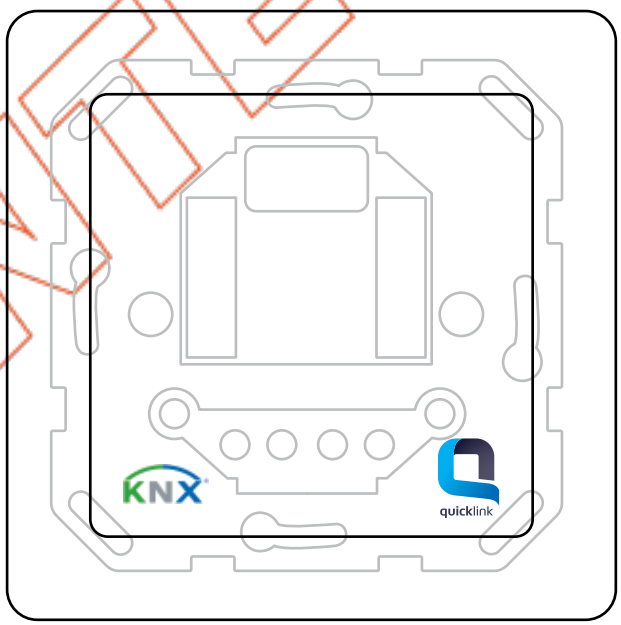
berker.Net, permite tanto soluciones convencionales como aplicaciones radio. Sus aplicaciones radio bidireccionales, permiten ampliar fácilmente sistemas KNX ya existentes.

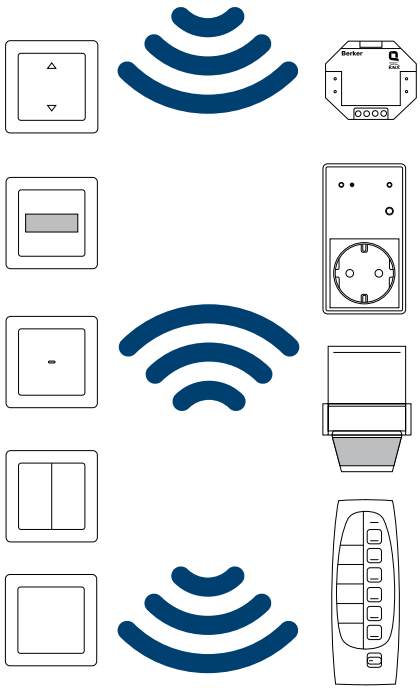
Instalación convencional





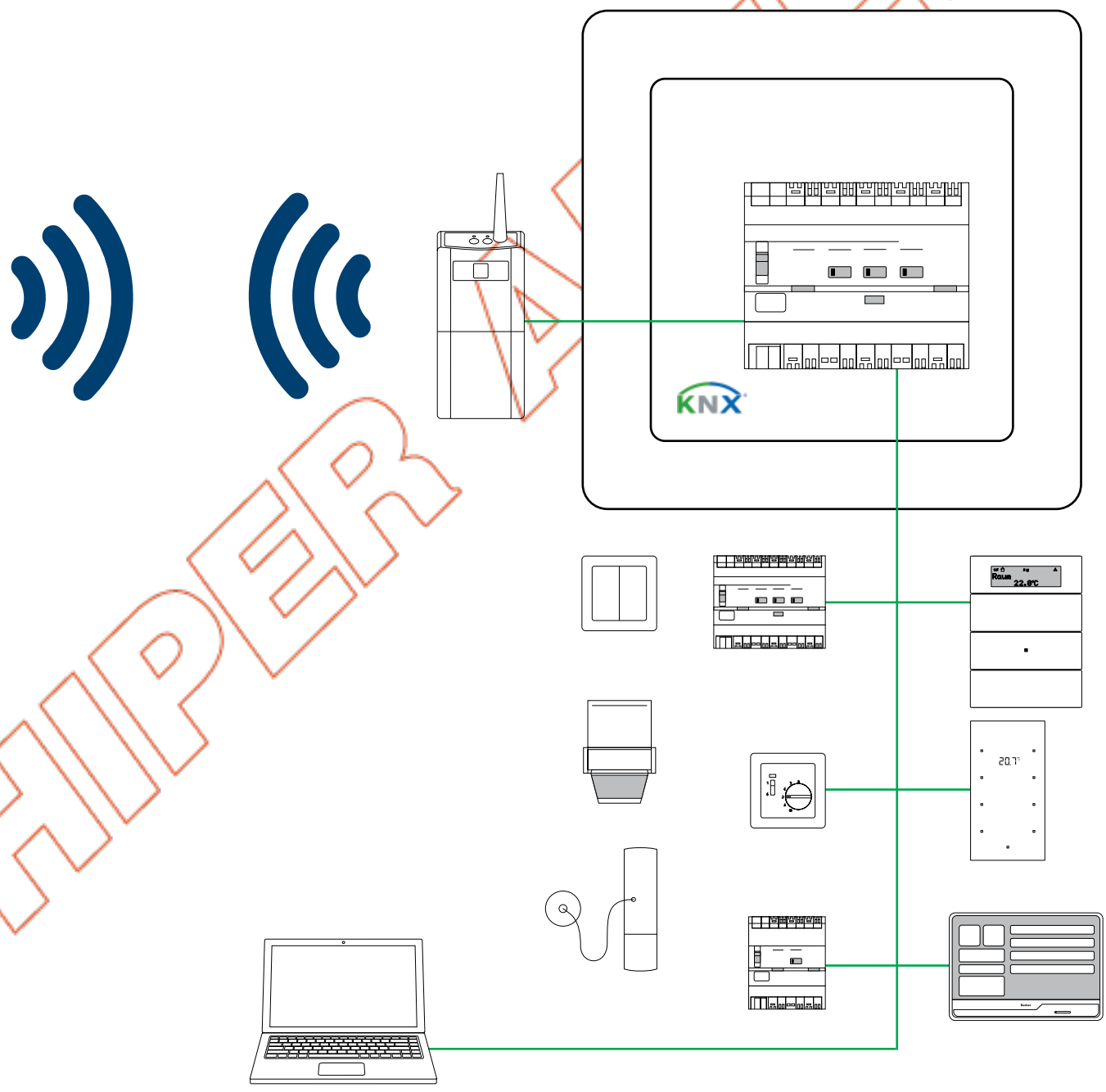
Inst. radio KNX tebis.quicklink





HIPER ANTENA

Instalación radio y bus KNX



HIPERTENA

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**			■	■		

LIPER ANTENA

Módulos de aplicación (AM): KNX radio quicklink	Pulsador KNX radio simple	Pulsador KNX radio doble	Pulsador KNX radio 4E.	Detector mov. confort, KNX radio 1,1/2,2 m	Temporizador KNX radio	Pulsador KNX radio persianas	Temporizador KNX radio persianas
	8514 51 xx	**8514 61 xx**	**8564 81 xx**	**8534 51 xx** **8534 61 xx**	**8574 52 xx**	**8524 52 xx**	**8574 51 xx**
	■		■	■			
	■		■	■	■		
	■		■	■			
	■		■	■			
		■	■				
		■	■				
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■

HIPER ANTENA

Mecanismo interruptor

8512 12 01

Mecanismos interruptor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Relé	8512 12 00	1	**73,35**
Relé, redondas	8512 12 01	1	**73,35**
Interruptor de 1 elemento	8512 11 00	1	**60,42**
Interruptor de 1 elemento, redondas	8512 11 01	1	**60,42**
Interruptor de 2 elementos	8512 22 00	1	**118,67**
Interruptor de 2 elementos, redondas	8512 22 01	1	**118,67**
DALI	8542 17 00	1	**125,00**

Mecanismo de regulación

8542 11 01

Mecanismo regulación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador (R, L)	8542 11 00	1	**79,85**
Regulador (R, L), redondas	8542 11 01	1	**79,85**
Regulador universal de 1 elemento	8542 12 00	1	**99,38**
Regulador universal de 1 elemento, red.	8542 12 01	1	**99,38**
Regulador universal de 2 elementos	8542 21 00	1	**145,79**
Regulador universal de 2 elementos, red.	8542 21 01	1	**145,79**

Detectores de movimiento

8532 01 01

Detectores de movimiento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unidad extensión para det. movimiento	8532 01 00	1	**45,45**
Unidad extensión para det. movimiento, red.	8532 01 01	1	**45,45**

Control de persianas

8522 11 00

Persianas confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Persianas confort	8522 11 00	1	**64,74**
Persianas confort, redondas	8522 11 01	1	**64,74**

8502 01 01

Alimentación para AM KNX radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Alimentación AM KNX radio	8502 01 00	1	**30,21**
Alimentación AM KNX radio, redondas	8502 01 01	1	**30,21**

HIDER ANTENA

Control de iluminación

Teclas simples para interruptores / reguladores

8514 11 82

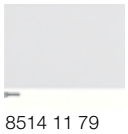
berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8514 11 82	1	**15,11**
Blanco polar, brillo	8514 11 89	1	**15,11**
Blanco polar, mate	8514 11 88	1	**15,44**
Antracita	8514 11 85	1	**16,02**
Aluminio	8514 11 83	1	**19,79**

8514 11 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 11 29	1	**17,05**
Antracita	8514 11 26	1	**18,28**
Aluminio	8514 11 24	1	**18,28**


8514 11 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 11 79	1	**20,24**
Antracita	8514 11 75	1	**20,65**
Aluminio	8514 11 77	1	**26,18**
Acero	8514 11 73	1	**26,18**

8514 11 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 11 39	1	**21,59**
Negro	8514 11 31	1	**23,87**

Teclas dobles para interruptores / reguladores

8514 21 83

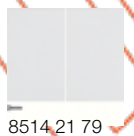
berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8514 21 82	1	**21,58**
Blanco polar, brillo	8514 21 89	1	**21,58**
Blanco polar, mate	8514 21 88	1	**21,58**
Antracita	8514 21 85	1	**22,88**
Aluminio	8514 21 83	1	**28,26**

8514 21 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 21 29	1	**21,58**
Antracita	8514 21 26	1	**22,88**
Aluminio	8514 21 24	1	**22,88**


8514 21 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 21 79	1	**28,91**
Antracita	8514 21 75	1	**29,32**
Aluminio	8514 21 77	1	**34,86**
Acero	8514 21 73	1	**34,86**

8514 21 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 21 39	1	**34,07**
Negro	8514 21 31	1	**30,83**

Detectores de movimiento

Tapa detector de movimiento IR confort 1,1 m

8534 12 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 12 82	1	**126,42**
Blanco polar, brillo	8534 12 89	1	**126,42**
Blanco polar, mate	8534 12 88	1	**126,42**
Antracita	8534 12 85	1	**130,77**
Aluminio	8534 12 83	1	**134,67**

8534 12 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 12 29	1	**126,42**
Antracita	8534 12 26	1	**130,77**
Aluminio	8534 12 24	1	**130,77**

8534 12 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 12 79	1	**127,22**
Antracita	8534 12 75	1	**131,57**
Aluminio	8534 12 77	1	**135,45**
Acero	8534 12 73	1	**135,45**

8534 12 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 12 39	1	**127,22**
Negro	8534 12 31	1	**127,22**

Tapa detector de movimiento IR confort 2,2 m

8534 22 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 22 82	1	**126,42**
Blanco polar, brillo	8534 22 89	1	**126,42**
Blanco polar, mate	8534 22 88	1	**126,42**
Antracita	8534 22 85	1	**130,77**
Aluminio	8534 22 83	1	**134,67**

8534 22 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 22 29	1	**126,42**
Antracita	8534 22 26	1	**130,77**
Aluminio	8534 22 24	1	**130,77**

8534 22 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 22 79	1	**127,22**
Antracita	8534 22 75	1	**131,57**
Aluminio	8534 22 77	1	**135,45**
Acero	8534 22 73	1	**135,45**

8534 22 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 22 39	1	**127,22**
Negro	8534 22 31	1	**127,22**

CUPED ARTEKA

Tapa detector de movimiento 1,1 m

8534 11 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 11 82	1	**77,26**
Blanco polar, brillo	8534 11 89	1	**77,26**
Blanco polar, mate	8534 11 88	1	**77,26**
Antracita	8534 11 85	1	**81,62**
Aluminio	8534 11 83	1	**85,50**

8534 11 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 11 29	1	**77,26**
Antracita	8534 11 26	1	**81,62**
Aluminio	8534 11 24	1	**81,62**

8534 11 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 11 79	1	**78,07**
Antracita	8534 11 75	1	**82,42**
Aluminio	8534 11 77	1	**86,31**
Acero	8534 11 73	1	**86,31**

8534 11 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 11 39	1	**78,07**
Negro	8534 11 31	1	**78,07**

Tapa detector de movimiento 2,2 m

8534 21 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 21 82	1	**77,26**
Blanco polar, brillo	8534 21 89	1	**77,26**
Blanco polar, mate	8534 21 88	1	**77,26**
Antracita	8534 21 85	1	**81,62**
Aluminio	8534 21 83	1	**85,50**

8534 21 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 21 29	1	**77,26**
Antracita	8534 21 26	1	**81,62**
Aluminio	8534 21 24	1	**81,62**

8534 21 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 21 79	1	**78,07**
Antracita	8534 21 75	1	**82,42**
Aluminio	8534 21 77	1	**86,31**
Acero	8534 21 73	1	**86,31**

8534 21 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 21 39	1	**78,07**
Negro	8534 21 31	1	**78,07**

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	**82,92**
Blanco polar, brillo	8524 11 89	1	**82,92**
Blanco polar, mate	8524 11 88	1	**82,92**
Antracita	8524 11 85	1	**87,27**
Aluminio	8524 11 83	1	**91,15**

8524 11 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8524 11 29	1	**82,92**
Antracita	8524 11 26	1	**87,27**
Aluminio	8524 11 24	1	**87,27**

8524 11 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8524 11 79	1	**83,87**
Antracita	8524 11 75	1	**88,21**
Aluminio	8524 11 77	1	**92,09**
Acero	8524 11 73	1	**92,09**

8524 11 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8524 11 39	1	**83,87**
Negro	8524 11 31	1	**83,87**

Temporizador persianas

8574 11 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8574 11 82	1	**158,19**
Blanco polar, brillo	8574 11 89	1	**158,19**
Blanco polar, mate	8574 11 88	1	**158,19**
Antracita	8574 11 85	1	**162,54**
Aluminio	8574 11 83	1	**166,42**

8574 11 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8574 11 29	1	**158,19**
Antracita	8574 11 26	1	**162,54**
Aluminio	8574 11 24	1	**162,54**

8574 11 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 11 79	1	**159,03**
Antracita	8574 11 75	1	**163,38**
Aluminio	8574 11 77	1	**167,26**
Acero	8574 11 73	1	**167,26**

8574 11 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 11 39	1	**159,03**
Negro	8574 11 31	1	**159,03**

SUPERADA

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	**129,14**
Blanco polar, brillo	8514 51 89	1	**129,14**
Blanco polar, mate	8514 51 88	1	**129,14**
Antracita	8514 51 85	1	**133,48**
Aluminio	8514 51 83	1	**137,37**

8514 51 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 51 29		**129,14**
Antracita	8514 51 26		**133,48**
Aluminio	8514 51 24		**133,48**

8514 51 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 51 79	1	**130,10**
Antracita	8514 51 75	1	**134,46**
Aluminio	8514 51 77	1	**138,34**
Acero	8514 51 73	1	**138,34**

8514 51 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 51 39	1	**130,10**
Negro	8514 51 31	1	**130,10**

Pulsador KNX radio quicklink doble

8514 61 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8514 61 82	1	**158,19**
Blanco polar, brillo	8514 61 89	1	**158,19**
Blanco polar, mate	8514 61 88	1	**158,19**
Antracita	8514 61 85	1	**162,54**
Aluminio	8514 61 83	1	**166,42**

8514 61 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 61 29	10	**158,19**
Antracita	8514 61 26	10	**162,54**
Aluminio	8514 61 24	10	**162,54**

8514 61 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 61 79	1	**159,03**
Antracita	8514 61 75	1	**163,38**
Aluminio	8514 61 77	1	**167,26**
Acero	8514 61 73	1	**167,26**

8514 61 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 61 39	1	**159,03**
Negro	8514 61 31	1	**159,03**

Pulsador KNX radio quicklink 4 elementos

8564 81 83

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8564 81 82	1	**186,88**
Blanco polar, brillo	8564 81 89	1	**186,88**
Blanco polar, mate	8564 81 88	1	**186,88**
Antracita	8564 81 85	1	**191,24**
Aluminio	8564 81 83	1	**195,11**

8564 81 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8564 81 29	1	**186,88**
Antracita	8564 81 26	1	**191,24**
Aluminio	8564 81 24	1	**191,24**

8564 81 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8564 81 79	1	**187,94**
Antracita	8564 81 75	1	**192,30**
Aluminio	8564 81 77	1	**196,18**
Acero	8564 81 73	1	**196,18**

8564 81 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8564 81 39	1	**187,94**
Negro	8564 81 31	1	**187,94**

Interruptor temporizador KNX radio quicklink

8574 52 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8574 52 82	1	**186,88**
Blanco polar, brillo	8574 52 89	1	**186,88**
Blanco polar, mate	8574 52 88	1	**186,88**
Antracita	8574 52 85	1	**191,24**
Aluminio	8574 52 83	1	**195,11**

8574 52 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8574 52 29	1	**186,88**
Antracita	8574 52 26	1	**191,24**
Aluminio	8574 52 24	1	**191,24**

8574 52 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 52 79	1	**187,94**
Antracita	8574 52 75	1	**192,30**
Aluminio	8574 52 77	1	**196,18**
Acero	8574 52 73	1	**196,18**

8574 52 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 52 39	1	**187,94**
Negro	8574 52 31	1	**187,94**

ANTENA
RETIRADA

Detectores movimiento KNX radio quicklink

Detector de movimiento confort 1,1 m.

8534 51 89

berker S.1/B.3/B.7 — compatible coviva

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 51 82	1	**158,19**
Blanco polar, brillo	8534 51 89	1	**158,19**
Blanco polar, mate	8534 51 88	1	**158,19**
Antracita	8534 51 85	1	**162,54**
Aluminio	8534 51 83	1	**166,42**

8534 51 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 51 29	1	**158,19**
Antracita	8534 51 26	1	**162,54**
Aluminio	8534 51 24	1	**162,54**

8534 51 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 51 79	1	**159,03**
Antracita	8534 51 75	1	**163,38**
Aluminio	8534 51 77	1	**167,26**
Acero	8534 51 73	1	**167,26**

8534 51 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 51 39	1	**159,03**
Negro	8534 51 31	1	**159,03**

Detector de movimiento confort 2,2 m.

8534 61 89

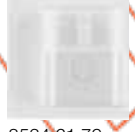
berker S.1/B.3/B.7 — compatible coviva

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 61 82	1	**158,19**
Blanco polar, brillo	8534 61 89	1	**158,19**
Blanco polar, mate	8534 61 88	1	**158,19**
Antracita	8534 61 85	1	**162,54**
Aluminio	8534 61 83	1	**166,42**

8534 61 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 61 29	1	**158,19**
Antracita	8534 61 26	1	**162,54**
Aluminio	8534 61 24	1	**162,54**


8534 61 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 61 79	1	**159,03**
Antracita	8534 61 75	1	**163,38**
Aluminio	8534 61 77	1	**167,26**
Acero	8534 61 73	1	**167,26**

8534 61 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 61 39	1	**159,03**
Negro	8534 61 31	1	**159,03**

Control de persianas

Teclas persianas KNX vía radio quicklink - Pulsador

8524 51 89

berker S.1/B.3/B.7 — compatible coviva

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8524 52 82	1	**143,49**
Blanco polar, brillo	8524 52 89	1	**143,49**
Blanco polar, mate	8524 52 88	1	**143,49**
Antracita	8524 52 85	1	**147,84**
Aluminio	8524 52 83	1	**151,73**

8524 51 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8524 52 29	1	**143,49**
Antracita	8524 52 26	1	**147,84**
Aluminio	8524 52 24	1	**147,84**

8524 52 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8524 52 79	1	**144,58**
Antracita	8524 52 75	1	**148,93**
Aluminio	8524 52 77	1	**152,82**
Acero	8524 52 73	1	**152,82**

8524 51 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8524 52 39	1	**144,68**
Negro	8524 52 31	1	**144,68**

Temporizador persianas KNX radio quicklink

8574 51 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8574 51 82	1	**186,88**
Blanco polar, brillo	8574 51 89	1	**186,88**
Blanco polar, mate	8574 51 88	1	**186,88**
Antracita	8574 51 85	1	**191,24**
Aluminio	8574 51 83	1	**195,11**

8574 51 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8574 51 29	1	**186,88**
Antracita	8574 51 26	1	**191,24**
Aluminio	8574 51 24	1	**191,24**

8574 51 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 51 79	1	**187,94**
Antracita	8574 51 75	1	**192,30**
Aluminio	8574 51 77	1	**196,18**
Acero	8574 51 73	1	**196,18**

8574 51 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 51 39	1	**187,94**
Negro	8574 51 31	1	**187,94**

SUPERADA

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	**133,18**
Blanco polar, brillo	8565 52 89	1	**133,18**
Blanco polar, mate	8565 52 88	1	**133,18**
Antracita	8565 52 85	1	**141,13**
Aluminio	8565 52 83	1	**137,38**

8565 52 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8565 52 29	1	**133,18**
Antracita	8565 52 26	1	**141,13**
Aluminio	8565 52 24	1	**141,13**

8565 52 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 52 79	1	**134,10**
Antracita	8565 52 75	1	**138,30**
Aluminio	8565 52 77	1	**142,05**
Acero	8565 52 73	1	**142,05**

8565 52 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 52 39	1	**134,10**
Negro	8565 52 31	1	**134,10**

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	**161,13**
Blanco polar, brillo	8565 62 89	1	**161,13**
Blanco polar, mate	8565 62 88	1	**161,13**
Antracita	8565 62 85	1	**165,34**
Aluminio	8565 62 83	1	**169,09**

8565 62 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8565 62 29	1	**161,13**
Antracita	8565 62 26	1	**165,34**
Aluminio	8565 62 24	1	**165,34**

8565 62 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 62 79	1	**162,04**
Antracita	8565 62 75	1	**166,24**
Aluminio	8565 62 77	1	**169,99**
Acero	8565 62 73	1	**169,99**

8565 62 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 62 39	1	**162,04**
Negro	8565 62 31	1	**162,04**

Pulsador de superficie KNX radio quicklink solar simple

8565 51 89

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

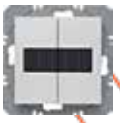
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8565 51 82	1	**133,18**
Blanco polar, brillo	8565 51 89	1	**133,18**
Blanco polar, mate	8565 51 88	1	**133,18**
Antracita	8565 51 85	1	**137,38**
Aluminio	8565 51 83	1	**141,13**

8565 51 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 51 39	1	**134,10**
Negro	8565 51 31	1	**134,10**

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	**161,02**
Blanco polar, brillo	8565 61 89	1	**161,02**
Blanco polar, mate	8565 61 88	1	**161,02**
Antracita	8565 61 85	1	**165,22**
Aluminio	8565 61 83	1	**168,97**

8565 61 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 61 39	1	**162,04**
Negro	8565 61 31	1	**162,04**

BLOQUEADO AVTENA

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.

HIPERMANTENA

Series de mecanismos KNX

	pág.
berker TS, TS Crystal, TS Sensor , Touch Sensor	210
KNX berker	216
sensor KNX, $C0_2$	220
berker Touch Sensor confort	221
berker B.IQ	222
berker B.IQ, EnOcean	225
berker Touch control KNX	226
termostato digital y controlador de ambiente	228
pulsadores KNX con acoplador de bus integrado	230
teclados KNX berker	232

HIPER ANTENA

Espacio en Casa Decor 2017

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

HIFI ANTENA

ILUMINACIÓN
REGULACIÓN
PERSIANAS
CENTRAL

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.

HIPERANTENA

Espacio Hager en Casa Decor 2019 by Marisa Gallo

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

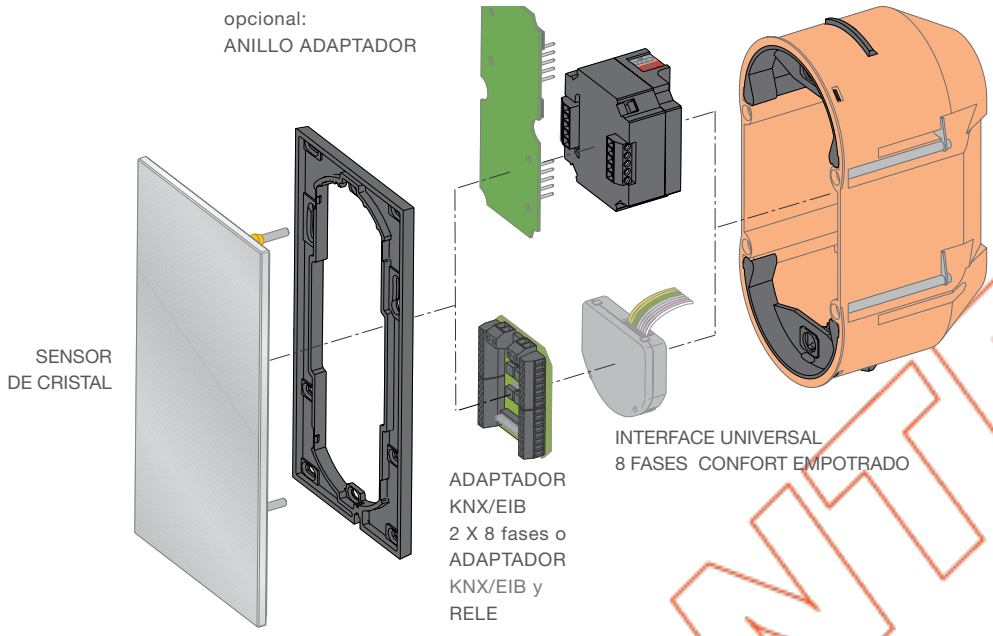
reddot design award winner 2013

GOOD DESIGN

HIPERANTENA

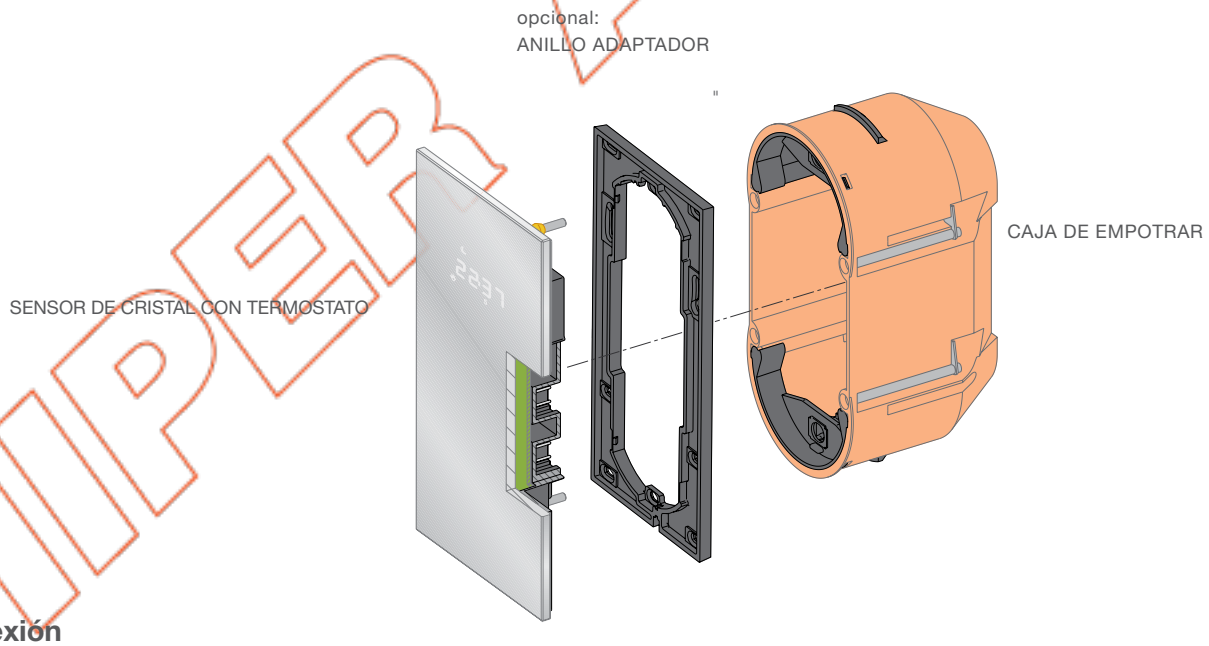
Montaje

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.

HIPER ANTENA

Placas centrales TS

1394

Placa cristal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, 1 elemento	1391	1	**72,08**
Blanco, 2 elementos	1392	1	**79,22**
Blanco, 4 elementos	1394	1	**104,62**

• Utlizar cajas de empotrar ref. 1809, 1824

1341

Placa cristal con borde biselado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, 1 elemento	1311	1	**70,68**
Blanco, 2 elementos	1321	1	**79,22**
Blanco, 4 elementos	1341	1	**104,62**
Blanco, 6 elementos	1366	1	**249,95**
Blanco, 8 elementos	1388	1	**318,99**

• Utlizar cajas de empotrar ref. 1809, 1824

Pulsadores

1811 13

Pulsador TS

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cromo	1811 10	10	**34,66**
Oro	1811 12	10	**42,94**
Acero	1811 13	10	**49,26**

Accesorios TS

1809

Caja de empotrar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Caja empotrar	1809	50	**14,54**
Caja pared hueca	1824	50	**18,64**

1895 10

Tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cromo	1895 10	1	**10,19**
Oro	1895 12	1	**10,22**
Acero	1895 13	1	**11,13**

HIPER ANTENA

Sensores confort TS Sensor

7514 18 30

Sensor 1 fase

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 18 30	1	**263,71**
Cristal, negro	7514 18 35	1	**267,68**
Cristal, aluminio	7514 10 34	1	**247,11**

7514 28 30

Sensor 2 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 28 30	1	**276,08**
Cristal, negro	7514 28 35	1	**390,75**
Cristal, aluminio	7514 20 34	1	**297,99**

7514 38 30

Sensor 3 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 38 30	1	**321,25**
Cristal, negro	7514 38 35	1	**346,51**
Cristal, aluminio	7514 30 34	1	**321,25**

7514 48 30

Sensor 4 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 48 30	1	**372,56**
Cristal, negro	7514 48 35	1	**372,56**
Cristal, aluminio	7514 40 34	1	**372,56**

7564 20 35

Sensor 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7564 20 30	1	**447,38**
Cristal, negro	7564 20 35	1	**574,05**
Cristal, aluminio	7564 20 34	1	**574,05**

7564 30 30

Sensor 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7564 30 30	1	**483,62**
Cristal, negro	7564 30 35	1	**624,40**
Cristal, aluminio	7564 30 34	1	**624,40**

• 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	**486,68**
Cristal, negro, configurado	7514 19 35	1	**486,68**
Cristal, aluminio, configurado	7514 11 34	1	**486,68**

7514 29 30

Sensor 2 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7514 29 30	1	**493,55**
Cristal, negro, configurado	7514 29 35	1	**493,55**
Cristal, aluminio, configurado	7514 21 34	1	**493,55**

7514 39 30

Sensor 3 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7514 39 30	1	**504,80**
Cristal, negro, configurado	7514 39 35	1	**504,80**
Cristal, aluminio, configurado	7514 31 34	1	**504,80**

7514 49 30

Sensor 4 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7514 49 30	1	**516,51**
Cristal, negro, configurado	7514 49 35	1	**516,51**
Cristal, aluminio, configurado	7514 41 34	1	**516,51**

7564 21 30

Sensor 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7564 21 30	1	**649,56**
Cristal, negro, configurado	7564 21 35	1	**649,56**
Cristal, aluminio, configurado	7564 21 34	1	**649,56**

7564 31 30

Sensor 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7564 31 30	1	**699,91**
Cristal, negro, configurado	7564 31 35	1	**699,91**
Cristal, aluminio, configurado	7564 31 34	1	**699,91**

• 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	**46,28**

• Solo ETS

1870

Caja de empotrar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Caja empotrar 68x139x75 mm	1870	1	**29,00**
Caja empotrar 68x139x47,5 mm	1871	1	**29,00**

UPER ANTENA

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	**258,78**
S.1/B.3/B.7, blanco polar, brillo	7544 12 59	1	**259,69**
S.1/B.3/B.7, blanco polar, mate	7544 12 89	1	**259,69**
S.1/B.3/B.7, antracita	7544 12 85	1	**260,61**
S.1/B.3/B.7, aluminio	7544 12 83	1	**263,91**
Q.1/Q.3, blanco polar	7544 12 29	1	**259,69**
Q.1/Q.3, antracita	7544 12 26	1	**259,69**
K.1/K.5, blanco polar, brillo	7544 12 79	1	**259,69**
K.1/K.5, antracita	7544 12 75	1	**260,61**
K.1/K.5, acero	7544 12 73	1	**264,77**
K.1/K.5, aluminio, mate	7544 12 71	1	**269,80**

Tapa ciega

7594 02 29

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
S.1/B.3/B.7, blanco, brillo	7594 02 52	1	**7,59**
S.1/B.3/B.7, blanco polar, brillo	7594 02 59	1	**9,05**
S.1/B.3/B.7, blanco polar, mate	7594 02 89	1	**9,05**
S.1/B.3/B.7, antracita	7594 02 85	1	**9,42**
S.1/B.3/B.7, aluminio	7594 02 83	1	**11,60**
Q.1/Q.3 blanco polar	7594 02 29	1	**9,05**
K.1 / K.5 blanco polar, brillo	7594 02 79	1	**9,05**
K.1 / K.5 antracita	7594 02 75	1	**9,42**
K.1 / K.5 acero	7594 02 73	1	**12,19**

- Para BCUs empotradas.
- BCU: ref. 7504 00 01, 7504 00 03

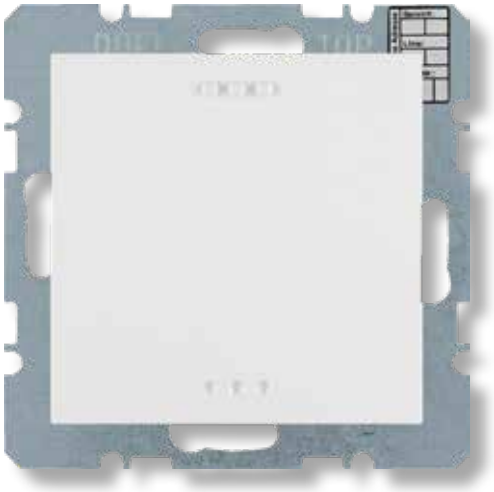
HIPER ANTENA

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 CO_2 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



HAGER ANTENA

Sensor KNX CO_2

7544 13 52

S.x / B.x

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco brillo	7544 13 52	**347,29**
Blanco polar brillo	7544 13 59	**347,29**
Blanco polar mate	7544 13 89	**347,29**
Antracita	7544 13 85	**351,08**
Aluminio	7544 13 83	**351,08**

7544 13 26

Q.x

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco polar	7544 13 29	**347,29**
Antracita	7544 13 26	**351,08**
Aluminio	7544 13 24	**351,08**

7544 13 75

K.x

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco polar brillo	7544 13 79	**347,29**
Antracita, mate	7544 13 75	**351,08**
Aluminio	7544 13 71	**378,85**
Acero inoxidable	7544 13 73	**378,85**
Bronce	7544 13 81	**378,85**

Teclado berker Touch Sensor confort

7514 18 60

Teclado 1 fase confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 18 60	1	**304,58**
Teclado R.1, cristal negro	7514 18 65	1	**304,58**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 18 50	1	**267,35**
Teclado R.3, cristal negro	7514 18 55	1	**267,35**

7514 28 60

Teclado 2 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 28 60	1	**309,80**
Teclado R.1, cristal negro	7514 28 65	1	**309,80**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 28 50	1	**309,80**
Teclado R.3, cristal negro	7514 28 55	1	**309,80**

7514 38 60

Teclado 3 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 38 60	1	**321,25**
Teclado R.1, cristal negro	7514 38 65	1	**321,25**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 38 50	1	**321,25**
Teclado R.3, cristal negro	7514 38 55	1	**321,25**

7514 48 65

Teclado 4 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 48 60	1	**372,56**
Teclado R.1, cristal negro	7514 48 65	1	**372,56**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 48 50	1	**372,56**
Teclado R.3, cristal negro	7514 48 55	1	**372,56**

7564 20 60

Teclado 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 20 60	1	**447,38**
Teclado R.1, cristal negro	7564 20 65	1	**447,38**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 20 50	1	**447,38**
Teclado R.3, cristal negro	7564 20 55	1	**447,38**

7564 30 60

Teclado 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 30 60	1	**483,62**
Teclado R.1, cristal negro	7564 30 65	1	**483,62**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 30 50	1	**483,62**
Teclado R.3, cristal negro	7564 30 55	1	**483,62**

Pulsador con BCU

7516 18 69

Teclado 1 fase confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado y BCU	7504 10 04	1	**181,25**
Tecla blanco polar, brillo	7516 18 69	1	**11,51**
Tecla negro, brillo	7516 18 65	1	**10,85**

7516 28 69

Teclado 2 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado y BCU	7504 20 04	1	**193,32**
Tecla blanco polar, brillo	7516 28 69	1	**13,29**
Tecla negro, brillo	7516 28 65	1	**14,93**

Teclado berker Touch Sensor confort configurado

7514 11 60

Teclado 1 fase confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 11 60	1	**308,29**
Teclado R.1, cristal negro	7514 11 65	1	**308,29**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 11 50	1	**273,87**
Teclado R.3, cristal negro	7514 11 55	1	**273,87**

7514 21 60

Teclado 2 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 21 60	1	**312,07**
Teclado R.1, cristal negro	7514 21 65	1	**312,07**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 21 50	1	**312,07**
Teclado R.3, cristal negro	7514 21 55	1	**312,07**

7514 31 60

Teclado 3 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 31 60	1	**357,26**
Teclado R.1, cristal negro	7514 31 65	1	**357,26**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 31 50	1	**357,26**
Teclado R.3, cristal negro	7514 31 55	1	**357,26**

7514 41 60

Teclado 4 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 41 60	1	**408,56**
Teclado R.1, cristal negro	7514 41 65	1	**408,56**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 41 50	1	**408,56**
Teclado R.3, cristal negro	7514 41 55	1	**408,56**

7564 21 60

Teclado 2 fases con termostato, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 21 60	1	**483,38**
Teclado R.1, cristal negro	7564 21 65	1	**483,38**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 21 50	1	**483,38**
Teclado R.3, cristal negro	7564 21 55	1	**483,38**

7564 31 60

Teclado 3 fases con termostato, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 31 60	1	**519,63**
Teclado R.1, cristal negro	7564 31 65	1	**519,63**
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 31 50	1	**519,63**
Teclado R.3, cristal negro	7564 31 55	1	**519,63**

- BCU integrada en teclados KNX de la serie R.1 y R.3
- Cajas: empotrar - ref. 1809
  pared hueca - ref. 1824

BERKER ANTIGUA

WeberHaus GmbH
Arquitecto: Nick Blunt
Diseño de interiores: GEPLAN DESIGN GmbH

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.

Teclados estándar

7516 30 99

Blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 99	1	**52,58**
2 fases	7516 20 99	1	**64,03**
3 fases	7516 30 99	1	**82,24**
4 fases (*)	7516 40 99	1	**95,52**

7516 30 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 94	1	**85,33**
2 fases	7516 20 94	1	**125,35**
3 fases	7516 30 94	1	**136,51**
4 fases (*)	7516 40 94	1	**188,51**

7516 10 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 93	1	**82,32**
2 fases	7516 20 93	1	**108,70**
3 fases	7516 30 93	1	**127,50**
4 fases (*)	7516 40 93	1	**218,20**

7516 30 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 90	1	**101,78**
2 fases	7516 20 90	1	**139,20**
3 fases	7516 30 90	1	**186,32**
4 fases (*)	7516 40 90	1	**233,82**

7516 30 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 92	1	**101,78**
2 fases	7516 20 92	1	**139,20**
3 fases	7516 30 92	1	**186,32**
4 fases (*)	7516 40 92	1	**233,82**

• 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	**84,91**
2 fases	7516 25 99	1	**97,18**
3 fases	7516 35 99	1	**113,43**
4 fases (*)	7516 45 99	1	**130,43**

7516 15 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 94	1	**118,34**
2 fases	7516 25 94	1	**146,45**
3 fases	7516 35 94	1	**163,87**
4 fases (*)	7516 45 94	1	**206,04**

7516 15 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 93	1	**114,63**
2 fases	7516 25 93	1	**141,85**
3 fases	7516 35 93	1	**158,72**
4 fases (*)	7516 45 93	1	**199,57**

7516 35 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 90	1	**135,17**
2 fases	7516 25 90	1	**173,38**
3 fases	7516 35 90	1	**218,56**
4 fases (*)	7516 45 90	1	**269,86**

7516 15 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 92	1	**135,17**
2 fases	7516 25 92	1	**173,38**
3 fases	7516 35 92	1	**218,56**
4 fases (*)	7516 45 92	1	**269,86**

• 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	**156,32**
4 fases, aluminio	7516 86 94	1	**232,76**
4 fases, acero	7516 86 93	1	**225,44**
4 fases, cristal blanco polar	7516 86 90	1	**296,61**
4 fases, cristal negro	7516 86 92	1	**296,61**

• 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	**275,70**
4 fases	7566 45 99	1	**352,74**
5 fases	7566 55 99	1	**399,47**

7566 35 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 94	1	**331,40**
4 fases	7566 45 94	1	**435,54**
5 fases	7566 55 94	1	**493,57**

7566 35 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 93	1	**320,99**
4 fases	7566 45 93	1	**421,82**
5 fases	7566 55 93	1	**478,04**

7566 35 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 90	1	**380,92**
4 fases	7566 45 90	1	**499,41**
5 fases	7566 55 90	1	**581,43**

7566 35 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 92	1	**380,92**
4 fases	7566 45 92	1	**499,41**
5 fases	7566 55 92	1	**581,43**

• 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)

SUPER OFERTA

Accesorios

7590 00 80

Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Etiquetas B.IQ, 1,2 y 3 fases	7590 00 80	1	**10,28**
Etiquetas B.IQ, 4 fases	7590 00 81	1	**14,84**
Etiquetas B.IQ, 5 fases	7590 00 82	1	**19,51**

BCU

7504 00 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
BCU	7504 00 01	1	**105,32**

EnOcean

2411 12 00

Módulo radio EnOcean

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Módulo radio EnOcean	2411 12 00	1	**87,63**

Tecla simple EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2411 11 89	10	**2,97**
Blanco polar mate	2411 11 09	10	**2,97**
Antracita	2411 11 06	10	**3,45**

2411 12 89

Tecla simple persiana EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2411 12 89	10	**3,99**
Blanco polar mate	2411 12 09	10	**3,99**
Antracita	2411 12 06	10	**4,50**

2412 11 89

Tecla doble EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 11 89	10	**5,63**
Blanco polar mate	2412 11 09	10	**5,63**
Antracita	2412 11 06	10	**5,99**

2412 12 89

Tecla doble persiana EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 12 89	10	**7,77**
Blanco polar mate	2412 12 09	10	**7,77**
Antracita	2412 12 06	10	**8,07**

2412 13 89

Tecla doble luz y persiana EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 13 89	10	**6,70**
Blanco polar mate	2412 13 09	10	**6,70**
Antracita	2412 13 06	10	**7,07**

HIPER ANTENA

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.

ANTENA
UIP

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

7574 01 01

Touch control KNX

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX Touch Control	7574 01 01	859,12

EK090

Sensor de temperatura externa KNX	EK090	30,87

1319 60 82

Marco redondeado

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco polar brillo	1319 21 89	**7,48**
Blanco polar mate	1319 60 89	**7,48**
Aluminio mate	1319 60 84	**7,48**
Antracita mate	1319 60 86	**7,48**
Negro, brillo	1319 21 45	**7,48**
Cristal blanco polar	1319 21 09	**51,71**
Cristal, negro	1319 21 16	**51,71**
Aluminio anodizado	1319 21 84	**71,58**
Acero inoxidable	1319 21 04	**71,58**

1319 89 82

Marco angular

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco, brillo	1319 89 82	**7,48**
Blanco mate	1319 60 99	**7,48**
Blanco polar, brillo	1319 70 09	**7,48**
Blanco polar mate	1319 19 09	**7,48**
Aluminio, mate	1319 64 24	**7,48**
Antracita, mate	1319 70 06	**7,48**
Negro, brillo	1319 22 45	**7,48**
Cristal, blanco polar	1319 69 09	**51,71**
Cristal, aluminio	1319 64 14	**51,71**
Cristal, negro	1319 66 16	**51,71**
Aluminio anodizado	1319 22 84	**103,95**
Acero inoxidable	1319 22 04	**103,95**
Acero inoxidable cepillado	1319 36 06	**103,95**

HIPER ANTENA

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.

HIPERANTENA

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

8044 01 00

Termostato digital

Descripción	Referencia	Precio (€)
Termostato digital	8044 01 00	**263,87**

8066 01 00

Controlador de ambiente

Descripción	Referencia	Precio (€)
Controlador de ambiente	8066 01 00	**338,45**

8096 01 89

Marcos

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco brillo	8096 01 82	**10,56**
S/B, blanco polar brillo	8096 01 89	**10,56**
S/B, blanco polar mate	8096 01 80	**10,91**
S/B, antracita	8096 01 85	**11,59**
S/B, aluminio	8096 01 83	**12,05**
Q.x, blanco polar	8096 01 29	**10,91**
Q.x, antracita	8096 01 26	**11,59**
K.x, blanco polar	8096 01 79	**14,34**
K.x, antracita	8096 01 75	**14,34**
K.x, aluminio	8096 01 71	**22,94**

HIPER ANTENA

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.

ANTENA
HIP

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

8014 11 70

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x / B.x	8014 11 80	**82,93**
Q.x / K.x	8014 11 70	**82,93**

Tecla 1 fase

8096 02 82

8096 02 29

8096 02 79

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 02 82	**3,70**
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 02 89	**3,70**
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 02 99	**3,70**
S.x/B.x, aluminio	8096 02 83	**6,32**
S.x/B.x, antracita	8096 02 85	**4,16**
Q.x, blanco polar	8096 02 29	**3,70**
Q.x, antracita	8096 02 26	**4,16**
Q.x, aluminio	8096 02 21	**4,16**
K.1 blanco polar	8096 02 79	**6,32**
K.1 antracita	8096 02 75	**6,41**
K.5, aluminio	8096 02 71	**10,64**
K.5, acero	8096 02 73	**10,64**

Tecla 1 fase, flechas

8096 12 82

8096 12 22

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 12 82	**11,32**
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 12 89	**11,32**
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 12 99	**11,08**
S.x/B.x, antracita	8096 12 85	**11,53**
S.x/B.x, aluminio	8096 12 83	**12,94**
Q.x, blanco polar	8096 12 29	**10,40**
Q.x, antracita	8096 12 26	**13,40**
Q.x, aluminio	8096 12 21	**13,40**
K.1 blanco polar	8096 12 79	**11,53**
K.1 antracita	8096 12 75	**13,16**
K.5, aluminio	8096 12 71	**19,35**
K.5, acero	8096 12 73	**19,35**

Tecla 1 fase, I/O

8096 22 82

8096 22 22

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 22 82	**11,76**
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 22 89	**11,76**
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 22 99	**11,76**
S.x/B.x, antracita	8096 22 85	**11,76**
S.x/B.x, aluminio	8096 22 83	**13,40**
Q.x, blanco polar	8096 22 29	**10,40**
Q.x, antracita	8096 22 26	**13,40**
Q.x, aluminio	8096 22 21	**13,40**
K.1 blanco polar	8096 22 79	**11,53**
K.1 antracita	8096 22 75	**13,16**
K.5, aluminio	8096 22 71	**19,35**
K.5, acero	8096 22 73	**19,35**

Nota: Referencias no compatibles con el sistema anterior

2 fases

8014 21 80

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x / B.x	8014 21 80	**98,11**
Q.x / K.x	8014 21 70	**98,11**

Tecla 2 fases

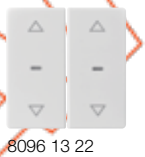
8096 03 82

8096 03 29

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco	8096 03 82	**7,17**
S/B, blanco polar brillo	8096 03 89	**7,17**
S/B, blanco polar mate	8096 03 99	**7,17**
S/B, aluminio	8096 03 83	**9,62**
S/B, antracita	8096 03 85	**7,45**
Q.x, blanco polar	8096 03 29	**7,03**
Q.x, antracita	8096 03 26	**7,45**
K.1, blanco polar	8096 03 79	**9,51**
K.1, antracita	8096 03 75	**9,58**
K.5, aluminio	8096 03 71	**15,54**
K.5, acero	8096 03 73	**15,54**

Tecla 2 fases, flechas

8096 13 82


8096 13 22

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 13 82	**20,31**
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 13 89	**20,31**
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 13 99	**21,23**
S.x/B.x, antracita	8096 13 85	**21,23**
S.x/B.x, aluminio	8096 13 83	**23,08**
Q.x, blanco polar	8096 13 29	**20,31**
Q.x, antracita	8096 13 26	**23,54**
Q.x, aluminio	8096 13 21	**32,76**
K.x blanco polar	8096 13 79	**21,43**
K.x antracita	8096 13 75	**23,98**
K.x, aluminio	8096 13 71	**40,39**
K.x, acero	8096 13 73	**40,39**

Tecla 2 fases, I/O

8096 23 22

8096 23 79

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 23 82	**14,29**
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 23 89	**14,29**
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 23 99	**14,29**
S.x/B.x, antracita	8096 23 85	**15,01**
S.x/B.x, aluminio	8096 23 83	**17,34**
Q.x, blanco polar	8096 23 29	**20,31**
Q.x, antracita	8096 23 26	**20,31**
Q.x, aluminio	8096 23 21	**35,30**
K.x blanco polar	8096 23 79	**15,45**
K.x antracita	8096 23 75	**17,99**
K.x, aluminio	8096 23 71	**18,46**
K.x, acero	8096 23 73	**33,70**

SUBJECT TO CHANGE

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.

HIPER ANTENA

Ventajas:	Características técnicas:
- Disponible en distintas series: S.x / B.x / Q.x /K.x / R.x	- 2, 4, 6 y 8 pulsadores (1 a 4 fases)
- Pulsadores con LED RGB de estado personalizables	- Sensor de temperatura integrado
- Integración en la decoración, gracias a los distintos acabados a elegir para las teclas centrales	- Zumbador integrado para facilitar la localización del producto en la instalación
- Oferta completa	- Programación easy y ETS

Teclados KNX

Acopladores de bus

8004 00 01

Descripción	Referencia	Precio (€)
BCU	8004 00 01	**105,32**
BCU (10x)	8004 00 11	**1.053,19**

Teclado 1 fase

8016 17 80

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 17 80	**66,64**
S/B, aluminio / antracita	8016 17 85	**68,17**
Q.x, blanco polar	8014 13 29	**66,64**
Q.x, antracita	8014 13 26	**68,17**
K.x, blanco / blanco polar	8016 17 70	**66,64**
K.x, antracita	8016 17 76	**68,17**
K.x, aluminio	8016 17 74	**68,17**
K.x, acero	8016 17 73	**70,10**
R.x, blanco polar	8016 18 69	**68,17**
R.x, negro	8016 18 65	**66,64**

Teclado 2 fases

8016 27 80

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 27 80	**79,55**
S/B, aluminio / antracita	8016 27 85	**81,14**
Q.x, blanco polar	8014 23 29	**79,55**
Q.x, antracita	8014 23 26	**81,14**
K.x, blanco / blanco polar	8016 27 70	**79,55**
K.x, antracita	8016 27 76	**81,14**
K.x, aluminio	8016 27 74	**81,14**
K.x, acero	8016 27 73	**83,52**
R.x, blanco polar	8016 28 69	**79,55**
R.x, negro	8016 28 65	**81,14**

Teclado 3 fases

8016 37 80

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 37 80	**101,83**
S/B, aluminio / antracita	8016 37 85	**103,88**
Q.x, blanco polar	8014 33 29	**103,88**
Q.x, antracita	8014 33 26	**101,83**
K.x, blanco / blanco polar	8016 37 70	**101,83**
K.x, antracita	8016 37 76	**103,88**
K.x, aluminio	8016 37 74	**103,88**
K.x, acero	8016 37 73	**107,17**

Teclado 4 fases

8016 47 80

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 47 80	**115,01**
S/B, aluminio / antracita	8016 47 85	**116,97**
Q.x, blanco polar	8014 43 29	**115,01**
Q.x, antracita	8014 43 26	**116,97**
K.x, blanco / blanco polar	8016 47 70	**115,01**
K.x, antracita	8016 47 76	**116,97**
K.x, aluminio	8016 47 74	**116,97**
K.x, acero	8016 47 73	**118,62**

• Utilizar el marco KNX excepto para la ref. Q.X

Detectores de movimiento KNX

1,10 m

8026 21 80

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B	8026 21 80	**195,27**
K.x / Q.x	8026 21 70	**195,27**
R.x	8026 21 60	**195,27**

2,20 m

8026 22 80

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B	8026 22 80	**195,27**
K.x / Q.x	8026 22 70	**195,27**
R.x	8026 22 60	**195,27**

Tapas para detectores KNX

8096 04 52

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco	8096 04 52	**7,84**
S/B, blanco polar	8096 04 59	**7,84**
S/B, aluminio	8096 04 83	**12,37**
S/B, antracita	8096 04 85	**10,28**
Q.x, blanco polar	8096 04 29	**7,84**
Q.x, antracita	8096 04 26	**10,28**
K.x, blanco polar	8096 04 79	**12,57**
K.x, antracita	8096 04 75	**12,91**
K.x, aluminio	8096 04 71	**15,34**
K.x, acero	8096 04 73	**15,34**
R.x, blanco polar	8096 04 60	**12,57**
R.x, negro	8096 04 65	**12,91**

Nota: Referencias no compatibles con el sistema anterior

BERKER-ANTENA

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.

HIPERANTENA

KNX tebis

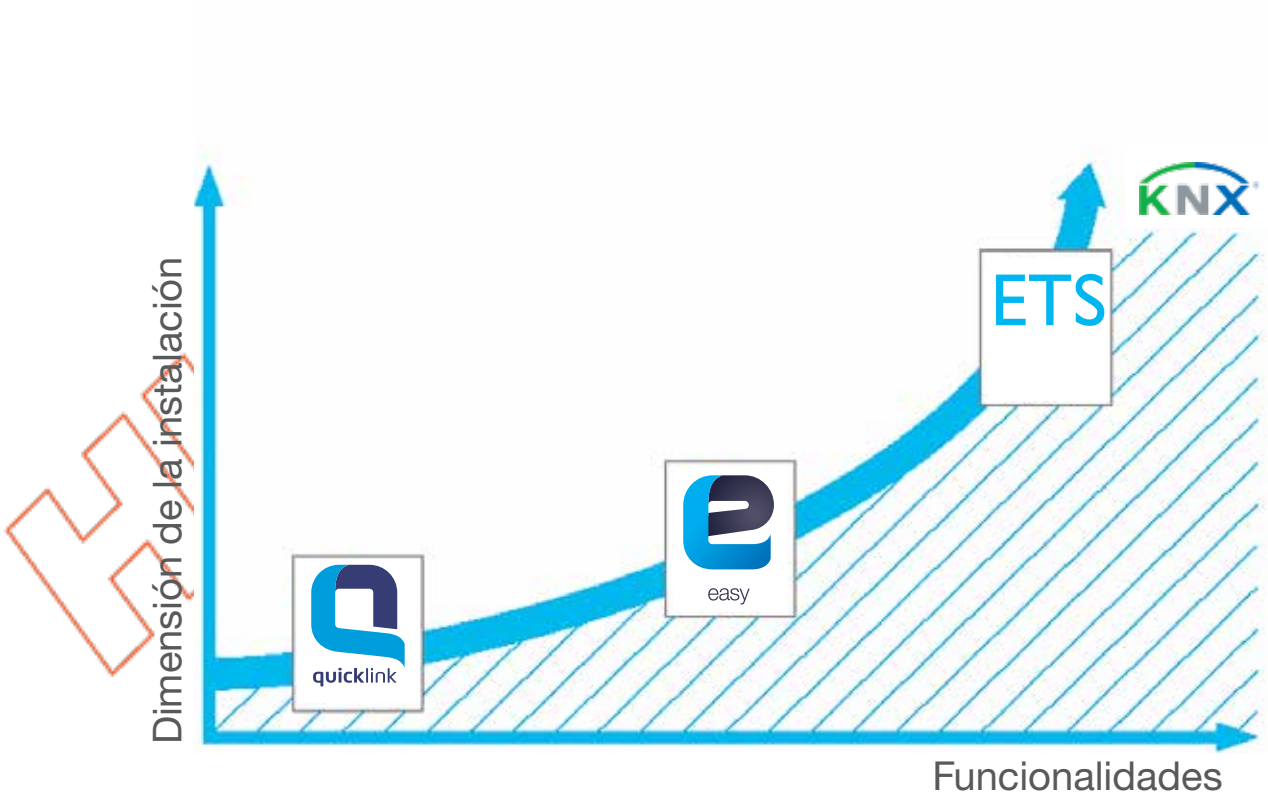
	pág.
presentación sistema tebis KNX	236
domovea	238
módulos TXA / TXM / TYA	272
coviva y quicklink	287

HIPER ANTENA

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.

ANTENA



ETS
Soluciones residenciales y terciario

Estándar mundial para el control de viviendas y edificios.

easy
Solución completa para el hogar

quicklink
Para rehabilitación

KNX Estándar

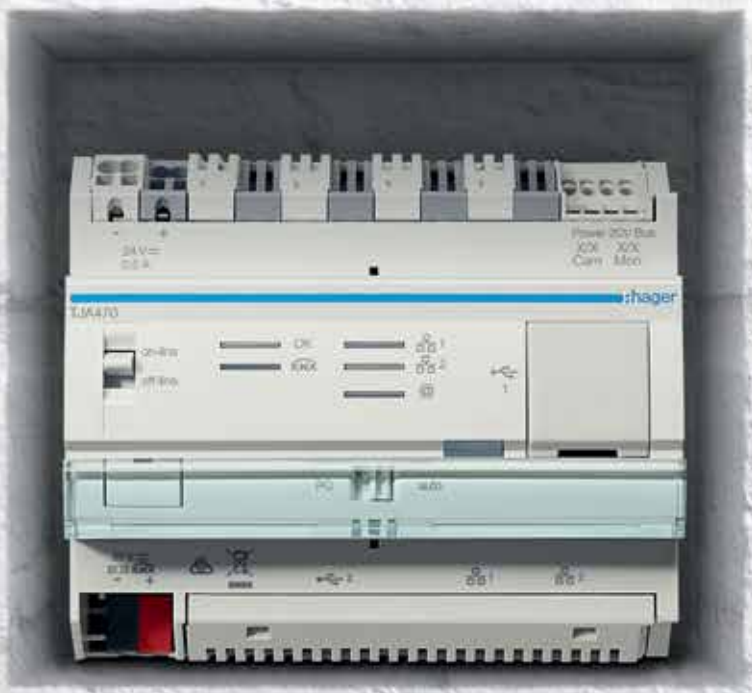
coviva*

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.


hager
TJA470

domovea, un solo dispositivo para el hogar inteligente

Tus clientes poco a poco van llenando de dispositivos y aplicaciones inteligentes sus hogares. Esto significa que debes unir tecnologías cada vez más complejas con diferentes sistemas. Ahora, existe una solución muy simple. Con domovea de Hager, podrás establecer las bases para aplicaciones conectadas en tu hogar y tu negocio inteligentes, ya que domovea conecta, controla y visualiza: todo desde un solo dispositivo. Ofrece funciones inteligentes y un funcionamiento intuitivo en el día a día.

Con domovea, estarás poniendo los cimientos para un éxito superior en el creciente sector del hogar inteligente, ya que nuestra tecnología se instala rápidamente y es muy fácil de programar. Como colaborador de larga tradición en el sector eléctrico, ofrecemos asistencia para establecer las bases en cualquier aspecto.

Conectar, controlar, visualizar.
En un solo componente, todas las funciones.

HIDER AWENA

El dispositivo adecuado para todas las necesidades del cliente

El mundo de la tecnología para el hogar inteligente es tan variado como los requisitos de sus clientes. Para responder a estas necesidades solo tienes que recordar dos nombres: «domovea basic» y «domovea expert». Con estos componentes compactos, puedes sentar las bases para aplicaciones del hogar inteligente, que van de simples a complejas y que son apropiadas para edificios residenciales tradicionales, así como inmuebles comerciales pequeños. ¡Te ponemos las cosas fáciles por ambas partes!

VISTA PRELIMINAR

Edificios residenciales
Viviendas particulares
Casas adosadas/
bloques de apartamentos

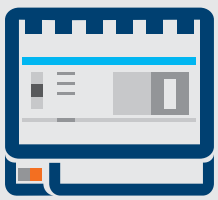
domovea basic
Ofrece todas las funciones básicas para el hogar inteligente actual

Nueva construcción
Modernización
Renovación

Edificios residenciales y funcionales
Edificios residenciales avanzados, locales comerciales pequeños

domovea expert
La solución inteligente de alta gama para edificios residenciales avanzados y locales comerciales pequeños

Nueva construcción
Modernización
Renovación



domovea basic,
TJA670

domovea expert,
TJA470

domovea basic o domovea expert

La opción domovea basic ofrece todas las funciones básicas de un hogar inteligente. Con servicios de IoT integrados y muchas otras funciones, domovea basic es el todoterreno económico para proyectos pequeños de hogar inteligente.

domovea expert incorpora diez controladores simples de calefacción y hasta 50 cámaras, y permite además crear lógicas complejas, lo que lo hace ideal para la construcción de edificios inteligentes residenciales o comerciales pequeños.

easy o ETS

Tanto domovea basic como domovea expert pueden ayudar en la planificación de proyectos KNX con easy y ETS.

ETS es el software utilizado para configurar dispositivos KNX, independientemente del fabricante.
easy es el controlador sencillo y el sistema inicial de Hager. En comparación con easy, ETS se puede utilizar para configurar una gama ampliada de funciones, ideal para proyectos que plantean requisitos especiales.

No importa si estás usando easy o ETS: con domovea podrás implementar también sistemas automáticos complejos.

Soluciones compatibles de sistema KNX

Hager utiliza el estándar consolidado KNX con domovea basic y domovea expert. Esto significa que todos nuestros sistemas «hablan» el mismo idioma y que se pueden combinar de la forma y con tantas ampliaciones como se desee. Esto es lo que diferencia a nuestros sistemas de muchos otros sistemas cerrados.

HIPER ANTENA

Dispositivo domovea

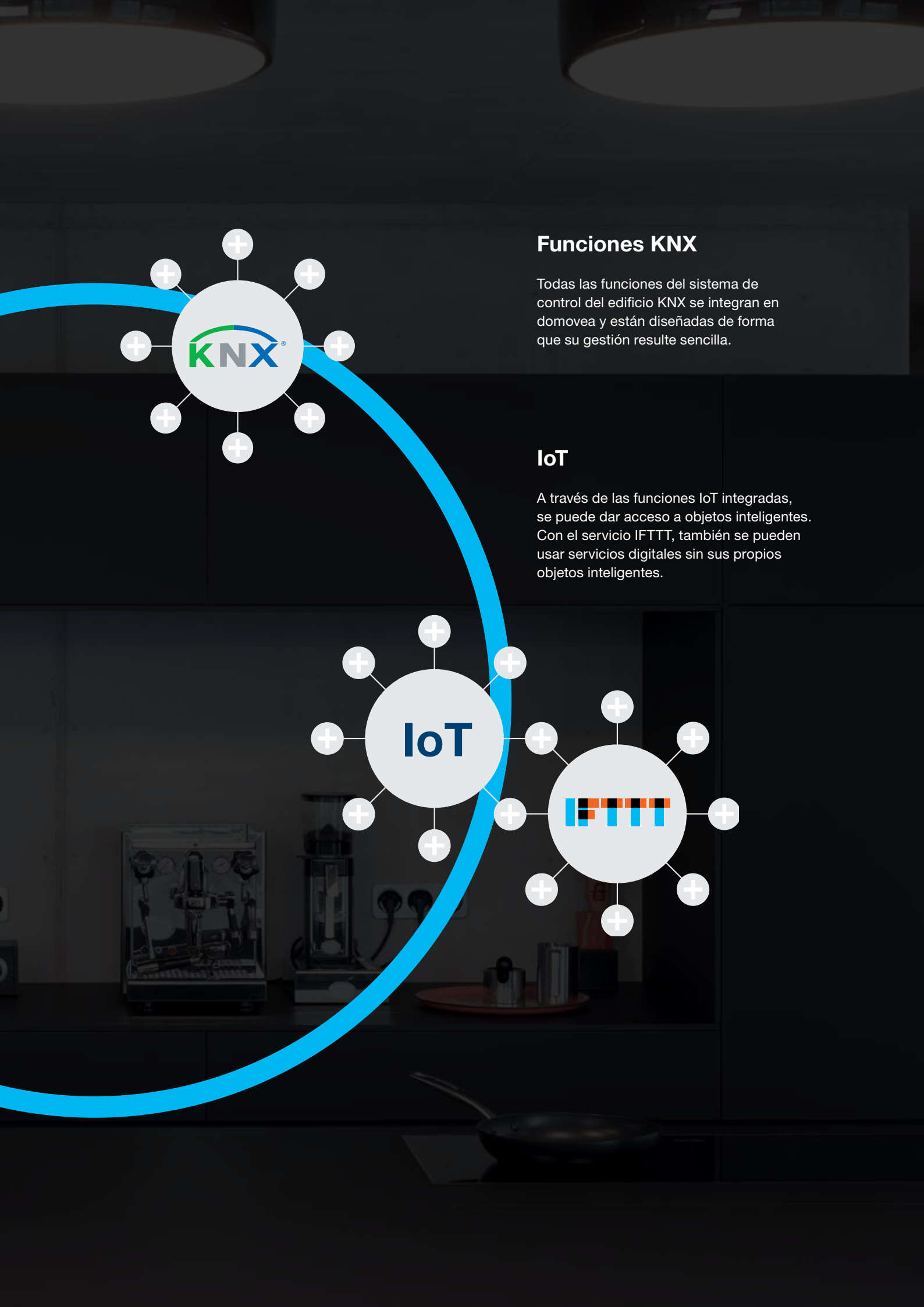
La solución más versátil

Conectar, controlar, visualizar. Esto es posible gracias a la tecnología innovadora contenida en un único componente compacto que reúne muchas funciones y propiedades.

¡Reduce la cantidad de hardware al tiempo que amplía la gama de funciones!
Los nuevos servidores domovea basic (TJA670) y domovea expert (TJA470) combinan las funciones de lo que solían ser tres dispositivos individuales en un único componente compacto:
– servidor domovea TJA450
– servidor KNX easy TJA665
– controlador IoT TJA560

Esto reduce varios componentes a un único módulo que solo ocupa seis unidades de espacio en la instalación. Así se ahorra tiempo de planificación, instalación y configuración.

Con domovea puedes ofrecer a sus clientes una solución de hogar inteligente basada en una tecnología de vanguardia, estética y función. domovea reúne los componentes de KNX, IP e IoT en una única unidad. Además ofrece una visualización en tiempo real y un control intuitivo a través de una sola aplicación.



Funciones KNX

Todas las funciones del sistema de control del edificio KNX se integran en domovea y están diseñadas de forma que su gestión resulte sencilla.

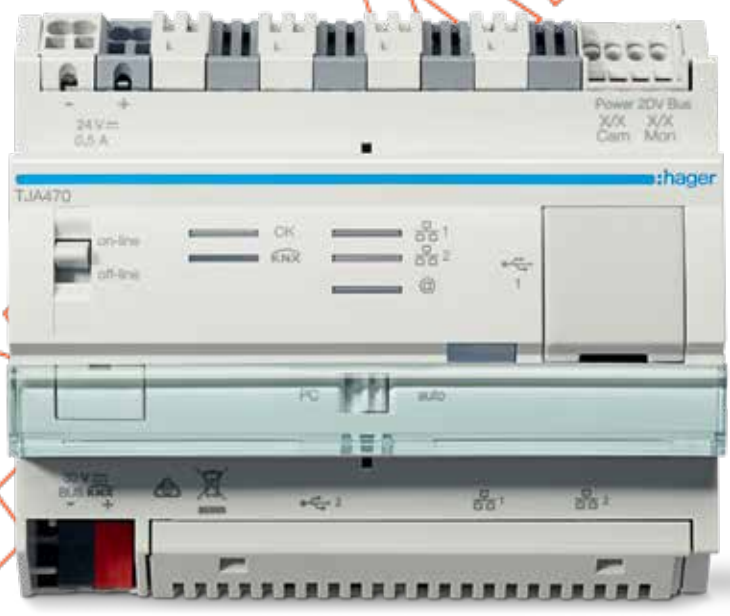
IoT

A través de las funciones IoT integradas, se puede dar acceso a objetos inteligentes. Con el servicio IFTTT, también se pueden usar servicios digitales sin sus propios objetos inteligentes.

Las funciones básicas en un golpe de vista

Tanto para la reforma de un edificio como la construcción de uno nuevo, Hager te ofrece con domovea la solución adecuada para todos tus proyectos. domovea utiliza el estándar KNX y destaca por sus múltiples funciones y ventajas.

HIPERANTENA



domovea expert, TJA470

Instalación

– Integración simple y que ahorra espacio en el centro técnico del hogar (seis módulos)

programación easy o ETS

– Uso con easy de Hager
– Planificación de proyectos con el software ETS (importación con archivos .esf o .knxproj)

Visualización

– Estandarizada para easy, ETS y objetos IoT
– En el PC, el smartphone y la tablet
– Manejo intuitivo
– Diseño sencillo
– Para todos los tamaños y tipos de proyecto

Integración de IoT*

– Conecta el Internet de las cosas con KNX
– Integración simple de objetos inteligentes

IFTTT

– Conecta muchos servicios en la nube con las funciones KNX
– Permite conexiones inteligentes con o sin objetos inteligentes

Interfaz de programación ETS

– Interfaz integrada entre IP y el mundo KNX
– domovea basic: Interfaz local
– domovea expert: Interfaz para acceso local y remoto

Acceso remoto

– Para usted y sus clientes (opcional)
– Manejo cómodo mientras está fuera
– Mantenimiento remoto desde la oficina

Cuenta de cliente myHager (opcional)

– Instalación y acceso remoto desde su cuenta de cliente myHager sin necesidad de herramientas adicionales
– Vista general de las instalaciones domovea de sus clientes

* Las funciones dependen de los servicios externos. Si estos servicios cambian, no podrá seguir garantizándose un funcionamiento ininterrumpido.

HIPER ANTENA

Un componente con dos fases de expansión

Según las necesidades de tus clientes, te ofrecemos dos versiones de domovea distintas. domovea basic ofrece las funciones básicas necesarias para un hogar inteligente actual. domovea expert es la solución ideal para requisitos más complejos. El hecho de que puedas conectar un número prácticamente ilimitado de componentes KNX (65.536) supone un significativo valor añadido para futuras ampliaciones.

Las funciones en un golpe de vista

Servidor	domovea basic (TJA670)	domovea expert (TJA470)
Configuración de easy	Sí – 510 dispositivos	Sí – 510 dispositivos
Configuración de ETS	Sí – ilimitado	Sí – ilimitado
Cámaras IP	5	50
IoT	Limitado	Ilimitado
Secuencias	Domogramas simples	Secuencias de simples a complejas
Control de temperatura	Controla los valores objetivo en combinación con TXM646R o TYM646R (actuador de calefacción con controlador)	Controla diez zonas en combinación con TXM646T o TYM646T (actuador de calefacción sin controlador)
Interfaz de programación ETS	Local	Local y por acceso remoto
Acceso remoto	Configurar y poner en funcionamiento	Configurar y poner en funcionamiento

ANTENA

domovea basic

Secuencias
– Secuencias lineales simples llamadas «domogramas»
– Pueden ser creadas, modificadas y eliminadas por el propio usuario

Cámaras IP
– Integración de cinco cámaras
– Configuración automática mediante protocolo ONVIF
– Integración alternativa mediante cámara stream

Ampliable mediante la adición del control de calefacción
En combinación con TYM646R o TXM646R (actuador de calefacción con controlador).
Nota: Al instalar easy usando TXM646T y TXM646R

domovea expert

Secuencias y lógica
– Secuencias y lógicas complejas: solo pueden ser creadas, modificadas y eliminadas por electricistas

Cámaras IP
– Integración de hasta 50 cámaras
– Configuración automática mediante protocolo ONVIF
– Integración alternativa mediante cámara stream

Interfaz de programación ETS
– Interfaz para acceso local y remoto

Control de calefacción
– Control de válvula mediante diez controladores integrados
– Ideal en combinación con el actuador de calefacción TYM646T o TXM646T

VIPER ANTENA

La visualización

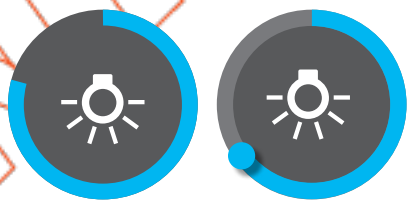
domovea nos permite ver el mundo de la tecnología del hogar inteligente bajo un nuevo prisma. Gracias a la amplia gama de funcionalidades KNX y las funciones integradas de IoT, tus clientes ya no necesitarán incontables aplicaciones con diferentes interfaces de usuario, sino solo domovea, que muestra todas las funciones. KNX, IoT y automatización: con domovea, puedes ver todo fácilmente de manera intuitiva.

Control intuitivo
con el nuevo panel

La solución de visualización domovea no solo ofrece un diseño actual, sino que además impresiona por su manejo sencillo e intuitivo. Todas las funciones pueden ajustarse, modificarse y controlarse de acuerdo con las necesidades individuales de tus clientes, e incluso el diseño dispone de opciones de personalización sencillas.

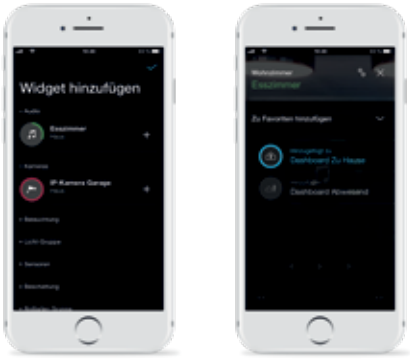
Diseño actual y concepto ergonómico

Funcionamiento y estado de un vistazo: con unos símbolos claros y los valores que se muestran en un anillo de color, tus clientes trabajarán de manera rápida y fácil. El elemento del círculo central también aporta un verdadero valor añadido en cuanto al manejo. Por ejemplo, permite un ajuste uniforme, intuitivo y variable de los valores de regulación de la luz.



Opciones de personalización del panel

El panel es la pantalla de inicio de la solución de visualización, que ofrece numerosas opciones de personalización para tus clientes. Aquí es donde pueden, por ejemplo, guardar y organizar opciones favoritas y secuencias creadas individualmente.



Elige tu propio diseño

Para un diseño personalizado, tus clientes pueden elegir sus propias imágenes para el fondo y los grupos: solo tienen que tomar fotos con su smartphone en el software cliente o cambiar los ajustes durante la configuración.

Elige tu esquema de color

Hay disponibles dos esquemas de color diferentes para el panel.

HIPER ANTENA

Diseño adaptativo

El diseño se puede adaptar de manera flexible a cualquier dispositivo móvil y ofrece además un alto grado de reconocimiento en todos los dispositivos.

Visualización

Desde casa o fuera

La función «en casa o fuera» permite la optimización del panel de forma que se adapte a las necesidades individuales de sus clientes. De este modo, cuando los usuarios no estén en casa, solo verán lo que realmente necesiten ver. Solo tienen que hacer clic para tener el acceso completo a todo el programa cuando vuelvan a casa.

Hacer clic o pulsar y mantener

Puedes activar y desactivar cualquier función mediante un clic.

Utiliza la nueva función «pulsar y mantener» para ir a la vista detallada del elemento seleccionado. Se ofrecen las siguientes informaciones.
Parte superior: pantalla de estado
Centro: activar o cambiar función
Parte inferior: fijar funciones especiales

Hacer clic para activar

Pulsar y mantener para un control detallado Opciones mostradas: Valor de regulación de luz, ajustes de elección del color y de temperatura del color para luces DALI y Philips Hue.

Descargar
La aplicación gratuita domovea está disponible para smartphones, tablets, PC, pantallas táctiles y Macs.

HIPER ANTENA

Más funciones inteligentes

Los indicadores de energía ofrecen información sobre el consumo de corriente. Las imágenes de cámaras IP pueden abrirse de una en una y los dispositivos IoT se pueden controlar de manera individual. El usuario también puede responder a notificaciones push.

Comando de voz

Por supuesto puedes incorporar Alexa, Google y similares en los mandos de domovea.*

Panel táctil
Nuestros paneles táctiles de formato 16 : 9 están disponibles en tres tamaños, con un sistema operativo Windows o Android. Son tan fáciles de encontrar como un interruptor y su estructura es tan clara como la de una tablet.

Termostato KNX con controlador de estancias
También inteligente: Este termostato de Berker es un sensor y una unidad de control en uno. Al deslizar y pulsar sobre la barra táctil, se accede a las funciones individuales y escenarios complejos.

* Google Assistant y Siri vía IFTTT.

ANTERIOR

Ampliaciones de IoT

Posibilidades ilimitadas: El Internet de las cosas

Con la integración del Internet de las cosas (IoT), no hay límites a las soluciones de hogar inteligente. El controlador IoT que se necesita ya va integrado en domovea.

Integrar y manejar objetos inteligentes con solo una aplicación

Muchos objetos inteligentes del Internet de las cosas, por ejemplo altavoces o luces, son soluciones autónomas que se controlan con aplicaciones diferentes. Pero domovea pone orden en este caos digital: Es fácil integrar todos los dispositivos aptos para el hogar inteligente en el sistema KNX mediante la función integrada de IoT. Las aplicaciones de IoT populares de Sonos, Philips, Netatmo, Google y Amazon ya están preinstaladas y son fáciles de configurar y controlar mediante una única aplicación.

Amazon Echo y Alexa: Control por voz de KNX

El asistente digital de control por voz Alexa responde a las instrucciones cuando se le ordena. Por ejemplo, un altavoz Amazon Echo se conecta a Alexa Voice Service mediante una orden por voz, es decir, es una opción sin contacto para su sistema de control de hogar inteligente, aparte de la posibilidad de hacerlo mediante pulsadores o tablets. Los dispositivos KNX también responden a órdenes por voz. Con Alexa, sus clientes pueden controlar su calefacción y luces, poner música y pedir determinados escenarios de confort, por poner algunos ejemplos.

amazon echo

Hace muy cómodo el control del hogar. Muy útil para personas mayores o con discapacidades.

HIDER ANTENA

Google Home: ayuda bajo demanda

¿Tienen tus clientes las manos ocupadas en la cocina? Pueden usar comandos de voz para encender una iluminación de trabajo y consultar directamente la receta de sus comidas favorita en Internet. Un temporizador les indicará cuándo está lista la cena, lo que les deja tiempo suficiente para ayudar a sus hijos con sus deberes, consultando la Wikipedia si es necesario. A la hora de comer, las luces del comedor se atenúan al 50 % y, con una orden, se pone música de fondo tranquila si hay conectados unos altavoces Sonos. Lo único que tienen que hacer sus clientes es poner la mesa.

El asistente por voz digital lleva integrado el conocimiento enciclopédico de Google.

Philips Hue: integración de una iluminación ambiente inteligente

Con domovea, las luces inteligentes Philips Hue son fáciles de integrar en el sistema de control KNX del edificio y se pueden ampliar con funciones inteligentes adicionales. Es posible controlar hasta 50 luces como mejor convenga e integrarlas de forma que se adapten a la rutina personal, p. ej. luz suave al despertar por la mañana o iluminación de realce para la sesión de tarde de cine en casa.

hue
PHILIPS

La luz ambiente transforma cualquier estancia en una atmósfera integral.

LEIPZIG MUTENA

Ampliaciones de IoT

Sonos: música en toda la casa desde cualquier fuente

Los sistemas de sonido multiestancia como Sonos llenan el hogar con el sonido perfecto, sincronizado para todo el edificio o con las canciones favoritas de las personas en cada habitación. Es posible reproducir música o televisión en streaming o desde un disco duro o cualquier otra fuente de audio conectada (óptica o analógica) y después incluir el contenido en scenarios personales o acceder a él vía domovea.

SONOS

Esto significa que los clientes pueden escuchar música, programas de radio y películas con una calidad perfecta de sonido y en todas las habitaciones.

HIPER

Las ampliaciones son posibles en el futuro

El software proporciona una base sólida sobre la que se puede construir el futuro: Además de las capacidades de IoT disponibles actualmente con domovea, continuamente se van añadiendo otras aplicaciones populares para el hogar inteligente mediante actualizaciones de software.

Servicios en la nube con IFTTT

Además de varios objetos inteligentes, también pueden integrarse perfectamente un sinfín de servicios en la nube y conectarse con las funciones KNX, como una predicción meteorológica basada en web, que activa la calefacción y otros componentes KNX según se necesite.

Este servicio permite a sus clientes realizar muchas conexiones inteligentes, incluso sin sus propios objetos inteligentes.

IFTTT – If this then that
El nombre ya lo dice todo: El servicio de automatización «If this then that» (IFTTT) vincula un trigger («this») con una acción («that») siguiendo una fórmula («applet»).

Si se da una determinada condición, se producirá una respuesta específica. Por ejemplo, la iluminación KNX se puede conectar a la ubicación del cliente actual. Si sale de su casa, las luces se apagan automáticamente.

De manera similar, es posible interconectar los siguientes componentes:
– electrodomésticos inteligentes como frigoríficos, hornos y cafeteras
– vehículos conectados, p. ej. BMW ConnectedDrive
– smartphones y smartwatches
– funciones KNX en su hogar inteligente
Con más de 250 servicios web basados en IFTTT, sus posibilidades son prácticamente ilimitadas.

LIEBER

Funciones KNX del edificio

Funciones ensayadas y probadas bajo un nuevo prisma

Una unidad única no podría hacer su trabajo si no cubriera todas las funciones KNX tradicionales. domovea incorpora iluminación, persianas, ventilación y muchos otros sistemas en un único concepto de manejo. Los dispositivos de IoT pueden integrarse tan fácilmente como los componentes KNX. La visualización integrada no distingue entre un regulador de luz KNX y una luz Philips Hue. Todos los componentes se controlan fácilmente y de manera intuitiva.

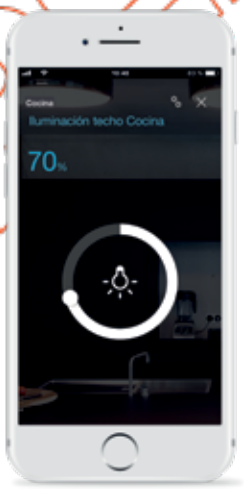
Iluminación

Toldos y persianas

Control de temperatura

Seguridad

Expansión



Gestión de una luz para: ON/OFF y regulación (KNX, DALI o Hue)

Gestión de una luz para: ON/OFF, regulación y ajuste del color y de la temperatura del color (KNX, DALI o Hue)

Todo parece lo mismo. ¡Precisamente eso es lo que se busca! En una sola visualización, domovea reúne todas las funciones que antes tenían que ser manejadas por separado en distintas aplicaciones. Lo que quieren tus clientes es poder controlar las luces de manera sencilla: independientemente de quién sea el fabricante.

HIDER ANTENA

Sistema de control de la calefacción: integración inteligente – ahorro garantizado

Tomar un agradable baño caliente por la mañana o calentar el salón mientras se está fuera para disfrutar después de una tarde confortable con un libro – domovea controla la temperatura de acuerdo con las preferencias del usuario. Si se necesita, incluso lo puede hacer automáticamente. El sistema de control de la calefacción inteligente no solo asegura la máxima comodidad, sino que es lo más eficiente posible.

domovea basic: Fácil de ampliar

domovea basic cumple la mayoría de los requisitos de los clientes para sus hogares inteligentes. ¿Te gustaría que el sistema de control de la calefacción fuera más inteligente aún? Es fácil de ampliar domovea basic añadiendo actuadores de calefacción con accionamientos reguladores de Hager. Ofrecemos nuestros actuadores TYM646R y TXM646R con este fin.

domovea expert: diez controladores

domovea expert ya cuenta con diez controladores simples y puede usarse para controlar automáticamente la calefacción. Los controladores son fáciles de instalar y pueden integrarse en escenarios complejos como se requiera. Para hacerlo nuestros actuadores de calefacción TYM646T y TXM646T giran los accionamientos reguladores conectados hasta la temperatura necesaria. Por supuesto, esto se realiza de forma totalmente automática.

Bienvenidos a la forma inteligente de calentar su hogar

domovea puede controlar los accionamientos reguladores de manera individual o en grupos para crear zonas de calefacción como pisos enteros o estancias concretas. Los nuevos controladores se integran perfectamente en el sistema. Con domovea, podrás programar escenarios individuales de calefacción para aumentar el confort de tus clientes y bajar los costes energéticos.

LIBRE NIEGA

Cámaras IP: Un clic para verlo todo

Tanto en edificios de empresa como residenciales, a veces tendrás que verificar que todo está como debería. domovea permite a tus clientes usar sus teléfonos móviles para comprobarlo mientras están fuera.

domovea basic – hasta cinco cámaras IP
domovea expert – hasta 50 cámaras IP

Para estar tranquilos

domovea basic puede integrar cinco cámaras IP en su software de configuración, mientras que domovea expert puede incorporar hasta 50 cámaras IP. Esto se hace fácilmente a través del estándar consolidado ONVIF o de stream de cámara configurable manualmente.

Cada edificio tiene un área exterior y una entrada por el patio. Tus clientes pueden usar cámaras IP para vigilar todos los caminos de acceso y entradas, y detectar también a posibles intrusos en caso de duda.

NTENA

Automatización inteligente

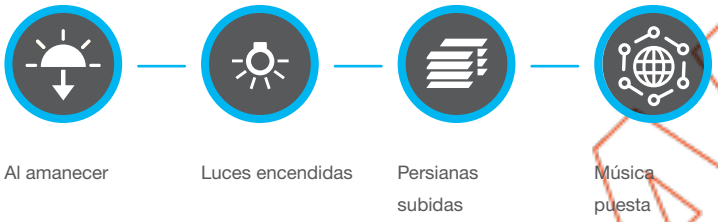
Posibilidad de programación individual de las secuencias y la lógica

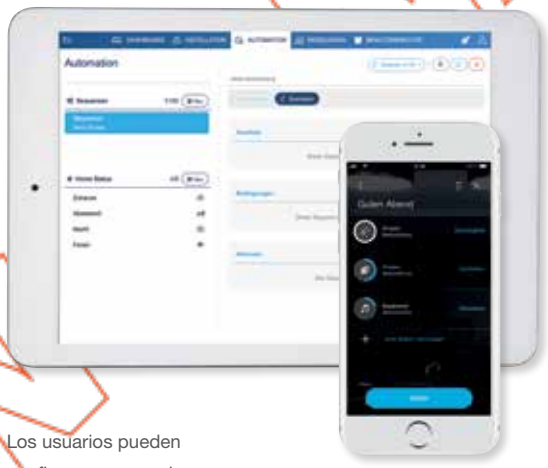
Con domovea, las funciones individuales no solo se pueden controlar, sino que también se pueden combinar de manera inteligente. domovea basic admite secuencias lineales simples llamadas domogramas. Además, domovea expert te permite crear también lógicas complejas. Los usuarios pueden crear sus propios domogramas. Como experto, se recurrirá a ti cuando se manejen lógicas complejas.

Uso de la lógica para tareas de jardinería
domovea toma el control del sistema inteligente de aspersores:
– Por ejemplo, el sistema se activa durante diez minutos por la mañana y por la noche, siempre que el nivel de agua del depósito sea suficiente y que el sensor de lluvia no registre lluvia.
– La previsión meteorológica IFTTT se utiliza para comprobar si se prevé lluvia para el día siguiente. Si es el caso, se suspende el funcionamiento del sistema de riego, lo cual ahorra tiempo, esfuerzo, costes y agua.

Secuencia: buenas noches

Un temporizador enciende las luces de noche en el pasillo y se bajan las persianas. Los altavoces wifi de Sonos ponen nuestra playlist favorita. ¡Hora de disfrutar de un fin de jornada tranquilo!



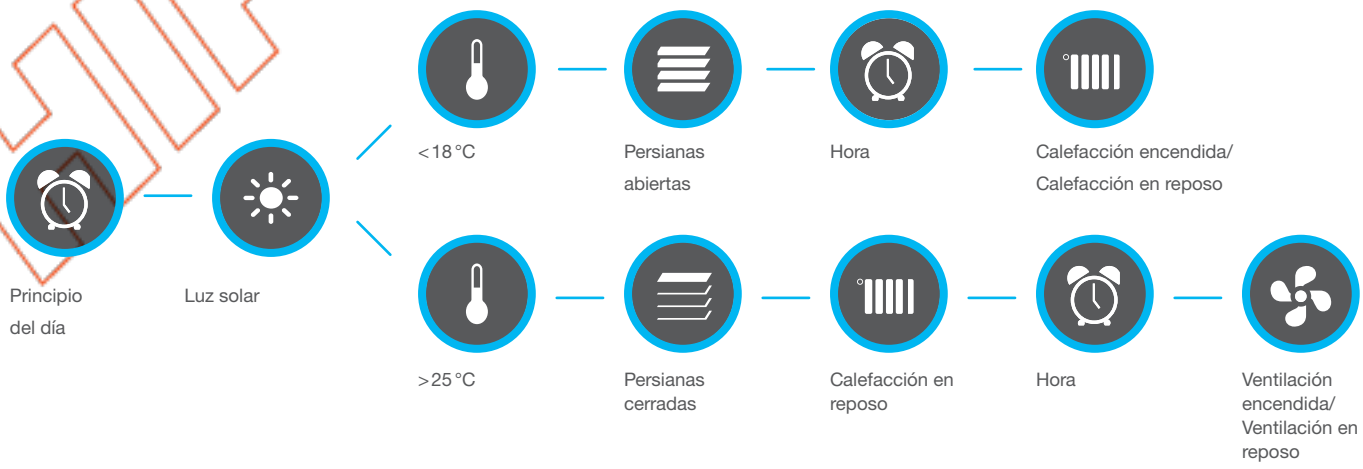


Los usuarios pueden configurar sus propios domogramas.

Lógica: calefacción eficiente – incluso sin usar la calefacción

Si por la mañana hace más frío de lo que gustaría, puedes permitir que entre más luz solar dejando las persianas subidas. Si la temperatura es lo suficientemente cálida, las persianas volverán a cerrarse o las lamas se reajustarán para mantener la temperatura ambiente.

En combinación con el control del termostato y el sistema de ventilación, la lógica te ayudará a conseguir la temperatura interior perfecta y el consumo energético más eficiente posible.



Rápido y sencillo: integrar domovea en los sistemas KNX

01

Instalar y conectar domovea

Las mejores cosas vienen en cajas pequeñas: los dos componentes TJA670 (domovea basic) y TJA470 (domovea expert) ocupan cada uno solamente seis módulos en el carril DIN.

02

Abrir Hager Pilot y empezar la puesta en marcha

La puesta en marcha es muy fácil con la aplicación Hager Pilot.

Configuración con easy

easy, en Hager Pilot, ayuda durante la puesta en marcha de una instalación easy con componentes cableados e inalámbricos. Todos los dispositivos compatibles se detectan mediante una búsqueda automática y se preconfiguran sus entradas y salidas disponibles. La herramienta descargará automáticamente todas las definiciones de dispositivos necesarias. Entonces podrás nombrar y asignar parámetros a todos los dispositivos y canales. También es posible la asignación directa a áreas o estancias individuales.

HIPER ANTENA

Descargar Hager Pilot
Para smartphone, tablet o PC:
Hager Pilot está disponible en
todos los dispositivos móviles con
sistema operativo Android o Apple.

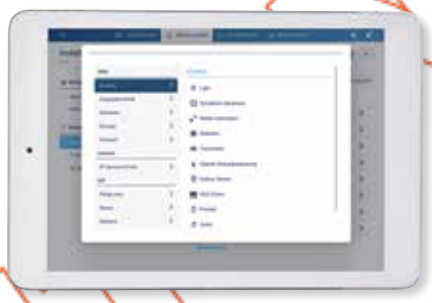
Configuración con importación ETS

Hemos hecho todavía más fácil para ti la importación de archivos ETS (.esf o. knxproj): El archivo de proyecto se puede cargar directamente en la nube desde la tablet utilizando la configuración de domovea.
Todo el espacio de almacenamiento del sistema operativo queda disponible para este propósito. Esto significa que puedes guardar fácilmente tus archivos en un servicio de almacenamiento en la nube, como OneDrive o Dropbox, y cargarlos desde ahí. Todos los componentes pueden asignarse y configurarse directamente tras la importación.

03

Configurar domovea

Asignar, anotar y documentar las funciones de la estructura de la estancia, crear lógicas y conexiones de IoT, y gestionar los registros de medición. Con la configuración de domovea, la visualización y las funciones ampliadas son fáciles y rápidas de configurar.



04

Activar la aplicación y empezar a usarla

Puedes utilizar la aplicación domovea para comprobar sin retraso todas las funciones y visualizaciones configuradas.

ANTIGUA
USER

Hager Pilot: tu herramienta para una gestión sencilla de usuarios

La filosofía de Hager Pilot es ofrecerte un comienzo rápido para conseguir exactamente lo que te propones. Con nuestra aplicación central y nuestra interfaz de usuario, easy, domovea y Access no sólo tendrás una configuración inteligente, sino que se podrán transferir además a tus clientes u otros usuarios.

Diseñado para ti

Hemos diseñado Hager Pilot para que su uso resulte intuitivo y hemos consolidado todos los pasos relevantes en una herramienta de configuración basada en HTML/CSS. Es fácil de manejar vía navegador o aplicación.

HISTORICA

Transferencia y gestión sencillas

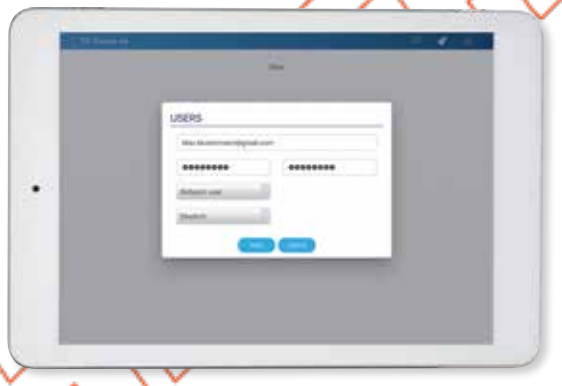
Una vez que hayas configurado domovea, entrega la instalación a tus clientes. La aplicación Hager Pilot y tu cuenta de cliente en myHager facilitan enormemente la gestión de cuentas de usuario. Establecer cuentas adicionales y recuperar el acceso que se haya podido perder es también muy rápido con myHager, ya que no es posible la pérdida de datos.

Primer uso del propietario

Crea una nueva cuenta en myHager junto con tu cliente o usa los datos de acceso existentes. El asistente integrado te ayudará en la transferencia del proyecto. La nueva instalación de domovea se asignará entonces a tu cuenta y a la cuenta de tu cliente. Una vez que se ha completado la transferencia, tu cliente obtendrá acceso exclusivo. No obstante, los derechos de acceso pueden reasignarse en cualquier momento a través de la cuenta de cliente en myHager.

Recuperación

Si tu cliente olvida su contraseña, puedes ayudarle a recuperarla. Con el servidor en modo offline, Hager Pilot ofrece automáticamente un sistema de recuperación para restablecer la contraseña.

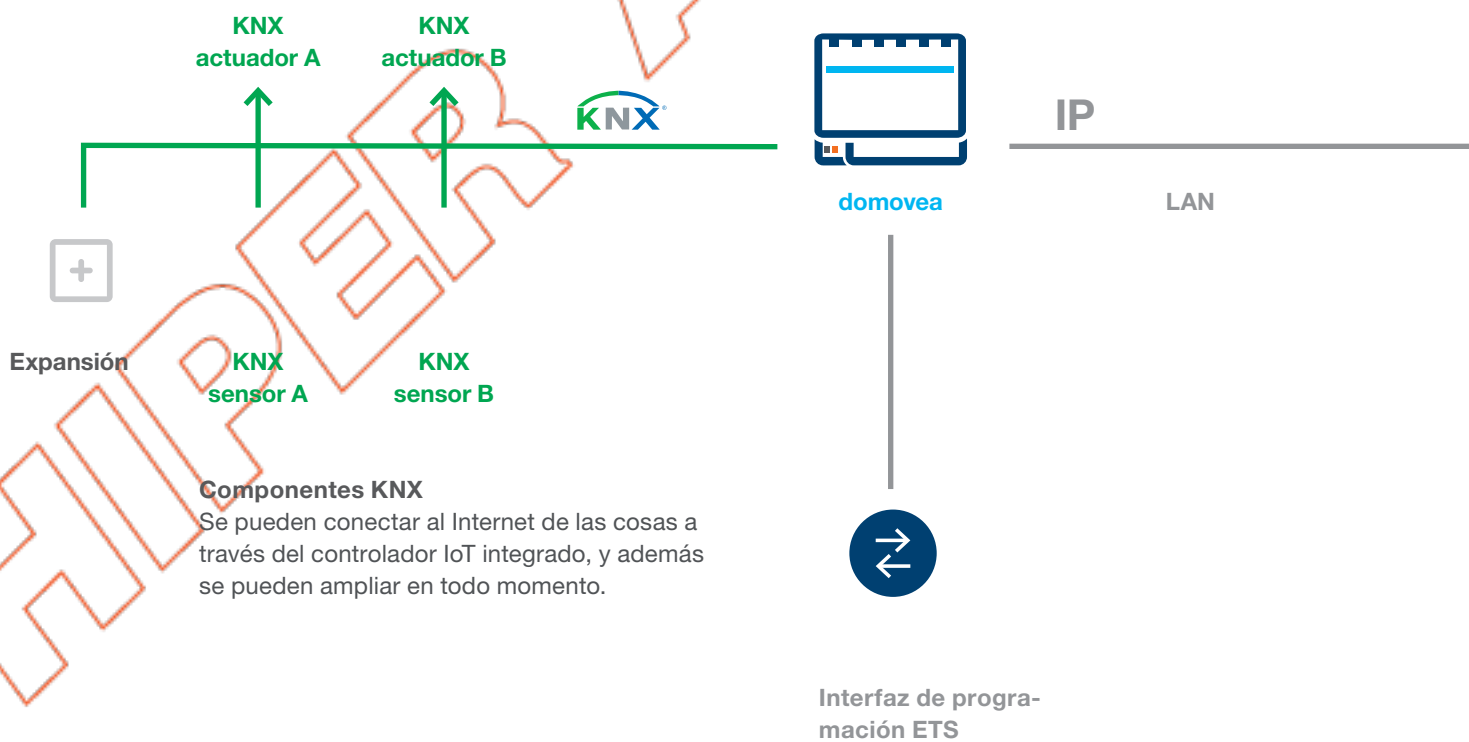


Otros usuarios

Pueden configurarse otros usuarios para domovea. Estos se pueden gestionar fácilmente con el nombre de usuario y la contraseña en la configuración de domovea. Asimismo es posible configurar paneles y ajustes de diseño personalizados o accesos temporales.

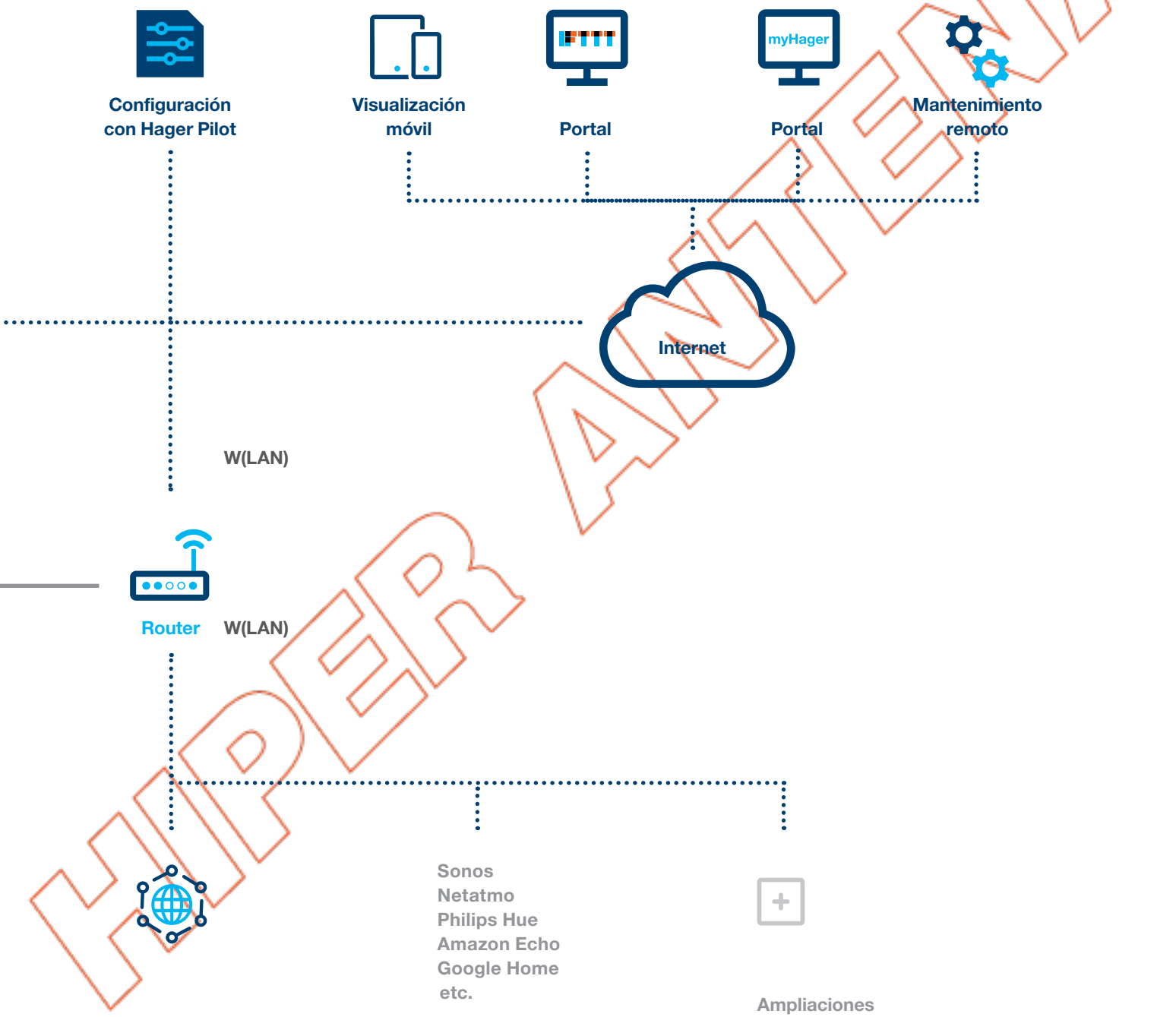
El mundo inteligente de domovea: Conectar, controlar, visualizar

Al usar domovea como elemento central del sistema de control del edificio, toda la información es recogida, visualizada y puesta a disposición para acciones inteligentes.



HIPER ANTENA

Servicios complementarios
La cuenta de cliente myHager e IFTTT se pueden usar para ampliar las posibilidades en el hogar inteligente de su cliente.



Objetos inteligentes
Es posible integrar multitud de soluciones inteligentes en el sistema de control del edificio KNX a través del controlador IoT.

HIPER ANTENA

Instalación sencilla
Módulos
TXA / TXM

Los módulos easy comparten las mismas características físicas que nuestros actuadores KNX ETS. La diferencia está en cuanto a las funcionalidades.

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.

ANTENA HIPER

Ventajas:

- Cableado simple
- Visualización directa del estado de las salidas
- Programación easy y ETS
- Amplia gama de funciones
- Módulo compacto (TXM)

Características técnicas:

- Tecnología **quick**connect
- 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
- Terminales de tornillo PZ1 (TXM)

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

HIPER ANTENA

Módulos TYA

Los módulos TYA comparten las mismas características técnicas que los módulos TXA, mientras que a nivel de funciones son mucho más potentes.

HIPERANTENA

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 aparamenta vía bus KNX. Esta información se emite periodicamente 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 teleruptor 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

SUPER ANTIGUA

Fuentes de alimentación sistema

TXA114

Descripción	Referencia	Precio (€)
320 mA	TXA111	**304,83**
640 mA	TXA112	**378,29**
30V DC, 320 mA + 24V DC, 640mA	TXA114	**394,07**

Fuentes de alimentación auxiliares

TGA200

Descripción	Referencia	Precio (€)
24V, DC	TGA200	**212,78**
• Para servidor domovea		
24V AC	ST312	**consultar**
• Para router IP, entradas analógicas,...		
• Familia 40		

Cable EIB-Y (ST) Y x 2 x 2 x 0,8 mm

TG018

Descripción	Referencia	Precio (€)
100 m	TG018	**131,79**
500 m	TG019	**633,47**
Sin halógenos, 100 m	TGZ181	**342,31**
Sin halógenos, 500 m	TGZ185	**1.711,59**
• Aislado 4kV		

Accesorios

TG008

Descripción	Referencia	Precio (€)
Bornes de conexión, rojo/negro	TG008	**1,39**
Bornes de conexión, amarillo/blanco	TG025	**1,39**
• Embalaje: 50		

TG200A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Puente de conexión, negro	TG200A	**41,24**

Puentes de unión

TGM616D

Descripción	Referencia	Precio (€)
6 mm², 8 contactos	TGM616D	**13,66**
• Diseñado para ref. TXM616D		
• Incluye 2 piezas y 4 topes		
• In: 16A		

TGM620D

6 mm², 10 contactos	TGM620D	**18,40**
• Diseñado para ref. TXM620D		
• Incluye 2 piezas y 4 topes		
• In: 16A		

TGM600E

Topes para puentes de unión TGM6XXX	TGM600E	**9,98**
• Diseñado para ref. TGM616D y TGM620D		
• Incluye 10 pares		

Componentes del sistema

TR131A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Acoplador de línea	TYF130	**430,28**
Acoplador de medios, blanco	TR131A	**253,79**
Acoplador de medios, plata	TR131B	**261,45**
Concentrador de entradas	TR351A	**202,62**
Limitador de sobretensión	TG029	**85,74**
Pasarela EnOcean/KNX	TYC120	**531,66**

Componentes del sistema Secure

TYFS122

Descripción	Referencia	Precio (€)
Interface USB KNX Secure	TYFS122	**249,85**

TYFS121

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX IP Secure router	TYFS121	**440,00**

TYFS120

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX IP Secure interface	TYFS120	**240,00**

Kit configurador easy

TXA101

Descripción	Referencia	Precio (€)
Kit configurador easy 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 No incluido: Acoplador de medios TR131	TXA101	**1.127,34**

Hager Pilot
App para configurar

HIPER ANTENA

Módulos de entrada empotrar

TXB302

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas libres de potencial	TXB302 ETS	**67,12**
4 entradas libres de potencial	TXB304 ETS	**122,28**
2 entradas de empotrar + 2 salidas LED	TXB322 ETS	**69,11**
4 entradas de empotrar + 4 salidas LED	TXB344 ETS	**125,94**
Kit de 4 LED rojos	TG308	**10,15**
8 entradas libres de potencial	TYB708D	**149,25**

Módulos de entrada carril DIN

TXA304

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 entradas, 230V	TXA304 ETS	**209,00**
6 entradas universales: libre potencial, 24/230V AC/DC	TXA306 ETS	**367,32**
10 entradas, 230V	TXA310 ETS	**500,12**

Módulos de entradas analógicas

TYF784

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 entradas	TYF784	**334,18**
Extensión 4 entradas	TYF784E(*)	**259,92**

(*) necesita de un TYF784
• Alimentación externa 24V AC

HIPER ANTENA

Módulos de salida ETS

1 salida, empotrar

TYB601B

Descripción	Referencia	Precio (€)
Empotrar 10A 230V AC1	TYB601B	**106,24**

2 salidas, empotrar

TYB602F

Descripción	Referencia	Precio (€)
Empotrar 6A 230V AC1	TYB602F	**125,23**

4 salidas

TYA604D

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA604A	**268,41**
10A AC1	TYA604B	**322,10**
16A AC1	TYA604C	**429,40**
16A AC1 cargas capacitivas	TYA604D	**444,26**

6 salidas

TYA606E

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA606A	**372,97**
10A AC1	TYA606B	**419,59**
16A AC1	TYA606C	**459,61**
16A AC1 cargas capacitivas	TYA606D	**474,72**
16A monotorización intensidad	TYA606E	**506,93**

8 salidas

TYA608A

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA608A	**458,54**
10A AC1	TYA608B	**502,09**
16A AC1	TYA608C	**550,19**
16A AC1 cargas capacitivas	TYA608D	**577,15**

10 salidas

TYA610A

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA610A	**553,92**
10A AC1	TYA610B	**596,18**
16A AC1	TYA610C	**659,44**
16A AC1 cargas capacitivas	TYA610D	**681,73**

• Recomendación: evitar el uso con 5 persianas

Módulos de salida easy

TXB601B

TXA604D

TXM616D

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 salida empotrar, 10A, easy	TXB601B	**75,23**
2 salidas empotrar, 6A, easy	TXB602F	**97,08**
4 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA604D	**298,14**
6 salidas, 10A, easy	TXA606B	**277,76**
6 salidas, 16A, easy	TXA606D	**328,72**
8 salidas, 10A, easy	TXA608B	**336,37**
8 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA608D	**378,41**
10 salidas, 10A, easy	TXA610B	**405,17**
10 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA610D	**456,14**
16 salidas, easy	TXM616D	**649,20**

• Módulo mixto ON/OFF, persianas
• 8 Módulos

20 salidas, easy	TXM620D	**728,07**

• Módulo mixto ON/OFF, persianas
• 10 Módulos

Módulos de salidas analógicas

TYF684

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 salidas	TYF684	**460,76**
Extensión 4 salidas	TYF684E(*)	**401,69**

(*) necesita de un TYF684

HIPER-ANTENA

Módulos de regulación ETS

TYA661AN

1 canal

Descripción	Referencia	Precio (€)
20 a 300 W/VA	TYA661AN	**252,35**
20 a 600W/VA	TYA661BN	**341,23**

2 canales

TYA662AN

Descripción	Referencia	Precio (€)
300 W	TYA662AN	**451,73**

3 canales

TYA663AN

Descripción	Referencia	Precio (€)
300 W/VA	TYA663AN	**623,56**

• 3 posiciones: 3 salidas de 300 W / 1 salida de 300 W y otra de 600 W / 1 salida de 900W

4 canales

TYA664AN

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 x 300 W/VA	TYA664AN	**666,60**
4 x 600 W/VA	TYA664BN	**799,91**

Módulos de regulación easy

TXA661A

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 canal 300W, easy	TXA661A	**169,46**
1 canal 600W, easy	TXA661B	**228,07**
2 canales 300W, easy	TXA662AN	**315,49**
3 canales 300W, easy	TXA663A	**420,46**
4 canales 300 W, easy	TXA664AN	**509,64**

Módulos de regulación 1/10 V

TX211A

Descripción	Referencia	Precio (€)
3 canales	TX211A ETS	**355,74**

Módulos RGB LED

TYB673A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Controlador LED, 3 canales. Controlado por intensidad.	TYB673B	**308,46**

• Alimentación externa 12-24V D.C.

Pasarelas DALI

Descripción	Referencia	Precio (€)
Pasarela KNX / DALI 2, tunable white	TYA670WD2	**505,60**

TXA664D

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX / DALI 4 canales broadcast	TXA664D	**253,52**

HIPERANTENA

Módulos de persianas ETS

TYB692F

Persianas

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 salida, empotrar	TYB692F	**138,45**

TYA624A

Persianas enrollables

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 motores 230V AC 6A	TYA624A	**313,95**
4 motores 24V, DC, 6A	TYA624B	**323,64**
8 motores 230V	TYA628A	**553,92**

TYA624C

Persianas de lamas

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 motores 230V AC 6A	TYA624C	**397,05**
4 motores 24V, DC, 6A	TYA624D	**416,52**
8 motores 230V	TYA628C	**688,57**

Módulos de persiana easy

TXB692F

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas + 1 salida persianas, easy	TXB692F	**112,38**
4 estores / persianas 230 V, easy	TXA624C	**253,55**
4 estores / persianas 24 V, easy	TXA624D	**295,60**
8 estores / persianas 230 V, easy	TXA628C	**449,76**
12 persianas, easy	TXM632C	**649,20**

TXM632C

• 10 Módulos

Estación meteorológica

TG053A

KNX GPS

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX GPS	TG053A	**1.155,09**

TG353

Accesorios

Descripción	Referencia	Precio (€)
Brazo articulado grande	TG353	**88,63**
Brazo articulado pequeño	TG354	**46,02**

Estación meteorológica easy

TXE531

Descripción	Referencia	Precio (€)
Estación meteorológica KNX easy	TXE531	**787,52**

HIPER ANTENA

Módulos de calefacción

Termostato de ambiente

TX320

Descripción	Referencia		Precio (€)
Blanco	TX320	ETS	**210,18**

Actuadores de válvula

TX501

Descripción	Referencia		Precio (€)
Continua	TX501	ETS	**266,65**
Continua con temperatura	TX502	ETS	**381,13**

Salida de calefacción

TYM646T

TXM646T

Descripción	Referencia		Precio (€)
Fancoil, 2 canales	TYF642F	ETS	**396,07**
6 canales s/regulación temperatura ETS	TYM646T	ETS	**253,32**
6 canales c/regulación temperatura ETS	TYM646R		**319,39**
6 canales sin regulación de temperatura	TXM646T		**173,05**
6 canales con regulación de temperatura	TXM646R		**213,44**

Válvulas

EK072

Descripción	Referencia	Precio (€)
Válvula electrotérmica KNX, 230V	EK723	**40,93**
Válvula electrotérmica KNX, 24V ACDC	EK724	**40,19**
Adaptador para válvula electrotérmica	EK072	**12,01**
Caja superficie para actuador 4 mód.	TGC600	**46,15**

HIPER ANTENA

Detectores de presencia

TXC511

Detectores de presencia 360º

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 canales	TX510 ETS	**271,96**
1 canal regulación	TXC511 ETS	**314,15**

EE813

Caja de superficie

Descripción	Referencia	Precio (€)
Caja de superficie	EE813	**consultar**

• Familia 40

TCC510S

Detectores de presencia 360º monobloc

Descripción	Referencia	Precio (€)
Con relé integrado	TCC520E	**246,93**
DALI	TCC521E	**297,62**
Básico	TCC510S	**189,03**
Multicanal	TCC530E	**248,10**

EE807

Mandos a distancia

Descripción	Referencia	Precio (€)
Instalador	EE807	**63,07**
Usuario	EE808	**50,72**

Interruptor horario

TXA022

Interruptor horario

Descripción	Referencia	Precio (€)
Semanal: 7 días, 2 canales	TXA022 ETS	**248,81**
Anual	TYA720	**474,89**
Antena DCF para TYA720	EG001	**150,58**

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

Contadores de energía

TE331

Monofásico

Descripción	Referencia	Precio (€)
Indicador consumo (no incluye TI)	TE331 ETS	**162,16**
Indicador consumo (incluye TI - 3 x EK028)	TE332 ETS	**225,88**
Sonda de temperatura exterior	EK088(*)	**53,64**
Sonda de temperatura interior	EK089(*)	**40,54**
Transformador de intensidad 1850-1A	EK028	**23,16**

(*) para TE33x

Interfaz KNX para contador de energía

TXF121

Descripción	Referencia	Precio (€)
Interfaz KNX contador energía	TXF121	**150,61**

• 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	**135,77**
3 canales	TXE773	**226,28**

HIPER ANTENA

domovea

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	domovea basic	TJA670	**927,00**

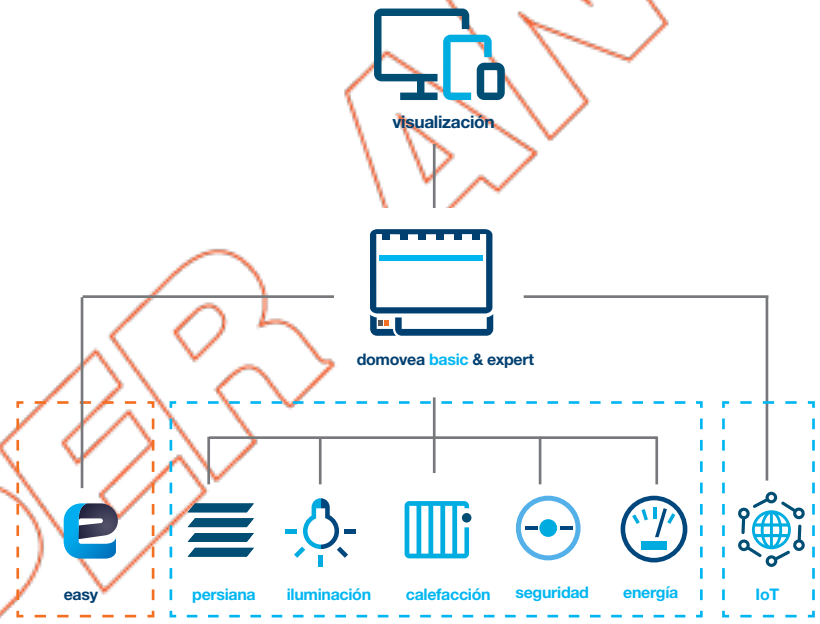
TJA670

	domovea expert	TJA470	**1.460,03**

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	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	illimitado
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

HIPER ANTENA

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)

WDI070

Touch panel Android

Descripción	Referencia	Precio (€)
7“ - 800 x 480	WDI070	**1.459,44**
10“ - 1280 x 800	WDI100	**1.957,50**

- Sin acceso a Play Store

WDI100

Touch panel Windows

Descripción	Referencia	Precio (€)
10“ - 1280 x 800	WDI101	**4.001,89**
16“ - 1366 x 768	WDI161	**4.343,58**

Caja para pantalla táctil

WDW070

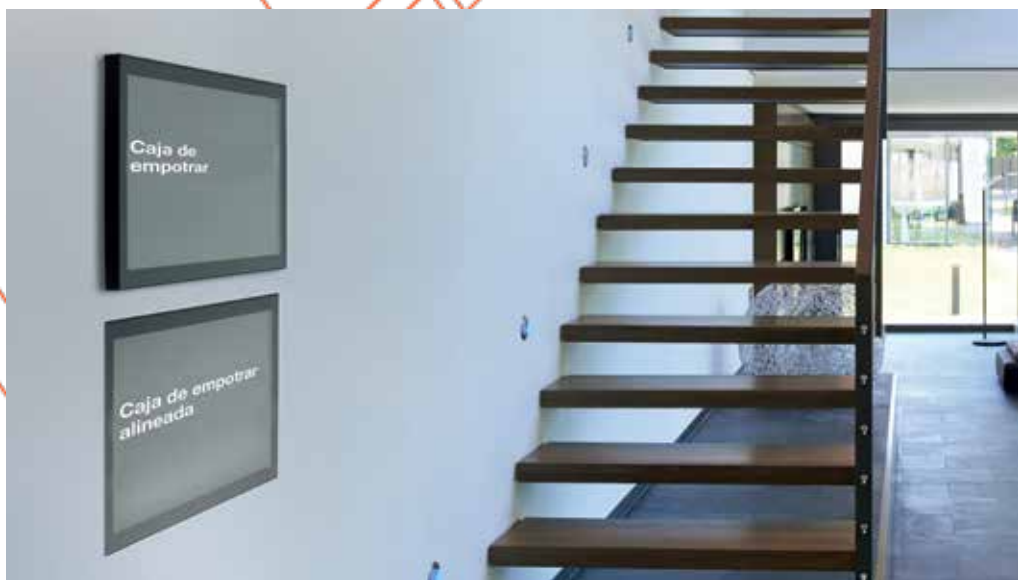
Cajas de empotrar (sobresale)

Descripción	Referencia	Precio (€)
Para WDI070	WDW070	**97,08**
Para WDI10X	WDW100	**115,28**
Para WDI161	WDW160	**133,47**

Cajas de empotrar alineada

Descripción	Referencia	Precio (€)
Para WDI070	WDW071	**194,15**
Para WDI10X	WDW101	**230,55**
Para WDI161	WDW161	**303,36**

ANTENA



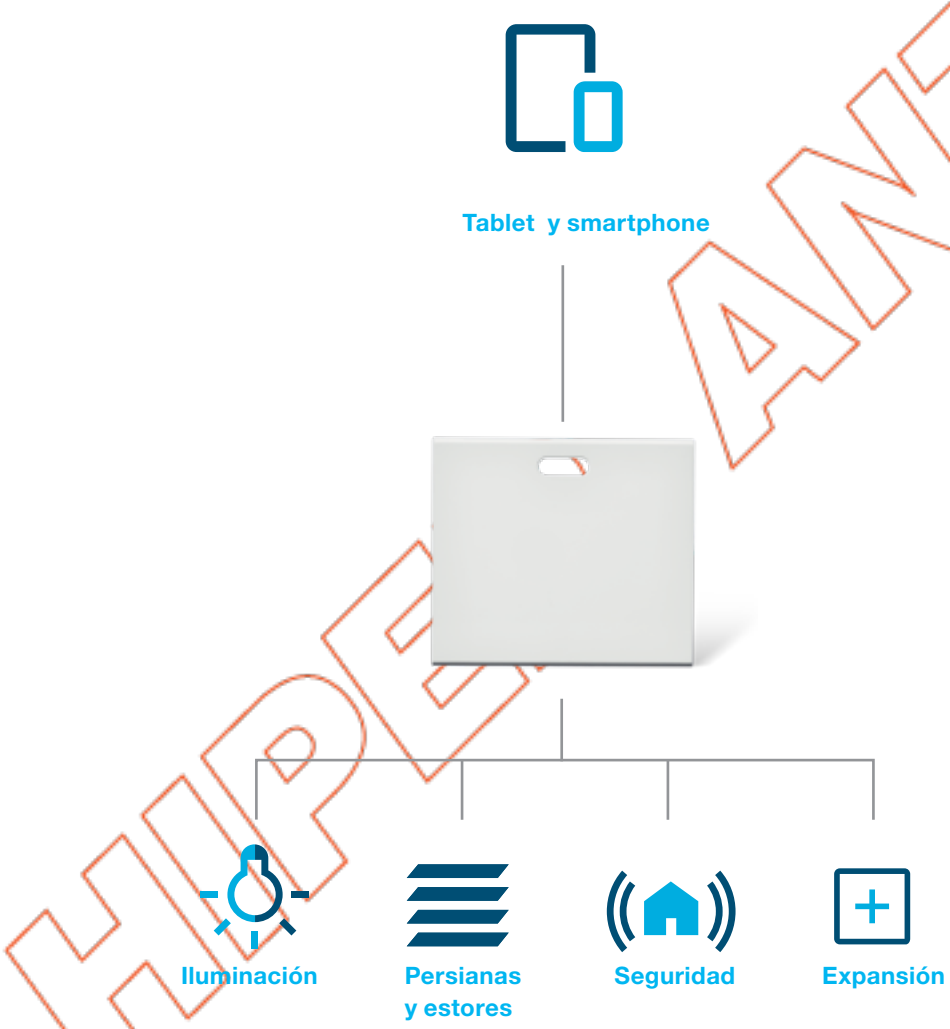
En la fotografía de la izquierda se puede apreciar la diferencia entre la pantalla con la caja de empotrar y la caja de empotrar alineada.

Espacio en Casa Decor

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.

HIPERANTENA



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.

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 convencional

06 Mandos a distancia

07 Regulación

08 Iluminación ON / OFF

09 Toldos/persianas

ANTENA

Controlador coviva

TKP100A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Controlador coviva	TKP100A	**415,18**

• Incluye alimentación 230V
cable red, soporte pared
• Dimensiones:178,5 x 156 x 48,4 mm

Aplicación coviva

• Vía Play Store (Android)
• Vía Apple Store (iOS)

TKH180

Llave WiFi para TKP100A TKH180 **42,89**

• Permite instalar el controlador sin estar al lado del router.
No equivalente a otros dispositivos similares del mercado.

TKH181

WiFi LAN TKH181 **69,85**

• Para utilizar únicamente en la fase de instalación.

TKC110

Fuente de alimentación para controlador coviva TKC110 **30,64**

HIPER ANTENA

Módulos de 2 entradas, empotrar

TRB302B

Descripción	Referencia	Precio (€)
Batería, CR2430, 3V	TRM702A	**60,38**
• Dimensiones: 41 x 39,5 x 11 mm		
Alimentación 230V	TRB302B	**93,43**

Pulsadores IP55

TRE301

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 entrada	TRE301	**87,49**
2 entradas	TRE302	**99,99**

• Baterías: 2x CR2430 3V

Mandos a distancia

TU402

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas	TU402	**58,00**
4 entradas	TU404	**76,88**
6 entradas	TU406	**96,24**
18 entradas	TU418	**124,05**

• Baterías: 2x CR2430 3V

Detectores de movimiento IR

TRE521

Descripción	Referencia	Precio (€)
Baterías, blanco	TRE520	**174,98**
Baterías, antracita	TRE521	**183,72**
Solar, blanco	TRE530	**209,98**
Solar, antracita	TRE531	**220,48**
Kit detector IR blanco + 1 salida	TRE720	**279,54**

Detectores

TRC301B

Descripción	Referencia	Precio (€)
Detector de apertura	TRC301B	**87,49**
Detector de luminosidad	TRC321B	**99,99**

Foco LED con detector

TRE600

Descripción	Referencia	Comp.	Precio (€)
Blanco	TRE600	coviva	**347,19**

Módulos de salida y entrada/salida

TRB201

Descripción	Referencia	Comp.	Precio (€)
ON/OFF, empotrar	TRB201	coviva	**115,73**
ON/OFF, 2 hilos	TRM690G	coviva	**94,57**
• 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	**81,03**
• 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	**141,48**
ON/OFF, IP55	TRE201	coviva	**142,68**
ON/OFF, IP55, con entradas	TRE400	coviva	**151,61**
ON/OFF, IP55, 2 salidas	TRE202	coviva	**178,34**
Regulación, 2 hilos • 2 entradas para contactos libre de potencial y 1 salida regulación 200W sin neutro Dimensiones: 40 x 40 x 18 mm	TRM691E	coviva	**111,57**
Persiana • 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	TRM692G	coviva	**88,20**
Persiana, IP55	TRE221	coviva	**160,52**
Micromódulo multifunción • 2 entradas para contactos libre de potencial, 1 salida 4A libre potencial Dimensiones: 40 x 40 x 20 mm	TRM694G	coviva	**101,35**
Micromódulo para telerruptor o temporización • Genera un contacto impulsional de 200 ms Dimensiones: 40 x 40 x 18 mm	TRM600		**103,50**

TRE201

TRM691E

TRM692G

TRM600

Baterías

TG401

Descripción	Referencia	Precio (€)
CR2430 3V	TG401	**6,07**
1/2AA 3V	TG402	**8,13**
1/3N 3V	TG403	**9,37**

HIPER ANTIEXA

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.

ANTENA

Seguridad

pág.

presentación	294
ventajas	298
funcionalidades	300
alarmas	302
porteros	303

HIPER ANTENA

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.

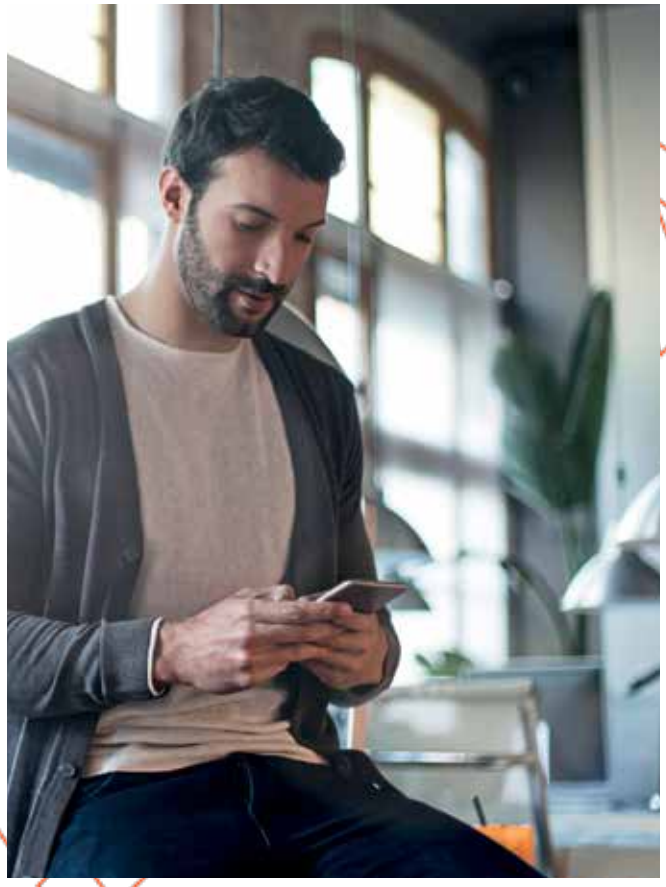
Recibir una alerta sobre un suceso

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.

OBSOLETA

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.

ANTENA

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’Observeur du design”, por sus calidades funcionales y estéticas.

label observeurdesign 2017

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

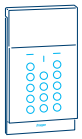
coviva. Esté donde esté, gestione los equipos de seguridad y de confort de sus instalaciones a través de la aplicación del controlador coviva.

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).

02



Gestionar su sistema

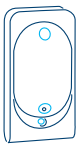
Mando a distancia, teclado extraplano con pantalla y lector de placas, llavero para una utilización desde el exterior. Los mandos permiten a toda la familia pilotar con toda serenidad el sistema de alarma.

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.

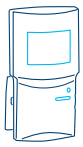
04



Visualizar a distancia

En caso de detección, activa la alarma y envía imágenes de la intrusión al smartphone.

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.

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.

ANTENA

Elementos comunes KNX

TRC120

Descripción	Referencia	Precio (€)
Mando 2x4 canales LS radio/tebis	TU444	**124,99**
Pasarela alarma radio / KNX	TRC120	**351,83**

Sistema de alarma

RLP303E

Descripción	Referencia	Precio (€)
Kit de 3 grupos	RLP303E	**488,47**
• Incluye: -1 central radio 3 grupos: RLC303E -2 detectores de movimiento 90º S161-22X -1 mando radio 4 funciones: RLF444X		
Central de alarmas, 3 grupos	RLC303E	**307,97**

Gestión

RLF101X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Llavero de proximidad	RLF101X	**10,48**
Medallón de emergencia	RLF001X	**119,37**
Mando radio, 4 funciones	RLF444X	**83,56**

RLF620X

Teclados

Descripción	Referencia	Precio (€)
Teclado	RLF620X	**156,83**
Teclado con pantalla	RLF660X	**224,95**

Disuasión y alerta

RLD406X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Sirena exterior blanca	RLD406X	**321,36**
Módulo transmisión RTC/GSM/GPRS	RLD454X	**123,19**
Cable RJ11/RJ45	856-99X	**20,30**
Antena GSM	RXA03X	**61,59**

Módulos de extensión

RLE700X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Relé radio	RLE700X	**184,78**
Tarjeta multi idioma	RLH001X	**110,87**
Tarjeta central 1 entrada/2 salidas	RLH002X	**123,19**

Baterías

RXU06X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Alimentación 230V AC / 4,5V DC	RXU01X	**82,37**
Batería secundaria Li-Ion 3,7V 1.2Ah	RXU03X	**61,78**
Bloque alimentación teclado, 4,5V-2.7Ah	RXU04X	**27,46**
Bloque alimentación central, 4,5V-15Ah	RXU05X	**41,18**
Bloque alimentación sirena ext, 6V-15Ah	RXU06X	**41,18**

BATLi07

Batería de litio, 3,6V / 17Ah	MPU01X	**28,01**
Batería de litio 3,6V / 4Ah	BATLI05	**28,28**
Batería de litio 3V tipo 2016	BATLI07	**7,08**
Batería de litio 7,2V / 13Ah	BATLI22	**84,86**
Batería de litio 2 x 3,6V / 4Ah	BATLI26	**42,43**
Batería de litio, 4,5V / 3Ah	BATLI30	**28,01**
Batería de litio 3V / 1 Ah	BATLI31	**28,01**
Batería de litio 3V / 2,4 Ah	BATLI38	**32,21**

Detección

S161-22X

Detector de movimiento

Descripción	Referencia	Precio (€)
90º, 12m	S161-22X	**157,33**
Pasillo, 12º, 22m	S162-22X	**194,78**
Cortina, 8º, 12m	S163-22X	**194,78**
85º, 12m, especial animales	S165-22X	**201,04**

RLA176X

Detector movimiento con transmisión de imágenes

Descripción	Referencia	Precio (€)
Especial animales	RLA176X	**246,38**
Tarjeta SD	RXE00X	**12,57**

RLA144X

Detector de movimiento exterior

Descripción	Referencia	Precio (€)
IP55, autoprotegido	RLA144X	**321,36**

S121-22x

Detector doble teconología

Descripción	Referencia	Precio (€)
90º, 12m	S121-22X	**301,56**

S271-22x

Detector de apertura

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S271-22X	**123,79**
Marrón	S272-22X	**123,79**

S231-22X

Detector de persiana

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S231-22X	**175,90**

S280-22X

Detectores audiosónico rotura de vidrio

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S280-22X	**320,44**

S155-22X

Detectores técnicos

Descripción	Referencia	Precio (€)
Kit detector de inundación	S235-22X	**188,47**
Detector de humo	S155-22X	**184,78**

VIPER ANTENA

Portero vía radio unifamiliar

LCP01X

Kits

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 vivienda	LCP01X	**628,91**
2 viviendas	LCP03X	**777,58**
1 vivienda con teclado	LCP02X	**692,50**
2 viviendas con teclado	LCP04X	**870,31**

LCA01X

Telefonillo

Descripción	Referencia	Precio (€)
Telefonillo	LCA01X	**233,19**
Cargador+alimentación 230V AC para telefonillo LCA01X	MHU01X	**consultar**
Soporte telefonillo LCA01X	LCH01X	**consultar**
Batería Li-ion 3,6V 200mAh	MTU01X	**21,56**

MHF03X

Placas de calle

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 vivienda	MHF03X	**131,78**
Placa de protección para MHF03X	LB601	**123,20**
2 viviendas	MHF04X	**154,27**
Placa de protección para MHF04X	LB602	**141,69**
1 vivienda con teclado	MHF05X	**173,56**
Placa de protección para MHF05X	LB721	**160,20**
2 viviendas con teclado	MHF06X	**203,08**
Placa de protección para MHF06X	LB722	**182,62**
Soporte para placa de calle	PLATE-A	**141,57**

LCB01X

Cofre técnico

Descripción	Referencia	Precio (€)
Cofre técnico	LCB01X	**311,14**
Transformador de alimentación para LCB01X	A7901	**70,72**
Soporte para cofre técnico	OMEGA	**48,91**

LDG01X

Receptor exterior

Descripción	Referencia	Precio (€)
230V, NA/NC	LDG01X	**336,49**
12/24V, NA/NC	LDG02X	**349,44**

BATLI11

Accesorios portero vía radio unifamiliar

Descripción	Referencia	Precio (€)
Batería Li-ion	BATLI11	**23,02**
Batería Cd-Ni	BATNI12	**13,16**
Pack acumulador para módulo radio	BATNI13	**24,69**
Llavero de proximidad	TAGIL	**11,26**

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.

HAGER

Guía técnica

HIPER ANTENA

Guía técnica

	pág.
instrucciones de limpieza y cuidado	306
lumina soul y lumina intense	308
estancas IP44	314
medidas series berker	315
cubyko IP55	322
coviva controlador	326
configuración de productos tebis.quicklink	328
actuadores KNX	330
certificados de productos y símbolos	345
materiales y colores RAL	346

HIPER ANTENA

Instrucciones de limpieza y cuidado

Para la limpieza de las superficies utilizar un paño húmedo, suave, sin hilos.

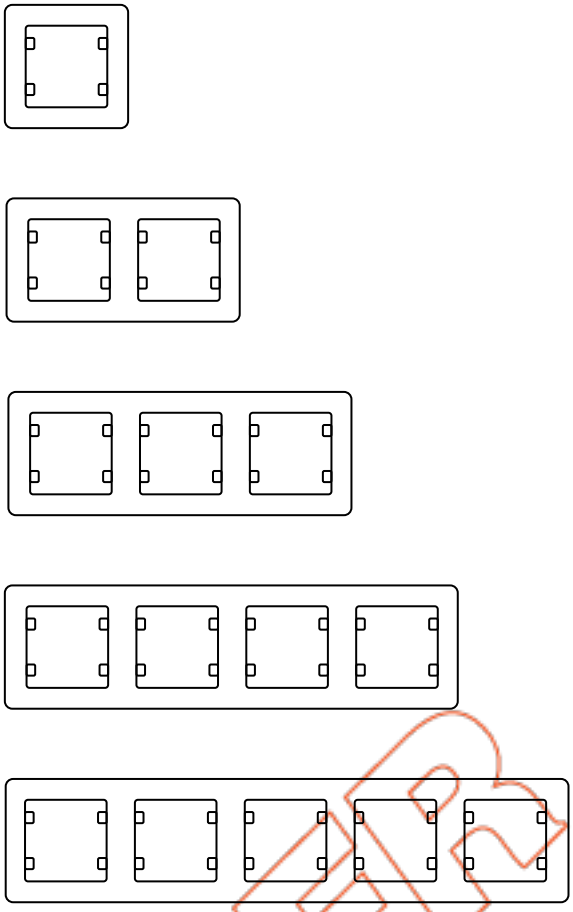
En caso de mucha suciedad recomendamos el uso de un agente limpiador doméstico diluido que contenga jabón. Las superficies de cristal y aluminio pueden limpiarse con limpiadores comunes de cristal.

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.

HIPER ANTENA

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

HIPER ANTENA

Marcos

Plástico, brillo

blanco polar	color similar al RAL 9016

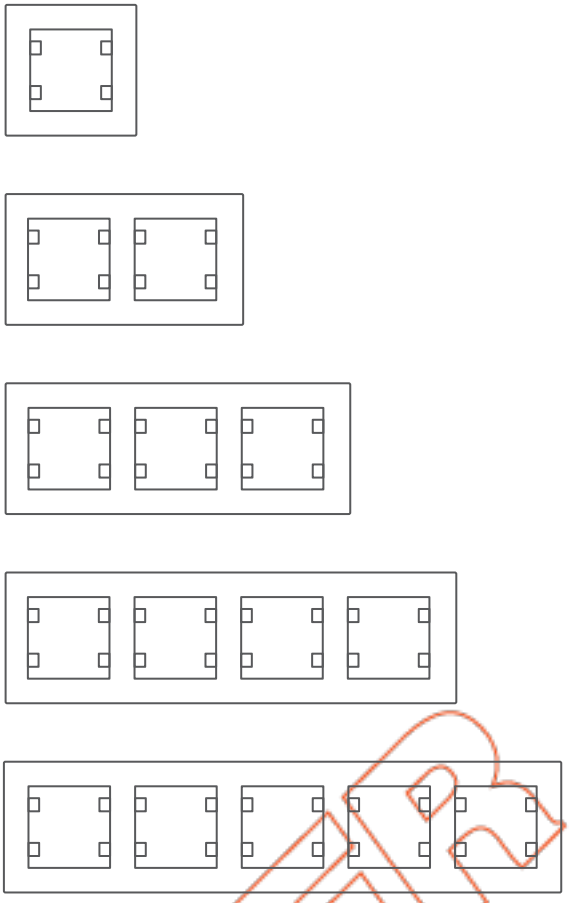
Tapas / Tapas centrales

Plástico, brillo

blanco polar	color similar a RAL 9016
plata	color similar a RAL 9006
negro	color similar a RAL 9004

HIPER ANTENA

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

HIPER ANTENA

Marcos

Plástico, brillo
blanco polar color similar al RAL 9016

Plástico, mate
plata color similar al RAL 9006
negro color similar al RAL 9004

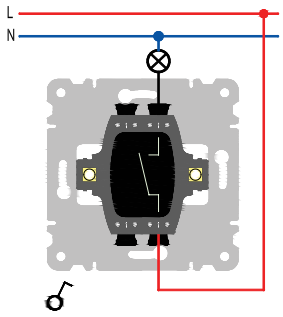
Tapas / Tapas centrales

Plástico, brillo
blanco polar color similar al RAL 9016

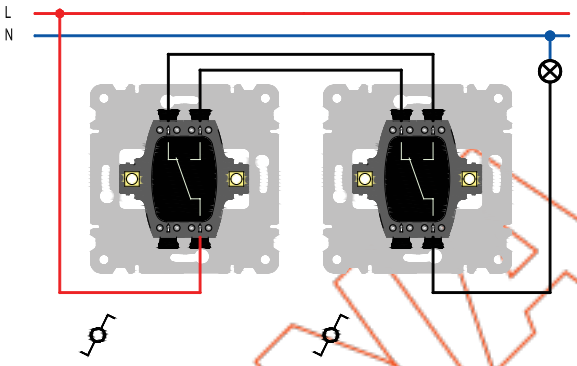
Plástico, mate
plata color similar al RAL 9006
negro color similar al RAL 9004

HIPER ANTENA

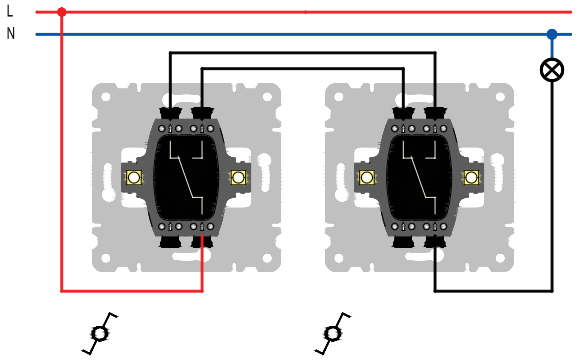
WL001X
Interruptor



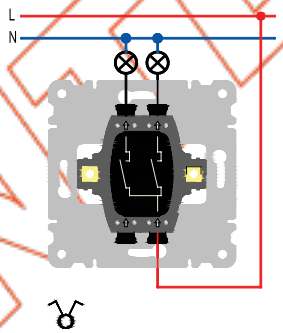
WL002X
Conmutador



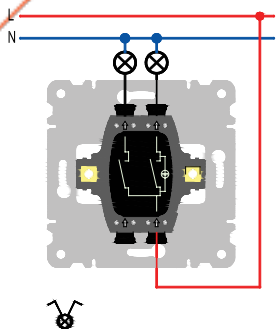
WL022X
Conmutador con indicador luminoso



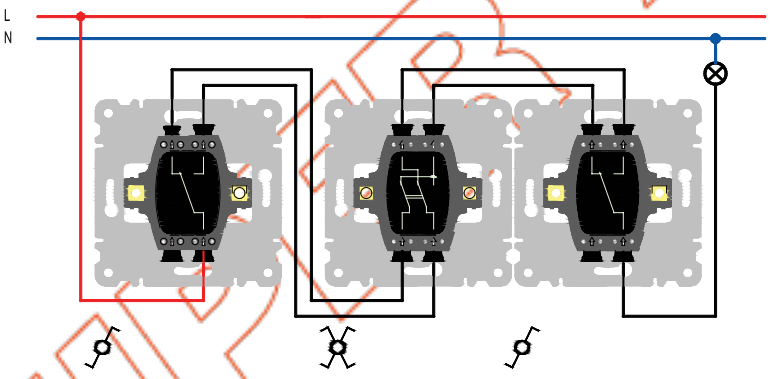
WL004X
Interruptor doble



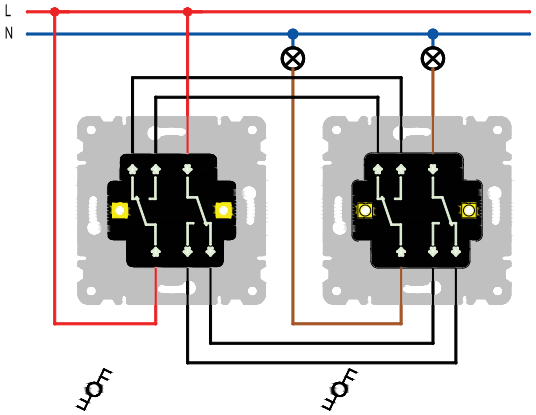
WL024X
Int. doble c/ind. luminoso



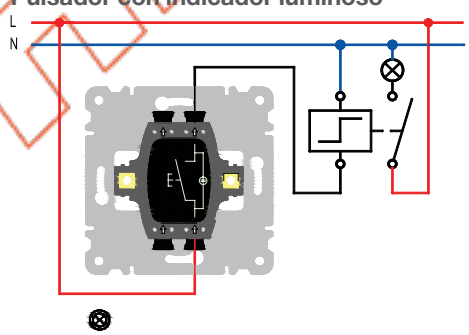
WL003X
Cruzamiento



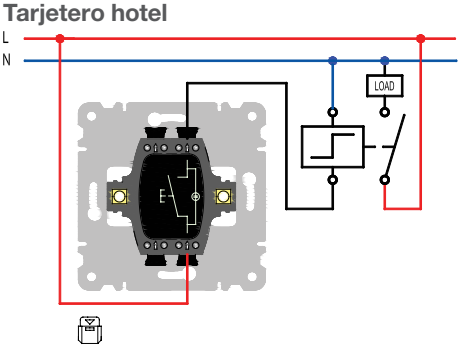
WL005X
Conmutador doble



WL041X
Pulsador con indicador luminoso

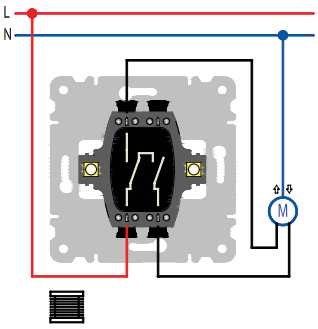


WL051X
Tarjetero hotel

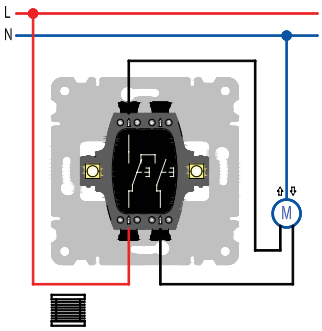


ANTERIOR

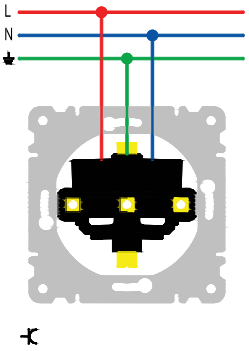
WL031X
Interruptor persiana



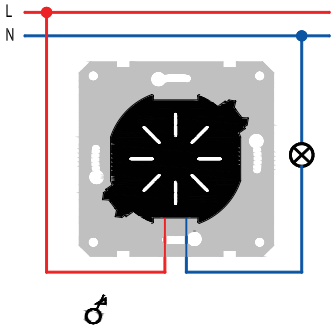
WL032X
Pulsador persiana



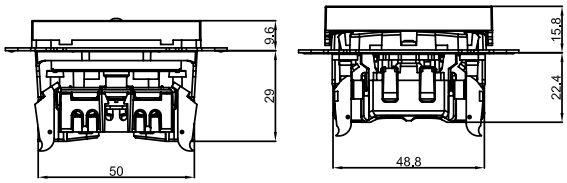
WL106X
Toma schuko

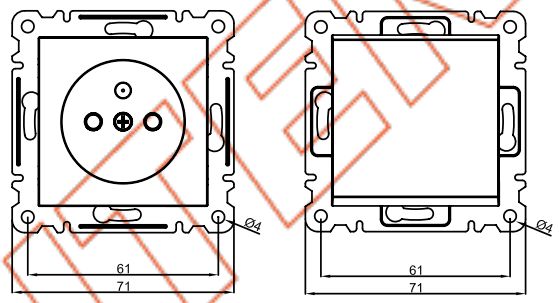


WL401X
Regulador rotativo

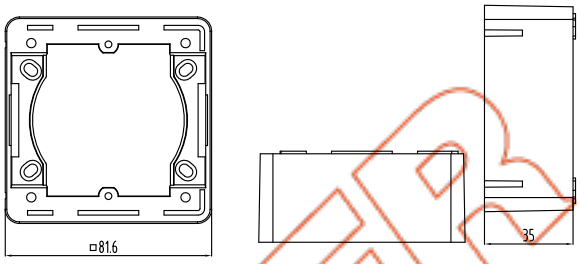


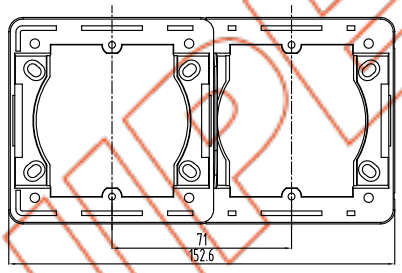
Mecanismos

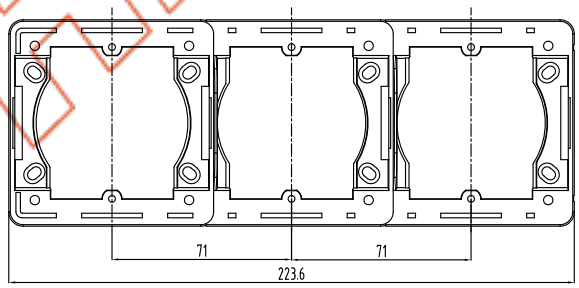




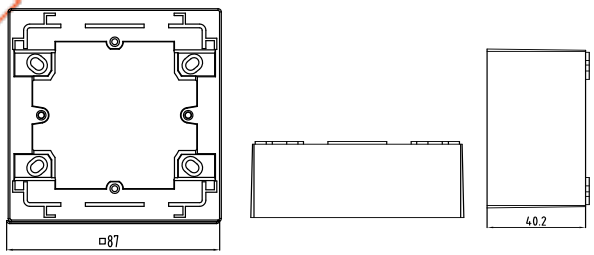
lumina soul
Dimensiones cajas de superficie

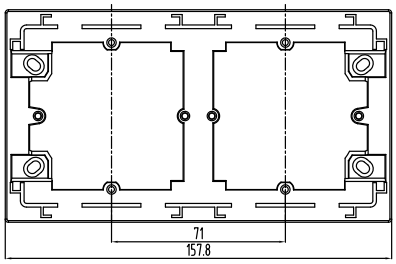


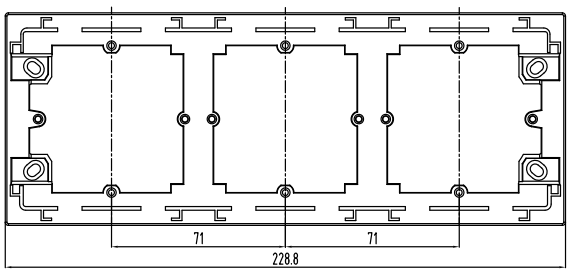




lumina intense
Dimensiones cajas de superficie

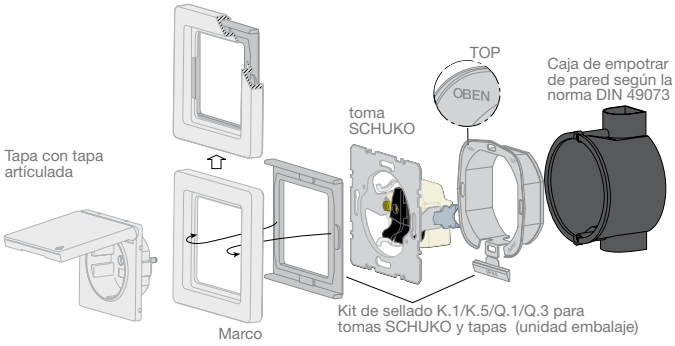


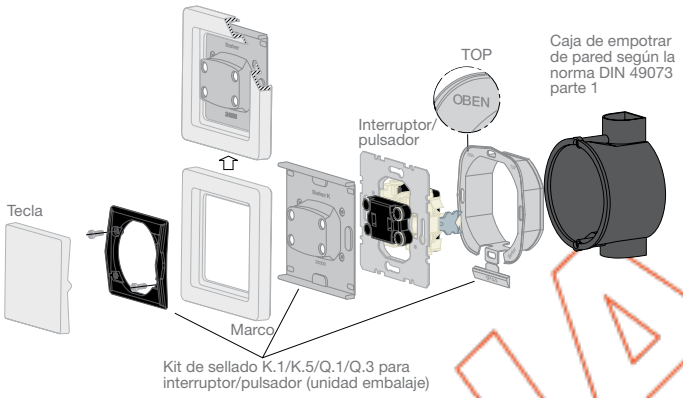


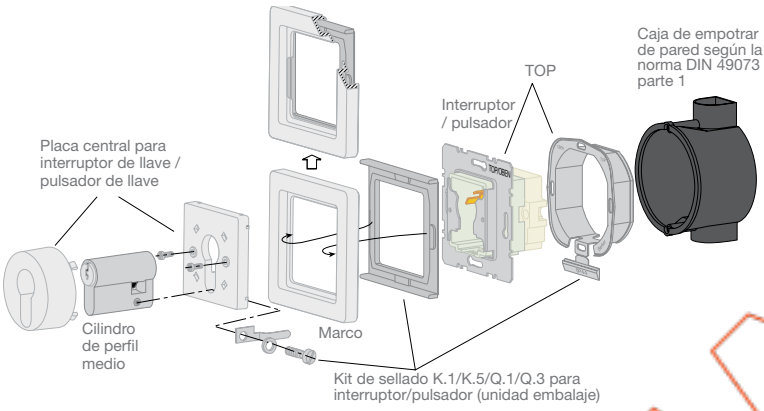


HIPER ANTIGUO

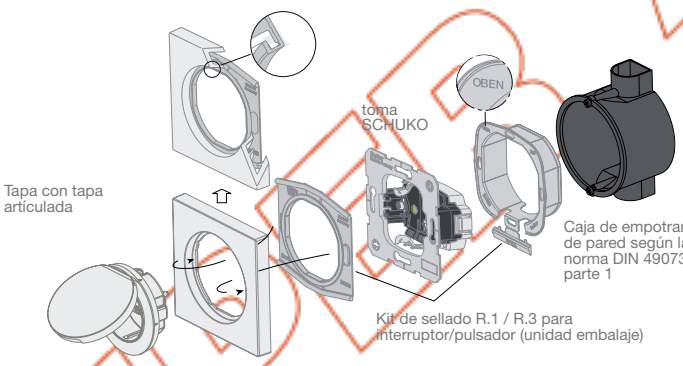
berker Q.1/ Q.3 / K.1/ K.5 IP44

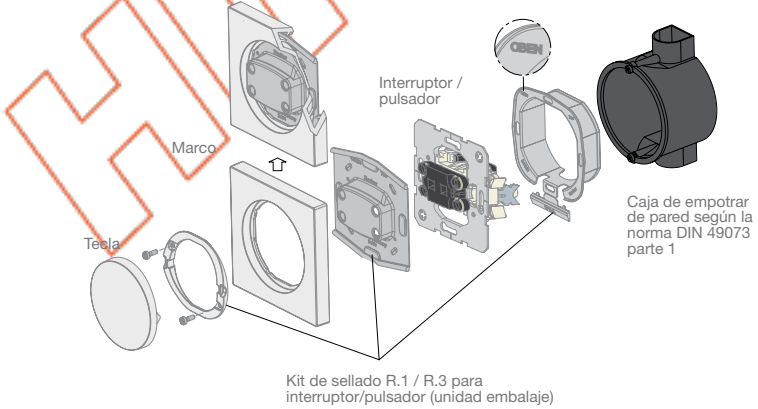






berker R.1 / R.3 IP44





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

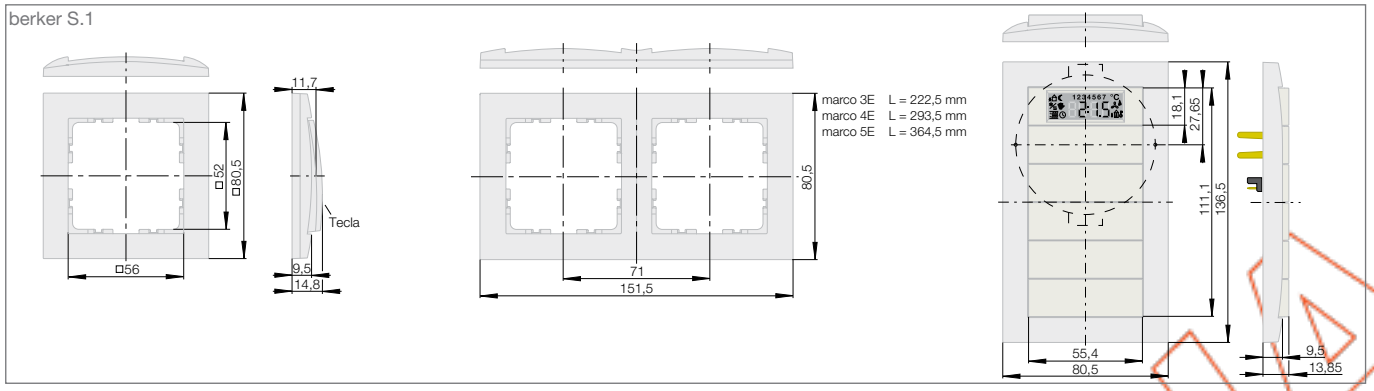
berker K.1 / K.5
pág. 114 a 117

berker R.1/R.3/R.8

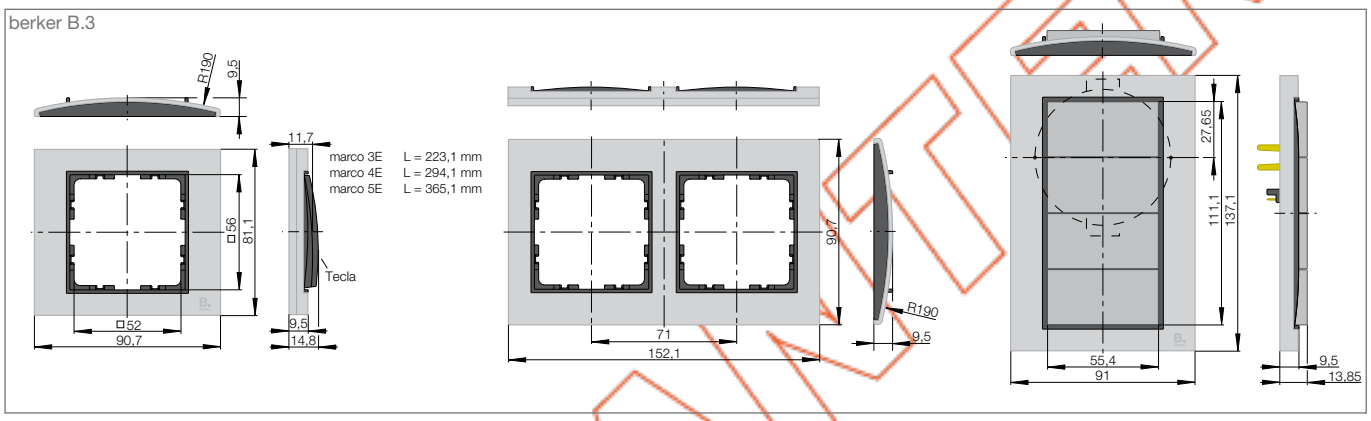
berker R.1/R.3/R.8
pág. 138 a 144

HIDDEN ANTENNA

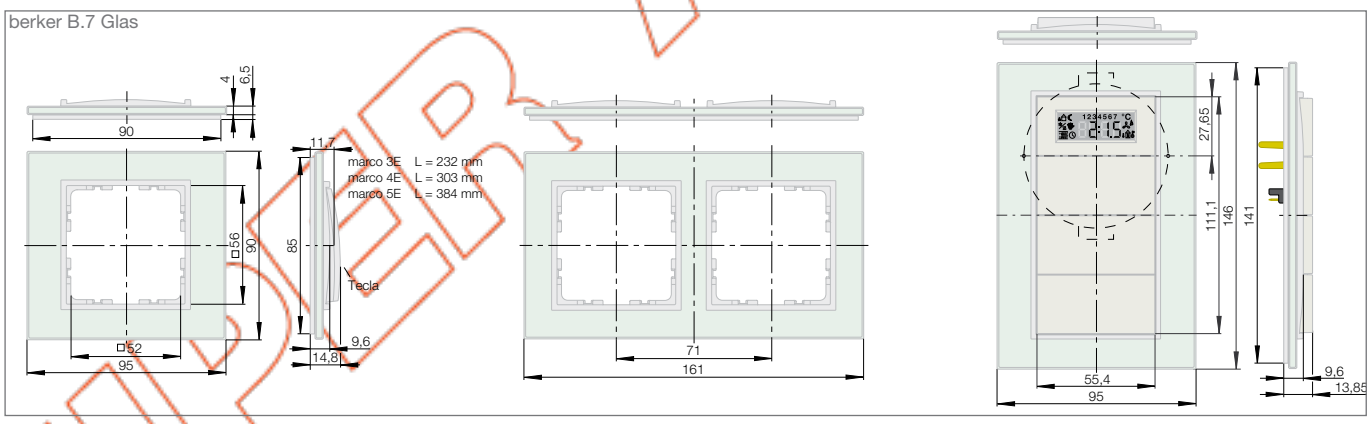
berker S.1



berker B.3

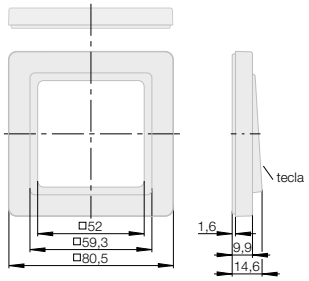


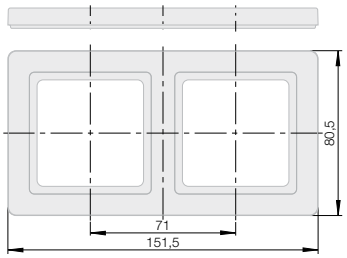
berker B.7 Glas



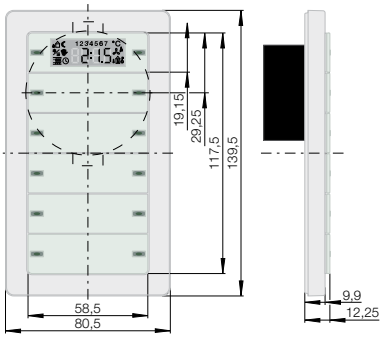
HIPER ANTENA

berker Q.1

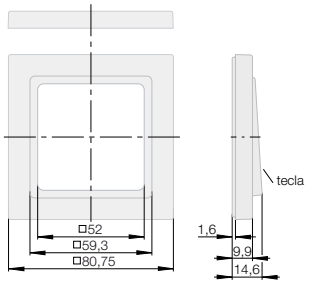


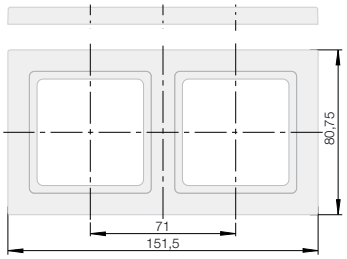


marco 3E L = 222,5 mm
marco 4E L = 293,5 mm
marco 5E L = 364,5 mm

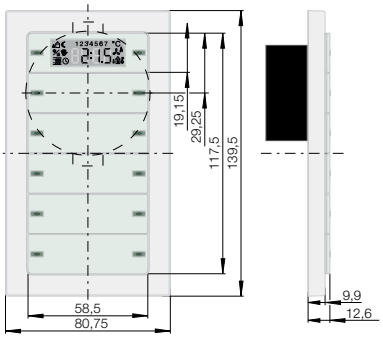


berker Q.3

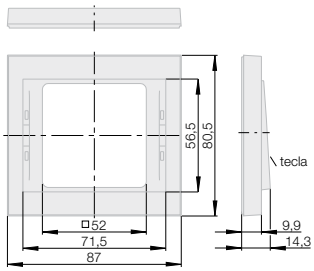


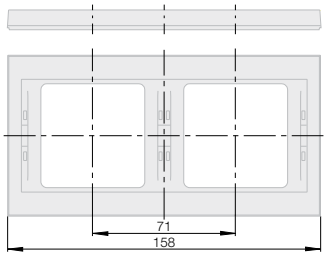


marco 3E L = 222,5 mm
marco 4E L = 293,5 mm
marco 5E L = 364,5 mm

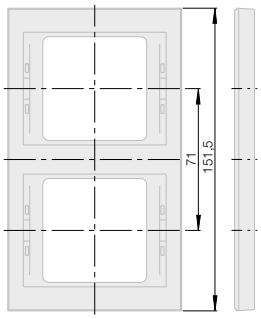


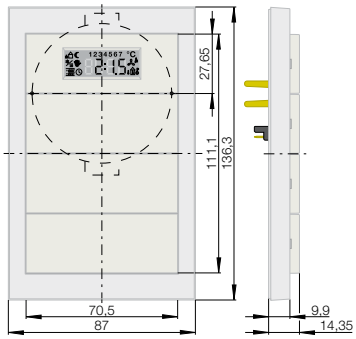
berker K.1 / K.5





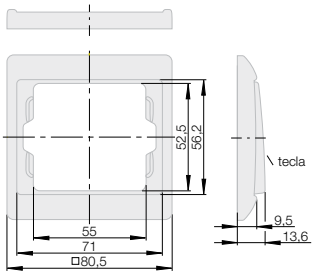
marco 3E L = 229 mm
marco 4E L = 300 mm
marco 5E L = 371 mm

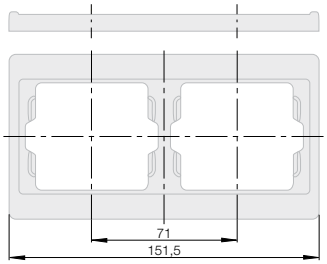




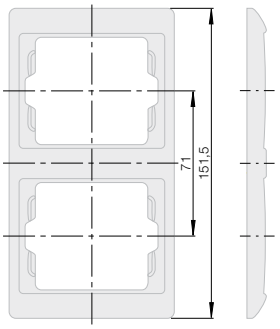
marco 3E L = 222,5 mm
marco 4E L = 293,5 mm
marco 5E L = 364,5 mm

berker Arsys

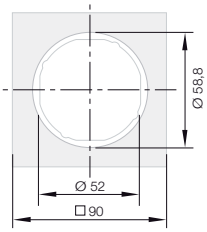


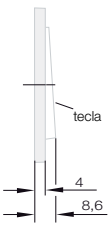


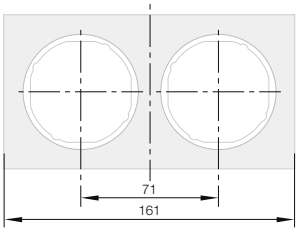
marco 3E L = 222,5 mm
marco 4E L = 293,5 mm
marco 5E L = 364,5 mm



berker R.8

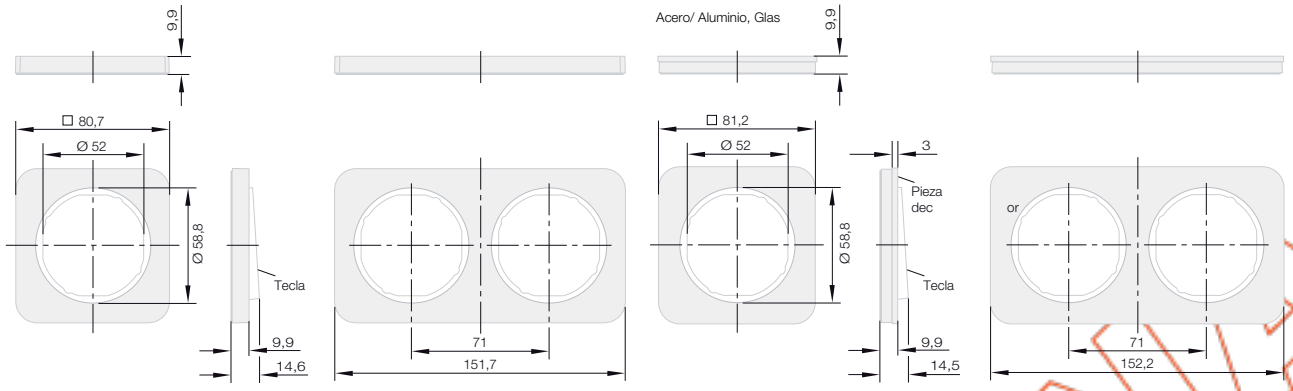






marco 3E L= 232 mm
marco 4E L= 303 mm

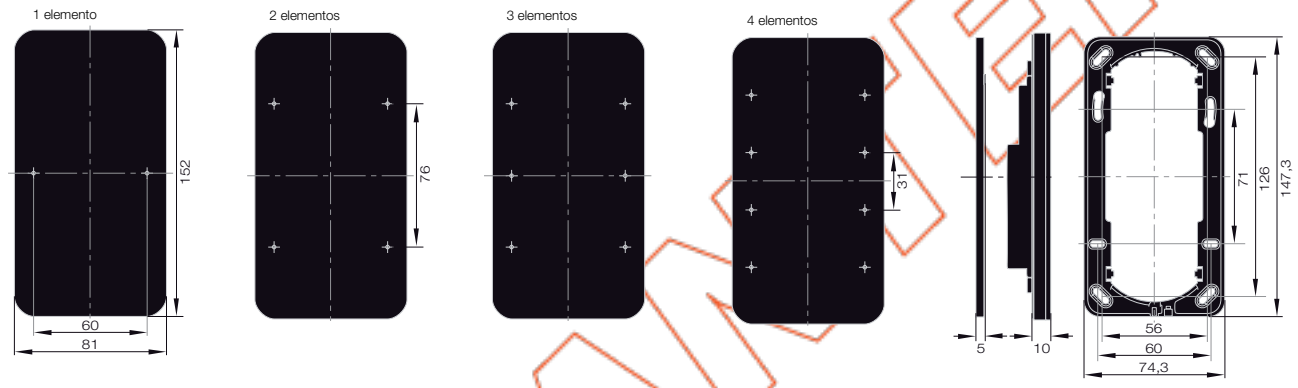
berker R.1



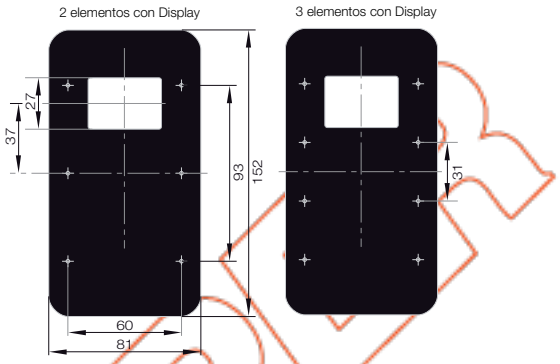
marco triple L = 222,7 mm
marco cuádruple L = 293,7 mm
marco quintuple L = 364,7 mm

marco triple L = 223,2 mm
marco cuádruple L = 294,2 mm
marco quintuple L = 365,2 mm

berker R.1 - Touch Sensor

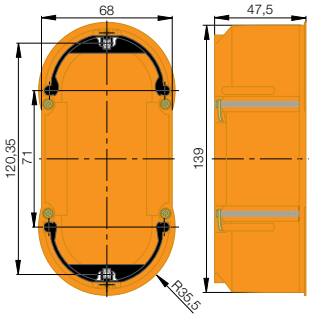


berker R.1 - Touch Sensor con termostato

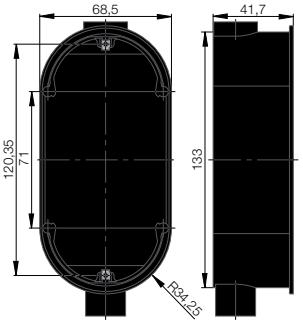


Cajas de empotrar

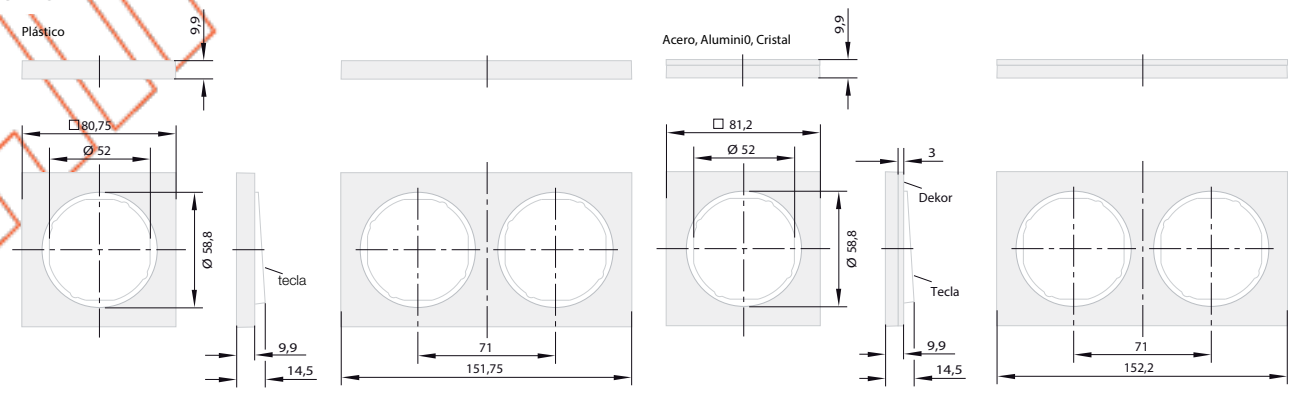
Caja de empotrar para montaje en paredhueca
Best.-Nr. 1824



Caja de empotrar
Ref. 1809



berker R.3

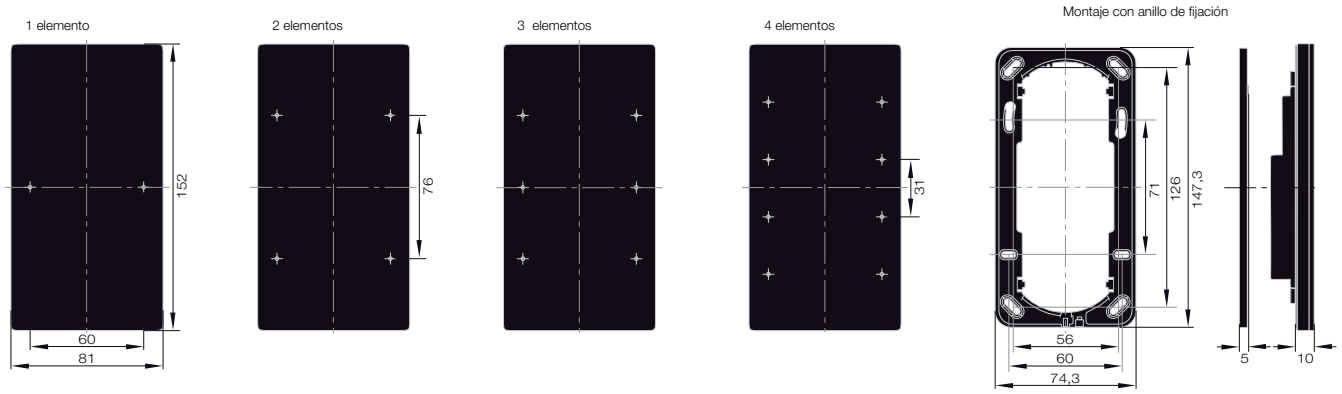


marco 3E= 222,7 mm
marco 4E = 293,7 mm
marco 5E = 364,7 mm

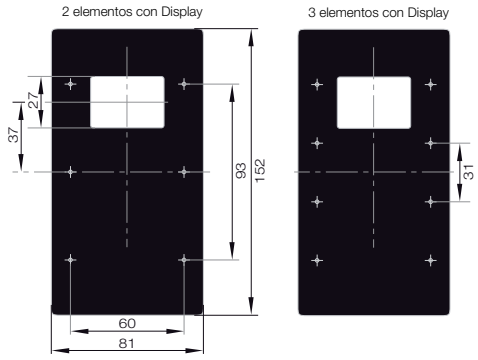
marco 3E = 223,2 mm
marco 4E = 294,2 mm
marco 5E = 365,2 mm

ANTIGUA

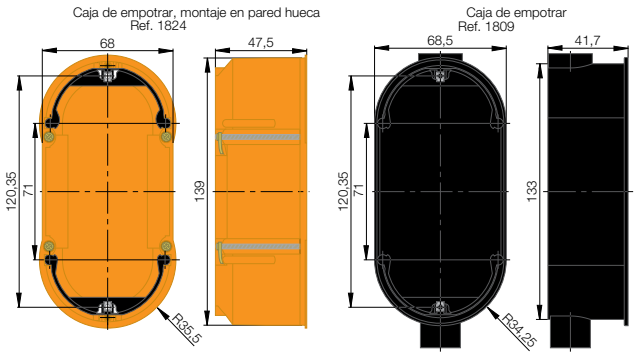
berker R.3 - Touch Sensor



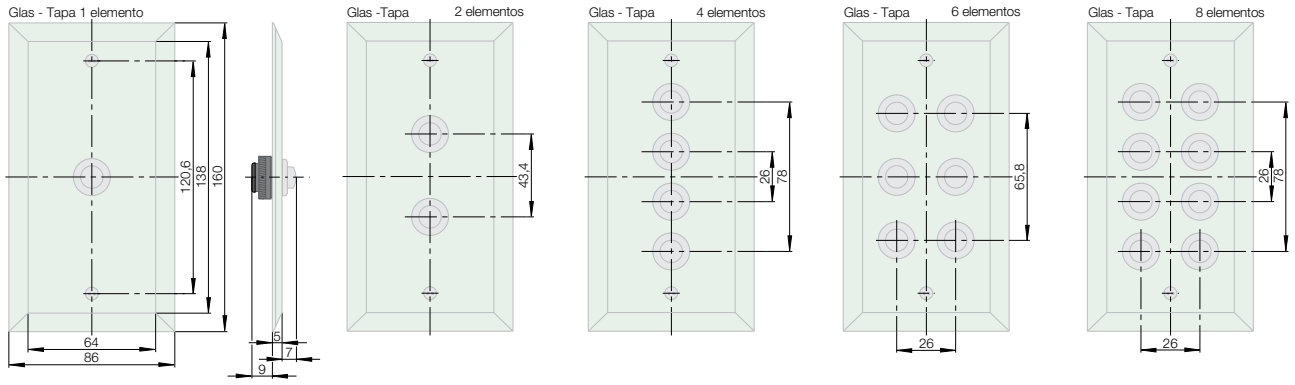
berker R.3 - Touch Sensor con regulador de temperatura



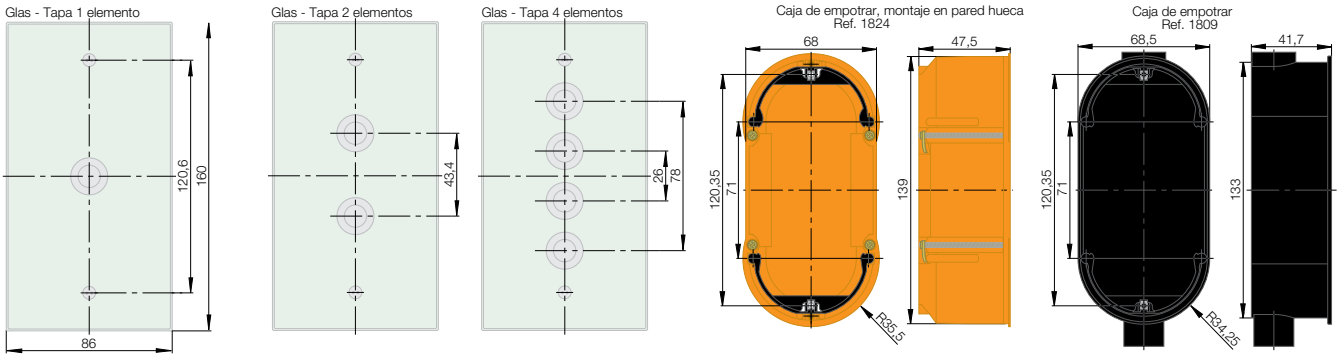
Caja de empotrar



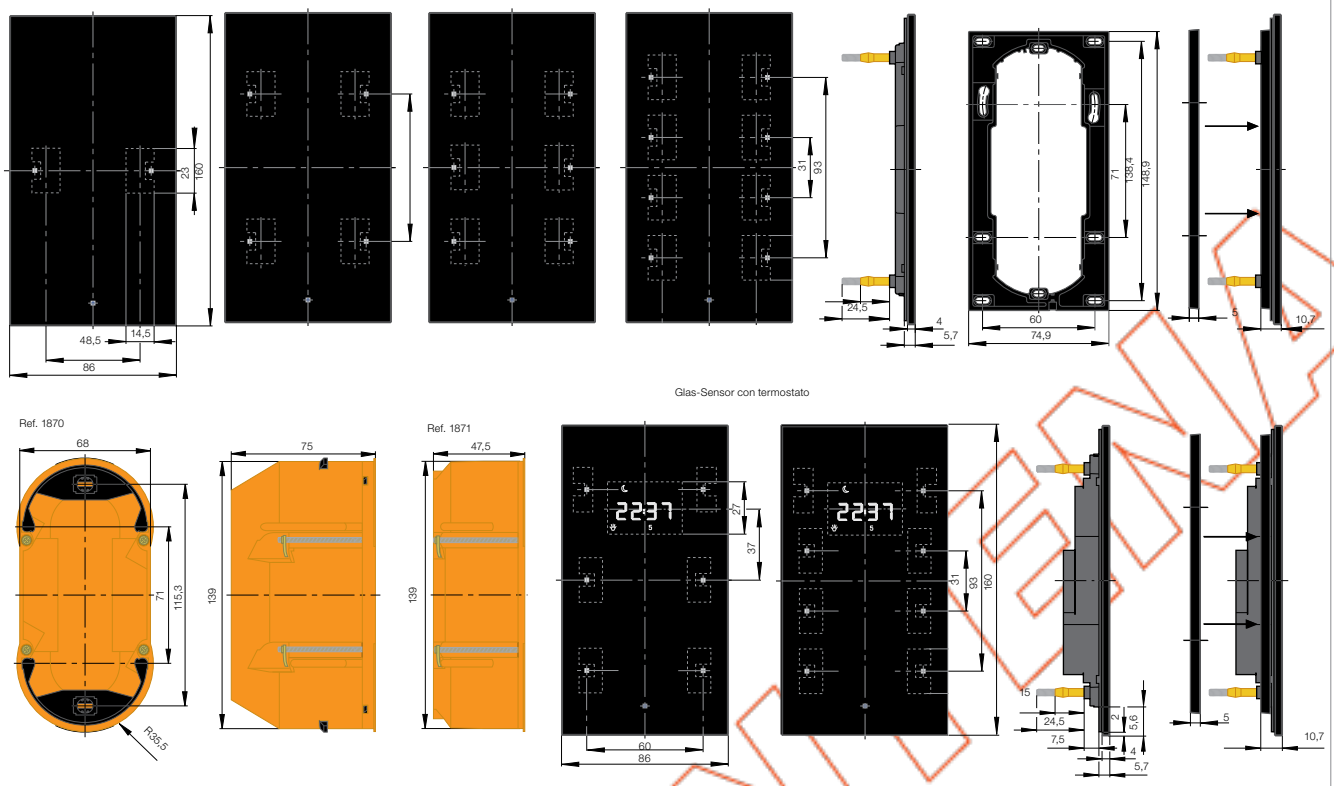
berker TS



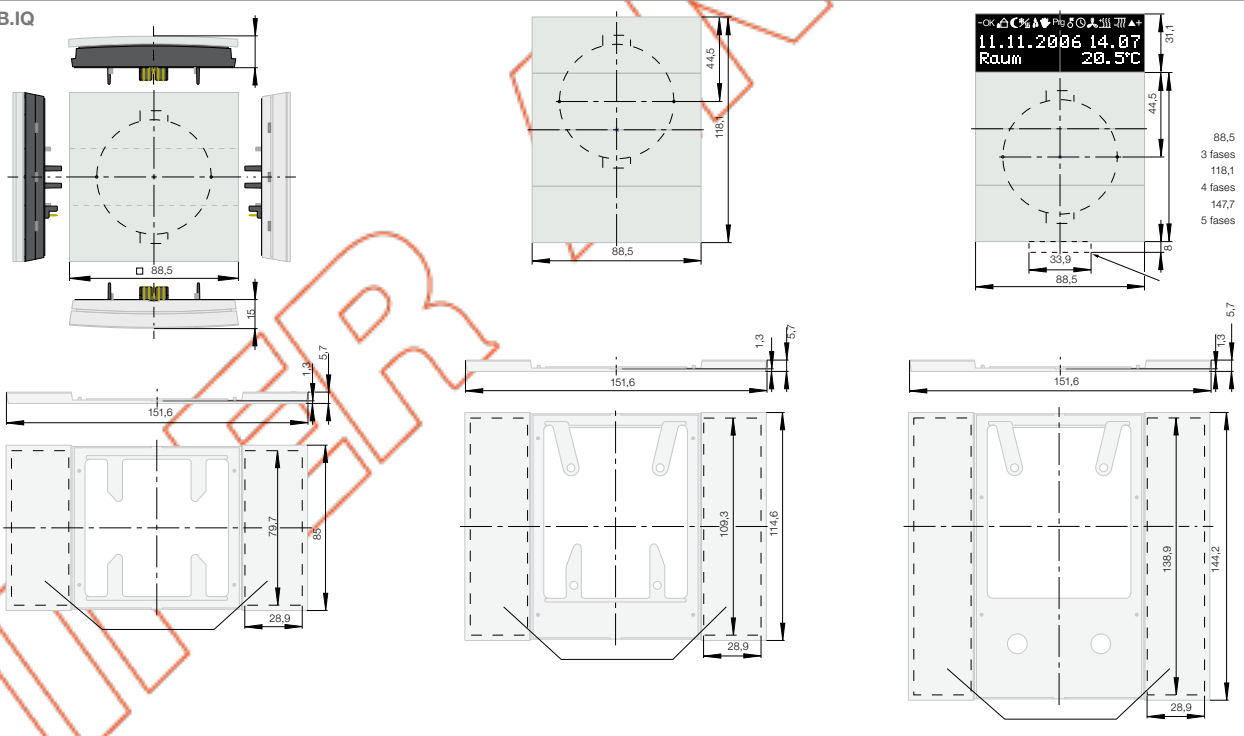
Einbaudosen



berker TS Sensor

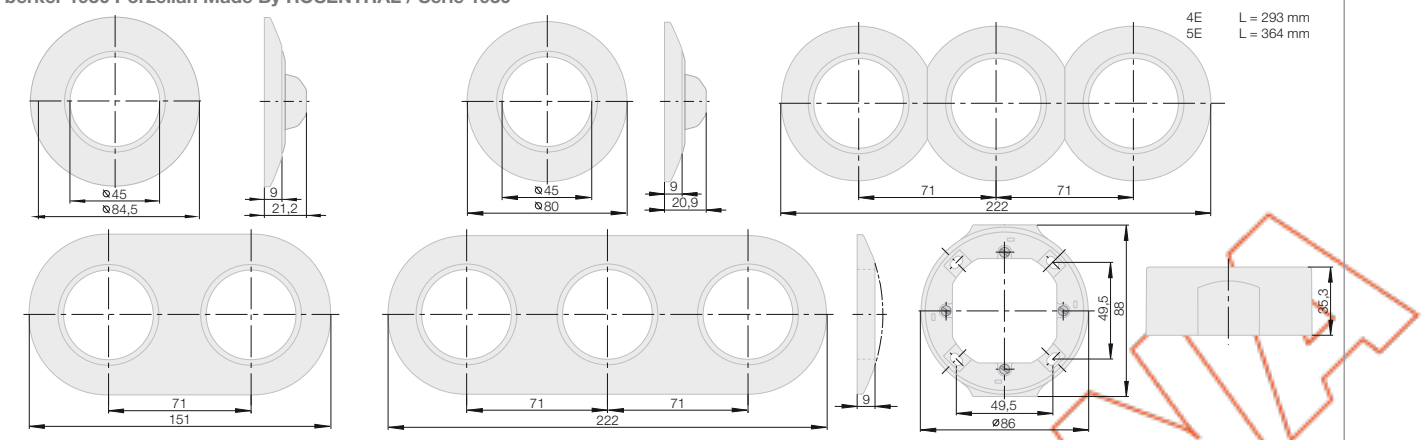


berker B.IQ

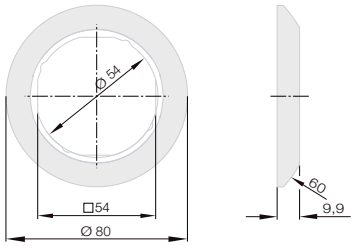


HAGER

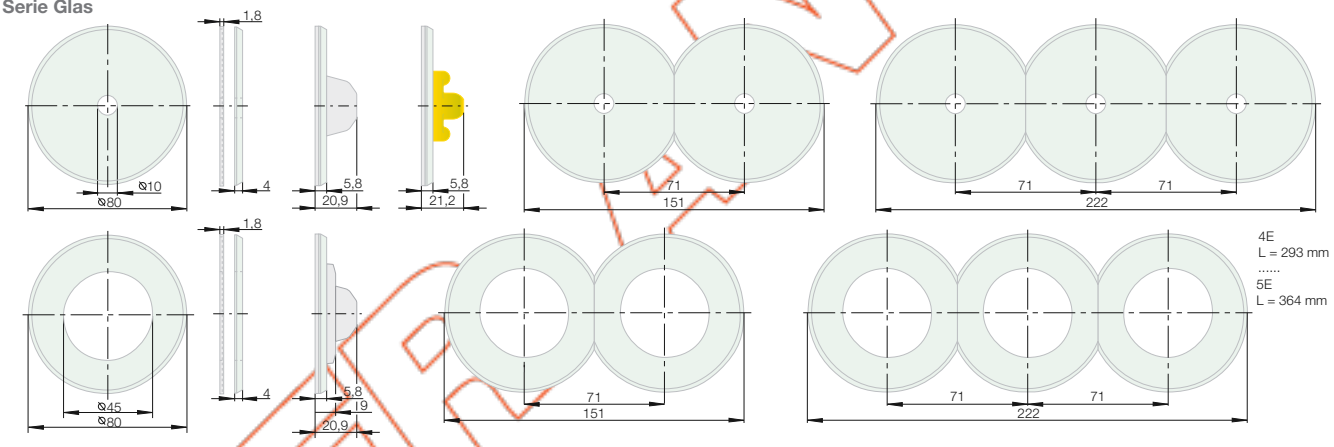
berker 1930 Porzellan Made By ROSENTHAL / Serie 1930



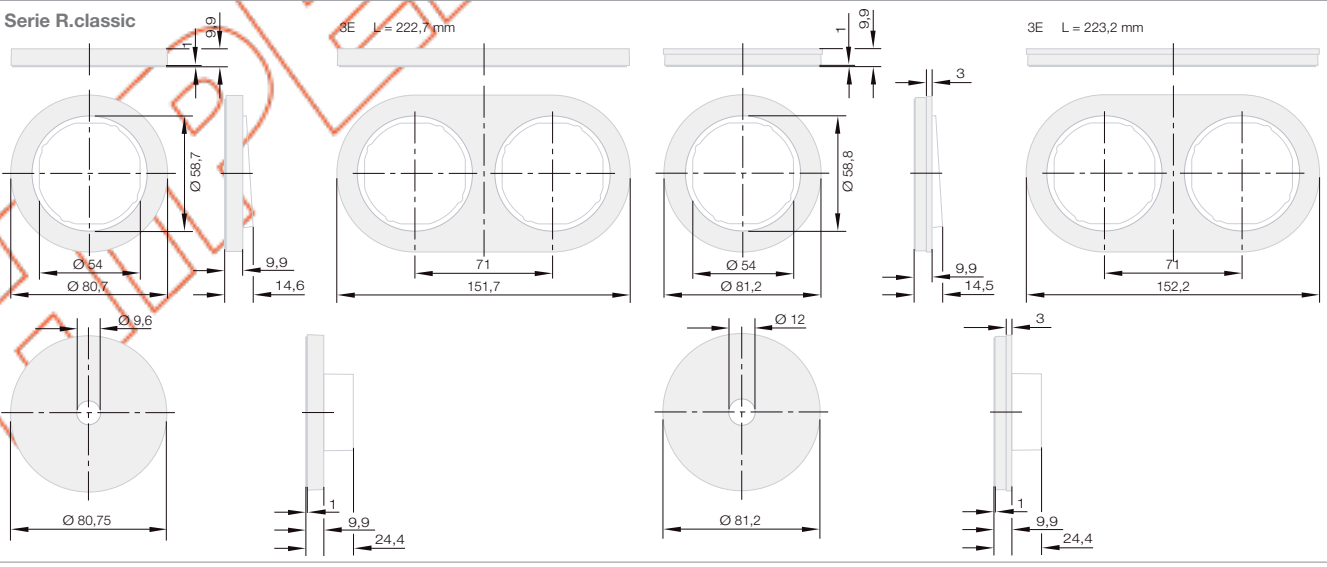
Marco 1 elemento para tapas centrales Ø 58 mm



Serie Glas

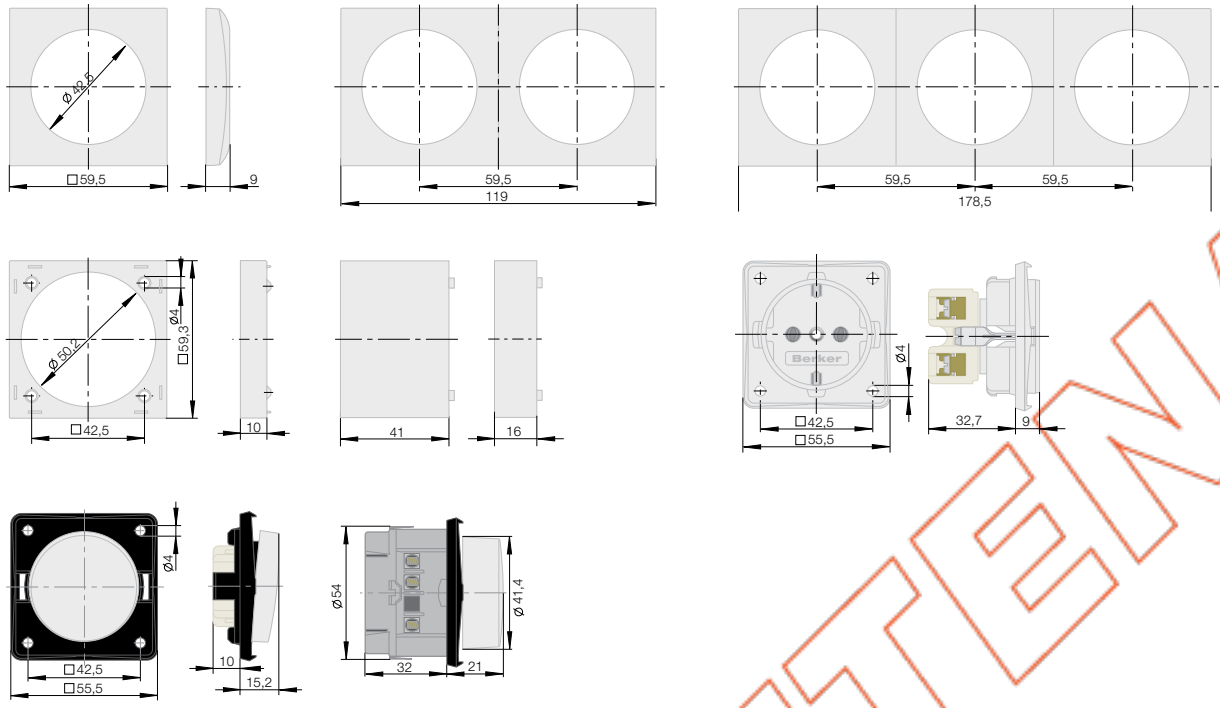


Serie R.classic

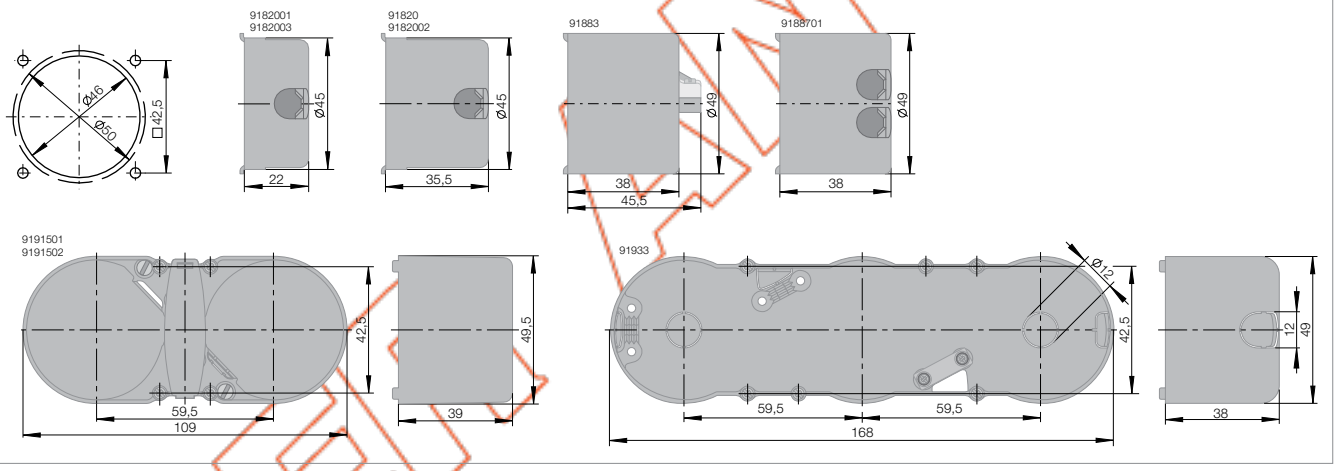


EN DESARROLLO

berker Integro



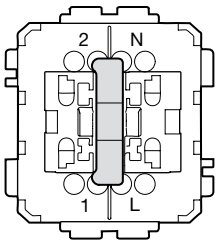
berker Integro



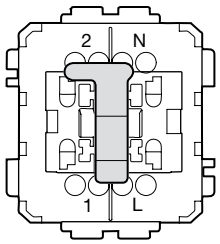
HIPERANTENA

Conexión de lámparas

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B, WNA021, WNA021B, WNA023, WNA023B, WNA025, WNA025B, WNC002, WNC021, WNC023, WNE023B

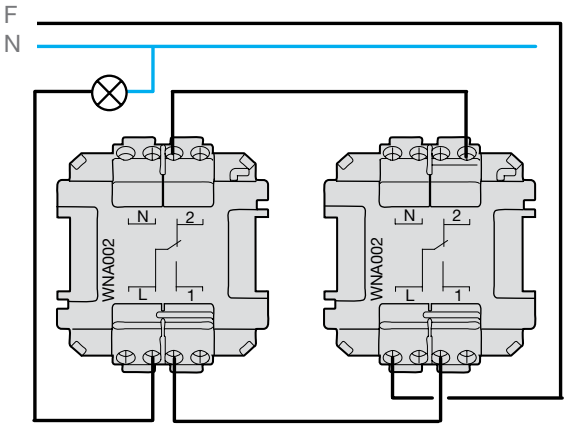


WNA003, WNA003B, WNC003

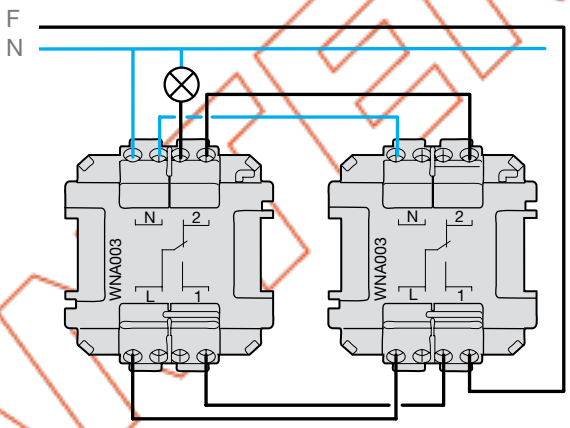


Conexionado

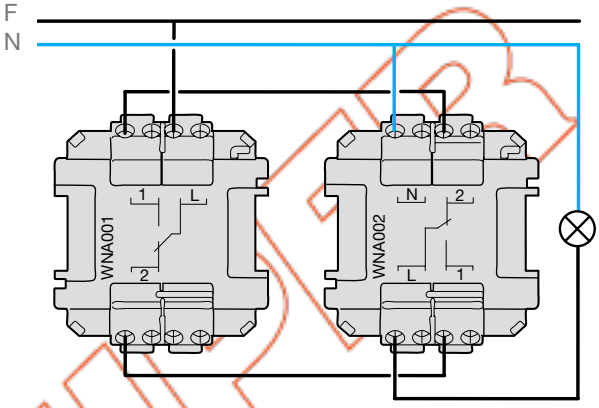
WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B,
Conmutador luminoso



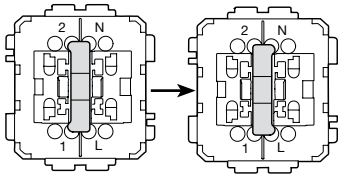
WNA003, WNA003B, WNC003
Conmutador testigo con neutro



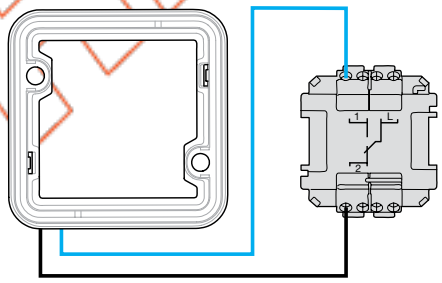
WNA001, WNA002
Conmutador testigo, cableado existente
un único punto de gestión testigo



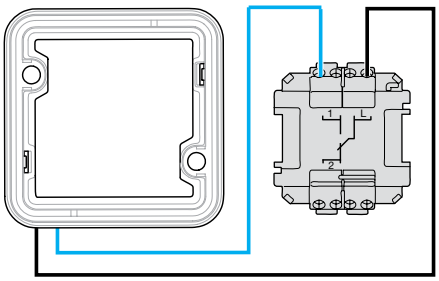
Invertir el sentido de montaje de la lámpara al conectarla entre L y N



WNA695 - WNA696 - WNA697 - WNA698 - WNA699
Función señalización



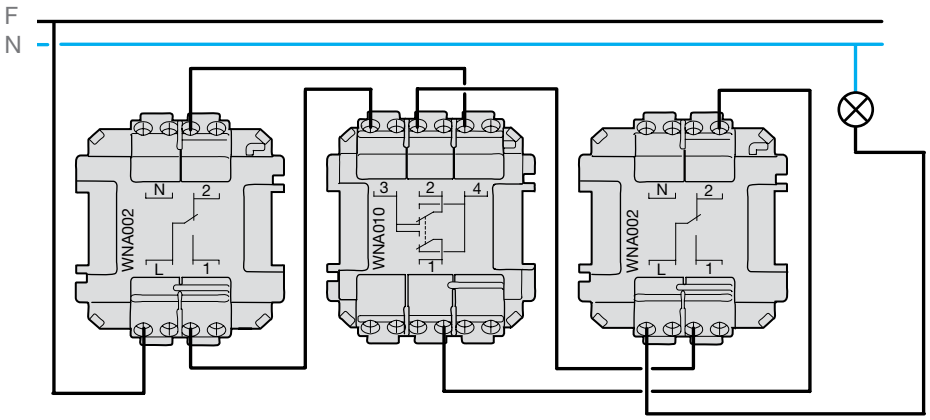
Función testigo



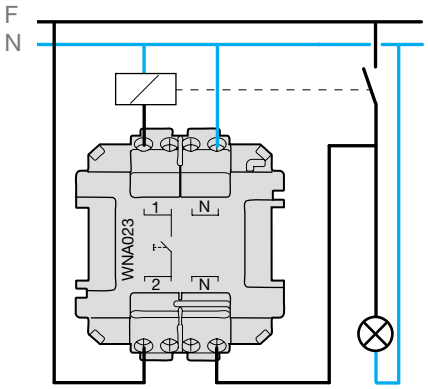
LEGRAND AMTENA

Conexionado

WNA002, WNA010
(Conexionado cruzamiento (función luminosa sólo sobre WNA002

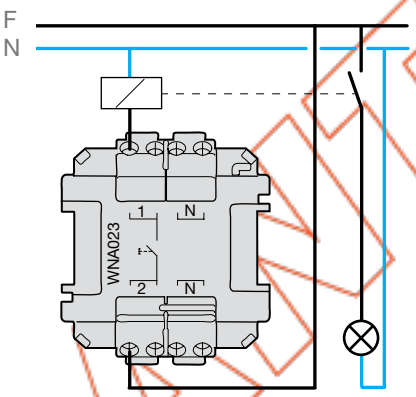


WNA023
Pulsador testigo



Lámpara conectada entre N/N

WNA023
Pulsador luminoso



⚠ Lámpara a conectar entre 1 / 2

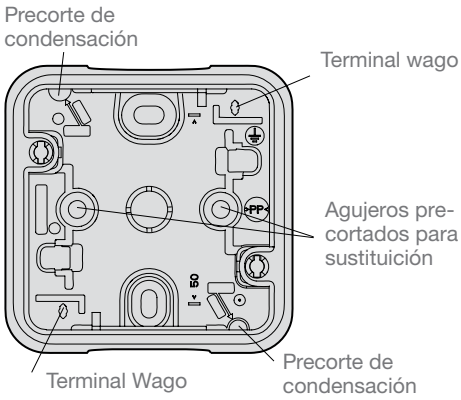
Especificaciones técnicas

		Función señalización			Función testigo		
		lámpara 250V	lámpara 24V	conexión	lámpara 250V	٢٤V lámpara	conexión
Conmutadores							
conmutador luminoso con neutro	WNA··٢٢x WNA··٢x	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··٢٣x WNC··٢٣	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·٢١X WNC·٢١	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1/ 2	-	-	-
portaetiquetas luminoso	WNA·٢٥X WNC·٢٥ WNC·٢٥X	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
testigo	WNA·٢٣X WNC·٢٣ WNE·٢٣X	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

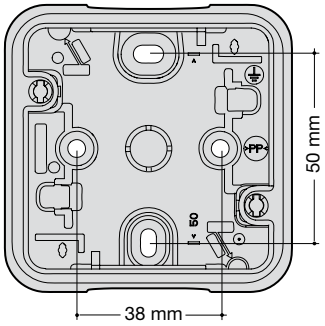
HIPER ANTENA

Caja de superficie



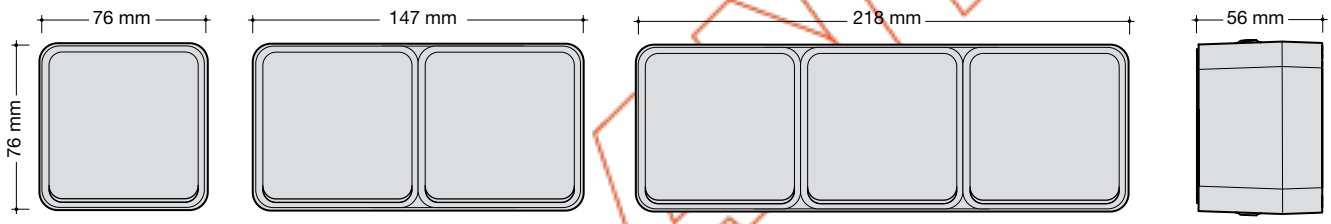
Romper el precorte con un destornillador. El agujero permite la evacuación de la condensacion. El IP pasa de IP55 a IP44.

Fijación

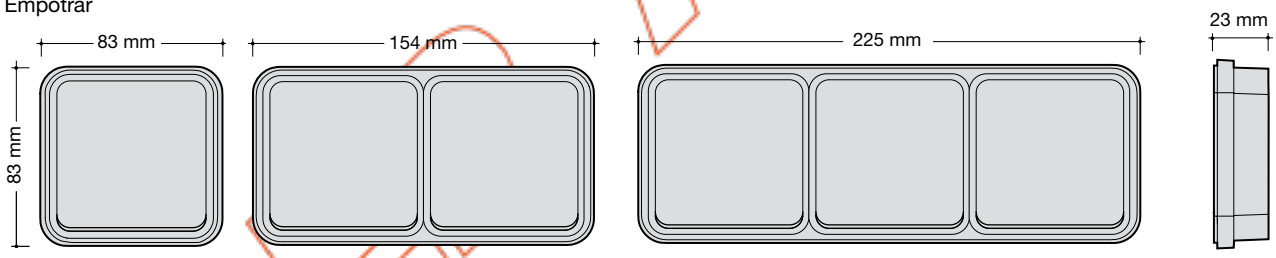


Dimensiones

Superficie

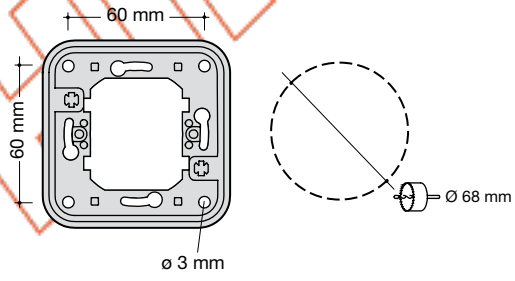


Empotrar



Fijación en pladur

Empotrar



HIPERANTENA

Especificaciones técnicas

Índice de protección	IP55 e IK07
Resistencia al frio y al calor (almacenaje)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia al frio 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	850ºC, 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 tátrico	+
Alcohol amílico	+
Alcohol bencílico	+
Alcohol etílico	+
Alcohol isopropílico	+
Alcohol metílico (metanol)	+
Aluminio	+
Amoníaco	+
Anhídrido 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	+
Azufre	+
Azúcar	+
Sulfato de amonio	+
Trementina	-
Té	+
Tricloroetileno	-
Orina	+
Vaselina	+
Vino	+
Vinagre	+
Whisky	+
Aguarrás	+

+ : Buena resistencia

- : Inestable

UNDER ANTENNA

Características técnicas

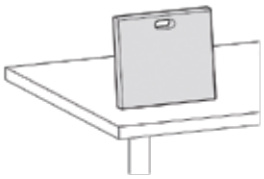
Tensión de alimentación	230 V (bloque de alimentación 230V CA / 5 V CC)
Frecuencia	50 Hz
Frecuencia de emisión	868 - 870 Mhz / 433 - 434 Mhz, ciclo de servicio del emisor receptor categoría 2
Distancia de emisión en campo libre	100 m en campo libre
Consumo eléctrico normal	< 3 W
Extensiones	2 puertos USB 5V CC (250 mA max/port), únicamente para productos Hager (TKH180)
Índice de protección	IP30 / IK04
Clase de aislamiento	2
Tª de funcionamiento	0ºC a +40ºC
Tª de almacenamiento	-25ºC a +70ºC

Instalación

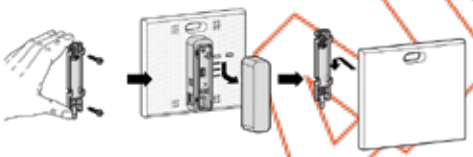
El TKP100A es un equipo radio y debe situarse:
- en un emplazamiento central con respecto a los aparatos asociados
- a una distancia de elementos metálicos, de hormigón y de otras fuentes de perturbación de las radiofrecuencias.

Evitar la proximidad de las fuentes de calor y de humedad.

En un mueble



En una pared



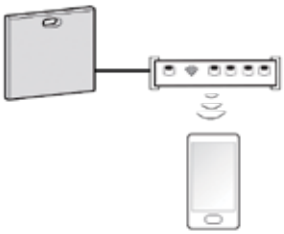
HIPER ANTENA

Conexión del controlador TKP100A

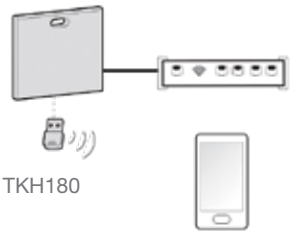
En el momento de la instalación en WiFi

Conexión del router con cable ethernet LAN y posterior configuración en WiFi (3 posibilidades)

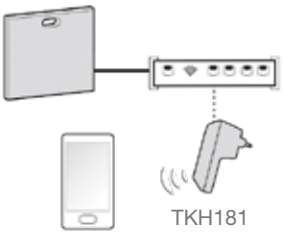
1. WiFi cliente



2. Hotspot WiFi con llave TKH180

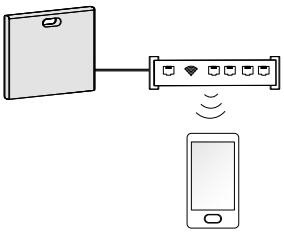


3. Mini Router WiFi TKH181

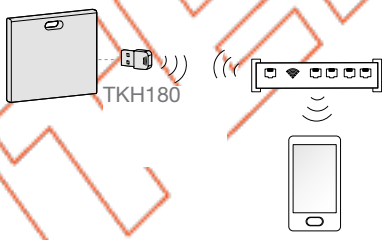


Para el cliente final (2 posibilidades)

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 domótico TKP100A lo más cerca de los aparatos asociados).

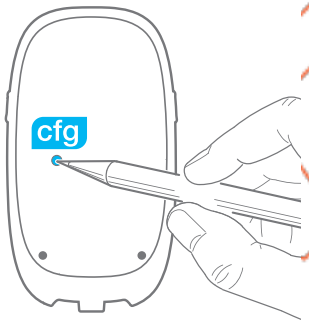


HIPER ANTENA

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.

quicklink



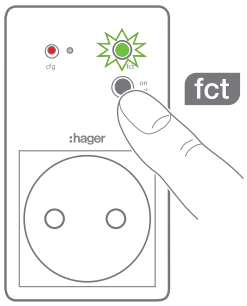
1

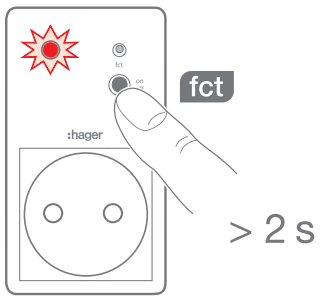
Modo configuración
Presionar pulsador cfg del transmisor brevemente. El LED cfg del transmisor y de todos los receptores se ilumina.

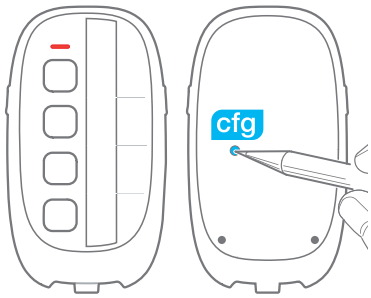
2

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.

HIPERESTEMA







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.

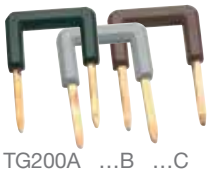
PENDIENTE
VISTA

LED fct	On-Off		Variador		Persianas-Toldos	
	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.

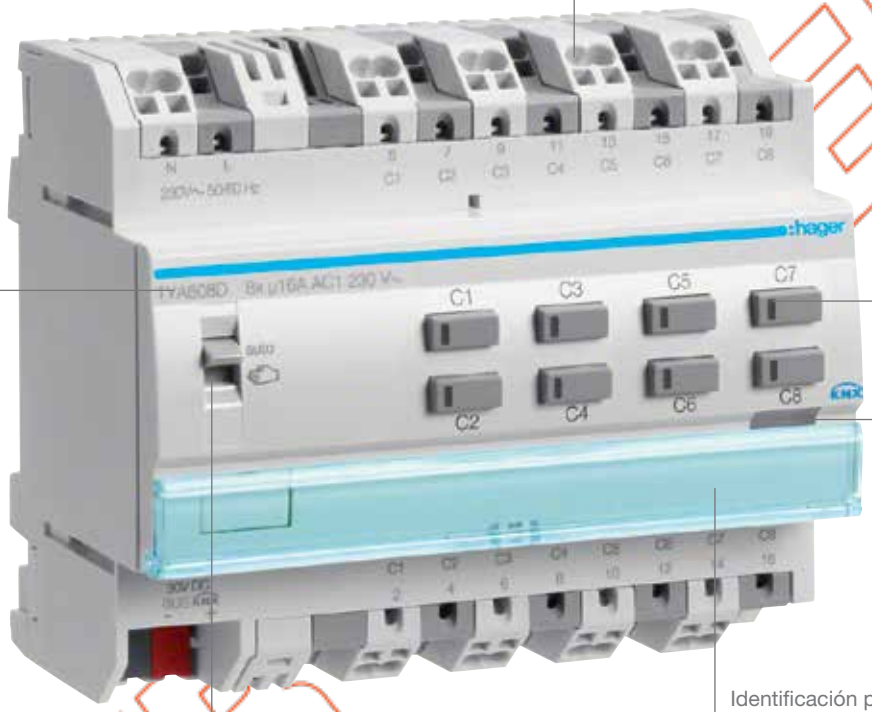
Además, estos dispositivos son extremadamente flexibles.
Por ejemplo, las salidas se pueden configurar para controlar circuitos de iluminación On/Off o persianas, según lo que se necesite.
Así, es posible convertir un actuador de 4 salidas On/Off en un actuador de 2 salidas para estores/persianas o en un actuador con 2 canales On/Off y 1 salida para estores.



TG200A …B …C

Práctico: puentes de conexión para facilitar las conexiones, disponibles en distintos colores

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

HIPERTENSA

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					

HUBER ANTENA

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	no				sí	-
- 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					

ANTENA
HUPER

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.

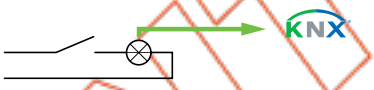
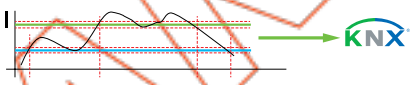
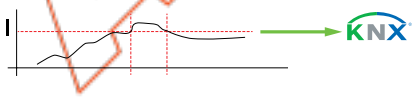
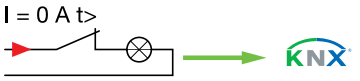
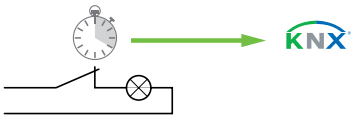
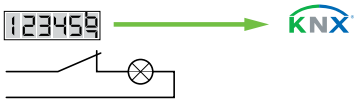
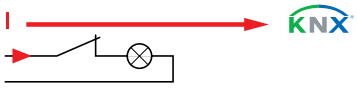
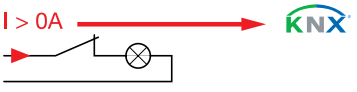
Funciones de supervisión

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		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		Por ejemplo, “¿Cuántas veces se encendió o se apagó una bombilla?”
Medición del valor actual de la potencia		Visualización del valor actual de la potencia medida
Medición de corriente con el contacto abierto		Detección de contacto “pegado”

HIPER ANTENA

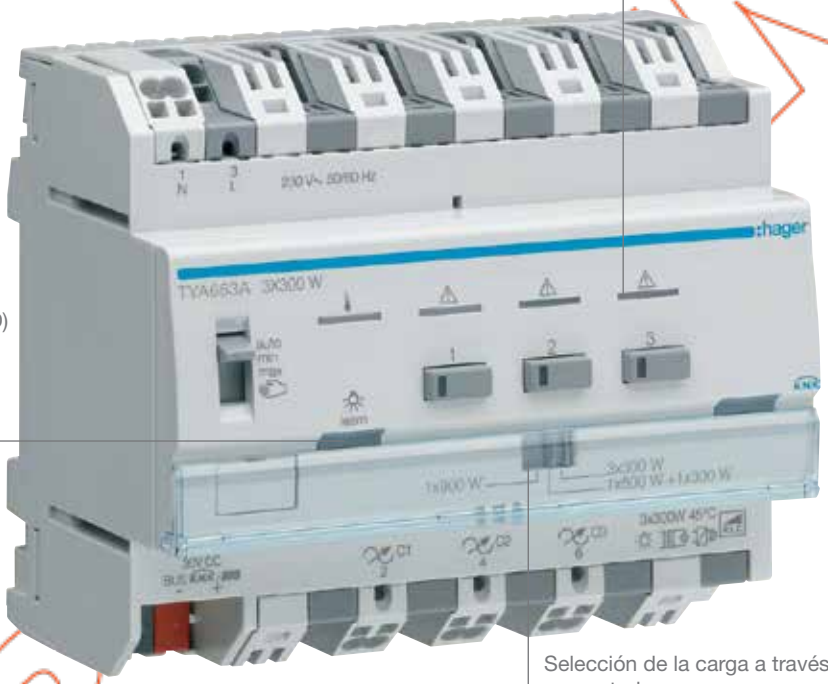
Reguladores

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.

Con protección contra sobrecargas y cortocircuitos:
- parpadeo: cortocircuito
- fijo: sobrecarga (la carga se reduce automáticamente)



- 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

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

HIPER NA

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 mm²				
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				

EN DESARROLLO

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.

Conexiones rápidas y seguras, con la tecnología QuickConnect

Gama completa: productos para el control de motores 230 V AC o 24 V DC

Con botón de control manual y dispositivo de señalización de estado, por canal

Libertad de elección: conmutador para funcionamiento automático o manual

Identificación precisa: porta etiquetas para identificar el producto

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

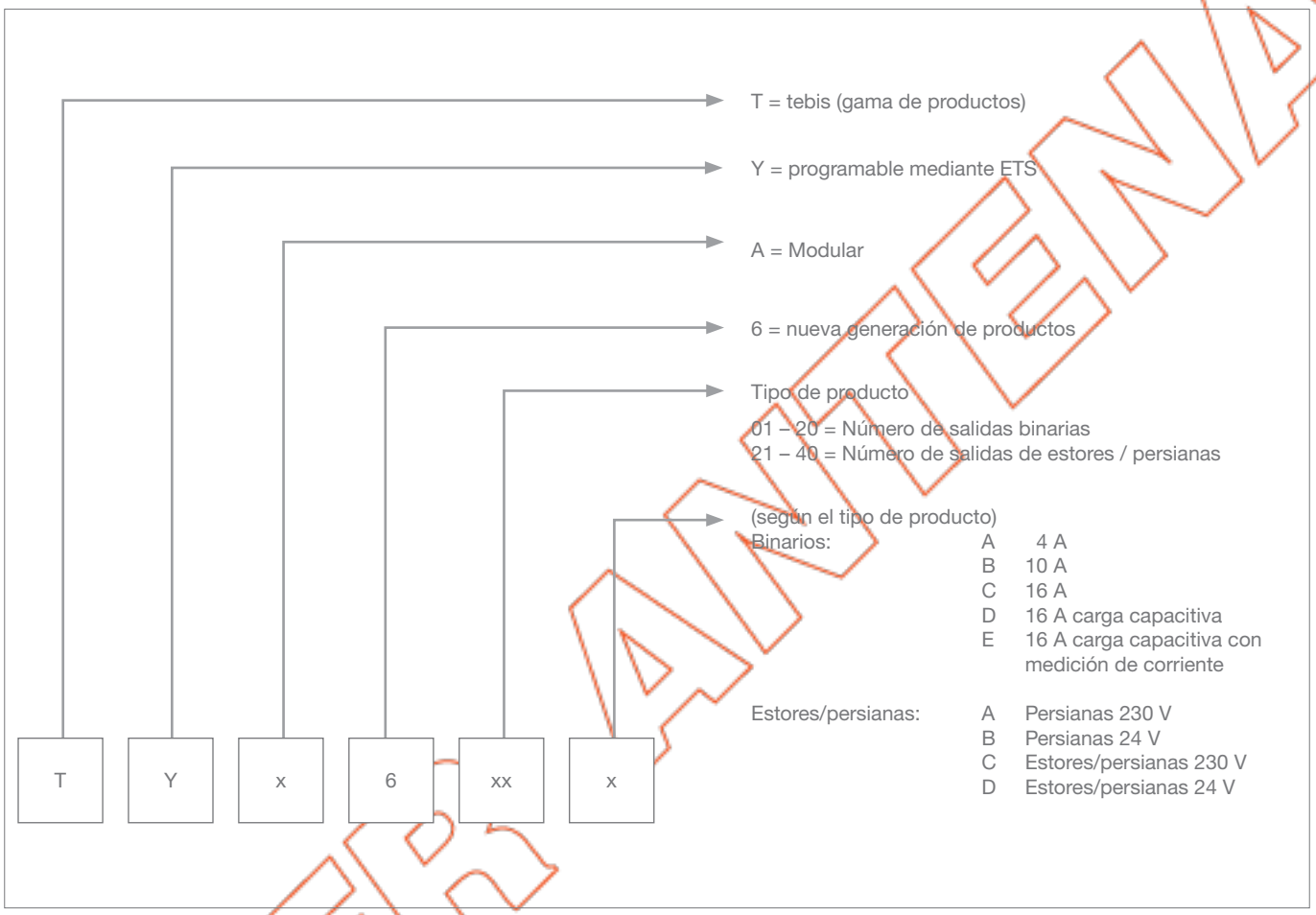
	TYA624A (persianas) TYA624C (estores/persianas) TYA628A (persianas) TYA628C (estores/persianas)	TYA624B (persianas) TYA624D (estores/persianas)	TYB621C (estores/persianas)
Tipo de producto (instalación)	Modular, para carril DIN	Modular, para carril DIN	Empotrar
Tensión nominal Vn (V)	250/440 V AC	24 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		

UNDER ANTENNA

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:



HIPER ANTENA

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		

HIPER ANTENA

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.

Conexión segura:
con tornillos PZ 1 y bornes de caja

Tensión de alimentación adicional para un funcionamiento seguro

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

LIMITED AVAILABILITY

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

LEDER ANTIENVA

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.

TGM616D

Práctico: guías aisladas de fases, cortables con tapas finales

TGM620D

DIseño compacto:
20 salidas / 10 módulos
16 salidas / 8 módulos

Terminales con tornillos

Control manual de los canales

Bornes estándar PZ1

Interruptor auto/manual

La tecla de programación con LED integrado sirve para adjudicar la dirección física.

Portaetiquetas

HIPER ANA

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

HAGER

TXM616D

Módulos de salidas

Denominación	Ref.
Módulo de salidas, 16/8, 16 A, carga C	**TXM616D**

TXM620D

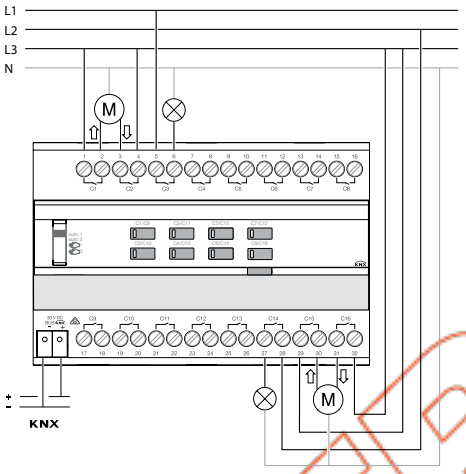
Denominación	Ref.
Módulo de salidas, 20/10, 16 A carga C	**TXM620D**

TXM632C

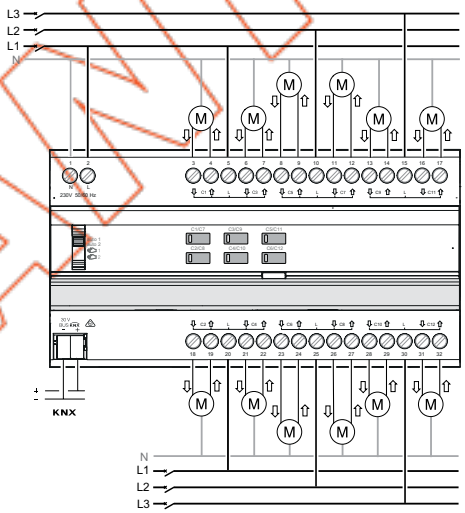
Módulo de persianas

Denominación	Ref.
Módulo de persianas, 12, 230 V	**TXM632C**

Conexión:
TXM616D



Conexión:
TXM632C



HIPER ANTENA

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.

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 insoxidable).

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.

Relé con microcontacto Diámetro de apertura

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.

BERKER ANTIGUA

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)

Nota:
Los colores son aproximados a los RAL indicados en esta página.

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, niquel 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)

• Los elementos individuales que por razones técnicas no pueden ser cubiertos, se lacan.

HIPER ANTENA

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

HIPER ANTENA

Servicios

pág.

berker Manufaktur configurador	350
indice de referencias	352
condiciones de venta	371
mapa delegaciones y direcciones	373

HIPER ANTENA

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.

HIPERSENA

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

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
161	30,67	78
1001 01	27,69	153
1001 09	27,69	153
1001 20 04 00	62,46	156
1001 20 14 00	62,46	156
1001 20 45 00	18,78	156
1001 20 55 00	38,44	156
1001 20 74 00	51,10	156
1001 20 83 00	38,44	156
1001 20 84 00	51,10	156
1001 20 89 00	18,78	156
1005 70 03	17,60	121
1005 70 04	17,60	121
1005 70 06	9,05	121
1005 70 09	7,66	121
1009 14 04	16,30	92
1009 14 14	20,11	92
1009 16 06	12,73	92
1009 16 16	16,61	92
1009 19 09	9,83	92
1009 19 19	13,23	92
1009 20	31,74	162
1009 20 35	19,93	162
1009 20 45	10,16	135
1009 20 79	19,93	162
1009 20 89	9,54	135
1009 21	31,74	162
1009 60 74	16,31	108
1009 60 76	16,31	108
1009 60 79	13,94	108
1009 60 84	22,19	108
1009 60 86	22,19	108
1009 60 89	11,36	108
1009 89 12	11,94	92
1009 89 19	11,94	92
1009 89 82	9,47	92
1009 89 89	9,47	92
1010 70 00	18,82	106, 116
1010 71 00	12,99	106, 116
1010 72 00	7,90	106, 116
1010 76 00	7,46	134
1010 77 00	11,75	134
1010 78 00	11,58	134
1011 20 04	51,10	152
1011 20 09	34,07	152
1011 20 14	51,10	152
1011 20 16	34,07	152
1011 20 45	6,20	152
1011 20 74	39,75	152
1011 20 84	39,75	152
1011 20 89	6,20	152
1011 21 04	52,13	130
1011 21 09	34,74	130
1011 21 14	52,13	130
1011 21 16	34,74	130
1011 21 35	8,61	131
1011 21 45	5,26	130
1011 21 74	46,34	130
1011 21 79	7,56	131
1011 21 84	46,34	130
1011 21 89	2,81	130
1011 22 04	52,13	132
1011 22 09	34,74	132
1011 22 14	52,13	132
1011 22 16	34,74	132
1011 22 35	8,61	132
1011 22 45	5,26	132
1011 22 74	46,34	132
1011 22 79	7,56	132
1011 22 84	46,34	132
1011 22 89	2,81	132
1011 23 34	31,77	131
1011 23 39	31,77	131
1011 23 44	31,77	131
1011 23 49	31,77	131
1011 23 54	31,77	130
1011 23 59	31,77	130
1011 23 64	31,77	130
1011 23 69	31,77	130
1011 23 74	63,45	130
1011 23 79	63,45	130
1011 23 84	52,05	130
1011 23 89	53,03	130
1011 26 09	34,53	133
1011 26 14	51,77	133
1011 26 16	34,53	133
1011 26 74	51,77	133
1011 30 01	18,72	87
1011 30 04	13,04	87
1011 30 05	18,72	87
1011 30 12	18,72	87
1011 30 16	18,72	87
1011 30 21	18,72	87
1011 30 22	18,72	87
1011 30 25	18,72	87
1011 30 46	18,72	87
1011 36 06	51,64	88
1011 36 09	51,64	88
1011 39 04	13,04	87
1011 60 14	12,24	102
1011 60 16	12,24	102
1011 60 19	5,53	102
1011 60 20	49,64	104
1011 60 30	49,64	104
1011 60 62	1,99	102
1011 60 74	49,64	104
1011 60 76	38,07	104
1011 60 79	38,07	104
1011 60 83	49,64	104
1011 60 84	5,42	102
1011 60 86	5,42	102
1011 60 89	1,87	102
1011 60 94	5,42	103
1011 60 96	5,42	103
1011 60 99	2,82	103
1011 61 04	22,15	105
1011 61 06	22,15	105
1011 61 09	14,33	105
1011 61 20	61,88	105
1011 61 30	61,88	105
1011 61 74	61,88	105
1011 61 76	44,20	105
1011 61 79	44,20	105
1011 61 83	61,88	105
1011 61 84	7,63	104
1011 61 86	7,63	104
1011 61 89	5,73	104
1011 64 14	27,27	88
1011 64 24	5,42	88
1011 66 16	27,27	88
1011 66 26	6,38	88
1011 69 04	45,90	88
1011 69 09	27,27	88
1011 69 14	45,90	88
1011 69 19	4,38	88
1011 89 12	5,97	86
1011 89 19	5,97	86
1011 89 62	6,31	86
1011 89 82	1,16	86
1011 89 89	1,16	86
1011 99 09	1,28	86
1011 99 19	6,44	86
1011 99 39	2,24	86
1011 99 49	5,28	86
1011 99 59	17,15	86
1011 99 69	26,93	86
1012 20 04	124,37	152
1012 20 09	67,46	152
1012 20 14	124,37	152
1012 20 16	67,46	152
1012 20 45	17,51	152
1012 20 74	67,46	152
1012 20 84	67,46	152
1012 20 89	17,51	152
1012 21 04	92,03	130
1012 21 09	61,36	130
1012 21 14	92,03	130
1012 21 16	61,36	130
1012 21 25	12,39	131
1012 21 35	12,39	131
1012 21 45	7,60	130
1012 21 69	10,99	131
1012 21 74	81,81	130
1012 21 79	11,32	131
1012 21 84	81,81	130
1012 21 89	4,64	130
1012 22 04	92,03	132
1012 22 09	61,36	132
1012 22 14	92,03	132
1012 22 16	61,36	132
1012 22 25	12,39	132
1012 22 35	12,39	132
1012 22 45	7,60	132
1012 22 69	11,32	132
1012 22 74	81,81	132
1012 22 79	11,32	132
1012 22 84	81,81	132
1012 22 89	4,64	132
1012 23 34	56,11	131
1012 23 39	56,11	131
1012 23 44	56,11	131
1012 23 49	56,11	131
1012 23 54	56,11	130
1012 23 59	56,11	130
1012 23 64	56,11	130
1012 23 69	56,11	130
1012 23 74	114,08	130
1012 23 79	114,08	130
1012 23 84	85,21	130
1012 23 89	84,68	130
1012 26 09	60,95	133
1012 26 14	91,45	133
1012 26 16	60,95	133
1012 26 74	91,45	133
1012 30 01	30,43	87
1012 30 04	21,20	87
1012 30 05	30,43	87
1012 30 12	30,43	87
1012 30 16	30,43	87
1012 30 21	30,43	87
1012 30 22	30,43	87
1012 30 25	30,43	87
1012 30 46	30,43	87
1012 36 06	91,16	88
1012 36 09	91,16	88
1012 39 04	21,20	87
1012 60 14	36,03	102
1012 60 16	36,03	102
1012 60 19	31,70	102
1012 60 20	87,66	104
1012 60 30	87,66	104
1012 60 62	3,86	102
1012 60 74	87,66	104
1012 60 76	67,19	104
1012 60 79	67,19	104
1012 60 83	87,66	104
1012 60 84	7,85	102
1012 60 86	7,85	102
1012 60 89	3,50	102
1012 60 94	7,85	103
1012 60 96	7,85	103
1012 60 99	3,50	103
1012 61 84	11,95	104
1012 61 86	11,95	104
1012 61 89	8,35	104
1012 64 14	50,90	88
1012 64 24	8,50	88
1012 66 16	50,90	88
1012 66 26	9,74	88
1012 69 04	81,03	88
1012 69 09	50,90	88
1012 69 14	81,03	88
1012 69 19	6,40	88
1012 89 12	10,89	86
1012 89 19	10,89	86
1012 89 62	11,23	86
1012 89 82	1,87	86
1012 89 89	1,87	86
1012 99 09	1,99	86
1012 99 19	11,12	86
1012 99 39	3,46	86
1012 99 49	8,15	86
1012 99 59	28,51	86
1012 99 69	46,49	86
1013 20 04	180,40	152
1013 20 09	97,86	152

Uniquement à titre informatif

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1013 20 14	180,40	152
1013 20 16	97,86	152
1013 20 45	26,80	152
1013 20 74	97,86	152
1013 20 84	97,86	152
1013 20 89	26,80	152
1013 21 04	153,89	130
1013 21 09	80,79	130
1013 21 14	153,89	130
1013 21 16	79,74	130
1013 21 25	19,96	131
1013 21 35	19,96	131
1013 21 45	12,23	130
1013 21 69	12,32	131
1013 21 74	93,20	130
1013 21 79	12,32	131
1013 21 84	89,29	130
1013 21 89	8,20	130
1013 22 04	153,89	132
1013 22 09	80,79	132
1013 22 14	153,89	132
1013 22 16	79,74	132
1013 22 25	19,96	132
1013 22 35	19,96	132
1013 22 45	12,23	132
1013 22 69	12,32	132
1013 22 74	93,20	132
1013 22 79	12,32	132
1013 22 84	89,29	132
1013 22 89	8,20	132
1013 23 34	93,81	131
1013 23 39	93,81	131
1013 23 44	93,81	131
1013 23 49	93,81	131
1013 23 54	93,81	130
1013 23 59	93,81	130
1013 23 64	93,81	130
1013 23 69	93,81	130
1013 23 74	164,85	130
1013 23 79	164,85	130
1013 23 84	122,77	130
1013 23 89	122,77	130
1013 26 09	80,28	133
1013 26 14	152,88	133
1013 26 16	80,28	133
1013 26 74	152,88	133
1013 30 01	42,01	87
1013 30 04	29,26	87
1013 30 05	42,01	87
1013 30 12	42,01	87
1013 30 16	42,01	87
1013 30 21	42,01	87
1013 30 22	42,01	87
1013 30 25	42,01	87
1013 30 46	42,01	87
1013 36 06	152,42	88
1013 36 09	152,42	88
1013 39 04	29,26	87
1013 60 14	50,28	102
1013 60 16	50,28	102
1013 60 19	44,05	102
1013 60 20	146,57	104
1013 60 30	146,57	104
1013 60 62	5,86	102
1013 60 74	146,57	104
1013 60 76	112,37	104
1013 60 79	112,37	104
1013 60 83	146,57	104
1013 60 84	13,59	102
1013 60 86	13,59	102
1013 60 89	5,63	102
1013 60 94	13,59	103
1013 60 96	13,59	103
1013 60 99	5,63	103
1013 61 84	19,23	104
1013 61 86	19,23	104
1013 61 89	14,40	104
1013 64 14	82,60	88
1013 64 24	44,72	88
1013 66 16	82,60	88
1013 66 26	16,00	88
1013 69 04	89,98	88
1013 69 09	82,60	88
1013 69 14	92,81	88
1013 69 19	11,00	88
1013 89 12	17,09	86
1013 89 19	17,09	86
1013 89 62	16,15	86
1013 89 82	3,63	86
1013 89 89	3,63	86
1013 99 09	3,74	86
1013 99 19	18,49	86
1013 99 39	6,99	86
1013 99 49	15,36	86
1013 99 59	46,02	86
1013 99 69	77,32	86
1014 21 04	210,49	130
1014 21 09	110,50	130
1014 21 14	210,49	130
1014 21 16	109,08	130
1014 21 45	19,83	130
1014 21 74	127,48	130
1014 21 84	122,14	130
1014 21 89	11,46	130
1014 22 04	210,49	132
1014 22 09	110,50	132
1014 22 14	210,49	132
1014 22 16	109,08	132
1014 22 45	19,83	132
1014 22 74	127,48	132
1014 22 84	122,14	132
1014 22 89	11,46	132
1014 23 34	128,30	131
1014 23 39	128,30	131
1014 23 44	128,30	131
1014 23 49	128,30	131
1014 23 54	128,30	130
1014 23 59	128,30	130
1014 23 64	128,30	130
1014 23 69	128,30	130
1014 26 09	109,78	133
1014 26 14	209,13	133
1014 26 16	109,78	133
1014 26 74	209,13	133
1014 30 01	63,66	87
1014 30 04	44,32	87
1014 30 05	63,66	87
1014 30 12	63,66	87
1014 30 16	63,66	87
1014 30 21	63,66	87
1014 30 22	63,66	87
1014 30 25	63,66	87
1014 30 46	63,66	87
1014 36 06	208,49	88
1014 36 09	208,49	88
1014 39 04	44,32	87
1014 60 14	65,99	102
1014 60 16	65,99	102
1014 60 19	57,93	102
1014 60 62	8,20	102
1014 60 74	200,48	104
1014 60 76	153,68	104
1014 60 79	153,68	104
1014 60 83	200,48	104
1014 60 84	21,61	102
1014 60 86	21,61	102
1014 60 89	7,83	102
1014 60 94	21,61	103
1014 60 96	21,61	103
1014 60 99	7,83	103
1014 61 84	30,99	104
1014 61 86	30,99	104
1014 61 89	23,15	104
1014 64 14	112,36	88
1014 64 24	50,00	88
1014 66 16	112,36	88
1014 66 26	45,90	88
1014 69 04	123,05	88
1014 69 09	112,36	88
1014 69 14	126,93	88
1014 69 19	39,01	88
1014 89 62	25,27	86
1014 89 82	6,67	86
1014 89 89	6,67	86
1014 99 09	7,13	86
1014 99 39	11,29	86
1014 99 49	29,27	86
1015 21 04	286,89	130
1015 21 09	150,60	130
1015 21 14	286,89	130
1015 21 16	148,64	130
1015 21 45	27,72	130
1015 21 74	173,74	130
1015 21 84	166,47	130
1015 21 89	18,77	130
1015 22 04	286,89	132
1015 22 09	150,60	132
1015 22 14	286,89	132
1015 22 16	148,64	132
1015 22 45	27,72	132
1015 22 74	173,74	132
1015 22 84	166,47	132
1015 22 89	18,77	132
1015 23 34	174,88	131
1015 23 39	174,88	131
1015 23 44	174,88	131
1015 23 49	174,88	131
1015 23 54	174,88	130
1015 23 59	174,88	130
1015 23 64	174,88	130
1015 23 69	174,88	130
1015 30 01	78,64	87
1015 30 04	54,74	87
1015 30 05	78,64	87
1015 30 12	78,64	87
1015 30 16	78,64	87
1015 30 21	78,64	87
1015 30 22	78,64	87
1015 30 25	78,64	87
1015 30 46	78,64	87
1015 36 06	217,99	88
1015 36 09	217,99	88
1015 39 04	54,74	87
1015 60 14	84,62	102
1015 60 16	84,62	102
1015 60 19	74,00	102
1015 60 62	13,34	102
1015 60 74	273,21	104
1015 60 76	209,46	104
1015 60 79	209,46	104
1015 60 83	273,21	104
1015 60 84	33,40	102
1015 60 86	33,40	102
1015 60 89	12,65	102
1015 60 94	33,40	103
1015 60 96	33,40	103
1015 60 99	12,65	103
1015 61 84	47,14	104
1015 61 86	47,14	104
1015 61 89	35,26	104
1015 64 14	148,29	88
1015 64 24	78,41	88
1015 66 16	148,29	88
1015 66 26	64,25	88
1015 69 04	167,71	88
1015 69 09	148,29	88
1015 69 14	173,00	88
1015 69 19	61,95	88
1015 89 62	35,11	86
1015 89 82	9,25	86
1015 89 89	9,25	86
1015 99 09	9,95	86
1015 99 39	12,50	86
1015 99 49	40,79	86
1019 14 04	11,47	94
1019 16 06	8,20	94
1019 19 09	5,35	94
1019 20 45	6,51	137, 162
1019 20 89	6,03	137, 162
1019 60 84	8,97	110
1019 60 86	8,97	110
1019 60 89	7,39	110
1019 89 82	4,41	94
1019 89 89	4,41	94
1021 12	5,80	73
1021 22	9,08	73

Tarifa en vigor

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1021 32	16,03	73
1022 36 06	91,16	88
1022 36 09	91,16	88
1022 60 14	36,03	102
1022 60 16	36,03	102
1022 60 19	31,70	102
1022 60 83	87,66	104
1022 60 94	31,70	103
1022 60 99	31,70	103
1022 89 12	10,89	86
1022 89 19	10,89	86
1022 99 19	12,06	86
1022 99 59	28,51	86
1022 99 69	50,40	86
1023 36 06	152,42	88
1023 36 09	152,42	88
1023 60 14	50,28	102
1023 60 16	50,28	102
1023 60 19	44,05	102
1023 60 83	146,57	104
1023 60 94	44,05	103
1023 60 99	44,05	103
1023 89 12	17,09	86
1023 89 19	17,09	86
1023 99 19	18,84	86
1023 99 59	46,02	86
1023 99 69	78,80	86
1024 36 06	208,49	88
1024 36 09	208,49	88
1024 60 14	65,99	102
1024 60 16	65,99	102
1024 60 19	57,93	102
1024 60 83	200,48	104
1025 36 06	217,99	88
1025 36 09	217,99	88
1025 60 14	84,62	102
1025 60 16	84,62	102
1025 60 19	74,00	102
1025 60 83	273,21	104
1029 00 62	13,00	102
1029 00 69	11,45	102
1029 60 86	11,80	102
1030 00 62	18,01	102
1030 00 69	12,29	102
1030 60 86	20,25	102
1031 00 62	26,25	102
1031 00 69	15,15	102
1031 60 86	31,69	102
1033 14 04	11,59	94
1033 16 06	8,56	94
1033 19 09	6,07	94
1033 60 84	8,97	110
1033 60 86	8,97	110
1033 60 89	3,82	110
1033 89 12	5,39	94
1033 89 19	5,39	94
1035 70 03	12,76	121
1035 70 04	12,76	121
1035 70 06	9,05	121
1035 70 09	4,08	121
1037	10,77	162
1037 01	10,77	162
1038 20 45	6,51	137, 161
1038 20 89	6,03	137, 161
1039 20	7,07	160
1039 21	7,07	160
1040	18,89	161
1040 01	18,89	161
1041 16 06	13,34	87
1041 19 09	16,72	87
1041 70 03	21,32	116
1041 70 04	21,32	116
1041 70 06	17,83	116
1041 70 09	17,61	116
1041 89 35	11,69	132
1041 89 82	12,99	86
1041 89 89	12,99	86, 132
1041 99 09	15,79	86
1041 99 39	21,22	86
1041 99 49	21,22	86
1042 16 06	22,82	87
1042 19 09	20,84	87
1042 70 03	30,50	116
1042 70 04	30,50	116
1042 70 06	28,09	116
1042 70 09	26,68	116
1042 89 35	20,06	132
1042 89 82	22,94	86
1042 89 89	22,94	86, 132
1042 99 09	20,95	86
1042 99 39	41,72	86
1042 99 49	41,72	86
1043 16 06	36,17	87
1043 19 09	33,48	87
1043 70 03	42,11	116
1043 70 04	42,11	116
1043 70 06	43,95	116
1043 70 09	42,11	116
1043 89 35	31,40	132
1043 89 82	36,17	86
1043 89 89	36,17	86, 132
1043 99 09	33,72	86
1043 99 39	61,21	86
1043 99 49	61,21	86
1045 70 03	17,46	119
1045 70 04	17,46	119
1045 70 06	13,74	119
1045 70 09	12,25	119
1045 71 06	16,47	119
1045 71 09	15,19	119
1051 60 94	5,53	103
1051 60 99	5,53	103
1052 60 94	31,70	103
1052 60 99	31,70	103
1052 70 03	30,50	116
1052 70 04	30,50	116
1052 70 06	28,09	116
1052 70 09	26,68	116
1053 60 94	44,05	103
1053 60 99	44,05	103
1053 70 03	42,11	116
1053 70 04	42,11	116
1053 70 06	43,95	116
1053 70 09	42,11	116
1061	49,27	73
1064 20	23,28	160
1064 21	23,28	160
1077 71 03 00	18,18	118
1077 71 04 00	18,18	118
1077 71 06 00	17,28	118
1077 71 09 00	11,44	118
1079 71 03 00	82,29	119
1079 71 04 00	82,29	119
1079 71 06 00	81,66	119
1079 71 09 00	78,20	119
1079 72 03 00	82,29	119
1079 72 04 00	82,29	119
1079 72 06 00	81,66	119
1079 72 09 00	78,20	119
1079 73 03 00	82,29	119
1079 73 04 00	82,29	119
1079 73 06 00	81,66	119
1079 73 09 00	78,20	119
1080 14 04 00	18,62	91
1080 16 06 00	13,00	91
1080 19 09 00	11,81	91
1080 20 45 00	22,18	135
1080 20 89 00	21,76	135
1080 60 84 00	22,63	108
1080 60 86 00	22,63	108
1080 60 89 00	19,02	108
1080 89 82 00	9,56	91
1080 89 89 00	9,83	91
1081 14 04 00	86,28	91
1081 16 06 00	86,38	91
1081 19 09 00	84,48	91
1081 60 84 00	65,89	108
1081 60 86 00	65,89	108
1081 60 89 00	71,71	108
1081 89 82 00	54,65	91
1081 89 89 00	54,65	91
1082 19 09 00	84,48	91
1082 60 84 00	65,89	108
1082 60 86 00	65,89	108
1082 60 89 00	71,71	108
1082 89 82 00	54,78	91
1082 89 89 00	54,78	91
1083 19 09 00	84,48	91
1083 60 84 00	65,89	108
1083 60 86 00	65,89	108
1083 60 89 00	71,71	108
1083 89 82 00	54,78	91
1083 89 89 00	54,78	91
1084 14 04 00	18,62	91
1084 16 06 00	13,00	91
1084 19 09 00	11,10	91
1084 20 45 00	22,13	135
1084 20 89 00	21,68	135
1084 60 84 00	22,29	108
1084 60 86 00	22,29	108
1084 60 89 00	19,01	108
1084 89 82 00	9,56	91
1084 89 89 00	10,04	91
1087 71 03 00	18,18	118
1087 71 04 00	18,18	118
1087 71 06 00	17,28	118
1087 71 09 00	13,40	118
1088 71 03 00	18,18	118
1088 71 04 00	18,18	118
1088 71 06 00	17,28	118
1088 71 09 00	13,40	118
1090	26,65	156
1090 09	26,65	156
1091	31,86	154
1091 09	31,86	154
1092 00	37,53	154
1092 19	37,53	154
1093 00	40,66	154
1093 09	40,66	154
1094	30,23	156
1094 09	30,23	156
1095	35,11	156
1095 09	35,11	156
1096 14 04 00	18,62	91
1096 16 06 00	13,00	91
1096 19 09 00	11,10	91
1096 20 45 00	22,18	135
1096 20 89 00	21,76	135
1096 60 84 00	22,29	108
1096 60 86 00	22,29	108
1096 60 89 00	19,69	108
1096 89 82 00	9,66	91
1096 89 89 00	9,66	91
1102	57,45	154
1102 09	57,45	154
1108 70 03	6,30	121
1108 70 04	6,30	121
1108 70 06	4,96	121
1108 70 09	3,32	121
1108 71 03	5,81	121
1108 71 04	5,81	121
1108 71 06	4,64	121
1108 71 09	3,32	121
1109 14 04	3,86	94
1109 14 14	3,23	94
1109 16 06	3,20	94
1109 16 16	2,45	94
1109 19 09	1,99	94
1109 19 19	3,20	94
1109 60 74	5,69	110
1109 60 76	5,69	110
1109 60 79	2,84	110
1109 60 84	5,35	110
1109 60 86	5,35	110
1109 60 89	2,84	110
1109 89 82	2,64	94
1109 89 89	2,29	94
1109 90 82	2,11	94
1109 90 89	2,11	94
1124 14 04	11,59	92
1124 16 06	8,08	92
1124 19 09	6,67	92
1124 20 45	5,62	135
1124 20 89	5,11	135
1124 60 84	7,46	108
1124 60 86	7,46	108

Uso exclusivo web

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1124 60 89	4,22	108
1124 89 82	2,58	92
1124 89 89	2,58	92
1130 89 82	6,70	86
1130 89 89	6,70	86
1130 99 09	10,19	86
1130 99 39	21,51	86
1130 99 49	21,51	86
1135 70 03	48,79	119
1135 70 04	48,79	119
1135 70 06	26,26	119
1135 70 09	26,10	119
1135 72 03	50,91	119
1135 72 04	50,91	119
1135 72 06	28,45	119
1135 72 09	28,20	119
1137 14 04	24,72	93
1137 14 24	26,67	92
1137 16 06	16,10	93
1137 16 26	18,12	92
1137 19 09	10,19	93
1137 19 29	12,22	92
1137 20 35	20,72	136
1137 20 45	13,14	136
1137 20 79	20,23	136
1137 20 89	13,05	136
1137 60 74	26,67	109
1137 60 76	26,67	109
1137 60 79	26,67	109
1137 60 84	24,68	109
1137 60 86	24,68	109
1137 60 89	24,68	109
1137 89 22	12,22	92
1137 89 29	12,22	92
1137 89 82	6,70	93
1137 89 89	6,70	93
1146 14 04	13,23	91
1146 16 06	9,47	91
1146 19 09	8,31	91
1146 20 45	6,94	135
1146 20 89	6,38	135
1146 60 84	9,75	108
1146 60 86	9,75	108
1146 60 89	8,05	108
1146 89 82	5,73	91
1146 89 89	5,73	91
1147 70 06	9,41	118
1147 70 09	8,42	118
1150 14 04	18,46	90
1150 16 06	17,89	90
1150 19 09	12,65	90
1150 60 89	17,78	107
1150 71 04	19,80	118
1150 71 06	18,93	118
1150 71 09	17,73	118
1150 89 82	12,17	90
1150 89 89	12,17	90
1154 71 03	26,14	121
1154 71 04	26,14	121
1154 71 06	16,09	121
1154 71 09	12,25	121
1165 70 03	11,02	119
1165 70 04	11,02	119
1165 70 06	7,55	119
1165 70 09	6,77	119
1167 70 03	11,64	119
1167 70 04	11,64	119
1167 70 06	8,17	119
1167 70 09	4,97	119
1170 14 04	20,26	94
1170 16 06	15,10	94
1170 19 09	10,31	94
1170 20 45	14,11	137
1170 20 89	13,78	137
1170 60 84	14,12	111
1170 60 86	14,12	111
1170 60 89	9,14	111
1170 70 03	18,07	122
1170 70 04	18,07	122
1170 70 06	14,36	122
1170 70 09	11,86	122
1181 14 04	20,84	94
1181 16 06	19,20	94
1181 19 09	14,04	94
1181 20 45	17,37	137
1181 20 89	16,93	137
1181 60 84	16,00	111
1181 60 86	16,00	111
1181 60 89	10,96	111
1181 89 82	10,37	94
1181 89 89	10,37	94
1182 70 03	20,81	122
1182 70 04	20,81	122
1182 70 06	16,21	122
1182 70 09	14,42	122
1184 70 03	12,76	121
1184 70 04	12,76	121
1184 70 06	9,05	121
1184 70 09	8,03	121
1190 14 04	8,52	95
1190 16 06	4,92	95
1190 19 09	4,60	95
1190 89 82	4,60	95
1190 89 89	4,60	95
1196 14 04	12,06	93
1196 16 06	8,56	93
1196 19 09	7,13	93
1196 20 35	21,08	160
1196 20 45	6,63	136
1196 20 79	21,08	160
1196 20 89	6,13	136
1196 60 84	8,80	110
1196 60 86	8,80	110
1196 60 89	7,25	110
1196 89 82	5,39	93
1196 89 89	5,39	93
1198 14 04	11,59	92
1198 16 06	7,83	92
1198 19 09	6,92	92
1198 20 45	5,97	135
1198 20 89	5,82	135
1198 60 84	14,86	108
1198 60 86	14,86	108
1198 60 89	14,08	108
1198 89 82	4,33	92
1198 89 89	4,33	92
1201 70 13	12,71	121
1201 70 14	12,71	121
1201 70 16	9,05	121
1201 70 19	6,01	121
1203 14 04	12,51	94
1203 16 06	8,84	94
1203 19 09	2,27	94
1203 20 45	6,51	136, 160
1203 20 89	6,03	136, 160
1203 60 84	8,80	110
1203 60 86	8,80	110
1203 60 89	5,39	110
1203 89 82	2,27	94
1203 89 89	2,27	94
1220	4,49	72
1221	17,60	161
1222	19,34	161
1225	8,80	161
1225 01	8,80	161
1226	19,47	161
1227	18,89	161
1229	19,69	161
1229 02	19,69	161
1230	4,49	72
1231	4,49	72
1232	4,49	72
1279	5,18	72
1279 02	5,18	72
1279 03	5,18	72
1280	3,41	72
1281	3,41	72
1282	3,41	72
1283	3,41	72
1309 30 01	33,95	87
1309 30 04	29,92	87
1309 30 05	33,95	87
1309 30 12	33,95	87
1309 30 16	33,95	87
1309 30 21	33,95	87
1309 30 22	33,95	87
1309 30 25	33,95	87
1309 30 46	51,49	87
1309 36 06	138,84	88
1309 36 09	138,84	88
1309 39 04	29,92	87
1309 60 20	112,54	104
1309 60 30	112,54	104
1309 60 74	112,54	104
1309 60 76	93,77	104
1309 60 79	93,77	104
1309 60 83	112,54	104
1309 60 84	7,85	102
1309 60 86	7,85	102
1309 60 89	7,61	102
1309 60 94	7,85	103
1309 60 96	7,85	103
1309 60 99	7,61	103
1309 61 84	13,14	104
1309 61 86	13,14	104
1309 61 89	13,14	104
1309 64 14	52,99	88
1309 64 24	33,19	88
1309 66 16	52,99	88
1309 66 26	33,19	88
1309 69 04	194,13	88
1309 69 09	52,99	88
1309 69 14	194,13	88
1309 69 19	33,19	88
1309 70 03	17,46	116
1309 70 04	17,46	116
1309 70 06	10,29	116
1309 70 09	8,28	116
1309 89 82	3,16	86
1309 89 89	3,16	86
1309 99 09	3,28	86
1309 99 39	19,58	86
1309 99 49	19,58	86
1311	70,68	217
1313 70 03	11,52	116
1313 70 04	11,52	116
1313 70 06	4,21	116
1313 70 09	2,18	116
1319 19 09	7,48	227
1319 21 04	71,58	227
1319 21 09	51,71	227
1319 21 16	51,71	227
1319 21 45	7,48	227
1319 21 84	71,58	227
1319 21 89	7,48	227
1319 22 04	103,95	227
1319 22 45	7,48	227
1319 22 84	103,95	227
1319 36 06	103,95	227
1319 60 84	7,48	227
1319 60 86	7,48	227
1319 60 89	7,48	227
1319 60 99	7,48	227
1319 64 14	51,71	227
1319 64 24	7,48	227
1319 66 16	51,71	227
1319 69 09	51,71	227
1319 70 06	7,48	227
1319 70 09	7,48	227
1319 89 82	7,48	227
1321	79,22	217
1323 70 03	18,47	116
1323 70 04	18,47	116
1323 70 06	6,41	116
1323 70 09	4,21	116
1331 11	15,04	153
1331 19	15,04	153
1333 70 03	40,06	116
1333 70 04	40,06	116
1333 70 06	9,77	116
1333 70 09	6,26	116
1341	104,62	217
1343 70 03	46,05	116
1343 70 04	46,05	116
1343 70 06	15,83	116
1343 70 09	8,56	116

Tarifa Web Privada

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1353 70 03	72,41	116
1353 70 04	72,41	116
1353 70 06	22,13	116
1353 70 09	13,92	116
1363 70 03	18,47	116
1363 70 04	18,47	116
1363 70 06	6,41	116
1363 70 09	4,21	116
1366	249,95	217
1373 70 03	40,06	116
1373 70 04	40,06	116
1373 70 06	9,77	116
1373 70 09	6,26	116
1381 01	3,94	153
1381 09	3,94	153
1381 21	11,12	153
1381 29	11,12	153
1381 31	16,80	153
1381 39	16,80	153
1381 41	15,63	153
1381 49	15,63	153
1381 51	18,30	153
1381 59	18,30	153
1381 65	43,67	153
1381 69	43,67	153
1382 01	6,20	153
1382 09	6,20	153
1383 70 03	46,05	116
1383 70 04	46,05	116
1383 70 06	15,83	116
1383 70 09	8,56	116
1388	318,99	217
1391	72,08	217
1392	79,22	217
1393 70 03	72,41	116
1393 70 04	72,41	116
1393 70 06	22,13	116
1393 70 09	13,92	116
1394	104,62	217
1403 02	9,00	95
1403 09	9,00	95, 122
1403 14 04	16,86	95
1403 16 06	11,70	95, 111, 122
1403 19 09	8,89	95, 111
1405 70 03	7,93	117
1405 70 04	7,93	117
1405 70 06	7,80	117
1405 70 09	2,82	117
1407	15,06	159
1407 01	15,06	159
1407 14 04	9,41	94
1407 16 06	6,66	94
1407 19 09	4,41	94
1407 20 45	6,51	137, 159
1407 20 89	6,03	137, 159
1407 60 84	8,80	110
1407 60 86	8,80	110
1407 60 89	5,86	110
1407 70 03	10,13	121
1407 70 04	10,13	121
1407 70 06	7,18	121
1407 70 09	6,37	121
1407 89 82	4,41	94
1407 89 89	4,41	94
1409	23,28	159
1409 01	23,28	159
1409 14 04	11,37	94
1409 16 06	8,04	94
1409 19 09	6,47	94
1409 20 45	6,51	137, 159
1409 20 89	6,03	137, 159
1409 60 84	8,80	111
1409 60 86	8,80	111
1409 60 89	5,86	111
1409 70 03	12,76	121
1409 70 04	12,76	121
1409 70 06	9,05	121
1409 70 09	7,92	121
1409 89 82	5,26	94
1409 89 89	5,26	94
1411 09	8,66	95, 122
1411 19 09	8,78	95, 111
1412 02	9,14	93
1412 09	9,14	93, 121
1412 14 04	18,72	93
1412 16 06	12,75	93, 110, 121
1412 19 09	10,17	93, 110, 121
1415 70 03	12,79	117
1415 70 04	12,79	117
1415 70 06	9,28	117
1415 70 09	6,51	117
1415 71 03	16,61	117
1415 71 04	12,99	117
1415 71 06	12,76	117
1415 71 09	12,12	117
1417 71 03	10,64	118
1417 71 04	10,64	118
1417 71 06	10,53	118
1417 71 09	6,51	118
1425 71 03	9,28	118
1425 71 04	9,28	118
1425 71 06	9,28	118
1425 71 09	5,10	118
1426 70 03	11,64	117
1426 70 04	11,64	117
1426 70 06	11,52	117
1426 70 09	11,11	117
1427 16 06	20,48	111
1427 19 09	18,26	111
1431 02	9,00	95
1431 04	18,84	95, 122
1431 09	9,00	95, 122
1431 14 04	17,09	95
1431 16 06	13,57	95, 111, 122
1431 19 09	10,70	95, 111
1431 70 03	11,32	122
1432 20 45	10,66	136
1432 20 89	7,50	136
1435 70 03	19,81	118
1435 70 04	11,14	118
1435 70 06	11,02	118
1435 70 09	7,52	118
1435 71 03	13,74	118
1435 71 04	13,74	118
1435 71 06	13,74	118
1435 71 09	8,92	118
1437 70 03	13,74	118
1437 70 04	13,74	118
1437 70 06	13,74	118
1437 70 09	9,08	118
1458 01	10,06	94, 121
1458 02	4,33	94
1458 09	4,33	94, 121
1463 16 06	23,05	111
1463 19 09	24,68	111
1464 16 06	23,05	111
1464 19 09	24,68	111
1465 70 04	20,64	118
1465 70 06	13,62	118
1465 70 09	21,07	118
1468 01	10,64	121
1468 09	3,47	121
1469 01	10,64	122
1469 09	5,08	122
1470 09	17,28	95, 122
1470 19 09	18,68	95, 111
1474 02	7,61	95
1474 04	23,63	95, 122
1474 09	7,61	95, 122
1474 14 04	13,23	95, 111
1474 16 06	9,83	95, 111, 122
1474 19 09	8,31	95, 111
1480 02	19,20	95
1480 09	19,20	95, 122
1480 19 09	21,85	95, 111
1483 01	10,17	94
1483 02	4,33	94
1483 04	15,10	94, 121
1483 09	4,33	94, 121
1483 11	12,17	94
1483 14 04	11,47	94
1483 16 06	7,61	94, 110, 121
1483 19 09	4,67	94, 110
1484 01	10,06	94
1484 02	4,67	94
1484 04	12,17	94, 121
1484 09	4,67	94, 121
1484 11	12,17	94
1484 14 04	11,47	94
1484 16 06	7,61	94, 110, 121
1484 19 09	4,57	94, 110
1484 20 45	6,51	136, 160
1484 20 89	6,03	136, 160
1492 02	18,62	95
1492 09	18,62	95, 122
1492 19 09	21,85	95, 111
1494 02	4,80	95
1494 09	4,80	95, 122
1494 16 06	7,61	95, 122
1494 19 09	5,26	95, 111, 122
1495 19 09	8,83	95, 111, 122
1496 70 03	12,99	117
1496 70 04	12,99	117
1496 70 06	12,76	117
1496 70 09	12,25	117
1499 14 04	10,09	94
1499 16 06	7,37	94
1499 19 09	5,97	94
1499 89 82	5,26	94
1499 89 89	5,26	94
1504 71 03	24,01	119
1504 71 04	24,01	119
1504 71 06	18,32	119
1504 71 09	18,62	119
1505 70 03	24,01	119
1505 70 04	24,01	119
1505 70 06	18,32	119
1505 70 09	18,62	119
1506 14 04	30,08	91
1506 16 06	21,76	91
1506 19 09	19,53	91
1506 20 45	17,15	135
1506 20 89	17,15	135
1506 60 84	17,52	108
1506 60 86	17,52	108
1506 60 89	16,97	108
1506 89 82	11,94	91
1506 89 89	11,94	91
1507 14 04	30,08	91
1507 16 06	21,76	91
1507 19 09	19,53	91
1507 20 45	7,84	135
1507 20 89	7,84	135
1507 60 84	18,45	108
1507 60 86	18,45	108
1507 60 89	16,97	108
1507 89 82	11,94	91
1507 89 89	11,94	91
1570 14 04	26,96	90
1570 16 06	25,42	90
1570 19 09	22,61	90
1571 14 04	15,77	91
1571 16 06	16,91	91
1571 19 09	17,08	91
1572 14 04	29,17	90
1572 16 06	27,51	90
1572 19 09	27,28	90
1573 14 04	26,51	90
1573 16 06	25,15	90
1573 19 09	24,45	90
1577 14 04	28,20	91
1577 16 06	27,14	91
1577 19 09	26,47	91
1600	10,60	74
1600 02	8,95	74
1601	6,68	72
1610 03	10,34	72
1610 13	10,34	72
1620 14 04	6,66	90
1620 16 06	3,10	90
1620 19 09	1,64	90
1620 20 15	6,74	134
1620 20 25	6,74	134
1620 20 35	6,74	134
1620 20 45	5,76	134
1620 20 59	3,15	134

SUPERSEDED

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1620 20 69	3,15	134
1620 20 79	3,15	134
1620 20 89	2,69	134
1620 60 44	5,97	107
1620 60 46	5,97	107
1620 60 49	3,34	107
1620 60 54	5,97	107
1620 60 56	5,97	107
1620 60 59	3,34	107
1620 60 64	5,97	107
1620 60 66	5,97	107
1620 60 69	3,34	107
1620 60 84	4,50	107
1620 60 86	4,50	107
1620 60 89	2,58	107
1620 89 82	1,53	90
1620 89 89	1,53	90
1621 14 04	9,41	90
1621 16 06	6,30	90
1621 19 09	3,05	90
1621 20 35	6,74	134
1621 20 45	6,74	134
1621 20 79	6,04	134
1621 20 89	4,35	134
1621 60 74	13,67	107
1621 60 76	13,67	107
1621 60 79	10,70	107
1621 60 84	13,33	107
1621 60 86	13,33	107
1621 60 89	9,40	107
1621 89 82	3,05	90
1621 89 89	4,53	90
1622 14 04	7,69	90
1622 16 06	5,73	90
1622 19 09	4,09	90
1622 20 45	6,74	134
1622 20 89	4,70	134
1622 60 84	14,86	107
1622 60 86	14,86	107
1622 60 89	12,10	107
1622 89 82	4,80	90
1622 89 89	4,80	90
1623 14 04	9,29	90
1623 16 06	6,07	90
1623 19 09	2,92	90
1623 20 45	8,19	134
1623 20 89	3,80	134
1623 60 84	7,79	107
1623 60 86	7,79	107
1623 60 89	6,79	107
1623 89 82	2,81	90
1623 89 89	2,81	90
1624 14 04	9,52	90
1624 16 06	6,66	90
1624 19 09	8,20	90
1624 20 45	6,74	134
1624 20 89	6,04	134
1624 60 84	13,95	107
1624 60 86	13,95	107
1624 60 89	10,66	107
1624 89 82	5,97	90
1624 89 89	5,97	90
1625 14 04	13,54	90
1625 16 06	10,56	90
1625 19 09	6,79	90
1625 20 45	10,14	135
1625 20 89	4,71	135
1625 60 84	10,49	107
1625 60 86	10,49	107
1625 60 89	7,61	107
1625 89 82	6,07	90
1625 89 89	6,07	90
1626 14 04	11,47	90
1626 16 06	8,27	90
1626 19 09	7,61	90
1626 60 84	10,93	107
1626 60 86	10,93	107
1626 60 89	10,06	107
1626 89 82	6,67	90
1626 89 89	6,67	90
1627 14 04	11,37	90
1627 16 06	8,04	90
1627 19 09	9,72	90
1627 20 45	10,14	135
1627 20 89	8,13	135
1627 60 84	21,40	107
1627 60 86	21,40	107
1627 60 89	14,15	107
1627 89 82	8,78	90
1627 89 89	8,78	90
1628 14 04	12,51	90
1628 16 06	9,41	90
1628 19 09	8,78	90
1628 60 74	16,82	107
1628 60 76	16,82	107
1628 60 79	11,33	107
1628 60 84	17,38	107
1628 60 86	17,38	107
1628 60 89	11,33	107
1628 89 82	7,83	90
1628 89 89	7,83	90
1632 14 04	28,32	92
1632 16 06	20,26	92
1632 19 09	17,67	92
1632 20 45	21,66	135
1632 20 89	21,14	135
1632 60 86	23,97	109
1632 60 89	18,03	109
1632 89 82	10,17	92
1632 89 89	10,17	92
1633 14 04	28,32	92
1633 16 06	20,26	92
1633 19 09	17,67	92
1633 20 45	21,66	135
1633 20 89	21,14	135
1633 60 86	23,97	109
1633 60 89	18,03	109
1633 89 82	10,17	92
1633 89 89	10,17	92
1634 71 03	21,78	119
1634 71 04	21,78	119
1634 71 06	19,43	119
1634 71 09	19,78	119
1635 71 03	21,78	119
1635 71 04	21,78	119
1635 71 06	19,43	119
1635 71 09	19,78	119
1640 14 04	64,31	91
1640 16 06	35,08	91
1640 19 09	11,58	91
1640 20 35	75,35	161
1640 20 45	76,95	136
1640 20 79	75,35	161
1640 20 89	76,72	136
1640 60 84	46,72	108
1640 60 86	46,72	108
1640 60 89	45,87	108
1640 60 94	85,66	109
1640 60 96	85,66	109
1640 60 99	82,10	109
1640 89 82	10,37	91
1640 89 84	84,87	93
1640 89 89	10,37	91
1640 89 92	83,19	93
1640 89 99	83,19	93
1640 99 06	83,76	93
1640 99 09	83,19	93
1641 71 03	38,74	118
1641 71 04	38,74	118
1641 71 06	35,27	118
1641 71 09	20,92	118
1641 71 14	95,63	120
1641 71 16	90,79	120
1641 71 19	87,87	120
1641 71 34	95,63	120
1647	11,58	156
1647 01	11,58	156
1647 65 00	71,42	156
1647 69 00	42,71	156
1651 19 49	10,50	91
1651 19 59	10,50	91
1651 19 69	10,50	91
1651 20 49	26,57	135
1651 20 69	26,52	135
1651 20 89	26,52	135
1651 60 49	19,96	108
1651 60 59	19,86	108
1651 71 09	12,50	118
1651 72 09	12,50	118
1651 73 09	12,50	118
1661 19 49	11,81	91
1661 20 49	34,68	135
1661 60 49	22,26	108
1661 71 09	13,53	118
1665 14 04	15,95	90
1665 16 06	13,54	90
1665 19 09	10,89	90
1665 20 45	18,62	135
1665 20 89	17,92	135
1665 60 89	10,64	107
1665 89 82	9,58	90
1665 89 89	9,58	90
1674 14 04	26,67	92
1674 16 06	18,12	92
1674 19 09	12,22	92
1674 60 89	22,41	109
1674 89 82	12,22	92
1674 89 89	12,22	92
1675	3,91	74
1675 04	6,30	74
1676	7,82	74
1676 01	7,82	74
1676 02	7,82	74
1676 03	12,63	74
1678	18,31	72
1678 01	11,87	72
1678 02	11,87	72
1678 03	26,46	72
1678 04	17,39	72
1679	25,19	72
1679 01	16,08	72
1679 02	16,08	72
1679 03	25,20	72
1679 04	30,40	72
1680	17,46	74
1680 00	50,39	155
1680 01	50,39	155
1680 50	111,62	105
1680 55	111,62	105
1686	17,46	74
1686 01	17,46	74
1687	17,46	74
1696 14 04	14,15	90
1696 16 06	10,67	90
1696 19 09	9,73	90
1696 60 74	16,10	107
1696 60 76	16,10	107
1696 60 79	15,97	107
1696 60 84	18,41	107
1696 60 86	18,41	107
1696 60 89	11,12	107
1696 89 82	10,21	90
1696 89 89	10,16	90
1719 14 04	6,06	89
1719 16 06	4,80	89
1719 19 09	4,50	89
1719 19 12	4,59	89
1719 20 22	4,18	134
1719 20 45	5,03	134
1719 20 89	4,30	134
1719 60 12	4,63	106
1719 60 84	6,38	106
1719 60 86	6,38	106
1719 60 89	4,54	106
1719 70 03	9,52	117
1719 70 04	9,52	117
1719 70 06	5,40	117
1719 70 09	5,25	117
1719 70 15	5,68	117
1719 89 12	4,26	89
1719 89 82	4,17	89
1719 89 89	4,17	89
1720 20 45	21,06	134
1720 20 89	18,55	134
1720 60 84	12,68	106
1720 60 86	12,68	106

Servicios

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1720 60 89	12,92	106
1720 72 03	21,36	117
1720 72 04	21,36	117
1720 72 06	13,66	117
1720 72 09	13,41	117
1809	14,54	217
1811 10	34,66	217
1811 12	42,94	217
1811 13	49,26	217
1812 00	38,23	156
1812 01 00	44,49	156
1813	1,45	153, 180
1813 05	2,09	153, 180
1813 09	2,09	153, 180
1817 05	4,05	153, 180
1817 09	4,05	153, 180
1818	43,04	73
1818 01	51,74	73
1823 05	3,36	153
1823 09	3,36	153
1824	18,64	217
1849	1,38	73
1861	3,54	69, 158
1861 01	2,61	158
1870	29,00	218
1871	29,00	218
1872 00 10	2,33	133
1872 00 20	3,47	133
1872 00 30	4,60	133
1872 00 40	5,78	133
1872 10 10	2,33	133
1872 10 20	3,47	133
1872 10 30	4,60	133
1872 10 40	5,78	133
1887	1,02	162
1895 10	10,19	217
1895 12	10,22	217
1895 13	11,13	217
1905 00 02	4,22	94
1905 00 69	4,22	94, 110, 121
1905 70 03	7,37	121
1905 70 04	6,97	94, 121
1905 80 01	10,15	71
1905 80 02	10,15	71
1905 80 03	10,15	71
1905 80 04	10,15	71
1905 80 05	10,15	71
1905 80 06	10,15	71, 161
1905 80 07	10,15	71, 161
1905 80 08	10,15	71, 161
1905 80 09	10,15	71, 161
1905 80 10	10,15	71, 161
1905 80 11	11,39	71
1905 80 12	11,39	71
1905 80 13	11,39	71, 161
1905 80 14	11,39	71, 161
1913	1,52	73
1914	1,52	73
1980	21,74	70, 178
1984	29,71	70, 178
1985	34,47	70, 178
1990	5,12	69, 178
1992	30,30	69, 178
1993	51,74	69, 178
1994	113,59	69, 178
2026 14 04	119,36	93
2026 16 06	114,69	93
2026 19 09	107,66	93
2026 20 45	89,49	136
2026 20 89	86,88	136
2026 60 84	116,56	109
2026 60 86	116,56	109
2026 60 89	104,38	109
2026 71 03	117,60	120
2026 71 04	117,60	120
2026 71 06	112,64	120
2026 71 09	111,41	120
2026 89 82	94,80	93
2026 89 89	94,80	93
2030 14 04	119,36	93
2030 16 06	114,69	93
2030 19 09	107,66	93
2030 20 45	88,21	136
2030 20 89	85,60	136
2030 60 84	114,85	109
2030 60 86	114,85	109
2030 60 89	104,38	109
2030 71 03	117,60	120
2030 71 04	117,60	120
2030 71 06	117,60	120
2030 71 09	111,41	120
2030 89 82	94,80	93
2030 89 89	94,80	93
2034 14 04	337,16	93
2034 16 06	332,69	93
2034 19 09	325,85	93
2034 20 45	177,66	136
2034 20 89	175,02	136
2034 60 84	233,41	109
2034 60 86	233,41	109
2034 60 89	330,55	109
2034 71 03	365,96	120
2034 71 04	365,96	120
2034 71 06	354,92	120
2034 71 09	349,62	120
2034 89 82	325,85	93
2034 89 89	325,85	93
2040	131,13	73
2041	182,76	73
2411 11 06	3,45	225
2411 11 09	2,97	225
2411 11 89	2,97	225
2411 12 00	87,63	225
2411 12 06	4,50	225
2411 12 09	3,99	225
2411 12 89	3,99	225
2412 11 06	5,99	225
2412 11 09	5,63	225
2412 11 89	5,63	225
2412 12 06	8,07	225
2412 12 09	7,77	225
2412 12 89	7,77	225
2412 13 06	7,07	225
2412 13 09	6,70	225
2412 13 89	6,70	225
2602 05	62,53	69
2602 09	62,53	69
2602 15	62,81	161
2602 19	62,81	161
2873	79,19	78
2891 10	51,74	78
2909	42,53	79
2913	36,88	79
2944 10	182,54	157
2944 11	182,54	157
2944 20 45	182,54	157
2944 20 89	182,54	157
2945 10	132,01	157
2945 11	132,01	157
2945 20 45	132,01	157
2945 20 89	132,01	157
2948	142,03	78
2948 10	137,70	78
2952 14 04	120,50	71
2952 16 06	113,34	71
2952 19 09	107,44	71
2952 20 45	113,34	71, 161
2952 20 89	113,16	71, 161
2952 60 84	113,34	71
2952 60 86	113,34	71
2952 60 89	107,44	71
2952 70 03	120,50	71
2952 70 04	120,50	71
2952 70 06	113,34	71
2952 70 09	113,16	71
2952 89 82	107,44	71
2952 89 89	107,44	71
2953 14 04	107,52	71
2953 16 06	100,48	71
2953 19 09	94,68	71
2953 20 45	100,48	71, 161
2953 20 89	100,29	71, 161
2953 60 84	100,48	71
2953 60 86	100,48	71
2953 60 89	94,68	71
2953 70 03	107,52	71
2953 70 04	107,52	71
2953 70 06	100,48	71
2953 70 09	100,29	71
2953 89 82	94,68	71
2953 89 89	94,68	71
2961 10	124,73	79
2962 10	79,36	79
2973	82,19	79
2996	94,09	95
2997	70,87	79
2998	141,74	79
3031	4,54	68
3032	11,37	68
3032 12	24,73	68
3033 03	19,30	68
3035	6,81	68
3035 20	15,66	69
3035 50	15,26	68
3036	5,18	68
3036 50	10,10	68
3037	10,75	68
3038 08	16,92	68
33 1532 14 04	161,74	93
33 1532 16 06	157,35	93
33 1532 19 09	143,97	93
33 1532 20 45	95,95	136
33 1532 20 89	95,30	136
33 1532 60 84	127,15	110
33 1532 60 86	127,15	110
33 1532 60 89	143,97	110
33 1532 70 03	175,73	120
33 1532 70 04	175,73	120
33 1532 70 06	166,43	120
33 1532 70 09	154,48	120
33 1532 89 82	143,97	93
33 1532 89 89	143,97	93
33 1539 19 09	94,66	93
33 1539 20 89	63,09	136
33 1539 60 86	84,53	110
33 1539 70 03	119,89	121
33 1539 89 82	94,66	93
33 1540 14 04	84,81	93
33 1540 16 06	80,40	93
33 1540 19 09	72,08	93
33 1540 20 45	76,73	136
33 1540 20 89	65,78	136
33 1540 60 84	101,89	110
33 1540 60 86	101,89	110
33 1540 60 89	72,08	110
33 1540 70 03	94,34	120
33 1540 70 04	94,34	120
33 1540 70 06	85,04	120
33 1540 70 09	78,40	120
33 1540 89 82	72,08	93
33 1540 89 89	72,08	93
33 1541 14 04	84,81	93
33 1541 16 06	80,40	93
33 1541 19 09	72,08	93
33 1541 20 45	71,64	136
33 1541 20 89	72,81	136
33 1541 60 84	105,00	110
33 1541 60 86	105,00	110
33 1541 60 89	72,08	110
33 1541 70 03	94,34	120
33 1541 70 04	94,34	120
33 1541 70 06	85,04	120
33 1541 70 09	78,40	120
33 1541 89 82	72,08	93
33 1541 89 89	72,08	93
33 1542 14 04	183,71	93
33 1542 16 06	179,33	93
33 1542 19 09	164,57	93
33 1542 20 45	109,37	136
33 1542 20 89	108,71	136
33 1542 60 84	144,93	110
33 1542 60 86	144,93	110
33 1542 60 89	164,57	110
33 1542 70 03	198,97	121
33 1542 70 04	198,97	121
33 1542 70 06	189,67	121

UNDER REVISION

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
33 1542 70 09	176,20	121
33 1542 89 82	164,57	93
33 1542 89 89	164,57	93
33 1543 14 04	183,71	93
33 1543 16 06	179,33	93
33 1543 19 09	164,57	93
33 1543 20 45	109,37	136
33 1543 20 89	108,71	136
33 1543 60 84	144,93	110
33 1543 60 86	144,93	110
33 1543 60 89	164,57	110
33 1543 70 03	198,97	121
33 1543 70 04	198,97	121
33 1543 70 06	189,67	121
33 1543 70 09	176,20	121
33 1543 89 82	164,57	93
33 1543 89 89	164,57	93
33 4475 86 06	104,16	89
33 4475 89 09	102,12	89
33 4476 70 09	110,43	117
33 4476 70 16	112,64	117
3811 03	36,13	158
3811 13	36,13	158
3811 21 45	36,40	158
3811 21 89	36,40	158
3812 03	41,81	158
3812 13	41,81	158
3812 21 45	42,12	158
3812 21 89	42,12	158
3822 10	104,00	69
3826 10	139,08	68
3831 10	96,55	69
3832 10	104,00	69
3838 03	28,04	155
3841 03	27,13	69
3842 03	38,38	69
3846 03	22,60	155
3851 03	29,91	69
3852 03	39,63	69
3856 20	123,36	68
3861 03	31,55	68
3861 13	53,39	68
3862	95,92	68
3862 01	108,28	68
3875 03	21,32	155
3876 03	17,38	155
3877 03	34,06	155
3893 03	32,76	155
3956 19	23,74	68
3966	17,56	68
4109 14 04	87,33	89
4109 16 06	85,33	89
4109 19 09	85,24	89
4109 20 45	99,08	134, 155
4109 20 89	99,08	134, 155
4109 60 84	87,67	106
4109 60 86	87,67	106
4109 60 89	87,67	106
4109 70 03	93,92	117
4109 70 04	92,54	117
4109 70 06	92,28	117
4109 70 09	89,77	117
4109 89 82	85,33	89
4109 89 89	85,24	89
4110 19 09	24,02	89
4110 20 45	87,73	134
4110 20 89	87,73	134
4110 60 84	75,47	106
4110 60 86	75,47	106
4110 60 89	75,47	106
4110 70 09	45,76	117
4110 89 82	24,02	89
4110 89 89	24,02	89
4142 89 82	6,66	89
4142 89 89	6,66	89
4142 99 09	6,66	89
4149 14 04	18,26	89
4149 16 06	14,28	89
4149 19 09	12,88	89
4149 60 84	12,17	106
4149 60 86	12,17	106
4149 60 89	12,17	106
4149 89 82	11,94	89
4149 89 89	11,94	89
4468	10,22	73
4470	12,38	73
4502 10	18,93	69
4505	13,64	70
4505 02	56,21	69
4508 20	37,08	160
4508 21	37,08	160
4522 10	18,93	69
4538	10,73	70
4540 01	7,70	70
4540 02	11,11	70
4540 04	7,70	70
4541 01	7,70	70
4541 04	7,70	70
4541 05	11,11	70
4541 07	11,11	70
4541 09	9,92	70
4554 01	25,98	70
4555 01	33,42	70
4572 05	24,37	69
4572 09	24,37	69
4573 05	26,51	69
4573 09	26,51	69
4582	515,57	70
4583	619,81	70
4588	47,42	70
4594 10	24,75	69
4604	37,95	73
4605	30,35	73
4637	4,06	178
4738 70 03	19,56	117
4738 70 04	19,56	117
4738 70 06	16,83	117
4738 70 09	16,20	117
4755	30,47	155
4755 01	30,47	155
4755 20 45	18,29	155
4755 20 89	18,29	155
4803 14 04	69,53	89
4803 16 06	69,53	89
4803 19 09	66,76	89
4803 60 84	72,31	106
4803 60 86	72,31	106
4803 60 89	70,31	106
4803 70 03	82,42	117
4803 70 04	82,42	117
4803 70 06	79,42	117
4803 70 09	76,48	117
4803 89 82	66,76	89
4803 89 89	66,76	89
4804 14 04	85,40	89
4804 16 06	81,65	89
4804 19 09	79,29	89
4804 60 84	85,40	106
4804 60 86	81,65	106
4804 60 89	79,29	106
4804 70 03	87,37	117
4804 70 04	87,37	117
4804 70 06	86,03	117
4804 70 09	84,81	117
4804 89 82	79,29	89
4804 89 89	79,29	89
5031	5,57	68
5031 01	10,34	68
5031 50	11,48	68
5032 03	17,62	68
5034 04	19,55	69
5035	10,34	68
5035 01	15,13	68
5035 03	15,78	68
5035 20	14,89	69
5036	8,08	68
5038 08	28,78	68
5038 08 01	13,68	68
5038 08 02	13,68	68
5051 02	10,97	68
5051 03	16,41	68
5052 01	26,62	68
5056 01	10,97	68
5101	7,84	72
5101 10	12,87	72
5101 89 82	29,26	91
5101 89 89	29,26	91
5101 99 09	29,26	91
5104	24,44	161
5104 01	24,44	161
5131 02	13,51	72
5200 60 89	270,00	109
5200 60 99	270,00	109
5200 70 09	280,00	120
5200 89 82	266,00	92
5200 89 89	266,00	92
5200 99 09	266,00	92
5201 60 89	35,00	109
5201 60 99	35,00	109
5201 70 09	36,00	120
5201 89 82	34,00	92
5201 89 89	34,00	92
5201 99 09	34,00	92
5202 60 89	35,00	109
5202 60 99	35,00	109
5202 70 09	36,00	120
5202 89 82	34,00	92
5202 89 89	34,00	92
5202 99 09	34,00	92
5203 60 89	142,00	109
5203 60 99	142,00	109
5203 70 09	143,00	120
5203 89 82	140,00	92
5203 89 89	140,00	92
5203 99 09	140,00	92
5204 60 89	95,00	109
5204 60 99	95,00	109
5204 70 09	96,00	120
5204 89 82	94,00	92
5204 89 89	94,00	92
5204 99 09	94,00	92
5205 60 89	94,00	109
5205 60 99	94,00	109
5205 70 09	95,00	120
5205 89 82	93,50	92
5205 89 89	93,50	92
5205 99 09	93,50	92
5206 60 89	35,00	109
5206 60 99	35,00	109
5206 70 09	36,00	120
5206 89 82	34,00	92
5206 89 89	34,00	92
5206 99 09	34,00	92
53 1884	2,20	55
63 3023	27,38	68
67 1009 14 04	16,30	92
67 1009 16 06	12,73	92
67 1009 19 09	9,83	92
67 1009 20	31,63	162
67 1009 21	31,63	162
67 1009 60 84	13,48	108
67 1009 60 86	13,48	108
67 1009 60 89	11,36	108
67 1009 89 82	9,72	92
67 1009 89 89	9,72	92
67 1045 70 03	17,81	119
67 1045 70 04	17,81	119
67 1045 70 06	14,01	119
67 1045 70 09	12,50	119
67 6879	14,71	155
67 6879 01	14,71	155
67 6879 20 45	19,66	155
67 6879 20 89	19,66	155
68 1033 14 04	6,43	95
68 1033 16 06	6,43	95
68 1033 19 09	4,36	95
68 1033 20 45	7,93	135
68 1033 20 89	4,92	135
68 1033 60 84	6,92	111
68 1033 60 86	6,92	111
68 1033 60 89	4,64	111
68 1033 89 82	4,12	95
68 1033 89 89	4,12	95
68 1034 70 03	12,13	122
68 1034 70 04	12,13	122
68 1034 70 06	8,25	122

SUPERSEDED

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
68 1034 70 09	5,10	122
7141 34	5,38	69
73 4123 20 89	8,82	134
73 4123 60 89	9,21	106
73 4123 89 89	8,86	89
73 4135 70 09	9,90	117
7504 00 01	105,32	225
7504 10 04	181,25	221
7504 20 04	193,32	221
7514 10 34	247,11	218
7514 11 34	486,68	218
7514 11 50	273,87	221
7514 11 55	273,87	221
7514 11 60	308,29	221
7514 11 65	308,29	221
7514 18 30	263,71	218
7514 18 35	267,68	218
7514 18 50	267,35	221
7514 18 55	267,35	221
7514 18 60	304,58	221
7514 18 65	304,58	221
7514 19 30	486,68	218
7514 19 35	486,68	218
7514 20 34	297,99	218
7514 21 34	493,55	218
7514 21 50	312,07	221
7514 21 55	312,07	221
7514 21 60	312,07	221
7514 21 65	312,07	221
7514 28 30	276,08	218
7514 28 35	390,75	218
7514 28 50	309,80	221
7514 28 55	309,80	221
7514 28 60	309,80	221
7514 28 65	309,80	221
7514 29 30	493,55	218
7514 29 35	493,55	218
7514 30 34	321,25	218
7514 31 34	504,80	218
7514 31 50	357,26	221
7514 31 55	357,26	221
7514 31 60	357,26	221
7514 31 65	357,26	221
7514 38 30	321,25	218
7514 38 35	346,51	218
7514 38 50	321,25	221
7514 38 55	321,25	221
7514 38 60	321,25	221
7514 38 65	321,25	221
7514 39 30	504,80	218
7514 39 35	504,80	218
7514 40 34	372,56	218
7514 41 34	516,51	218
7514 41 50	408,56	221
7514 41 55	408,56	221
7514 41 60	408,56	221
7514 41 65	408,56	221
7514 48 30	372,56	218
7514 48 35	372,56	218
7514 48 50	372,56	221
7514 48 55	372,56	221
7514 48 60	372,56	221
7514 48 65	372,56	221
7514 49 30	516,51	218
7514 49 35	516,51	218
7516 10 90	101,78	224
7516 10 92	101,78	224
7516 10 93	82,32	224
7516 10 94	85,33	224
7516 10 99	52,58	224
7516 15 90	135,17	224
7516 15 92	135,17	224
7516 15 93	114,63	224
7516 15 94	118,34	224
7516 15 99	84,91	224
7516 18 65	10,85	221
7516 18 69	11,51	221
7516 20 90	139,20	224
7516 20 92	139,20	224
7516 20 93	108,70	224
7516 20 94	125,35	224
7516 20 99	64,03	224
7516 25 90	173,38	224
7516 25 92	173,38	224
7516 25 93	141,85	224
7516 25 94	146,45	224
7516 25 99	97,18	224
7516 28 65	14,93	221
7516 28 69	13,29	221
7516 30 90	186,32	224
7516 30 92	186,32	224
7516 30 93	127,50	224
7516 30 94	136,51	224
7516 30 99	82,24	224
7516 35 90	218,56	224
7516 35 92	218,56	224
7516 35 93	158,72	224
7516 35 94	163,87	224
7516 35 99	113,43	224
7516 40 90	233,82	224
7516 40 92	233,82	224
7516 40 93	218,20	224
7516 40 94	188,51	224
7516 40 99	95,52	224
7516 45 90	269,86	224
7516 45 92	269,86	224
7516 45 93	199,57	224
7516 45 94	206,04	224
7516 45 99	130,43	224
7516 86 90	296,61	224
7516 86 92	296,61	224
7516 86 93	225,44	224
7516 86 94	232,76	224
7516 86 99	156,32	224
7544 12 26	259,69	219
7544 12 29	259,69	219
7544 12 52	258,78	219
7544 12 59	259,69	219
7544 12 71	269,80	219
7544 12 73	264,77	219
7544 12 75	260,61	219
7544 12 79	259,69	219
7544 12 83	263,91	219
7544 12 85	260,61	219
7544 12 89	259,69	219
7544 13 24	351,08	220
7544 13 26	351,08	220
7544 13 29	347,29	220
7544 13 52	347,29	220
7544 13 59	347,29	220
7544 13 71	378,85	220
7544 13 73	378,85	220
7544 13 75	351,08	220
7544 13 79	347,29	220
7544 13 81	378,85	220
7544 13 83	351,08	220
7544 13 85	351,08	220
7544 13 89	347,29	220
7564 20 30	447,38	218
7564 20 34	574,05	218
7564 20 35	574,05	218
7564 20 50	447,38	221
7564 20 55	447,38	221
7564 20 60	447,38	221
7564 20 65	447,38	221
7564 21 30	649,56	218
7564 21 34	649,56	218
7564 21 35	649,56	218
7564 21 50	483,38	221
7564 21 55	483,38	221
7564 21 60	483,38	221
7564 21 65	483,38	221
7564 30 30	483,62	218
7564 30 34	624,40	218
7564 30 35	624,40	218
7564 30 50	483,62	221
7564 30 55	483,62	221
7564 30 60	483,62	221
7564 30 65	483,62	221
7564 31 30	699,91	218
7564 31 34	699,91	218
7564 31 35	699,91	218
7564 31 50	519,63	221
7564 31 55	519,63	221
7564 31 60	519,63	221
7564 31 65	519,63	221
7566 35 90	380,92	224
7566 35 92	380,92	224
7566 35 93	320,99	224
7566 35 94	331,40	224
7566 35 99	275,70	224
7566 45 90	499,41	224
7566 45 92	499,41	224
7566 45 93	421,82	224
7566 45 94	435,54	224
7566 45 99	352,74	224
7566 55 90	581,43	224
7566 55 92	581,43	224
7566 55 93	478,04	224
7566 55 94	493,57	224
7566 55 99	399,47	224
7574 01 01	859,12	227
7590 00 31	46,28	218
7590 00 80	10,28	225
7590 00 81	14,84	225
7590 00 82	19,51	225
7594 02 29	9,05	219
7594 02 52	7,59	219
7594 02 59	9,05	219
7594 02 73	12,19	219
7594 02 75	9,42	219
7594 02 79	9,05	219
7594 02 83	11,60	219
7594 02 85	9,42	219
7594 02 89	9,05	219
7594 04 02	4,07	93
7594 04 03	15,80	93, 120
7594 04 04	15,80	93
7594 04 09	4,07	93, 120
7594 04 83	12,60	93, 120
7594 04 85	10,47	93, 109, 120
7594 04 89	4,07	93, 109
7594 10 01	10,64	78
8 1836	2,31	180
8 1836 01	2,31	180
8 1836 02	1,85	180
8 1837	2,53	180
8 4516 25 68	12,80	176
8 4558 25 05	7,06	178
8 4558 25 07	7,06	178
8 4558 25 09	7,06	178
8 4558 25 10	7,06	178
8 4563 25 03	19,69	178
8 4563 25 06	19,69	178
8 4571 25 01	12,25	178
8 4571 25 03	12,25	178
8 4571 25 05	12,25	178
8 4571 25 07	12,25	178
8 4571 25 09	12,25	178
8 6254 25 01	88,65	177
8 6254 25 05	88,65	177
8 6254 25 07	88,65	177
8 6254 25 09	88,65	177
8 6254 25 10	88,65	177
8 6263 25 01	23,23	177
8 6263 25 02	23,23	177
8 6263 25 13	23,23	177
8004 00 01	105,32	233
8004 00 11	1.053,19	233
8014 11 70	82,93	231
8014 11 80	82,93	231
8014 13 26	68,17	233
8014 13 29	66,64	233
8014 21 70	98,11	231
8014 21 80	98,11	231
8014 23 26	81,14	233
8014 23 29	79,55	233
8014 33 26	101,83	233
8014 33 29	103,88	233
8014 43 26	116,97	233
8014 43 29	115,01	233
8016 17 70	66,64	233
8016 17 73	70,10	233
8016 17 74	68,17	233
8016 17 76	68,17	233
8016 17 80	66,64	233

Tarifa en vigor

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
8016 17 85	68,17	233
8016 18 65	66,64	233
8016 18 69	68,17	233
8016 27 70	79,55	233
8016 27 73	83,52	233
8016 27 74	81,14	233
8016 27 76	81,14	233
8016 27 80	79,55	233
8016 27 85	81,14	233
8016 28 65	81,14	233
8016 28 69	79,55	233
8016 37 70	101,83	233
8016 37 73	107,17	233
8016 37 74	103,88	233
8016 37 76	103,88	233
8016 37 80	101,83	233
8016 37 85	103,88	233
8016 47 70	115,01	233
8016 47 73	118,62	233
8016 47 74	116,97	233
8016 47 76	116,97	233
8016 47 80	115,01	233
8016 47 85	116,97	233
8026 21 60	195,27	233
8026 21 70	195,27	233
8026 21 80	195,27	233
8026 22 60	195,27	233
8026 22 70	195,27	233
8026 22 80	195,27	233
8044 01 00	263,87	229
8066 01 00	338,45	229
8096 01 26	11,59	229
8096 01 29	10,91	229
8096 01 71	22,94	229
8096 01 75	14,34	229
8096 01 79	14,34	229
8096 01 80	10,91	229
8096 01 82	10,56	229
8096 01 83	12,05	229
8096 01 85	11,59	229
8096 01 89	10,56	229
8096 02 21	4,16	231
8096 02 26	4,16	231
8096 02 29	3,70	231
8096 02 71	10,64	231
8096 02 73	10,64	231
8096 02 75	6,41	231
8096 02 79	6,32	231
8096 02 82	3,70	231
8096 02 83	6,32	231
8096 02 85	4,16	231
8096 02 89	3,70	231
8096 02 99	3,70	231
8096 03 26	7,45	231
8096 03 29	7,03	231
8096 03 71	15,54	231
8096 03 73	15,54	231
8096 03 75	9,58	231
8096 03 79	9,51	231
8096 03 82	7,17	231
8096 03 83	9,62	231
8096 03 85	7,45	231
8096 03 89	7,17	231
8096 03 99	7,17	231
8096 04 26	10,28	233
8096 04 29	7,84	233
8096 04 52	7,84	233
8096 04 59	7,84	233
8096 04 60	12,57	233
8096 04 65	12,91	233
8096 04 71	15,34	233
8096 04 73	15,34	233
8096 04 75	12,91	233
8096 04 79	12,57	233
8096 04 83	12,37	233
8096 04 85	10,28	233
8096 12 21	13,40	231
8096 12 26	13,40	231
8096 12 29	10,40	231
8096 12 71	19,35	231
8096 12 73	19,35	231
8096 12 75	13,16	231
8096 12 79	11,53	231
8096 12 82	11,32	231
8096 12 83	12,94	231
8096 12 85	11,53	231
8096 12 89	11,32	231
8096 12 99	11,08	231
8096 13 21	32,76	231
8096 13 26	23,54	231
8096 13 29	20,31	231
8096 13 71	40,39	231
8096 13 73	40,39	231
8096 13 75	23,98	231
8096 13 79	21,43	231
8096 13 82	20,31	231
8096 13 83	23,08	231
8096 13 85	21,23	231
8096 13 89	20,31	231
8096 13 99	21,23	231
8096 22 21	13,40	231
8096 22 26	13,40	231
8096 22 29	10,40	231
8096 22 71	19,35	231
8096 22 73	19,35	231
8096 22 75	13,16	231
8096 22 79	11,53	231
8096 22 82	11,76	231
8096 22 83	13,40	231
8096 22 85	11,76	231
8096 22 89	11,76	231
8096 22 99	11,76	231
8096 23 21	35,30	231
8096 23 26	20,31	231
8096 23 29	20,31	231
8096 23 71	18,46	231
8096 23 73	33,70	231
8096 23 75	17,99	231
8096 23 79	15,45	231
8096 23 82	14,29	231
8096 23 83	17,34	231
8096 23 85	15,01	231
8096 23 89	14,29	231
8096 23 99	14,29	231
8502 01 00	30,21	202
8502 01 01	30,21	202
8512 11 00	60,42	202
8512 11 01	60,42	202
8512 12 00	73,35	202
8512 12 01	73,35	202
8512 22 00	118,67	202
8512 22 01	118,67	202
8514 11 24	18,28	203
8514 11 26	18,28	203
8514 11 29	17,05	203
8514 11 31	23,87	203
8514 11 39	21,59	203
8514 11 73	26,18	203
8514 11 75	20,65	203
8514 11 77	26,18	203
8514 11 79	20,24	203
8514 11 82	15,11	203
8514 11 83	19,79	203
8514 11 85	16,02	203
8514 11 88	15,44	203
8514 11 89	15,11	203
8514 21 24	22,88	203
8514 21 26	22,88	203
8514 21 29	21,58	203
8514 21 31	30,83	203
8514 21 39	34,07	203
8514 21 73	34,86	203
8514 21 75	29,32	203
8514 21 77	34,86	203
8514 21 79	28,91	203
8514 21 82	21,58	203
8514 21 83	28,26	203
8514 21 85	22,88	203
8514 21 88	21,58	203
8514 21 89	21,58	203
8514 51 24	133,48	205
8514 51 26	133,48	205
8514 51 29	129,14	205
8514 51 31	130,10	205
8514 51 39	130,10	205
8514 51 73	138,34	205
8514 51 75	134,46	205
8514 51 77	138,34	205
8514 51 79	130,10	205
8514 51 82	129,14	205
8514 51 83	137,37	205
8514 51 85	133,48	205
8514 51 88	129,14	205
8514 51 89	129,14	205
8514 61 24	162,54	205
8514 61 26	162,54	205
8514 61 29	158,19	205
8514 61 31	159,03	205
8514 61 39	159,03	205
8514 61 73	167,26	205
8514 61 75	163,38	205
8514 61 77	167,26	205
8514 61 79	159,03	205
8514 61 82	158,19	205
8514 61 83	166,42	205
8514 61 85	162,54	205
8514 61 88	158,19	205
8514 61 89	158,19	205
8522 11 00	64,74	202
8522 11 01	64,74	202
8524 11 24	87,27	204
8524 11 26	87,27	204
8524 11 29	82,92	204
8524 11 31	83,87	204
8524 11 39	83,87	204
8524 11 73	92,09	204
8524 11 75	88,21	204
8524 11 77	92,09	204
8524 11 79	83,87	204
8524 11 82	82,92	204
8524 11 83	91,15	204
8524 11 85	87,27	204
8524 11 88	82,92	204
8524 11 89	82,92	204
8524 52 24	147,84	206
8524 52 26	147,84	206
8524 52 29	143,49	206
8524 52 31	144,68	206
8524 52 39	144,68	206
8524 52 73	152,82	206
8524 52 75	148,93	206
8524 52 77	152,82	206
8524 52 79	144,58	206
8524 52 82	143,49	206
8524 52 83	151,73	206
8524 52 85	147,84	206
8524 52 88	143,49	206
8524 52 89	143,49	206
8532 01 00	45,45	202
8532 01 01	45,45	202
8534 11 24	81,62	204
8534 11 26	81,62	204
8534 11 29	77,26	204
8534 11 31	78,07	204
8534 11 39	78,07	204
8534 11 73	86,31	204
8534 11 75	82,42	204
8534 11 77	86,31	204
8534 11 79	78,07	204
8534 11 82	77,26	204
8534 11 83	85,50	204
8534 11 85	81,62	204
8534 11 88	77,26	204
8534 11 89	77,26	204
8534 12 24	130,77	203
8534 12 26	130,77	203
8534 12 29	126,42	203
8534 12 31	127,22	203
8534 12 39	127,22	203
8534 12 73	135,45	203
8534 12 75	131,57	203
8534 12 77	135,45	203
8534 12 79	127,22	203
8534 12 82	126,42	203
8534 12 83	134,67	203
8534 12 85	130,77	203

Vista previa

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
8534 12 88	126,42	203
8534 12 89	126,42	203
8534 21 24	81,62	204
8534 21 26	81,62	204
8534 21 29	77,26	204
8534 21 31	78,07	204
8534 21 39	78,07	204
8534 21 73	86,31	204
8534 21 75	82,42	204
8534 21 77	86,31	204
8534 21 79	78,07	204
8534 21 82	77,26	204
8534 21 83	85,50	204
8534 21 85	81,62	204
8534 21 88	77,26	204
8534 21 89	77,26	204
8534 22 24	130,77	203
8534 22 26	130,77	203
8534 22 29	126,42	203
8534 22 31	127,22	203
8534 22 39	127,22	203
8534 22 73	135,45	203
8534 22 75	131,57	203
8534 22 77	135,45	203
8534 22 79	127,22	203
8534 22 82	126,42	203
8534 22 83	134,67	203
8534 22 85	130,77	203
8534 22 88	126,42	203
8534 22 89	126,42	203
8534 51 24	162,54	206
8534 51 26	162,54	206
8534 51 29	158,19	206
8534 51 31	159,03	206
8534 51 39	159,03	206
8534 51 73	167,26	206
8534 51 75	163,38	206
8534 51 77	167,26	206
8534 51 79	159,03	206
8534 51 82	158,19	206
8534 51 83	166,42	206
8534 51 85	162,54	206
8534 51 88	158,19	206
8534 51 89	158,19	206
8534 61 24	162,54	206
8534 61 26	162,54	206
8534 61 29	158,19	206
8534 61 31	159,03	206
8534 61 39	159,03	206
8534 61 73	167,26	206
8534 61 75	163,38	206
8534 61 77	167,26	206
8534 61 79	159,03	206
8534 61 82	158,19	206
8534 61 83	166,42	206
8534 61 85	162,54	206
8534 61 88	158,19	206
8534 61 89	158,19	206
8542 11 00	79,85	202
8542 11 01	79,85	202
8542 12 00	99,38	202
8542 12 01	99,38	202
8542 17 00	125,00	202
8542 21 00	145,79	202
8542 21 01	145,79	202
856-99X	20,30	302
8564 81 24	191,24	205
8564 81 26	191,24	205
8564 81 29	186,88	205
8564 81 31	187,94	205
8564 81 39	187,94	205
8564 81 73	196,18	205
8564 81 75	192,30	205
8564 81 77	196,18	205
8564 81 79	187,94	205
8564 81 82	186,88	205
8564 81 83	195,11	205
8564 81 85	191,24	205
8564 81 88	186,88	205
8564 81 89	186,88	205
8565 51 31	134,10	207
8565 51 39	134,10	207
8565 51 82	133,18	207
8565 51 83	141,13	207
8565 51 85	137,38	207
8565 51 88	133,18	207
8565 51 89	133,18	207
8565 52 24	141,13	207
8565 52 26	141,13	207
8565 52 29	133,18	207
8565 52 31	134,10	207
8565 52 39	134,10	207
8565 52 73	142,05	207
8565 52 75	138,30	207
8565 52 77	142,05	207
8565 52 79	134,10	207
8565 52 82	133,18	207
8565 52 83	137,38	207
8565 52 85	141,13	207
8565 52 88	133,18	207
8565 52 89	133,18	207
8565 61 31	162,04	207
8565 61 39	162,04	207
8565 61 82	161,02	207
8565 61 83	168,97	207
8565 61 85	165,22	207
8565 61 88	161,02	207
8565 61 89	161,02	207
8565 62 24	165,34	207
8565 62 26	165,34	207
8565 62 29	161,13	207
8565 62 31	162,04	207
8565 62 39	162,04	207
8565 62 73	169,99	207
8565 62 75	166,24	207
8565 62 77	169,99	207
8565 62 79	162,04	207
8565 62 82	161,13	207
8565 62 83	169,09	207
8565 62 85	165,34	207
8565 62 88	161,13	207
8565 62 89	161,13	207
8574 11 24	162,54	204
8574 11 26	162,54	204
8574 11 29	158,19	204
8574 11 31	159,03	204
8574 11 39	159,03	204
8574 11 73	167,26	204
8574 11 75	163,38	204
8574 11 77	167,26	204
8574 11 79	159,03	204
8574 11 82	158,19	204
8574 11 83	166,42	204
8574 11 85	162,54	204
8574 11 88	158,19	204
8574 11 89	158,19	204
8574 51 24	191,24	206
8574 51 26	191,24	206
8574 51 29	186,88	206
8574 51 31	187,94	206
8574 51 39	187,94	206
8574 51 73	196,18	206
8574 51 75	192,30	206
8574 51 77	196,18	206
8574 51 79	187,94	206
8574 51 82	186,88	206
8574 51 83	195,11	206
8574 51 85	191,24	206
8574 51 88	186,88	206
8574 51 89	186,88	206
8574 52 24	191,24	205
8574 52 26	191,24	205
8574 52 29	186,88	205
8574 52 31	187,94	205
8574 52 39	187,94	205
8574 52 73	196,18	205
8574 52 75	192,30	205
8574 52 77	196,18	205
8574 52 79	187,94	205
8574 52 82	186,88	205
8574 52 83	195,11	205
8574 52 85	191,24	205
8574 52 88	186,88	205
8574 52 89	186,88	205
9 1151 25 01	8,61	180
9 1151 25 05	8,61	180
9 1151 25 07	13,45	180
9 1151 25 09	8,61	180
9 1151 25 10	13,20	180
9 1151 25 11	10,08	180
9 1151 25 15	10,08	180
9 1151 25 17	10,08	180
9 1151 25 19	10,08	180
9 1151 25 20	13,16	180
9 1152 25 25	3,71	180
9 1152 25 29	5,96	180
9 1152 25 55	10,49	180
9 1152 25 59	10,58	180
9 1152 25 65	5,18	180
9 1152 25 69	13,55	180
9 1803 25 05	6,57	176
9 1803 25 07	6,57	176
9 1803 25 09	6,57	176
9 1803 25 68	22,96	176
9 1819 25 07	4,27	176
9 1819 25 10	4,27	176
9 1819 25 11	4,27	176
9 1819 25 15	4,27	176
9 1819 25 19	4,27	176
9 1819 25 24	22,84	176
9 1819 25 68	22,84	176
9 1820	2,26	180
9 1820 01	2,11	180
9 1825 25 06	2,87	180
9 1825 25 10	2,87	180
9 1825 25 11	2,87	180
9 1825 25 12	2,87	180
9 1825 25 15	2,87	180
9 1825 25 24	11,19	180
9 1825 25 68	11,19	180
9 1826 25 07	2,87	176
9 1826 25 10	2,87	176
9 1826 25 11	2,87	176
9 1826 25 15	2,87	176
9 1826 25 19	2,87	176
9 1826 25 24	17,12	176
9 1826 25 58	17,12	176
9 1827 25 01	1,20	176
9 1827 25 05	1,20	176
9 1827 25 07	1,20	176
9 1827 25 09	1,20	176
9 1827 25 10	1,20	176
9 1827 25 18	12,21	176
9 1827 25 24	13,43	176
9 1827 25 58	13,43	176
9 1827 25 68	15,95	176
9 1827 25 76	1,09	176
9 1827 25 91	1,33	176
9 1827 25 95	1,33	176
9 1827 25 97	1,33	176
9 1827 25 99	1,33	176
9 1828 25 01	4,26	176
9 1828 25 05	4,26	176
9 1828 25 07	4,26	176
9 1828 25 09	4,26	176
9 1828 25 10	4,26	176
9 1828 25 24	18,83	176
9 1828 25 68	19,50	176
9 1828 25 76	5,20	176
9 1828 25 78	18,83	176
9 1828 25 86	5,57	176
9 1828 25 90	5,57	176
9 1828 25 91	5,57	176
9 1828 25 95	5,57	176
9 1828 25 97	5,57	176
9 1828 25 99	5,57	176
9 1844	1,85	180
9 1853	1,85	180
9 1883	2,53	180
9 1887	2,65	180
9 1915 01	8,06	180
9 1915 02	3,71	180
9 1933	5,30	180
9 1988 25 02	13,65	176
9 1988 25 04	13,65	176
9 1988 25 05	13,65	176

Vista previa

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
9 1988 25 06	13,65	176
9 1988 25 76	13,65	176
9 2610 25 05	97,94	178
9 2610 25 09	97,94	178
9 2891 25 01	94,36	179
9 2891 25 05	94,36	179
9 2891 25 06	94,36	179
9 2891 25 09	94,36	179
9 3652 25 01	14,85	179
9 3652 25 05	14,85	179
9 3652 25 07	14,85	179
9 3652 25 09	14,85	179
9 3652 25 10	14,85	179
9 3652 25 24	30,06	179
9 3652 25 68	30,06	179
9 3653 25 01	15,28	179
9 3653 25 05	15,28	179
9 3653 25 07	15,28	179
9 3653 25 09	15,28	179
9 3653 25 10	15,28	179
9 3653 25 24	33,70	179
9 3653 25 68	33,70	179
9 3655 25 01	15,24	179
9 3655 25 05	15,24	179
9 3655 25 07	15,24	179
9 3655 25 09	15,24	179
9 3655 25 10	15,24	179
9 3655 25 24	31,38	179
9 3655 25 68	31,38	179
9 3656 25 01	11,40	179
9 3656 25 05	11,40	179
9 3656 25 07	11,40	179
9 3656 25 09	11,40	179
9 3656 25 10	11,40	179
9 3656 25 24	21,37	179
9 3656 25 68	21,37	179
9 3657 25 01	20,55	179
9 3657 25 05	20,55	179
9 3657 25 07	20,55	179
9 3657 25 09	20,55	179
9 3657 25 10	20,55	179
9 3657 25 24	27,93	179
9 3657 25 68	27,93	179
9 3671 25 01	9,80	179
9 3671 25 05	9,80	179
9 3671 25 07	9,80	179
9 3671 25 09	9,80	179
9 3671 25 10	9,80	179
9 3671 25 24	21,33	179
9 3671 25 68	21,33	179
9 3675 25 01	16,83	179
9 3675 25 05	16,83	179
9 3675 25 07	16,83	179
9 3675 25 09	16,83	179
9 3675 25 10	16,83	179
9 3675 25 24	36,67	179
9 3675 25 68	36,67	179
9 3752 25 01	19,36	179
9 3752 25 05	19,36	179
9 3752 25 07	19,36	179
9 3752 25 09	19,36	179
9 3752 25 10	19,36	179
9 3752 25 24	23,95	179
9 3752 25 68	23,95	179
9 3762 25 10	41,86	179
9 3762 25 24	49,71	179
9 3762 25 31	41,86	179
9 3762 25 35	41,86	179
9 3762 25 39	41,86	179
9 3762 25 68	49,71	179
9 3772 25 01	22,12	179
9 3772 25 05	22,12	179
9 3772 25 07	22,12	179
9 3772 25 09	22,12	179
9 4195 05	9,41	177
9 4195 25 01	9,41	177
9 4195 25 02	9,41	177
9 4195 25 05	9,41	177
9 4195 25 06	9,41	177
9 4511 15	6,35	178
9 4511 25 11	6,35	178
9 4511 25 12	6,35	178
9 4511 25 15	6,35	178
9 4511 25 16	6,35	178
9 4516 25 01	3,17	176
9 4516 25 05	3,17	176
9 4516 25 07	3,17	176
9 4516 25 09	3,17	176
9 4516 25 10	3,17	176
9 4516 25 24	12,80	176
9 4517 05	17,11	178
9 4517 25 01	17,11	178
9 4517 25 05	17,11	178
9 4517 25 07	17,11	178
9 4517 25 09	17,11	178
9 4519 05	8,88	178
9 4519 25 01	8,88	178
9 4519 25 02	8,88	178
9 4519 25 05	8,88	178
9 4519 25 06	8,88	178
9 4557 05	3,44	178
9 4557 25 05	2,53	178
9 4557 25 07	2,53	178
9 4557 25 09	3,44	178
9 4559 05	3,18	178
9 4559 25 05	3,18	178
9 4559 25 07	3,18	178
9 4559 25 09	3,18	178
9 4560 05	17,62	178
9 4560 25 01	17,62	178
9 4560 25 02	17,62	178
9 4560 25 05	17,62	178
9 4560 25 06	17,62	178
9 4561 25 02	17,62	178
9 4581 25 01	9,27	178
9 4581 25 02	9,27	178
9 4581 25 03	9,27	178
9 4581 25 05	9,27	178
9 4581 25 06	9,27	178
9 6184 05	9,94	177
9 6184 25 01	9,94	177
9 6185 05	9,54	177
9 6185 25 01	9,54	177
9 6185 25 02	9,54	177
9 6185 25 05	9,54	177
9 6185 25 06	9,54	177
9 6194 05	11,24	177
9 6194 25 02	11,24	177
9 6194 25 05	11,24	177
9 6194 25 06	11,24	177
9 6195 05	10,02	177
9 6195 25 01	10,02	177
9 6195 25 02	10,02	177
9 6195 25 05	10,02	177
9 6195 25 06	10,02	177
9 6249 05	23,23	177
9 6249 25 01	23,23	177
9 6249 25 02	23,23	177
9 6249 25 05	23,23	177
9 6249 25 06	23,23	177
9 6256 05	52,05	177
9 6256 25 01	52,05	177
9 6256 25 02	52,05	177
9 6256 25 05	52,05	177
9 6256 25 06	52,05	177
9 6257 25 01	15,79	177
9 6257 25 02	15,79	177
9 6257 25 03	15,79	177
9 6257 25 05	15,79	177
9 6257 25 06	15,79	177
9 6259 25 01	23,23	177
9 6259 25 02	23,23	177
9 6259 25 03	23,23	177
9 6259 25 05	23,23	177
9 6259 25 06	23,23	177
9 6262 05	15,28	177
9 6262 25 01	15,28	177
9 6262 25 02	15,28	177
9 6262 25 05	15,28	177
9 6262 25 06	15,28	177
9 6272 05	16,50	177
9 6272 25 02	16,50	177
9 6272 25 05	16,50	177
9 6272 25 06	16,50	177

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
A		
A7901	70,72	303
B		
BATLI05	28,28	302
BATLI07	7,08	302
BATLI11	23,02	303
BATLI22	84,86	302
BATLI26	42,43	302
BATLI30	28,01	302
BATLI31	28,01	302
BATLI38	32,21	302
BATNI12	13,16	303
BATNI13	24,69	303
BBH03	41,92	73
E		
EE807	63,07	282
EE808	50,72	282
EE813	consultar	282
EG001	150,58	282
EG003U	consultar	282
EG004	consultar	282
EG005	consultar	282
EK028	23,16	282
EK072	12,01	281
EK088	53,64	282
EK089	40,54	282
EK090	30,87	227
EK723	40,93	281
EK724	40,19	281
L		
LB601	123,20	303
LB602	141,69	303
LB721	160,20	303
LB722	182,62	303
LCA01X	233,19	303
LCB01X	311,14	303
LCH01X	consultar	303
LCP01X	628,91	303
LCP02X	692,50	303
LCP03X	777,58	303
LCP04X	870,31	303
LDG01X	336,49	303
LDG02X	349,44	303
M		
MAH01	183,11	171
MAH02	196,87	171
MHF03X	131,78	303
MHF04X	154,27	303
MHF05X	173,56	303
MHF06X	203,08	303
MHU01X	consultar	303
MPU01X	28,01	302
MTU01X	21,56	303
O		
OMEGA	48,91	303
P		
PLATE-A	141,57	303
R		
RLA144X	321,36	302
RLA176X	246,38	302
RLC303E	307,97	302
RLD406X	321,36	302
RLD454X	123,19	302
RLE700X	184,78	302
RLF001X	119,37	302
RLF101X	10,48	302
RLF444X	83,56	302
RLF620X	156,83	302
RLF660X	224,95	302
RLH001X	110,87	302
RLH002X	123,19	302
RLP303E	488,47	302
RXA03X	61,59	302
RXE00X	12,57	302
RXU01X	82,37	302

Catálogo Web Privado

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
R		
RXU03X	61,78	302
RXU04X	27,46	302
RXU05X	41,18	302
RXU06X	41,18	302
S		
S121-22X	301,56	302
S155-22X	184,78	302
S161-22X	157,33	302
S162-22X	194,78	302
S163-22X	194,78	302
S165-22X	201,04	302
S231-22X	175,90	302
S235-22X	188,47	302
S271-22X	123,79	302
S272-22X	123,79	302
S280-22X	320,44	302
T		
TAGIL	11,26	303
TCC510S	189,03	282
TCC520E	246,93	282
TCC521E	297,62	282
TCC530E	248,10	282
TE331	162,16	282
TE332	225,88	282
TG008	1,39	276
TG018	131,79	276
TG019	633,47	276
TG025	1,39	276
TG029	85,74	276
TG053A	1.155,09	280
TG200A	41,24	276
TG308	10,15	277
TG353	88,63	280
TG354	46,02	280
TG401	6,07	291
TG402	8,13	291
TG403	9,37	291
TGA200	212,78	276
TGC600	46,15	281
TGM600E	9,98	276
TGM616D	13,66	276
TGM620D	18,40	276
TGZ181	342,31	276
TGZ185	1.711,59	276
TJA470	1.460,03	283
TJA670	927,00	283
TKC110	30,64	290
TKH180	42,89	290
TKH181	69,85	290
TKP100A	415,18	290
TR131A	253,79	276
TR131B	261,45	276
TR351A	202,62	276
TRB201	115,73	291
TRB302B	93,43	291
TRC120	351,83	302
TRC270D	141,48	291
TRC301B	87,49	291
TRC321B	99,99	291
TRE201	142,68	291
TRE202	178,34	291
TRE221	160,52	291
TRE301	87,49	291
TRE302	99,99	291
TRE400	151,61	291
TRE520	174,98	291
TRE521	183,72	291
TRE530	209,98	291
TRE531	220,48	291
TRE600	347,19	291
TRE720	279,54	291
TRM600	103,50	291
TRM690G	94,57	291
TRM691E	111,57	291
TRM692G	88,20	291
TRM693G	81,03	291
TRM694G	101,35	291
TRM702A	60,38	291
TU402	58,00	291

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
T		
TU404	76,88	291
TU406	96,24	291
TU418	124,05	291
TU444	124,99	302
TX211A	355,74	279
TX320	210,18	281
TX501	266,65	281
TX502	381,13	281
TX510	271,96	282
TXA022	248,81	282
TXA101	1.127,34	276
TXA111	304,83	276
TXA112	378,29	276
TXA114	394,07	276
TXA304	209,00	277
TXA306	367,32	277
TXA310	500,12	277
TXA604D	298,14	278
TXA606B	277,76	278
TXA606D	328,72	278
TXA608B	336,37	278
TXA608D	378,41	278
TXA610B	405,17	278
TXA610D	456,14	278
TXA624C	253,55	280
TXA624D	295,60	280
TXA628C	449,76	280
TXA661A	169,46	279
TXA661B	228,07	279
TXA662AN	315,49	279
TXA663A	420,46	279
TXA664AN	509,64	279
TXA664D	253,52	279
TXB302	67,12	277
TXB304	122,28	277
TXB322	69,11	277
TXB344	125,94	277
TXB601B	75,23	278
TXB602F	97,08	278
TXB692F	112,38	280
TXC511	314,15	282
TXE531	787,52	280
TXE771	135,77	282
TXE773	226,28	282
TXF121	150,61	282
TXM616D	649,20	278
TXM620D	728,07	278
TXM632C	649,20	280
TXM646R	213,44	281
TXM646T	173,05	281
TYA604A	268,41	278
TYA604B	322,10	278
TYA604C	429,40	278
TYA604D	444,26	278
TYA606A	372,97	278
TYA606B	419,59	278
TYA606C	459,61	278
TYA606D	474,72	278
TYA606E	506,93	278
TYA608A	458,54	278
TYA608B	502,09	278
TYA608C	550,19	278
TYA608D	577,15	278
TYA610A	553,92	278
TYA610B	596,18	278
TYA610C	659,44	278
TYA610D	681,73	278
TYA624A	313,95	280
TYA624B	323,64	280
TYA624C	397,05	280
TYA624D	416,52	280
TYA628A	553,92	280
TYA628C	688,57	280
TYA661AN	252,35	279
TYA661BN	341,23	279
TYA662AN	451,73	279
TYA663AN	623,56	279
TYA664AN	666,60	279
TYA664BN	799,91	279
TYA670WD2	505,60	279
TYA720	474,89	282

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
T		
TYB601B	106,24	278
TYB602F	125,23	278
TYB673B	308,46	279
TYB692F	138,45	280
TYB708D	149,25	277
TYC120	531,66	276
TYF130	430,28	276
TYF642F	396,07	281
TYF684	460,76	278
TYF684E	401,69	278
TYF784	334,18	277
TYF784E	259,92	277
TYFS120	240,00	276
TYFS121	440,00	276
TYFS122	249,85	276
TYM646R	319,39	281
TYM646T	253,32	281
W		
WDI070	1.459,44	285
WDI100	1.957,50	285
WDI101	4.001,89	285
WDI161	4.343,58	285
WDW070	97,08	285
WDW071	194,15	285
WDW100	115,28	285
WDW101	230,55	285
WDW160	133,47	285
WDW161	303,36	285
WK696	1,14	190
WK697	1,31	190
WL0010	4,35	53
WL0012	5,49	53
WL0013	5,49	53
WL0020	5,61	53
WL0022	6,99	53
WL0023	6,99	53
WL0030	11,18	53
WL0032	13,95	53
WL0033	13,95	53
WL0040	7,39	54
WL0042	9,32	54
WL0043	9,32	54
WL0050	8,25	54
WL0052	10,30	54
WL0053	10,30	54
WL0060	12,40	53
WL0062	15,64	53
WL0063	15,64	53
WL0070	11,07	54
WL0072	13,97	54
WL0073	13,97	54
WL0110	6,75	53
WL0112	8,43	53
WL0113	8,43	53
WL0210	5,04	53
WL0212	6,36	53
WL0213	6,36	53
WL0220	6,35	53
WL0222	8,01	53
WL0223	8,01	53
WL0240	8,56	53
WL0242	10,80	53
WL0243	10,80	53
WL0310	18,06	54
WL0312	22,52	54
WL0313	22,52	54
WL0320	18,45	54
WL0322	23,28	54
WL0323	23,28	54
WL0410	11,98	53
WL0412	15,11	53
WL0413	15,11	53
WL0510	24,44	58
WL0512	30,86	58
WL0513	30,86	58
WL1040	8,06	55
WL1042	10,16	55
WL1043	10,16	55
WL1060	4,80	55
WL1062	5,99	55

Uso exclusivo Hager

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
W		
WL1063	5,99	55
WL1160	9,35	55
WL1162	11,81	55
WL1163	11,81	55
WL2010	11,23	56
WL2012	14,00	56
WL2013	14,00	56
WL2020	20,49	56
WL2022	25,85	56
WL2023	25,85	56
WL2110	16,98	56
WL2112	21,42	56
WL2113	21,42	56
WL2120	33,94	56
WL2122	42,84	56
WL2123	42,84	56
WL2150	18,00	56
WL2152	20,91	56
WL2153	20,91	56
WL2160	39,79	56
WL2162	50,24	56
WL2163	50,24	56
WL2170	23,41	56
WL2172	29,55	56
WL2173	29,55	56
WL2180	47,99	56
WL2182	60,58	56
WL2183	60,58	56
WL2210	21,11	56
WL2212	26,64	56
WL2213	26,64	56
WL2320	4,95	56
WL2322	6,26	56
WL2323	6,26	56
WL2410	9,57	56
WL2412	12,08	56
WL2413	12,08	56
WL2510	4,14	59
WL2512	5,21	59
WL2513	5,21	59
WL3010	20,85	57
WL3012	26,34	57
WL3013	26,34	57
WL3020	20,85	57
WL3022	26,34	57
WL3023	26,34	57
WL3110	22,74	57
WL3112	28,69	57
WL3113	28,69	57
WL3120	22,74	57
WL3122	28,69	57
WL3123	28,69	57
WL3310	17,31	58
WL3312	21,84	58
WL3313	21,84	58
WL4010	56,51	58
WL4012	71,34	58
WL4013	71,34	58
WL4030	90,98	58
WL4032	113,38	58
WL4033	113,38	58
WL5010	1,06	50
WL5120	1,91	50
WL5130	3,08	50
WL5140	5,48	50
WL5150	7,54	50
WL5220	1,91	50
WL5230	3,08	50
WL5240	5,48	50
WL5250	7,54	50
WL5310	1,18	59
WL5312	1,50	59
WL5313	1,50	59
WL5410	5,69	50
WL5420	4,05	50
WL5510	1,15	51
WL5512	3,14	51
WL5513	3,14	51
WL5620	2,12	51
WL5622	5,74	51
WL5623	5,74	51

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
W		
WL5630	3,28	51
WL5632	8,89	51
WL5633	8,89	51
WL5640	5,82	51
WL5642	15,79	51
WL5643	15,79	51
WL5650	8,14	51
WL5652	22,07	51
WL5653	22,07	51
WL5720	2,12	51
WL5722	5,74	51
WL5723	5,74	51
WL5730	3,28	51
WL5732	8,89	51
WL5733	8,89	51
WL5740	5,82	51
WL5742	15,79	51
WL5743	15,79	51
WL5750	8,14	51
WL5752	22,07	51
WL5753	22,07	51
WL5810	6,54	51
WL5812	17,57	51
WL5813	17,57	51
WL5820	9,95	51
WL5822	26,71	51
WL5823	26,71	51
WL5830	14,93	51
WL5832	40,05	51
WL5833	40,05	51
WL6010	1,76	59
WL6012	2,23	59
WL6013	2,23	59
WL6020	1,76	59
WL6022	2,23	59
WL6023	2,23	59
WL6030	1,76	59
WL6032	2,23	59
WL6033	2,23	59
WL6110	1,93	59
WL6112	2,59	59
WL6113	2,59	59
WL6120	1,93	59
WL6122	2,59	59
WL6123	2,59	59
WL6130	1,93	59
WL6132	2,59	59
WL6133	2,59	59
WL6320	4,97	57
WL6322	6,20	57
WL6323	6,20	57
WL7010	7,00	58
WL7012	8,73	58
WL7013	8,73	58
WL7023	3,89	55
WL7030	6,73	58
WL7032	8,38	58
WL7033	8,38	58
WL8010	5,01	51
WL8020	7,77	51
WNA001	8,89	189
WNA001B	9,65	189
WNA002	19,28	189
WNA002B	19,77	189
WNA003	19,00	189
WNA003B	20,06	189
WNA006	20,37	189
WNA006B	20,98	189
WNA008	19,28	189
WNA008B	19,85	189
WNA009	53,22	189
WNA009B	54,17	189
WNA010	30,78	189
WNA010B	31,72	189
WNA020	12,30	189
WNA020B	12,61	189
WNA021	19,25	189
WNA021B	19,83	189
WNA022	16,03	189
WNA022B	16,59	189
WNA023	19,25	189

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
W		
WNA023B	19,83	189
WNA025	25,72	189
WNA025B	26,61	189
WNA032	119,41	189
WNA033	97,20	189
WNA035	93,25	189
WNA036	108,52	189
WNA037	111,65	189
WNA037B	114,99	189
WNA038	18,39	190
WNA040	22,60	189
WNA040B	23,48	189
WNA041	34,29	189
WNA041B	36,05	189
WNA044	23,62	189
WNA044B	24,42	189
WNA045	37,33	189
WNA045B	38,64	189
WNA100	13,02	189
WNA155	21,01	189
WNA155B	21,67	189
WNA157	17,08	189
WNA157B	17,60	189
WNA161	13,14	189
WNA161B	13,52	189
WNA300	37,10	189
WNA300B	38,21	189
WNA301	34,77	189
WNA301B	39,49	189
WNA401	10,38	191
WNA401B	10,62	191
WNA402	14,76	191
WNA402B	14,62	191
WNA403	24,69	191
WNA403B	25,27	191
WNA408	14,76	191
WNA408B	14,62	191
WNA450	10,73	190
WNA455	18,39	190
WNA455B	18,95	190
WNA601	52,53	190
WNA602	52,53	190
WNA603	52,53	190
WNA681	4,29	191
WNA681B	4,59	191
WNA682	15,80	191
WNA682B	17,01	191
WNA683	24,30	191
WNA683B	25,03	191
WNA684	4,29	191
WNA685	15,80	191
WNA685B	17,01	191
WNA686	15,80	191
WNA686B	17,01	191
WNA689	1,30	191
WNA690	2,06	191
WNA690B	2,13	191
WNA691	1,30	191
WNA691B	1,39	191
WNA693	10,52	191
WNA694	2,77	191
WNA695	42,96	190
WNA696	42,96	190
WNA697	44,18	190
WNA698	44,18	190
WNA699	71,20	190
WNA700	12,49	191
WNA710	74,79	190
WNA711	76,88	190
WNA712	76,88	190
WNC001	11,88	188
WNC001B	12,34	188
WNC002	21,69	188
WNC003	21,75	188
WNC009	76,05	188
WNC009B	76,96	188
WNC020	14,24	188
WNC021	21,24	188
WNC022	17,79	188
WNC023	21,24	188
WNC025	24,24	188

WEB VERSIÓN

Referencia	Precio €	Pág. tarifa
W		
WNC032	112,87	188
WNC033	85,93	188
WNC035	118,82	188
WNC036	152,57	188
WNC040	25,05	188
WNC041	32,63	188
WNC044	27,59	188
WNC155	22,53	188
WNC155B	23,04	188
WNC161	15,35	188
WNC161B	16,28	188
WNC164	35,52	188
WNC165	53,27	188
WNC174	35,52	188
WNC455	18,41	188
WNC455B	18,41	188
WNE001	19,18	188
WNE001B	19,46	188
WNE023	28,34	188
WNE023B	29,56	188
WNE025	34,56	188
WNE025B	35,04	188
WNE040	29,09	188
WNE040B	29,95	188
WNE155	33,98	188
WNE155B	35,21	188
WNE161	22,08	188
WNE161B	23,18	188
WNT302	95,57	192
WNT304	101,57	192
WNT331	100,67	192
WNT332	114,45	192
WNT902	5,64	192
WNT902B	6,20	192
WNT912	6,76	192
WNT912B	7,31	192
WNT922	11,88	192
WNT922B	11,91	192
WNT932	6,76	192
WNT932B	7,31	192
WNT942	6,76	192
WNT942B	7,31	192
WNT944	8,10	192
WNT944B	9,76	192
WNT954	16,52	192
WNT954B	16,67	192
WNT964	7,87	192
WNT964B	8,48	192
WNT974	7,87	192
WNT974B	8,48	192
WNT982	7,87	192
WNT982B	8,48	192
WS604	2,27	190
WS605	2,27	190
WS606	2,27	190
WS607	30,63	190
WS608	2,27	190
WS609	2,27	190
WUZ681	5,91	190
WUZ682	5,91	190
WUZ686	5,91	190
WUZ687	5,91	190
WUZ690	7,88	190
WUZ691	6,56	190
WUZ692	5,40	190
WUZ695	9,18	190
WUZ696	8,54	190
WUZ697	5,40	190
WUZ698	6,56	190
WUZ699	6,56	190

El contenido y los precios de esta tarifa deben ser reflejo de los oficialmente vigentes salvo error u omisión involuntaria, que en tal caso se aplicarán los precios que estén oficialmente vigentes en el momento de la publicación de este documento.

Nuevo producto, ref. en color azul

Esta tarifa anula la anterior:

Tarifa 709 - Julio 2021
(DC338iE21)

LUIFER ANTENA

Referencia	Precio €
1004 90 04	15,36
1004 90 11	15,36
1005 00 01	10,90
1005 00 02	7,32
1005 00 69	7,32
1010 00	13,05
1029 00 01	13,11
1029 00 02	9,79
1029 00 65	13,99
1029 90 04	24,13
1029 90 11	24,13
1030 00 01	20,20
1030 00 02	10,50
1030 90 04	35,27
1030 90 11	35,27
1031 00 01	27,85
1031 00 02	12,44
1031 90 04	54,46
1031 90 11	54,46
1034 00 01	19,80
1034 00 02	19,18
1034 00 04	14,36
1035 01 01	11,25
1035 01 02	5,95
1035 01 69	5,95
1044 00 01	22,40
1044 00 02	20,55
1044 00 04	21,54
1045 00 01	18,32
1045 00 02	11,88
1045 00 69	11,88
1045 01 01	19,80
1045 01 02	16,82
1045 01 69	16,21
1056 00	3,71
1057 00	6,93
1058 00	7,67
1070 01 01	22,04
1070 01 02	26,49
1070 01 04	25,39
1077 00 01	16,79
1077 00 02	14,52
1077 00 69	14,52
1077 01 01	22,81
1077 01 02	17,16
1077 01 04	20,06
1079 00 01	98,82
1079 00 02	85,95
1079 00 69	85,95
1079 01 01	98,82
1079 01 02	85,95
1079 01 69	85,95
1079 02 01	98,82
1079 02 02	85,95
1079 02 69	85,95
1079 03 01	104,13
1079 03 02	100,73
1079 03 04	113,08
1079 04 01	104,13
1079 04 02	104,89
1079 04 04	113,08
1079 05 01	104,13
1079 05 02	104,89
1079 05 04	113,08
1087 00 01	16,40
1087 00 02	14,77
1087 00 69	14,77
1087 01 01	26,75
1087 01 02	17,80
1087 01 04	25,49
1088 00 01	16,40
1088 00 02	14,77
1088 00 69	14,77
1088 01 01	27,14
1088 01 02	32,93
1088 01 04	26,38
1108 00 01	3,47
1108 00 02	3,25
1108 00 69	3,25
1108 01 01	3,34
1108 01 02	3,09
1108 01 69	3,09
1108 90 04	9,91
1108 90 11	11,25
1108 91 04	9,78
1108 91 11	11,14
1134 00 01	35,52
1134 00 02	34,54
1134 00 04	48,79
1134 00 21	43,47
1134 00 22	43,47
1134 00 24	50,91
1135 00 01	30,86
1135 00 02	26,10
1135 00 21	32,99
1135 00 22	28,20
1135 00 69	26,10
1135 00 89	28,20
1140 00 01	17,34
1140 00 02	14,11
1140 00 69	14,11
1140 90 04	26,11
1140 90 11	26,11
1141 00 01	17,34
1141 00 02	16,47
1141 00 69	16,47
1141 90 04	25,14
1141 90 11	25,14
1147 00 01	11,64
1147 00 02	9,05
1147 00 69	9,05
1147 90 04	21,16
1147 90 11	21,16
1150 00 01	20,42
1150 00 02	18,19
1150 00 69	18,19
1150 10 01	20,81
1150 10 02	20,81
1150 10 04	22,28
1154 00 01	12,50
1154 00 02	9,91
1154 00 69	9,91
1154 10 01	25,34
1154 10 02	16,47
1154 10 04	20,04
1155 00 01	18,69
1155 00 02	14,61
1155 00 69	14,61
1155 01 01	18,69
1155 01 02	14,61
1155 01 69	14,61
1155 10 01	26,65
1155 10 02	20,04
1155 10 04	28,71
1155 91 04	38,37
1155 91 11	38,37
1165 00 01	7,70
1165 00 02	7,18
1165 00 69	7,18
1165 01 01	9,91
1165 01 02	10,62
1165 01 04	9,78
1167 00 01	11,14
1167 00 02	7,93
1167 00 69	7,93
1167 90 04	15,60
1167 90 11	15,60
1182 00 01	19,69
1182 00 02	17,08
1182 00 69	17,08
1182 90 04	29,10
1182 90 11	29,10
1184 00 01	17,57
1184 00 02	14,11
1184 00 04	17,57
1185 00 01	15,36
1185 00 02	11,64
1185 00 69	11,64
1201 01 11	8,90
1201 01 12	5,57
1201 01 79	5,57
1202 00 02	11,40
1202 00 04	12,87
1202 00 21	11,14
1241	4,18
1241 01	4,18
1241 02	4,18
1241 03	4,18
1247 00 04	29,94
1248 19 00	22,64
1248 60 86	23,62
1248 60 89	22,75
1248 70 03	33,31
1248 70 04	33,31
1248 70 06	23,03
1248 70 09	22,75
1313 00 01	2,85
1313 00 02	2,23
1313 00 07	22,87
1313 00 62	7,43
1313 00 69	2,23
1314 00 01	7,43
1314 00 02	7,43
1314 00 04	8,42
1323 00 01	4,83
1323 00 02	4,08
1323 00 07	35,50
1323 00 62	12,13
1323 00 69	4,08
1324 00 01	13,67
1324 00 02	13,67
1324 00 04	13,74
1333 00 01	8,17
1333 00 02	6,42
1333 00 07	53,67
1333 00 69	6,42
1334 00 01	35,62
1334 00 02	35,62
1334 00 04	38,13
1343 00 01	11,88
1343 00 02	9,05
1343 00 69	9,05
1344 00 01	54,87
1344 00 02	54,87
1344 00 04	51,60
1353 00 01	17,22
1353 00 02	14,97
1353 00 69	14,97
1354 00 01	81,02
1354 00 02	81,02
1354 00 04	73,41
1363 00 01	4,83
1363 00 02	4,08
1363 00 07	35,50
1363 00 62	12,13
1363 00 69	4,08
1364 00 01	13,67
1364 00 02	13,67
1364 00 04	13,74
1373 00 01	8,17
1373 00 02	6,42
1373 00 07	53,67
1373 00 69	6,42
1374 00 01	35,62
1374 00 02	35,62
1374 00 04	38,13
1383 00 01	11,52
1383 00 02	9,05
1383 00 69	9,05
1384 00 01	54,87
1384 00 02	54,87
1384 00 04	51,60
1393 00 01	17,22
1393 00 02	14,97
1393 00 69	14,97
1394 00 01	81,02
1394 00 02	81,02
1394 00 04	73,41
1404 00 01	6,93
1404 00 02	6,93
1404 00 04	6,93
1404 00 10	18,46
1404 03 01	12,44
1404 03 02	14,38
1404 03 04	14,38
1405 00 01	4,94
1405 00 02	2,97
1405 00 07	18,59
1405 00 69	2,97
1405 03 01	10,10
1405 03 02	7,55
1405 03 69	7,55
1405 71 03	7,65
1405 71 04	7,65
1405 71 06	7,65
1405 71 09	7,15
1407 00 01	9,28
1407 00 02	6,42
1407 00 69	6,42
1408 00 01	11,02
1408 00 02	11,02
1408 00 04	12,99
1409 00 01	11,64
1409 00 02	8,05
1409 00 69	8,05
1410 00 01	14,11
1410 00 02	14,49
1410 00 04	15,72
1414 00 10	20,04
1415 00 01	8,05
1415 00 02	6,81
1415 00 69	6,81
1415 02 01	13,99
1415 02 02	13,24
1415 02 69	13,24
1416 00 01	12,06
1416 00 02	12,06
1416 00 04	12,50
1416 02 01	18,81
1416 02 04	20,81
1417 00 01	7,93
1417 00 02	6,81

SUPERSEDED ANULADO

Referencia	Precio €
1417 00 69	6,81
1418 00 01	18,02
1418 00 02	18,02
1418 00 04	17,22
1424 00 01	16,91
1424 00 02	16,91
1424 00 04	8,17
1424 10 04	15,60
1425 00 01	6,81
1425 00 02	5,19
1425 00 69	5,19
1426 00 01	14,49
1426 00 02	11,88
1426 00 69	11,88
1427 02	19,32
1427 09	19,32
1434 00 01	14,42
1434 00 02	14,42
1434 00 04	14,74
1434 00 07	25,97
1434 00 10	25,86
1434 01 01	18,29
1434 01 02	19,43
1434 01 04	19,07
1434 01 07	32,18
1434 03 01	16,63
1434 03 02	12,44
1434 03 04	17,85
1435 00 01	10,53
1435 00 02	8,05
1435 00 69	8,05
1435 01 01	13,99
1435 01 02	9,16
1435 01 69	9,16
1435 03 01	14,38
1435 03 02	11,53
1435 03 69	11,53
1435 72 03	16,01
1435 72 04	11,32
1435 72 06	11,32
1435 72 09	10,93
1436 00 01	19,69
1436 00 02	19,69
1436 00 04	22,89
1436 10 04	19,80
1437 00 01	12,13
1437 00 02	9,28
1437 00 69	9,28
1463 02	21,66
1463 09	21,66
1464 02	21,66
1464 09	21,66
1465 00 01	15,10
1465 00 02	11,88
1465 00 69	11,88
1465 90 04	33,42
1465 90 11	33,42
1468 02	3,47
1469 02	5,08
1487 00	15,84
1499 00 02	5,64
1499 00 04	8,05
1499 00 69	5,64
1499 01 01	6,58
1504 00 11	24,01
1504 00 12	20,20
1504 00 79	20,20
1504 90 14	29,95
1504 90 21	29,95
1505 00 11	23,90
1505 00 12	21,54
1505 00 79	21,54
1505 90 14	30,33
1505 90 21	29,95
1605 10	4,18
1605 14	4,18
1611	5,61
1613	7,45
1614	7,45
1619 01	16,47
1620 14 14	8,00
1620 16 16	5,20
1620 19 19	4,69
1620 60 76	5,10
1620 60 79	3,67
1620 89 12	4,18
1620 89 19	4,18
1634 00 01	24,13
1634 00 02	29,62
1634 00 69	29,62
1634 01 01	49,64
1634 01 02	49,40
1634 01 04	57,31
1635 00 01	24,13
1635 00 02	21,16
1635 00 69	21,16
1635 01 01	49,64
1635 01 02	49,40
1635 01 04	57,31
1641 00 01	13,62
1641 00 02	12,38
1641 00 69	12,38
1641 90 04	33,79
1641 90 11	33,79
1644 14 04	11,90
1644 16 06	9,20
1644 19 09	8,36
1644 20 45	8,76
1644 20 89	5,38
1644 60 86	9,140
1644 60 89	10,40
1644 89 82	7,75
1644 89 89	7,75
1681 00	133,91
1681 05	133,91
1681 07	133,91
1682 00	143,95
1682 05	143,95
1682 07	143,95
1683 00	237,05
1683 05	237,05
1683 07	237,05
1684 00	237,05
1684 05	237,05
1684 07	237,05
1685 78	547,13
1691 00	227,54
1691 05	227,54
1691 07	227,54
1692 00	229,11
1692 05	229,11
1692 07	229,11
1693 00	280,60
1693 05	280,60
1693 07	280,60
1694 00	280,60
1694 05	280,60
1694 07	280,60
1705 01 04	33,06
1719 00 01	8,03
1719 00 02	6,00
1719 00 11	8,14
1719 00 12	9,11
1719 00 14	9,11
1719 00 69	6,00
1719 60 72	4,16
1719 60 74	5,83
1735 00 01	193,94
1735 00 02	181,72
1735 00 69	181,72
1735 19 09	149,50
1735 90 04	209,29
1735 90 11	209,29
1736 00 02	277,82
1736 00 69	277,82
1736 90 11	305,35
1738 00 01	346,95
1738 00 02	334,71
1738 00 69	334,71
1738 90 04	361,42
1738 90 11	361,42
1765 00 01	53,46
1765 00 02	47,52
1765 00 04	59,36
1765 00 11	58,70
1765 00 69	47,52
1804 05	2,45
1804 15	2,45
1804 25	2,45
1805 05	2,86
1806	4,08
1807	1,43
1808	1,53
1861	2,86
1880	1,84
1881	1,02
1882	1,53
1886	4,79
1889 05	2,45
1906	3,37
1962 05	6,02
1964 00 01	82,85
1965 02 03	102,65
1965 02 08	102,65
1965 02 15	118,03
2026 00 01	116,36
2026 00 02	107,70
2026 00 69	107,70
2026 90 04	126,25
2026 90 11	122,54
2030 00 01	116,36
2030 00 02	110,17
2030 00 69	110,17
2030 90 04	126,25
2030 90 11	122,54
2034 00 01	356,11
2034 00 02	349,62
2034 00 69	349,62
2034 90 04	365,96
2034 90 11	365,96
2045 20 45	220,43
2045 20 89	220,30
2600 05	96,07
2600 09	96,07
2600 20 45	57,47
2600 20 89	57,47
2895 05	123,35
2951	140,17
2952	140,17
2970 10	185,41
3045	41,21
3046	32,54
3072 05	21,11
3075 05	10,81
3075 25	34,17
3076 05	6,83
3076 25	20,81
3076 55	15,81
3077 05	11,53
3078 05	21,83
3142	51,61
3146	44,17
3172 05	34,07
3176 05	12,34
3242 25	55,59
3271 05	82,42
3272 05	90,68
3272 15	90,68
3273	51,92
33 1532 00	156,06
33 1532 00	157,58
33 1532 90	175,95
33 1532 90	179,25
33 1539 90	118,99
33 1540 00	79,97
33 1540 00	79,97
33 1540 90	92,88
33 1540 90	96,22
33 1541 00	79,97
33 1541 00	79,97
33 1541 90	92,88
33 1541 90	96,22
33 1542 00	179,72
33 1542 00	179,72
33 1542 90	199,65
33 1542 90	202,95
33 1543 00	179,72
33 1543 00	179,72
33 1543 90	199,65
33 1543 90	202,95
3562 05	35,90
3566 05	27,54
3976 15	30,60
4109 00 02	89,82
4109 00 69	89,77
4109 90 04	93,86
4109 90 11	99,11
4110 00 02	27,35
4110 00 69	27,35
4123 14 04	13,10
4123 16 06	9,60
4123 19 09	8,20
4123 20 45	8,50
4123 20 89	7,80
4123 60 86	8,60
4123 60 89	8,60
4123 89 82	7,90
4123 89 89	7,90
4134 00 01	11,22
4134 00 02	11,22
4134 00 04	11,80
4135 00 01	10,90
4135 00 02	9,20
4135 00 07	29,77
4135 00 69	9,20
4135 70 03	12,7
4135 70 04	12,7
4135 70 06	9,00
4135 70 09	8,87
4227 05	142,49
4228 05	135,66
4240 05	8,36

ANULADO

Referencia	Precio €
4241 15	26,01
4256 15	16,42
4270 05	26,72
4270 15	30,29
4273 05	47,74
4275 05	26,62
4275 15	30,40
4283	60,28
4342	94,66
4376 05	25,40
4502	15,30
4503	4,59
4515	26,72
4515 10	26,72
4522	15,30
4523	31,62
4554	26,62
4555	32,64
4586	25,50
4587	33,46
4593	36,65
4594	37,33
4631	89,36
4768 05	110,67
4769 05	52,53
4781 05	27,85
4784 05	28,25
4789 05	107,71
4790 05	35,50
5071 05	20,91
5075 05	33,56
5075 15	24,07
5076 05	9,28
5076 55	16,93
5112 15	18,97
5152	33,86
5172 15	20,40
61 1891 05	4,39
61 1960 05	9,41
61 1961 05	14,69
61 1963 05	13,28
61 3076 15	9,28
61 4740 15	6,94
67 1044 00	18,19
67 1044 00	21,43
67 1045 00	12,25
67 1045 00	12,25
67 1045 00	15,36
67 1932 05	13,67
67 3039 09	31,00
67 6874 00	29,77
68 1034 00	12,13
68 1034 00	12,13
68 1035 00	5,10
68 1035 00	5,10
68 1035 00	5,10
7504 00 03	96,39
7514 10 00	67,92
7514 11 00	71,80
7514 12 26	128,01
7514 12 29	128,01
7514 13 26	156,18
7514 13 29	156,18
7514 20 00	69,45
7514 21 00	86,74
7514 22 26	137,99
7514 22 29	137,99
7514 23 26	166,86
7514 23 29	166,86
7514 32 26	155,21
7514 32 29	155,21
7514 33 26	181,07
7514 33 29	181,07
7514 42 26	165,42
7514 42 29	165,42
7514 43 26	195,84
7514 43 29	195,84
7516 10 42	45,16
7516 10 43	51,03
7516 10 44	51,03
7516 10 49	45,84
7516 11 42	42,75
7516 11 43	47,61
7516 11 44	47,61
7516 11 49	43,50
7516 13 70	45,84
7516 13 73	51,03
7516 13 74	49,46
7516 13 75	47,90
7516 13 80	45,84
7516 13 85	47,90
7516 16 42	73,26
7516 16 43	77,85
7516 16 44	77,85
7516 16 49	74,01
7516 17 70	74,01
7516 17 73	77,85
7516 17 74	78,17
7516 17 75	75,71
7516 17 80	74,01
7516 17 85	75,71
7516 20 42	54,99
7516 20 43	61,15
7516 20 44	61,15
7516 20 49	55,82
7516 21 42	52,65
7516 21 43	57,52
7516 21 44	57,52
7516 21 49	53,37
7516 23 70	55,82
7516 23 73	61,15
7516 23 74	59,90
7516 23 75	58,02
7516 23 80	55,82
7516 23 85	58,02
7516 26 42	83,95
7516 26 43	88,93
7516 26 44	88,93
7516 26 49	84,70
7516 27 70	84,70
7516 27 73	88,93
7516 27 74	89,20
7516 27 75	86,39
7516 27 80	84,70
7516 27 85	86,39
7516 33 70	73,06
7516 33 73	78,21
7516 33 74	77,46
7516 33 75	75,02
7516 33 80	73,06
7516 33 85	75,02
7516 37 70	98,9
7516 37 73	104,08
7516 37 74	104,16
7516 37 75	100,89
7516 37 80	98,90
7516 37 85	100,89
7516 40 42	82,42
7516 40 43	89,48
7516 40 44	89,48
7516 40 49	83,26
7516 41 42	80,17
7516 41 43	85,38
7516 41 44	85,38
7516 41 49	80,86
7516 43 70	83,26
7516 43 73	89,48
7516 43 74	87,73
7516 43 75	84,97
7516 43 80	83,26
7516 43 85	84,97
7516 46 42	112,92
7516 46 43	117,25
7516 46 44	117,25
7516 46 49	113,69
7516 47 70	113,69
7516 47 73	117,25
7516 47 74	119,37
7516 47 75	115,62
7516 47 80	113,69
7516 47 85	115,62
7516 87 42	135,46
7516 87 43	140,45
7516 87 44	140,45
7516 87 49	136,26
7516 88 70	136,26
7516 88 73	140,45
7516 88 74	142,67
7516 88 75	138,18
7516 88 80	136,26
7516 88 85	138,18
7526 11 26	95,13
7526 11 29	95,13
7526 11 42	94,37
7526 11 43	101,51
7526 11 44	101,51
7526 11 49	95,13
7526 11 52	94,37
7526 11 59	95,13
7526 11 71	98,76
7526 11 73	101,51
7526 11 75	95,45
7526 11 79	95,13
7526 11 83	99,68
7526 11 85	97,47
7526 11 89	95,13
7526 12 26	95,13
7526 12 29	95,13
7526 12 42	94,37
7526 12 43	101,51
7526 12 44	101,51
7526 12 49	95,13
7526 12 52	94,37
7526 12 59	95,13
7526 12 71	98,76
7526 12 73	101,51
7526 12 75	95,45
7526 12 79	95,13
7526 12 83	99,68
7526 12 85	97,47
7526 12 89	95,13
7526 15 26	135,59
7526 15 29	135,59
7526 15 42	134,85
7526 15 43	141,18
7526 15 44	141,18
7526 15 49	135,59
7526 15 52	134,85
7526 15 59	135,59
7526 15 71	145,77
7526 15 73	141,18
7526 15 75	135,86
7526 15 79	135,59
7526 15 83	140,45
7526 15 85	137,62
7526 15 89	135,59
7526 16 26	135,59
7526 16 29	135,59
7526 16 42	134,85
7526 16 43	141,18
7526 16 44	141,18
7526 16 49	135,59
7526 16 52	134,85
7526 16 59	135,59
7526 16 71	141,38
7526 16 73	141,18
7526 16 75	135,86
7526 16 79	135,59
7526 16 83	140,45
7526 16 85	137,62
7526 16 89	135,59
7544 11 26	263,77
7544 11 29	263,77
7544 11 42	262,95
7544 11 43	268,35
7544 11 44	268,35
7544 11 49	263,77
7544 11 52	262,95
7544 11 59	263,77
7544 11 71	274,27
7544 11 73	268,35
7544 11 75	264,60
7544 11 79	263,77
7544 11 83	267,59
7544 11 85	264,60
7544 11 89	263,77
7544 12 42	225,56
7544 12 43	230,78
7544 12 44	230,78
7544 12 49	226,36
7566 27 26	307,96
7566 27 29	307,96
7566 27 70	225,81
7566 27 73	230,97
7566 27 74	235,17
7566 27 75	227,77
7566 27 80	225,81
7566 27 85	227,77
7566 37 26	357,23
7566 37 29	357,23
7566 37 70	275,06
7566 37 73	280,25
7566 37 74	286,06
7566 37 75	277,05
7566 37 80	275,06
7566 37 85	277,05
7566 57 26	430,28
7566 57 29	430,28
7566 57 70	348,12
7566 57 73	353,29
7566 57 74	361,45
7566 57 75	350,07
7566 57 80	348,12
7566 57 85	350,07
7586 00 26	242,63
7586 00 29	242,63
7586 00 42	240,36
7586 00 43	246,21
7586 00 44	246,21
7586 00 49	242,63
7586 00 52	240,36
7586 00 59	242,63

SUPERADO AMPLIADO

Referencia	Precio €
7586 00 71	253,15
7586 00 73	246,21
7586 00 75	243,45
7586 00 79	242,63
7586 00 83	245,72
7586 00 85	243,45
7586 00 89	242,63
7590 00 32	46,43
7594 02 42	6,62
7594 02 43	10,63
7594 02 44	10,63
7594 02 49	7,89
7596 00 03	11,54
7596 00 04	9,56
7596 00 05	9,77
7596 00 06	9,52
8 6263 25	18,41
8524 51 26	130,1
8524 51 29	126,27
8524 51 31	127,33
8524 51 39	127,33
8524 51 73	134,48
8524 51 75	131,06
8524 51 77	134,48
8524 51 79	127,23
8524 51 82	126,27
8524 51 83	133,52
8524 51 85	130,10
8524 51 88	126,27
8524 51 89	126,27
9 2600 25	49,76
9 2600 25	49,76
9 2600 25	49,76
9 6184 25	7,89
9 6194 25	8,91
9 6272 25	13,08
B	
BATLI23	107,51
BBH01	33,90
T	
TG200B	30,20
TG200C	30,20
TG510A	102,31
TG511A	125,26
TG540A	110,26
TG541A	131,38
TH120	702,85
TJ060B	3.434,66
TJ061B	205,77
TP110	132,74
TR140A	263,82
TR140B	271,66
TRB210	130,08
TRB221A	91,50
TRB302A	59,25
TRB501	110,26
TRB521	102,82
TX450A	270,50
TX450B	274,89
TX460A	275,30
TX460B	281,21
TXA116	512,92
TXA215	375,26
TXA664A	409,50
TXE530	599,00
TYA661A	217,86
TYA661B	294,59
TYA663A	538,34
TYA664A	575,50
TYA670D	570,00
TYA670W	683,39
TYB601A	91,71
TYB602A	108,12
TYB621C	119,53
TYB641A	212,10
TYB673A	263,76
TYB691F	204,00
TYB692C	199,00
TYF120	303,36
TYF646M	476,26
TYF646T	255,00
W	
WL0011	3,83
WL0021	4,72
WL0031	9,65
WL0041	6,50
WL0051	7,50
WL0061	10,90
WL0071	9,74
WL0111	5,65
WL0211	4,44

Referencia	Precio €
W	
WL0221	5,47
WL0241	7,53
WL0311	15,97
WL0321	16,23
WL0411	10,18
WL0511	20,34
WL1041	6,70
WL1061	4,15
WL1161	8,06
WL2011	9,85
WL2021	18,03
WL2111	14,94
WL2121	29,87
WL2151	16,48
WL2161	35,02
WL2171	20,60
WL2181	42,23
WL2211	18,58
WL2321	4,12
WL2411	7,96
WL2511	3,63
WL3011	18,36
WL3021	18,36
WL3111	19,90
WL3121	19,90
WL3311	9,79
WL4011	49,74
WL4031	49,74
WL5011	0,97
WL5121	1,75
WL5131	2,81
WL5141	5,02
WL5151	6,90
WL5221	1,75
WL5231	2,81
WL5241	5,02
WL5251	6,90
WL5311	1,04
WL5411	5,01
WL5421	3,57
WL6011	1,55
WL6021	1,55
WL6031	1,55
WL6111	1,70
WL6121	1,70
WL6131	1,70
WL6321	3,91
WL7011	6,12

Referencia	Precio €

VIPER ANTENNA

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 cuales quiera otras condiciones generales, salvo expreso acuerdo previo en contra por escrito de HAGER SISTEMAS S.A.U. (en adelante, HAGER).
1.2– Las presentes condiciones generales de venta se aplicarán a todas las ventas de productos por parte de HAGER.
1.3– 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. Valldoriolf, 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 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.
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
Los plazos de entrega se mencionan por parte de HAGER exclusivamente a título informativo e indicativo, y deberán ser considerados como una mera estimación, pues dependen principalmente, de la disponibilidad de los transportistas y del orden de llegada de materias primas y pedidos, que están fuera de control de HAGER. 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.
Los plazos de entrega no son vinculantes para HAGER y, por tanto, en caso de demora en la entrega, HAGER no incurrirá en ninguna clase de incumplimiento ni ello 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 por retraso 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 de este u otro pedido, anterior o posterior, que no hubiera sido totalmente pagada y 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 entre- gados 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.
4.9– HAGER no asumirá ninguna responsabilidad por hechos acaecidos durante el transporte, como por ejemplo en caso de destrucción, averías, pérdida o robo, incluso en caso de que haya elegido al transportista.

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

UNDER DEVELOPMENT

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 ignorarlos 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 acaso 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, pandemias, restricciones sanitarias que afecten al normal funcionamiento de la actividad económica, escasez extraordinaria o ausencia generalizada de mano de obra, materiales u otros recursos generalmente disponibles, límites de peso en carreteras por deshielo, bloqueos de carreteras, huelgas y cortes de gas o electricidad, interrupciones en el aprovisionamiento de los proveedores y restricciones a la actividad impuestas de los gobiernos, Estados o autoridades competentes y siempre que estén relacionadas con las anteriores circunstancias, tales como estados de alarma, excepción o sitio. 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, indicados a título informativo e indicativo, 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 honorarios 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.

UNDER AMTEGA

Delegaciones

España

Delegación Nordeste

❑ Montsià 6
Poligon Can Bernades
08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
Teléfono 938 467 622

Baleares:
Teléfono 666 594 593

Delegación Levante

❑ Edificio Albufera
Plaza de la Alqueria de Culla 4
4ª planta - Oficina 408
46910 Alfafar (Valencia)
Teléfono 961 225 292

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

Canarias:
Teléfono 610 299 845

Delegación Centro

❑ Calle Alcalá 265
Edificio 2, planta 3 oficina 1
28027 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 985 525 466

Contacte con nosotros:

Nº Telf. :

Ver teléfonos de contacto para cada zona, en esta página.

Web :

hager.es/asistencia-tecnica

MUESTRA SIN VALOR COMERCIAL

Hager Sistemas S.A.U.
Alfred Nobel 18
Pol. Ind. Valldoriolf
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 938 424 730
hager.es

HIPER ANTENA

hager.es/tarifas

DC338jE22