

Tarifa 708

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

Febrero 2021

:hager

Damos forma al futuro. ¡Únete!



Nuestros productos y soluciones están diseñados para asegurar que nuestros clientes puedan aprovechar al máximo la transición energética.



Daniel Hager
Hager Group CEO

Apreciado colaborador y amigo

Es evidente para todos; en nuestra industria, sociedad y mundo laboral, soplan aires de cambio. Escenarios que en algunos casos despiertan entusiasmo y en otros incertidumbre. ¿Qué va a cambiar, y qué seguirá igual?. ¿Y qué significa todo ello para nuestro negocio?.

Una cosa es cierta: en Hager Group, nos adelantamos a los cambios venideros. El futuro es el resultado de lo que hacemos hoy, y tenemos el poder de decidir nuestro propio mañana reinventando continuamente el futuro al lado de nuestros clientes colaboradores.

Tomemos por ejemplo la digitalización; un desarrollo que cubre casi todas las áreas de la vida moderna. Nuestro servidor IoT aprovecha el poder de lo digital para ofrecer un nuevo mundo virtual sin límites, en el que una gran cantidad de dispositivos y funciones conectados pueden incorporarse a la automatización de edificios. Te ofrecemos seminarios profesionales y formaciones para asegurar que tú y tu equipo estéis preparados para afrontar los desafíos digitales que tenemos por delante.

Por otra parte, te brindamos soporte en la planificación de tu negocio con, por ejemplo, la herramienta [hagercad.project](#) que ha obtenido altos niveles de satisfacción por parte de los usuarios.

Otros ejemplos incluyen la eficiencia energética y, desde ya hace tiempo, la modernización eléctrica en nuestro parque de edificios existentes. Nuestros productos y soluciones

están diseñados para asegurar que nuestros clientes puedan aprovechar al máximo la transición energética. Nuestro portfolio incluye todos los componentes necesarios para que el sector residencial y terciario sean más eficientes a nivel energético. Juntos, podemos asegurar que la vida en el mundo eléctrico del mañana sea más cómoda, respetuosa con el clima y con el medio ambiente.

Nuestra función es proporcionarte los productos y soluciones adecuados para tus clientes, antes de que se den cuenta de que los necesitan. Éste no es un enfoque nuevo ni mucho menos; estar cerca de nuestros clientes y colaboradores siempre ha estado firmemente arraigado a nuestra filosofía.

A pesar de que estamos viendo cambios radicales en muchas áreas, muchas cosas permanecen igual. Tomemos como ejemplo la confianza, base de la relación entre Hager Group y el negocio de la electricidad, durante más de 60 años: la fuerza que resulta de esta colaboración; y la certeza de que juntos transformaremos los desafíos de mañana en oportunidades.

Atentamente,

Daniel Hager

Bajo un solo techo

Miembros de Hager Group

:hager

B.
Berker

ELCOM.

DAITEM

diagral

B. BOCCHIOTTI

B. IBOCO

Una familia

El mundo cambia, y nosotros también. Como empresa familiar, hemos crecido de forma constante durante los últimos 60 años convirtiéndonos en un partner de confianza para técnicos expertos y distribuidores en todo el mundo. 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

Su confianza

Hemos unificado nuestra imagen para poner en evidencia nuestra fuerza colectiva: todas nuestras marcas están ahora claramente identificadas como 'marcas de Hager Group'. La nueva imagen corporativa aporta ligeros cambios en los colores y las formas, pero lo esencial permanece: siempre trabajaremos con usted para lograr el éxito juntos.

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 usted tener a nuestros especialistas Hager ofreciéndole soporte y toda su profesionalidad. Juntos, somos más fuertes. Juntos superaremos los complejos desafíos de nuestro tiempo con sencillas y convincentes soluciones, tal y como hemos estado haciendo durante las últimas seis décadas.

Toma el control de tu día a día

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



Hager Mood. Programa fácilmente tus horarios

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

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

NUEVO



Descarga de la app gratuita



coviva Todo en tus manos

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

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



Google Home  amazon alexa



**Descarga de
la app gratuita**

NUEVO



domovea Automatiza a tu medida

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

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



**Descarga de
la app gratuita**



Google Home

 amazon alexa

SONOS

hue

IFTTT

En todos tus proyectos estamos a tu lado

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

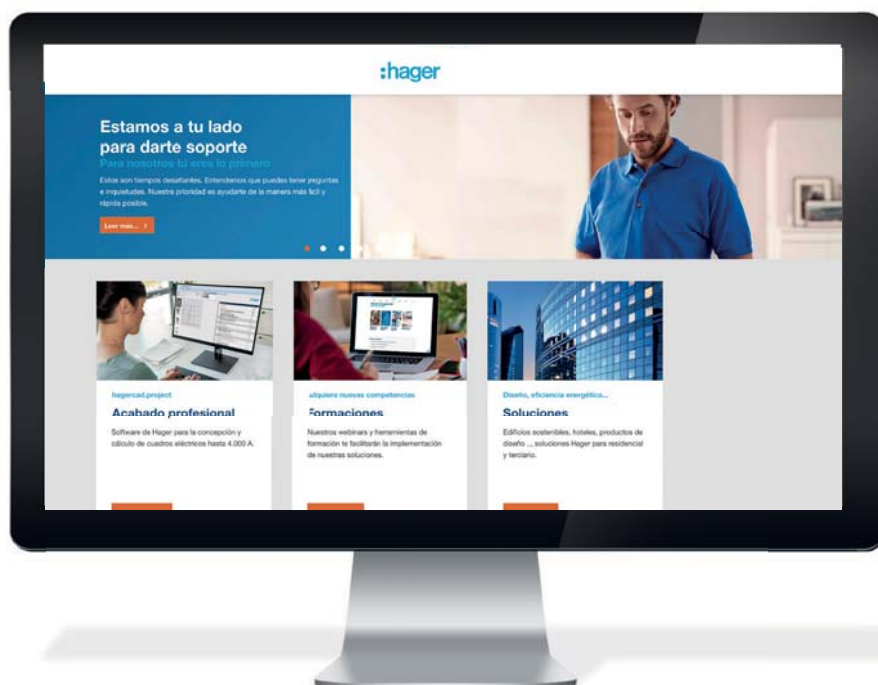
La asistencia por mail o teléfono

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

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

La web **hager.es**

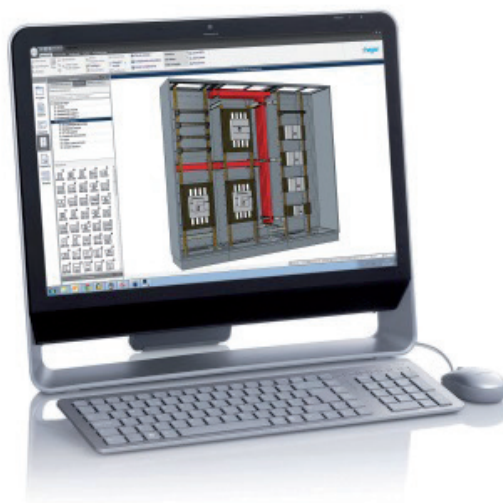
Recorre toda la actualidad de los productos y servicios Hager dedicados a los profesionales de la instalación eléctrica. Descubre las herramientas online (e-catálogo, softwares, webinars..) que te ofrecemos para desarrollar más fácilmente tu actividad.



Hagercad.project proyectar, optimizar

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

hager.es/hagercad



Hager eCat app

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



En la red /HagerSpain

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

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



YouTube

facebook

Instagram

KNX con Hager

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

Gestiona el confort fácilmente en:

knx.hager.com



Soluciones adaptadas.

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

Series lumina

lumina soul / lumina intense



39

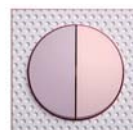
Series berker

berker S.1 / B.3 / B.7 / Q.1 / Q.3 / Q.7 / K.1 / K.5 / Arsys / R.1 / R.3 / R.8 /
Serie R.classic / Serie 1930 / Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal / Serie Glas



59

Manufaktur



173

Series técnicas industriales y estancas

berker Integro / cubyko IP55



181

berker.Net



203

KNX series de mecanismos



217

KNX tebis

coviva / quicklink / easy / ETS



243

Seguridad

Porteros / alarmas



285

Guía técnica

Limpieza y cuidado / lumina / Estancas IP44 / Medidas series berker / cubyko
Configuración quicklink Actuadores KNX / Certificados de producto /
Materiales y colores



297

Servicios

berker Manufaktur / Índice de referencias /
Condiciones de venta / Mapa delegaciones



341

berker significa excelencia en el diseño



berker R.1



reddot design award
winner 2013



berker R.3



reddot design award
winner 2013



berker R.8



reddot award 2019
winner



berker B.3



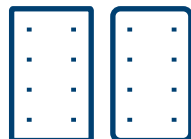
berker Q.1



DESIGN PLUS



berker Q.7



berker R.1 / R.3
Touch Sensor



2013 ■



berker TS Sensor



2007 ■



berker TS



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



berker serie 1930
Porzellan made by
Rosenthal



DESIGN PLUS

DESIGN PLUS
powered by: **light+building**
2020



berker serie
R.classic



2013 ■ 2013 GOLD ■



reddot design award
winner 2013



berker K.1



berker K.5



DESIGN PLUS



berker S.1



Design
Award
Winner
2000



cubyko

DESIGN PLUS
powered by: **light+building**



berker B.IQ



Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004



DESIGN
AWARD
2004



DESIGNPREIS
2006
NOMINIERT

DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT

design award
winner
2004

reddot design award
winner 2004



termostato digital
y controlador de
ambiente



DESIGN
AWARD
2015



berker
Touch Control

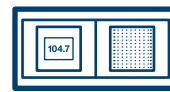


DESIGN
AWARD
2015

GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2017



Teclados
KNX



berker
Radio
Touch



Designpreis
Deutschland
2012
NOMINIERT

product
design
award
2011 ■



reddot design award
winner 2011

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



berker K.1

blanco
polar



antracita



berker K.5

aluminio
E6EV1



acero



berker Arsys

blanco



blanco
polar



marrón



bronce



dorado



acero
inoxidable



berker R.1

blanco polar
brillo



negro
brillo



aluminio
blanco polar



aluminio
negro



acero
blanco polar



acero
negro



cristal
blanco polar



cristal
negro



pizarra
blanco polar



pizarra
negro



hormigón
blanco polar



hormigón
negro



piel marrón
blanco polar



piel marrón
negro



madera
blanco polar



madera
negro



acrílico rojo /
blanco polar



acrílico rojo/
negro



acrílico naranja /
blanco polar



acrílico naranja /
negro



berker R.3

blanco polar
brillo



negro
brillo



aluminio
blanco polar



aluminio
negro



acero
blanco polar



acero
negro



cristal
blanco polar



cristal
negro



berker R.8

cristal blanco
polar



cristal
negro



aluminio
blanco polar



aluminio
negro



acero
blanco polar



acero
negro



Serie R.classic

blanco polar
brillo



negro
brillo



aluminio
blanco polar



aluminio
negro



acero
blanco polar



acero
negro



cristal
blanco polar



cristal
negro



Serie 1930

blanco
polar



negro



Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

blanco polar
Porzellan made
by Rosenthal



negro
Porzellan made
by Rosenthal



Serie Glas

cristal blanco /
blanco polar



cristal blanco /
negro



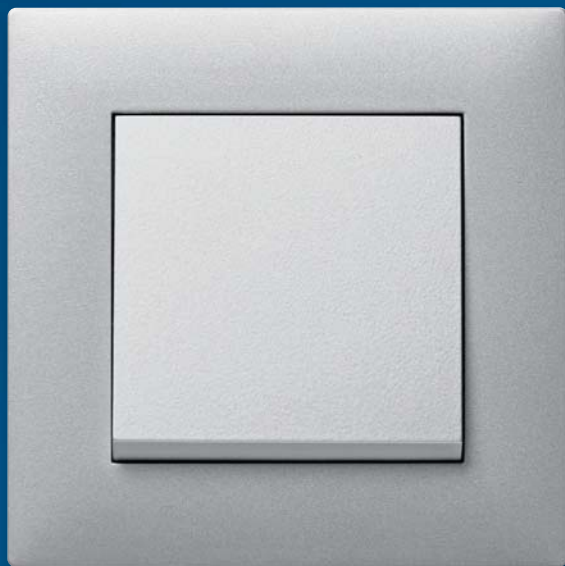
cristal blanco
polar /
blanco polar



cristal blanco
polar / negro



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	4,06
		WL5010	0,99
			5,05
Conmutador	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0020	5,23
		WL5010	0,99
			6,22
Cruzamiento	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0030	10,44
		WL5010	0,99
			11,43
Toma SCHUKO	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL1060	4,49
		WL5010	0,99
			5,48
Pulsador	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0110	6,30
		WL5010	0,99
			7,29
Pulsador timbre	Mecanismo con tecla Tecla campana Marco 1 elemento	WL0110	6,30
		WL6010	1,64
		WL5010	0,99
			8,93
Doble interruptor	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0040	6,90
		WL5010	0,99
			7,89
Doble conmutador	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0050	7,70
		WL5010	0,99
			8,69
Doble interruptor persianas	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0310	16,86
		WL5010	0,99
			17,85
Doble pulsador persianas	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0320	17,22
		WL5010	0,99
			18,21
Toma teléfono	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2010	10,49
		WL5010	0,99
			11,48
Toma simple RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2110	15,85
		WL5010	0,99
			16,84
Toma doble RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2120	31,68
		WL5010	0,99
			32,67
Toma TV	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL3010	19,47
		WL5010	0,99
			20,46
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL7010	6,53
		WL5010	0,99
			7,52
Regulador rotativo	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL4010	52,76
		WL5010	0,99
			53,75
Marco vertical	2 elementos	WL5120	1,79
	3 elementos	WL5130	2,87
	4 elementos	WL5140	5,12
	5 elementos	WL5150	7,04
Marco horizontal	2 elementos	WL5220	1,79
	3 elementos	WL5230	2,87
	4 elementos	WL5240	5,12
	5 elementos	WL5250	7,04

		blanco polar		plata		negro	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0010	4,06	WL0012	5,13	WL0013	5,13
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			5,14		8,06		8,06
Conmutador	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0020	5,23	WL0022	6,52	WL0023	6,52
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			6,31		9,45		9,45
Cruzamiento	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0030	10,44	WL0032	13,02	WL0033	13,02
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			11,52		15,95		15,95
Toma SCHUKO	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL1060	4,49	WL1062	5,59	WL1063	5,59
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			5,57		8,52		8,52
Pulsador	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0110	6,30	WL0112	7,87	WL0113	7,87
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			7,38		10,80		10,80
Pulsador timbre	Mecanismo con tecla Tecla campana Marco 1 elemento	WL0110	6,30	WL0112	7,87	WL0113	7,87
		WL6010	1,64	WL6012	2,08	WL6013	2,08
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			9,02		12,88		12,88
Doble interruptor	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0040	6,90	WL0042	8,70	WL0043	8,70
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			7,98		11,63		11,63
Doble conmutador	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0050	7,70	WL0052	9,61	WL0053	9,61
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			8,78		12,54		12,54
Doble interruptor persianas	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0310	16,86	WL0312	21,02	WL0313	21,02
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			17,94		23,95		23,95
Doble pulsador persianas	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0320	17,22	WL0322	21,73	WL0323	21,73
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			18,30		24,66		24,66
Toma teléfono	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2010	10,49	WL2012	13,07	WL2013	13,07
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			11,57		16,00		16,00
Toma simple RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2110	15,85	WL2112	20,00	WL2113	20,00
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			16,93		22,93		22,93
Toma doble RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2120	31,68	WL2122	39,99	WL2123	39,99
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			32,76		42,92		42,92
Toma TV	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL3010	19,47	WL3012	24,59	WL3013	24,59
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			20,55		27,52		27,52
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL7010	6,53	WL7012	8,15	WL7013	8,15
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			7,61		11,08		11,08
Regulador rotativo	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL4010	52,76	WL4012	66,60	WL4013	66,60
		WL5510	1,08	WL5512	2,93	WL5513	2,93
			53,84		69,53		69,53
Marco vertical	2 elementos	WL5620	1,98	WL5622	5,36	WL5623	5,36
	3 elementos	WL5630	3,06	WL5632	8,30	WL5633	8,30
	4 elementos	WL5640	5,44	WL5642	14,74	WL5643	14,74
	5 elementos	WL5650	7,60	WL5652	20,60	WL5653	20,60
Marco horizontal	2 elementos	WL5720	1,98	WL5722	5,36	WL5723	5,36
	3 elementos	WL5730	3,06	WL5732	8,30	WL5733	8,30
	4 elementos	WL5740	5,44	WL5742	14,74	WL5743	14,74
	5 elementos	WL5750	7,60	WL5752	20,60	WL5753	20,60

		blanco brillo		blanco polar brillo		blanco polar mate		aluminio		antracita	
											
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 89 82	1,41	1620 89 89	1,41	1620 19 09	1,52	1620 14 04	6,15	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			6,69		6,69		6,90		12,42		11,95
Conmutador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 89 82	1,41	1620 89 89	1,41	1620 19 09	1,52	1620 14 04	6,15	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			7,28		7,28		7,49		13,01		12,54
Cruzamiento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 89 82	1,41	1620 89 89	1,41	1620 19 09	1,52	1620 14 04	6,15	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			12,43		12,43		12,64		18,16		17,69
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 89 82	3,86	1719 89 89	3,86	1719 19 09	4,16	1719 14 04	5,61	1719 16 06	4,44
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			9,60		9,60		10,00		12,34		13,98
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 89 82	1,41	1620 89 89	1,41	1620 19 09	1,52	1620 14 04	6,15	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			7,64		7,64		7,85		13,37		12,90
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 89 82	2,60	1623 89 89	2,60	1623 19 09	2,70	1623 14 04	8,59	1623 16 06	5,62
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			9,98		9,98		10,18		16,96		16,80
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 89 82	2,60	1623 89 89	2,60	1623 19 09	2,70	1623 14 04	8,59	1623 16 06	5,62
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			19,32		19,32		19,52		26,30		26,14
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	5,62	1625 89 89	5,62	1625 19 09	6,28	1625 14 04	12,52	1625 16 06	9,76
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			21,18		21,18		21,94		29,07		29,12
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	5,62	1625 89 89	5,62	1625 19 09	6,28	1625 14 04	12,52	1625 16 06	9,76
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			20,47		20,47		21,23		28,36		28,41
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 89 82	4,00	1407 89 89	4,00	1407 19 09	4,00	1407 14 04	8,70	1407 16 06	6,15
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			15,00		15,00		15,10		20,69		20,95
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 89 82	4,00	1407 89 89	4,00	1407 19 09	4,00	1407 14 04	8,70	1407 16 06	6,15
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			29,10		29,10		29,20		34,79		35,05
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 89 82	4,87	1409 89 89	4,87	1409 19 09	5,98	1409 14 04	10,51	1409 16 06	7,43
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			36,84		36,84		38,05		43,47		43,20
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 89 82	2,06	1203 89 89	2,06	1203 19 09	2,06	1203 14 04	11,57	1203 16 06	8,17
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			20,64		20,64		20,74		31,14		30,55
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 89 82	4,00	1019 89 89	4,00	1019 19 09	4,94	1019 14 04	10,61	1019 16 06	7,58
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			16,52		16,52		17,56		24,12		23,90
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 89 82	8,76	1009 89 89	8,76	1009 19 09	9,09	1009 14 04	15,07	1009 16 06	11,77
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,08	1011 89 89	1,08	1011 99 09	1,18	1011 99 39	2,07	1011 99 49	4,88
			9,84		9,84		10,27		17,14		16,65
Marco	2 elementos	1012 89 82	1,73	1012 89 89	1,73	1012 99 09	1,84	1012 99 39	3,20	1012 99 49	7,54
	3 elementos	1013 89 82	3,36	1013 89 89	3,36	1013 99 09	3,46	1013 99 39	6,46	1013 99 49	14,20
	4 elementos	1014 89 82	6,16	1014 89 89	6,16	1014 99 09	6,60	1014 99 39	10,44	1014 99 49	27,06
	5 elementos	1015 89 82	8,55	1015 89 89	8,55	1015 99 09	9,20	1015 99 39	11,56	1015 99 49	37,71

		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	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			17,78		19,13		23,03		24,38
Conmutador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			18,37		19,72		23,62		24,97
Cruzamiento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			23,52		24,87		28,77		30,12
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 19 09	4,16	1719 16 06	4,44	1719 19 09	4,16	1719 16 06	4,44
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			20,88		21,16		26,13		26,41
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			18,73		20,08		23,98		25,33
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			21,06		23,98		26,31		29,23
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			30,40		33,32		35,65		38,57
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			32,82		36,30		38,07		41,55
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			32,11		35,59		37,36		40,84
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			25,98		28,13		31,23		33,38
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			40,08		42,23		45,33		47,48
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 19 09	5,98	1409 16 06	7,43	1409 19 09	5,98	1409 16 06	7,43
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			48,93		50,38		54,18		55,63
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 19 09	2,06	1203 16 06	8,17	1203 19 09	2,06	1203 16 06	8,17
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			31,62		37,73		36,87		42,98
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 19 09	4,94	1019 16 06	7,58	1019 19 09	4,94	1019 16 06	7,58
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			28,44		31,08		33,69		36,33
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 19 09	9,09	1009 16 06	11,77	1009 19 09	9,09	1009 16 06	11,77
	Marco 1 elemento	1011 39 04	12,06	1011 30 04	12,06	1011 30 46	17,31	1011 30 16	17,31
			21,15		23,83		26,40		29,08
Marco	2 elementos	1012 39 04	19,60	1012 30 04	19,60	1012 30 46	28,13	1012 30 16	28,13
	3 elementos	1013 39 04	27,05	1013 30 04	27,05	1013 30 46	38,84	1013 30 16	38,84
	4 elementos	1014 39 04	40,98	1014 30 04	40,98	1014 30 46	58,86	1014 30 16	58,86
	5 elementos	1015 39 04	50,61	1015 30 04	50,61	1015 30 46	72,71	1015 30 16	72,71

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



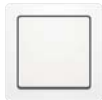
aluminio
rojo / blanco
polar mate



		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
Interrup- tor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 14 04	6,15	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 14 04	6,15
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			9,77		12,96		15,36		30,93		32,28		35,56
Conmu- tador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 14 04	6,15	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 14 04	6,15
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			10,36		13,55		15,95		31,52		32,87		36,15
Cruza- miento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 14 04	6,15	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 14 04	6,15
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			15,51		18,70		21,10		36,67		38,02		41,30
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 19 09	4,16	1719 16 06	4,44	1719 14 04	5,61	1719 19 09	4,16	1719 16 06	4,44	1719 14 04	5,61
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			12,87		14,99		15,28		34,03		34,31		35,48
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 14 04	6,15	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 14 04	6,15
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			10,72		13,91		16,31		31,88		33,23		36,51
Doble interrup- tor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62	1623 14 04	8,59	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62	1623 14 04	8,59
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			13,05		17,81		19,90		34,21		37,13		40,10
Doble conmu- tador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62	1623 14 04	8,59	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62	1623 14 04	8,59
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			22,39		27,15		29,24		43,55		46,47		49,44
Doble interrup- tor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble c/flecha	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76	1625 14 04	12,52	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76	1625 14 04	12,52
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			24,81		30,13		32,01		45,97		49,45		52,21
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble c/flecha	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76	1625 14 04	12,52	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76	1625 14 04	12,52
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			24,10		29,42		31,30		45,26		48,74		51,50
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15	1407 14 04	8,70	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15	1407 14 04	8,70
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			17,97		21,96		23,63		39,13		41,28		43,83
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15	1407 14 04	8,70	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15	1407 14 04	8,70
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			32,07		36,06		37,73		53,23		55,38		57,93
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 19 09	5,98	1409 16 06	7,43	1409 14 04	10,51	1409 19 09	5,98	1409 16 06	7,43	1409 14 04	10,51
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			40,92		44,21		46,41		62,08		63,53		66,61
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 19 09	2,06	1203 16 06	8,17	1203 14 04	11,57	1203 19 09	2,06	1203 16 06	8,17	1203 14 04	11,57
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			23,61		31,56		34,08		44,77		50,88		54,28
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 19 09	4,94	1019 16 06	7,58	1019 14 04	10,61	1019 19 09	4,94	1019 16 06	7,58	1019 14 04	10,61
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			20,43		24,91		27,06		41,59		44,23		47,26
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 19 09	9,09	1009 16 06	11,77	1009 14 04	15,07	1009 19 09	9,09	1009 16 06	11,77	1009 14 04	15,07
	Marco 1 elem.	1011 69 19	4,05	1011 66 26	5,89	1011 64 24	5,01	1011 69 09	25,21	1011 66 16	25,21	1011 64 14	25,21
			13,14		17,66		20,08		34,30		36,98		40,28
Marco	2 elementos	1012 69 19	5,91	1012 66 26	9,01	1012 64 24	7,86	1012 69 09	47,06	1012 66 16	47,06	1012 64 14	47,06
	3 elementos	1013 69 19	10,17	1013 66 26	14,79	1013 64 24	41,35	1013 69 09	76,37	1013 66 16	76,37	1013 64 14	76,37
	4 elementos	1014 69 19	36,07	1014 66 26	42,43	1014 64 24	46,23	1014 69 09	103,88	1014 66 16	103,88	1014 64 14	103,88
	5 elementos	1015 69 19	57,28	1015 66 26	59,40	1015 64 24	72,49	1015 69 09	137,11	1015 66 16	137,11	1015 64 14	137,11

		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	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			48,15		49,50		53,46		54,81
Conmutador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			48,74		50,09		54,05		55,40
Cruzamiento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			53,89		55,24		59,20		60,55
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 19 09	4,16	1719 16 06	4,44	1719 19 09	4,16	1719 16 06	4,44
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			51,25		51,53		56,56		56,84
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87	1620 19 09	1,52	1620 16 06	2,87
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			49,10		50,45		54,41		55,76
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			51,43		54,35		56,74		59,66
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62	1623 19 09	2,70	1623 16 06	5,62
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			60,77		63,69		66,08		69,00
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			63,19		66,67		68,50		71,98
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76	1625 19 09	6,28	1625 16 06	9,76
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			62,48		65,96		67,79		71,27
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			56,35		58,50		61,66		63,81
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15	1407 19 09	4,00	1407 16 06	6,15
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			70,45		72,60		75,76		77,91
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 19 09	5,98	1409 16 06	7,43	1409 19 09	5,98	1409 16 06	7,43
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			79,30		80,75		84,61		86,06
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 19 09	2,06	1203 16 06	8,17	1203 19 09	2,06	1203 16 06	8,17
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			61,99		68,10		67,30		73,41
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 19 09	4,94	1019 16 06	7,58	1019 19 09	4,94	1019 16 06	7,58
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			58,81		61,45		64,12		66,76
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 19 09	9,09	1009 16 06	11,77	1009 19 09	9,09	1009 16 06	11,77
	Marco 1 elemento	1011 69 14	42,43	1011 69 04	42,43	1011 36 09	47,74	1011 36 06	47,74
			51,52		54,20		56,83		59,51
Marco	2 elementos	1012 69 14	74,91	1012 69 04	74,91	1022 36 09	84,28	1022 36 06	84,28
	3 elementos	1013 69 14	85,81	1013 69 04	83,19	1023 36 09	140,92	1023 36 06	140,92
	4 elementos	1014 69 14	117,36	1014 69 04	113,77	1024 36 09	192,76	1024 36 06	192,76
	5 elementos	1015 69 14	159,95	1015 69 04	155,06	1025 36 09	201,55	1025 36 06	201,55

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

		blanco polar		antracita		aluminio	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 84	4,16
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			8,31		13,37		13,37
Conmutador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 84	4,16
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			8,90		13,96		13,96
Cruzamiento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 84	4,16
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			14,05		19,11		19,11
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 60 89	4,20	1719 60 86	5,89	1719 60 84	5,89
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			10,59		15,56		15,56
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 84	4,16
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			9,26		14,32		14,32
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 60 89	6,28	1623 60 86	7,20	1623 60 84	7,20
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			14,31		18,51		18,51
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 60 89	6,28	1623 60 86	7,20	1623 60 84	7,20
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			23,65		27,85		27,85
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,04	1625 60 86	9,70	1625 60 84	9,70
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			23,25		29,19		29,19
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,04	1625 60 86	9,70	1625 60 84	9,70
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			22,54		28,48		28,48
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 60 89	5,41	1407 60 86	8,13	1407 60 84	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			17,06		23,06		23,06
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 60 89	5,41	1407 60 86	8,13	1407 60 84	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			31,16		37,16		37,16
Toma doble RJ45 cat. 6ae	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 60 89	5,41	1409 60 86	8,13	1409 60 84	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			38,03		44,03		44,03
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 60 89	4,98	1203 60 86	8,13	1203 60 84	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			24,21		30,64		30,64
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 60 89	6,70	1019 60 86	8,13	1019 60 84	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			19,87		24,58		24,58
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	10,50	1009 60 86	20,52	1009 60 84	20,52
	Marco 1 elemento	1011 60 89	1,73	1011 60 86	5,01	1011 60 84	5,01
			12,23		25,53		25,53
Marco	2 elementos	1012 60 89	3,24	1012 60 86	7,26	1012 60 84	7,26
	3 elementos	1013 60 89	5,20	1013 60 86	12,57	1013 60 84	12,57
	4 elementos	1014 60 89	7,24	1014 60 86	19,98	1014 60 84	19,98
	5 elementos	1015 60 89	11,69	1015 60 86	30,88	1015 60 84	30,88

		blanco polar		antracita		aluminio	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 84	4,16
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			9,19		13,37		13,37
Conmutador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 84	4,16
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			9,78		13,96		13,96
Cruzamiento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 84	4,16
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			14,93		19,11		19,11
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 60 89	4,20	1719 60 86	5,89	1719 60 84	5,89
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			11,47		15,56		15,56
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 84	4,16
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			10,14		14,32		14,32
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 60 89	6,28	1623 60 86	7,20	1623 60 84	7,20
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			15,19		18,51		18,51
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 60 89	6,28	1623 60 86	7,20	1623 60 84	7,20
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			24,53		27,85		27,85
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,04	1625 60 86	9,70	1625 60 84	9,70
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			24,13		29,19		29,19
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,04	1625 60 86	9,70	1625 60 84	9,70
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			23,42		28,48		28,48
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 60 89	5,41	1407 60 86	8,13	1407 60 84	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			17,94		23,06		23,06
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 60 89	5,41	1407 60 86	8,13	1407 60 84	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			32,04		37,16		37,16
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 60 89	5,41	1409 60 86	8,13	1409 60 84	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			38,91		44,03		44,03
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 60 89	4,98	1203 60 86	8,13	1203 60 84	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			25,09		30,64		30,64
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 60 89	6,70	1019 60 86	8,13	1019 60 84	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			20,75		24,58		24,58
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	10,50	1009 60 86	20,52	1009 60 84	20,52
	Marco 1 elemento	1011 60 99	2,61	1011 60 96	5,01	1011 60 94	5,01
			13,11		25,53		25,53
Marco	2 elementos	1012 60 99	3,24	1012 60 96	7,26	1012 60 94	7,26
	3 elementos	1013 60 99	5,20	1013 60 96	12,57	1013 60 94	12,57
	4 elementos	1014 60 99	7,24	1014 60 96	19,98	1014 60 94	19,98
	5 elementos	1015 60 99	11,69	1015 60 96	30,88	1015 60 94	30,88

		blanco polar		aluminio		antracita	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 84	4,16	1620 60 86	4,16
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			9,76		12,60		12,60
Conmutador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 84	4,16	1620 60 86	4,16
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			10,35		13,19		13,19
Cruzamiento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 84	4,16	1620 60 86	4,16
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			15,50		18,34		18,34
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 60 89	4,20	1719 60 84	5,89	1719 60 86	5,89
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			12,04		14,79		14,79
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 84	4,16	1620 60 86	4,16
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			10,71		13,55		13,55
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 60 89	6,28	1623 60 84	7,20	1623 60 86	7,20
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			15,76		17,74		17,74
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 60 89	6,28	1623 60 84	7,20	1623 60 86	7,20
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			25,10		27,08		27,08
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,04	1625 60 84	9,70	1625 60 86	9,70
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			24,70		28,42		28,42
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	7,04	1625 60 84	9,70	1625 60 86	9,70
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			23,99		27,71		27,71
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 60 89	5,41	1407 60 84	8,13	1407 60 86	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			18,51		22,29		22,29
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 60 89	5,41	1407 60 84	8,13	1407 60 86	8,13
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			32,61		36,39		36,39
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 60 89	5,41	1409 60 84	8,13	1409 60 86	8,13
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			39,48		43,26		43,26
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 60 89	4,98	1203 60 84	8,13	1203 60 86	8,13
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			25,66		29,87		29,87
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 60 89	6,70	1019 60 84	8,13	1019 60 86	8,13
	Marco 1 elemento	1011 60 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			21,32		23,81		23,81
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	10,50	1009 60 84	20,52	1009 60 86	20,52
	Marco 1 elemento	1011 61 89	3,18	1011 61 84	4,24	1011 61 86	4,24
			13,68		24,76		24,76
Marco	2 elementos	1012 61 89	4,63	1012 61 84	6,63	1012 61 86	6,63
	3 elementos	1013 61 89	7,99	1013 61 84	10,67	1013 61 86	10,67
	4 elementos	1014 61 89	12,85	1014 61 84	17,20	1014 61 86	17,20
	5 elementos	1015 61 89	19,57	1015 61 84	26,16	1015 61 86	26,16

		aluminio/ blanco polar		acero/ blanco polar		cristal blanco polar		cristal antracita		pizarra/ antracita		hormigón/ blanco polar	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interrup- tor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 89	2,38	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 86	4,16	1620 60 89	2,38
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			38,40		38,40		30,98		32,76		40,18		38,40
Conmu- tador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 89	2,38	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 86	4,16	1620 60 89	2,38
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			38,99		38,99		31,57		33,35		40,77		38,99
Cruza- miento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 89	2,38	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 86	4,16	1620 60 89	2,38
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			44,14		44,14		36,72		38,50		45,92		44,14
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 60 89	4,20	1719 60 89	4,20	1719 60 89	4,20	1719 60 86	5,89	1719 60 86	5,89	1719 60 89	4,20
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			40,68		40,68		33,26		34,95		42,37		40,68
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 60 89	2,38	1620 60 89	2,38	1620 60 89	2,38	1620 60 86	4,16	1620 60 86	4,16	1620 60 89	2,38
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			39,35		39,35		31,93		33,71		41,13		39,35
Doble interrup- tor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 60 89	6,28	1623 60 89	6,28	1623 60 89	6,28	1623 60 86	7,20	1623 60 86	7,20	1623 60 89	6,28
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			44,40		44,40		36,98		37,90		45,32		44,40
Doble conmu- tador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 60 89	6,28	1623 60 89	6,28	1623 60 89	6,28	1623 60 86	7,20	1623 60 86	7,20	1623 60 89	6,28
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			53,74		53,74		46,32		47,24		54,66		53,74
Doble interrup- tor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble c/flecha	1625 60 89	7,04	1625 60 89	7,04	1625 60 89	7,04	1625 60 86	9,70	1625 60 86	9,70	1625 60 89	7,04
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			53,34		53,34		45,92		48,58		56,00		53,34
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble c/flecha	1625 60 89	7,04	1625 60 89	7,04	1625 60 89	7,04	1625 60 86	9,70	1625 60 86	9,70	1625 60 89	7,04
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			52,63		52,63		45,21		47,87		55,29		52,63
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 60 89	5,41	1407 60 89	5,41	1407 60 89	5,41	1407 60 86	8,13	1407 60 86	8,13	1407 60 89	5,41
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			47,15		47,15		39,73		42,45		49,87		47,15
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 60 89	5,41	1407 60 89	5,41	1407 60 89	5,41	1407 60 86	8,13	1407 60 86	8,13	1407 60 89	5,41
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			61,25		61,25		53,83		56,55		63,97		61,25
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 60 89	5,41	1409 60 89	5,41	1409 60 89	5,41	1409 60 86	8,13	1409 60 86	8,13	1409 60 89	5,41
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			68,12		68,12		60,70		63,42		70,84		68,12
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 60 89	4,98	1203 60 89	4,98	1203 60 89	4,98	1203 60 86	8,13	1203 60 86	8,13	1203 60 89	4,98
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			54,30		54,30		46,88		50,03		57,45		54,30
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 60 89	6,70	1019 60 89	6,70	1019 60 89	6,70	1019 60 86	8,13	1019 60 86	8,13	1019 60 89	6,70
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			49,96		49,96		42,54		43,97		51,39		49,96
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 60 89	10,50	1009 60 89	10,50	1009 60 89	10,50	1009 60 86	20,52	1009 60 86	20,52	1009 60 89	10,50
	Marco 1 elem.	1011 60 74	31,82	1011 60 83	31,82	1011 60 79	24,40	1011 60 76	24,40	1011 60 30	31,82	1011 60 20	31,82
			42,32		42,32		34,90		44,92		52,34		42,32
Marco horizontal	2 elementos	1012 60 74	56,19	1022 60 83	56,19	1012 60 79	43,07	1012 60 76	43,07	1012 60 30	56,19	1012 60 20	56,19
	3 elementos	1013 60 74	93,95	1023 60 83	93,95	1013 60 79	72,03	1013 60 76	72,03	1013 60 30	93,95	1013 60 20	93,95
	4 elementos	1014 60 74	128,51	1024 60 83	128,51	1014 60 79	98,51	1014 60 76	98,51				
	5 elementos	1015 60 74	175,13	1025 60 83	175,13	1015 60 79	134,27	1015 60 76	134,27				
Marco vertical	2 elementos			1012 60 83	56,19								
	3 elementos			1013 60 83	93,95								
	4 elementos			1014 60 83	128,51								
	5 elementos			1015 60 83	175,13								

		K.1 blanco polar		K.1 antracita		K.5 acero		K.5 aluminio	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1405 70 09	2,46	1405 70 06	6,82	1405 70 04	6,93	1405 70 03	6,93
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			8,56		14,70		21,20		21,20
Conmutador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1405 70 09	2,46	1405 70 06	6,82	1405 70 04	6,93	1405 70 03	6,93
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			9,15		15,29		21,79		21,79
Cruzamiento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1405 70 09	2,46	1405 70 06	6,82	1405 70 04	6,93	1405 70 03	6,93
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			14,30		20,44		26,94		26,94
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 70 09	4,86	1719 70 06	4,99	1719 70 04	8,80	1719 70 03	8,80
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			11,42		13,33		23,53		23,53
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1405 70 09	2,46	1405 70 06	6,82	1405 70 04	6,93	1405 70 03	6,93
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			9,51		15,65		22,15		22,15
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1435 70 09	6,58	1435 70 06	9,63	1435 70 04	9,74	1435 70 03	17,32
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			14,78		19,61		26,11		33,69
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1435 70 09	6,58	1435 70 06	9,63	1435 70 04	9,74	1435 70 03	17,32
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			24,12		28,95		35,45		43,03
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble con flecha	1435 71 09	7,80	1435 71 06	12,01	1435 71 04	12,01	1435 71 03	12,01
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			24,18		30,17		36,56		36,56
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble con flecha	1435 71 09	7,80	1435 71 06	12,01	1435 71 04	12,01	1435 71 03	12,01
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			23,47		29,46		35,85		35,85
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 70 09	5,57	1407 70 06	6,28	1407 70 04	8,86	1407 70 03	8,86
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			17,39		19,88		28,85		28,85
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 70 09	5,57	1407 70 06	6,28	1407 70 04	8,86	1407 70 03	8,86
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			31,49		33,98		42,95		42,95
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 70 09	6,92	1409 70 06	7,91	1409 70 04	11,15	1409 70 03	11,15
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			39,71		42,48		52,11		52,11
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1201 70 19	5,25	1201 70 16	7,91	1201 70 14	10,50	1201 70 13	10,50
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			24,65		29,09		38,07		38,07
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1005 70 09	6,69	1005 70 06	7,91	1005 70 04	11,15	1005 70 03	11,15
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			20,03		23,03		32,66		32,66
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1045 70 09	10,71	1045 70 06	12,01	1045 70 04	15,26	1045 70 03	15,26
	Marco 1 elemento	1313 70 09	1,90	1313 70 06	3,68	1313 70 04	10,07	1313 70 03	10,07
			12,61		15,69		25,33		25,33
Marco horizontal	2 elementos	1363 70 09	3,68	1363 70 06	5,30	1363 70 04	15,26	1363 70 03	15,26
	3 elementos	1373 70 09	5,47	1373 70 06	8,54	1373 70 04	33,11	1373 70 03	33,11
	4 elementos	1383 70 09	7,48	1383 70 06	13,84	1383 70 04	40,25	1383 70 03	40,25
	5 elementos	1393 70 09	12,16	1393 70 06	19,35	1393 70 04	63,30	1393 70 03	63,30
Marco vertical	2 elementos	1323 70 09	3,68	1323 70 06	5,30	1323 70 04	15,26	1323 70 03	15,26
	3 elementos	1333 70 09	5,47	1333 70 06	8,54	1333 70 04	33,11	1333 70 03	33,11
	4 elementos	1343 70 09	7,48	1343 70 06	13,84	1343 70 04	40,25	1343 70 03	40,25
	5 elementos	1353 70 09	12,16	1353 70 06	19,35	1353 70 04	63,30	1353 70 03	63,30

		blanco		blanco polar		marrón		bronce		dorado		acero inoxidable	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interrup-tor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1405 00 02	2,60	1405 00 69	2,60	1405 00 01	4,32	1404 00 01	6,06	1404 00 02	6,06	1404 00 04	6,06
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			8,75		8,75		11,01		16,75		16,75		17,62
Conmu-tador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1405 00 02	2,60	1405 00 69	2,60	1405 00 01	4,32	1404 00 01	6,06	1404 00 02	6,06	1404 00 04	6,06
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			9,34		9,34		11,60		17,34		17,34		18,21
Cruza-miento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1405 00 02	2,60	1405 00 69	2,60	1405 00 01	4,32	1404 00 01	6,06	1404 00 02	6,06	1404 00 04	6,06
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			14,49		14,49		16,75		22,49		22,49		23,36
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 00 02	5,24	1719 00 69	5,24	1719 00 01	7,02	1719 00 11	7,12	1719 00 12	7,96	1719 00 14	7,96
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			11,85		11,85		14,17		18,27		19,11		19,98
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1405 00 02	2,60	1405 00 69	2,60	1405 00 01	4,32	1404 00 01	6,06	1404 00 02	6,06	1404 00 04	6,06
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			9,70		9,70		11,96		17,70		17,70		18,57
Doble interrup-tor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1435 00 02	7,04	1435 00 69	7,04	1435 00 01	9,20	1434 00 01	12,61	1434 00 02	12,61	1434 00 04	12,88
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			15,29		15,29		17,99		25,40		25,40		26,54
Doble conmu-tador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1435 00 02	7,04	1435 00 69	7,04	1435 00 01	9,20	1434 00 01	12,61	1434 00 02	12,61	1434 00 04	12,88
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			24,63		24,63		27,33		34,74		34,74		35,88
Doble interrup-tor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble c/flecha	1435 01 02	8,01	1435 01 69	8,01	1435 01 01	12,23	1434 01 01	15,99	1434 01 02	16,98	1434 01 04	16,67
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			24,44		24,44		29,20		36,96		37,95		38,51
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble c/flecha	1435 01 02	8,01	1435 01 69	8,01	1435 01 01	12,23	1434 01 01	15,99	1434 01 02	16,98	1434 01 04	16,67
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			23,73		23,73		28,49		36,25		37,24		37,80
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 00 02	5,62	1407 00 69	5,62	1407 00 01	8,12	1408 00 01	9,63	1408 00 02	9,63	1408 00 04	11,36
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			17,49		17,49		20,53		26,04		26,04		28,64
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 00 02	5,62	1407 00 69	5,62	1407 00 01	8,12	1408 00 01	9,63	1408 00 02	9,63	1408 00 04	11,36
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			31,59		31,59		34,63		40,14		40,14		42,74
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 00 02	7,04	1409 00 69	7,04	1409 00 01	10,17	1410 00 01	12,34	1410 00 02	12,66	1410 00 04	13,74
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			39,88		39,88		43,55		49,72		50,04		51,99
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1201 01 12	4,87	1201 01 79	4,87	1201 01 11	7,78	1202 00 21	9,74	1202 00 02	9,96	1202 00 04	11,25
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			24,32		24,32		27,77		33,73		33,95		36,11
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44			4470	11,44
	Tapa	1005 00 02	6,39	1005 00 69	6,39	1005 00 01	9,53	1004 90 11	13,42			1004 90 04	13,42
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49			1314 00 04	7,36
			19,78		19,78		23,46		31,35				32,22
Tapa ciega	Mec. con tapa	1045 00 02	10,38	1045 00 69	10,38	1045 00 01	16,01	1044 00 01	19,58	1044 00 02	17,96	1044 00 04	18,83
	Marco 1 elem.	1313 00 02	1,95	1313 00 69	1,95	1313 00 01	2,49	1314 00 01	6,49	1314 00 02	6,49	1314 00 04	7,36
			12,33		12,33		18,50		26,07		24,45		26,19
Marco horizontal	2 elementos	1363 00 02	3,57	1363 00 69	3,57	1363 00 01	4,22	1364 00 01	11,95	1364 00 02	11,95	1364 00 04	12,01
	3 elementos	1373 00 02	5,62	1373 00 69	5,62	1373 00 01	7,14	1374 00 01	31,13	1374 00 02	31,13	1374 00 04	33,33
	4 elementos	1383 00 02	7,91	1383 00 69	7,91	1383 00 01	10,07	1384 00 01	47,96	1384 00 02	47,96	1384 00 04	45,11
	5 elementos	1393 00 02	13,09	1393 00 69	13,09	1393 00 01	15,05	1394 00 01	70,82	1394 00 02	70,82	1394 00 04	64,17
Marco vertical	2 elementos	1323 00 02	3,57	1323 00 69	3,57	1323 00 01	4,22	1324 00 01	11,95	1324 00 02	11,95	1324 00 04	12,01
	3 elementos	1333 00 02	5,62	1333 00 69	5,62	1333 00 01	7,14	1334 00 01	31,13	1334 00 02	31,13	1334 00 04	33,33
	4 elementos	1343 00 02	7,91	1343 00 69	7,91	1343 00 01	10,38	1344 00 01	47,96	1344 00 02	47,96	1344 00 04	45,11
	5 elementos	1353 00 02	13,09	1353 00 69	13,09	1353 00 01	15,05	1354 00 01	70,82	1354 00 02	70,82	1354 00 04	64,17

		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
Interrup- tor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			9,24		14,30		49,09		51,91		54,40		57,22
Conmu- tador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			9,83		14,89		49,68		52,50		54,99		57,81
Cruza- miento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			14,98		20,04		54,83		57,65		60,14		62,96
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			11,00		14,09		50,85		51,70		56,16		57,01
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			10,19		15,25		50,04		52,86		55,35		58,17
Doble interrup- tor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			12,36		18,62		52,21		56,23		57,52		61,54
Doble conmu- tador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			21,70		27,96		61,55		65,57		66,86		70,88
Doble interrup- tor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			21,38		28,59		61,23		66,20		66,54		71,51
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			20,67		27,88		60,52		65,49		65,83		70,80
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			18,02		20,70		57,87		58,31		63,18		63,62
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			32,12		34,80		71,97		72,41		77,28		77,72
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			38,99		41,67		78,84		79,28		84,15		84,59
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			25,60		28,28		65,45		65,89		70,76		71,20
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			19,54		22,22		59,39		59,83		64,70		65,14
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 89	8,74	1009 20 45	9,31	1009 20 89	8,74	1009 20 45	9,31	1009 20 89	8,74	1009 20 45	9,31
	Marco 1 elem.	1011 21 89	2,58	1011 21 45	4,82	1011 21 74	42,43	1011 21 84	42,43	1011 21 14	47,74	1011 21 04	47,74
			11,32		14,13		51,17		51,74		56,48		57,05
Marco	2 elementos	1012 21 89	4,25	1012 21 45	6,96	1012 21 74	74,91	1012 21 84	74,91	1012 21 14	84,28	1012 21 04	84,28
	3 elementos	1013 21 89	7,51	1013 21 45	11,20	1013 21 74	85,35	1013 21 84	81,77	1013 21 14	140,92	1013 21 04	140,92
	4 elementos	1014 21 89	10,49	1014 21 45	18,16	1014 21 74	116,74	1014 21 84	111,85	1014 21 14	192,76	1014 21 04	192,76
	5 elementos	1015 21 89	17,19	1015 21 45	25,38	1015 21 74	159,11	1015 21 84	152,44	1015 21 14	262,72	1015 21 04	262,72

cristal
blanco polar



cristal
negro



		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			38,48		41,30
Conmutador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			39,07		41,89
Cruzamiento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			44,22		47,04
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			40,24		41,09
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			39,43		42,25
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			41,60		45,62
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			50,94		54,96
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			50,62		55,59
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			49,91		54,88
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			47,26		47,70
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			61,36		61,80
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			68,23		68,67
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			54,84		55,28
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			48,78		49,22
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 89	8,74	1009 20 45	9,31
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 21 16	31,82
			40,56		41,13
Marco	2 elementos	1012 21 09	56,19	1012 21 16	56,19
	3 elementos	1013 21 09	73,98	1013 21 16	73,02
	4 elementos	1014 21 09	101,19	1014 21 16	99,89
	5 elementos	1015 21 09	137,91	1015 21 16	136,12

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



		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
Interrup- tor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			9,24		14,30		49,09		51,91		54,40		57,22
Conmu- tador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			9,83		14,89		49,68		52,50		54,99		57,81
Cruza- miento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			14,98		20,04		54,83		57,65		60,14		62,96
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			11,00		14,09		50,85		51,70		56,16		57,01
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			10,19		15,25		50,04		52,86		55,35		58,17
Doble interrup- tor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			12,36		18,62		52,21		56,23		57,52		61,54
Doble conmu- tador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			21,70		27,96		61,55		65,57		66,86		70,88
Doble interrup- tor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			21,38		28,59		61,23		66,20		66,54		71,51
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			20,67		27,88		60,52		65,49		65,83		70,80
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			18,02		20,70		57,87		58,31		63,18		63,62
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			32,12		34,80		71,97		72,41		77,28		77,72
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			38,99		41,67		78,84		79,28		84,15		84,59
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			25,60		28,28		65,45		65,89		70,76		71,20
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			19,54		22,22		59,39		59,83		64,70		65,14
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 89	8,74	1009 20 45	9,31	1009 20 89	8,74	1009 20 45	9,31	1009 20 89	8,74	1009 20 45	9,31
	Marco 1 elem.	1011 22 89	2,58	1011 22 45	4,82	1011 22 74	42,43	1011 22 84	42,43	1011 22 14	47,74	1011 22 04	47,74
			11,32		14,13		51,17		51,74		56,48		57,05
Marco	2 elementos	1012 22 89	4,25	1012 22 45	6,96	1012 22 74	74,91	1012 22 84	74,91	1012 22 14	84,28	1012 22 04	84,28
	3 elementos	1013 22 89	7,51	1013 22 45	11,20	1013 22 74	85,35	1013 22 84	81,77	1013 22 14	140,92	1013 22 04	140,92
	4 elementos	1014 22 89	10,49	1014 22 45	18,16	1014 22 74	116,74	1014 22 84	111,85	1014 22 14	192,76	1014 22 04	192,76
	5 elementos	1015 22 89	17,19	1015 22 45	25,38	1015 22 74	159,11	1015 22 84	152,44	1015 22 14	262,72	1015 22 04	262,72

		cristal blanco polar		cristal negro	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			38,48		41,30
Conmutador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			39,07		41,89
Cruzamiento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			44,22		47,04
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			40,24		41,09
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			39,43		42,25
Doble interruptor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			41,60		45,62
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			50,94		54,96
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			50,62		55,59
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			49,91		54,88
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			47,26		47,70
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			61,36		61,80
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			68,23		68,67
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			54,84		55,28
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 21 09	31,82	1011 22 16	31,82
			48,78		49,22
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20 89	8,74	1009 20 45	9,31
	Marco 1 elemento	1011 22 09	31,82	1011 22 16	31,82
			40,56		41,13
Marco	2 elementos	1012 22 09	56,19	1012 22 16	56,19
	3 elementos	1013 22 09	73,98	1013 22 16	73,02
	4 elementos	1014 22 09	101,19	1014 22 16	99,89
	5 elementos	1015 22 09	137,91	1015 22 16	136,12



R.8

Menos es más

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

hager.es/berker



Cajas empotradas para paredes huecas y de obra.

:hager

		cristal blanco polar, brillo		cristal negro brillo		aluminio / blanco polar		aluminio / negro		acero / blanco polar		acero / negro	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interrup- tor	Mecanismo	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20	3031	4,20
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			38,79		41,61		53,86		56,68		53,86		56,68
Conmu- tador	Mecanismo	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79	3036	4,79
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			39,38		42,20		54,45		57,27		54,45		57,27
Cruza- miento	Mecanismo	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94	3037	9,94
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			44,53		47,35		59,60		62,42		59,60		62,42
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66	7141 34	4,66
	Tapa	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61	1719 20 89	3,76	1719 20 45	4,61
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			40,55		41,40		55,62		56,47		55,62		56,47
Pulsador	Mecanismo	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15	5031	5,15
	Tecla	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 45	2,46	1620 20 45	5,28	1620 20 89	2,46	1620 20 45	5,28
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			39,74		42,56		54,81		57,63		54,81		57,63
Doble interrup- tor	Mecanismo	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30	3035	6,30
	Tecla	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			41,91		45,93		56,98		61,00		56,98		61,00
Doble conmu- tador	Mecanismo	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64	3038 08	15,64
	Tecla	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50	1623 20 89	3,48	1623 20 45	7,50
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			51,25		55,27		66,32		70,34		66,32		70,34
Doble interrup- tor persianas	Mecanismo	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48	3035 20	14,48
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			50,93		55,90		66,00		70,97		66,00		70,97
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77	5035 20	13,77
	Tecla doble c/flecha	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29	1625 20 89	4,32	1625 20 45	9,29
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			50,22		55,19		65,29		70,26		65,29		70,26
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			47,57		48,01		62,64		63,08		62,64		63,08
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			61,67		62,11		76,74		77,18		76,74		77,18
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			68,54		68,98		83,61		84,05		83,61		84,05
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95	1872 00 10	1,95
			55,15		55,59		70,22		70,66		70,22		70,66
Salida de hilos	Mecanismo	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44	4470	11,44
	Tapa	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 26 09	30,18	1011 26 16	30,18	1011 26 74	45,25	1011 26 74	45,25	1011 26 14	45,25	1011 26 14	45,25
	Caja emp. pared	1872 00 10	1,95	1872 00 10									

		blanco polar, brillo		negro brillo		aluminio / blanco polar, brillo		aluminio / negro, brillo		acero / blanco polar, brillo		acero negro, brillo	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo	3876 03	15,91	3876 03	15,91	3876 03	15,91	3876 03	15,91	3876 03	15,91	3876 03	15,91
	Tapa central con manecilla	1001 20 89	17,20 33,11	1001 20 45	17,20 33,11	1001 20 74	46,80 62,71	1001 20 84	46,80 62,71	1001 20 14	57,20 73,11	1001 20 04	57,20 73,11
Cruza- miento	Mecanismo	3877 03	31,19	3877 03	31,19	3877 03	31,19	3877 03	31,19	3877 03	31,19	3877 03	31,19
	Tapa central con manecilla	1001 20 89	17,20 48,39	1001 20 45	17,20 48,39	1001 20 74	46,80 77,99	1001 20 84	46,80 77,99	1001 20 14	57,20 88,39	1001 20 04	57,20 88,39
Toma SCHUKO*	Mec. c/ tapa	4755 20 89	16,75	4755 20 45	16,75	4755 20 89	16,75	4755 20 45	16,75	4755 20 89	16,75	4755 20 45	16,75
	Marco 1 elemento	1011 20 89	5,67 22,42	1011 20 45	5,67 22,42	1011 20 74	36,40 53,15	1011 20 84	36,40 53,15	1011 20 14	46,80 63,55	1011 20 04	46,80 63,55
Pulsador	Mecanismo	3846 03	20,69	3846 03	20,69	3846 03	20,69	3846 03	20,69	3846 03	20,69	3846 03	20,69
	Tapa central con manecilla	1001 20 89	17,20 37,89	1001 20 45	17,20 37,89	1001 20 74	46,80 67,49	1001 20 84	46,80 67,49	1001 20 14	57,20 77,89	1001 20 04	57,20 77,89
Doble interrup- tor	Mecanismo	3875 03	19,52	3875 03	19,52	3875 03	19,52	3875 03	19,52	3875 03	19,52	3875 03	19,52
	Tapa central con manecilla	1001 20 89	17,20 36,72	1001 20 45	17,20 36,72	1001 20 74	46,80 66,32	1001 20 84	46,80 66,32	1001 20 14	57,20 76,72	1001 20 04	57,20 76,72
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,67 21,11	1011 20 45	5,67 21,55	1011 20 74	36,40 51,84	1011 20 84	36,40 52,28	1011 20 14	46,80 62,24	1011 20 04	46,80 62,68
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,67 35,21	1011 20 45	5,67 35,65	1011 20 74	36,40 65,94	1011 20 84	36,40 66,38	1011 20 14	46,80 76,34	1011 20 04	46,80 76,78
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,67 42,08	1011 20 45	5,67 42,52	1011 20 74	36,40 72,81	1011 20 84	36,40 73,25	1011 20 14	46,80 83,21	1011 20 04	46,80 83,65
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,67 28,69	1011 20 45	5,67 29,13	1011 20 74	36,40 59,42	1011 20 84	36,40 59,86	1011 20 14	46,80 69,82	1011 20 04	46,80 70,26
Salida de hilos	Mecanismo	4468	9,45	4468	9,45	4468	9,45	4468	9,45	4468	9,45	4468	9,45
	Tapa	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,67 20,64	1011 20 45	5,67 21,08	1011 20 74	36,40 51,37	1011 20 84	36,40 51,81	1011 20 14	46,80 61,77	1011 20 04	46,80 62,21
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 20 79	18,25	1009 20 35	18,25	1009 20 79	18,25	1009 20 35	18,25	1009 20 79	18,25	1009 20 35	18,25
	Marco 1 elem.	1011 20 89	5,67 23,92	1011 20 45	5,67 23,92	1011 20 74	36,40 54,65	1011 20 84	36,40 54,65	1011 20 14	46,80 65,05	1011 20 04	46,80 65,05
Marco	2 elementos	1012 20 89	16,04	1012 20 45	16,04	1012 20 74	61,78	1012 20 84	61,78	1012 20 14	113,89	1012 20 04	113,89
	3 elementos	1013 20 89	24,54	1013 20 45	24,54	1013 20 74	89,62	1013 20 84	89,62	1013 20 14	165,20	1013 20 04	165,20

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

		cristal blanco polar		cristal negro	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo	3876 03	15,91	3876 03	15,91
	Tecla central con manecilla	1001 20 83 00	35,20 51,11	1001 20 55 00	35,20 51,11
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	31,19	3877 03	31,19
	Tecla central con manecilla	1001 20 83 00	35,20 66,39	1001 20 55 00	35,20 66,39
Toma SCHUKO*	Mec. c/ tapa	4755 20 89	16,75	4755 20 45	16,75
	Marco 1 elemento	1011 20 09	31,20 47,95	1011 20 16	31,20 47,95
Pulsador	Mecanismo	3846 03	20,69	3846 03	20,69
	Tecla central con manecilla	1001 20 83 00	35,20 55,89	1001 20 55 00	35,20 55,89
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	19,52	3875 03	19,52
	Tecla central con manecilla	1001 20 83 00	35,20 54,72	1001 20 55 00	35,20 54,72
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 20 09	31,20	1011 20 16	31,20
			46,64		47,08
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407 20 89	5,52	1407 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 20 09	31,20	1011 20 16	31,20
			60,74		61,18
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409 20 89	5,52	1409 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 20 09	31,20	1011 20 16	31,20
			67,61		68,05
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1203 20 89	5,52	1203 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 20 09	31,20	1011 20 16	31,20
			54,22		54,66
Salida de hilos	Mecanismo	4468	9,45	4468	9,45
	Tapa	1019 20 89	5,52	1019 20 45	5,96
	Marco 1 elemento	1011 20 09	31,20	1011 20 16	31,20
			46,17		46,61
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20 79	18,25	1009 20 35	18,25
	Marco 1 elemento	1011 20 09	31,20 49,45	1011 20 16	31,20 49,45
Marco	2 elementos	1012 20 09	61,78	1012 20 16	61,78
	3 elementos	1013 20 09	89,62	1013 20 16	89,62

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

		blanco polar		negro		blanco polar Porzellan made by Rosenthal		negro Porzellan made by Rosenthal	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor / conmutador	Mecanismo	3876 03	15,91	3876 03	15,91	3876 03	15,91	3876 03	15,91
	Tapa central con manecilla	1647	10,61	1647 01	10,61	1647 69 00	37,34	1647 65 00	65,40
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61	1381 69	39,99	1381 65	39,99
			30,13		30,13		93,24		121,30
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	31,19	3877 03	31,19	3877 03	31,19	3877 03	31,19
	Tapa central con manecilla	1647	10,61	1647 01	10,61	1647 69 00	37,34	1647 65 00	65,40
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61	1381 69	39,99	1381 65	39,99
			45,41		45,41		108,52		136,58
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa	4755	27,90	4755 01	27,90				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			31,51		31,51				
Pulsador	Mecanismo	3846 03	20,69	3846 03	20,69	3846 03	20,69	3846 03	20,69
	Tecla central con manecilla	1647	10,61	1647 01	10,61	1647 69 00	37,34	1647 65	65,40
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61	1381 69	39,99	00z	39,99
			34,91		34,91		98,02	1381 65	126,08
Pulsador botón	Mecanismo	5104	22,38	5104 01	22,38				
	Pulsador	1225	8,06	1225 01	8,06				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			34,05		34,05				
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	19,52	3875 03	19,52	3875 03	19,52	3875 03	19,52
	Tecla	1647	10,61	1647 01	10,61	1647 69	37,34	1647 65	65,40
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61	1381 69	39,99	1381 65	39,99
			33,74		33,74		96,85		124,91
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92				
	Tapa	1407	13,79	1407 01	13,79				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			27,32		27,32				
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02				
	Tapa	1407	13,79	1407 01	13,79				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			41,42		41,42				
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89				
	Tapa	1409	21,32	1409 01	21,32				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			55,82		55,82				
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50				
	Tapa	1064 20	21,32	1064 21	21,32				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			42,43		42,43				
Salida de hilos	Mecanismo	4468	9,45	4468	9,45				
	Tapa	1037	9,87	1037 01	9,87				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			22,93		22,93				
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20	29,07	1009 21	29,07				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			32,68		32,68				
Marco	2 elementos	1381 29	10,18	1381 21	10,18				
	3 elementos	1381 39	15,38	1381 31	15,38				
	Intermedio	1381 59	16,76	1381 51	16,76				
	Final	1381 49	14,32	1381 41	14,32				

Instalación en caja de empotrar redonda

blanco polar

negro

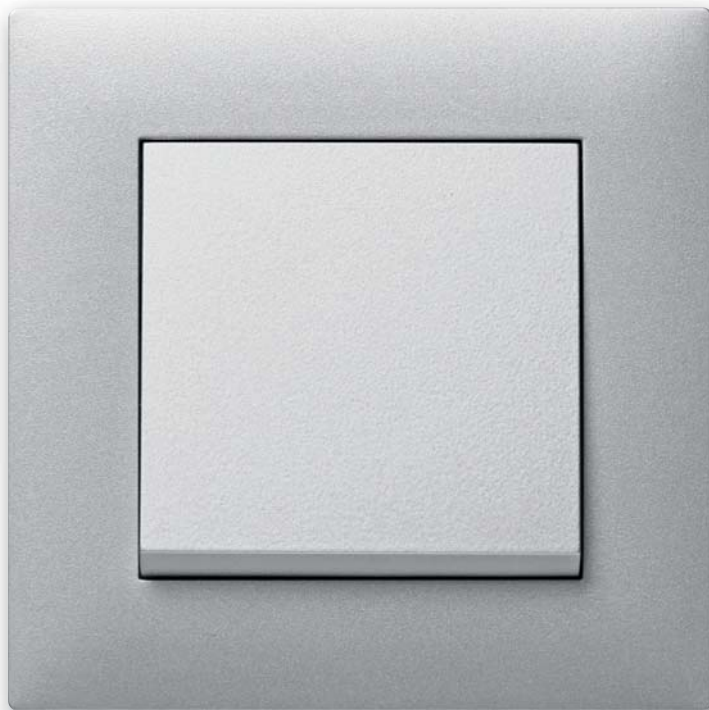


		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor / Conmutador	Mecanismo	3876 03	15,91	3876 03	15,91
	Tapa central con manecilla	1647	10,61	1647 01	10,61
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			55,69		55,69
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	31,19	3877 03	31,19
	Tapa central con manecilla	1647	10,61	1647 01	10,61
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			70,97		70,97
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa	4755	27,90	4755 01	27,90
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			57,07		57,07
Pulsador	Mecanismo	3846 03	20,69	3846 03	20,69
	Tecla central con manecilla	1647	10,61	1647 01	10,61
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			60,47		60,47
Pulsador botón	Mecanismo	5104	22,38	5104 01	22,38
	Pulsador	1225	8,06	1225 01	8,06
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			59,61		59,61
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	19,52	3875 03	19,52
	Tecla	1647	10,61	1647 01	10,61
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			59,30		59,30
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	9,92	4538	9,92
	Tapa	1407	13,79	1407 01	13,79
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			52,88		52,88
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	24,02	4554 01	24,02
	Tapa	1407	13,79	1407 01	13,79
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			66,98		66,98
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	30,89	4555 01	30,89
	Tapa	1409	21,32	1409 01	21,32
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			81,38		81,38
Toma TV	Mecanismo	4522 10	17,50	4522 10	17,50
	Tapa	1064 20	21,32	1064 21	21,32
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			67,99		67,99
Salida de hilos	Mecanismo	4468	9,45	4468	9,45
	Tapa	1037	9,87	1037 01	9,87
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			48,49		48,49
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20	29,07	1009 21	29,07
	Marco 1 elemento	1091	29,17	1091	29,17
			58,24		58,24
Marco	2 elementos	1102	52,61	1102	52,61
	Intermedio	1093 00	37,23	1093 00	37,23
	Final	1092 00	34,37	1092 00	34,37

Instalación en caja de empotrar redonda

Estándar de calidad lumina

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



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



lumina soul.

La base perfecta.

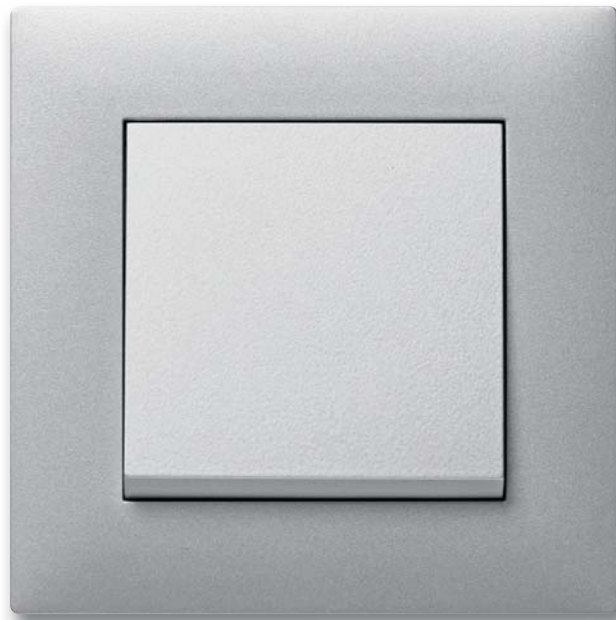


lumina soul es la base sólida de una instalación que cumple con los requisitos de hoy y supera los del mañana. Diseñada y fabricada por expertos que conocen el desarrollo global desde la instalación hasta la operativa, los interruptores lumina y las tomas son ya parte natural del interior de cualquier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





lumina intense. Preparados para más.



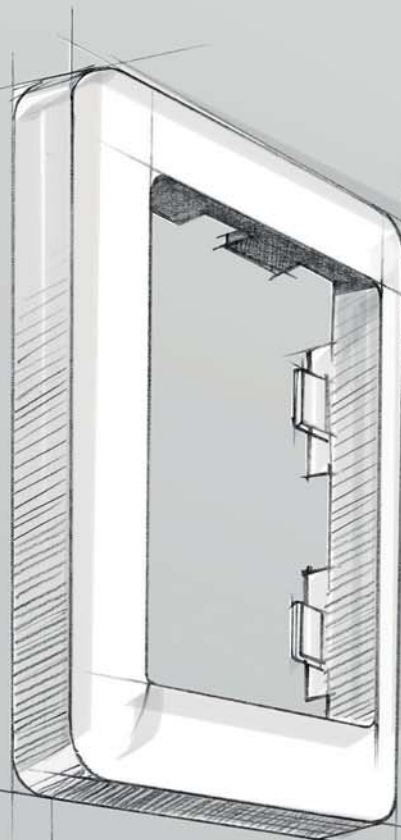
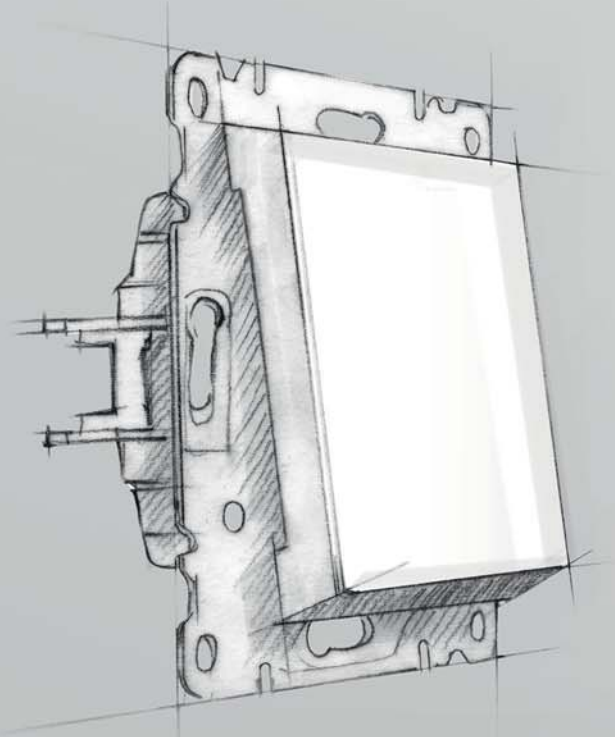
lumina intense ofrece tres atractivos colores y un diseño de marco completamente nuevo. Para nuevas posibilidades. Y para cualquier entorno.



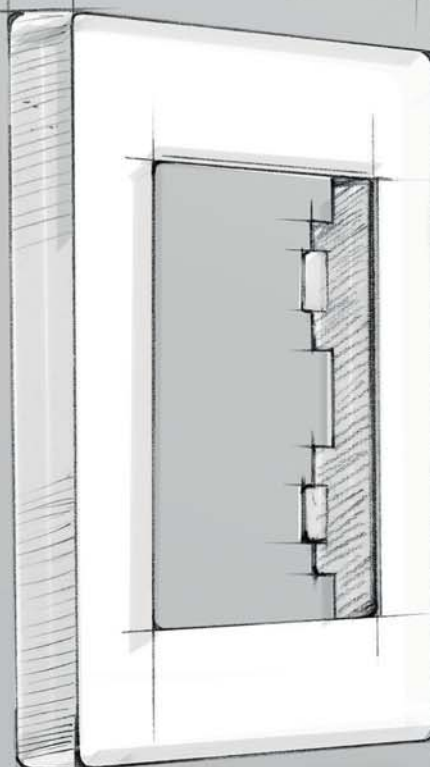
01

Mecanismo y tecla

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



*lumina
Soul*



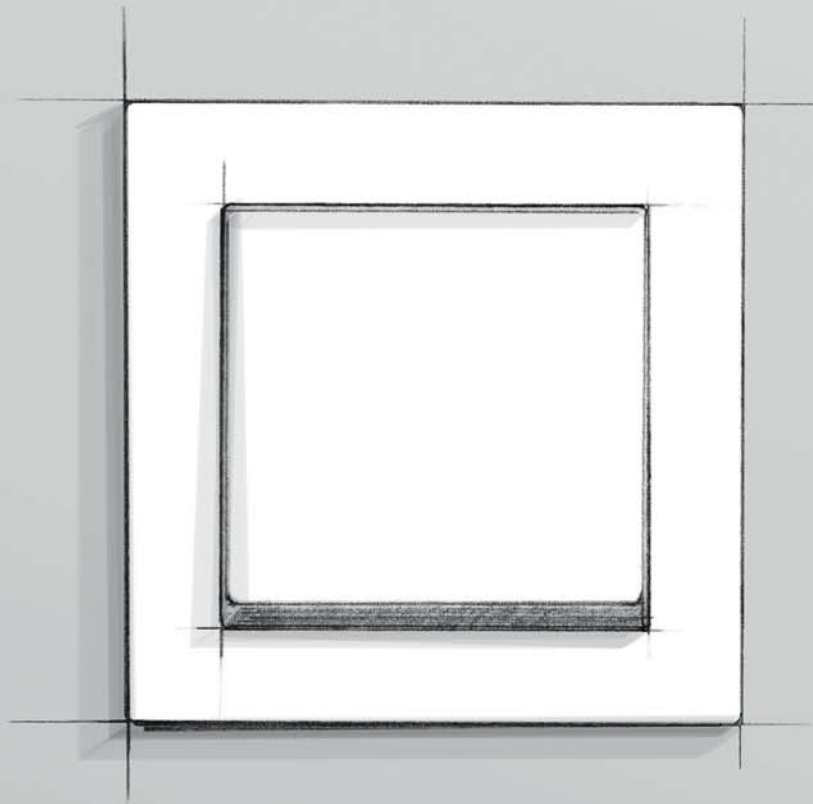
*lumina
Intense*

02

Marco en dos acabados

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

Escoge, encaja, y... clic!.



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

¿Cuál es tu lumina favorita?.

Instalando lumina simplemente.



Bastidor metálico

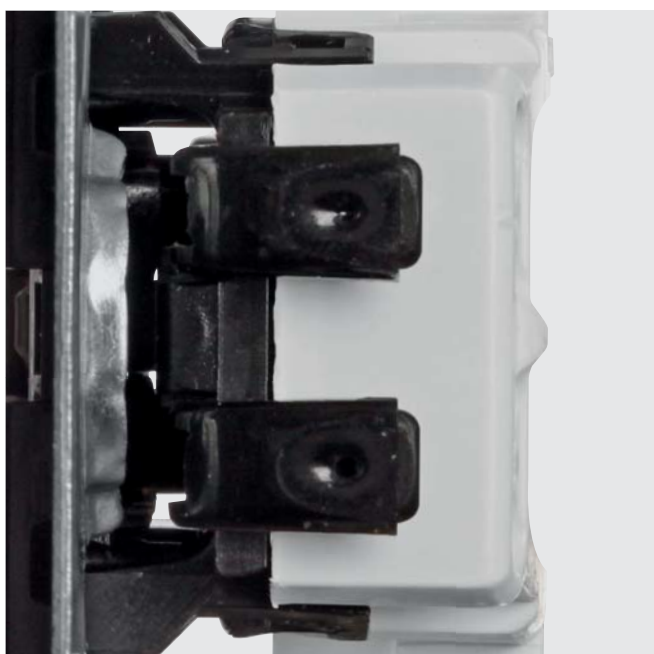
Sólido sin bordes afilados. Espacios adicionales para atornillar y permitir un montaje fácil incluso en las superficies más exigentes.



Garras

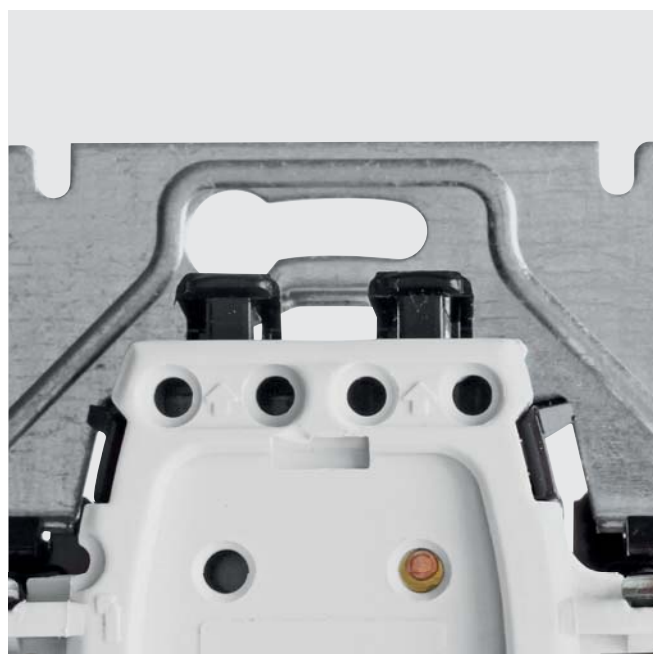
La geometría de garra abierta evita daños durante la instalación. Las garras retraídas permiten un fácil posicionamiento en la caja del dispositivo con menor riesgo de lesiones.

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



Terminales de conexión rápida

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



Acceso a los terminales

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

Más ventajas:

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

Marcos lumina soul



WL5010

Marcos lumina soul, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5010	12	0,99

horizontal:

2 elementos	WL5220	25	1,79
3 elementos	WL5230	20	2,87
4 elementos	WL5240	25	5,12
5 elementos	WL5250	6	7,04

vertical:

2 elementos	WL5120	25	1,79
3 elementos	WL5130	20	2,87
4 elementos	WL5140	25	5,12
5 elementos	WL5150	6	7,04

Cajas de superficie, lumina soul



WL5410

Caja principal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5410	12	5,31



WL5420

Caja módulo extensión

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5420	12	3,78

- tornillos y tacos incluidos

Marcos lumina intense



WL5510

Marcos lumina intense, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5510	12	1,08

horizontal:

2 elementos	WL5720	25	1,98
3 elementos	WL5730	20	3,06
4 elementos	WL5740	25	5,44
5 elementos	WL5750	6	7,60

vertical:

2 elementos	WL5620	25	1,98
3 elementos	WL5630	20	3,06
4 elementos	WL5640	25	5,44
5 elementos	WL5650	6	7,60



WL5512

Marcos lumina intense, plata

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5512	12	2,93

horizontal:

2 elementos	WL5722	25	5,36
3 elementos	WL5732	20	8,30
4 elementos	WL5742	25	14,74
5 elementos	WL5752	6	20,60

vertical:

2 elementos	WL5622	25	5,36
3 elementos	WL5632	20	8,30
4 elementos	WL5642	25	14,74
5 elementos	WL5652	6	20,60



WL5513

Marcos lumina intense, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	WL5513	12	2,93

horizontal:

2 elementos	WL5723	25	5,36
3 elementos	WL5733	20	8,30
4 elementos	WL5743	25	14,74
5 elementos	WL5753	6	20,60

vertical:

2 elementos	WL5623	25	5,36
3 elementos	WL5633	20	8,30
4 elementos	WL5643	25	14,74
5 elementos	WL5653	6	20,60

Cajas de superficie, lumina intense



WL5810

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5810	12	6,11
Plata	WL5812	12	16,40
Negro	WL5813	12	16,40

2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5820	6	9,29
Plata	WL5822	6	24,93
Negro	WL5823	6	24,93

3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5830	5	13,94
Plata	WL5832	5	37,39
Negro	WL5833	5	37,39

Elementos monobloc, lumina intense

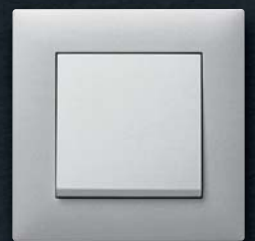


WL8010

Interruptor monobloc, blanco polar

Simple	WL8010	12	4,68
Doble	WL8020	12	7,25

• consultar disponibilidad



Interruptores simples



WL0010

Interruptor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0010	12	4,06
Plata	WL0012	12	5,13
Negro	WL0013	12	5,13

- unipolar
- conectores rápidos



WL0020

Conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0020	12	5,23
Plata	WL0022	12	6,52
Negro	WL0023	12	6,52

- unipolar
- conectores rápidos



WL0030

Cruzamiento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0030	12	10,44
Plata	WL0032	12	13,02
Negro	WL0033	12	13,02

- con conectores rápidos



WL0060

Interruptor bipolar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0060	12	11,57
Plata	WL0062	12	14,60
Negro	WL0063	12	14,60

- 2 circuitos eléctricos independientes
- con conectores rápidos

Pulsador



WL0110

Pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0110	12	6,30
Plata	WL0112	12	7,87
Negro	WL0113	12	7,87

- pulsador unipolar
- con conectores rápidos

Mecanismo con indicador luminoso



WL0210

Interruptor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0210	12	4,71
Plata	WL0212	12	5,94
Negro	WL0213	12	5,94

- unipolar
- lámpara de neón incluida



WL0220

Conmutador con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0220	12	5,93
Plata	WL0222	12	7,48
Negro	WL0223	12	7,48

- unipolar
- lámpara de neón incluida



WL0240

Interruptor doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0240	12	7,99
Plata	WL0242	12	10,08
Negro	WL0243	12	10,08

- unipolar
- lámpara de neón incluida



WL0410

Pulsador con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0410	12	11,18
Plata	WL0412	12	14,11
Negro	WL0413	12	14,11

- unipolar
- lámpara de neón incluida

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

Esquemas de conexionado pág. 304 y 305

Interruptores múltiples



WL0040

Interruptor doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0040	12	6,90
Plata	WL0042	12	8,70
Negro	WL0043	12	8,70

- con conectores rápidos



WL0050

Conmutador doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0050	12	7,70
Plata	WL0052	12	9,61
Negro	WL0053	12	9,61

- con bornes de tornillos



WL0070

Interruptor triple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0070	12	10,33
Plata	WL0072	12	13,04
Negro	WL0073	12	13,04

- 3 circuitos eléctricos independientes
- con bornes de tornillos

Mecanismo para persiana



WL0310

Interruptor para persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0310	12	16,86
Plata	WL0312	12	21,02
Negro	WL0313	12	21,02

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



WL0320

Pulsador para persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0320	12	17,22
Plata	WL0322	12	21,73
Negro	WL0323	12	21,73

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

Tomas



WL1060

Toma Schuko

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL1060	12	4,49
Plata	WL1062	12	5,59
Negro	WL1063	12	5,59

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	8,73
Plata	WL1162	12	11,03
Negro	WL1163	12	11,03

16 A, 250 V~

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



WL1040

Toma de corriente francesa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL1040	12	7,52
Plata	WL1042	12	9,49
Negro	WL1043	12	9,49

Kit de sellado IP44



WL7023

Kit de sellado IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma de corriente	WL7023	18	3,63
Interruptor/Conmutador simple	53 1884	10	2,06

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

Tomas telefonía RJ11



WL2010

Toma teléfono simple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2010	12	10,49
Plata	WL2012	12	13,07
Negro	WL2013	12	13,07



WL2020

Toma teléfono doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2020	12	19,13
Plata	WL2022	12	24,14
Negro	WL2023	12	24,14

- 2 x toma RJ11 cat.3

Tomas telefonía/datos



WL2210

Toma RJ11 + RJ45

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2210	12	19,71
Plata	WL2212	12	24,87
Negro	WL2213	12	24,87

- 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	4,37
Plata	WL2322	12	5,52
Negro	WL2323	12	5,52

- 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	8,45
Plata	WL2412	12	10,66
Negro	WL2413	12	10,66

- consultar disponibilidad

Tomas datos RJ45 simples



WL2110

RJ45 cat. 5e UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2110	12	15,85
Plata	WL2112	12	20,00
Negro	WL2113	12	20,00



WL2150

RJ45 cat. 6 UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2150	12	16,81
Plata	WL2152	12	19,52
Negro	WL2153	12	19,52



WL2170

RJ45 cat. 6 FTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2170	12	21,85
Plata	WL2172	12	27,58
Negro	WL2173	12	27,58

Tomas RJ45 dobles



WL2120

2xRJ45 cat 5e UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2120	12	31,68
Plata	WL2122	12	39,99
Negro	WL2123	12	39,99



WL2160

2xRJ45 cat 6 UTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2160	12	37,15
Plata	WL2162	12	46,90
Negro	WL2163	12	46,90



WL2180

2xRJ45 cat 6 FTP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2180	12	44,80
Plata	WL2182	12	56,55
Negro	WL2183	12	56,55

- todas las tomas RJ45 incorporan protección contra el polvo

Tomas de antenna



Toma RTV

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3010	12	19,47
Plata	WL3012	12	24,59
Negro	WL3013	12	24,59

WL3010

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3020	12	19,47
Plata	WL3022	12	24,59
Negro	WL3023	12	24,59

WL3020

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

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



Toma RTV/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3110	12	21,23
Plata	WL3112	12	26,79
Negro	WL3113	12	26,79

WL3110

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3120	12	21,23
Plata	WL3122	12	26,79
Negro	WL3123	12	26,79

WL3120

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6320	18	4,59
Plata	WL6322	18	5,73
Negro	WL6323	18	5,73

WL6320

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

Nota: Para tomas Televés

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

Reguladores



WL4010

Regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL4010	12	52,76
Plata	WL4012	12	66,60
Negro	WL4013	12	66,60

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

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



WL4030

Regulador pulsación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL4030	12	84,93
Plata	WL4032	12	105,84
Negro	WL4033	12	105,84

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

Tarjetero hotel



WL0510

Tarjetero hotel

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL0510	12	22,82
Plata	WL0512	12	28,81
Negro	WL0513	12	28,81

Tapa ciega



WL7010

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL7010	12	6,53
Plata	WL7012	12	8,15
Negro	WL7013	12	8,15

- 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	6,28
Plata	WL7032	12	7,83
Negro	WL7033	12	7,83

- Consultar disponibilidad

Toma altavoz



WL3310

Toma altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL3310	12	16,16
Plata	WL3312	12	20,39
Negro	WL3313	12	20,39

Tecclas con pictogramas



WL6010

Tecla con el símbolo "campana"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6010	18	1,64
Plata	WL6012	18	2,08
Negro	WL6013	18	2,08



WL6020

Tecla con el símbolo "luz"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6020	18	1,64
Plata	WL6022	18	2,08
Negro	WL6023	18	2,08



WL6030

Tecla con el símbolo "escalera"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6030	18	1,64
Plata	WL6032	18	2,08
Negro	WL6033	18	2,08

Tecclas c/ pictogramas e indicador luminoso



WL6110

Tecla con el símbolo "campana"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6110	18	1,81
Plata	WL6112	18	2,28
Negro	WL6113	18	2,28



WL6120

Tecla con el símbolo "luz"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6120	18	1,81
Plata	WL6122	18	2,28
Negro	WL6123	18	2,28



WL6130

Tecla con el símbolo "escalera"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL6130	18	1,81
Plata	WL6132	18	2,28
Negro	WL6133	18	2,28

- montaje de las teclas en mecanismos con indicador luminoso

Marco intermedio



WL5310

Marco intermedio 50x50

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL5310	24	1,10
Plata	WL5312	24	1,39
Negro	WL5313	24	1,39

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

Adaptador 45 x 45



WL2510

Adaptador 45 x 45

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	WL2510	24	3,86
Plata	WL2512	24	4,86
Negro	WL2513	24	4,86

- para utilizar con mecanismos systo

Tomas systo 45 x 45



WS110Y

Toma USB

Descripción	Referencia
Blanco polar	WS110Y
Aluminio	WS110TY
Negro	WS110NY



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

Series de mecanismos

Series berker

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



series berker

pág.

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

Concepto modular de la aplicación...

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

01

Aplicación

Seleccione mecanismo
en el capítulo de:
Mecanismos modulares



Conmutador

ej.: conmutador
nº de referencia: 3036

Mecanismos electrónicos



Regulador

ej.: Mecanismo regulador rotativo
nº de referencia: 2830 10

Mecanismos electrónicos



Toma USB

ej.: mecanismo toma USB
nº de referencia: 2600 09

02

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



ej.: marco 1 elemento aluminio/blanco polar
nº de referencia: 1011 39 04

berker K.1



ej.: marco 1 elemento blanco polar
nº de referencia: 1313 70 09

berker S.1



ej.: marco blanco polar, brillo para 1 interruptor
nº de referencia: 1011 99 09

... al producto completo

03

Encuentre una tecla o tapa

en el capítulo:

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

Teclas y tapas



=

Producto completo



ej.: tecla blanco polar, mate
n° 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
n° 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 toma USB blanco polar, brillo
n° de referencia: 1760 19 09

Toma USB
Diseño: berker S.1

Beneficios del mecanismo

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

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

Funcionalidad y diseño

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

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



- Datos marcados en la parte frontal

Referencia, características técnicas, fecha de fabricación



- Bastidor de alta calidad

Resistente, sin esquinas puntiagudas y con opciones de atornillado adicionales



- Diseño de bastidor óptimo

Marcado para alineación precisa durante la instalación



- Angulo de 3,5° de basculación

Para una apariencia plana



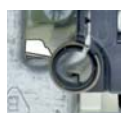
- Diseño modular

Apto para todos los tipos de teclas



- Amplio espacio y fácil acceso

a los tornillos para las garras de sujeción



- Asiento preciso de las teclas sobre el mecanismo



- Posición del indicador luminoso

Puede utilizarse como indicador o luz de orientación



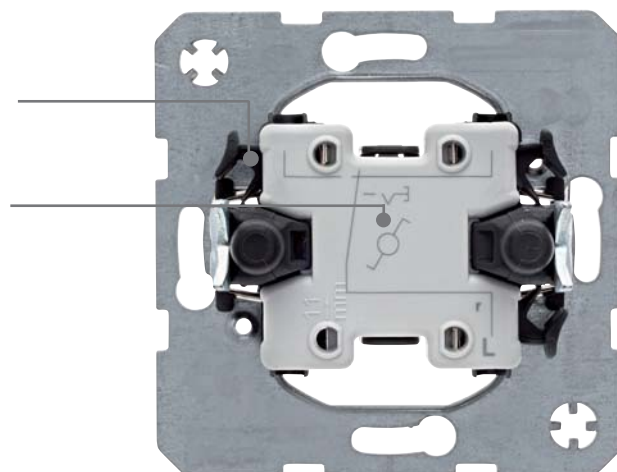
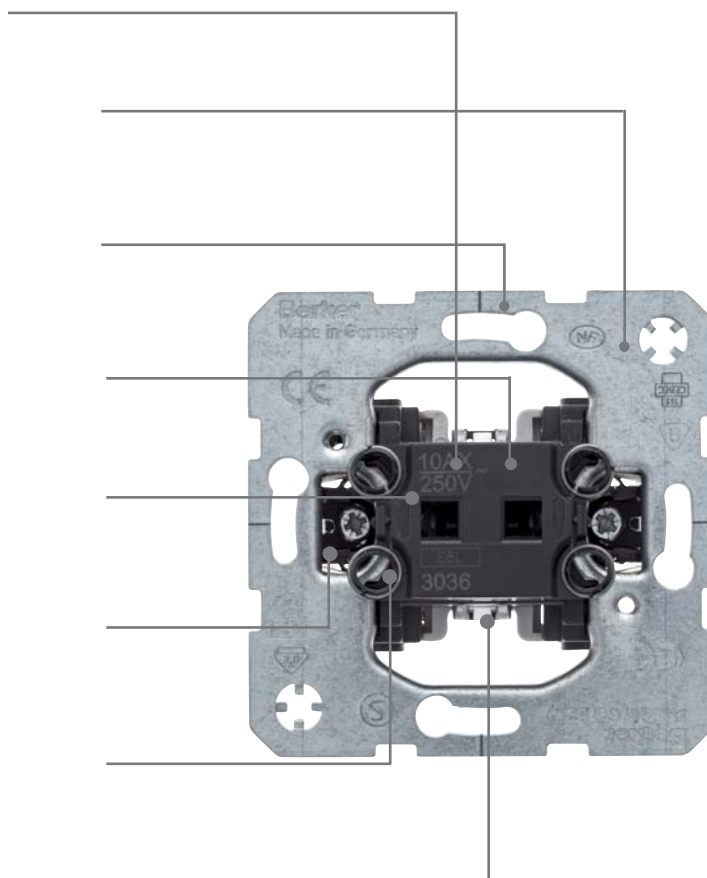
- Tecla de desconexión con palanca

Mayor facilidad para la desconexión de los cables conductores



- Datos marcados en la parte trasera

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



- Protección de los cables conductores

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



- Garras Flexolift®

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



- Profundidad mínima de instalación

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



Ventajas de las tomas de corriente

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

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

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

Diseño compacto y base resistente

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

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

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

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

Los tornillos estrella proveen un máximo agarre a los destornilladores.

**- Bastidor de alta calidad**

Sin esquinas puntiagudas y puntos adicionales de sujeción para paredes huecas

**- Diseño de bastidor óptimo**

Marcado para facilitar el alineado durante la instalación

**- Marcas de prueba en la base**

para visibilidad en cada fase del montaje

**- Pulsadores fáciles de usar**

para sacar rápido los conductores durante el desmontaje

**- Tornillos de las garras**

para el enroscado óptimo 3 veces más rápido de instalar y extraer

**- Etiqueta en el bastidor**

para el etiquetado claro de los circuitos eléctricos

**- Tornillos estrella en la tapa**

para el perfecto agarre durante el ensamblaje

**- Marcado en la base**

Longitud de tramo de conductor sin aislamiento necesario para la conexión

**- Toma cerrada robusta**

para una instalación segura

**- Separación voltaica del bastidor**

para trabajar de forma segura sin voltaje parasitario

**- Geometría de la garra**

que previene daños a los conductores durante la instalación

**- Las garras en la base**

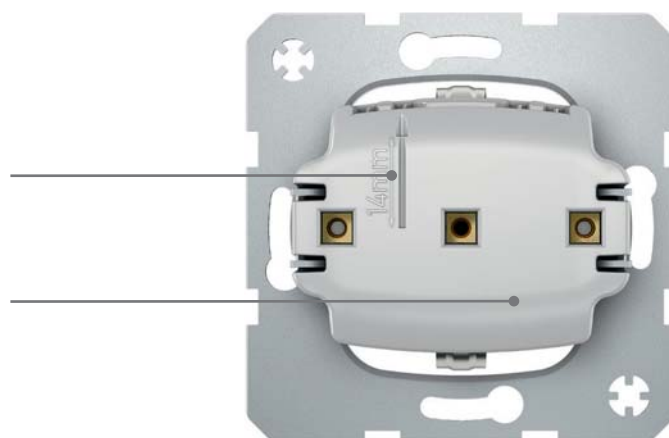
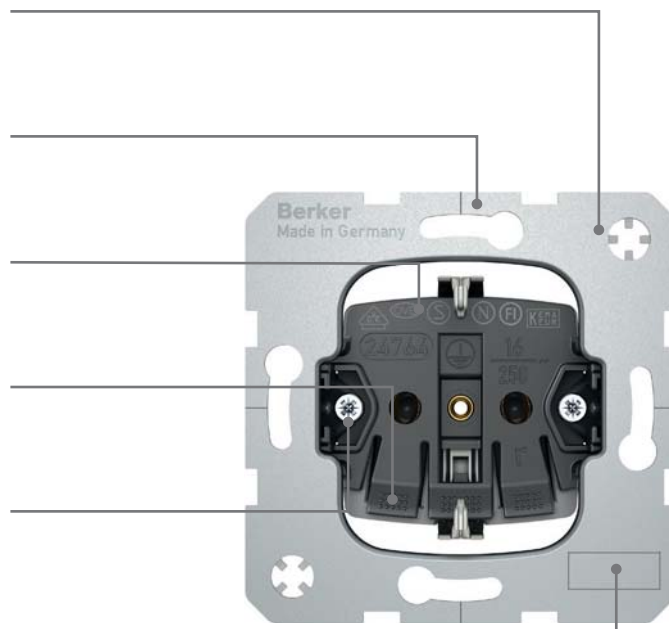
de forma que completamente retraídas son fáciles de instalar y colocar en la caja

**- Diseño terminal optimizado**

para fácil inserción de los conductores

**- Terminales con tornillos**

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

- Referencia independiente de la tapa

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

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

Interruptores



3036

Mecanismos de mando

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor on/off 10AX, 250V	3031	10	4,20
Conmutador 10AX, 250V	3036	10	4,79
Cruzamiento 10AX, 250V	3037	10	9,94
Conmutador 10AX, 250V pared hueca	3036 50	10	9,34
* Sin garras			
Interruptor bipolar on/off 10AX, 250V	3032	10	10,51
Interruptor bipolar on/off 16AX, 250V	3032 12*	10	22,87
Conmutador bipolar 10AX, 250 V	67 3039 09*	10	26,84
Interruptor tripolar on/off 16AX, 400V	3033 03*	10	17,85
Doble interruptor on/off 10AX, 250V	3035	10	6,30
Doble interruptor on/off 10AX, 250V para pared hueca	3035 50	10	14,11
* Sin garras			
Doble conmutador, terminales de entrada aislados	3038 08	10	15,64
Interruptor 3x1 polo off 16AX, 400V	63 3023*	10	25,32
Pulsador izqdo. + conmutador derecho	5038 08 01	10	12,64
Pulsador dcho. + conmutador izqdo.	5038 08 02	10	12,64

* Con bornes a tornillo



3966

Interruptor de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador 10AX, 250V	3966	10	16,23

Interruptor rotativo bipolar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
20A para 2,5-4 mm²	3862*	10	88,68
25A para 2,5-6 mm²	3862 01	10	100,12

* Con bornes a tornillo



3861 01

Interruptor rotativo 3 posiciones 16A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Posición 0-1-2-3	3861 03	10	29,17
Posición 2-1-3	3861 13	10	49,37

Con bornes a tornillo



3826 10

Interruptor llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interrup./conmutador bipolar 10A, 250V	3826 10*	10	128,59

* Con bornes a tornillo

Pulsadores



5031

Pulsadores 10A, 250 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unipolar NA	5031	10	5,15
Unipolar, 1 entrada línea y 2 salidas (NA o NC)	5036	10	7,47
Unipolar, 3 salidas 1NA + 2 contactos auxiliares libre de potencial	5031 01	10	9,56
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos a/ entrada-salida NA, b/entrada-salida NC	5032 03	10	16,29
Unipolar NA para pared hueca	5031 50	10	10,62
Unipolar, terminal de entrada común, salidas 2NA = doble pulsador	5035	10	9,56
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 1 NA, 1 NC	5035 01	10	13,99
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 2 NA	5035 03	10	14,59
Doble conmutado, 2 circuitos con 6 bornes de conexión: 2 entradas y 2 salidas por entrada NA o NC	5038 08*	10	26,61

* Con bornes a tornillo



5051 02

Tarjetero hotel

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador, NA	5051 02	10	10,14
Pulsador conmutador	5056 01	10	10,14
Pulsador, NA con contactos auxiliares	5051 03	10	15,17
Pulsador, 1 NA, 1 NC entradas indepen.	5052 01	10	24,62



3956 19

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador 10A, 250V	3956 19	10	21,95



3856 20

Pulsador llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador	3856 20	10	111,90

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

Mecanismos para persianas



3035 20

Mecanismos para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250 V	3035 20	10	14,48

NUEVO



3841

Mecanismos para persianas rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250V	3841 03*	10	25,09
Interruptor bipolar 10A, 250V	3842 03*	10	35,48
Accesorio. Anillo conversión en pulsador	1861	10	3,27

* Con bornes a tornillo

NUEVO



3822 10

Mecanismos para persianas de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor bipolar 10A, 250V para cerradura de perfil semicilíndrico	3822 10*	10	96,15
Interruptor de llave 10A, 250V	3851 03*	10	27,65
Interruptor de llave bipolar 10A, 250V	3852 03*	10	36,64

* Con bornes a tornillo



5035 20

Mecanismos pulsadores para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador 10A, 250V	5035 20	10	13,77
Pulsador 1 entrada y 4 salidas NA terminal de entrada	5034 04*	10	18,08
Pulsador de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3831 10*	10	89,27
Pulsador bipolar, de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3832 10*	10	96,15

* Con bornes a tornillo

Tomas TV / Audio / Video



4573 09

Altavoces, conectores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma altavoz simple. Blanco polar	4572 09	10	22,53
Toma altavoz simple. Antracita	4572 05	10	22,53
Toma altavoz doble. Blanco polar	4573 09	10	24,51
Toma altavoz doble. Antracita	4573 05	10	24,51



4505 02

2 tomas altavoces estéreo HiFi	4505 02	10	50,99
Conector video	1992	1	28,01
Conector VGA	1994	1	105,02
Conector S-video	1993	1	47,84
Conector Tapa ciega. Blanco polar	1990	1	4,73



4502 10

Tomas de TV

2 tomas TV-R indep. derivación Única	4502 10	10	17,50
3 tomas TV-R indep. derivación Única	4522 10	1	17,50
4 tomas TV-R indep. derivación Única	4594 10	1	22,88

Toma Schuko



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo SCHUKO	7141 34	10	4,66

- 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	56,72
Blanco polar, mate	2602 09	1	56,72

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

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

Datos / Telecomunicaciones



4538

Tomas informáticas y teléfono

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma telefónica UAE simple 8 cables	4538	10	9,92
• Para conectores RJ11, RJ12, RJ45 • Cat. 3			



4554 01

Toma RJ45 simple Categoría 6 clase E (8 polos)	4554 01	10	24,02
---	---------	----	--------------



4555 01

Toma RJ45 doble Categoría 6 clase E (8/8 polos)	4555 01	10	30,89
--	---------	----	--------------



4588

Toma UAE RJ45 doble Categoría real 6a, clase EA (8/8 pin)	4588	1	43,85
--	------	---	--------------



1985

Toma mini jack

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
8 polos RJ45 cat. 3	1980	1	19,72
8 polos RJ45 cat. 5e	1984	1	26,95
8 polos RJ45 cat. 6	1985	1	31,27



4540 01

Soporte para toma modular jack

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 toma color rojo	4540 01	10	7,12
2 tomas color rojo	4541 01	10	7,12

- 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	10,27
2 tomas color blanco	4541 05	10	10,27

- 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	7,12
2 tomas color verde	4541 04	10	7,12

- 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	10,27
-----------------------------	---------	----	--------------

- 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	9,17
------------------------------	---------	----	-------------

- 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	12,62

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

WLAN



4582

WLAN

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
WLAN accespoint	4582	1	476,67
WLAN accespoint, PoE	4583	1	573,05

LED señalización blanco



2953 89 82

LED señalización blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
S/B, blanco brillo	2953 89 82		87,54
S/B, blanco polar brillo	2953 89 89		87,54
S/B, blanco polar mate	2953 19 09		87,54
S/B, antracita	2953 16 06		92,90
S/B, aluminio	2953 14 04		99,40
Q.x, blanco polar	2953 60 89		87,54
Q.x, antracita	2953 60 86		92,90
Q.x, aluminio	2953 60 84		92,90
K.x, blanco polar	2953 70 09		92,72
K.x, antracita	2953 70 06		92,90
K.x, aluminio	2953 70 03		99,40
K.x, acero inoxidable	2953 70 04		99,40
R.x, R. classic, blanco polar brillo	2953 20 89		92,72
R.x, R.classic, negro brillo	2953 20 45		92,90



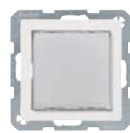
2953 70 09



2953 20 89

- 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		97,46
S/B, blanco polar brillo	2952 89 89		97,46
S/B, blanco polar mate	2952 19 09		97,46
S/B, antracita	2952 16 06		102,81
S/B, aluminio	2952 14 04		109,31
Q.x, blanco polar	2952 60 89		97,46
Q.x, antracita	2952 60 86		102,81
Q.x, aluminio	2952 60 84		102,81
K.x, blanco polar	2952 70 09		102,64
K.x, antracita	2952 70 06		102,81
K.x, aluminio	2952 70 03		109,31
K.x, acero inoxidable	2952 70 04		109,31
R.x, R.classic, blanco polar	2952 20 89		102,64
R.x, R.classic, negro	2952 20 45		102,81

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

Series berker

Film para LED señalización



1905 80 03

LED señalización

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Hombre	1905 80 01		9,38
Mujer	1905 80 02		9,38
Silla de ruedas	1905 80 03		9,38
Escaleras	1905 80 04		9,38
Ascensor	1905 80 05		9,38
Redondo, hombre	1905 80 06		9,38
Redondo, mujer	1905 80 07		9,38
Redondo, silla de ruedas	1905 80 08		9,38
Redondo, escaleras	1905 80 09		9,38
Redondo, ascensor	1905 80 10		9,38



1905 80 11

Film para LED rojo/verde

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Símbolo no molestar/limpiar	1905 80 11		10,53
Símbolo espere/pase	1905 80 12		10,53
Redondo, símbolo no molestar/limpiar	1905 80 13		10,53
Redondo, símbolo espere/pase	1905 80 14		10,53

Señalización



5101 10

Mecanismo piloto pulsador escalera lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador NA	5101	10	7,12
Pulsador NA. Contacto separado para señalización	5101 10	10	11,67

- Con bornes a tornillo

Lámparas E10



1601

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Neón 230V 1,35 mA	1601	100	6,06
LED blanco	1678	10	16,93
LED rojo	1678 01	10	10,97
LED amarillo	1678 02	10	10,97
LED verde	1678 03	10	24,46
LED azul	1678 04	10	16,08



1280

Tapa transparente para botón luminoso E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1280	10	3,15
Rojo	1281	10	3,15
Amarillo	1282	10	3,15
Verde	1283	10	3,15



1279 02

Tapa transparente pulsador luminoso E10 Ø 26,5mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1279 02	10	4,79
Rojo	1279	10	4,79
Verde	1279 03	10	4,79



5131 02

Mecanismo piloto para lámparas E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Piloto 250V	5131 02	10	12,49



1610 03

Lámparas E14, 230 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Lámpara incandescente para piloto para tapa plana	1610 03	10	9,56
Lámpara incandescente para piloto para tapa alta	1610 13	10	9,56
LED blanco	1679	10	22,85
LED rojo	1679 01	10	14,59
LED amarillo	1679 02	10	14,59
LED verde	1679 03	10	22,86
LED azul	1679 04	10	27,58



1679



1220

Tapa transparente para botón luminoso E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente plana	1220	10	4,08
Transparente alta	1230	10	4,08
Rojo alta	1231	10	4,08
Verde alta	1232	10	4,08

Salida de cables



4470

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Salida de cables	4470	10	11,44
Salida de cables con espacio adicional	4468	10	9,45

- Diámetro máx. cable 9 mm

Temporizadores



2041

Interruptor temporizado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bipolar, 15 min 16AX, 250V	2040	1	121,24
Bipolar, 120 min 16AX, 250V	2041	1	168,97

Sistemas hospitalarios



1061

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo toma doble equipotencial	1061*	10	44,69
Mecanismo toma equipotencial modular	4604	1	34,42
Clavija para tomas equipotenciales	4605	1	27,53

* Con bornes a tornillo

Timbre

NUEVO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Timbre	BBH03	1	38,76

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

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

Accesorios



1818

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cerradura de perfil semicilíndrico con diferentes cierres	1818	1	39,79

- Incluye 3 llaves

Cerradura de perfil semicilíndrico con el mismo cierre	1818 01	1	47,84
---	---------	---	--------------

- Incluye 3 llaves



1913

Prolongador de garras para mecanismos empotrados	1913	50	1,40
Garra de sustitución	1914	20	1,40



1849

Tapas de protección

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para tomas de corriente e interruptores	1849	10	1,28



1021 12

Base autoextinguible para instalación de zócalos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Base autoex. Zócalos 1 elemento	1021 12	10	5,37
Base autoex. Zócalos 2 elementos	1021 22	10	8,39
Base autoex. Zócalos 3 elementos	1021 32	10	14,82

Lámparas



1676 01

Lámpara incandescente con terminal -N

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón 6V, 35 mA	1676	10	7,23
Amarilla 12V, 35 mA	1676 02	10	7,23
Verde 24V, 35 mA	1676 01	10	7,23
Roja 48V, 35 mA	1676 03	10	11,67

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



1680

Lámpara LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
LED negro c/terminal -N, 230V 0,9 mA	1680	1	16,14
LED blanco, 230 V, 1 mA	1686	10	16,14
LED negro, 230 V, 0.4 mA	1686 01	10	16,14
LED azul, 12-48V, 0.2-0.9 mA	1687	10	16,14

- Para mecanismos dobles ref. 3035, 6130 35



1675 04

Lámpara de Neón

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Carcasa gris terminal -N, 230V, 1mA	1675	10	3,62
Carcasa naranja terminal -N, 230V, 0,4mA	1675 04	10	5,83
Carcasa gris terminal -N, 230V, 1 mA	1605 10	10	3,62
Carcasa naranja terminal -N, 230V, 0,4mA	1605 14	10	3,62

- 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	8,28
Carcasa transparente 400V, 0,5 mA, int. 3P	1600	10	9,80

Lámparas



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

		Unidad LED con Terminal - N	Lámparas incandescentes con terminal - N	Unidad LED con Terminal - N	Lámpara de neón con Terminal - N	Lámpara de neón con Terminal - N	Lámpara de neón 230 V~	Lámpara LED	Lámpara de neón
		1687	1676 6V 1676 02 12V 1676 01 24V 1676 03 48V	1686 1 mA 1686 01 0,4 mA	1675 1 mA 1675 04 0,4 mA	1605 10 1 mA 1605 14 0,4 mA	1600 02	1680	1600
Descripción	Ref.	12...48V	8...48 V	230 V					400 V
Interruptor									
Conmutador	3036 3036 50 3076 25	■	■	■	■	■			
Cruzamiento	3037	■	■	■	■	■			
Interruptor bi/tripolar									
Interruptor bipolar 10 AX	3032 3172 05	■	■	■	■	■			
Interruptor bipolar 16 AX	3032 12						■		
Interruptor tripolar 16 AX	3033 03								■
Interruptor / conmutador doble									
Doble interruptor	3035 3035 50	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■	■ ¹⁾	■ ¹⁾		■	
Doble conmutador	3038 08						■ ¹⁾		
Pulsadores									
Pulsador NA	5031 5031 50	■	■	■	■	■			
Pulsador, 1 entrada línea y 2 salidas	5036 5076 05	■	■	■	■	■			
Pulsador unipolar, 3 salidas NA + 2 contactos aux.	5031 01 5071 05	■	■	■	■	■			
Pulsador unipolar, 2 circuitos diferentes alternativos	5032 03	■	■	■	■	■			
Pulsador múltiple									
Unipolar 2 contactos NA	5035 5035 03	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾	■ ¹⁾			
Unipolar 1 NO + 1 Abierto	5035 01	■ ¹⁾	■ 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⁾ Solo iluminación

Tabla de selección de reguladores

	Regulador rotativo (R, LED)		Universal (R, L, C, LED)	Universal confort (R, L, C, LED)		
		2909		2973		2961 10
Referencia						
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	
■	■	■				
■	■	■				
			■	■		■
			■	■	■	■
			■	■	■	■

Series berker

Reguladores rotativos



2873

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador LED rotativo apagado suave pulsación 40-500V	2873	1	71,84
• Para cargas incandescentes, halógenas HV • Transformadores convencionales y HBV • LED regulables 230 V. 3...100W • LV LED con ferrottransformadores 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	47,84

Mecanismos temporizadores



2948 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo pulsador con relé temporizador	2948 10	1	127,31
• 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	131,32
• 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	4	9,93
• Familia 96			



161

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sensor T° suelo /sensor remoto	161	1	28,36

NUEVO

Regulador rotativo para LED



2909

Regulador rotativo (R, LED)

2909

1

38,58

Regulador rotativo universal



2973

Reg. rotativo universal (R, L, C, LED)
apagado suave

2973

1

74,56

Regulador rotativo universal confort



2961 10

Regulador rotativo universal confort
(R, L, C, LED), apagado suave

2961 10

1

113,14

Unidad de extensión regulador
rotativo universal confort

2962 10

1

71,99

Módulo de compensación LED



2913

Módulo de compensación LED

2913

1

33,45

Regulador rotativo DALI



2998

Reg. rotativo DALI, ajuste blanco,
apagado suave

2997

1

64,29

Regulador rotativo DALI con fuente de
alimentación, ajuste blanco, apagado
suave

2998

1

128,58



berker S.1

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



Design
Award
Winner
2000





berker B.3

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



Design
Award
Winner
2000





berker B.7

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



Marcos berker S.1



1011 89 82

Marcos blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 82	10	1,08
2 elementos	1012 89 82	10	1,73
3 elementos	1013 89 82	10	3,36
4 elementos	1014 89 82	2	6,16
5 elementos	1015 89 82	2	8,55

• Montaje vertical y horizontal



1011 99 09

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 89	10	1,08
2 elementos, brillo	1012 89 89	10	1,73
3 elementos, brillo	1013 89 89	10	3,36
4 elementos, brillo	1014 89 89	2	6,16
5 elementos, brillo	1015 89 89	2	8,55
1 elemento, mate	1011 99 09	10	1,18
2 elementos, mate	1012 99 09	10	1,84
3 elementos, mate	1013 99 09	10	3,46
4 elementos, mate	1014 99 09	10	6,60
5 elementos, mate	1015 99 09	2	9,20

• Montaje vertical y horizontal



1011 99 39

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 39	10	2,07
2 elementos	1012 99 39	10	3,20
3 elementos	1013 99 39	10	6,46
4 elementos	1014 99 39	2	10,44
5 elementos	1015 99 39	2	11,56

• Montaje vertical y horizontal



1011 99 49

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 49	10	4,88
2 elementos	1012 99 49	10	7,54
3 elementos	1013 99 49	10	14,20
4 elementos	1014 99 49	2	27,06
5 elementos	1015 99 49	2	37,71

• Montaje vertical y horizontal



1011 89 62

Marcos rojo, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 62	10	5,84
2 elementos	1012 89 62	2	10,38
3 elementos	1013 89 62	2	14,93
4 elementos	1014 89 62	2	23,37
5 elementos	1015 89 62	2	32,46

• Montaje vertical y horizontal



1011 89 12

Marcos con portaetiquetas blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 12	10	5,52
2 elementos vertical	1012 89 12	10	10,07
3 elementos vertical	1013 89 12	10	15,80
2 elementos horizontal	1022 89 12	10	10,07
3 elementos horizontal	1023 89 12	10	15,80



1011 99 19

Marcos con portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 19	10	5,52
2 elementos vertical, brillo	1012 89 19	10	10,07
3 elementos vertical, brillo	1013 89 19	10	15,80
2 elementos horizontal, brillo	1022 89 19	10	10,07
3 elementos horizontal, brillo	1023 89 19	10	15,80
1 elemento, mate	1011 99 19	10	5,95
2 elementos vertical, mate	1012 99 19	10	10,28
3 elementos vertical, mate	1013 99 19	10	17,10
2 elementos horizontal, mate	1022 99 19	10	11,15
3 elementos horizontal, mate	1023 99 19	10	17,42

• Etiquetas de 6 mm. alto



1011 99 59

Marcos con portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 59	10	15,86
2 elementos, vertical	1012 99 59	10	26,36
3 elementos, vertical	1013 99 59	10	42,55
2 elementos, horizontal	1022 99 59	2	26,36
3 elementos, horizontal	1023 99 59	2	42,55



1011 99 69

Marcos con portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 69	10	24,89
2 elementos, vertical	1012 99 69	10	42,98
3 elementos, vertical	1013 99 69	10	71,49
2 elementos, horizontal	1022 99 69	2	46,60
3 elementos, horizontal	1023 99 69	2	72,86



1309 99 09

Marcos para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1309 89 82	10	2,92
Blanco polar, brillo	1309 89 89	10	2,92
Blanco polar, mate	1309 99 09	10	3,03
Aluminio	1309 99 39	10	18,11
Antracita	1309 99 49	10	18,11

• 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	12,01
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	12,01
Blanco polar, mate	1041 99 09	10	14,60
Aluminio	1041 99 39	10	19,62
Antracita	1041 99 49	10	19,62

• Profundidad instalación 37 mm.



1042 99 09

2 elementos			
Blanco, brillo	1042 89 82	5	21,21
Blanco polar, brillo	1042 89 89	5	21,21
Blanco polar, mate	1042 99 09	5	19,37
Aluminio	1042 99 39	5	38,58
Antracita	1042 99 49	5	38,58

• Profundidad instalación 37 mm.



1043 99 09

3 elementos			
Blanco, brillo	1043 89 82	5	33,44
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	33,44
Blanco polar, mate	1043 99 09	5	31,17
Aluminio	1043 99 39	5	56,60
Antracita	1043 99 49	5	56,60

• 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	6,19
Blanco polar, brillo	1130 89 89	10	6,19
Blanco polar, mate	1130 99 09	10	9,42
Aluminio	1130 99 39	10	19,88
Antracita	1130 99 49	10	19,88

Marcos berker B.3



1011 39 04

Marcos aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 39 04	10	12,06
2 elementos	1012 39 04	10	19,60
3 elementos	1013 39 04	10	27,05
4 elementos	1014 39 04	2	40,98
5 elementos	1015 39 04	2	50,61

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 04

Marcos aluminio / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 04	10	12,06
2 elementos	1012 30 04	10	19,60
3 elementos	1013 30 04	10	27,05
4 elementos	1014 30 04	2	40,98
5 elementos	1015 30 04	2	50,61

- Montaje vertical y horizontal



1013 30 46

Marcos aluminio, dorado / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 46	10	17,31
2 elementos	1012 30 46	10	28,13
3 elementos	1013 30 46	10	38,84
4 elementos	1014 30 46	2	58,86
5 elementos	1015 30 46	2	72,71

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 16

Marcos aluminio, dorado / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 16	10	17,31
2 elementos	1012 30 16	10	28,13
3 elementos	1013 30 16	10	38,84
4 elementos	1014 30 16	2	58,86
5 elementos	1015 30 16	2	72,71

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 25

Marcos aluminio, negro / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 25	10	17,31
2 elementos	1012 30 25	10	28,13
3 elementos	1013 30 25	10	38,84
4 elementos	1014 30 25	2	58,86
5 elementos	1015 30 25	2	72,71

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 05

Marcos aluminio, negro / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 05	10	17,31
2 elementos	1012 30 05	10	28,13
3 elementos	1013 30 05	10	38,84
4 elementos	1014 30 05	2	58,86
5 elementos	1015 30 05	2	72,71

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 21

Marcos aluminio, marrón / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 21	10	17,31
2 elementos	1012 30 21	10	28,13
3 elementos	1013 30 21	10	38,84
4 elementos	1014 30 21	2	58,86
5 elementos	1015 30 21	2	72,71

- Montaje vertical y horizontal

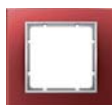


1011 30 01

Marcos aluminio, marrón / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 01	10	17,31
2 elementos	1012 30 01	10	28,13
3 elementos	1013 30 01	10	38,84
4 elementos	1014 30 01	2	58,86
5 elementos	1015 30 01	2	72,71

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 22

Marcos aluminio, rojo / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 22	10	17,31
2 elementos	1012 30 22	10	28,13
3 elementos	1013 30 22	10	38,84
4 elementos	1014 30 22	2	58,86
5 elementos	1015 30 22	2	72,71

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 12

Marcos aluminio, rojo / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 12	10	17,31
2 elementos	1012 30 12	10	28,13
3 elementos	1013 30 12	10	38,84
4 elementos	1014 30 12	2	58,86
5 elementos	1015 30 12	2	72,71

- Montaje vertical y horizontal



1309 30 16

Marco para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Aluminio/blanco polar	1309 39 04	1	27,66
Aluminio/antracita	1309 30 04	1	27,66
Aluminio dorado/blanco polar	1309 30 46	1	47,61
Aluminio dorado/antracita	1309 30 16	1	31,38
Aluminio negro/blanco polar	1309 30 25	1	31,38
Aluminio negro/antracita	1309 30 05	1	31,38
Aluminio marrón/blanco polar	1309 30 21	1	31,38
Aluminio marrón/antracita	1309 30 01	1	31,38
Aluminio rojo/blanco polar	1309 30 22	1	31,38
Aluminio rojo/antracita	1309 30 12	1	31,38

- No es válido para montajes en superficie

- Montaje vertical

Cajas para montaje en superficie



1041 19 09

Cajas para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento			
Blanco polar, mate	1041 19 09	10	15,46
Antracita	1041 16 06	10	12,34

- Profundidad instalación 37 mm



1042 19 09

2 elementos			
Blanco polar, mate	1042 19 09	5	19,27
Antracita	1042 16 06	5	21,10

- Profundidad instalación 37 mm



1043 19 09

3 elementos			
Blanco polar, mate	1043 19 09	5	30,95
Antracita	1043 16 06	5	33,44

- Profundidad instalación 37 mm

Marcos berker B.7



1011 69 19

Marcos blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 19	10	4,05
2 elementos	1012 69 19	10	5,91
3 elementos	1013 69 19	10	10,17
4 elementos	1014 69 19	1	36,07
5 elementos	1015 69 19	1	57,28



1011 66 26

Marcos antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 26	10	5,89
2 elementos	1012 66 26	10	9,01
3 elementos	1013 66 26	5	14,79
4 elementos	1014 66 26	1	42,43
5 elementos	1015 66 26	1	59,40



1011 64 24

Marcos aluminio, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 24	10	5,01
2 elementos	1012 64 24	10	7,86
3 elementos	1013 64 24	5	41,35
4 elementos	1014 64 24	1	46,23
5 elementos	1015 64 24	1	72,49



1011 69 14

Marcos aluminio/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 14	10	42,43
2 elementos	1012 69 14	5	74,91
3 elementos	1013 69 14	5	85,81
4 elementos	1014 69 14	1	117,36
5 elementos	1015 69 14	1	159,95



1011 69 04

Marcos aluminio/antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 04	10	42,43
2 elementos	1012 69 04	5	74,91
3 elementos	1013 69 04	5	83,19
4 elementos	1014 69 04	1	113,77
5 elementos	1015 69 04	1	155,06



1309 69 09

Marco para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1309 69 19	2	30,68
Aluminio, mate	1309 64 24	2	30,68
Antracita	1309 66 26	2	30,68
Aluminio/blanco polar, mate	1309 69 14	2	179,48
Aluminio/antracita, mate	1309 69 04	2	179,48
Acero inoxidable/antracita, mate	1309 36 09	2	128,37
Acero inoxidable/blanco polar, mate	1309 36 06	2	128,37
Cristal, blanco polar	1309 69 09	2	48,99
Cristal, antracita	1309 66 16	2	48,99
Cristal, aluminio	1309 64 14	2	48,99

- No es válido para montajes en superficie
- Montaje vertical



1011 36 09

Marcos acero inoxidable/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 09	10	47,74
2 elementos, vertical	1012 36 09	5	84,28
3 elementos, vertical	1013 36 09	5	140,92
4 elementos, vertical	1014 36 09	1	192,76
5 elementos, vertical	1015 36 09	1	201,55
2 elementos, horizontal	1022 36 09	5	84,28
3 elementos, horizontal	1023 36 09	5	140,92
4 elementos, horizontal	1024 36 09	1	192,76
5 elementos, horizontal	1025 36 09	1	201,55



1011 36 06

Marcos acero inoxidable/antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 06	10	47,74
2 elementos, vertical	1012 36 06	5	84,28
3 elementos, vertical	1013 36 06	5	140,92
4 elementos, vertical	1014 36 06	1	192,76
5 elementos, vertical	1015 36 06	1	201,55
2 elementos, horizontal	1022 36 06	5	84,28
3 elementos, horizontal	1023 36 06	5	140,92
4 elementos, horizontal	1024 36 06	1	192,76
5 elementos, horizontal	1025 36 06	1	201,55



1011 69 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 09	10	25,21
2 elementos	1012 69 09	5	47,06
3 elementos	1013 69 09	5	76,37
4 elementos	1014 69 09	1	103,88
5 elementos	1015 69 09	1	137,11

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



1011 66 16

Marcos cristal antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 16	10	25,21
2 elementos	1012 66 16	5	47,06
3 elementos	1013 66 16	5	76,37
4 elementos	1014 66 16	1	103,88
5 elementos	1015 66 16	1	137,11

- Montaje vertical y horizontal



1011 64 14

Marcos cristal aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 14	10	25,21
2 elementos	1012 64 14	5	47,06
3 elementos	1013 64 14	5	76,37
4 elementos	1014 64 14	1	103,88
5 elementos	1015 64 14	1	137,11

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

Tomas de corriente



1719 89 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1719 89 82	10	3,86
Blanco polar, brillo	1719 89 89	10	3,86
Blanco polar, mate	1719 19 09	10	4,16
Antracita	1719 16 06	10	4,44
Aluminio	1719 14 04	10	5,61
Rojo, mate	1719 19 12	10	4,24
Rojo, brillo	1719 89 12	10	3,94

- Añadir mecanismo ref: 714134
- Con protección infantil

NUEVO



4803 89 82

Toma SCHUKO con USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4803 89 82	10	61,72
Blanco polar, brillo	4803 89 89	10	61,72
Blanco polar, mate	4803 19 09	10	61,72
Antracita	4803 16 06	10	64,29
Aluminio	4803 14 04	10	64,29

- 16A, 230 V~
- USB: 2 x USB tipo A 5V 2,4A
- 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	11,04
Blanco polar, brillo	4149 89 89	10	11,04
Blanco polar, mate	4149 19 09	10	11,90
Antracita	4149 16 06	10	13,20
Aluminio	4149 14 04	10	16,88

- 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	78,89
Blanco polar, brillo	4109 89 89	10	78,81
Blanco polar, mate	4109 19 09	10	78,81
Antracita	4109 16 06	10	78,89
Aluminio	4109 14 04	10	80,74

- 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	22,21
Blanco polar, brillo	4110 89 89	10	22,21
Blanco polar, mate	4110 19 09	10	22,21

- 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	6,15
Blanco polar, brillo	4142 89 89	10	6,15
Blanco polar, mate	4142 99 09	10	6,15

- Toma SCHUKO completa (marco incluido)



33 4475 89 09

Toma afeitador berker S.1

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 4475 89 09	10	94,41
Antracita	33 4475 86 06	10	96,30

Teclas



1620 19 09

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1620 89 82	10	1,41
Blanco polar, brillo	1620 89 89	10	1,41
Blanco polar, mate	1620 19 09	10	1,52
Antracita	1620 16 06	10	2,87
Aluminio	1620 14 04	10	6,15



1626 19 09

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1626 89 82	10	6,16
Blanco polar, brillo	1626 89 89	10	6,16
Blanco polar, mate	1626 19 09	10	7,04
Antracita	1626 16 06	10	7,64
Aluminio	1626 14 04	10	10,61

- Etiquetas de 6 mm alto



1621 19 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1621 89 82	10	2,82
Blanco polar, brillo	1621 89 89	10	4,19
Blanco polar, mate	1621 19 09	10	2,82
Antracita	1621 16 06	10	5,83
Aluminio	1621 14 04	10	8,70

- 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	7,24
Blanco polar, brillo	1628 89 89	10	7,24
Blanco polar, mate	1628 19 09	10	8,12
Antracita	1628 16 06	10	8,70
Aluminio	1628 14 04	10	11,57

- 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	9,44
Blanco polar, brillo	1696 89 89	10	9,39
Blanco polar, mate	1696 19 09	10	9,00
Antracita	1696 16 06	10	9,87
Aluminio	1696 14 04	10	13,09

- 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	4,44
Blanco polar, brillo	1622 89 89	10	4,44
Blanco polar, mate	1622 19 09	10	3,78
Antracita	1622 16 06	10	5,30
Aluminio	1622 14 04	10	7,11



1624 19 09

Tecla con "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1624 89 82	10	5,52
Blanco polar, brillo	1624 89 89	10	5,52
Blanco polar, mate	1624 19 09	10	7,58
Antracita	1624 16 06	10	6,15
Aluminio	1624 14 04	10	8,80



1150 89 82

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1150 89 82	1	11,25
Blanco polar, brillo	1150 89 89	1	11,25
Blanco polar, mate	1150 19 09	1	11,69
Antracita	1150 16 06	1	16,54
Aluminio	1150 14 04	1	17,07



1623 19 09

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1623 89 82	10	2,60
Blanco polar, brillo	1623 89 89	10	2,60
Blanco polar, mate	1623 19 09	10	2,70
Antracita	1623 16 06	10	5,62
Aluminio	1623 14 04	10	8,59



1627 19 09

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1627 89 82	10	8,12
Blanco polar, brillo	1627 89 89	10	8,12
Blanco polar, mate	1627 19 09	10	8,99
Antracita	1627 16 06	10	7,43
Aluminio	1627 14 04	10	10,51



1665 89 82

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1665 89 82	10	8,86
Blanco polar, brillo	1665 89 89	10	8,86
Blanco polar, mate	1665 19 09	10	10,07
Antracita	1665 16 06	10	12,52
Aluminio	1665 14 04	10	14,75

• Teclado triple ref. 6330 23



1625 19 09

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1625 89 82	10	5,62
Blanco polar, brillo	1625 89 89	10	5,62
Blanco polar, mate	1625 19 09	10	6,28
Antracita	1625 16 06	10	9,76
Aluminio	1625 14 04	10	12,52



1577 19 09

Tecla simple con tornillos, "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1577 19 09	10	24,47
Antracita	1577 16 06	10	25,10
Aluminio	1577 14 04	10	26,08



1571 19 09

Tecla doble con tornillos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1571 19 09	10	15,79
Antracita	1571 16 06	10	15,63
Aluminio	1571 14 04	10	14,58

Teclas sin barreras

1661 19 49

Tecla simple con 5 lentes

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1661 19 49	10	10,71



1651 19 49

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 49	10	9,53



1651 19 59

Tecla simple c/ lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 59	10	9,53



1651 19 69

Tecla simple c/ lente rojo y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 69	10	9,53

• Sin barreras basado en DIN 18025

Teclas con tornillos

1570 19 09

Tecla simple con tornillos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1570 19 09	10	20,90
Antracita	1570 16 06	10	23,50
Aluminio	1570 14 04	10	24,92



1572 19 09

Tecla simple con tornillos e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1572 19 09	10	25,22
Antracita	1572 16 06	10	25,43
Aluminio	1572 14 04	10	26,97



1573 19 09

Tecla simple con tornillos y "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1573 19 09	10	22,61
Antracita	1573 16 06	10	23,25
Aluminio	1573 14 04	10	24,51

Tapas



1640 19 09

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1640 89 82	10	9,40
Blanco polar, brillo	1640 89 89	10	9,40
Blanco polar, mate	1640 19 09	10	10,50
Antracita	1640 16 06	10	31,82
Aluminio	1640 14 04	10	58,34

• 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	5,30
Blanco polar, brillo	1146 89 89	10	5,30
Blanco polar, mate	1146 19 09	10	7,68
Antracita	1146 16 06	10	8,76
Aluminio	1146 14 04	10	12,23



1506 19 09

Tapa para interruptor/pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1506 89 82	10	11,04
Blanco polar, brillo	1506 89 89	10	11,04
Blanco polar, mate	1506 19 09	10	18,06
Antracita	1506 16 06	10	20,12
Aluminio	1506 14 04	10	27,81

• Con símbolo persiana



1507 19 09

Blanco, brillo	1507 89 82	10	11,04
Blanco polar, brillo	1507 89 89	10	11,04
Blanco polar, mate	1507 19 09	10	18,06
Antracita	1507 16 06	10	20,12
Aluminio	1507 14 04	10	27,81

• Sin símbolo

Señalización



5101 99 09

Piloto / pulsador escalera E10 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5101 89 82	10	27,05
Blanco polar, brillo	5101 89 89	10	27,05
Blanco polar, mate	5101 99 09	10	27,05

• Marco incluido

Tapas ciegas



1009 19 09

Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco, brillo	1009 89 82	20	8,76
Blanco polar, brillo	1009 89 89	20	8,76
Blanco polar, mate	1009 19 09	20	9,09
Antracita	1009 16 06	20	11,77
Aluminio	1009 14 04	20	15,07

Con base y garras

Blanco, brillo	67 1009 89 82	10	8,99
Blanco polar, brillo	67 1009 89 89	10	8,99
Blanco polar, mate	67 1009 19 09	10	9,09
Antracita	67 1009 16 06	10	11,77
Aluminio	67 1009 14 04	10	15,07



1009 19 19

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1009 89 12	20	11,04
Blanco polar, brillo	1009 89 19	20	11,04
Blanco polar, mate	1009 19 19	20	12,23
Antracita	1009 16 16	20	15,36
Aluminio	1009 14 14	20	18,60

• Sin garras

Señalización



1124 19 09

Tapa central para piloto / pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1124 89 82	10	2,38
Blanco polar, brillo	1124 89 89	10	2,38
Blanco polar, mate	1124 19 09	10	6,16
Antracita	1124 16 06	10	7,47
Aluminio	1124 14 04	10	10,71



1198 19 09

Tapa central para piloto lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1198 89 82	10	4,00
Blanco polar, brillo	1198 89 89	10	4,00
Blanco polar, mate	1198 19 09	10	6,39
Antracita	1198 16 06	10	7,24
Aluminio	1198 14 04	10	10,71

Temporizadores



1632 19 09

Tapa c/mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco, brillo	1632 89 82	1	9,40
Blanco polar, brillo	1632 89 89	1	9,40
Blanco polar, mate	1632 19 09	1	16,34
Antracita	1632 16 06	1	18,73
Aluminio	1632 14 04	1	26,18

Máximo 120 minutos

Blanco, brillo	1633 89 82	1	9,40
Blanco polar, brillo	1633 89 89	1	9,40
Blanco polar, mate	1633 19 09	1	16,34
Antracita	1633 16 06	1	18,73
Aluminio	1633 14 04	1	26,18



1674 19 09

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1674 89 82	10	11,30
Blanco polar, brillo	1674 89 89	10	11,30
Blanco polar, mate	1674 19 09	10	11,30
Antracita	1674 16 06	10	16,75
Aluminio	1674 14 04	10	24,65

Tapa regulador rotativo



1137 19 09

Tapa central c/mando rotativo para regulad. rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 82	10	6,19
Blanco polar, brillo	1137 89 89	10	6,19
Blanco polar, mate	1137 19 09	10	9,42
Antracita	1137 16 06	10	14,88
Aluminio	1137 14 04	10	22,86

Tapa control velocidad



1137 19 29

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 22	10	11,30
Blanco polar, brillo	1137 89 29	10	11,30
Blanco polar, mate	1137 19 29	10	11,30
Antracita	1137 16 26	10	16,75
Aluminio	1137 14 24	10	24,65

Termostatos



2030 19 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2030 89 82	1	87,64
Blanco polar, brillo	2030 89 89	1	87,64
Blanco polar, mate	2030 19 09	1	99,54
Antracita	2030 16 06	1	106,04
Aluminio	2030 14 04	1	110,36

- 250V, 10 (4)A CA



2026 19 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2026 89 82	1	87,64
Blanco polar, brillo	2026 89 89	1	87,64
Blanco polar, mate	2026 19 09	1	99,54
Antracita	2026 16 06	1	106,04
Aluminio	2026 14 04	1	110,36

- 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	301,27
Blanco polar, brillo	2034 89 89	1	301,27
Blanco polar, mate	2034 19 09	1	301,27
Antracita	2034 16 06	1	307,59
Aluminio	2034 14 04	1	311,72



7594 04 09

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 04 02	1	3,80
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	3,80
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	3,80
Antracita	7594 04 85	1	9,78
Aluminio	7594 04 83	1	11,77
Acero	7594 04 03	1	14,75
Bronce	7594 04 04	1	14,75

- 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	76,91
Blanco polar, brillo	1640 89 99	1	76,91
Blanco polar, mate	1640 99 09	1	76,91
Antracita	1640 99 06	1	77,44
Aluminio	1640 89 84	1	78,47

TV / Audio / Video



33 1532 19 09

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1532 89 82	10	133,11
Blanco polar, brillo	33 1532 89 89	10	133,11
Blanco polar, mate	33 1532 19 09	10	133,11
Antracita	33 1532 16 06	10	145,48
Aluminio	33 1532 14 04	10	149,54



33 1540 89 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1540 89 82	10	66,64
Blanco polar, brillo	33 1540 89 89	10	66,64
Blanco polar, mate	33 1540 19 09	10	66,64
Antracita	33 1540 16 06	10	74,34
Aluminio	33 1540 14 04	10	78,41



33 1541 89 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1541 89 82	10	66,64
Blanco polar, brillo	33 1541 89 89	10	66,64
Blanco polar, mate	33 1541 19 09	10	66,64
Antracita	33 1541 16 06	10	74,34
Aluminio	33 1541 14 04	10	78,41



33 1539 19 09

Toma USB / audio 3,5 mm.

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1539 89 82	10	87,52
Blanco polar, mate	33 1539 19 09	10	87,52



33 1542 89 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1542 89 82	1	152,15
Blanco polar, brillo	33 1542 89 89	1	152,15
Blanco polar, mate	33 1542 19 09	10	152,15
Antracita	33 1542 16 06	10	165,80
Aluminio	33 1542 14 04	10	169,85



33 1543 89 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1543 89 82	10	152,15
Blanco polar, brillo	33 1543 89 89	10	152,15
Blanco polar, mate	33 1543 19 09	10	152,15
Antracita	33 1543 16 06	10	165,80
Aluminio	33 1543 14 04	10	169,85



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1412 02	10	8,45
Blanco polar, brillo	1412 09	10	8,45
Blanco polar, mate	1412 19 09	10	9,40
Antracita	1412 16 06	10	11,79
Aluminio	1412 14 04	10	17,31



1196 19 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1196 89 82	10	4,98
Blanco polar, brillo	1196 89 89	10	4,98
Blanco polar, mate	1196 19 09	10	6,60
Antracita	1196 16 06	10	7,91
Aluminio	1196 14 04	10	11,15



1499 89 82

Tapa central para toma TV 1 salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1499 89 82	10	4,87
Blanco polar, brillo	1499 89 89	10	4,87
Blanco polar, mate	1499 19 09	10	5,52
Antracita	1499 16 06	10	6,82
Aluminio	1499 14 04	10	9,33



1203 19 09

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1203 89 82	10	2,06
Blanco polar, brillo	1203 89 89	10	2,06
Blanco polar, mate	1203 19 09	10	2,06
Antracita	1203 16 06	10	8,17
Aluminio	1203 14 04	10	11,57



1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1484 02	10	4,32
Blanco polar, brillo	1484 09	10	4,32
Blanco polar, mate	1484 19 09	10	4,22
Antracita	1484 16 06	10	7,04
Aluminio	1484 14 04	10	10,61
Marrón	1484 01	10	9,30
Acero	1484 04	10	11,25
Bronce	1484 11	10	11,25

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



1483 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1483 02	10	4,00
Blanco polar, brillo	1483 09	10	4,00
Blanco polar, mate	1483 19 09	10	4,32
Antracita	1483 16 06	10	7,04
Aluminio	1483 14 04	10	10,61
Marrón	1483 01	10	9,40
Acero	1483 04	10	13,96
Bronce	1483 11	10	11,25

- 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	1,95
Blanco polar, brillo	1109 90 89	10	1,95
Blanco polar, mate	1109 19 19	10	2,96
Antracita	1109 16 16	10	2,27
Aluminio	1109 14 14	10	2,99



1109 19 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1109 89 82	10	2,44
Blanco polar, brillo	1109 89 89	10	2,12
Blanco polar, mate	1109 19 09	10	1,84
Antracita	1109 16 06	10	2,96
Aluminio	1109 14 04	10	3,57



Portaetiquetas para marco intermedio

1905 00 69	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1905 00 02	10	3,90
	Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	3,90
	Acero	1905 70 04	10	6,44

Tapa salida de cables



Tapa central para salida de cable

1019 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1019 89 82	10	4,00
	Blanco polar, brillo	1019 89 89	10	4,00
	Blanco polar, mate	1019 19 09	10	4,94
	Antracita	1019 16 06	10	7,58
	Aluminio	1019 14 04	10	10,61

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



Tapa central para toma TAE y altavoz

1033 89 19	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1033 89 12	10	4,98
	Blanco polar, brillo	1033 89 19	10	4,98
	Blanco polar, mate	1033 19 09	10	5,62
	Antracita	1033 16 06	10	7,91
	Aluminio	1033 14 04	10	10,71



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

1458 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1458 02	10	4,00
	Blanco polar, brillo	1458 09	10	4,00
	Marrón	1458 01	10	9,30



Tapa central para toma teléfono / red

1407 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1407 89 82	10	4,00
	Blanco polar, brillo	1407 89 89	10	4,00
	Blanco polar, mate	1407 19 09	10	4,00
	Antracita	1407 16 06	10	6,15
	Aluminio	1407 14 04	10	8,70



Tapa central para toma teléfono / red doble

1409 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1409 89 82	10	4,87
	Blanco polar, brillo	1409 89 89	10	4,87
	Blanco polar, mate	1409 19 09	10	5,98
	Antracita	1409 16 06	10	7,43
	Aluminio	1409 14 04	10	10,51



Tapa central protección suciedad y portaetiquetas

1170 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco polar, mate	1170 19 09	10	9,53
	Antracita	1170 16 06	10	13,96
	Aluminio	1170 14 04	10	18,73



Tapa central protección suciedad y portaetiq. doble

1181 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1181 89 82	10	9,40
	Blanco polar, brillo	1181 89 89	10	9,40
	Blanco polar, mate	1181 19 09	10	12,98
	Antracita	1181 16 06	10	17,75
	Aluminio	1181 14 04	10	19,27



Tapa central para AMP-ACO

1494 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1494 02	10	4,44
	Blanco polar, brillo	1494 09	10	4,44
	Blanco polar, mate	1494 19 09	10	4,87
	Antracita	1494 16 06	10	7,04

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



Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

1495 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco polar, mate	1495 19 09	10	8,16

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Tapa central acopladores de fibra óptica Simplex ST

1492 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1492 02	10	17,21
	Blanco polar, brillo	1492 09	10	17,21
	Blanco polar, mate	1492 19 09	10	20,20

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Tapa central acopladores fibra óptica Duplex SCT

1480 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	1480 02	10	17,75
	Blanco polar, brillo	1480 09	10	17,75
	Blanco polar, mate	1480 19 09	10	20,20

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Tapa central para conector 1 D-subminiatura

1411 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco polar, brillo	1411 09	10	8,01
	Blanco polar, mate	1411 19 09	10	8,12

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Tapa central para conector 2 D-subminiatura

1470 19 09	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco polar, brillo	1470 09	10	15,98
	Blanco polar, mate	1470 19 09	10	17,27

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga

Tapa toma USB de carga



68 1033 89 82	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Blanco, brillo	68 1033 89 82	10	3,81
	Blanco polar, brillo	68 1033 89 89	10	3,81
	Blanco polar, mate	68 1033 19 09	10	4,03
	Antracita	68 1033 16 06	10	5,94
	Aluminio	68 1033 14 04	10	5,94

Unidades de señalización y gestión



1431 09

Tapa transmisión y control de dispositivo 18'8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1431 02	10	8,32
Blanco polar, brillo	1431 09	10	8,32
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	9,89
Antracita	1431 16 06	10	12,55
Aluminio	1431 14 04	10	15,80
Acero	1431 04	10	17,42

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

Tapas sistemas hospitalarios



1403 19 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1403 02	10	8,32
Blanco polar, brillo	1403 09	10	8,32
Blanco polar, mate	1403 19 09	10	8,22
Antracita	1403 16 06	10	10,82
Aluminio	1403 14 04	10	15,59

- Mecanismo ref: 1061



1474 09

Tapa para toma 6 polos / Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1474 02	10	7,04
Blanco polar, brillo	1474 09	10	7,04
Blanco polar, mate	1474 19 09	10	7,68
Antracita	1474 16 06	10	9,09
Aluminio	1474 14 04	10	12,23
Acero	1474 04	10	21,85

- 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	86,99



1190 89 82

Tapa detector de movimiento

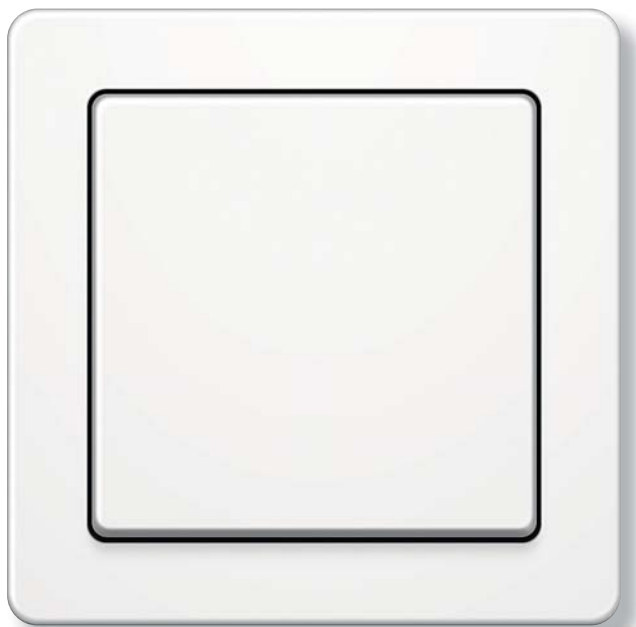
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1190 89 82	1	4,17
Blanco polar, brillo	1190 89 89	1	4,17
Blanco polar, mate	1190 19 09	1	4,17
Antracita	1190 16 06	1	4,46
Aluminio	1190 14 04	1	7,73



berker Q.1

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

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



reddot design award
winner 2009

DESIGN PLUS





berker Q.3

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





berker Q.7

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



Marcos berker Q.1



1011 60 89

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 89	10	1,73
2 elementos	1012 60 89	10	3,24
3 elementos	1013 60 89	2	5,20
4 elementos	1014 60 89	2	7,24
5 elementos	1015 60 89	2	11,69

- Montaje vertical y horizontal



1012 60 86

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 86	10	5,01
2 elementos	1012 60 86	10	7,26
3 elementos	1013 60 86	2	12,57
4 elementos	1014 60 86	2	19,98
5 elementos	1015 60 86	2	30,88

- Montaje vertical y horizontal



1012 60 84

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 84	10	5,01
2 elementos	1012 60 84	10	7,26
3 elementos	1013 60 84	2	12,57
4 elementos	1014 60 84	2	19,98
5 elementos	1015 60 84	2	30,88

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 62

Marcos rojo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 62	10	1,84
2 elementos	1012 60 62	10	3,57
3 elementos	1013 60 62	2	5,41
4 elementos	1014 60 62	2	7,58
5 elementos	1015 60 62	2	12,34

- 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	5,12
2 elementos vertical	1012 60 19	10	29,31
3 elementos vertical	1013 60 19	10	40,73
4 elementos vertical	1014 60 19	2	53,56
5 elementos vertical	1015 60 19	2	68,41
2 elementos horizontal	1022 60 19	10	29,31
3 elementos horizontal	1023 60 19	10	40,73
4 elementos horizontal	1024 60 19	2	53,56
5 elementos horizontal	1025 60 19	2	68,41

- Etiquetas de 6 mm alto



1011 60 16

Marcos c/portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 16	10	11,32
2 elementos vertical	1012 60 16	10	33,31
3 elementos vertical	1013 60 16	10	46,49
4 elementos vertical	1014 60 16	2	61,01
5 elementos vertical	1015 60 16	2	78,24
2 elementos horizontal	1022 60 16	10	33,31
3 elementos horizontal	1023 60 16	10	46,49
4 elementos horizontal	1024 60 16	2	61,01
5 elementos horizontal	1025 60 16	2	78,24

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



1011 60 14

Marcos c/portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 14	10	11,32
2 elementos vertical	1012 60 14	10	33,31
3 elementos vertical	1013 60 14	10	46,49
4 elementos vertical	1014 60 14	2	61,01
5 elementos vertical	1015 60 14	2	78,24
2 elementos horizontal	1022 60 14	10	33,31
3 elementos horizontal	1023 60 14	10	46,49
4 elementos horizontal	1024 60 14	2	61,01
5 elementos horizontal	1025 60 14	2	78,24

- 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	7,04
Antracita	1309 60 86	10	7,26
Aluminio	1309 60 84	10	7,26

- Montaje vertical
- * Familia 97

Marcos berker Q.3



1011 60 99

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 99	10	2,61
2 elementos	1012 60 99	10	3,24
3 elementos	1013 60 99	2	5,20
4 elementos	1014 60 99	2	7,24
5 elementos	1015 60 99	2	11,69

• Montaje vertical y horizontal



1012 60 96

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 96	10	5,01
2 elementos	1012 60 96	10	7,26
3 elementos	1013 60 96	2	12,57
4 elementos	1014 60 96	2	19,98
5 elementos	1015 60 96	2	30,88

• Montaje vertical y horizontal



1011 60 94

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 94	10	5,01
2 elementos	1012 60 94	10	7,26
3 elementos	1013 60 94	2	12,57
4 elementos	1014 60 94	2	19,98
5 elementos	1015 60 94	2	30,88

• Montaje vertical y horizontal



1051 60 99

Marcos c/portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 99	10	5,12
2 elementos vertical	1052 60 99	10	29,31
3 elementos vertical	1053 60 99	10	40,73
2 elementos horizontal	1022 60 99	10	29,31
3 elementos horizontal	1023 60 99	10	40,73

• Etiquetas de 6 mm alto



1051 60 94

Marcos c/portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 94	10	5,12
2 elementos vertical	1052 60 94	10	29,31
3 elementos vertical	1053 60 94	10	40,73
2 elementos horizontal	1022 60 94	10	29,31
3 elementos horizontal	1023 60 94	10	40,73

Marcos para teclados KNX berker Q.3



1309 60 99

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1309 60 99	2	7,04
Antracita	1309 60 96	2	7,26
Aluminio	1309 60 94	2	7,26

• Montaje vertical

Marcos berker Q.7



1011 61 89

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 89	10	3,18
2 elementos	1012 61 89	5	4,63
3 elementos	1013 61 89	5	7,99
4 elementos	1014 61 89	1	12,85
5 elementos	1015 61 89	1	19,57

- Montaje vertical y horizontal



1011 61 86

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 86	10	4,24
2 elementos	1012 61 86	5	6,63
3 elementos	1013 61 86	5	10,67
4 elementos	1014 61 86	1	17,20
5 elementos	1015 61 86	1	26,16

- Montaje vertical y horizontal



1011 61 84

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 84	10	4,24
2 elementos	1012 61 84	10	6,63
3 elementos	1013 61 84	2	10,67
4 elementos	1014 61 84	2	17,20
5 elementos	1015 61 84	2	26,16

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 79

Marcos cristal, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 79	10	24,40
2 elementos	1012 60 79	10	43,07
3 elementos	1013 60 79	2	72,03
4 elementos	1014 60 79	2	98,51
5 elementos	1015 60 79	2	134,27

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 76

Marcos cristal, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 76	10	24,40
2 elementos	1012 60 76	10	43,07
3 elementos	1013 60 76	2	72,03
4 elementos	1014 60 76	2	98,51
5 elementos	1015 60 76	2	134,27

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 74

Marcos aluminio mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 74	10	31,82
2 elementos	1012 60 74	10	56,19
3 elementos	1013 60 74	2	93,95
4 elementos	1014 60 74	2	128,51
5 elementos	1015 60 74	2	175,13

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 83

Marcos acero inoxidable cepillado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 83	10	31,82
2 elementos vertical	1012 60 83	10	56,19
3 elementos vertical	1013 60 83	10	93,95
4 elementos vertical	1014 60 83	2	128,51
5 elementos vertical	1015 60 83	2	175,13
2 elementos horizontal	1022 60 83	10	56,19
3 elementos horizontal	1023 60 83	10	93,95
4 elementos horizontal	1024 60 83	2	128,51
5 elementos horizontal	1025 60 83	2	175,13



1011 60 30

Marcos pizarra natural

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 30	1	31,82
2 elementos	1012 60 30	1	56,19
3 elementos	1013 60 30	1	93,95

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 20

Marcos hormigón

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 20	1	31,82
2 elementos	1012 60 20	1	56,19
3 elementos	1013 60 20	1	93,95

- Montaje vertical y horizontal

Marcos para teclados KNX berker Q.7



1309 61 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1309 61 89	1	7,43
Antracita	1309 61 86	1	7,43
Aluminio	1309 61 84	1	7,43
Cristal blanco polar	1309 60 79	1	53,04
Cristal negro	1309 60 76	1	53,04
Aluminio pulido	1309 60 74	1	63,65
Acero inoxidable cepillado	1309 60 83	1	63,65
Pizarra	1309 60 30	1	63,65
Hormigón	1309 60 20	1	63,65

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

NUEVO

Marcos berker Q.7 iluminados



1011 61 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1011 61 09	10	8,11
Antracita	1011 61 06	10	12,53
Aluminio	1011 61 04	10	12,53
Aluminio cepillado	1011 61 74	10	35,00
Acero	1011 61 83	10	35,00
Cristal blanco polar	1011 61 79	10	25,00
Cristal negro	1011 61 76	10	25,00
Pizarra	1011 61 30	10	35,00
Hormigón	1011 61 20	10	35,00

Módulos de iluminación



1680 50

Módulo LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Corona	1680 50	10	63,13
Dowlight	1680 55	10	63,13

Series berker

Cajas montaje superficie berker Q.1



1029 00 69

Caja montaje en superficie 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1029 00 69	10	10,38
Antracita	1029 60 86	10	10,70
Rojo, brillo	1029 00 62	10	11,79

- Profundidad instalación 33,5 mm



1030 00 69

Caja montaje en superficie 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1030 00 69	10	11,14
Antracita	1030 60 86	10	18,37
Rojo brillo	1030 00 62	10	16,34

- 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	13,74
Antracita	1031 60 86	5	28,75
Rojo, brillo	1031 00 62	5	23,81

- Profundidad instalación 33,5 mm

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

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	7,16



1010 71 00

Para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 71 00	1	11,78



1010 70 00

Para interruptor/pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	17,07

Tomas de corriente



1719 60 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 60 89	10	4,20
Antracita	1719 60 86	10	5,89
Aluminio	1719 60 84	10	5,89
Rojo	1719 60 12	10	4,28

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1720 60 89	10	11,94
Antracita	1720 60 86	10	11,72
Aluminio	1720 60 84	10	11,72

- Añadir mecanismo ref. 714134

NUEVO



4803 60 89

Tapa SCHUKO con USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4803 60 89	10	65,01
Antracita	4803 60 86	10	66,86
Aluminio	4803 60 84	10	66,86

- 16A, 250 V~
- USB: 2x USB tipo A 5 V 2,4 A
- 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	11,25
Antracita	4149 60 86	10	11,25
Aluminio	4149 60 84	10	11,25

- 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	81,06
Antracita	4109 60 86	10	81,06
Aluminio	4109 60 84	10	81,06

- 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	69,78
Antracita	4110 60 86	10	69,78
Aluminio	4110 60 84	10	69,78

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

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 89	10	2,38
Antracita	1620 60 86	10	4,16
Aluminio	1620 60 84	10	4,16

1620 60 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 49	10	3,03
Antracita	1620 60 46	10	5,41
Aluminio	1620 60 44	10	5,41

1620 60 49

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 59	10	3,03
Antracita	1620 60 56	10	5,41
Aluminio	1620 60 54	10	5,41

1620 60 59

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 69	10	3,03
Antracita	1620 60 66	10	5,41
Aluminio	1620 60 64	10	5,41

1620 60 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1626 60 89	10	9,30
Antracita	1626 60 86	10	10,11
Aluminio	1626 60 84	10	10,11

1626 60 89

- Etiquetas de 6 mm alto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1621 60 89	10	8,53
Antracita	1621 60 86	10	12,10
Aluminio	1621 60 84	10	12,10

1621 60 89

- Indicador luminoso naranja y blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1621 60 79	10	9,70
Antracita	1621 60 76	10	12,40
Aluminio	1621 60 74	10	12,40

1621 60 79

- Indicador luminoso naranja y blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1628 60 89	10	10,28
Antracita	1628 60 86	10	15,77
Aluminio	1628 60 84	10	15,77

1628 60 89

- Etiquetas de 6 mm alto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1628 60 79	10	10,28
Antracita	1628 60 76	10	15,26
Aluminio	1628 60 74	10	15,26

1628 60 79

- Etiquetas de 6 mm alto en la parte inferior

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1696 60 89	10	10,28
Antracita	1696 60 86	10	17,02
Aluminio	1696 60 84	10	17,02

1696 60 89

- Etiquetas de 2 x 18 mm alto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1696 60 79	10	14,77
Antracita	1696 60 76	10	14,88
Aluminio	1696 60 74	10	14,88

1696 60 79

- Etiquetas de 2 x 18 mm alto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1622 60 89	10	11,18
Antracita	1622 60 86	10	13,74
Aluminio	1622 60 84	10	13,74

1622 60 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1624 60 89	10	9,32
Antracita	1624 60 86	10	12,19
Aluminio	1624 60 84	10	12,19

1624 60 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1150 60 89	1	16,44

1150 60 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1623 60 89	10	6,28
Antracita	1623 60 86	10	7,20
Aluminio	1623 60 84	10	7,20

1623 60 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1627 60 89	10	13,09
Antracita	1627 60 86	10	19,79
Aluminio	1627 60 84	10	19,79

1627 60 89

- Indicador luminoso naranja y blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1665 60 89	10	9,30

1665 60 89

- Teclado triple ref. 6330 23

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1625 60 89	10	7,04
Antracita	1625 60 86	10	9,70
Aluminio	1625 60 84	10	9,70

1625 60 89

Teclas sin barreras



1661 60 49

Tecla simple con 2 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1661 60 49	10	20,58



1651 60 49

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1651 60 49	10	18,45



1651 60 59

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1651 60 59	10	18,37

Tapas



1640 60 89

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1640 60 89	10	42,41
Antracita	1640 60 86	10	43,19
Aluminio	1640 60 84	10	43,19

• 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	7,04
Antracita	1146 60 86	10	8,52
Aluminio	1146 60 84	10	8,52



1506 60 89

Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1506 60 89	10	15,69
Antracita	1506 60 86	10	16,20
Aluminio	1506 60 84	10	16,20

• Con impresión

Blanco polar	1507 60 89	10	15,69
Antracita	1507 60 86	10	17,06
Aluminio	1507 60 84	10	17,06

• Sin impresión

Tapas ciegas



67 1009 60 89

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
-------------	------------	------	------------

Sin garras

Blanco polar	1009 60 89	20	10,50
Antracita	1009 60 86	20	20,52
Aluminio	1009 60 84	1	20,52



67 1009 60 89

Con base y garras

Blanco polar	67 1009 60 89	10	10,50
Antracita	67 1009 60 86	10	12,46
Aluminio	67 1009 60 84	1	12,46



1009 60 79

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
-------------	------------	------	------------

Blanco polar	1009 60 79	20	12,88
Antracita	1009 60 76	20	15,08
Aluminio	1009 60 74	20	15,08

• Sin garras

Señalización



1124 60 89

Tapa central para piloto / pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1124 60 89	10	3,90
Antracita	1124 60 86	10	6,89
Aluminio	1124 60 84	10	6,89



1198 60 89

Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1198 60 89	10	13,02
Antracita	1198 60 86	10	13,74
Aluminio	1198 60 84	10	13,74

Temporizadores



1632 60 89

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar	1632 60 89	1	16,67
Antracita	1632 60 86	1	22,16

Máximo 120 minutos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1633 60 89	1	16,67
Antracita	1633 60 86	1	22,16

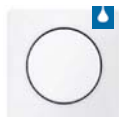


1674 60 89

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1674 60 89	10	20,72

Tapa regulador rotativo



1137 60 89

Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1137 60 89	10	22,82
Antracita	1137 60 86	10	22,82
Aluminio	1137 60 84	10	22,82

Tapa control velocidad



1137 60 79

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1137 60 79	10	24,65
Antracita	1137 60 76	10	24,65
Aluminio	1137 60 74	10	24,65

Termostatos



2030 60 89

Termostato con contacto NC, interruptor y LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2030 60 89	1	96,51
Antracita	2030 60 86	1	106,18
Aluminio	2030 60 84	1	106,18



2026 60 89

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2026 60 89	1	96,51
Antracita	2026 60 86	1	107,77
Aluminio	2026 60 84	1	107,77



2034 60 89

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2034 60 89	1	305,62
Antracita	2034 60 86	1	215,80
Aluminio	2034 60 84	1	215,80



7594 04 89

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	3,80
Antracita	7594 04 85	1	9,78

- 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	76,64
Antracita	1640 60 96	1	79,20
Aluminio	1640 60 94	1	79,20

TV / Audio / Video



33 1532 60 89

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1532 60 89	10	133,11
Antracita	33 1532 60 86	10	117,56
Aluminio	33 1532 60 84	10	117,56



33 1540 60 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1540 60 89	10	66,64
Antracita	33 1540 60 86	10	94,20
Aluminio	33 1540 60 84	10	94,20



33 1541 60 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1541 60 89	10	66,64
Antracita	33 1541 60 86	10	97,08
Aluminio	33 1541 60 84	10	97,08



33 1539 60 89

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita	33 1539 60 86	10	78,15



33 1542 60 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1542 60 89	10	152,15
Antracita	33 1542 60 86	10	134,00
Aluminio	33 1542 60 84	10	134,00



33 1543 60 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1543 60 89	10	152,15
Antracita	33 1543 60 86	10	134,00
Aluminio	33 1543 60 84	10	134,00



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1412 19 09	10	9,40
Antracita	1412 16 06	10	11,79



1196 60 89

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1196 60 89	10	6,70
Antracita	1196 60 86	10	8,13
Aluminio	1196 60 84	10	8,13



1203 60 89

Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1203 60 89	10	4,98
Antracita	1203 60 86	10	8,13
Aluminio	1203 60 84	10	8,13



1484 19 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1484 19 09	10	4,22
Antracita	1484 16 06	10	7,04

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Tomas TV de Ankar, 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	4,32
Antracita	1483 16 06	10	7,04

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

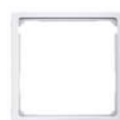
Marcos intermedios



1109 60 79

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1109 60 79	10	2,48
Antracita	1109 60 76	10	4,97
Aluminio	1109 60 74	10	4,97



1109 60 89

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1109 60 89	10	2,48
Antracita	1109 60 86	10	4,67
Aluminio	1109 60 84	10	4,67



1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1905 00 69	10	3,90

Tapa salida de cables



1019 60 89

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1019 60 89	10	6,70
Antracita	1019 60 86	10	8,13
Aluminio	1019 60 84	10	8,13

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



1033 60 89

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1033 60 89	10	3,46
Antracita	1033 60 86	10	8,13
Aluminio	1033 60 84	10	8,13



1407 60 89

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1407 60 89	10	5,41
Antracita	1407 60 86	10	8,13
Aluminio	1407 60 84	10	8,13



1409 60 89

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1409 60 89	10	5,41
Antracita	1409 60 86	10	8,13
Aluminio	1409 60 84	10	8,13



1411 19 09

Tapa central para conector 1 D-subminiatura

Blanco polar	1411 19 09	10	8,12
---------------------	------------	----	-------------

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1427 19 09

Tapa central para 3 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1427 19 09	10	16,88
Antracita	1427 16 06	10	18,93



1470 19 09

Tapa central para conector 2 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1470 19 09	10	17,27

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1463 19 09

Tapa central para jack modular AMP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1463 19 09	10	22,82
Antracita	1463 16 06	10	21,31

• 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	22,82
Antracita	1464 16 06	10	21,31

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1170 60 89

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1170 60 89	10	8,45
Antracita	1170 60 86	10	13,06
Aluminio	1170 60 84	10	13,06



1181 60 89

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1181 60 89	10	10,13
Antracita	1181 60 86	10	14,79
Aluminio	1181 60 84	10	14,79



1494 19 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	4,87

• 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	8,16

• 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	20,20

• 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	20,20

• 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	4,29
Antracita	68 1033 60 86	10	6,39
Aluminio	68 1033 60 84	10	6,39

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	9,89
Antracita	1431 16 06	10	12,55

• 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	8,22
Antracita	1403 16 06	10	10,82



1474 19 09

Tapa para toma 6 polos / timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1474 19 09	10	7,68
Antracita	1474 16 06	10	9,09
Aluminio	1474 14 04	10	12,23

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



berker K.1

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



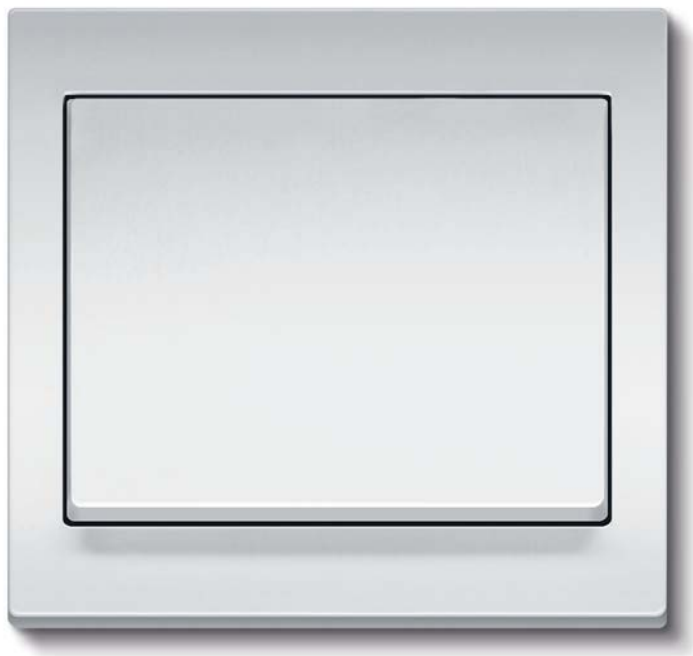
design
award
china





berker K.5

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



DESIGN PLUS
AWARD WINNER 2005



DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT



Marcos



1313 70 09

Marcos K.1 blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 09	10	1,90
2 elementos vertical	1323 70 09	2	3,68
3 elementos vertical	1333 70 09	2	5,47
4 elementos vertical	1343 70 09	2	7,48
5 elementos vertical	1353 70 09	2	12,16
2 elementos horizontal	1363 70 09	2	3,68
3 elementos horizontal	1373 70 09	2	5,47
4 elementos horizontal	1383 70 09	2	7,48
5 elementos horizontal	1393 70 09	2	12,16

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7..



1313 70 06

Marcos K.1 antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 06	10	3,68
2 elementos vertical	1323 70 06	10	5,30
3 elementos vertical	1333 70 06	2	8,54
4 elementos vertical	1343 70 06	2	13,84
5 elementos vertical	1353 70 06	2	19,35
2 elementos horizontal	1363 70 06	10	5,30
3 elementos horizontal	1373 70 06	2	8,54
4 elementos horizontal	1383 70 06	2	13,84
5 elementos horizontal	1393 70 06	2	19,35

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7..



1313 70 04

Marcos K.5 acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 04	10	10,07
2 elementos vertical	1323 70 04	2	15,26
3 elementos vertical	1333 70 04	2	33,11
4 elementos vertical	1343 70 04	2	40,25
5 elementos vertical	1353 70 04	2	63,30
2 elementos horizontal	1363 70 04	2	15,26
3 elementos horizontal	1373 70 04	2	33,11
4 elementos horizontal	1383 70 04	2	40,25
5 elementos horizontal	1393 70 04	2	63,30

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 ..



1313 70 03

Marcos K.5 aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 03	10	10,07
2 elementos vertical	1323 70 03	2	15,26
3 elementos vertical	1333 70 03	2	33,11
4 elementos vertical	1343 70 03	2	40,25
5 elementos vertical	1353 70 03	2	63,30
2 elementos horizontal	1363 70 03	2	15,26
3 elementos horizontal	1373 70 03	2	33,11
4 elementos horizontal	1383 70 03	2	40,25
5 elementos horizontal	1393 70 03	2	63,30

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 ..

Marcos para teclados KNX



1309 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marco K.1, blanco polar, brillo	1309 70 09	1	7,24
Marco K.1, antracita	1309 70 06	1	8,99
Marco K.5, acero	1309 70 04	1	15,26
Marco K.5, aluminio	1309 70 03	1	15,26

• No es válido para montajes en superficie
• Montaje vertical

Cajas para montaje en superficie



1041 70 09

Caja montaje en superficie 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 70 09	10	15,39
Antracita	1041 70 06	10	15,59
Acero	1041 70 04	10	18,63
Aluminio	1041 70 03	10	18,63

• 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	23,32
Antracita	1042 70 06	5	24,56
Acero	1042 70 04	5	26,66
Aluminio	1042 70 03	5	26,66

• 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	36,81
Antracita	1043 70 06	5	38,41
Acero	1043 70 04	5	36,81
Aluminio	1043 70 03	5	36,81

• 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	23,32
Antracita	1052 70 06	5	24,56
Acero	1052 70 04	5	26,66
Aluminio	1052 70 03	5	26,66

• 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	36,81
Antracita	1053 70 06	5	38,41
Acero	1053 70 04	5	36,81
Aluminio	1053 70 03	5	36,81

• 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	7,16



1010 71 00

Para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 71 00	1	11,78



1010 70 00

Para interruptor de llave/ pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	17,07

Tomas de corriente

Tapa para SCHUKO



1719 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 70 09	10	4,86
Antracita	1719 70 06	10	4,99
Acero	1719 70 04	10	8,80
Aluminio	1719 70 03	10	8,80
Rojo	1719 70 15	10	4,96

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



1720 72 09

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1720 72 09	10	11,72
Antracita	1720 72 06	10	11,94
Acero	1720 72 04	10	18,67
Aluminio	1720 72 03	10	18,67

- Añadir mecanismo ref. 714134

NUEVO



4803 70 09

Toma SCHUKO con USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4803 70 09	10	66,86
Antracita	4803 70 06	10	69,42
Acero	4803 70 04	10	72,05
Aluminio	4803 70 03	10	72,05

- 16A, 230 V~
- USB: 2x USB tipo A 5 V 2,4 A
- 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	14,16
Antracita	4738 70 06	10	14,71
Acero	4738 70 04	10	17,10
Aluminio	4738 70 03	10	17,10

- 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	40,00

- 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	78,47
Antracita	4109 70 06	10	80,66
Acero	4109 70 04	10	80,89
Aluminio	4109 70 03	10	82,10

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



Toma afeitar berker K.1

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 4476 70 09	10	96,53
Antracita	33 4476 70 16	10	98,46

Teclas



1405 70 09

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1405 70 09	10	2,46
Antracita	1405 70 06	10	6,82
Acero	1405 70 04	10	6,93
Aluminio	1405 70 03	10	6,93



1426 70 09

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1426 70 09	10	9,71
Antracita	1426 70 06	10	10,07
Acero	1426 70 04	10	10,17
Aluminio	1426 70 03	10	10,17

- Etiquetas de 6 mm alto



1415 70 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 70 09	10	5,69
Antracita	1415 70 06	10	8,12
Acero	1415 70 04	10	11,18
Aluminio	1415 70 03	10	11,18



1415 71 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 71 09	10	10,60
Antracita	1415 71 06	10	11,15
Acero	1415 71 04	10	11,36
Aluminio	1415 71 03	10	14,52

- 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	10,71
Antracita	1496 70 06	10	11,15
Acero	1496 70 04	10	11,36
Aluminio	1496 70 03	10	11,36

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



1425 71 09

Tecla con "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1425 71 09	10	4,46
Antracita	1425 71 06	10	8,12
Acero	1425 71 04	10	8,12
Aluminio	1425 71 03	10	8,12



1417 71 09

Tecla con "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1417 71 09	10	5,69
Antracita	1417 71 06	10	9,20
Acero	1417 71 04	10	9,30
Aluminio	1417 71 03	10	9,30



1150 71 06

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1150 71 09	1	15,50
Antracita	1150 71 06	1	16,55
Acero	1150 71 04	1	17,31



1435 70 09

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 70 09	10	6,58
Antracita	1435 70 06	10	9,63
Acero	1435 70 04	10	9,74
Aluminio	1435 70 03	10	17,32



1437 70 09

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1437 70 09	10	7,93
Antracita	1437 70 06	10	12,01
Acero	1437 70 04	10	12,01
Aluminio	1437 70 03	10	12,01



1465 70 09

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1465 70 09	10	18,41
Antracita	1465 70 06	10	11,90
Acero	1465 70 04	10	18,04

- Etiquetas de 6 mm. alto



1435 71 09

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 71 09	10	7,80
Antracita	1435 71 06	10	12,01
Acero	1435 71 04	10	12,01
Aluminio	1435 71 03	10	12,01

Tecclas sin barreras

1661 71 09

Tecla simple con 5 lentes

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 71 09	10	11,83



1651 71 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 71 09	10	10,92



1651 72 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 72 09	10	10,92



1651 73 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 73 09	10	10,92

- 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	18,29
Antracita	1641 71 06	10	30,83
Acero	1641 71 04	10	33,87
Aluminio	1641 71 03	10	33,87

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



1147 70 09

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1147 70 09	10	7,36
Antracita	1147 70 06	10	8,22



1504 71 09

Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1504 71 09	10	16,28
Antracita	1504 71 06	10	16,01
Acero	1504 71 04	10	20,99
Aluminio	1504 71 03	10	20,99

- Con símbolo



1505 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1505 70 09	10	16,28
Antracita	1505 70 06	10	16,01
Acero	1505 70 04	10	20,99
Aluminio	1505 70 03	10	20,99

- Sin símbolo

Tapas ciegas



1045 70 09

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco polar, brillo	1045 70 09	20	10,71
Antracita	1045 70 06	20	12,01
Acero	1045 70 04	20	15,26
Aluminio	1045 70 03	20	15,26
Con base y garras			
Blanco polar, brillo	67 1045 70 09	10	10,92
Antracita	67 1045 70 06	10	12,25
Acero	67 1045 70 04	10	15,57
Aluminio	67 1045 70 03	10	15,57



1045 71 09

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1045 71 09	20	13,28
Antracita	1045 71 06	20	14,39

Señalización



1165 70 09

Tapa central para piloto / pulsador, lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1165 70 09	10	5,91
Antracita	1165 70 06	10	6,60
Acero	1165 70 04	10	9,63
Aluminio	1165 70 03	10	9,63



1167 70 09

Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1167 70 09	10	4,35
Antracita	1167 70 06	10	7,14
Acero	1167 70 04	10	10,17
Aluminio	1167 70 03	10	10,17

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	17,29
Antracita	1634 71 06	1	16,98
Acero	1634 71 04	1	19,04
Aluminio	1634 71 03	1	19,04



1635 71 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 120 minutos			
Blanco polar, brillo	1635 71 09	1	17,29
Antracita	1635 71 06	1	16,98
Acero	1635 71 04	1	19,04
Aluminio	1635 71 03	1	19,04

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	22,82
Antracita	1135 70 06	10	22,95
Acero	1135 70 04	10	42,64
Aluminio	1135 70 03	10	42,64

Tapa control velocidad



1135 72 09

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1135 72 09	10	24,65
Antracita	1135 72 06	10	24,87
Acero	1135 72 04	10	44,50
Aluminio	1135 72 03	10	44,50

Termostatos



2030 71 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 71 09	1	97,38
Antracita	2030 71 06	1	102,80
Acero	2030 71 04	1	102,80
Aluminio	2030 71 03	1	102,80



2026 71 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 71 09	1	97,38
Antracita	2026 71 06	1	98,46
Acero	2026 71 04	1	102,80
Aluminio	2026 71 03	1	102,80



2034 71 09

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 71 09	1	305,62
Antracita	2034 71 06	1	310,24
Acero	2034 71 04	1	319,89
Aluminio	2034 71 03	1	319,89



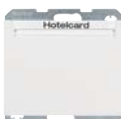
7594 04 89

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	3,80
Antracita	7594 04 85	1	9,78
Acero	7594 04 03	1	14,75
Aluminio	7594 04 83	1	11,77

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

Tarjetero hotel electrónico



1641 71 19

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1641 71 19	1	77,55
Antracita	1641 71 16	1	79,37
Acero	1641 71 14	1	83,60
Aluminio	1641 71 34	1	83,60

TV / Audio / Video



33 1532 70 09

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1532 70 09	10	135,04
Antracita	33 1532 70 06	10	145,48
Acero	33 1532 70 04	10	153,61
Aluminio	33 1532 70 03	10	153,61



33 1540 70 09

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1540 70 09	10	68,53
Antracita	33 1540 70 06	10	74,34
Acero	33 1540 70 04	10	82,46
Aluminio	33 1540 70 03	10	82,46



33 1541 70 09

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1541 70 09	10	68,53
Antracita	33 1541 70 06	10	74,34
Acero	33 1541 70 04	10	82,46
Aluminio	33 1541 70 03	10	82,46



33 1539 70 03

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Aluminio	33 1539 70 03	10	104,80



33 1542 70 09

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 70 09	1	154,02
Antracita	33 1542 70 06	1	165,80
Acero	33 1542 70 04	1	173,92
Aluminio	33 1542 70 03	10	173,92



33 1543 70 09

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 70 09	10	154,02
Antracita	33 1543 70 06	10	165,80
Acero	33 1543 70 04	10	173,92
Aluminio	33 1543 70 03	10	173,92



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1412 09	10	8,45
Antracita	1412 16 06	10	11,79
Acero	1412 19 09	10	9,40



1184 70 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1184 70 09	10	7,02
Antracita	1184 70 06	10	7,91
Acero	1184 70 04	10	11,15
Aluminio	1184 70 03	10	11,15



1201 70 19

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1201 70 19	10	5,25
Antracita	1201 70 16	10	7,91
Acero	1201 70 14	10	10,50
Aluminio	1201 70 13	10	10,50



1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 09	10	4,32
Antracita	1484 16 06	10	7,04
Acero	1484 04	10	11,25

- 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	4,00
Antracita	1483 16 06	10	7,04
Acero	1483 04	10	13,96

- 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	2,90
Antracita	1108 71 06	10	4,06
Acero	1108 71 04	10	5,08
Aluminio	1108 71 03	10	5,08



1108 70 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 70 09	10	2,90
Antracita	1108 70 06	10	4,34
Acero	1108 70 04	10	5,51
Aluminio	1108 70 03	10	5,51



1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	3,90
Acero	1905 70 04	10	6,44
Aluminio	1905 70 03	10	6,44



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	10,71
Antracita	1154 71 06	10	14,07
Acero	1154 71 04	10	22,85
Aluminio	1154 71 03	10	22,85

Tapa salida de cables



1005 70 09

Tapa central para salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1005 70 09	10	6,69
Antracita	1005 70 06	10	7,91
Acero	1005 70 04	10	11,15
Aluminio	1005 70 03	10	11,15

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	3,57
Antracita	1035 70 06	10	7,91
Acero	1035 70 04	10	11,15
Aluminio	1035 70 03	10	11,15



1458 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1458 09	10	4,00
Marrón	1458 01	10	9,30



1407 70 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 70 09	10	5,57
Antracita	1407 70 06	10	6,28
Acero	1407 70 04	10	8,86
Aluminio	1407 70 03	10	8,86



1468 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1468 09	10	3,03
Marrón	1468 01	10	9,30

- 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	6,92
Antracita	1409 70 06	10	7,91
Acero	1409 70 04	10	11,15
Aluminio	1409 70 03	10	11,15



1469 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1469 09	10	4,44
Marrón	1469 01	10	9,30

- 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	10,37
Antracita	1170 70 06	10	12,55
Acero	1170 70 04	10	15,80
Aluminio	1170 70 03	10	15,80



1182 70 09

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1182 70 09	10	12,61
Antracita	1182 70 06	10	14,17
Acero	1182 70 04	10	18,19
Aluminio	1182 70 03	10	18,19



1494 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1494 09	10	4,44
Antracita	1494 16 06	10	7,04
Acero	1494 19 09	10	4,87

- 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	8,16

- 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	17,21

- 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	17,75

- 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	8,01

- 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	15,98

- 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	4,46
Antracita	68 1034 70 06	10	7,21
Acero	68 1034 70 04	10	10,61
Aluminio	68 1034 70 03	10	10,61

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	8,32
Antracita	1431 16 06	10	12,55
Acero	1431 04	10	17,42
Aluminio	1431 70 03	10	9,89

- 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	8,32
Antracita	1403 16 06	10	10,82

- Mecanismo ref.: 1061



1474 09

Tapa para toma 6 polos/ Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1474 09	10	7,04
Antracita	1474 16 06	10	9,09
Acero	1474 04	10	21,85

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

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

K.1

El arte del minimalismo

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

hager.es/berker



:hager



berker Arsys

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



Marcos



1313 00 02

Marcos blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 02	10	1,95
2 elementos vertical	1323 00 02	2	3,57
3 elementos vertical	1333 00 02	2	5,62
4 elementos vertical	1343 00 02	2	7,91
5 elementos vertical	1353 00 02	2	13,09
2 elementos horizontal	1363 00 02	2	3,57
3 elementos horizontal	1373 00 02	2	5,62
4 elementos horizontal	1383 00 02	2	7,91
5 elementos horizontal	1393 00 02	2	13,09



1313 00 69

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 69	10	1,95
2 elementos vertical	1323 00 69	2	3,57
3 elementos vertical	1333 00 69	2	5,62
4 elementos vertical	1343 00 69	2	7,91
5 elementos vertical	1353 00 69	2	13,09
2 elementos horizontal	1363 00 69	2	3,57
3 elementos horizontal	1373 00 69	2	5,62
4 elementos horizontal	1383 00 69	2	7,91
5 elementos horizontal	1393 00 69	2	13,09



1313 00 01

Marcos marrón, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 01	10	2,49
2 elementos vertical	1323 00 01	2	4,22
3 elementos vertical	1333 00 01	2	7,14
4 elementos vertical	1343 00 01	2	10,38
5 elementos vertical	1353 00 01	2	15,05
2 elementos horizontal	1363 00 01	2	4,22
3 elementos horizontal	1373 00 01	2	7,14
4 elementos horizontal	1383 00 01	2	10,07
5 elementos horizontal	1393 00 01	2	15,05



1314 00 01

Marcos bronce, metal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1314 00 01	10	6,49
2 elementos vertical	1324 00 01	2	11,95
3 elementos vertical	1334 00 01	2	31,13
4 elementos vertical	1344 00 01	2	47,96
5 elementos vertical	1354 00 01	2	70,82
2 elementos horizontal	1364 00 01	2	11,95
3 elementos horizontal	1374 00 01	2	31,13
4 elementos horizontal	1384 00 01	2	47,96
5 elementos horizontal	1394 00 01	2	70,82



1314 00 04

Marcos acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1314 00 04	10	7,36
2 elementos vertical	1324 00 04	2	12,01
3 elementos vertical	1334 00 04	2	33,33
4 elementos vertical	1344 00 04	2	45,11
5 elementos vertical	1354 00 04	2	64,17
2 elementos horizontal	1364 00 04	2	12,01
3 elementos horizontal	1374 00 04	2	33,33
4 elementos horizontal	1384 00 04	2	45,11
5 elementos horizontal	1394 00 04	2	64,17



1314 00 02

Marcos dorado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1314 00 02	10	6,49
2 elementos vertical	1324 00 02	2	11,95
3 elementos vertical	1334 00 02	2	31,13
4 elementos vertical	1344 00 02	2	47,96
5 elementos vertical	1354 00 02	2	70,82
2 elementos horizontal	1364 00 02	2	11,95
3 elementos horizontal	1374 00 02	2	31,13
4 elementos horizontal	1384 00 02	2	47,96
5 elementos horizontal	1394 00 02	2	70,82



1313 00 62

Marcos rojo, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 62	10	6,49
2 elementos vertical	1323 00 62	2	10,61
2 elementos horizontal	1363 00 62	2	10,61



1056 00

Anillo sellado para instalación empotrada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, marco 1 elemento	1056 00	10	3,24
Negro, marco 2 elementos	1057 00	2	6,06
Negro, marco 3 elementos	1058 00	2	6,70

- Para montaje en vertical y horizontal

Cajas para montaje en superficie



1029 00 69

Caja montaje en superficie, 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1029 00 69	10	10,38
Marrón, brillo	1029 00 01	10	11,46
Bronce, metal	1029 90 11	10	21,10
Acero	1029 90 04	10	21,10
Rojo, brillo	1029 00 62	10	11,79
Negro, brillo	1029 00 65	10	12,23

- Profundidad instalación 33,5 mm



1030 00 69

Caja montaje en superficie, 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1030 00 69	10	11,14
Marrón, brillo	1030 00 01	10	17,65
Bronce, metal	1030 90 11	10	30,83
Acero	1030 90 04	10	30,83
Rojo, brillo	1030 00 62	10	16,34

- 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	13,74
Marrón, brillo	1031 00 01	5	24,35
Bronce, metal	1031 90 11	5	47,61
Acero	1031 90 04	5	47,61
Rojo, brillo	1031 00 62	5	23,81

- Profundidad instalación 33,5 mm

Tomas de corriente



1719 00 02

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1719 00 02	10	5,24
Blanco polar, brillo	1719 00 69	10	5,24
Marrón, brillo	1719 00 01	10	7,02
Bronce, metal	1719 00 11	10	7,12
Acero	1719 00 14	10	7,96
Dorado	1719 00 12	10	7,96

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



4109 00 02

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4109 00 02	10	78,51
Blanco polar, brillo	4109 00 69	10	78,47
Bronce	4109 90 11	10	86,63
Acero	4109 90 04	10	82,05

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



4110 00 69

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4110 00 02	10	23,90
Blanco polar, brillo	4110 00 69	10	23,90

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

Teclas



1405 00 69

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1405 00 02	10	2,60
Blanco polar, brillo	1405 00 69	10	2,60
Marrón, brillo	1405 00 01	10	4,32
Bronce, metal	1404 00 01	10	6,06
Acero	1404 00 04	10	6,06
Dorado, metal	1404 00 02	10	6,06



1426 00 69

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1426 00 02	10	10,38
Blanco polar, brillo	1426 00 69	10	10,38
Marrón, brillo	1426 00 01	10	12,66
Bronce, metal	1436 00 01	10	17,21
Acero	1436 00 04	10	20,01
Dorado, metal	1436 00 02	10	17,21

- Etiquetas de 6 mm de alto



1487 00

Tecla con portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1487 00	10	13,85

- Etiquetas 2 x 24 mm



1415 00 69

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1415 00 02	10	5,95
Blanco polar, brillo	1415 00 69	10	5,95
Marrón, brillo	1415 00 01	10	7,04
Bronce, metal	1416 00 01	10	10,54
Acero	1416 00 04	10	10,92
Dorado, metal	1416 00 02	10	10,54

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



1415 02 69

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1415 02 02	10	11,58
Blanco polar, brillo	1415 02 69	10	11,58
Marrón, brillo	1415 02 01	10	12,23
Bronce, metal	1416 02 01	10	16,44
Acero	1416 02 04	10	18,19

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



1425 00 69

Tecla con "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1425 00 02	10	4,54
Blanco polar, brillo	1425 00 69	10	4,54
Marrón, brillo	1425 00 01	10	5,95
Bronce, metal	1424 00 01	10	14,78
Acero	1424 00 04	10	7,14
Dorado, metal	1424 00 02	10	14,78



1417 00 69

Tecla con "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1417 00 02	10	5,95
Blanco polar, brillo	1417 00 69	10	5,95
Marrón, brillo	1417 00 01	10	6,93
Bronce, metal	1418 00 01	10	15,75
Acero	1418 00 04	10	15,05
Dorado, metal	1418 00 02	10	15,75



1150 00 69

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1150 00 02	1	15,90
Blanco polar, brillo	1150 00 69	1	15,90
Marrón, brillo	1150 00 01	1	17,85
Bronce, metal	1150 10 01	1	18,19
Acero	1150 10 04	1	19,47
Dorado, metal / blanco polar	1150 10 02	1	18,19



1435 00 69

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1435 00 02	10	7,04
Blanco polar, brillo	1435 00 69	10	7,04
Marrón, brillo	1435 00 01	10	9,20
Bronce, metal	1434 00 01	10	12,61
Acero	1434 00 04	10	12,88
Dorado, metal	1434 00 02	10	12,61



1437 00 69

Tecla doble con indicador luminoso

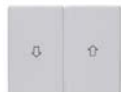
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1437 00 02	10	8,12
Blanco polar, brillo	1437 00 69	10	8,12
Marrón, brillo	1437 00 01	10	10,61



1465 00 69

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1465 00 02	10	10,38
Blanco polar, brillo	1465 00 69	10	10,38
Marrón, brillo	1465 00 01	10	13,20
Bronce, metal	1465 90 11	10	29,21
Acero	1465 90 04	10	29,21



1435 01 69

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1435 01 02	10	8,01
Blanco polar, brillo	1435 01 69	10	8,01
Marrón, brillo	1435 01 01	10	12,23
Bronce, metal	1434 01 01	10	15,99
Acero	1434 01 04	10	16,67
Dorado, metal	1434 01 02	10	16,98

Tecclas con tornillos

1404 00 10

Tecla simple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1404 00 10		16,13



1414 00 10

Tecla simple con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1414 00 10	10	17,52



1434 00 10

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1434 00 10	10	22,61

Tapas



1641 00 69

Tapeta tarjeta de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1641 00 02	10	10,82
Blanco polar, brillo	1641 00 69	10	10,82
Marrón, brillo	1641 00 01	10	11,90
Bronce, metal	1641 90 11	10	29,54
Acero	1641 90 04	10	29,54

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



1147 00 69

Tapeta interruptor / pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1147 00 02	10	7,91
Blanco polar, brillo	1147 00 69	10	7,91
Marrón, brillo	1147 00 01	10	10,17
Bronce, metal	1147 90 11	10	18,50
Acero	1147 90 04	10	18,50



1504 00 79

Tapeta para interruptor / pulsador llave para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1504 00 12	10	17,65
Blanco polar, brillo	1504 00 79	10	17,65
Marrón, brillo	1504 00 11	10	20,99
Bronce, metal	1504 90 21	10	26,18
Acero	1504 90 14	10	26,18

• Con símbolo



1505 00 79

Blanco, brillo	1505 00 12	10	18,83
Blanco polar, brillo	1505 00 79	10	18,83
Marrón, brillo	1505 00 11	10	20,89
Bronce, metal	1505 90 21	10	26,18
Acero	1505 90 14	10	26,51

• Sin símbolo

Tapas ciegas



1045 00 69

Tapeta ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1045 00 02	20	10,38
Blanco polar, brillo	1045 00 69	20	10,38
Marrón, brillo	1045 00 01	20	16,01
Bronce, metal	1044 00 01	20	19,58
Acero	1044 00 04	20	18,83
Dorado, metal	1044 00 02	20	17,96

• Sin garras



67 1045 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	67 1045 00 02	10	10,71
Blanco polar, brillo	67 1045 00 69	10	10,71
Marrón, brillo	67 1045 00 01	10	13,42
Bronce, metal	67 1044 00 01	10	15,90
Acero	67 1044 00 04	10	18,73

• Con base y garras



1045 01 69

Tapeta ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1045 01 02	20	14,70
Blanco polar, brillo	1045 01 69	20	14,17
Marrón, brillo	1045 01 01	20	17,31

Señalización



1165 01 04

Tapeta central para piloto / pulsador, lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bronce, metal	1165 01 01	1	8,66
Acero	1165 01 04	1	8,55
Dorado, metal	1165 01 02	1	9,28



1165 00 69

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1165 00 02	1	6,28
Blanco polar, brillo	1165 00 69	1	6,28
Marrón, brillo	1165 00 01	1	6,73



1247 00 04

Tapeta para pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1247 00 04	10	26,17



1167 00 69

Tapeta central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1167 00 02	10	6,93
Blanco polar, brillo	1167 00 69	10	6,93
Marrón, brillo	1167 00 01	10	9,74
Bronce, metal	1167 90 11	10	13,63
Acero	1167 90 04	10	13,63

Temporizadores



1634 00 69

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco, brillo	1634 00 02	1	25,89
Blanco polar, brillo	1634 00 69	1	25,89
Marrón, brillo	1634 00 01	1	21,10
Bronce, metal	1634 01 01	1	43,39
Acero	1634 01 04	1	50,10
Dorado, metal	1634 01 02	1	43,18
Máximo 120 minutos			
Blanco, brillo	1635 00 02	1	18,50
Blanco polar, brillo	1635 00 69	1	18,50
Marrón, brillo	1635 00 01	1	21,10
Bronce, metal	1635 01 01	1	43,39
Acero	1635 01 04	1	50,10
Dorado, metal	1635 01 02	1	43,18



1735 00 02

Temporizador sencillo con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1735 00 02	1	158,85
Blanco polar, brillo	1735 00 69	1	158,85
Marrón, brillo	1735 00 01	1	169,53
Bronce, metal	1735 90 11	1	182,94
Acero	1735 90 04	1	182,94



1736 00 69

Temporizador con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1736 00 02	1	242,85
Blanco polar, brillo	1736 00 69	1	242,85
Bronce, metal	1736 90 11	1	266,91

- Con impresión en alemán



1738 00 69

Temporizador con pantalla y conexión de sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1738 00 02	1	292,58
Blanco polar, brillo	1738 00 69	1	292,58
Marrón, brillo	1738 00 01	1	303,28
Bronce, metal	1738 90 11	1	315,92
Acero	1738 90 04	1	315,92

- Con impresión en alemán

Tapa regulador rotativo



1135 00 69

Tapa central c/ mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1135 00 02	10	22,82
Blanco polar, brillo	1135 00 69	10	22,82
Marrón, brillo	1135 00 01	10	26,97
Bronce, metal	1134 00 01	10	31,05
Acero	1134 00 04	10	42,64
Dorado, metal	1134 00 02	10	30,19

Tapa control velocidad



1135 00 89

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1135 00 22	10	24,65
Blanco polar, brillo	1135 00 89	10	24,65
Marrón, brillo	1135 00 21	10	28,84
Bronce, metal	1134 00 21	10	38,00
Acero	1134 00 24	10	44,50
Dorado, metal	1134 00 22	10	38,00

Tapa regulador universal



1765 00 69

Pulsador para regulador universal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1765 00 02	1	41,54
Blanco polar, brillo	1765 00 69	1	41,54
Marrón, brillo	1765 00 01	1	46,73
Bronce, metal	1765 00 11	1	51,31
Acero	1765 00 04	1	51,88

Termostatos



2030 00 69

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2030 00 02	1	96,30
Blanco polar, brillo	2030 00 69	1	96,30
Marrón, brillo	2030 00 01	1	101,71
Bronce, metal	2030 90 11	1	107,12
Acero	2030 90 04	1	110,36



2026 00 69

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2026 00 02	1	94,14
Blanco polar, brillo	2026 00 69	1	94,14
Marrón, brillo	2026 00 01	1	101,71
Bronce, metal	2026 90 11	1	107,12
Acero	2026 90 04	1	110,36



2034 00 69

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2034 00 02	1	305,62
Blanco polar, brillo	2034 00 69	1	305,62
Marrón, brillo	2034 00 01	1	311,29
Bronce, metal	2034 90 11	1	319,89
Acero	2034 90 04	1	319,89



7594 04 09

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 04 02	1	3,80
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	3,80
Bronce, metal	7594 04 04	1	14,75
Acero	7594 04 03	1	14,75
Antracita	7594 04 85	1	9,78
Aluminio	7594 04 83	1	11,77

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

TV / Audio / Video



33 1532 00 69

Toma 3 x Cinch / S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1532 00 02	10	137,74
Blanco polar, brillo	33 1532 00 69	10	137,74
Bronce, metal	33 1532 90 11	10	153,80
Acero	33 1532 90 04	10	156,68



33 1540 00 69

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1540 00 02	10	69,90
Blanco polar, brillo	33 1540 00 69	10	69,90
Bronce, metal	33 1540 90 11	10	81,19
Acero	33 1540 90 04	10	84,11



33 1541 00 69

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1541 00 02	10	69,90
Blanco polar, brillo	33 1541 00 69	10	69,90
Bronce, metal	33 1541 90 11	10	81,19
Acero	33 1541 90 04	10	84,11



33 1539 00 69

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bronce, metal	33 1539 90 11	10	104,01



33 1542 00 69

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1542 00 02	1	157,10
Blanco polar, brillo	33 1542 00 69	1	157,10
Bronce, metal	33 1542 90 11	1	174,52
Acero	33 1542 90 04	1	177,40



33 1543 00 69

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1543 00 02	10	157,10
Blanco polar, brillo	33 1543 00 69	10	157,10
Bronce, metal	33 1543 90 11	10	174,52
Acero	33 1543 90 04	10	177,40



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1412 02	10	8,45
Blanco polar, brillo	1412 09	10	8,45

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1185 00 69

Tapa central con portaetiquetas para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1185 00 02	10	10,17
Blanco polar, brillo	1185 00 69	10	10,17
Marrón brillo	1185 00 01	10	13,42



1184 00 04

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1184 00 01	10	15,36
Blanco polar, brillo	1184 00 04	10	15,36
Marrón, brillo	1184 00 02	10	12,34



1499 00 69

Tapa central para toma TV 1 salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1499 00 02	10	4,93
Blanco polar, brillo	1499 00 69	10	4,93
Bronce, metal	1499 01 01	10	5,75
Acero	1499 00 04	10	7,04



1201 01 79

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1201 01 12	10	4,87
Blanco polar, brillo	1201 01 79	10	4,87
Marrón, brillo	1201 01 11	10	7,78
Bronce, metal	1202 00 21	10	9,74
Acero	1202 00 04	10	11,25
Dorado, metal	1202 00 02	10	9,96



1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1484 02	10	4,32
Blanco polar, brillo	1484 09	10	4,32
Marrón, brillo	1484 01	10	9,30
Bronce, metal	1484 11	10	11,25
Acero	1484 04	10	11,25

- 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	4,00
Blanco polar, brillo	1483 09	10	4,00
Marrón, brillo	1483 01	10	9,40
Bronce, metal	1483 11	10	11,25
Acero	1483 04	10	13,96

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

Kit de sellado IP44



1010 00

Kit sellado para Arsys IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Kit sellado para Arsys IP44	1010 00	10	11,40



1424 10 04

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1424 10 04	10	13,63
Con portaetiquetas, acero	1436 10 04	10	17,31

Marcos intermedios



1140 00 69

Tapa abatible con portaetiquetas, diseño plano

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1140 00 02	10	12,34
Blanco polar, brillo	1140 00 69	10	12,34
Marrón, brillo	1140 00 01	10	15,15
Acero	1140 90 04	10	22,83
Bronce, metal	1140 90 11	10	22,83

• Etiquetas de 6 mm alto



1141 00 69

Tapa abatible con portaetiquetas, diseño alto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1141 00 02	10	14,39
Blanco polar, brillo	1141 00 69	10	14,39
Marrón, brillo	1141 00 01	10	15,15
Acero	1141 90 04	10	21,97
Bronce, metal	1141 90 11	10	21,97

• Etiquetas de 6 mm alto



1108 01 69

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm.

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1108 01 02	10	2,70
Blanco polar, brillo	1108 01 69	10	2,70
Marrón, brillo	1108 01 01	10	2,92
Bronce, metal	1108 91 11	10	9,74
Acero	1108 91 04	10	8,55



1108 00 69

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1108 00 02	10	2,84
Blanco polar, brillo	1108 00 69	10	2,84
Marrón, brillo	1108 00 01	10	3,03
Bronce, metal	1108 90 11	10	9,84
Acero	1108 90 04	10	8,66



1905 00 69

Portaetiquetas para marcos intermedios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1905 00 02	10	3,90
Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	3,90
Acero	1905 70 04	10	6,44



1154 00 69

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1154 00 02	10	8,66
Blanco polar, brillo	1154 00 69	10	8,66
Marrón, brillo	1154 00 01	10	10,92
Bronce, metal	1154 10 01	10	22,15
Acero	1154 10 04	10	17,52
Dorado, metal	1154 10 02	10	14,39



1155 00 69

Marco intermedio con tapa abatible plana y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1155 00 02	10	12,77
Blanco polar, brillo	1155 00 69	10	12,77
Marrón, brillo	1155 00 01	10	16,34
Bronce, metal	1155 10 01	10	23,30
Acero	1155 10 04	10	25,10
Dorado, metal	1155 10 02	10	17,52



1155 01 69

Marco intermedio con tapa abatible y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1155 01 02	10	12,77
Blanco polar, brillo	1155 01 69	10	12,77
Marrón, brillo	1155 01 01	10	16,34
Bronce, metal	1155 91 11	10	33,54
Acero	1155 91 04	10	33,54

Tapa salida de cables



1005 00 69

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1005 00 02	10	6,39
Blanco polar, brillo	1005 00 69	10	6,39
Marrón, brillo	1005 00 01	10	9,53
Bronce, metal	1004 90 11	10	13,42
Acero	1004 90 04	10	13,42

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



1035 01 69

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1035 01 02	10	5,20
Blanco polar, brillo	1035 01 69	10	5,20
Marrón, brillo	1035 01 01	10	9,84
Bronce, metal	1034 00 01	10	17,31
Acero	1034 00 04	10	12,55
Dorado, metal	1034 00 02	10	16,77



1458 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1458 02	10	4,00
Blanco polar, brillo	1458 09	10	4,00
Marrón, brillo	1458 01	10	9,30



1407 00 69

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1407 00 02	10	5,62
Blanco polar, brillo	1407 00 69	10	5,62
Marrón, brillo	1407 00 01	10	8,12
Bronce, metal	1408 00 01	10	9,63
Acero	1408 00 04	10	11,36
Dorado, metal	1408 00 02	10	9,63



1468 09

Blanco, brillo	1468 02	10	3,03
Blanco polar, brillo	1468 09	10	3,03
Marrón, brillo	1468 01	10	9,30



1409 00 69

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1409 00 02	10	7,04
Blanco polar, brillo	1409 00 69	10	7,04
Marrón, brillo	1409 00 01	10	10,17
Bronce, metal	1410 00 01	10	12,34
Acero	1410 00 04	10	13,74
Dorado, metal	1410 00 02	10	12,66



1469 09

Blanco, brillo	1469 02	10	4,44
Blanco polar, brillo	1469 09	10	4,44
Marrón, brillo	1469 01	10	9,30

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1427 09

Tapa central para 3 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1427 02	10	16,88
Blanco polar, brillo	1427 09	10	16,88

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1463 09

Tapa central para jack modular AMP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1463 02	10	18,93
Blanco polar, brillo	1463 09	10	18,93

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1464 09

Tapa central para jack modular Krone

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1464 02	10	18,93
Blanco polar, brillo	1464 09	10	18,93

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1182 00 69

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1182 00 02	10	14,93
Blanco polar, brillo	1182 00 69	10	14,93
Marrón, brillo	1182 00 01	10	17,21
Bronce, metal	1182 90 11	10	25,43
Acero	1182 90 04	10	25,43



1494 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1494 02	10	4,44
Blanco polar, brillo	1494 09	10	4,44

- 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, brillo	1492 02	10	17,21
Blanco polar, brillo	1492 09	10	17,21

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1480 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1480 02	10	17,75
Blanco polar, brillo	1480 09	10	17,75

- 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	8,01

- 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	15,98

- 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 brillo	68 1035 00 02	10	4,46
Blanco polar brillo	68 1035 00 69	10	4,46
Marrón	68 1035 00 01	10	4,46
Bronce	68 1034 00 01	10	10,61
Acero	68 1034 00 04	10	10,61

Unidades de señalización y gestión



1431 09

Tapa transmisión y control de dispositivo 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1431 02	10	8,32
Blanco polar, brillo	1431 09	10	8,32
Acero	1431 04	10	17,42

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1070 01 04

Bronce, metal	1070 01 01	10	19,27
Acero	1070 01 04	10	22,19
Dorado, metal	1070 01 02	10	23,15

- Mecanismo ref: 4604

Tapas sistemas hospitalarios



1403 19 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1403 02	10	8,32
Blanco polar, brillo	1403 09	10	8,32
Acero	1705 01 04	10	28,89

- Mecanismo ref.: 1061
- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1474 09

Tapa para toma 6 polos / Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1474 02	10	7,04
Blanco polar, brillo	1474 09	10	7,04
Acero	1474 04	10	21,85

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

1108 00 02 - Blanco brillo
1108 00 69 - Blanco polar, brillo
1108 90 04 - Acero



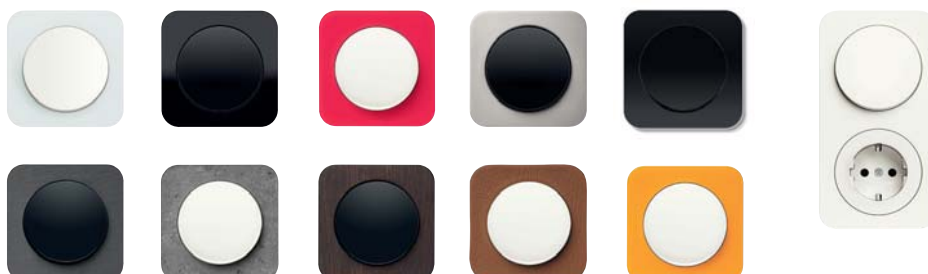
berker R.1

berker R.1 interpreta el radio de una forma radicalmente nueva y única.

Las novedosas superficies berker R.1 son tan puras y refrescantes como su diseño: hormigón, cuero, madera, pizarra y fibra acrílica.



reddot design award
winner 2013





berker R.3

Debido a su marco angulado y la disposición circular de las piezas centrales, berker R.3 destaca por la fuerza del contraste. Al igual que berker R.1, los diferentes modelos abarcan todas las características que se le pueden exigir actualmente a un interruptor.



product
design award

2013



reddot design award
winner 2013





berker R.8

Berker R.8 rinde homenaje a la máxima "menos es más" - sobresaliendo solo 3 mm de la pared, lo que le convierte en uno de los interruptores más planos del mercado. Como evolución lógica de la gama berker R.3 ésta le proporciona su base perfecta tanto en función como en forma: Se puede combinar con cualquiera de las teclas de esta gama.



GERMAN
DESIGN
AWARD
GOLD
2019



DESIGN
AWARD
2019



reddot award 2019
winner



Marcos



1011 21 89

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 89	10	2,58
2 elementos	1012 21 89	2	4,25
3 elementos	1013 21 89	2	7,51
4 elementos	1014 21 89	2	10,49
5 elementos	1015 21 89	2	17,19

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 45	10	4,82
2 elementos	1012 21 45	2	6,96
3 elementos	1013 21 45	10	11,20
4 elementos	1014 21 45	2	18,16
5 elementos	1015 21 45	2	25,38

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 74	10	42,43
2 elementos	1012 21 74	10	74,91
3 elementos	1013 21 74	10	85,35
4 elementos	1014 21 74	2	116,74
5 elementos	1015 21 74	2	159,11

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 84	10	42,43
2 elementos	1012 21 84	10	74,91
3 elementos	1013 21 84	10	81,77
4 elementos	1014 21 84	2	111,85
5 elementos	1015 21 84	2	152,44

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 14	10	47,74
2 elementos	1012 21 14	10	84,28
3 elementos	1013 21 14	10	140,92
4 elementos	1014 21 14	2	192,76
5 elementos	1015 21 14	2	262,72

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 04

Marcos acero/negro

1 elemento	1011 21 04	10	47,74
2 elementos	1012 21 04	10	84,28
3 elementos	1013 21 04	10	140,92
4 elementos	1014 21 04	2	192,76
5 elementos	1015 21 04	2	262,72

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 09	10	31,82
2 elementos	1012 21 09	5	56,19
3 elementos	1013 21 09	5	73,98
4 elementos	1014 21 09	1	101,19
5 elementos	1015 21 09	1	137,91

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 16	10	31,82
2 elementos	1012 21 16	5	56,19
3 elementos	1013 21 16	5	73,02
4 elementos	1014 21 16	1	99,89
5 elementos	1015 21 16	1	136,12

• Montaje vertical y horizontal



1011 23 89

Marcos pizarra, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 89	1	48,56
2 elementos	1012 23 89	1	77,55
3 elementos	1013 23 89	1	112,42

• Montaje vertical y horizontal



1011 23 84

Marcos pizarra, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 84	1	47,66
2 elementos	1012 23 84	1	78,03
3 elementos	1013 23 84	1	112,42

• Montaje vertical y horizontal



1011 23 79

Marcos hormigón, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 79	1	58,11
2 elementos	1012 23 79	1	104,47
3 elementos	1013 23 79	1	150,96

• Montaje vertical y horizontal



1011 23 74

Marcos hormigón, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 74	1	58,11
2 elementos	1012 23 74	1	104,47
3 elementos	1013 23 74	1	150,96

• Montaje vertical y horizontal



1011 23 69

Marcos piel marrón, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 69	1	29,10
2 elementos	1012 23 69	1	51,38
3 elementos	1013 23 69	1	85,90
4 elementos	1014 23 69	1	117,49
5 elementos	1015 23 69	1	160,14

• Montaje vertical y horizontal



1011 23 64

Marcos piel marrón, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 64	1	29,10
2 elementos	1012 23 64	1	51,38
3 elementos	1013 23 64	1	85,90
4 elementos	1014 23 64	1	117,49
5 elementos	1015 23 64	1	160,14

• Montaje vertical y horizontal



1011 23 59

Marcos madera, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 59	1	29,10
2 elementos	1012 23 59	1	51,38
3 elementos	1013 23 59	1	85,90
4 elementos	1014 23 59	1	117,49
5 elementos	1015 23 59	1	160,14

• Montaje vertical y horizontal



1011 23 54

Marcos madera, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 54	1	29,10
2 elementos	1012 23 54	1	51,38
3 elementos	1013 23 54	1	85,90
4 elementos	1014 23 54	1	117,49
5 elementos	1015 23 54	1	160,14

• Montaje vertical y horizontal



1011 23 49

Marcos acrílico rojo, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 49	1	29,10
2 elementos	1012 23 49	1	51,38
3 elementos	1013 23 49	1	85,90
4 elementos	1014 23 49	1	117,49
5 elementos	1015 23 49	1	160,14

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 44

Marcos acrílico rojo, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 44	1	29,10
2 elementos	1012 23 44	1	51,38
3 elementos	1013 23 44	1	85,90
4 elementos	1014 23 44	1	117,49
5 elementos	1015 23 44	1	160,14

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 39

Marcos acrílico naranja, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 39	1	29,10
2 elementos	1012 23 39	1	51,38
3 elementos	1013 23 39	1	85,90
4 elementos	1014 23 39	1	117,49
5 elementos	1015 23 39	1	160,14

- Montaje vertical y horizontal



1011 23 34

Marcos acrílico naranja, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 34	1	29,10
2 elementos	1012 23 34	1	51,38
3 elementos	1013 23 34	1	85,90
4 elementos	1014 23 34	1	117,49
5 elementos	1015 23 34	1	160,14

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 79	10	6,92
2 elementos, vertical	1012 21 69	2	10,07
2 elementos, horizontal	1012 21 79	2	10,37
3 elementos, vertical	1013 21 69	2	11,28
3 elementos, horizontal	1013 21 79	2	11,28

- Etiquetas de 6 mm. alto



1011 21 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 35	10	7,88
2 elementos, vertical	1012 21 25	2	11,35
2 elementos, horizontal	1012 21 35	2	11,35
3 elementos, vertical	1013 21 25	2	18,28
3 elementos, horizontal	1013 21 35	2	18,28

- Etiquetas de 6 mm. alto

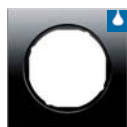


1011 22 89

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 89	10	2,58
2 elementos	1012 22 89	2	4,25
3 elementos	1013 22 89	2	7,51
4 elementos	1014 22 89	2	10,49
5 elementos	1015 22 89	2	17,19

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 16	10	31,82
2 elementos	1012 22 16	5	56,19
3 elementos	1013 22 16	5	73,02
4 elementos	1014 22 16	1	99,89
5 elementos	1015 22 16	1	136,12

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 45	10	4,82
2 elementos	1012 22 45	2	6,96
3 elementos	1013 22 45	10	11,20
4 elementos	1014 22 45	2	18,16
5 elementos	1015 22 45	10	25,38

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 79	10	6,92
2 elementos, vertical	1012 22 69	2	10,37
2 elementos, horizontal	1012 22 79	2	10,37
3 elementos, vertical	1013 22 69	2	11,28
3 elementos, horizontal	1013 22 79	2	11,28

• Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 74	10	42,43
2 elementos	1012 22 74	10	74,91
3 elementos	1013 22 74	10	85,35
4 elementos	1014 22 74	2	116,74
5 elementos	1015 22 74	2	159,11

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 35	10	7,88
2 elementos, vertical	1012 22 25	2	11,35
2 elementos, horizontal	1012 22 35	2	11,35
3 elementos, vertical	1013 22 25	2	18,28
3 elementos, horizontal	1013 22 35	2	18,28

• Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 84	10	42,43
2 elementos	1012 22 84	10	74,91
3 elementos	1013 22 84	10	81,77
4 elementos	1014 22 84	2	111,85
5 elementos	1015 22 84	2	152,44

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 14	10	47,74
2 elementos	1012 22 14	10	84,28
3 elementos	1013 22 14	10	140,92
4 elementos	1014 22 14	2	192,76
5 elementos	1015 22 14	2	262,72

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 04

Marcos acero/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 04	10	47,74
2 elementos	1012 22 04	10	84,28
3 elementos	1013 22 04	10	140,92
4 elementos	1014 22 04	2	192,76
5 elementos	1015 22 04	2	262,72

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 09	10	31,82
2 elementos	1012 22 09	5	56,19
3 elementos	1013 22 09	5	73,98
4 elementos	1014 22 09	1	101,19
5 elementos	1015 22 09	1	137,91

• Montaje vertical y horizontal

Cajas para montaje en superficie R.3

1041 89 89

Caja montaje en superficie, 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	12,01
Negro, brillo	1041 89 35	10	10,70



1042 89 89

Caja montaje en superficie, 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1042 89 89	1	21,21
Negro, brillo	1042 89 35	1	18,37



1043 89 89

Caja montaje en superficie, 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	33,44
Negro, brillo	1043 89 35	1	28,75

Kits de sellado IP44

1010 76 00

Kit para tomas schuko y tapas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 76 00	1	6,83



1010 77 00

Kit para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 77 00	1	10,76



1010 78 00

Kit para mecanismos persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 78 00	1	10,61

NUEVO

Marcos



1011 26 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 09	10	30,18
2 elementos	1012 26 09	2	53,28
3 elementos	1013 26 09	2	70,17
4 elementos	1014 26 09	2	95,96

- Montaje vertical y horizontal



1011 26 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 16	10	30,18
2 elementos	1012 26 16	2	53,28
3 elementos	1013 26 16	10	70,17
4 elementos	1014 26 16	2	95,96

- Montaje vertical y horizontal



1011 26 74

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 74	10	45,25
2 elementos	1012 26 74	10	79,94
3 elementos	1013 26 74	10	133,63
4 elementos	1014 26 74	2	182,81

- Montaje vertical y horizontal



1011 26 14

Marcos acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 14	10	45,25
2 elementos	1012 26 14	10	79,94
3 elementos	1013 26 14	10	133,63
4 elementos	1014 26 14	2	182,81

- Montaje vertical y horizontal

Cajas de empotrar



1872 00 10

Caja de empotrar para pared

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1872 00 10	1	1,95
2 elementos	1872 00 20	1	2,90
3 elementos	1872 00 30	1	3,85
4 elementos	1872 00 40	1	4,84

- 59 mm
- roja



1872 10 10

Caja de empotrar para yeso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1872 10 10	1	1,95
2 elementos	1872 10 20	1	2,90
3 elementos	1872 10 30	1	3,85
4 elementos	1872 10 40	1	4,84

- 54 mm
- blanca

Series berker

Tomas SCHUKO



1719 20 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1719 20 89	10	3,76
Negro, brillo	1719 20 45	10	4,61
Rojo	1719 20 22	10	3,83

- 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	16,99
Negro, brillo	1720 20 45	10	19,29

- Añadir mecanismo ref. 714134



4109 20 89

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 20 89	10	90,73
Negro, brillo	4109 20 45	10	90,73

- 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	80,34
Negro, brillo	4110 20 45	10	80,34

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

Teclas



1620 20 89

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 89	10	2,46
Negro, brillo	1620 20 45	10	5,28



1620 20 79

Teclas con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 79	10	2,88
Negro, brillo	1620 20 35	10	6,17



1620 20 69

Teclas con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 69	10	2,88
Negro, brillo	1620 20 25	10	6,17



1620 20 59

Teclas con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 59	10	2,88
Negro, brillo	1620 20 15	10	6,17



1621 20 89

Teclas con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 89	10	3,98
Negro, brillo	1621 20 45	10	6,17



1621 20 79

Teclas con indicador luminoso y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 79	10	5,53
Negro, brillo	1621 20 35	10	6,17



1622 20 89

Teclas con símbolo "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1622 20 89	10	4,31
Negro, brillo	1622 20 45	10	6,17



1624 20 89

Teclas con símbolo "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1624 20 89	10	5,53
Negro, brillo	1624 20 45	10	6,17



1623 20 89

Teclas dobles

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1623 20 89	10	3,48
Negro, brillo	1623 20 45	10	7,50



1627 20 89

Teclas dobles con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1627 20 89	10	7,44
Negro, brillo	1627 20 45	10	9,29



1625 20 89

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1625 20 89	10	4,32
Negro, brillo	1625 20 45	10	9,29

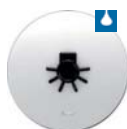
Teclas sin barreras



1661 20 49

Tecla simple con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 20 49	10	31,76



1651 20 49

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 49	10	24,33



1651 20 89

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 89	10	24,29



1651 20 69

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 69	10	24,29

Tapas



1146 20 89

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1146 20 89	10	5,85
Negro, brillo	1146 20 45	10	6,36



1506 20 89

Tapa para interruptor llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1506 20 89	10	15,70
Negro	1506 20 45	10	15,70

• con símbolo



1507 20 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1507 20 89	10	7,18
Negro	1507 20 45	10	7,18

• 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	4,51
Negro brillo	68 1033 20 45	10	7,26

Tapas ciegas



1009 20 89

Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 89	20	8,74
Negro, brillo	1009 20 45	20	9,31

Lámparas piloto



1124 20 89

Tapa central para pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1124 20 89	10	4,68
Negro, brillo	1124 20 45	10	5,14



1198 20 89

Tapa central para lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1198 20 89	10	5,33
Negro, brillo	1198 20 45	10	5,47

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	19,36
Negro, brillo	1632 20 45	1	19,84

Máximo 120 minutos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1633 20 89	1	19,36
Negro, brillo	1633 20 45	1	19,84

Regulador rotativo



1137 20 89

Mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 89	10	11,95
Negro, brillo	1137 20 45	10	12,03

Control velocidad



1137 20 79

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 79	10	18,53
Negro, brillo	1137 20 35	10	18,97

Tarjetero hotel electrónico



1640 20 89

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 89	10	70,26
Negro, brillo	1640 20 45	10	70,47

Termostatos



2034 20 89

Termostato con contacto NA, para suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 20 89	1	160,28
Negro, brillo	2034 20 45	1	162,69



2026 20 89

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 20 89	1	79,56
Negro, brillo	2026 20 45	1	81,95



2030 20 89

Termostato con contacto NC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 20 89	1	78,38
Negro, brillo	2030 20 45	1	80,78

TV / Audio / Video



33 1540 20 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1540 20 89	10	60,24
Negro, brillo	33 1540 20 45	10	70,27



33 1541 20 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1541 20 89	10	66,67
Negro, brillo	33 1541 20 45	10	65,61



33 1532 20 89

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1532 20 89	10	87,27
Negro, brillo	33 1532 20 45	10	87,87



33 1542 20 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 20 89	10	99,55
Negro, brillo	33 1542 20 45	10	100,15



33 1543 20 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 20 89	10	99,55
Negro, brillo	33 1543 20 45	10	100,15



33 1539 20 89

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1539 20 89	10	57,78



1432 20 89

Tapa central para conectores 22,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1432 20 89	10	6,87
Negro, brillo	1432 20 45	10	9,76



1196 20 89

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1196 20 89	10	5,62
Negro, brillo	1196 20 45	10	6,07



1203 20 89

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1203 20 45	10	5,96



1484 20 89

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1484 20 45	10	5,96

Tapa salida de cables



Tapa salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1019 20 45	10	5,96

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1038 20 45	10	5,96

1038 20 89



Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1407 20 45	10	5,96

1407 20 89



Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1409 20 45	10	5,96

1409 20 89



Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1170 20 89	10	12,62
Negro, brillo	1170 20 45	10	12,92

1170 20 89



Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1181 20 89	10	15,50
Negro, brillo	1181 20 45	10	15,90



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.



Tres series, una tecnología

Además del módulo de iluminación LED, los mecanismos de nuestras series de diseño clásicas también han evolucionado.

Para el instalador significa: una instalación más fácil con un mayor grado de seguridad si cabe. Para los arquitectos de interiores y clientes finales, que valoran lo excepcional, dejarse convencer por el mejor tacto y una iluminación única.

Una sujeción excelente

Para simplificar el manejo, hemos transferido las ventajas de instalación probadas de la toma Berker a los nuevos interruptores rotativos. Esto significa: no más bordes afilados. En su lugar: una sensación óptima para una instalación segura. Las garras desaparecen por completo. El mecanismo puede sostenerse de forma segura en la mano y se puede instalar fácilmente.

Los tornillos Pozidriv de fácil acceso proporcionan un agarre perfecto y una transferencia de potencia ideal, mientras que los diagramas de cableado (que pueden leerse de forma clara en el reverso) facilitan la conexión.

Perfecto en la pared

Ejes reforzados para fijar los mandos rotativos. Esto asegura una conmutación más precisa con una acústica de conmutación excelente y que garantiza una posición exacta del mando rotativo tanto horizontal como verticalmente. Los anillos de centrado aseguran que las placas del bastidor no estén sueltas en el eje de rotación.



Iluminación de orientación blanco frío

La luz de orientación brilla continuamente en blanco frío para ver el interruptor en la oscuridad. Al mismo tiempo, es tan discreto que no se nota durante el día. Un interruptor en el módulo LED permite al instalador apagar la iluminación de orientación si es necesario.



De un vistazo:

- Primer interruptor rotativo iluminado
- Luz de orientación: blanco frío, Indicador de estado: Blanco cálido
- Característica de conmutación más precisa
- Acústica de conmutación mejorada
- Instalación y cableado optimizados



Iluminación de estado blanco cálido

La iluminación de estado blanco cálido es algo más brillante y también indica durante el día si una habitación está ocupada, por ejemplo, el baño o el aseo de invitados.



hager.es

R.classic

Purismo perfecto: El nuevo módulo LED produce un haz de luz intrincado alrededor del mando rotativo. No sólo se da un particular énfasis al plástico, sino también a otros materiales como cristal, aluminio y acero inoxidable.



Serie Glas

El nuevo módulo LED produce un efecto particularmente agradable en el cristal a través de la guía de luz, ya sea en edificios antiguos o en ambientes de vida modernos. Puedes elegir un marco transparente o con revestimiento blanco polar en la parte trasera.



Serie 1930

Cuando lo retro y la alta tecnología se fusionan: la Serie 1930 está firmemente inspirada en el clásico berker Bauhaus. Con la elección de plástico blanco polar o negro brillante o porcelana "made by Rosenthal".



Cada interruptor rotativo iluminado está diseñado con una guía de luz especial, que también actúa como una pieza central para la tapa.

Nuevo mecanismo rotativo

Mayor precisión

El nuevo mecanismo de alta precisión impresiona por su acústica, alta estabilidad y larga vida útil. Sus anillos de apoyo, montaje y manipulación característicos de berker hacen que la instalación sea aún más fácil, rápida y segura.



01

Eje reforzado con anillo de centrado

Para una mayor precisión del interruptor y una acústica excepcional. Gracias al anillo de centrado, la placa envolvente se encuentra en el eje giratorio libre de contragolpe.



02

Tornillos Pozidriv

Para una transmisión de potencia óptima. Fácil acceso desde la parte frontal.



03

Diagrama de conexiones fácil de leer

Para conectarlo rápidamente sin confusiones.



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 mm²

Configuración simple en el módulo LED

La luz de orientación puede activarse o desactivarse utilizando un interruptor deslizante en la parte delantera del módulo de iluminación. El puente en la parte trasera se utiliza para activar la visualización de estado. Cuando se enciende la carga, la unidad LED ilumina con un agradable blanco cálido. Para utilizar la luz de estado, se debe conectar un conductor N al interruptor. El interruptor y el jumper significan que hay muchas opciones de configuración diferentes disponibles.

Opciones de configuración

Mecanismo tipo	Iluminación	Interruptor (orientación)	Jumper J1 (estado B)	Jumper J2 (estado A)
Conmutador rotativo 387603				
Apagado	O	On	-	-
Apagado	O + S	On	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Apagado	S	Off	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Apagado múltiple	S	Off	Off	■ ¹⁾
Interruptor rotativo 387603				
Interruptor	O	On	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Interruptor	O + S	On	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Interruptor	S	Off	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Interruptor doble, OFF 389303				
Interruptor doble, OFF	O	On	Sin función	-
Interruptor doble, OFF	O + S	On	Sin función	■
Interruptor doble, OFF	S	Off	Sin función	■
Pulsador conmutador 384603				
Pulsador conmutador	O	On	-	-
O Luz de orientación S Luz de estado				



Jumper para la luz de estado



Interruptor para la luz de orientación

¹⁾ 1 x jumper conectado, observar los bancos de contactos/contacto de interruptor/ asignación de jumper



Serie R.classic

Gracias a sus agradables formas redondeadas, las cuatro variantes de material de alta calidad y el interruptor giratorio, los interruptores de la Serie R.classic le harán sentir algo inesperado: entusiasmo.



reddot design award
winner 2013



Instalación en caja de empotrar redonda.



Serie 1930

Berker y Bauhaus están unidas por un gusto común por las formas puras y la más directa funcionalidad. Cualidades que siguen apreciando constructores y proyectistas de hoy. Así, la Serie 1930 inspirada en la escuela Bauhaus no sólo se asocia a diseños clásicos sino también a las tendencias más actuales.



Instalación en caja de empotrar redonda.



Serie 1930

Porzellan made by Rosenthal

La serie Berker 1930, fabricada en verdadera porcelana Rosenthal, constituye un homenaje a la destreza del trabajo manual, la perfección en las formas y la suavidad de materiales.



Rosenthal



DESIGN **PLUS**



Instalación en caja de empotrar redonda.



Serie Glas

Sencillez. Belleza real en lugar de belleza aparente. Elegancia creativa como resultado de un objetivo funcional: la serie Glas, inspirada en la arquitectura de la escuela Bauhaus, encontrará la máxima expresión de todas estas características.



Instalación en caja de empotrar redonda.

Marcos



1011 20 89

Marco blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 89	10	5,67
2 elementos	1012 20 89	2	16,04
3 elementos	1013 20 89	2	24,54



1011 20 45

Marco negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 45	10	5,67
2 elementos	1012 20 45	2	16,04
3 elementos	1013 20 45	2	24,54



1011 20 74

Marco aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 74	10	36,40
2 elementos	1012 20 74	10	61,78
3 elementos	1013 20 74	10	89,62



1011 20 84

Marco aluminio / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 84	10	36,40
2 elementos	1012 20 84	10	61,78
3 elementos	1013 20 84	10	89,62



1011 20 14

Marco acero / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 14	10	46,80
2 elementos	1012 20 14	10	113,89
3 elementos	1013 20 14	10	165,20



1011 20 04

Marco acero / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 04	10	46,80
2 elementos	1012 20 04	10	113,89
3 elementos	1013 20 04	10	165,20



1011 20 09

Marco cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 09	10	31,20
2 elementos	1012 20 09	5	61,78
3 elementos	1013 20 09	5	89,62



1011 20 16

Marco cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 16	10	31,20
2 elementos	1012 20 16	5	61,78
3 elementos	1013 20 16	5	89,62

Marcos



1381 09

Marco 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 09	10	3,61
Negro, brillo	1381 01	10	3,61

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



1381 59

Marco central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 59	10	16,76
Negro, brillo	1381 51	10	16,76

- Montaje en combinación



1381 49

Marco final

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 49	10	14,32
Negro, brillo	1381 41	10	14,32

- Montaje en combinación



1381 29

Marcos 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 29	2	10,18
Negro, brillo	1381 21	2	10,18

- Montaje vertical y horizontal



1381 39

Marcos 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 39	2	15,38
Negro, brillo	1381 31	2	15,38

- Montaje vertical y horizontal

Accesorios



1331 19

Accesorios para caja de montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1331 19	10	13,77
Negro, brillo	1331 11	10	13,77



1823 09

Conectores de combinación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1823 09	10	3,08
Negro, brillo	1823 05	10	3,08



1813 09

Entradas de cable y conductos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1813 09	10	1,91
Negro	1813 05	10	1,91
Blanco	1813	10	1,33



1817 09

Entradas de tubo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1817 09	10	3,71
Negro	1817 05	10	3,71

Caja para montaje en superficie



1001 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 09	10	25,36
Negro, brillo	1001 01	10	25,36

Marcos Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

Marcos



1381 69

Marco 1 elemento, porcelana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 69	1	39,99
Negro, brillo	1381 65	1	39,99

Marcos

Marcos cristal transparente			
 1091	Descripción	Referencia	Emb. Precio (€)
	1 elemento, cristal	1091	10 29,17
	1 elemento, cristal, blanco polar	1091 09	10 29,17
 1093	1 elemento intermedio, cristal	1093 00	10 37,23
	1 elem. intermedio, cristal, blanco polar	1093 09	10 37,23
 1092	1 elemento final, cristal	1092 00	10 34,37
	1 elemento final, cristal, blanco polar	1092 19	10 34,37
 1102	2 elementos, cristal	1102	2 52,61
	2 elementos, cristal, blanco polar	1102 09	2 52,61

Ejemplo:

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



Tomas SCHUKO



4755

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755	10	27,90
Negro, brillo	4755 01	10	27,90

- Terminales con conexión rápida
- Protección infantil



4755 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755 20 89	10	16,75
Negro, brillo	4755 20 45	10	16,75

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

Tomas de corriente sistema francés



67 6879

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879	10	13,47
Negro, brillo	67 6879 01	10	13,47

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos



67 6879 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879 20 89	10	18,00
Negro, brillo	67 6879 20 45	10	18,00

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos

Tomas SCHUKO con led de orientación



4109 20 89

Serie R.classic / 1930

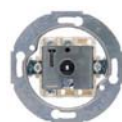
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 20 89	10	90,73
Negro, brillo	4109 20 45	10	90,73

- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza

Mecanismos rotativos y módulo LED para iluminación

NUEVO

Mecanismos rotativos



3876 03

Interruptores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador	3876 03	1	15,91
Cruzamiento	3877 03	1	31,19
Doble interruptor	3875 03	1	19,52
Interruptor bipolar on/off	3893 03	1	30,00

- 10 AX
- Terminales con tornillos



3846 03

Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Contacto conmutador	3846 03	1	20,69
De grupo	3838 03	1	25,67

- 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	44,05
Sin neutro	1680 01	1	44,05

Tapas centrales 1930



1647

Tapas central con mando plástico 1930

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647	1	10,61
Negro, brillo	1647 01	1	10,61

NUEVO



1647 69

Placa central con mando Porzellan made by Rosenthal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647 69 00	1	37,34
Negro, brillo	1647 65 00	1	65,40

Mando central

NUEVO



1812 00

1930/Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Dorado	1812 00	1	35,01
Cromado	1812 01 00	1	40,74



1812 01 00

Tapas centrales serie Glas



1090

Tapas para pulsador/interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa, cristal	1090	10	24,40
Tapa cristal, blanco polar	1090 09	10	24,40



1094

Tapa final, cristal	1094	10	27,68
Tapa final, cristal, blanco polar	1094 09	10	27,68



1095

Tapa intermedia, cristal	1095	10	32,15
Tapa intermedia, cristal, blanco polar	1095 09	10	32,15

Tapas centrales R.classic

NUEVO



1001 20 89

Tapas central con mando, plástico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 20 89 00	1	17,20
Negro, brillo	1001 20 45 00	1	17,20
Aluminio / Blanco polar	1001 20 74 00	1	46,80
Aluminio / Negro	1001 20 84 00	1	46,80
Acero / Blanco polar	1001 20 14 00	1	57,20
Acero / Negro	1001 20 04 00	1	57,20
Cristal / Blanco polar	1001 20 83 00	1	35,20
Cristal / Negro	1001 20 55 00	1	35,20

• No puede instalarse con marcos

NUEVO

Reguladores rotativos universales con mando



2944 10

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2944 10	1	167,16
Negro, brillo	2944 11	1	167,16



2944 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2944 20 89	1	167,16
Negro, brillo	2944 20 45	1	167,16

Reg. rotativos universales c/mando - extensión



2945 10

Serie 1930 / Glas / R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2945 10	1	120,88
Negro, brillo	2945 11	1	120,88



2945 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2945 20 89	1	120,88
Negro, brillo	2945 20 45	1	120,88

Interrupor rotativo para persianas, 1 polo

NUEVO

Serie 1930 / Glas / R.classic



3811 03

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3811 03	1	33,09
Negro, brillo	3811 13	1	33,09

NUEVO

Serie R.classic



3811 21 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3811 21 89	1	31,82
Negro, brillo	3811 21 45	1	31,82

Interrupor rotativo para persianas, 2 polos

NUEVO

Serie 1930 / Glas / R.classic



3812 03

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3812 03	1	38,29
Negro, brillo	3812 13	1	38,29

NUEVO

Serie R.classic



3812 21 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3812 21 89	1	36,82
Negro, brillo	3812 21 45	1	36,82

Accesorios



1861 01

Accesorios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador rotativo	1861 01	10	2,39

- Para R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador	1861	10	3,27

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

Tapas FCC simples



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407	10	13,79
Negro, brillo	1407 01	10	13,79

1407



berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1407 20 45	10	5,96

1407 20 89

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

Tapas FCC dobles



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409	10	21,32
Negro, brillo	1409 01	10	21,32

1409

• mecanismos 4539, 455501, 4587



berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1409 20 45	10	5,96

1409 20 89

• mecanismos 4539, 455501, 4587

Tapas TV 2 elementos



1039 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1039 20	10	6,47
Negro, brillo	1039 21	10	6,47

Tapas TV 3 elementos



1064 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1064 20	10	21,32
Negro, brillo	1064 21	10	21,32

Tapas TV con 2 o 3 elementos



1203 20 89

berker R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1203 20 45	10	5,96

Tapas TV con 4 elementos



1484 20 89

berker R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1484 20 45	10	5,96

Tapa conector mini con bastidor



4508 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4508 20	10	33,95
Negro, brillo	4508 21	10	33,95



1196 20 79

Serie R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1196 20 79	10	19,31
Negro, brillo	1196 20 35	10	19,31

Toma USB 230V



2602 19

Toma USB 230V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2602 19	1	52,52
Negro, brillo	2602 15	1	52,52

LED señalización blanco



2953 20 89

LED señalización blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
R.classic, blanco polar brillo	2953 20 89		92,72
R.classic, negro brillo	2953 20 45		92,90

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

Tapas tomas USB



1040

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1040	10	17,30
Negro, brillo	1040 01	10	17,30



1038 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1038 20 45	10	5,96

LED señalización rojo/verde



2952 20 89

LED señalización rojo/verde

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
R.classic, blanco polar	2952 20 89		102,64
R.classic, negro	2952 20 45		102,81

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

Lámparas piloto



5104

Pulsador con lámpara piloto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo, contacto NO	5104	1	22,38
Negro, brillo, contacto NO	5104 01	1	22,38



1225

Accesorios, mando para pulsador y piloto E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1225	10	8,06
Negro, brillo	1225 01	10	8,06
Símbolo luz, blanco polar, brillo	1226	10	17,83
Símbolo campana, blanco polar, brillo	1227	10	17,30
Rojo, transparente	1229	10	18,03
Transparente	1229 02	10	18,03



1221

Accesorios, tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1221	10	16,12
Rojo	1222	10	17,71

Film para LED señalización



1905 80 03

LED señalización redondo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Hombre	1905 80 06		9,38
Mujer	1905 80 07		9,38
Silla de ruedas	1905 80 08		9,38
Escaleras	1905 80 09		9,38
Ascensor	1905 80 10		9,38

Film para LED señalización rojo/verde



1905 80 13

Film para LED rojo/verde redondo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Símbolo no molestar/limpiar	1905 80 13		10,53
Símbolo espere/pase	1905 80 14		10,53

Tarjetero hotel

NUEVO



1640 20 79

Serie 1930 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 79	1	69,00
Negro, brillo	1640 20 35	1	69,00

Tapas ciegas



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20	20	29,07
Negro, brillo, sin garras	1009 21	20	29,07

1009 20



Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 79	20	18,25
Negro, brillo	1009 20 35	20	18,25

1009 20 79

Tapas ciegas con base y garras



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 1009 20	10	28,96
Negro	67 1009 21	10	28,96

67 1009 20

Tapas salida de cables



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1037	10	9,87
Negro, brillo	1037 01	10	9,87

1037



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89	20	5,52
Negro, brillo	1019 20 45	20	5,96

1019 20 89

Accesorios - separador



Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo	1887	100	0,93

1887

Toma Schuko® con USB

Una solución compacta

Más rápido, mayor flexibilidad.

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

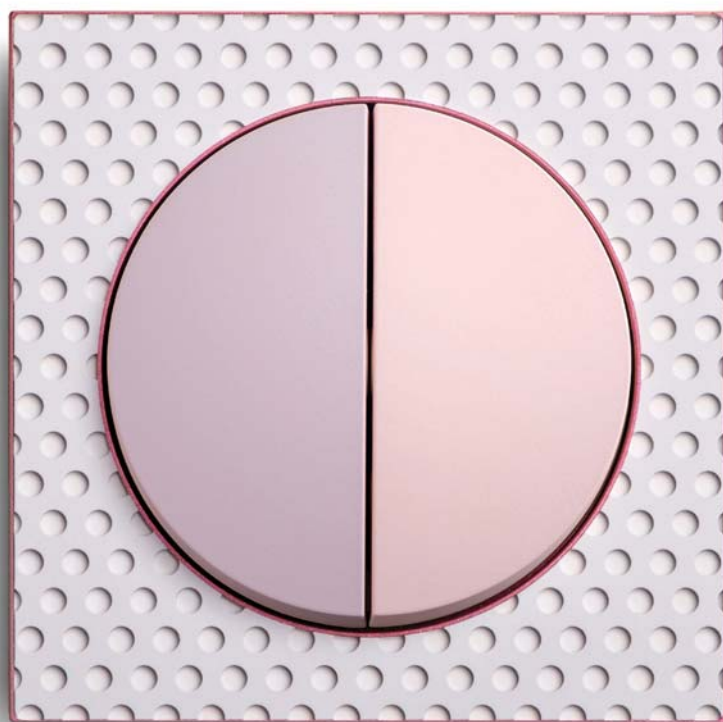
hager.es/berker



:hager

Hager Manufaktur

Manufaktur es un servicio de Hager Group de fabricación especial. Nuestros productos se fabrican al más alto nivel con materiales, colores, acabados y funciones individualizados. Los controles de calidad garantizan la perfección. Un ejemplo son los interruptores que Miriam Alía ha diseñado para Hager. Fabricados a partir del diseño creado por Miriam, con los dos tonos de color específicos para las teclas que otorgan al proyecto un acabado exclusivo.



Presentación Manufaktur	174
Manufaktur Edition	176
Manufaktur by Miriam Alía	178



Acabados exclusivos

En berker Manufaktur, todos nuestros productos pueden imprimirse o fabricarse en materiales de alta gama. Y les aplicamos numerosos tratamientos únicos y específicos. El objetivo último es llegar a una solución exclusiva.



berker B.I.Q.,
con símbolos serigrafiados en láser



berker TS,
latón marrón



berker TS,
cristal negro, con toma
de corriente



berker R.classic,
crystal Polarwit

¡Único! Manufaktur edition

¿Puede algo único hacerse "más único"? La unicidad no solemos cuantificarla. Nuestros diseñadores, pero, ven las cosas de manera diferente y plasman las últimas tendencias de diseño en algo que realmente es más único: Los siguientes acabados son un ejemplo.



**berker series 1930,
negro, mate**

- Tacto aterciopelado gracias a un recubrimiento soft-touch

berker R.1 cobre cepillado

- Sin oxidación gracias a un recubrimiento especial



**berker R.3 acero inoxidable
cromo negro, mate**

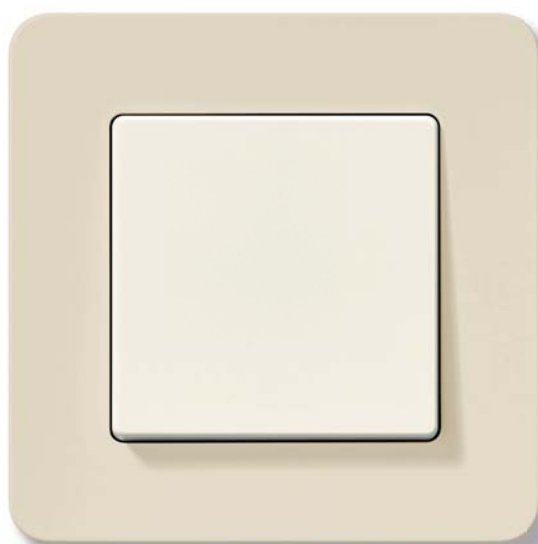
- Acabado mate realizado a mano

berker K.5 latón cepillado



Tonos pastel berker Q.7 colores minerales

Los tonos pastel en los espacios de vida ya no son exóticos. En los próximos años, esta tendencia "se hará cada vez más fuerte". Estos son algunos ejemplos para la serie berker Q.7: ocho colores minerales que aportan una nueva elegancia.



01

berker Q.7
Colores minerales



02



03



04



05



06



07



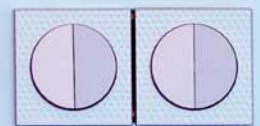
08

Colores:

- 01 arena
- 02 guijarro
- 03 cuarzo rosa
- 04 menta
- 05 verde
- 06 basalto
- 07 cobalto
- 08 azul



hager.es/manufaktur



Conjunto completo tecla simple



MAH01

Conjunto completo tecla simple by Miriam Alía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conjunto tecla simple	MAH01	10	153,11
• 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	10	164,61
• Composición producto: - tecla simple - marco - mecanismo			



Manufaktur

Manufaktur by
MIRIAM ALÍA
life - style



No se admiten devoluciones en esta familia de producto (97)

Series técnicas: industriales y estancas Integro y cubyko IP55

La gama industrial ofrece el sistema Integro de diseño ultracompacto, instalación rápida sin herramientas especiales e integración de sistemas de comunicación. Adecuada para caravanas, instalaciones en barco, construcción naval y laboratorios. Los mecanismos estancos cubyko IP55 se distinguen por su premiado y refinado diseño que se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones.

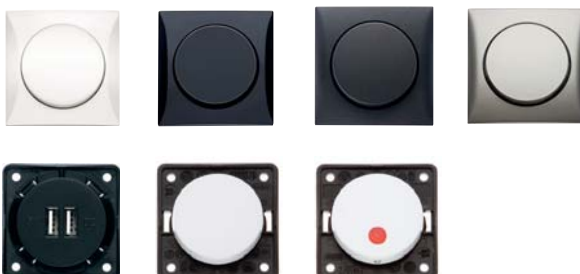


berker Integro	182
cubyko IP55	190



berker Integro

Con su diseño ultracompacto y con una profundidad de instalación mínima, berker Integro es adecuado para espacios pequeños y para uso en caravanas o construcción de muebles así como para responder a las exigencias especiales de instalación en barcos, construcciones navales y laboratorios.



Marcos



9 1827 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 01	10	1,05
Antracita, mate	9 1827 25 05	10	1,05
Gris, brillo	9 1827 25 07	10	1,05
Blanco polar, brillo	9 1827 25 09	10	1,05
Negro, brillo	9 1827 25 10	10	1,05
Cromo, mate	9 1827 25 58	10	11,74
Acero	9 1827 25 24	10	11,74



9 1826 25 19

2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1826 25 11	2	2,51
Antracita, mate	9 1826 25 15	2	2,51
Gris, brillo	9 1826 25 07	2	2,51
Blanco polar, brillo	9 1826 25 19	2	2,51
Negro, brillo	9 1826 25 10	2	2,51
Cromo, mate	9 1826 25 58	2	14,96
Acero	9 1826 25 24	2	14,96



9 1819 25 19

3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1819 25 11	2	3,73
Antracita, mate	9 1819 25 15	2	3,73
Gris, brillo	9 1819 25 07	2	3,73
Blanco polar, brillo	9 1819 25 19	2	3,73
Negro, brillo	9 1819 25 10	2	3,73
Cromo, mate	9 1819 25 68	2	19,96
Acero	9 1819 25 24	2	19,96



9 1803 25 09

1 elemento con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1803 25 05	10	5,74
Gris, brillo	9 1803 25 07	10	5,74
Blanco polar, brillo	9 1803 25 09	10	5,74
Cromo, mate	9 1803 25 68	10	20,07



9 1827 25 99

1 elemento con impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 91	10	1,16
Antracita, mate	9 1827 25 95	10	1,16
Gris, brillo	9 1827 25 97	10	1,16
Blanco polar, brillo	9 1827 25 99	10	1,16
Cromo, mate	9 1827 25 68	10	13,94



9 1828 25 09

1 elemento con tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 01	10	3,72
Antracita, mate	9 1828 25 05	10	3,72
Gris, brillo	9 1828 25 07	10	3,72
Blanco polar, brillo	9 1828 25 09	10	3,72
Negro, brillo	9 1828 25 10	10	3,72
Cromo, mate	9 1828 25 78	10	16,46
Acero	9 1828 25 24	10	16,46
Rojo	9 1828 25 76	10	4,55



9 1988 25 02

1 elemento con tapa y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1988 25 05	10	11,93
Gris, brillo	9 1988 25 06	10	11,93
Blanco polar, brillo	9 1988 25 02	10	11,93
Naranja	9 1988 25 04	10	11,93
Rojo	9 1988 25 76	10	11,93



9 1828 25 99

1 elemento con tapa e impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 91	10	4,87
Antracita, mate	9 1828 25 95	10	4,87
Gris, brillo	9 1828 25 97	10	4,87
Blanco polar, brillo	9 1828 25 99	10	4,87
Cromo, mate	9 1828 25 68	10	17,05
Rojo	9 1828 25 86	10	4,87
Verde	9 1828 25 90	10	4,87



9 4516 25 09

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4516 25 01	10	2,77
Antracita, mate	9 4516 25 05	10	2,77
Gris, brillo	9 4516 25 07	10	2,77
Blanco polar, brillo	9 4516 25 09	10	2,77
Negro, brillo	9 4516 25 10	10	2,77
Cromo, mate	8 4516 25 68	200	11,19
Acero	9 4516 25 24	10	11,19

Toma SCHUKO



9 4195 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4195 25 01	10	8,22
Antracita, mate	9 4195 25 05	10	8,22
Gris, mate	9 4195 25 06	10	8,22
Blanco polar, mate	9 4195 25 02	10	8,22
Negro, mate	9 4195 05	10	8,22

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

Tomas de corriente



9 6184 25 02

Toma Países Bajos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6184 25 01	10	8,69
Negro, mate	9 6184 05	10	8,69

- Tornillo con elevador



9 6194 25 02

Toma Países Bajos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 6194 25 05	10	9,83
Gris, mate	9 6194 25 06	10	9,83
Blanco polar, mate	9 6194 25 02	10	9,83
Negro, mate	9 6194 05	10	9,83

- Tornillo con elevador
- Protección infantil



9 6257 25 02

Toma EURO-AMERICANA STANDARD

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6257 25 01	10	13,80
Antracita, mate	9 6257 25 05	10	13,80
Gris, mate	9 6257 25 06	10	13,80
Blanco polar, mate	9 6257 25 02	10	13,80
Negro, mate	9 6257 25 03	10	13,80



9 6185 25 02

Toma con pin de tierra

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6185 25 01	10	8,34
Antracita, mate	9 6185 25 05	10	8,34
Gris, mate	9 6185 25 06	10	8,34
Blanco polar, mate	9 6185 25 02	10	8,34
Negro, mate	9 6185 05	10	8,34



9 6195 25 02

Toma Francia/Bélgica

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6195 25 01	10	8,76
Antracita, mate	9 6195 25 05	10	8,76
Gris, mate	9 6195 25 06	10	8,76
Blanco polar, mate	9 6195 25 02	10	8,76
Negro, mate	9 6195 05	10	8,76

- 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	20,31
Negro, mate*	8 6263 25 13	200	20,31
Marrón, mate	8 6263 25 01	200	20,31

- 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	77,49
Antracita, mate	8 6254 25 05	200	77,49
Gris, mate	8 6254 25 07	200	77,49
Blanco polar, mate	8 6254 25 09	200	77,49
Negro, mate	8 6254 25 10	200	77,49



9 6256 25 02

Toma Australia 15A

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6256 25 01	10	45,50
Antracita, mate	9 6256 25 05	10	45,50
Gris, mate	9 6256 25 06	10	45,50
Blanco polar, mate	9 6256 25 02	10	45,50
Negro, mate	9 6256 05	10	45,50



9 6272 25 02

Toma Dinamarca

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 6272 25 05	10	14,42
Gris, mate	9 6272 25 06	10	14,42
Blanco polar, mate	9 6272 25 02	10	14,42
Negro, mate	9 6272 05	10	14,42



9 6249 25 02

Toma Suiza Tipo 13

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6249 25 01	10	20,31
Antracita, mate	9 6249 25 05	10	20,31
Gris, mate	9 6249 25 06	10	20,31
Blanco polar, mate	9 6249 25 02	10	20,31
Negro, mate	9 6249 05	10	20,31



9 6259 25 02

Toma Suiza Tipo 23

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6259 25 01	10	20,31
Antracita, mate	9 6259 25 05	10	20,31
Gris, mate	9 6259 25 06	10	20,31
Blanco polar, mate	9 6259 25 02	10	20,31
Negro, mate	9 6259 25 03	10	20,31



9 6262 25 02

Toma BRITISH STANDARD

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6262 25 01	10	13,36
Antracita, mate	9 6262 25 05	10	13,36
Gris, mate	9 6262 25 06	10	13,36
Blanco polar, mate	9 6262 25 02	10	13,36
Negro, mate	9 6262 05	10	13,36

Conectores



9 4517 05

Conector 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4517 25 01	10	14,95
Antracita, mate	9 4517 25 05	10	14,95
Gris, mate	9 4517 25 07	10	14,95
Blanco polar, mate	9 4517 25 09	10	14,95
Negro, mate	9 4517 05	10	14,95

• Para enchufe 12 V, ref. 4637



8 4571 25 09

Toma 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	8 4571 25 01	200	10,71
Antracita, mate	8 4571 25 05	200	10,71
Gris, brillo	8 4571 25 07	200	10,71
Blanco polar, brillo	8 4571 25 09	200	10,71
Negro, mate	8 4571 25 03	200	10,71



4637

Enchufe 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, mate	4637	1	3,55



9 2600 25 09

Toma carga USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 2610 25 05	1	85,62
Blanco polar, mate	9 2610 25 09	1	85,62

TV / Audio / Video



9 4511 25 12

Toma TV box TV

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate, conexión solder	9 4511 25 11	10	5,55
Antracita, mate, conexión solder	9 4511 25 15	10	5,55
Gris, mate, conexión solder	9 4511 25 16	10	5,55
Blanco polar, mate, conexión solder	9 4511 25 12	10	5,55
Negro, mate, conexión solder	9 4511 15	10	5,55
Marrón, mate, conexión F	9 4581 25 01	10	8,11
Antracita, mate, conexión F	9 4581 25 05	10	8,11
Gris, mate, conexión F	9 4581 25 06	10	8,11
Blanco polar, mate, conexión F	9 4581 25 02	10	8,11
Negro, mate, conexión F	9 4581 25 03	10	8,11



9 4519 25 02

Toma TV box SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4519 25 01	10	7,76
Antracita, mate	9 4519 25 05	10	7,76
Gris, mate	9 4519 25 06	10	7,76
Blanco polar, mate	9 4519 25 02	10	7,76
Negro, mate	9 4519 05	10	7,76



9 4560 25 02

Toma TV box radio/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4560 25 01	10	15,40
Antracita, mate	9 4560 25 05	10	15,40
Gris, mate	9 4560 25 06	10	15,40
Blanco polar, mate	9 4560 25 02	10	15,40
Negro, mate	9 4560 05	10	15,40



9 4561 25 02

Toma TV box TV/radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	9 4561 25 02	10	15,40



8 4563 25 06

Toma TV box TV/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, mate	8 4563 25 06	200	17,21
Negro, mate	8 4563 25 03	200	17,21



1992

Cinch video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/amarillo	1992	1	28,01



1994

Módulo VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1994	1	105,02



1993

Módulo S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1993	1	47,84



1990

Módulo 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1990	1	4,73

Datos / Telecomunicaciones



9 4559 25 09

Soporte para 2 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4559 25 05	10	2,78
Gris, brillo	9 4559 25 07	10	2,78
Blanco polar, brillo	9 4559 25 09	10	2,78
Negro, brillo	9 4559 05	10	2,78



1985

Mini jack 8 polos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, RJ45, cat.3, compatible RDSI (AWG 24-22)	1980	1	19,72
RJ45, cat.5e, apantallado (AWG 24-22)	1984	1	26,95
RJ45, cat.6, apantallado (AWG 26)	1985	1	31,27



9 4557 25 09

Soporte para jacks modulares AMP 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4557 25 05	10	2,21
Gris, brillo	9 4557 25 07	10	2,21
Blanco polar, brillo	9 4557 25 09	10	3,01
Negro, brillo	9 4557 05	10	3,01

• Ref. AMP 1375188-1



8 4558 25 09

Soporte para módulos 2 BTR-/E-DAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, brillo	8 4558 25 10	100	6,17
Antracita, brillo	8 4558 25 05	100	6,17
Gris, brillo	8 4558 25 07	100	6,17
Blanco polar, brillo	8 4558 25 09	100	6,17

Interruptores



9 3656 25 09

Conmutador 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3656 25 01	10	9,96
Antracita, mate	9 3656 25 05	10	9,96
Gris, brillo	9 3656 25 07	10	9,96
Blanco polar, brillo	9 3656 25 09	10	9,96
Negro, brillo	9 3656 25 10	10	9,96
Cromo, mate	9 3656 25 68	10	18,68
Acero	9 3656 25 24	10	18,68



9 3657 25 01

Cruzamiento, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3657 25 01	10	17,96
Antracita, mate	9 3657 25 05	10	17,96
Gris, brillo	9 3657 25 07	10	17,96
Blanco polar, brillo	9 3657 25 09	10	17,96
Negro, brillo	9 3657 25 10	10	17,96
Cromo, mate	9 3657 25 68	10	24,41
Acero	9 3657 25 24	10	24,41



9 3652 25 09

2 polos Off, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3652 25 01	10	12,98
Antracita, mate	9 3652 25 05	10	12,98
Gris, brillo	9 3652 25 07	10	12,98
Blanco polar, brillo	9 3652 25 09	10	12,98
Negro, brillo	9 3652 25 10	10	12,98
Cromo, mate	9 3652 25 68	10	26,28
Acero	9 3652 25 24	10	26,28



9 3752 25 09

2 polos Off con indicador luminoso, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3752 25 01	10	16,92
Antracita, mate	9 3752 25 05	10	16,92
Gris, brillo	9 3752 25 07	10	16,92
Blanco polar, brillo	9 3752 25 09	10	16,92
Negro, brillo	9 3752 25 10	10	16,92
Cromo, mate	9 3752 25 68	10	20,93
Acero	9 3752 25 24	10	20,93



9 3762 25 39

2 polos Off con indicador luminoso, 5A, 12V=

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3762 25 31	10	36,59
Antracita, mate	9 3762 25 35	10	36,59
Blanco polar, brillo	9 3762 25 39	10	36,59
Negro, brillo	9 3762 25 10	10	36,59
Cromo, mate	9 3762 25 68	10	43,45
Acero	9 3762 25 24	10	43,45



9 3655 25 09

Interruptor doble, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3655 25 01	10	13,32
Antracita, mate	9 3655 25 05	10	13,32
Gris, brillo	9 3655 25 07	10	13,32
Blanco polar, brillo	9 3655 25 09	10	13,32
Negro, brillo	9 3655 25 10	10	13,32
Cromo, mate	9 3655 25 68	10	27,43
Acero	9 3655 25 24	10	27,43

Pulsadores



9 3671 25 09

Pulsador contacto NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3671 25 01	10	8,57
Antracita, mate	9 3671 25 05	10	8,57
Gris, brillo	9 3671 25 07	10	8,57
Blanco polar, brillo	9 3671 25 09	10	8,57
Negro, brillo	9 3671 25 10	10	8,57
Cromo, mate	9 3671 25 68	10	18,64
Acero	9 3671 25 24	10	18,64



9 3772 25 09

Pulsador con indicador luminoso, 10A 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3772 25 01	10	19,34
Antracita, mate	9 3772 25 05	10	19,34
Gris, brillo	9 3772 25 07	10	19,34
Blanco polar, brillo	9 3772 25 09	10	19,34



9 3675 25 09

Pulsador doble, 2 NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3675 25 01	10	14,71
Antracita, mate	9 3675 25 05	10	14,71
Gris, brillo	9 3675 25 07	10	14,71
Blanco polar, brillo	9 3675 25 09	10	14,71
Negro, brillo	9 3675 25 10	10	14,71
Cromo, mate	9 3675 25 68	10	32,06
Acero	9 3675 25 24	10	32,06



9 3653 25 09

Pulsador doble para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3653 25 01	10	13,36
Antracita, mate	9 3653 25 05	10	13,36
Gris, brillo	9 3653 25 07	10	13,36
Blanco polar, brillo	9 3653 25 09	10	13,36
Negro, brillo	9 3653 25 10	10	13,36
Cromo, mate	9 3653 25 68	10	29,46
Acero	9 3653 25 24	10	29,46

• Enclavamiento electrónico

Reguladores



9 2891 25 01

Regulador 1-10 con marco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 2891 25 01	10	82,48
Antracita, mate	9 2891 25 05	10	82,48
Gris, brillo	9 2891 25 06	10	82,48
Blanco polar, brillo	9 2891 25 09	10	82,48

Cajas de montaje en superficie



9 1151 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 01	10	7,53
Antracita, mate	9 1151 25 05	10	7,53
Gris brillo	9 1151 25 07	10	11,76
Blanco polar, brillo	9 1151 25 09	10	7,53
Negro, brillo	9 1151 25 10	10	11,54



9 1151 25 19

1 elemento con abrazadera

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 11	10	8,81
Antracita, mate	9 1151 25 15	10	8,81
Gris brillo	9 1151 25 17	10	8,81
Blanco polar, brillo	9 1151 25 19	10	8,81
Negro, brillo	9 1151 25 20	10	11,50



9 1152 25 69

1 elemento diseño plano

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate - sin abrazadera	9 1152 25 25	10	3,24
Blanco polar, brillo - sin abrazadera	9 1152 25 29	10	5,21
Antracita, mate - con abrazadera	9 1152 25 55	10	9,17
Blanco polar, brillo - con abrazadera	9 1152 25 59	10	9,25
Antracita, mate - con 2 abrazaderas	9 1152 25 65	10	4,53
Blanco polar, brillo - con 2 abrazaderas	9 1152 25 69	10	11,85

Cajas de empotrar



9 1820 01

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Estrecha, Ø 45mm, 22 mm prof.	9 1820 01*	200	1,85
Ø 45mm, 35'5 mm profundidad	9 1820 **	200	1,97

* 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	2,32

- 2 entradas de cable



9 1883

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø49 mm, 45'5 mm profundidad	9 1883	200	2,21

- 2 entradas de cable en la parte trasera



9 1915 01

Caja empotrar doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, con entrada de cable	9 1915 01	10	7,05
Gris, con 2 entradas de cable	9 1915 02	10	3,24

- 49 mm ancho, 37 mm profundo, 109 mm alto
- 2 entradas de cable



9 1933

Caja empotrar triple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, con entrada de cable	9 1933	10	4,63

- 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	2,21

Accesorios



9 1825 25 12

Anillo superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1825 25 11	10	2,51
Antracita, mate	9 1825 25 15	10	2,51
Gris brillo	9 1825 25 06	10	2,51
Blanco polar, brillo	9 1825 25 12	10	2,51
Negro, brillo	9 1825 25 10	10	2,51
Cromo, mate	9 1825 25 68	10	9,78
Acero	9 1825 25 24	10	9,78



1813 09

Entrada cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco	1813	10	1,33
Blanco polar	1813 09	10	1,91
Negro	1813 05	10	1,91



1817 09

Entrada tubo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1817 09	10	3,71
Negro	1817 05	10	3,71



8 1836 02

Anillo de fijación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, grosor 5 mm	8 1836	200	2,02
Gris oscuro, grosor 4 mm	8 1836 01	200	2,02
Blanco polar, grosor 6 mm	8 1836 02	200	1,62



9 1844

Plantilla de fijación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	9 1844	10	1,62

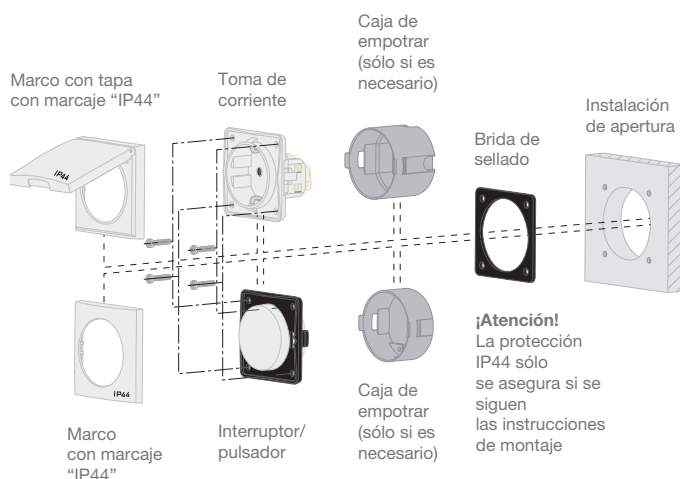


9 1853

Sellado IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro	9 1853	10	1,62

Esquema de montaje IP 44



Mecanismo IP55



Estanco

cubyko IP55

Su premiado y refinado diseño se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones. La flexibilidad de su gama, su montaje rápido e intuitivo, su estanqueidad perfecta IP55 y su visibilidad notable gracias al anillo luminoso de LEDs, son 4 buenas razones por las que escoger cubyko.

Más información: www.hager.es/cubyko

:hager



cubyko IP55

cubyko, la gama de mecanismos estancos, se distingue por su diseño refinado que se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones. De protección IP55, puede ser opcionalmente iluminado por un LED.



cubyko IP55

Series de mecanismos estanco IP55

La gama 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 módulos tebis KNX pueden integrarse en el espacio disponible y ofrece asimismo mecanismos con conexión rápida, excepto las tomas Schuko donde los terminales

son de tornillo.

Gama disponible en superficie y en empotrar y en los colores blanco polar y gris.



Ventajas:

- Disponible en 2 colores: gris y blanco
- Anillos luminosos para aumentar su visibilidad
- Diseño premiado
- Embalaje individual

Características técnicas:

- Estanqueidad perfecta IP55
- Membrana de estanqueidad total en la parte posterior
- Estanqueidad del soporte de la tecla
- Mecanismo con sistema de clipaje fácil, rápido e intuitivo

Más ventajas



01

2 versiones:

- Componibles : flexibilidad en la gestión del stock.
 - Monobloc : una sola referencia a gestionar.
- De empotrar y de superficie.



02

La fijación del soporte con tornillos de 1/4 de vuelta y el fácil clipaje del mecanismo son un sistema patentado por cubyko. Máximo espacio para el cableado.



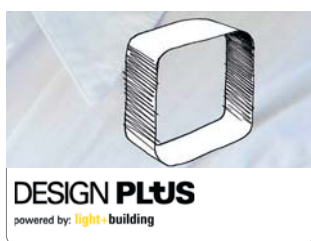
03

5 elementos como la membrana que cubre toda la parte posterior de la caja, garantizan una óptima protección y total estanqueidad (patente cubyko).



04

La versión en superficie de cubyko, destaca por su gran visibilidad gracias a un anillo luminoso de LEDs, disponible en colores blanco o azul.



05

El diseño cubyko realizado por Erwin Van Handenhoven, Director de Diseño Hager Group, fue premiado en la feria Light and Building 2014.

	Monobloc superficie		Monobloc empotrar		Mecanismos componibles	
						
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
Interruptores 10AX - 250V ~						
- conmutador	WNC001	WNC001B	WNE001	WNE001B	WNA001	WNA001B
- conmutador luminoso (incluye lámpara 250V 0,4mA)	WNC002	-	-	-	WNA002	WNA002B
- conmutador con testigo (incluye lámpara 250V 0,75mA)	WNC003	-	-	-	WNA003	WNA003B
- conmutador con portaetiquetas	-	-	-	-	WNA006	WNA006B
- bipolar	-	-	-	-	WNA008	WNA008B
- cruzamiento	-	-	-	-	WNA010	WNA010B
Pulsadores 10A - 250V ~						
- pulsador NA	WNC020	-	-	-	WNA020	WNA020B
- pulsador NA/NC luminoso (incluye lámpara 250V 0,4mA)	WNC021	-	-	-	WNA021	WNA021B
- pulsador NA/NC	WNC022	-	-	-	WNA022	WNA022B
- pulsador NA testigo o luminoso (incluye lámpara 250V 0,75mA)	WNC023	-	WNE023	WNE023B	WNA023	WNA023B
- pulsador NA c/portaetiquetas (incluye lámpara 12-24V 0,4mA)	WNC025	-	WNE025	WNE025B	WNA025	WNA025B
Mecanismos dobles 10AX - 250V ~						
- doble conmutador	WNC040	-	WNE040	WNE040B	WNA040	WNA040B
- doble conmutador luminoso	WNC041	-	-	-	WNA041	WNA041B
- doble pulsador inversor NA/NC	WNC044	-	-	-	WNA044	WNA044B
- doble pulsador luminoso	-	-	-	-	WNA045	WNA045B
Interruptores de llave						
- 2 posiciones, con llave	WNC035	-	-	-	WNA035	-
- 3 posiciones, con llave	WNC036	-	-	-	WNA036	-
- 3 posiciones y Ø	-	-	-	-	WNA037	WNA037B
Interruptor de emergencia						
- con llave	WNC032	-	-	-	WNA032	-
- ¼ de vuelta	WNC033	-	-	-	WNA033	-
Mecanismos persianas 10AX - 250V ~						
- doble conmutador	-	-	-	-	WNA300	WNA300B
- doble pulsador	-	-	-	-	WNA301	WNA301B
Salida de cable / Tapa ciega						
- salida de cable	WNC155	WNC155B	WNE155	WNE155B	WNA155	WNA155B
- tapa ciega	-	-	-	-	WNA157	WNA157B
Tomas SCHUKO 16A - 250V ~						
- toma SCHUKO	WNC161	WNC161B	WNE161	WNE161B	WNA161	WNA161B
- toma SCHUKO doble horizontal	WNC164	-	-	-	-	-
- toma SCHUKO doble vertical	WNC174	-	-	-	-	-
- toma SCHUKO triple horizontal	WNC165	-	-	-	-	-
Adaptadores						
- adaptador para mecanismo 45x45	-	-	-	-	WNA450	-
- adaptador diámetro 22,5	-	-	-	-	WNA038	-
- adaptador KNX	WNC455	WNC455B	-	-	WNA455	WNA455B
Pilotos 10AX - 250V ~						
- verde/rojo	-	-	-	-	WNA601	-
- azul	-	-	-	-	WNA602	-
- blanco	-	-	-	-	WNA603	-

Soportes de empotrar

	elemento 1		elementos 2		elementos 3	
						
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
- simples	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

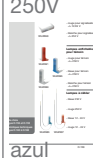
Anillo luminoso (sólo para productos en superficie)

	simple		doble horizontal		doble vertical	
						
	230V	12 - 24V	230V		230V	
- azul (intensidad luminosa fuerte)	WNA697	WNA698	WNA711	WNA712	WNA699	
- blanco (intensidad luminosa débil)	WNA695	WNA696	WNA710			

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	-	-	-	-

Monobloc de superficie



WNC001

Conmutadores 10AX - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNC001	10	10,78
blanco	WNC001B	1	11,19
con indicador luminoso	WNC002	1	19,67
con testigo	WNC003	1	19,73
doble conmutador	WNC040	1	22,72
doble conmutador luminoso	WNC041	1	29,60



WNC021

Pulsadores 10A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA	WNC020	1	12,91
inversor luminoso NA/NC	WNC021	10	19,27
inversor NA/NC	WNC022	1	16,13
NA testigo o luminoso	WNC023	10	19,27
NA con portaetiquetas	WNC025	10	21,99
doble pulsador NA/NC	WNC044	1	25,03



WNC035

Interruptores de llave 10A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 posiciones	WNC035	1	107,78
3 posiciones	WNC036	1	138,39

Paro de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
con llave	WNC032	1	102,38
1/4 de vuelta	WNC033	1	77,95



WNC161

Toma SCHUKO 16A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNC161	10	13,92
blanco	WNC161B	1	14,77
doble horizontal	WNC164	5	32,22
doble vertical	WNC174	5	32,22
triple horizontal	WNC165	1	48,32

- Protección infantil
- Terminales con tornillos
- Las tomas dobles y triples están precableadas



WNC155

Salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
cable Ø 5 a 12 mm gris	WNC155	1	20,43
cable Ø 5 a 12 mm blanco	WNC155B	1	20,90

Adaptador KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNC455	1	16,70
blanco	WNC455B	1	16,70

Monobloc de empotrar



WNE001

Conmutadores 10AX 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Simple, gris	WNE001	10	17,39
Simple, blanco	WNE001B	1	17,65
Doble, gris	WNE040	10	26,38
Doble, blanco	WNE040B	1	27,16



WNE023

Pulsadores 10AX 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA testigo o luminoso, gris	WNE023	10	25,71
NA testigo o luminoso, blanco	WNE023B	1	26,82
NA portaetiquetas, gris	WNE025	10	31,35
NA portaetiquetas, blanco	WNE025B	1	31,79



WNE155

Salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
cable Ø 5 a 12 mm, gris	WNE155	1	30,83
cable Ø 5 a 12 mm, blanco	WNE155B	1	31,94



WNE160

Toma SCHUKO 16A 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
gris	WNE161	10	20,03
blanco	WNE161B	1	21,03

- Protección infantil
- Terminales con tornillos

Interruptores

Interruptores 10AX - 250V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Conmutador, gris	WNA001	10	8,07	
Conmutador, blanco	WNA001B	1	8,75	
Conm. c/indicador luminoso, gris	WNA002	10	17,49	
Conm. c/indicador luminoso, blanco	WNA002B	1	17,93	
Conmutador c/testigo, gris	WNA003	10	17,23	
Conmutador c/testigo, blanco	WNA003B	1	18,19	
Conmutador c/ p-etiq., gris	WNA006	1	18,48	
Conmutador c/ p-etiq., blanco	WNA006B	1	19,03	
Interruptor bipolar 0/1, gris	WNA008	10	17,49	
Interruptor bipolar 0/1, blanco	WNA008B	1	18,01	
Cruzamiento gris	WNA010	1	27,92	
Cruzamiento blanco	WNA010B	1	28,77	



WNA002



WNA006B

Interruptor con llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 posiciones	WNA035	1	84,59
3 posiciones	WNA036	1	98,44
3 posiciones y extracción en 0, gris	WNA037	1	101,28
3 posiciones y extracción en 0, blanco	WNA037B	1	104,31



WNA036

Paro emergencia

Paro emergencia 10A - 250V AC			
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con llave	WNA032	1	108,32
1/4 de vuelta	WNA033	1	88,17



WNA032

• 1 NC + 1 NA

Pulsadores

Pulsadores 10A - 250V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
NA, gris	WNA020	1	11,15	
NA, blanco	WNA020B	1	11,44	
NA/NC luminoso, gris	WNA021	1	17,46	
NA/NC luminoso, blanco	WNA021B	1	17,99	
NA/NC, gris	WNA022	10	14,54	
NA/NC, blanco	WNA022B	1	15,05	
NA testigo o luminoso, gris	WNA023	1	17,46	
NA testigo o luminoso, blanco	WNA023B	1	17,99	
NA con portaetiquetas, gris	WNA025	10	23,33	
NA con portaetiquetas, blanco	WNA025B	1	24,13	



WNA020



WNA025

Salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA155	1	19,06
Blanco	WNA155B	1	19,65



WNA155

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA157	1	15,49
Blanco	WNA157B	1	15,96



WNA157B

Mecanismos dobles

Mecanismos dobles 10X - 250 V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Conmutador, gris	WNA040	10	20,50	
Conmutador, blanco	WNA040B	1	21,30	
Conmutador c/ind. luminoso, gris	WNA041	1	31,11	
Conmutador c/ind. luminoso, blanco	WNA041B	1	32,70	
Pulsador inversor, NA/NC, gris	WNA044	1	21,42	
Pulsador inversor, NA/NC, blanco	WNA044B	1	22,15	
Pulsador c/ ind. luminoso, gris	WNA045	1	33,87	
Pulsador c/ ind. luminoso, blanco	WNA045B	1	35,05	



WNA040



WNA041B

Toma SCHUKO

Toma SCHUKO 16A - 250V AC			
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA161	1	11,92
Blanco	WNA161B	1	12,26



WNA161B

- Protección infantil
- Terminales con tornillos

Toma de corriente francesa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA100	10	11,81



WNA100

Mecanismos persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
Doble conmutador, gris	WNA300	10	33,65	
Doble conmutador, blanco	WNA300B	1	34,66	
Pulsador doble, gris	WNA301	10	31,54	
Pulsador doble, blanco	WNA301B	1	35,82	



WNA300

Señalización 10AX - 250V AC



WNA601+WS609

Pilotos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Verde/Rojo	WNA601	1	47,65
Azul	WNA602	1	47,65
Blanco	WNA603	1	47,65



WNA602+WS606

Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
En blanco	WS604*	10	2,06
"Escaleras"	WS605*	10	2,06
"Ascensor"	WS606*	10	2,06
"WC"	WS607*	10	27,79
"Sala libre/ocupado"	WS608*	10	2,06
"Hotel"	WS609*	10	2,06

- 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	38,97
Doble horizontal, 230V	WNA710	1	67,85
Doble vertical, 230V	WNA699	1	64,59
12-24V	WNA696	1	38,97

Intensidad luminosa fuerte - azul

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
230V	WNA697	1	40,08
Doble horizontal, 230V	WNA711	1	69,74
Doble vertical, 230V	WNA712	1	69,74
12-24V	WNA698	1	40,08

- Solo para instalaciones en superficie

Garras



WK696

Garras

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Garras	WK696	50	1,04
Garras largas	WK697	50	1,19

Adaptadores



WNA450

Adaptadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para referencias systo (2 mód.)	WNA450	1	9,73
Ø diámetro 22,5 mm	WNA038	1	16,68
Adaptador KNX gris	WNA455	1	16,68
Adaptador KNX blanco	WNA455B	1	17,19

Lámparas para señalización «I»



WUZ692

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Azul 250V	WUZ690	10	7,14
Azul 12/24V	WUZ692	10	4,89
Rojo 250V	WUZ695	10	8,33
Rojo 12/24V	WUZ697	10	4,89
Blanca 250V	WUZ698	10	5,95

- Baja intensidad luminosa
- Vida útil : 50.000h

Lámparas para testigo «L»



WUZ691

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo 250V	WUZ691	10	5,95
Azul 250V	WUZ696	10	7,75
Blanca 250V	WUZ699	10	5,95

- Alta intensidad luminosa
- Vida útil : 50.000h

Lámparas cableadas



WUZ686
WUZ687

Lâmpadas com fios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Azul 250V	WUZ686	10	5,37
Rojo 250V	WUZ681	10	5,37
Azul 12-24V	WUZ682	10	5,37
Rojo 12-24V	WUZ687	10	5,37

- Vida útil : 50.000 h

Cajas de superficie



WNA681

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA681	10	3,89
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco	WNA681B	10	4,16
2 (1 entrada), gris	WNA684	10	3,89



WNA682

2 elementos horizontales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA682	5	14,34
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco	WNA682B	5	15,43
4 entradas. 3 (1) + 1 (2), gris	WNA685	5	14,34
4 entradas. 3 (1) + 1 (2), blanco	WNA685B	5	15,43



WNA686

2 elementos verticales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA686	5	14,34
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco	WNA686B	5	15,43

3 elementos horizontales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA683	5	22,04
2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco	WNA683B	5	22,70

Soportes de empotrar



WNA401

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA401	10	9,41
Blanco	WNA401B	10	9,63



WNA402

2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA402	5	13,38
Blanco	WNA402B	5	13,26

2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA408	1	13,38
Blanco	WNA408B	1	13,26



WNA403

3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA403	5	22,39
Blanco	WNA403B	5	22,92

Accesorios para cajas



WNA690

Membrana entrada para 2 cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA690	10	1,87
Blanco	WNA690B	10	1,93



WNA691

Membrana entrada para tubo y cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA691	10	1,18
Blanco	WNA691B	10	1,26



WNA693

Prensaestopa M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para entrada cable Ø 7 a 14, gris	WNA693	10	9,54



WNA700

2 tubos M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tubos M20, gris	WNA700	10	11,33



WNA700

Accesorios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conector cajas en vertical	WNA694	10	2,51
Tapa tornillos	WNA689	5	1,18

Mecanismos



WNT332

Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, 1 pulsador	WNT331	1	93,08
2 fases, 2 pulsadores	WNT332	1	106,84
1 fase, 2 pulsadores	WNT302	1	89,21
2 fases, 4 pulsadores	WNT304	1	94,82

Teclas dobles



WNT944

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNT944	10	7,56
Blanco polar	WNT944B	10	9,11
C/ indicador luminoso, gris	WNT954	10	15,42
C/ indicador luminoso, blanco polar	WNT954B	10	15,56
C/ portaetiquetas, gris	WNT964	10	7,35
C/ portaetiquetas, blanco polar	WNT964B	10	7,91
C/ I y 0, gris	WNT974	10	7,35
C/ I y 0, blanco polar	WNT974B	10	7,91
C/ flechas, gris	WNT982	10	7,35
C/ flechas, blanco polar	WNT982B	10	7,91

Teclas simples



WNT912B

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNT902	10	5,26
Blanco polar	WNT902B	10	5,79
C/ indicador luminoso, gris	WNT912	10	6,31
C/ indicador luminoso, blanco polar	WNT912B	10	6,83
C/ portaetiquetas, gris	WNT922	10	11,09
C/ portaetiquetas, blanco polar	WNT922B	10	11,12
C/ I y 0, gris	WNT932	10	6,31
C/ I y 0, blanco polar	WNT932B	10	6,83
C/ flechas, gris	WNT942	10	6,31
C/ flechas, blanco polar	WNT942B	10	6,83

WNT922

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 señala el fin de la temporización por una inversión del estado de la salida durante 1s	e / ETS
Dimmer 1 tecla / 2 teclas	Aumenta o disminuye progresivamente la intensidad luminosa gracias a 1 o 2 teclas	e / ETS
Persianas / Persianas 1 tecla	Permite subir o bajar una persiana y/o las lamas de un estor de lamas gracias a 1 pulsador (la función Persianas con láminas necesita obligatoriamente 2 teclas para la inclinación de las lamas)	- / ETS
Persianas / Persianas 2 teclas	Permite subir o bajar una persiana o las lamas de un estor a lamas gracias a 2 teclas	e / ETS

Funciones de entrada	WNTxxx
ON / OFF	e / ETS
Telerruptor	e / ETS
Minutero	e / ETS
Dimmer 1 tecla / 2 teclas	e / ETS
Persianas / Estores 2 teclas	e / ETS
Persianas /Estores 1 tecla	- / ETS

Tomas RJ11



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

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.



NUEVO	mecanismos	204
	diseño	205
	sistema flexible	206
	guía de selección	208
	catálogo de productos	210

Mecanismos Funcionalidad excepcional

Con tan sólo 9 mecanismos, las funciones electrónicas pueden superar las 400 aplicaciones. Pocos elementos para almacenar pero que permiten muchas funciones. Ideal para instalaciones simples o sistemas más complejos.



Echa un vistazo:

9 + 16 > 400

Módulos de potencia (PM)

Módulos de aplicación (AM) (convencional + knx radio)

Funciones

Interruptor 1 elemento



8512 12 00
Relé



8542 11 00
Regulador
(R, L)



8542 12 00
Regulador universal
1 elemento



8542 21 00
Regulador universal
2 elementos



8502 01 00
Alimentación
para AM radio



8512 11 00
Interruptor
1 elemento



8512 22 00
Interruptor
2 elementos



8522 11 00
Persianas confort



8532 01 00
Unidad de extensión
para detector de
movimiento

Diseño uniforme

Elegancia y pura atracción

Todos los módulos de aplicación, como los detectores de movimiento, controladores de iluminación y persianas, están disponibles en distintas estéticas.

berker.Net : excelente funcionalidad y diseño atractivo.



S.1
Tecla simple



Q.3
Tecla simple



B.7
Tecla doble KNX
radio



K.1
Pulsador superficie



B.3
Temporizador KNX
radio



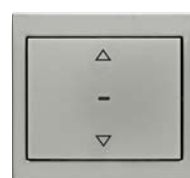
S.1
Tecla persianas



Q.3
Tecla KNX radio
4 elementos



B.7
Pulsador superficie
solar



K.5
Tecla persianas



B.3
Temporizador
persianas KNX radio



S.1
Detector
movimiento



Q.1
Detector
movimiento



B.7
Detector
movimiento



K.1
Detector
movimiento

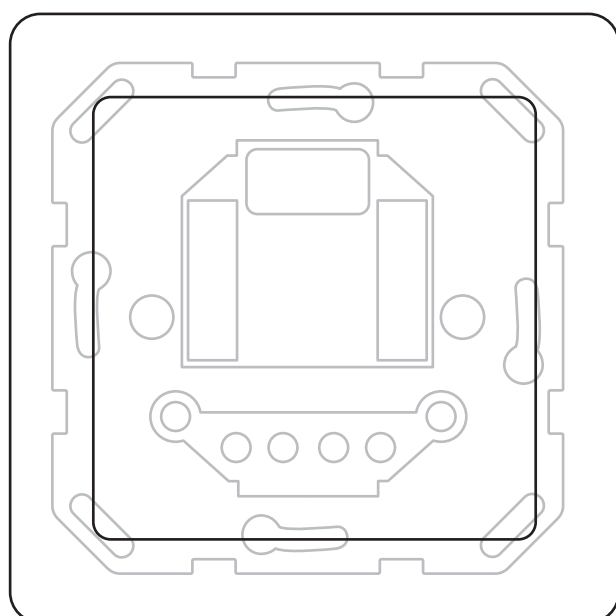


B.3
Detector
movimiento

Sistema flexible convencional y radio

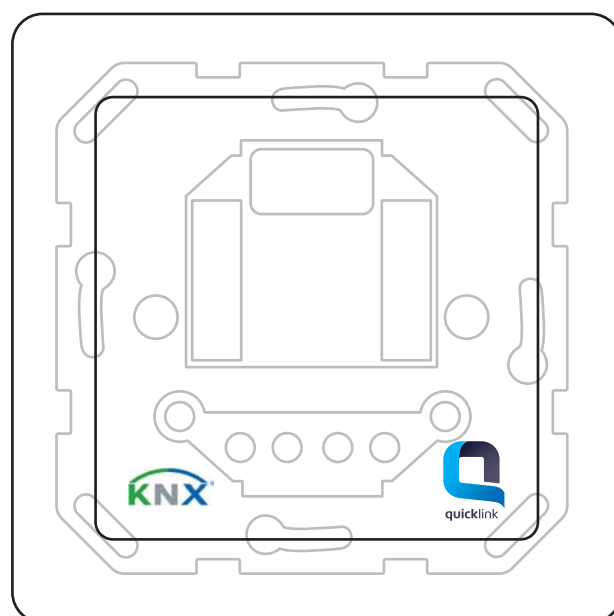
berker.Net, permite tanto soluciones convencionales como aplicaciones radio. Sus aplicaciones radio bidireccionales, permiten ampliar fácilmente sistemas KNX ya existentes.

Instalación convencional

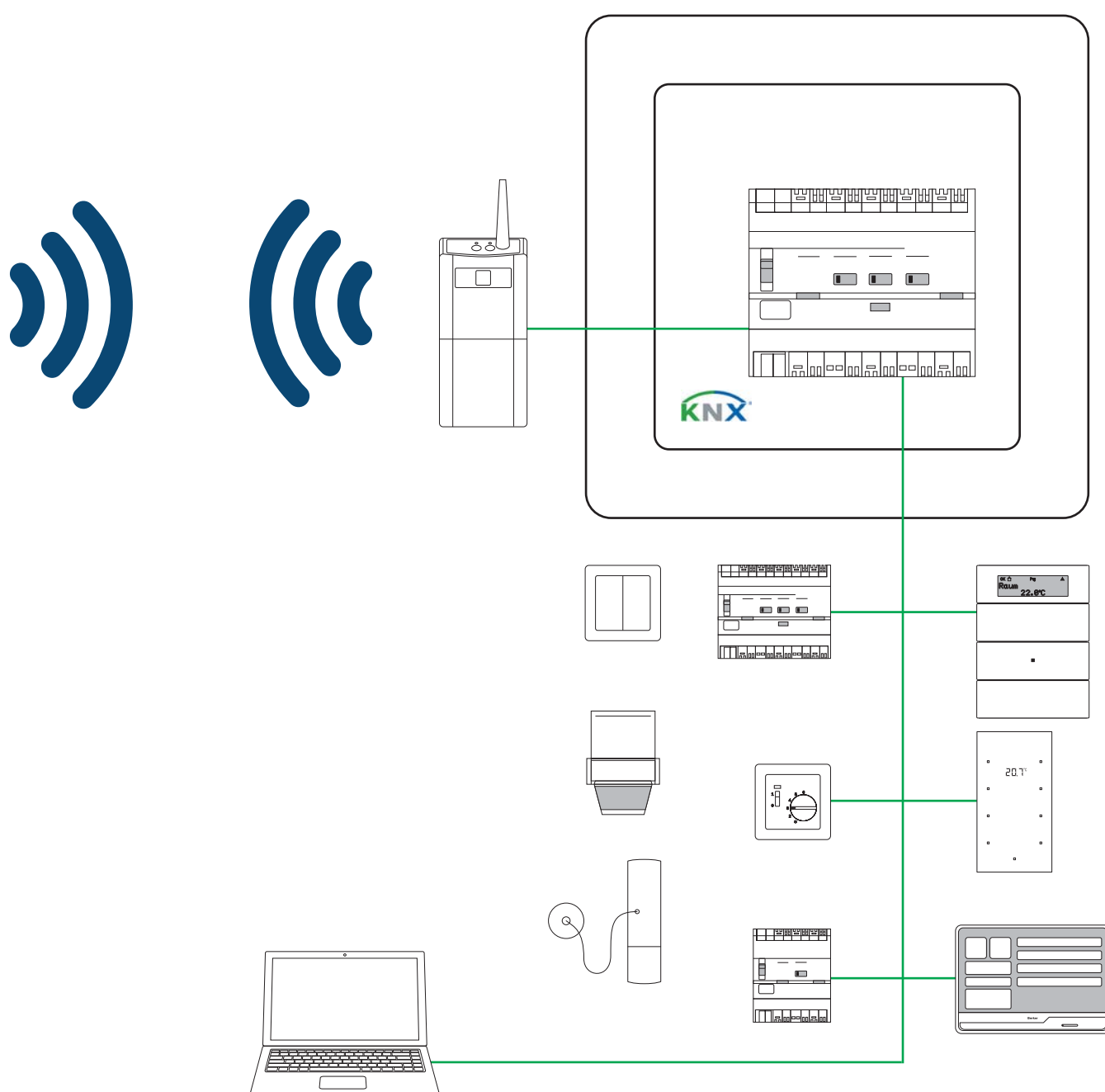


230 V

Inst. radio KNX tebis.quicklink



Instalación radio y bus KNX



Módulos de aplicación (AM):

Convencional



Pulsador simple



Pulsador doble



Detector movimiento IR,
1,1/2,2 m



Detector movimiento IR
confort, 1,1/2,2 m



Pulsador
persianas



Temporizador
persianas

Módulos de potencia (PM)

	Referencia	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx
Interruptor 1E. 	8512 11 00	■		■	■		
1 relé 	8512 12 00	■		■	■		
Regulador (R,L) 	8542 11 00	■		■	■		
Regulador universal 1E. 	8542 12 00	■		■	■		
Interruptor 2E. 	8512 22 00		■				
Regulador universal 2E. 	8542 21 00		■				
Persianas confort 	8522 11 00					■	■
Alimentación para AM radio 	8502 01 00						
Unidad de extensión para detectar movimiento 	8532 01 00			■	■		

Módulos de
aplicación (AM):
KNX radio
quicklink

	 Pulsador KNX radio simple 8514 51 xx	 Pulsador KNX radio doble 8514 61 xx	 Pulsador KNX radio 4E. 8564 81 xx	 Detector mov. confort, KNX radio 1,1/2,2 m 8534 51 xx 8534 61 xx	 Temporizador KNX radio 8574 52 xx	 Pulsador KNX radio persianas 8524 52 xx	 Temporizador KNX radio persianas 8574 51 xx
	■		■	■			
	■		■	■	■		
	■		■	■			
	■		■	■			
		■	■				
		■	■				
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■

Mecanismo interruptor

NUEVO

Mecanismos interruptor



8512 12 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Relé	8512 12 00	1	68,48
Relé, redondas	8512 12 01	1	68,48
Interruptor de 1 elemento	8512 11 00	1	56,41
Interruptor de 1 elemento, redondas	8512 11 01	1	56,41
Interruptor de 2 elementos	8512 22 00	1	110,79
Interruptor de 2 elementos, redondas	8512 22 01	1	110,79
DALI	8542 17 00	1	116,69

Mecanismo de regulación

NUEVO

Mecanismo regulación



8542 11 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador (R, L)	8542 11 00	1	74,54
Regulador (R, L), redondas	8542 11 01	1	74,54
Regulador universal de 1 elemento	8542 12 00	1	92,78
Regulador universal de 1 elemento, red.	8542 12 01	1	92,78
Regulador universal de 2 elementos	8542 21 00	1	136,10
Regulador universal de 2 elementos, red.	8542 21 01	1	136,10

Detectores de movimiento

NUEVO

Detectores de movimiento



8532 01 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unidad extensión para det. movimiento	8532 01 00	1	42,43
Unidad extensión para det. movimiento, red.	8532 01 01	1	42,43

Control de persianas



8522 11 00

Persianas confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Persianas confort	8522 11 00	1	60,44
Persianas confort, redondas	8522 11 01	1	60,44

NUEVO

Alimentación para AM KNX radio



8502 01 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Alimentación AM KNX radio	8502 01 00	1	28,20
Alimentación AM KNX radio, redondas	8502 01 01	1	28,20

Control de iluminación

Teclas simples para interruptores / reguladores



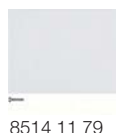
berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8514 11 82	1	14,11
Blanco polar, brillo	8514 11 89	1	14,11
Blanco polar, mate	8514 11 88	1	14,42
Antracita	8514 11 85	1	14,95
Aluminio	8514 11 83	1	18,48



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 11 29	1	15,91
Antracita	8514 11 26	1	17,07
Aluminio	8514 11 24	1	17,07



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 11 79	1	18,89
Antracita	8514 11 75	1	19,28
Aluminio	8514 11 77	1	24,44
Acero	8514 11 73	1	24,44



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 11 39	1	20,16
Negro	8514 11 31	1	22,28

Detectores de movimiento

Tapa detector de movimiento IR confort 1,1 m



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 12 82	1	118,02
Blanco polar, brillo	8534 12 89	1	118,02
Blanco polar, mate	8534 12 88	1	118,02
Antracita	8534 12 85	1	122,08
Aluminio	8534 12 83	1	125,72



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 12 29	1	118,02
Antracita	8534 12 26	1	122,08
Aluminio	8534 12 24	1	122,08



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 12 79	1	118,77
Antracita	8534 12 75	1	122,83
Aluminio	8534 12 77	1	126,45
Acero	8534 12 73	1	126,45



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 12 39	1	118,77
Negro	8534 12 31	1	118,77

Teclas dobles para interruptores / reguladores



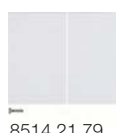
berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8514 21 82	1	20,15
Blanco polar, brillo	8514 21 89	1	20,15
Blanco polar, mate	8514 21 88	1	20,15
Antracita	8514 21 85	1	21,36
Aluminio	8514 21 83	1	26,38



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 21 29	1	20,15
Antracita	8514 21 26	1	21,36
Aluminio	8514 21 24	1	21,36



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 21 79	1	26,99
Antracita	8514 21 75	1	27,37
Aluminio	8514 21 77	1	32,54
Acero	8514 21 73	1	32,54



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 21 39	1	31,81
Negro	8514 21 31	1	28,78

Tapa detector de movimiento IR confort 2,2 m



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8534 22 82	1	118,02
Blanco polar, brillo	8534 22 89	1	118,02
Blanco polar, mate	8534 22 88	1	118,02
Antracita	8534 22 85	1	122,08
Aluminio	8534 22 83	1	125,72



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 22 29	1	118,02
Antracita	8534 22 26	1	122,08
Aluminio	8534 22 24	1	122,08



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 22 79	1	118,77
Antracita	8534 22 75	1	122,83
Aluminio	8534 22 77	1	126,45
Acero	8534 22 73	1	126,45



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 22 39	1	118,77
Negro	8534 22 31	1	118,77

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	10	72,13
Blanco polar, brillo	8534 11 89	10	72,13
Blanco polar, mate	8534 11 88	10	72,13
Antracita	8534 11 85	10	76,19
Aluminio	8534 11 83	10	79,82



8534 11 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 11 29	10	72,13
Antracita	8534 11 26	10	76,19
Aluminio	8534 11 24	10	76,19



8534 11 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 11 79	10	72,88
Antracita	8534 11 75	10	76,94
Aluminio	8534 11 77	10	80,57
Acero	8534 11 73	10	80,57



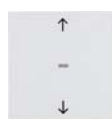
8534 11 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 11 39	1	72,88
Negro	8534 11 31	1	72,88

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	77,41
Blanco polar, brillo	8524 11 89	1	77,41
Blanco polar, mate	8524 11 88	1	77,41
Antracita	8524 11 85	1	81,47
Aluminio	8524 11 83	1	85,09



8524 11 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8524 11 29	1	77,41
Antracita	8524 11 26	1	81,47
Aluminio	8524 11 24	1	81,47



8524 11 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8524 11 79	1	78,29
Antracita	8524 11 75	1	82,35
Aluminio	8524 11 77	1	85,97
Acero	8524 11 73	1	85,97



8524 11 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8524 11 39	1	78,29
Negro	8524 11 31	1	78,29

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	72,13
Blanco polar, brillo	8534 21 89	1	72,13
Blanco polar, mate	8534 21 88	1	72,13
Antracita	8534 21 85	1	76,19
Aluminio	8534 21 83	1	79,82



8534 21 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 21 29	1	72,13
Antracita	8534 21 26	1	76,19
Aluminio	8534 21 24	1	76,19



8534 21 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 21 79	1	72,88
Antracita	8534 21 75	1	76,94
Aluminio	8534 21 77	1	80,57
Acero	8534 21 73	1	80,57



8534 21 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 21 39	1	72,88
Negro	8534 21 31	1	72,88

Temporizador persianas



8574 11 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8574 11 82	1	147,68
Blanco polar, brillo	8574 11 89	1	147,68
Blanco polar, mate	8574 11 88	1	147,68
Antracita	8574 11 85	1	151,74
Aluminio	8574 11 83	1	155,36



8574 11 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8574 11 29	1	147,68
Antracita	8574 11 26	1	151,74
Aluminio	8574 11 24	1	151,74



8574 11 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 11 79	1	148,46
Antracita	8574 11 75	1	152,52
Aluminio	8574 11 77	1	156,15
Acero	8574 11 73	1	156,15



8574 11 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 11 39	1	148,46
Negro	8574 11 31	1	148,46

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	120,55
Blanco polar, brillo	8514 51 89	1	120,55
Blanco polar, mate	8514 51 88	1	120,55
Antracita	8514 51 85	1	124,61
Aluminio	8514 51 83	1	128,24



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 51 29		120,55
Antracita	8514 51 26		124,61
Aluminio	8514 51 24		124,61



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 51 79	1	121,46
Antracita	8514 51 75	1	125,52
Aluminio	8514 51 77	1	129,15
Acero	8514 51 73	1	129,15



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 51 39	1	121,46
Negro	8514 51 31	1	121,46

Pulsador KNX radio quicklink 4 elementos



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8564 81 82	1	174,46
Blanco polar, brillo	8564 81 89	1	174,46
Blanco polar, mate	8564 81 88	1	174,46
Antracita	8564 81 85	1	178,52
Aluminio	8564 81 83	1	182,15



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8564 81 29	1	174,46
Antracita	8564 81 26	1	178,52
Aluminio	8564 81 24	1	178,52



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8564 81 79	1	175,45
Antracita	8564 81 75	1	179,51
Aluminio	8564 81 77	1	183,14
Acero	8564 81 73	1	183,14



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8564 81 39	1	175,45
Negro	8564 81 31	1	175,45

Pulsador KNX radio quicklink doble



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8514 61 82	1	147,68
Blanco polar, brillo	8514 61 89	1	147,68
Blanco polar, mate	8514 61 88	1	147,68
Antracita	8514 61 85	1	151,74
Aluminio	8514 61 83	1	155,36



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8514 61 29	10	147,68
Antracita	8514 61 26	10	151,74
Aluminio	8514 61 24	10	151,74



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 61 79	1	148,46
Antracita	8514 61 75	1	152,52
Aluminio	8514 61 77	1	156,15
Acero	8514 61 73	1	156,15



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8514 61 39	1	148,46
Negro	8514 61 31	1	148,46

Interrupor temporizador KNX radio quicklink



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8574 52 82	1	174,46
Blanco polar, brillo	8574 52 89	1	174,46
Blanco polar, mate	8574 52 88	1	174,46
Antracita	8574 52 85	1	178,52
Aluminio	8574 52 83	1	182,15



berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8574 52 29	1	174,46
Antracita	8574 52 26	1	178,52
Aluminio	8574 52 24	1	178,52



berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 52 79	1	175,45
Antracita	8574 52 75	1	179,51
Aluminio	8574 52 77	1	183,14
Acero	8574 52 73	1	183,14



berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 52 39	1	175,45
Negro	8574 52 31	1	175,45

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	147,68
Blanco polar, brillo	8534 51 89	1	147,68
Blanco polar, mate	8534 51 88	1	147,68
Antracita	8534 51 85	1	151,74
Aluminio	8534 51 83	1	155,36



8534 51 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 51 29	1	147,68
Antracita	8534 51 26	1	151,74
Aluminio	8534 51 24	1	151,74



8534 51 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 51 79	1	148,46
Antracita	8534 51 75	1	152,52
Aluminio	8534 51 77	1	156,15
Acero	8534 51 73	1	156,15



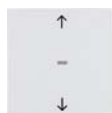
8534 51 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 51 39	1	148,46
Negro	8534 51 31	1	148,46

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	133,95
Blanco polar, brillo	8524 52 89	1	133,95
Blanco polar, mate	8524 52 88	1	133,95
Antracita	8524 52 85	1	138,01
Aluminio	8524 52 83	1	141,64



8524 51 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8524 52 29	1	133,95
Antracita	8524 52 26	1	138,01
Aluminio	8524 52 24	1	138,01



8524 52 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8524 52 79	1	134,97
Antracita	8524 52 75	1	139,03
Aluminio	8524 52 77	1	142,66
Acero	8524 52 73	1	142,66



8524 51 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8524 52 39	1	135,07
Negro	8524 52 31	1	135,07

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	147,68
Blanco polar, brillo	8534 61 89	1	147,68
Blanco polar, mate	8534 61 88	1	147,68
Antracita	8534 61 85	1	151,74
Aluminio	8534 61 83	1	155,36



8534 61 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8534 61 29	1	147,68
Antracita	8534 61 26	1	151,74
Aluminio	8534 61 24	1	151,74



8534 61 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 61 79	1	148,46
Antracita	8534 61 75	1	152,52
Aluminio	8534 61 77	1	156,15
Acero	8534 61 73	1	156,15



8534 61 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8534 61 39	1	148,46
Negro	8534 61 31	1	148,46



8574 51 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	8574 51 82	1	174,46
Blanco polar, brillo	8574 51 89	1	174,46
Blanco polar, mate	8574 51 88	1	174,46
Antracita	8574 51 85	1	178,52
Aluminio	8574 51 83	1	182,15



8574 51 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8574 51 29	1	174,46
Antracita	8574 51 26	1	178,52
Aluminio	8574 51 24	1	178,52



8574 51 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 51 79	1	175,45
Antracita	8574 51 75	1	179,51
Aluminio	8574 51 77	1	183,14
Acero	8574 51 73	1	183,14



8574 51 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8574 51 39	1	175,45
Negro	8574 51 31	1	175,45

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	124,33
Blanco polar, brillo	8565 52 89	1	124,33
Blanco polar, mate	8565 52 88	1	124,33
Antracita	8565 52 85	1	131,75
Aluminio	8565 52 83	1	128,25



8565 52 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8565 52 29	1	124,33
Antracita	8565 52 26	1	131,75
Aluminio	8565 52 24	1	131,75



8565 52 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 52 79	1	125,18
Antracita	8565 52 75	1	129,11
Aluminio	8565 52 77	1	132,61
Acero	8565 52 73	1	132,61



8565 52 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 52 39	1	125,18
Negro	8565 52 31	1	125,18

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	150,42
Blanco polar, brillo	8565 62 89	1	150,42
Blanco polar, mate	8565 62 88	1	150,42
Antracita	8565 62 85	1	154,35
Aluminio	8565 62 83	1	157,85



8565 62 29

berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	8565 62 29	1	150,42
Antracita	8565 62 26	1	154,35
Aluminio	8565 62 24	1	154,35



8565 62 79

berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 62 79	1	151,27
Antracita	8565 62 75	1	155,19
Aluminio	8565 62 77	1	158,69
Acero	8565 62 73	1	158,69



8565 62 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 62 39	1	151,27
Negro	8565 62 31	1	151,27

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	124,33
Blanco polar, brillo	8565 51 89	1	124,33
Blanco polar, mate	8565 51 88	1	124,33
Antracita	8565 51 85	1	128,25
Aluminio	8565 51 83	1	131,75



8565 51 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 51 39	1	125,18
Negro	8565 51 31	1	125,18

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	150,32
Blanco polar, brillo	8565 61 89	1	150,32
Blanco polar, mate	8565 61 88	1	150,32
Antracita	8565 61 85	1	154,24
Aluminio	8565 61 83	1	157,74



8565 61 39

berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	8565 61 39	1	151,27
Negro	8565 61 31	1	151,27

Series de mecanismos Soluciones KNX

Hager ofrece teclados con todos los acabados existentes de las series de mecanismos modular convencional.

Así, es posible completar una instalación con teclados KNX manteniendo la misma estética que las series de mecanismos convencional: schuko, tomas de TV, teléfono, red, etc. Los teclados KNX están disponibles en versiones (1,2,4,... fases) para adaptarse a las necesidades del usuario final.



Series de mecanismos KNX

pág.

berker TS, TS Crystal, TS Sensor , Touch Sensor	218
KNX berker	224
sensor KNX, CO ₂	228
berker Touch Sensor confort	229
berker B.IQ	230
berker B.IQ, EnOcean	233
berker Touch control KNX	234
termostato digital y controlador de ambiente	236
pulsadores KNX con acoplador de bus integrado	238
teclados KNX berker	240



berker TS / TS Crystal

Tras una apariencia de pura elegancia,
este modelo esconde una gran variedad de
posibilidades técnicas. Con berker TS no solo
podrá manejar diversas fuentes de luz, sino
también el sistema para control de edificios KNX.



reddot award





berker TS Sensor

La discreción es un arte, y berker TS Sensor es su consumación. Distintas funciones se ocultan bajo una superficie de cristal puro que prácticamente se funde con la pared, y se puede etiquetar de forma personalizada a petición.



reddot award





berker Touch Sensor R.1/R.3

Los Teclados Touch Sensor están disponibles en dos acabados: con contornos suaves (R.1) y angulosos (R.3), así como en superficies de cristal negro y blanco polar. Gracias a su acoplador de bus integrado, permiten leer y controlar una gran variedad de funciones para instalaciones KNX.



product
design award

2013

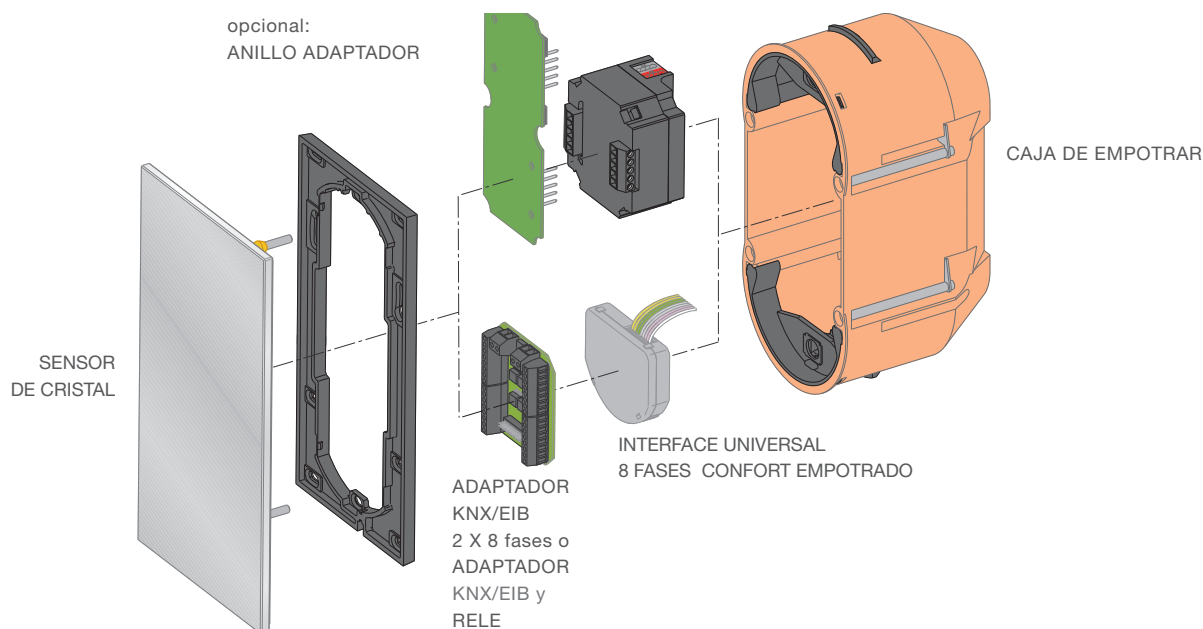


reddot design award
winner 2013



Montaje

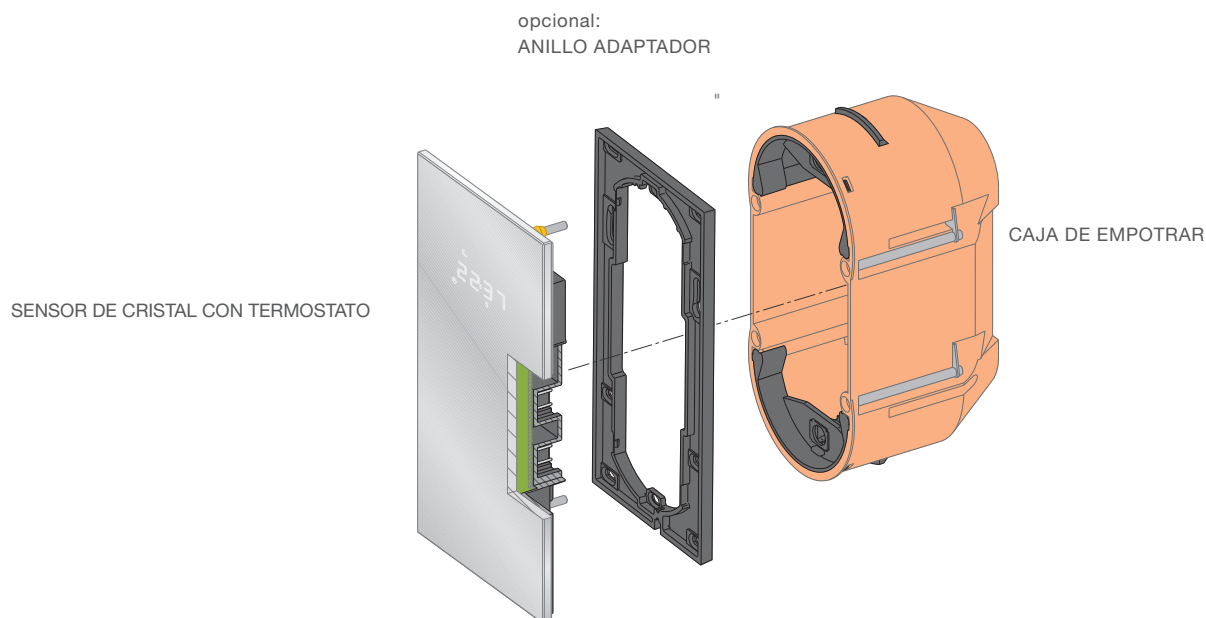
Los sensores de cristal van en una caja de empotrar doble para sensor de cristal y Crystal Ball' usando pasadores ajustables de tal manera que los sensores de cristal están casi 'sentados' en la pared. El anillo adaptador suministrado proporciona protección anti-desmontaje y da a la placa de cristal un contorno sombreado. Los pasadores de retención ajustables se pueden utilizar para compensar la desviación de la profundidad o las irregularidades de la pared de hasta 20 mm.



Conexión

El sensor de cristal está conectado a los interfaces de los sistemas respectivos a través de un adaptador usando un cable (ver información para pedidos y uso).

La fuente de alimentación separada tiene que estar conectada al adaptador de red correspondiente.



Conexión

El sensor de cristal con termostato de ambiente está conectado directamente al adaptador KNX / EIB y fuente de alimentación independiente utilizando los terminales de conexión situados en la parte trasera.

Desmontaje

Para sacar los sensores de cristal de los resortes de sujeción de la caja de empotrar, utilice la ayuda proporcionada por las ventosas incluidas.

Placas centrales TS



1394

Placa cristal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, 1 elemento	1391	1	67,29
Blanco, 2 elementos	1392	1	73,95
Blanco, 4 elementos	1394	1	97,67

- Utilizar cajas de empotrar ref. 1809, 1824



1341

Placa cristal con borde biselado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, 1 elemento	1311	1	65,98
Blanco, 2 elementos	1321	1	73,95
Blanco, 4 elementos	1341	1	97,67
Blanco, 6 elementos	1366	1	233,34
Blanco, 8 elementos	1388	1	297,79

- Utilizar cajas de empotrar ref. 1809, 1824

Pulsadores



1811 13

Pulsador TS

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cromo	1811 10	10	32,36
Oro	1811 12	10	40,09
Acero	1811 13	10	45,99

Accesorios TS



1809

Caja de empotrar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Caja empotrar	1809	50	13,57
Caja pared hueca	1824	50	17,40



1895 10

Tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cromo	1895 10	1	9,51
Oro	1895 12	1	9,54
Acero	1895 13	1	10,39

Sensores confort TS Sensor



7514 18 30

Sensor 1 fase

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 18 30	1	246,18
Cristal, negro	7514 18 35	1	249,88
Cristal, aluminio	7514 10 34	1	230,69



7514 28 30

Sensor 2 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 28 30	1	257,73
Cristal, negro	7514 28 35	1	364,78
Cristal, aluminio	7514 20 34	1	278,18



7514 38 30

Sensor 3 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 38 30	1	299,89
Cristal, negro	7514 38 35	1	323,48
Cristal, aluminio	7514 30 34	1	299,89



7514 48 30

Sensor 4 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 48 30	1	347,80
Cristal, negro	7514 48 35	1	347,80
Cristal, aluminio	7514 40 34	1	347,80



7564 20 35

Sensor 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7564 20 30	1	417,64
Cristal, negro	7564 20 35	1	535,89
Cristal, aluminio	7564 20 34	1	535,89



7564 30 30

Sensor 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7564 30 30	1	451,48
Cristal, negro	7564 30 35	1	582,89
Cristal, aluminio	7564 30 34	1	582,89

• 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	454,33
Cristal, negro, configurado	7514 19 35	1	454,33
Cristal, aluminio, configurado	7514 11 34	1	454,33



7514 29 30

Sensor 2 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7514 29 30	1	460,75
Cristal, negro, configurado	7514 29 35	1	460,75
Cristal, aluminio, configurado	7514 21 34	1	460,75



7514 39 30

Sensor 3 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7514 39 30	1	471,24
Cristal, negro, configurado	7514 39 35	1	471,24
Cristal, aluminio, configurado	7514 31 34	1	471,24



7514 49 30

Sensor 4 fases

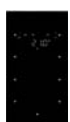
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7514 49 30	1	482,17
Cristal, negro, configurado	7514 49 35	1	482,17
Cristal, aluminio, configurado	7514 41 34	1	482,17



7564 21 30

Sensor 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7564 21 30	1	606,39
Cristal, negro, configurado	7564 21 35	1	606,39
Cristal, aluminio, configurado	7564 21 34	1	606,39



7564 31 30

Sensor 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar, configurado	7564 31 30	1	653,39
Cristal, negro, configurado	7564 31 35	1	653,39
Cristal, aluminio, configurado	7564 31 34	1	653,39

• 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	43,20

• Solo ETS



1870

Caja de empotrar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Caja empotrar 68x139x75 mm	1870	1	27,07
Caja empotrar 68x139x47,5 mm	1871	1	27,07

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	241,58
S.1/B.3/B.7, blanco polar, brillo	7544 12 59	1	242,43
S.1/B.3/B.7, blanco polar, mate	7544 12 89	1	242,43
S.1/B.3/B.7, antracita	7544 12 85	1	243,29
S.1/B.3/B.7, aluminio	7544 12 83	1	246,37
Q.1/Q.3, blanco polar	7544 12 29	1	242,43
Q.1/Q.3, antracita	7544 12 26	1	242,43
K.1/K.5, blanco polar, brillo	7544 12 79	1	242,43
K.1/K.5, antracita	7544 12 75	1	243,29
K.1/K.5, acero	7544 12 73	1	247,17
K.1/K.5, aluminio, mate	7544 12 71	1	251,86

Tapa ciega



7594 02 29

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
S.1/B.3/B.7, blanco, brillo	7594 02 52	1	7,09
S.1/B.3/B.7, blanco polar, brillo	7594 02 59	1	8,45
S.1/B.3/B.7, blanco polar, mate	7594 02 89	1	8,45
S.1/B.3/B.7, antracita	7594 02 85	1	8,80
S.1/B.3/B.7, aluminio	7594 02 83	1	10,83
Q.1/Q.3 blanco polar	7594 02 29	1	8,45
K.1 / K.5 blanco polar, brillo	7594 02 79	1	8,45
K.1 / K.5 antracita	7594 02 75	1	8,80
K.1 / K.5 acero	7594 02 73	1	11,38

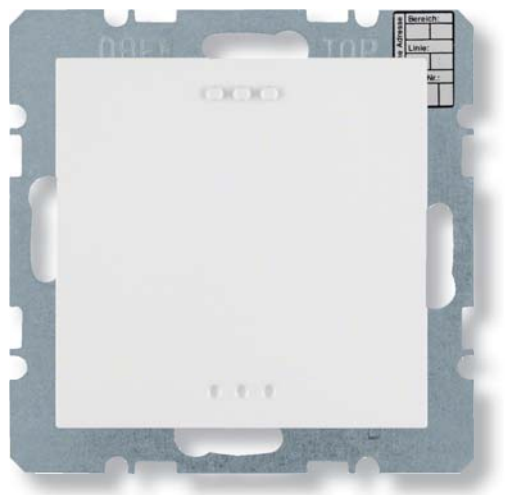
- Para BCUs empotradas.
- BCU: ref. 7504 00 01, 7504 00 03

Respire tranquilo

En muchos edificios que están altamente aislados no hay intercambio de aire regularmente. Esta situación afecta al clima de trabajo y estudio de escuelas, universidades y oficinas.

Los sensores de CO₂ monitorizan la calidad del aire y la humedad así como la temperatura. De esta manera, la instalación KNX puede tomar las medidas oportunas para regular los niveles según interese desde abrir ventanas a activar ventilación o ajustar los sistemas de clima.

- Detección de la concentración de dióxido de carbono, humedad relativa y temperatura
- 2 entradas binarias para contactos de ventana o pulsadores
- Programable via ETS4/5
- Disponible en distintos acabados berker S/B, Q y K



Sensor KNX CO₂



S.x / B.x

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco brillo	7544 13 52	318,09
Blanco polar brillo	7544 13 59	318,09
Blanco polar mate	7544 13 89	318,09
Antracita	7544 13 85	321,56
Aluminio	7544 13 83	321,56

7544 13 52



Q.x

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco polar	7544 13 29	318,09
Antracita	7544 13 26	321,56
Aluminio	7544 13 24	321,56

7544 13 26



K.x

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco polar brillo	7544 13 79	318,09
Antracita, mate	7544 13 75	321,56
Aluminio	7544 13 71	347,00
Acero inoxidable	7544 13 73	347,00
Bronce	7544 13 81	347,00

7544 13 75

Teclado berker Touch Sensor confort



Teclado 1 fase confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 18 60	1	284,34
Teclado R.1, cristal negro	7514 18 65	1	284,34
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 18 50	1	249,58
Teclado R.3, cristal negro	7514 18 55	1	249,58



Teclado 2 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 28 60	1	289,20
Teclado R.1, cristal negro	7514 28 65	1	289,20
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 28 50	1	289,20
Teclado R.3, cristal negro	7514 28 55	1	289,20



Teclado 3 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 38 60	1	299,89
Teclado R.1, cristal negro	7514 38 65	1	299,89
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 38 50	1	299,89
Teclado R.3, cristal negro	7514 38 55	1	299,89



Teclado 4 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 48 60	1	347,80
Teclado R.1, cristal negro	7514 48 65	1	347,80
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 48 50	1	347,80
Teclado R.3, cristal negro	7514 48 55	1	347,80



Teclado 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 20 60	1	417,64
Teclado R.1, cristal negro	7564 20 65	1	417,64
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 20 50	1	417,64
Teclado R.3, cristal negro	7564 20 55	1	417,64



Teclado 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 30 60	1	451,48
Teclado R.1, cristal negro	7564 30 65	1	451,48
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 30 50	1	451,48
Teclado R.3, cristal negro	7564 30 55	1	451,48

Teclado berker Touch Sensor confort configurado



Teclado 1 fase confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 11 60	1	287,80
Teclado R.1, cristal negro	7514 11 65	1	287,80
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 11 50	1	255,67
Teclado R.3, cristal negro	7514 11 55	1	255,67



Teclado 2 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 21 60	1	291,33
Teclado R.1, cristal negro	7514 21 65	1	291,33
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 21 50	1	291,33
Teclado R.3, cristal negro	7514 21 55	1	291,33



Teclado 3 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 31 60	1	333,51
Teclado R.1, cristal negro	7514 31 65	1	333,51
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 31 50	1	333,51
Teclado R.3, cristal negro	7514 31 55	1	333,51



Teclado 4 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 41 60	1	381,41
Teclado R.1, cristal negro	7514 41 65	1	381,41
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 41 50	1	381,41
Teclado R.3, cristal negro	7514 41 55	1	381,41



Teclado 2 fases con termostato, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 21 60	1	451,25
Teclado R.1, cristal negro	7564 21 65	1	451,25
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 21 50	1	451,25
Teclado R.3, cristal negro	7564 21 55	1	451,25



Teclado 3 fases con termostato, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 31 60	1	485,09
Teclado R.1, cristal negro	7564 31 65	1	485,09
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 31 50	1	485,09
Teclado R.3, cristal negro	7564 31 55	1	485,09

Pulsador con BCU



Teclado 1 fase confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado y BCU	7504 10 04	1	169,20
Tecla blanco polar, brillo	7516 18 69	1	10,75
Tecla negro, brillo	7516 18 65	1	10,13



Teclado 2 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado y BCU	7504 20 04	1	180,47
Tecla blanco polar, brillo	7516 28 69	1	12,41
Tecla negro, brillo	7516 28 65	1	13,94

- BCU integrada en teclados KNX de la serie R.1 y R.3
- Cajas: empotrar - ref. 1809
pared hueca - ref. 1824



berker B.IQ

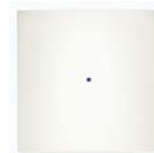
Además de la sencilla funcionalidad KNX, berker B.IQ ofrece una gran variedad de materiales y colores. Sus superficies se corresponden exactamente con las de berker B.7, el cual constituye un compañero ideal para B.IQ gracias a sus interruptores y tomas Schuko.



reddot design award
winner 2004



Designpreis der
Bundesrepublik
Deutschland
Nominiert 2004



Teclados estándar



7516 30 99

Blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 99	1	49,09
2 fases	7516 20 99	1	59,78
3 fases	7516 30 99	1	76,78
4 fases (*)	7516 40 99	1	89,17



7516 30 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 94	1	79,66
2 fases	7516 20 94	1	117,02
3 fases	7516 30 94	1	127,44
4 fases (*)	7516 40 94	1	175,98



7516 10 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 93	1	76,84
2 fases	7516 20 93	1	101,48
3 fases	7516 30 93	1	119,03
4 fases (*)	7516 40 93	1	203,70



7516 30 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 90	1	95,02
2 fases	7516 20 90	1	129,95
3 fases	7516 30 90	1	173,93
4 fases (*)	7516 40 90	1	218,28



7516 30 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 92	1	95,02
2 fases	7516 20 92	1	129,95
3 fases	7516 30 92	1	173,93
4 fases (*)	7516 40 92	1	218,28

- 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	79,26
2 fases	7516 25 99	1	90,72
3 fases	7516 35 99	1	105,89
4 fases (*)	7516 45 99	1	121,76



7516 15 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 94	1	110,48
2 fases	7516 25 94	1	136,72
3 fases	7516 35 94	1	152,98
4 fases (*)	7516 45 94	1	192,35



7516 15 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 93	1	107,01
2 fases	7516 25 93	1	132,42
3 fases	7516 35 93	1	148,17
4 fases (*)	7516 45 93	1	186,30



7516 35 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 90	1	126,18
2 fases	7516 25 90	1	161,85
3 fases	7516 35 90	1	204,03
4 fases (*)	7516 45 90	1	251,92



7516 15 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 92	1	126,18
2 fases	7516 25 92	1	161,85
3 fases	7516 35 92	1	204,03
4 fases (*)	7516 45 92	1	251,92

- 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	145,93
4 fases, aluminio	7516 86 94	1	217,29
4 fases, acero	7516 86 93	1	210,46
4 fases, cristal blanco polar	7516 86 90	1	276,89
4 fases, cristal negro	7516 86 92	1	276,89

- 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	257,38
4 fases	7566 45 99	1	329,29
5 fases	7566 55 99	1	372,92



7566 35 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 94	1	309,37
4 fases	7566 45 94	1	406,59
5 fases	7566 55 94	1	460,77



7566 35 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 93	1	299,65
4 fases	7566 45 93	1	393,79
5 fases	7566 55 93	1	446,26



7566 35 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 90	1	355,60
4 fases	7566 45 90	1	466,21
5 fases	7566 55 90	1	542,79



7566 35 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 92	1	355,60
4 fases	7566 45 92	1	466,21
5 fases	7566 55 92	1	542,79

- Medidas: (3 fases) 88,5 x 119,6 mm (4 fases) 88,5 x 149,2 mm (5 fases) 88,5 x 178,8 mm
- Accesorio etiquetas: ref. 7590 00 80 (3 fases) / 7590 00 81 (4 fases) / 75900082 (5 fases)

Accesorios



7590 00 80

Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Etiquetas B.IQ, 1,2 y 3 fases	7590 00 80	1	9,59
Etiquetas B.IQ, 4 fases	7590 00 81	1	13,85
Etiquetas B.IQ, 5 fases	7590 00 82	1	18,21

BCU



7504 00 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
BCU	7504 00 01	1	98,32

EnOcean



2411 12 00

Módulo radio EnOcean

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Módulo radio EnOcean	2411 12 00	1	81,81

Tecla simple EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2411 11 89	10	2,78
Blanco polar mate	2411 11 09	10	2,78
Antracita	2411 11 06	10	3,22



2411 12 89

Tecla simple persiana EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2411 12 89	10	3,73
Blanco polar mate	2411 12 09	10	3,73
Antracita	2411 12 06	10	4,20



2412 11 89

Tecla doble EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 11 89	10	5,25
Blanco polar mate	2412 11 09	10	5,25
Antracita	2412 11 06	10	5,59



2412 12 89

Tecla doble persiana EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 12 89	10	7,25
Blanco polar mate	2412 12 09	10	7,25
Antracita	2412 12 06	10	7,53



2412 13 89

Tecla doble luz y persiana EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 13 89	10	6,25
Blanco polar mate	2412 13 09	10	6,25
Antracita	2412 13 06	10	6,60

berker KNX Touch Control diseño y función

Gracias a sus 10 páginas configurables, es posible escoger los elementos KNX que quieren gestionarse. El dispositivo puede memorizar hasta 16 escenarios y puede protegerse con una contraseña. Incluye una protección antirobo: para proteger el dispositivo contra la desinstalación no deseada, se necesita una herramienta específica para

sacarlo del soporte. Gracias a los conectores externos, se puede añadir un sensor de temperatura exterior (EK090) o contactos binarios.



Ventajas:

- Usabilidad excepcional: > 190 iconos existentes o personalizables (accesibles desde la tarjeta micro SD)
- Hasta 10 páginas diferentes posibles
- Montaje muy simple
- Visualización personalizable
- Distintos embellecedores con ángulos redondeados o marcados que ofrecen múltiples acabados
- Programación ETS

Características técnicas:

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| - Acoplador de bus integrado | |
| - Pantalla capacitiva: | - 3,5" |
| - Resolución: | - 320 x 240 pixeles |
| - Alimentación externa: | - 24 V DC + bus 30V DC |
| - Montaje en: | - caja empotrar estándar |

Touch control KNX



7574 01 01

Touch control KNX

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX Touch Control	7574 01 01	802,02



1319 60 82

Marco redondeado

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco polar brillo	1319 21 89	6,98
Blanco polar mate	1319 60 89	6,98
Aluminio mate	1319 60 84	6,98
Antracita mate	1319 60 86	6,98
Negro, brillo	1319 21 45	6,98
Cristal blanco polar	1319 21 09	48,27
Cristal, negro	1319 21 16	48,27
Aluminio anodizado	1319 21 84	66,83
Acero inoxidable	1319 21 04	66,83



EK090

Sensor de temperatura externa KNX	EK090	28,82
--	-------	-------



1319 89 82

Marco angular

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco, brillo	1319 89 82	6,98
Blanco mate	1319 60 99	6,98
Blanco polar, brillo	1319 70 09	6,98
Blanco polar mate	1319 19 09	6,98
Aluminio, mate	1319 64 24	6,98
Antracita, mate	1319 70 06	6,98
Negro, brillo	1319 22 45	6,98
Cristal, blanco polar	1319 69 09	48,27
Cristal, aluminio	1319 64 14	48,27
Cristal, negro	1319 66 16	48,27
Aluminio anodizado	1319 22 84	97,04
Acero inoxidable	1319 22 04	97,04
Acero inoxidable cepillado	1319 36 06	97,04

Termostato digital y controlador de ambiente

Los nuevos termostatos KNX impresionan por su concepto innovador: las funciones pueden activarse pasando y pulsando. Bajo la pantalla color TFT de 1,93" hay un área que combina opciones operativas capacitivas con mecánicas. Puedes desplazarte por las páginas del menú deslizando y seleccionar la función pulsando.

El controlador de estancias KNX no sólo gestiona la

temperatura de la estancia, sino también otras nueve funciones parametrizables.



Ventajas:

- Termostato para gestionar la temperatura
- Distintos acabados disponibles
- Admite la conexión de un sensor de temperatura externo
- 13 idiomas integrados

Características técnicas:

- Pantalla color TFT 1.93"
- Sensor de temperatura integrado
- Superficie operativa capacitiva con puntos de pulsación mecánica
- Reloj con 4h de reserva
- Programación ETS + easy

Termostato digital



Termostato digital

Descripción	Referencia	Precio (€)
Termostato digital	8044 01 00	246,33

8044 01 00



Controlador de ambiente

Descripción	Referencia	Precio (€)
Controlador de ambiente	8066 01 00	315,95

8066 01 00



8096 01 89

Marcos

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco brillo	8096 01 82	9,85
S/B, blanco polar brillo	8096 01 89	9,85
S/B, blanco polar mate	8096 01 80	10,18
S/B, antracita	8096 01 85	10,82
S/B, aluminio	8096 01 83	11,25
Q.x, blanco polar	8096 01 29	10,18
Q.x, antracita	8096 01 26	10,82
K.x, blanco polar	8096 01 79	13,39
K.x, antracita	8096 01 75	13,39
K.x, aluminio	8096 01 71	21,42

Pulsadores KNX con acoplador de bus integrado

Los pulsadores KNX tienen la apariencia de unos pulsadores convencionales pero, gracias a su acoplador de bus y sensor de temperatura integrado, comparten ventajas con los teclados. Estos elementos KNX encajan perfectamente en instalaciones optimizadas en coste. De apariencia simple pero inteligentes: se conectan a la

instalación KNX a través del acoplador de bus. El LED de estado RGB en cada tecla, ofrece también un valor añadido.



Ventajas:

- Disponibles en distintos acabados: S.x / B.x / Q.x / K.x
- Color LED RGB configurable
- Un LED de estado por tecla

Características técnicas:

- 1 o 2 pulsadores
- Sensor de temperatura integrado
- BCU integrada
- Programación easy y ETS

Pulsadores KNX con BCU integrada



1 fase

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x / B.x	8014 11 80	77,42
Q.x / K.x	8014 11 70	77,42

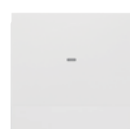
8014 11 70



8096 02 82



8096 02 29



8096 02 79



8096 12 82



8096 12 22



8096 22 82



8096 22 22

Tecla 1 fase

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 02 82	3,46
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 02 89	3,46
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 02 99	3,46
S.x/B.x, aluminio	8096 02 83	5,90
S.x/B.x, antracita	8096 02 85	3,88
Q.x, blanco polar	8096 02 29	3,46
Q.x, antracita	8096 02 26	3,88
Q.x, aluminio	8096 02 21	3,88
K.1 blanco polar	8096 02 79	5,90
K.1 antracita	8096 02 75	5,98
K.5, aluminio	8096 02 71	9,93
K.5, acero	8096 02 73	9,93

Tecla 1 fase, flechas

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 12 82	10,56
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 12 89	10,56
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 12 99	10,34
S.x/B.x, antracita	8096 12 85	10,77
S.x/B.x, aluminio	8096 12 83	12,08

Q.x, blanco polar	8096 12 29	9,71
Q.x, antracita	8096 12 26	12,50
Q.x, aluminio	8096 12 21	12,50

K.1 blanco polar	8096 12 79	10,77
K.1 antracita	8096 12 75	12,28
K.5, aluminio	8096 12 71	18,07
K.5, acero	8096 12 73	18,07

Tecla 1 fase, I/O

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 22 82	10,98
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 22 89	10,98
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 22 99	10,98
S.x/B.x, antracita	8096 22 85	10,98
S.x/B.x, aluminio	8096 22 83	12,50

Q.x, blanco polar	8096 22 29	9,71
Q.x, antracita	8096 22 26	12,50
Q.x, aluminio	8096 22 21	12,50

K.1 blanco polar	8096 22 79	10,77
K.1 antracita	8096 22 75	12,28
K.5, aluminio	8096 22 71	18,07
K.5, acero	8096 22 73	18,07

Nota: Referencias no compatibles con el sistema anterior



8014 21 80



8096 03 82



8096 03 29



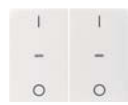
8096 13 82



8096 13 22



8096 23 22



8096 23 79

2 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x / B.x	8014 21 80	91,59
Q.x / K.x	8014 21 70	91,59

Tecla 2 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco	8096 03 82	6,69
S/B, blanco polar brillo	8096 03 89	6,69
S/B, blanco polar mate	8096 03 99	6,69
S/B, aluminio	8096 03 83	8,98
S/B, antracita	8096 03 85	6,95

Q.x, antracita	8096 03 26	6,95
-----------------------	------------	-------------

K.1, blanco polar	8096 03 79	8,87
K.1, antracita	8096 03 75	8,94
K.5, aluminio	8096 03 71	14,50
K.5, acero	8096 03 73	14,50

Tecla 2 fases, flechas

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 13 82	18,96
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 13 89	18,96
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 13 99	19,82
S.x/B.x, antracita	8096 13 85	19,82
S.x/B.x, aluminio	8096 13 83	21,54

Q.x, blanco polar	8096 13 29	18,96
Q.x, antracita	8096 13 26	21,97
Q.x, aluminio	8096 13 21	30,58

K.x blanco polar	8096 13 79	20,01
K.x antracita	8096 13 75	22,39
K.x, aluminio	8096 13 71	37,71
K.x, acero	8096 13 73	37,71

Tecla 2 fases, I/O

Descripción	Referencia	Precio (€)
S.x/B.x, blanco, brillo	8096 23 82	13,34
S.x/B.x, blanco polar brillo	8096 23 89	13,34
S.x/B.x, blanco polar mate	8096 23 99	13,34
S.x/B.x, antracita	8096 23 85	14,01
S.x/B.x, aluminio	8096 23 83	16,18

Q.x, blanco polar	8096 23 29	18,96
Q.x, antracita	8096 23 26	18,96
Q.x, aluminio	8096 23 21	32,95

K.x blanco polar	8096 23 79	14,43
K.x antracita	8096 23 75	16,80
K.x, aluminio	8096 23 71	17,23
K.x, acero	8096 23 73	31,46

Teclados KNX berker S.x, B.x, Q.x, K.x, R.x

Los nuevos teclados son modulares en diseño: un único acoplador de bus funciona con todos los teclados. Las teclas tienen LEDs RGB de estado regulables y parametrizables y se incluye un sensor de temperatura.

Respecto de la programación, se simplifica existiendo una

única aplicación de alto nivel para todas las series y las distintas variantes de 1 a 4 fases. Este factor y el zumbador integrado en la BCU, hace la instalación de estos elementos mucho más sencilla.



Ventajas:

- Disponible en distintas series: S.x / B.x / Q.x /K.x / R.x
- Pulsadores con LED RGB de estado personalizables
- Integración en la decoración, gracias a los distintos acabados a elegir para las teclas centrales
- Oferta completa

Características técnicas:

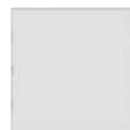
- 2, 4, 6 y 8 pulsadores (1 a 4 fases)
- Sensor de temperatura integrado
- Zumbador integrado para facilitar la localización del producto en la instalación
- Programación easy y ETS

Teclados KNX



Acopladores de bus

Descripción	Referencia	Precio (€)
BCU	8004 00 01	98,32
BCU (10x)	8004 00 11	983,18



Teclado 1 fase

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 17 80	62,21
S/B, aluminio / antracita	8016 17 85	63,64
Q.x, blanco polar	8014 13 29	62,21
Q.x, antracita	8014 13 26	63,64
K.x, blanco / blanco polar	8016 17 70	62,21
K.x, antracita	8016 17 76	63,64
K.x, aluminio	8016 17 74	63,64
K.x, acero	8016 17 73	65,44
R.x, blanco polar	8016 18 69	63,64
R.x, negro	8016 18 65	62,21



Teclado 2 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 27 80	74,26
S/B, aluminio / antracita	8016 27 85	75,75
Q.x, blanco polar	8014 23 29	74,26
Q.x, antracita	8014 23 26	75,75
K.x, blanco / blanco polar	8016 27 70	74,26
K.x, antracita	8016 27 76	75,75
K.x, aluminio	8016 27 74	75,75
K.x, acero	8016 27 73	77,97
R.x, blanco polar	8016 28 69	74,26
R.x, negro	8016 28 65	75,75



Teclado 3 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 37 80	95,06
S/B, aluminio / antracita	8016 37 85	96,97
Q.x, blanco polar	8014 33 29	96,97
Q.x, antracita	8014 33 26	95,06
K.x, blanco / blanco polar	8016 37 70	95,06
K.x, antracita	8016 37 76	96,97
K.x, aluminio	8016 37 74	96,97
K.x, acero	8016 37 73	100,05



Teclado 4 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco / blanco polar	8016 47 80	107,37
S/B, aluminio / antracita	8016 47 85	109,19
Q.x, blanco polar	8014 43 29	107,37
Q.x, antracita	8014 43 26	109,19
K.x, blanco / blanco polar	8016 47 70	107,37
K.x, antracita	8016 47 76	109,19
K.x, aluminio	8016 47 74	109,19
K.x, acero	8016 47 73	110,74

• Utilizar el marco KNX excepto para la ref. Q.X

Detectores de movimiento KNX



1,10 m

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B	8026 21 80	182,29
K.x / Q.x	8026 21 70	182,29
R.x	8026 21 60	182,29



2,20 m

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B	8026 22 80	182,29
K.x / Q.x	8026 22 70	182,29
R.x	8026 22 60	182,29



Tapas para detectores KNX

Descripción	Referencia	Precio (€)
S/B, blanco	8096 04 52	7,32
S/B, blanco polar	8096 04 59	7,32
S/B, aluminio	8096 04 83	11,54
S/B, antracita	8096 04 85	9,59
Q.x, blanco polar	8096 04 29	7,32
Q.x, antracita	8096 04 26	9,59
K.x, blanco polar	8096 04 79	11,74
K.x, antracita	8096 04 75	12,05
K.x, aluminio	8096 04 71	14,32
K.x, acero	8096 04 73	14,32
R.x, blanco polar	8096 04 60	11,74
R.x, negro	8096 04 65	12,05

Nota: Referencias no compatibles con el sistema anterior

Soluciones KNX tebis

La oferta tebis de Hager está compuesta por una amplia gama de productos que funcionan bajo protocolo KNX y proporcionan al instalador la posibilidad de incrementar el valor de sus instalaciones. Soluciones para realizar un control más eficiente de la energía, hacer su vida más confortable e incrementar su seguridad.



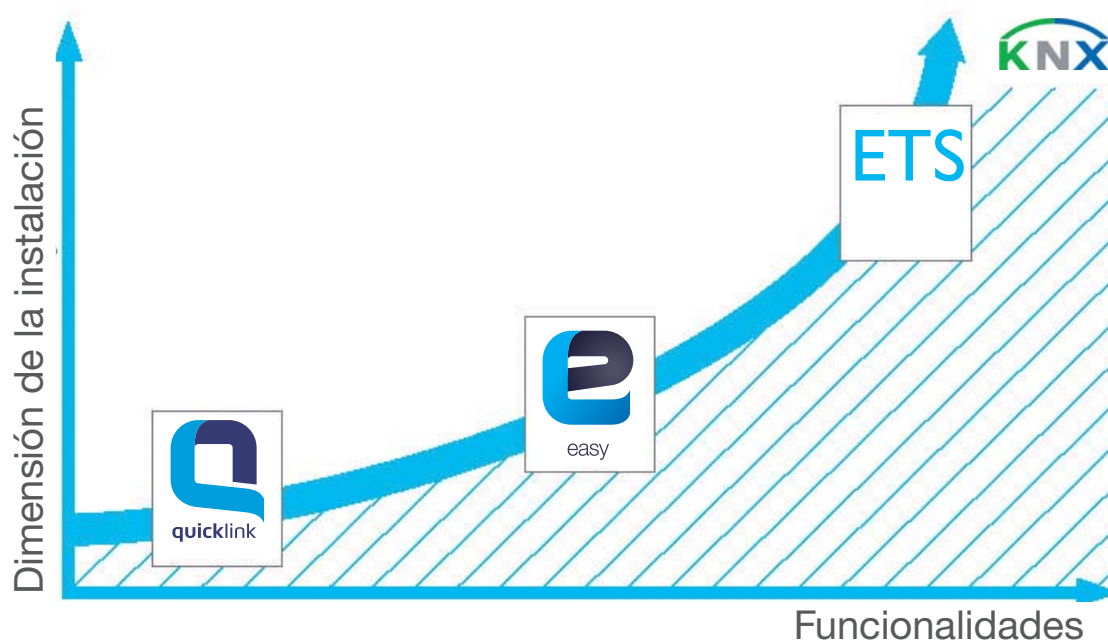
	presentación sistema tebis KNX	244
	coviva	246
	modo de configuración quicklink	250
NUEVO	modo de configuración easy	258
	modo de configuración ETS	270
NUEVO	domovea	280
	pantallas táctiles	283

Oferta KNX tebis

Gestión inteligente del edificio

El sistema tebis soporta el conjunto de funciones eléctricas de la instalación (iluminación, aperturas motorizadas, calefacción) y las hace interactuar a través de prestaciones domóticas evolucionadas (funciones lógicas, cuadro de mando energético,...).

La tecnología KNX garantiza la perennidad y la interoperatividad de sus instalaciones. En función de las características de su instalación y de su obra, hager propone 3 modos de configuración complementarias.





Estándar mundial para el control de viviendas y edificios.

easy

Solución completa para el hogar

quicklink

Para rehabilitación



KNX Estándar



coviva*

Tecnología inalámbrica inteligente. La solución KNX para reformas y renovaciones.



domovea

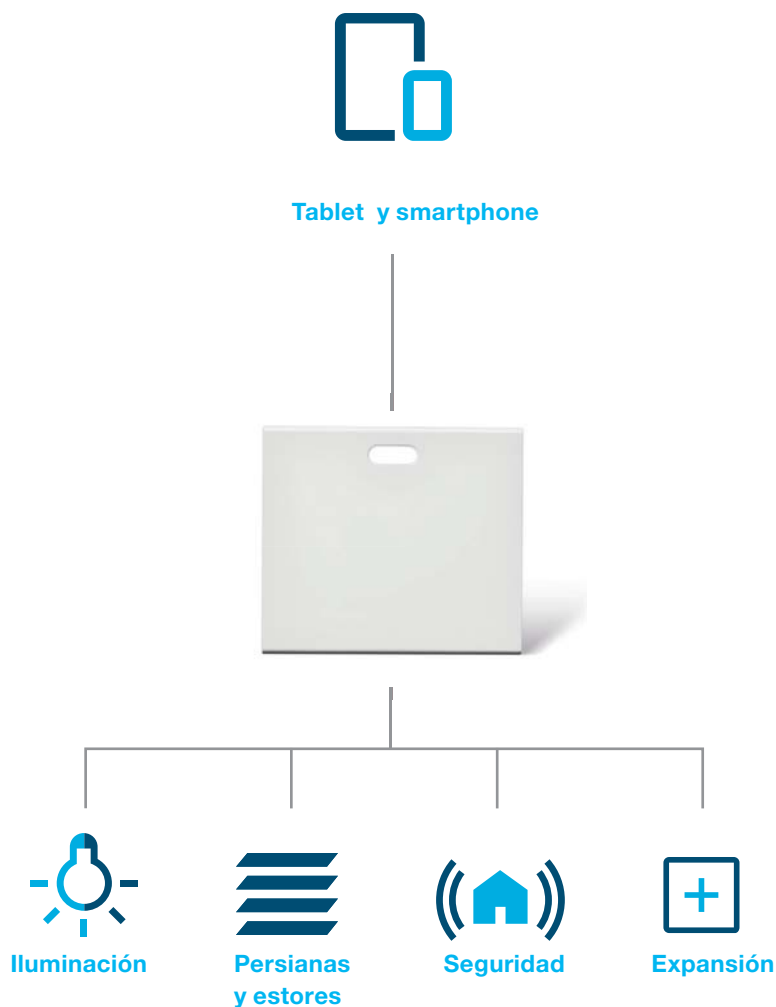
Visualización inteligente y control intuitivo simplificados. domovea es la solución KNX para sistemas de control de edificios conectados.

* El controlador coviva solo es compatible con instalaciones quicklink.



coviva combina todas las funcionalidades de una instalación inteligente

Su inteligente interacción hace su casa más eficiente, segura y confortable. Y cada función puede ser fácilmente controlada y de manera intuitiva vía un smartphone o tablet.



Dispositivos electrónicos
Simple e intuitivo – control
vía smartphone o tablet.

coviva
Seguro y comunicativo –
es el link entre la app
y los dispositivos.

Aplicaciones
Versátil y adaptable – coviva
puede gestionar diferentes
funcionalidades.

Más confort para sus clientes

Sus clientes pueden utilizar coviva para monitorizar y controlar la iluminación, persianas y alarmas con tecnología radio inteligente. Esto hace sus hogares más seguros y confortables mientras reducen costes de energía.



Ampliaciones garantizadas

coviva puede integrar a los nuevos asistentes vocales como Google Home o Amazon Echo.



Iluminación personalizada

Puede que su cliente prefiera regular la iluminación mientras se levanta por la mañana. Quizás por la tarde le guste leer o cocinar o mirar la televisión. La iluminación puede programarse para ajustarse a cada situación y por supuesto, cada luminaria puede controlarse individualmente.



Optimización de persianas

Persianas, estores y toldos proporcionan un mayor confort, seguridad y eficiencia energética, y son fáciles de controlar a través de coviva.



Seguridad optimizada

coviva permite interactuar con el sistema de alarma, permitiendo a los clientes estar siempre informados de la seguridad en su instalación.



App coviva

Permite controlar y gestionar la solución coviva a distancia con un smartphone o tablet. La aplicación es gratuita y funciona en entornos Android y iOS. Visualize en tiempo real las posibilidades de coviva: www.hager.es/coviva/experiencia-coviva

quicklink

La domótica simplificada

tebis.quicklink es una oferta domótica basada en un modo de configuración nuevo: ¡el modo quicklink! Sin necesidad de formación ni de herramienta de configuración específica.

Aplicaciones sencillas, muy rápidas de configurar y con todas las ventajas de una instalación KNX.



Ventajas:

- La domótica KNX sin necesidad de formación
- Extrema simplicidad de configuración
- Sin obras ni cableado
- Sin herramienta de programación ni PC

Características técnicas:

- Oferta radio KNX 868,3 MHz
- Configuración quicklink sin herramienta, directamente sobre los productos
- Alcance: 100 m en campo libre
- Configurable quicklink, easy, ETS
- Gestión de aplicaciones de iluminación, regulación, persianas, ON/OFF, escenas, forzados, comandos de grupo...

Más ventajas



01

1 función = 1 color
Programación intuitiva
mediante código de colores
y símbolos.



02

Kit preconfigurado
Para una instalación aún
más rápida y sencilla.
Detector de movimiento y
actuador ON/OFF.



03

El tamaño reducido de
los nuevos micromódulos
permite tener mucho más
espacio para el cableado.



04

Vía radio, para una
instalación sin obras
ni cableado.



05

Los productos tebis
configurables quicklink
también admiten la confi-
guración ETS, permitiendo
la ampliación en el futuro.

tebis.quicklink

Aplicaciones y ventajas

tebis.quicklink, es ideal para la rehabilitación y sus ventajas son múltiples: sin necesidad de obras, de instalación rápida, es fácil de programar y garantiza un ahorro y gestión eficiente de la energía. Además, es modular y evolutivo.



01 Tomas de corriente



02 Pulsadores IP55



03 Detectores de presencia



04 Iluminación exterior



05 Series de mecanismos convencional



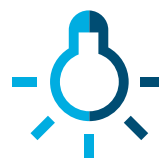
06 Mandos a distancia



07 Regulación



08 Iluminación ON / OFF



09 Toldos/persianas



quicklink es el modo de configuración sin herramienta de Hager. La configuración se realiza con los pulsadores situados en los productos.

Estos productos permiten el mando de la iluminación, de las persianas y de los toldos receptores funcionando en ON/OFF. Asimismo se pueden crear escenarios, comandos de grupos,...



	Entradas	Salidas	Entradas / salidas
Interior	Módulos de 2 entradas  TRM702A baterías  TRB302B 230V	Módulos 1 salida  TRB201 ON/OFF	Módulo 2 entradas / 1 salida  TRM690G ON/OFF, 2 hilos  TRM693G ON/OFF, 3 hilos
	Mandos a distancia  TU402/TU404 2 y 4 entradas  TU406 6 entradas  TU418 18 entradas	Detectores  TRC301B apertura  TRC321B luminosidad	Toma comandada  TRC270D ON/OFF
Exterior IP55	Detectores de movimiento  TRE520 batería - blanco  TRE521 batería - antracita	Módulos salida ON/OFF  TRE201 1 salida	Kit preconfigurado  TRE720 1 detector IR blanco + 1 receptor 1 salida 10 A IP55
	 TRE530 solar - blanco  TRE531 solar - antracita	 TRE202 2 salidas	Foco LED con detector  TRE600
	Pulsadores IP 55  TRE301 1 entrada  TRE302 2 entradas	Módulo 1 salida  TRE221 persiana	Módulo 1 entrada / 1 salida  TRE400 ON / OFF

Módulos de 2 entradas, empotrar



TRB302B

Descripción	Referencia	Precio (€)
Batería, CR2430, 3V	TRM702A	53,29
• Dimensiones: 41 x 39,5 x 11 mm		
Alimentación 230V	TRB302B	82,47

Pulsadores IP55



TRE301

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 entrada	TRE301	77,22
2 entradas	TRE302	88,25
• Baterías: 2x CR2430 3V		

Mandos a distancia



TU402

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas	TU402	51,19
4 entradas	TU404	67,85
6 entradas	TU406	84,94
18 entradas	TU418	109,49
• Baterías: 2x CR2430 3V		

Detectores de movimiento IR



TRE521

Descripción	Referencia	Precio (€)
Baterías, blanco	TRE520	154,44
Baterías, antracita	TRE521	162,16
Solar, blanco	TRE530	185,33
Solar, antracita	TRE531	194,60
Kit detector IR blanco + 1 salida	TRE720	246,73

Detectores



TRC301B

Descripción	Referencia	Precio (€)
Detector de apertura	TRC301B	77,22
Detector de luminosidad	TRC321B	88,25

Foco LED con detector



TRE600

Descripción	Referencia	Comp.	Precio (€)
Blanco	TRE600	coviva	306,44

Módulos de salida y entrada/salida



TRB201

Descripción	Referencia	Comp.	Precio (€)
ON/OFF, empotrar	TRB201	coviva	102,15

ON/OFF, 2 hilos	TRM690G	coviva	83,47
------------------------	---------	--------	--------------

• 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	71,51
------------------------	---------	--------	--------------

• 2 entradas para contactos libres de potencial y 1 salida 200W 230V sin neutro
Dimensiones: 40 x 40 x 20 mm

Toma comandada ON/OFF	TRC270D	coviva	124,87
------------------------------	---------	--------	---------------

ON/OFF, IP55	TRE201	coviva	125,93
---------------------	--------	--------	---------------

ON/OFF, IP55, con entradas	TRE400	coviva	133,82
-----------------------------------	--------	--------	---------------

ON/OFF, IP55, 2 salidas	TRE202	coviva	157,41
--------------------------------	--------	--------	---------------

Regulación, 2 hilos	TRM691E	coviva	98,48
----------------------------	---------	--------	--------------

• 2 entradas para contactos libre de potencial y 1 salida regulación 200W sin neutro
Dimensiones: 40 x 40 x 18 mm

Persiana	TRM692G	coviva	77,84
-----------------	---------	--------	--------------

• 2 entradas para contactos libre de potencial, 1 salida 3A 230V
Las entradas están preprogramadas como subida y bajada
Dimensiones: 40 x 40 x 20 mm

Persiana, IP55	TRE221	coviva	141,68
-----------------------	--------	--------	---------------

Micromódulo multifunción	TRM694G	coviva	89,46
---------------------------------	---------	--------	--------------

• 2 entradas para contactos libre de potencial, 1 salida 4A libre potencial
Dimensiones: 40 x 40 x 20 mm

Micromódulo para telerruptor o temporización	TRM600		91,35
---	--------	--	--------------

• Genera un contacto impulsional de 200 ms
Dimensiones: 40 x 40 x 18 mm

Baterías



TG401

Descripción	Referencia	Precio (€)
CR2430 3V	TG401	5,36
1/2AA 3V	TG402	7,17
1/3N 3V	TG403	8,27



coviva

La solución fácil para aquellos
que quieren que su casa sea
más inteligente.

Controlador coviva

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	Controlador coviva	TKP100A	366,45
	• Incluye alimentación 230V cable red, soporte pared • Dimensiones:178,5 x 156 x 48,4 mm		
	Aplicación coviva		
	• Via Play Store (Android) • Via Apple Store (iOS)		
	Llave WiFi para TKP100A	TKH180	37,85
	• Permite instalar el controlador sin estar al lado del router. No equivalente a otros dispositivos similares del mercado.		
	WiFi LAN	TKH181	61,65
	• Para utilizar únicamente en la fase de instalación.		
	Fuente de alimentación para controlador coviva	TKC110	27,04

Modo de configuración easy e

Fácil de instalar y de configurar la gama tebis easy le ofrece una alternativa competitiva a la instalación tradicional. Los beneficios que aporta a sus clientes en términos de confort y de economía de energía hacen que sea una

solución que le permitirá desarrollar rápidamente su actividad.



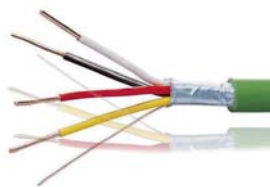
Ventajas:

- Acceso a un nivel de confort sin igual
- Gestión remota de la instalación
- Evolución de la configuración

Características técnicas:

- Productos KNX
- Programación easy a través del servidor y la app

Más ventajas



01

easy se basa en el estándar KNX que ofrece:

- evolutividad
- perennidad
- interoperabilidad

02

Configuración simple. Realizada con una herramienta específica intuitiva. Puede realizarse directamente en la obra.

03

Con el bus, el cableado de sus instalaciones se simplifica y evoluciona al ritmo de las decisiones de sus clientes.

04

Funciones de valor añadido para el cliente:

- centralización de comandos
- creación de escenarios
- mando de grupo



05

Integración de domovea. Valorice su saber hacer proponiendo a sus clientes un interfaz de diseño de visualización acorde con los tiempos actuales.

La manera easy de usar tu hogar inteligente

easy visualización

Una vez todo instalado y configurado sus clientes seguramente querrán escenificar la arquitectura de sus casas o crear diferentes ambientes de luz con simplemente pulsar un botón. Seguramente también querrán controlar de manera segura su propio hogar cuando se encuentren fuera de casa. Pero lo más importante, también desearán ejercer un control adecuado sobre los costes que les permita ahorrar y optimizar su eficiencia y rentabilidad. **domovea permite un control total, una usabilidad óptima y un interfaz atractivo.**

easy gestión

Los nuevos sensores KNX de berker, en sus conocidas líneas de diseño, son el compañero perfecto para los actuadores easy, pero ante todo son su nuevo corazón y cerebro los elementos a destacar. Aquí sus clientes encontrarán siempre la solución adecuada a cada una de sus necesidades -desde interruptores a precios competitivos hasta controladores de estancia o sensores táctiles. **Ajustable y regulable, easy ofrece unos acabados familiares, un control inteligente y una operativa excepcional.**



easy productos

Con los nuevos actuadores easy se pueden utilizar canales binarios multifuncionales además de otros dedicados al control de persianas. En combinación con la nueva estación meteorológica con GPS podrá diseñar múltiples escenarios de confort diferentes. De esta manera aumentaremos el confort disminuyendo al mismo tiempo los costes por iluminación y calefacción.



easy instalación

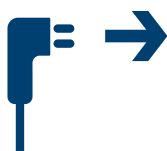
Los nuevos actuadores easy poseen todas las funciones necesarias para el control íntegro automatizado de su vivienda. Ya sea el simple encendido y apagado de lámparas, la regulación de su intensidad de luz, el accionamiento de persianas, la creación de determinados ambientes luminosos o la adaptación de sus elementos en función del viento y el clima. Todas estas funciones de confort y seguridad están incorporadas en nuestro sistema easy que ofrece **diferentes opciones de instalación, una gama clara de productos y costes reducidos comparado con los actuadores convencionales ETS.**

easy configuración

easy de Hager facilita la configuración intuitiva de sistemas KNX. Usted podrá conectarse sin cables desde su tablet con la herramienta de asistencia easy. A partir de aquí todo funciona de manera automática. Genialmente sencillo.

7 etapas para conseguir

Con el nuevo configurador TXA100, configure de forma simple y fácil sus instalaciones domóticas siguiendo las 7 etapas descritas aquí abajo.



01 Conectar

- Conectar KNX y ethernet (wifi y cable)



02 Encender

- Abrir la aplicación (Easy Tool)
- Crear una instalación nueva o cargue una existente



03 Aprender

- Arrancar el scan de los productos de la instalación
- Personalizar la arquitectura de la instalación

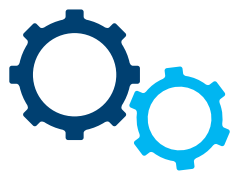


04 Identificar

- Localizar e identificar los productos
- Enumerar, ordenar en los lugares y parametrizar los productos



su configuración



05 Parametrizar

- Crear los enlaces
- Ajustar las regulaciones
- Verificar el buen funcionamiento



06 Guardar

- Exportar el proyecto en una llave USB o en un PC



07 Domovea

- Exportar hacia domovea en local vía una llave USB o directamente en el servidor domovea (si está en la misma red)

Herramienta de configuración easy TXA101

TXA101 le permite parametrizar y testear con toda simplicidad su instalación easy sea cual sea su tipología (bus cable - radio - mixta bus cable y radio). Instale en su tablet, smartphone o PC la aplicación « Hager Pilot » (compatible IOS, Android o Windows). Después, conéctese a la red Wi-Fi integrada al TXA101. Gracias a esta conectividad, configure y testee la

instalación estancia por estancia evitando las pesadas idas y venidas hasta el cuadro eléctrico. TXA101 le permitirá avanzar de manera estructurada en sus proyectos y le hará ganar tiempo en las fases de creación y de ajuste de las funciones.



Ventajas:

- Herramienta de configuración para el profesional
- Móvil, simple de instalar y de utilizar
- Adaptado a las instalaciones por cable y RF
- Generación automática de la visualización domovea para el cliente

Características técnicas:

- Alimentación: 230 V ~ 50 Hz
- Dimensiones: 400 x 330 x 10 mm
- Red Wi-Fi IEEE 802.11 n/g/b
- Bus Ethernet 100/1000 base
- Bus KNX por cable

NUEVO

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	TXA101	995,00

No incluido:
Acoplador de medios TR131



Hager Pilot
App para configurar

Instalación sencilla

Módulos

TXA

Los módulos easy comparten las mismas características físicas que nuestros actuadores KNX ETS. La diferencia está en cuanto a las funcionalidades.



Ventajas:

- Cableado simple
- Visualización directa del estado de las salidas
- Programación easy y ETS
- Amplia gama de funciones

Características técnicas:

- Tecnología **quickconnect** 
- Gestión manual frontal
- Un pulsador de mando manual por canal
- Un LED de estado por canal
- Pulsador de programación con LED integrado
- Conmutador automático / manual

Eficacia máxima

Módulos

TXM

Los módulos TXM ofrecen un gran número de salidas en un dispositivo muy compacto, de modo que asegura un ahorro de espacio en el armario. Su débil consumo, no sobrecargará su instalación KNX.



Ventajas:

- Módulo compacto
- Programación easy y ETS
- Amplia gama de funciones

Características técnicas:

- Mando manual frontal
- Pulsador de programación con LED integrado
- Terminales con tornillo
- Terminales de tornillo PZ1
- Pulsadores para mando local

Funciones generales	Prioridad: Priorización de circuitos > Forzado > Función de base	Programación
Escena	Permite reagrupar un conjunto de salidas pudiendo ser puestas en un estado predefinido programable. Cada salida puede integrarse en 64 escenas diferentes.	e ETS
Forzado	Forzar una salida en un estado definido.	e ETS
Indicación del estado	La función indicación de estado gestiona el estado de cada contacto de salida en el bus KNX.	e ETS
Modo manual	Permite aislar el producto bus. En este modo, es posible forzar localmente cada una de las salidas.	e 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.	e ETS

 Iluminación	Prioridad: Modo manual > Priorización de los estados > Forzado > Función de base	
ON/OFF	Encender o apagar un circuito de iluminación.	e 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.	e ETS
Priorización de los estados	Para el forzado de una salida en OFF.	e ETS

 Regulación	Prioridad: Modo manual > Priorización de los estados > Forzado > Función de base	
ON/OFF	Encender o apagar un circuito de iluminación.	e ETS
Variación relativa o absoluta	Aumentar o disminuir progresivamente el nivel de iluminación en función de un valor de iluminación.	e ETS
Minutero	Encender o apagar un circuito de iluminación con una duración parametrizable.	e ETS
Priorización de los estados	Para el forzado de una salida en OFF.	e 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...	e ETS
Stop	Permite parar el curso de una persiana o toldo.	e 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.	e ETS
Alarma	Poner una persiana o toldo en un estado predefinido parametrizable. Es posible parametrizar hasta 3 alarmas.	e ETS

Módulos de salida easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
 TXB601B	1 salida empotrar, 10A, easy	TXB601B	66,40
	2 salidas empotrar, 6A, easy	TXB602F	85,68
	4 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA604D	263,15
 TXA604D	6 salidas, 10A, easy	TXA606B	245,16
	6 salidas, 16A, easy	TXA606D	290,14
	8 salidas, 10A, easy	TXA608B	296,88
 TXM616D	8 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA608D	333,99
	10 salidas, 10A, easy	TXA610B	357,61
	10 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA610D	402,59
 TXM620D	16 salidas, easy	TXM616D	572,99
	• Módulo mixto ON/OFF, persianas		
	• 8 Módulos		
 TXM620D	20 salidas, easy	TXM620D	642,60
	• Módulo mixto ON/OFF, persianas		
	• 10 Módulos		

Módulos de persiana easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
 TXB692F	2 entradas + 1 salida persianas, easy	TXB692F	99,18
	4 estores / persianas 230 V, easy	TXA624C	223,79
	4 estores / persianas 24 V, easy	TXA624D	260,90
 TXM632C	8 estores / persianas 230 V, easy	TXA628C	396,96
	12 persianas, easy	TXM632C	572,99
	• 10 Módulos		

Estación meteorológica easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
 TXE531	Estación meteorológica KNX easy	TXE531	695,08

Módulos de regulación easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
 TXA661A	1 canal 300W, easy	TXA661A	149,56
	1 canal 600W, easy	TXA661B	201,30
	2 canales 300W, easy	TXA662AN	278,46
	3 canales 300W, easy	TXA663A	371,11
 TXA664AN	4 canales 300 W, easy	TXA664AN	449,82

Módulos de calefacción easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
 TXM646T	6 canales sin regulación de temperatura	TXM646T	152,74
	6 canales con regulación de temperatura	TXM646R	188,39
	caja superficie para actuador de 4 mód.	TGC600	40,73

	Descripción	Referencia	Precio (€)
 EK723	Válvula electro térmica KNX, 230V	EK723	36,13
	Válvula electro térmica KNX, 24V ACDC	EK724	35,48
	Adaptador para válvula electro térmica	EK072	10,60

Accesorios

	Descripción	Referencia	Precio (€)
 TGM616D	Puentes de unión		
	6 mm ² , 8 contactos	TGM616D	12,06
	• Diseñado para ref. TXM616D		
 TGM620D	6 mm ² , 10 contactos	TGM620D	16,24
	• Diseñado para ref. TXM620D		
	• Incluye 2 piezas y 4 topes		
 TGM600E	In: 16A		
	Topes para puentes de unión TGM6XXX	TGM600E	8,81
	• Diseñado para ref. TGM616D y TGM620D		
 TGM600E	• Incluye 10 pares		

Nota: para completar la instalación easy, ver páginas de la 275 a la 279 Referencias marcadas con el símbolo 

Modo de configuración ETS

Los actuadores modulares KNX de Hager han (con)vencido durante los últimos años: el hardware nos ha conquistado gracias a un diseño compacto y atractivo, con una ergonomía adecuada a una manipulación precisa.

Uso más cómodo, más facilidad a la hora de trabajar.



Ventajas:

- Nuevas aplicaciones ETS repletas de novedosas funcionalidades
- Tiempo de descarga reducido debido a la instalación de complementos
- Diseño moderno y compacto
- Conexiones rápidas mediante bornes sin tornillos
- Control manual de las salidas en el producto
- Dispositivo de señalización de estado para cada canal
- Porta-etiquetas para identificar los productos/canales

Características técnicas:

- Actuadores binarios con 4, 6, 8 y 10 canales de 4 A, 10 A, 16 A y 16 A para cargas capacitivas
- Actuador binario con 6 canales de 16 A para cargas capacitivas con medición de corriente
- Regulador universal con 300 W, 600 W o 3 x 300 W, para control de bombillas fluorescentes compactas y LED regulables
- Actuadores de estores/persianas con 4 y 8 canales para motores 230 V o 24 V CC
- Actuadores binarios para empotrar con 1 y 2 canales
- Actuador de estores para empotrar de 1 canal para motores 230V

Más ventajas



01

Estándar internacional
La oferta Hager se basa en el estándar KNX que ofrece:

- evolutividad
- perennidad
- interoperabilidad

03

Más allá de su forma primaria, cada producto de la gama KNX participa en la optimización de la eficiencia y eficacia global de la instalación.



02

Configuración simple.
Realizada con una herramienta específica (ETS) desde un PC.

04

Las aplicaciones ETS de los productos tebis han sido rediseñados para permitirles ganar tiempo en la configuración.

Módulos TYA

Los módulos TYA comparten las mismas características técnicas que los módulos TXA, mientras que a nivel de funciones son mucho más potentes.



Ventajas:

- Cableado simple
- Visualización directa del estado de las salidas
- Programación ETS
- Amplia gama de funciones

Características técnicas:

- Tecnología quickconnect 
- Mando manual frontal
- Un pulsador por canal
- Un LED de estado por canal
- Pulsador de programación con LED integrado
- Conmutador automático / manual

Funciones generales	Prioridad: Priorización de circuitos > Forzado > Función de base	Progra- mación
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 apartament vía bus KNX. Esta información se emite periódicamente y/o sobre el cambio de estado.	ETS
Bloqueo	La función bloqueo permite bloquear una salida en un estado predefinido.	ETS
Desactivación LED	Los LEDs de los módulos pueden desactivarse	

Iluminación

Prioridad: Modo manual > Priorización de los estados > Forzado > Función de base

ON/OFF	Encender o apagar un circuito de iluminación.	
Minutero	Encender o apagar un circuito de iluminación para una duración parametrizable Un preaviso de extinción parametrizable señala el fin de la temporización por una inversión del estado de la salida durante 1s.	ETS
Telerruptor temporizado	La función telerruptor minutero permite realizar un telerruptor con una temporización de extinción parametrizable (anti-olvido).	ETS
Minutero/telerruptor	La función minutero/ telerruptor permite la commutación entre un modo telerruptor y un modo minutero sobre un mismo objeto de mando.	ETS
Contador de horas	Contabilizar la duración acumulada en ON o OFF de una salida	

Regulación

Prioridad: Bloqueo integral > modo manual > Alarma > Forzado > Bloqueo > Función de base

Mismas funciones que la iluminación y además:

Variación relativa o absoluta	Aumentar o disminuir progresivamente el nivel de iluminación en función de un valor de iluminación	ETS
Modo experto, elección del modo de variación	El modo de variación para cada salida puede ser regulada en modo expert , sea localmente en el frontal del producto, sea a través del parámetro modo de variación en ETS.	ETS

Persianas

Prioridad: Modo manual > Priorización de los estados > Forzado > Función de base

Subida/bajada	Permite subir y bajar una persiana, un estor de lamas inclinables, un toldo, un estor veneciano, etc...	ETS
Stop	Permite parar el curso de una persiana o toldo.	ETS
Inclinación de las lamas/ Stop	Permite inclinar las lamas de una persiana o de parar su movimiento en curso. Esta función permite modificar la ocultación o redirigir los rayos luminosos que provienen del exterior.	ETS
Alarma	Poner una persiana o toldo en un estado predefinido parametrizable. Es posible de parametrizar hasta 3 alarmas. Prioridad: Alarma > Forzado > Función de base	ETS
Bloqueo integral	Esta función permite definir el estado de todas las salidas del aparato con la prioridad más elevada. Todos los otros modos, incluido el modo manual, no se tienen en cuenta.	ETS
Seguimiento solar	Generar la luminosidad de una habitación en función de la luminosidad exterior (TG053A)	ETS
Indicación de estado avanzado	Indicación posición en %: indica la posición de la persiana o del toldo. Indic. posición lamas en %: indica la inclinación del toldo. Posición alcance alto o bajo: indica la llegada a la posición alta o baja.	ETS

Fuentes de alimentación sistema



TXA114

Descripción	Referencia	Precio (€)
320 mA	TXA111	281,85
640 mA	TXA112	349,79
30V DC, 320 mA + 24V DC, 640mA	TXA114	364,37
2x30V DC, 320mA	TXA116	444,09

Cable EIB-Y (ST) Y x 2 x 2 x 0,8 mm



TG018

Descripción	Referencia	Precio (€)
100 m	TG018	109,14
500 m	TG019	524,61
Sin halógenos, 100 m	TGZ181	283,49
Sin halógenos, 500 m	TGZ186	1.417,47

• Aislado 4kV

Fuentes de alimentación auxiliares



TP110

Descripción	Referencia	Precio (€)
24V, DC, empotrar	TP110	114,92
• Para estación meteorológica		
24V, DC	TGA200	196,75
• Para servidor domovea		
24V AC	ST312	consultar
• Para router IP, entradas analógicas,...		
• Familia 40		



TG008

Descripción	Referencia	Precio (€)
Rojo/negro	TG008	1,28
Amarillo/blanco	TG025	1,28

• Embalaje: 50

Puentes de conexión



TG200A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Negro	TG200A	30,80

Componentes del sistema



TR131A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Acoplador de línea	TYF130	397,85
Acoplador de medios, blanco	TR131A	234,66
Acoplador de medios, plata	TR131B	241,75
Repetidor radio, blanco	TR140A	228,42
Repetidor radio, plata	TR140B	235,20
Concentrador de entradas	TR351A	187,35
Limitador de sobretensión	TG029	69,37
Router IP KNX	TH210	649,88
• Alimentación externa 24V AC		
Pasarela IP KNX	TYF120	267,75
Pasarela EnOcean/KNX	TYC120	491,59

Módulos de entrada empotrar



TXB302

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas libres de potencial	TXB302	62,06
4 entradas libres de potencial	TXB304	113,07
2 entradas de empotrar + 2 salidas LED	TXB322	63,90
4 entradas de empotrar + 4 salidas LED	TXB344	116,45
Kit de 4 LED rojos	TG308	9,39
8 entradas libres de potencial	TYB708D	131,73

Módulos de entrada carril DIN



TXA304

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 entradas, 230V	TXA304	193,25
6 entradas universales: libre potencial, 24/230V AC/DC	TXA306	339,64
10 entradas, 230V	TXA310	462,43

Módulos de entradas analógicas



TYF784

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 entradas	TYF784	294,95
Extensión 4 entradas	TYF784E(*)	240,33

(*) necesita de un TYF784
• Alimentación externa 24V AC

Módulos de salida

1 salida, empotrar



TYB601B

Descripción	Referencia	Precio (€)
Empotrar 10A 230V AC1	TYB601B	98,23

2 salidas, empotrar



TYB602F

Descripción	Referencia	Precio (€)
Empotrar 6A 230V AC1	TYB602F	115,80

4 salidas



TYA604D

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA604A	248,18
10A AC1	TYA604B	297,83
16A AC1	TYA604C	397,04
16A AC1 cargas capacitivas	TYA604D	410,78

6 salidas



TYA606E

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA606A	344,86
10A AC1	TYA606B	387,97
16A AC1	TYA606C	424,97
16A AC1 cargas capacitivas	TYA606D	438,94
16A monitorización intensidad	TYA606E	468,73

8 salidas



TYA608A

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA608A	423,98
10A AC1	TYA608B	464,25
16A AC1	TYA608C	508,73
16A AC1 cargas capacitivas	TYA608D	533,66

10 salidas



TYA610A

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA610A	512,17
10A AC1	TYA610B	551,25
16A AC1	TYA610C	609,75
16A AC1 cargas capacitivas	TYA610D	630,36

- Recomendación: evitar el uso con 5 persianas

Módulos de regulación



TYA661AN

1 canal

Descripción	Referencia	Precio (€)
20 a 300 W/VA	TYA661AN	233,33
20 a 600W/VA	TYA661BN	315,51



TYA662AN

2 canales

Descripción	Referencia	Precio (€)
300 W	TYA662AN	417,69



TYA663AN

3 canales

Descripción	Referencia	Precio (€)
300 W/VA	TYA663AN	576,57

- 3 posiciones: 3 salidas de 300 W / 1 salida de 300 W y otra de 600 W / 1 salida de 900W



TYA664AN

4 canales

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 x 300 W/VA	TYA664AN	616,37
4 x 600 W/VA	TYA664BN	739,63

Módulos de regulación 1/10 V



TX211A

Descripción	Referencia	Precio (€)
3 canales	TX211A	328,93

Módulos RGB LED



TYB673A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Controlador LED, 3 canales. Controlado por intensidad.	TYB673B	285,21

- Alimentación externa 12-24V D.C.

Pasarela DALI



Descripción	Referencia	Precio (€)
Pasarela DALI	TYA670W	631,89

KNX / DALI 4 canales broadcast

NUEVO



TXA664D

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX / DALI 4 canales	TXA664D	234,42

Módulos de persianas



TYB692F

Persianas

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 salida, empotrar	TYB692F	128,02



TYA624A

Persianas enrollables

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 motores 230V AC 6A	TYA624A	290,29
4 motores 24V, DC, 6A	TYA624B	299,25
8 motores 230V	TYA628A	512,17



TYA624C

Persianas de lamas

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 motores 230V AC 6A	TYA624C	367,13
4 motores 24V, DC, 6A	TYA624D	385,14
8 motores 230V	TYA628C	636,68

Módulos de salidas analógicas



TYF684

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 salidas	TYF684	426,04
Extensión 4 salidas	TYF684E(*)	371,42

(*) necesita de un TYF684

Actuador estancia



TYF646M

Descripción	Referencia	Precio (€)
4/2 salidas + 2 para válvulas electrotérmicas	TYF646M	412,34

Módulos de calefacción



TX320

Termostato de ambiente

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	TX320 ETS	194,34



TX501

Actuadores de válvula

Descripción	Referencia	Precio (€)
Continua	TX501 ETS	246,55
Continua con temperatura	TX502 ETS	352,41

NUEVO



TYM646T

Salida de calefacción

Descripción	Referencia	Precio (€)
Fancoil, 2 canales	TYF642F	349,57
6 canales s/ regulación temperatura ETS TYM646T		234,23
6 canales c/ regulación temperatura ETS TYM646R		295,32
Caja superficie para actuador 4 mód. TGC600		40,73

NUEVO



EK072

Válvulas

Descripción	Referencia	Precio (€)
Válvula electrotérmica KNX, 230V	EK723	36,13
Válvula electrotérmica KNX, 24V ACDC	EK724	35,48
Adaptador para válvula electrotérmica	EK072	10,60

Estación meteorológica



TG053A

KNX GPS

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX GPS	TG053A	1.068,05



TG353

Accesorios

Descripción	Referencia	Precio (€)
Brazo articulado grande	TG353	78,22
Brazo articulado pequeño	TG354	40,62

Interruptor horario



TXA022

Interruptor horario

Descripción	Referencia	Precio (€)
Semanal: 7 días, 2 canales	TXA022 ETS	230,06
Anual	TYA720	439,11
Antena DCF para TYA720	EG001	139,23

Llaves

Descripción	Referencia	Precio (€)
De bloqueo	EG004	consultar
De programación	EG005	consultar

• familia 40

Interface de programación

Descripción	Referencia	Precio (€)
Para llaves	EG003U	consultar

• familia 40

Detectores de presencia



TXC511

Detectores de presencia 360°

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 canales	TX510	251,47
1 canal regulación	TXC511	290,48



EE813

Caja de superficie

Descripción	Referencia	Precio (€)
Caja de superficie	EE813	consultar

• Familia 40



TCC510S

Detectores de presencia 360° monobloc

Descripción	Referencia	Precio (€)
Con relé integrado	TCC520E	228,32
DALI	TCC521E	275,19
Básico	TCC510S	174,79
Multicanal	TCC530E	229,41



EE807

Mandos a distancia

Descripción	Referencia	Precio (€)
Instalador	EE807	55,67
Usuario	EE808	44,77

Contadores de energía



TE331

Monofásico

Descripción	Referencia	Precio (€)
Indicador consumo (no incluye TI)	TE331	149,94
Indicador consumo (incluye TI - 3 x EK028)	TE332	208,85

Sonda de temperatura exterior	EK088(*)	49,60
Sonda de temperatura interior	EK089(*)	37,49

Transformador de intensidad 1850-1A	EK028	21,42
--	-------	--------------

(*) para TE33x

Interfaz KNX para contador de energía

NUEVO



TXF121

Descripción	Referencia	Precio (€)
Interfaz KNX contador energía	TXF121	139,26

• 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	109,84
3 canales	TXE773	183,08

domovea simplemente genial

domovea nos permite ver el mundo de las instalaciones inteligentes de una manera diferente. Ya no son necesarias numerosas aplicaciones para gestionar la casa o la oficina, sólo domovea. En la misma aplicación está todo: la gestión KNX, dispositivos IoT, cámaras IP...

Compatible con iOS o Android, te permite usar un smartphone para controlar la instalación eléctrica, los dispositivos IoT y la visualización de las imágenes de las cámaras.

Además, domovea permite al usuario crear secuencias (domograms), para automatizar tareas de la vida cotidiana. Estas secuencias se pueden activar manualmente, por programación horaria, o incluso fruto de una condición lógica.

Todo esto, y más, está disponible localmente o en remoto. Y si es necesario, domovea entra en contacto con el usuario a través de notificaciones o correo electrónico.



Ventajas:

- Soluciones de visualización más fácil de configurar
- Compatible con easy y ETS
- Integración de cámaras IP y dispositivos IoT

Características técnicas:

- Producto modular y evolutivo
- Gestión de la visualización en local y remoto
- Gestión de funciones lógicas, horarias, ...

más ventajas



01 Visualización

- Compatible con easy, ETS y dispositivos IoT
- Funcionamiento intuitivo
- Diseño atractivo, para smartphones, tablets y appleWatch.



02 Controlador IoT

- Controlador IoT integrado
- Integración simple de objetos conectados
- Interconexión KNX e IoT
- Amazon Echo, Google Home, Sonos, Philips Hue, Netatmo, IFTTT.



03 IFTT

- Conexión de numerosos servicios en la nube a funciones KNX
- Permite soluciones inteligentes con y sin objetos inteligentes.



04 Secuencias

- Domograms: secuencias simples y lineales, que pueden ser creados, modificados y eliminados por el usuario
- Secuencias avanzadas: potentes automatismos, para funciones más exigentes.



05 Termostatos

- Asociado con TXM646R (actuador de calefacción con regulación) o TXM646T (actuador de calefacción sin regulación) y a un termostato berker.

NUEVO

domovea

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	domovea basic	TJA670	750,00

TJA670

	domovea expert	TJA470	1.350,00
---	----------------	--------	----------

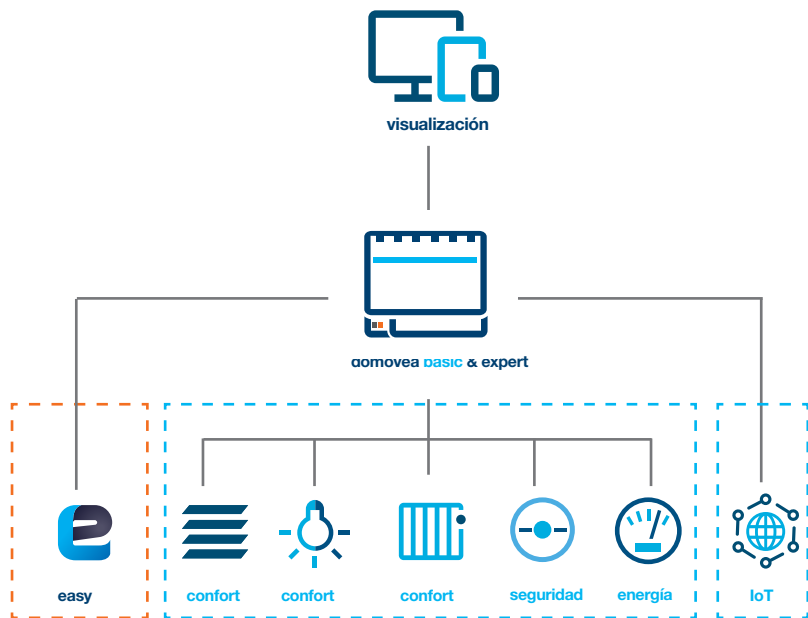
TJA470



Hager Pilot
App para configurar



domovea
App para cliente domovea



Funciones domovea expert	domovea basic	domovea expert
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	sí. Complejos
Configuración de automatismos KNX	no	sí
Termostatos virtuales	no	sí
Programación ETS vía domovea	local	sí (local y remoto)

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	1.349,46
10" - 1280 x 800	WDI100	1.809,99

- Sin acceso a Play Store



WDI100

Touch panel Windows

Descripción	Referencia	Precio (€)
10" - 1280 x 800	WDI101	3.700,31
16" - 1366 x 768	WDI161	4.016,25

Caja para pantalla táctil



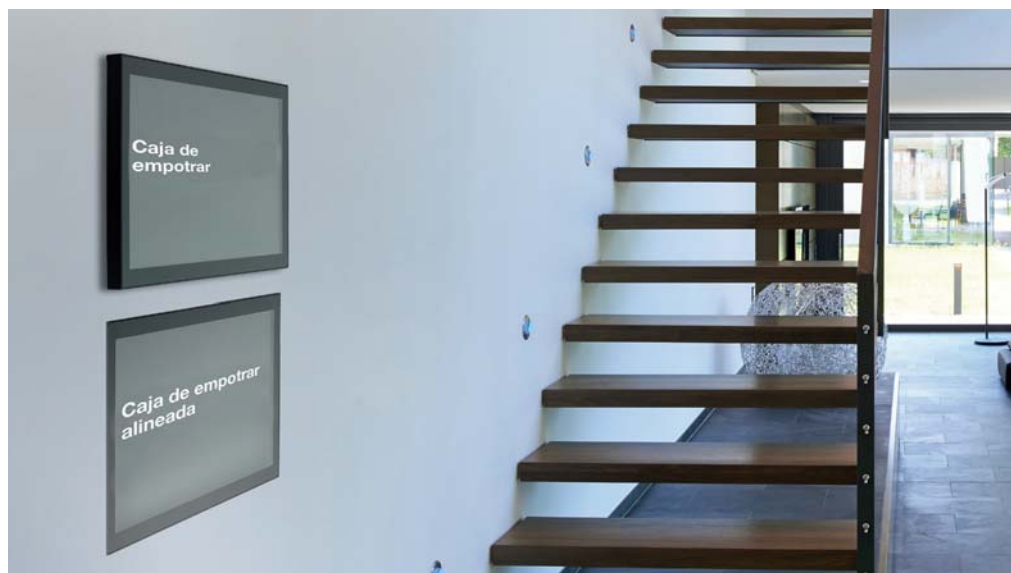
WDW070

Cajas de empotrar (sobresale)

Descripción	Referencia	Precio (€)
Para WDI070	WDW070	85,68
Para WDI10X	WDW100	101,75
Para WDI161	WDW160	117,81

Cajas de empotrar alineada

Descripción	Referencia	Precio (€)
Para WDI070	WDW071	171,36
Para WDI10X	WDW101	203,49
Para WDI161	WDW161	267,75



En la fotografía de la izquierda se puede apreciar la diferencia entre la pantalla con la caja de empotrar y la caja de empotrar alineada.

Seguridad alarmas y porteros

Los sistemas de protección de Hager detectan y disuaden las tentativas de intrusión, alertan y previenen por teléfono al propietario. La gama de periféricos ofrece múltiples funcionalidades, como la detección de movimiento, incluso en entornos difíciles.

El portero es esencial para la seguridad de su vivienda. De fácil instalación y sin cables es ideal para la renovación.



Seguridad

pág.

presentación	286
ventajas	290
funcionalidades	292
alarmas	294
porteros	295

Seguridad. Protección día y noche



Los sistemas de alarma y de acceso (porteros unifamiliares) vía radio de Hager se adaptan a todas las configuraciones de instalación: dos familias de productos complementarias y compatibles entre ellas que garantizan la protección de bienes y de personas, tanto en aplicaciones residenciales como en locales profesionales.



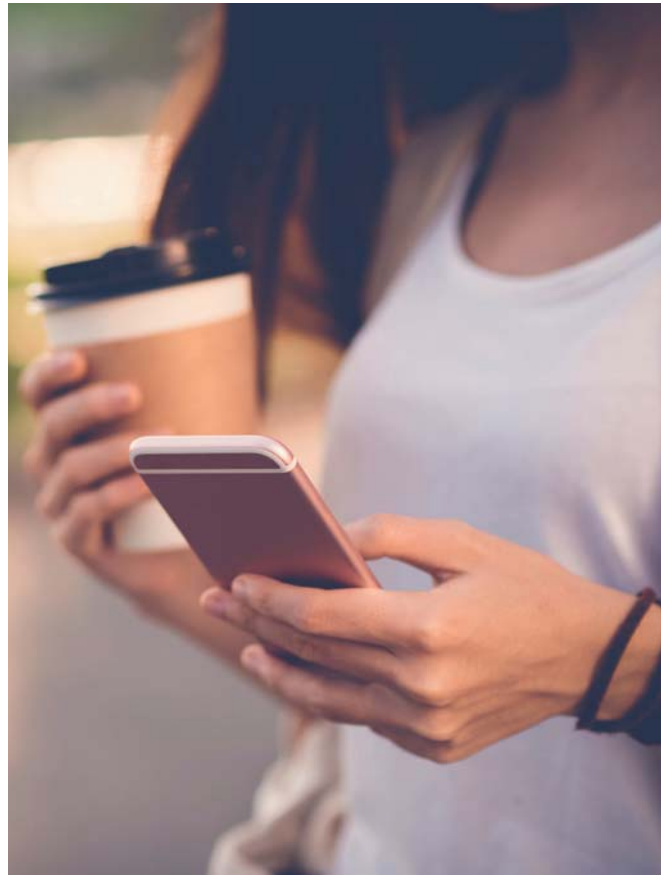
Adaptar el nivel de autonomía según se necesite

Protección de la casa



La tranquilidad pasa por estar en un entorno controlado. Para proteger la familia y garantizar serenidad y confort, el sistema de alarmas Hager ha sido diseñado para aunar eficacia y discreción. Garantía de bienestar.

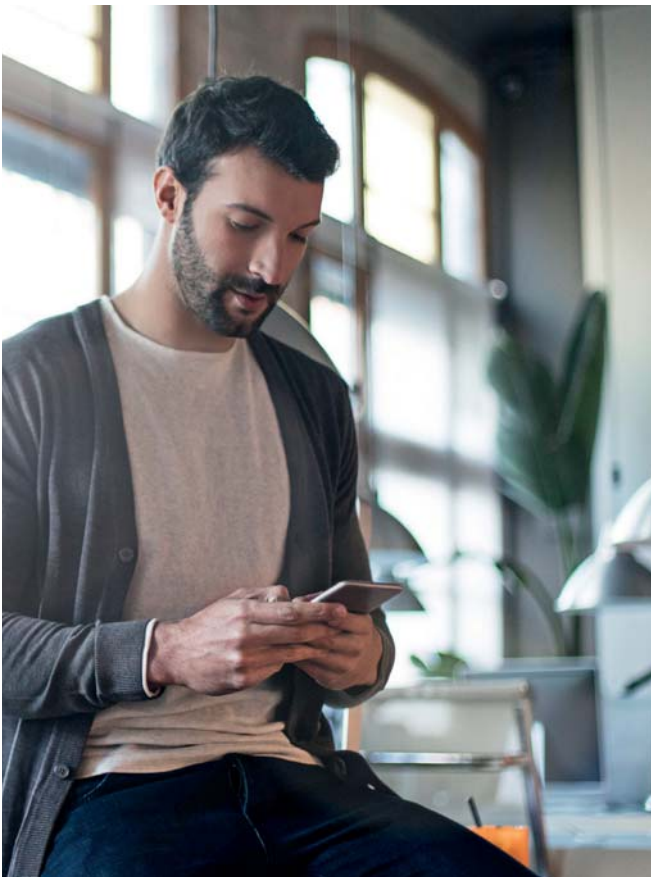
Recibir una alerta sobre un suceso



La más mínima acción o suceso no habitual queda reflejado directamente en el smartphone combinando el sistema con un controlador coviva. Una notificación previene al usuario y le transmite las informaciones. Con las alarmas Hager, se puede actuar rápidamente.

**Porque las
necesidades cambian
con el tiempo, haga
evolucionar el sistema
de alarma, con Hager.**

Gestionar la seguridad a distancia



El alejamiento ya no es un obstáculo a la protección de los bienes. Las alarmas Hager ofrecen el confort de observar lo que ocurre en tiempo real y gestionar los equipos a distancia. Allí donde esté, con la aplicación coviva, el usuario controlará sus accesos, persianas, iluminación, y alarma.

Todas las ventajas para una seguridad óptima





01

Simplicidad de utilización

La utilización de su sistema de alarma ha sido pensada para ser simple y rápida. Una confirmación vocal le asegura el registro de sus acciones en el sistema.

02

Un diseño premiado

La nueva alarma Hager ha sido diseñada para fundirse en el entorno. Su diseño ligero y elegante se integrará perfectamente a la decoración de su interior. Esta alarma ha sido premiada por "l'Observateur du design", por sus calidades funcionales y estéticas.



03

Un control intuitivo

Controlar la seguridad no ha sido nunca tan simple. Gracias a la ergonomía de sus controles, el manejo de la nueva alarma es práctico. Mando a distancia, teclado, llavero, smartphone: la protección sabe adaptarse a todas las necesidades.

Una oferta completa y evolutiva para su seguridad

coviva. Esté donde esté, gestione los equipos de seguridad y de confort de sus instalaciones a través de la aplicación del controlador coviva.



01**Centralizar las informaciones**

La central es el corazón del sistema de alarma. En el momento de una detección, es ella la que activa los dispositivos de disuasión y de alerta, así como su potente sirena integrada (100 db).

03**Detectar los intrusos**

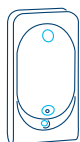
Situados en los puntos sensibles y las zonas de vida de la vivienda, los detectores previenen la central a la más mínima detección de movimiento o de apertura. Existen en versión compatible con la presencia de animales domésticos.

05**Proteger los exteriores**

Situado cerca de la vivienda, el detector asegura la vigilancia exterior distinguiendo humanos y animales. Éste, informará a la central de toda tentativa de acercamiento al domicilio.

02**Gestionar su sistema**

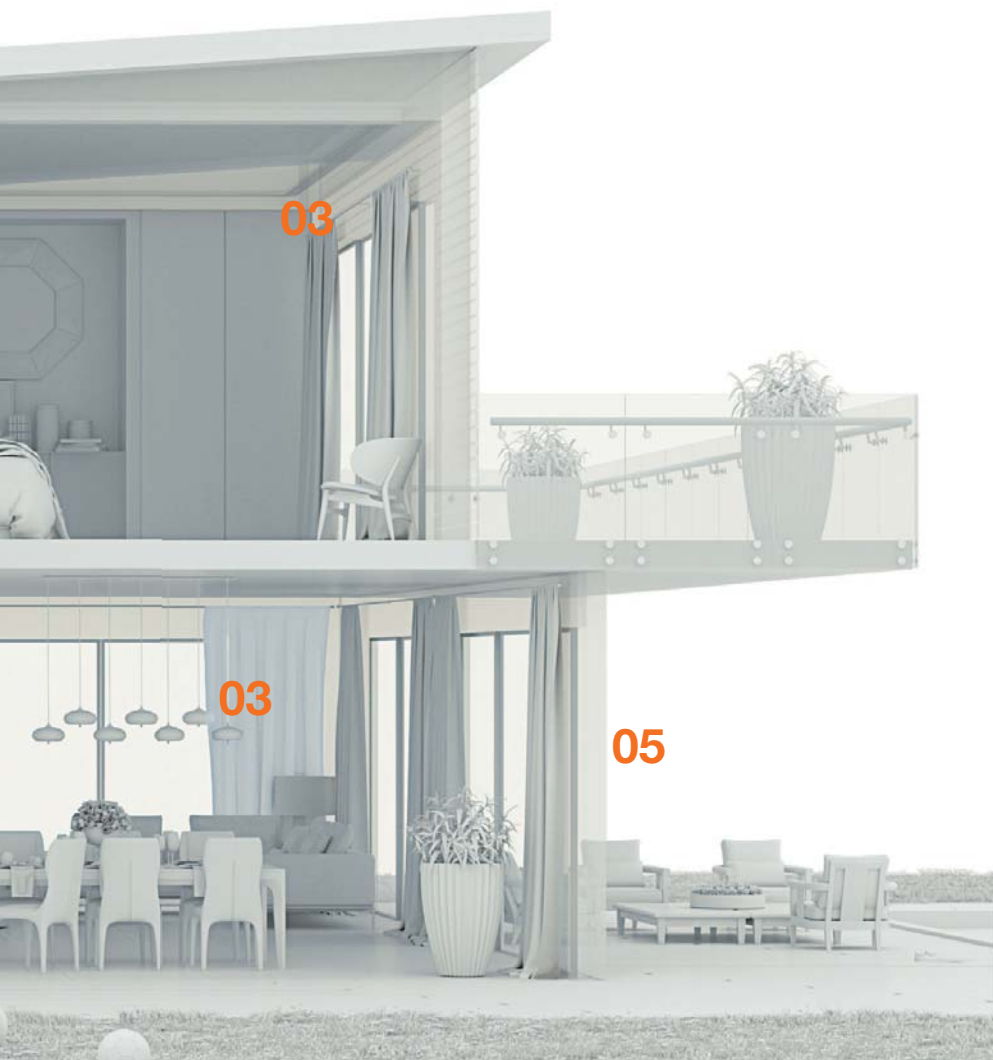
Mando a distancia, teclado extraplano con pantalla y lector de placas, llavero para una utilización desde el exterior. Los mandos permiten a toda la familia pilotar con toda serenidad el sistema de alarma.

04**Visualizar a distancia**

En caso de detección, activa la alarma y envía imágenes de la intrusión al smartphone.

06**Disuadir los intrusos**

Las sirenas disuaden los intrusos y alertan el vecindario. Dotado de diferentes mensajes vocales, la sirena exterior opera una disuasión progresiva y visual con un flash luminoso.



Elementos comunes KNX



TRC120

Descripción	Referencia	Precio (€)
Mando 2x4 canales LS radio/tebis	TU444	115,57
Pasarela alarma radio / KNX	TRC120	294,17

Sistema de alarma



RLP303E

Descripción	Referencia	Precio (€)
Kit de 3 grupos	RLP303E	391,40
• Incluye: -1 central radio 3 grupos: RLC303E -2 detectores de movimiento 90° S161-22X -1 mando radio 4 funciones: RLF444X		
Central de alarmas, 3 grupos	RLC303E	257,50

Gestión



RLF101X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Llavero de proximidad	RLF101X	8,76
Medallón de emergencia	RLF001X	99,81
Mando radio, 4 funciones	RLF444X	66,95

Teclados



RLF620X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Teclado	RLF620X	125,66
Teclado con pantalla	RLF660X	180,25

Disuasión y alerta



RLD406X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Sirena exterior blanca	RLD406X	257,50
Módulo transmisión RTC/GSM/GPRS	RLD454X	103,00
Cable RJ11/RJ45	856-99X	16,97
Antena GSM	RXA03X	51,50

Módulos de extensión



RLE700X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Relé radio	RLE700X	154,50
Tarjeta multi idioma	RLH001X	92,70
Tarjeta central 1 entrada/2 salidas	RLH002X	103,00

Baterías



RXU06X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Alimentación 230V AC / 4,5V DC	RXU01X	66,00
Batería secundaria Li-Ion 3,7V 1.2Ah	RXU03X	49,50
Bloque alimentación teclado, 4,5V-2.7Ah	RXU04X	22,00
Bloque alimentación central, 4,5V-15Ah	RXU05X	33,00
Bloque alimentación sirena ext, 6V-15Ah	RXU06X	33,00



BATLI07

Batería de litio, 3,6V / 17Ah	MPU01X	22,44
Batería de litio 3,6V / 4Ah	BATLI05	22,66
Batería de litio 3V tipo 2016	BATLI07	5,67
Batería de litio 7,2V / 13Ah	BATLI22	68,00
Batería de litio 2 x 3,6V / 36Ah	BATLI23	86,14
Batería de litio 2 x 3,6V / 4Ah	BATLI26	34,00
Batería de litio, 4,5V / 3Ah	BATLI30	22,44
Batería de litio 3V / 1 Ah	BATLI31	22,44
Batería de litio 3V / 2,4 Ah	BATLI38	25,81

Detección



S161-22X

Detector de movimiento

Descripción	Referencia	Precio (€)
90°, 12m	S161-22X	126,07
Pasillo, 12°, 22m	S162-22X	162,86
Cortina, 8°, 12m	S163-22X	162,86
85°, 12m, especial animales	S165-22X	168,10

Detector movimiento con transmisión de imágenes



RLA176X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Especial animales	RLA176X	206,00
Tarjeta SD	RXE00X	10,51

Detector de movimiento exterior



RLA144X

Descripción	Referencia	Precio (€)
IP55, autoprotegido	RLA144X	257,50

Detector doble tecnología



S121-22x

Descripción	Referencia	Precio (€)
90°, 12m	S121-22X	252,14

Detector de apertura



S271-22x

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S271-22X	103,50
Marrón	S272-22X	103,50

Detector de persiana



S231-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S231-22X	147,08

Detectores audiosónico rotura de vidrio



S280-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S280-22X	267,92

Detectores técnicos



S155-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Kit detector de inundación	S235-22X	157,59
Detector de humo	S155-22X	154,50

Portero vía radio unifamiliar



LCP01X

Kits

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 vivienda	LCP01X	525,85
2 viviendas	LCP03X	650,15
1 vivienda con teclado	LCP02X	579,01
2 viviendas con teclado	LCP04X	727,68



LCA01X

Telefonillo

Descripción	Referencia	Precio (€)
Telefonillo	LCA01X	194,97
Cargador+alimentación 230V AC para telefonillo LCA01X	MHU01X	consultar
Soporte telefonillo LCA01X	LCH01X	consultar
Batería Li-ion 3,6V 200mAh	MTU01X	18,03



MHF03X

Placas de calle

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 vivienda	MHF03X	105,60
Placa de protección para MHF03X	LB601	103,01
2 viviendas	MHF04X	123,62
Placa de protección para MHF04X	LB602	118,47
1 vivienda con teclado	MHF05X	139,07
Placa de protección para MHF05X	LB721	133,94
2 viviendas con teclado	MHF06X	162,72
Placa de protección para MHF06X	LB722	152,69
Soporte para placa de calle	PLATE-A	118,37



LCB01X

Cofre técnico

Descripción	Referencia	Precio (€)
Cofre técnico	LCB01X	260,15
Transformador de alimentación para LCB01X	A7901	56,66
Soporte para cofre técnico	OMEGA	40,89



LDG01X

Receptor exterior

Descripción	Referencia	Precio (€)
230V, NA/NC	LDG01X	281,35
12/24V, NA/NC	LDG02X	292,17



BATLI11

Accesorios portero vía radio unifamiliar

Descripción	Referencia	Precio (€)
Batería Li-ion	BATLI11	19,25
Batería Cd-Ni	BATNI12	11,00
Pack acumulador para módulo radio	BATNI13	20,64
Llavero de proximidad	TAGIL	9,02

Kits listos para instalar: el portero a su medida

Kit portero radio 1 vivienda - LCP01X:

1 telefonillo LCA01X

1 módulo radio base LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle MHF03X

- 1 vivienda, 1 pulsador.
- Placa base plástica
- Lector TAGIL

1 llavero de proximidad TAGIL



Kit portero radio 1 vivienda con teclado - LCP02X:

1 telefonillo LCA01X

1 módulo radio base LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle con teclado MHF05X

- 1 vivienda, 1 pulsador.
- Placa base plástica con teclado
- Lector TAGIL

1 llavero de proximidad TAGIL



Kit portero radio 2 viviendas - LCP03X:

2 telefonillos LCA01X

1 cofre técnico LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle MHF04X

- 2 viviendas, 2 pulsadores.
- Placa base plástica
- Lector TAGIL

2 llaveros de proximidad TAGIL



Kit portero radio 2 viviendas con teclado - LCP04X:

2 telefonillos LCA01X

1 cofre técnico LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle MHF06X

- 2 viviendas, 2 pulsadores.
- Placa base plástica.
- Lector TAGIL.

2 llaveros de proximidad TAGIL



Todos los kits se suministran con baterías + accesorios de instalación. Las placas de protección metálicas de los kits se suministran aparte.

Guía técnica

instrucciones de limpieza y cuidado	298
lumina soul y lumina intense	300
estancas IP44	306
medidas series berker	307
cubyko IP55	314
coviva controlador	318
configuración de productos tebis.quicklink	320
actuadores KNX	322
certificados de productos y símbolos	337
materiales y colores RAL	338

Instrucciones de limpieza y cuidado

Para la limpieza de las superficies utilizar un paño húmedo, suave, sin hilos.

En caso de mucha suciedad recomendamos el uso de un agente limpiador doméstico diluido que contenga jabón. Las superficies de cristal y aluminio pueden limpiarse con limpiadores comunes de cristal.

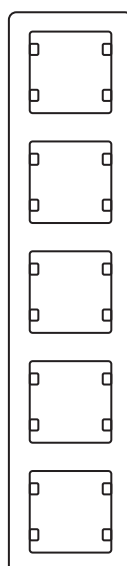
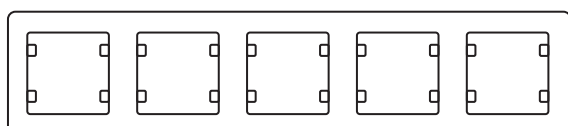
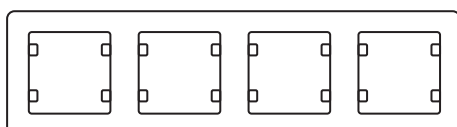
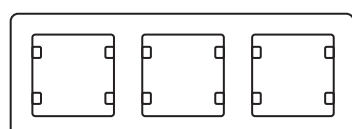
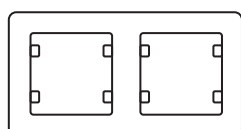
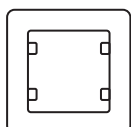
Si hay mucha suciedad en superficies de acero, es preferible utilizar limpiadores específicos. Por favor, tenga en cuenta las instrucciones de uso ya que pueden ser productos no aptos para las partes plásticas.

Los detergentes abrasivos y abrillantadores con base ácida y los detergentes que contienen cloro dañan normalmente todas las superficies. Las superficies pintadas/lacadas no deben ponerse en contacto con detergentes que contengan alcohol.



lumina soul

Información técnica



Dimensiones

Marco 1 elemento

A 80 mm x H 80 mm

Marcos de 2 a 5 elementos, horizontal

A 151 mm x H 80 mm, 2-elementos

A 222 mm x H 80 mm, 3-elementos

A 293 mm x H 80 mm, 4-elementos

A 364 mm x H 80 mm, 5-elementos

Marcos de 2 a 5 elementos, vertical

H 151 mm x A 80 mm, 2-elementos

H 222 mm x A 80 mm, 3-elementos

H 293 mm x A 80 mm, 4-elementos

H 364 mm x A 80 mm, 5-elementos





Marcos

Plástico, brillo

blanco polar color similar al RAL 9016

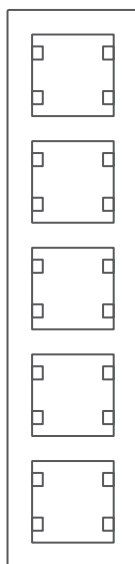
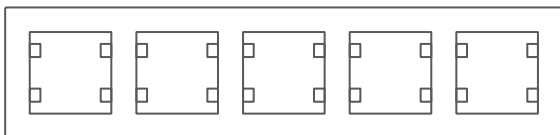
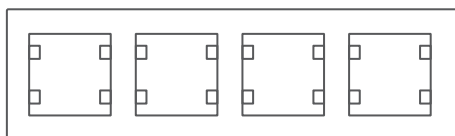
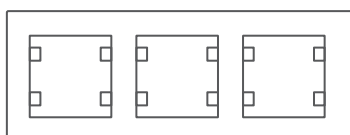
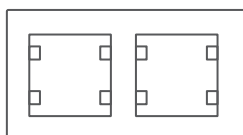
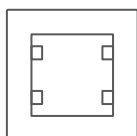
Tapas / Tapas centrales

Plástico, brillo

blanco polar	color similar a RAL 9016
plata	color similar a RAL 9006
negro	color similar a RAL 9004

lumina intense

Información técnica



Dimensiones

Marco 1 elemento

W 87,4 mm x H 87,4 mm

Marcos de 2 a 5 elementos, horizontal

W 158,5 mm x H 87,4 mm, 2-elementos

W 229,8 mm x H 87,4 mm, 3-elementos

W 300,4 mm x H 87,4 mm, 4-elementos

W 371,4 mm x H 87,4 mm, 5-elementos

Marcos de 2 a 5 elementos, vertical

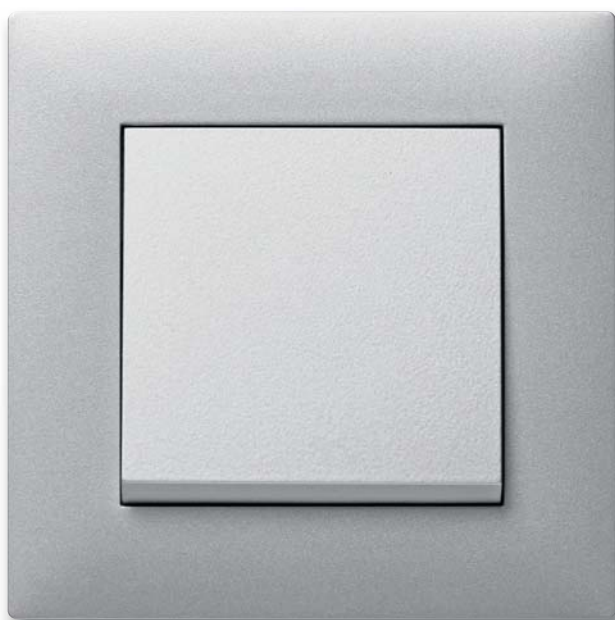
H 158,5 mm x W 87,4 mm, 2-elementos

H 229,8 mm x W 87,4 mm, 3-elementos

H 300,4 mm x W 87,4 mm, 4-elementos

H 371,4 mm x W 87,4 mm, 5-elementos





Marcos

Plástico, brillo

blanco polar color similar al RAL 9016

Plástico, mate

plata color similar al RAL 9006
negro color similar al RAL 9004

Tapas / Tapas centrales

Plástico, brillo

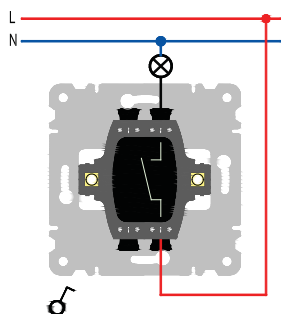
blanco polar color similar al RAL 9016

Plástico, mate

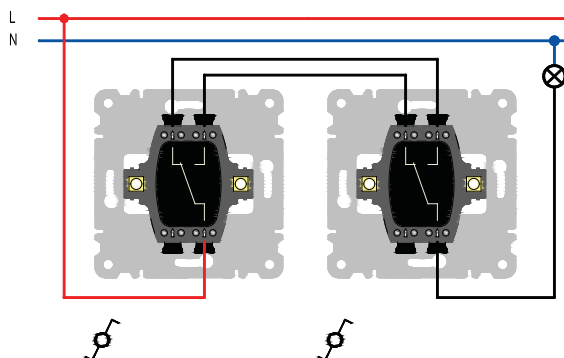
plata color similar al RAL 9006
negro color similar al RAL 9004



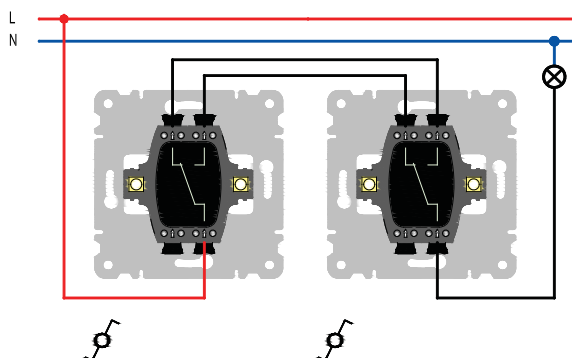
WL001X
Interrupor



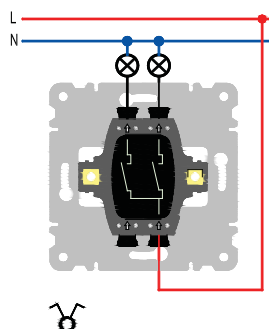
WL002X
Conmutador



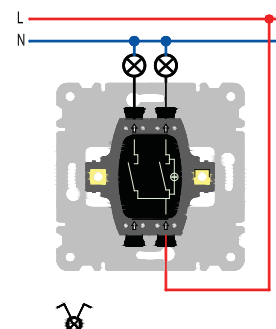
WL022X
Conmutador con indicador luminoso



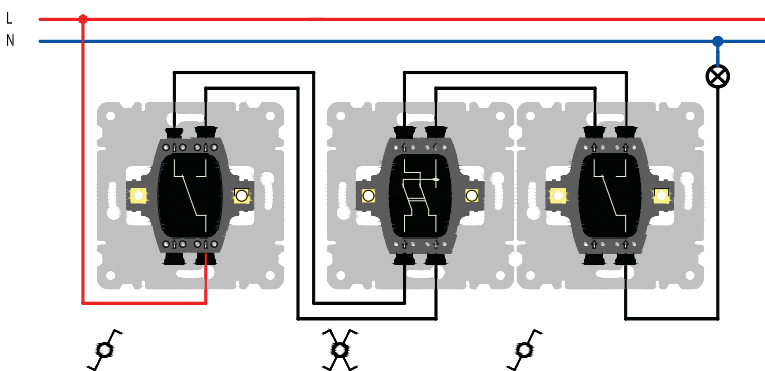
WL004X
Interrupor doble



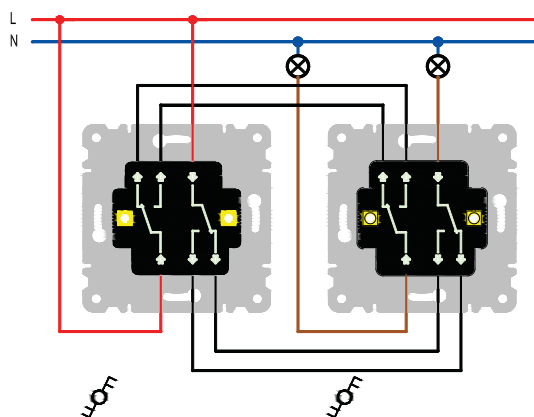
WL024X
Int. doble c/ind. luminoso



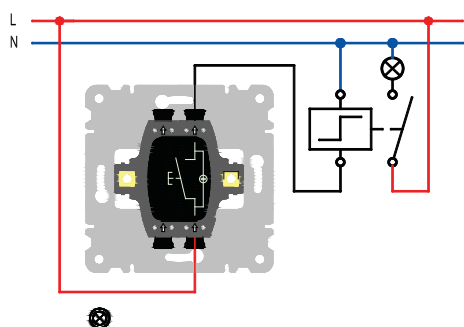
WL003X
Cruzamiento



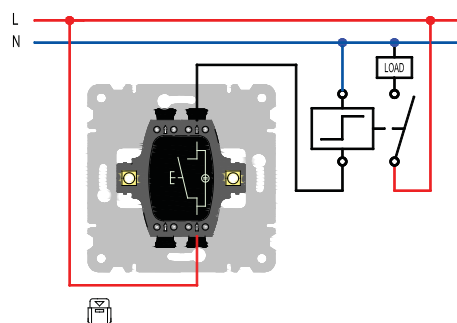
WL005X
Conmutador doble



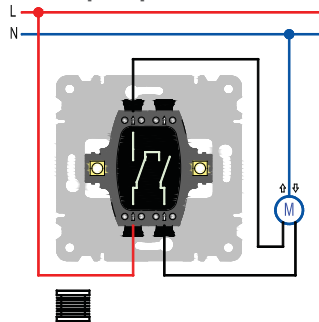
WL041X
Pulsador con indicador luminoso



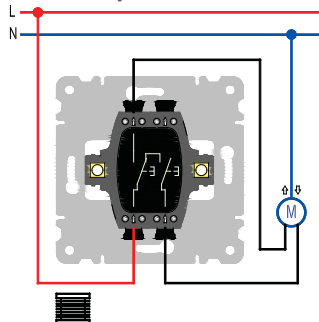
WL051X
Tarjetero hotel



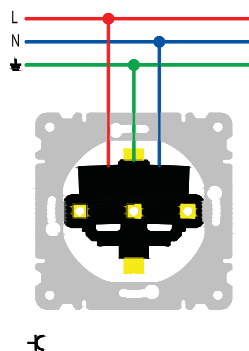
WL031X
Interruptor persiana



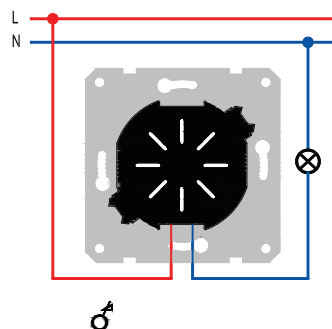
WL032X
Pulsador persiana



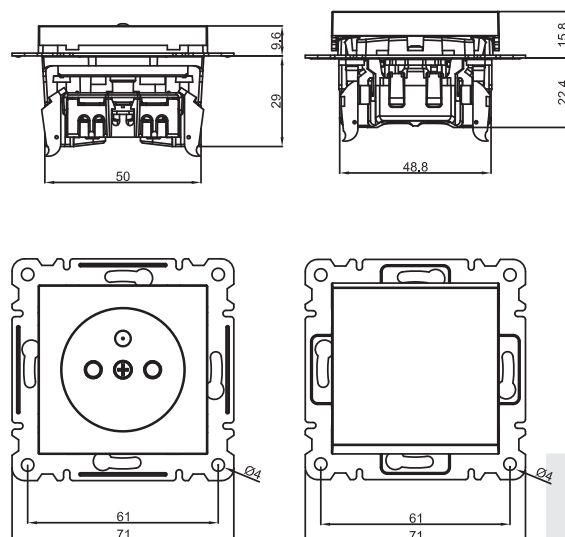
WL106X
Toma schuko



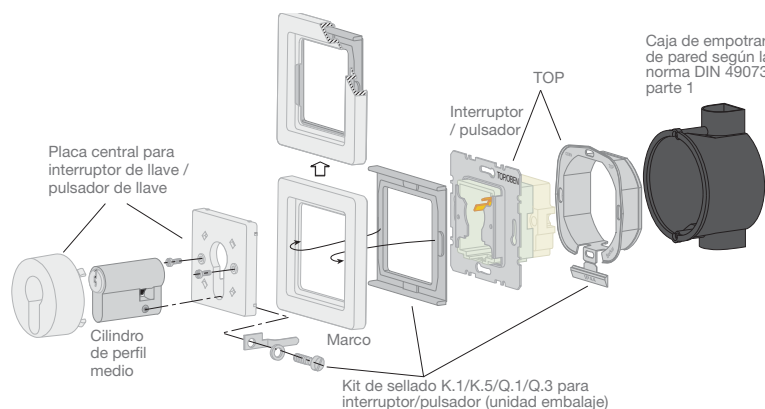
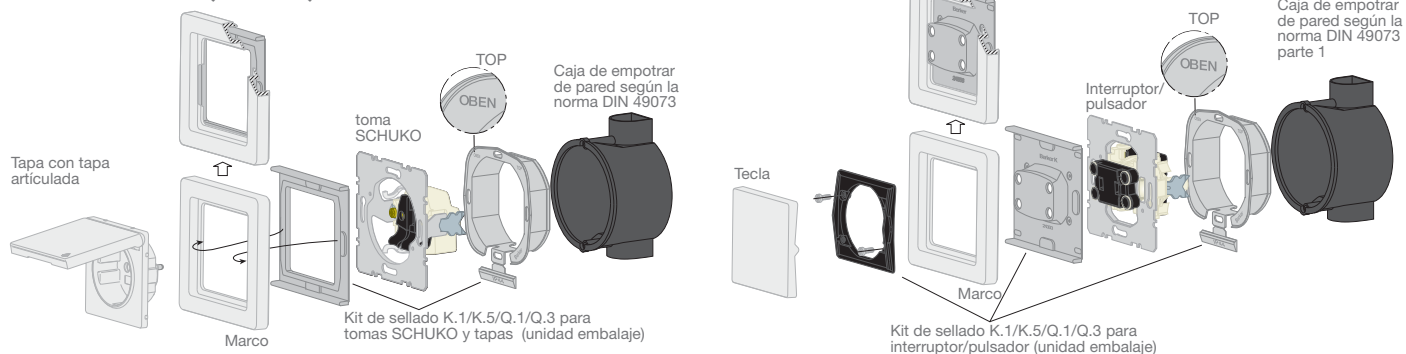
WL401X
Regulador rotativo



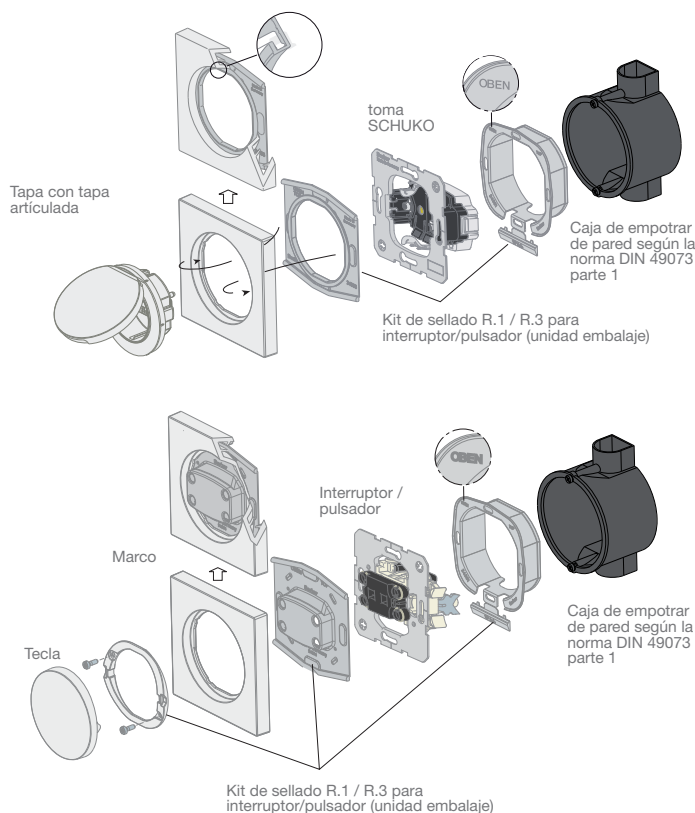
Mecanismos



berker Q.1/ Q.3 / K.1/ K.5 IP44



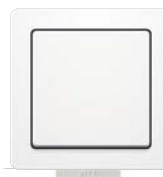
berker R.1 / R.3 IP44



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

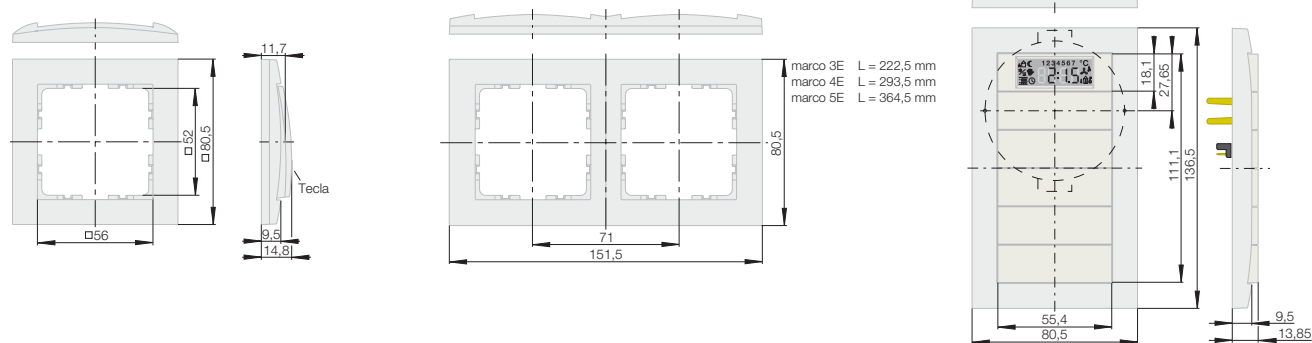


berker R.1/R.3/R.8

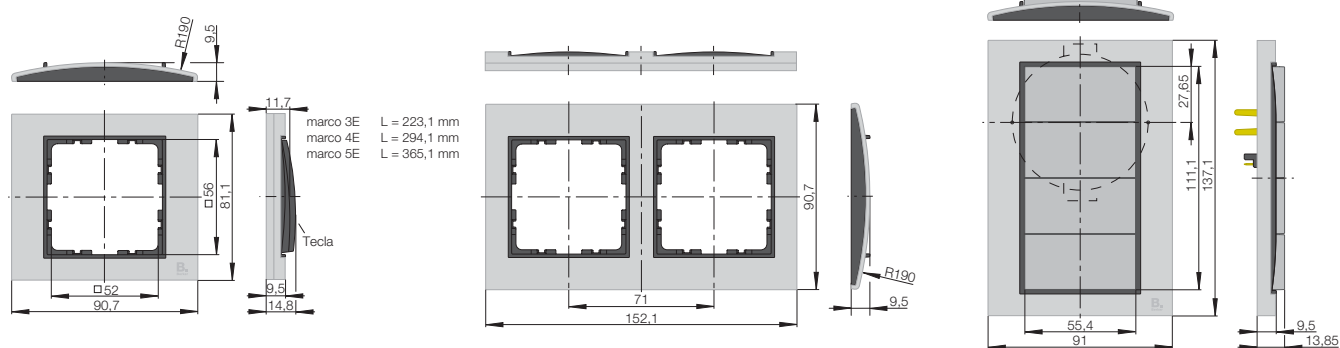
berker R.1/R.3/R.8
pág. 138 a 144



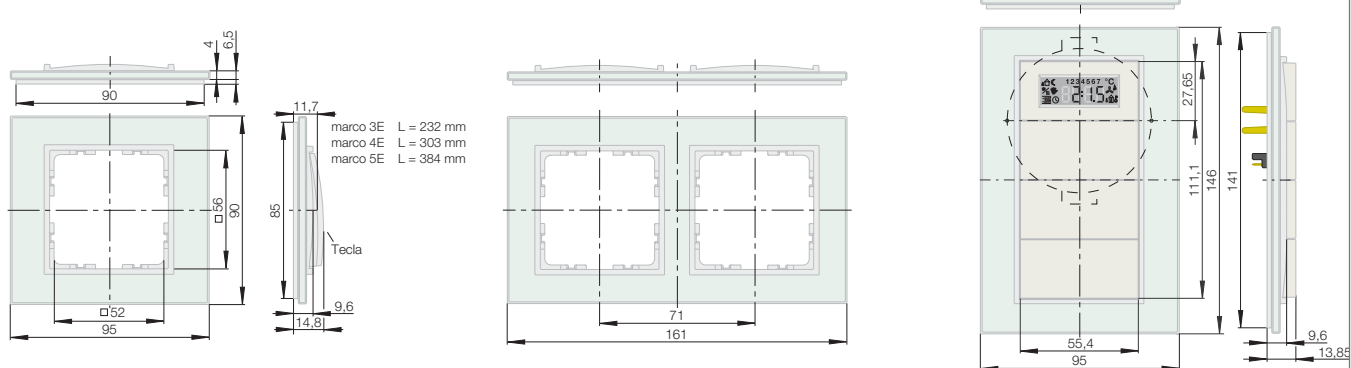
berker S.1



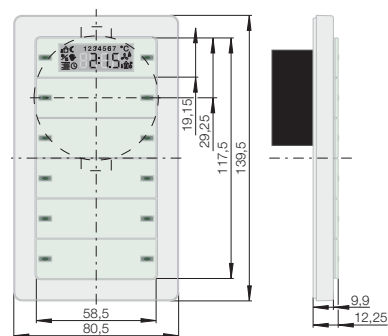
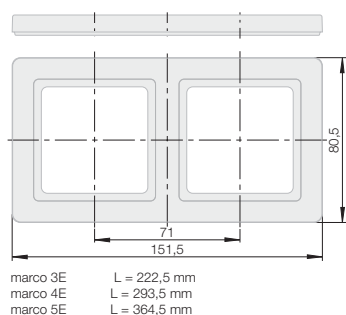
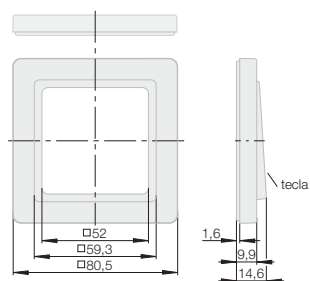
berker B.3



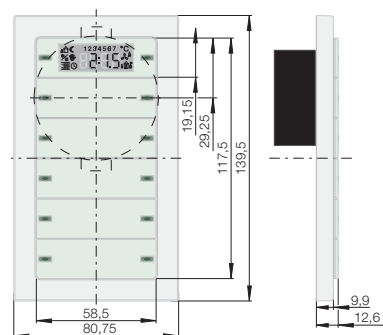
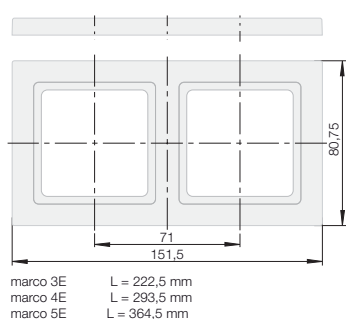
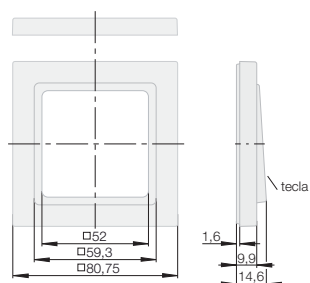
berker B.7 Glas



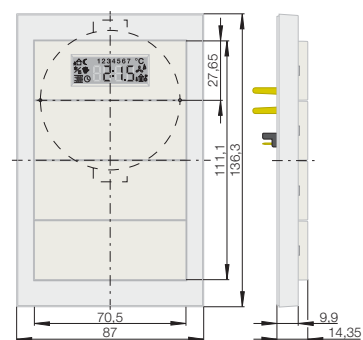
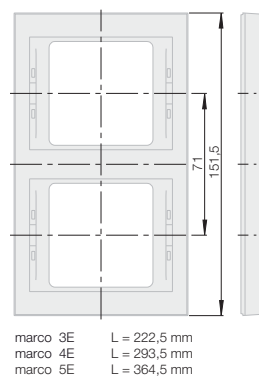
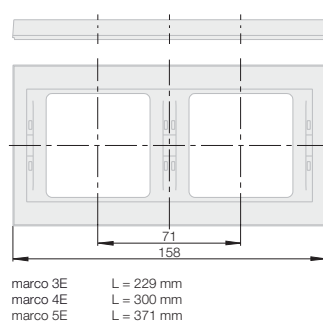
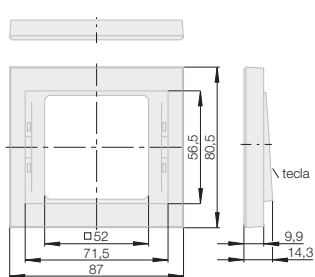
berker Q.1



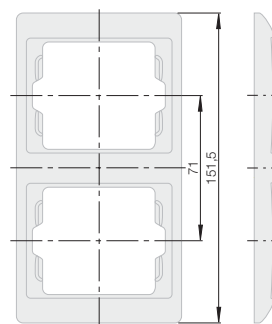
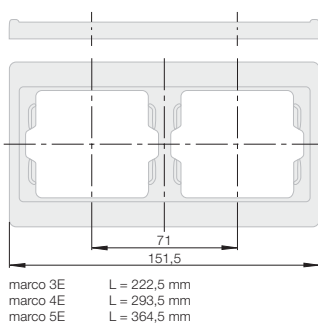
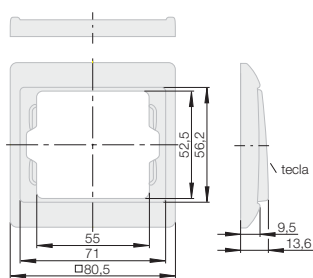
berker Q.3



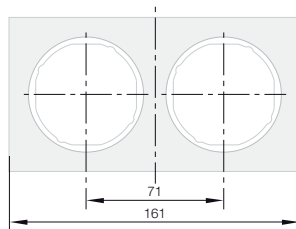
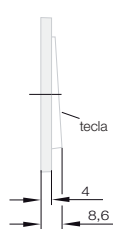
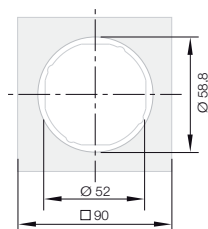
berker K.1 / K.5



berker Arsys

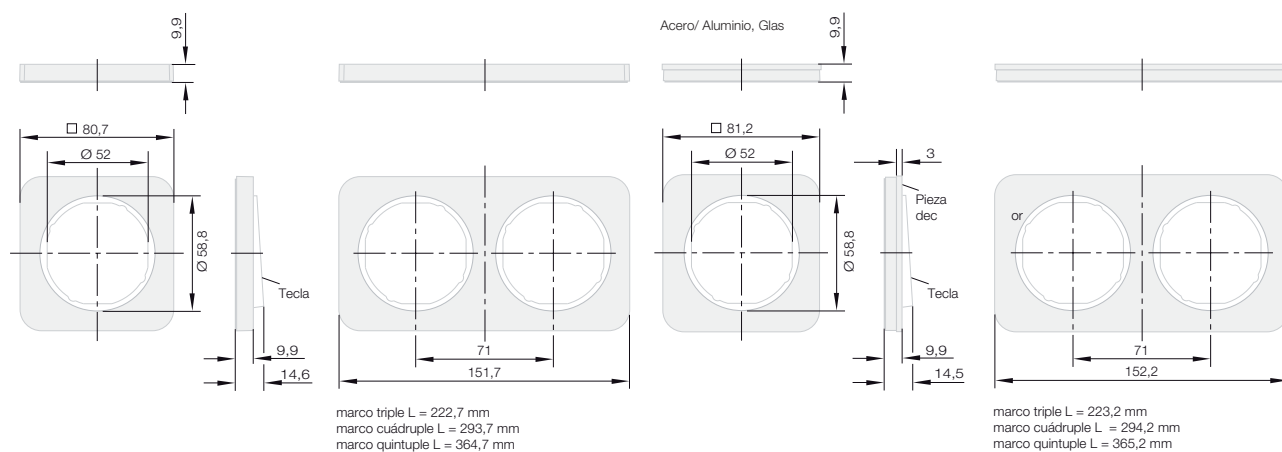


berker R.8

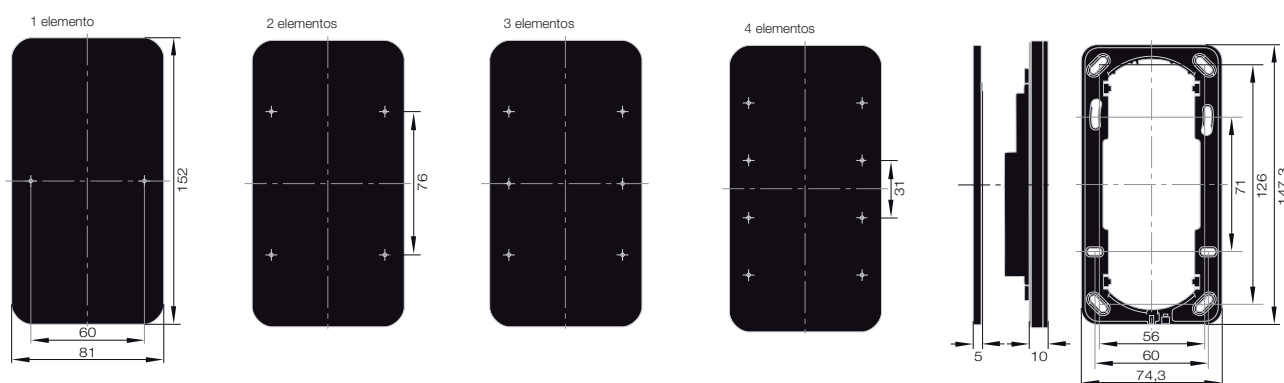


marco 3E L = 232 mm
marco 4E L = 303 mm

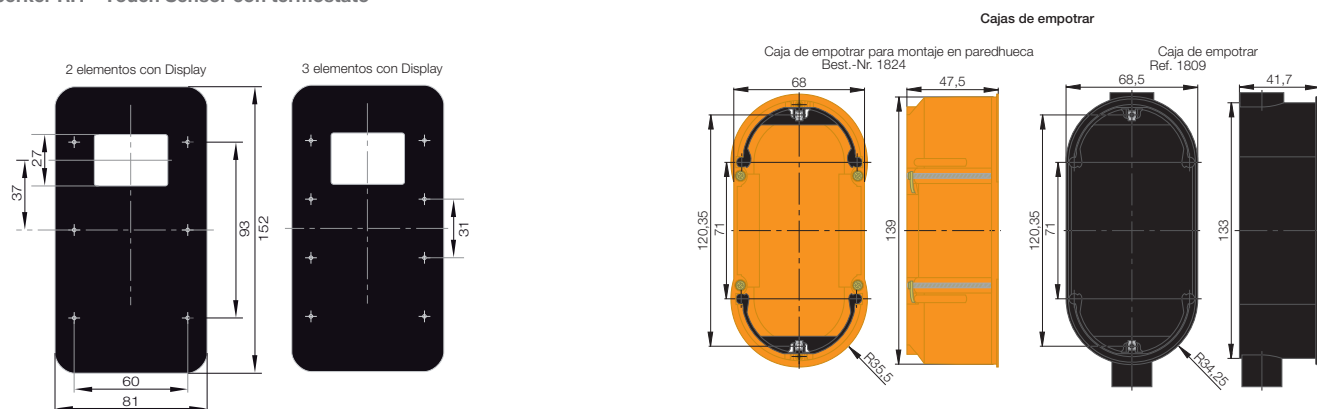
berker R.1



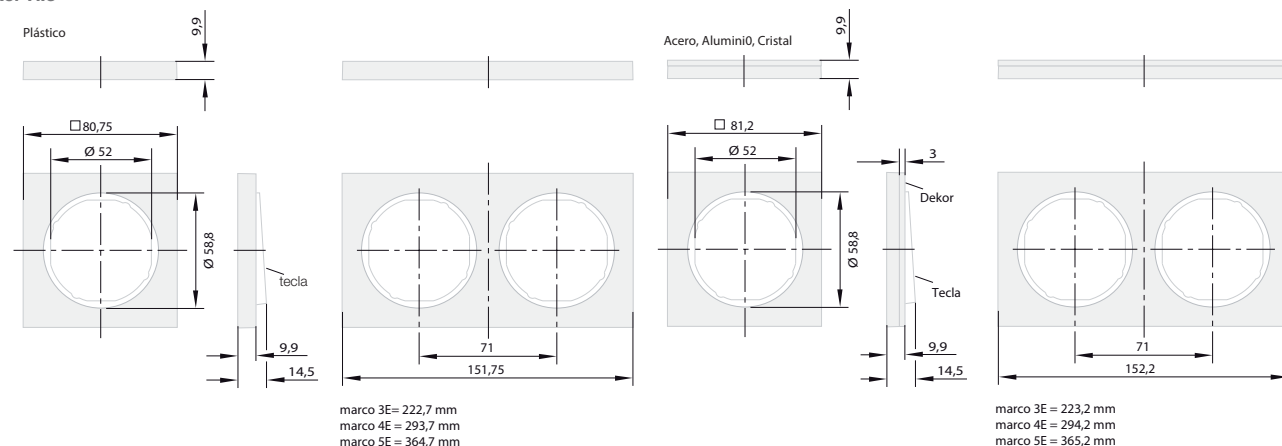
berker R.1 - Touch Sensor



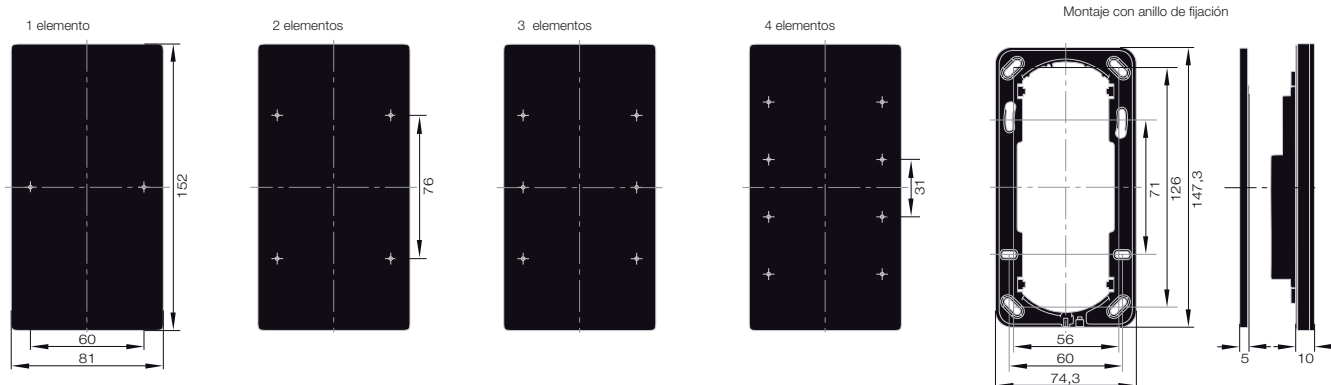
berker R.1 - Touch Sensor con termostato



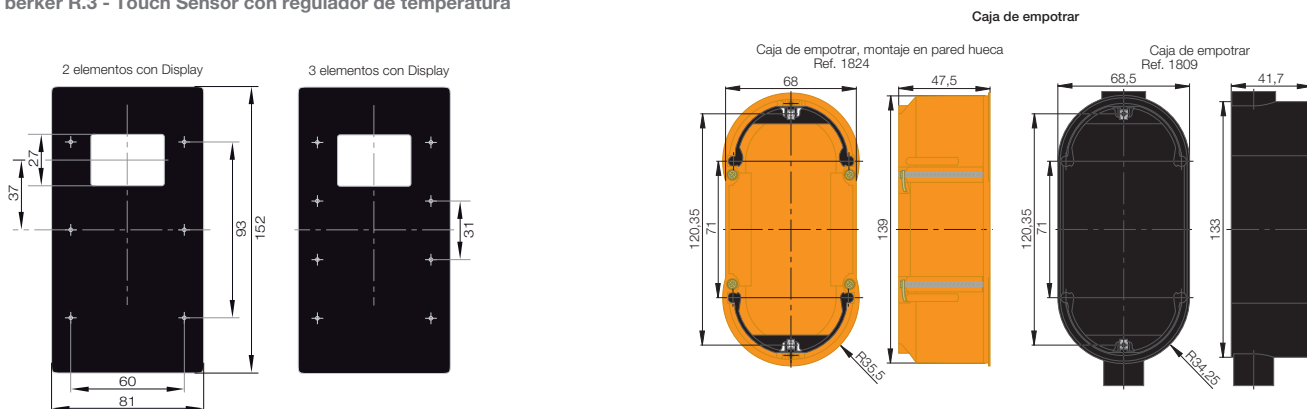
berker R.3



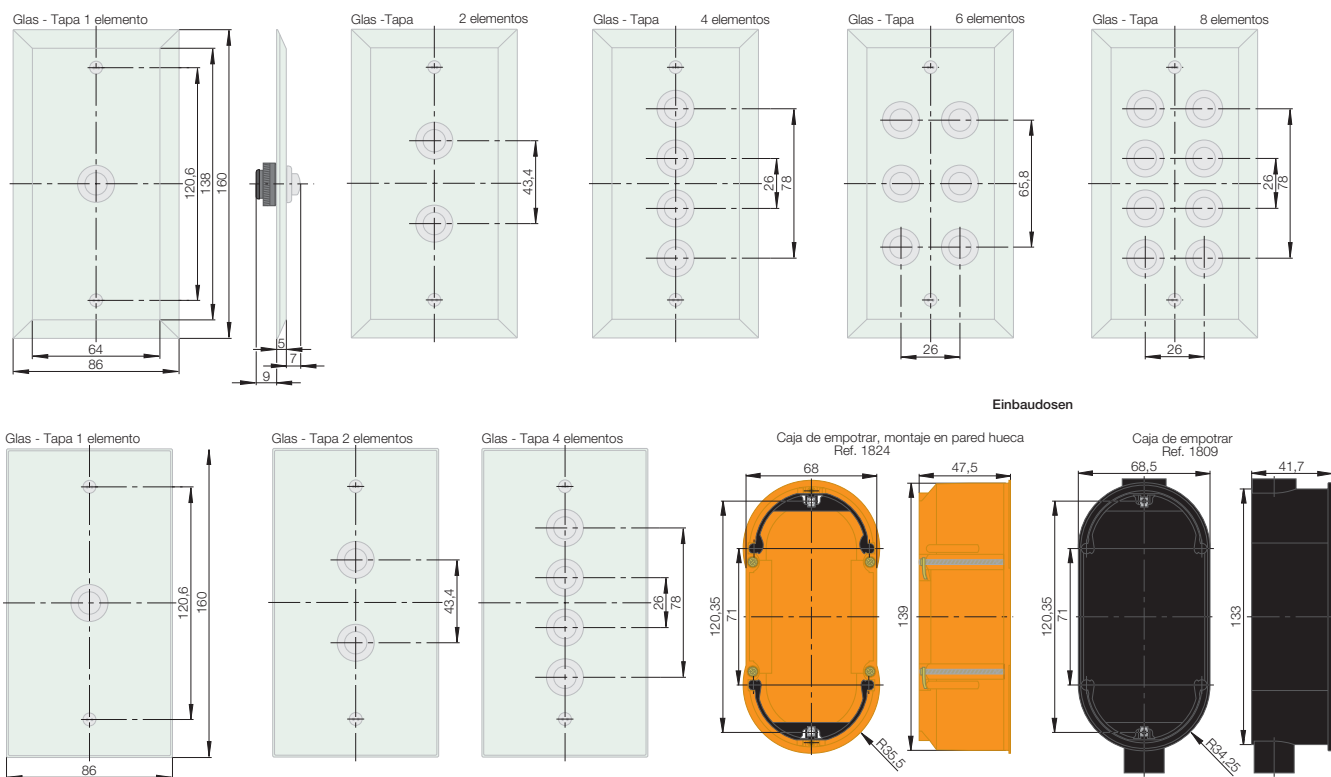
berker R.3 - Touch Sensor



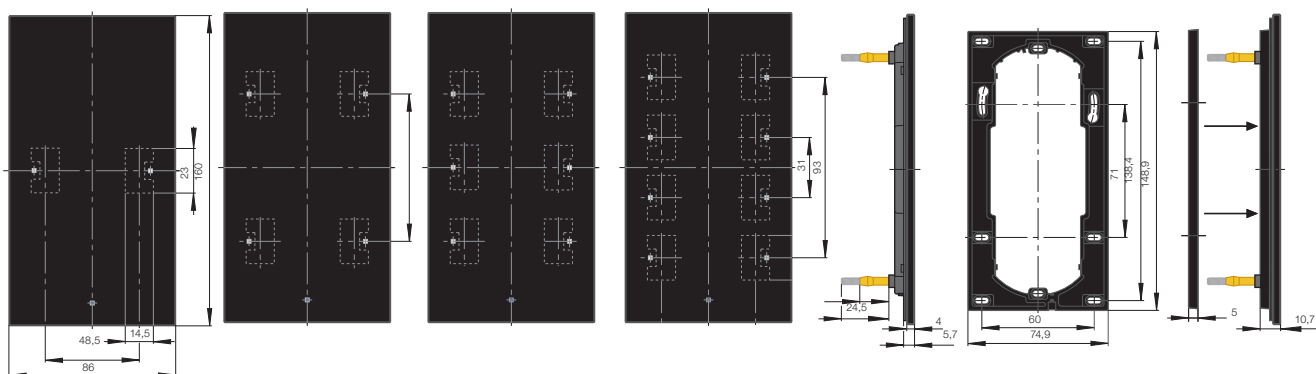
berker R.3 - Touch Sensor con regulador de temperatura



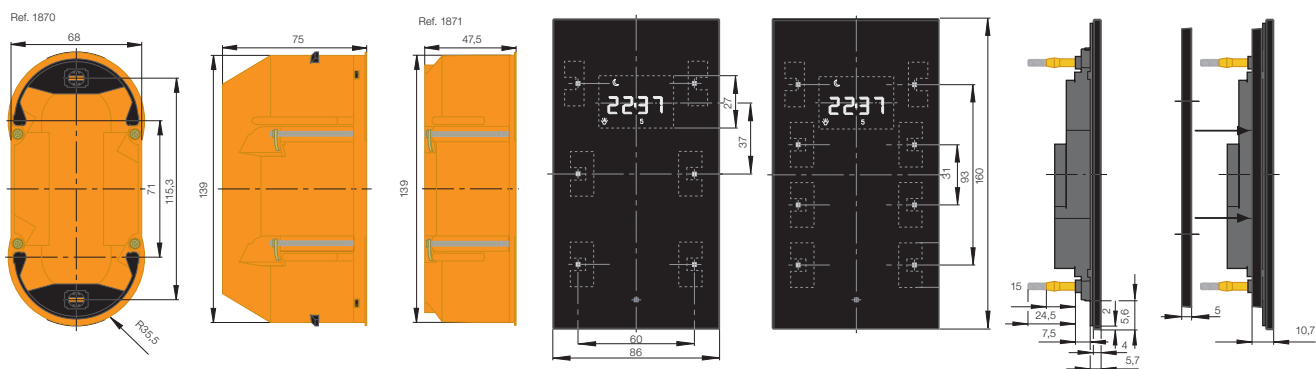
berker TS



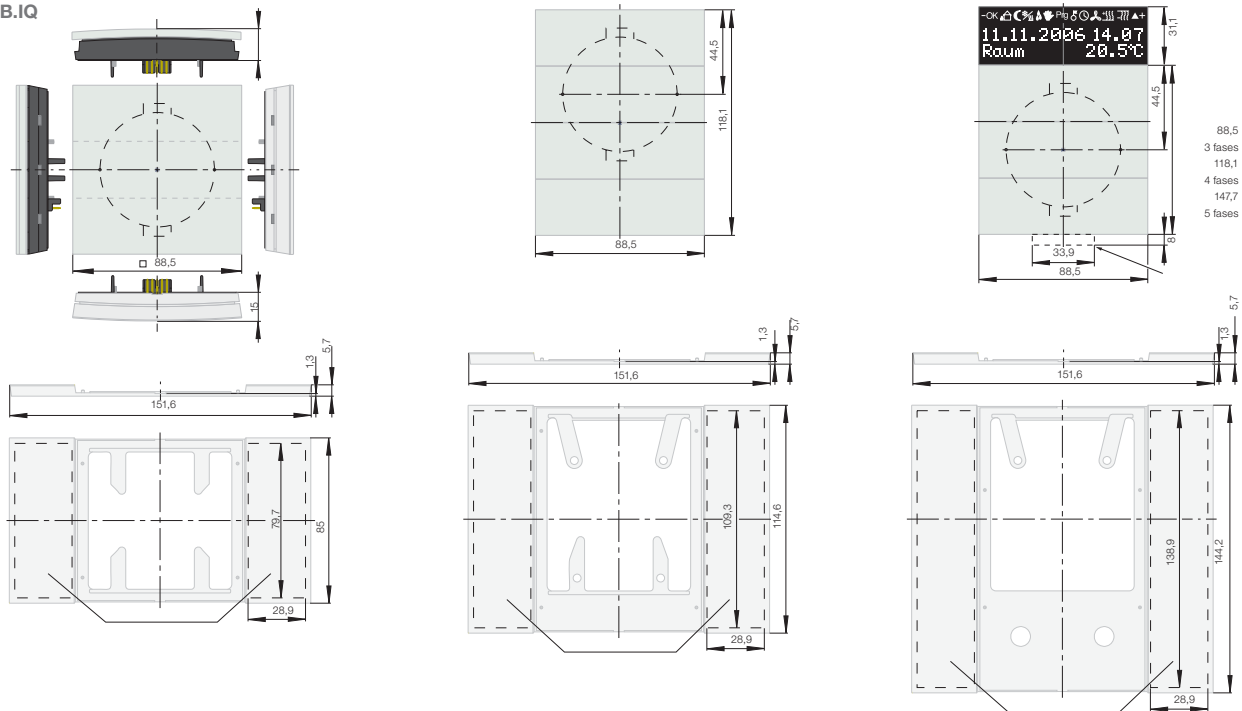
berker TS Sensor



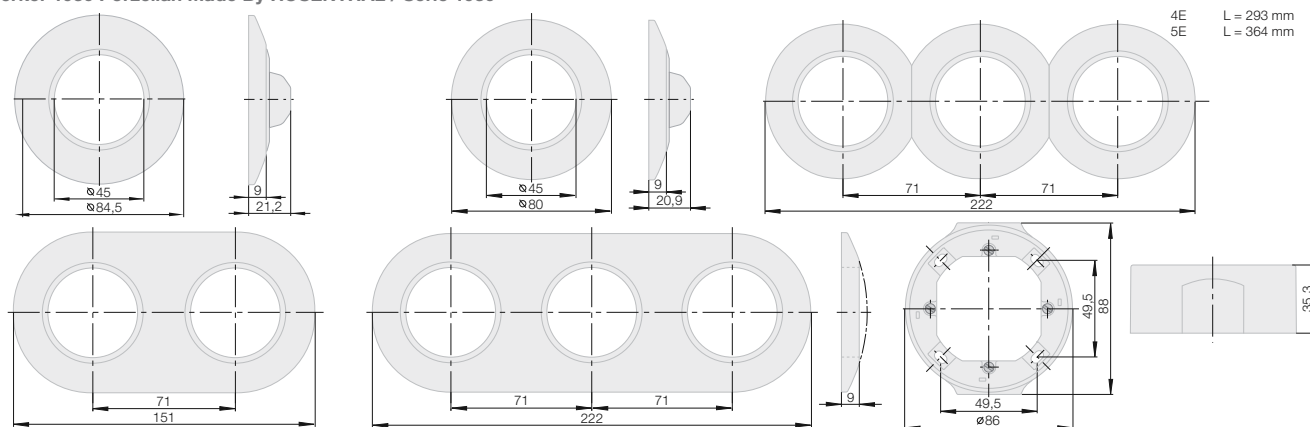
Glas-Sensor con termostato



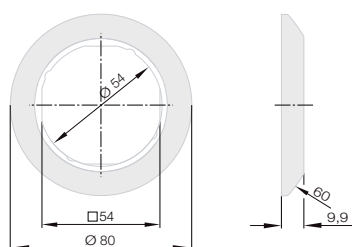
berker B.IQ



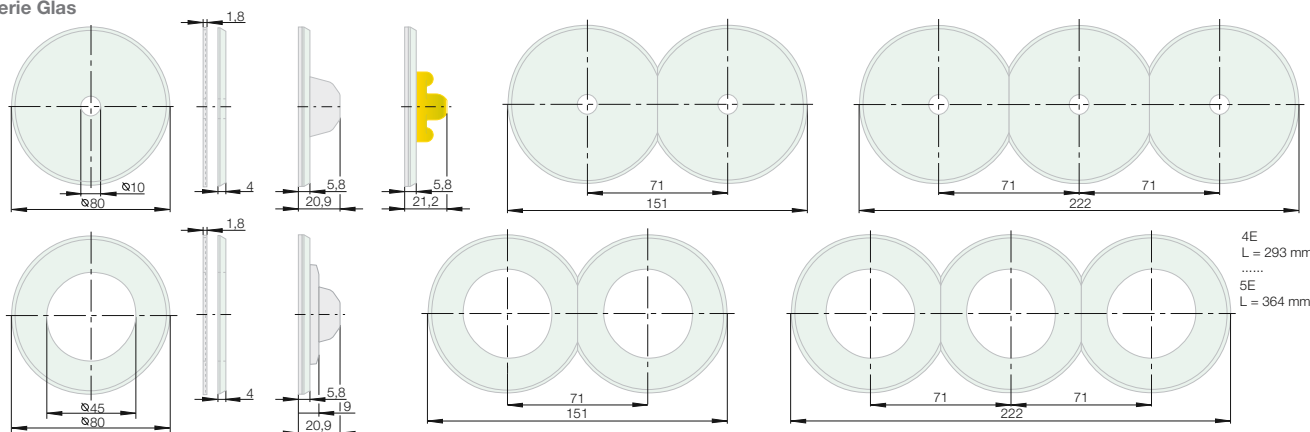
berker 1930 Porzellan Made By ROSENTHAL / Serie 1930



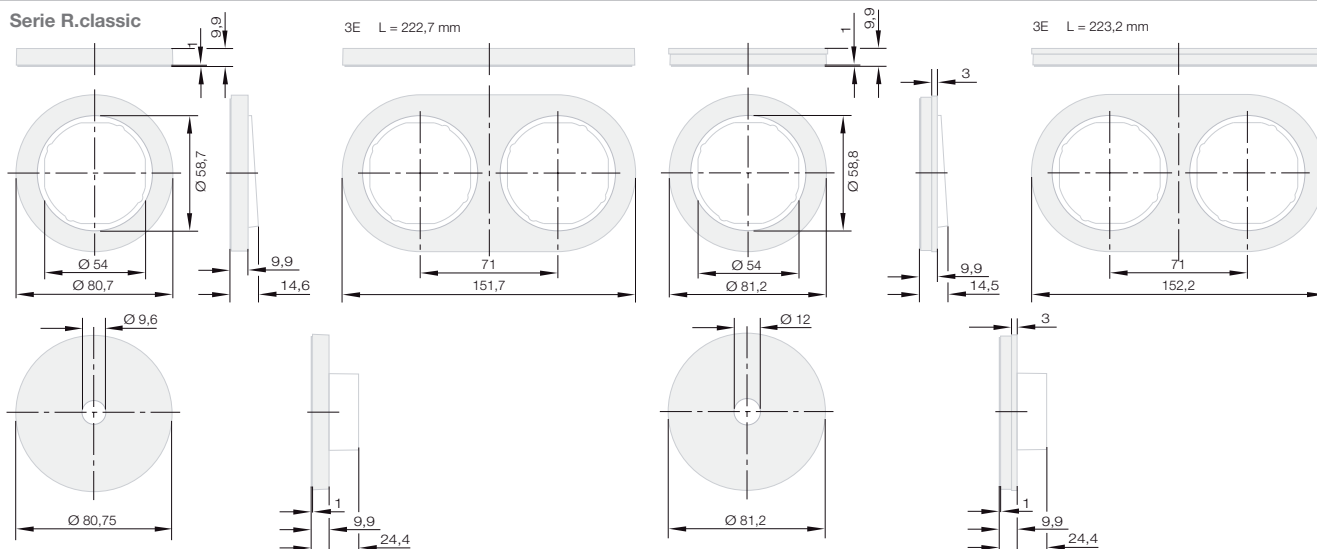
Marco 1 elemento para tapas centrales Ø 58 mm

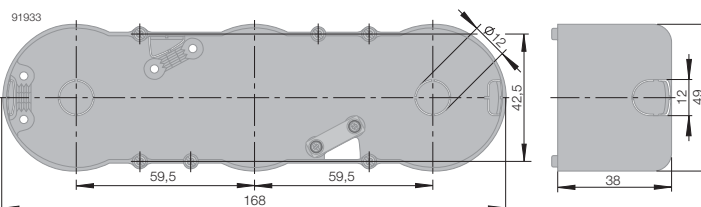
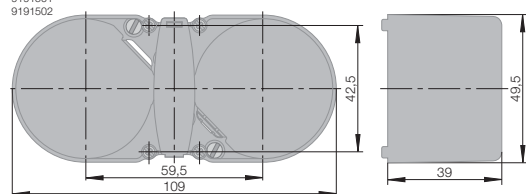
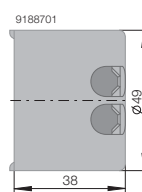
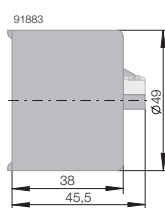
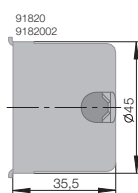
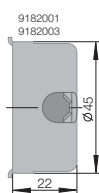
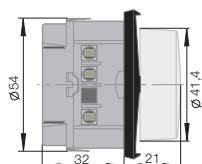
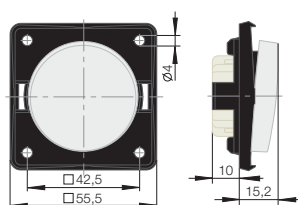
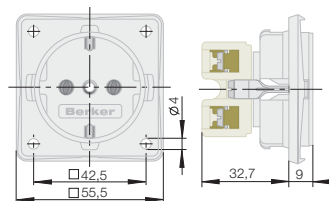
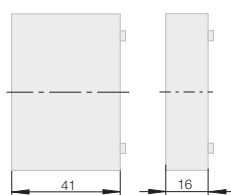
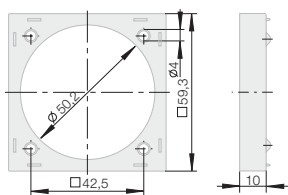
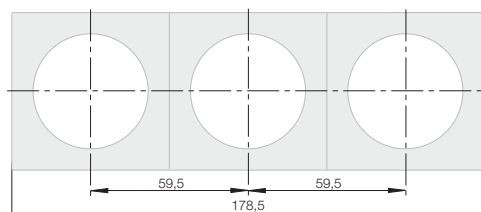
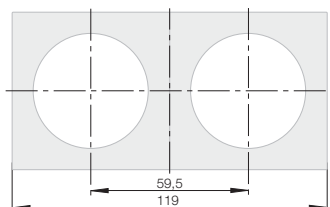


Serie Glas



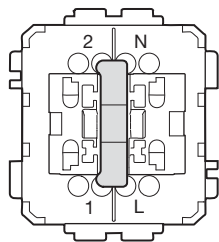
Serie R.classic



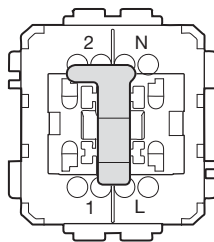


Conexión de lámparas

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B, WNA021, WNA021B,
WNA023, WNA023B, WNA025, WNA025B, WNC002, WNC021,
WNC023, WNE023, WNE023B

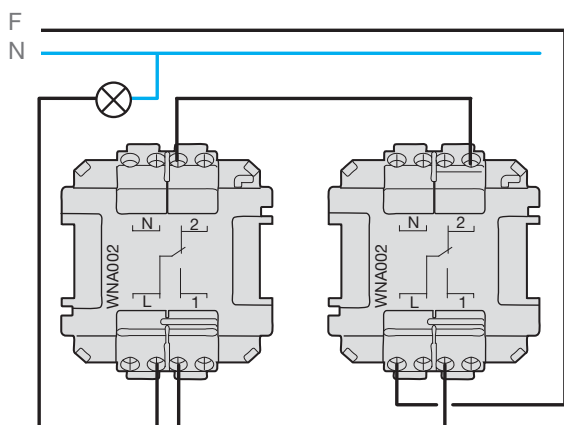


WNA003, WNA003B, WNC003

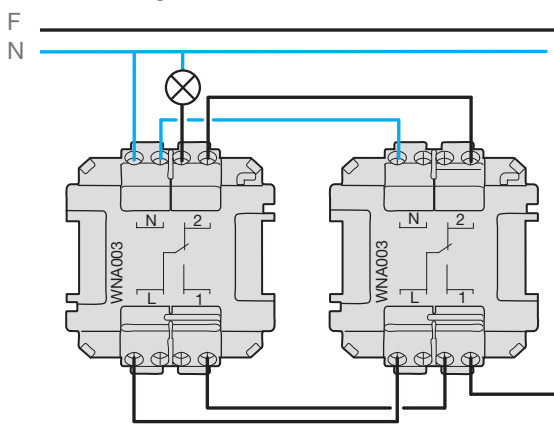


Conexión

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B,
Conmutador luminoso

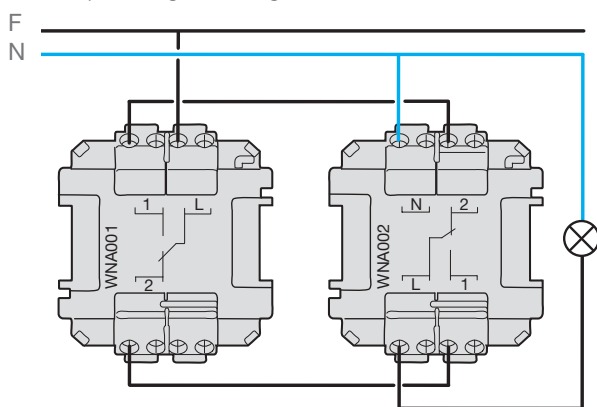


WNA003, WNA003B, WNC003
Conmutador testigo con neutro

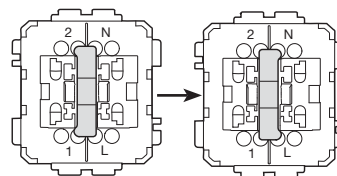


WNA001, WNA002

Conmutador testigo, cableado existente
un único punto de gestión testigo

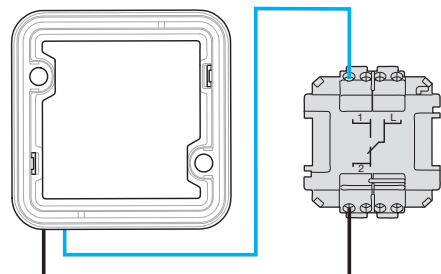


⚠ Invertir el sentido de
montaje de la lámpara
al conectarla entre
L y N

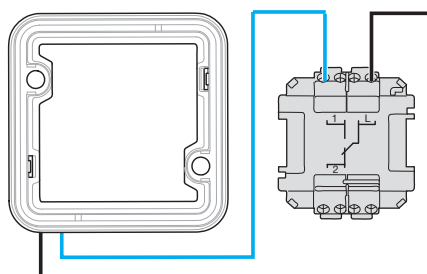


WNA695 - WNA696 - WNA697 - WNA698 - WNA699

Función señalización



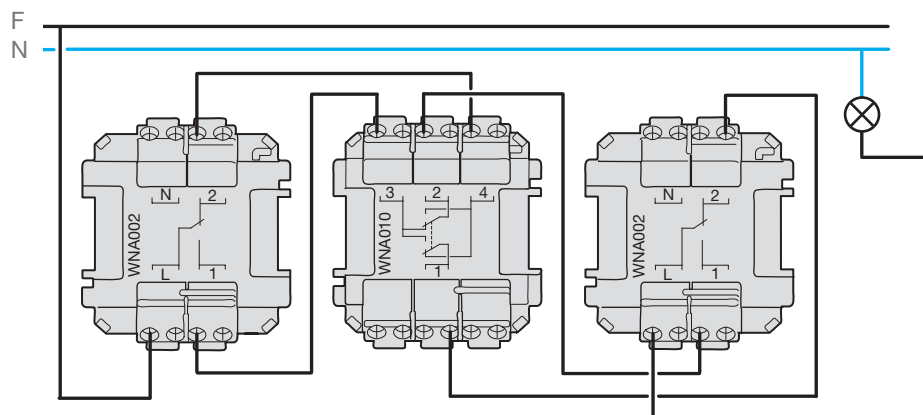
Función testigo



Conexionado

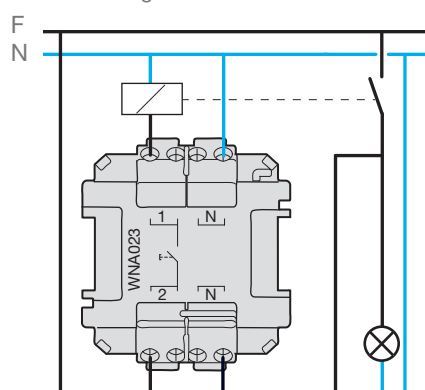
WNA002, WNA010

(Conexionado cruzamiento (función luminosa sólo sobre WNA002



WNA023

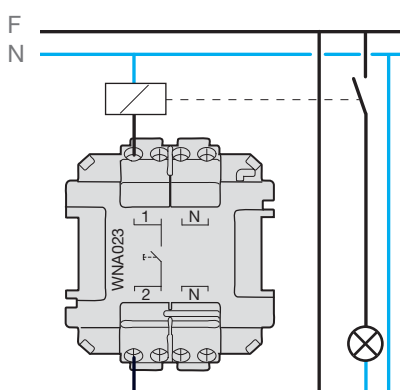
Pulsador testigo



Lámpara conectada entre N/N

WNA023

Pulsador luminoso



⚠ Lámpara a conectar entre 1 / 2

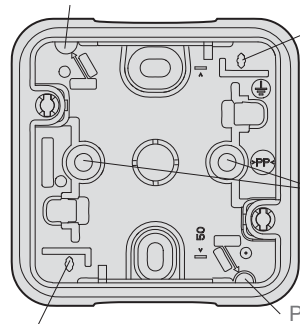
Especificaciones técnicas

		Función señalización			Función testigo		
		lámpara 250V	lámpara 24V	conexión	lámpara 250V	24V lámpara	conexión
Conmutadores							
conmutador luminoso con neutro	WNA002x WNA006x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
conmutador testigo con neutro	WNA003x WNC003	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	WNA021x WNC021	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
portaetiquetas luminoso	WNA025x WNC025 WNC025x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
testigo	WNA023x WNC023 WNE023x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	N / N

Referencias en negrita: incluyen lámpara

Caja de superficie

Precorte de condensación



Terminal wago

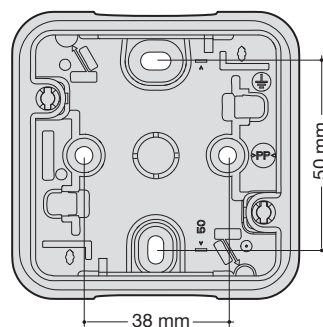
Agujeros pre-cortados para sustitución

Precorte de condensación

Terminal Wago

Romper el precorte con un destornillador. El agujero permite la evacuación de la condensación. El IP pasa de IP55 a IP44.

Fijación

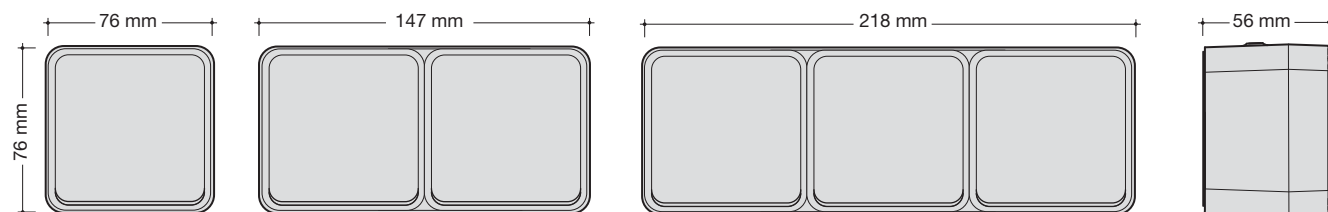


50 mm

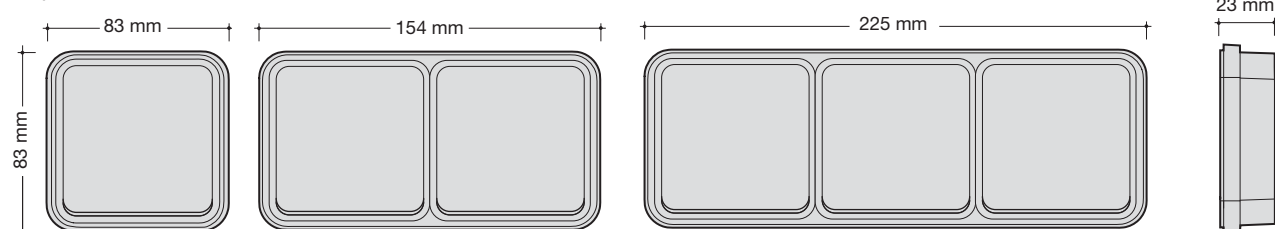
38 mm

Dimensiones

Superficie

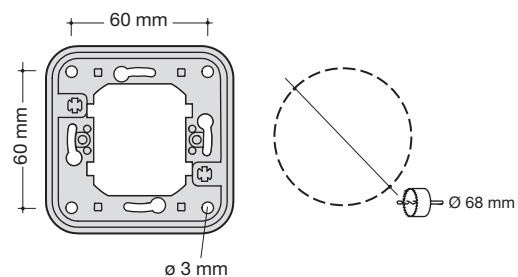


Empotrar



Fijación en pladur

Empotrar



Especificaciones técnicas

Índice de protección	IP55 e IK07
Resistencia al frío y al calor (almacenaje)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia al frío y al calor (funcionamiento)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia a los rayos ultravioleta	500 horas a 550 W/m²
Resistencia a niebla salina	7 días (168 h)
Resistencia a hilo incandescente	850°C, de conformidad a NF EN 60 695-2
Mantenimiento	Limpiar con un paño húmedo y agua con jabón No utilizar tricloroetileno Para cualquier otro producto, realizar una prueba previa
RAL: versión gris	Cajas soportes y cubiertas: RAL 7011 - Collarín RAL 7035
RAL: versión blanca	RAL 9010
Materiales	Polipropileno

Resistencia a agentes químicos a 20 °C

Acetato de amilo	+
Acetato de amonio	+
Acetato de sodio	+
Acetato de etilo	+
Acetona	+
Ácido acético al 10%	+
Ácido acético al 50%	+
Ácido benzoico	+
Ácido bórico	+
Ácido bórico (solución acuosa saturada)	+
Ácido clorhídrico al 10%	+
Ácido clorhídrico al 36%	+
Ácido cítrico	+
Ácido de la batería	+
Ácido fluorhídrico al 40%	+
Ácido fórmico	+
Ácido láctico	+
Ácido nítrico al 25%	+
Ácido nítrico al 50%	-
Ácido oleico	+
Ácido oxálico	+
Ácido fosfórico	+
Ácido esteárico	+
Ácido sulfúrico al 10%	+
Ácido sulfúrico al 85%	+
Ácido tánico	+
Alcohol amílico	+
Alcohol bencílico	+
Alcohol etílico	+
Alcohol isopropílico	+
Alcohol metílico (metanol)	+
Aluminio	+
Amoniaco	+
Anhidrido acético	+
Anilina	+
Anticongelante	+
Bario	+
Benceno	-
Butiro	+
Cerveza	+
Bromuro	+
Butano	+
Cacao	+
Café	+
Carbonato de amonio	+

Carbonato de calcio	+
Cloro	-
Cloroformo	+
Cloruro de amonio	+
Cloruro de cal	+
Cera de abejas	+
Mermelada	+
Nata	+
Dentífrico	+
Detergente	+
Agua	+
Agua de cloro (líquido gaseoso)	-
Agua marina	+
Harina	+
Queso	+
Fructosa	+
Gelatina	+
Ginebra	+
Glucosa	+
Glicerina	+
Glicol	+
Alquitrán	+
Aceite alimentario	+
Aceite de motor	+
Aceite de palma	+
Aceite de oliva	+
Aceite mineral	+
Hidrógeno	+
Hipoclorito de sodio al 13%	-
Zumo de fruta	+
Keroseno	-
Leche	+
Legumbres	+
Líquido de frenos	+
Lavavajillas	+
Margarina	+
Mayonesa	+
Mercurio	+
Miel	+
Mostaza	+
Nitrato de amonio	+
Nitrato de sodio	+
Ozono	+
Parafina	+
Perfume	+
Petróleo, éter de petróleo	-

Fenol	+
Fosfato de amonio	+
Fósforo	+
Potasio	+
Propano	+
Ron	+
Jabón	+
Sal	+
Sal de aluminio	+
Sal de plata	+
Sal de carbonato	+
Sal de cloruro	+
Sal de cobre	+
Sal de magnesio	+
Sal de sulfito	+
Sal de cinc	+
Champú	+
Soda	+
Sodio	+
- Acetato de sodio	+
- Carbonato de sodio	+
- Cloruro de sodio (sal)	+
- Fosfato de sodio	+
- Sulfato de sodio	+
Azufre	+
Azúcar	+
Sulfato de amonio	+
Trementina	-
Té	+
Tricloroetileno	-
Orina	+
Vaselina	+
Vino	+
Vinagre	+
Whisky	+
Aguarrás	+

+ : Buena resistencia

- : Inestable

Características técnicas

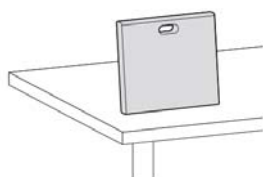
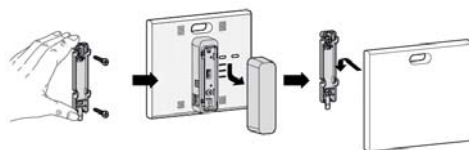
Tensión de alimentación	230 V (bloque de alimentación 230V CA / 5 V CC)
Frecuencia	50 Hz
Frecuencia de emisión	868 - 870 Mhz / 433 - 434 Mhz, ciclo de servicio del emisor receptor categoría 2
Distancia de emisión en campo libre	100 m en campo libre
Consumo eléctrico normal	< 3 W
Extensiones	2 puertos USB 5V CC (250 mA max/port), únicamente para productos Hager (TKH180)
Índice de protección	IP30 / IK04
Clase de aislamiento	2
Tª de funcionamiento	0°C a +40°C
Tª de almacenamiento	-25°C a +70°C

Instalación

El TKP100A es un equipo radio y debe situarse:

- en un emplazamiento central con respecto a los aparatos asociados
- a una distancia de elementos metálicos, de hormigón y de otras fuentes de perturbación de las radiofrecuencias.

Evitar la proximidad de las fuentes de calor y de humedad.

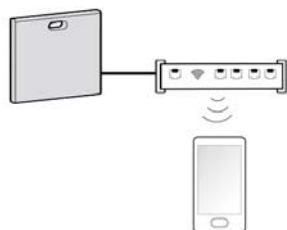
En un mueble**En una pared**

Conexión del controlador TKP100A

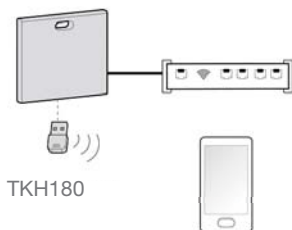
En el momento de la instalación en WiFi

Conexión del router con cable ethernet LAN y posterior configuración en WiFi (3 posibilidades)

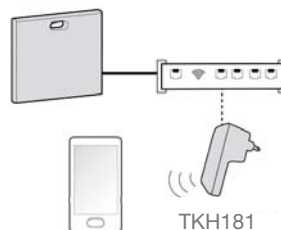
1. WiFi cliente



2. Hotspot WiFi con llave TKH180

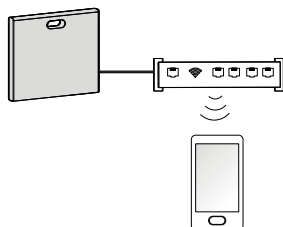


3. Mini Router WiFi TKH181

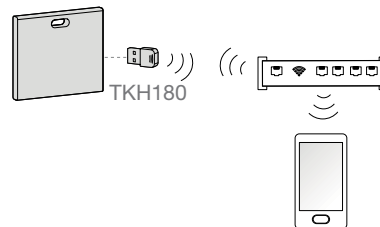


Para el cliente final (2 posibilidades)

1. Conexión con el router por cable ethernet LAN y posterior utilización en WiFi vía el WiFi del cliente.

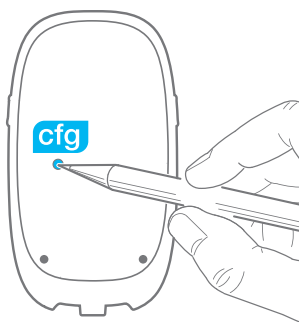


2. Conexión WiFi con el router (llave TKH180) y posterior utilización en WiFi vía el WiFi del cliente (permite instalar el controlador domótico TKP100A lo más cerca de los aparatos asociados).



Configuración de los productos tebis.quicklink

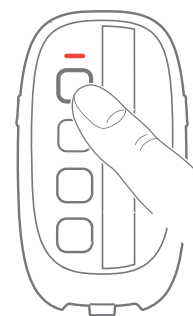
Las configuraciones complicadas son cosas del pasado. Ahora, puede definir las funcionalidades de sus dispositivos rápidamente vía quicklink. tebis.quicklink es un método sencillo de programación, basado en el estándar KNX radio y soportado por los productos de las series berker. La característica más importante es lo sencillo que resulta su uso. En pocas pulsaciones, el dispositivo asume la funcionalidad que deseamos. Así, es posible utilizar un pulsador radio o mando a distancia para gestionar iluminación, persianas, detectores de movimiento o puertas de garaje. Todas las soluciones son compatibles entre sí. Pueden enlazarse hasta 20 dispositivos. Del mismo modo, aplicaciones mucho más complejas como temporizaciones o escenas también pueden configurarse vía tebis.quicklink.



1

Modo configuración

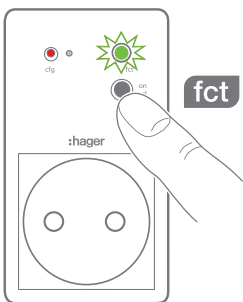
Presionar pulsador cfg del transmisor brevemente. El LED cfg del transmisor y de todos los receptores se ilumina.



2

Selección entrada

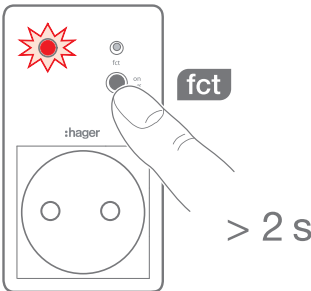
En el transmisor, pulsación breve en el pulsador que queremos configurar. El LED cfg del transmisor parpadea durante un segundo. El transmisor y receptor están ahora en modo configuración.



3

Selección función

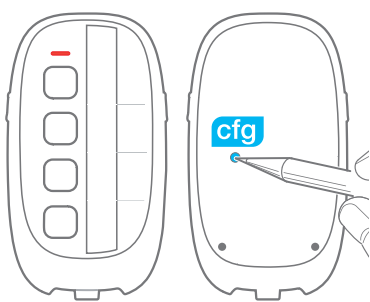
Mantener pulsado el pulsador fct del receptor hasta que el LED fct muestre la función deseada.



4

Confirmar función

Para confirmar la función seleccionada, mantener pulsado el pulsador fct del receptor no más de 2 segundos, hasta que el LED cfg parpadee. Para configurar controles de grupo, repetir los pasos 3 y 4 en los demás receptores del grupo.



5

Fin configuración

Pulsar pulsador cfg del transmisor brevemente. Los LED cfg del transmisor y de los receptores se apagan.

LED fct	On-Off	Variador	Persianas-Toldos
	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.

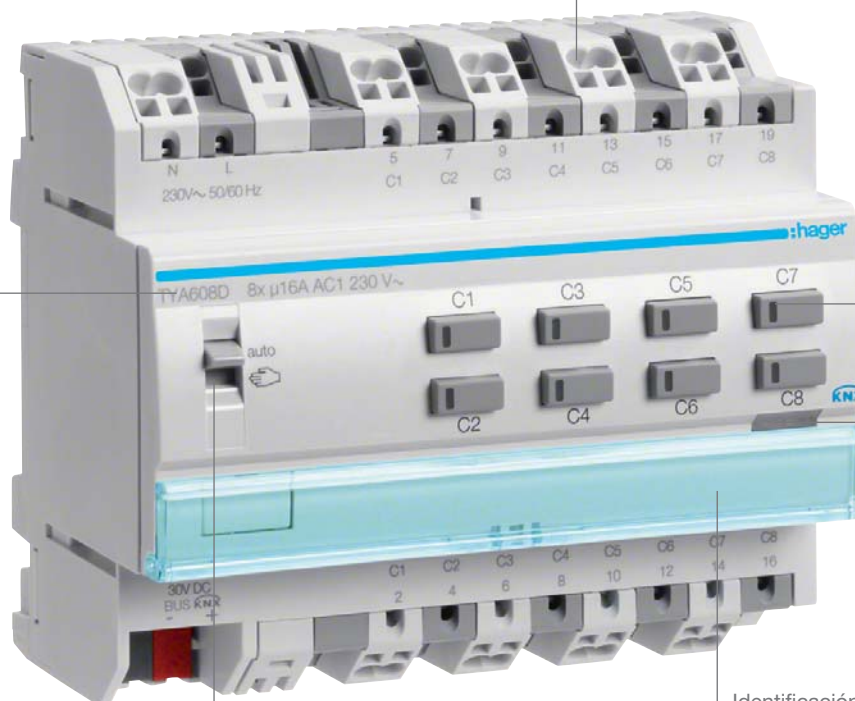


TG200A ...B ...C

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

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 mm²					

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					

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”

Reguladores

Los reguladores universales con detección automática de carga pueden controlar todo tipo de cargas regulables, incluidas las fluocompactas de bajo consumo o tipo LED.

La gama incluye productos con capacidad de control de cargas de hasta 300, 600 o 900 W. Destaca el TYA663A, que permite la distribución de 900 W en distintos canales.

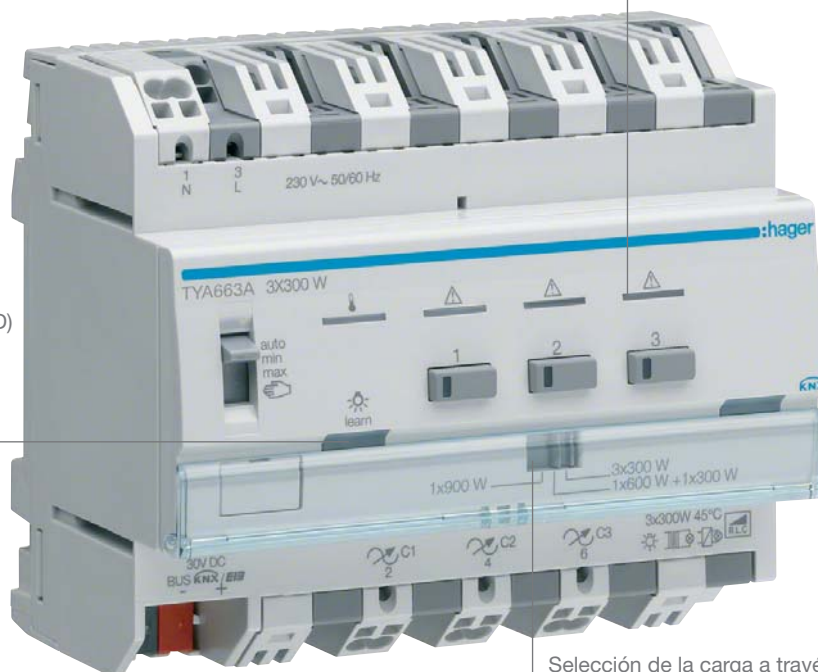
Son posibles las variantes 3 x 300 W, 1 x 600 W + 1 x 300 W, así como 1 x 900 W. El mismo producto puede controlar uno, dos o tres canales.

Al ser productos universales, estos actuadores pueden controlar cargas de tipo resistivo, inductivo o capacitivo.



- Fluocompactas
- Cargas capacitivas (CFL)
- Cargas inductivas
- LED
- Aprendizaje de la carga (CFL + LED)
- Regulaciones de fábrica (modo automático)

El color del dispositivo de señalización indica el modo de funcionamiento que se está utilizando



Con protección contra sobrecargas y cortocircuitos:

- parpadeo: cortocircuito
- fijo: sobrecarga (la carga se reduce automáticamente)

Selección de la carga a través del conmutador:
1 x 900 W o
1 x 600 W + 1 x 300 W o 3 x 300 W

Ventajas:

- Regulador universal patentado, con detección automática de carga
- Adaptado al control de bombillas (CFL) y LED
- Tras sustituir las bombillas, se ejecuta una nueva detección automática del tipo de carga
- Control manual (auto, mín., máx., manual)
- Dispositivo de señalización de estado y control manual posible sin el bus KNX
- Bornes de conexión rápida
- Programa de aplicación ETS muy completo

Características técnicas:

- Salidas: de 300 W (TYA661A) hasta 900 W (TYA663A)
- Dispositivos de señalización: cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento y estado
- Ancho:
 - 300 W y 600 W: 4 módulos
 - 900 W: 6 módulos
- Conexiones rápidas de 0,75 hasta 2,5 mm², conductor rígido o flexible sin puntera
- Control manual: auto/mín./ máx./manual, botón con dispositivo de señalización
- Aplicación: Iluminación regulable

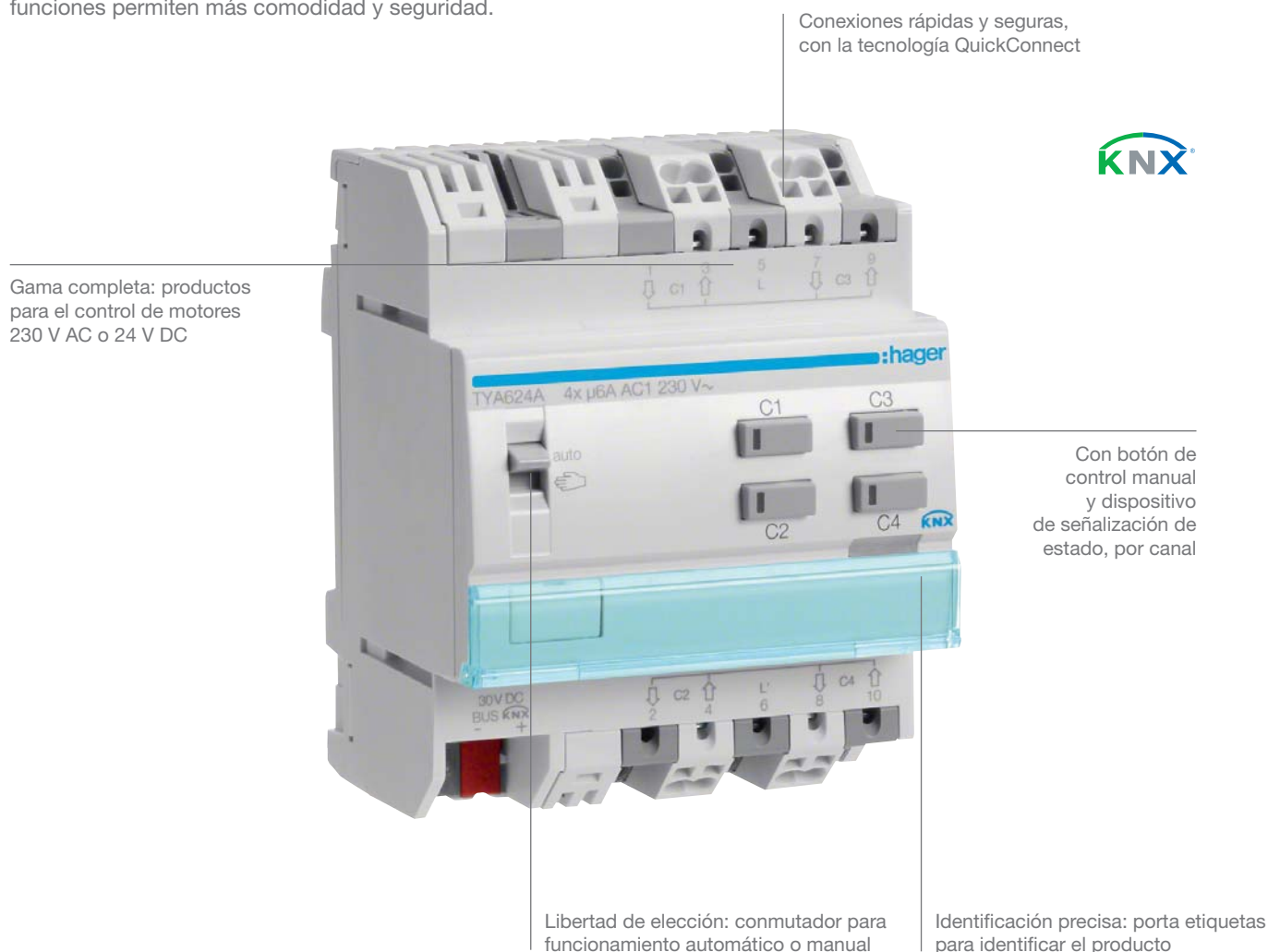
Características técnicas

	TYA661A (1 x 300 W)	TYA661B (1 x 600 W)	TYA663A (3 x 300 W)		
Tipo de producto (instalación)	Modular, para carril DIN				
Tensión nominal Vn (V)	250 V CA				
Número de canales	1	1	3		
Ancho (en módulos)	4	4	6		
Control manual con alimentación KNX	sí				
Control manual sin alimentación KNX	sí				
LED de señalización de estado	sí				
Porta etiquetas	sí				
Alimentación KNX	30 V DC MBT				
Disipación máxima	4 W	7,5 W	8,9 W		
Consumo típico del bus KNX	2,3 mA				
Consumo en reposo del bus KNX	350 mW	350 mW	600 mW		
Bombillas incandescentes 230 V CA	300 W	600 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Bombillas halógenas 230 V	300 W	300 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Bombillas halógenas BT, con transformador ferromagnético	300 W	300 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Con transformador electrónico	300 W	300 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Bombillas de bajo consumo variables 230 V	60 W	120 W	1 x 210 W	1 x 120 W 1 x 60 W	3 x 60 W
Bombillas LED - Variables 230 V	60 W	120 W	1 x 210 W	1 x 120 W 1 x 60 W	3 x 60 W
- Número máximo de bombillas LED	8	10	15	15 8	3 x 8
Conexiones	QuickConnect				
Capacidad de conexión (rígida y flexible)	0,75 a 2,5 mm ²				
Funciones de variación					
- Variación relativa	sí				
- Variación absoluta	sí				
- Nivel de variación al conectar	sí				
- Tiempo para conectar y desconectar	sí				
- Temporizador (valor en %, parpadeo)	sí				
- Temporizaciones (se pueden interrumpir o reiniciar)	sí				
- Aviso previo de extinción	sí				
- El objeto "Duración" se puede modificar	sí				
- Valores predefinidos (con 1 o 2 objetos)	sí				
- Bloqueo (con 1 o 2 objetos)	sí				
- Forzado (2 bits)	sí				
- Control manual configurable (activo/inactivo/estatus)	sí				
- Indicación de estado con retraso de transmisión tras el retorno del bus	sí				
Funciones de escenas					
- Máx. 64 escenarios por salida	sí				
- Memorización de escenarios mediante presión larga	sí				
- Función de escenario Conectar/Desconectar/Parpadeo/Valor en %	sí				
Funciones lógicas					
- 2 bloques lógicos por canal	sí				
- Máx. 4 entradas por bloque lógico	sí				
- Función E	sí				
- Función OU	sí				
Objetos especiales					
- Modo de variación (inductivo, capacitivo, LED,...)	sí				
- Sobrecarga	sí				
- Cortocircuito	sí				
- Sobrecarga	sí				
- Defecto de carga (sin flujo de corriente)	sí				
Funciones especiales					
- Objeto "Restablecimiento por parámetro ETS"	sí				
- Objeto "Diagnóstico del producto"	sí				
- Desconectar dispositivos de señalización de estado	sí				
- Valor de variación en ausencia / retorno del bus KNX	sí				
- Acción después de descargar ETS	sí				
- Contador de horas de funcionamiento	sí				

Actuadores de estores y persianas

Actualmente, un sistema de control de motores para estores o persianas motorizadas tiene que ofrecer mucho más que los habituales controles para subir, bajar, parar u orientar las lamas. Por ejemplo, las funciones de protección solar están muy demandadas, ya que permiten la apertura y el cierre automáticos según la exposición solar. Estas novedosas funciones permiten más comodidad y seguridad.

Estos productos son especialmente versátiles. Además, a la hora de desarrollar los productos no solo se tiene en cuenta al usuario final, sino también al instalador eléctrico. Por ello, se ofrecen productos completos, fáciles de utilizar y, al mismo tiempo, con una instalación sencilla y rápida.



Ventajas:

- Dispositivos para control de motores 230 V y 24 V DC
- Diseño compacto
- Con tecnología QuickConnect
- Porta etiquetas
- Posibilidad de control manual
- Con indicación de estado por salida
- Control manual con opción a bloqueo (puede ser temporal)

Características técnicas:

- Tipo de salida: TYA624A/C y TYA628A/C para motores 230 V AC TYA624B/D para motores 24 V DC
- Poder de corte: 6 A por canal
- Ancho: 4 o 6 módulos
- Conexiones rápidas de 0,75 hasta 2,5 mm², conductor rígido o flexible sin puntera
- Control manual: por botón con dispositivo de señalización.
- Aplicación: persianas y estores

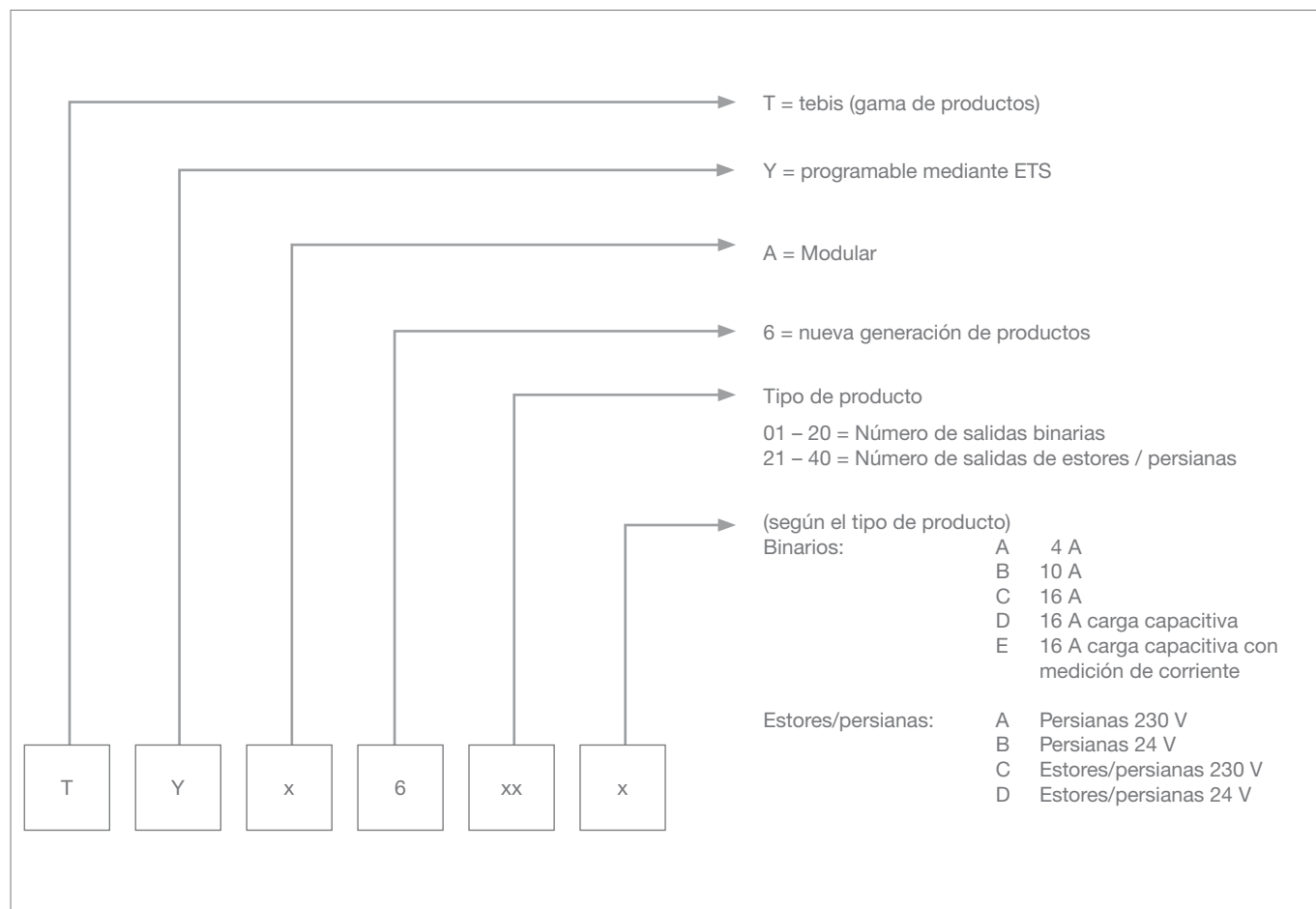
Características técnicas

	TYA624A (persianas) TYA624C (estores/persianas) TYA628A (persianas) TYA628C (estores/persianas)	TYA624B (persianas) TYA624D (estores/persianas)	TYB621C (estores/persianas)
Tipo de producto (instalación)	Modular, para carril DIN	Modular, para carril DIN	Empotrar
Tensión nominal Vn (V)	250/440 V AC	24 V DC	250 V AC
Corriente nominal In (A)	6 A AC1	6 A	4 A AC1
Número de canales	4 / 4 / 8 / 8	4 / 4	1
Ancho (en módulos)	4 / 4 / 6 / 6	4 / 4	53 x 29 mm
Control manual con alimentación KNX	sí		
Control manual sin alimentación KNX	sí		
LED de señalización de estado	sí		
Porta etiquetas	sí	sí	no
Alimentación KNX	30 V DC MBT	30 V DC MBT	30 V DC MBT
Disipación máxima	2 W	2 W	225 mW
Consumo típico del bus KNX	5,2 / 5,2 / 15,8 / 15,8 mA	5,2 / 5,2 mA	5,9 mA
Consumo en reposo del bus KNX	4,5 / 4,5 / 8,8 / 8,8 mA	4,5 / 4,5 mA	4,7 mA
Cadencia de conmutación máxima en carga plena	20 ciclos de conmutación / minuto		
Funciones			
- Subir/Bajar, Orientar lamas/Parar (estores)	no / sí / no / sí	no / sí	sí
- Subir/Bajar, Parar (persianas)	sí / sí / sí / sí	sí / sí	sí
- Posicionar en %	sí	sí	sí
- Posicionar lamas (0 - 100%)	no / sí / no / sí	no / sí	sí
- Tiempos de subida y bajada regulables	sí		
- Valores predefinidos (con 1 o 2 objetos)	sí		
- Bloqueo (con 1 o 2 objetos)	sí		
- Forzado (2 bits)	sí		
- Control manual configurable (activo/inactivo/estatus)	sí		
- Protección solar permanente/temporal	sí		
Funciones de seguridad			
- Máximo de 3 alarmas con prioridades definidas por el usuario	sí		
- Comportamiento durante/después de la alarma	sí		
- Tiempo de supervisión regulable	sí		
- Seguridad (movimiento, cuando se presiona)	sí		
Indicación de estado			
- Posición en %	sí		
- Posición de las lamas en %	no / sí / no / sí	no / sí	sí
- Posición del extremo superior alcanzado	sí		
- Posición del extremo inferior alcanzado	sí		
- Bloqueo	sí		
- Forzado	sí		
- Alarma	sí		
- Protección solar	sí		
- Función de seguridad	sí		
Funciones de escenas			
- Máx. 64 escenas por salida	sí		
- Memorización de escenarios mediante presión larga	sí		
- Función de escenario Subir/Bajar/Posición específica/ Protección solar	sí		
Funciones lógicas			
- 2 bloques lógicos por canal	sí		
- Máx. 4 entradas por bloque lógico	sí		
- Función E	sí		
- Función OU	sí		
Funciones especiales			
- Objeto “Restablecimiento por parámetro ETS”	sí		
- Desconectar dispositivos de señalización de estado	sí		
- Objeto “Diagnóstico del producto”	sí		
- Respuesta ante ausencia / retorno del bus KNX	sí		
- Acción después de descargar ETS	sí		

Identificación completa del producto en base a su referencia

El nuevo sistema de nomenclatura de productos KNX permite identificar los módulos rápidamente y de forma muy clara.

Sistema:



Actuadores binarios

	4 A	10 A	16 A	16 A cargas capacitivas	16 A cargas capacitivas con medición de corriente
10 canales	 TYA610A	 TYA610B	 TYA610C	 TYA610D	
8 canales	 TYA608A	 TYA608B	 TYA608C	 TYA608D	
6 canales	 TYA606A	 TYA606B	 TYA606C	 TYA606D	 TYA606E
4 canales	 TYA604A	 TYA604B	 TYA604C	 TYA604D	
2 canales	 TYB602A				
1 canal	 TYB601A				

Actuadores regulación

1 x 300 W	1 x 600 W	3 x 300 W
 TYA661A	 TYA661B	 TYA663A

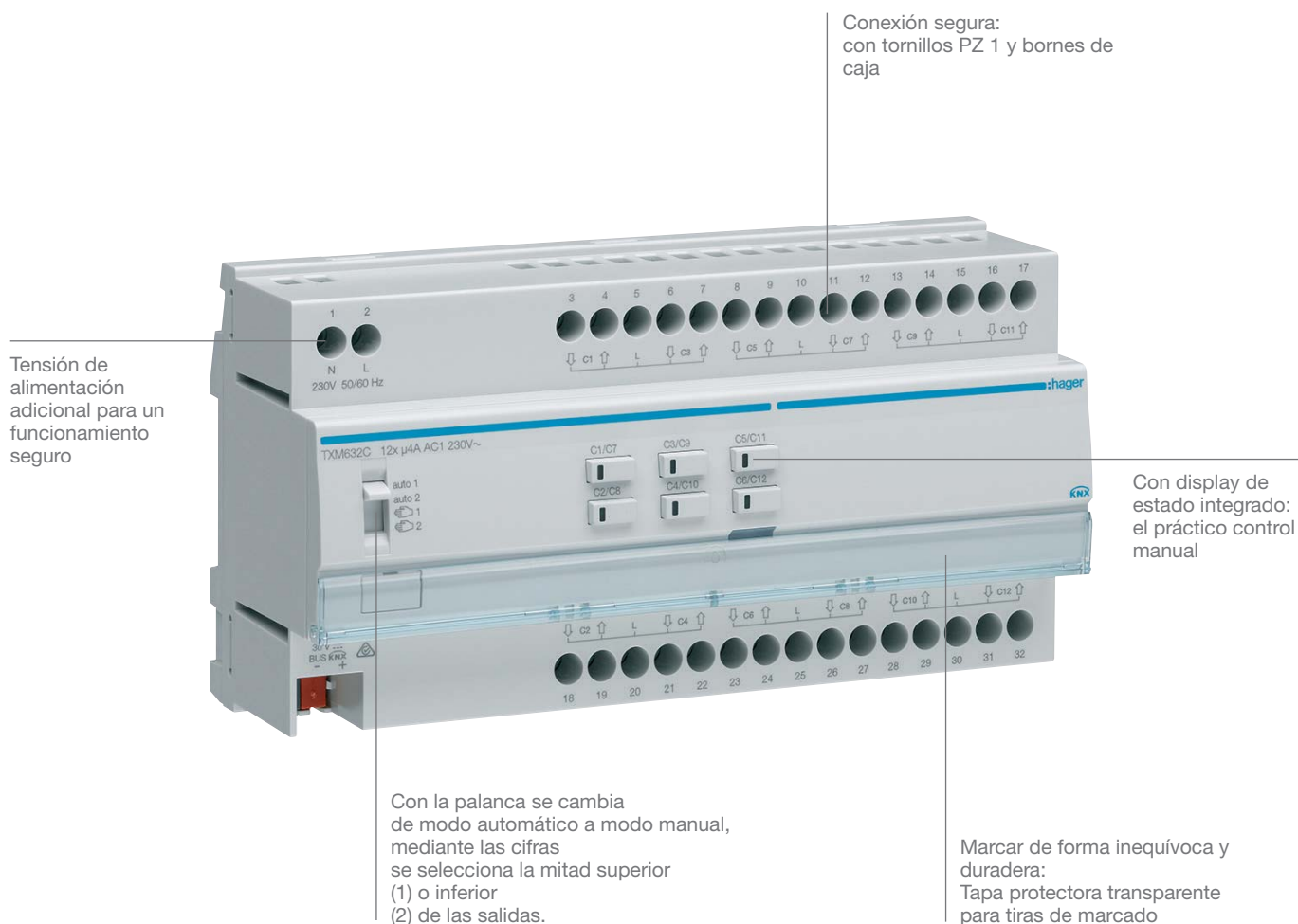
Actuadores para estores / persianas

	Persianas 230 V	Estores / Persianas 230 V	Persianas 24 V DC	Estores / Persianas 24 V DC
8 canales	 TYA628A	 TYA628C		
4 canales	 TYA624A	 TYA624C	 TYA624B	 TYA624D
1 canal		 TYB621C		

Módulo multicanal de persianas

Para el control inteligente de persianas y celosías dispone ahora de 12 salidas en un dispositivo. Las 12 salidas se alimentan con 230 V y sirven para controlar los respectivos motores de las persianas y celosías. La aplicación ETS adaptada cubre todas las aplicaciones estándar incluyendo

amplias notificaciones de estado y tratamiento de alarmas por niveles. Durante el desarrollo se tuvo en cuenta la demanda de conexiones roscadas y se montaron bornes de caja con tornillos PZ1.



Ventajas:

- Actuador multicanal para 12 persianas o celosías
- Dispositivos para motores de 230V
- Ocupa poco espacio por su construcción compacta
- Funcionalidad idéntica de todos los canales
- Amplio campo para el marcado
- Control manual con display de estado integrado
- Programación easy + ETS

Características técnicas:

- | | |
|------------------------------|---|
| - Salidas: | 12 para motores 230-V
- siempre 2 salidas con fase propia
- posibilidad de conexión varias fases DC |
| - Intensidades de corriente: | - 4 A cada uno |
| - Espacio necesario: | - 10 PLE |
| - Conexión: | - Borne de caja estándar |
| - Control manual: | - Pulsador con display de estado |
| - Aplicación: | - Persianas y estores |

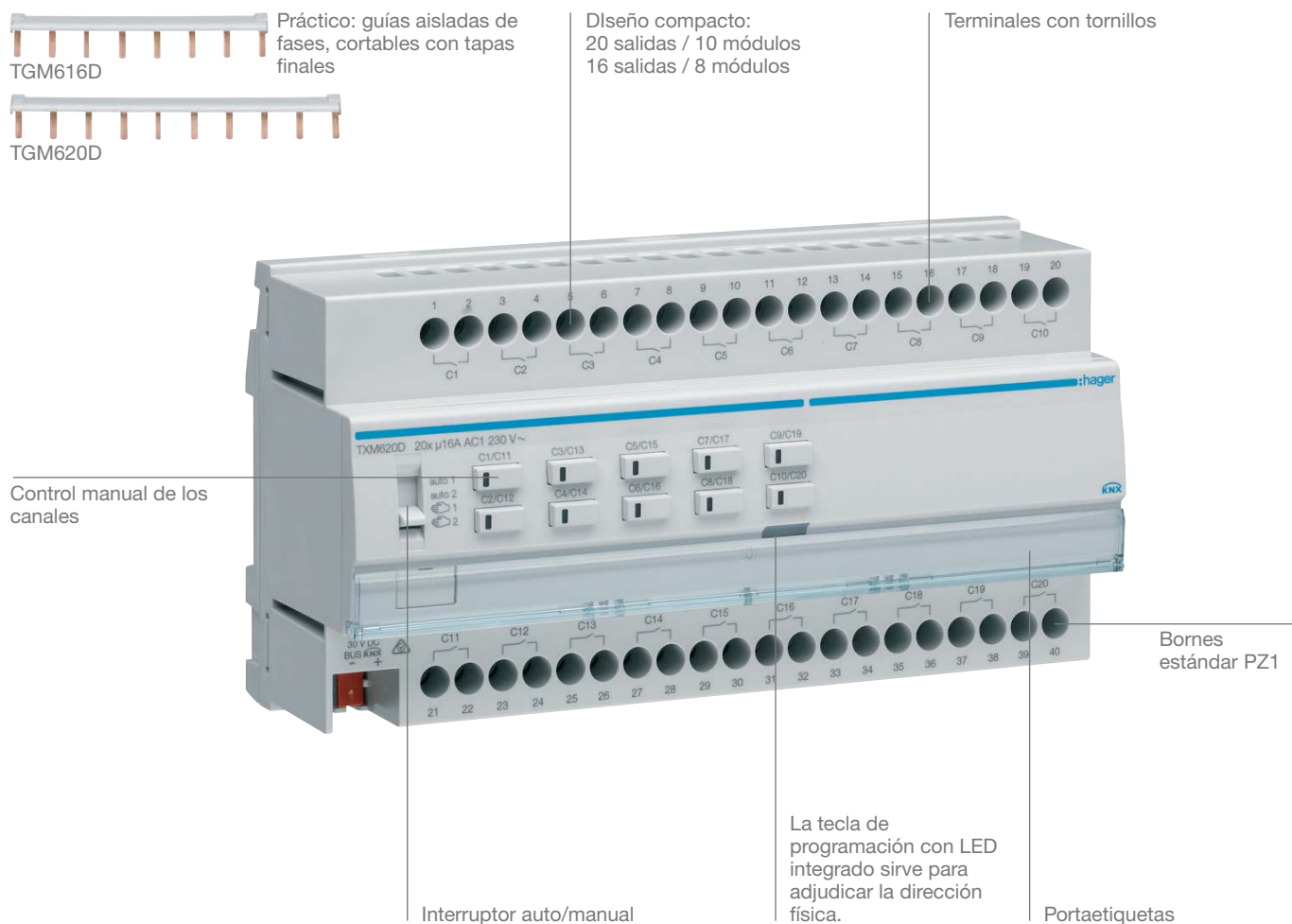
Diferencia aplicación ETS TXM632C con los productos actuales TYA624C/TYA628C

	TXM632C	TYA624C / TYA628C
Modo de instalación	REG	REG
En tensión nominal (V)	250 / 440 V AC	250 / 440 V AC
En corriente nominal (A)	4 A AC1	6 A AC1
Número de salidas	12	4 / 8
Ancho de módulo (PLE)	10	4 / 6
Control manual con KNX tensión de Bus	sí	sí
Control manual sin KNX tensión de Bus	sí	sí
Display de estado LED	sí	sí
Ventana de marcado	sí	sí
Tensión de alimentación KNX	30 V DC SELV	30 V DC SELV
Disipación	3 W	2 W
Consumo propio típico en el KNX	7 mA	5,2 / 15,8 mA
Consumo propio en reposo en el KNX	5 mA	4,5 / 8,8 mA
Número de impulsos de cambio máximo con carga completa	6 ciclos/minuto	20 ciclos/minuto
Funciones		
– Arriba/abajo, paso de láminas/parada (función de celosía)	sí	sí
– Arriba/abajo, parada (función de persiana)	sí	sí
– Posición en %	sí	sí
– Giro de las lamas (0 - 100 %)	sí	sí
– tiempo de carrera ajustable hasta la posición final superior e inferior	sí	sí
– Preajustes (con 1 ó 2 objetos)	no	sí
– Función de bloqueo (con 1 ó 2 objetos)	no	sí
– Control forzado (2 Bit)	sí	sí
– Modo manual configurable (bloquear/desbloquear/estado)	no	sí
– Protección contra el sol permanente/con bloqueo temporal	no	sí
Funciones de seguridad		
– Como máximo 3 alarmas con prioridades definibles	no	sí
– Como máximo 3 alarmas con prioridades fijas	sí	no
– Comportamiento con/después de alarma	sí / estado teórico sin alarma	sí
– Tiempo de vigilancia ajustable	fijo, 30 minutos	sí
– Bloqueo de seguridad	no	sí
– Bajada de seguridad (recorrido mientras está pulsado)	no	sí
Aviso de estado		
– Posición en %	sí	sí
– Posición de lamas en %	sí	sí
– Tope superior alcanzado	sí	sí
– Tope inferior alcanzado	sí	sí
– Bloqueo	no	sí
– Control forzado (2 Bit)	sí	sí
– Alarma	sí	sí
– Protección contra el sol	no	sí
– Bloqueo de seguridad	no	sí
Función escena		
– Máx. 64 escenas por salida seleccionables	sí	sí
– Las escenas se pueden guardar pulsando la tecla más tiempo	sí	sí
– Acción ajustable con grabación de escenas	no	sí
– Funciones de escena arriba/abajo/posición específica	sí	sí
Función lógica		
– 2 bloques de lógica por dispositivo	no	sí
– Máximo 4 entradas por bloque de lógica	no	sí
– Conexión Y	no	sí
– Conexión O	no	sí
Funciones especiales		
– Objeto "Reiniciar a parámetros ETS"	no	sí
– Apagar display de los LEDs de los dispositivos	no	sí
– Objeto "diagnóstico de dispositivos"	no	sí
– Acción cuando fallo/vuelta tensión bus	no (mantener estado, fijo)	sí

Salidas binarias 16 y 20

Con 20 salidas en 10 módulos (16 A carga C) los dispositivos compactos ofrecen óptima funcionalidad en poco espacio.

Los dispositivos son adecuados para gestionar circuitos de iluminación o controlar persianas.



Ventajas:

- Salidas ON / OFF y persianas
- Ocupa poco espacio por su construcción compacta
- Control manual con LED de estado integrado
- Amplio campo para el marcado

Características técnicas:

- Salidas binarias: - 16 y 20 16A carga C
- Espacio necesario: - 16, 8 módulos, 20 salidas, 10 módulos
- Conexión mediante bornes de caja probadas
- Fijación de tornillo PZ1
- Alimentación de tensión solo mediante KNX Bus
- Conexión multifase
- Aplicación: Iluminación y/o persiana/estor

Especificaciones técnicas salidas binarias

	TXM616D	TXM620D
Modo de instalación	REG	REG
En corriente nominal (A)	16 A Carga C	16 A Carga C
En tensión nominal (V)	250 V / 440 V AC	250 V / 440 V AC
Número de salidas	16	20
Ancho de módulo (PLE)	8	10
Control manual con KNX Bus	sí	sí
Display de estado LED	sí	sí
Ventana de marcado	sí	sí
Medición de corriente	no	no
Tensión de alimentación	30 V DC SELV	30 V DC SELV
Disipación por minuto	20 W	25 W
Consumo propio típico en el KNX	5 mA	5 mA
Consumo propio en reposo KNX	3 mA	3 mA
Número de impulso máximo con carga plena	6	6
Intensidad máxima de corriente por dispositivo (suma)	176 A	200 A
Función AC1	16 A	16 A
Capacidad de cambio carga C	1500W (200 µF)	1500W (200 µF)
Carga de bombillas con 230 V AC	2300 W	2300 W
Fluorescentes T5/T8:		
- sin compensar	1000 W	1000 W
- con EVG	20 x 36 W	20 x 36 W
- balasto eléctrico convencional	1000 W (130µF)	1000 W (130µF)
Lámparas halógenas de bajo voltaje:		
- transformador inductivo	1500 VA	1500 VA
- transformador electrónico	1500 W	1500 W
Lámpara halógena 230 V	2300 W	2300 W
Lámpara de ahorro eléctrico 230 V	25 x 18 W	25 x 18 W
LED:		
- LED	183 W	183 W
- cantidad máxima lámparas LED/ESL	25	25
Tipo de conexión	PZ1 Borne de caja	PZ1 Borne de caja
Sección de conexión:		
- rígida	0,5 mm ² ... 6 mm ²	0,5 mm ² ... 6 mm ²
- flexible	0,5 mm ² ... 4 mm ²	0,5 mm ² ... 4 mm ²

Diferencia de aplicación ETS de los nuevos actuadores multicanal TXM616D/TXM620D con los productos actuales TYA6xxx

	TXM616D TXM620D	TYA6xxx
Funciones de cambio		
- Función encendido/apagado	sí	sí
- Retardo de encendido/apagado	no	sí
- Apagado de seguridad	no	sí
- Temporizador (interrumpible/relanzable)	sí	sí
- Preaviso de apagado	sí	sí
- Parpadeo	no	sí
- Cierre/abertura ajustables	no (cierre, fijo)	sí
- Preajustes (con 1 ó 2 objetos)	no	sí
- Función de bloqueo (con 1 ó 2 objetos)	no	sí
- Control forzado (2 Bit)	sí	sí
- Modo manual configurable (bloquear/desbloquear/estado)	no	sí
- Display de estado con retardo de envío	no	sí
Función de celosía		
- (véase salidas de persianas/celosías)	sí	sí
Función escena		
- Máx. 64 escenas por salida seleccionables	sí	sí
- Las escenas se pueden guardar pulsando la tecla más tiempo	sí	sí
- Acción ajustable con grabación de escenas	no	sí
- Funciones de escenas Encendido/apagado/parpadeo	sí sin parpadeo en	sí
Funciones especiales		
- Objeto "Reiniciar a parámetros ETS"	no	sí
- Display de los LEDs de los dispositivos bloqueable	no	sí
- Acción cuando fallo/vuelta tensión bus	no (mantener estado, fijo)	sí
- Acción durante/después de download ETS	no (mantener estado, fijo)	sí

* solo TYA606E



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

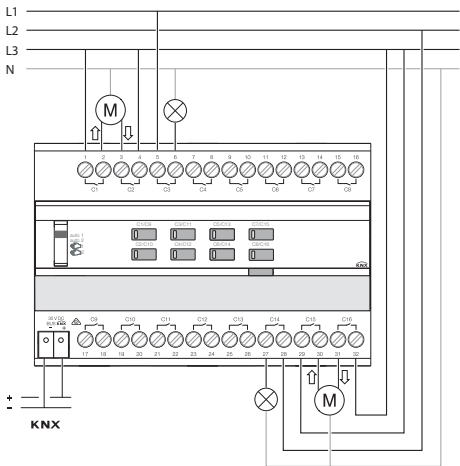


TXM632C

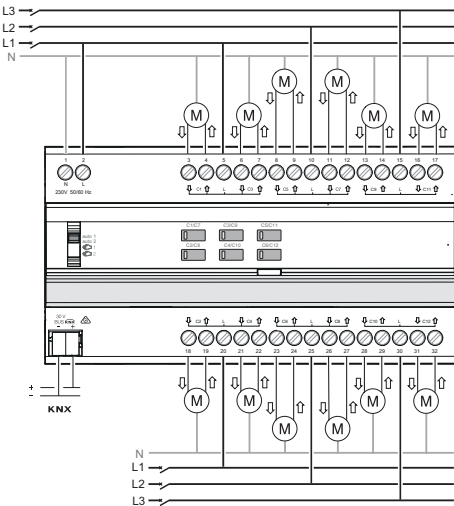
Módulo de persianas

Denominación	Ref.
Módulo de persianas, 12, 230 V	TXM632C

Conexión:
TXM616D



Conexión:
TXM632C





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



Fuente de alimentación de seguridad (unidad diesel VDE 0107:1994-10), designada por la placa central verde



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 inoxidable).



Marca registrada de la Asociación KNX cvba, Bruselas



Marca registrada de PERILEX-Gemeinschaft e.V.

Tipos / Clases de protección



Sello de supresión de radio VDE



Aislamiento protección clase 2



(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

Estando 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= 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.

Interruptores series berker

Acabado mate

Blanco polar	RAL 9010
Antracita	RAL 7021
Antracita (B.7)	RAL 9005
Negro	RAL 9005
Rojo	RAL 3003
Marrón	RAL 8017

Acabado brillo

Blanco	RAL 1013
Blanco polar	RAL 9010
Rojo	RAL 3003
Negro	RAL 9005
Negro (1930, Glas, Palazzo, R.Classic)	RAL 8022
Marrón	RAL 8011
Gris	RAL 7038

Acabado lacado

Blanco polar, mate	RAL 9010
Antracita, mate	RAL 7021
Aluminio, mate (B.7)	RAL 9006
Cromo, mate (Integro)	RAL 9006
Acero (Integro)	RAL 9022

- Acabado de las tapas

Cristal pulido, reverso impreso

Blanco polar (B.7, B.IQ, TS, TS Crystal, TS Sensor)	RAL 9010
Negro (B.7, B.IQ, TS Sensor)	RAL 9005
Aluminio (B.7, TS Sensor)	RAL 9006

Porcelana, brillo



Blanco polar (Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal)	RAL 9010
Negro (Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal)	RAL 8022

Acabados aluminio anodizado

Negro (B.3)
Marrón (B.3)
Rojo (B.3)
Dorado (B.3)

Cristal

Blanco polar (R.1/R.3/R. Classic)	RAL 9010
Negro (R.1/R.3/R. Classic)	RAL 9005
Cristal claro (Serie Glas)	
Espejo de cristal (TS Crystal Ball)	
SWAROVSKI® ELEMENTS (TS Crystal Ball)	

Metales*

Aluminio anodizado E6EV1 (K.5)
Aluminio anodizado natural (R.1/R.3)
Aluminio ligero acabado en bronce (berker Arsys)
Aluminio dorado (Arsys)
Cobre, aleación de metal (Arsys Cooper Med)
Acero inoxidable (metal cepillado)
Acero inoxidable, níquel cepillado (TS Sensor)
Metal refinado (Palazzo)
Latón barnizado (Palazzo)
Latón cromado (Palazzo)
Latón metal galvanizado, cromo (pulsador TS, TS Crystal)
Latón metal galvanizado, Oro (24k) brillo (pulsador TS, TS Crystal)
Latón metal galvanizado, Oro (24k) brillo (pulsador TS, TS Crystal)

Nota:

Los colores son aproximados a los RAL indicados en esta página.

- Los elementos individuales que por razones técnicas no pueden ser cubiertos, se lacan.

Soluciones exclusivas: **Manufaktur**

berker Manufaktur es el servicio de Hager que nos ofrece la posibilidad de personalizar al máximo nuestro mecanismo hasta convertirlo en una pieza única.

hager.es/berker



:hager

Servicios

berker Manufaktur configurador	342
índice de referencias	344
condiciones de venta	363
mapa delegaciones y direcciones	365

berker Manufaktur teclados personalizados

Diferentes textos y símbolos predefinidos permiten la personalización de algunos teclados como berker TS Sensor confiriendo a sus pantallas táctiles una estética exclusiva y funcionalidades claras.



berker TS Sensor con indicación gráfica de la temperatura,
fondo en gris oscuro, textos en gris claro.

berker TS Sensor Manufaktur realizado en colaboración con los arquitectos
Sauerbruch Hutton para el proyecto Cologne Oval Offices.

Visita nuestro configurador online:
<http://configurador.hager.es>



Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
161	28,36	76	1011 23 59	29,10	138	1012 21 25	11,35	139
1001 01	25,36	161	1011 23 64	29,10	138	1012 21 35	11,35	139
1001 09	25,36	161	1011 23 69	29,10	138	1012 21 45	6,96	138
1001 20 04 00	57,20	164	1011 23 74	58,11	138	1012 21 69	10,07	139
1001 20 14 00	57,20	164	1011 23 79	58,11	138	1012 21 74	74,91	138
1001 20 45 00	17,20	164	1011 23 84	47,66	138	1012 21 79	10,37	139
1001 20 55 00	35,20	164	1011 23 89	48,56	138	1012 21 84	74,91	138
1001 20 74 00	46,80	164	1011 26 09	30,18	141	1012 21 89	4,25	138
1001 20 83 00	35,20	164	1011 26 14	45,25	141	1012 22 04	84,28	140
1001 20 84 00	46,80	164	1011 26 16	30,18	141	1012 22 09	56,19	140
1001 20 89 00	17,20	164	1011 26 74	45,25	141	1012 22 14	84,28	140
1004 90 04	13,42	130	1011 30 01	17,31	85	1012 22 16	56,19	140
1004 90 11	13,42	130	1011 30 04	12,06	85	1012 22 25	11,35	140
1005 00 01	9,53	130	1011 30 05	17,31	85	1012 22 35	11,35	140
1005 00 02	6,39	130	1011 30 12	17,31	85	1012 22 45	6,96	140
1005 00 69	6,39	130	1011 30 16	17,31	85	1012 22 69	10,37	140
1005 70 03	11,15	119	1011 30 21	17,31	85	1012 22 74	74,91	140
1005 70 04	11,15	119	1011 30 22	17,31	85	1012 22 79	10,37	140
1005 70 06	7,91	119	1011 30 25	17,31	85	1012 22 84	74,91	140
1005 70 09	6,69	119	1011 30 46	17,31	85	1012 22 89	4,25	140
1009 14 04	15,07	89	1011 36 06	47,74	86	1012 23 34	51,38	139
1009 14 14	18,60	89	1011 36 09	47,74	86	1012 23 39	51,38	139
1009 16 06	11,77	89	1011 39 04	12,06	85	1012 23 44	51,38	139
1009 16 16	15,36	89	1011 60 14	11,32	100	1012 23 49	51,38	139
1009 19 09	9,09	89	1011 60 16	11,32	100	1012 23 54	51,38	138
1009 19 19	12,23	89	1011 60 19	5,12	100	1012 23 59	51,38	138
1009 20	29,07	170	1011 60 20	31,82	102	1012 23 64	51,38	138
1009 20 35	18,25	170	1011 60 30	31,82	102	1012 23 69	51,38	138
1009 20 45	9,31	143	1011 60 62	1,84	100	1012 23 74	104,47	138
1009 20 79	18,25	170	1011 60 74	31,82	102	1012 23 79	104,47	138
1009 20 89	8,74	143	1011 60 76	24,40	102	1012 23 84	78,03	138
1009 21	29,07	170	1011 60 79	24,40	102	1012 23 89	77,55	138
1009 60 74	15,08	106	1011 60 83	31,82	102	1012 26 09	53,28	141
1009 60 76	15,08	106	1011 60 84	5,01	100	1012 26 14	79,94	141
1009 60 79	12,88	106	1011 60 86	5,01	100	1012 26 16	53,28	141
1009 60 84	20,52	106	1011 60 89	1,73	100	1012 26 74	79,94	141
1009 60 86	20,52	106	1011 60 94	5,01	101	1012 30 01	28,13	85
1009 60 89	10,50	106	1011 60 96	5,01	101	1012 30 04	19,60	85
1009 89 12	11,04	89	1011 60 99	2,61	101	1012 30 05	28,13	85
1009 89 19	11,04	89	1011 61 04	12,53	103	1012 30 12	28,13	85
1009 89 82	8,76	89	1011 61 06	12,53	103	1012 30 16	28,13	85
1009 89 89	8,76	89	1011 61 09	8,11	103	1012 30 21	28,13	85
1010 00	11,40	129	1011 61 20	35,00	103	1012 30 22	28,13	85
1010 70 00	17,07	104, 114	1011 61 30	35,00	103	1012 30 25	28,13	85
1010 71 00	11,78	104, 114	1011 61 74	35,00	103	1012 30 46	28,13	85
1010 72 00	7,16	104, 114	1011 61 76	25,00	103	1012 36 06	84,28	86
1010 76 00	6,83	140	1011 61 79	25,00	103	1012 36 09	84,28	86
1010 77 00	10,76	140	1011 61 83	35,00	103	1012 39 04	19,60	85
1010 78 00	10,61	140	1011 61 84	4,24	102	1012 60 14	33,31	100
1011 20 04	46,8	160	1011 61 86	4,24	102	1012 60 16	33,31	100
1011 20 09	31,2	160	1011 61 89	3,18	102	1012 60 19	29,31	100
1011 20 14	46,8	160	1011 64 14	25,21	86	1012 60 20	56,19	102
1011 20 16	31,2	160	1011 64 24	5,01	86	1012 60 30	56,19	102
1011 20 45	5,67	160	1011 66 16	25,21	86	1012 60 62	3,57	100
1011 20 74	36,4	160	1011 66 26	5,89	86	1012 60 74	56,19	102
1011 20 84	36,4	160	1011 69 04	42,43	86	1012 60 76	43,07	102
1011 20 89	5,67	160	1011 69 09	25,21	86	1012 60 79	43,07	102
1011 21 04	47,74	138	1011 69 14	42,43	86	1012 60 83	56,19	102
1011 21 09	31,82	138	1011 69 19	4,05	86	1012 60 84	7,26	100
1011 21 14	47,74	138	1011 89 12	5,52	84	1012 60 86	7,26	100
1011 21 16	31,82	138	1011 89 19	5,52	84	1012 60 89	3,24	100
1011 21 35	7,88	139	1011 89 62	5,84	84	1012 60 94	7,26	101
1011 21 45	4,82	138	1011 89 82	1,08	84	1012 60 96	7,26	101
1011 21 74	42,43	138	1011 89 89	1,08	84	1012 60 99	3,24	101
1011 21 79	6,92	139	1011 99 09	1,18	84	1012 61 84	6,63	102
1011 21 84	42,43	138	1011 99 19	5,95	84	1012 61 86	6,63	102
1011 21 89	2,58	138	1011 99 39	2,07	84	1012 61 89	4,63	102
1011 22 04	47,74	140	1011 99 49	4,88	84	1012 64 14	47,06	86
1011 22 09	31,82	140	1011 99 59	15,86	84	1012 64 24	7,86	86
1011 22 14	47,74	140	1011 99 69	24,89	84	1012 66 16	47,06	86
1011 22 16	31,82	140	1012 20 04	113,89	160	1012 66 26	9,01	86
1011 22 35	7,88	140	1012 20 09	61,78	160	1012 69 04	74,91	86
1011 22 45	4,82	140	1012 20 14	113,89	160	1012 69 09	47,06	86
1011 22 74	42,43	140	1012 20 16	61,78	160	1012 69 14	74,91	86
1011 22 79	6,92	140	1012 20 45	16,04	160	1012 69 19	5,91	86
1011 22 84	42,43	140	1012 20 74	61,78	160	1012 89 12	10,07	84
1011 22 89	2,58	140	1012 20 84	61,78	160	1012 89 19	10,07	84
1011 23 34	29,10	139	1012 20 89	16,04	160	1012 89 62	10,38	84
1011 23 39	29,10	139	1012 21 04	84,28	138	1012 89 82	1,73	84
1011 23 44	29,10	139	1012 21 09	56,19	138	1012 89 89	1,73	84
1011 23 49	29,10	139	1012 21 14	84,28	138	1012 99 09	1,84	84
1011 23 54	29,10	138	1012 21 16	56,19	138	1012 99 19	10,28	84

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1012 99 39	3,20	84	1013 61 89	7,99	102	1014 69 09	103,88	86
1012 99 49	7,54	84	1013 64 14	76,37	86	1014 69 14	117,36	86
1012 99 59	26,36	84	1013 64 24	41,35	86	1014 69 19	36,07	86
1012 99 69	42,98	84	1013 66 16	76,37	86	1014 89 62	23,37	84
1013 20 04	165,20	160	1013 66 26	14,79	86	1014 89 82	6,16	84
1013 20 09	89,62	160	1013 69 04	83,19	86	1014 89 89	6,16	84
1013 20 14	165,20	160	1013 69 09	76,37	86	1014 99 09	6,60	84
1013 20 16	89,62	160	1013 69 14	85,81	86	1014 99 39	10,44	84
1013 20 45	24,54	160	1013 69 19	10,17	86	1014 99 49	27,06	84
1013 20 74	89,62	160	1013 89 12	15,80	84	1015 21 04	262,72	138
1013 20 84	89,62	160	1013 89 19	15,80	84	1015 21 09	137,91	138
1013 20 89	24,54	160	1013 89 62	14,93	84	1015 21 14	262,72	138
1013 21 04	140,92	138	1013 89 82	3,36	84	1015 21 16	136,12	138
1013 21 09	73,98	138	1013 89 89	3,36	84	1015 21 45	25,38	138
1013 21 14	140,92	138	1013 99 09	3,46	84	1015 21 74	159,11	138
1013 21 16	73,02	138	1013 99 19	17,10	84	1015 21 84	152,44	138
1013 21 25	18,28	139	1013 99 39	6,46	84	1015 21 89	17,19	138
1013 21 35	18,28	139	1013 99 49	14,20	84	1015 22 04	262,72	140
1013 21 45	11,20	138	1013 99 59	42,55	84	1015 22 09	137,91	140
1013 21 69	11,28	139	1013 99 69	71,49	84	1015 22 14	262,72	140
1013 21 74	85,35	138	1014 21 04	192,76	138	1015 22 16	136,12	140
1013 21 79	11,28	139	1014 21 09	101,19	138	1015 22 45	25,38	140
1013 21 84	81,77	138	1014 21 14	192,76	138	1015 22 74	159,11	140
1013 21 89	7,51	138	1014 21 16	99,89	138	1015 22 84	152,44	140
1013 22 04	140,92	140	1014 21 45	18,16	138	1015 22 89	17,19	140
1013 22 09	73,98	140	1014 21 74	116,74	138	1015 23 34	160,14	139
1013 22 14	140,92	140	1014 21 84	111,85	138	1015 23 39	160,14	139
1013 22 16	73,02	140	1014 21 89	10,49	138	1015 23 44	160,14	139
1013 22 25	18,28	140	1014 22 04	192,76	140	1015 23 49	160,14	139
1013 22 35	18,28	140	1014 22 09	101,19	140	1015 23 54	160,14	138
1013 22 45	11,20	140	1014 22 14	192,76	140	1015 23 59	160,14	138
1013 22 69	11,28	140	1014 22 16	99,89	140	1015 23 64	160,14	138
1013 22 74	85,35	140	1014 22 45	18,16	140	1015 23 69	160,14	138
1013 22 79	11,28	140	1014 22 74	116,74	140	1015 30 01	72,71	85
1013 22 84	81,77	140	1014 22 84	111,85	140	1015 30 04	50,61	85
1013 22 89	7,51	140	1014 22 89	10,49	140	1015 30 05	72,71	85
1013 23 34	85,90	139	1014 23 34	117,49	139	1015 30 12	72,71	85
1013 23 39	85,90	139	1014 23 39	117,49	139	1015 30 16	72,71	85
1013 23 44	85,90	139	1014 23 44	117,49	139	1015 30 21	72,71	85
1013 23 49	85,90	139	1014 23 49	117,49	139	1015 30 22	72,71	85
1013 23 54	85,90	138	1014 23 54	117,49	138	1015 30 25	72,71	85
1013 23 59	85,90	138	1014 23 59	117,49	138	1015 30 46	72,71	85
1013 23 64	85,90	138	1014 23 64	117,49	138	1015 36 06	201,55	86
1013 23 69	85,90	138	1014 23 69	117,49	138	1015 36 09	201,55	86
1013 23 74	150,96	138	1014 26 09	95,96	141	1015 39 04	50,61	85
1013 23 79	150,96	138	1014 26 14	182,81	141	1015 60 14	78,24	100
1013 23 84	112,42	138	1014 26 16	95,96	141	1015 60 16	78,24	100
1013 23 89	112,42	138	1014 26 74	182,81	141	1015 60 19	68,41	100
1013 26 09	70,17	141	1014 30 01	58,86	85	1015 60 62	12,34	100
1013 26 14	133,63	141	1014 30 04	40,98	85	1015 60 74	175,13	102
1013 26 16	70,17	141	1014 30 05	58,86	85	1015 60 76	134,27	102
1013 26 74	133,63	141	1014 30 12	58,86	85	1015 60 79	134,27	102
1013 30 01	38,84	85	1014 30 16	58,86	85	1015 60 83	175,13	102
1013 30 04	27,05	85	1014 30 21	58,86	85	1015 60 84	30,88	100
1013 30 05	38,84	85	1014 30 22	58,86	85	1015 60 86	30,88	100
1013 30 12	38,84	85	1014 30 25	58,86	85	1015 60 89	11,69	100
1013 30 16	38,84	85	1014 30 46	58,86	85	1015 60 94	30,88	101
1013 30 21	38,84	85	1014 36 06	192,76	86	1015 60 96	30,88	101
1013 30 22	38,84	85	1014 36 09	192,76	86	1015 60 99	11,69	101
1013 30 25	38,84	85	1014 39 04	40,98	85	1015 61 84	26,16	102
1013 30 46	38,84	85	1014 60 14	61,01	100	1015 61 86	26,16	102
1013 36 06	140,92	86	1014 60 16	61,01	100	1015 61 89	19,57	102
1013 36 09	140,92	86	1014 60 19	53,56	100	1015 64 14	137,11	86
1013 39 04	27,05	85	1014 60 62	7,58	100	1015 64 24	72,49	86
1013 60 14	46,49	100	1014 60 74	128,51	102	1015 66 16	137,11	86
1013 60 16	46,49	100	1014 60 76	98,51	102	1015 66 26	59,40	86
1013 60 19	40,73	100	1014 60 79	98,51	102	1015 69 04	155,06	86
1013 60 20	93,95	102	1014 60 83	128,51	102	1015 69 09	137,11	86
1013 60 30	93,95	102	1014 60 84	19,98	100	1015 69 14	159,95	86
1013 60 62	5,41	100	1014 60 86	19,98	100	1015 69 19	57,28	86
1013 60 74	93,95	102	1014 60 89	7,24	100	1015 89 62	32,46	84
1013 60 76	72,03	102	1014 60 94	19,98	101	1015 89 82	8,55	84
1013 60 79	72,03	102	1014 60 96	19,98	101	1015 89 89	8,55	84
1013 60 83	93,95	102	1014 60 99	7,24	101	1015 99 09	9,20	84
1013 60 84	12,57	100	1014 61 84	17,20	102	1015 99 39	11,56	84
1013 60 86	12,57	100	1014 61 86	17,20	102	1015 99 49	37,71	84
1013 60 89	5,20	100	1014 61 89	12,85	102	1019 14 04	10,61	92
1013 60 94	12,57	101	1014 64 14	103,88	86	1019 16 06	7,58	92
1013 60 96	12,57	101	1014 64 24	46,23	86	1019 19 09	4,94	92
1013 60 99	5,20	101	1014 66 16	103,88	86	1019 20 45	5,96	145, 170
1013 61 84	10,67	102	1014 66 26	42,43	86	1019 20 89	5,52	145, 170
1013 61 86	10,67	102	1014 69 04	113,77	86	1019 60 84	8,13	108

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1019 60 86	8,13	108	1037	9,87	170	1090	24,40	164
1019 60 89	6,70	108	1037 01	9,87	170	1090 09	24,40	164
1019 89 82	4,00	92	1038 20 45	5,96	145, 169	1091	29,17	162
1019 89 89	4,00	92	1038 20 89	5,52	145, 169	1091 09	29,17	162
1021 12	5,37	71	1039 20	6,47	168	1092 00	34,37	162
1021 22	8,39	71	1039 21	6,47	168	1092 19	34,37	162
1021 32	14,82	71	1040	17,30	169	1093 00	37,23	162
1022 36 06	84,28	86	1040 01	17,30	169	1093 09	37,23	162
1022 36 09	84,28	86	1041 16 06	12,34	85	1094	27,68	164
1022 60 14	33,31	100	1041 19 09	15,46	85	1094 09	27,68	164
1022 60 16	33,31	100	1041 70 03	18,63	114	1095	32,15	164
1022 60 19	29,31	100	1041 70 04	18,63	114	1095 09	32,15	164
1022 60 83	56,19	102	1041 70 06	15,59	114	1102	52,61	162
1022 60 94	29,31	101	1041 70 09	15,39	114	1102 09	52,61	162
1022 60 99	29,31	101	1041 89 35	10,70	140	1108 00 01	3,03	130
1022 89 12	10,07	84	1041 89 82	12,01	84	1108 00 02	2,84	130
1022 89 19	10,07	84	1041 89 89	12,01	84, 140	1108 00 69	2,84	130
1022 99 19	11,15	84	1041 99 09	14,60	84	1108 01 01	2,92	130
1022 99 59	26,36	84	1041 99 39	19,62	84	1108 01 02	2,70	130
1022 99 69	46,60	84	1041 99 49	19,62	84	1108 01 69	2,70	130
1023 36 06	140,92	86	1042 16 06	21,10	85	1108 70 03	5,51	119
1023 36 09	140,92	86	1042 19 09	19,27	85	1108 70 04	5,51	119
1023 60 14	46,49	100	1042 70 03	26,66	114	1108 70 06	4,34	119
1023 60 16	46,49	100	1042 70 04	26,66	114	1108 70 09	2,90	119
1023 60 19	40,73	100	1042 70 06	24,56	114	1108 71 03	5,08	119
1023 60 83	93,95	102	1042 70 09	23,32	114	1108 71 04	5,08	119
1023 60 94	40,73	101	1042 89 35	18,37	140	1108 71 06	4,06	119
1023 60 99	40,73	101	1042 89 82	21,21	84	1108 71 09	2,90	119
1023 89 12	15,80	84	1042 89 89	21,21	84, 140	1108 90 04	8,66	130
1023 89 19	15,80	84	1042 99 09	19,37	84	1108 90 11	9,84	130
1023 99 19	17,42	84	1042 99 39	38,58	84	1108 91 04	8,55	130
1023 99 59	42,55	84	1042 99 49	38,58	84	1108 91 11	9,74	130
1023 99 69	72,86	84	1043 16 06	33,44	85	1109 14 04	3,57	91
1024 36 06	192,76	86	1043 19 09	30,95	85	1109 14 14	2,99	91
1024 36 09	192,76	86	1043 70 03	36,81	114	1109 16 06	2,96	91
1024 60 14	61,01	100	1043 70 04	36,81	114	1109 16 16	2,27	91
1024 60 16	61,01	100	1043 70 06	38,41	114	1109 19 09	1,84	91
1024 60 19	53,56	100	1043 70 09	36,81	114	1109 19 19	2,96	91
1024 60 83	128,51	102	1043 89 35	28,75	140	1109 60 74	4,97	108
1025 36 06	201,55	86	1043 89 82	33,44	84	1109 60 76	4,97	108
1025 36 09	201,55	86	1043 89 89	33,44	84, 140	1109 60 79	2,48	108
1025 60 14	78,24	100	1043 99 09	31,17	84	1109 60 84	4,67	108
1025 60 16	78,24	100	1043 99 39	56,60	84	1109 60 86	4,67	108
1025 60 19	68,41	100	1043 99 49	56,60	84	1109 60 89	2,48	108
1025 60 83	175,13	102	1044 00 01	19,58	127	1109 89 82	2,44	91
1029 00 01	11,46	124	1044 00 02	17,96	127	1109 89 89	2,12	91
1029 00 62	11,79	104, 124	1044 00 04	18,83	127	1109 90 82	1,95	91
1029 00 65	12,23	124	1045 00 01	16,01	127	1109 90 89	1,95	91
1029 00 69	10,38	104, 124	1045 00 02	10,38	127	1124 14 04	10,71	89
1029 60 86	10,70	104	1045 00 69	10,38	127	1124 16 06	7,47	89
1029 90 04	21,10	124	1045 01 01	17,31	127	1124 19 09	6,16	89
1029 90 11	21,10	124	1045 01 02	14,70	127	1124 20 45	5,14	143
1030 00 01	17,65	124	1045 01 69	14,17	127	1124 20 89	4,68	143
1030 00 62	16,34	104, 124	1045 70 03	15,26	117	1124 60 84	6,89	107
1030 00 69	11,14	104, 124	1045 70 04	15,26	117	1124 60 86	6,89	107
1030 60 86	18,37	104	1045 70 06	12,01	117	1124 60 89	3,90	107
1030 90 04	30,83	124	1045 70 09	10,71	117	1124 89 82	2,38	89
1030 90 11	30,83	124	1045 71 06	14,39	117	1124 89 89	2,38	89
1031 00 01	24,35	124	1045 71 09	13,28	117	1130 89 82	6,19	84
1031 00 62	23,81	104, 124	1051 60 94	5,12	101	1130 89 89	6,19	84
1031 00 69	13,74	104, 124	1051 60 99	5,12	101	1130 99 09	9,42	84
1031 60 86	28,75	104	1052 60 94	29,31	101	1130 99 39	19,88	84
1031 90 04	47,61	124	1052 60 99	29,31	101	1130 99 49	19,88	84
1031 90 11	47,61	124	1052 70 03	26,66	114	1134 00 01	31,05	128
1033 14 04	10,71	92	1052 70 04	26,66	114	1134 00 02	30,19	128
1033 16 06	7,91	92	1052 70 06	24,56	114	1134 00 04	42,64	128
1033 19 09	5,62	92	1052 70 09	23,32	114	1134 00 21	38,00	128
1033 60 84	8,13	108	1053 60 94	40,73	101	1134 00 22	38,00	128
1033 60 86	8,13	108	1053 60 99	40,73	101	1134 00 24	44,50	128
1033 60 89	3,46	108	1053 70 03	36,81	114	1135 00 01	26,97	128
1033 89 12	4,98	92	1053 70 04	36,81	114	1135 00 02	22,82	128
1033 89 19	4,98	92	1053 70 06	38,41	114	1135 00 21	28,84	128
1034 00 01	17,31	130	1053 70 09	36,81	114	1135 00 22	24,65	128
1034 00 02	16,77	130	1056 00	3,24	124	1135 00 69	22,82	128
1034 00 04	12,55	130	1057 00	6,06	124	1135 00 89	24,65	128
1035 01 01	9,84	130	1058 00	6,70	124	1135 70 03	42,64	117
1035 01 02	5,20	130	1061	44,69	71	1135 70 04	42,64	117
1035 01 69	5,20	130	1064 20	21,32	168	1135 70 06	22,95	117
1035 70 03	11,15	119	1064 21	21,32	168	1135 70 09	22,82	117
1035 70 04	11,15	119	1070 01 01	19,27	131	1135 72 03	44,50	117
1035 70 06	7,91	119	1070 01 02	23,15	131	1135 72 04	44,50	117
1035 70 09	3,57	119	1070 01 04	22,19	131	1135 72 06	24,87	117

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1135 72 09	24,65	117	1155 91 04	33,54	130	1198 20 45	5,47	143
1137 14 04	22,86	90	1155 91 11	33,54	130	1198 20 89	5,33	143
1137 14 24	24,65	90	1165 00 01	6,73	127	1198 60 84	13,74	107
1137 16 06	14,88	90	1165 00 02	6,28	127	1198 60 86	13,74	107
1137 16 26	16,75	90	1165 00 69	6,28	127	1198 60 89	13,02	107
1137 19 09	9,42	90	1165 01 01	8,66	127	1198 89 82	4,00	89
1137 19 29	11,30	90	1165 01 02	9,28	127	1198 89 89	4,00	89
1137 20 35	18,97	144	1165 01 04	8,55	127	1201 01 11	7,78	129
1137 20 45	12,03	144	1165 70 03	9,63	117	1201 01 12	4,87	129
1137 20 79	18,53	144	1165 70 04	9,63	117	1201 01 79	4,87	129
1137 20 89	11,95	144	1165 70 06	6,60	117	1201 70 13	10,50	118
1137 60 74	24,65	107	1165 70 09	5,91	117	1201 70 14	10,50	118
1137 60 76	24,65	107	1167 00 01	9,74	127	1201 70 16	7,91	118
1137 60 79	24,65	107	1167 00 02	6,93	127	1201 70 19	5,25	118
1137 60 84	22,82	107	1167 00 69	6,93	127	1202 00 02	9,96	129
1137 60 86	22,82	107	1167 70 03	10,17	117	1202 00 04	11,25	129
1137 60 89	22,82	107	1167 70 04	10,17	117	1202 00 21	9,74	129
1137 89 22	11,30	90	1167 70 06	7,14	117	1203 14 04	11,57	91
1137 89 29	11,30	90	1167 70 09	4,35	117	1203 16 06	8,17	91
1137 89 82	6,19	90	1167 90 04	13,63	127	1203 19 09	2,06	91
1137 89 89	6,19	90	1167 90 11	13,63	127	1203 20 45	5,96	144, 168
1140 00 01	15,15	130	1170 14 04	18,73	92	1203 20 89	5,52	144, 168
1140 00 02	12,34	130	1170 16 06	13,96	92	1203 60 84	8,13	108
1140 00 69	12,34	130	1170 19 09	9,53	92	1203 60 86	8,13	108
1140 90 04	22,83	130	1170 20 45	12,92	145	1203 60 89	4,98	108
1140 90 11	22,83	130	1170 20 89	12,62	145	1203 89 82	2,06	91
1141 00 01	15,15	130	1170 60 84	13,06	109	1203 89 89	2,06	91
1141 00 02	14,39	130	1170 60 86	13,06	109	1220	4,08	70
1141 00 69	14,39	130	1170 60 89	8,45	109	1221	16,12	169
1141 90 04	21,97	130	1170 70 03	15,80	119	1222	17,71	169
1141 90 11	21,97	130	1170 70 04	15,80	119	1225	8,06	169
1146 14 04	12,23	89	1170 70 06	12,55	119	1225 01	8,06	169
1146 16 06	8,76	89	1170 70 09	10,37	119	1226	17,83	169
1146 19 09	7,68	89	1181 14 04	19,27	92	1227	17,30	169
1146 20 45	6,36	143	1181 16 06	17,75	92	1229	18,03	169
1146 20 89	5,85	143	1181 19 09	12,98	92	1229 02	18,03	169
1146 60 84	8,52	106	1181 20 45	15,90	145	1230	4,08	70
1146 60 86	8,52	106	1181 20 89	15,50	145	1231	4,08	70
1146 60 89	7,04	106	1181 60 84	14,79	109	1232	4,08	70
1146 89 82	5,30	89	1181 60 86	14,79	109	1247 00 04	26,17	127
1146 89 89	5,30	89	1181 60 89	10,13	109	1279	4,79	70
1147 00 01	10,17	127	1181 89 82	9,40	92	1279 02	4,79	70
1147 00 02	7,91	127	1181 89 89	9,40	92	1279 03	4,79	70
1147 00 69	7,91	127	1182 00 01	17,21	131	1280	3,15	70
1147 70 06	8,22	116	1182 00 02	14,93	131	1281	3,15	70
1147 70 09	7,36	116	1182 00 69	14,93	131	1282	3,15	70
1147 90 04	18,50	127	1182 70 03	18,19	119	1283	3,15	70
1147 90 11	18,50	127	1182 70 04	18,19	119	1309 30 01	31,38	85
1150 00 01	17,85	126	1182 70 06	14,17	119	1309 30 04	27,66	85
1150 00 02	15,90	126	1182 70 09	12,61	119	1309 30 05	31,38	85
1150 00 69	15,90	126	1182 90 04	25,43	131	1309 30 12	31,38	85
1150 10 01	18,19	126	1182 90 11	25,43	131	1309 30 16	31,38	85
1150 10 02	18,19	126	1184 00 01	15,36	129	1309 30 21	31,38	85
1150 10 04	19,47	126	1184 00 02	12,34	129	1309 30 22	31,38	85
1150 14 04	17,07	88	1184 00 04	15,36	129	1309 30 25	31,38	85
1150 16 06	16,54	88	1184 70 03	11,15	118	1309 30 46	47,61	85
1150 19 09	11,69	88	1184 70 04	11,15	118	1309 36 06	128,37	86
1150 60 89	16,44	105	1184 70 06	7,91	118	1309 36 09	128,37	86
1150 71 04	17,31	115	1184 70 09	7,02	118	1309 39 04	27,66	85
1150 71 06	16,55	115	1185 00 01	13,42	129	1309 60 20	63,65	102
1150 71 09	15,50	115	1185 00 02	10,17	129	1309 60 30	63,65	102
1150 89 82	11,25	88	1185 00 69	10,17	129	1309 60 74	63,65	102
1150 89 89	11,25	88	1190 14 04	7,73	93	1309 60 76	53,04	102
1154 00 01	10,92	130	1190 16 06	4,46	93	1309 60 79	53,04	102
1154 00 02	8,66	130	1190 19 09	4,17	93	1309 60 83	63,65	102
1154 00 69	8,66	130	1190 89 82	4,17	93	1309 60 84	7,26	100
1154 10 01	22,15	130	1190 89 89	4,17	93	1309 60 86	7,26	100
1154 10 02	14,39	130	1196 14 04	11,15	91	1309 60 89	7,04	100
1154 10 04	17,52	130	1196 16 06	7,91	91	1309 60 94	7,26	101
1154 71 03	22,85	119	1196 19 09	6,60	91	1309 60 96	7,26	101
1154 71 04	22,85	119	1196 20 35	19,31	168	1309 60 99	7,04	101
1154 71 06	14,07	119	1196 20 45	6,07	144	1309 61 84	7,43	102
1154 71 09	10,71	119	1196 20 79	19,31	168	1309 61 86	7,43	102
1155 00 01	16,34	130	1196 20 89	5,62	144	1309 61 89	7,43	102
1155 00 02	12,77	130	1196 60 84	8,13	108	1309 64 14	48,99	86
1155 00 69	12,77	130	1196 60 86	8,13	108	1309 64 24	30,68	86
1155 01 01	16,34	130	1196 60 89	6,70	108	1309 66 16	48,99	86
1155 01 02	12,77	130	1196 89 82	4,98	91	1309 66 26	30,68	86
1155 01 69	12,77	130	1196 89 89	4,98	91	1309 69 04	179,48	86
1155 10 01	23,30	130	1198 14 04	10,71	89	1309 69 09	48,99	86
1155 10 02	17,52	130	1198 16 06	7,24	89	1309 69 14	179,48	86
1155 10 04	25,10	130	1198 19 09	6,39	89	1309 69 19	30,68	86

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1309 70 03	15,26	114	1353 70 04	63,30	114	1407 00 02	5,62	130
1309 70 04	15,26	114	1353 70 06	19,35	114	1407 00 69	5,62	130
1309 70 06	8,99	114	1353 70 09	12,16	114	1407 01	13,79	167
1309 70 09	7,24	114	1354 00 01	70,82	124	1407 14 04	8,70	92
1309 89 82	2,92	84	1354 00 02	70,82	124	1407 16 06	6,15	92
1309 89 89	2,92	84	1354 00 04	64,17	124	1407 19 09	4,00	92
1309 99 09	3,03	84	1363 00 01	4,22	124	1407 20 45	5,96	145, 167
1309 99 39	18,11	84	1363 00 02	3,57	124	1407 20 89	5,52	145, 167
1309 99 49	18,11	84	1363 00 62	10,61	124	1407 60 84	8,13	108
1311	65,98	225	1363 00 69	3,57	124	1407 60 86	8,13	108
1313 00 01	2,49	124	1363 70 03	15,26	114	1407 60 89	5,41	108
1313 00 02	1,95	124	1363 70 04	15,26	114	1407 70 03	8,86	119
1313 00 62	6,49	124	1363 70 06	5,30	114	1407 70 04	8,86	119
1313 00 69	1,95	124	1363 70 09	3,68	114	1407 70 06	6,28	119
1313 70 03	10,07	114	1364 00 01	11,95	124	1407 70 09	5,57	119
1313 70 04	10,07	114	1364 00 02	11,95	124	1407 89 82	4,00	92
1313 70 06	3,68	114	1364 00 04	12,01	124	1407 89 89	4,00	92
1313 70 09	1,90	114	1366	233,34	225	1408 00 01	9,63	130
1314 00 01	6,49	124	1373 00 01	7,14	124	1408 00 02	9,63	130
1314 00 02	6,49	124	1373 00 02	5,62	124	1408 00 04	11,36	130
1314 00 04	7,36	124	1373 00 69	5,62	124	1409	21,32	167
1319 19 09	6,98	235	1373 70 03	33,11	114	1409 00 01	10,17	130
1319 21 04	66,83	235	1373 70 04	33,11	114	1409 00 02	7,04	130
1319 21 09	48,27	235	1373 70 06	8,54	114	1409 00 69	7,04	130
1319 21 16	48,27	235	1373 70 09	5,47	114	1409 01	21,32	167
1319 21 45	6,98	235	1374 00 01	31,13	124	1409 14 04	10,51	92
1319 21 84	66,83	235	1374 00 02	31,13	124	1409 16 06	7,43	92
1319 21 89	6,98	235	1374 00 04	33,33	124	1409 19 09	5,98	92
1319 22 04	97,04	235	1381 01	3,61	161	1409 20 45	5,96	145, 167
1319 22 45	6,98	235	1381 09	3,61	161	1409 20 89	5,52	145, 167
1319 22 84	97,04	235	1381 21	10,18	161	1409 60 84	8,13	109
1319 36 06	97,04	235	1381 29	10,18	161	1409 60 86	8,13	109
1319 60 84	6,98	235	1381 31	15,38	161	1409 60 89	5,41	109
1319 60 86	6,98	235	1381 39	15,38	161	1409 70 03	11,15	119
1319 60 89	6,98	235	1381 41	14,32	161	1409 70 04	11,15	119
1319 60 99	6,98	235	1381 49	14,32	161	1409 70 06	7,91	119
1319 64 14	48,27	235	1381 51	16,76	161	1409 70 09	6,92	119
1319 64 24	6,98	235	1381 59	16,76	161	1409 89 82	4,87	92
1319 66 16	48,27	235	1381 65	39,99	161	1409 89 89	4,87	92
1319 69 09	48,27	235	1381 69	39,99	161	1410 00 01	12,34	130
1319 70 06	6,98	235	1383 00 01	10,07	124	1410 00 02	12,66	130
1319 70 09	6,98	235	1383 00 02	7,91	124	1410 00 04	13,74	130
1319 89 82	6,98	235	1383 00 69	7,91	124	1411 09	8,01	92, 120, 131
1321	73,95	225	1383 70 03	40,25	114	1411 19 09	8,12	92, 109
1323 00 01	4,22	124	1383 70 04	40,25	114	1412 02	8,45	91, 129
1323 00 02	3,57	124	1383 70 06	13,84	114	1412 09	8,45	91, 118, 129
1323 00 62	10,61	124	1383 70 09	7,48	114	1412 14 04	17,31	91
1323 00 69	3,57	124	1384 00 01	47,96	124	1412 16 06	11,79	91, 108, 118
1323 70 03	15,26	114	1384 00 02	47,96	124	1412 19 09	9,40	91, 108, 118
1323 70 04	15,26	114	1384 00 04	45,11	124	1414 00 10	17,52	126
1323 70 06	5,30	114	1388	297,79	225	1415 00 01	7,04	125
1323 70 09	3,68	114	1391	67,29	225	1415 00 02	5,95	125
1324 00 01	11,95	124	1392	73,95	225	1415 00 69	5,95	125
1324 00 02	11,95	124	1393 00 01	15,05	124	1415 02 01	12,23	125
1324 00 04	12,01	124	1393 00 02	13,09	124	1415 02 02	11,58	125
1331 11	13,77	161	1393 00 69	13,09	124	1415 02 69	11,58	125
1331 19	13,77	161	1393 70 03	63,30	114	1415 70 03	11,18	115
1333 00 01	7,14	124	1393 70 04	63,30	114	1415 70 04	11,18	115
1333 00 02	5,62	124	1393 70 06	19,35	114	1415 70 06	8,12	115
1333 00 69	5,62	124	1393 70 09	12,16	114	1415 70 09	5,69	115
1333 70 03	33,11	114	1394	97,67	225	1415 71 03	14,52	115
1333 70 04	33,11	114	1394 00 01	70,82	124	1415 71 04	11,36	115
1333 70 06	8,54	114	1394 00 02	70,82	124	1415 71 06	11,15	115
1333 70 09	5,47	114	1394 00 04	64,17	124	1415 71 09	10,60	115
1334 00 01	31,13	124	1403 02	8,32	93, 131	1416 00 01	10,54	125
1334 00 02	31,13	124	1403 09	8,32	93, 120, 131	1416 00 02	10,54	125
1334 00 04	33,33	124	1403 14 04	15,59	93	1416 00 04	10,92	125
1341	97,67	225	1403 16 06	10,82	93, 109, 120	1416 02 01	16,44	125
1343 00 01	10,38	124	1403 19 09	8,22	93, 109	1416 02 04	18,19	125
1343 00 02	7,91	124	1404 00 01	6,06	125	1417 00 01	6,93	125
1343 00 69	7,91	124	1404 00 02	6,06	125	1417 00 02	5,95	125
1343 70 03	40,25	114	1404 00 04	6,06	125	1417 00 69	5,95	125
1343 70 04	40,25	114	1404 00 10	16,13	126	1417 71 03	9,30	115
1343 70 06	13,84	114	1405 00 01	4,32	125	1417 71 04	9,30	115
1343 70 09	7,48	114	1405 00 02	2,60	125	1417 71 06	9,20	115
1344 00 01	47,96	124	1405 00 69	2,60	125	1417 71 09	5,69	115
1344 00 02	47,96	124	1405 70 03	6,93	115	1418 00 01	15,75	125
1344 00 04	45,11	124	1405 70 04	6,93	115	1418 00 02	15,75	125
1353 00 01	15,05	124	1405 70 06	6,82	115	1418 00 04	15,05	125
1353 00 02	13,09	124	1405 70 09	2,46	115	1424 00 01	14,78	125
1353 00 69	13,09	124	1407	13,79	167	1424 00 02	14,78	125
1353 70 03	63,30	114	1407 00 01	8,12	130	1424 00 04	7,14	125

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1424 10 04	13,63	129	1469 01	9,30	119, 130	1507 14 04	27,81	89
1425 00 01	5,95	125	1469 02	4,44	130	1507 16 06	20,12	89
1425 00 02	4,54	125	1469 09	4,44	119, 130	1507 19 09	18,06	89
1425 00 69	4,54	125	1470 09	15,98	92, 120, 131	1507 20 45	7,18	143
1425 71 03	8,12	115	1470 19 09	17,27	92, 109	1507 20 89	7,18	143
1425 71 04	8,12	115	1474 02	7,04	93, 131	1507 60 84	17,06	106
1425 71 06	8,12	115	1474 04	21,85	93, 120, 131	1507 60 86	17,06	106
1425 71 09	4,46	115	1474 09	7,04	93, 120, 131	1507 60 89	15,69	106
1426 00 01	12,66	125	1474 14 04	12,23	93, 109	1507 89 82	11,04	89
1426 00 02	10,38	125	1474 16 06	9,09	93, 109, 120	1507 89 89	11,04	89
1426 00 69	10,38	125	1474 19 09	7,68	93, 109	1570 14 04	24,92	88
1426 70 03	10,17	115	1480 02	17,75	92, 131	1570 16 06	23,50	88
1426 70 04	10,17	115	1480 09	17,75	92, 120, 131	1570 19 09	20,90	88
1426 70 06	10,07	115	1480 19 09	20,20	92, 109	1571 14 04	14,58	88
1426 70 09	9,71	115	1483 01	9,40	91, 129	1571 16 06	15,63	88
1427 02	16,88	130	1483 02	4,00	91, 129	1571 19 09	15,79	88
1427 09	16,88	130	1483 04	13,96	91, 119, 129	1572 14 04	26,97	88
1427 16 06	18,93	109	1483 09	4,00	91, 119, 129	1572 16 06	25,43	88
1427 19 09	16,88	109	1483 11	11,25	91, 129	1572 19 09	25,22	88
1431 02	8,32	93, 131	1483 14 04	10,61	91	1573 14 04	24,51	88
1431 04	17,42	93, 120, 131	1483 16 06	7,04	91, 108, 119	1573 16 06	23,25	88
1431 09	8,32	93, 120, 131	1483 19 09	4,32	91, 108	1573 19 09	22,61	88
1431 14 04	15,80	93	1484 01	9,30	91, 129	1577 14 04	26,08	88
1431 16 06	12,55	93, 109, 120	1484 02	4,32	91, 129	1577 16 06	25,10	88
1431 19 09	9,89	93, 109	1484 04	11,25	91, 119, 129	1577 19 09	24,47	88
1431 20 03	9,89	120	1484 09	4,32	91, 119, 129	1600	9,80	72
1432 20 45	9,76	144	1484 11	11,25	91, 129	1600 02	8,28	72
1432 20 89	6,87	144	1484 14 04	10,61	91	1601	6,06	70
1434 00 01	12,61	126	1484 16 06	7,04	91, 108, 119	1605 10	3,62	72
1434 00 02	12,61	126	1484 19 09	4,22	91, 108	1605 14	3,62	72
1434 00 04	12,88	126	1484 20 45	5,96	144, 168	1610 03	9,56	70
1434 00 10	22,61	126	1484 20 89	5,52	144, 168	1610 13	9,56	70
1434 01 01	15,99	126	1487 00	13,85	125	1620 14 04	6,15	87
1434 01 02	16,98	126	1492 02	17,21	92, 131	1620 16 06	2,87	87
1434 01 04	16,67	126	1492 09	17,21	92, 120, 131	1620 19 09	1,52	87
1435 00 01	9,20	126	1492 19 09	20,20	92, 109	1620 20 15	6,17	142
1435 00 02	7,04	126	1494 02	4,44	92, 131	1620 20 25	6,17	142
1435 00 69	7,04	126	1494 09	4,44	92, 119, 131	1620 20 35	6,17	142
1435 01 01	12,23	126	1494 16 06	7,04	92, 119	1620 20 45	5,28	142
1435 01 02	8,01	126	1494 19 09	4,87	92, 109, 119	1620 20 59	2,88	142
1435 01 69	8,01	126	1495 19 09	8,16	92, 109, 120	1620 20 69	2,88	142
1435 70 03	17,32	115	1496 70 03	11,36	115	1620 20 79	2,88	142
1435 70 04	9,74	115	1496 70 04	11,36	115	1620 20 89	2,46	142
1435 70 06	9,63	115	1496 70 06	11,15	115	1620 60 44	5,41	105
1435 70 09	6,58	115	1496 70 09	10,71	115	1620 60 46	5,41	105
1435 71 03	12,01	116	1499 00 02	4,93	129	1620 60 49	3,03	105
1435 71 04	12,01	116	1499 00 04	7,04	129	1620 60 54	5,41	105
1435 71 06	12,01	116	1499 00 69	4,93	129	1620 60 56	5,41	105
1435 71 09	7,80	116	1499 01 01	5,75	129	1620 60 59	3,03	105
1436 00 01	17,21	125	1499 14 04	9,33	91	1620 60 64	5,41	105
1436 00 02	17,21	125	1499 16 06	6,82	91	1620 60 66	5,41	105
1436 00 04	20,01	125	1499 19 09	5,52	91	1620 60 69	3,03	105
1436 10 04	17,31	129	1499 89 82	4,87	91	1620 60 84	4,16	105
1437 00 01	10,61	126	1499 89 89	4,87	91	1620 60 86	4,16	105
1437 00 02	8,12	126	1504 00 11	20,99	127	1620 60 89	2,38	105
1437 00 69	8,12	126	1504 00 12	17,65	127	1620 89 82	1,41	87
1437 70 03	12,01	116	1504 00 79	17,65	127	1620 89 89	1,41	87
1437 70 04	12,01	116	1504 71 03	20,99	116	1621 14 04	8,70	87
1437 70 06	12,01	116	1504 71 04	20,99	116	1621 16 06	5,83	87
1437 70 09	7,93	116	1504 71 06	16,01	116	1621 19 09	2,82	87
1458 01	9,30	92, 119, 130	1504 71 09	16,28	116	1621 20 35	6,17	142
1458 02	4,00	92, 130	1504 90 14	26,18	127	1621 20 45	6,17	142
1458 09	4,00	92, 119, 130	1504 90 21	26,18	127	1621 20 79	5,53	142
1463 02	18,93	131	1505 00 11	20,89	127	1621 20 89	3,98	142
1463 09	18,93	131	1505 00 12	18,83	127	1621 60 74	12,40	105
1463 16 06	21,31	109	1505 00 79	18,83	127	1621 60 76	12,40	105
1463 19 09	22,82	109	1505 70 03	20,99	116	1621 60 79	9,70	105
1464 02	18,93	131	1505 70 04	20,99	116	1621 60 84	12,10	105
1464 09	18,93	131	1505 70 06	16,01	116	1621 60 86	12,10	105
1464 16 06	21,31	109	1505 70 09	16,28	116	1621 60 89	8,53	105
1464 19 09	22,82	109	1505 90 14	26,51	127	1621 89 82	2,82	87
1465 00 01	13,20	126	1505 90 21	26,18	127	1621 89 89	4,19	87
1465 00 02	10,38	126	1506 14 04	27,81	89	1622 14 04	7,11	87
1465 00 69	10,38	126	1506 16 06	20,12	89	1622 16 06	5,30	87
1465 70 04	18,04	116	1506 19 09	18,06	89	1622 19 09	3,78	87
1465 70 06	11,90	116	1506 20 45	15,70	143	1622 20 45	6,17	142
1465 70 09	18,41	116	1506 20 89	15,70	143	1622 20 89	4,31	142
1465 90 04	29,21	126	1506 60 84	16,20	106	1622 60 84	13,74	105
1465 90 11	29,21	126	1506 60 86	16,20	106	1622 60 86	13,74	105
1468 01	9,30	119, 130	1506 60 89	15,69	106	1622 60 89	11,18	105
1468 02	3,03	130	1506 89 82	11,04	89	1622 89 82	4,44	87
1468 09	3,03	119, 130	1506 89 89	11,04	89	1622 89 89	4,44	87

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1623 14 04	8,59	88	1634 01 04	50,10	128	1676 01	7,23	72
1623 16 06	5,62	88	1634 71 03	19,04	117	1676 02	7,23	72
1623 19 09	2,70	88	1634 71 04	19,04	117	1676 03	11,67	72
1623 20 45	7,50	142	1634 71 06	16,98	117	1678	16,93	70
1623 20 89	3,48	142	1634 71 09	17,29	117	1678 01	10,97	70
1623 60 84	7,20	105	1635 00 01	21,10	128	1678 02	10,97	70
1623 60 86	7,20	105	1635 00 02	18,50	128	1678 03	24,46	70
1623 60 89	6,28	105	1635 00 69	18,50	128	1678 04	16,08	70
1623 89 82	2,60	88	1635 01 01	43,39	128	1679	22,85	70
1623 89 89	2,60	88	1635 01 02	43,18	128	1679 01	14,59	70
1624 14 04	8,80	87	1635 01 04	50,10	128	1679 02	14,59	70
1624 16 06	6,15	87	1635 71 03	19,04	117	1679 03	22,86	70
1624 19 09	7,58	87	1635 71 04	19,04	117	1679 04	27,58	70
1624 20 45	6,17	142	1635 71 06	16,98	117	1680	16,14	72
1624 20 89	5,53	142	1635 71 09	17,29	117	1680 00	44,05	163
1624 60 84	12,19	105	1640 14 04	58,34	89	1680 01	44,05	163
1624 60 86	12,19	105	1640 16 06	31,82	89	1680 50	63,13	103
1624 60 89	9,32	105	1640 19 09	10,50	89	1680 55	63,13	103
1624 89 82	5,52	87	1640 20 35	69,00	169	1686	16,14	72
1624 89 89	5,52	87	1640 20 45	70,47	144	1686 01	16,14	72
1625 14 04	12,52	88	1640 20 79	69,00	169	1687	16,14	72
1625 16 06	9,76	88	1640 20 89	70,26	144	1696 14 04	13,09	87
1625 19 09	6,28	88	1640 60 84	43,19	106	1696 16 06	9,87	87
1625 20 45	9,29	143	1640 60 86	43,19	106	1696 19 09	9,00	87
1625 20 89	4,32	143	1640 60 89	42,41	106	1696 60 74	14,88	105
1625 60 84	9,70	105	1640 60 94	79,20	107	1696 60 76	14,88	105
1625 60 86	9,70	105	1640 60 96	79,20	107	1696 60 79	14,77	105
1625 60 89	7,04	105	1640 60 99	76,64	107	1696 60 84	17,02	105
1625 89 82	5,62	88	1640 89 82	9,40	89	1696 60 86	17,02	105
1625 89 89	5,62	88	1640 89 84	78,47	90	1696 60 89	10,28	105
1626 14 04	10,61	87	1640 89 89	9,40	89	1696 89 82	9,44	87
1626 16 06	7,64	87	1640 89 92	76,91	90	1696 89 89	9,39	87
1626 19 09	7,04	87	1640 89 99	76,91	90	1705 01 04	28,89	131
1626 60 84	10,11	105	1640 99 06	77,44	90	1719 00 01	7,02	125
1626 60 86	10,11	105	1640 99 09	76,91	90	1719 00 02	5,24	125
1626 60 89	9,30	105	1641 00 01	11,90	127	1719 00 11	7,12	125
1626 89 82	6,16	87	1641 00 02	10,82	127	1719 00 12	7,96	125
1626 89 89	6,16	87	1641 00 69	10,82	127	1719 00 14	7,96	125
1627 14 04	10,51	88	1641 71 03	33,87	116	1719 00 69	5,24	125
1627 16 06	7,43	88	1641 71 04	33,87	116	1719 14 04	5,61	87
1627 19 09	8,99	88	1641 71 06	30,83	116	1719 16 06	4,44	87
1627 20 45	9,29	143	1641 71 09	18,29	116	1719 19 09	4,16	87
1627 20 89	7,44	143	1641 71 14	83,60	118	1719 19 12	4,24	87
1627 60 84	19,79	105	1641 71 16	79,37	118	1719 20 22	3,83	142
1627 60 86	19,79	105	1641 71 19	77,55	118	1719 20 45	4,61	142
1627 60 89	13,09	105	1641 71 34	83,60	118	1719 20 89	3,76	142
1627 89 82	8,12	88	1641 90 04	29,54	127	1719 60 12	4,28	104
1627 89 89	8,12	88	1641 90 11	29,54	127	1719 60 84	5,89	104
1628 14 04	11,57	87	1647	10,61	164	1719 60 86	5,89	104
1628 16 06	8,70	87	1647 01	10,61	164	1719 60 89	4,20	104
1628 19 09	8,12	87	1647 65 00	65,40	164	1719 70 03	8,80	115
1628 60 74	15,26	105	1647 69 00	37,34	164	1719 70 04	8,80	115
1628 60 76	15,26	105	1651 19 49	9,53	88	1719 70 06	4,99	115
1628 60 79	10,28	105	1651 19 59	9,53	88	1719 70 09	4,86	115
1628 60 84	15,77	105	1651 19 69	9,53	88	1719 70 15	4,96	115
1628 60 86	15,77	105	1651 20 49	24,33	143	1719 89 12	3,94	87
1628 60 89	10,28	105	1651 20 69	24,29	143	1719 89 82	3,86	87
1628 89 82	7,24	87	1651 20 89	24,29	143	1719 89 89	3,86	87
1628 89 89	7,24	87	1651 60 49	18,45	106	1720 20 45	19,29	142
1632 14 04	26,18	89	1651 60 59	18,37	106	1720 20 89	16,99	142
1632 16 06	18,73	89	1651 71 09	10,92	116	1720 60 84	11,72	104
1632 19 09	16,34	89	1651 72 09	10,92	116	1720 60 86	11,72	104
1632 20 45	19,84	143	1651 73 09	10,92	116	1720 60 89	11,94	104
1632 20 89	19,36	143	1661 19 49	10,71	88	1720 72 03	18,67	115
1632 60 86	22,16	107	1661 20 49	31,76	143	1720 72 04	18,67	115
1632 60 89	16,67	107	1661 60 49	20,58	106	1720 72 06	11,94	115
1632 89 82	9,40	89	1661 71 09	11,83	116	1720 72 09	11,72	115
1632 89 89	9,40	89	1665 14 04	14,75	88	1735 00 01	169,53	128
1633 14 04	26,18	89	1665 16 06	12,52	88	1735 00 02	158,85	128
1633 16 06	18,73	89	1665 19 09	10,07	88	1735 00 69	158,85	128
1633 19 09	16,34	89	1665 60 89	9,30	105	1735 90 04	182,94	128
1633 20 45	19,84	143	1665 89 82	8,86	88	1735 90 11	182,94	128
1633 20 89	19,36	143	1665 89 89	8,86	88	1736 00 02	242,85	128
1633 60 86	22,16	107	1674 14 04	24,65	90	1736 00 69	242,85	128
1633 60 89	16,67	107	1674 16 06	16,75	90	1736 90 11	266,91	128
1633 89 82	9,40	89	1674 19 09	11,30	90	1738 00 01	303,28	128
1633 89 89	9,40	89	1674 60 89	20,72	107	1738 00 02	292,58	128
1634 00 01	21,10	128	1674 89 82	11,30	90	1738 00 69	292,58	128
1634 00 02	25,89	128	1674 89 89	11,30	90	1738 90 04	315,92	128
1634 00 69	25,89	128	1675	3,62	72	1738 90 11	315,92	128
1634 01 01	43,39	128	1675 04	5,83	72	1765 00 01	46,73	128
1634 01 02	43,18	128	1676	7,23	72	1765 00 02	41,54	128

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1765 00 04	51,88	128	2030 00 01	101,71	128	2952 70 03	109,31	69
1765 00 11	51,31	128	2030 00 02	96,30	128	2952 70 04	109,31	69
1765 00 69	41,54	128	2030 00 69	96,30	128	2952 70 06	102,81	69
1809	13,57	225	2030 14 04	110,36	90	2952 70 09	102,64	69
1811 10	32,36	225	2030 16 06	106,04	90	2952 89 82	97,46	69
1811 12	40,09	225	2030 19 09	99,54	90	2952 89 89	97,46	69
1811 13	45,99	225	2030 20 45	80,78	144	2953 14 04	99,40	69
1812 00	35,01	164	2030 20 89	78,38	144	2953 16 06	92,90	69
1812 01 00	40,74	164	2030 60 84	106,18	107	2953 19 09	87,54	69
1813	1,33	161, 188	2030 60 86	106,18	107	2953 20 45	92,90	69, 169
1813 05	1,91	161, 188	2030 60 89	96,51	107	2953 20 89	92,72	69, 169
1813 09	1,91	161, 188	2030 71 03	102,80	118	2953 60 84	92,90	69
1817 05	3,71	161, 188	2030 71 04	102,80	118	2953 60 86	92,90	69
1817 09	3,71	161, 188	2030 71 06	102,80	118	2953 60 89	87,54	69
1818	39,79	71	2030 71 09	97,38	118	2953 70 03	99,40	69
1818 01	47,84	71	2030 89 82	87,64	90	2953 70 04	99,40	69
1823 05	3,08	161	2030 89 89	87,64	90	2953 70 06	92,90	69
1823 09	3,08	161	2030 90 04	110,36	128	2953 70 09	92,72	69
1824	17,40	225	2030 90 11	107,12	128	2953 89 82	87,54	69
1849	1,28	71	2034 00 01	311,29	128	2953 89 89	87,54	69
1861	3,27	67, 166	2034 00 02	305,62	128	2961 10	113,14	77
1861 01	2,39	166	2034 00 69	305,62	128	2962 10	71,99	77
1870	27,07	226	2034 14 04	311,72	90	2973	74,56	77
1871	27,07	226	2034 16 06	307,59	90	2996	86,99	93
1872 00 10	1,95	141	2034 19 09	301,27	90	2997	64,29	77
1872 00 20	2,90	141	2034 20 45	162,69	144	2998	128,58	77
1872 00 30	3,85	141	2034 20 89	160,28	144	3031	4,20	66
1872 00 40	4,84	141	2034 60 84	215,80	107	3032	10,51	66
1872 10 10	1,95	141	2034 60 86	215,80	107	3032 12	22,87	66
1872 10 20	2,90	141	2034 60 89	305,62	107	3033 03	17,85	66
1872 10 30	3,85	141	2034 71 03	319,89	118	3035	6,30	66
1872 10 40	4,84	141	2034 71 04	319,89	118	3035 20	14,48	67
1887	0,93	170	2034 71 06	310,24	118	3035 50	14,11	66
1895 10	9,51	225	2034 71 09	305,62	118	3036	4,79	66
1895 12	9,54	225	2034 89 82	301,27	90	3036 50	9,34	66
1895 13	10,39	225	2034 89 89	301,27	90	3037	9,94	66
1905 00 02	3,90	92, 130	2034 90 04	319,89	128	3038 08	15,64	66
1905 00 69	3,90	92, 108, 119, 130	2034 90 11	319,89	128	33 1532 00 02	137,74	129
1905 70 03	6,44	119	2040	121,24	71	33 1532 00 69	137,74	129
1905 70 04	6,44	92, 119, 130	2041	168,97	71	33 1532 14 04	149,54	91
1905 80 01	9,38	69	2411 11 06	3,22	233	33 1532 16 06	145,48	91
1905 80 02	9,38	69	2411 11 09	2,78	233	33 1532 19 09	133,11	91
1905 80 03	9,38	69	2411 11 89	2,78	233	33 1532 20 45	87,87	144
1905 80 04	9,38	69	2411 12 00	81,81	233	33 1532 20 89	87,27	144
1905 80 05	9,38	69	2411 12 06	4,20	233	33 1532 60 84	117,56	108
1905 80 06	9,38	69, 169	2411 12 09	3,73	233	33 1532 60 86	117,56	108
1905 80 07	9,38	69, 169	2411 12 89	3,73	233	33 1532 60 89	133,11	108
1905 80 08	9,38	69, 169	2412 11 06	5,59	233	33 1532 70 03	153,61	118
1905 80 09	9,38	69, 169	2412 11 09	5,25	233	33 1532 70 04	153,61	118
1905 80 10	9,38	69, 169	2412 11 89	5,25	233	33 1532 70 06	145,48	118
1905 80 11	10,53	69	2412 12 06	7,53	233	33 1532 70 09	135,04	118
1905 80 12	10,53	69	2412 12 09	7,25	233	33 1532 89 82	133,11	91
1905 80 13	10,53	69, 169	2412 12 89	7,25	233	33 1532 89 89	133,11	91
1905 80 14	10,53	69, 169	2412 13 06	6,60	233	33 1532 90 04	156,68	129
1913	1,40	71	2412 13 09	6,25	233	33 1532 90 11	153,80	129
1914	1,40	71	2412 13 89	6,25	233	33 1539 19 09	87,52	91
1980	19,72	68, 186	2602 05	56,72	67	33 1539 20 89	57,78	144
1984	26,95	68, 186	2602 09	56,72	67	33 1539 60 86	78,15	108
1985	31,27	68, 186	2602 15	52,52	169	33 1539 70 03	104,8	118
1990	4,73	67, 186	2602 19	52,52	169	33 1539 89 82	87,52	91
1992	28,01	67, 186	2873	71,84	76	33 1539 90 11	104,01	129
1993	47,84	67, 186	2891 10	47,84	76	33 1540 00 02	69,90	129
1994	105,02	67, 186	2909	38,58	77	33 1540 00 69	69,90	129
2026 00 01	101,71	128	2913	33,45	77	33 1540 14 04	78,41	91
2026 00 02	94,14	128	2944 10	167,16	165	33 1540 16 06	74,34	91
2026 00 69	94,14	128	2944 11	167,16	165	33 1540 19 09	66,64	91
2026 14 04	110,36	90	2944 20 45	167,16	165	33 1540 20 45	70,27	144
2026 16 06	106,04	90	2944 20 89	167,16	165	33 1540 20 89	60,24	144
2026 19 09	99,54	90	2945 10	120,88	165	33 1540 60 84	94,2	108
2026 20 45	81,95	144	2945 11	120,88	165	33 1540 60 86	94,2	108
2026 20 89	79,56	144	2945 20 45	120,88	165	33 1540 60 89	66,64	108
2026 60 84	107,77	107	2945 20 89	120,88	165	33 1540 70 03	82,46	118
2026 60 86	107,77	107	2948	131,32	76	33 1540 70 04	82,46	118
2026 60 89	96,51	107	2948 10	127,31	76	33 1540 70 06	74,34	118
2026 71 03	102,80	118	2952 14 04	109,31	69	33 1540 70 09	68,53	118
2026 71 04	102,80	118	2952 16 06	102,81	69	33 1540 89 82	66,64	91
2026 71 06	98,46	118	2952 19 09	97,46	69	33 1540 89 89	66,64	91
2026 71 09	97,38	118	2952 20 45	102,81	69, 169	33 1540 90 04	84,11	129
2026 89 82	87,64	90	2952 20 89	102,64	69, 169	33 1540 90 11	81,19	129
2026 89 89	87,64	90	2952 60 84	102,81	69	33 1541 00 02	69,90	129
2026 90 04	110,36	128	2952 60 86	102,81	69	33 1541 00 69	69,90	129
2026 90 11	107,12	128	2952 60 89	97,46	69	33 1541 14 04	78,41	91

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
33 1541 16 06	74,34	91	3956 19	21,95	66	4803 19 09	61,72	87
33 1541 19 09	66,64	91	3966	16,23	66	4803 60 84	66,86	104
33 1541 20 45	65,61	144	4109 00 02	78,51	125	4803 60 86	66,86	104
33 1541 20 89	66,67	144	4109 00 69	78,47	125	4803 60 89	65,01	104
33 1541 60 84	97,08	108	4109 14 04	80,74	87	4803 70 03	72,05	115
33 1541 60 86	97,08	108	4109 16 06	78,89	87	4803 70 04	72,05	115
33 1541 60 89	66,64	108	4109 19 09	78,81	87	4803 70 06	69,42	115
33 1541 70 03	82,46	118	4109 20 45	90,73	142, 163	4803 70 09	66,86	115
33 1541 70 04	82,46	118	4109 20 89	90,73	142, 163	4803 89 82	61,72	87
33 1541 70 06	74,34	118	4109 60 84	81,06	104	4803 89 89	61,72	87
33 1541 70 09	68,53	118	4109 60 86	81,06	104	5031	5,15	66
33 1541 89 82	66,64	91	4109 60 89	81,06	104	5031 01	9,56	66
33 1541 89 89	66,64	91	4109 70 03	82,10	115	5031 50	10,62	66
33 1541 90 04	84,11	129	4109 70 04	80,89	115	5032 03	16,29	66
33 1541 90 11	81,19	129	4109 70 06	80,66	115	5034 04	18,08	67
33 1542 00 02	157,10	129	4109 70 09	78,47	115	5035	9,56	66
33 1542 00 69	157,10	129	4109 89 82	78,89	87	5035 01	13,99	66
33 1542 14 04	169,85	91	4109 89 89	78,81	87	5035 03	14,59	66
33 1542 16 06	165,80	91	4109 90 04	82,05	125	5035 20	13,77	67
33 1542 19 09	152,15	91	4109 90 11	86,63	125	5036	7,47	66
33 1542 20 45	100,15	144	4110 00 02	23,90	125	5038 08	26,61	66
33 1542 20 89	99,55	144	4110 00 69	23,90	125	5038 08 01	12,64	66
33 1542 60 84	134,00	108	4110 19 09	22,21	87	5038 08 02	12,64	66
33 1542 60 86	134,00	108	4110 20 45	80,34	142	5051 02	10,14	66
33 1542 60 89	152,15	108	4110 20 89	80,34	142	5051 03	15,17	66
33 1542 70 03	173,92	118	4110 60 84	69,78	104	5052 01	24,62	66
33 1542 70 04	173,92	118	4110 60 86	69,78	104	5056 01	10,14	66
33 1542 70 06	165,8	118	4110 60 89	69,78	104	5101	7,12	70
33 1542 70 09	154,02	118	4110 70 09	40,00	115	5101 10	11,67	70
33 1542 89 82	152,15	91	4110 89 82	22,21	87	5101 89 82	27,05	89
33 1542 89 89	152,15	91	4110 89 89	22,21	87	5101 89 89	27,05	89
33 1542 90 04	177,40	129	4142 89 82	6,15	87	5101 99 09	27,05	89
33 1542 90 11	174,52	129	4142 89 89	6,15	87	5104	22,38	169
33 1543 00 02	157,10	129	4142 99 09	6,15	87	5104 01	22,38	169
33 1543 00 69	157,10	129	4149 14 04	16,88	87	5131 02	12,49	70
33 1543 14 04	169,85	91	4149 16 06	13,20	87	53 1884	2,06	53
33 1543 16 06	165,80	91	4149 19 09	11,90	87	63 3023	25,32	66
33 1543 19 09	152,15	91	4149 60 84	11,25	104	67 1009 14 04	15,07	89
33 1543 20 45	100,15	144	4149 60 86	11,25	104	67 1009 16 06	11,77	89
33 1543 20 89	99,55	144	4149 60 89	11,25	104	67 1009 19 09	9,09	89
33 1543 60 84	134,00	108	4149 89 82	11,04	87	67 1009 20	28,96	170
33 1543 60 86	134,00	108	4149 89 89	11,04	87	67 1009 21	28,96	170
33 1543 60 89	152,15	108	4468	9,45	71	67 1009 60 84	12,46	106
33 1543 70 03	173,92	118	4470	11,44	71	67 1009 60 86	12,46	106
33 1543 70 04	173,92	118	4502 10	17,50	67	67 1009 60 89	10,50	106
33 1543 70 06	165,80	118	4505	12,62	68	67 1009 89 82	8,99	89
33 1543 70 09	154,02	118	4505 02	50,99	67	67 1009 89 89	8,99	89
33 1543 89 82	152,15	91	4508 20	33,95	168	67 1044 00 01	15,90	127
33 1543 89 89	152,15	91	4508 21	33,95	168	67 1044 00 04	18,73	127
33 1543 90 04	177,40	129	4522 10	17,50	67	67 1045 00 01	13,42	127
33 1543 90 11	174,52	129	4538	9,92	68	67 1045 00 02	10,71	127
33 4475 86 06	96,30	87	4540 01	7,12	68	67 1045 00 69	10,71	127
33 4475 89 09	94,41	87	4540 02	10,27	68	67 1045 70 03	15,57	117
33 4476 70 09	96,53	115	4540 04	7,12	68	67 1045 70 04	15,57	117
33 4476 70 16	98,46	115	4541 01	7,12	68	67 1045 70 06	12,25	117
3811 03	33,09	166	4541 04	7,12	68	67 1045 70 09	10,92	117
3811 13	33,09	166	4541 05	10,27	68	67 3039 09	26,84	66
3811 21 45	31,82	166	4541 07	10,27	68	67 6879	13,47	163
3811 21 89	31,82	166	4541 09	9,17	68	67 6879 01	13,47	163
3812 03	38,29	166	4554 01	24,02	68	67 6879 20 45	18,00	163
3812 13	38,29	166	4555 01	30,89	68	67 6879 20 89	18,00	163
3812 21 45	36,82	166	4572 05	22,53	67	68 1033 14 04	5,94	92
3812 21 89	36,82	166	4572 09	22,53	67	68 1033 16 06	5,94	92
3822 10	96,15	67	4573 05	24,51	67	68 1033 19 09	4,03	92
3826 10	128,59	66	4573 09	24,51	67	68 1033 20 45	7,26	143
3831 10	89,27	67	4582	476,67	68	68 1033 20 89	4,51	143
3832 10	96,15	67	4583	573,05	68	68 1033 60 84	6,39	109
3838 03	25,67	163	4588	43,85	68	68 1033 60 86	6,39	109
3841 03	25,09	67	4594 10	22,88	67	68 1033 60 89	4,29	109
3842 03	35,48	67	4604	34,42	71	68 1033 89 82	3,81	92
3846 03	20,69	163	4605	27,53	71	68 1033 89 89	3,81	92
3851 03	27,65	67	4637	3,55	186	68 1034 00 01	10,61	131
3852 03	36,64	67	4738 70 03	17,10	115	68 1034 00 04	10,61	131
3856 20	111,90	66	4738 70 04	17,10	115	68 1034 70 03	10,61	120
3861 03	29,17	66	4738 70 06	14,71	115	68 1034 70 04	10,61	120
3861 13	49,37	66	4738 70 09	14,16	115	68 1034 70 06	7,21	120
3862	88,68	66	4755	27,90	163	68 1034 70 09	4,46	120
3862 01	100,12	66	4755 01	27,90	163	68 1035 00 01	4,46	131
3875 03	19,52	163	4755 20 45	16,75	163	68 1035 00 02	4,46	131
3876 03	15,91	163	4755 20 89	16,75	163	68 1035 00 69	4,46	131
3877 03	31,19	163	4803 14 04	64,29	87	7141 34	4,66	67
3893 03	30,00	163	4803 16 06	64,29	87	7504 00 01	98,32	233

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
7504 10 04	169,20	229	7516 30 90	173,93	232	7566 45 90	466,21	232
7504 20 04	180,47	229	7516 30 92	173,93	232	7566 45 92	466,21	232
7514 10 34	230,69	226	7516 30 93	119,03	232	7566 45 93	393,79	232
7514 11 34	454,33	226	7516 30 94	127,44	232	7566 45 94	406,59	232
7514 11 50	255,67	229	7516 30 99	76,78	232	7566 45 99	329,29	232
7514 11 55	255,67	229	7516 35 90	204,03	232	7566 55 90	542,79	232
7514 11 60	287,80	229	7516 35 92	204,03	232	7566 55 92	542,79	232
7514 11 65	287,80	229	7516 35 93	148,17	232	7566 55 93	446,26	232
7514 18 30	246,18	226	7516 35 94	152,98	232	7566 55 94	460,77	232
7514 18 35	249,88	226	7516 35 99	105,89	232	7566 55 99	372,92	232
7514 18 50	249,58	229	7516 40 90	218,28	232	7574 01 01	802,02	235
7514 18 55	249,58	229	7516 40 92	218,28	232	7590 00 31	43,20	226
7514 18 60	284,34	229	7516 40 93	203,70	232	7590 00 80	9,59	233
7514 18 65	284,34	229	7516 40 94	175,98	232	7590 00 81	13,85	233
7514 19 30	454,33	226	7516 40 99	89,17	232	7590 00 82	18,21	233
7514 19 35	454,33	226	7516 45 90	251,92	232	7594 02 29	8,45	227
7514 20 34	278,18	226	7516 45 92	251,92	232	7594 02 52	7,09	227
7514 21 34	460,75	226	7516 45 93	186,30	232	7594 02 59	8,45	227
7514 21 50	291,33	229	7516 45 94	192,35	232	7594 02 73	11,38	227
7514 21 55	291,33	229	7516 45 99	121,76	232	7594 02 75	8,80	227
7514 21 60	291,33	229	7516 86 90	276,89	232	7594 02 79	8,45	227
7514 21 65	291,33	229	7516 86 92	276,89	232	7594 02 83	10,83	227
7514 28 30	257,73	226	7516 86 93	210,46	232	7594 02 85	8,80	227
7514 28 35	364,78	226	7516 86 94	217,29	232	7594 02 89	8,45	227
7514 28 50	289,20	229	7516 86 99	145,93	232	7594 04 02	3,80	90, 128
7514 28 55	289,20	229	7544 12 26	242,43	227	7594 04 03	14,75	90, 118, 128
7514 28 60	289,20	229	7544 12 29	242,43	227	7594 04 04	14,75	90, 128
7514 28 65	289,20	229	7544 12 52	241,58	227	7594 04 09	3,80	90, 118, 128
7514 29 30	460,75	226	7544 12 59	242,43	227	7594 04 83	11,77	90, 118, 128
7514 29 35	460,75	226	7544 12 71	251,86	227	7594 04 85	9,78	90,107,118,128
7514 30 34	299,89	226	7544 12 73	247,17	227	7594 04 89	3,80	90, 107
7514 31 34	471,24	226	7544 12 75	243,29	227	7594 10 01	9,93	76
7514 31 50	333,51	229	7544 12 79	242,43	227	8 1836	2,02	188
7514 31 55	333,51	229	7544 12 83	246,37	227	8 1836 01	2,02	188
7514 31 60	333,51	229	7544 12 85	243,29	227	8 1836 02	1,62	188
7514 31 65	333,51	229	7544 12 89	242,43	227	8 1837	2,21	188
7514 38 30	299,89	226	7544 13 24	321,56	228	8 4516 25 68	11,19	184
7514 38 35	323,48	226	7544 13 26	321,56	228	8 4558 25 05	6,17	186
7514 38 50	299,89	229	7544 13 29	318,09	228	8 4558 25 07	6,17	186
7514 38 55	299,89	229	7544 13 52	318,09	228	8 4558 25 09	6,17	186
7514 38 60	299,89	229	7544 13 59	318,09	228	8 4558 25 10	6,17	186
7514 38 65	299,89	229	7544 13 71	347,00	228	8 4563 25 03	17,21	186
7514 39 30	471,24	226	7544 13 73	347,00	228	8 4563 25 06	17,21	186
7514 39 35	471,24	226	7544 13 75	321,56	228	8 4571 25 01	10,71	186
7514 40 34	347,80	226	7544 13 79	318,09	228	8 4571 25 03	10,71	186
7514 41 34	482,17	226	7544 13 81	347,00	228	8 4571 25 05	10,71	186
7514 41 50	381,41	229	7544 13 83	321,56	228	8 4571 25 07	10,71	186
7514 41 55	381,41	229	7544 13 85	321,56	228	8 4571 25 09	10,71	186
7514 41 60	381,41	229	7544 13 89	318,09	228	8 6254 25 01	77,49	185
7514 41 65	381,41	229	7564 20 30	417,64	226	8 6254 25 05	77,49	185
7514 48 30	347,80	226	7564 20 34	535,89	226	8 6254 25 07	77,49	185
7514 48 35	347,80	226	7564 20 35	535,89	226	8 6254 25 09	77,49	185
7514 48 50	347,80	229	7564 20 50	417,64	229	8 6254 25 10	77,49	185
7514 48 55	347,80	229	7564 20 55	417,64	229	8 6263 25 01	20,31	185
7514 48 60	347,80	229	7564 20 60	417,64	229	8 6263 25 02	20,31	185
7514 48 65	347,80	229	7564 20 65	417,64	229	8 6263 25 13	20,31	185
7514 49 30	482,17	226	7564 21 30	606,39	226	8004 00 01	98,32	241
7514 49 35	482,17	226	7564 21 34	606,39	226	8004 00 11	983,18	241
7516 10 90	95,02	232	7564 21 35	606,39	226	8014 11 70	77,42	239
7516 10 92	95,02	232	7564 21 50	451,25	229	8014 11 80	77,42	239
7516 10 93	76,84	232	7564 21 55	451,25	229	8014 13 26	63,64	241
7516 10 94	79,66	232	7564 21 60	451,25	229	8014 13 29	62,21	241
7516 10 99	49,09	232	7564 21 65	451,25	229	8014 21 70	91,59	239
7516 15 90	126,18	232	7564 30 30	451,48	226	8014 21 80	91,59	239
7516 15 92	126,18	232	7564 30 34	582,89	226	8014 23 26	75,75	241
7516 15 93	107,01	232	7564 30 35	582,89	226	8014 23 29	74,26	241
7516 15 94	110,48	232	7564 30 50	451,48	229	8014 33 26	95,06	241
7516 15 99	79,26	232	7564 30 55	451,48	229	8014 33 29	96,97	241
7516 18 65	10,13	229	7564 30 60	451,48	229	8014 43 26	109,19	241
7516 18 69	10,75	229	7564 30 65	451,48	229	8014 43 29	107,37	241
7516 20 90	129,95	232	7564 31 30	653,39	226	8016 17 70	62,21	241
7516 20 92	129,95	232	7564 31 34	653,39	226	8016 17 73	65,44	241
7516 20 93	101,48	232	7564 31 35	653,39	226	8016 17 74	63,64	241
7516 20 94	117,02	232	7564 31 50	485,09	229	8016 17 76	63,64	241
7516 20 99	59,78	232	7564 31 55	485,09	229	8016 17 80	62,21	241
7516 25 90	161,85	232	7564 31 60	485,09	229	8016 17 85	63,64	241
7516 25 92	161,85	232	7564 31 65	485,09	229	8016 18 65	62,21	241
7516 25 93	132,42	232	7566 35 90	355,60	232	8016 18 69	63,64	241
7516 25 94	136,72	232	7566 35 92	355,60	232	8016 27 70	74,26	241
7516 25 99	90,72	232	7566 35 93	299,65	232	8016 27 73	77,97	241
7516 28 65	13,94	229	7566 35 94	309,37	232	8016 27 74	75,75	241
7516 28 69	12,41	229	7566 35 99	257,38	232	8016 27 76	75,75	241

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
8016 27 80	74,26	241	8096 13 29	18,96	239	8514 51 88	120,55	213
8016 27 85	75,75	241	8096 13 71	37,71	239	8514 51 89	120,55	213
8016 28 65	75,75	241	8096 13 73	37,71	239	8514 61 24	151,74	213
8016 28 69	74,26	241	8096 13 75	22,39	239	8514 61 26	151,74	213
8016 37 70	95,06	241	8096 13 79	20,01	239	8514 61 29	147,68	213
8016 37 73	100,05	241	8096 13 82	18,96	239	8514 61 31	148,46	213
8016 37 74	96,97	241	8096 13 83	21,54	239	8514 61 39	148,46	213
8016 37 76	96,97	241	8096 13 85	19,82	239	8514 61 73	156,15	213
8016 37 80	95,06	241	8096 13 89	18,96	239	8514 61 75	152,52	213
8016 37 85	96,97	241	8096 13 99	19,82	239	8514 61 77	156,15	213
8016 47 70	107,37	241	8096 22 21	12,50	239	8514 61 79	148,46	213
8016 47 73	110,74	241	8096 22 26	12,50	239	8514 61 82	147,68	213
8016 47 74	109,19	241	8096 22 29	9,71	239	8514 61 83	155,36	213
8016 47 76	109,19	241	8096 22 71	18,07	239	8514 61 85	151,74	213
8016 47 80	107,37	241	8096 22 73	18,07	239	8514 61 88	147,68	213
8016 47 85	109,19	241	8096 22 75	12,28	239	8514 61 89	147,68	213
8026 21 60	182,29	241	8096 22 79	10,77	239	8522 11 00	60,44	210
8026 21 70	182,29	241	8096 22 82	10,98	239	8522 11 01	60,44	210
8026 21 80	182,29	241	8096 22 83	12,50	239	8524 11 24	81,47	212
8026 22 60	182,29	241	8096 22 85	10,98	239	8524 11 26	81,47	212
8026 22 70	182,29	241	8096 22 89	10,98	239	8524 11 29	77,41	212
8026 22 80	182,29	241	8096 22 99	10,98	239	8524 11 31	78,29	212
8044 01 00	246,33	237	8096 23 21	32,95	239	8524 11 39	78,29	212
8066 01 00	315,95	237	8096 23 26	18,96	239	8524 11 73	85,97	212
8096 01 26	10,82	237	8096 23 29	18,96	239	8524 11 75	82,35	212
8096 01 29	10,18	237	8096 23 71	17,23	239	8524 11 77	85,97	212
8096 01 71	21,42	237	8096 23 73	31,46	239	8524 11 79	78,29	212
8096 01 75	13,39	237	8096 23 75	16,80	239	8524 11 82	77,41	212
8096 01 79	13,39	237	8096 23 79	14,43	239	8524 11 83	85,09	212
8096 01 80	10,18	237	8096 23 82	13,34	239	8524 11 85	81,47	212
8096 01 82	9,85	237	8096 23 83	16,18	239	8524 11 88	77,41	212
8096 01 83	11,25	237	8096 23 85	14,01	239	8524 11 89	77,41	212
8096 01 85	10,82	237	8096 23 89	13,34	239	8524 52 24	138,01	214
8096 01 89	9,85	237	8096 23 99	13,34	239	8524 52 26	138,01	214
8096 02 21	3,88	239	8502 01 00	28,20	210	8524 52 29	133,95	214
8096 02 26	3,88	239	8502 01 01	28,20	210	8524 52 31	135,07	214
8096 02 29	3,46	239	8512 11 00	56,41	210	8524 52 39	135,07	214
8096 02 71	9,93	239	8512 11 01	56,41	210	8524 52 73	142,66	214
8096 02 73	9,93	239	8512 12 00	68,48	210	8524 52 75	139,03	214
8096 02 75	5,98	239	8512 12 01	68,48	210	8524 52 77	142,66	214
8096 02 79	5,90	239	8512 22 00	110,79	210	8524 52 79	134,97	214
8096 02 82	3,46	239	8512 22 01	110,79	210	8524 52 82	133,95	214
8096 02 83	5,90	239	8514 11 24	17,07	211	8524 52 83	141,64	214
8096 02 85	3,88	239	8514 11 26	17,07	211	8524 52 85	138,01	214
8096 02 89	3,46	239	8514 11 29	15,91	211	8524 52 88	133,95	214
8096 02 99	3,46	239	8514 11 31	22,28	211	8524 52 89	133,95	214
8096 03 26	6,95	239	8514 11 39	20,16	211	8532 01 00	42,43	210
8096 03 71	14,50	239	8514 11 73	24,44	211	8532 01 01	42,43	210
8096 03 73	14,50	239	8514 11 75	19,28	211	8534 11 24	76,19	212
8096 03 75	8,94	239	8514 11 77	24,44	211	8534 11 26	76,19	212
8096 03 79	8,87	239	8514 11 79	18,89	211	8534 11 29	72,13	212
8096 03 82	6,69	239	8514 11 82	14,11	211	8534 11 31	72,88	212
8096 03 83	8,98	239	8514 11 83	18,48	211	8534 11 39	72,88	212
8096 03 85	6,95	239	8514 11 85	14,95	211	8534 11 73	80,57	212
8096 03 89	6,69	239	8514 11 88	14,42	211	8534 11 75	76,94	212
8096 03 99	6,69	239	8514 11 89	14,11	211	8534 11 77	80,57	212
8096 04 26	9,59	241	8514 21 24	21,36	211	8534 11 79	72,88	212
8096 04 29	7,32	241	8514 21 26	21,36	211	8534 11 82	72,13	212
8096 04 52	7,32	241	8514 21 29	20,15	211	8534 11 83	79,82	212
8096 04 59	7,32	241	8514 21 31	28,78	211	8534 11 85	76,19	212
8096 04 60	11,74	241	8514 21 39	31,81	211	8534 11 88	72,13	212
8096 04 65	12,05	241	8514 21 73	32,54	211	8534 11 89	72,13	212
8096 04 71	14,32	241	8514 21 75	27,37	211	8534 12 24	122,08	211
8096 04 73	14,32	241	8514 21 77	32,54	211	8534 12 26	122,08	211
8096 04 75	12,05	241	8514 21 79	26,99	211	8534 12 29	118,02	211
8096 04 79	11,74	241	8514 21 82	20,15	211	8534 12 31	118,77	211
8096 04 83	11,54	241	8514 21 83	26,38	211	8534 12 39	118,77	211
8096 04 85	9,59	241	8514 21 85	21,36	211	8534 12 73	126,45	211
8096 12 21	12,50	239	8514 21 88	20,15	211	8534 12 75	122,83	211
8096 12 26	12,50	239	8514 21 89	20,15	211	8534 12 77	126,45	211
8096 12 29	9,71	239	8514 51 24	124,61	213	8534 12 79	118,77	211
8096 12 71	18,07	239	8514 51 26	124,61	213	8534 12 82	118,02	211
8096 12 73	18,07	239	8514 51 29	120,55	213	8534 12 83	125,72	211
8096 12 75	12,28	239	8514 51 31	121,46	213	8534 12 85	122,08	211
8096 12 79	10,77	239	8514 51 39	121,46	213	8534 12 88	118,02	211
8096 12 82	10,56	239	8514 51 73	129,15	213	8534 12 89	118,02	211
8096 12 83	12,08	239	8514 51 75	125,52	213	8534 21 24	76,19	212
8096 12 85	10,77	239	8514 51 77	129,15	213	8534 21 26	76,19	212
8096 12 89	10,56	239	8514 51 79	121,46	213	8534 21 29	72,13	212
8096 12 99	10,34	239	8514 51 82	120,55	213	8534 21 31	72,88	212
8096 13 21	30,58	239	8514 51 83	128,24	213	8534 21 39	72,88	212
8096 13 26	21,97	239	8514 51 85	124,61	213	8534 21 73	80,57	212

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
8534 21 75	76,94	212	8565 52 39	125,18	215	9 1151 25 19	8,81	188
8534 21 77	80,57	212	8565 52 73	132,61	215	9 1151 25 20	11,50	188
8534 21 79	72,88	212	8565 52 75	129,11	215	9 1152 25 25	3,24	188
8534 21 82	72,13	212	8565 52 77	132,61	215	9 1152 25 29	5,21	188
8534 21 83	79,82	212	8565 52 79	125,18	215	9 1152 25 55	9,17	188
8534 21 85	76,19	212	8565 52 82	124,33	215	9 1152 25 59	9,25	188
8534 21 88	72,13	212	8565 52 83	128,25	215	9 1152 25 65	4,53	188
8534 21 89	72,13	212	8565 52 85	131,75	215	9 1152 25 69	11,85	188
8534 22 24	122,08	211	8565 52 88	124,33	215	9 1803 25 05	5,74	184
8534 22 26	122,08	211	8565 52 89	124,33	215	9 1803 25 07	5,74	184
8534 22 29	118,02	211	8565 61 31	151,27	215	9 1803 25 09	5,74	184
8534 22 31	118,77	211	8565 61 39	151,27	215	9 1803 25 68	20,07	184
8534 22 39	118,77	211	8565 61 82	150,32	215	9 1819 25 07	3,73	184
8534 22 73	126,45	211	8565 61 83	157,74	215	9 1819 25 10	3,73	184
8534 22 75	122,83	211	8565 61 85	154,24	215	9 1819 25 11	3,73	184
8534 22 77	126,45	211	8565 61 88	150,32	215	9 1819 25 15	3,73	184
8534 22 79	118,77	211	8565 61 89	150,32	215	9 1819 25 19	3,73	184
8534 22 82	118,02	211	8565 62 24	154,35	215	9 1819 25 24	19,96	184
8534 22 83	125,72	211	8565 62 26	154,35	215	9 1819 25 68	19,96	184
8534 22 85	122,08	211	8565 62 29	150,42	215	9 1820	1,97	188
8534 22 88	118,02	211	8565 62 31	151,27	215	9 1820 01	1,85	188
8534 22 89	118,02	211	8565 62 39	151,27	215	9 1825 25 06	2,51	188
8534 51 24	151,74	214	8565 62 73	158,69	215	9 1825 25 10	2,51	188
8534 51 26	151,74	214	8565 62 75	155,19	215	9 1825 25 11	2,51	188
8534 51 29	147,68	214	8565 62 77	158,69	215	9 1825 25 12	2,51	188
8534 51 31	148,46	214	8565 62 79	151,27	215	9 1825 25 15	2,51	188
8534 51 39	148,46	214	8565 62 82	150,42	215	9 1825 25 24	9,78	188
8534 51 73	156,15	214	8565 62 83	157,85	215	9 1825 25 68	9,78	188
8534 51 75	152,52	214	8565 62 85	154,35	215	9 1826 25 07	2,51	184
8534 51 77	156,15	214	8565 62 88	150,42	215	9 1826 25 10	2,51	184
8534 51 79	148,46	214	8565 62 89	150,42	215	9 1826 25 11	2,51	184
8534 51 82	147,68	214	856-99X	16,97	294	9 1826 25 15	2,51	184
8534 51 83	155,36	214	8574 11 24	151,74	212	9 1826 25 19	2,51	184
8534 51 85	151,74	214	8574 11 26	151,74	212	9 1826 25 24	14,96	184
8534 51 88	147,68	214	8574 11 29	147,68	212	9 1826 25 58	14,96	184
8534 51 89	147,68	214	8574 11 31	148,46	212	9 1827 25 01	1,05	184
8534 61 24	151,74	214	8574 11 39	148,46	212	9 1827 25 05	1,05	184
8534 61 26	151,74	214	8574 11 73	156,15	212	9 1827 25 07	1,05	184
8534 61 29	147,68	214	8574 11 75	152,52	212	9 1827 25 09	1,05	184
8534 61 31	148,46	214	8574 11 77	156,15	212	9 1827 25 10	1,05	184
8534 61 39	148,46	214	8574 11 79	148,46	212	9 1827 25 24	11,74	184
8534 61 73	156,15	214	8574 11 82	147,68	212	9 1827 25 58	11,74	184
8534 61 75	152,52	214	8574 11 83	155,36	212	9 1827 25 68	13,94	184
8534 61 77	156,15	214	8574 11 85	151,74	212	9 1827 25 91	1,16	184
8534 61 79	148,46	214	8574 11 88	147,68	212	9 1827 25 95	1,16	184
8534 61 82	147,68	214	8574 11 89	147,68	212	9 1827 25 97	1,16	184
8534 61 83	155,36	214	8574 51 24	178,52	214	9 1827 25 99	1,16	184
8534 61 85	151,74	214	8574 51 26	178,52	214	9 1828 25 01	3,72	184
8534 61 88	147,68	214	8574 51 29	174,46	214	9 1828 25 05	3,72	184
8534 61 89	147,68	214	8574 51 31	175,45	214	9 1828 25 07	3,72	184
8542 11 00	74,54	210	8574 51 39	175,45	214	9 1828 25 09	3,72	184
8542 11 01	74,54	210	8574 51 73	183,14	214	9 1828 25 10	3,72	184
8542 12 00	92,78	210	8574 51 75	179,51	214	9 1828 25 24	16,46	184
8542 12 01	92,78	210	8574 51 77	183,14	214	9 1828 25 68	17,05	184
8542 17 00	116,69	210	8574 51 79	175,45	214	9 1828 25 76	4,55	184
8542 21 00	136,10	210	8574 51 82	174,46	214	9 1828 25 78	16,46	184
8542 21 01	136,10	210	8574 51 83	182,15	214	9 1828 25 86	4,87	184
8564 81 24	178,52	213	8574 51 85	178,52	214	9 1828 25 90	4,87	184
8564 81 26	178,52	213	8574 51 88	174,46	214	9 1828 25 91	4,87	184
8564 81 29	174,46	213	8574 51 89	174,46	214	9 1828 25 95	4,87	184
8564 81 31	175,45	213	8574 52 24	178,52	213	9 1828 25 97	4,87	184
8564 81 39	175,45	213	8574 52 26	178,52	213	9 1828 25 99	4,87	184
8564 81 73	183,14	213	8574 52 29	174,46	213	9 1844	1,62	188
8564 81 75	179,51	213	8574 52 31	175,45	213	9 1853	1,62	188
8564 81 77	183,14	213	8574 52 39	175,45	213	9 1883	2,21	188
8564 81 79	175,45	213	8574 52 73	183,14	213	9 1887	2,32	188
8564 81 82	174,46	213	8574 52 75	179,51	213	9 1915 01	7,05	188
8564 81 83	182,15	213	8574 52 77	183,14	213	9 1915 02	3,24	188
8564 81 85	178,52	213	8574 52 79	175,45	213	9 1933	4,63	188
8564 81 88	174,46	213	8574 52 82	174,46	213	9 1988 25 02	11,93	184
8564 81 89	174,46	213	8574 52 83	182,15	213	9 1988 25 04	11,93	184
8565 51 31	125,18	215	8574 52 85	178,52	213	9 1988 25 05	11,93	184
8565 51 39	125,18	215	8574 52 88	174,46	213	9 1988 25 06	11,93	184
8565 51 82	124,33	215	8574 52 89	174,46	213	9 1988 25 76	11,93	184
8565 51 83	131,75	215	9 1151 25 01	7,53	188	9 2610 25 05	85,62	186
8565 51 85	128,25	215	9 1151 25 05	7,53	188	9 2610 25 09	85,62	186
8565 51 88	124,33	215	9 1151 25 07	11,76	188	9 2891 25 01	82,48	187
8565 51 89	124,33	215	9 1151 25 09	7,53	188	9 2891 25 05	82,48	187
8565 52 24	131,75	215	9 1151 25 10	11,54	188	9 2891 25 06	82,48	187
8565 52 26	131,75	215	9 1151 25 11	8,81	188	9 2891 25 09	82,48	187
8565 52 29	124,33	215	9 1151 25 15	8,81	188	9 3652 25 01	12,98	187
8565 52 31	125,18	215	9 1151 25 17	8,81	188	9 3652 25 05	12,98	187

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
9 3652 25 07	12,98	187	9 4517 25 05	14,95	186	B		
9 3652 25 09	12,98	187	9 4517 25 07	14,95	186	BATLI26	34,00	294
9 3652 25 10	12,98	187	9 4517 25 09	14,95	186	BATLI30	22,44	294
9 3652 25 24	26,28	187	9 4519 05	7,76	186	BATLI31	22,44	294
9 3652 25 68	26,28	187	9 4519 25 01	7,76	186	BATLI38	25,81	294
9 3653 25 01	13,36	187	9 4519 25 02	7,76	186	BATNI12	11,00	295
9 3653 25 05	13,36	187	9 4519 25 05	7,76	186	BATNI13	20,64	295
9 3653 25 07	13,36	187	9 4519 25 06	7,76	186	BBH03	38,76	71
9 3653 25 09	13,36	187	9 4557 05	3,01	186			
9 3653 25 10	13,36	187	9 4557 25 05	2,21	186	E		
9 3653 25 24	29,46	187	9 4557 25 07	2,21	186	EE807	55,67	279
9 3653 25 68	29,46	187	9 4557 25 09	3,01	186	EE808	44,77	279
9 3655 25 01	13,32	187	9 4559 05	2,78	186	EG001	139,23	278
9 3655 25 05	13,32	187	9 4559 25 05	2,78	186	EK028	21,42	279
9 3655 25 07	13,32	187	9 4559 25 07	2,78	186	EK072	10,60	269, 278
9 3655 25 09	13,32	187	9 4559 25 09	2,78	186	EK088	49,60	279
9 3655 25 10	13,32	187	9 4560 05	15,40	186	EK089	37,49	279
9 3655 25 24	27,43	187	9 4560 25 01	15,40	186	EK090	28,82	235
9 3655 25 68	27,43	187	9 4560 25 02	15,40	186	EK723	36,13	269, 278
9 3656 25 01	9,96	187	9 4560 25 05	15,40	186	EK724	35,48	269, 278
9 3656 25 05	9,96	187	9 4560 25 06	15,40	186			
9 3656 25 07	9,96	187	9 4561 25 02	15,40	186	L		
9 3656 25 09	9,96	187	9 4581 25 01	8,11	186	LB601	103,01	295
9 3656 25 10	9,96	187	9 4581 25 02	8,11	186	LB602	118,47	295
9 3656 25 24	18,68	187	9 4581 25 03	8,11	186	LB721	133,94	295
9 3656 25 68	18,68	187	9 4581 25 05	8,11	186	LB722	152,69	295
9 3657 25 01	17,96	187	9 4581 25 06	8,11	186	LCA01X	194,97	295
9 3657 25 05	17,96	187	9 6184 05	8,69	185	LCB01X	260,15	295
9 3657 25 07	17,96	187	9 6184 25 01	8,69	185	LCP01X	525,85	295
9 3657 25 09	17,96	187	9 6185 05	8,34	185	LCP02X	579,01	295
9 3657 25 10	17,96	187	9 6185 25 01	8,34	185	LCP03X	650,15	295
9 3657 25 24	24,41	187	9 6185 25 02	8,34	185	LCP04X	727,68	295
9 3657 25 68	24,41	187	9 6185 25 05	8,34	185	LDG01X	281,35	295
9 3671 25 01	8,57	187	9 6185 25 06	8,34	185	LDG02X	292,17	295
9 3671 25 05	8,57	187	9 6194 05	9,83	185			
9 3671 25 07	8,57	187	9 6194 25 02	9,83	185	M		
9 3671 25 09	8,57	187	9 6194 25 05	9,83	185	MAH01	153,11	179
9 3671 25 10	8,57	187	9 6194 25 06	9,83	185	MAH02	164,61	179
9 3671 25 24	18,64	187	9 6195 05	8,76	185	MHF03X	105,60	295
9 3671 25 68	18,64	187	9 6195 25 01	8,76	185	MHF04X	123,62	295
9 3675 25 01	14,71	187	9 6195 25 02	8,76	185	MHF05X	139,07	295
9 3675 25 05	14,71	187	9 6195 25 05	8,76	185	MHF06X	162,72	295
9 3675 25 07	14,71	187	9 6195 25 06	8,76	185	MPU01X	22,44	294
9 3675 25 09	14,71	187	9 6249 05	20,31	185	MTU01X	18,03	295
9 3675 25 10	14,71	187	9 6249 25 01	20,31	185			
9 3675 25 24	32,06	187	9 6249 25 02	20,31	185	O		
9 3675 25 68	32,06	187	9 6249 25 05	20,31	185	OMEGA	40,89	295
9 3752 25 01	16,92	187	9 6249 25 06	20,31	185			
9 3752 25 05	16,92	187	9 6256 05	45,50	185	P		
9 3752 25 07	16,92	187	9 6256 25 01	45,50	185	PLATE-A	118,37	295
9 3752 25 09	16,92	187	9 6256 25 02	45,50	185			
9 3752 25 10	16,92	187	9 6256 25 05	45,50	185	R		
9 3752 25 24	20,93	187	9 6256 25 06	45,50	185	RLA144X	257,50	294
9 3752 25 68	20,93	187	9 6257 25 01	13,80	185	RLA176X	206,00	294
9 3762 25 10	36,59	187	9 6257 25 02	13,80	185	RLC303E	257,50	294
9 3762 25 24	43,45	187	9 6257 25 03	13,80	185	RLD406X	257,50	294
9 3762 25 31	36,59	187	9 6257 25 05	13,80	185	RLD454X	103,00	294
9 3762 25 35	36,59	187	9 6257 25 06	13,80	185	RLE700X	154,50	294
9 3762 25 39	36,59	187	9 6259 25 01	20,31	185	RLF001X	99,81	294
9 3762 25 68	43,45	187	9 6259 25 02	20,31	185	RLF101X	8,76	294
9 3772 25 01	19,34	187	9 6259 25 03	20,31	185	RLF444X	66,95	294
9 3772 25 05	19,34	187	9 6259 25 05	20,31	185	RLF620X	125,66	294
9 3772 25 07	19,34	187	9 6259 25 06	20,31	185	RLF660X	180,25	294
9 3772 25 09	19,34	187	9 6262 05	13,36	185	RLH001X	92,70	294
9 4195 05	8,22	185	9 6262 25 01	13,36	185	RLH002X	103,00	294
9 4195 25 01	8,22	185	9 6262 25 02	13,36	185	RLP303E	391,40	294
9 4195 25 02	8,22	185	9 6262 25 05	13,36	185	RXA03X	51,50	294
9 4195 25 05	8,22	185	9 6262 25 06	13,36	185	RXE00X	10,51	294
9 4195 25 06	8,22	185	9 6272 05	14,42	185	RXU01X	66,00	294
9 4511 15	5,55	186	9 6272 25 02	14,42	185	RXU03X	49,50	294
9 4511 25 11	5,55	186	9 6272 25 05	14,42	185	RXU04X	22,00	294
9 4511 25 12	5,55	186	9 6272 25 06	14,42	185	RXU05X	33,00	294
9 4511 25 15	5,55	186				RXU06X	33,00	294
9 4511 25 16	5,55	186	A					
9 4516 25 01	2,77	184	A7901	56,66	295	S		
9 4516 25 05	2,77	184				S121-22X	252,14	294
9 4516 25 07	2,77	184	B			S155-22X	154,50	294
9 4516 25 09	2,77	184	BATLI05	22,66	294	S161-22X	126,07	294
9 4516 25 10	2,77	184	BATLI07	5,67	294	S162-22X	162,86	294
9 4516 25 24	11,19	184	BATLI11	19,25	295	S163-22X	162,86	294
9 4517 05	14,95	186	BATLI22	68,00	294	S165-22X	168,10	294
9 4517 25 01	14,95	186	BATLI23	86,14	294	S231-22X	147,08	294

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
S			T			T		
S235-22X	157,59	294	TXA022	230,06	278	TYF642F	349,57	278
S271-22X	103,50	294	TXA101	995,00	265	TYF646M	412,34	277
S272-22X	103,50	294	TXA111	281,85	274	TYF684	426,04	277
S280-22X	267,92	294	TXA112	349,79	274	TYF684E	371,42	277
			TXA114	364,37	274	TYF784	294,95	275
T			TXA116	444,09	274	TYF784E	240,33	275
TAGIL	9,02	295	TXA304	193,25	275	TYM646R	295,32	278
TCC510S	174,79	279	TXA306	339,64	275	TYM646T	234,23	278
TCC520E	228,32	279	TXA310	462,43	275			
TCC521E	275,19	279	TXA604D	263,15	269	W		
TCC530E	229,41	279	TXA606B	245,16	269	WDI070	1.349,46	283
TE331	149,94	279	TXA606D	290,14	269	WDI100	1.809,99	283
TE332	208,85	279	TXA608B	296,88	269	WDI101	3.700,31	283
TG008	1,28	274	TXA608D	333,99	269	WDI161	4.016,25	283
TG018	109,14	274	TXA610B	357,61	269	WDW070	85,68	283
TG019	524,61	274	TXA610D	402,59	269	WDW071	171,36	283
TG025	1,28	274	TXA624C	223,79	269	WDW100	101,75	283
TG029	69,37	275	TXA624D	260,90	269	WDW101	203,49	283
TG053A	1.068,05	278	TXA628C	396,96	269	WDW160	117,81	283
TG200A	30,80	274	TXA661A	149,56	269	WDW161	267,75	283
TG308	9,39	275	TXA661B	201,30	269	WK696	1,04	198
TG353	78,22	278	TXA662AN	278,46	269	WK697	1,19	198
TG354	40,62	278	TXA663A	371,11	269	WL0010	4,06	51
TG401	5,36	255	TXA664AN	449,82	269	WL0012	5,13	51
TG402	7,17	255	TXA664D	234,42	277	WL0013	5,13	51
TG403	8,27	255	TXB302	62,06	275	WL0020	5,23	51
TGA200	196,75	274	TXB304	113,07	275	WL0022	6,52	51
TGC600	40,73	269, 278	TXB322	63,90	275	WL0023	6,52	51
TGM600E	8,81	269	TXB344	116,45	275	WL0030	10,44	51
TGM616D	12,06	269	TXB601B	66,40	269	WL0032	13,02	51
TGM620D	16,24	269	TXB602F	85,68	269	WL0033	13,02	51
TGZ181	283,49	274	TXB692F	99,18	269	WL0040	6,90	52
TGZ186	1.417,47	274	TXC511	290,48	279	WL0042	8,70	52
TH210	649,88	275	TXE531	695,08	269	WL0043	8,70	52
TJA470	1.350,00	282	TXE771	109,84	279	WL0050	7,70	52
TJA670	750,00	282	TXE773	183,08	279	WL0052	9,61	52
TKC110	27,04	257	TXF121	139,26	279	WL0053	9,61	52
TKH180	37,85	257	TXM616D	572,99	269	WL0060	11,57	51
TKH181	61,65	257	TXM620D	642,60	269	WL0062	14,60	51
TKP100A	366,45	257	TXM632C	572,99	269	WL0063	14,60	51
TP110	114,92	274	TXM646R	188,39	269	WL0070	10,33	52
TR131A	234,66	275	TXM646T	152,74	269	WL0072	13,04	52
TR131B	241,75	275	TYA604A	248,18	276	WL0073	13,04	52
TR140A	228,42	275	TYA604B	297,83	276	WL0110	6,30	51
TR140B	235,20	275	TYA604C	397,04	276	WL0112	7,87	51
TR351A	187,35	275	TYA604D	410,78	276	WL0113	7,87	51
TRB201	102,15	255	TYA606A	344,86	276	WL0210	4,71	51
TRB302B	82,47	255	TYA606B	387,97	276	WL0212	5,94	51
TRC120	294,17	294	TYA606C	424,97	276	WL0213	5,94	51
TRC270D	124,87	255	TYA606D	438,94	276	WL0220	5,93	51
TRC301B	77,22	255	TYA606E	468,73	276	WL0222	7,48	51
TRC321B	88,25	255	TYA608A	423,98	276	WL0223	7,48	51
TRE201	125,93	255	TYA608B	464,25	276	WL0240	7,99	51
TRE202	157,41	255	TYA608C	508,73	276	WL0242	10,08	51
TRE221	141,68	255	TYA608D	533,66	276	WL0243	10,08	51
TRE301	77,22	255	TYA610A	512,17	276	WL0310	16,86	52
TRE302	88,25	255	TYA610B	551,25	276	WL0312	21,02	52
TRE400	133,82	255	TYA610C	609,75	276	WL0313	21,02	52
TRE520	154,44	255	TYA610D	630,36	276	WL0320	17,22	52
TRE521	162,16	255	TYA624A	290,29	277	WL0322	21,73	52
TRE530	185,33	255	TYA624B	299,25	277	WL0323	21,73	52
TRE531	194,60	255	TYA624C	367,13	277	WL0410	11,18	51
TRE600	306,44	255	TYA624D	385,14	277	WL0412	14,11	51
TRE720	246,73	255	TYA628A	512,17	277	WL0413	14,11	51
TRM600	91,35	255	TYA628C	636,68	277	WL0510	22,82	56
TRM690G	83,47	255	TYA661AN	233,33	277	WL0512	28,81	56
TRM691E	98,48	255	TYA661BN	315,51	277	WL0513	28,81	56
TRM692G	77,84	255	TYA662AN	417,69	277	WL1040	7,52	53
TRM693G	71,51	255	TYA663AN	576,57	277	WL1042	9,49	53
TRM694G	89,46	255	TYA664AN	616,37	277	WL1043	9,49	53
TRM702A	53,29	255	TYA664BN	739,63	277	WL1060	4,49	53
TU402	51,19	255	TYA670W	631,89	277	WL1062	5,59	53
TU404	67,85	255	TYA720	439,11	278	WL1063	5,59	53
TU406	84,94	255	TYB601B	98,23	276	WL1160	8,73	53
TU418	109,49	255	TYB602F	115,80	276	WL1162	11,03	53
TU444	115,57	294	TYB673B	285,21	277	WL1163	11,03	53
TX211A	328,93	277	TYB692F	128,02	277	WL2010	10,49	54
TX320	194,34	278	TYB708D	131,73	275	WL2012	13,07	54
TX501	246,55	278	TYC120	491,59	275	WL2013	13,07	54
TX502	352,41	278	TYF120	267,75	275	WL2020	19,13	54
TX510	251,47	279	TYF130	397,85	275	WL2022	24,14	54

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
W			W			W		
WL2023	24,14	54	WL5720	1,98	49	WNA040B	21,30	197
WL2110	15,85	54	WL5722	5,36	49	WNA041	31,11	197
WL2112	20,00	54	WL5723	5,36	49	WNA041B	32,70	197
WL2113	20,00	54	WL5730	3,06	49	WNA044	21,42	197
WL2120	31,68	54	WL5732	8,30	49	WNA044B	22,15	197
WL2122	39,99	54	WL5733	8,30	49	WNA045	33,87	197
WL2123	39,99	54	WL5740	5,44	49	WNA045B	35,05	197
WL2150	16,81	54	WL5742	14,74	49	WNA100	11,81	197
WL2152	19,52	54	WL5743	14,74	49	WNA155	19,06	197
WL2153	19,52	54	WL5750	7,60	49	WNA155B	19,65	197
WL2160	37,15	54	WL5752	20,60	49	WNA157	15,49	197
WL2162	46,90	54	WL5753	20,60	49	WNA157B	15,96	197
WL2163	46,90	54	WL5810	6,11	49	WNA161	11,92	197
WL2170	21,85	54	WL5812	16,40	49	WNA161B	12,26	197
WL2172	27,58	54	WL5813	16,40	49	WNA300	33,65	197
WL2173	27,58	54	WL5820	9,29	49	WNA300B	34,66	197
WL2180	44,80	54	WL5822	24,93	49	WNA301	31,54	197
WL2182	56,55	54	WL5823	24,93	49	WNA301B	35,82	197
WL2183	56,55	54	WL5830	13,94	49	WNA401	9,41	199
WL2210	19,71	54	WL5832	37,39	49	WNA401B	9,63	199
WL2212	24,87	54	WL5833	37,39	49	WNA402	13,38	199
WL2213	24,87	54	WL6010	1,64	57	WNA402B	13,26	199
WL2320	4,37	54	WL6012	2,08	57	WNA403	22,39	199
WL2322	5,52	54	WL6013	2,08	57	WNA403B	22,92	199
WL2323	5,52	54	WL6020	1,64	57	WNA408	13,38	199
WL2410	8,45	54	WL6022	2,08	57	WNA408B	13,26	199
WL2412	10,66	54	WL6023	2,08	57	WNA450	9,73	198
WL2413	10,66	54	WL6030	1,64	57	WNA455	16,68	198
WL2510	3,86	57	WL6032	2,08	57	WNA455B	17,19	198
WL2512	4,86	57	WL6033	2,08	57	WNA601	47,65	198
WL2513	4,86	57	WL6110	1,81	57	WNA602	47,65	198
WL3010	19,47	55	WL6112	2,28	57	WNA603	47,65	198
WL3012	24,59	55	WL6113	2,28	57	WNA681	3,89	199
WL3013	24,59	55	WL6120	1,81	57	WNA681B	4,16	199
WL3020	19,47	55	WL6122	2,28	57	WNA682	14,34	199
WL3022	24,59	55	WL6123	2,28	57	WNA682B	15,43	199
WL3023	24,59	55	WL6130	1,81	57	WNA683	22,04	199
WL3110	21,23	55	WL6132	2,28	57	WNA683B	22,70	199
WL3112	26,79	55	WL6133	2,28	57	WNA684	3,89	199
WL3113	26,79	55	WL6320	4,59	55	WNA685	14,34	199
WL3120	21,23	55	WL6322	5,73	55	WNA685B	15,43	199
WL3122	26,79	55	WL6323	5,73	55	WNA686	14,34	199
WL3123	26,79	55	WL7010	6,53	56	WNA686B	15,43	199
WL3310	16,16	56	WL7012	8,15	56	WNA689	1,18	199
WL3312	20,39	56	WL7013	8,15	56	WNA690	1,87	199
WL3313	20,39	56	WL7023	3,63	53	WNA690B	1,93	199
WL4010	52,76	56	WL7030	6,28	56	WNA691	1,18	199
WL4012	66,60	56	WL7032	7,83	56	WNA691B	1,26	199
WL4013	66,60	56	WL7033	7,83	56	WNA693	9,54	199
WL4030	84,93	56	WL8010	4,68	49	WNA694	2,51	199
WL4032	105,84	56	WL8020	7,25	49	WNA695	38,97	198
WL4033	105,84	56	WNA001	8,07	197	WNA696	38,97	198
WL5010	0,99	48	WNA001B	8,75	197	WNA697	40,08	198
WL5120	1,79	48	WNA002	17,49	197	WNA698	40,08	198
WL5130	2,87	48	WNA002B	17,93	197	WNA699	64,59	198
WL5140	5,12	48	WNA003	17,23	197	WNA700	11,33	199
WL5150	7,04	48	WNA003B	18,19	197	WNA710	67,85	198
WL5220	1,79	48	WNA006	18,48	197	WNA711	69,74	198
WL5230	2,87	48	WNA006B	19,03	197	WNA712	69,74	198
WL5240	5,12	48	WNA008	17,49	197	WNC001	10,78	196
WL5250	7,04	48	WNA008B	18,01	197	WNC001B	11,19	196
WL5310	1,10	57	WNA010	27,92	197	WNC002	19,67	196
WL5312	1,39	57	WNA010B	28,77	197	WNC003	19,73	196
WL5313	1,39	57	WNA020	11,15	197	WNC020	12,91	196
WL5410	5,31	48	WNA020B	11,44	197	WNC021	19,27	196
WL5420	3,78	48	WNA021	17,46	197	WNC022	16,13	196
WL5510	1,08	49	WNA021B	17,99	197	WNC023	19,27	196
WL5512	2,93	49	WNA022	14,54	197	WNC025	21,99	196
WL5513	2,93	49	WNA022B	15,05	197	WNC032	102,38	196
WL5620	1,98	49	WNA023	17,46	197	WNC033	77,95	196
WL5622	5,36	49	WNA023B	17,99	197	WNC035	107,78	196
WL5623	5,36	49	WNA025	23,33	197	WNC036	138,39	196
WL5630	3,06	49	WNA025B	24,13	197	WNC040	22,72	196
WL5632	8,30	49	WNA032	108,32	197	WNC041	29,60	196
WL5633	8,30	49	WNA033	88,17	197	WNC044	25,03	196
WL5640	5,44	49	WNA035	84,59	197	WNC155	20,43	196
WL5642	14,74	49	WNA036	98,44	197	WNC155B	20,90	196
WL5643	14,74	49	WNA037	101,28	197	WNC161	13,92	196
WL5650	7,60	49	WNA037B	104,31	197	WNC161B	14,77	196
WL5652	20,60	49	WNA038	16,68	198	WNC164	32,22	196
WL5653	20,60	49	WNA040	20,50	197	WNC165	48,32	196

Referencia	Precio €	Pág. tarifa		
W				
WNC174	32,22	196		
WNC455	16,70	196		
WNC455B	16,70	196		
WNE001	17,39	196		
WNE001B	17,65	196		
WNE023	25,71	196		
WNE023B	26,82	196		
WNE025	31,35	196		
WNE025B	31,79	196		
WNE040	26,38	196		
WNE040B	27,16	196		
WNE155	30,83	196		
WNE155B	31,94	196		
WNE161	20,03	196		
WNE161B	21,03	196		
WNT302	89,21	200		
WNT304	94,82	200		
WNT331	93,08	200		
WNT332	106,84	200		
WNT902	5,26	200		
WNT902B	5,79	200		
WNT912	6,31	200		
WNT912B	6,83	200		
WNT922	11,09	200		
WNT922B	11,12	200		
WNT932	6,31	200		
WNT932B	6,83	200		
WNT942	6,31	200		
WNT942B	6,83	200		
WNT944	7,56	200		
WNT944B	9,11	200		
WNT954	15,42	200		
WNT954B	15,56	200		
WNT964	7,35	200		
WNT964B	7,91	200		
WNT974	7,35	200		
WNT974B	7,91	200		
WNT982	7,35	200		
WNT982B	7,91	200		
WS604	2,06	198		
WS605	2,06	198		
WS606	2,06	198		
WS607	27,79	198		
WS608	2,06	198		
WS609	2,06	198		
WUZ681	5,37	198		
WUZ682	5,37	198		
WUZ686	5,37	198		
WUZ687	5,37	198		
WUZ690	7,14	198		
WUZ691	5,95	198		
WUZ692	4,89	198		
WUZ695	8,33	198		
WUZ696	7,75	198		
WUZ697	4,89	198		
WUZ698	5,95	198		
WUZ699	5,95	198		

Esta tarifa anula la anterior:

Tarifa 707 - junio 2019
(DC338gE19)

Referencia	Precio €	Referencia	Precio €	Referencia	Precio €
1001 20 04	60,06	1081 14 04	80,54	1216 89 89	14,03
1001 20 14	60,06	1081 16 06	80,64	1216 90 04	25,73
1001 20 45	18,06	1081 19 09	78,87	1216 99 09	14,48
1001 20 55	36,96	1081 60 82	66,94	1217 00 02	16,04
1001 20 74	49,14	1081 60 84	61,51	1217 00 69	16,04
1001 20 83	36,96	1081 60 86	61,51	1217 60 89	21,90
1001 20 84	49,14	1081 60 89	66,94	1217 70 09	14,93
1001 20 89	18,06	1081 89 82	51,02	1217 89 82	14,03
1009 60 72	13,26	1081 89 89	51,02	1217 89 89	14,03
1009 60 82	10,80	1082 19 09	78,87	1217 90 04	24,39
1011 60 12	5,27	1082 60 82	66,94	1217 99 09	14,48
1011 60 82	1,79	1082 60 84	61,51	1218 00 02	16,15
1011 60 89C	5,16	1082 60 86	61,51	1218 00 69	16,15
1011 60 92	2,69	1082 60 89	66,94	1218 60 89	20,42
1011 61 82	3,28	1082 89 82	51,12	1218 71 09	15,61
1012 60 12	30,18	1082 89 89	51,12	1218 89 82	14,03
1012 60 82	3,34	1083 19 09	78,87	1218 89 89	14,03
1012 60 89C	7,48	1083 60 82	66,94	1218 90 04	25,73
1012 60 92	3,34	1083 60 84	61,51	1218 99 09	17,38
1012 61 82	4,77	1083 60 86	61,51	1219 00 02	16,15
1013 60 12	41,93	1083 60 89	66,94	1219 00 69	16,15
1013 60 82	5,36	1083 89 82	51,12	1219 60 89	19,81
1013 60 89C	12,94	1083 89 89	51,12	1219 70 09	15,61
1013 60 92	5,36	1084 14 04	17,38	1219 89 82	14,03
1013 61 82	8,22	1084 16 06	12,14	1219 89 89	14,03
1014 60 12	55,14	1084 19 09	10,36	1219 90 04	25,73
1014 60 82	7,46	1084 20 45	20,46	1219 99 09	14,48
1014 60 89C	20,57	1084 20 89	20,06	1223 00 02	16,15
1014 60 92	7,46	1084 60 82	17,75	1223 00 69	16,15
1014 61 82	13,23	1084 60 84	20,81	1223 60 89	20,11
1015 60 12	70,42	1084 60 86	20,81	1223 71 09	15,61
1015 60 82	12,03	1084 60 89	17,75	1223 89 82	14,03
1015 60 89C	31,78	1084 89 82	8,93	1223 89 89	14,03
1015 60 92	12,03	1084 89 89	9,37	1223 90 04	25,73
1015 61 82	20,15	1087 00 01	14,48	1223 99 09	14,48
1019 60 82	6,90	1087 00 02	13,03	1224 00 02	16,15
1022 60 12	30,18	1087 00 69	13,03	1224 00 69	16,15
1022 60 92	30,18	1087 01 01	23,60	1224 90 04	25,73
1023 60 12	41,93	1087 01 02	15,71	1233 00 02	10,36
1023 60 92	41,93	1087 01 04	22,49	1233 00 69	10,36
1024 60 12	55,14	1087 71 03	16,04	1233 60 89	14,90
1025 60 12	70,42	1087 71 04	16,04	1233 70 09	7,70
1033 60 82	3,56	1087 71 06	15,26	1233 89 82	7,02
1051 60 92	5,27	1087 71 09	11,82	1233 89 89	7,02
1052 60 92	30,18	1088 00 01	14,48	1233 90 04	17,82
1053 60 92	41,93	1088 00 02	13,03	1233 99 09	7,35
1077 00 01	14,82	1088 00 69	13,03	1236 00 02	10,36
1077 00 02	12,81	1088 01 01	23,95	1236 00 69	10,36
1077 00 69	12,81	1088 01 02	29,06	1236 60 89	14,94
1077 01 01	20,13	1088 01 04	23,28	1236 70 09	7,70
1077 01 02	15,14	1088 71 03	16,04	1236 89 82	7,02
1077 01 04	17,71	1088 71 04	16,04	1236 89 89	7,02
1077 71 03	16,04	1088 71 06	15,26	1236 90 04	17,82
1077 71 04	16,04	1088 71 09	11,82	1236 99 09	7,35
1077 71 06	15,26	1096 14 04	17,38	1238 00 02	10,36
1077 71 09	10,10	1096 16 06	12,14	1238 00 69	10,36
1079 00 01	87,21	1096 19 09	10,36	1238 90 04	17,82
1079 00 02	75,85	1096 20 45	20,51	1242 00 02	11,70
1079 00 69	75,85	1096 20 89	20,11	1242 00 69	11,70
1079 01 01	87,21	1096 60 82	18,38	1242 90 04	19,05
1079 01 02	75,85	1096 60 84	20,81	1244 00 02	11,70
1079 01 69	75,85	1096 60 86	20,81	1244 00 69	11,70
1079 02 01	87,21	1096 60 89	18,38	1244 60 89	12,27
1079 02 02	75,85	1096 89 82	9,02	1244 71 09	8,84
1079 02 69	75,85	1096 89 89	9,02	1244 89 82	8,14
1079 03 01	91,90	1109 60 72	2,55	1244 89 89	8,14
1079 03 02	88,89	1109 60 82	2,55	1244 90 04	19,05
1079 03 04	99,80	1111 00	3,79	1244 99 09	8,46
1079 04 01	91,90	1111 01	4,90	1249 00 02	21,83
1079 04 02	92,56	1111 02	4,90	1249 00 69	21,83
1079 04 04	99,80	1111 03	4,90	1249 60 89	20,60
1079 05 01	91,90	1111 05	4,90	1249 70 09	21,36
1079 05 02	92,56	1111 16	4,90	1249 89 82	19,83
1079 05 04	99,80	1112 18	4,90	1249 89 89	19,83
1079 71 03	72,62	1112 21	4,90	1249 90 04	32,41
1079 71 04	72,62	1124 60 82	4,01	1249 99 09	20,60
1079 71 06	72,06	1137 60 72	25,38	1251 00 02	15,59
1079 71 09	69,02	1137 60 82	23,49	1251 00 69	15,59
1079 72 03	72,62	1146 60 82	7,25	1251 60 89	19,50
1079 72 04	72,62	1170 60 82	8,69	1251 70 09	15,61
1079 72 06	72,06	1181 60 82	10,43	1251 89 82	14,03
1079 72 09	69,02	1196 60 82	6,90	1251 89 89	14,03
1079 73 03	72,62	1198 60 82	13,40	1251 90 04	25,73
1079 73 04	72,62	1203 60 82	5,12	1251 99 09	14,48
1079 73 06	72,06	1204 00 12	9,02	1252 00 02	15,59
1079 73 09	69,02	1204 00 69	9,02	1252 00 69	15,59
1080 14 04	17,38	1204 60 89	6,47	1252 60 89	19,45
1080 16 06	12,14	1204 70 09	6,77	1252 70 09	15,61
1080 19 09	11,03	1204 89 82	6,24	1252 89 82	14,03
1080 20 45	20,51	1204 89 89	6,24	1252 89 89	14,03
1080 20 89	20,11	1204 90 04	16,60	1252 90 04	25,73
1080 60 82	17,76	1204 99 09	6,47	1252 99 09	14,48
1080 60 84	21,13	1216 00 02	15,59	1253 00 02	21,93
1080 60 86	21,13	1216 00 69	15,59	1253 00 69	21,93
1080 60 89	17,76	1216 60 89	21,92	1253 60 89	20,60
1080 89 82	8,93	1216 70 09	15,61	1253 70 09	21,36
1080 89 89	9,18	1216 89 82	14,03	1253 89 82	19,94

Referencia	Precio €	Referencia	Precio €	Referencia	Precio €
1253 89 89	19,94	1495 16 06	9,68	2866 10	60,52
1253 90 04	32,41	1506 60 82	16,15	2872	118,48
1253 99 09	20,60	1507 60 82	16,15	2875	73,07
1288 19 09	7,91	1620 60 42	3,12	2880 00 04	335,08
1288 19 19	7,91	1620 60 52	3,12	2880 00 69	327,29
1288 19 29	7,91	1620 60 62	3,12	2880 60 84	328,52
1288 19 39	7,91	1620 60 82	2,45	2880 60 89	328,52
1288 19 49	7,91	1621 60 72	9,99	2880 70 03	335,14
1288 19 59	15,62	1621 60 82	8,78	2880 70 04	335,14
1288 19 69	7,91	1622 60 82	11,51	2880 70 09	327,20
1288 89 12	7,02	1623 60 82	6,47	2880 89 16	336,33
1288 89 19	7,02	1624 60 82	9,60	2880 89 89	327,16
1288 89 22	7,02	1625 60 82	7,25	2880 99 09	327,58
1288 89 29	7,02	1626 60 82	9,58	2882 00 04	67,53
1288 89 32	7,02	1627 60 82	13,47	2882 00 69	63,68
1288 89 39	7,02	1628 60 72	10,58	2882 60 84	64,19
1288 89 42	7,02	1628 60 82	10,58	2882 60 89	64,19
1288 89 49	7,02	1640 60 82	43,66	2882 70 03	67,61
1288 89 52	15,66	1640 60 92	78,90	2882 70 04	67,61
1288 89 59	15,62	1647 65	68,67	2882 70 09	63,63
1288 89 82	7,02	1647 69	39,21	2882 89 16	67,55
1288 89 89	7,02	1696 60 72	15,20	2882 89 89	63,63
1298 00 02	10,36	1696 60 82	10,58	2882 99 09	63,99
1298 00 69	10,36	1719 60 82	4,37	2885	177,54
1298 60 89	10,03	1720 60 82	12,41	2896 10	44,45
1298 70 09	10,45	1735 14 04	173,82	2897	133,67
1298 89 82	7,02	1735 16 06	167,39	2898	189,36
1298 89 89	7,02	1735 60 86	117,45	2951 14 04	120,15
1298 90 04	17,82	1735 60 89	163,53	2951 16 06	120,15
1298 99 09	7,35	1735 70 03	188,32	2951 19 09	113,54
1299 00 02	21,83	1735 70 04	188,32	2951 20 45	126,48
1299 00 69	21,83	1735 70 06	167,39	2951 20 89	126,21
1299 60 89	20,60	1735 70 09	163,53	2951 60 82	113,84
1299 71 09	21,36	1735 89 82	163,25	2951 60 84	121,29
1299 89 82	19,94	1735 89 89	163,25	2951 60 86	121,29
1299 89 89	19,83	1736 00 01	260,99	2951 60 89	113,84
1299 90 04	32,41	1736 14 04	260,26	2951 70 03	120,52
1299 99 09	20,60	1736 16 06	253,85	2951 70 04	120,52
1300 00 02	11,36	1736 19 09	249,75	2951 70 06	120,30
1300 00 69	11,36	1736 60 86	178,12	2951 70 09	119,22
1300 60 89	13,07	1736 60 89	249,99	2951 89 82	119,22
1300 71 09	8,96	1736 71 03	274,76	2951 89 89	119,22
1300 89 82	8,14	1736 71 04	274,76	2952 60 82	93,03
1300 89 89	8,14	1736 71 06	253,85	2953 60 82	83,56
1300 90 14	19,05	1736 71 09	249,99	2968 01	108,60
1300 99 09	8,46	1736 89 82	249,75	2995	80,81
1301 00 02	11,36	1736 89 89	249,75	33 1532 60 82	139,77
1301 00 69	11,36	1736 90 04	274,76	33 1539 00 02	93,91
1301 60 89	13,07	1738 14 04	311,47	33 1539 00 69	93,91
1301 71 09	8,96	1738 16 06	305,10	33 1539 14 04	105,82
1301 89 82	8,14	1738 19 09	300,95	33 1539 16 06	101,50
1301 89 89	8,14	1738 60 86	214,06	33 1539 20 45	61,33
1301 90 04	19,05	1738 60 89	300,95	33 1539 60 82	91,90
1301 99 09	8,46	1738 71 03	325,22	33 1539 60 84	82,06
1302 00 02	57,27	1738 71 04	325,22	33 1539 60 89	91,90
1302 00 69	57,27	1738 71 06	305,10	33 1539 70 04	110,04
1302 90 04	50,57	1738 71 09	301,18	33 1539 70 06	101,50
1305 00 02	24,38	1738 89 82	300,95	33 1539 70 09	93,91
1305 00 69	24,38	1738 89 89	300,95	33 1539 89 89	91,90
1305 60 89	10,03	1765 00 12	52,82	33 1539 90 04	110,04
1305 70 09	23,58	1765 14 04	45,72	33 1540 60 82	69,97
1305 89 82	23,17	1765 16 06	40,29	33 1541 60 82	69,97
1305 89 89	23,12	1765 19 09	37,86	33 1542 60 82	159,76
1305 90 04	20,49	1765 60 86	136,13	33 1543 60 82	159,76
1305 99 19	23,31	1765 60 89	136,13	3811	34,74
1308 00 02	18,14	1765 70 03	53,40	3811 01	34,74
1308 00 69	18,14	1765 70 04	53,40	3811 20 45	70,63
1308 60 89	15,04	1765 70 06	43,25	3811 20 89	68,31
1308 89 82	14,03	1765 70 09	42,77	3812	40,20
1308 89 89	14,03	1765 89 82	37,86	3812 01	40,20
1308 90 04	29,68	1765 89 89	37,86	3812 20 45	78,77
1308 99 09	17,38	1800	4,45	3812 20 89	76,45
1309 60 82	7,25	1812	36,76	3838 00	26,95
1309 60 89C	7,48	1812 01	42,78	3841	23,95
1309 60 92	7,25	1989	50,89	3842	33,86
1309 61 82	7,64	2026 60 82	99,35	3846 00	21,72
1319 60 82	7,18	2030 60 82	99,35	3851	26,40
1407 60 82	5,57	2034 60 82	314,61	3852	34,98
1409 60 82	5,57	2819 01	27,85	3861	27,85
1411 02	8,24	2819 89 82	27,73	3861 01	47,12
1427 14 04	21,75	2819 89 89	27,85	3875 00	20,50
1463 14 04	24,19	2819 99 09	27,93	3876 00	16,71
1464 14 04	24,19	2819 99 39	55,06	3877 00	32,75
1470 02	16,45	2819 99 49	51,02	3893 00	85,10
1493 01	13,06	2830 10	37,60	4109 60 82	83,44
1493 02	7,40	2834 10	326,16	4110 60 82	71,83
1493 04	17,38	2834 11	326,16	4149 60 82	11,58
1493 09	7,40	2834 20 45	171,06	4505 01	12,81
1493 11	19,86	2834 20 89	171,06	4562	19,71
1493 14 04	17,38	2835 10	164,69	67 1009 60 82	10,80
1493 16 06	11,40	2835 11	164,69	68 1033 60 82	4,42
1493 16 06	11,40	2835 20 45	86,36	7544 13 22	327,44
1493 19 09	7,40	2835 20 89	86,36	7566 36 90	401,56
1494 14 04	10,92	2844	133,67	7566 36 92	401,56
1495 02	7,02	2860 10	44,33	7566 36 93	338,02
1495 09	7,02	2861 10	141,46	7566 36 94	349,01
1495 14 04	13,03	2862 10	74,35	7566 36 99	294,56

Referencia	Precio €		
7566 46 90	510,48		
7566 46 92	510,48		
7566 46 93	435,00		
7566 46 94	449,14		
7566 46 99	368,59		
7566 56 90	589,32		
7566 56 92	589,32		
7566 56 93	489,02		
7566 56 94	504,90		
7566 56 99	413,49		
8096 02 22	3,56		
8096 03 29	6,89		
8096 12 22	10,00		
8096 13 22	19,52		
8096 22 22	10,00		
8096 23 22	19,52		
8514 11 22	16,38		
8514 21 22	20,74		
8514 51 22	124,10		
8514 61 22	152,02		
8524 11 22	79,68		
8524 52 22	137,89		
8534 11 22	74,26		
8534 12 22	121,50		
8534 21 22	74,26		
8534 22 22	121,50		
8534 51 22	152,02		
8534 61 22	152,02		
8564 81 22	179,59		
8565 52 22	127,98		
8565 62 22	154,84		
8574 11 22	152,02		
8574 51 22	179,59		
8574 52 22	179,59		
9 2871 25 71	94,41		
9 2871 25 75	94,41		
9 2871 25 77	94,41		
9 2871 25 79	94,41		
9 2876 25 01	85,95		
9 2876 25 05	85,95		
9 2876 25 07	85,95		
9 2876 25 09	85,95		
9 2876 25 10	85,95		
9 2876 25 24	112,47		
9 2876 25 68	112,47		
9 6184 25 02	8,69		
9 6184 25 05	8,69		
9498 29 01	36,56		
9498 30 02	39,81		
9498 31 03	39,74		
9498 32 04	39,61		
B			
BBH02	39,51		
E			
EK760	125,64		
EK771	18,86		
EK772	18,86		
EK773	18,86		
EK774	18,86		
EK775	21,36		
EXP0053C	367,50		
EXP0056	315,00		
T			
TE360	460,16		
TE370	448,25		
TG060	297,66		
TG061	1488,34		
TH101	265,85		
TH103	22,75		
TJA450	1267,88		
TJA451	1405,69		
TJA560	776,16		
TJA665	550,15		
TX206H	530,33		
TXA025	229,75		
TXA100	660,40		
TYF656T	281,14		
W			
WL2610	32,03		
WL2612	40,04		
WL2613	40,04		
WL4110	90,03		
WL4112	103,53		
WL4113	103,53		
WL4210	33,26		
WL4212	41,06		
WL4213	41,06		

1. Objeto y ámbito de aplicación

1.1 – Al realizar un pedido, el cliente acepta plenamente y sin reservas las presentes Condiciones Generales, que prevalecerán sobre cualquier otro documento del cliente y, en particular, sobre cualesquiera otras condiciones generales, salvo expreso acuerdo previo en contra por escrito de HAGER SISTEMAS S.A.U. (en adelante, HAGER).

1.2 – HAGER podrá otorgar por escrito condiciones especiales para el cliente cuando así lo justifiquen las circunstancias específicas de la operación.

2. Contratación - pedidos

2.1 - Definiciones

2.1.1 – HAGER es una sociedad debidamente constituida con arreglo a la legislación española, con domicilio social en la calle Alfred Nobel, 18, Pol. Ind. Valldoríolf, 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.

Los plazos del transporte se ofrecen exclusivamente a título informativo e indicativo, pues dependen, en particular, de la disponibilidad de los transportistas y del orden de llegada de los pedidos.

En todo caso, HAGER tratará de cumplir los plazos de entrega indicados al aceptar el pedido, según los plazos de entrega logísticos de referencia en el sector, y de atender los pedidos, excepto en caso de fuerza mayor, conforme a la definición de la cláusula 13, o circunstancias ajenas a su control.

3.4 - Cantidades

Los materiales serán suministrados por embalajes completos conteniendo las cantidades indicadas en nuestras tarifas, excepto los indicados con el símbolo  con embalaje divisible.

3.5 - Plazo de entrega

La demora en la entrega no dará lugar a ninguna penalización, compensación o indemnización de daños y perjuicios, ni justificará la cancelación del pedido formulado por el cliente y registrado por HAGER.

No serán vinculantes para HAGER las cláusulas de penalización que puedan aparecer en los documentos comerciales de los clientes.

3.6 - HAGER se reserva el derecho de suspender las entregas en curso o futuras si una factura vencida que no ha sido totalmente pagada continuara impagada transcurridas cuarenta y ocho (48) horas desde el requerimiento formal de pago de la misma.

4. Recepción de la entrega - Comunicación de defectos aparentes y/o artículos no conformes y/o falta de artículos

4.1 – Si los productos entregados tuvieran defectos aparentes o no fueran conformes, o si faltaran artículos respecto a los señalados en el pedido aceptado por HAGER, el cliente deberá manifestarlo y confirmar su reclamación por escrito (incluido correo electrónico, fax, requerimiento notarial y carta certificada con acuse de recibo) al transportista en el plazo de cuatro (4) días hábiles desde su recepción.

4.2 – Sin perjuicio de las medidas a adoptar con respecto al transportista descritas en el apartado 4.1, en caso de defectos aparentes o falta de conformidad de los productos entregados o falta de algún artículo, HAGER sólo aceptará aquellas reclamaciones con respecto a los productos entregados que se realicen por escrito (incluidos correo electrónico, fax y carta certificada con acuse de recibo) en el plazo de cuatro (4) días hábiles anteriormente establecido en el citado apartado 4.1.

4.3 – Los productos que no hayan sido objeto de reclamación en la forma y en los plazos anteriormente señalados, con envío simultáneo de copia de dicha reclamación a HAGER, se considerarán definitivamente aceptados por el cliente. El cliente no podrá adoptar ninguna otra medida al margen de las señaladas anteriormente para reclamar por defectos aparentes o falta de artículos.

4.4 – El cliente tendrá la carga de probar la existencia de defectos o la falta de artículos. El cliente prestará a HAGER la asistencia necesaria para determinar la existencia de defectos y, en su caso, para subsanarlos.

4.5 – El cliente no podrá devolver productos sin la previa y expresa aceptación de HAGER tanto respecto a la propia devolución como a sus términos económicos y operativos. La aceptación deberá obtenerse, en particular, por fax o correo electrónico.

HAGER sólo asumirá los gastos de devolución de los productos una vez que la propia HAGER o su agente autorizado concluyan que existe un defecto aparente o la falta de algún artículo.

4.6 – Si tras la inspección, HAGER o su agente autorizado constataran efectivamente la existencia de un defecto aparente o la falta de uno o más artículos, HAGER sustituirá los productos no conformes o aportará los que falten a su costa, sin que el cliente tenga derecho a indemnización alguna ni posibilidad de cancelar el pedido.

4.7 – La aceptación en virtud de la recepción sin reclamación alguna por el cliente de la entrega de los productos encargados cubre todos los defectos aparentes y la falta de artículos. Cualquier reclamación deberá realizarse según las condiciones establecidas en la cláusula 4.2.

4.8 – Las reclamaciones y requerimientos del cliente con arreglo a las condiciones y en los términos establecidos en esta cláusula 4 no suspenderán el pago de los productos en cuestión.

5. Devoluciones de artículos sin defectos

5.1 – Se aceptarán devoluciones de referencias publicadas en Tarifa PVP en vigor transcurrido un plazo inferior a 18 meses entre la fecha del albarán y la fecha de la devolución.

5.2 – La devolución del material abonable sufrirá una depreciación del 15% en concepto de gestión.

5.3 – Sólo se admitirán las devoluciones aceptadas previamente por HAGER. Para la aceptación de las mismas será necesario remitir el formulario HAGER de devolución (por correo electrónico, fax o carta certificada con acuse de recibo), firmado por el comercial de HAGER asignado, y autorizado por Dirección Comercial.

5.4 – Sólo se admitirán devoluciones en embalajes completos, etiquetados y referenciados. Las devoluciones de productos de canalización se efectuarán sólo en embalajes completos, sobre palet si es más de un embalaje y con protección de film plástico sobre el mismo.

Las devoluciones de armarios se harán sobre palet y con embalaje protector completo.

5.5 – En caso de devolución por error en el pedido o por razones ajenas a HAGER, la mercancía y el embalaje de la misma deberán encontrarse en perfectas condiciones para su reventa y estar referenciada en la tarifa vigente. La mercancía será abonada a su valor neto, cargándose un demérito del 15% en concepto de participación en los costes de revisión y manipulado y descontándose, si ha lugar, otros costes derivados del mal estado de la misma.

5.6 – En ningún caso se admitirán devoluciones de materiales que hayan sido utilizados, montados en otros equipos o instalaciones, o con evidencias de haber sido manipulados.

Tampoco se admitirá la devolución de aquellos materiales en los que HAGER haya realizado alguna adaptación específica para el pedido.

5.7 - Las devoluciones o envíos de material sin defectos a las instalaciones de HAGER, deberán efectuarse siempre por cuenta, riesgo y cargo del cliente.

6. Lista de precios - Precios

6.1 - Lista de precios

6.1.1 – La lista de precios de HAGER es aplicable a todos sus clientes en una determinada fecha, salvo estipulación en contrario en una negociación comercial entre HAGER y el cliente. Los precios de la lista podrán revisarse al alza durante el año, previa notificación a los clientes de HAGER.

6.1.2 – Los cambios de precio serán aplicables automáticamente en la fecha señalada en la nueva lista de precios de HAGER.

6.2 - Precios

6.2.1 – Los precios aplicables son los establecidos en la lista de precios aplicable en la fecha de solicitud del pedido.

6.2.2 – Los precios no incluyen el IVA, aranceles u otros impuestos aplicables a los productos o relativos a la operación de venta ni los costes de la entrega, según se define en la cláusula 3. Los precios incluyen el coste del empaquetado, excepto en el caso de empaquetados especiales. Salvo pacto en contrario, HAGER selecciona y prepara el empaquetado y no lo recoge de vuelta.

6.2.3 – El importe mínimo de pedido es de cien euros (100€), IVA no incluido.

7. Condiciones de pago

7.1 - Pago

7.1.1 – A menos que HAGER y el cliente acuerden otra cosa como resultado de una negociación comercial, las facturas de HAGER se pagarán en el plazo de cuarenta y cinco (45) días naturales desde la fecha de recepción de los productos. La factura indicará expresamente la fecha de pago. El precio se pagará de la forma siguiente, quedando excluida cualquier otra forma de pago:

- cheque a la recepción de la factura,
- letra de cambio electrónica aceptada (LCRA),
- débito directo o
- transferencia.

En caso de pago mediante letra de cambio electrónica, el cliente deberá devolverla aceptada y firmada en un plazo máximo de quince (15) días naturales desde la fecha de facturación.

A los efectos de estas condiciones generales de venta, se entenderá por pago el cobro efectivo del instrumento en la fecha de vencimiento, no la mera entrega de un cheque o una letra de cambio electrónica (LCRA).

7.1.2 – El pago no podrá suspenderse, o demorarse, ni compensarse sin la previa autorización escrita de HAGER.

7.2 - Demora en el pago e impago

7.2.1 – En caso de demora en el pago, HAGER podrá suspender todos los pedidos del cliente en curso, sin perjuicio del sometimiento de la cuestión a los tribunales competentes.

7.2.2 – Las cantidades impagadas a su vencimiento devengarán intereses al tipo aplicado por el Banco Central Europeo (BCE) en su operación de refinanciación más reciente, más diez (10) puntos porcentuales. El tipo aplicable durante la primera mitad de un determinado año será el tipo del BCE aplicable el 1 de enero de ese año, y el de la segunda mitad del año será el aplicable el 1 de julio. Conforme a lo establecido en el artículo 5 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, los intereses se devengarán automáticamente sin necesidad de aviso de vencimiento ni intimación alguna por parte de HAGER.

7.2.3 – El incumplimiento total o parcial de las obligaciones de pago del cliente o la demora en su cumplimiento conllevarán un cargo de 40€, sin perjuicio de la indemnización que pueda corresponderle a HAGER por cualesquiera otros perjuicios sufridos.

7.2.4 – Si no se realizara el pago en el plazo de setenta y dos (72) horas desde la recepción de un requerimiento formal de pago (la fecha de recepción será la que aparezca en el acuse de recibo postal, en su caso), HAGER podrá cancelar la venta sin necesidad de iniciar ningún procedimiento judicial a tal efecto.

A elección de HAGER, la cancelación realizada en virtud de la presente cláusula no sólo será aplicable al pedido en cuestión, sino a todos los pedidos anteriores del cliente, con independencia de que hayan sido o no entregados, se encuentren en curso de entrega o se hallen impagados o no. En tal caso, el cliente deberá devolver a HAGER inmediatamente, a su propia cuenta y riesgo, los productos entregados que no hayan sido pagados en su totalidad y correspondan a los pedidos cancelados.

La cancelación en los términos anteriormente establecidos operará sin perjuicio de cualquier otro derecho, en particular el de reclamar los daños y perjuicios sufridos por HAGER.

7.2.5 – El impago de una sola factura a su vencimiento dará lugar, a elección de HAGER, al vencimiento inmediato de todas las cantidades adeudadas.

8. Reserva de dominio

8.1 – HAGER conservará la propiedad de los productos hasta el pago total de su precio por el cliente, incluido el principal y los intereses y gastos accesorios, incluso cuando se amplíe el plazo de pago. Cualquier cláusula en contrario, en particular las que puedan incluirse en condiciones generales de compra, se tendrá por no puesta.

8.2 – El cliente deberá mantener los productos en perfecto estado y asegurarlos frente a los riesgos habituales, en particular los de pérdida, destrucción y robo. En caso de daños, cualquier posible indemnización se transferirá a HAGER. El cliente deberá comunicar inmediatamente a HAGER cualquier siniestro o reclamación.

8.3 – El cliente deberá informar inmediatamente a HAGER en caso de administración judicial, liquidación u otra medida por insolvencia, así como en caso de embargo u otra actuación de terceros sobre los productos, indicando a HAGER los lugares exactos de almacenamiento de los productos entregados y aún no pagados. El cliente no podrá utilizar en modo alguno los productos entregados y aún no pagados como garantía y, en general, se abstendrá de realizar cualquier operación que pueda perjudicar la propiedad de HAGER.

8.4 – En caso de acuerdo expreso, HAGER podrá ejercitar los derechos reconocidos en esta cláusula sobre cualesquiera de sus créditos o productos que se hallen en poder del cliente (respecto a los cuales se presumirá que son productos cuyo precio está total o parcialmente impagado).

A tal efecto, HAGER podrá recuperarlos como compensación por todas las facturas pendientes, sin perjuicio de su derecho a cancelar las ventas en curso.

8.5 – El cliente sólo podrá revender los productos de HAGER cuyo precio esté total o parcialmente impagado en el marco del funcionamiento ordinario de su negocio y no podrá en ningún caso pigno-

rarlos o constituirlos en garantía, ni transferir su propiedad en virtud de cualquier clase de garantía. 8.6 – Hasta el momento en que reciba el pago total de cualquier factura impagada, HAGER podrá exigir también la cancelación de la venta mediante el envío de un simple requerimiento formal. Del mismo modo, HAGER podrá, tras el envío de un requerimiento formal, realizar o disponer que se realice unilateralmente un inventario de los productos que se hallen en poder del cliente, quien se compromete expresamente a permitir el libre acceso a sus almacenes, tiendas u otras instalaciones a tal efecto, así como a garantizar en todo momento la posibilidad de identificar los productos de HAGER. 8.7 – HAGER se reserva el derecho a reclamar los productos en stock. Esta cláusula no impedirá la transmisión del riesgo por la adquisición de los productos al cliente en el momento de la entrega (cláusula 3). El cliente se considerará un depositario de los productos desde el momento de la entrega.

9. Descuento por pronto pago

HAGER podrá conceder, si así se ha negociado, un descuento al cliente si este efectúa el pago correspondiente antes de la fecha resultante de la aplicación de las condiciones generales de venta (es decir, en menos de treinta (30) días naturales desde la fecha de recepción de los productos) o realiza el pago en efectivo. Las condiciones y términos específicos se establecerán con el cliente.

10. Garantía por vicios o defectos ocultos

10.1 – HAGER garantiza que los productos que vende están libres de vicios o defectos de diseño, materiales y fabricación durante un período de dos (2) años desde la fecha de fabricación marcada en el producto.

10.2 – La garantía por vicios o defectos ocultos definida en el apartado 10.1 es independiente de la garantía prestada por HAGER por defectos aparentes, falta de conformidad o falta de artículos, que el cliente sólo puede disfrutar con sujeción al cumplimiento de los plazos, condiciones y términos definidos en la cláusula 4 de estas condiciones generales de venta. La garantía por vicios o defectos ocultos se aplica con las excepciones y limitaciones establecidas en la cláusula 11 de las presentes condiciones generales.

10.3 – Dado que los clientes de HAGER son clientes profesionales o empresas, los vicios o defectos ocultos incluyen los defectos de fabricación del producto que lo hagan inadecuado para su uso normal y no sean detectables por el cliente en el momento de la entrega.

10.4 – En virtud de esta garantía, HAGER podrá optar entre la devolución al cliente del precio de venta del producto no conforme o la sustitución de la pieza o el producto defectuosos. Cualquier otra reparación, compensación o indemnización de cualquier clase y por cualquier motivo queda excluida.

10.5 – Para que sean tomados en consideración, los productos no conformes cubiertos por la garantía deberán devolverse a HAGER, previa aceptación por ésta mediante la firma de un documento de devolución de HAGER.

10.6 – Las devoluciones de productos señaladas en esta cláusula se realizarán siempre a costa y riesgo del cliente.

10.7 – La responsabilidad de HAGER está estrictamente limitada a las obligaciones expresamente estipuladas en estas condiciones generales. Queda expresamente excluida cualquier otra garantía, ya sea de naturaleza legal, expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías expresas o implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un determinado fin.

11. Exclusiones de la garantía

11.1 – Quedan excluidas de la garantía establecida en la cláusula 10 de estas condiciones generales de venta todas las piezas y consumibles que devengan inoperativos a causa del desgaste ordinario por el uso (incluidas, entre otras, las pilas o baterías, sean o no recargables).

11.2 – HAGER no responderá de los defectos y daños causados por condiciones anormales de almacenamiento o conservación en las instalaciones del cliente, en particular los debidos a cualquier clase de accidente.

11.3 – HAGER no responderá tampoco de los defectos y daños causados por el desgaste ordinario debido al uso, accidentes externos, negligencia, actos maliciosos, utilización en condiciones extremas (incluidos, entre otros, los ambientes húmedos, ácidos o polvorientos, las temperaturas elevadas, las emanaciones químicas, etc.), el uso anormal o defectuoso de los productos o el incumplimiento de las instrucciones de uso de HAGER.

11.4 – No será de aplicación ninguna garantía a los incidentes debidos a caso fortuito o fuerza mayor.

12. Derechos de propiedad intelectual y confidencialidad

12.1 – HAGER es el titular de todos los derechos de propiedad intelectual e industrial sobre sus proyectos, estudios y documentos de toda clase. Esta información no podrá revelarse o aplicarse sin la autorización por escrito de HAGER.

12.2 – En caso de revelación, la información deberá devolverse a HAGER a primer requerimiento.

12.3 – La tecnología y el know-how incorporados a los productos, estén o no patentados, y todos los derechos de propiedad intelectual e industrial relativos a los productos continuarán siendo propiedad exclusiva de HAGER.

13. Fuerza mayor

13.1 – A los efectos de estas condiciones generales de venta, se entenderán por caso fortuito o fuerza mayor aquellos acontecimientos que se hallen fuera del control de las partes y no pudieran haber sido razonablemente previstos, evitados o superados, en la medida en que su producción impida a las partes cumplir sus obligaciones.

13.2 – Se considerarán como supuestos de caso fortuito o fuerza mayor, a título meramente ejemplificativo, los de huelga de empleados y de los transportistas habituales, incendio, inundación, guerra, interrupciones de la producción por averías accidentales, imposibilidad de aprovisionamiento de materias primas, epidemia, límites de peso en carreteras por deshielo, bloqueos de carreteras, huelgas y cortes de gas o electricidad e interrupciones en el aprovisionamiento de los proveedores. En caso de producirse alguna de estas circunstancias, HAGER estará expresamente autorizada a no cumplir su obligación de entrega de los productos en los plazos inicialmente programados.

13.3 – En estos supuestos, HAGER deberá comunicar por escrito al cliente, en particular por fax o correo electrónico, en el plazo de setenta y dos (72) horas desde la fecha de producción del acontecimiento, que el acuerdo entre HAGER y el cliente queda suspendido desde la fecha de producción del acontecimiento, excluyéndose el derecho a reclamar ninguna clase de indemnización.

13.4 – Si la circunstancia de fuerza mayor o caso fortuito se prolongara durante más de treinta (30) días naturales desde la fecha de su producción, tanto HAGER como el cliente podrán cancelar el contrato de venta, sin derecho para ninguna de las dos partes a reclamar ninguna clase de indemnización o compensación de cualquier naturaleza.

13.5 – La cancelación surtirá efecto desde la fecha del acuse de recibo de la carta certificada por la que se resuelve el citado contrato.

14. Cesión

14.1 El cliente no podrá ceder, gravar, transferir o disponer de otro modo, total o parcialmente, de los derechos y obligaciones derivados del contrato de venta sin la previa autorización por escrito de HAGER.

15. Ley aplicable y jurisdicción competente

15.1 – Cualquier conflicto que pudiera surgir en relación con las condiciones generales de venta de HAGER o el contrato de venta celebrado entre HAGER y el cliente, incluidos los relativos a su validez, interpretación, cumplimiento y ejecución, quedan sometidos a los juzgados y tribunales de Barcelona (España).

15.2 – Todos los conflictos relacionados con estas condiciones generales de venta o con el contrato de venta, incluidos los relativos a su validez, interpretación, cumplimiento y ejecución, se regirán e interpretarán por las leyes españolas, excluidos los Derechos Forales.

15.3 – Serán de cuenta del cliente todos los costes de las actuaciones judiciales y extrajudiciales realizadas por HAGER para cobrar las deudas y exigir el pago del pedido en cuestión. Asimismo, todos los gastos relacionados serán de cuenta del cliente que hubiera incurrido en incumplimiento

(incluidos, entre otros, los costes de notificación o demanda formal, las costas judiciales y los 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.

Delegaciones

España



Delegación Nordeste

☐ Irlanda 15
 P. Ind. Pla de Llerona
 08520 Les Franqueses del Vallès
 (Barcelona)
 Teléfono 938 467 622

Delegación Levante

☐ Edificio Albufera
 Plaza de la Alqueria de Culla 4
 4ª planta - Oficina 408
 46910 Alfafar (Valencia)
 Teléfono 961 225 292

Baleares:
 Teléfono 666 594 593

Canarias:
 Teléfono 610 299 845

Murcia:
 Teléfono 670 730 315

Delegación Sur

☐ Paseo Cerrado de Calderón 13
 Edif. Multicentro, local 25
 29018 Málaga
 Teléfono 952 200 021

☐ Parque Empresarial
 Nuevo Torneo
 Astronomía s/n
 torre nº 4 - planta 8ª - oficina 12
 41015 Sevilla
 Teléfono 952 200 021

Delegación Centro

☐ Puerto de la Morcuera 13
 1ª planta local 11
 28919 Leganés (Madrid)
 Teléfono 913 410 270

**Toledo, Ciudad Real, Ávila
 y Extremadura**
 Teléfono 913 410 270

Delegación Noroeste

☐ Avda. Conde de Guadalhorce 43
 2º Oficina B
 33401 Avilés (Asturias)
 Teléfono 985 525 466

☐ Calle Padre Feijoo 1
 Bajo derecha
 15679 O Temple (Cambre)
 (A Coruña)
 Teléfono 985 525 466

Delegación Norte

☐ Miquel Roca i Junyent 7
 Estación Central de
 Autobuses, Of. 109
 50011 Zaragoza
 Teléfono 976 535 196

☐ Estarteche 5
 1º - Oficina 4
 48940 Leioa (Bizkaia)
 Teléfono 944 644 157

Contacte con nosotros:

Nº Telf. :

Ver teléfonos de contacto para cada zona, en esta página.

Web :

hager.es/asistencia-tecnica



Hager Sistemas S.A.U.

Alfred Nobel 18
Pol. Ind. Valldoríolf
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 938 424 730
Telefax 938 422 132
hager.es



hager.es/tarifas