

**Tarifa 709**

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

**Julio 2021**

**:hager**

# Juntos, más fuertes



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



**Daniel Hager**  
Hager Group CEO

**Apreciados clientes, colaboradores y amigos del Grupo Hager.**

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

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

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

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

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

Comprometidos con dar forma a nuestro futuro juntos.

A handwritten signature in black ink that reads "Daniel Hager". The signature is stylized and includes a horizontal line at the end.

Daniel Hager

# Bajo un solo techo

Miembros  
de Hager Group

:hager

**B.**  
Berker

ELCOM.

DAITEM

diagral

ENERGY STORAGE  
E3A DC

**B** BOCCHIOTTI

**B** IBOCO

## Una familia

El mundo cambia, y nosotros también.

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

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

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

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

**hagergroup**



## Tu confianza

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

## Nuestras fortalezas

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

# Toma el control de tu día a día

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



## Hager Mood. Programa fácilmente tus horarios

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

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



Descarga de la app gratuita



## coviva Todo en tus manos

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

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



Google Home  amazon alexa



Descarga de la app gratuita



## domovea Automatiza a tu medida

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

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



Descarga de la app gratuita



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

# En todos tus proyectos estamos a tu lado

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

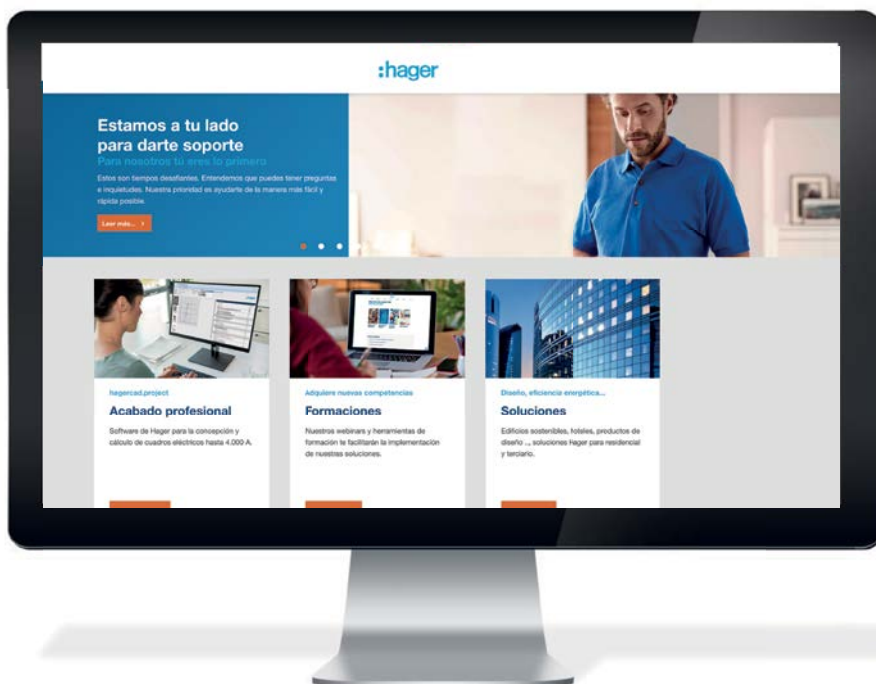
## La asistencia por mail o teléfono

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

Puedes contactar online en:  
[hager.es/asistencia-tecnica](https://hager.es/asistencia-tecnica)

## La web [hager.es](https://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](http://hager.es/hagercad)



## Hager eCat app

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



## En la red /HagerSpain

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

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



## KNX con Hager











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

[knx.hager.com](http://knx.hager.com)



# Soluciones adaptadas.

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

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

# berker significa excelencia en el diseño



berker R.1



berker R.3



berker R.8



berker B.3



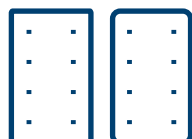
berker Q.1



DESIGN PLUS



berker Q.7



berker R.1 / R.3  
Touch Sensor



2013 ■



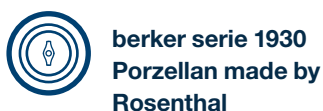
berker TS Sensor



berker TS



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



DESIGN PLUS

DESIGN PLUS  
powered by light+building  
2020



2013 ■ 2013 GOLD ■



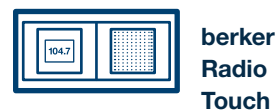
reddot design award  
winner 2013



DESIGN PLUS



DESIGN PLUS  
powered by light+building



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



crystal  
blanco polar  
mate



crystal  
antracita



crystal  
aluminio



\* también combinadas con embellecedor y tecla antracita

### berker Q.1

blanco  
polar



antracita



aluminio



### berker Q.3

blanco  
polar



antracita



aluminio



### berker Q.7

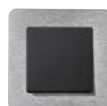
blanco polar / aluminio / antracita



aluminio



acero  
inoxidable



crystal  
blanco



crystal  
negro



pizarra  
natural



hormigón



**berker K.1**

blanco polar



antracita



**berker K.5**

aluminio E6EV1



acero



**berker Arsys**

blanco



blanco polar



marrón



bronce



dorado



acero inoxidable



**berker R.1**

blanco polar brillo



negro brillo



aluminio blanco polar



aluminio negro



acero blanco polar



acero negro



cristal blanco polar



cristal negro



pizarra blanco polar



pizarra negro



hormigón blanco polar



hormigón negro



piel marrón blanco polar



piel marrón negro



madera blanco polar



madera negro



acrílico rojo / blanco polar



acrílico rojo/ negro



acrílico naranja / blanco polar



acrílico naranja / negro



**berker R.3**

blanco polar brillo



negro brillo



aluminio blanco polar



aluminio negro



acero blanco polar



acero negro



cristal blanco polar



cristal negro



**berker R.8**

cristal blanco polar



cristal negro



aluminio blanco polar



aluminio negro



acero blanco polar



acero negro



### Serie R.classic

blanco polar  
brillo

negro  
brillo

aluminio  
blanco polar

aluminio  
negro

acero  
blanco polar

acero  
negro

cristal  
blanco polar

cristal  
negro



### Serie 1930

blanco  
polar

negro



### Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

blanco polar  
Porzellan made  
by Rosenthal

negro  
Porzellan made  
by Rosenthal



### Serie Glas

cristal blanco /  
blanco polar

cristal blanco /  
negro

cristal blanco  
polar /  
blanco polar

cristal blanco  
polar / negro

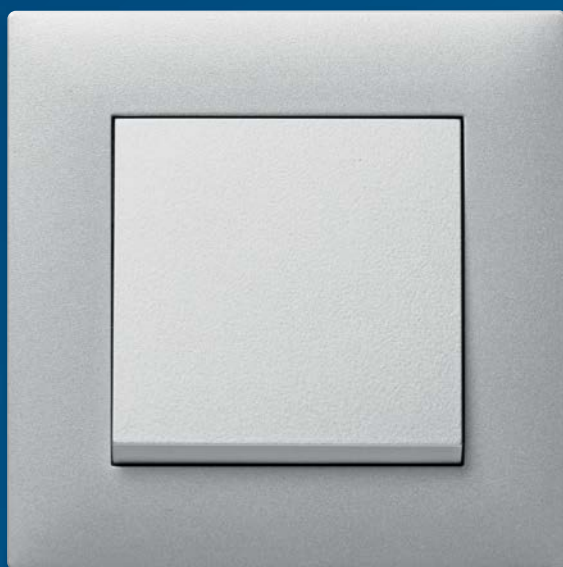


#### Nota:

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



lumina intense



# Crea tu propio Estilo

**Más que un estándar**

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

Con lumina intense tienes el acabado perfecto para cada ocasión.

¿Por qué no probar algo nuevo?

[hager.es/lumina](http://hager.es/lumina)

**:hager**

blanco polar



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

blanco polar

plata

negro






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












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



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

blanco polar



aluminio



antracita





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









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

**Nota:**

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

pizarra  
blanco polar



hormigón  
blanco polar



piel marrón  
blanco polar



madera  
blanco polar



acrílico rojo  
blanco polar



acrílico naranja  
blanco polar



pizarra  
negro



hormigón  
negro



piel marrón  
negro



madera  
negro



acrílico rojo  
negro



acrílico naranja  
negro







crystal  
blanco polar



crystal  
negro



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

# R.8

## Menos es más

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







[hager.es/berker](http://hager.es/berker)





Cajas empotradas para paredes huecas y de obra.

**:hager**







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

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

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

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

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

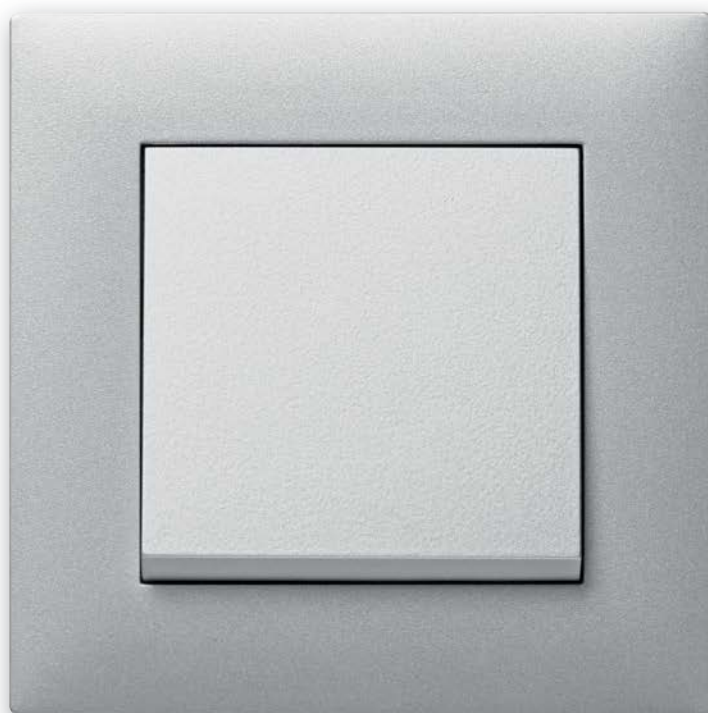


		Ref.	Precio	Ref.	Precio
<b>Interruptor / Conmutador</b>	Mecanismo	3876 03	16,55	3876 03	16,55
	Tapa central con manecilla	1647	11,03	1647 01	11,03
	Marco 1 elemento	1091	30,34	1091	30,34
			<b>57,92</b>		<b>57,92</b>
<b>Cruzamiento</b>	Mecanismo	3877 03	32,44	3877 03	32,44
	Tapa central con manecilla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

Instalación en caja de empotrar redonda

# Estándar de calidad lumina

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





# lumina

pág.

---

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

---



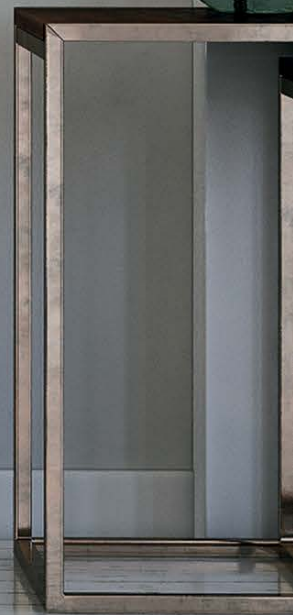
# lumina soul.

## La base perfecta.

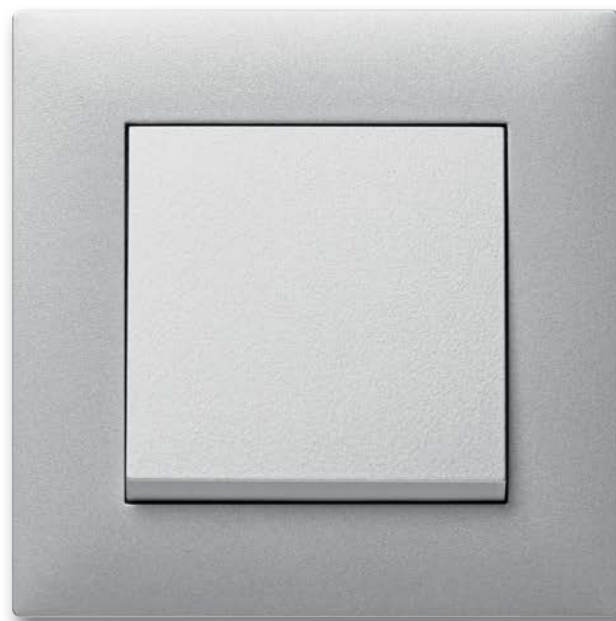


**lumina soul es la base sólida de una instalación que cumple con los requisitos de hoy y supera los del mañana. Diseñada y fabricada por expertos que conocen el desarrollo global desde la instalación hasta la operativa, los interruptores lumina y las tomas son ya parte natural del interior de cualquier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





# lumina intense. Preparados para más.

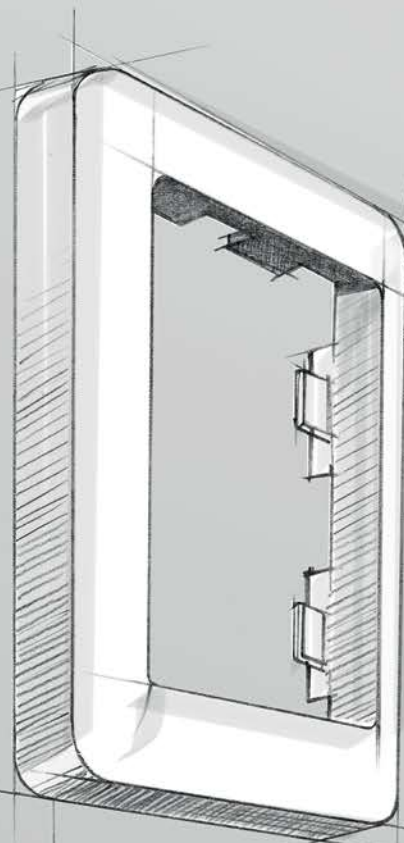
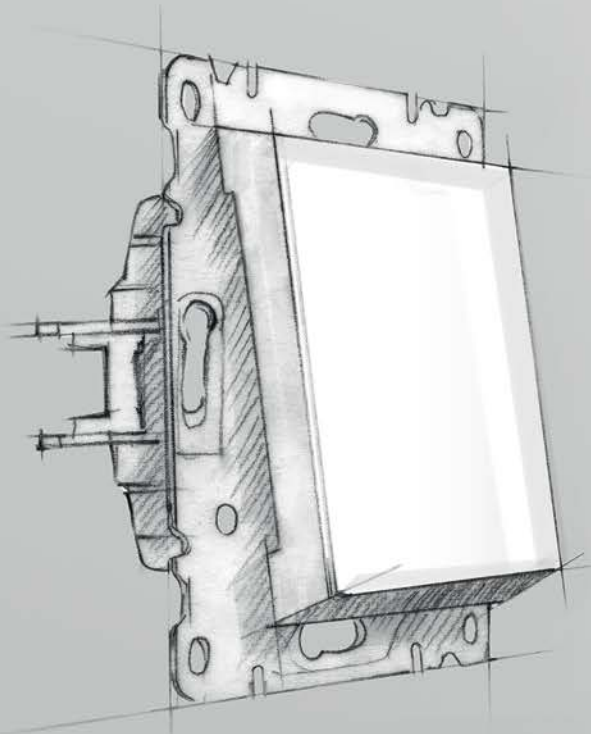


**lumina intense ofrece tres atractivos colores y un diseño de marco completamente nuevo. Para nuevas posibilidades. Y para cualquier entorno.**

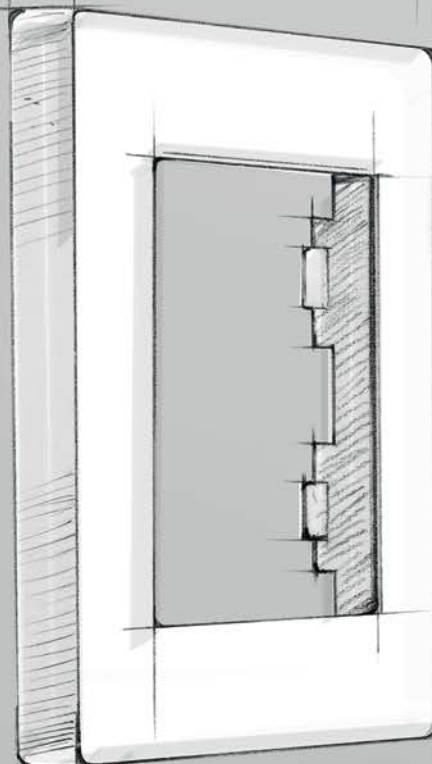


## 01 Mecanismo y tecla

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



*Lumina  
Soul*

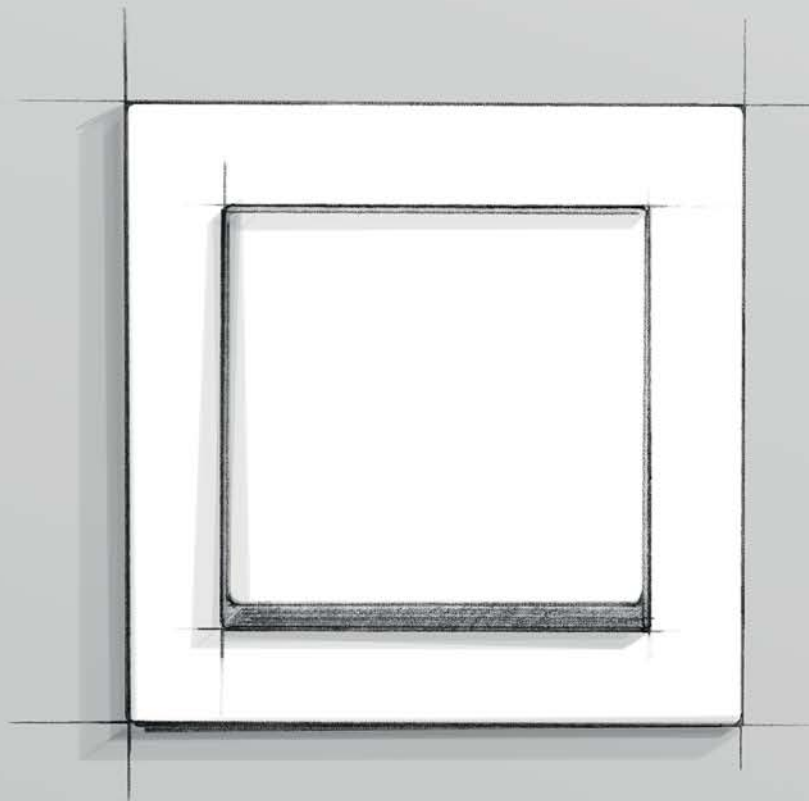


*Lumina  
Intense*

## 02 Marco en dos acabados

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

# Escoge, encaja, y... clic!



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

**¿Cuál es tu lumina favorita?.**

# Instalando lumina simplemente.



## Bastidor metálico

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

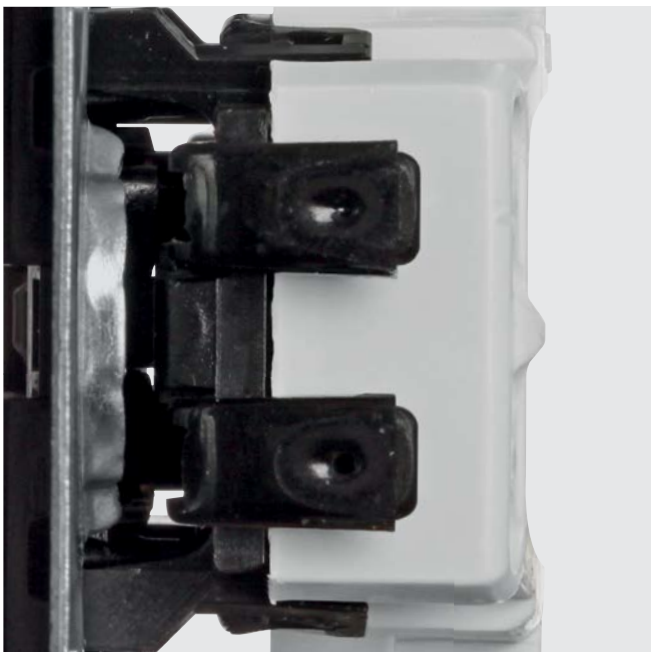


## Garras

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



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



### **Terminales de conexión rápida**

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



### **Acceso a los terminales**

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

## **Más ventajas:**

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

## Marcos lumina soul



WL5010

### Marcos lumina soul, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	WL5010	12	<b>1,02</b>

horizontal:

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

vertical:

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

## Cajas de superficie, lumina soul



WL5410

### Caja principal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	WL5410	12	<b>5,47</b>



WL5420

### Caja módulo extensión

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	WL5420	12	<b>3,89</b>

- tornillos y tacos incluidos

## Marcos lumina intense



WL5510

### Marcos lumina intense, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	WL5510	12	<b>1,11</b>

horizontal:

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

vertical:

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



WL5512

### Marcos lumina intense, plata

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	WL5512	12	<b>3,02</b>

horizontal:

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

vertical:

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



WL5513

### Marcos lumina intense, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	WL5513	12	<b>3,02</b>

horizontal:

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

vertical:

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

## Cajas de superficie, lumina intense



WL5810

### 1 elemento

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

### 2 elementos

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

### 3 elementos

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

## Elementos monobloc, lumina intense



WL8010

### Interruptor monobloc, blanco polar

<b>Simple</b>	WL8010	12	<b>4,82</b>
<b>Doble</b>	WL8020	12	<b>7,47</b>

• consultar disponibilidad



## Interruptores simples



### Interruptor

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

WL0010

- unipolar
- conectores rápidos



### Conmutador

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

WL0020

- unipolar
- conectores rápidos



### Cruzamiento

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

WL0030

- con conectores rápidos



### Interruptor bipolar

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

WL0060

- 2 circuitos eléctricos independientes
- con conectores rápidos

## Pulsador



### Pulsador

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

WL0110

- pulsador unipolar
- con conectores rápidos

## Mecanismo con indicador luminoso



### Interruptor

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

WL0210

- unipolar
- lámpara de neón incluida



### Conmutador con indicador luminoso

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

WL0220

- unipolar
- lámpara de neón incluida



### Interruptor doble con indicador luminoso

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

WL0240

- unipolar
- lámpara de neón incluida



### Pulsador con indicador luminoso

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

WL0410

- unipolar
- lámpara de neón incluida

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

Esquemas de conexionado pág. 304 y 305

## Interruptores múltiples



WL0040

### Interruptor doble

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

- con conectores rápidos



WL0050

### Conmutador doble

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

- con bornes de tornillos



WL0070

### Interruptor triple

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

- 3 circuitos eléctricos independientes
- con bornes de tornillos

## Mecanismo para persiana



WL0310

### Interruptor para persiana

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

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



WL0320

### Pulsador para persiana

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

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

## Tomas



### Toma Schuko

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

WL1060

16 A, 250 V~

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



### Toma Schuko con tapa

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

WL1160

16 A, 250 V~

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



WL1040

### Toma de corriente francesa

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

## Kit de sellado IP44



WL7023

### Kit de sellado IP44

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

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

## Tomas telefonía RJ11



### Toma teléfono simple

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

WL2010



### Toma teléfono doble

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

WL2020

- 2 x toma RJ11 cat.3

## Tomas telefonía/datos



### Toma RJ11 + RJ45

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

WL2210

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

## Soporte Keystone Jack



### Soporte doble para Keystone Jack

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

WL2320

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

## Soporte para fibra óptica



### Soporte FO duplex-SC

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

WL2410

- consultar disponibilidad

## Tomas datos RJ45 simples



### RJ45 cat. 5e UTP

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

WL2110



### RJ45 cat. 6 UTP

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

WL2150



### RJ45 cat. 6 FTP

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

WL2170

## Tomas RJ45 dobles



### 2xRJ45 cat 5e UTP

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

WL2120



### 2xRJ45 cat 6 UTP

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

WL2160



### 2xRJ45 cat 6 FTP

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

WL2180

- todas las tomas RJ45 incorporan protección contra el polvo



## Tomas de antena



### Toma RTV

WL3010

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

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

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



### Toma RTV de paso

WL3020

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

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

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



### Toma RTV/SAT

WL3110

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

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

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



### Toma RTV / SAT de paso

WL3120

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

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

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

## Accesorios



### Tapa RTV

WL6320

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

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

**Nota:** Para tomas Televisión

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

## Reguladores



WL4010

### Regulador rotativo

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

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 (€)
<b>Blanco polar</b>	WL4030	12	<b>87,48</b>
<b>Plata</b>	WL4032	12	<b>109,02</b>
<b>Negro</b>	WL4033	12	<b>109,02</b>

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

## Tapa ciega



WL7010

### Tapa ciega

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

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

## Salida de cables



WL7030

### Tapa ciega

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

- Consultar disponibilidad

## Toma altavoz



WL3310

### Toma altavoz

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

## Tarjetero hotel

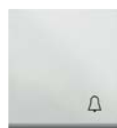


WL0510

### Tarjetero hotel

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

## Teclas con pictogramas



WL6010

### Tecla con el símbolo "campana"

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



WL6020

### Tecla con el símbolo "luz"

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



WL6030

### Tecla con el símbolo "escalera"

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

## Teclas c/ pictogramas e indicador luminoso



WL6110

### Tecla con el símbolo "campana"

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



WL6120

### Tecla con el símbolo "luz"

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



WL6130

### Tecla con el símbolo "escalera"

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

- montaje de las teclas en mecanismos con indicador luminoso

## Marco intermedio



WL5310

### Marco intermedio 50x50

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

- 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 (€)
<b>Blanco polar</b>	WL2510	24	<b>3,98</b>
<b>Plata</b>	WL2512	24	<b>5,01</b>
<b>Negro</b>	WL2513	24	<b>5,01</b>

- para utilizar con mecanismos systo

## Tomas systo 45 x 45



WS110Y

### Toma USB

Descripción	Referencia
<b>Blanco polar</b>	WS110
<b>Aluminio</b>	WS110T
<b>Negro</b>	WS110N



WS264

### Toma HDMI

Descripción	Referencia
<b>Blanco polar</b>	WS264

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

# Series de mecanismos Series berker

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



# series berker

pág.

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

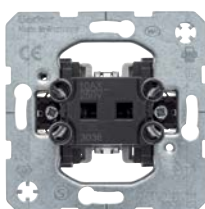
# Concepto modular de la aplicación...

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

01

**Aplicación**

**Seleccione mecanismo**  
en el capítulo de:  
**Mecanismos modulares**



**Conmutador**

ej.: conmutador  
n° de referencia: 3036

**Mecanismos electrónicos**



**Regulador**

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

**Mecanismos electrónicos**



**Toma RJ doble**

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

02

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



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

**berker K.1**



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

**berker S.1**



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

# ... al producto completo

## 03

### Encuentre una tecla o tapa

en el capítulo:

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

**Teclas y tapas**



### Producto completo



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

Interruptor  
Diseño: berker B.3

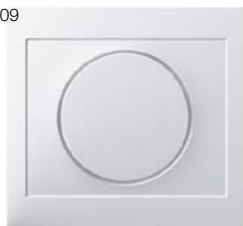
### Tapa central para toma teléfono / red doble

**berker K.1/K.5**

**Teclas y mecanismos centrales**



1409 19 09



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

Dimmer mando rotativo  
Diseño: berker K.1

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

**Teclas y mecanismos centrales**



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

Toma red doble  
Diseño: berker S.1

# Beneficios del mecanismo

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

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

## Funcionalidad y diseño

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

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





**- Datos marcados en la parte frontal**

Referencia, características técnicas, fecha de fabricación



**- Bastidor de alta calidad**

Resistente, sin esquinas puntiagudas y con opciones de atornillado adicionales



**- Diseño de bastidor óptimo**

Marcado para alineación precisa durante la instalación



**- Angulo de 3,5° de basculación**

Para una apariencia plana



**- Diseño modular**

Apto para todos los tipos de teclas



**- Amplio espacio y fácil acceso**

a los tornillos para las garras de sujeción



**- Asiento preciso de las teclas sobre el mecanismo**



**- Posición del indicador luminoso**

Puede utilizarse como indicador o luz de orientación



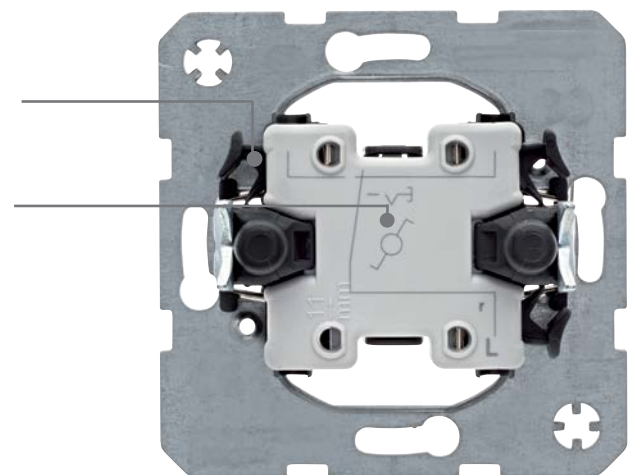
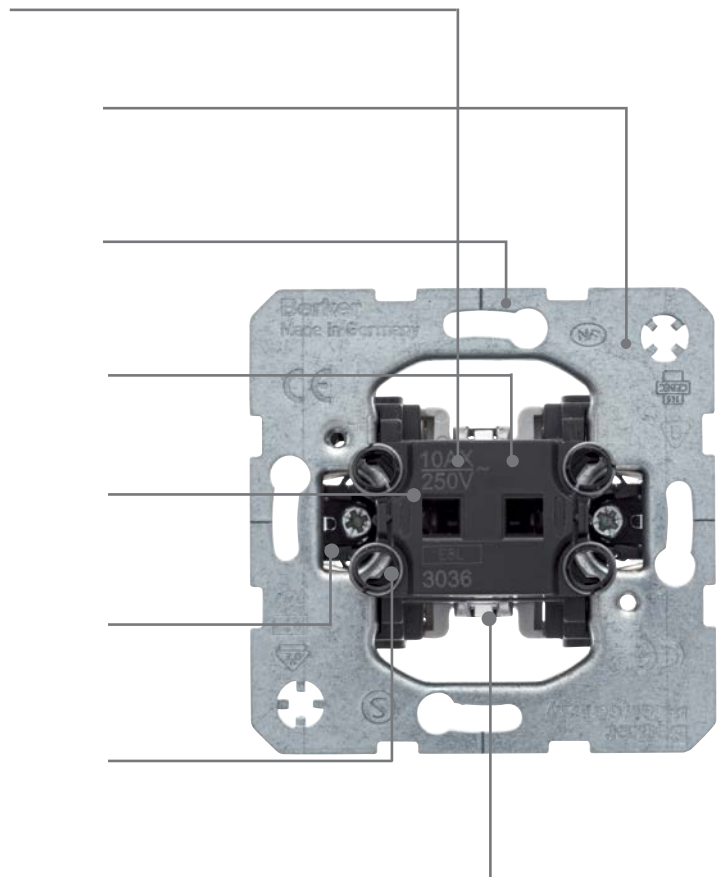
**- Tecla de desconexión con palanca**

Mayor facilidad para la desconexión de los cables conductores



**- Datos marcados en la parte trasera**

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



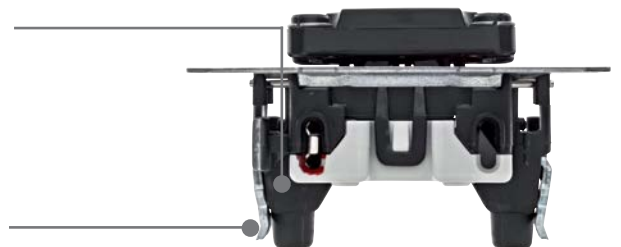
**- Protección de los cables conductores**

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



**- Garras Flexolift®**

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



**- Profundidad mínima de instalación**

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



# Ventajas de las tomas de corriente

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

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

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

## Diseño compacto y base resistente

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

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

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

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

Los tornillos estrella proveen un máximo agarre a los destornilladores.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

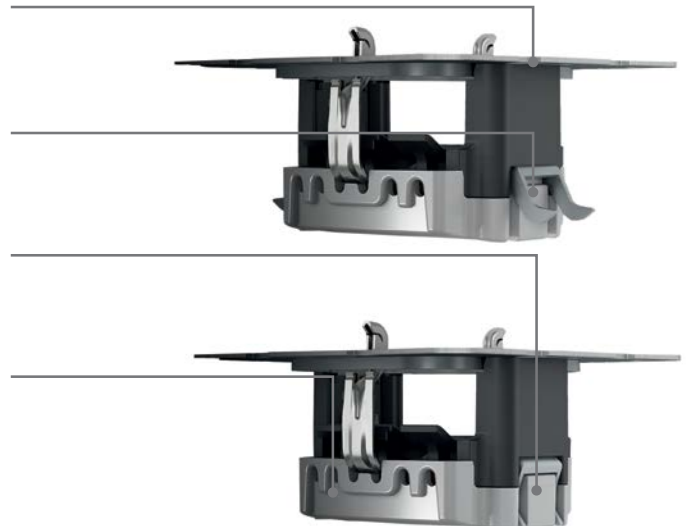
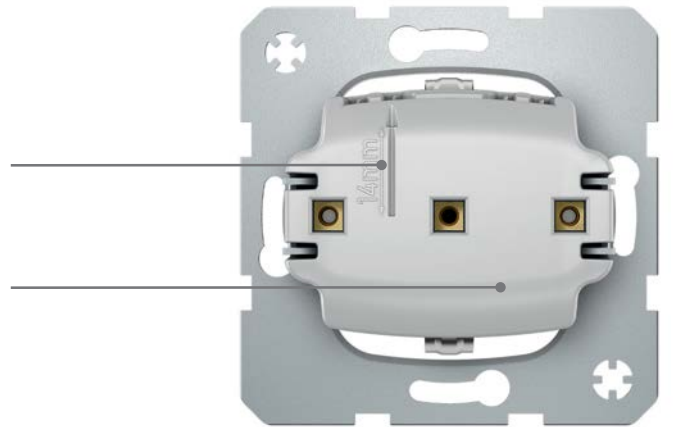
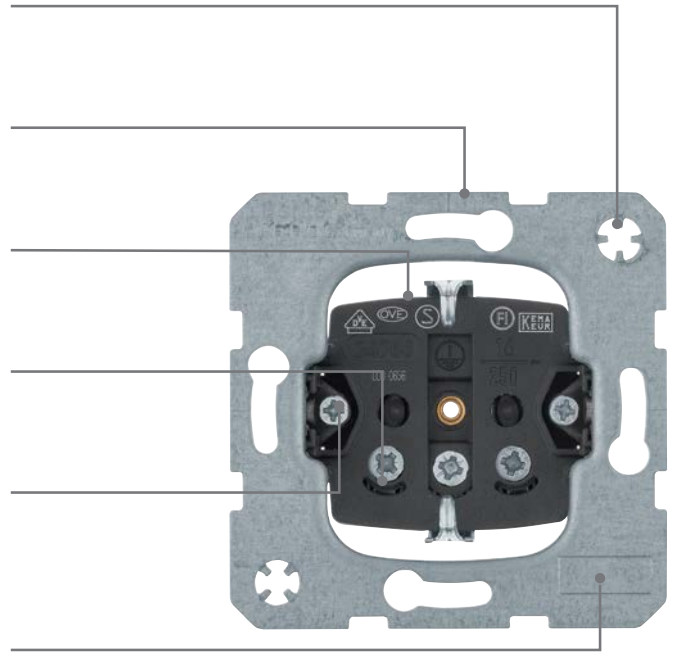


- **Diseño terminal optimizado**  
para fácil inserción de los conductores



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

- **Referencia independiente de la tapa**



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

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

## Interruptores

**Mecanismos de mando**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Interruptor on/off 10AX, 250V</b>	3031	10	<b>4,37</b>
<b>Conmutador 10AX, 250V</b>	3036	10	<b>4,98</b>
<b>Cruzamiento 10AX, 250V</b>	3037	10	<b>10,34</b>
<b>Conmutador 10AX, 250V pared hueca</b>	3036 50	10	<b>9,71</b>
* Sin garras			
<b>Interruptor bipolar on/off 10AX, 250V</b>	3032	10	<b>10,93</b>
<b>Interruptor bipolar on/off 16AX, 250V</b>	3032 12*	10	<b>23,78</b>
<b>Interruptor tripolar on/off 16AX, 400V</b>	3033 03*	10	<b>18,56</b>
<b>Doble interruptor on/off 10AX, 250V</b>	3035	10	<b>6,55</b>
<b>Doble interruptor on/off 10AX, 250V para pared hueca</b>	3035 50	10	<b>14,67</b>
* Sin garras			
<b>Doble conmutador, terminales de entrada aislados</b>	3038 08	10	<b>16,27</b>
<b>Interruptor 3x1 polo off 16AX, 400V</b>	63 3023*	10	<b>26,33</b>
<b>Pulsador izqdo. + conmutador derecho</b>	5038 08 01	10	<b>13,15</b>
<b>Pulsador dcho. + conmutador izqdo.</b>	5038 08 02	10	<b>13,15</b>
* Con bornes a tornillo			

**Interruptor de tirador**

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

**Interruptor rotativo bipolar**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>20A para 2,5-4 mm<sup>2</sup></b>	3862*	10	<b>92,23</b>
<b>25A para 2,5-6 mm<sup>2</sup></b>	3862 01	10	<b>104,12</b>

\* Con bornes a tornillo

**Interruptor rotativo 3 posiciones 16A, 250V**

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

Con bornes a tornillo

**Interruptor llave para cerradura perfil semicilíndrico**

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

\* Con bornes a tornillo

## Pulsadores

**Pulsadores 10A, 250 V**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Unipolar NA</b>	5031	10	<b>5,36</b>
<b>Unipolar, 1 entrada línea y 2 salidas (NA o NC)</b>	5036	10	<b>7,77</b>
<b>Unipolar, 3 salidas 1NA + 2 contactos auxiliares libre de potencial</b>	5031 01	10	<b>9,94</b>
<b>Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos a/ entrada-salida NA, b/entrada-salida NC</b>	5032 03	10	<b>16,94</b>
<b>Unipolar NA para pared hueca</b>	5031 50	10	<b>11,04</b>
<b>Unipolar, terminal de entrada común, salidas 2NA = doble pulsador</b>	5035	10	<b>9,94</b>
<b>Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 1 NA, 1 NC</b>	5035 01	10	<b>14,55</b>
<b>Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 2 NA</b>	5035 03	10	<b>15,17</b>
<b>Doble conmutado, 2 circuitos con 6 bornes de conexión: 2 entradas y 2 salidas por entrada NA o NC</b>	5038 08*	10	<b>27,67</b>

\* Con bornes a tornillo

**Tarjetero hotel**

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

**Pulsador de tirador**

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

**Pulsador llave para cerradura perfil semicilíndrico**

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

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

## Mecanismos para persianas



3035 20

### Mecanismos para persianas

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



3841

### Mecanismos para persianas rotativas

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

\* Con bornes a tornillo



3822 10

### Mecanismos para persianas de llave

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

\* Con bornes a tornillo



5035 20

### Mecanismos pulsadores para persianas

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

\* Con bornes a tornillo

## Tomas TV / Audio / Video



4573 09

### Altavoces, conectores

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



4505 02

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



4502 10

### Tomas de TV

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

## Toma Schuko



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

- 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 (€)
<b>Antracita, mate</b>	2602 05	1	<b>58,99</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	2602 09	1	<b>58,99</b>

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

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


## Datos / Telecomunicaciones

Tomas informáticas y teléfono		Referencia	Emb.	Precio (€)
	Descripción			
	<b>Toma telefónica UAE simple 8 cables</b>	4538	10	<b>10,32</b>
4538	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para conectores RJ11, RJ12, RJ45</li> <li>• Cat. 3</li> </ul>			
	Descripción			
	<b>Toma RJ45 simple Categoría 6 clase E (8 polos)</b>	4554 01	10	<b>24,98</b>
4554 01				
	Descripción			
	<b>Toma RJ45 doble Categoría 6 clase E (8/8 polos)</b>	4555 01	10	<b>32,13</b>
4555 01				
	Descripción			
	<b>Toma UAE RJ45 doble Categoría real 6a, clase EA (8/8 pin)</b>	4588	1	<b>45,60</b>
4588				
	Descripción			
	<b>Toma mini jack</b>			
	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	<b>8 polos RJ45 cat. 3</b>	1980	1	<b>20,51</b>
	<b>8 polos RJ45 cat. 5e</b>	1984	1	<b>28,03</b>
<b>8 polos RJ45 cat. 6</b>	1985	1	<b>32,52</b>	
1985				




Soporte para toma modular jack		Referencia	Emb.	Precio (€)
	Descripción			
	<b>1 toma color rojo</b>	4540 01	10	<b>7,40</b>
<b>2 tomas color rojo</b>	4541 01	10	<b>7,40</b>	
4540 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones aprox: 15,5 x 19,5 mm</li> <li>• Tapas con protector de suciedad</li> <li>• Jack modular: AMP, Asyco, Dätwyler, Dr. Ing. Sieger, EFB Electronic Erni, Hubbell, ICS, Leoni Kerpen, Nexans, Radiall, Rutenbeck, Setec Telegärtner, ZA-Tec, Abitana</li> </ul>			
	Descripción			
	<b>1 toma color blanco</b>	4540 02	10	<b>10,68</b>
<b>2 tomas color blanco</b>	4541 05	10	<b>10,68</b>	
4541 05	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones aprox: 14,9 x 20,7 mm</li> <li>• Tapas con protector de suciedad</li> <li>• Jack modular: AMP, Brand-Rex, CobiNet, EFB Electronic Tomas AMP serie 110 Connect cat.3, 5, 5e y 6e</li> </ul>			
	Descripción			
	<b>1 toma color verde</b>	4540 04	10	<b>7,40</b>
<b>2 tomas color verde</b>	4541 04	10	<b>7,40</b>	
4541 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones aprox: 17 x 18 mm</li> <li>• Tapas con protector de suciedad</li> <li>• Jack modular: Commscope-Systimax, gigaSpeed, PowerSUM, ref. MGS300BH-X, M1BH-X, MPS100E-X, MGS500-X, MGS400-X, MGS600</li> <li>• Tomas Commscope-Systimax cat. 5 y 6</li> </ul>			
	Descripción			
	<b>2 tomas color marrón</b>	4541 07	10	<b>10,68</b>
4541 07	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones aprox: 14,9 x 19,5 mm</li> <li>• Tapas con protector de suciedad</li> <li>• Jack modular: Harting, Krone, Reichle&amp;De-Massari, Thomas &amp; Betts</li> <li>• Acopladores fibra óptica: 3M, Krone, mvk</li> <li>• Tomas Krone cat. 5, 5e y 6</li> </ul>			
	Descripción			
	<b>2 tomas color naranja</b>	4541 09	10	<b>9,54</b>
4541 09	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiones aprox: 14,9 x 19,5 mm</li> <li>• Tapas con protector de suciedad</li> <li>• Jack modular: BTR, Dätwyler</li> </ul>			
	Descripción			
	<b>Soporte para toma altavoces</b>			
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>2 tomas BNC o altavoces</b>	4505	10	<b>13,12</b>	
4505				

\*Tabla de tomas RJ45 compatibles en nuestra web: [www.hager.es/berker](http://www.hager.es/berker)

## WLAN

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

## LED señalización blanco

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

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


## LED señalización rojo/verde

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

- 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

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

## Film para LED señalización rojo/verde

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

## Señalización



5101 10

**Mecanismo piloto pulsador escalera lámparas E10**

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

- Con bornes a tornillo



1601

**Lámparas E10**

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



1280

**Tapa transparente para botón luminoso E10**

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



1279 02

**Tapa transparente pulsador luminoso E10 Ø 26,5mm**

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



5131 02

**Mecanismo piloto para lámparas E14**

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



1610 03

**Lámparas E14, 230 V**

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



1679



1220

**Tapa transparente para botón luminoso E14**

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



## Salida de cables



4470

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

- Diámetro máx. cable 9 mm

## Temporizadores



2041

### Interruptor temporizado

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

## Sistemas hospitalarios



1061

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

\* Con bornes a tornillo

## Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Timbre</b>	BBH03	1	<b>40,31</b>

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 (€)
<b>Cerradura de perfil semicilíndrico con diferentes cierres</b>	1818	1	<b>41,38</b>

- Incluye 3 llaves

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

- Incluye 3 llaves



1913

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



1849

### Tapas de protección

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



1021 12

### Base autoextinguible para instalación de zócalos

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

## Lámparas



1676 01

**Lámpara incandescente con terminal -N**

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

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



1680

**Lámpara LED**

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

- Para mecanismos dobles ref. 3035, 6130 35



1675 04

**Lámpara de Neón**

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

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

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

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

## 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
<b>Descripción</b>	<b>Ref.</b>	<b>12...48V</b>	<b>8...48 V</b>	<b>230 V</b>			<b>400 V</b>















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

<sup>1)</sup> Solo iluminación

## Tabla de selección de reguladores

	Regulador rotativo (R, LED)	Universal (R, L, C, LED)	Universal confort (R, L, C, LED)
Referencia	 2909	 2973	 2961 10
Símbolo			
Apagado suave	■	■	■
Rango			
Mín.	3 W	3 ... 20 W/VA	3 ... 20 W/VA
Máx.	200 W	60 ... 210 W/VA	100 ... 420 W/VA
Tipos de carga			
Incandescentes y halógenas	 ■	■	■
Transformador convencional regulable	 ■	■	■
Transformador electrónico regulable	 ■	■	■
LED regulables	 3 ... 40 W	3 ... 60 W	3 ... 100 W
Bajo consumo regulables	 3 ... 60 W	3 ... 60 W	3 ... 100 W
1-10 V			
DALI			
Extensiones			Extensión de regulador rotativo
<b>Tapas / Teclas / Accesorios</b>			
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 ..			
<b>ACCESORIOS OPCIONALES</b>			
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 <sup>(1)</sup> ) participantes	25 W/VA	25 W/VA	35 W/VA por salida	Hasta 64 participantes (pasivos) Hasta 20 participantes (activos)
Corriente de conmutación max. 6 A		Corriente de salida 52 mA	400 W/VA	400 W/VA	300 W/VA por salida	
			■	■	■	
			■	■	■	
				■	■	
				5 ... 70 W	12 ... 54 W	
				13 ... 80 W	15 ... 54 W	
■						
	■	■				■
			Pulsador más cercano	Pulsador más cercano	Pulsador más cercano	
■	■	■				
■	■	■				
			■	■		■
			■	■	■	■
			■	■	■	■
			■	■	■	■

## Reguladores rotativos



2873

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

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



## Mecanismos temporizadores



2948 10

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

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



2948

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

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

## Regulador 1-10V



2891 10

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

## Accesorios



7594 10 01

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

- Familia 96



161

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

### Regulador rotativo para LED



2909

<b>Regulador rotativo (R, LED)</b>	2909	1	<b>40,12</b>
------------------------------------	------	---	--------------

### Regulador rotativo universal



2973

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

### Regulador rotativo universal confort



2961 10

<b>Regulador rotativo universal confort (R, L, C, LED), apagado suave</b>	2961 10	1	<b>117,67</b>
---	---------	---	---------------

<b>Unidad de extensión regulador rotativo universal confort</b>	2962 10	1	<b>74,87</b>
---	---------	---	--------------

### Módulo de compensación LED



2913

<b>Módulo de compensación LED</b>	2913	1	<b>34,79</b>
-----------------------------------	------	---	--------------

### Regulador rotativo DALI



2998

<b>Reg. rotativo DALI, ajuste blanco, apagado suave</b>	2997	1	<b>66,86</b>
---	------	---	--------------

<b>Regulador rotativo DALI con fuente de alimentación, ajuste blanco, apagado suave</b>	2998	1	<b>133,72</b>
---	------	---	---------------





# 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 B.3



1011 39 04

### Marcos aluminio / blanco polar

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

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 04

### Marcos aluminio / antracita

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

- Montaje vertical y horizontal



1013 30 46

### Marcos aluminio, dorado / blanco polar

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

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 16

### Marcos aluminio, dorado / antracita

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

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 25

### Marcos aluminio, negro / blanco polar

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

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 05

### Marcos aluminio, negro / antracita

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

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 21

### Marcos aluminio, marrón / blanco polar

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

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 01

### Marcos aluminio, marrón / antracita

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

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 22

### Marcos aluminio, rojo / blanco polar

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

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 12

### Marcos aluminio, rojo / antracita

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

- Montaje vertical y horizontal



1309 30 16

### Marco para teclados KNX

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

- No es válido para montajes en superficie
- Montaje vertical

## Cajas para montaje en superficie



1041 19 09

### Cajas para montaje en superficie

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

- Profundidad instalación 37 mm



1042 19 09

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

- Profundidad instalación 37 mm



1043 19 09

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

- Profundidad instalación 37 mm

**Marcos berker B.7**

1011 69 19

**Marcos blanco polar, mate**

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



1011 66 26

**Marcos antracita, mate**

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



1011 64 24

**Marcos aluminio, mate**

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



1011 69 14

**Marcos aluminio/blanco polar, mate**

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



1011 69 04

**Marcos aluminio/antracita, mate**

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



1309 69 09

**Marco para teclados KNX**

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

- No es válido para montajes en superficie
- Montaje vertical



1011 36 09

**Marcos acero inoxidable/blanco polar, mate**

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



1011 36 06

**Marcos acero inoxidable/antracita, mate**

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

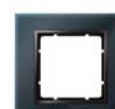


1011 69 09

**Marcos cristal blanco polar**

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

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



1011 66 16

**Marcos cristal antracita**

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

- Montaje vertical y horizontal



1011 64 14

**Marcos cristal aluminio**

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

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

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

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



Tomas de corriente



1719 89 89

Tapa para SCHUKO

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

- Añadir mecanismo ref: 714134
- Con protección infantil

NUEVO

Toma SCHUKO completa



73 4123 89 89

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

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



4803 89 82

Toma SCHUKO con USB

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

- 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 (€)
<b>Blanco, brillo</b>	4149 89 82	10	<b>11,48</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	4149 89 89	10	<b>11,48</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	4149 19 09	10	<b>12,38</b>
<b>Antracita</b>	4149 16 06	10	<b>13,73</b>
<b>Aluminio</b>	4149 14 04	10	<b>17,56</b>

- 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 (€)
<b>Blanco, brillo</b>	4109 89 82	10	<b>82,05</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	4109 89 89	10	<b>81,96</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	4109 19 09	10	<b>81,96</b>
<b>Antracita</b>	4109 16 06	10	<b>82,05</b>
<b>Aluminio</b>	4109 14 04	10	<b>83,97</b>

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



4110 89 82

Toma SCHUKO con LED de control

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

- 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 (€)
<b>Blanco, brillo</b>	4142 89 82	10	<b>6,40</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	4142 89 89	10	<b>6,40</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	4142 99 09	10	<b>6,40</b>

- Toma SCHUKO completa (marco incluido)



33 4475 89 09

Toma afeitador berker S.1

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

Teclas



1620 19 09

Tecla

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



1626 19 09

Tecla con portaetiquetas

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

- Etiquetas de 6 mm alto



1621 19 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

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

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



1628 19 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

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

- Etiquetas de 6 mm alto



1696 19 09

Tecla 5 indicadores luminosos y portaetiq. grande

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

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

**Tecla con "0"**

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

1622 19 09

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

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

1624 19 09

**Interruptor rotativo**

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

1150 89 82

**Tecla doble**

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

1623 19 09

**Tecla doble con indicador luminoso**

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

1627 19 09

**Tecla para mecanismo triple ON/OFF**

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

1665 89 82

• Teclado triple ref. 6330 23

**Tecla doble persiana**

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

1625 19 09

**Teclas con tornillos****Tecla simple con tornillos**

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

1570 19 09

**Tecla simple con tornillos e indicador luminoso**

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

1572 19 09

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

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

1573 19 09

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

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

1577 19 09

**Tecla doble con tornillos**

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

1571 19 09

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

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

1661 19 49

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

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

1651 19 49

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

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

1651 19 59

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

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

1651 19 69

• Sin barreras basado en DIN 18025



## Temporizadores



1632 19 09

### Tapa c/mando rotativo para temporizador mecánico

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



1674 19 09

### Tapa con pulsador para relé temporizador

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

## Tapa regulador rotativo



1137 19 09

### Tapa central c/mando rotativo para regulad. rotativo

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

## Tapa control velocidad



1137 19 29

### Tapa central con mando para control velocidad

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

## Termostatos



2030 19 09

### Termostato

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

- 250V, 10 (4)A CA



2026 19 09

### Termostato con conmutador

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

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



2034 19 09

### Termostato de suelo radiante

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



7594 04 09

### Tapa sensor

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

- 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 (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1640 89 92	1	<b>79,99</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1640 89 99	1	<b>79,99</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	1640 99 09	1	<b>79,99</b>
<b>Antracita</b>	1640 99 06	1	<b>80,54</b>
<b>Aluminio</b>	1640 89 84	1	<b>81,61</b>



**Portaetiquetas para marco intermedio**

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

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

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

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

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

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

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

**Tapa central para toma teléfono / red**

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

**Tapa central para toma teléfono / red doble**

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

**Tapa central protección suciedad y portaetiquetas**

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

**Tapa central protección suciedad y portaetiq. doble**

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

**Tapa central para AMP-ACO**

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

- 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 (€)
	<b>Blanco polar, mate</b>	1495 19 09	10	<b>8,49</b>

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

**Tapa central acopladores de fibra óptica Simplex ST**

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

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

**Tapa central acopladores fibra óptica Duplex SCT**

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

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

**Tapa central para conector 1 D-subminiatura**

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

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

**Tapa central para conector 2 D-subminiatura**

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

- 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 (€)
	<b>Blanco, brillo</b>	68 1033 89 82	10	<b>3,96</b>
	<b>Blanco polar, brillo</b>	68 1033 89 89	10	<b>3,96</b>
	<b>Blanco polar, mate</b>	68 1033 19 09	10	<b>4,19</b>
	<b>Antracita</b>	68 1033 16 06	10	<b>6,18</b>
	<b>Aluminio</b>	68 1033 14 04	10	<b>6,18</b>

## Unidades de señalización y gestión



1431 09

### Tapa transmisión y control de dispositivo 18'8 mm

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

- 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 (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1403 02	10	<b>8,65</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1403 09	10	<b>8,65</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	1403 19 09	10	<b>8,55</b>
<b>Antracita</b>	1403 16 06	10	<b>11,25</b>
<b>Aluminio</b>	1403 14 04	10	<b>16,21</b>

- Mecanismo ref: 1061



1474 09

### Tapa para toma 6 polos / Timbre

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

- 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 (€)
<b>3 cables</b>	2996	1	<b>90,47</b>



1190 89 82

### Tapa detector de movimiento

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

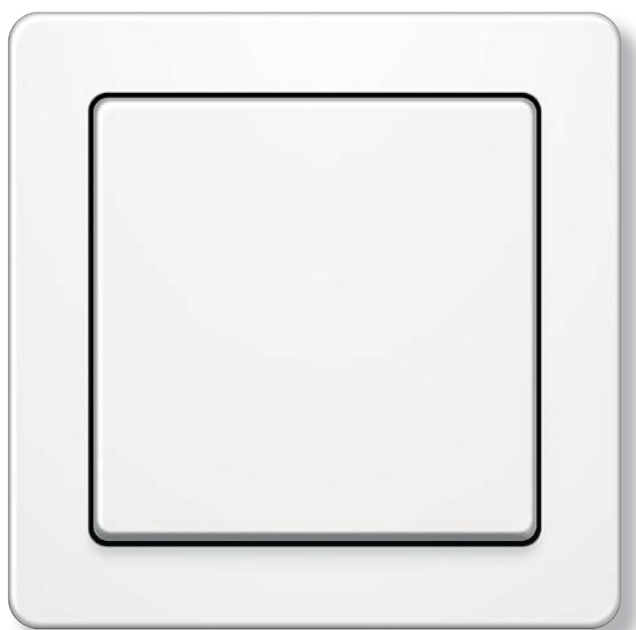




# berker Q.1

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

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



reddot design award  
winner 2009

DESIGN PLUS





# berker Q.3

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





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



# berker Q.7

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



## Marcos berker Q.1



1011 60 89

## Marcos blanco polar

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

- Montaje vertical y horizontal



1012 60 86

## Marcos antracita

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

- Montaje vertical y horizontal



1012 60 84

## Marcos aluminio

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

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 62

## Marcos rojo

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

- 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 (€)
<b>1 elemento</b>	1011 60 19	10	<b>5,32</b>
<b>2 elementos vertical</b>	1012 60 19	10	<b>30,48</b>
<b>3 elementos vertical</b>	1013 60 19	10	<b>42,36</b>
<b>4 elementos vertical</b>	1014 60 19	2	<b>55,70</b>
<b>5 elementos vertical</b>	1015 60 19	2	<b>71,15</b>
<b>2 elementos horizontal</b>	1022 60 19	10	<b>30,48</b>
<b>3 elementos horizontal</b>	1023 60 19	10	<b>42,36</b>
<b>4 elementos horizontal</b>	1024 60 19	2	<b>55,70</b>
<b>5 elementos horizontal</b>	1025 60 19	2	<b>71,15</b>

- Etiquetas de 6 mm alto



1011 60 16

## Marcos c/portaetiquetas antracita

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

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



1011 60 14

## Marcos c/portaetiquetas aluminio

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

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

## Marcos para teclados KNX berker Q.1



1309 60 89

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

- Montaje vertical
- Familia 97

## Marcos berker Q.3



### Marcos blanco polar

1011 60 99

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

- Montaje vertical y horizontal



### Marcos antracita

1012 60 96

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

- Montaje vertical y horizontal



### Marcos aluminio

1011 60 94

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

- Montaje vertical y horizontal



### Marcos c/portaetiquetas blanco polar

1051 60 99

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

- Etiquetas de 6 mm alto



### Marcos c/portaetiquetas aluminio

1051 60 94

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

## Marcos para teclados KNX berker Q.3



1309 60 99

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

- Montaje vertical

## Marcos berker Q.7



## Marcos blanco polar

1011 61 89

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

- Montaje vertical y horizontal



## Marcos antracita

1011 61 86

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

- Montaje vertical y horizontal



## Marcos aluminio

1011 61 84

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

- Montaje vertical y horizontal



## Marcos cristal, blanco polar

1011 60 79

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

- Montaje vertical y horizontal



## Marcos cristal, negro

1011 60 76

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

- Montaje vertical y horizontal



## Marcos aluminio mate

1011 60 74

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

- Montaje vertical y horizontal



## Marcos acero inoxidable cepillado

1011 60 83

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

## Marcos pizarra natural



1011 60 30

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

- Montaje vertical y horizontal



## Marcos hormigón

1011 60 20

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

- Montaje vertical y horizontal

## Marcos para teclados KNX berker Q.7



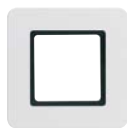
1309 61 89

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

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



## Marcos berker Q.7 iluminable



1011 61 09

### 1 elemento

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

•Añadir el módulo de iluminación

Series berker

## Módulos de iluminación



1680 50

### Módulo LED

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



1680 55

### Corona o downlight

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

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

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

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



#### La corona se usa como:

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



#### El downlight se utiliza como:

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

## Cajas montaje superficie berker Q.1



1029 00 69

## Caja montaje en superficie 1 elemento

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

- Profundidad instalación 33,5 mm



1030 00 69

## Caja montaje en superficie 2 elementos

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

- Profundidad instalación 33,5 mm



1031 00 69

## Caja montaje en superficie 3 elementos

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

- Profundidad instalación 33,5 mm

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

## Tomas de corriente



1719 60 89

## Tapa para SCHUKO

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

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



1720 60 89

## Tapa para SCHUKO con tapa articulada

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

- Añadir mecanismo ref. 714134

NUEVO



73 4123 60 89

## Toma SCHUKO completa

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

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



4803 60 89

## Toma SCHUKO con USB

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

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

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



1010 72 00

## Para tomas SCHUKO y tapas

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



1010 71 00

## Para tecla interruptor y pulsador

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



1010 70 00

## Para interruptor/pulsador de llave

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



4149 60 89

## Toma SCHUKO con portaetiquetas

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

- 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 (€)
<b>Blanco polar</b>	4109 60 89	10	<b>84,30</b>
<b>Antracita</b>	4109 60 86	10	<b>84,30</b>
<b>Aluminio</b>	4109 60 84	10	<b>84,30</b>

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



4110 60 89

## Toma SCHUKO con LED de control

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

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

**Teclas**

**Tecla**

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

1620 60 89

**Tecla con símbolo luz**

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

1620 60 49

**Tecla con símbolo campana**

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

1620 60 59

**Tecla con símbolo llave**

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

1620 60 69

**Tecla con portaetiquetas**

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

1626 60 89

- Etiquetas de 6 mm alto

**Tecla con 2 indicadores luminosos**

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

1621 60 89

- Indicador luminoso naranja y blanco

**Tecla con 2 indicadores luminosos y símbolo luz**

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

1621 60 79

- Indicador luminoso naranja y blanco

**Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas**

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

1628 60 89

- Etiquetas de 6 mm alto

**Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas y símbolo campana**

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

1628 60 79

- Etiquetas de 6 mm alto en la parte inferior

**Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas grande**

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

1696 60 89

- Etiquetas de 2 x 18 mm alto

**Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas grande y símbolo campana**

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

1696 60 79

- Etiquetas de 2 x 18 mm alto

**Tecla con símbolo "0"**

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

1622 60 89

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

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

1624 60 89

**Tapa con mando para interruptores rotativos**

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

1150 60 89

**Tecla doble**

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

1623 60 89

**Tecla doble con indicador luminoso**

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

1627 60 89

- Indicador luminoso naranja y blanco

**Tecla para mecanismo triple ON/OFF**

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

1665 60 89

- Teclado triple ref. 6330 23

**Tecla doble persiana**

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

1625 60 89

## Teclas sin barreras

**Tecla simple con 2 indicadores luminosos**

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

1661 60 49

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

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

1651 60 49

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

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

1651 60 59

## Tapas

**Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso**

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

1640 60 89

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

**Tapa interruptor/pulsador tirador**

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

1146 60 89

**NUEVO** **Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo**

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

1084 60 82 00

**NUEVO** **Con posición neutra**

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

1096 60 82 00

**NUEVO** **Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas**

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

1080 60 89 00

**NUEVO** **Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas**

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

1081 60 89 00

- Función bloqueo función

**NUEVO****Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas**

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

**Llave extraíble en 3 posiciones**

<b>Blanco polar</b>	1082 60 89 00	1	<b>68,95</b>
<b>Antracita</b>	1082 60 86 00	1	<b>63,36</b>
<b>Aluminio</b>	1082 60 84 00	1	<b>63,36</b>

1082 60 82 00

- Función bloqueo función

**NUEVO****Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas**

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

**Llave extraíble en posición media**

<b>Blanco polar</b>	1083 60 89 00	1	<b>68,95</b>
<b>Antracita</b>	1083 60 86 00	1	<b>63,36</b>
<b>Aluminio</b>	1083 60 84 00	1	<b>63,36</b>

1083 60 89 00

- Función bloqueo función

**Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas**

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

<b>Blanco polar</b>	1506 60 89	10	<b>16,32</b>
<b>Antracita</b>	1506 60 86	10	<b>16,85</b>
<b>Aluminio</b>	1506 60 84	10	<b>16,85</b>

1506 60 89

- Con impresión

<b>Blanco polar</b>	1507 60 89	10	<b>16,32</b>
<b>Antracita</b>	1507 60 86	10	<b>17,74</b>
<b>Aluminio</b>	1507 60 84	10	<b>17,74</b>

- Sin impresión

## Tapas ciegas

**Tapa ciega**

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

<b>Sin garras</b>			
<b>Blanco polar</b>	1009 60 89	20	<b>10,92</b>
<b>Antracita</b>	1009 60 86	20	<b>21,34</b>
<b>Aluminio</b>	1009 60 84	1	<b>21,34</b>

67 1009 60 89

**Con base y garras**

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

67 1009 60 89

**Tapa ciega atornillada**

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

<b>Blanco polar</b>	1009 60 79	20	<b>13,40</b>
<b>Antracita</b>	1009 60 76	20	<b>15,68</b>
<b>Aluminio</b>	1009 60 74	20	<b>15,68</b>

1009 60 79

- Sin garras

## Señalización



1124 60 89

### Tapa central para piloto / pulsador y lámpara E10

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



1198 60 89

### Tapa central para piloto, lámpara E14

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

## Temporizadores



1632 60 89

### Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

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

### Máximo 120 minutos

<b>Blanco polar</b>	1633 60 89	1	<b>17,34</b>
<b>Antracita</b>	1633 60 86	1	<b>23,05</b>

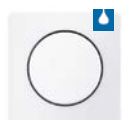


1674 60 89

### Tapa con pulsador para relé temporizador

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

## Tapa regulador rotativo



1137 60 89

### Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

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

## Tapa control velocidad



1137 60 79

### Tapa central con mando para control velocidad

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

## Termostatos



2030 60 89

### Termostato con contacto NC, interruptor y LED

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



2026 60 89

### Termostato con conmutador

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



2034 60 89

### Termostato de suelo radiante

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



7594 04 89

### Tapa sensor

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

- 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 (€)
<b>Blanco polar</b>	1640 60 99	1	<b>78,94</b>
<b>Antracita</b>	1640 60 96	1	<b>82,37</b>
<b>Aluminio</b>	1640 60 94	1	<b>82,37</b>

**TV / Audio / Video**

33 1532 60 89

**Toma 3 x Cinch/S-Video**

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



33 1540 60 89

**Toma VGA**

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



33 1541 60 89

**Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza**

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



33 1539 60 89

**Toma USB / audio 3,5 mm**

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



33 1542 60 89

**Toma alta definición**

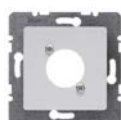
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	33 1542 60 89	10	<b>158,24</b>
<b>Antracita</b>	33 1542 60 86	10	<b>139,36</b>
<b>Aluminio</b>	33 1542 60 84	10	<b>139,36</b>



33 1543 60 89

**Toma alta definición con conexión 90°**

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



1412 19 09

**Tapa central para conectores redondos XLR serie D**

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



1196 60 89

**Tapa central para toma altavoz y conector mini**

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



1203 60 89

**Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas**

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



1484 19 09

**Tapa central para toma TV 4 salidas**

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

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



1483 19 09

**Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo**

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

- 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 (€)
<b>Blanco polar</b>	1109 60 79	10	<b>2,58</b>
<b>Antracita</b>	1109 60 76	10	<b>5,17</b>
<b>Aluminio</b>	1109 60 74	10	<b>5,17</b>



1109 60 89

**Marco intermedio para tapas centrales**

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



1905 00 69

**Portaetiquetas para marco intermedio**

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

**Tapa salida de cables**

1019 60 89

**Tapa central para salida de cable**

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

**Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones**

1033 60 89

**Tapa central para toma TAE y altavoz**

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



1407 60 89

**Tapa central para toma teléfono / red**

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



1409 60 89

### Tapa central para toma teléfono / red doble

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



1427 19 09

### Tapa central para 3 módulos MINI-COM

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



1463 19 09

### Tapa central para jack modular AMP

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

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1464 19 09

### Tapa central para jack modular Krone

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

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1170 60 89

### Tapa central protección suciedad y portaetiquetas

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



1181 60 89

### Tapa central protección suciedad y portaetiquetas doble

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



1494 19 09

### Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

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

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1495 19 09

### Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

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

• 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 (€)
<b>Blanco polar, mate</b>	1492 19 09	10	<b>21,01</b>

• 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 (€)
<b>Blanco polar, mate</b>	1480 19 09	10	<b>21,01</b>

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1411 19 09

### Tapa central para conector 1 D-subminiatura

<b>Blanco polar</b>	1411 19 09	10	<b>8,44</b>
---------------------	------------	----	-------------

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1470 19 09

### Tapa central para conector 2 D-subminiatura

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

• 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 (€)
<b>Blanco polar</b>	68 1033 60 89	10	<b>4,46</b>
<b>Antracita</b>	68 1033 60 86	10	<b>6,65</b>
<b>Aluminio</b>	68 1033 60 84	10	<b>6,65</b>

## Unidades de señalización y gestión



1431 19 09

### Toma transmisión y control dispositivos 18,8 mm

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

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

## Tapas sistemas hospitalarios



1403 19 09

### Tapa toma doble equipotencial

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



1474 19 09

### Tapa para toma 6 polos / timbre

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

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





# berker K.1

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



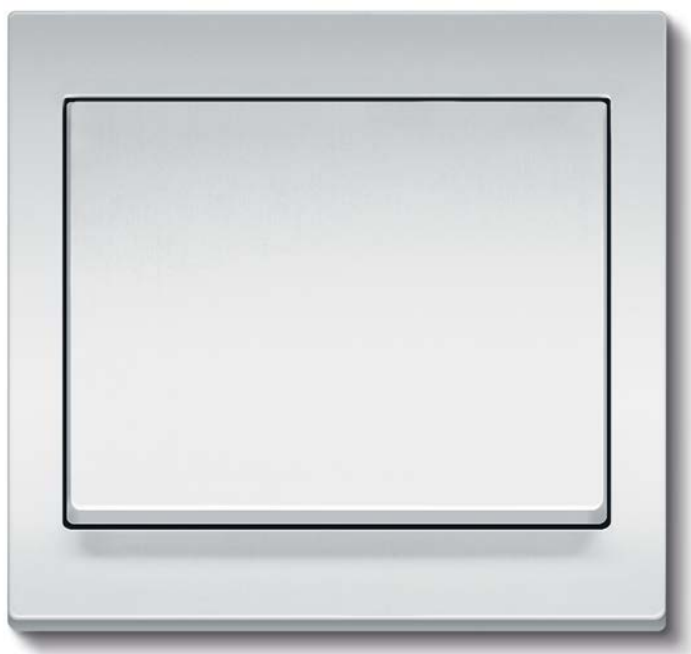
design  
award  
china





# berker K.5

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



**DESIGN PLUS**  
AWARD WINNER 2005



DESIGNPREIS  
2007  
NOMINIERT



GOLD  
AWARD  
Product  
2012



## Marcos



1313 70 09

### Marcos K.1 blanco polar, brillo

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

- Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7..



1313 70 06

### Marcos K.1 antracita

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

- Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7..



1313 70 04

### Marcos K.5 acero

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

- Para protección IP44 utilizar ref. 1010 ..



1313 70 03

### Marcos K.5 aluminio

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

- Para protección IP44 utilizar ref. 1010 ..

## Marcos para teclados KNX



1309 70 09

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

- 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 (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1041 70 09	10	<b>16,01</b>
<b>Antracita</b>	1041 70 06	10	<b>16,21</b>
<b>Acero</b>	1041 70 04	10	<b>19,38</b>
<b>Aluminio</b>	1041 70 03	10	<b>19,38</b>

- Profundidad instalación 36 mm



1042 70 09

### Caja montaje en superficie 2 elementos vertical

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

- Profundidad instalación 36 mm



1043 70 09

### Caja montaje en superficie 3 elementos vertical

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

- Profundidad instalación 36 mm



1052 70 09

### Caja montaje en superficie 2 elementos horizontal

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

- Profundidad instalación 36 mm



1053 70 04

### Caja montaje en superficie 3 elementos horizontal

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

- 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 (€)
<b>Transparente</b>	1010 72 00	1	<b>7,45</b>



1010 71 00

### Para tecla interruptor y pulsador

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



1010 70 00

### Para interruptor de llave/ pulsador de llave

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





## Tapas ciegas



### Tapa ciega

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

#### Sin garras

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

#### Con base y garras

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



### Tapa ciega atornillada

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

<b>Blanco polar, brillo</b>	1045 71 09	20	<b>13,81</b>
<b>Antracita</b>	1045 71 06	20	<b>14,97</b>

## Señalización



### Tapa central para piloto / pulsador, lámpara E10

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

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



### Tapa central para piloto, lámpara E14

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

## Temporizadores



### Tapa con mando rotativo p/temporizador mecánico

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

#### Máximo 15 minutos

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



#### Máximo 120 minutos

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

## Tapa regulador rotativo



### Tapa central c/ mando rotativo para regulador rotativo

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

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

## Tapa control velocidad



### Tapa central con mando para control velocidad

Descripción Referencia Emb. Precio (€)

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

## Termostatos



2030 71 09

### Termostato

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



2026 71 09

### Termostato con conmutador

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



2034 71 09

### Termostato de suelo radiante

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



7594 04 89

### Tapa sensor

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

- 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 (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1641 71 19	1	<b>79,88</b>
<b>Antracita</b>	1641 71 16	1	<b>82,54</b>
<b>Acero</b>	1641 71 14	1	<b>86,94</b>
<b>Aluminio</b>	1641 71 34	1	<b>86,94</b>

## TV / Audio / Video



33 1532 70 09

### Toma 3 x Cinch/S-Video

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



33 1540 70 09

### Toma VGA

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



33 1541 70 09

### Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

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



33 1539 70 03

### Toma USB / audio 3,5 mm

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



33 1542 70 09

### Toma alta definición

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



33 1543 70 09

### Toma alta definición con conexión 90°

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



1412 19 09

### Tapa central para conectores redondos XLR serie D

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



1184 70 09

### Tapa central para toma altavoz y conector mini

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



1201 70 19

### Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

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





### Tapa central para toma TV 4 salidas

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

1484 09

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



### Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

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

1483 09

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

## Marcos intermedios



### Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

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

1108 71 09



### Marco intermedio para tapas centrales

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

1108 70 09



### Portaetiquetas para marco intermedio

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

1905 00 69



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

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

1154 71 09

## Tapa salida de cables



### Tapa central para salida de cables

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

1005 70 09

## Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



### Tapa central para toma TAE y altavoz

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

1035 70 09



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

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

1458 09



### Tapa central para toma teléfono / red

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

1407 70 09



### Tapa central para toma teléfono / red

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

1468 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



### Tapa central para toma teléfono / red doble

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

1409 70 09



### Tapa central para toma teléfono / red doble

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

1469 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



### Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas simple

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

1170 70 09



### Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

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

1182 70 09



### Tapa central para AMP-ACO

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

1494 09

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



### Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

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

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1495 19 09



### Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

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

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1492 09



### Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SCT

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

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1480 09



### Tapa central para conector 1 D-subminiatura

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

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1411 19 09



### Tapa central para conector 2 D-subminiatura

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

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1470 19 09

## Tapa toma USB de carga



### Tapa toma USB de carga

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

68 1034 70 09

## Unidades de señalización y gestión



### Tapa transmisión y control de dispositivo 18,8 mm

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

1431 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

## Tapas sistemas hospitalarios



### Tapa toma doble equipotencial

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

1403 09

- Mecanismo ref.: 1061



### Tapa para toma 6 polos/ Timbre

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

1474 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

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

# K.1

## El arte del minimalismo

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

[hager.es/berker](http://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 (€)
<b>1 elemento</b>	1313 00 02	10	<b>2,03</b>
<b>2 elementos vertical</b>	1323 00 02	2	<b>3,71</b>
<b>3 elementos vertical</b>	1333 00 02	2	<b>5,84</b>
<b>4 elementos vertical</b>	1343 00 02	2	<b>8,23</b>
<b>5 elementos vertical</b>	1353 00 02	2	<b>13,61</b>
<b>2 elementos horizontal</b>	1363 00 02	2	<b>3,71</b>
<b>3 elementos horizontal</b>	1373 00 02	2	<b>5,84</b>
<b>4 elementos horizontal</b>	1383 00 02	2	<b>8,23</b>
<b>5 elementos horizontal</b>	1393 00 02	2	<b>13,61</b>



1313 00 69

### Marcos blanco polar, brillo

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



1313 00 01

### Marcos marrón, brillo

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



1314 00 01

### Marcos bronce, metal

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



1314 00 04

### Marcos acero

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



1314 00 02

### Marcos dorado

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



1313 00 62

### Marcos rojo, brillo

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



1056 00

### Anillo sellado para instalación empotrada

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

- Para montaje en vertical y horizontal

## Cajas para montaje en superficie



1029 00 69

### Caja montaje en superficie, 1 elemento

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

- Profundidad instalación 33,5 mm



1030 00 69

### Caja montaje en superficie, 2 elementos

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

- Profundidad instalación 33,5 mm



1031 00 69

### Caja montaje en superficie, 3 elementos

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

- Profundidad instalación 33,5 mm

## Tomas de corriente



1719 00 02

### Tapa para SCHUKO

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

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



4109 00 02

### Toma SCHUKO con LED de orientación

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

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



4110 00 69

### Toma SCHUKO con LED de control

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

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

## Teclas



1405 00 69

### Tecla

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



1426 00 69

### Tecla con portaetiquetas

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

- Etiquetas de 6 mm de alto



1487 00

### Tecla con portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Transparente</b>	1487 00	10	<b>14,40</b>

- Etiquetas 2 x 24 mm



1415 00 69

### Tecla con 5 indicadores luminosos

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

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



1415 02 69

### Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

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

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



1425 00 69

### Tecla con "0"

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



1417 00 69

### Tecla con "0" e indicador luminoso

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

**Interruptor rotativo**

1150 00 69

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

**Tecla doble**

1435 00 69

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

**Tecla doble con indicador luminoso**

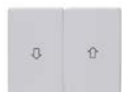
1437 00 69

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

**Tecla para mecanismo triple ON/OFF**

1465 00 69

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

**Tecla doble persiana**

1435 01 69

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

**Teclas con tornillos****Tecla simple**

1404 00 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Acero</b>	1404 00 10		<b>16,78</b>

**Tecla simple con indicador luminoso**

1414 00 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Acero</b>	1414 00 10	10	<b>18,22</b>

**Tecla doble**

1434 00 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Acero</b>	1434 00 10	10	<b>23,51</b>



### Tapas



1641 00 69

#### Tapeta tarjetero de hotel con indicador luminoso

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

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



1147 00 69

#### Tapeta interruptor / pulsador tirador

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

**NUEVO**



1087 00 69

#### Tapeta para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Sin posición 0</b>			
<b>Blanco, brillo</b>	1088 00 02 00	1	13,43
<b>Blanco polar</b>	1088 00 69 00	1	13,43
<b>Marrón, brillo</b>	1088 00 01 00	1	14,91
<b>Bronce, metal</b>	1088 01 01 00	1	24,67
<b>Acero</b>	1088 01 04 00	1	23,98
<b>Dorado, metal</b>	1088 01 02 00	1	29,94

<b>Con posición neutra</b>			
<b>Blanco, brillo</b>	1087 00 02 00	1	13,43
<b>Blanco polar, brillo</b>	1087 00 69 00	1	13,43
<b>Marrón, brillo</b>	1087 00 01 00	1	14,91
<b>Bronce, metal</b>	1087 01 01 00	1	24,32
<b>Acero</b>	1087 01 04 00	1	23,17
<b>Dorado, metal</b>	1087 01 02 00	1	16,18

**NUEVO**



1077 00 69

#### Tapeta interruptor / pulsador rotativo para persianas

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

**NUEVO**



1079 00 69

#### Tapeta con cerradura para interruptor llave de persianas

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

• Función bloqueo presión

**NUEVO**



1079 02 69

#### Tapeta con cerradura para interruptor llave de persianas

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

- Función sólo pulsador
- Llave extraíble en posición media



1504 00 79

#### Tapeta para interruptor / pulsador llave para persianas

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

- Con símbolo



1505 00 79

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

- Sin símbolo

### Tapas ciegas



1045 00 69

#### Tapeta ciega con tapa central

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

- Sin garras



67 1045 00 69

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

- Con base y garras



1045 01 69

#### Tapeta ciega atornillada

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



## TV / Audio / Video



33 1532 00 69

### Toma 3 x Cinch / S-Video

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



33 1540 00 69

### Toma VGA

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



33 1541 00 69

### Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

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



33 1539 00 69

### Toma USB / audio 3,5 mm

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



33 1542 00 69

### Toma alta definición

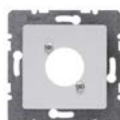
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	33 1542 00 02	1	<b>163,38</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	33 1542 00 69	1	<b>163,38</b>
<b>Bronce, metal</b>	33 1542 90 11	1	<b>181,50</b>
<b>Acero</b>	33 1542 90 04	1	<b>184,50</b>



33 1543 00 69

### Toma alta definición con conexión 90°

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



1412 19 09

### Tapa central para conectores redondos XLR serie D

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

• 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 (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1185 00 02	10	<b>10,58</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1185 00 69	10	<b>10,58</b>
<b>Marrón brillo</b>	1185 00 01	10	<b>13,96</b>



1184 00 04

### Tapa central para toma altavoz y conector mini

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



1499 00 69

### Tapa central para toma TV 1 salida

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



1201 01 79

### Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

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



1484 09

### Tapa central para toma TV 4 salidas

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

• 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 (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1483 02	10	<b>4,16</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1483 09	10	<b>4,16</b>
<b>Marrón, brillo</b>	1483 01	10	<b>9,78</b>
<b>Bronce, metal</b>	1483 11	10	<b>11,70</b>
<b>Acero</b>	1483 04	10	<b>14,52</b>

• 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 (€)
<b>Kit sellado para Arsys IP44</b>	1010 00	10	<b>11,86</b>



1424 10 04

### Tecla

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





### Tapa central para jack modular AMP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1463 02	10	<b>19,69</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1463 09	10	<b>19,69</b>

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1463 09



### Tapa central para conector 2 D-subminiatura

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

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1470 19 09



### Tapa central para jack modular Krone

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1464 02	10	<b>19,69</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1464 09	10	<b>19,69</b>

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1464 09



### Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1182 00 02	10	<b>15,53</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1182 00 69	10	<b>15,53</b>
<b>Marrón, brillo</b>	1182 00 01	10	<b>17,90</b>
<b>Bronce, metal</b>	1182 90 11	10	<b>26,45</b>
<b>Acero</b>	1182 90 04	10	<b>26,45</b>

1182 00 69



### Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1494 02	10	<b>4,62</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1494 09	10	<b>4,62</b>

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1494 09



### Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1492 02	10	<b>17,90</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1492 09	10	<b>17,90</b>

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1492 09



### Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1480 02	10	<b>18,46</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1480 09	10	<b>18,46</b>

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1480 09



### Tapa central para conector 1 D-subminiatura

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

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

1411 19 09

## Tapa toma USB de carga



### Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco brillo</b>	68 1035 00 02	10	<b>4,64</b>
<b>Blanco polar brillo</b>	68 1035 00 69	10	<b>4,64</b>
<b>Marrón</b>	68 1035 00 01	10	<b>4,64</b>
<b>Bronce</b>	68 1034 00 01	10	<b>11,03</b>
<b>Acero</b>	68 1034 00 04	10	<b>11,03</b>

68 1034 70 09

## Unidades de señalización y gestión



### Tapa transmisión y control de dispositivo 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1431 02	10	<b>8,65</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1431 09	10	<b>8,65</b>
<b>Acero</b>	1431 04	10	<b>18,12</b>

1431 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



<b>Bronce, metal</b>	1070 01 01	10	<b>20,04</b>
<b>Acero</b>	1070 01 04	10	<b>23,08</b>
<b>Dorado, metal</b>	1070 01 02	10	<b>24,08</b>

1070 01 04

- Mecanismo ref.: 4604

## Tapas sistemas hospitalarios



### Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1403 02	10	<b>8,65</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1403 09	10	<b>8,65</b>
<b>Acero</b>	1705 01 04	10	<b>30,05</b>

1403 19 09

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



### Tapa para toma 6 polos / Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1474 02	10	<b>7,32</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	1474 09	10	<b>7,32</b>
<b>Acero</b>	1474 04	10	<b>22,72</b>

1474 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

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



# berker R.1

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

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



reddot design award  
winner 2013



materialPREIS2014







# berker R.3

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



product  
design award  
2013



reddot design award  
winner 2013





# berker R.8

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







**Marcos acrílico rojo, blanco polar**

1011 23 49

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 23 49	1	<b>30,26</b>
<b>2 elementos</b>	1012 23 49	1	<b>53,44</b>
<b>3 elementos</b>	1013 23 49	1	<b>89,34</b>
<b>4 elementos</b>	1014 23 49	1	<b>122,19</b>
<b>5 elementos</b>	1015 23 49	1	<b>166,55</b>

- Montaje vertical y horizontal



**Marcos acrílico rojo, negro**

1011 23 44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 23 44	1	<b>30,26</b>
<b>2 elementos</b>	1012 23 44	1	<b>53,44</b>
<b>3 elementos</b>	1013 23 44	1	<b>89,34</b>
<b>4 elementos</b>	1014 23 44	1	<b>122,19</b>
<b>5 elementos</b>	1015 23 44	1	<b>166,55</b>

- Montaje vertical y horizontal



**Marcos acrílico naranja, blanco polar**

1011 23 39

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 23 39	1	<b>30,26</b>
<b>2 elementos</b>	1012 23 39	1	<b>53,44</b>
<b>3 elementos</b>	1013 23 39	1	<b>89,34</b>
<b>4 elementos</b>	1014 23 39	1	<b>122,19</b>
<b>5 elementos</b>	1015 23 39	1	<b>166,55</b>

- Montaje vertical y horizontal



**Marcos acrílico naranja, negro**

1011 23 34

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 23 34	1	<b>30,26</b>
<b>2 elementos</b>	1012 23 34	1	<b>53,44</b>
<b>3 elementos</b>	1013 23 34	1	<b>89,34</b>
<b>4 elementos</b>	1014 23 34	1	<b>122,19</b>
<b>5 elementos</b>	1015 23 34	1	<b>166,55</b>

- Montaje vertical y horizontal



**Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo**

1011 21 79

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 21 79	10	<b>7,20</b>
<b>2 elementos, vertical</b>	1012 21 69	2	<b>10,47</b>
<b>2 elementos, horizontal</b>	1012 21 79	2	<b>10,78</b>
<b>3 elementos, vertical</b>	1013 21 69	2	<b>11,73</b>
<b>3 elementos, horizontal</b>	1013 21 79	2	<b>11,73</b>

- Etiquetas de 6 mm. alto



**Marco con portaetiquetas, negro, brillo**

1011 21 35

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 21 35	10	<b>8,20</b>
<b>2 elementos, vertical</b>	1012 21 25	2	<b>11,80</b>
<b>2 elementos, horizontal</b>	1012 21 35	2	<b>11,80</b>
<b>3 elementos, vertical</b>	1013 21 25	2	<b>19,01</b>
<b>3 elementos, horizontal</b>	1013 21 35	2	<b>19,01</b>

- Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 89

**Marcos blanco polar, brillo**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 22 89	10	<b>2,68</b>
<b>2 elementos</b>	1012 22 89	2	<b>4,42</b>
<b>3 elementos</b>	1013 22 89	2	<b>7,81</b>
<b>4 elementos</b>	1014 22 89	2	<b>10,91</b>
<b>5 elementos</b>	1015 22 89	2	<b>17,88</b>

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 16

**Marcos cristal negro**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 22 16	10	<b>33,09</b>
<b>2 elementos</b>	1012 22 16	5	<b>58,44</b>
<b>3 elementos</b>	1013 22 16	5	<b>75,94</b>
<b>4 elementos</b>	1014 22 16	1	<b>103,89</b>
<b>5 elementos</b>	1015 22 16	1	<b>141,56</b>

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 45

**Marcos negro, brillo**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 22 45	10	<b>5,01</b>
<b>2 elementos</b>	1012 22 45	2	<b>7,24</b>
<b>3 elementos</b>	1013 22 45	10	<b>11,65</b>
<b>4 elementos</b>	1014 22 45	2	<b>18,89</b>
<b>5 elementos</b>	1015 22 45	10	<b>26,40</b>

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 79

**Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 22 79	10	<b>7,20</b>
<b>2 elementos, vertical</b>	1012 22 69	2	<b>10,78</b>
<b>2 elementos, horizontal</b>	1012 22 79	2	<b>10,78</b>
<b>3 elementos, vertical</b>	1013 22 69	2	<b>11,73</b>
<b>3 elementos, horizontal</b>	1013 22 79	2	<b>11,73</b>

- Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 74

**Marcos aluminio/blanco polar**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 22 74	10	<b>44,13</b>
<b>2 elementos</b>	1012 22 74	10	<b>77,91</b>
<b>3 elementos</b>	1013 22 74	10	<b>88,76</b>
<b>4 elementos</b>	1014 22 74	2	<b>121,41</b>
<b>5 elementos</b>	1015 22 74	2	<b>165,47</b>

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 35

**Marco con portaetiquetas, negro, brillo**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 22 35	10	<b>8,20</b>
<b>2 elementos, vertical</b>	1012 22 25	2	<b>11,80</b>
<b>2 elementos, horizontal</b>	1012 22 35	2	<b>11,80</b>
<b>3 elementos, vertical</b>	1013 22 25	2	<b>19,01</b>
<b>3 elementos, horizontal</b>	1013 22 35	2	<b>19,01</b>

- Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 84

**Marcos aluminio/negro**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 22 84	10	<b>44,13</b>
<b>2 elementos</b>	1012 22 84	10	<b>77,91</b>
<b>3 elementos</b>	1013 22 84	10	<b>85,04</b>
<b>4 elementos</b>	1014 22 84	2	<b>116,32</b>
<b>5 elementos</b>	1015 22 84	2	<b>158,54</b>

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 14

**Marcos acero/blanco polar**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 22 14	10	<b>49,65</b>
<b>2 elementos</b>	1012 22 14	10	<b>87,65</b>
<b>3 elementos</b>	1013 22 14	10	<b>146,56</b>
<b>4 elementos</b>	1014 22 14	2	<b>200,47</b>
<b>5 elementos</b>	1015 22 14	2	<b>273,23</b>

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 04

**Marcos acero/negro**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 22 04	10	<b>49,65</b>
<b>2 elementos</b>	1012 22 04	10	<b>87,65</b>
<b>3 elementos</b>	1013 22 04	10	<b>146,56</b>
<b>4 elementos</b>	1014 22 04	2	<b>200,47</b>
<b>5 elementos</b>	1015 22 04	2	<b>273,23</b>

- Montaje vertical y horizontal



1011 22 09

**Marcos cristal blanco polar**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 22 09	10	<b>33,09</b>
<b>2 elementos</b>	1012 22 09	5	<b>58,44</b>
<b>3 elementos</b>	1013 22 09	5	<b>76,94</b>
<b>4 elementos</b>	1014 22 09	1	<b>105,24</b>
<b>5 elementos</b>	1015 22 09	1	<b>143,43</b>

- Montaje vertical y horizontal

**Cajas para montaje en superficie R.3**

1041 89 89

**Caja montaje en superficie, 1 elemento**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1041 89 89	10	<b>12,49</b>
<b>Negro, brillo</b>	1041 89 35	10	<b>11,13</b>



1042 89 89

**Caja montaje en superficie, 2 elementos**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1042 89 89	1	<b>22,06</b>
<b>Negro, brillo</b>	1042 89 35	1	<b>19,10</b>



1043 89 89

**Caja montaje en superficie, 3 elementos**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1043 89 89	5	<b>34,78</b>
<b>Negro, brillo</b>	1043 89 35	1	<b>29,90</b>

**Kits de sellado IP44**

1010 76 00

**Kit para tomas schuko y tapas**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Transparente</b>	1010 76 00	1	<b>7,10</b>



1010 77 00

**Kit para tecla interruptor y pulsador**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Transparente</b>	1010 77 00	1	<b>11,19</b>



1010 78 00

**Kit para mecanismos persianas**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Transparente</b>	1010 78 00	1	<b>11,03</b>

## Marcos

### Marcos cristal blanco polar



1011 26 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 26 09	10	<b>31,39</b>
<b>2 elementos</b>	1012 26 09	2	<b>55,41</b>
<b>3 elementos</b>	1013 26 09	2	<b>72,98</b>
<b>4 elementos</b>	1014 26 09	2	<b>99,80</b>

- Montaje vertical y horizontal

### Marcos cristal negro



1011 26 16

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 26 16	10	<b>31,39</b>
<b>2 elementos</b>	1012 26 16	2	<b>55,41</b>
<b>3 elementos</b>	1013 26 16	10	<b>72,98</b>
<b>4 elementos</b>	1014 26 16	2	<b>99,80</b>

- Montaje vertical y horizontal

### Marcos aluminio



1011 26 74

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 26 74	10	<b>47,06</b>
<b>2 elementos</b>	1012 26 74	10	<b>83,14</b>
<b>3 elementos</b>	1013 26 74	10	<b>138,98</b>
<b>4 elementos</b>	1014 26 74	2	<b>190,12</b>

- Montaje vertical y horizontal

### Marcos acero



1011 26 14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 26 14	10	<b>47,06</b>
<b>2 elementos</b>	1012 26 14	10	<b>83,14</b>
<b>3 elementos</b>	1013 26 14	10	<b>138,98</b>
<b>4 elementos</b>	1014 26 14	2	<b>190,12</b>

- Montaje vertical y horizontal

## Cajas de empotrar



1872 00 10

### Caja de empotrar para pared

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1872 00 10	1	<b>2,03</b>
<b>2 elementos</b>	1872 00 20	1	<b>3,02</b>
<b>3 elementos</b>	1872 00 30	1	<b>4,00</b>
<b>4 elementos</b>	1872 00 40	1	<b>5,03</b>

- 59 mm
- roja



1872 10 10

### Caja de empotrar para yeso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1872 10 10	1	<b>2,03</b>
<b>2 elementos</b>	1872 10 20	1	<b>3,02</b>
<b>3 elementos</b>	1872 10 30	1	<b>4,00</b>
<b>4 elementos</b>	1872 10 40	1	<b>5,03</b>

- 54 mm
- blanca

Ver videos de instalación en nuestro canal de youtube: HagerSpain

## Tomas SCHUKO



## Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1719 20 89	10	<b>3,91</b>
<b>Negro, brillo</b>	1719 20 45	10	<b>4,79</b>
<b>Rojo</b>	1719 20 22	10	<b>3,98</b>

1719 20 89

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



## Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1720 20 89	10	<b>17,67</b>
<b>Negro, brillo</b>	1720 20 45	10	<b>20,06</b>

1720 20 89

- Añadir mecanismo ref. 714134



## Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	4109 20 89	10	<b>94,36</b>
<b>Negro, brillo</b>	4109 20 45	10	<b>94,36</b>

4109 20 89

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



## Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	4110 20 89	10	<b>83,55</b>
<b>Negro, brillo</b>	4110 20 45	10	<b>83,55</b>

4110 20 89

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

## Teclas



## Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1620 20 89	10	<b>2,56</b>
<b>Negro, brillo</b>	1620 20 45	10	<b>5,49</b>

1620 20 89



## Teclas con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1620 20 79	10	<b>3,00</b>
<b>Negro, brillo</b>	1620 20 35	10	<b>6,42</b>

1620 20 79



## Teclas con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1620 20 69	10	<b>3,00</b>
<b>Negro, brillo</b>	1620 20 25	10	<b>6,42</b>

1620 20 69



## Teclas con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1620 20 59	10	<b>3,00</b>
<b>Negro, brillo</b>	1620 20 15	10	<b>6,42</b>

1620 20 59



## Teclas con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1621 20 89	10	<b>4,14</b>
<b>Negro, brillo</b>	1621 20 45	10	<b>6,42</b>

1621 20 89



## Teclas con indicador luminoso y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1621 20 79	10	<b>5,75</b>
<b>Negro, brillo</b>	1621 20 35	10	<b>6,42</b>

1621 20 79



## Teclas con símbolo "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1622 20 89	10	<b>4,48</b>
<b>Negro, brillo</b>	1622 20 45	10	<b>6,42</b>

1622 20 89



## Teclas con símbolo "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1624 20 89	10	<b>5,75</b>
<b>Negro, brillo</b>	1624 20 45	10	<b>6,42</b>

1624 20 89



## Teclas dobles

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1623 20 89	10	<b>3,62</b>
<b>Negro, brillo</b>	1623 20 45	10	<b>7,80</b>

1623 20 89





## Regulador rotativo



1137 20 89

## Mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1137 20 89	10	<b>12,43</b>
<b>Negro, brillo</b>	1137 20 45	10	<b>12,51</b>

## Control velocidad



1137 20 79

## Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1137 20 79	10	<b>19,27</b>
<b>Negro, brillo</b>	1137 20 35	10	<b>19,73</b>

## Tarjetero hotel electrónico



1640 20 89

## Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1640 20 89	10	<b>73,07</b>
<b>Negro, brillo</b>	1640 20 45	10	<b>73,29</b>

## Termostatos



2034 20 89

## Termostato con contacto NA, para suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	2034 20 89	1	<b>166,69</b>
<b>Negro, brillo</b>	2034 20 45	1	<b>169,20</b>



2026 20 89

## Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	2026 20 89	1	<b>82,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	2026 20 45	1	<b>85,23</b>



2030 20 89

## Termostato con contacto NC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	2030 20 89	1	<b>81,52</b>
<b>Negro, brillo</b>	2030 20 45	1	<b>84,01</b>

## TV / Audio / Video



33 1540 20 89

## Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	33 1540 20 89	10	<b>62,65</b>
<b>Negro, brillo</b>	33 1540 20 45	10	<b>73,08</b>



33 1541 20 89

## Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	33 1541 20 89	10	<b>69,34</b>
<b>Negro, brillo</b>	33 1541 20 45	10	<b>68,23</b>



33 1532 20 89

## Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	33 1532 20 89	10	<b>90,76</b>
<b>Negro, brillo</b>	33 1532 20 45	10	<b>91,38</b>



33 1542 20 89

## Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	33 1542 20 89	10	<b>103,53</b>
<b>Negro, brillo</b>	33 1542 20 45	10	<b>104,16</b>



33 1543 20 89

## Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	33 1543 20 89	10	<b>103,53</b>
<b>Negro, brillo</b>	33 1543 20 45	10	<b>104,16</b>



33 1539 20 89

## Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	33 1539 20 89	10	<b>60,09</b>



1432 20 89

## Tapa central para conectores 22,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1432 20 89	10	<b>7,14</b>
<b>Negro, brillo</b>	1432 20 45	10	<b>10,15</b>



1196 20 89

## Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1196 20 89	10	<b>5,84</b>
<b>Negro, brillo</b>	1196 20 45	10	<b>6,31</b>



1203 20 89

## Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1203 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1203 20 45	10	<b>6,20</b>



1484 20 89

## Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1484 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1484 20 45	10	<b>6,20</b>

## Tapa salida de cables



### Tapa salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1019 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1019 20 45	10	<b>6,20</b>

## Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



### Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1038 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1038 20 45	10	<b>6,20</b>

1038 20 89



### Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1407 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1407 20 45	10	<b>6,20</b>

1407 20 89



### Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1409 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1409 20 45	10	<b>6,20</b>

1409 20 89



### Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1170 20 89	10	<b>13,12</b>
<b>Negro, brillo</b>	1170 20 45	10	<b>13,44</b>

1170 20 89



### Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1181 20 89	10	<b>16,12</b>
<b>Negro, brillo</b>	1181 20 45	10	<b>16,54</b>



## Mecanismo rotativo con iluminación. El primero.

2019 fue un “año de cambio”. Berker y la legendaria escuela de arte, diseño y arquitectura “Bauhaus” celebraron su 100 aniversario. Para el doble aniversario, hemos relanzado el mecanismo rotativo: un clásico de diseño absoluto. Con un interior completamente renovado y un punto a destacar muy especial: la primera iluminación integrada para interruptores giratorios. Para ver con una nueva luz nuestras series “iluminadas” 1930, Glas y R.classic.

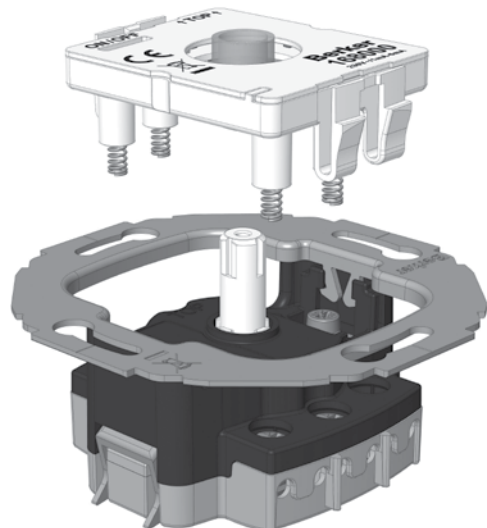


### Alianza entre lo clásico moderno y la alta tecnología.

Los nuevos interruptores rotativos iluminados son tan adecuados para residencial de lujo como para hoteles de diseño y edificios históricos. El legendario edificio Bauhaus de Walter Gropius en Dessau, por ejemplo, está equipado con interruptores de la Serie 1930 (no iluminado).

### Un auténtico logro: El nuevo módulo LED

El nuevo módulo de iluminación se puede usar opcionalmente en los mecanismos rotativos convencionales. Las guías de luz especialmente desarrolladas crean una sutil silueta de luz alrededor del botón giratorio, actuando como orientación y/ o luz de estado. El módulo simplemente está bloqueado en su lugar y se le suministra energía de forma segura a través de resortes de presión. Se puede adaptar en cualquier momento y reemplazar desde la parte frontal.



## Mecanismo rotativo con iluminación

# Tres series, una tecnología

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

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

### Una sujeción excelente

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

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

### Perfecto en la pared

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



### Iluminación de orientación blanco frío

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



### De un vistazo:

- Primer interruptor rotativo iluminado
- Luz de orientación: blanco frío, Indicador de estado: Blanco cálido
- Característica de conmutación más precisa
- Acústica de conmutación mejorada
- Instalación y cableado optimizados



### Iluminación de estado blanco cálido

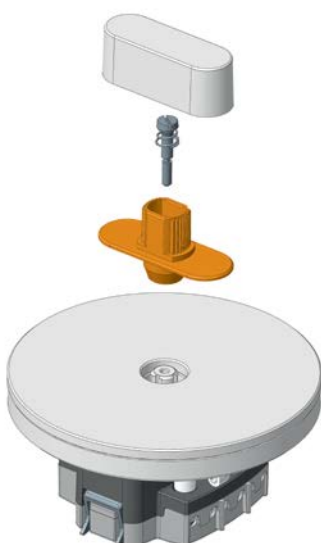
La iluminación de estado blanco cálido es algo más brillante y también indica durante el día si una habitación está ocupada, por ejemplo, el baño o el aseo de invitados.



[hager.es](http://hager.es)

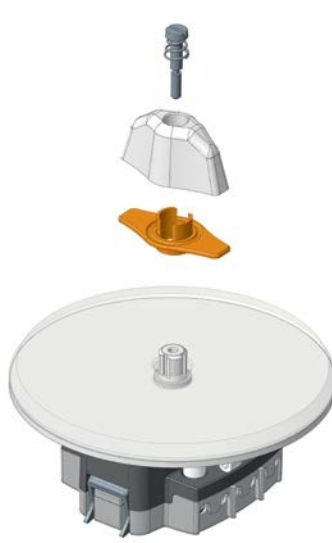
### R.classic

Purismo perfecto: El nuevo módulo LED produce un haz de luz intrincado alrededor del mando rotativo. No sólo se da un particular énfasis al plástico, sino también a otros materiales como cristal, aluminio y acero inoxidable.



### Serie Glas

El nuevo módulo LED produce un efecto particularmente agradable en el cristal a través de la guía de luz, ya sea en edificios antiguos o en ambientes de vida modernos. Puedes elegir un marco transparente o con revestimiento blanco polar en la parte trasera.



### Serie 1930

Cuando lo retro y la alta tecnología se fusionan: la Serie 1930 está firmemente inspirada en el clásico berker Bauhaus. Con la elección de plástico blanco polar o negro brillante o porcelana "made by Rosenthal".



Cada interruptor rotativo iluminado está diseñado con una guía de luz especial, que también actúa como una pieza central para la tapa.

# Nuevo mecanismo rotativo

## Mayor precisión

El nuevo mecanismo de alta precisión impresiona por su acústica, alta estabilidad y larga vida útil. Sus anillos de apoyo, montaje y manipulación característicos de berker hacen que la instalación sea aún más fácil, rápida y segura.



**01**

### Eje reforzado con anillo de centrado

Para una mayor precisión del interruptor y una acústica excepcional. Gracias al anillo de centrado, la placa envolvente se encuentra en el eje giratorio libre de contragolpe.



**02**

### Tornillos Pozidriv

Para una transmisión de potencia óptima. Fácil acceso desde la parte frontal.



**03**

### Diagrama de conexiones fácil de leer

Para conectarlo rápidamente sin confusiones.



**05**

### Terminales

Para cable rígido y flexible:  
Para secciones entre 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>



**04**

### Garras retráctiles de retención

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



# Configuración simple en el módulo LED

La luz de orientación puede activarse o desactivarse utilizando un interruptor deslizante en la parte delantera del módulo de iluminación. El puente en la parte trasera se utiliza para activar la visualización de estado. Cuando se enciende la carga, la unidad LED ilumina con un agradable blanco cálido. Para utilizar la luz de estado, se debe conectar un conductor N al interruptor. El interruptor y el jumper significan que hay muchas opciones de configuración diferentes disponibles.

## Opciones de configuración

Mecanismo tipo	Iluminación	Interruptor (orientación)	Jumper J1 (estado B)	Jumper J2 (estado A)
<b>Conmutador rotativo 387603</b>				
Apagado	O	On	-	-
Apagado	O + S	On	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
Apagado	S	Off	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
Apagado múltiple	S	Off	Off	■ <sup>1)</sup>
<b>Interruptor rotativo 387603</b>				
Interruptor	O	On	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
Interruptor	O + S	On	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
Interruptor	S	Off	■ <sup>1)</sup>	■ <sup>1)</sup>
<b>Interruptor doble, OFF 389303</b>				
Interruptor doble, OFF	O	On	Sin función	-
Interruptor doble, OFF	O + S	On	Sin función	■
Interruptor doble, OFF	S	Off	Sin función	■
<b>Pulsador conmutador 384603</b>				
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 (€)
<b>1 elemento</b>	1011 20 89	10	<b>5,90</b>
<b>2 elementos</b>	1012 20 89	2	<b>16,68</b>
<b>3 elementos</b>	1013 20 89	2	<b>25,52</b>



1011 20 45

### Marco negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 20 45	10	<b>5,90</b>
<b>2 elementos</b>	1012 20 45	2	<b>16,68</b>
<b>3 elementos</b>	1013 20 45	2	<b>25,52</b>



1011 20 74

### Marco aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 20 74	10	<b>37,86</b>
<b>2 elementos</b>	1012 20 74	10	<b>64,25</b>
<b>3 elementos</b>	1013 20 74	10	<b>93,20</b>



1011 20 84

### Marco aluminio / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 20 84	10	<b>37,86</b>
<b>2 elementos</b>	1012 20 84	10	<b>64,25</b>
<b>3 elementos</b>	1013 20 84	10	<b>93,20</b>



1011 20 14

### Marco acero / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 20 14	10	<b>48,67</b>
<b>2 elementos</b>	1012 20 14	10	<b>118,45</b>
<b>3 elementos</b>	1013 20 14	10	<b>171,81</b>



1011 20 04

### Marco acero / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 20 04	10	<b>48,67</b>
<b>2 elementos</b>	1012 20 04	10	<b>118,45</b>
<b>3 elementos</b>	1013 20 04	10	<b>171,81</b>



1011 20 09

### Marco cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 20 09	10	<b>32,45</b>
<b>2 elementos</b>	1012 20 09	5	<b>64,25</b>
<b>3 elementos</b>	1013 20 09	5	<b>93,20</b>



1011 20 16

### Marco cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 elemento</b>	1011 20 16	10	<b>32,45</b>
<b>2 elementos</b>	1012 20 16	5	<b>64,25</b>
<b>3 elementos</b>	1013 20 16	5	<b>93,20</b>

**Marcos**



**Marco 1 elemento**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1381 09	10	<b>3,75</b>
<b>Negro, brillo</b>	1381 01	10	<b>3,75</b>

1381 09

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



**Marco central**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1381 59	10	<b>17,43</b>
<b>Negro, brillo</b>	1381 51	10	<b>17,43</b>

1381 59

- Montaje en combinación



**Marco final**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1381 49	10	<b>14,89</b>
<b>Negro, brillo</b>	1381 41	10	<b>14,89</b>

1381 49

- Montaje en combinación



**Marcos 2 elementos**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1381 29	2	<b>10,59</b>
<b>Negro, brillo</b>	1381 21	2	<b>10,59</b>

1381 29

- Montaje vertical y horizontal



**Marcos 3 elementos**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1381 39	2	<b>16,00</b>
<b>Negro, brillo</b>	1381 31	2	<b>16,00</b>

1381 39

- Montaje vertical y horizontal

**Caja para montaje en superficie**



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1001 09	10	<b>26,37</b>
<b>Negro, brillo</b>	1001 01	10	<b>26,37</b>

1001 09

**Accesorios**



1331 19

**Accesorios para caja de montaje en superficie**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1331 19	10	<b>14,32</b>
<b>Negro, brillo</b>	1331 11	10	<b>14,32</b>



1823 09

**Conectores de combinación**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1823 09	10	<b>3,20</b>
<b>Negro, brillo</b>	1823 05	10	<b>3,20</b>



1813 09

**Entradas de cable y conductos**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	1813 09	10	<b>1,99</b>
<b>Negro</b>	1813 05	10	<b>1,99</b>
<b>Blanco</b>	1813	10	<b>1,38</b>



1817 09

**Entradas de tubo**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	1817 09	10	<b>3,86</b>
<b>Negro</b>	1817 05	10	<b>3,86</b>

Marcos Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

**Marcos**







**Marco 1 elemento, porcelana**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1381 69	1	<b>41,59</b>
<b>Negro, brillo</b>	1381 65	1	<b>41,59</b>

1381 69

## Marcos

### Marcos cristal transparente

	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
 1091	<b>1 elemento, cristal</b>	1091	10	<b>30,34</b>
	<b>1 elemento, cristal, blanco polar</b>	1091 09	10	<b>30,34</b>
 1093	<b>1 elemento intermedio, cristal</b>	1093 00	10	<b>38,72</b>
	<b>1 elem. intermedio, cristal, blanco polar</b>	1093 09	10	<b>38,72</b>
 1092	<b>1 elemento final, cristal</b>	1092 00	10	<b>35,74</b>
	<b>1 elemento final, cristal, blanco polar</b>	1092 19	10	<b>35,74</b>
 1102	<b>2 elementos, cristal</b>	1102	2	<b>54,71</b>
	<b>2 elementos, cristal, blanco polar</b>	1102 09	2	<b>54,71</b>

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 (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	4755	10	<b>29,02</b>
<b>Negro, brillo</b>	4755 01	10	<b>29,02</b>

- Terminales con conexión rápida
- Protección infantil



4755 20 89

#### Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	4755 20 89	10	<b>17,42</b>
<b>Negro, brillo</b>	4755 20 45	10	<b>17,42</b>

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

### Tomas de corriente sistema francés



67 6879

#### Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	67 6879	10	<b>14,01</b>
<b>Negro, brillo</b>	67 6879 01	10	<b>14,01</b>

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos



67 6879 20 89

#### Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	67 6879 20 89	10	<b>18,72</b>
<b>Negro, brillo</b>	67 6879 20 45	10	<b>18,72</b>

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos

### Tomas SCHUKO con led de orientación



4109 20 89

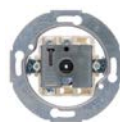
#### Serie R.classic / 1930

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	4109 20 89	10	<b>94,36</b>
<b>Negro, brillo</b>	4109 20 45	10	<b>94,36</b>

- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza

## Mecanismos rotativos y módulo LED para iluminación

### Mecanismos rotativos



3876 03

#### Interruptores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Conmutador</b>	3876 03	1	<b>16,55</b>
<b>Cruzamiento</b>	3877 03	1	<b>32,44</b>
<b>Doble interruptor</b>	3875 03	1	<b>20,30</b>
<b>Interruptor bipolar on/off</b>	3893 03	1	<b>31,20</b>

- 10 AX
- Terminales con tornillos



3846 03

#### Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Contacto conmutador</b>	3846 03	1	<b>21,52</b>
<b>De grupo</b>	3838 03	1	<b>26,70</b>

- 10 A, 250 V~
- Terminales con tornillos

### Módulo LED para iluminación



1680 00

#### Módulo LED para iluminación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Con neutro</b>	1680 00	1	<b>45,81</b>
<b>Sin neutro</b>	1680 01	1	<b>45,81</b>

## Tapas centrales 1930



### Tapas centrales 1930

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1647	1	<b>11,03</b>
<b>Negro, brillo</b>	1647 01	1	<b>11,03</b>

1647



### Placa central con mando Porzellan made by Rosenthal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1647 69 00	1	<b>38,83</b>
<b>Negro, brillo</b>	1647 65 00	1	<b>68,02</b>

1647 69

## Mando central



### 1930/Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Dorado</b>	1812 00	1	<b>36,41</b>
<b>Cromado</b>	1812 01 00	1	<b>42,37</b>

1812 00



1812 01 00

## Tapas centrales serie Glas



### Tapas para pulsador/interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Tapa, cristal</b>	1090	10	<b>25,38</b>
<b>Tapa cristal, blanco polar</b>	1090 09	10	<b>25,38</b>

1090



<b>Tapa final, cristal</b>	1094	10	<b>28,79</b>
<b>Tapa final, cristal, blanco polar</b>	1094 09	10	<b>28,79</b>

1094



<b>Tapa intermedia, cristal</b>	1095	10	<b>33,44</b>
<b>Tapa intermedia, cristal, blanco polar</b>	1095 09	10	<b>33,44</b>

1095

## Tapas centrales R.classic



### Tapa central con mando, plástico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1001 20 89 00	1	<b>17,89</b>
<b>Negro, brillo</b>	1001 20 45 00	1	<b>17,89</b>
<b>Aluminio / Blanco polar</b>	1001 20 74 00	1	<b>48,67</b>
<b>Aluminio / Negro</b>	1001 20 84 00	1	<b>48,67</b>
<b>Acero / Blanco polar</b>	1001 20 14 00	1	<b>59,49</b>
<b>Acero / Negro</b>	1001 20 04 00	1	<b>59,49</b>
<b>Cristal / Blanco polar</b>	1001 20 83 00	1	<b>36,61</b>
<b>Cristal / Negro</b>	1001 20 55 00	1	<b>36,61</b>

1001 20 89

• No puede instalarse con marcos

**Reguladores rotativos universales con mando**



**Serie 1930 / Glas**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	2944 10	1	<b>173,85</b>
<b>Negro, brillo</b>	2944 11	1	<b>173,85</b>

2944 10



**Serie R.classic**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	2944 20 89	1	<b>173,85</b>
<b>Negro, brillo</b>	2944 20 45	1	<b>173,85</b>

2944 20 89

**Reg. rotativos universales c/mando - extensión**



**Serie 1930 / Glas**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	2945 10	1	<b>125,72</b>
<b>Negro, brillo</b>	2945 11	1	<b>125,72</b>

2945 10



**Serie R.classic**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	2945 20 89	1	<b>125,72</b>
<b>Negro, brillo</b>	2945 20 45	1	<b>125,72</b>

2945 20 89

## Interruptor rotativo para persianas, 1 polo

### Serie 1930 / Glas



3811 03

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	3811 03	1	<b>34,41</b>
<b>Negro, brillo</b>	3811 13	1	<b>34,41</b>

### Serie R.classic



3811 21 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	3811 21 89	1	<b>33,09</b>
<b>Negro, brillo</b>	3811 21 45	1	<b>33,09</b>

## Interruptor rotativo para persianas, 2 polos

### Serie 1930 / Glas



3812 03

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	3812 03	1	<b>39,82</b>
<b>Negro, brillo</b>	3812 13	1	<b>39,82</b>

### Serie R.classic



3812 21 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	3812 21 89	1	<b>38,29</b>
<b>Negro, brillo</b>	3812 21 45	1	<b>38,29</b>

## Accesorios



1861 01

### Accesorios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Conversión a pulsador rotativo</b>	1861 01	10	<b>2,49</b>

- Para R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Conversión a pulsador</b>	1861	10	<b>3,40</b>

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



## Tapas FCC simples



### Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1407	10	<b>14,34</b>
<b>Negro, brillo</b>	1407 01	10	<b>14,34</b>

1407



### berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1407 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1407 20 45	10	<b>6,20</b>

1407 20 89

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

## Tapas FCC dobles



### Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1409	10	<b>22,17</b>
<b>Negro, brillo</b>	1409 01	10	<b>22,17</b>

1409

• mecanismos 4539, 455501, 4587



### berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1409 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1409 20 45	10	<b>6,20</b>

1409 20 89

• mecanismos 4539, 455501, 4587

## Tapas TV 2 elementos



### Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1039 20	10	<b>6,73</b>
<b>Negro, brillo</b>	1039 21	10	<b>6,73</b>

1039 20

## Tapas TV 3 elementos



### Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1064 20	10	<b>22,17</b>
<b>Negro, brillo</b>	1064 21	10	<b>22,17</b>

1064 20

## Tapas TV con 2 o 3 elementos



### berker R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1203 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1203 20 45	10	<b>6,20</b>

1203 20 89

## Tapas TV con 4 elementos



### berker R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1484 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1484 20 45	10	<b>6,20</b>

1484 20 89

## Tapa conector mini con bastidor



### Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	4508 20	10	<b>35,31</b>
<b>Negro, brillo</b>	4508 21	10	<b>35,31</b>

4508 20



### Serie R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1196 20 79	10	<b>20,08</b>
<b>Negro, brillo</b>	1196 20 35	10	<b>20,08</b>

1196 20 79

## Toma USB 230V



2602 19

### Toma USB 230V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	2602 19	1	<b>54,62</b>
<b>Negro, brillo</b>	2602 15	1	<b>54,62</b>

## LED señalización blanco



2953 20 89

### LED señalización blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>R.classic, blanco polar brillo</b>	2953 20 89		<b>96,43</b>
<b>R.classic, negro brillo</b>	2953 20 45		<b>96,62</b>

- 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 (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1040	10	<b>17,99</b>
<b>Negro, brillo</b>	1040 01	10	<b>17,99</b>



1038 20 89

### berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1038 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1038 20 45	10	<b>6,20</b>

## LED señalización rojo/verde



2952 20 89

### LED señalización rojo/verde

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>R.classic, blanco polar</b>	2952 20 89		<b>106,75</b>
<b>R.classic, negro</b>	2952 20 45		<b>106,92</b>

- 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 (€)
<b>Blanco polar, brillo, contacto NO</b>	5104	1	<b>23,28</b>
<b>Negro, brillo, contacto NO</b>	5104 01	1	<b>23,28</b>



1225

### Accesorios, mando para pulsador y piloto E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1225	10	<b>8,38</b>
<b>Negro, brillo</b>	1225 01	10	<b>8,38</b>
<b>Símbolo luz, blanco polar, brillo</b>	1226	10	<b>18,54</b>
<b>Símbolo campana, blanco polar, brillo</b>	1227	10	<b>17,99</b>
<b>Rojo, transparente</b>	1229	10	<b>18,75</b>
<b>Transparente</b>	1229 02	10	<b>18,75</b>



1221

### Accesorios, tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Transparente</b>	1221	10	<b>16,76</b>
<b>Rojo</b>	1222	10	<b>18,42</b>

## Film para LED señalización



1905 80 03

### LED señalización redondo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Hombre</b>	1905 80 06		<b>9,76</b>
<b>Mujer</b>	1905 80 07		<b>9,76</b>
<b>Silla de ruedas</b>	1905 80 08		<b>9,76</b>
<b>Escaleras</b>	1905 80 09		<b>9,76</b>
<b>Ascensor</b>	1905 80 10		<b>9,76</b>

## Film para LED señalización rojo/verde



1905 80 13

### Film para LED rojo/verde redondo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Símbolo no molestar/limpiar</b>	1905 80 13		<b>10,95</b>
<b>Símbolo espere/pase</b>	1905 80 14		<b>10,95</b>

## Tarjetero hotel



1640 20 79

### Serie 1930 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1640 20 79	1	<b>71,76</b>
<b>Negro, brillo</b>	1640 20 35	1	<b>71,76</b>

## Tapa ciega



### Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1009 20	20	<b>30,23</b>
<b>Negro, brillo, sin garras</b>	1009 21	20	<b>30,23</b>

1009 20



### Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1009 20 79	20	<b>18,98</b>
<b>Negro, brillo</b>	1009 20 35	20	<b>18,98</b>

1009 20 79

## Tapa ciega con base y garras



### Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	67 1009 20	10	<b>30,12</b>
<b>Negro</b>	67 1009 21	10	<b>30,12</b>

67 1009 20

## Tapa salida de cables



### Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1037	10	<b>10,26</b>
<b>Negro, brillo</b>	1037 01	10	<b>10,26</b>

1037



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	1019 20 89	10	<b>5,74</b>
<b>Negro, brillo</b>	1019 20 45	10	<b>6,20</b>

1019 20 89

## Accesorios - separador



### Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Rojo</b>	1887	100	<b>0,97</b>

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](http://hager.es/berker)



:hager

# Hager Manufaktur

Manufaktur es un servicio de Hager Group de fabricación especial. Nuestros productos se fabrican al más alto nivel con materiales, colores, acabados y funciones individualizados. Los controles de calidad garantizan la perfección.

Un ejemplo son los interruptores que Miriam Alía ha diseñado para Hager. Fabricados a partir del diseño creado por Miriam, con los dos tonos de color específicos para las teclas que otorgan al proyecto un acabado exclusivo.



# Manufaktur

pág.

---

Presentación Manufaktur	174
Manufaktur Edition	176
Manufaktur by Miriam Alía	178

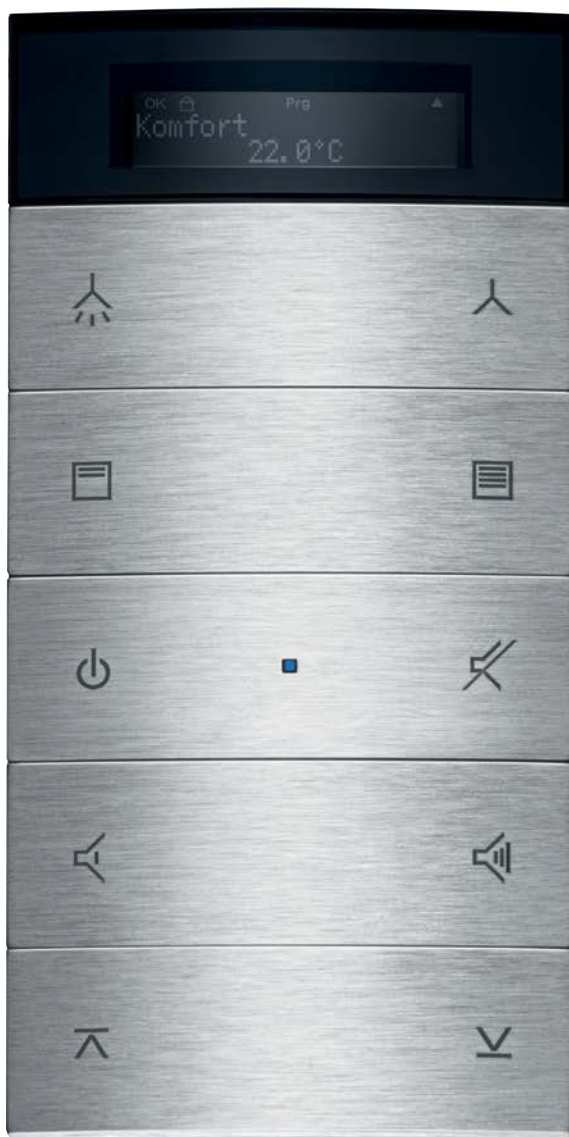
---





# Acabados exclusivos

En berker Manufaktur, todos nuestros productos pueden imprimirse o fabricarse en materiales de alta gama. Y les aplicamos numerosos tratamientos únicos y específicos. El objetivo último es llegar a una solución exclusiva.



berker B.IQ,  
con símbolos serigrafiados en láser



berker TS,  
latón marrón



berker TS,  
cristal negro, con toma  
de corriente



berker R.classic,  
crystal Polarwit

# ¡Único!

## Manufaktur edition

¿Puede algo único hacerse "más único"? La unicidad no solemos cuantificarla. Nuestros diseñadores, pero, ven las cosas de manera diferente y plasman las últimas tendencias de diseño en algo que realmente es más único: Los siguientes acabados son un ejemplo.

**berker series 1930,  
negro, mate**

- Tacto aterciopelado gracias a un recubrimiento soft-touch



**berker R.1 cobre cepillado**

- Sin oxidación gracias a un recubrimiento especial



**berker R.3 acero inoxidable  
cromo negro, mate**

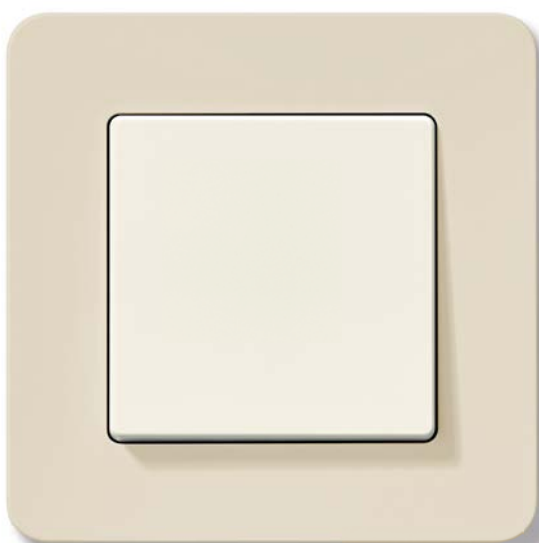
- Acabado mate realizado a mano

**berker K.5 latón cepillado**



# Tonos pastel berker Q.7 colores minerales

Los tonos pastel en los espacios de vida ya no son exóticos. En los próximos años, esta tendencia "se hará cada vez más fuerte". Estos son algunos ejemplos para la serie berker Q.7: ocho colores minerales que aportan una nueva elegancia.



01

**berker Q.7**  
Colores minerales



02



03



04



05



06



07



08

**Colores:**

- 01 arena
- 02 guijarro
- 03 cuarzo rosa
- 04 menta
- 05 verde
- 06 basalto
- 07 cobalto
- 08 azul



[hager.es/manufaktur](http://hager.es/manufaktur)



### Conjunto completo tecla simple



MAH01

#### Conjunto completo tecla simple by Miriam Alía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Conjunto tecla simple</b>	MAH01	10	<b>159,23</b>
• Composición producto: - tecla simple - marco - mecanismo			

### Conjunto completo tecla doble



MAH02

#### Conjunto completo tecla doble by Miriam Alía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Conjunto tecla doble</b>	MAH02	10	<b>171,19</b>
• Composición producto: - tecla simple - marco - mecanismo			



Manufaktur

Manufaktur by  
MIRIAM ALÍA  
*life - style*



No se admiten devoluciones en esta familia de producto (97)

# Series técnicas: industriales y estancas Integro y cubyko IP55

La gama industrial ofrece el sistema Integro de diseño ultracompacto, instalación rápida sin herramientas especiales e integración de sistemas de comunicación. Adecuada para caravanas, instalaciones en barco, construcción naval y laboratorios. Los mecanismos estancos cubyko IP55 se distinguen por su premiado y refinado diseño que se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones.



# Series técnicas

pág.

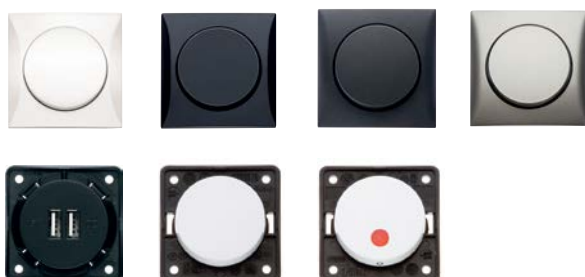
berker Integro	182
cubyko IP55	190





# berker Integro

Con su diseño ultracompacto y con una profundidad de instalación mínima, berker Integro es adecuado para espacios pequeños y para uso en caravanas o construcción de muebles así como para responder a las exigencias especiales de instalación en barcos, construcciones navales y laboratorios.



## Marcos



9 1827 25 09

## 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 1827 25 01	10	<b>1,09</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 1827 25 05	10	<b>1,09</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 1827 25 07	10	<b>1,09</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 1827 25 09	10	<b>1,09</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 1827 25 10	10	<b>1,09</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 1827 25 58	10	<b>12,21</b>
<b>Acero</b>	9 1827 25 24	10	<b>12,21</b>



9 1826 25 19

## 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 1826 25 11	2	<b>2,61</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 1826 25 15	2	<b>2,61</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 1826 25 07	2	<b>2,61</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 1826 25 19	2	<b>2,61</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 1826 25 10	2	<b>2,61</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 1826 25 58	2	<b>15,56</b>
<b>Acero</b>	9 1826 25 24	2	<b>15,56</b>



9 1819 25 19

## 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 1819 25 11	2	<b>3,88</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 1819 25 15	2	<b>3,88</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 1819 25 07	2	<b>3,88</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 1819 25 19	2	<b>3,88</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 1819 25 10	2	<b>3,88</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 1819 25 68	2	<b>20,76</b>
<b>Acero</b>	9 1819 25 24	2	<b>20,76</b>



9 1803 25 09

## 1 elemento con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Antracita, mate</b>	9 1803 25 05	10	<b>5,97</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 1803 25 07	10	<b>5,97</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 1803 25 09	10	<b>5,97</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 1803 25 68	10	<b>20,87</b>



9 1827 25 99

## 1 elemento con impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 1827 25 91	10	<b>1,21</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 1827 25 95	10	<b>1,21</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 1827 25 97	10	<b>1,21</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 1827 25 99	10	<b>1,21</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 1827 25 68	10	<b>14,50</b>



9 1828 25 09

## 1 elemento con tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 1828 25 01	10	<b>3,87</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 1828 25 05	10	<b>3,87</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 1828 25 07	10	<b>3,87</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 1828 25 09	10	<b>3,87</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 1828 25 10	10	<b>3,87</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 1828 25 78	10	<b>17,12</b>
<b>Acero</b>	9 1828 25 24	10	<b>17,12</b>
<b>Rojo</b>	9 1828 25 76	10	<b>4,73</b>



9 1988 25 02

## 1 elemento con tapa y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Antracita, mate</b>	9 1988 25 05	10	<b>12,41</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 1988 25 06	10	<b>12,41</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 1988 25 02	10	<b>12,41</b>
<b>Naranja</b>	9 1988 25 04	10	<b>12,41</b>
<b>Rojo</b>	9 1988 25 76	10	<b>12,41</b>



9 1828 25 99

## 1 elemento con tapa e impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 1828 25 91	10	<b>5,06</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 1828 25 95	10	<b>5,06</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 1828 25 97	10	<b>5,06</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 1828 25 99	10	<b>5,06</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 1828 25 68	10	<b>17,73</b>
<b>Rojo</b>	9 1828 25 86	10	<b>5,06</b>
<b>Verde</b>	9 1828 25 90	10	<b>5,06</b>



9 4516 25 09

## Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 4516 25 01	10	<b>2,88</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 4516 25 05	10	<b>2,88</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 4516 25 07	10	<b>2,88</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 4516 25 09	10	<b>2,88</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 4516 25 10	10	<b>2,88</b>
<b>Cromo, mate</b>	8 4516 25 68	200	<b>11,64</b>
<b>Acero</b>	9 4516 25 24	10	<b>11,64</b>





## Interruptores



9 3656 25 09

**Conmutador 16AX, 250V**


Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 3656 25 01	10	<b>10,36</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 3656 25 05	10	<b>10,36</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 3656 25 07	10	<b>10,36</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 3656 25 09	10	<b>10,36</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 3656 25 10	10	<b>10,36</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 3656 25 68	10	<b>19,43</b>
<b>Acero</b>	9 3656 25 24	10	<b>19,43</b>



9 3657 25 01

**Cruzamiento, 16AX, 250V**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 3657 25 01	10	<b>18,68</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 3657 25 05	10	<b>18,68</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 3657 25 07	10	<b>18,68</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 3657 25 09	10	<b>18,68</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 3657 25 10	10	<b>18,68</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 3657 25 68	10	<b>25,39</b>
<b>Acero</b>	9 3657 25 24	10	<b>25,39</b>



9 3652 25 09

**2 polos Off, 16AX, 250V**


Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 3652 25 01	10	<b>13,50</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 3652 25 05	10	<b>13,50</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 3652 25 07	10	<b>13,50</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 3652 25 09	10	<b>13,50</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 3652 25 10	10	<b>13,50</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 3652 25 68	10	<b>27,33</b>
<b>Acero</b>	9 3652 25 24	10	<b>27,33</b>



9 3752 25 09

**2 polos Off con indicador luminoso, 16AX, 250V**


Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 3752 25 01	10	<b>17,60</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 3752 25 05	10	<b>17,60</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 3752 25 07	10	<b>17,60</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 3752 25 09	10	<b>17,60</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 3752 25 10	10	<b>17,60</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 3752 25 68	10	<b>21,77</b>
<b>Acero</b>	9 3752 25 24	10	<b>21,77</b>



9 3762 25 39

**2 polos Off con indicador luminoso, 5A, 12V=**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 3762 25 31	10	<b>38,05</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 3762 25 35	10	<b>38,05</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 3762 25 39	10	<b>38,05</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 3762 25 10	10	<b>38,05</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 3762 25 68	10	<b>45,19</b>
<b>Acero</b>	9 3762 25 24	10	<b>45,19</b>




9 3655 25 09

**Interruptor doble, 16AX, 250V**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 3655 25 01	10	<b>13,85</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 3655 25 05	10	<b>13,85</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 3655 25 07	10	<b>13,85</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 3655 25 09	10	<b>13,85</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 3655 25 10	10	<b>13,85</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 3655 25 68	10	<b>28,53</b>
<b>Acero</b>	9 3655 25 24	10	<b>28,53</b>


## Pulsadores



9 3671 25 09

**Pulsador contacto NA, 10A, 250V**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 3671 25 01	10	<b>8,91</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 3671 25 05	10	<b>8,91</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 3671 25 07	10	<b>8,91</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 3671 25 09	10	<b>8,91</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 3671 25 10	10	<b>8,91</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 3671 25 68	10	<b>19,39</b>
<b>Acero</b>	9 3671 25 24	10	<b>19,39</b>



9 3772 25 09

**Pulsador con indicador luminoso, 10A 250V**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 3772 25 01	10	<b>20,11</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 3772 25 05	10	<b>20,11</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 3772 25 07	10	<b>20,11</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 3772 25 09	10	<b>20,11</b>



9 3675 25 09

**Pulsador doble, 2 NA, 10A, 250V**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 3675 25 01	10	<b>15,30</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 3675 25 05	10	<b>15,30</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 3675 25 07	10	<b>15,30</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 3675 25 09	10	<b>15,30</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 3675 25 10	10	<b>15,30</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 3675 25 68	10	<b>33,34</b>
<b>Acero</b>	9 3675 25 24	10	<b>33,34</b>




9 3653 25 09

**Pulsador doble para persianas**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 3653 25 01	10	<b>13,89</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 3653 25 05	10	<b>13,89</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 3653 25 07	10	<b>13,89</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 3653 25 09	10	<b>13,89</b>
<b>Negro, brillo</b>	9 3653 25 10	10	<b>13,89</b>
<b>Cromo, mate</b>	9 3653 25 68	10	<b>30,64</b>
<b>Acero</b>	9 3653 25 24	10	<b>30,64</b>

• Enclavamiento electrónico

## Reguladores



9 2891 25 01

**Regulador 1-10 con marco**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Marrón, mate</b>	9 2891 25 01	10	<b>85,78</b>
<b>Antracita, mate</b>	9 2891 25 05	10	<b>85,78</b>
<b>Gris, brillo</b>	9 2891 25 06	10	<b>85,78</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	9 2891 25 09	10	<b>85,78</b>



## 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](http://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.



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



# cubyko IP55

## Series de mecanismos estanco IP55

La gama cubyyko se distingue por su refinado diseño que se adapta a todos los entornos y resiste todas las estaciones. Idónea para ambientes rigurosos o de trabajo, garajes, piscinas...

Los módulos tebis KNX pueden integrarse en el espacio disponible y ofrece asimismo mecanismos con conexión rápida, excepto las tomas Schuko donde los terminales

son de tornillo.

Gama disponible en superficie y en empotrar y en los colores blanco polar y gris.



### Ventajas:

---

- Disponible en 2 colores: gris y blanco
- Anillos luminosos para aumentar su visibilidad
- Diseño premiado
- Embalaje individual

### Características técnicas:

---

- Estanqueidad perfecta IP55
- Membrana de estanqueidad total en la parte posterior
- Estanqueidad del soporte de la tecla
- Mecanismo con sistema de clipaje fácil, rápido e intuitivo

# Más ventajas



## 01

2 versiones:

- Componibles : flexibilidad en la gestión del stock.
  - Monobloc : una sola referencia a gestionar.
- De empotrar y de superficie.



## 02

La fijación del soporte con tornillos de 1/4 de vuelta y el fácil clipaje del mecanismo son un sistema patentado por cubyko. Máximo espacio para el cableado.



## 03

5 elementos como la membrana que cubre toda la parte posterior de la caja, garantizan una óptima protección y total estanqueidad (patente cubyko).









## 04

La versión en superficie de cubyko, destaca por su gran visibilidad gracias a un anillo luminoso de LEDs, disponible en colores blanco o azul.



## 05

El diseño cubyko realizado por Erwin Van Handenhoven, Director de Diseño Hager Group, fue premiado en la feria Light and Building 2014.

	Monobloc superficie		Monobloc empotrar		Mecanismos componibles	
						
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
<b>Interruptores 10AX - 250V ~</b>						
- 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
<b>Pulsadores 10A - 250V ~</b>						
- 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
<b>Mecanismos dobles 10AX - 250V ~</b>						
- 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
<b>Interruptores de llave</b>						
- 2 posiciones, con llave	WNC035	-	-	-	WNA035	-
- 3 posiciones, con llave	WNC036	-	-	-	WNA036	-
- 3 posiciones y Ø	-	-	-	-	WNA037	WNA037B
<b>Interruptor de emergencia</b>						
- con llave	WNC032	-	-	-	WNA032	-
- ¼ de vuelta	WNC033	-	-	-	WNA033	-
<b>Mecanismos persianas 10AX - 250V ~</b>						
- doble conmutador	-	-	-	-	WNA300	WNA300B
- doble pulsador	-	-	-	-	WNA301	WNA301B
<b>Salida de cable / Tapa ciega</b>						
- salida de cable	WNC155	WNC155B	WNE155	WNE155B	WNA155	WNA155B
- tapa ciega	-	-	-	-	WNA157	WNA157B
<b>Tomas SCHUKO 16A - 250V ~</b>						
- toma SCHUKO	WNC161	WNC161B	WNE161	WNE161B	WNA161	WNA161B
- toma SCHUKO doble horizontal	WNC164	-	-	-	-	-
- toma SCHUKO doble vertical	WNC174	-	-	-	-	-
- toma SCHUKO triple horizontal	WNC165	-	-	-	-	-
<b>Adaptadores</b>						
- adaptador para mecanismo 45x45	-	-	-	-	WNA450	-
- adaptador diámetro 22,5	-	-	-	-	WNA038	-
- adaptador KNX	WNC455	WNC455B	-	-	WNA455	WNA455B
<b>Pilotos 10AX - 250V ~</b>						
- verde/rojo	-	-	-	-	WNA601	-
- azul	-	-	-	-	WNA602	-
- blanco	-	-	-	-	WNA603	-

**Soportes de empotrar**

	elemento 1		elementos 2		elementos 3	
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
- simples - doble horizontal - doble vertical - triple horizontal	<b>WNA401</b> - - -	<b>WNA401B</b> - - -	- <b>WNA402</b> <b>WNA408</b> -	- <b>WNA402B</b> <b>WNA408B</b> -	- - - <b>WNA403</b>	- - - <b>WNA403B</b>

**Cajas de superficie**

	elemento 1		elementos 2		elementos 3	
	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
- 1 elemento (1+2 entradas) - 1 elemento (1+1 entradas) - doble horizontal (1+2 entradas) - doble horizontal (3x1+2 entradas) - doble vertical (1+2 entradas) - triple horizontal (2x1+2 entradas)	<b>WNA681</b> <b>WNA684</b> - - - -	<b>WNA681B</b> - - - - -	- - <b>WNA682</b> <b>WNA685</b> <b>WNA686</b> -	- - <b>WNA682B</b> <b>WNA685B</b> <b>WNA686B</b> -	- - - - - <b>WNA683</b>	- - - - - <b>WNA683B</b>

**Anillo luminoso (sólo para productos en superficie)**

	simple		doble horizontal		doble vertical	
	230V	12 - 24V	230V		230V	
- azul (intensidad luminosa fuerte) - blanco (intensidad luminosa débil)	<b>WNA697</b> <b>WNA695</b>	<b>WNA698</b> <b>WNA696</b>	<b>WNA711</b> <b>WNA710</b>		<b>WNA712</b> <b>WNA699</b>	


**Accesorios cajas**

	gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	gris	gris	gris	gris	gris	
- entrada para 2 cables - entrada de tubo y cable - prensaestopas M20 para entrada de cable Ø 7 a 14 - unión de cajas - 2 tubos M20 - tapa tornillos	<b>WNA690</b> - - - - -	<b>WNA690B</b> - - - - -	- <b>WNA691</b> - - -	- <b>WNA691B</b> - - -	- - <b>WNA693</b> - -	- - - <b>WNA694</b> -	- - - - <b>WNA700</b> -	- - - - -	- - - - -	<b>WNA689</b>	

**Lámparas**

	250V			12-24V		
	azul	rojo	blanco	azul	rojo	blanco
- para señalización 0,1 mA - para testigo 0,75 mA - cableadas, 0,4 mA - cableadas, 0,75 mA	<b>WUZ690</b> <b>WUZ696</b> <b>WUZ686</b> -	<b>WUZ695</b> <b>WUZ691</b> - <b>WUZ681</b>	<b>WUZ698</b> <b>WUZ699</b> - -	<b>WUZ692</b> - <b>WUZ682</b> -	<b>WUZ697</b> - <b>WUZ687</b> -	- - - -

## Monobloc de superficie




**Conmutadores 10AX - 250 V AC**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>gris</b>	WNC001	10	<b>11,21</b>
<b>blanco</b>	WNC001B	1	<b>11,64</b>
<b>con indicador luminoso</b>	WNC002	1	<b>20,46</b>
<b>con testigo</b>	WNC003	1	<b>20,52</b>
<b>doble conmutador</b>	WNC040	1	<b>23,63</b>
<b>doble conmutador luminoso</b>	WNC041	1	<b>30,78</b>



**Pulsadores 10A - 250 V AC**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>NA</b>	WNC020	1	<b>13,43</b>
<b>inversor luminoso NA/NC</b>	WNC021	10	<b>20,04</b>
<b>inversor NA/NC</b>	WNC022	1	<b>16,78</b>
<b>NA testigo o luminoso</b>	WNC023	10	<b>20,04</b>
<b>NA con portaetiquetas</b>	WNC025	10	<b>22,87</b>
<b>doble pulsador NA/NC</b>	WNC044	1	<b>26,03</b>




**Interruptores de llave 10A - 250 V AC**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>2 posiciones</b>	WNC035	1	<b>112,09</b>
<b>3 posiciones</b>	WNC036	1	<b>143,93</b>

**Paro de emergencia**


Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>con llave</b>	WNC032	1	<b>106,48</b>
<b>1/4 de vuelta</b>	WNC033	1	<b>81,07</b>



**Toma SCHUKO 16A - 250 V AC**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>gris</b>	WNC161	10	<b>14,48</b>
<b>blanco</b>	WNC161B	1	<b>15,36</b>
<b>doble horizontal</b>	WNC164	5	<b>33,51</b>
<b>doble vertical</b>	WNC174	5	<b>33,51</b>
<b>triple horizontal</b>	WNC165	1	<b>50,25</b>

- Protección infantil
- Terminales con tornillos
- Las tomas dobles y triples están precableadas




**Salida de cable**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>cable ø 5 a 12 mm gris</b>	WNC155	1	<b>21,25</b>
<b>cable ø 5 a 12 mm blanco</b>	WNC155B	1	<b>21,74</b>

**Adaptador KNX**


Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>gris</b>	WNC455	1	<b>17,37</b>
<b>blanco</b>	WNC455B	1	<b>17,37</b>

## Monobloc de empotrar




**Conmutadores 10AX 250 V AC**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Simple, gris</b>	WNE001	10	<b>18,09</b>
<b>Simple, blanco</b>	WNE001B	1	<b>18,36</b>
<b>Doble, gris</b>	WNE040	10	<b>27,44</b>
<b>Doble, blanco</b>	WNE040B	1	<b>28,25</b>




**Pulsadores 10AX 250 V AC**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>NA testigo o luminoso, gris</b>	WNE023	10	<b>26,74</b>
<b>NA testigo o luminoso, blanco</b>	WNE023B	1	<b>27,89</b>
<b>NA portaetiquetas, gris</b>	WNE025	10	<b>32,60</b>
<b>NA portaetiquetas, blanco</b>	WNE025B	1	<b>33,06</b>



**Salida de cables**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>cable ø 5 a 12 mm, gris</b>	WNE155	1	<b>32,06</b>
<b>cable ø 5 a 12 mm, blanco</b>	WNE155B	1	<b>33,22</b>



**Toma SCHUKO 16A 250 V AC**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>gris</b>	WNE161	10	<b>20,83</b>
<b>blanco</b>	WNE161B	1	<b>21,87</b>

- Protección infantil
- Terminales con tornillos

## Interruptores

Interruptores 10AX - 250V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Conmutador, gris</b>	WNA001	10	<b>8,39</b>	
<b>Conmutador, blanco</b>	WNA001B	1	<b>9,10</b>	
<b>Conm. c/indicador luminoso, gris</b>	WNA002	10	<b>18,19</b>	
<b>Conm. c/indicador luminoso, blanco</b>	WNA002B	1	<b>18,65</b>	
<b>Conmutador c/testigo, gris</b>	WNA003	10	<b>17,92</b>	
<b>Conmutador c/testigo, blanco</b>	WNA003B	1	<b>18,92</b>	
<b>Conmutador c/ p-etiq., gris</b>	WNA006	1	<b>19,22</b>	
<b>Conmutador c/ p-etiq., blanco</b>	WNA006B	1	<b>19,79</b>	
<b>Interruptor bipolar 0/1, gris</b>	WNA008	10	<b>18,19</b>	
<b>Interruptor bipolar 0/1, blanco</b>	WNA008B	1	<b>18,73</b>	
<b>Cruzamiento gris</b>	WNA010	1	<b>29,04</b>	
<b>Cruzamiento blanco</b>	WNA010B	1	<b>29,92</b>	



WNA002



WNA006B

## Pulsadores

Pulsadores 10A - 250V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>NA, gris</b>	WNA020	1	<b>11,60</b>	
<b>NA, blanco</b>	WNA020B	1	<b>11,90</b>	
<b>NA/NC luminoso, gris</b>	WNA021	1	<b>18,16</b>	
<b>NA/NC luminoso, blanco</b>	WNA021B	1	<b>18,71</b>	
<b>NA/NC, gris</b>	WNA022	10	<b>15,12</b>	
<b>NA/NC, blanco</b>	WNA022B	1	<b>15,65</b>	
<b>NA testigo o luminoso, gris</b>	WNA023	1	<b>18,16</b>	
<b>NA testigo o luminoso, blanco</b>	WNA023B	1	<b>18,71</b>	
<b>NA con portaetiquetas, gris</b>	WNA025	10	<b>24,26</b>	
<b>NA con portaetiquetas, blanco</b>	WNA025B	1	<b>25,10</b>	



WNA020



WNA025

## Mecanismos dobles

Mecanismos dobles 10X - 250 V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Conmutador, gris</b>	WNA040	10	<b>21,32</b>	
<b>Conmutador, blanco</b>	WNA040B	1	<b>22,15</b>	
<b>Conmutador c/ind. luminoso, gris</b>	WNA041	1	<b>32,35</b>	
<b>Conmutador c/ind. luminoso, blanco</b>	WNA041B	1	<b>34,01</b>	
<b>Pulsador inversor, NA/NC, gris</b>	WNA044	1	<b>22,28</b>	
<b>Pulsador inversor, NA/NC, blanco</b>	WNA044B	1	<b>23,04</b>	
<b>Pulsador c/ ind. luminoso, gris</b>	WNA045	1	<b>35,22</b>	
<b>Pulsador c/ ind. luminoso, blanco</b>	WNA045B	1	<b>36,45</b>	



WNA040



WNA041B

## Mecanismos persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Doble conmutador, gris</b>	WNA300	10	<b>35,00</b>	
<b>Doble conmutador, blanco</b>	WNA300B	1	<b>36,05</b>	
<b>Pulsador doble, gris</b>	WNA301	10	<b>32,80</b>	
<b>Pulsador doble, blanco</b>	WNA301B	1	<b>37,25</b>	



WNA300

## Interruptor con llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>2 posiciones</b>	WNA035	1	<b>87,97</b>	
<b>3 posiciones</b>	WNA036	1	<b>102,38</b>	
<b>3 posiciones y extracción en 0, gris</b>	WNA037	1	<b>105,33</b>	
<b>3 posiciones y extracción en 0, blanco</b>	WNA037B	1	<b>108,48</b>	



WNA036

## Paro emergencia

Paro emergencia 10A - 250V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Con llave</b>	WNA032	1	<b>112,65</b>	
<b>1/4 de vuelta</b>	WNA033	1	<b>91,70</b>	



WNA032

• 1 NC + 1 NA

## Salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Gris</b>	WNA155	1	<b>19,82</b>	
<b>Blanco</b>	WNA155B	1	<b>20,44</b>	



WNA155

## Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Gris</b>	WNA157	1	<b>16,11</b>	
<b>Blanco</b>	WNA157B	1	<b>16,60</b>	



WNA157B

## Toma SCHUKO

Toma SCHUKO 16A - 250V AC				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Gris</b>	WNA161	1	<b>12,40</b>	
<b>Blanco</b>	WNA161B	1	<b>12,75</b>	



WNA161B

- Protección infantil
- Terminales con tornillos

## Toma de corriente francesa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Gris</b>	WNA100	10	<b>12,28</b>	



WNA100

## Señalización 10AX - 250V AC



WNA601+WS609

### Pilotos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Verde/Rojo</b>	WNA601	1	<b>49,56</b>
<b>Azul</b>	WNA602	1	<b>49,56</b>
<b>Blanco</b>	WNA603	1	<b>49,56</b>



WNA602+WS606

### Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>En blanco</b>	WS604*	10	<b>2,14</b>
<b>"Escaleras"</b>	WS605*	10	<b>2,14</b>
<b>"Ascensor"</b>	WS606*	10	<b>2,14</b>
<b>"WC"</b>	WS607*	10	<b>28,90</b>
<b>"Sala libre/ocupado"</b>	WS608*	10	<b>2,14</b>
<b>"Hotel"</b>	WS609*	10	<b>2,14</b>

- 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 (€)
<b>230V</b>	WNA695	1	<b>40,53</b>
<b>Doble horizontal, 230V</b>	WNA710	1	<b>70,56</b>
<b>Doble vertical, 230V</b>	WNA699	1	<b>67,17</b>
<b>12-24V</b>	WNA696	1	<b>40,53</b>

### Intensidad luminosa fuerte - azul

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>230V</b>	WNA697	1	<b>41,68</b>
<b>Doble horizontal, 230V</b>	WNA711	1	<b>72,53</b>
<b>Doble vertical, 230V</b>	WNA712	1	<b>72,53</b>
<b>12-24V</b>	WNA698	1	<b>41,68</b>

- Solo para instalaciones en superficie

## Garras



WK696

### Garras

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Garras</b>	WK696	50	<b>1,08</b>
<b>Garras largas</b>	WK697	50	<b>1,24</b>

## Adaptadores



WNA450

### Adaptadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Para referencias systo (2 mód.)</b>	WNA450	1	<b>10,12</b>
<b>Ø diámetro 22,5 mm</b>	WNA038	1	<b>17,35</b>
<b>Adaptador KNX gris</b>	WNA455	1	<b>17,35</b>
<b>Adaptador KNX blanco</b>	WNA455B	1	<b>17,88</b>

## Lámparas para señalización «I»



WUZ692

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Azul 250V</b>	WUZ690	10	<b>7,43</b>
<b>Azul 12/24V</b>	WUZ692	10	<b>5,09</b>
<b>Rojo 250V</b>	WUZ695	10	<b>8,66</b>
<b>Rojo 12/24V</b>	WUZ697	10	<b>5,09</b>
<b>Blanca 250V</b>	WUZ698	10	<b>6,19</b>

- Baja intensidad luminosa
- Vida útil : 50.000h

## Lámparas para testigo «L»

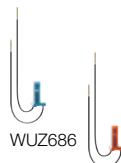


WUZ691

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Rojo 250V</b>	WUZ691	10	<b>6,19</b>
<b>Azul 250V</b>	WUZ696	10	<b>8,06</b>
<b>Blanca 250V</b>	WUZ699	10	<b>6,19</b>

- Alta intensidad luminosa
- Vida útil : 50.000h

## Lámparas cableadas



WUZ686

WUZ687

### Lâmpadas com fios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Azul 250V</b>	WUZ686	10	<b>5,58</b>
<b>Rojo 250V</b>	WUZ681	10	<b>5,58</b>
<b>Azul 12-24V</b>	WUZ682	10	<b>5,58</b>
<b>Rojo 12-24V</b>	WUZ687	10	<b>5,58</b>

- Vida útil : 50.000 h



## Cajas de superficie



WNA681

### 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris</b>	WNA681	10	<b>4,05</b>
<b>1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco</b>	WNA681B	10	<b>4,33</b>
<b>2 (1 entrada), gris</b>	WNA684	10	<b>4,05</b>



WNA682

### 2 elementos horizontales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris</b>	WNA682	5	<b>14,91</b>
<b>1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco</b>	WNA682B	5	<b>16,05</b>
<b>4 entradas. 3 (1) + 1 (2), gris</b>	WNA685	5	<b>14,91</b>
<b>4 entradas. 3 (1) + 1 (2), blanco</b>	WNA685B	5	<b>16,05</b>



WNA686

### 2 elementos verticales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris</b>	WNA686	5	<b>14,91</b>
<b>1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco</b>	WNA686B	5	<b>16,05</b>

### 3 elementos horizontales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris</b>	WNA683	5	<b>22,92</b>
<b>2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco</b>	WNA683B	5	<b>23,61</b>

## Soportes de empotrar



WNA401

### 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Gris</b>	WNA401	10	<b>9,79</b>
<b>Blanco</b>	WNA401B	10	<b>10,02</b>



WNA402

### 2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Gris</b>	WNA402	5	<b>13,92</b>
<b>Blanco</b>	WNA402B	5	<b>13,79</b>

### 2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Gris</b>	WNA408	1	<b>13,92</b>
<b>Blanco</b>	WNA408B	1	<b>13,79</b>



WNA403

### 3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Gris</b>	WNA403	5	<b>23,29</b>
<b>Blanco</b>	WNA403B	5	<b>23,84</b>

## Accesorios para cajas



WNA690

### Membrana entrada para 2 cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Gris</b>	WNA690	10	<b>1,94</b>
<b>Blanco</b>	WNA690B	10	<b>2,01</b>



WNA691

### Membrana entrada para tubo y cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Gris</b>	WNA691	10	<b>1,23</b>
<b>Blanco</b>	WNA691B	10	<b>1,31</b>



WNA693

### Prensaestopa M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Para entrada cable Ø 7 a 14, gris</b>	WNA693	10	<b>9,92</b>



WNA700

### 2 tubos M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>2 tubos M20, gris</b>	WNA700	10	<b>11,78</b>

### Accesorios



WNA700

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Conector cajas en vertical</b>	WNA694	10	<b>2,61</b>

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Tapa tornillos</b>	WNA689	5	<b>1,23</b>

## Mecanismos



WNT332

### Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>1 fase, 1 pulsador</b>	WNT331	1	<b>96,80</b>
<b>2 fases, 2 pulsadores</b>	WNT332	1	<b>110,05</b>
<b>1 fase, 2 pulsadores</b>	WNT302	1	<b>91,89</b>
<b>2 fases, 4 pulsadores</b>	WNT304	1	<b>97,66</b>

## Teclas dobles



WNT944

### Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Gris</b>	WNT944	10	<b>7,79</b>
<b>Blanco polar</b>	WNT944B	10	<b>9,38</b>
<b>C/ indicador luminoso, gris</b>	WNT954	10	<b>15,88</b>
<b>C/ indicador luminoso, blanco polar</b>	WNT954B	10	<b>16,03</b>
<b>C/ portaetiquetas, gris</b>	WNT964	10	<b>7,57</b>
<b>C/ portaetiquetas, blanco polar</b>	WNT964B	10	<b>8,15</b>
<b>C/ I y 0, gris</b>	WNT974	10	<b>7,57</b>
<b>C/ I y 0, blanco polar</b>	WNT974B	10	<b>8,15</b>
<b>C/ flechas, gris</b>	WNT982	10	<b>7,57</b>
<b>C/ flechas, blanco polar</b>	WNT982B	10	<b>8,15</b>

## Teclas simples



WNT912B

### Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Gris</b>	WNT902	10	<b>5,42</b>
<b>Blanco polar</b>	WNT902B	10	<b>5,96</b>
<b>C/ indicador luminoso, gris</b>	WNT912	10	<b>6,50</b>
<b>C/ indicador luminoso, blanco polar</b>	WNT912B	10	<b>7,03</b>
<b>C/ portaetiquetas, gris</b>	WNT922	10	<b>11,42</b>
<b>C/ portaetiquetas, blanco polar</b>	WNT922B	10	<b>11,45</b>
<b>C/ I y 0, gris</b>	WNT932	10	<b>6,50</b>
<b>C/ I y 0, blanco polar</b>	WNT932B	10	<b>7,03</b>
<b>C/ flechas, gris</b>	WNT942	10	<b>6,50</b>
<b>C/ flechas, blanco polar</b>	WNT942B	10	<b>7,03</b>



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	<b>e</b> / ETS
Telerruptor	Gestiona un circuito de iluminación a partir de varios pulsadores. Cada pulsación invierte el estado anterior	<b>e</b> / 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	<b>e</b> / ETS
Dimmer 1 tecla / 2 teclas	Aumenta o disminuye progresivamente la intensidad luminosa gracias a 1 o 2 teclas	<b>e</b> / 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	<b>e</b> / ETS

Funciones de entrada	WNTxxx
ON / OFF	<b>e</b> / ETS
Telerruptor	<b>e</b> / ETS
Minutero	<b>e</b> / ETS
Dimmer 1 tecla / 2 teclas	<b>e</b> / ETS
Persianas / Estores 2 teclas	<b>e</b> / ETS
Persianas /Estores 1 tecla	- / ETS

## Tomas RJ11



### Toma RJ11/12

Descripción	Referencia
<b>Blanco</b>	WS201
<b>Aluminio</b>	WS201T

WS201

## Tomas USB



### Toms USB doble carga

Descripción	Referencia
<b>Blanco</b>	WS110
<b>Negro</b>	WS110N
<b>Aluminio</b>	WS110TY

WS110

## Tomas RJ45



### Cat. 6a

Descripción	Referencia
<b>Blanco</b>	WS228
<b>Negro</b>	WS228N
<b>Aluminio</b>	WS228T

WS228N

## Tomas TV



### TV + FM

Descripción	Referencia
<b>Blanco</b>	WS253
<b>Negro</b>	WS253N
<b>Aluminio</b>	WS253T

WS253



### TV + FM + SAT 1 Entrada

Descripción	Referencia
<b>Blanco</b>	WS256
<b>Negro</b>	WS256N
<b>Aluminio</b>	WS256T

WS256



### TV + FM + SAT 2 Entradas

Descripción	Referencia
<b>Blanco</b>	WS257
<b>Negro</b>	WS257N
<b>Aluminio</b>	WS257T

WS257

# berker.Net Plataforma electrónica

A través de 9 módulos de potencia y 16 módulos de aplicación, esta gama puede desarrollar hasta 400 funciones diferentes. Una oferta completa para las series S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, K.1, K.5, R.1 y R.3 en convencional y tecnología radio KNX. Equipado con funciones interesantes, como regulación precisa de casi todo tipo de luminarias. Con pocos elementos, instalación sencilla y operativa intuitiva, berker.Net le ofrece una gran cantidad de opciones.



mecanismos	204
diseño	205
sistema flexible	206
guía de selección	208
catálogo de productos	210

# Mecanismos Funcionalidad excepcional

Con tan sólo 9 mecanismos, las funciones electrónicas pueden superar las 400 aplicaciones. Pocos elementos para almacenar pero que permiten muchas funciones. Ideal para instalaciones simples o sistemas más complejos.



Echa un vistazo:

**9 + 16 > 400**

Módulos de potencia (PM)

Módulos de aplicación (AM) (convencional + knx radio)

Funciones

Interruptor 1 elemento



8512 12 00  
Relé



8542 11 00  
Regulador  
(R, L)



8542 12 00  
Regulador universal  
1 elemento



8542 21 00  
Regulador universal  
2 elementos



8502 01 00  
Alimentación  
para AM radio



8512 11 00  
Interruptor  
1 elemento



8512 22 00  
Interruptor  
2 elementos



8522 11 00  
Persianas confort



8532 01 00  
Unidad de extensión  
para detector de  
movimiento

# Diseño uniforme

## Elegancia y pura atracción

Todos los módulos de aplicación, como los detectores de movimiento, controladores de iluminación y persianas, están disponibles en distintas estéticas.

berker.Net : excelente funcionalidad y diseño atractivo.



S.1  
Tecla simple



Q.3  
Tecla simple



B.7  
Tecla doble KNX  
radio



K.1  
Pulsador superficie



B.3  
Temporizador KNX  
radio



S.1  
Tecla persianas



Q.3  
Tecla KNX radio  
4 elementos



B.7  
Pulsador superficie  
solar



K.5  
Tecla persianas



B.3  
Temporizador  
persianas KNX radio



S.1  
Detector  
movimiento



Q.1  
Detector  
movimiento



B.7  
Detector  
movimiento



K.1  
Detector  
movimiento

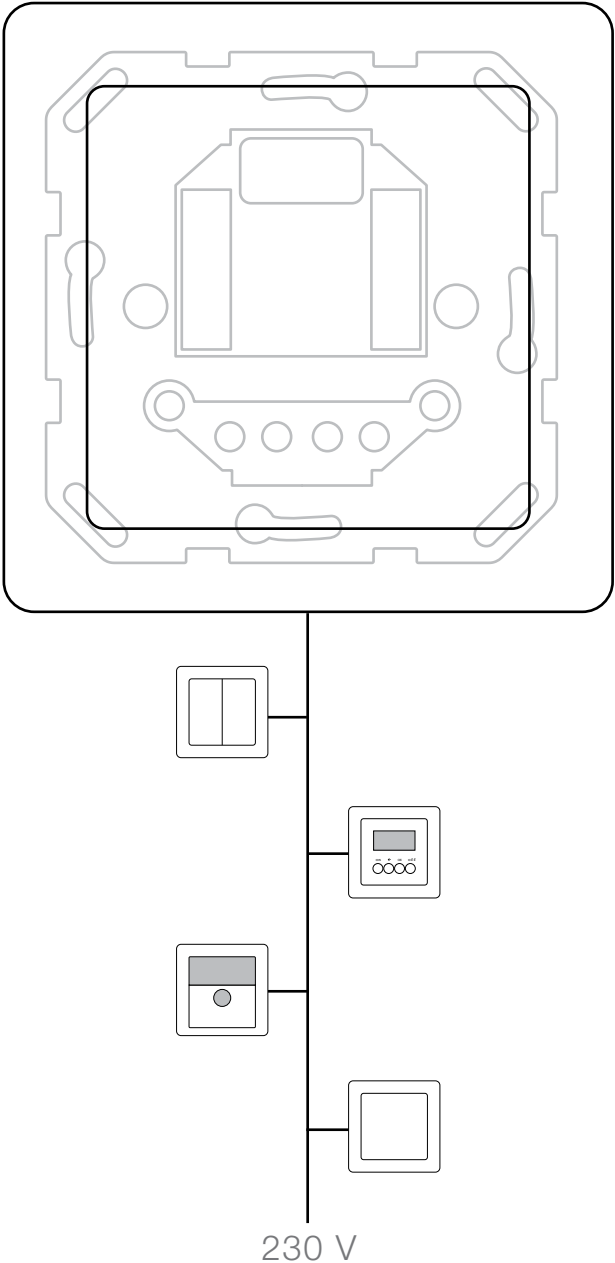


B.3  
Detector  
movimiento

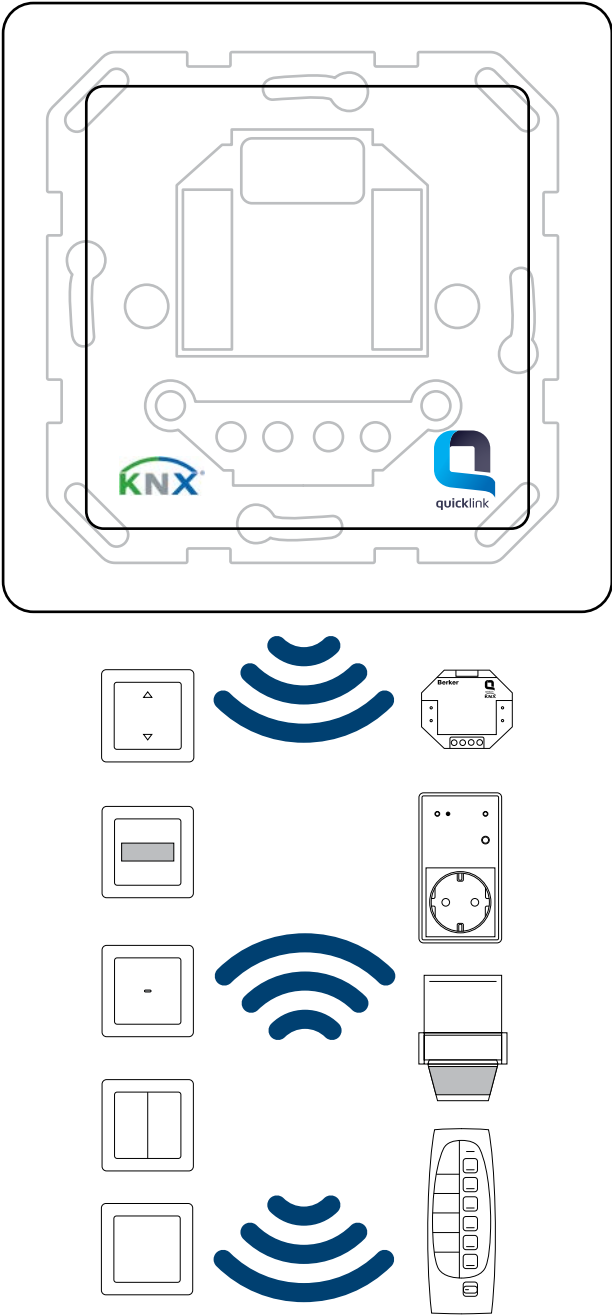
# Sistema flexible convencional y radio

berker.Net, permite tanto soluciones convencionales como aplicaciones radio. Sus aplicaciones radio bidireccionales, permiten ampliar fácilmente sistemas KNX ya existentes.

## Instalación convencional

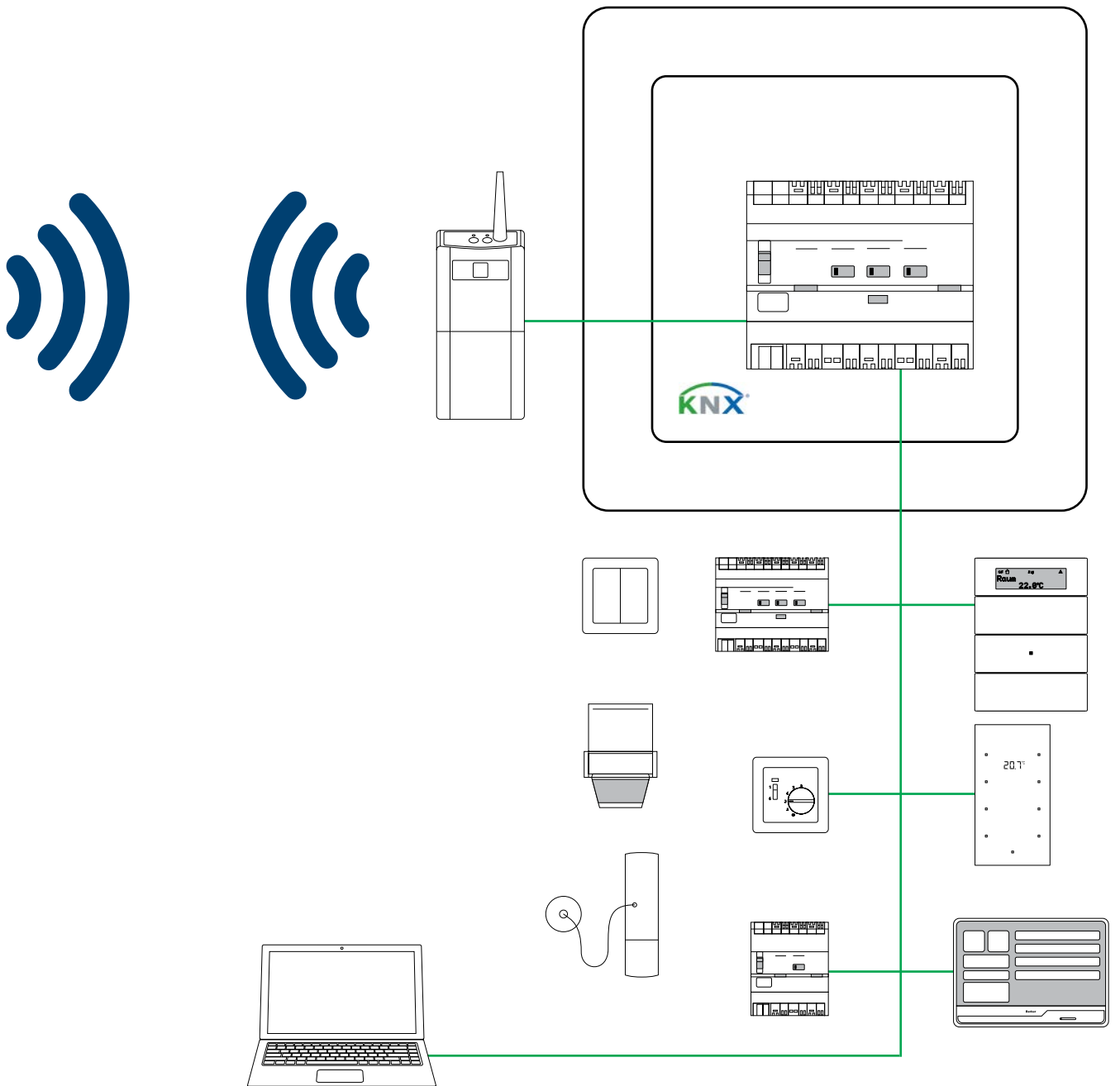


## Inst. radio KNX tebis.quicklink





## Instalación radio y bus KNX



**Módulos de aplicación (AM):**

**Convencional**



Pulsador simple



Pulsador doble



Detector movimiento IR,  
1,1/2,2 m



Detector movimiento IR  
confort, 1,1/2,2 m










Pulsador persianas



Temporizador persianas

Módulos de potencia (PM)	Referencia	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx
 Interruptor 1E.	8512 11 00	■		■	■		
 1 relé	8512 12 00	■		■	■		
 Regulador (R,L)	8542 11 00	■		■	■		
 Regulador universal 1E.	8542 12 00	■		■	■		
 Interruptor 2E.	8512 22 00		■				
 Regulador universal 2E.	8542 21 00		■				
 Persianas confort	8522 11 00					■	■
 Alimentación para AM radio	8502 01 00						
 Unidad de extensión para detectar movimiento	8532 01 00			■	■		

Módulos de aplicación (AM):  
KNX radio quicklink

	 Pulsador KNX radio simple 8514 51 xx	 Pulsador KNX radio doble 8514 61 xx	 Pulsador KNX radio 4E. 8564 81 xx	 Detector mov. confort, KNX radio 1,1/2,2 m 8534 51 xx 8534 61 xx	 Temporizador KNX radio 8574 52 xx	 Pulsador KNX radio persianas 8524 52 xx	 Temporizador KNX radio persianas 8574 51 xx
	■		■	■			
	■		■	■	■		
	■		■	■			
	■		■	■			
		■	■				
		■	■				
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■

## Mecanismo interruptor



8512 12 01

### Mecanismos interruptor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Relé</b>	8512 12 00	1	<b>70,53</b>
<b>Relé, redondas</b>	8512 12 01	1	<b>70,53</b>
<b>Interruptor de 1 elemento</b>	8512 11 00	1	<b>58,10</b>
<b>Interruptor de 1 elemento, redondas</b>	8512 11 01	1	<b>58,10</b>
<b>Interruptor de 2 elementos</b>	8512 22 00	1	<b>114,11</b>
<b>Interruptor de 2 elementos, redondas</b>	8512 22 01	1	<b>114,11</b>
<b>DALI</b>	8542 17 00	1	<b>120,19</b>

## Mecanismo de regulación



8542 11 01

### Mecanismo regulación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Regulador (R, L)</b>	8542 11 00	1	<b>76,78</b>
<b>Regulador (R, L), redondas</b>	8542 11 01	1	<b>76,78</b>
<b>Regulador universal de 1 elemento</b>	8542 12 00	1	<b>95,56</b>
<b>Regulador universal de 1 elemento, red.</b>	8542 12 01	1	<b>95,56</b>
<b>Regulador universal de 2 elementos</b>	8542 21 00	1	<b>140,18</b>
<b>Regulador universal de 2 elementos, red.</b>	8542 21 01	1	<b>140,18</b>

## Detectores de movimiento



8532 01 01

### Detectores de movimiento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Unidad extensión para det. movimiento</b>	8532 01 00	1	<b>43,70</b>
<b>Unidad extensión para det. movimiento, red.</b>	8532 01 01	1	<b>43,70</b>

## Control de persianas



8522 11 00

### Persianas confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Persianas confort</b>	8522 11 00	1	<b>62,25</b>
<b>Persianas confort, redondas</b>	8522 11 01	1	<b>62,25</b>

### Alimentación para AM KNX radio



8502 01 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Alimentación AM KNX radio</b>	8502 01 00	1	<b>29,05</b>
<b>Alimentación AM KNX radio, redondas</b>	8502 01 01	1	<b>29,05</b>

## Control de iluminación

### Teclas simples para interruptores / reguladores



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8514 11 82	1	<b>14,53</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 11 89	1	<b>14,53</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8514 11 88	1	<b>14,85</b>
<b>Antracita</b>	8514 11 85	1	<b>15,40</b>
<b>Aluminio</b>	8514 11 83	1	<b>19,03</b>

8514 11 82



#### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8514 11 29	1	<b>16,39</b>
<b>Antracita</b>	8514 11 26	1	<b>17,58</b>
<b>Aluminio</b>	8514 11 24	1	<b>17,58</b>

8514 11 29



#### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 11 79	1	<b>19,46</b>
<b>Antracita</b>	8514 11 75	1	<b>19,86</b>
<b>Aluminio</b>	8514 11 77	1	<b>25,17</b>
<b>Acero</b>	8514 11 73	1	<b>25,17</b>

8514 11 79



#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 11 39	1	<b>20,76</b>
<b>Negro</b>	8514 11 31	1	<b>22,95</b>

8514 11 39

## Detectores de movimiento

### Tapa detector de movimiento IR confort 1,1 m



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8534 12 82	1	<b>121,56</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 12 89	1	<b>121,56</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8534 12 88	1	<b>121,56</b>
<b>Antracita</b>	8534 12 85	1	<b>125,74</b>
<b>Aluminio</b>	8534 12 83	1	<b>129,49</b>

8534 12 89



#### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8534 12 29	1	<b>121,56</b>
<b>Antracita</b>	8534 12 26	1	<b>125,74</b>
<b>Aluminio</b>	8534 12 24	1	<b>125,74</b>

8534 12 29



#### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 12 79	1	<b>122,33</b>
<b>Antracita</b>	8534 12 75	1	<b>126,51</b>
<b>Aluminio</b>	8534 12 77	1	<b>130,24</b>
<b>Acero</b>	8534 12 73	1	<b>130,24</b>

8534 12 79



#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 12 39	1	<b>122,33</b>
<b>Negro</b>	8534 12 31	1	<b>122,33</b>

8534 12 39

### Teclas dobles para interruptores / reguladores



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8514 21 82	1	<b>20,75</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 21 89	1	<b>20,75</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8514 21 88	1	<b>20,75</b>
<b>Antracita</b>	8514 21 85	1	<b>22,00</b>
<b>Aluminio</b>	8514 21 83	1	<b>27,17</b>

8514 21 83



#### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8514 21 29	1	<b>20,75</b>
<b>Antracita</b>	8514 21 26	1	<b>22,00</b>
<b>Aluminio</b>	8514 21 24	1	<b>22,00</b>

8514 21 29



#### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 21 79	1	<b>27,80</b>
<b>Antracita</b>	8514 21 75	1	<b>28,19</b>
<b>Aluminio</b>	8514 21 77	1	<b>33,52</b>
<b>Acero</b>	8514 21 73	1	<b>33,52</b>

8514 21 79



#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 21 39	1	<b>32,76</b>
<b>Negro</b>	8514 21 31	1	<b>29,64</b>

8514 21 39

### Tapa detector de movimiento IR confort 2,2 m



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8534 22 82	1	<b>121,56</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 22 89	1	<b>121,56</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8534 22 88	1	<b>121,56</b>
<b>Antracita</b>	8534 22 85	1	<b>125,74</b>
<b>Aluminio</b>	8534 22 83	1	<b>129,49</b>

8534 22 89



#### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8534 22 29	1	<b>121,56</b>
<b>Antracita</b>	8534 22 26	1	<b>125,74</b>
<b>Aluminio</b>	8534 22 24	1	<b>125,74</b>

8534 22 29



#### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 22 79	1	<b>122,33</b>
<b>Antracita</b>	8534 22 75	1	<b>126,51</b>
<b>Aluminio</b>	8534 22 77	1	<b>130,24</b>
<b>Acero</b>	8534 22 73	1	<b>130,24</b>

8534 22 79



#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 22 39	1	<b>122,33</b>
<b>Negro</b>	8534 22 31	1	<b>122,33</b>

8534 22 39

## Tapa detector de movimiento 1,1 m



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8534 11 82	10	<b>74,29</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 11 89	10	<b>74,29</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8534 11 88	10	<b>74,29</b>
<b>Antracita</b>	8534 11 85	10	<b>78,48</b>
<b>Aluminio</b>	8534 11 83	10	<b>82,21</b>

8534 11 89



### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8534 11 29	10	<b>74,29</b>
<b>Antracita</b>	8534 11 26	10	<b>78,48</b>
<b>Aluminio</b>	8534 11 24	10	<b>78,48</b>

8534 11 29



### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 11 79	10	<b>75,07</b>
<b>Antracita</b>	8534 11 75	10	<b>79,25</b>
<b>Aluminio</b>	8534 11 77	10	<b>82,99</b>
<b>Acero</b>	8534 11 73	10	<b>82,99</b>

8534 11 79



### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 11 39	1	<b>75,07</b>
<b>Negro</b>	8534 11 31	1	<b>75,07</b>

8534 11 39

## Control de persianas

### Teclas para persianas



8524 11 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8524 11 82	1	<b>79,73</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8524 11 89	1	<b>79,73</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8524 11 88	1	<b>79,73</b>
<b>Antracita</b>	8524 11 85	1	<b>83,91</b>
<b>Aluminio</b>	8524 11 83	1	<b>87,64</b>



8524 11 29

### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8524 11 29	1	<b>79,73</b>
<b>Antracita</b>	8524 11 26	1	<b>83,91</b>
<b>Aluminio</b>	8524 11 24	1	<b>83,91</b>



8524 11 79

### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8524 11 79	1	<b>80,64</b>
<b>Antracita</b>	8524 11 75	1	<b>84,82</b>
<b>Aluminio</b>	8524 11 77	1	<b>88,55</b>
<b>Acero</b>	8524 11 73	1	<b>88,55</b>



8524 11 39

### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8524 11 39	1	<b>80,64</b>
<b>Negro</b>	8524 11 31	1	<b>80,64</b>

## Tapa detector de movimiento 2,2 m



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8534 21 82	1	<b>74,29</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 21 89	1	<b>74,29</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8534 21 88	1	<b>74,29</b>
<b>Antracita</b>	8534 21 85	1	<b>78,48</b>
<b>Aluminio</b>	8534 21 83	1	<b>82,21</b>

8534 21 89



### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8534 21 29	1	<b>74,29</b>
<b>Antracita</b>	8534 21 26	1	<b>78,48</b>
<b>Aluminio</b>	8534 21 24	1	<b>78,48</b>

8534 21 29



### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 21 79	1	<b>75,07</b>
<b>Antracita</b>	8534 21 75	1	<b>79,25</b>
<b>Aluminio</b>	8534 21 77	1	<b>82,99</b>
<b>Acero</b>	8534 21 73	1	<b>82,99</b>

8534 21 79



### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 21 39	1	<b>75,07</b>
<b>Negro</b>	8534 21 31	1	<b>75,07</b>

8534 21 39

## Temporizador persianas



8574 11 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8574 11 82	1	<b>152,11</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8574 11 89	1	<b>152,11</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8574 11 88	1	<b>152,11</b>
<b>Antracita</b>	8574 11 85	1	<b>156,29</b>
<b>Aluminio</b>	8574 11 83	1	<b>160,02</b>



8574 11 29

### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8574 11 29	1	<b>152,11</b>
<b>Antracita</b>	8574 11 26	1	<b>156,29</b>
<b>Aluminio</b>	8574 11 24	1	<b>156,29</b>



8574 11 79

### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8574 11 79	1	<b>152,91</b>
<b>Antracita</b>	8574 11 75	1	<b>157,10</b>
<b>Aluminio</b>	8574 11 77	1	<b>160,83</b>
<b>Acero</b>	8574 11 73	1	<b>160,83</b>



8574 11 39

### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8574 11 39	1	<b>152,91</b>
<b>Negro</b>	8574 11 31	1	<b>152,91</b>

## Control de iluminación - Pulsadores

### Pulsador KNX radio quicklink simple



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8514 51 82	1	<b>124,17</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 51 89	1	<b>124,17</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8514 51 88	1	<b>124,17</b>
<b>Antracita</b>	8514 51 85	1	<b>128,35</b>
<b>Aluminio</b>	8514 51 83	1	<b>132,09</b>



#### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8514 51 29	1	<b>124,17</b>
<b>Antracita</b>	8514 51 26	1	<b>128,35</b>
<b>Aluminio</b>	8514 51 24	1	<b>128,35</b>

8514 51 29



#### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 51 79	1	<b>125,10</b>
<b>Antracita</b>	8514 51 75	1	<b>129,29</b>
<b>Aluminio</b>	8514 51 77	1	<b>133,02</b>
<b>Acero</b>	8514 51 73	1	<b>133,02</b>

8514 51 79



#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 51 39	1	<b>125,10</b>
<b>Negro</b>	8514 51 31	1	<b>125,10</b>

8514 51 39

### Pulsador KNX radio quicklink 4 elementos



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8564 81 82	1	<b>179,69</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8564 81 89	1	<b>179,69</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8564 81 88	1	<b>179,69</b>
<b>Antracita</b>	8564 81 85	1	<b>183,88</b>
<b>Aluminio</b>	8564 81 83	1	<b>187,61</b>

8564 81 83



#### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8564 81 29	1	<b>179,69</b>
<b>Antracita</b>	8564 81 26	1	<b>183,88</b>
<b>Aluminio</b>	8564 81 24	1	<b>183,88</b>

8564 81 29



#### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8564 81 79	1	<b>180,71</b>
<b>Antracita</b>	8564 81 75	1	<b>184,90</b>
<b>Aluminio</b>	8564 81 77	1	<b>188,63</b>
<b>Acero</b>	8564 81 73	1	<b>188,63</b>

8564 81 79



#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8564 81 39	1	<b>180,71</b>
<b>Negro</b>	8564 81 31	1	<b>180,71</b>

8564 81 39

### Pulsador KNX radio quicklink doble



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8514 61 82	1	<b>152,11</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 61 89	1	<b>152,11</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8514 61 88	1	<b>152,11</b>
<b>Antracita</b>	8514 61 85	1	<b>156,29</b>
<b>Aluminio</b>	8514 61 83	1	<b>160,02</b>

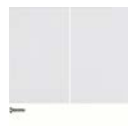
8514 61 89



#### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8514 61 29	10	<b>152,11</b>
<b>Antracita</b>	8514 61 26	10	<b>156,29</b>
<b>Aluminio</b>	8514 61 24	10	<b>156,29</b>

8514 61 29



#### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 61 79	1	<b>152,91</b>
<b>Antracita</b>	8514 61 75	1	<b>157,10</b>
<b>Aluminio</b>	8514 61 77	1	<b>160,83</b>
<b>Acero</b>	8514 61 73	1	<b>160,83</b>

8514 61 79



#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8514 61 39	1	<b>152,91</b>
<b>Negro</b>	8514 61 31	1	<b>152,91</b>

8514 61 39

### Interruptor temporizador KNX radio quicklink



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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8574 52 82	1	<b>179,69</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8574 52 89	1	<b>179,69</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8574 52 88	1	<b>179,69</b>
<b>Antracita</b>	8574 52 85	1	<b>183,88</b>
<b>Aluminio</b>	8574 52 83	1	<b>187,61</b>

8574 52 89



#### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8574 52 29	1	<b>179,69</b>
<b>Antracita</b>	8574 52 26	1	<b>183,88</b>
<b>Aluminio</b>	8574 52 24	1	<b>183,88</b>

8574 52 29



#### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8574 52 79	1	<b>180,71</b>
<b>Antracita</b>	8574 52 75	1	<b>184,90</b>
<b>Aluminio</b>	8574 52 77	1	<b>188,63</b>
<b>Acero</b>	8574 52 73	1	<b>188,63</b>

8574 52 79



#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8574 52 39	1	<b>180,71</b>
<b>Negro</b>	8574 52 31	1	<b>180,71</b>

8574 52 39

## Detectores movimiento KNX radio quicklink

### Detector de movimiento confort 1,1 m.

<b>berker S.1/B.3/B.7</b>		<b>compatible coviva</b>		
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco, brillo</b>	8534 51 82	1	<b>152,11</b>	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 51 89	1	<b>152,11</b>	
<b>Blanco polar, mate</b>	8534 51 88	1	<b>152,11</b>	
<b>Antracita</b>	8534 51 85	1	<b>156,29</b>	
<b>Aluminio</b>	8534 51 83	1	<b>160,02</b>	

<b>berker Q.1/Q.3</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar</b>	8534 51 29	1	<b>152,11</b>	
<b>Antracita</b>	8534 51 26	1	<b>156,29</b>	
<b>Aluminio</b>	8534 51 24	1	<b>156,29</b>	

<b>berker K.1/K.5</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 51 79	1	<b>152,91</b>	
<b>Antracita</b>	8534 51 75	1	<b>157,10</b>	
<b>Aluminio</b>	8534 51 77	1	<b>160,83</b>	
<b>Acero</b>	8534 51 73	1	<b>160,83</b>	

<b>berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 51 39	1	<b>152,91</b>	
<b>Negro</b>	8534 51 31	1	<b>152,91</b>	

### Detector de movimiento confort 2,2 m.

<b>berker S.1/B.3/B.7</b>		<b>compatible coviva</b>		
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco, brillo</b>	8534 61 82	1	<b>152,11</b>	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 61 89	1	<b>152,11</b>	
<b>Blanco polar, mate</b>	8534 61 88	1	<b>152,11</b>	
<b>Antracita</b>	8534 61 85	1	<b>156,29</b>	
<b>Aluminio</b>	8534 61 83	1	<b>160,02</b>	

<b>berker Q.1/Q.3</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar</b>	8534 61 29	1	<b>152,11</b>	
<b>Antracita</b>	8534 61 26	1	<b>156,29</b>	
<b>Aluminio</b>	8534 61 24	1	<b>156,29</b>	

<b>berker K.1/K.5</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 61 79	1	<b>152,91</b>	
<b>Antracita</b>	8534 61 75	1	<b>157,10</b>	
<b>Aluminio</b>	8534 61 77	1	<b>160,83</b>	
<b>Acero</b>	8534 61 73	1	<b>160,83</b>	

<b>berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8534 61 39	1	<b>152,91</b>	
<b>Negro</b>	8534 61 31	1	<b>152,91</b>	

## Control de persianas

### Teclas persianas KNX vía radio quicklink - Pulsador

<b>berker S.1/B.3/B.7</b>		<b>compatible coviva</b>		
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco, brillo</b>	8524 52 82	1	<b>137,97</b>	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8524 52 89	1	<b>137,97</b>	
<b>Blanco polar, mate</b>	8524 52 88	1	<b>137,97</b>	
<b>Antracita</b>	8524 52 85	1	<b>142,15</b>	
<b>Aluminio</b>	8524 52 83	1	<b>145,89</b>	

<b>berker Q.1/Q.3</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar</b>	8524 52 29	1	<b>137,97</b>	
<b>Antracita</b>	8524 52 26	1	<b>142,15</b>	
<b>Aluminio</b>	8524 52 24	1	<b>142,15</b>	

<b>berker K.1/K.5</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8524 52 79	1	<b>139,02</b>	
<b>Antracita</b>	8524 52 75	1	<b>143,20</b>	
<b>Aluminio</b>	8524 52 77	1	<b>146,94</b>	
<b>Acero</b>	8524 52 73	1	<b>146,94</b>	

<b>berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8524 52 39	1	<b>139,12</b>	
<b>Negro</b>	8524 52 31	1	<b>139,12</b>	

### Temporizador persianas KNX radio quicklink

<b>berker S.1/B.3/B.7</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco, brillo</b>	8574 51 82	1	<b>179,69</b>	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8574 51 89	1	<b>179,69</b>	
<b>Blanco polar, mate</b>	8574 51 88	1	<b>179,69</b>	
<b>Antracita</b>	8574 51 85	1	<b>183,88</b>	
<b>Aluminio</b>	8574 51 83	1	<b>187,61</b>	

<b>berker Q.1/Q.3</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar</b>	8574 51 29	1	<b>179,69</b>	
<b>Antracita</b>	8574 51 26	1	<b>183,88</b>	
<b>Aluminio</b>	8574 51 24	1	<b>183,88</b>	

<b>berker K.1/K.5</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8574 51 79	1	<b>180,71</b>	
<b>Antracita</b>	8574 51 75	1	<b>184,90</b>	
<b>Aluminio</b>	8574 51 77	1	<b>188,63</b>	
<b>Acero</b>	8574 51 73	1	<b>188,63</b>	

<b>berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic</b>				
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)	
<b>Blanco polar, brillo</b>	8574 51 39	1	<b>180,71</b>	
<b>Negro</b>	8574 51 31	1	<b>180,71</b>	



## 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 (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8565 52 82	1	<b>128,06</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8565 52 89	1	<b>128,06</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8565 52 88	1	<b>128,06</b>
<b>Antracita</b>	8565 52 85	1	<b>135,70</b>
<b>Aluminio</b>	8565 52 83	1	<b>132,10</b>



8565 52 29

#### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8565 52 29	1	<b>128,06</b>
<b>Antracita</b>	8565 52 26	1	<b>135,70</b>
<b>Aluminio</b>	8565 52 24	1	<b>135,70</b>



8565 52 79

#### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8565 52 79	1	<b>128,94</b>
<b>Antracita</b>	8565 52 75	1	<b>132,98</b>
<b>Aluminio</b>	8565 52 77	1	<b>136,59</b>
<b>Acero</b>	8565 52 73	1	<b>136,59</b>



8565 52 39

#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8565 52 39	1	<b>128,94</b>
<b>Negro</b>	8565 52 31	1	<b>128,94</b>

### Pulsador superficie KNX radio quicklink doble



8565 62 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8565 62 82	1	<b>154,93</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8565 62 89	1	<b>154,93</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8565 62 88	1	<b>154,93</b>
<b>Antracita</b>	8565 62 85	1	<b>158,98</b>
<b>Aluminio</b>	8565 62 83	1	<b>162,59</b>



8565 62 29

#### berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar</b>	8565 62 29	1	<b>154,93</b>
<b>Antracita</b>	8565 62 26	1	<b>158,98</b>
<b>Aluminio</b>	8565 62 24	1	<b>158,98</b>



8565 62 79

#### berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8565 62 79	1	<b>155,81</b>
<b>Antracita</b>	8565 62 75	1	<b>159,85</b>
<b>Aluminio</b>	8565 62 77	1	<b>163,45</b>
<b>Acero</b>	8565 62 73	1	<b>163,45</b>



8565 62 39

#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8565 62 39	1	<b>155,81</b>
<b>Negro</b>	8565 62 31	1	<b>155,81</b>

### Pulsador de superficie KNX radio quicklink solar simple



8565 51 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8565 51 82	1	<b>128,06</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8565 51 89	1	<b>128,06</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8565 51 88	1	<b>128,06</b>
<b>Antracita</b>	8565 51 85	1	<b>132,10</b>
<b>Aluminio</b>	8565 51 83	1	<b>135,70</b>



8565 51 39

#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8565 51 39	1	<b>128,94</b>
<b>Negro</b>	8565 51 31	1	<b>128,94</b>

### Pulsador superficie KNX radio quicklink solar doble



8565 61 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	8565 61 82	1	<b>154,83</b>
<b>Blanco polar, brillo</b>	8565 61 89	1	<b>154,83</b>
<b>Blanco polar, mate</b>	8565 61 88	1	<b>154,83</b>
<b>Antracita</b>	8565 61 85	1	<b>158,87</b>
<b>Aluminio</b>	8565 61 83	1	<b>162,47</b>



8565 61 39

#### berker R.1/R.3/Serie 1930/R. classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar, brillo</b>	8565 61 39	1	<b>155,81</b>
<b>Negro</b>	8565 61 31	1	<b>155,81</b>

# 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 <sub>2</sub>	228
berker Touch Sensor confort	229
berker B.IQ	230
berker B.IQ, EnOcean	233
berker Touch control KNX	234
termostato digital y controlador de ambiente	236
pulsadores KNX con acoplador de bus integrado	238
teclados KNX berker	240



# berker TS / TS Crystal

Tras una apariencia de pura elegancia, este modelo esconde una gran variedad de posibilidades técnicas. Con berker TS no solo podrá manejar diversas fuentes de luz, sino también el sistema para control de edificios KNX.



reddot award





# berker TS Sensor

La discreción es un arte, y berker TS Sensor es su consumación. Distintas funciones se ocultan bajo una superficie de cristal puro que prácticamente se funde con la pared, y se puede etiquetar de forma personalizada a petición.



DESIGNPREIS  
2007  
NOMINIERT



DESIGNPREIS  
2008  
NOMINIERT



product  
design  
award  
2007



red dot award



PLUS AWARD  
Design



GOOD  
DESIGN







# berker Touch Sensor R.1/R.3

Los Teclados Touch Sensor están disponibles en dos acabados: con contornos suaves (R.1) y angulosos (R.3), así como en superficies de cristal negro y blanco polar. Gracias a su acoplador de bus integrado, permiten leer y controlar una gran variedad de funciones para instalaciones KNX.



product  
design award

2013

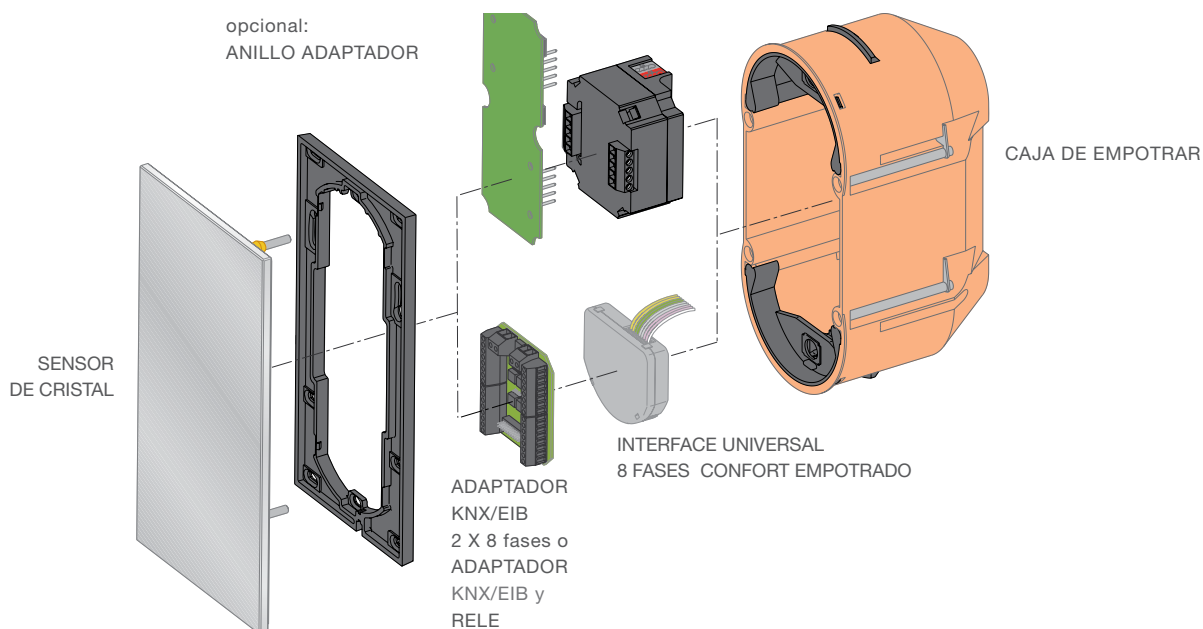


reddot design award  
winner 2013



## Montaje

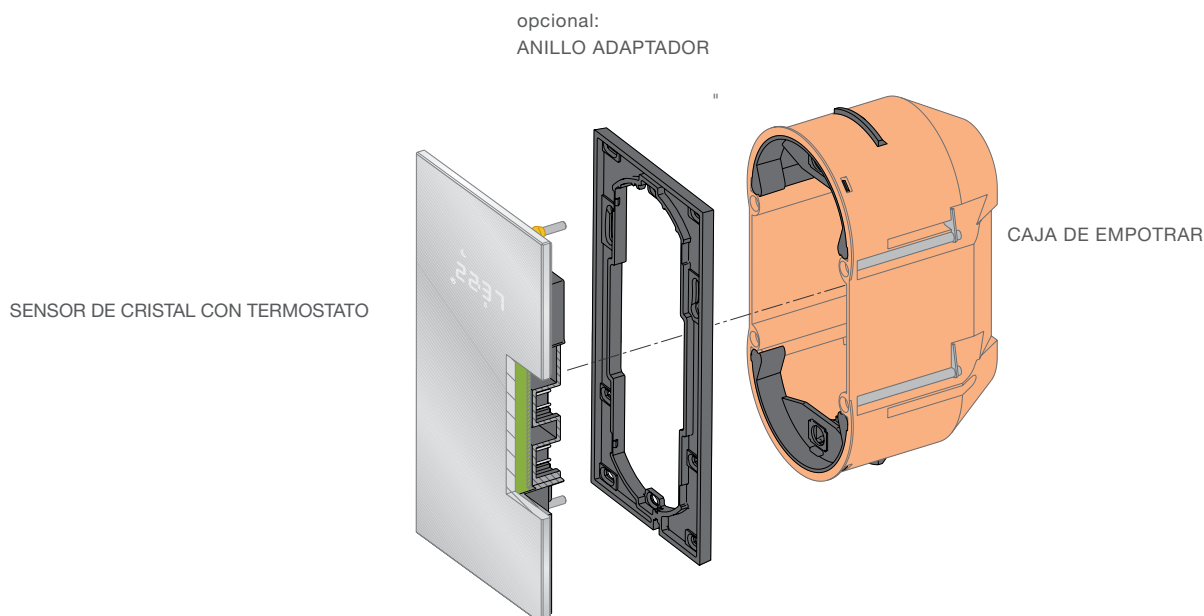
Los sensores de cristal van en una caja de empotrar doble para sensor de cristal y Crystal Ball' usando pasadores ajustables de tal manera que los sensores de cristal están casi 'sentados' en la pared. El anillo adaptador suministrado proporciona protección anti-desmontaje y da a la placa de cristal un contorno sombreado. Los pasadores de retención ajustables se pueden utilizar para compensar la desviación de la profundidad o las irregularidades de la pared de hasta 20 mm.



## Conexión

El sensor de cristal está conectado a los interfaces de los sistemas respectivos a través de un adaptador usando un cable (ver información para pedidos y uso).

La fuente de alimentación separada tiene que estar conectada al adaptador de red correspondiente.



## Conexión

El sensor de cristal con termostato de ambiente está conectado directamente al adaptador KNX / EIB y fuente de alimentación independiente utilizando los terminales de conexión situados en la parte trasera.

## Desmontaje

Para sacar los sensores de cristal de los resortes de sujeción de la caja de empotrar, utilice la ayuda proporcionada por las ventosas incluidas.

## Placas centrales TS



1394

### Placa cristal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, 1 elemento</b>	1391	1	<b>69,31</b>
<b>Blanco, 2 elementos</b>	1392	1	<b>76,17</b>
<b>Blanco, 4 elementos</b>	1394	1	<b>100,60</b>

• Utilizar cajas de empotrar ref. 1809, 1824



1341

### Placa cristal con borde biselado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco, 1 elemento</b>	1311	1	<b>67,96</b>
<b>Blanco, 2 elementos</b>	1321	1	<b>76,17</b>
<b>Blanco, 4 elementos</b>	1341	1	<b>100,60</b>
<b>Blanco, 6 elementos</b>	1366	1	<b>240,34</b>
<b>Blanco, 8 elementos</b>	1388	1	<b>306,72</b>

• Utilizar cajas de empotrar ref. 1809, 1824

## Pulsadores



1811 13

### Pulsador TS

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cromo</b>	1811 10	10	<b>33,33</b>
<b>Oro</b>	1811 12	10	<b>41,29</b>
<b>Acero</b>	1811 13	10	<b>47,37</b>

## Accesorios TS



1809

### Caja de empotrar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Caja empotrar</b>	1809	50	<b>13,98</b>
<b>Caja pared hueca</b>	1824	50	<b>17,92</b>



1895 10

### Tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cromo</b>	1895 10	1	<b>9,80</b>
<b>Oro</b>	1895 12	1	<b>9,83</b>
<b>Acero</b>	1895 13	1	<b>10,70</b>

## Sensores confort TS Sensor



7514 18 30

## Sensor 1 fase

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar</b>	7514 18 30	1	<b>253,57</b>
<b>Cristal, negro</b>	7514 18 35	1	<b>257,38</b>
<b>Cristal, aluminio</b>	7514 10 34	1	<b>237,61</b>



7514 28 30

## Sensor 2 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar</b>	7514 28 30	1	<b>265,46</b>
<b>Cristal, negro</b>	7514 28 35	1	<b>375,72</b>
<b>Cristal, aluminio</b>	7514 20 34	1	<b>286,53</b>



7514 38 30

## Sensor 3 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar</b>	7514 38 30	1	<b>308,89</b>
<b>Cristal, negro</b>	7514 38 35	1	<b>333,18</b>
<b>Cristal, aluminio</b>	7514 30 34	1	<b>308,89</b>



7514 48 30

## Sensor 4 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar</b>	7514 48 30	1	<b>358,23</b>
<b>Cristal, negro</b>	7514 48 35	1	<b>358,23</b>
<b>Cristal, aluminio</b>	7514 40 34	1	<b>358,23</b>



7564 20 35

## Sensor 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar</b>	7564 20 30	1	<b>430,17</b>
<b>Cristal, negro</b>	7564 20 35	1	<b>551,97</b>
<b>Cristal, aluminio</b>	7564 20 34	1	<b>551,97</b>



7564 30 30

## Sensor 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar</b>	7564 30 30	1	<b>465,02</b>
<b>Cristal, negro</b>	7564 30 35	1	<b>600,38</b>
<b>Cristal, aluminio</b>	7564 30 34	1	<b>600,38</b>

- Sensores confort TS Sensor con BCU integrada

## Sensores confort TS Sensor configurado



7514 19 30

## Sensor 1 fase

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar, configurado</b>	7514 19 30	1	<b>467,96</b>
<b>Cristal, negro, configurado</b>	7514 19 35	1	<b>467,96</b>
<b>Cristal, aluminio, configurado</b>	7514 11 34	1	<b>467,96</b>



7514 29 30

## Sensor 2 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar, configurado</b>	7514 29 30	1	<b>474,57</b>
<b>Cristal, negro, configurado</b>	7514 29 35	1	<b>474,57</b>
<b>Cristal, aluminio, configurado</b>	7514 21 34	1	<b>474,57</b>



7514 39 30

## Sensor 3 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar, configurado</b>	7514 39 30	1	<b>485,38</b>
<b>Cristal, negro, configurado</b>	7514 39 35	1	<b>485,38</b>
<b>Cristal, aluminio, configurado</b>	7514 31 34	1	<b>485,38</b>



7514 49 30

## Sensor 4 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar, configurado</b>	7514 49 30	1	<b>496,64</b>
<b>Cristal, negro, configurado</b>	7514 49 35	1	<b>496,64</b>
<b>Cristal, aluminio, configurado</b>	7514 41 34	1	<b>496,64</b>



7564 21 30

## Sensor 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar, configurado</b>	7564 21 30	1	<b>624,58</b>
<b>Cristal, negro, configurado</b>	7564 21 35	1	<b>624,58</b>
<b>Cristal, aluminio, configurado</b>	7564 21 34	1	<b>624,58</b>



7564 31 30

## Sensor 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Cristal, blanco polar, configurado</b>	7564 31 30	1	<b>672,99</b>
<b>Cristal, negro, configurado</b>	7564 31 35	1	<b>672,99</b>
<b>Cristal, aluminio, configurado</b>	7564 31 34	1	<b>672,99</b>

- Sensores confort TS Sensor con BCU integrada

\* Familia 97

## Accesorios TS Sensor



7590 00 32

## Adaptador KNX y relé

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Adaptador KNX 2x8</b>	7590 00 31	1	<b>44,50</b>

- Solo ETS



1870

## Caja de empotrar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Caja empotrar 68x139x75 mm</b>	1870	1	<b>27,88</b>
<b>Caja empotrar 68x139x47,5 mm</b>	1871	1	<b>27,88</b>

## Termostatos



7544 12 29

### Termostato con BCU sin control manual

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>S.1/B.3/B.7, blanco, brillo</b>	7544 12 52	1	<b>248,83</b>
<b>S.1/B.3/B.7, blanco polar, brillo</b>	7544 12 59	1	<b>249,70</b>
<b>S.1/B.3/B.7, blanco polar, mate</b>	7544 12 89	1	<b>249,70</b>
<b>S.1/B.3/B.7, antracita</b>	7544 12 85	1	<b>250,59</b>
<b>S.1/B.3/B.7, aluminio</b>	7544 12 83	1	<b>253,76</b>
<b>Q.1/Q.3, blanco polar</b>	7544 12 29	1	<b>249,70</b>
<b>Q.1/Q.3, antracita</b>	7544 12 26	1	<b>249,70</b>
<b>K.1/K.5, blanco polar, brillo</b>	7544 12 79	1	<b>249,70</b>
<b>K.1/K.5, antracita</b>	7544 12 75	1	<b>250,59</b>
<b>K.1/K.5, acero</b>	7544 12 73	1	<b>254,59</b>
<b>K.1/K.5, aluminio, mate</b>	7544 12 71	1	<b>259,42</b>

## Tapa ciega



7594 02 29

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>S.1/B.3/B.7, blanco, brillo</b>	7594 02 52	1	<b>7,30</b>
<b>S.1/B.3/B.7, blanco polar, brillo</b>	7594 02 59	1	<b>8,70</b>
<b>S.1/B.3/B.7, blanco polar, mate</b>	7594 02 89	1	<b>8,70</b>
<b>S.1/B.3/B.7, antracita</b>	7594 02 85	1	<b>9,06</b>
<b>S.1/B.3/B.7, aluminio</b>	7594 02 83	1	<b>11,15</b>
<b>Q.1/Q.3 blanco polar</b>	7594 02 29	1	<b>8,70</b>
<b>K.1 / K.5 blanco polar, brillo</b>	7594 02 79	1	<b>8,70</b>
<b>K.1 / K.5 antracita</b>	7594 02 75	1	<b>9,06</b>
<b>K.1 / K.5 acero</b>	7594 02 73	1	<b>11,72</b>

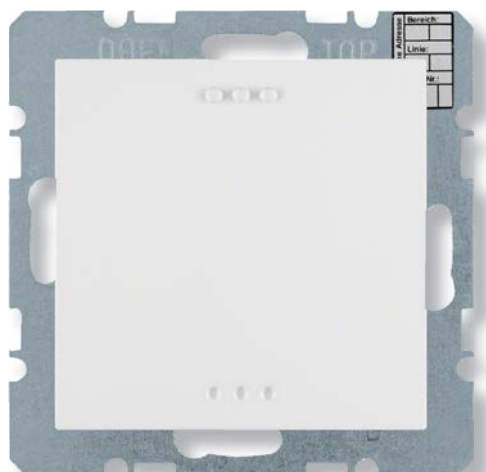
- Para BCUs empotradas.
- BCU: ref. 7504 00 01, 7504 00 03

## 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>

S.x / B.x		Referencia	Precio (€)
 7544 13 52	Descripción		
	<b>Blanco brillo</b>	7544 13 52	327,63
	<b>Blanco polar brillo</b>	7544 13 59	327,63
	<b>Blanco polar mate</b>	7544 13 89	327,63
	<b>Antracita</b>	7544 13 85	331,21
<b>Aluminio</b>	7544 13 83	331,21	

Q.x		Referencia	Precio (€)
 7544 13 26	Descripción		
	<b>Blanco polar</b>	7544 13 29	327,63
	<b>Antracita</b>	7544 13 26	331,21
	<b>Aluminio</b>	7544 13 24	331,21

K.x		Referencia	Precio (€)
 7544 13 75	Descripción		
	<b>Blanco polar brillo</b>	7544 13 79	327,63
	<b>Antracita, mate</b>	7544 13 75	331,21
	<b>Aluminio</b>	7544 13 71	357,41
	<b>Acero inoxidable</b>	7544 13 73	357,41
<b>Bronce</b>	7544 13 81	357,41	

## Teclado berker Touch Sensor confort



7514 18 60

### Teclado 1 fase confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7514 18 60	1	<b>292,87</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7514 18 65	1	<b>292,87</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7514 18 50	1	<b>257,07</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7514 18 55	1	<b>257,07</b>



7514 28 60

### Teclado 2 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7514 28 60	1	<b>297,88</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7514 28 65	1	<b>297,88</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7514 28 50	1	<b>297,88</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7514 28 55	1	<b>297,88</b>



7514 38 60

### Teclado 3 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7514 38 60	1	<b>308,89</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7514 38 65	1	<b>308,89</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7514 38 50	1	<b>308,89</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7514 38 55	1	<b>308,89</b>



7514 48 65

### Teclado 4 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7514 48 60	1	<b>358,23</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7514 48 65	1	<b>358,23</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7514 48 50	1	<b>358,23</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7514 48 55	1	<b>358,23</b>



7564 20 60

### Teclado 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7564 20 60	1	<b>430,17</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7564 20 65	1	<b>430,17</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7564 20 50	1	<b>430,17</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7564 20 55	1	<b>430,17</b>



7564 30 60

### Teclado 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7564 30 60	1	<b>465,02</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7564 30 65	1	<b>465,02</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7564 30 50	1	<b>465,02</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7564 30 55	1	<b>465,02</b>

## Teclado berker Touch Sensor confort configurado



7514 11 60

### Teclado 1 fase confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7514 11 60	1	<b>296,43</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7514 11 65	1	<b>296,43</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7514 11 50	1	<b>263,34</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7514 11 55	1	<b>263,34</b>



7514 21 60

### Teclado 2 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7514 21 60	1	<b>300,07</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7514 21 65	1	<b>300,07</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7514 21 50	1	<b>300,07</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7514 21 55	1	<b>300,07</b>



7514 31 60

### Teclado 3 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7514 31 60	1	<b>343,52</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7514 31 65	1	<b>343,52</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7514 31 50	1	<b>343,52</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7514 31 55	1	<b>343,52</b>



7514 41 60

### Teclado 4 fases confort, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7514 41 60	1	<b>392,85</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7514 41 65	1	<b>392,85</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7514 41 50	1	<b>392,85</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7514 41 55	1	<b>392,85</b>



7564 21 60

### Teclado 2 fases con termostato, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7564 21 60	1	<b>464,79</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7564 21 65	1	<b>464,79</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7564 21 50	1	<b>464,79</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7564 21 55	1	<b>464,79</b>



7564 31 60

### Teclado 3 fases con termostato, configurado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado R.1, cristal blanco polar</b>	7564 31 60	1	<b>499,64</b>
<b>Teclado R.1, cristal negro</b>	7564 31 65	1	<b>499,64</b>
<b>Teclado R.3, cristal blanco polar</b>	7564 31 50	1	<b>499,64</b>
<b>Teclado R.3, cristal negro</b>	7564 31 55	1	<b>499,64</b>

## Pulsador con BCU



7516 18 69

### Teclado 1 fase confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado y BCU</b>	7504 10 04	1	<b>174,28</b>
<b>Tecla blanco polar, brillo</b>	7516 18 69	1	<b>11,07</b>
<b>Tecla negro, brillo</b>	7516 18 65	1	<b>10,43</b>



7516 28 69

### Teclado 2 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Teclado y BCU</b>	7504 20 04	1	<b>185,88</b>
<b>Tecla blanco polar, brillo</b>	7516 28 69	1	<b>12,78</b>
<b>Tecla negro, brillo</b>	7516 28 65	1	<b>14,36</b>

- BCU integrada en teclados KNX de la serie R.1 y R.3
- Cajas: empotrar - ref. 1809  
pared hueca - ref. 1824





# berker B.IQ

Además de la sencilla funcionalidad KNX, berker B.IQ ofrece una gran variedad de materiales y colores. Sus superficies se corresponden exactamente con las de berker B.7, el cual constituye un compañero ideal para B.IQ gracias a sus interruptores y tomas Schuko.



DESIGNPREIS  
2006  
NOMINIERT



DESIGNPREIS  
2007  
NOMINIERT



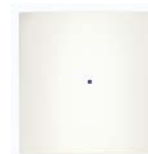
design award  
winner  
2004



reddot design award  
winner 2004



Designpreis der  
Bundesrepublik  
Deutschland  
Nominiert 2004





## Accesorios



7590 00 80

### Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Etiquetas B.IQ, 1,2 y 3 fases</b>	7590 00 80	1	<b>9,88</b>
<b>Etiquetas B.IQ, 4 fases</b>	7590 00 81	1	<b>14,27</b>
<b>Etiquetas B.IQ, 5 fases</b>	7590 00 82	1	<b>18,76</b>

## BCU



7504 00 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>BCU</b>	7504 00 01	1	<b>101,27</b>

## EnOcean



2411 12 00

### Módulo radio EnOcean

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Módulo radio EnOcean</b>	2411 12 00	1	<b>84,26</b>

### Tecla simple EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar brillo</b>	2411 11 89	10	<b>2,86</b>
<b>Blanco polar mate</b>	2411 11 09	10	<b>2,86</b>
<b>Antracita</b>	2411 11 06	10	<b>3,32</b>

### Tecla simple persiana EO



2411 12 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar brillo</b>	2411 12 89	10	<b>3,84</b>
<b>Blanco polar mate</b>	2411 12 09	10	<b>3,84</b>
<b>Antracita</b>	2411 12 06	10	<b>4,33</b>

### Tecla doble EO



2412 11 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar brillo</b>	2412 11 89	10	<b>5,41</b>
<b>Blanco polar mate</b>	2412 11 09	10	<b>5,41</b>
<b>Antracita</b>	2412 11 06	10	<b>5,76</b>

### Tecla doble persiana EO



2412 12 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar brillo</b>	2412 12 89	10	<b>7,47</b>
<b>Blanco polar mate</b>	2412 12 09	10	<b>7,47</b>
<b>Antracita</b>	2412 12 06	10	<b>7,76</b>

### Tecla doble luz y persiana EO



2412 13 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
<b>Blanco polar brillo</b>	2412 13 89	10	<b>6,44</b>
<b>Blanco polar mate</b>	2412 13 09	10	<b>6,44</b>
<b>Antracita</b>	2412 13 06	10	<b>6,80</b>

# berker KNX Touch Control diseño y función

Gracias a sus 10 páginas configurables, es posible escoger los elementos KNX que quieren gestionarse. El dispositivo puede memorizar hasta 16 escenarios y puede protegerse con una contraseña. Incluye una protección antirobo: para proteger el dispositivo contra la desinstalación no deseada, se necesita una herramienta específica para

sacarlo del soporte. Gracias a los conectores externos, se puede añadir un sensor de temperatura exterior (EK090) o contactos binarios.



## Ventajas:

- Usabilidad excepcional: > 190 iconos existentes o personalizables (accesibles desde la tarjeta micro SD)
- Hasta 10 páginas diferentes posibles
- Montaje muy simple
- Visualización personalizable
- Distintos embellecedores con ángulos redondeados o marcados que ofrecen múltiples acabados
- Programación ETS

## Características técnicas:

- Acoplador de bus integrado
- Pantalla capacitiva: - 3,5"
- Resolución: - 320 x 240 pixeles
- Alimentación externa: - 24 V DC + bus 30V DC
- Montaje en: - caja empotrar estándar

## Touch control KNX



### Touch control KNX

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>KNX Touch Control</b>	7574 01 01	826,08

7574 01 01



1319 60 82

### Marco redondeado

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Blanco polar brillo</b>	1319 21 89	7,19
<b>Blanco polar mate</b>	1319 60 89	7,19
<b>Aluminio mate</b>	1319 60 84	7,19
<b>Antracita mate</b>	1319 60 86	7,19
<b>Negro, brillo</b>	1319 21 45	7,19
<b>Cristal blanco polar</b>	1319 21 09	49,72
<b>Cristal, negro</b>	1319 21 16	49,72
<b>Aluminio anodizado</b>	1319 21 84	68,83
<b>Acero inoxidable</b>	1319 21 04	68,83



EK090

<b>Sensor de temperatura externa KNX</b>	EK090	29,68
--	-------	-------



1319 89 82

### Marco angular

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Blanco, brillo</b>	1319 89 82	7,19
<b>Blanco mate</b>	1319 60 99	7,19
<b>Blanco polar, brillo</b>	1319 70 09	7,19
<b>Blanco polar mate</b>	1319 19 09	7,19
<b>Aluminio, mate</b>	1319 64 24	7,19
<b>Antracita, mate</b>	1319 70 06	7,19
<b>Negro, brillo</b>	1319 22 45	7,19
<b>Cristal, blanco polar</b>	1319 69 09	49,72
<b>Cristal, aluminio</b>	1319 64 14	49,72
<b>Cristal, negro</b>	1319 66 16	49,72
<b>Aluminio anodizado</b>	1319 22 84	99,95
<b>Acero inoxidable</b>	1319 22 04	99,95
<b>Acero inoxidable cepillado</b>	1319 36 06	99,95

# Termostato digital y controlador de ambiente

Los nuevos termostatos KNX impresionan por su concepto innovador: las funciones pueden activarse pasando y pulsando. Bajo la pantalla color TFT de 1,93" hay un área que combina opciones operativas capacitivas con mecánicas. Puedes desplazarte por las páginas del menú deslizando y seleccionar la función pulsando. El controlador de estancias KNX no sólo gestiona la

temperatura de la estancia, sino también otras nueve funciones parametrizables.



## Ventajas:

- Termostato para gestionar la temperatura
- Distintos acabados disponibles
- Admite la conexión de un sensor de temperatura externo
- 13 idiomas integrados

## Características técnicas:

- Pantalla color TFT 1.93"
- Sensor de temperatura integrado
- Superficie operativa capacitiva con puntos de pulsación mecánica
- Reloj con 4h de reserva
- Programación ETS + easy

### Termostato digital



#### Termostato digital

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Termostato digital</b>	8044 01 00	253,72

8044 01 00



#### Controlador de ambiente

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Controlador de ambiente</b>	8066 01 00	325,43

8066 01 00



8096 01 89

#### Marcos

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S/B, blanco brillo</b>	8096 01 82	10,15
<b>S/B, blanco polar brillo</b>	8096 01 89	10,15
<b>S/B, blanco polar mate</b>	8096 01 80	10,49
<b>S/B, antracita</b>	8096 01 85	11,14
<b>S/B, aluminio</b>	8096 01 83	11,59
<b>Q.x, blanco polar</b>	8096 01 29	10,49
<b>Q.x, antracita</b>	8096 01 26	11,14
<b>K.x, blanco polar</b>	8096 01 79	13,79
<b>K.x, antracita</b>	8096 01 75	13,79
<b>K.x, aluminio</b>	8096 01 71	22,06

# Pulsadores KNX con acoplador de bus integrado

Los pulsadores KNX tienen la apariencia de unos pulsadores convencionales pero, gracias a su acoplador de bus y sensor de temperatura integrado, comparten ventajas con los teclados. Estos elementos KNX encajan perfectamente en instalaciones optimizadas en coste. De apariencia simple pero inteligentes: se conectan a la

instalación KNX a través del acoplador de bus. El LED de estado RGB en cada tecla, ofrece también un valor añadido.



## Ventajas:

- Disponibles en distintos acabados: S.x / B.x / Q.x / K.x
- Color LED RGB configurable
- Un LED de estado por tecla

## Características técnicas:

- 1 o 2 pulsadores
- Sensor de temperatura integrado
- BCU integrada
- Programación easy y ETS



## Pulsadores KNX con BCU integrada



### 1 fase

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S.x / B.x</b>	8014 11 80	<b>79,44</b>
<b>Q.x / K.x</b>	8014 11 70	<b>79,44</b>

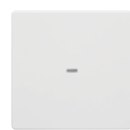
8014 11 70



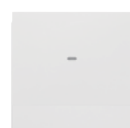
### Tecla 1 fase

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S.x/B.x, blanco, brillo</b>	8096 02 82	<b>3,56</b>
<b>S.x/B.x, blanco polar brillo</b>	8096 02 89	<b>3,56</b>
<b>S.x/B.x, blanco polar mate</b>	8096 02 99	<b>3,56</b>
<b>S.x/B.x, aluminio</b>	8096 02 83	<b>6,08</b>
<b>S.x/B.x, antracita</b>	8096 02 85	<b>4,00</b>

8096 02 82



8096 02 29



8096 02 79



### Tecla 1 fase, flechas

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S.x/B.x, blanco, brillo</b>	8096 12 82	<b>10,88</b>
<b>S.x/B.x, blanco polar brillo</b>	8096 12 89	<b>10,88</b>
<b>S.x/B.x, blanco polar mate</b>	8096 12 99	<b>10,65</b>
<b>S.x/B.x, antracita</b>	8096 12 85	<b>11,09</b>
<b>S.x/B.x, aluminio</b>	8096 12 83	<b>12,44</b>

8096 12 82



8096 12 22



### Tecla 1 fase, I/O

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S.x/B.x, blanco, brillo</b>	8096 22 82	<b>11,31</b>
<b>S.x/B.x, blanco polar brillo</b>	8096 22 89	<b>11,31</b>
<b>S.x/B.x, blanco polar mate</b>	8096 22 99	<b>11,31</b>
<b>S.x/B.x, antracita</b>	8096 22 85	<b>11,31</b>
<b>S.x/B.x, aluminio</b>	8096 22 83	<b>12,88</b>

8096 22 82



8096 22 22

<b>Q.x, blanco polar</b>	8096 22 29	<b>10,00</b>
<b>Q.x, antracita</b>	8096 22 26	<b>12,88</b>
<b>Q.x, aluminio</b>	8096 22 21	<b>12,88</b>
<b>K.1 blanco polar</b>	8096 22 79	<b>11,09</b>
<b>K.1 antracita</b>	8096 22 75	<b>12,65</b>
<b>K.5, aluminio</b>	8096 22 71	<b>18,61</b>
<b>K.5, acero</b>	8096 22 73	<b>18,61</b>



### 2 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S.x / B.x</b>	8014 21 80	<b>94,34</b>
<b>Q.x / K.x</b>	8014 21 70	<b>94,34</b>

8014 21 80



8096 03 82



8096 03 29

### Tecla 2 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S/B, blanco</b>	8096 03 82	<b>6,89</b>
<b>S/B, blanco polar brillo</b>	8096 03 89	<b>6,89</b>
<b>S/B, blanco polar mate</b>	8096 03 99	<b>6,89</b>
<b>S/B, aluminio</b>	8096 03 83	<b>9,25</b>
<b>S/B, antracita</b>	8096 03 85	<b>7,16</b>

<b>Q.x, blanco polar</b>	<a href="#">8096 03 29</a>	<b>6,76</b>
<b>Q.x, antracita</b>	8096 03 26	<b>7,16</b>

<b>K.1, blanco polar</b>	8096 03 79	<b>9,14</b>
<b>K.1, antracita</b>	8096 03 75	<b>9,21</b>
<b>K.5, aluminio</b>	8096 03 71	<b>14,94</b>
<b>K.5, acero</b>	8096 03 73	<b>14,94</b>



8096 13 82



8096 13 22

### Tecla 2 fases, flechas

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S.x/B.x, blanco, brillo</b>	8096 13 82	<b>19,53</b>
<b>S.x/B.x, blanco polar brillo</b>	8096 13 89	<b>19,53</b>
<b>S.x/B.x, blanco polar mate</b>	8096 13 99	<b>20,41</b>
<b>S.x/B.x, antracita</b>	8096 13 85	<b>20,41</b>
<b>S.x/B.x, aluminio</b>	8096 13 83	<b>22,19</b>

<b>Q.x, blanco polar</b>	8096 13 29	<b>19,53</b>
<b>Q.x, antracita</b>	8096 13 26	<b>22,63</b>
<b>Q.x, aluminio</b>	8096 13 21	<b>31,50</b>

<b>K.x blanco polar</b>	8096 13 79	<b>20,61</b>
<b>K.x antracita</b>	8096 13 75	<b>23,06</b>
<b>K.x, aluminio</b>	8096 13 71	<b>38,84</b>
<b>K.x, acero</b>	8096 13 73	<b>38,84</b>



8096 23 22



8096 23 79

### Tecla 2 fases, I/O

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S.x/B.x, blanco, brillo</b>	8096 23 82	<b>13,74</b>
<b>S.x/B.x, blanco polar brillo</b>	8096 23 89	<b>13,74</b>
<b>S.x/B.x, blanco polar mate</b>	8096 23 99	<b>13,74</b>
<b>S.x/B.x, antracita</b>	8096 23 85	<b>14,43</b>
<b>S.x/B.x, aluminio</b>	8096 23 83	<b>16,67</b>

<b>Q.x, blanco polar</b>	8096 23 29	<b>19,53</b>
<b>Q.x, antracita</b>	8096 23 26	<b>19,53</b>
<b>Q.x, aluminio</b>	8096 23 21	<b>33,94</b>

<b>K.x blanco polar</b>	8096 23 79	<b>14,86</b>
<b>K.x antracita</b>	8096 23 75	<b>17,30</b>
<b>K.x, aluminio</b>	8096 23 71	<b>17,75</b>
<b>K.x, acero</b>	8096 23 73	<b>32,40</b>

**Nota:** Referencias no compatibles con el sistema anterior

# 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



8004 00 01

### Acopladores de bus

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>BCU</b>	8004 00 01	101,27
<b>BCU (10x)</b>	8004 00 11	1.012,68



8016 17 80

### Teclado 1 fase

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S/B, blanco / blanco polar</b>	8016 17 80	64,08
<b>S/B, aluminio / antracita</b>	8016 17 85	65,55
<b>Q.x, blanco polar</b>	8014 13 29	64,08
<b>Q.x, antracita</b>	8014 13 26	65,55
<b>K.x, blanco / blanco polar</b>	8016 17 70	64,08
<b>K.x, antracita</b>	8016 17 76	65,55
<b>K.x, aluminio</b>	8016 17 74	65,55
<b>K.x, acero</b>	8016 17 73	67,40
<b>R.x, blanco polar</b>	8016 18 69	65,55
<b>R.x, negro</b>	8016 18 65	64,08



8016 27 80

### Teclado 2 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S/B, blanco / blanco polar</b>	8016 27 80	76,49
<b>S/B, aluminio / antracita</b>	8016 27 85	78,02
<b>Q.x, blanco polar</b>	8014 23 29	76,49
<b>Q.x, antracita</b>	8014 23 26	78,02
<b>K.x, blanco / blanco polar</b>	8016 27 70	76,49
<b>K.x, antracita</b>	8016 27 76	78,02
<b>K.x, aluminio</b>	8016 27 74	78,02
<b>K.x, acero</b>	8016 27 73	80,31
<b>R.x, blanco polar</b>	8016 28 69	76,49
<b>R.x, negro</b>	8016 28 65	78,02



8016 37 80

### Teclado 3 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S/B, blanco / blanco polar</b>	8016 37 80	97,91
<b>S/B, aluminio / antracita</b>	8016 37 85	99,88
<b>Q.x, blanco polar</b>	8014 33 29	99,88
<b>Q.x, antracita</b>	8014 33 26	97,91
<b>K.x, blanco / blanco polar</b>	8016 37 70	97,91
<b>K.x, antracita</b>	8016 37 76	99,88
<b>K.x, aluminio</b>	8016 37 74	99,88
<b>K.x, acero</b>	8016 37 73	103,05



8016 47 80

### Teclado 4 fases

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S/B, blanco / blanco polar</b>	8016 47 80	110,59
<b>S/B, aluminio / antracita</b>	8016 47 85	112,47
<b>Q.x, blanco polar</b>	8014 43 29	110,59
<b>Q.x, antracita</b>	8014 43 26	112,47
<b>K.x, blanco / blanco polar</b>	8016 47 70	110,59
<b>K.x, antracita</b>	8016 47 76	112,47
<b>K.x, aluminio</b>	8016 47 74	112,47
<b>K.x, acero</b>	8016 47 73	114,06

• Utilizar el marco KNX excepto para la ref. Q.X

## Detectores de movimiento KNX



8026 21 80

### 1,10 m

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S/B</b>	8026 21 80	187,76
<b>K.x / Q.x</b>	8026 21 70	187,76
<b>R.x</b>	8026 21 60	187,76



8026 22 80

### 2,20 m

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S/B</b>	8026 22 80	187,76
<b>K.x / Q.x</b>	8026 22 70	187,76
<b>R.x</b>	8026 22 60	187,76



8096 04 52

### Tapas para detectores KNX

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>S/B, blanco</b>	8096 04 52	7,54
<b>S/B, blanco polar</b>	8096 04 59	7,54
<b>S/B, aluminio</b>	8096 04 83	11,89
<b>S/B, antracita</b>	8096 04 85	9,88
<b>Q.x, blanco polar</b>	8096 04 29	7,54
<b>Q.x, antracita</b>	8096 04 26	9,88
<b>K.x, blanco polar</b>	8096 04 79	12,09
<b>K.x, antracita</b>	8096 04 75	12,41
<b>K.x, aluminio</b>	8096 04 71	14,75
<b>K.x, acero</b>	8096 04 73	14,75
<b>R.x, blanco polar</b>	8096 04 60	12,09
<b>R.x, negro</b>	8096 04 65	12,41

KNX - series  
mecanismos

**Nota:** Referencias no compatibles con el sistema anterior

# Soluciones KNX tebis

La oferta tebis de Hager está compuesta por una amplia gama de productos que funcionan bajo protocolo KNX y proporcionan al instalador la posibilidad de incrementar el valor de sus instalaciones. Soluciones para realizar un control más eficiente de la energía, hacer su vida más confortable e incrementar su seguridad.



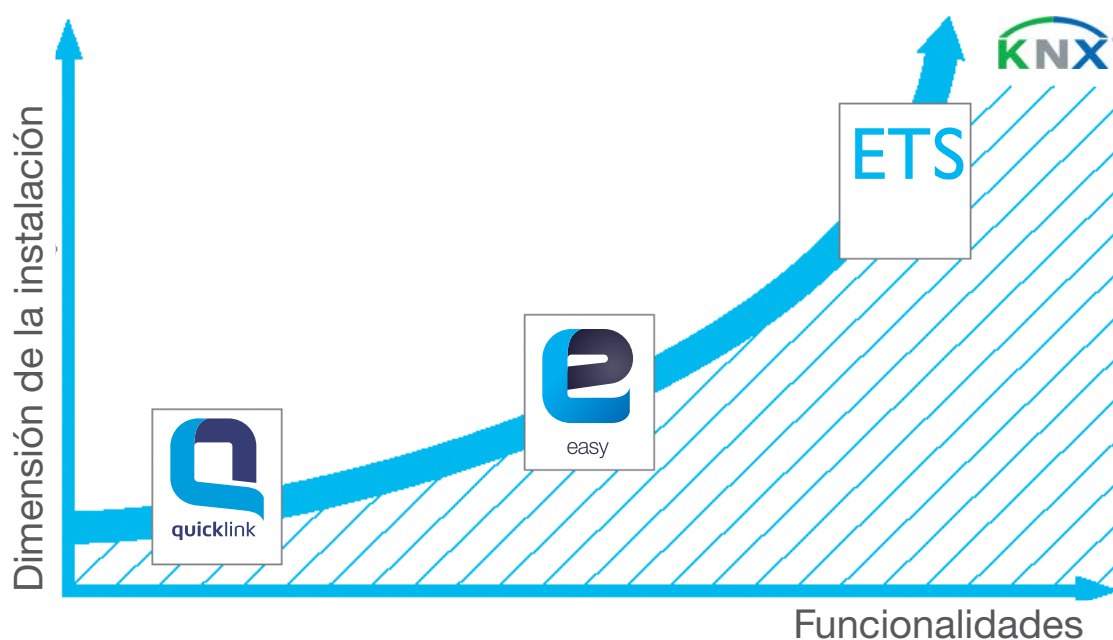
presentación sistema tebis KNX	244
coviva	246
modo de configuración quicklink	250
modo de configuración easy	258
modo de configuración ETS	270
domovea	280
pantallas táctiles	283

# Oferta KNX tebis

## Gestión inteligente del edificio

El sistema tebis soporta el conjunto de funciones eléctricas de la instalación (iluminación, aperturas motorizadas, calefacción) y las hace interactuar a través de prestaciones domóticas evolucionadas (funciones lógicas, cuadro de mando energético,...).

La tecnología KNX garantiza la perennidad y la interoperatividad de sus instalaciones. En función de las características de su instalación y de su obra, hager propone 3 modos de configuración complementarias.





Estándar mundial para el control de viviendas y edificios.

## ETS

Soluciones residenciales y terciario

### easy

Solución completa para el hogar

### quicklink

Para rehabilitación



## KNX Estándar



### coviva\*

Tecnología inalámbrica inteligente. La solución KNX para reformas y renovaciones.



### domovea

Visualización inteligente y control intuitivo simplificados. domovea es la solución KNX para sistemas de control de edificios conectados.

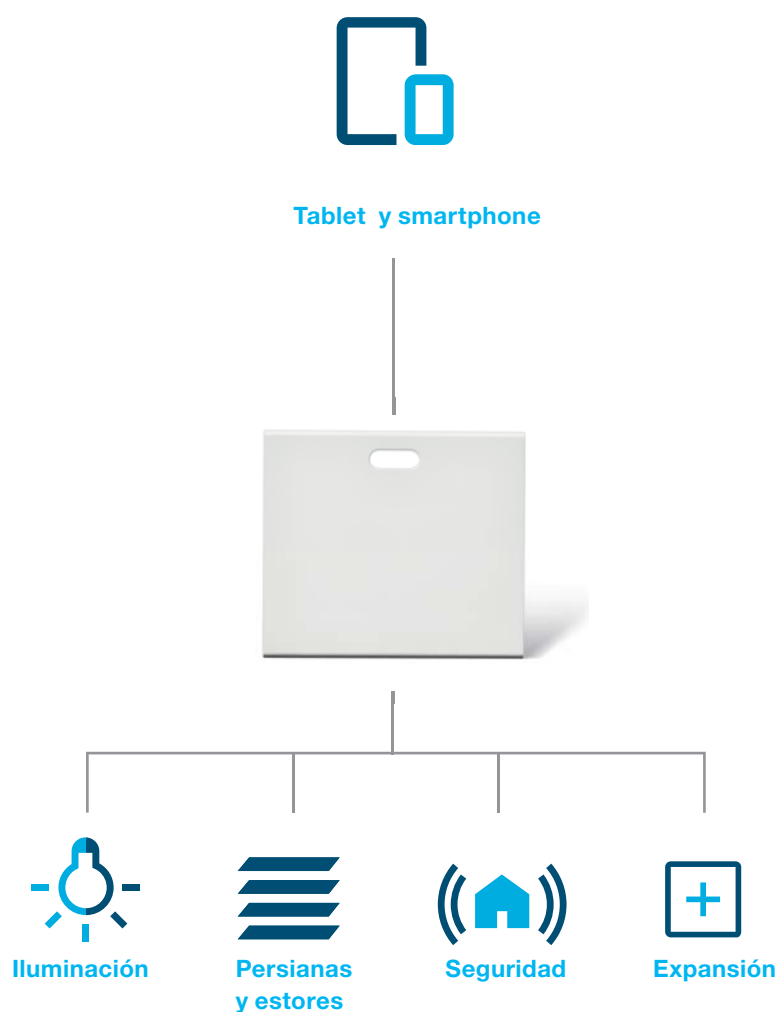
\* El controlador coviva solo es compatible con instalaciones quicklink.





# coviva combina todas las funcionalidades de una instalación inteligente

Su inteligente interacción hace su casa más eficiente, segura y confortable. Y cada función puede ser fácilmente controlada y de manera intuitiva vía un smartphone o tablet.



## Dispositivos electrónicos

Simple e intuitivo – control vía smartphone o tablet.

## coviva

Seguro y comunicativo – es el link entre la app y los dispositivos.

## Aplicaciones

Versátil y adaptable – coviva puede gestionar diferentes funcionalidades.

# Más confort para sus clientes

Sus clientes pueden utilizar coviva para monitorizar y controlar la iluminación, persianas y alarmas con tecnología radio inteligente. Esto hace sus hogares más seguros y confortables mientras reducen costes de energía.



## Ampliaciones garantizadas

coviva puede integrar a los nuevos asistentes vocales como Google Home o Amazon Echo.



## Iluminación personalizada

Puede que su cliente prefiera regular la iluminación mientras se levanta por la mañana. Quizás por la tarde le guste leer o cocinar o mirar la televisión. La iluminación puede programarse para ajustarse a cada situación y por supuesto, cada luminaria puede controlarse individualmente.



## Optimización de persianas

Persianas, estores y toldos proporcionan un mayor confort, seguridad y eficiencia energética, y son fáciles de controlar a través de coviva.

## Seguridad optimizada

coviva permite interactuar con el sistema de alarma, permitiendo a los clientes estar siempre informados de la seguridad en su instalación.

## App coviva

Permite controlar y gestionar la solución coviva a distancia con un smartphone o tablet. La aplicación es gratuita y funciona en entornos Android y iOS. Visualice en tiempo real las posibilidades de coviva: [www.hager.es/coviva/experiencia-coviva](http://www.hager.es/coviva/experiencia-coviva)

# quicklink

## La domótica simplificada

tebis.quicklink es una oferta domótica basada en un modo de configuración nuevo: ¡el modo quicklink! Sin necesidad de formación ni de herramienta de configuración específica.

Aplicaciones sencillas, muy rápidas de configurar y con todas las ventajas de una instalación KNX.



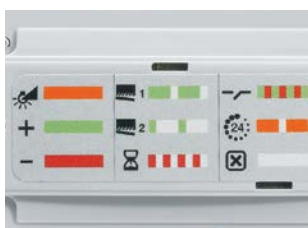
### Ventajas:

- La domótica KNX sin necesidad de formación
- Extrema simplicidad de configuración
- Sin obras ni cableado
- Sin herramienta de programación ni PC

### Características técnicas:

- Oferta radio KNX 868,3 MHz
- Configuración quicklink sin herramienta, directamente sobre los productos
- Alcance: 100 m en campo libre
- Configurable quicklink, easy, ETS
- Gestión de aplicaciones de iluminación, regulación, persianas, ON/OFF, escenas, forzados, comandos de grupo...

# Más ventajas



## 01

1 función = 1 color  
Programación intuitiva mediante código de colores y símbolos.



## 02

Kit preconfigurado  
Para una instalación aún más rápida y sencilla.  
Detector de movimiento y actuador ON/OFF.



## 03

El tamaño reducido de los nuevos micromódulos permite tener mucho más espacio para el cableado.



## 04

Vía radio, para una instalación sin obras ni cableado.



## 05

Los productos tebis configurables quicklink también admiten la configuración ETS, permitiendo la ampliación en el futuro.

# tebis.quicklink

## Aplicaciones y ventajas

tebis.quicklink, es ideal para la rehabilitación y sus ventajas son múltiples: sin necesidad de obras, de instalación rápida, es fácil de programar y garantiza un ahorro y gestión eficiente de la energía. Además, es modular y evolutivo.



**01** Tomas de corriente



**02** Pulsadores IP55



**03** Detectores de presencia



**04** Iluminación exterior



**05** Series de mecanismos convencionales



**06** Mandos a distancia



**07** Regulación



**08** Iluminación ON / OFF























**09** Toldos/persianas



quicklink es el modo de configuración sin herramienta de Hager. La configuración se realiza con los pulsadores situados en los productos.

Estos productos permiten el mando de la iluminación, de las persianas y de los toldos receptores funcionando en ON/OFF. Asimismo se pueden crear escenarios, comandos de grupos,...



	Entradas	Salidas	Entradas / salidas
Interior	<b>Módulos de 2 entradas</b>  <b>TRM702A</b> baterías  <b>TRB302B</b> 230V	<b>Módulos 1 salida</b>  <b>TRB201</b> ON/OFF	<b>Módulo 2 entradas / 1 salida</b>  <b>TRM690G</b> ON/OFF, 2 hilos <b>TRM693G</b> ON/OFF, 3 hilos
	<b>Mandos a distancia</b>  <b>TU402/TU404</b> 2 y 4 entradas <b>TU406</b> 6 entradas <b>TU418</b> 18 entradas <b>Detectores</b>  <b>TRC301B</b> apertura <b>TRC321B</b> luminosidad	<b>Toma comandada</b>  <b>TRC270D</b> ON/OFF	 <b>TRM691E</b> regulación, 2 hilos <b>TRM692G</b> persiana
Exterior IP55	<b>Detectores de movimiento</b>  <b>TRE520</b> batería - blanco  <b>TRE521</b> batería - antracita  <b>TRE530</b> solar - blanco  <b>TRE531</b> solar - antracita	<b>Módulos salida ON/OFF</b>  <b>TRE201</b> 1 salida  <b>TRE202</b> 2 salidas	<b>Kit preconfigurado</b>  <b>TRE720</b> 1 detector IR blanco + 1 receptor 1 salida 10 A IP55 <b>Foco LED con detector</b>  <b>TRE600</b>
	<b>Pulsadores IP 55</b>  <b>TRE301</b> 1 entrada  <b>TRE302</b> 2 entradas	<b>Módulo 1 salida</b>  <b>TRE221</b> persiana	<b>Módulo 1 entrada / 1 salida</b>  <b>TRE400</b> ON / OFF



## Módulos de 2 entradas, empotrar

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Batería, CR2430, 3V</b>	TRM702A	<b>54,89</b>
• Dimensiones: 41 x 39,5 x 11 mm		
<b>Alimentación 230V</b>	TRB302B	<b>84,94</b>

TRB302B

## Pulsadores IP55

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>1 entrada</b>	TRE301	<b>79,54</b>
<b>2 entradas</b>	TRE302	<b>90,90</b>
• Baterías: 2x CR2430 3V		

TRE301

## Mandos a distancia

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>2 entradas</b>	TU402	<b>52,73</b>
<b>4 entradas</b>	TU404	<b>69,89</b>
<b>6 entradas</b>	TU406	<b>87,49</b>
<b>18 entradas</b>	TU418	<b>112,77</b>
• Baterías: 2x CR2430 3V		

TU402

## Detectores de movimiento IR

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Baterías, blanco</b>	TRE520	<b>159,07</b>
<b>Baterías, antracita</b>	TRE521	<b>167,02</b>
<b>Solar, blanco</b>	TRE530	<b>190,89</b>
<b>Solar, antracita</b>	TRE531	<b>200,44</b>
<b>Kit detector IR blanco + 1 salida</b>	TRE720	<b>254,13</b>

TRE521

## Detectores

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Detector de apertura</b>	TRC301B	<b>79,54</b>
<b>Detector de luminosidad</b>	TRC321B	<b>90,90</b>

TRC301B

## Foco LED con detector

Descripción	Referencia	Comp.	Precio (€)
<b>Blanco</b>	TRE600	coviva	<b>315,63</b>

TRE600

## Módulos de salida y entrada/salida

Descripción	Referencia	Comp.	Precio (€)
<b>ON/OFF, empotrar</b>	TRB201	coviva	<b>105,21</b>
<b>ON/OFF, 2 hilos</b>	TRM690G	coviva	<b>85,97</b>
• 2 entradas para contactos libres de potencial y 1 salida 200W 230V sin neutro Dimensiones: 40 x 40 x 18 mm			
<b>ON/OFF, 3 hilos</b>	TRM693G	coviva	<b>73,66</b>
• 2 entradas para contactos libres de potencial y 1 salida 3A 230V con neutro Dimensiones: 40 x 40 x 20 mm			
<b>Toma comandada ON/OFF</b>	TRC270D	coviva	<b>128,62</b>
<b>ON/OFF, IP55</b>	TRE201	coviva	<b>129,71</b>
<b>ON/OFF, IP55, con entradas</b>	TRE400	coviva	<b>137,83</b>
<b>ON/OFF, IP55, 2 salidas</b>	TRE202	coviva	<b>162,13</b>
<b>Regulación, 2 hilos</b>	TRM691E	coviva	<b>101,43</b>
• 2 entradas para contactos libre de potencial y 1 salida regulación 200W sin neutro Dimensiones: 40 x 40 x 18 mm			
<b>Persiana</b>	TRM692G	coviva	<b>80,18</b>
• 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			
<b>Persiana, IP55</b>	TRE221	coviva	<b>145,93</b>
<b>Micromódulo multifunción</b>	TRM694G	coviva	<b>92,14</b>
• 2 entradas para contactos libre de potencial, 1 salida 4A libre potencial Dimensiones: 40 x 40 x 20 mm			
<b>Micromódulo para telerruptor o temporización</b>	TRM600		<b>94,09</b>
• Genera un contacto impulsional de 200 ms Dimensiones: 40 x 40 x 18 mm			



TRB201



TRE201



TRM691E



TRM692G



TRM600

## Baterías

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>CR2430 3V</b>	TG401	<b>5,52</b>
<b>1/2AA 3V</b>	TG402	<b>7,39</b>
<b>1/3N 3V</b>	TG403	<b>8,52</b>

TG401






**coviva**


La solución fácil para aquellos  
que quieren que su casa sea  
más inteligente.


## Controlador coviva


	Descripción	Referencia	Precio (€)
 TKP100A	<b>Controlador coviva</b> • Incluye alimentación 230V cable red, soporte pared • Dimensiones:178,5 x 156 x 48,4 mm	<b>TKP100A</b>	<b>377,44</b>



<b>Aplicación coviva</b>			
	• Via Play Store (Android) • Via Apple Store (iOS)		

 TKH180	<b>Llave WiFi para TKP100A</b> • Permite instalar el controlador sin estar al lado del router. No equivalente a otros dispositivos similares del mercado.	<b>TKH180</b>	<b>38,99</b>
---	---	---------------	--------------

 TKH181	<b>WiFi LAN</b> • Para utilizar únicamente en la fase de instalación.	<b>TKH181</b>	<b>63,50</b>
---	--	---------------	--------------

 TKC110	<b>Fuente de alimentación para controlador coviva</b>	<b>TKC110</b>	<b>27,85</b>
--	---	---------------	--------------

# Modo de configuración easy e

Fácil de instalar y de configurar la gama tebis easy le ofrece una alternativa competitiva a la instalación tradicional. Los beneficios que aporta a sus clientes en términos de confort y de economía de energía hacen que sea una

solución que le permitirá desarrollar rápidamente su actividad.



## Ventajas:

---

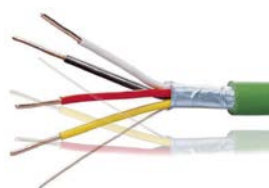
- Acceso a un nivel de confort sin igual
- Gestión remota de la instalación
- Evolución de la configuración

## Características técnicas:

---

- Productos KNX
- Programación easy a través del servidor y la app

# Más ventajas



01

easy se basa en el estándar KNX que ofrece:

- evolutividad
- perennidad
- interoperabilidad

02

Configuración simple. Realizada con una herramienta específica intuitiva. Puede realizarse directamente en la obra.

03

Con el bus, el cableado de sus instalaciones se simplifica y evoluciona al ritmo de las decisiones de sus clientes.

04

Funciones de valor añadido para el cliente:

- centralización de comandos
- creación de escenarios
- mando de grupo



05

Integración de domovea. Valorice su saber hacer proponiendo a sus clientes un interfaz de diseño de visualización acorde con los tiempos actuales.

# La manera easy de usar tu hogar inteligente

## easy visualización

Una vez todo instalado y configurado sus clientes seguramente querrán escenificar la arquitectura de sus casas o crear diferentes ambientes de luz con simplemente pulsar un botón. Seguramente también querrán controlar de manera segura su propio hogar cuando se encuentren fuera de casa. Pero lo más importante, también desearán ejercer un control adecuado sobre los costes que les permita ahorrar y optimizar su eficiencia y rentabilidad. **domovea permite un control total, una usabilidad óptima y un interfaz atractivo.**

## easy gestión

Los nuevos sensores KNX de berker, en sus conocidas líneas de diseño, son el compañero perfecto para los actuadores easy, pero ante todo son su nuevo corazón y cerebro los elementos a destacar. Aquí sus clientes encontrarán siempre la solución adecuada a cada una de sus necesidades -desde interruptores a precios competitivos hasta controladores de estancia o sensores táctiles. **Ajustable y regulable, easy ofrece unos acabados familiares, un control inteligente y una operativa excepcional.**



### easy productos

Con los nuevos actuadores easy se pueden utilizar canales binarios multifuncionales además de otros dedicados al control de persianas. En combinación con la nueva estación meteorológica con GPS podrá diseñar múltiples escenarios de confort diferentes. De esta manera aumentaremos el confort disminuyendo al mismo tiempo los costes por iluminación y calefacción.



### easy instalación

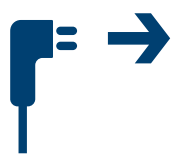
Los nuevos actuadores easy poseen todas las funciones necesarias para el control íntegro automatizado de su vivienda. Ya sea el simple encendido y apagado de lámparas, la regulación de su intensidad de luz, el accionamiento de persianas, la creación de determinados ambientes luminosos o la adaptación de sus elementos en función del viento y el clima. Todas estas funciones de confort y seguridad están incorporadas en nuestro sistema easy que ofrece **diferentes opciones de instalación, una gama clara de productos y costes reducidos comparado con los actuadores convencionales ETS.**

# easy configuración

easy de Hager facilita la configuración intuitiva de sistemas KNX. Usted podrá conectarse sin cables desde su tablet con la herramienta de asistencia easy. A partir de aquí todo funciona de manera automática. Genialmente sencillo.

## 7 etapas para conseguir

Con el nuevo configurador TXA100, configure de forma simple y fácil sus instalaciones domóticas siguiendo las 7 etapas descritas aquí abajo.



### 01 Conectar

- Conectar KNX y ethernet (wifi y cable)



### 02 Encender

- Abrir la aplicación (Easy Tool)
- Crear una instalación nueva o cargue una existente



### 03 Aprender

- Arrancar el scan de los productos de la instalación
- Personalizar la arquitectura de la instalación



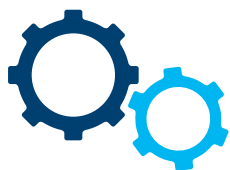
### 04 Identificar

- Localizar e identificar los productos
- Enumerar, ordenar en los lugares y parametrizar los productos





# su configuración



## 05 Parametrizar

- Crear los enlaces
- Ajustar las regulaciones
- Verificar el buen funcionamiento



## 06 Guardar

- Exportar el proyecto en una llave USB o en un PC



## 07 Domovea

- Exportar hacia domovea en local vía una llave USB o directamente en el servidor domovea (si está en la misma red)

# Herramienta de configuración easy TXA101

TXA101 le permite parametrizar y testear con toda simplicidad su instalación easy sea cual sea su tipología (bus cable - radio - mixta bus cable y radio). Instale en su tablet, smartphone o PC la aplicación « Hager Pilot » (compatible IOS, Android o Windows). Después, conéctese a la red Wi-Fi integrada al TXA101. Gracias a esta conectividad, configure y testee la

instalación estancia por estancia evitando las pesadas idas y venidas hasta el cuadro eléctrico. TXA101 le permitirá avanzar de manera estructurada en sus proyectos y le hará ganar tiempo en las fases de creación y de ajuste de las funciones.





## Ventajas:

- Herramienta de configuración para el profesional
- Móvil, simple de instalar y de utilizar
- Adaptado a las instalaciones por cable y RF
- Generación automática de la visualización domovea para el cliente

## Características técnicas:

- Alimentación: 230 V ~ 50 Hz
- Dimensiones: 400 x 330 x 10 mm
- Red Wi-Fi IEEE 802.11 n/g/b
- Bus Ethernet 100/1000 base
- Bus KNX por cable

### Kit configurador easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
 TXA101	<p><b>Kit configurador easy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x conexión bus</li> <li>1 x conexión RJ45</li> <li>1 x servidor TJA670</li> <li>1 x alimentación TXA114</li> <li>1 x cable ethernet</li> <li>1 x punto de acceso Wi-Fi</li> </ul> <p>No incluido: Acoplador de medios TR131</p>	<p><b>TXA101</b></p>	<p><b>1.024,85</b></p>
	<p><b>Hager Pilot</b> App para configurar</p>		

# Instalación sencilla

# Módulos

# TXA


Los módulos easy comparten las mismas características físicas que nuestros actuadores KNX ETS. La diferencia está en cuanto a las funcionalidades.



## Ventajas:

- Cableado simple
- Visualización directa del estado de las salidas
- Programación easy y ETS
- Amplia gama de funciones

## Características técnicas:

- Tecnología **quickconnect** 
- Gestión manual frontal
- Un pulsador de mando manual por canal
- Un LED de estado por canal
- Pulsador de programación con LED integrado
- Conmutador automático / manual

# Eficacia máxima

# Módulos

# TXM

Los módulos TXM ofrecen un gran número de salidas en un dispositivo muy compacto, de modo que asegura un ahorro de espacio en el armario. Su débil consumo, no sobrecargará su instalación KNX.





















## Ventajas:


- Módulo compacto
- Programación easy y ETS
- Amplia gama de funciones

## Características técnicas:


- Mando manual frontal
- Pulsador de programación con LED integrado
- Terminales con tornillo
- Terminales de tornillo PZ1
- Pulsadores para mando local

<b>Funciones generales</b>		<b>Prioridad: Priorización de circuitos &gt; Forzado &gt; Función de base</b>	<b>Programación</b>
<b>Escena</b>	Permite reagrupar un conjunto de salidas pudiendo ser puestas en un estado predefinido programable. Cada salida puede integrarse en 64 escenas diferentes.		 ETS
<b>Forzado</b>	Forzar una salida en un estado definido.		 ETS
<b>Indicación del estado</b>	La función indicación de estado gestiona el estado de cada contacto de salida en el bus KNX.		 ETS
<b>Modo manual</b>	Permite aislar el producto bus. En este modo, es posible forzar localmente cada una de las salidas.		 ETS
<b>Automatismo</b>	Comandar una salida en paralelo, con la función ON/OFF para la iluminación o la función subida/bajada/inclinación/paro de las lamas para las persianas/toldos.		 ETS
 <b>Iluminación</b>		<b>Prioridad: Modo manual &gt; Priorización de los estados &gt; Forzado &gt; Función de base</b>	
<b>ON/OFF</b>	Encender o apagar un circuito de iluminación.		 ETS
<b>Minutero</b>	Encender o apagar un circuito de iluminación con una duración parametrizable Un preaviso de extinción parametrizable señala el fin de la temporización por una inversión del estado de la salida durante 1s.		 ETS
<b>Priorización de los estados</b>	Para el forzado de una salida en OFF.		 ETS
 <b>Regulación</b>		<b>Prioridad: Modo manual &gt; Priorización de los estados &gt; Forzado &gt; Función de base</b>	
<b>ON/OFF</b>	Encender o apagar un circuito de iluminación.		 ETS
<b>Variación relativa o absoluta</b>	Aumentar o disminuir progresivamente el nivel de iluminación en función de un valor de iluminación.		 ETS
<b>Minutero</b>	Encender o apagar un circuito de iluminación con una duración parametrizable.		 ETS
<b>Priorización de los estados</b>	Para el forzado de una salida en OFF.		 ETS
 <b>Persianas</b>		<b>Prioridad: Modo manual &gt; Priorización de los estados &gt; Forzado &gt; Función de base</b>	
<b>Subida/bajada</b>	Permite subir y bajar una persiana, un estor de lamas inclinables, un toldo, un estor veneciano, etc...		 ETS
<b>Stop</b>	Permite parar el curso de una persiana o toldo.		 ETS
<b>Inclinación de las lamas/ Stop</b>	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
<b>Alarma</b>	Poner una persiana o toldo en un estado predefinido parametrizable. Es posible parametrizar hasta 3 alarmas.		 ETS

### Módulos de salida easy


	Descripción	Referencia	Precio (€)
	1 salida empotrar, 10A, easy	TXB601B	<b>68,39</b>
	2 salidas empotrar, 6A, easy	TXB602F	<b>88,25</b>
TXA604D	4 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA604D	<b>271,04</b>
	6 salidas, 10A, easy	TXA606B	<b>252,51</b>
TXA604D	6 salidas, 16A, easy	TXA606D	<b>298,84</b>
	8 salidas, 10A, easy	TXA608B	<b>305,79</b>
	8 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA608D	<b>344,01</b>
	10 salidas, 10A, easy	TXA610B	<b>368,34</b>
TXM616D	10 salidas, 16A cargas capacitivas, easy	TXA610D	<b>414,67</b>
	16 salidas, easy	TXM616D	<b>590,18</b>
TXM616D	• Módulo mixto ON/OFF, persianas		
	• 8 Módulos		
TXM620D	20 salidas, easy	TXM620D	<b>661,88</b>
	• Módulo mixto ON/OFF, persianas		
	• 10 Módulos		

### Módulos de persiana easy


	Descripción	Referencia	Precio (€)
	2 entradas + 1 salida persianas, easy	TXB692F	<b>102,16</b>
	4 estores / persianas 230 V, easy	TXA624C	<b>230,50</b>
TXM632C	4 estores / persianas 24 V, easy	TXA624D	<b>268,73</b>
	8 estores / persianas 230 V, easy	TXA628C	<b>408,87</b>
	12 persianas, easy	TXM632C	<b>590,18</b>

• 10 Módulos

### Estación meteorológica easy



	Descripción	Referencia	Precio (€)
	Estación meteorológica KNX easy	TXE531	<b>715,93</b>

### Módulos de regulación easy


	Descripción	Referencia	Precio (€)
	1 canal 300W, easy	TXA661A	<b>154,05</b>
	1 canal 600W, easy	TXA661B	<b>207,34</b>
	2 canales 300W, easy	TXA662AN	<b>286,81</b>
	3 canales 300W, easy	TXA663A	<b>382,24</b>
	4 canales 300 W, easy	TXA664AN	<b>463,31</b>

### Accesorios


#### Puentes de unión


	Descripción	Referencia	Precio (€)
	6 mm <sup>2</sup> , 8 contactos	TGM616D	<b>12,42</b>
	• Diseñado para ref. TXM616D		
	• Incluye 2 piezas y 4 topes		
	• In: 16A		
	6 mm <sup>2</sup> , 10 contactos	TGM620D	<b>16,73</b>
	• Diseñado para ref. TXM620D		
	• Incluye 2 piezas y 4 topes		
	• In: 16A		


#### Tops para puentes de unión TGM6XXX TGM600E **9,07**

	• Diseñado para ref. TGM616D y TGM620D
	• Incluye 10 pares

### Módulos de calefacción easy

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	6 canales sin regulación de temperatura	TXM646T	<b>157,32</b>
	6 canales con regulación de temperatura	TXM646R	<b>194,04</b>
	Caja superficie para actuador de 4 mód.	TGC600	<b>41,95</b>

	Descripción	Referencia	Precio (€)
	Válvula electotérmica KNX, 230V	EK723	<b>37,21</b>
	Válvula electotérmica KNX, 24V ACDC	EK724	<b>36,54</b>
	Adaptador para válvula electotérmica	EK072	<b>10,92</b>

**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**

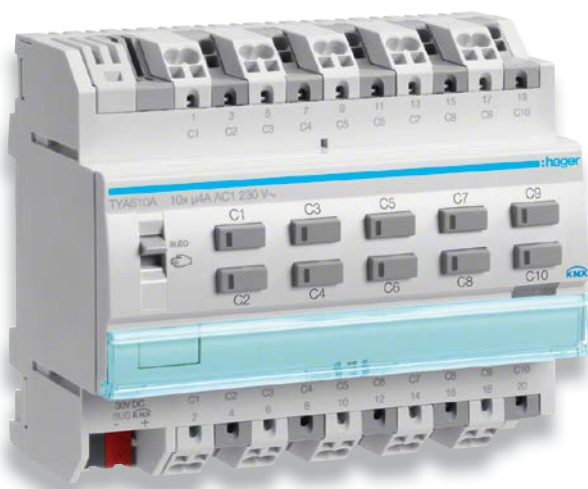
Configuración simple.  
Realizada con una herramienta específica (ETS) desde un PC.

**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

<b>Funciones generales</b>	<b>Prioridad: Priorización de circuitos &gt; Forzado &gt; Función de base</b>	<b>Programación</b>
<b>Escena</b>	Permite reagrupar un conjunto de salidas pudiendo ser puestas en un estado predefinido programable. Cada salida puede integrarse en 64 escenas diferentes.	ETS
<b>Preset</b>	Poner un conjunto de salidas en un estado predefinido parametrizable.	ETS
<b>Forzado</b>	Forzar una salida en un estado definido.	ETS
<b>Indicación de estado avanzado</b>	El comportamiento de la indicación del estado para cada salida para puede ser parametrizada por el conjunto del producto.	ETS
<b>Modo manual</b>	Permite aislar el producto bus. En este modo, es posible forzar localmente cada una de las salidas.	ETS
<b>Bloque lógico</b>	El mando de una salida según el resultado de una operación lógica.	ETS
<b>Diagnóstico producto</b>	Señalar el estado de funcionamiento de la apartamenta vía bus KNX. Esta información se emite periódicamente y/o sobre el cambio de estado.	ETS
<b>Bloqueo</b>	La función bloqueo permite bloquear una salida en un estado predefinido.	ETS
<b>Desactivación LED</b>	Los LEDs de los módulos pueden desactivarse	

**Iluminación**
**Prioridad: Modo manual > Priorización de los estados > Forzado > Función de base**

<b>ON/OFF</b>	Encender o apagar un circuito de iluminación.	
<b>Minutero</b>	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
<b>Telerruptor temporizado</b>	La función telerruptor minutero permite realizar un telerruptor con una temporización de extinción parametrizable (anti-olvido).	ETS
<b>Minutero/telerruptor</b>	La función minutero/ telerruptor permite la commutación entre un modo telerruptor y un modo minutero sobre un mismo objeto de mando.	ETS
<b>Contador de horas</b>	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:**

<b>Variación relativa o absoluta</b>	Aumentar o disminuir progresivamente el nivel de iluminación en función de un valor de iluminación	ETS
<b>Modo experto, elección del modo de variación</b>	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**

<b>Subida/bajada</b>	Permite subir y bajar una persiana, un estor de lamas inclinables, un toldo, un estor veneciano, etc...	ETS
<b>Stop</b>	Permite parar el curso de una persiana o toldo.	ETS
<b>Inclinación de las lamas/ Stop</b>	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
<b>Alarma</b>	Poner una persiana o toldo en un estado predefinido parametrizable. Es posible de parametrizar hasta 3 alarmas. Prioridad: Alarma > Forzado > Función de base	ETS
<b>Bloqueo integral</b>	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
<b>Seguimiento solar</b>	Generar la luminosidad de una habitación en función de la luminosidad exterior (TG053A)	ETS
<b>Indicación de estado avanzado</b>	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 (€)
<b>320 mA</b>	TXA111	<b>290,31</b>
<b>640 mA</b>	TXA112	<b>360,28</b>
<b>30V DC, 320 mA + 24V DC, 640mA</b>	TXA114	<b>375,30</b>

## Cable EIB-Y (ST) Y x 2 x 2 x 0,8 mm



TG018

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>100 m</b>	TG018	<b>114,60</b>
<b>500 m</b>	TG019	<b>550,84</b>
<b>Sin halógenos, 100 m</b>	TGZ181	<b>297,66</b>
<b>Sin halógenos, 500 m</b>	TGZ185	<b>1.488,34</b>

• Aislado 4kV

## Fuentes de alimentación auxiliares



TGA200

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>24V, DC</b>	TGA200	<b>202,65</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para servidor domovea</li> </ul>		
<b>24V AC</b>	ST312	<b>consultar</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para router IP, entradas analógicas,...</li> <li>• Familia 40</li> </ul>		

## Bornes de conexión bus



TG008

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Rojo/negro</b>	TG008	<b>1,32</b>
<b>Amarillo/blanco</b>	TG025	<b>1,32</b>

• Embalaje: 50

## Puentes de conexión



TG200A

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Negro</b>	TG200A	<b>31,72</b>

## Componentes del sistema



TR131A

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Acoplador de línea</b>	TYF130	<b>409,79</b>
<b>Acoplador de medios, blanco</b>	TR131A	<b>241,70</b>
<b>Acoplador de medios, plata</b>	TR131B	<b>249,00</b>
<b>Concentrador de entradas</b>	TR351A	<b>192,97</b>
<b>Limitador de sobretensión</b>	TG029	<b>71,45</b>
<b>Router IP KNX</b>	TH210	<b>669,38</b>
• Alimentación externa 24V AC		
<b>Pasarela IP KNX</b>	TYF120	<b>275,78</b>
<b>Pasarela EnOcean/KNX</b>	TYC120	<b>506,34</b>
<b>Interface USB KNX Secure</b>	TYFS122	<b>237,95</b>

## Módulos de entrada empotrar



TXB302

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>2 entradas libres de potencial</b>	TXB302	<b>63,92</b>
<b>4 entradas libres de potencial</b>	TXB304	<b>116,46</b>
<b>2 entradas de empotrar + 2 salidas LED</b>	TXB322	<b>65,82</b>
<b>4 entradas de empotrar + 4 salidas LED</b>	TXB344	<b>119,94</b>
<b>Kit de 4 LED rojos</b>	TG308	<b>9,67</b>
<b>8 entradas libres de potencial</b>	TYB708D	<b>135,68</b>

## Módulos de entrada carril DIN



TXA304

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>4 entradas, 230V</b>	TXA304	<b>199,05</b>
<b>6 entradas universales: libre potencial, 24/230V AC/DC</b>	TXA306	<b>349,83</b>
<b>10 entradas, 230V</b>	TXA310	<b>476,30</b>

## Módulos de entradas analógicas



TYF784

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>4 entradas</b>	TYF784	<b>303,80</b>
<b>Extensión 4 entradas</b>	TYF784E(*)	<b>247,54</b>

(\*) necesita de un TYF784  
• Alimentación externa 24V AC

## Módulos de salida

### 1 salida, empotrar



TYB601B

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Empotrar 10A 230V AC1</b>	TYB601B	<b>101,18</b>

### 2 salidas, empotrar



TYB602F

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Empotrar 6A 230V AC1</b>	TYB602F	<b>119,27</b>

### 4 salidas



TYA604D

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>4A AC1</b>	TYA604A	<b>255,63</b>
<b>10A AC1</b>	TYA604B	<b>306,76</b>
<b>16A AC1</b>	TYA604C	<b>408,95</b>
<b>16A AC1 cargas capacitivas</b>	TYA604D	<b>423,10</b>

### 6 salidas



TYA606E

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>4A AC1</b>	TYA606A	<b>355,21</b>
<b>10A AC1</b>	TYA606B	<b>399,61</b>
<b>16A AC1</b>	TYA606C	<b>437,72</b>
<b>16A AC1 cargas capacitivas</b>	TYA606D	<b>452,11</b>
<b>16A monotorización intensidad</b>	TYA606E	<b>482,79</b>

### 8 salidas



TYA608A

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>4A AC1</b>	TYA608A	<b>436,70</b>
<b>10A AC1</b>	TYA608B	<b>478,18</b>
<b>16A AC1</b>	TYA608C	<b>523,99</b>
<b>16A AC1 cargas capacitivas</b>	TYA608D	<b>549,67</b>

### 10 salidas



TYA610A

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>4A AC1</b>	TYA610A	<b>527,54</b>
<b>10A AC1</b>	TYA610B	<b>567,79</b>
<b>16A AC1</b>	TYA610C	<b>628,04</b>
<b>16A AC1 cargas capacitivas</b>	TYA610D	<b>649,27</b>

- Recomendación: evitar el uso con 5 persianas

## Módulos de regulación

**1 canal**

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>20 a 300 W/VA</b>	TYA661AN	<b>240,33</b>
<b>20 a 600W/VA</b>	TYA661BN	<b>324,98</b>

TYA661AN

**2 canales**

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>300 W</b>	TYA662AN	<b>430,22</b>

TYA662AN

**3 canales**

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>300 W/VA</b>	TYA663AN	<b>593,87</b>

TYA663AN

- 3 posiciones: 3 salidas de 300 W / 1 salida de 300 W y otra de 600 W / 1 salida de 900W

**4 canales**

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>4 x 300 W/VA</b>	TYA664AN	<b>634,86</b>
<b>4 x 600 W/VA</b>	TYA664BN	<b>761,82</b>

TYA664AN

## Módulos de regulación 1/10 V

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>3 canales</b>	TX211A 	<b>338,80</b>

TX211A

## Módulos RGB LED

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Controlador LED, 3 canales. Controlado por intensidad.</b>	TYB673B	<b>293,77</b>

TYB673A

- Alimentación externa 12-24V D.C.

## Pasarela DALI

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Pasarela DALI</b>	TYA670W	<b>650,85</b>

## KNX / DALI 4 canales broadcast

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>KNX / DALI 4 canales</b>	TXA664D	<b>241,45</b>

TXA664D

## Módulos de persianas

**Persianas**

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>1 salida, empotrar</b>	TYB692F	<b>131,86</b>

TYB692F

**Persianas enrollables**

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>4 motores 230V AC 6A</b>	TYA624A	<b>299,00</b>
<b>4 motores 24V, DC, 6A</b>	TYA624B	<b>308,23</b>
<b>8 motores 230V</b>	TYA628A	<b>527,54</b>

TYA624A

**Persianas de lamas**

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>4 motores 230V AC 6A</b>	TYA624C	<b>378,14</b>
<b>4 motores 24V, DC, 6A</b>	TYA624D	<b>396,69</b>
<b>8 motores 230V</b>	TYA628C	<b>655,78</b>

TYA624C

## Módulos de salidas analógicas

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>4 salidas</b>	TYF684	<b>438,82</b>
<b>Extensión 4 salidas</b>	TYF684E(*)	<b>382,56</b>

TYF684

(\*) necesita de un TYF684

## Módulos de calefacción



TX320

### Termostato de ambiente

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Blanco</b>	TX320	<b>200,17</b>



TX501

### Actuadores de válvula

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Continua</b>	TX501	<b>253,95</b>
<b>Continua con temperatura</b>	TX502	<b>362,98</b>



TYM646T

### Salida de calefacción

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Fancoil, 2 canales</b>	TYF642F	<b>360,06</b>
<b>6 canales s/ regulación temperatura ETS</b>	TYM646T	<b>241,26</b>
<b>6 canales c/ regulación temperatura ETS</b>	TYM646R	<b>304,18</b>
<b>Caja superficie para actuador 4 mód.</b>	TGC600	<b>41,95</b>



EK072

### Válvulas

Descripción	Referencia	Precio (€)
Válvula electrotérmica KNX, 230V	EK723	<b>37,21</b>
Válvula electrotérmica KNX, 24V ACDC	EK724	<b>36,54</b>
Adaptador para válvula electrotérmica	EK072	<b>10,92</b>

## Estación meteorológica



TG053A

### KNX GPS

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>KNX GPS</b>	TG053A	<b>1.100,09</b>



TG353

### Accesorios

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Brazo articulado grande</b>	TG353	<b>80,57</b>
<b>Brazo articulado pequeño</b>	TG354	<b>41,84</b>

## Interruptor horario



TXA022

### Interruptor horario

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Semanal: 7 días, 2 canales</b>	TXA022	<b>236,96</b>
<b>Annual</b>	TYA720	<b>452,28</b>
<b>Antena DCF para TYA720</b>	EG001	<b>143,41</b>



EG004

### Llaves

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>De bloqueo</b>	EG004	<b>consultar</b>
<b>De programación</b>	EG005	<b>consultar</b>

• familia 40



EG003U

### Interface de programación

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Para llaves</b>	EG003U	<b>consultar</b>

• familia 40



## Detectores de presencia



TXC511

### Detectores de presencia 360°

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>2 canales</b>	TX510	<b>259,01</b>
<b>1 canal regulación</b>	TXC511	<b>299,19</b>



EE813

### Caja de superficie

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Caja de superficie</b>	EE813	<b>consultar</b>

• Familia 40



TCC510S

### Detectores de presencia 360° monobloc

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Con relé integrado</b>	TCC520E	<b>235,17</b>
<b>DALI</b>	TCC521E	<b>283,45</b>
<b>Básico</b>	TCC510S	<b>180,03</b>
<b>Multicanal</b>	TCC530E	<b>236,29</b>



EE807

### Mandos a distancia

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Instalador</b>	EE807	<b>57,34</b>
<b>Usuario</b>	EE808	<b>46,11</b>

## Contadores de energía



TE331

### Monofásico

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Indicador consumo (no incluye TI)</b>	TE331	<b>154,44</b>
<b>Indicador consumo (incluye TI - 3 x EK028)</b>	TE332	<b>215,12</b>

**Sonda de temperatura exterior** EK088(\*) **51,09**

**Sonda de temperatura interior** EK089(\*) **38,61**

**Transformador de intensidad 1850-1A** EK028 **22,06**

(\*) para TE33x

## Interfaz KNX para contador de energía



TXF121

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Interfaz KNX contador energía</b>	TXF121	<b>143,44</b>

• 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 (€)
<b>1 canal</b>	TXE771	<b>113,14</b>
<b>3 canales</b>	TXE773	<b>188,57</b>

# domovea simplemente genial

domovea nos permite ver el mundo de las instalaciones inteligentes de una manera diferente. Ya no son necesarias numerosas aplicaciones para gestionar la casa o la oficina, sólo domovea. En la misma aplicación está todo: la gestión KNX, dispositivos IoT, cámaras IP...

Compatible con iOS o Android, te permite usar un smartphone para controlar la instalación eléctrica, los dispositivos IoT y la visualización de las imágenes de las cámaras.

Además, domovea permite al usuario crear secuencias (domograms), para automatizar tareas de la vida cotidiana. Estas secuencias se pueden activar manualmente, por programación horaria, o incluso fruto de una condición lógica.

Todo esto, y más, está disponible localmente o en remoto. Y si es necesario, domovea entra en contacto con el usuario a través de notificaciones o correo electrónico.



## Ventajas:

- Soluciones de visualización más fácil de configurar
- Compatible con easy y ETS
- Integración de cámaras IP y dispositivos IoT

## Características técnicas:

- Producto modular y evolutivo
- Gestión de la visualización en local y remoto
- Gestión de funciones lógicas, horarias, ....

# más ventajas



## 01 Visualización

- Compatible con easy, ETS y dispositivos IoT
- Funcionamiento intuitivo
- Diseño atractivo, para smartphones, tablets y appleWatch.



## 02 Controlador IoT

- Controlador IoT integrado
- Integración simple de objetos conectados
- Interconexión KNX e IoT
- Amazon Echo, Google Home, Sonos, Philips Hue, Netatmo, IFTTT.



## 03 IFTT

- Conexión de numerosos servicios en la nube a funciones KNX
- Permite soluciones inteligentes con y sin objetos inteligentes.



## 04 Secuencias

- Domograms: secuencias simples y lineales, que puede ser creados, modificados y eliminados por el usuario
- Secuencias avanzadas: potentes automatismos, para funciones más exigentes.



## 05 Termostatos

- Asociado con TXM646R (actuador de calefacción con regulación) o TXM646T (actuador de calefacción sin regulación) y a un termostato berker.

## domovea



Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>domovea basic</b>	TJA670	<b>772,50</b>

TJA670



<b>domovea expert</b>	TJA470	<b>1.390,50</b>
-----------------------	--------	-----------------

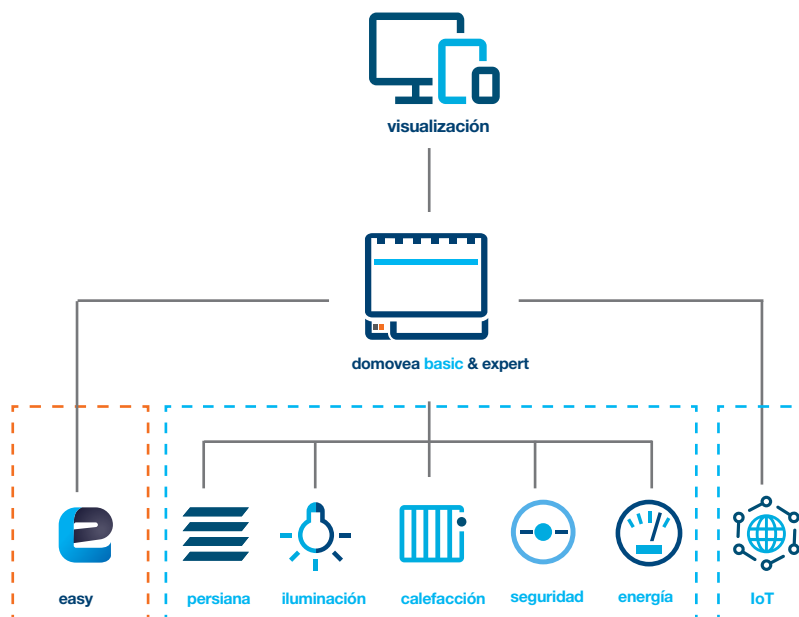
TJA470



**Hager Pilot**  
App para configurar



**domovea**  
App para cliente domovea



Videos How-To de ayuda a la instalación en nuestro canal de Youtube: Hagerspain.

### Funciones domovea

Funciones domovea	domovea basic TJA670	domovea expert TJA470
Configuración easy a través de Hager Pilot	sí (hasta 510 dispositivos)	sí (hasta 510 dispositivos)
Configuración system vía ETS	sí (ilimitado)	sí (ilimitado)
Cámaras IP (ONVIF)	5	50
IoT	limitado	illimitado
Creación en la app de escenarios (domogram)	sí. Simples 50	sí. Complejos 50
Configuración de automatismos KNX	no	sí (100)
Termostatos virtuales	no	sí - 10 zonas
Programación ETS vía domovea	local	sí (local y remoto)
Acceso a distancia	configurar y gestionar	configurar y gestionar

**Pantallas táctiles**

Las nuevas pantallas táctiles están disponibles en 2 versiones: Android y Windows. Estos productos son los interfaces gráficos entre la instalación KNX y el servidor domovea.

Instalando estos dos tipos de pantalla en sus cajas de empotrar adecuadas, ofrecen una solución perfectamente integrada.

**Características**

- WDI070: 16:9, procesador ARM 1 GHz 8 GB de memoria

- WDI100: 16:9, procesador ARM 1 GHz 8 GB de memoria

- WDI101: 16:9, procesador AMD doble núcleo 2 x 1 GHz, radeon HD6320, 2 GB DDR3 64 GB SSD

- WDI161: 16:9, procesador AMD doble núcleo 2 x 1 GHz, radeon HD6320, 2 GB DDR3 32 GB SSD

**Pantalla táctil**

- Tecnología capacitiva
- Micro y altavoz
- Alimentación 24 V DC (TGA 200)



**Touch panel Android**

WDI070

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>7" - 800 x 480</b>	WDI070	<b>1.389,94</b>
<b>10" - 1280 x 800</b>	WDI100	<b>1.864,29</b>

- Sin acceso a Play Store



**Touch panel Windows**

WDI100

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>10" - 1280 x 800</b>	WDI101	<b>3.811,32</b>
<b>16" - 1366 x 768</b>	WDI161	<b>4.136,74</b>

**Caja para pantalla táctil**



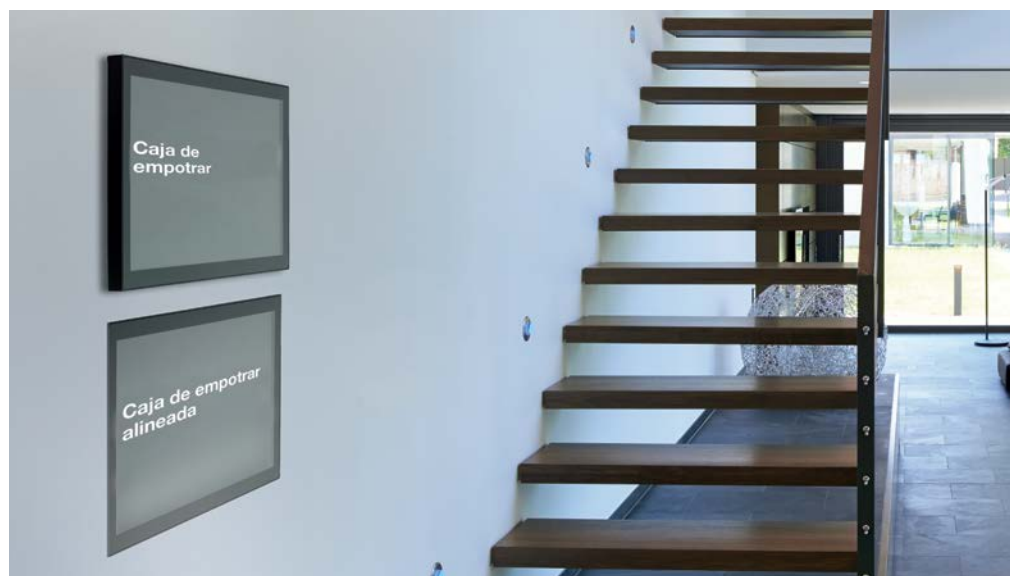
WDW070

**Cajas de empotrar (sobresale)**

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Para WDI070</b>	WDW070	<b>88,25</b>
<b>Para WDI10X</b>	WDW100	<b>104,80</b>
<b>Para WDI161</b>	WDW160	<b>121,34</b>

**Cajas de empotrar alineada**

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Para WDI070</b>	WDW071	<b>176,50</b>
<b>Para WDI10X</b>	WDW101	<b>209,59</b>
<b>Para WDI161</b>	WDW161	<b>275,78</b>



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.



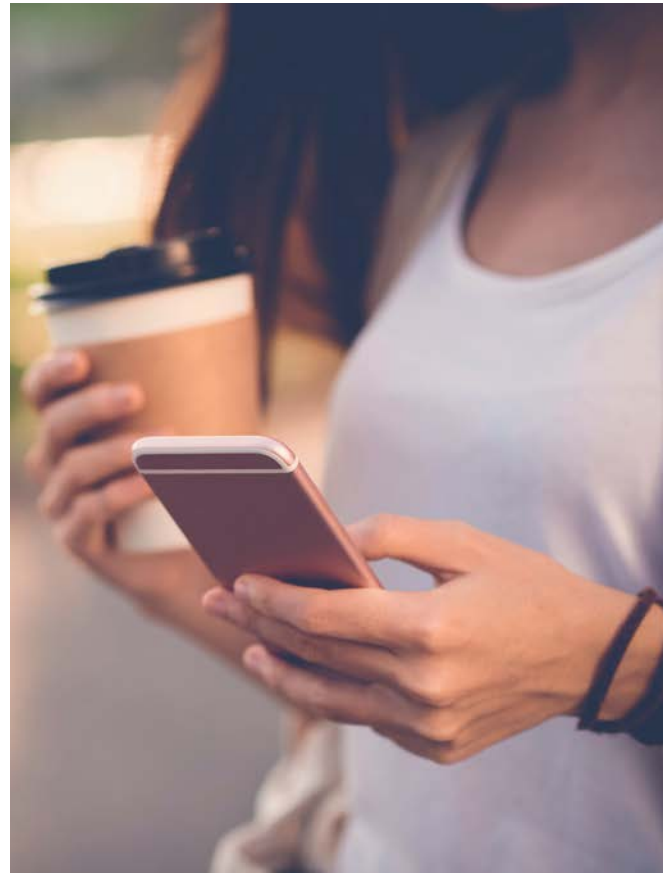
# Adaptar el nivel de autonomía según se necesite

## 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



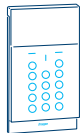
Situados en los puntos sensibles y las zonas de vida de la vivienda, los detectores previenen la central a la más mínima detección de movimiento o de apertura. Existen en versión compatible con la presencia de animales domésticos.

## 05 Proteger los exteriores



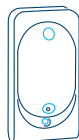
Situado cerca de la vivienda, el detector asegura la vigilancia exterior distinguiendo humanos y animales. Éste, informará a la central de toda tentativa de acercamiento al domicilio.

## 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

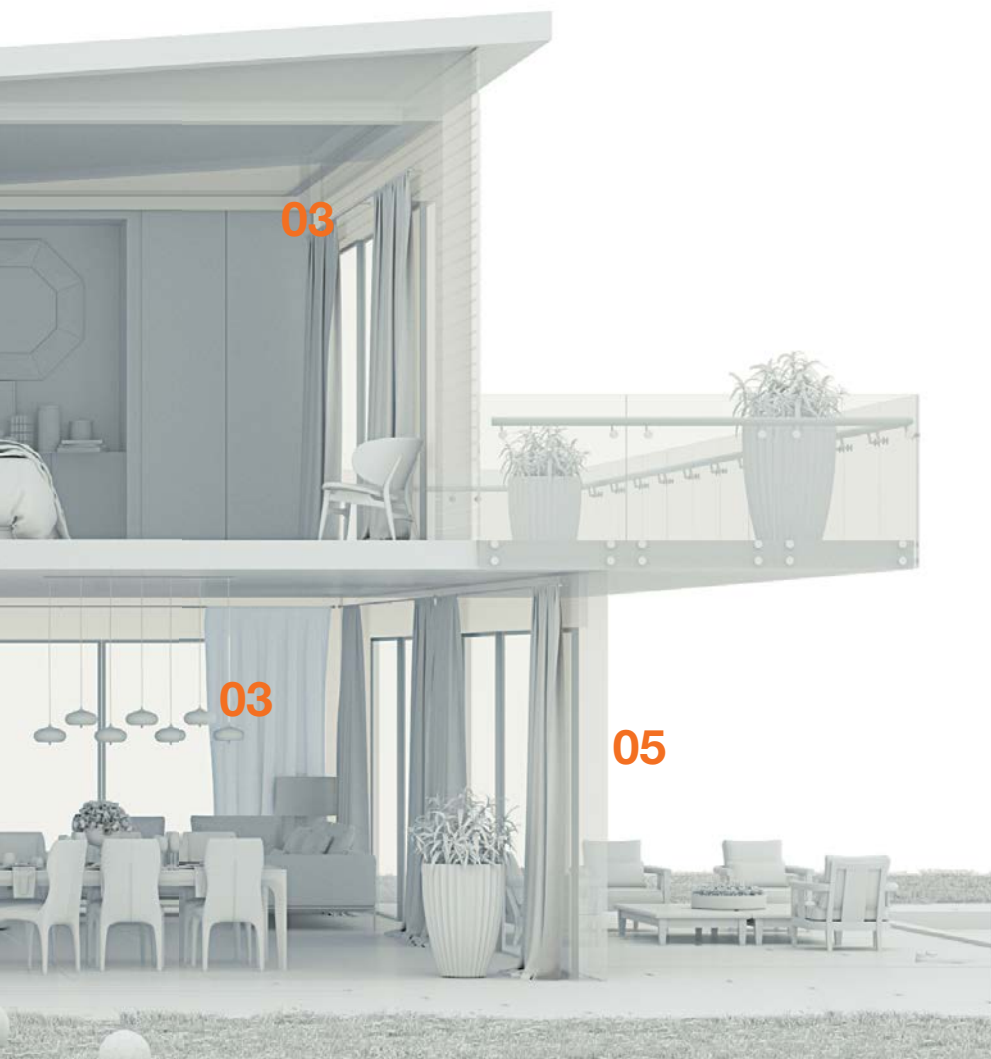


En caso de detección, activa la alarma y envía imágenes de la intrusión al smartphone.

## 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 (€)
<b>Mando 2x4 canales LS radio/tebis</b>	TU444	<b>119,04</b>
<b>Pasarela alarma radio / KNX</b>	TRC120	<b>305,94</b>

## Sistema de alarma



RLP303E

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Kit de 3 grupos</b>	RLP303E	<b>407,06</b>

- Incluye:
- 1 central radio 3 grupos: RLC303E
- 2 detectores de movimiento 90° S161-22X
- 1 mando radio 4 funciones: RLF444X

<b>Central de alarmas, 3 grupos</b>	RLC303E	<b>267,80</b>
-------------------------------------	---------	---------------

## Gestión



RLF101X

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Llavero de proximidad</b>	RLF101X	<b>9,11</b>
<b>Medallón de emergencia</b>	RLF001X	<b>103,80</b>
<b>Mando radio, 4 funciones</b>	RLF444X	<b>69,63</b>

### Teclados



RLF620X

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Teclado</b>	RLF620X	<b>130,69</b>
<b>Teclado con pantalla</b>	RLF660X	<b>187,46</b>

## Disuasión y alerta



RLD406X

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Sirena exterior blanca</b>	RLD406X	<b>267,80</b>
<b>Módulo transmisión RTC/GSM/GPRS</b>	RLD454X	<b>107,12</b>
<b>Cable RJ11/RJ45</b>	856-99X	<b>17,65</b>
<b>Antena GSM</b>	RXA03X	<b>53,56</b>

## Módulos de extensión



RLE700X

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Relé radio</b>	RLE700X	<b>160,68</b>
<b>Tarjeta multi idioma</b>	RLH001X	<b>96,41</b>
<b>Tarjeta central 1 entrada/2 salidas</b>	RLH002X	<b>107,12</b>

## Baterías



RXU06X

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Alimentación 230V AC / 4,5V DC</b>	RXU01X	<b>68,64</b>
<b>Batería secundaria Li-Ion 3,7V 1.2Ah</b>	RXU03X	<b>51,48</b>
<b>Bloque alimentación teclado, 4,5V-2.7Ah</b>	RXU04X	<b>22,88</b>
<b>Bloque alimentación central, 4,5V-15Ah</b>	RXU05X	<b>34,32</b>
<b>Bloque alimentación sirena ext, 6V-15Ah</b>	RXU06X	<b>34,32</b>



BATLI07

<b>Batería de litio, 3,6V / 17Ah</b>	MPU01X	<b>23,34</b>
<b>Batería de litio 3,6V / 4Ah</b>	BATLI05	<b>23,57</b>
<b>Batería de litio 3V tipo 2016</b>	BATLI07	<b>5,90</b>
<b>Batería de litio 7,2V / 13Ah</b>	BATLI22	<b>70,72</b>
<b>Batería de litio 2 x 3,6V / 36Ah</b>	BATLI23	<b>89,59</b>
<b>Batería de litio 2 x 3,6V / 4Ah</b>	BATLI26	<b>35,36</b>
<b>Batería de litio, 4,5V / 3Ah</b>	BATLI30	<b>23,34</b>
<b>Batería de litio 3V / 1 Ah</b>	BATLI31	<b>23,34</b>
<b>Batería de litio 3V / 2,4 Ah</b>	BATLI38	<b>26,84</b>

## Detección



S161-22X

### Detector de movimiento

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>90°, 12m</b>	S161-22X	<b>131,11</b>
<b>Pasillo, 12°, 22m</b>	S162-22X	<b>169,37</b>
<b>Cortina, 8°, 12m</b>	S163-22X	<b>169,37</b>
<b>85°, 12m, especial animales</b>	S165-22X	<b>174,82</b>

### Detector movimiento con transmisión de imágenes



RLA176X

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Especial animales</b>	RLA176X	<b>214,24</b>
<b>Tarjeta SD</b>	RXE00X	<b>10,93</b>

### Detector de movimiento exterior



RLA144X

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>IP55, autoprotegido</b>	RLA144X	<b>267,80</b>

### Detector doble tecnología



S121-22x

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>90°, 12m</b>	S121-22X	<b>262,23</b>

### Detector de apertura



S271-22x

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Blanco</b>	S271-22X	<b>107,64</b>
<b>Marrón</b>	S272-22X	<b>107,64</b>

### Detector de persiana



S231-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Blanco</b>	S231-22X	<b>152,96</b>

### Detectores audiosónico rotura de vidrio



S280-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Blanco</b>	S280-22X	<b>278,64</b>

### Detectores técnicos



S155-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Kit detector de inundación</b>	S235-22X	<b>163,89</b>
<b>Detector de humo</b>	S155-22X	<b>160,68</b>



## Portero vía radio unifamiliar



LCP01X

### Kits

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>1 vivienda</b>	LCP01X	<b>546,88</b>
<b>2 viviendas</b>	LCP03X	<b>676,16</b>
<b>1 vivienda con teclado</b>	LCP02X	<b>602,17</b>
<b>2 viviendas con teclado</b>	LCP04X	<b>756,79</b>



LCA01X

### Telefonillo

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Telefonillo</b>	LCA01X	<b>202,77</b>
<b>Cargador+alimentación 230V AC para telefonillo LCA01X</b>	MHU01X	<b>consultar</b>
<b>Soporte telefonillo LCA01X</b>	LCH01X	<b>consultar</b>
<b>Batería Li-ion 3,6V 200mAh</b>	MTU01X	<b>18,75</b>



MHF03X

### Placas de calle

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>1 vivienda</b>	MHF03X	<b>109,82</b>
<b>Placa de protección para MHF03X</b>	LB601	<b>107,13</b>
<b>2 viviendas</b>	MHF04X	<b>128,56</b>
<b>Placa de protección para MHF04X</b>	LB602	<b>123,21</b>
<b>1 vivienda con teclado</b>	MHF05X	<b>144,63</b>
<b>Placa de protección para MHF05X</b>	LB721	<b>139,30</b>
<b>2 viviendas con teclado</b>	MHF06X	<b>169,23</b>
<b>Placa de protección para MHF06X</b>	LB722	<b>158,80</b>
<b>Soporte para placa de calle</b>	PLATE-A	<b>123,10</b>



LCB01X

### Cofre técnico

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Cofre técnico</b>	LCB01X	<b>270,56</b>
<b>Transformador de alimentación para LCB01X</b>	A7901	<b>58,93</b>
<b>Soporte para cofre técnico</b>	OMEGA	<b>42,53</b>



LDG01X

### Receptor exterior

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>230V, NA/NC</b>	LDG01X	<b>292,60</b>
<b>12/24V, NA/NC</b>	LDG02X	<b>303,86</b>



BATLI11

### Accesorios portero vía radio unifamiliar

Descripción	Referencia	Precio (€)
<b>Batería Li-ion</b>	BATLI11	<b>20,02</b>
<b>Batería Cd-Ni</b>	BATNI12	<b>11,44</b>
<b>Pack acumulador para módulo radio</b>	BATNI13	<b>21,47</b>
<b>Llavero de proximidad</b>	TAGIL	<b>9,38</b>

## Kits listos para instalar: el portero a su medida

### Kit portero radio 1 vivienda - LCP01X:

#### 1 telefonillo LCA01X

#### 1 módulo radio base LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

#### 1 placa de calle MHF03X

- 1 vivienda, 1 pulsador.
- Placa base plástica
- Lector TAGIL

#### 1 llavero de proximidad TAGIL



### Kit portero radio 1 vivienda con teclado - LCP02X:

#### 1 telefonillo LCA01X

#### 1 módulo radio base LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

#### 1 placa de calle con teclado MHF05X

- 1 vivienda, 1 pulsador.
- Placa base plástica con teclado
- Lector TAGIL

#### 1 llavero de proximidad TAGIL



### Kit portero radio 2 viviendas - LCP03X:

#### 2 telefonillos LCA01X

#### 1 cofre técnico LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

#### 1 placa de calle MHF04X

- 2 viviendas, 2 pulsadores.
- Placa base plástica
- Lector TAGIL

#### 2 llaveros de proximidad TAGIL



### Kit portero radio 2 viviendas con teclado - LCP04X:

#### 2 telefonillos LCA01X

#### 1 cofre técnico LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

#### 1 placa de calle MHF06X

- 2 viviendas, 2 pulsadores.
- Placa base plástica.
- Lector TAGIL.

#### 2 llaveros de proximidad TAGIL



Todos los kits se suministran con baterías + accesorios de instalación. Las placas de protección metálicas de los kits se suministran aparte.

# Guía técnica

instrucciones de limpieza y cuidado	298
lumina soul y lumina intense	300
estancas IP44	306
medidas series berker	307
cubyko IP55	314
coviva controlador	318
configuración de productos tebis.quicklink	320
actuadores KNX	322
certificados de productos y símbolos	337
materiales y colores RAL	338

# Instrucciones de limpieza y cuidado

Para la limpieza de las superficies utilizar un paño húmedo, suave, sin hilos.

En caso de mucha suciedad recomendamos el uso de un agente limpiador doméstico diluido que contenga jabón. Las superficies de cristal y aluminio pueden limpiarse con limpiadores comunes de cristal.

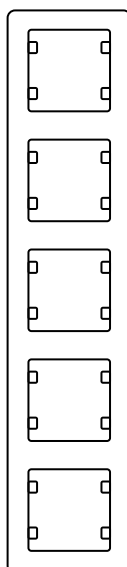
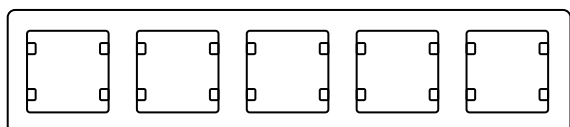
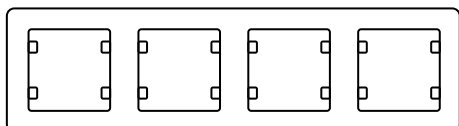
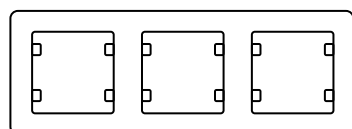
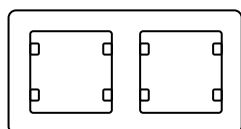
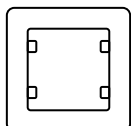
Si hay mucha suciedad en superficies de acero, es preferible utilizar limpiadores específicos. Por favor, tenga en cuenta las instrucciones de uso ya que pueden ser productos no aptos para las partes plásticas.

Los detergentes abrasivos y abrillantadores con base ácida y los detergentes que contienen cloro dañan normalmente todas las superficies. Las superficies pintadas/lacadas no deben ponerse en contacto con detergentes que contengan alcohol.



# lumina soul

## Información técnica



### Dimensiones

#### Marco 1 elemento

A 80 mm x H 80 mm

#### Marcos de 2 a 5 elementos, horizontal

A 151 mm x H 80 mm, 2-elementos

A 222 mm x H 80 mm, 3-elementos

A 293 mm x H 80 mm, 4-elementos

A 364 mm x H 80 mm, 5-elementos

#### Marcos de 2 a 5 elementos, vertical

H 151 mm x A 80 mm, 2-elementos

H 222 mm x A 80 mm, 3-elementos

H 293 mm x A 80 mm, 4-elementos

H 364 mm x A 80 mm, 5-elementos





## Marcos

### Plástico, brillo

blanco polar    color similar al RAL 9016

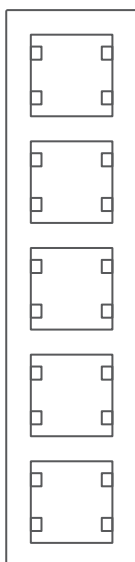
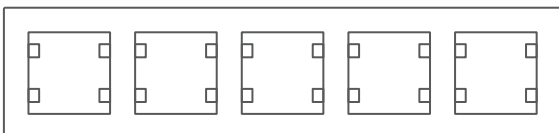
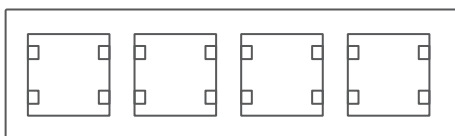
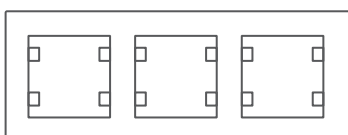
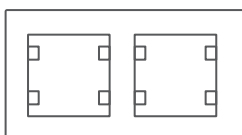
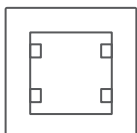
## Tapas / Tapas centrales

### Plástico, brillo

blanco polar    color similar a RAL 9016  
plata            color similar a RAL 9006  
negro            color similar a RAL 9004

# lumina intense

## Información técnica



### Dimensiones

#### Marco 1 elemento

W 87,4 mm x H 87,4 mm

#### Marcos de 2 a 5 elementos, horizontal

W 158,5 mm x H 87,4 mm, 2-elementos

W 229,8 mm x H 87,4 mm, 3-elementos

W 300,4 mm x H 87,4 mm, 4-elementos

W 371,4 mm x H 87,4 mm, 5-elementos

#### Marcos de 2 a 5 elementos, vertical

H 158,5 mm x W 87,4 mm, 2-elementos

H 229,8 mm x W 87,4 mm, 3-elementos

H 300,4 mm x W 87,4 mm, 4-elementos

H 371,4 mm x W 87,4 mm, 5-elementos







## Marcos

### Plástico, brillo

blanco polar color similar al RAL 9016

### Plástico, mate

plata color similar al RAL 9006  
negro color similar al RAL 9004

## Tapas / Tapas centrales

### Plástico, brillo

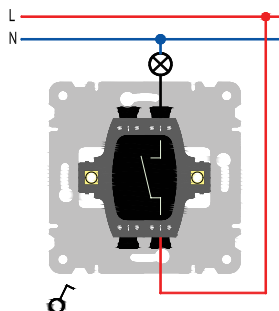
blanco polar color similar al RAL 9016

### Plástico, mate

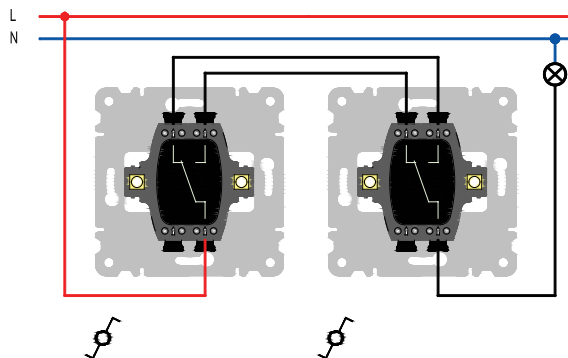
plata color similar al RAL 9006  
negro color similar al RAL 9004



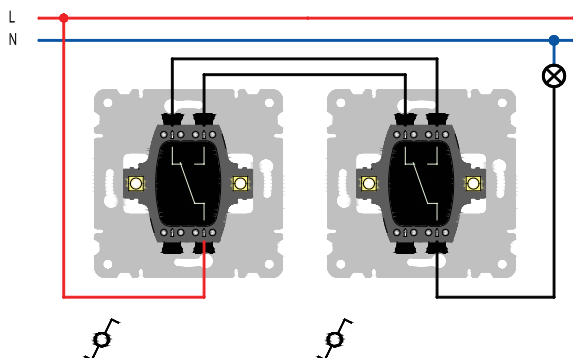
**WL001X**  
Interrupor



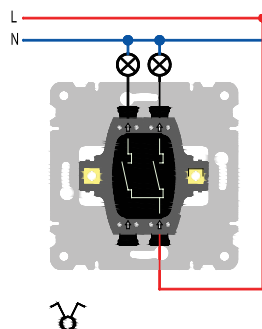
**WL002X**  
Conmutador



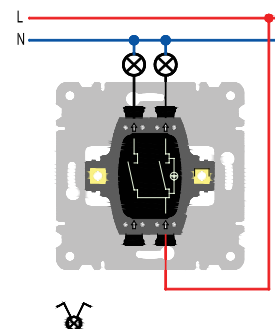
**WL022X**  
Conmutador con indicador luminoso



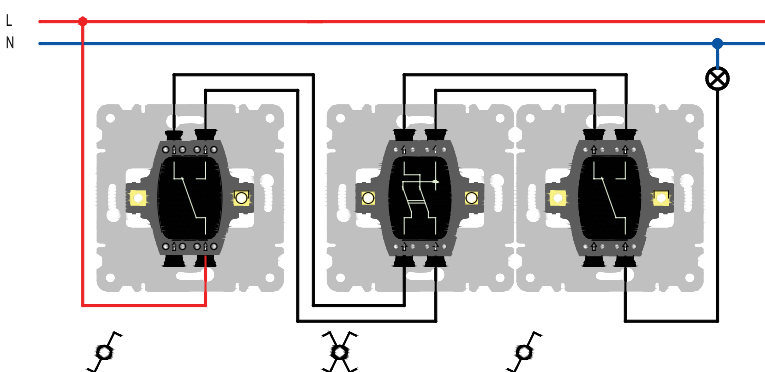
**WL004X**  
Interrupor doble



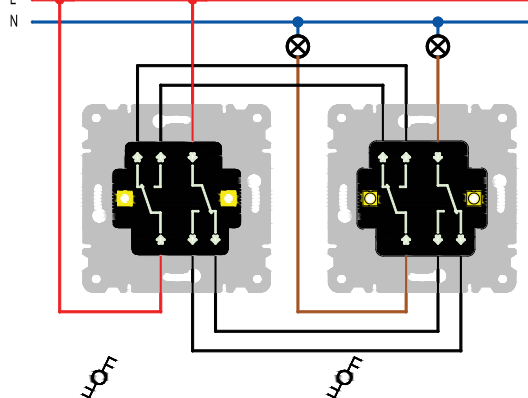
**WL024X**  
Int. doble c/ind. luminoso



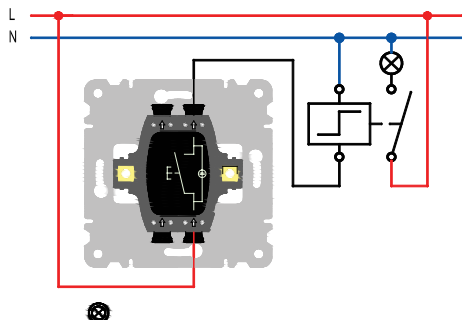
**WL003X**  
Cruzamiento



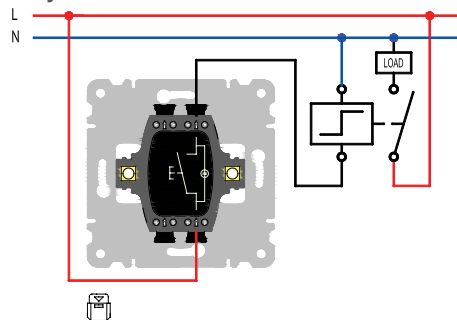
**WL005X**  
Conmutador doble



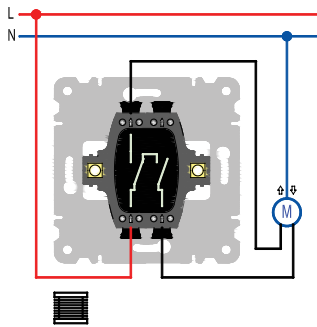
**WL041X**  
Pulsador con indicador luminoso



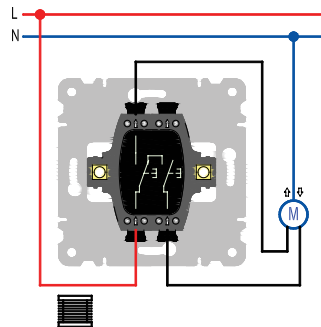
**WL051X**  
Tarjetero hotel



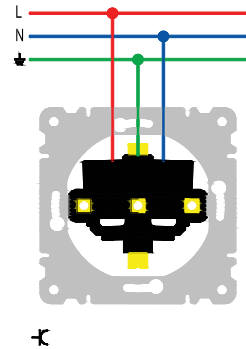
**WL031X**  
Interruptor persiana



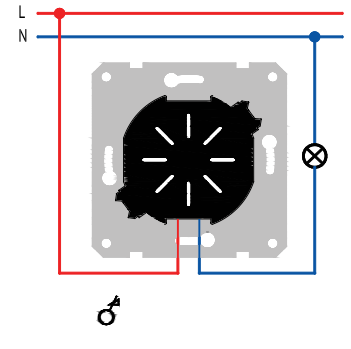
**WL032X**  
Pulsador persiana



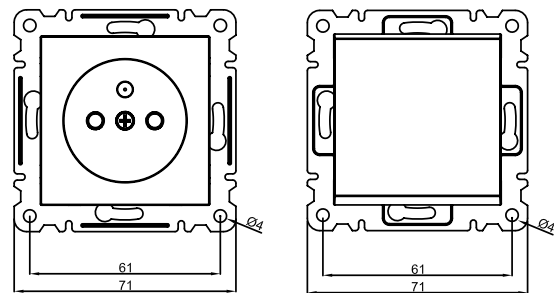
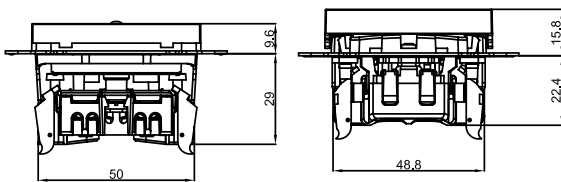
**WL106X**  
Toma schuko



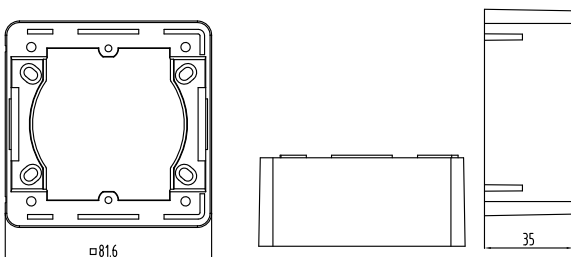
**WL401X**  
Regulador rotativo



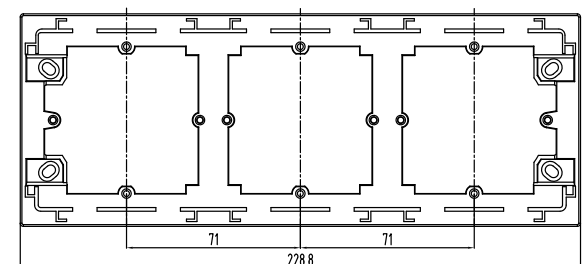
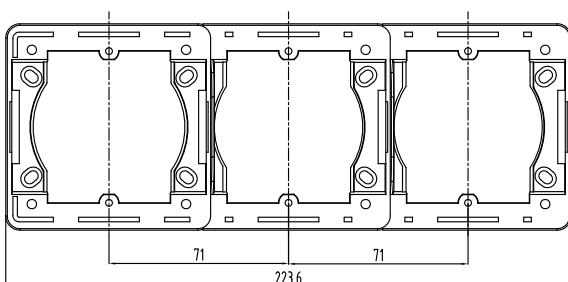
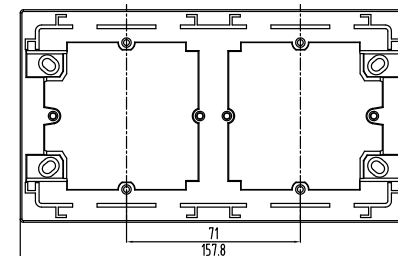
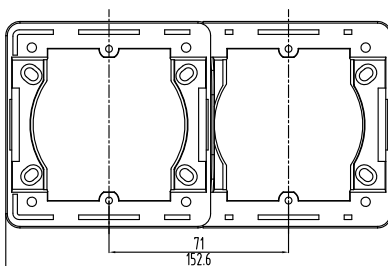
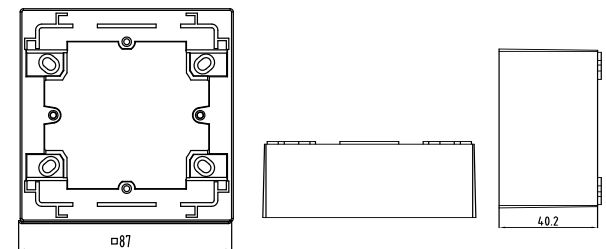
**Mecanismos**



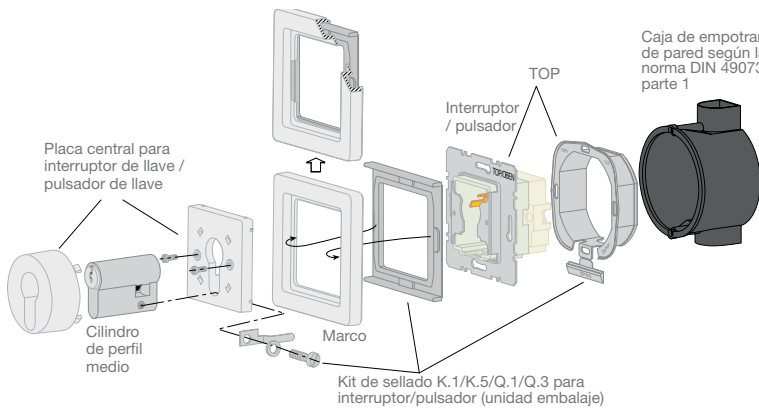
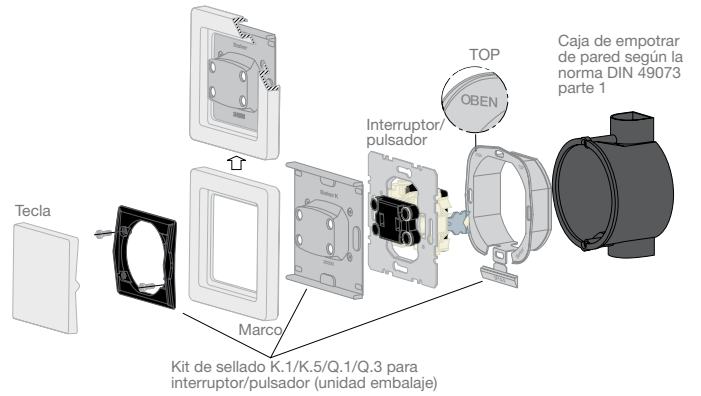
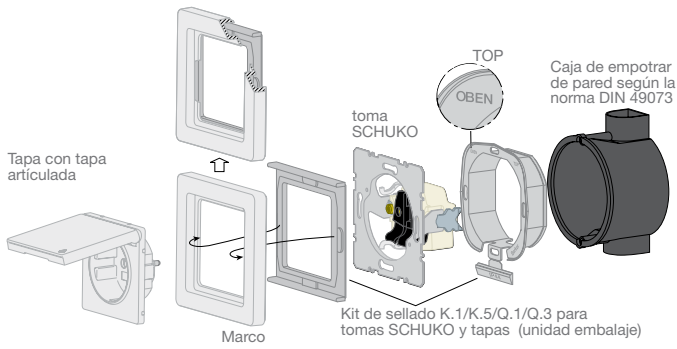
**lumina soul**  
Dimensiones cajas de superficie




**lumina intense**  
Dimensiones cajas de superficie



**berker Q.1/ Q.3 / K.1/ K.5 IP44**



La protección IP44 es también compatible con los productos marcados con un  en este catálogo. En esta página les mostramos a que gamas pertenecen. La protección IP44 sólo puede asegurarse en estas gamas usando el kit de sellado pertinente.

**berker Q.1 / Q.3**

berker Q.1/Q.3  
pág.100 a 107

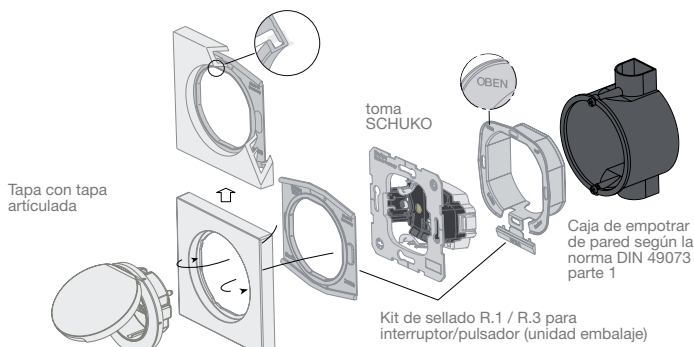


**berker K.1 / K.5**

berker K.1 / K.5  
pág. 114 a 117

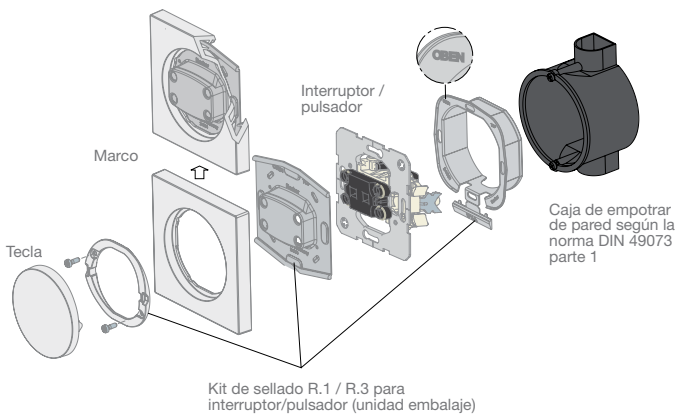


**berker R.1 / R.3 IP44**

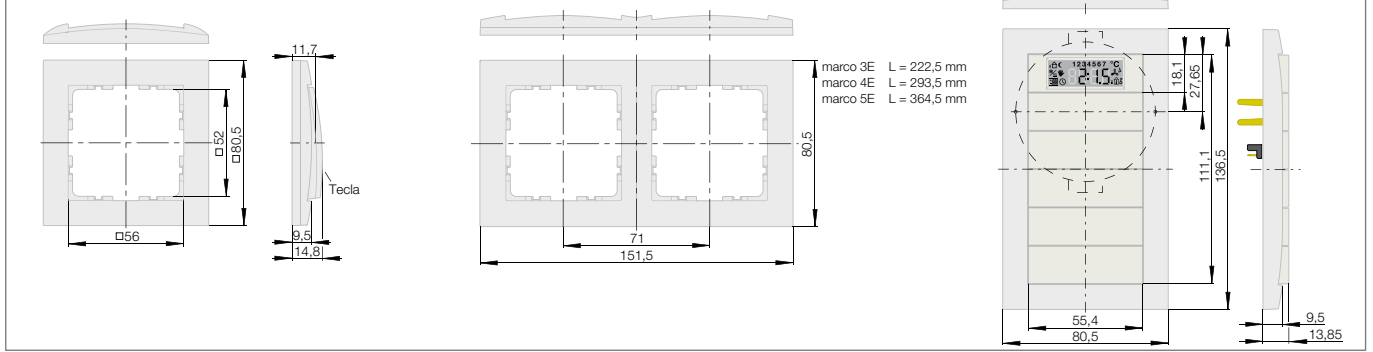


**berker R.1/R.3/R.8**

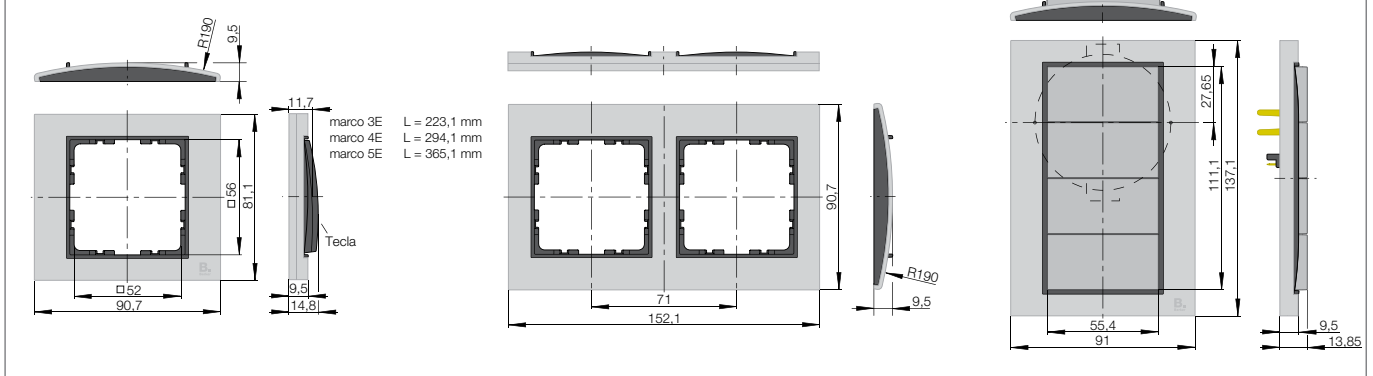
berker R.1/R.3/R.8  
pág. 138 a 144



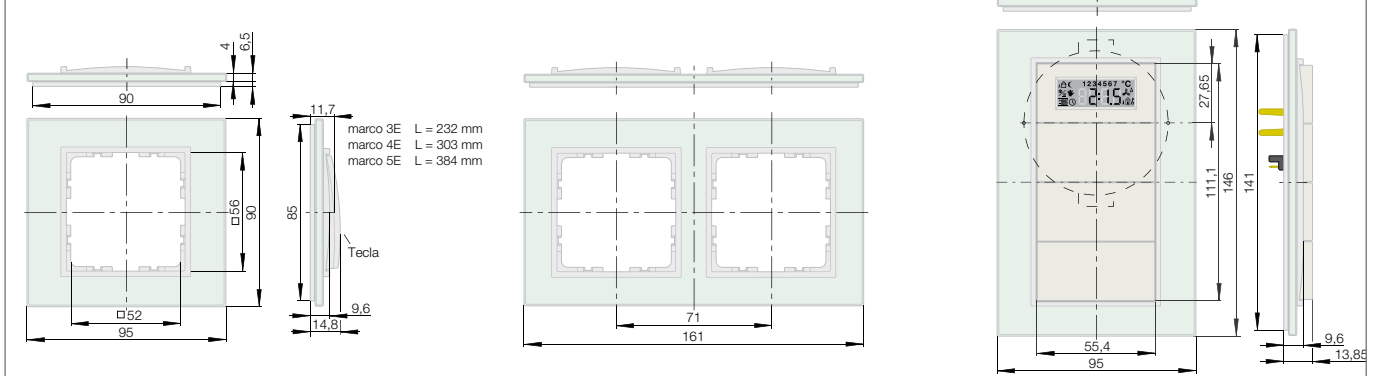
berker S.1



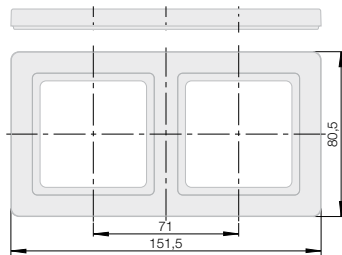
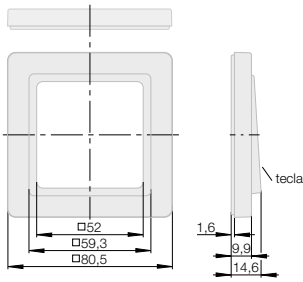
berker B.3



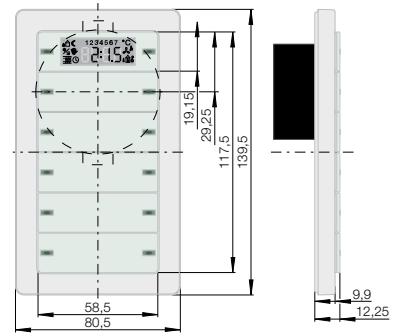
berker B.7 Glas



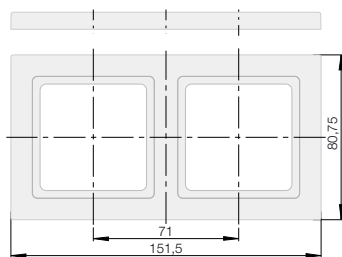
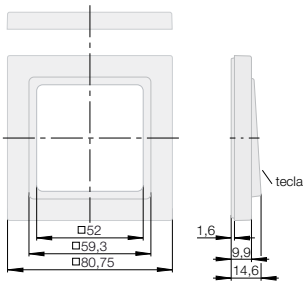
**berker Q.1**



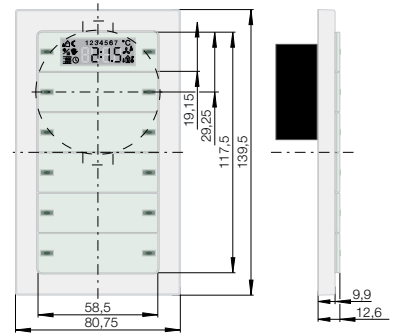
marco 3E L = 222,5 mm  
marco 4E L = 293,5 mm  
marco 5E L = 364,5 mm



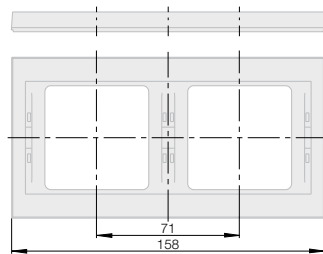
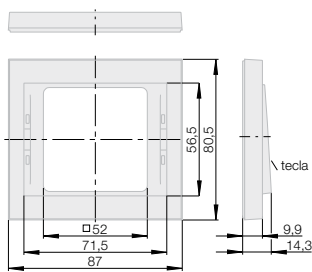
**berker Q.3**



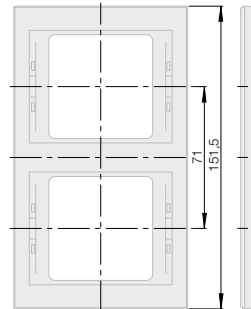
marco 3E L = 222,5 mm  
marco 4E L = 293,5 mm  
marco 5E L = 364,5 mm



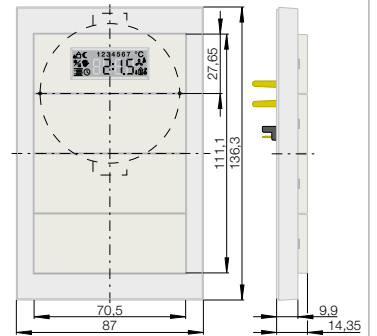
**berker K.1 / K.5**



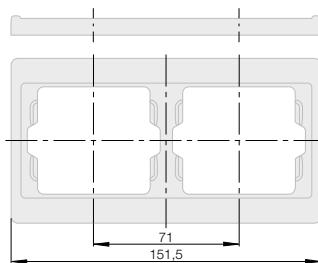
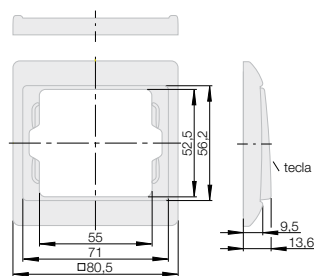
marco 3E L = 229 mm  
marco 4E L = 300 mm  
marco 5E L = 371 mm



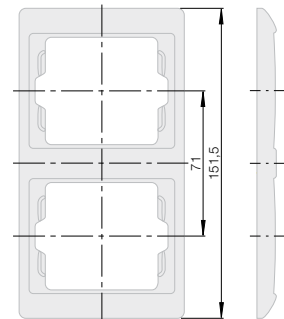
marco 3E L = 222,5 mm  
marco 4E L = 293,5 mm  
marco 5E L = 364,5 mm



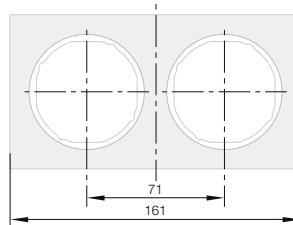
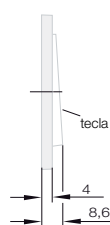
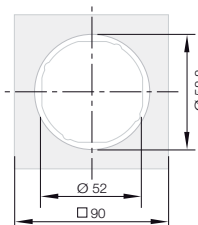
**berker Arsys**



marco 3E L = 222,5 mm  
marco 4E L = 293,5 mm  
marco 5E L = 364,5 mm

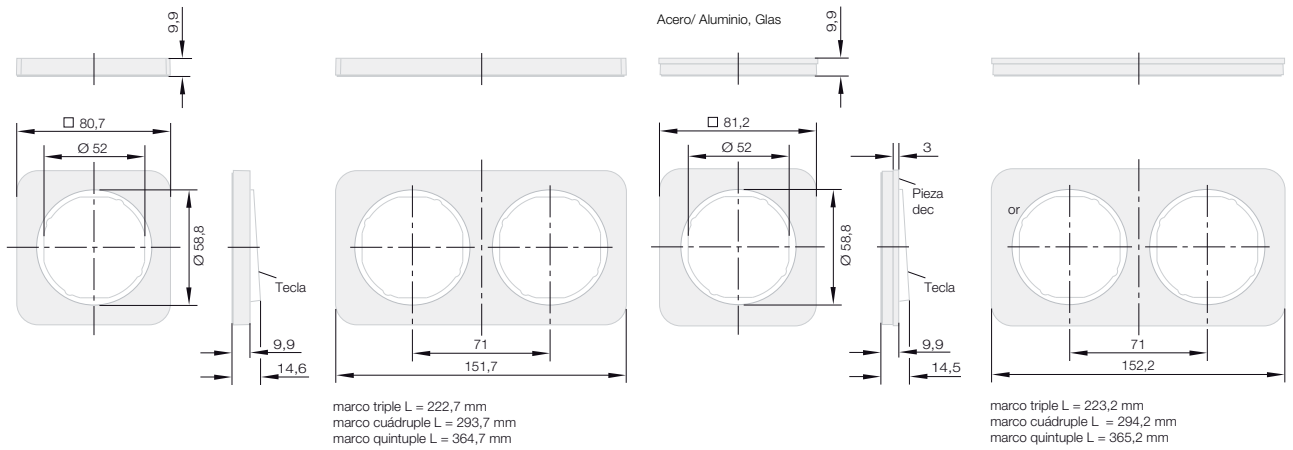


**berker R.8**

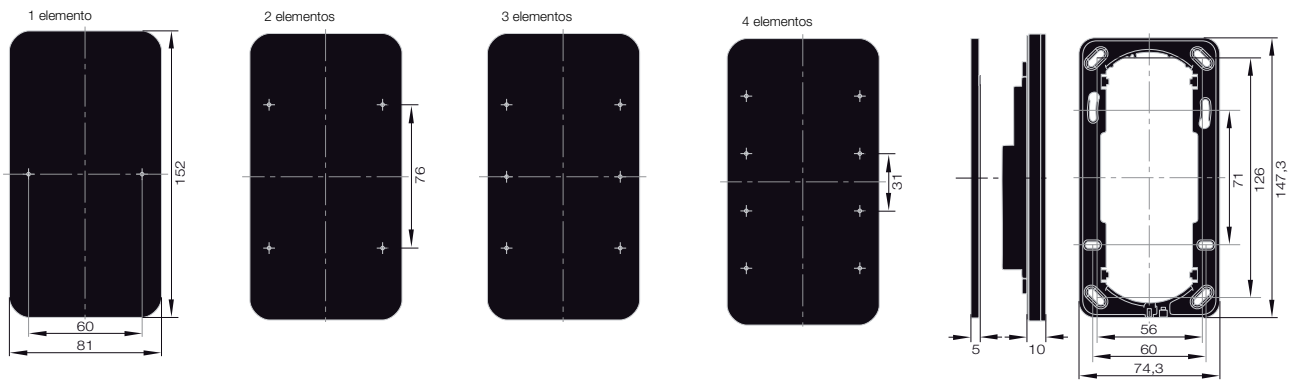


marco 3E L = 232 mm  
marco 4E L = 303 mm

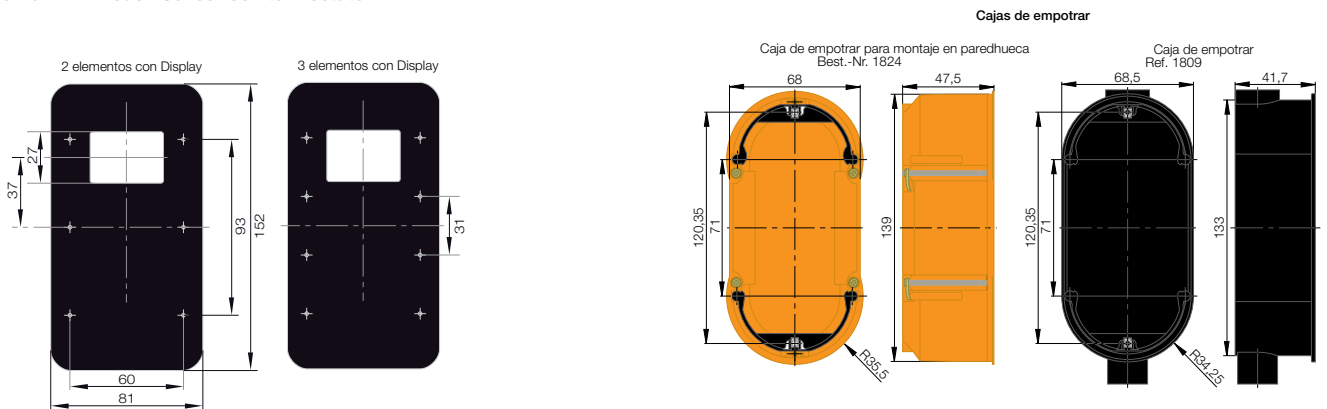
berker R.1



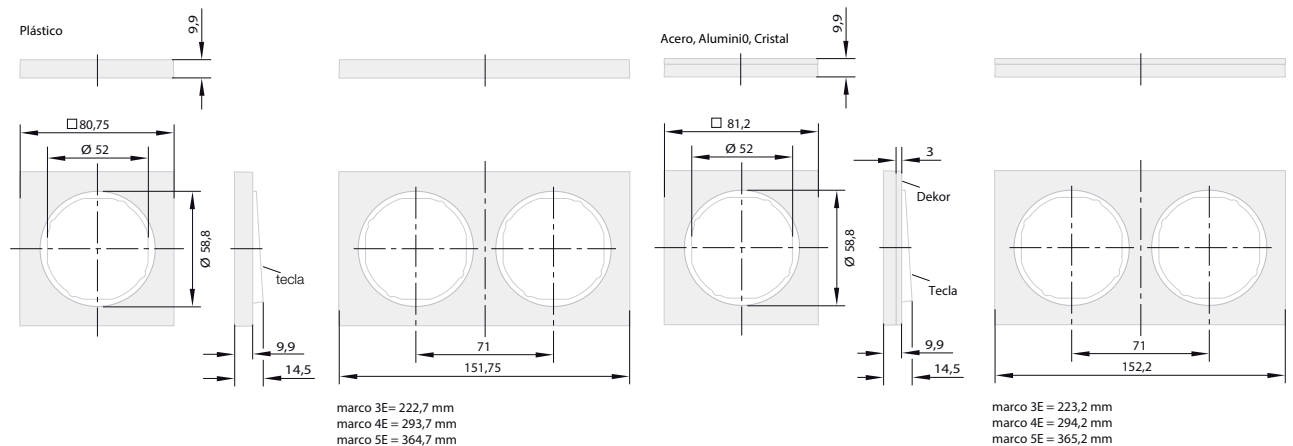
berker R.1 - Touch Sensor



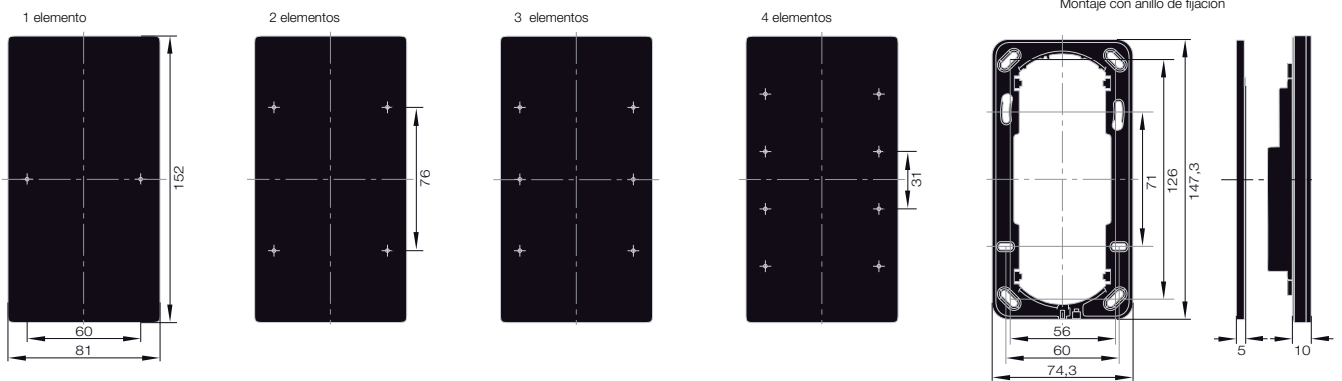
berker R.1 - Touch Sensor con termostato



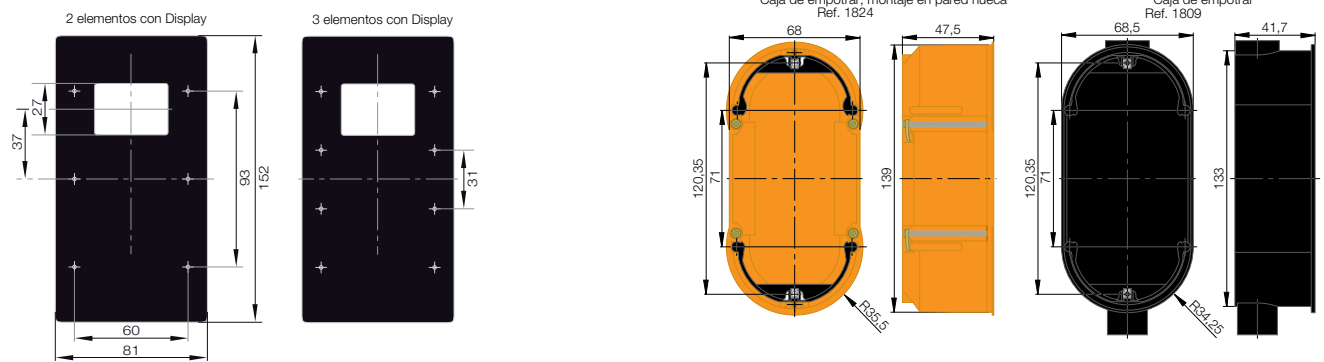
berker R.3



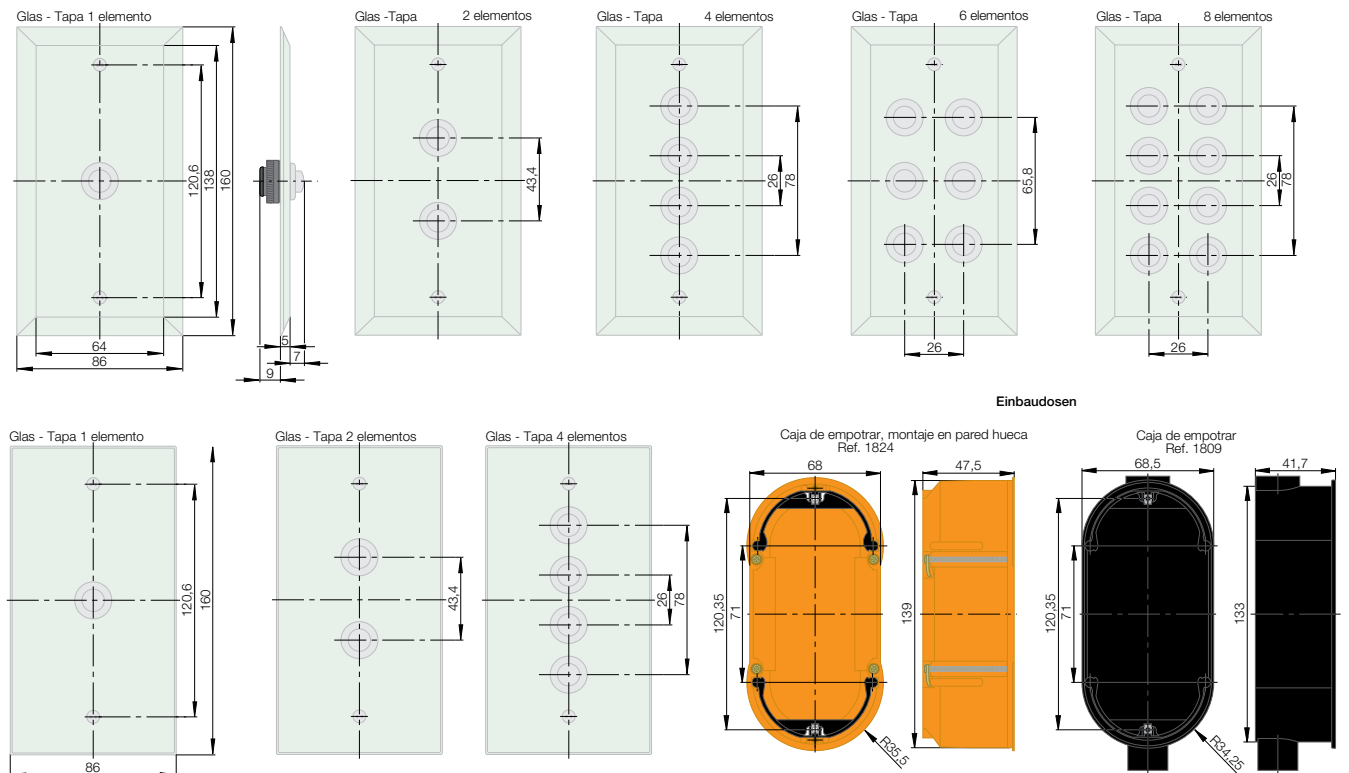
berker R.3 - Touch Sensor



berker R.3 - Touch Sensor con regulador de temperatura

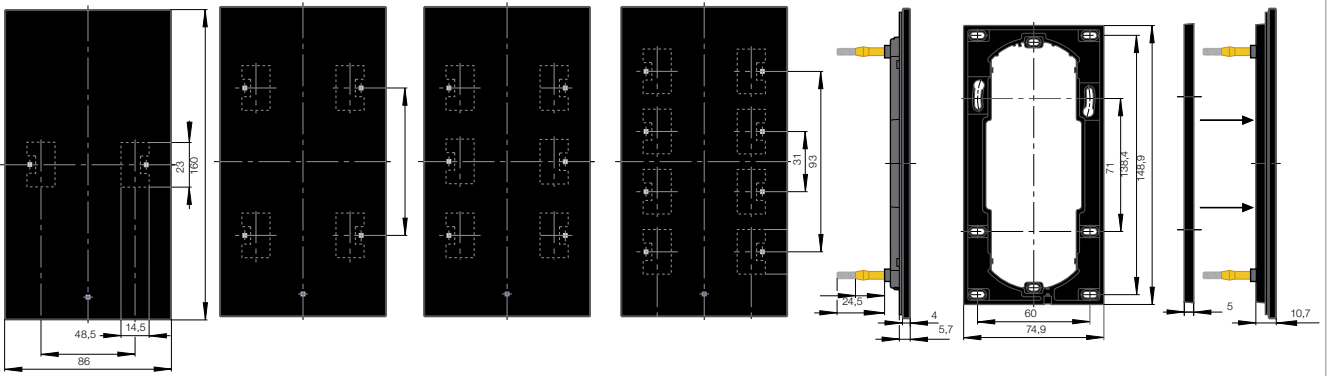


berker TS

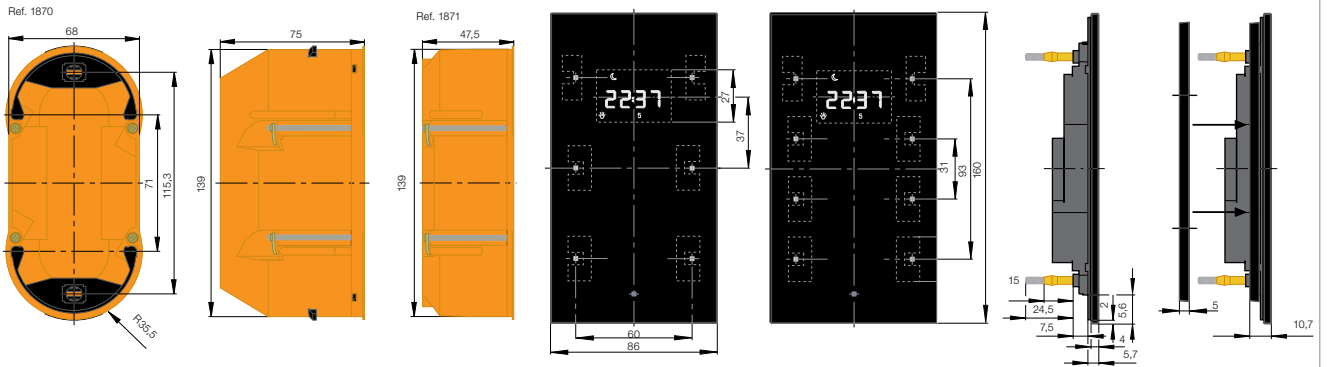




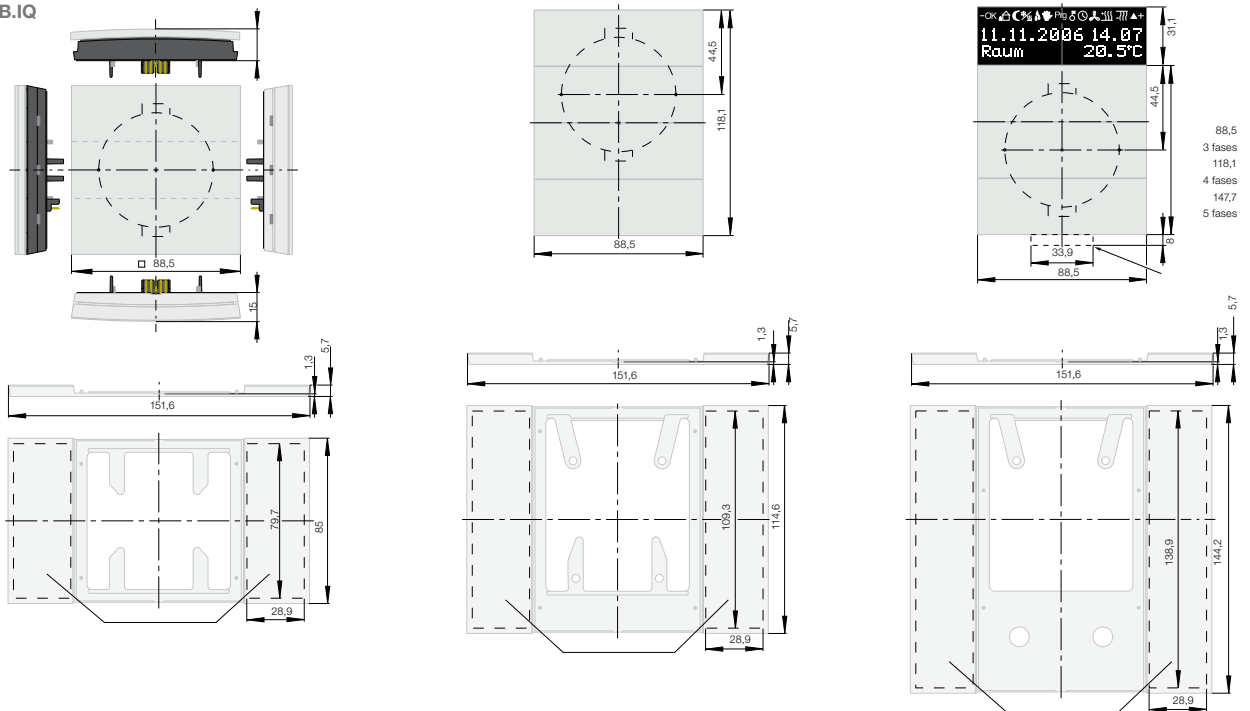
berker TS Sensor



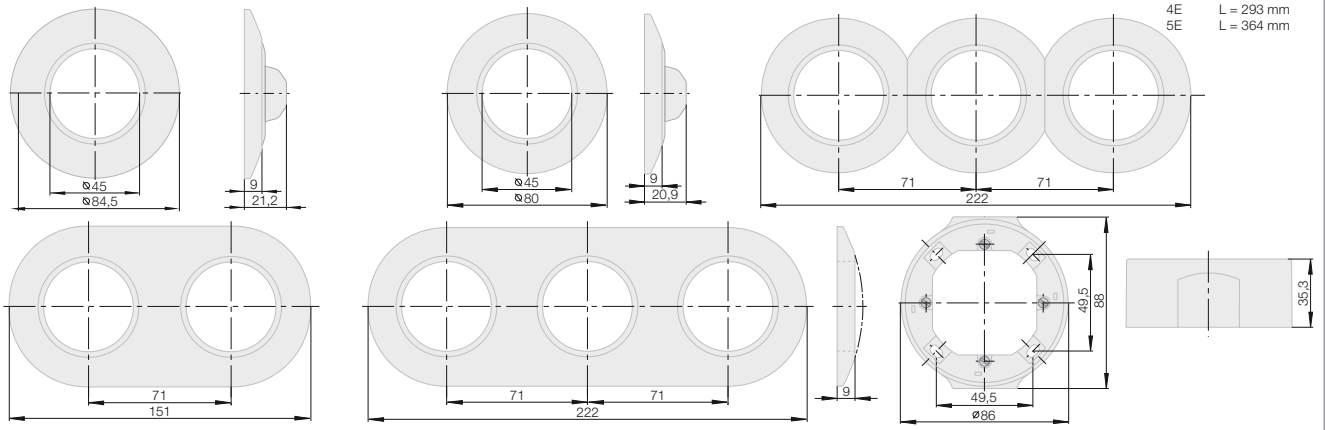
Glas-Sensor con termostato



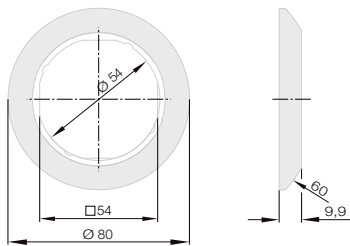
berker B.IQ



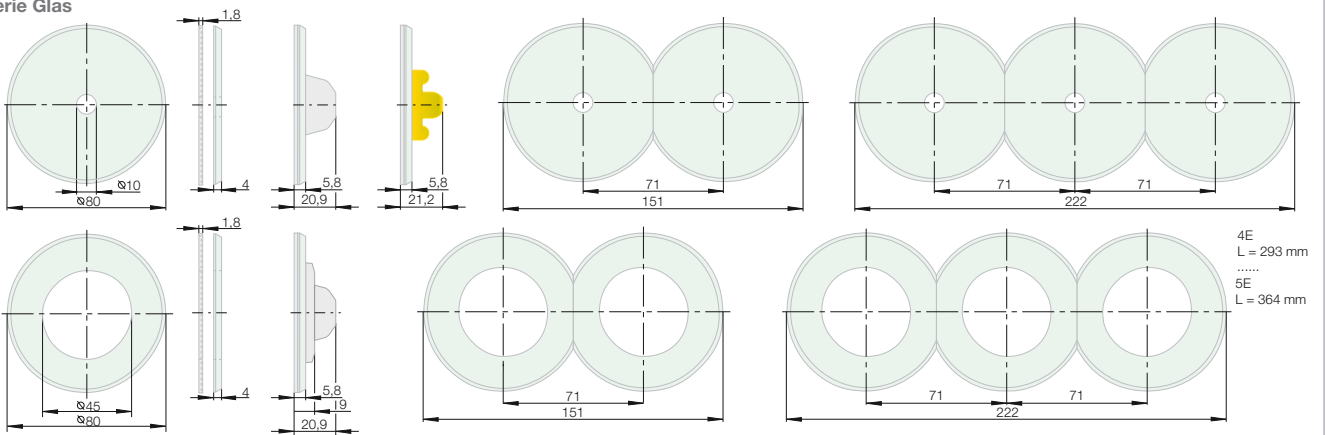
berker 1930 Porzellan Made By ROSENTHAL / Serie 1930



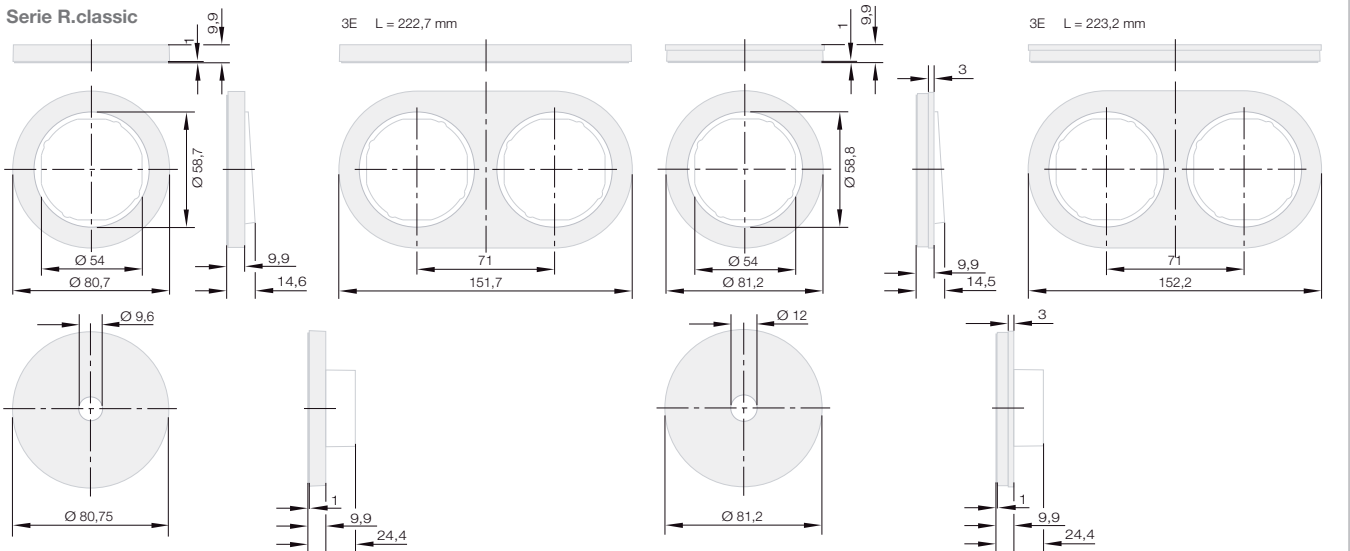
Marco 1 elemento para tapas centrales Ø 58 mm



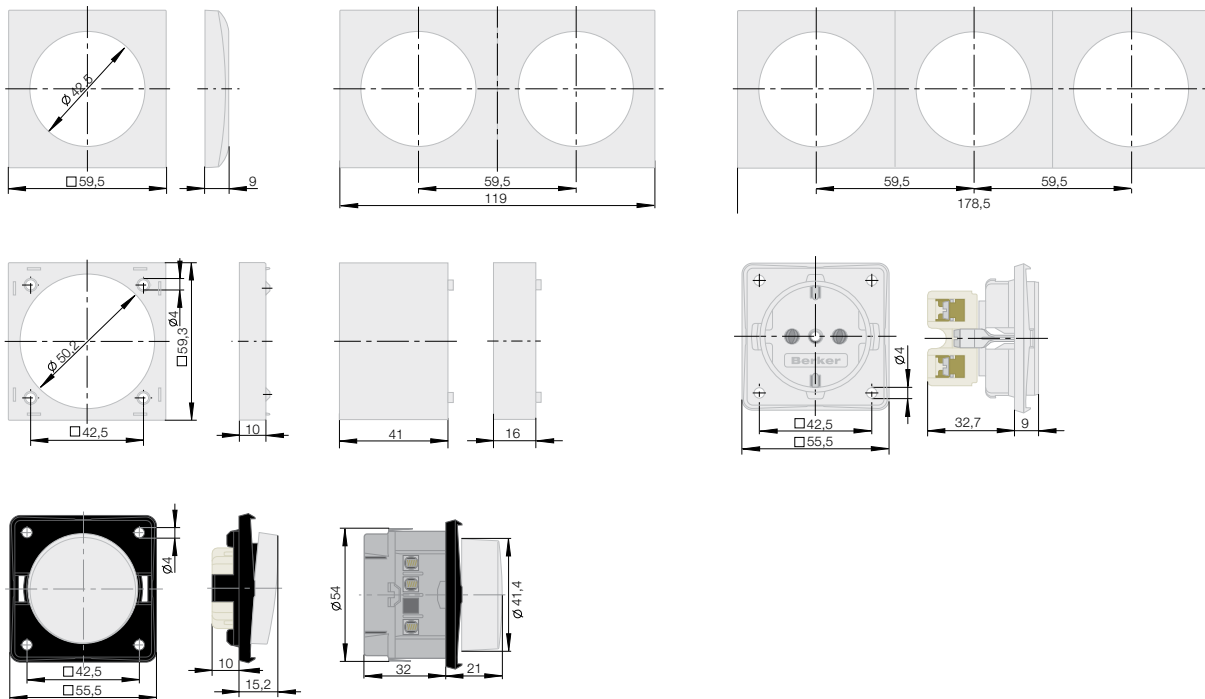
Serie Glas



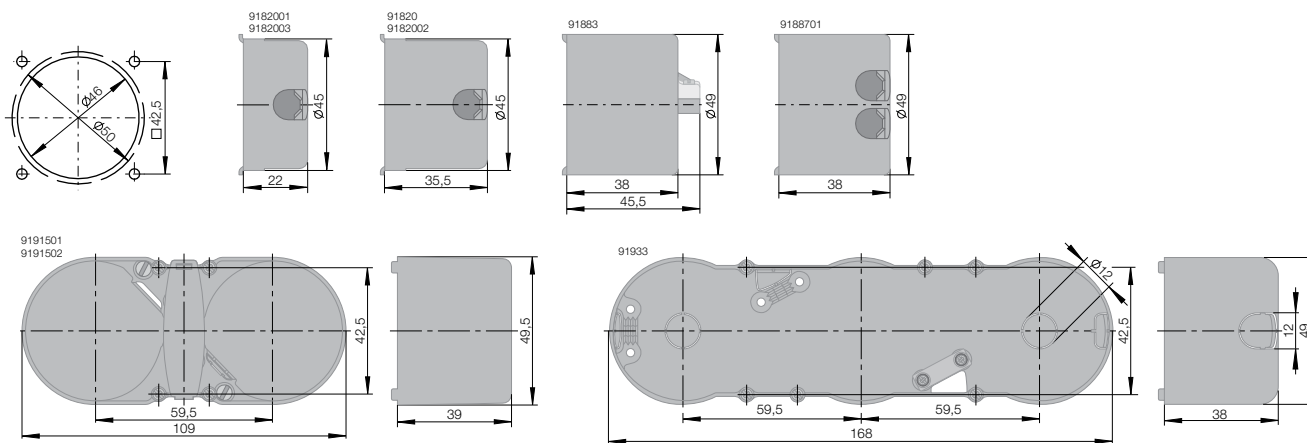
Serie R.classic



berker Integro

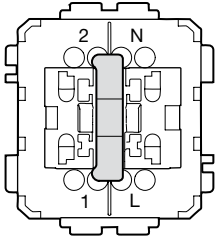


berker Integro

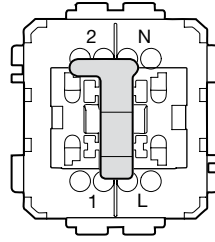


### Conexión de lámparas

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B, WNA021, WNA021B,  
WNA023, WNA023B, WNA025, WNA025B, WNC002, WNC021,  
WNC023, WNE023, WNE023B



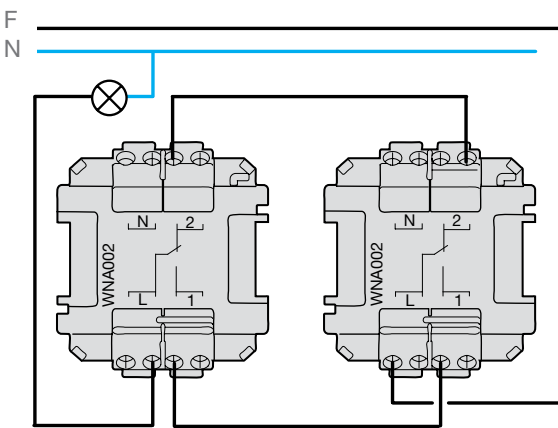
WNA003, WNA003B, WNC003



### Conexión

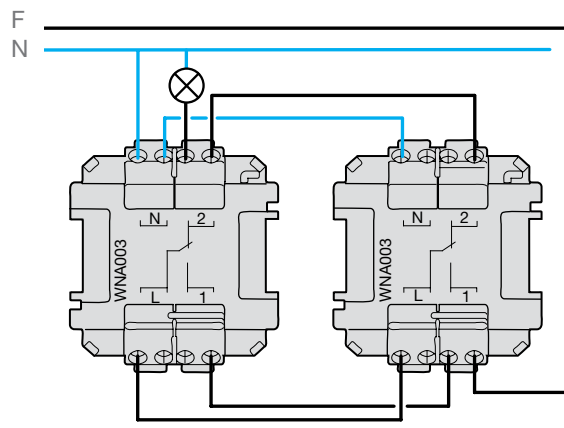
WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B,

Conmutador luminoso



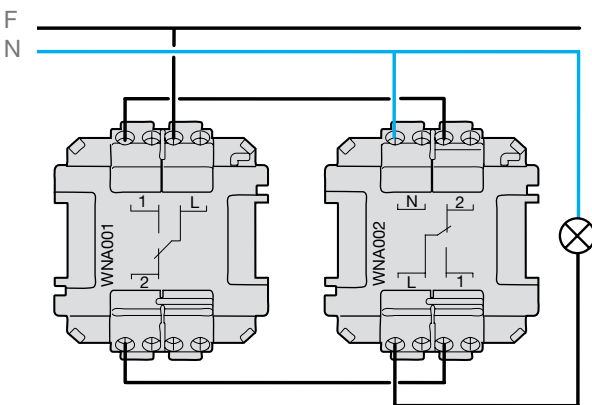
WNA003, WNA003B, WNC003

Conmutador testigo con neutro

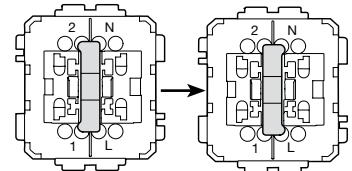


WNA001, WNA002

Conmutador testigo, cableado existente  
un único punto de gestión testigo

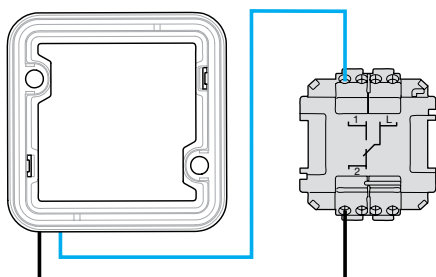


⚠ Invertir el sentido de  
montaje de la lámpara  
al conectarla entre  
L y N

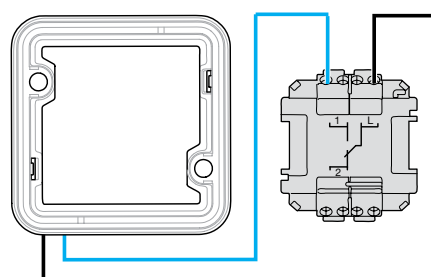


WNA695 - WNA696 - WNA697 - WNA698 - WNA699

Función señalización



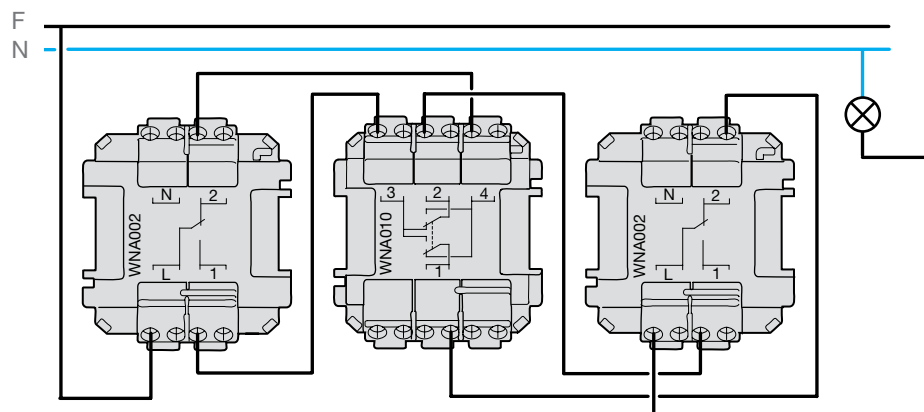
Función testigo



### Conexionado

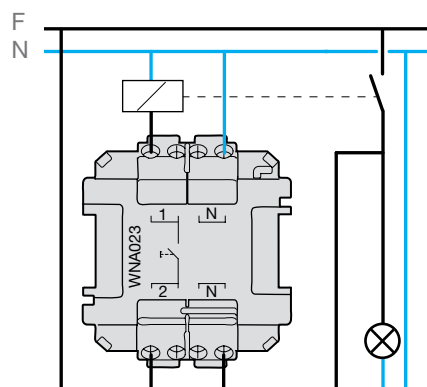
#### WNA002, WNA010

(Conexionado cruzamiento (función luminosa sólo sobre WNA002



#### WNA023

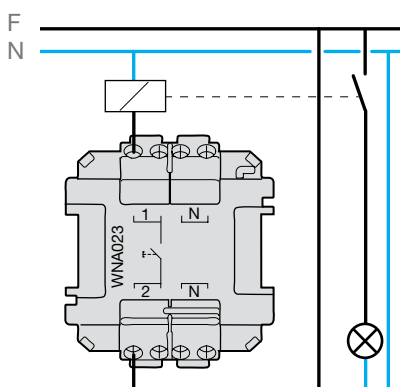
Pulsador testigo



Lámpara conectada entre N/N

#### WNA023

Pulsador luminoso



⚠ Lámpara a conectar entre 1 / 2

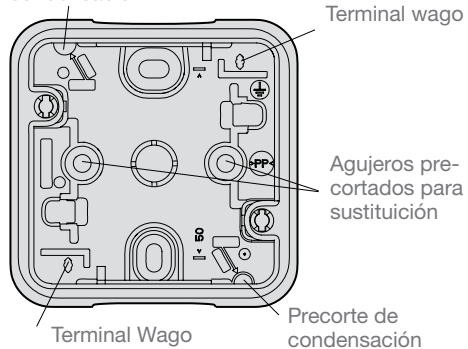
### Especificaciones técnicas

		Función señalización			Función testigo		
		lámpara 250V	lámpara 24V	conexión	lámpara 250V	V lámpara	conexión
<b>Conmutadores</b>							
conmutador luminoso con neutro	WNA..rX WNA..tX	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
conmutador testigo con neutro	WNA..rX WNC..r	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
<b>Pulsadores</b>							
inversor luminoso con neutro	WNA..r1X WNC..r1	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
portaetiquetas luminoso	WNA..r0X WNC..r0 WNC..r0X	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
testigo	WNA..r3X WNC..r3 WNE..r3X	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	N / N

Referencias en negrita: incluyen lámpara

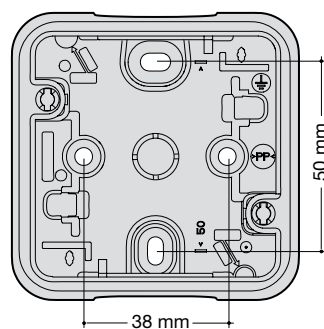
## Caja de superficie

Precorte de condensación



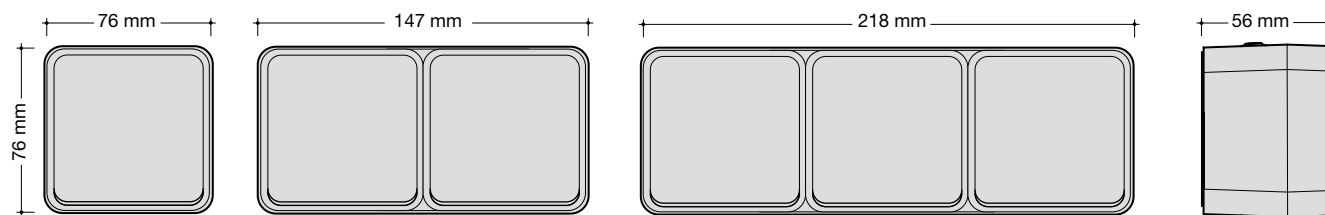
Romper el precorte con un destornillador. El agujero permite la evacuación de la condensación. El IP pasa de IP55 a IP44.

Fijación

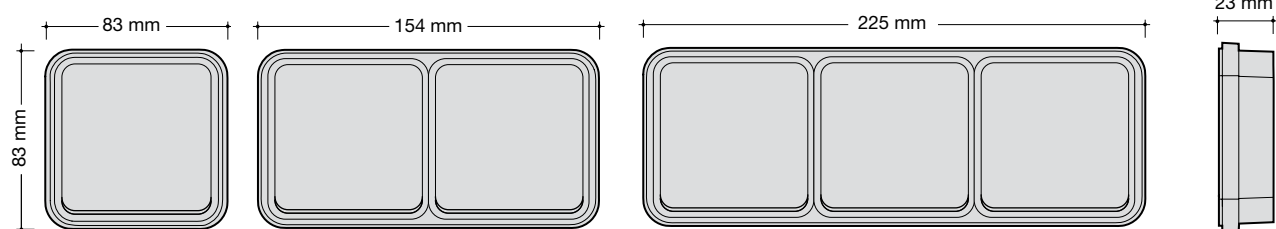


## Dimensiones

Superficie

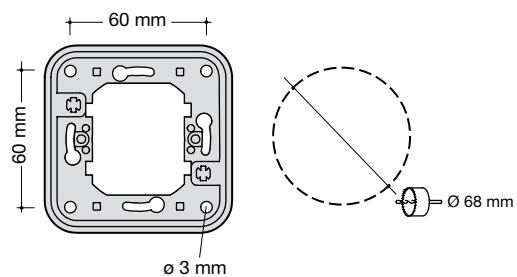


Empotrar



## Fijación en pladur

Empotrar



## Especificaciones técnicas

Índice de protección	IP55 e IK07
Resistencia al frío y al calor (almacenaje)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia al frío y al calor (funcionamiento)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia a los rayos ultravioleta	500 horas a 550 W/m <sup>2</sup>
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

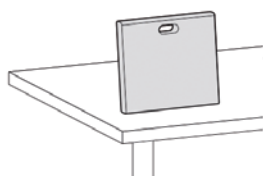
### Instalación

El TKP100A es un equipo radio y debe situarse:

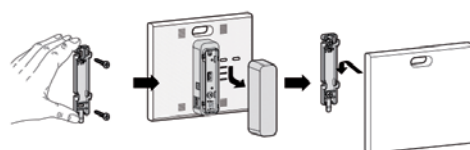
- en un emplazamiento central con respecto a los aparatos asociados
- a una distancia de elementos metálicos, de hormigón y de otras fuentes de perturbación de las radiofrecuencias.

Evitar la proximidad de las fuentes de calor y de humedad.

#### En un mueble



#### En una pared



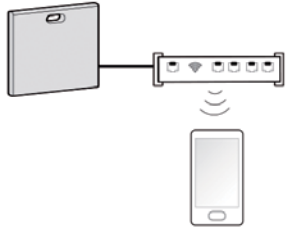


### Conexión del controlador TKP100A

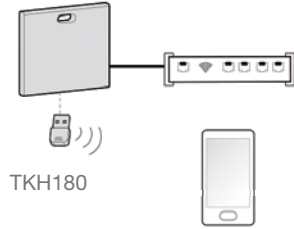
#### En el momento de la instalación en WiFi

Conexión del router con cable ethernet LAN y posterior configuración en WiFi (3 posibilidades)

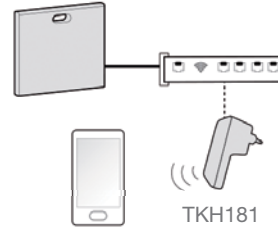
##### 1. WiFi cliente



##### 2. Hotspot WiFi con llave TKH180

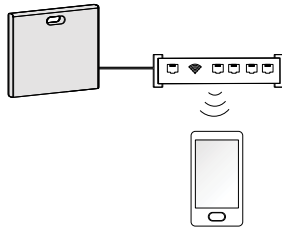


##### 3. Mini Router WiFi TKH181

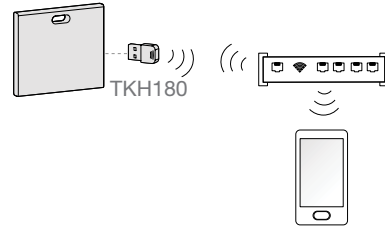


#### Para el cliente final (2 posibilidades)

1. Conexión con el router por cable ethernet LAN y posterior utilización en WiFi vía el WiFi del cliente.

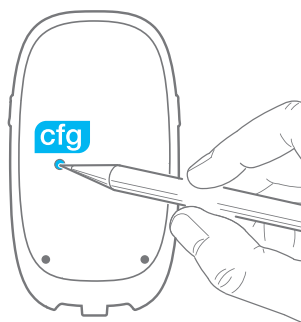


2. Conexión WiFi con el router (llave TKH180) y posterior utilización en WiFi vía el WiFi del cliente (permite instalar el controlador domótico TKP100A lo más cerca de los aparatos asociados).



# Configuración de los productos tebis.quicklink

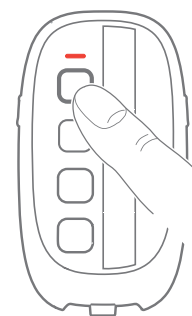
Las configuraciones complicadas son cosas del pasado. Ahora, puede definir las funcionalidades de sus dispositivos rápidamente vía quicklink. tebis.quicklink es un método sencillo de programación, basado en el estándar KNX radio y soportado por los productos de las series berker. La característica más 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

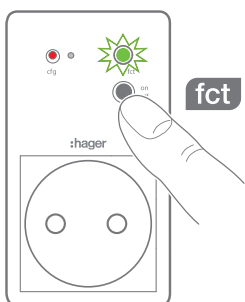
Presionar pulsador cfg del transmisor brevemente. El LED cfg del transmisor y de todos los receptores se ilumina.



2

#### Selección entrada

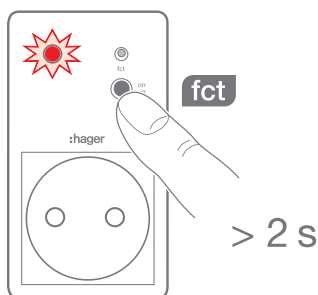
En el transmisor, pulsación breve en el pulsador que queremos configurar. El LED cfg del transmisor parpadea durante un segundo. El transmisor y receptor están ahora en modo configuración.



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.

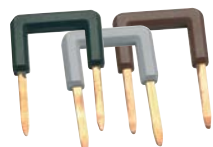
LED fct	On-Off	Variador	Persianas-Toldos
LED fct	Función	Función	Función
	<b>on/off</b> ON/OFF (Telerruptor)	ON/OFF variador +/-	
	<b>on</b> ON	<b>+</b> ON, variación +	Subida, interrupción
	<b>off</b> OFF	<b>-</b> OFF, variación -	Bajada, interrupción
	1 Escenario 1	1 Escenario 1	1 Escenario 1
	2 Escenario 2	2 Escenario 2	2 Escenario 2
	Temporizador	Temporizador	
	ON/OFF (interruptor)	ON/OFF (interruptor)	Mando persianas (interruptor)
	<b>on</b> Forzado ON		Forzado subida
	<b>off</b> 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.

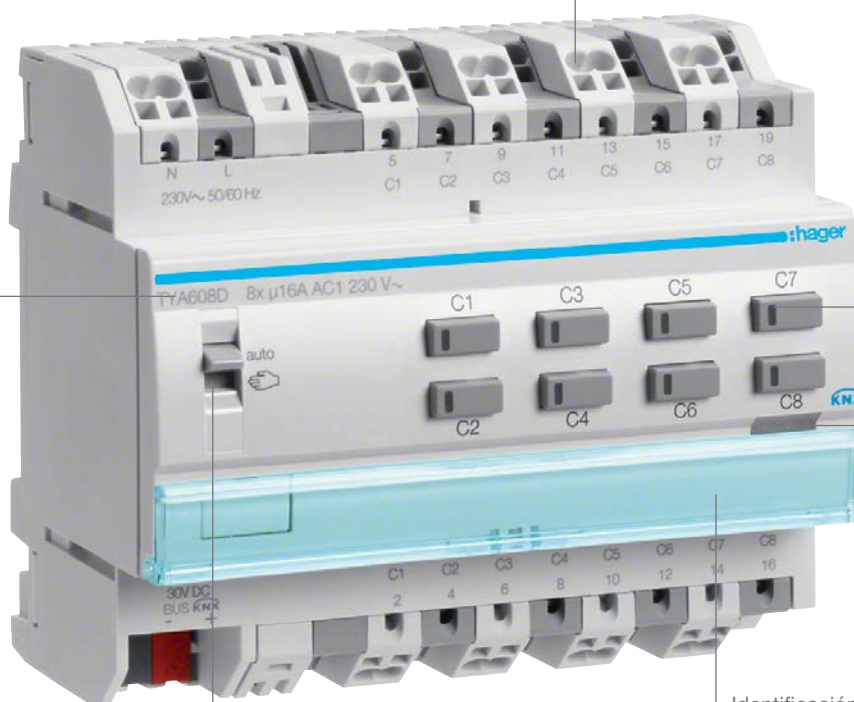


TG200A ...B ...C

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 mm<sup>2</sup>, cable flexible o rígido sin puntera
- Alimentación: por la parte inferior o superior de producto
- Control manual: botón de control con dispositivo de señalización
- Aplicaciones: On / Off y/o estores

## Características técnicas

	TYA604A TYA606A TYA608A TYA610A	TYA604B TYA606B TYA608B TYA610B	TYA604C TYA606C TYA608C TYA610C	TYA604D TYA606D TYA608D TYA610D	TYA606E	TYB601A TYB602A
Tipo de producto (instalación)	Modular, para carril DIN					Empotrar
Corriente nominal In (A)	4 A	10 A	16 A	16 A cargas capacitivas	16 A cargas capacitivas	4 A
Tensión nominal Vn (V)	250/440 V CA					250 V CA
Número de canales	4 / 6 / 8 / 10				6	1 / 2
Ancho (en módulos)	4 / 4 / 6 / 6				6	53 x 29 mm
Control manual con alimentación KNX	sí				sí	
Control manual sin alimentación KNX	no / no / sí/ no					
LED de señalización de estado	sí					
Porta etiquetas	sí					no
Medición de corriente	no				sí	no
Alimentación KNX	30 V DC MBT (opcional, 230 V CA para TYA608A/B/C/D 230V AC)					
Disipación máxima	1/1/2/3 W	3/5/6/7 W	8/12/12/15 W		6 W	225 mW
Consumo típico del bus KNX	4 / 4,3 / 15,2 / 15,9 mA				6,2 mA	5,3/5,9 mA
Consumo en reposo del bus KNX	3,3 / 3,3 / 8,6 / 7,5 mA				5,1 mA	4,7 mA
Número máximo de conmutaciones en plena carga	6 ciclos/minuto					
Corriente máxima por producto (suma)	16/24/32/40 A	30/45/60/75 A	45/60/80/100 A		68 A	
Gama de medición de corriente	no				0,02 - 16 A	no
Precisión de la gama de medición de corriente	no				< 2% +/- 10 mA	no
Intervalos mínimos de medición de corriente	no				50 mA	no
Contacto AC1 (cos = 0,8) DIN EN 60947-4-1	4 A	10 A	16 A			4 A
Capacidad de conmutación de cargas capacitivas	no			16 A (200 µF)	16 A (200 µF)	no
Bombillas incandescentes 230 V AC	800 W	1200 W	2300 W	2300 W	2300 W	600 W
Bombillas fluorescentes T5/T8:						
- no compensadas	800 W	1000 W	1200 W	1200 W	800 W	600 W
- con transformador (mono o doble)	12 x 36 W	15 x 36 W	20 x 36 W	20 x 36 W	25 x 18 W	6 x 58 W
- balastros convencionales, paralelo	no			1500 W (200 µF)	1000 W (130 µF)	no
Bombillas halógenas BT:						
- transformador ferromagnético	800 W	1200 W	1600 W			600 W
- transformador electrónico	800 W	1000 W	1200 W		1380 W	600 W
Bombillas halógenas 230 V	800 W	1200 W	2300 W			600 W
Bombillas de bajo consumo 230 V (CFL)	6 x 23 W	12 x 23 W	18 x 23 W	18 x 23 W	25 x 18 W	6 x 18 W
Bombillas LED:	72 W	144 W	200 W			
- Número máximo de bombillas LED / CFL	6	12	18	18	18	
Tipo de conexiones	QuickConnect					Bornes con tornillo
Conexiones: cable flexible o rígido	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>					

**Características técnicas**

	TYA604A TYA606A TYA608A TYA610A	TYA604B TYA606B TYA608B TYA610B	TYA604C TYA606C TYA608C TYA610C	TYA604D TYA606D TYA608D TYA610D	TYA606E	TYB601A TYB602A
<b>Actuadores</b>						
- 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					
<b>Detección de corriente</b>						
- 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				-
<b>Funciones de escenas</b>						
- Máx. 64 escenas por salida	sí					
- Memorización de escenarios mediante pulsación larga	sí					
- Funciones de escenario ON / OFF / Parpadeo	sí					
<b>Funciones lógicas</b>						
- 2 bloques lógicos por canal	sí					
- Máx. 4 entradas por bloque lógico	sí					
- Función E	sí					
- Función OU	sí					
<b>Funciones especiales</b>						
- 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

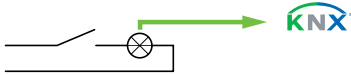
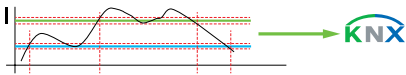
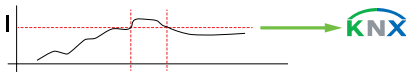
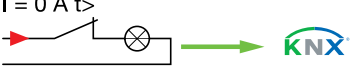
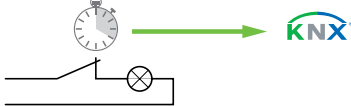
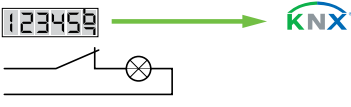

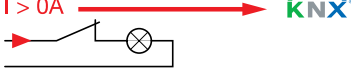
del valor de la corriente, la indicación de existencia de corriente en un software de visualización KNX, la definición de valores mínimos y máximos de corriente para activar las alarmas, el registro del valor máximo de corriente alcanzado, etc.

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 forzadas, funciones lógicas, funciones de bloqueo y recuento de horas de funcionamiento y conmutaciones.

Función	Representación	Aplicación
Indicador de estado de salida con: - nivel de corriente medida - retraso en la medición regulable, para medir la potencia tras la conmutación		Supervisión del flujo y la carga en funcionamiento
Definición de valores límite máximo y/o mínimo de corriente (1 o 2)		¿Presenta la corriente los valores esperados?
Potencia máxima alcanzada (supera el límite)		Corriente máxima alcanzada, por ejemplo, en una toma
Alarma de ausencia de corriente detectada	$I = 0 \text{ A } t >$ 	Por ejemplo, alarma si el frigorífico no consume energía desde hace más de 6 horas
Contador de horas de funcionamiento (Contacto abierto o cerrado)		Después de x horas de funcionamiento, es necesario sustituir las bombillas
Contador de maniobras		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	$I > 0 \text{ A}$ 	Detección de contacto “pegado”

## Reguladores

Los reguladores universales con detección automática de carga pueden controlar todo tipo de cargas regulables, incluidas las fluocompactas de bajo consumo o tipo LED.

La gama incluye productos con capacidad de control de cargas de hasta 300, 600 o 900 W. Destaca el TYA663A, que permite la distribución de 900 W en distintos canales.

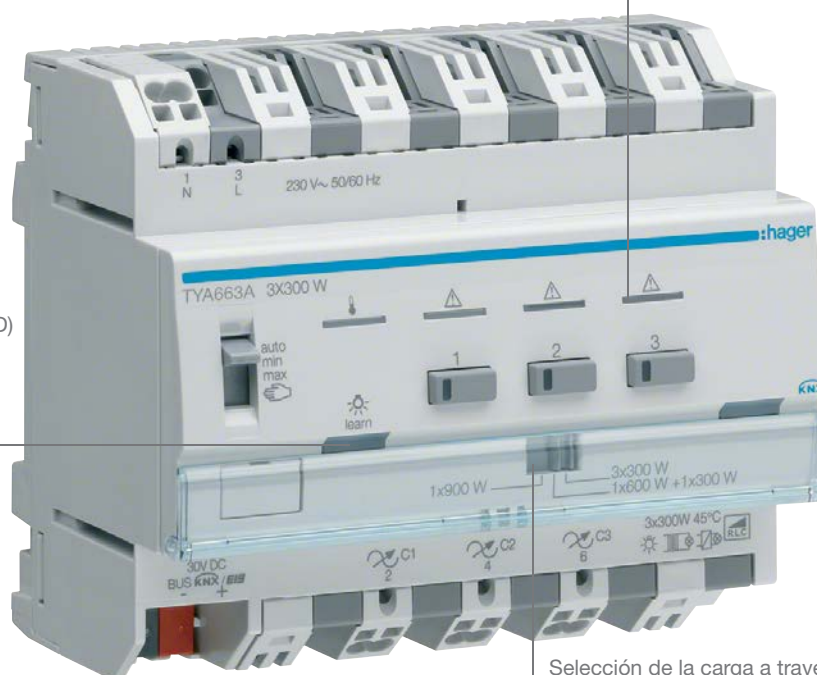
Son posibles las variantes 3 x 300 W, 1 x 600 W + 1 x 300 W, así como 1 x 900 W. El mismo producto puede controlar uno, dos o tres canales.

Al ser productos universales, estos actuadores pueden controlar cargas de tipo resistivo, inductivo o capacitivo.



- Fluocompactas
- Cargas capacitivas (CFL)
- Cargas inductivas
- LED
- Aprendizaje de la carga (CFL + LED)
- Regulaciones de fábrica (modo automático)

El color del dispositivo de señalización indica el modo de funcionamiento que se está utilizando



Con protección contra sobrecargas y cortocircuitos:  
- parpadeo: cortocircuito  
- fijo: sobrecarga (la carga se reduce automáticamente)

Selección de la carga a través del conmutador:  
1 x 900 W o  
1 x 600 W + 1 x 300 W o 3 x 300 W

### Ventajas:

- Regulador universal patentado, con detección automática de carga
- Adaptado al control de bombillas (CFL) y LED
- Tras sustituir las bombillas, se ejecuta una nueva detección automática del tipo de carga
- Control manual (auto, mín., máx., manual)
- Dispositivo de señalización de estado y control manual posible sin el bus KNX
- Bornes de conexión rápida
- Programa de aplicación ETS muy completo

### Características técnicas:

- Salidas: de 300 W (TYA661A) hasta 900 W (TYA663A)
- Dispositivos de señalización: cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento y estado
- Ancho:
  - 300 W y 600 W: 4 módulos
  - 900 W: 6 módulos
- Conexiones rápidas de 0,75 hasta 2,5 mm<sup>2</sup>, conductor rígido o flexible sin puntera
- Control manual: auto/mín./ máx./manual, botón con dispositivo de señalización
- Aplicación: Iluminación regulable



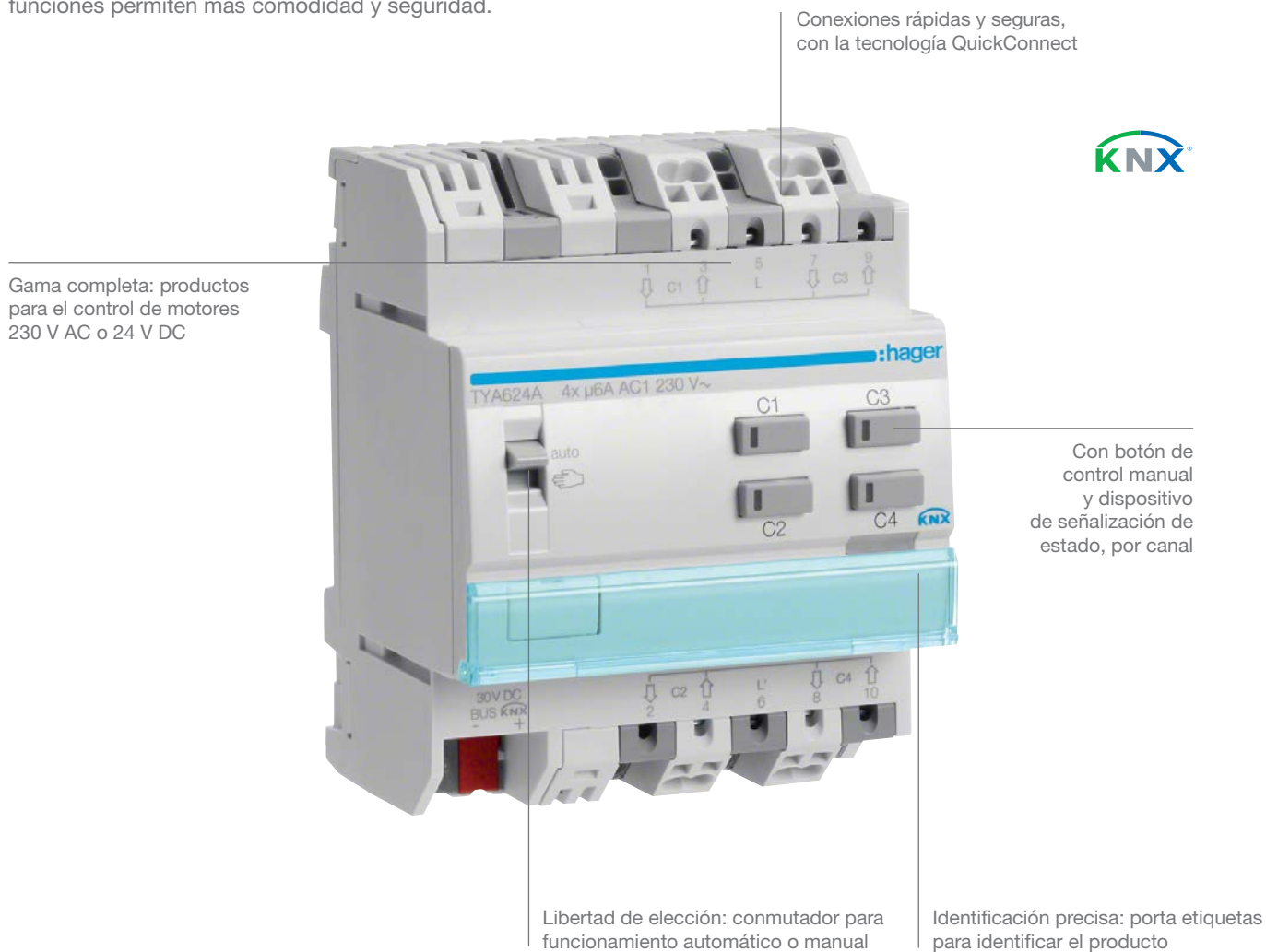
## Características técnicas

	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 <sup>2</sup>				
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 mm<sup>2</sup>, conductor rígido o flexible sin puntera
- Control manual: por botón con dispositivo de señalización.
- Aplicación: persianas y estores

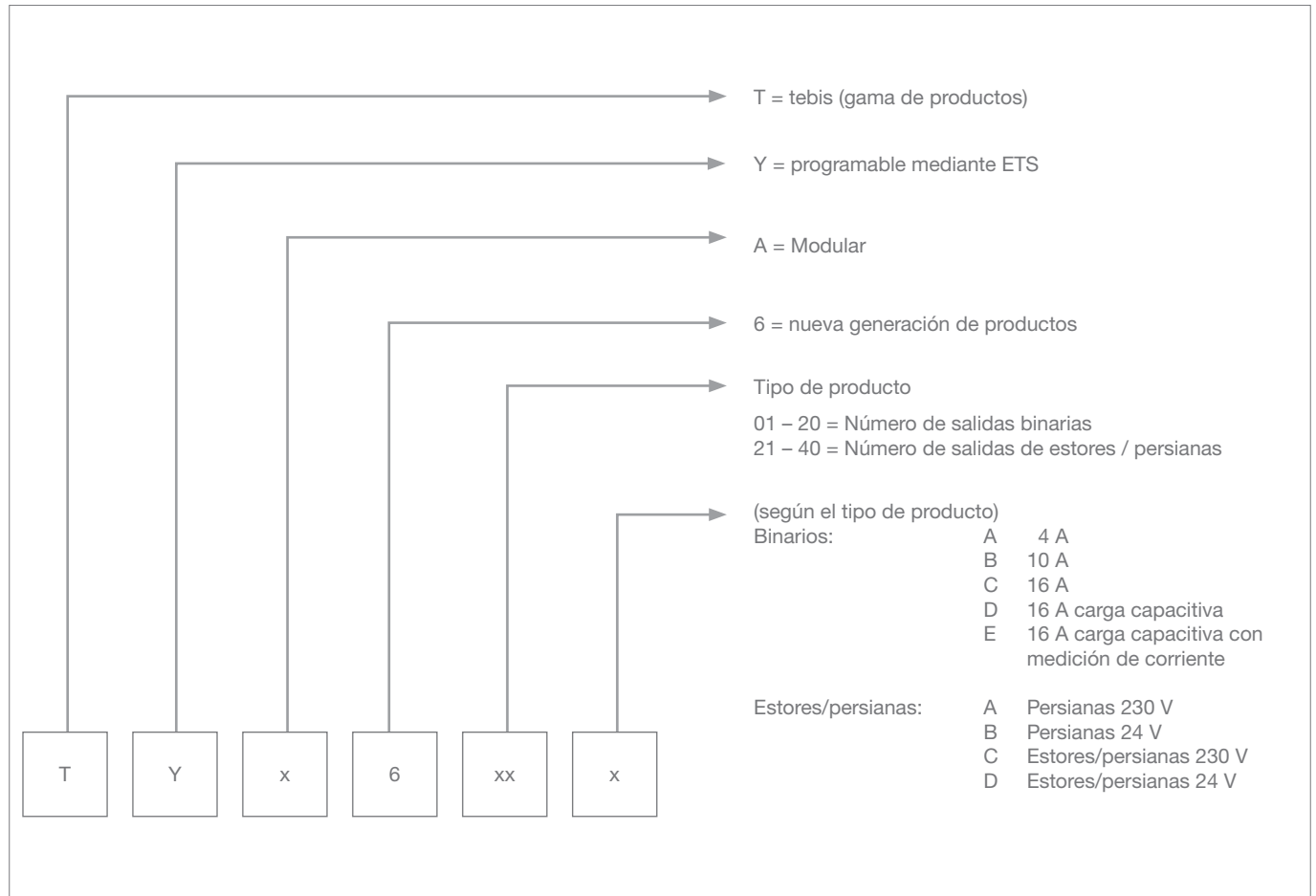
## Características técnicas

	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		
<b>Funciones</b>			
- 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		
<b>Funciones de seguridad</b>			
- 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		
<b>Indicación de estado</b>			
- 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		
<b>Funciones de escenas</b>			
- Máx. 64 escenas por salida	sí		
- Memorización de escenarios mediante presión larga	sí		
- Función de escenario Subir/Bajar/Posición específica/Protección solar	sí		
<b>Funciones lógicas</b>			
- 2 bloques lógicos por canal	sí		
- Máx. 4 entradas por bloque lógico	sí		
- Función E	sí		
- Función OU	sí		
<b>Funciones especiales</b>			
- 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

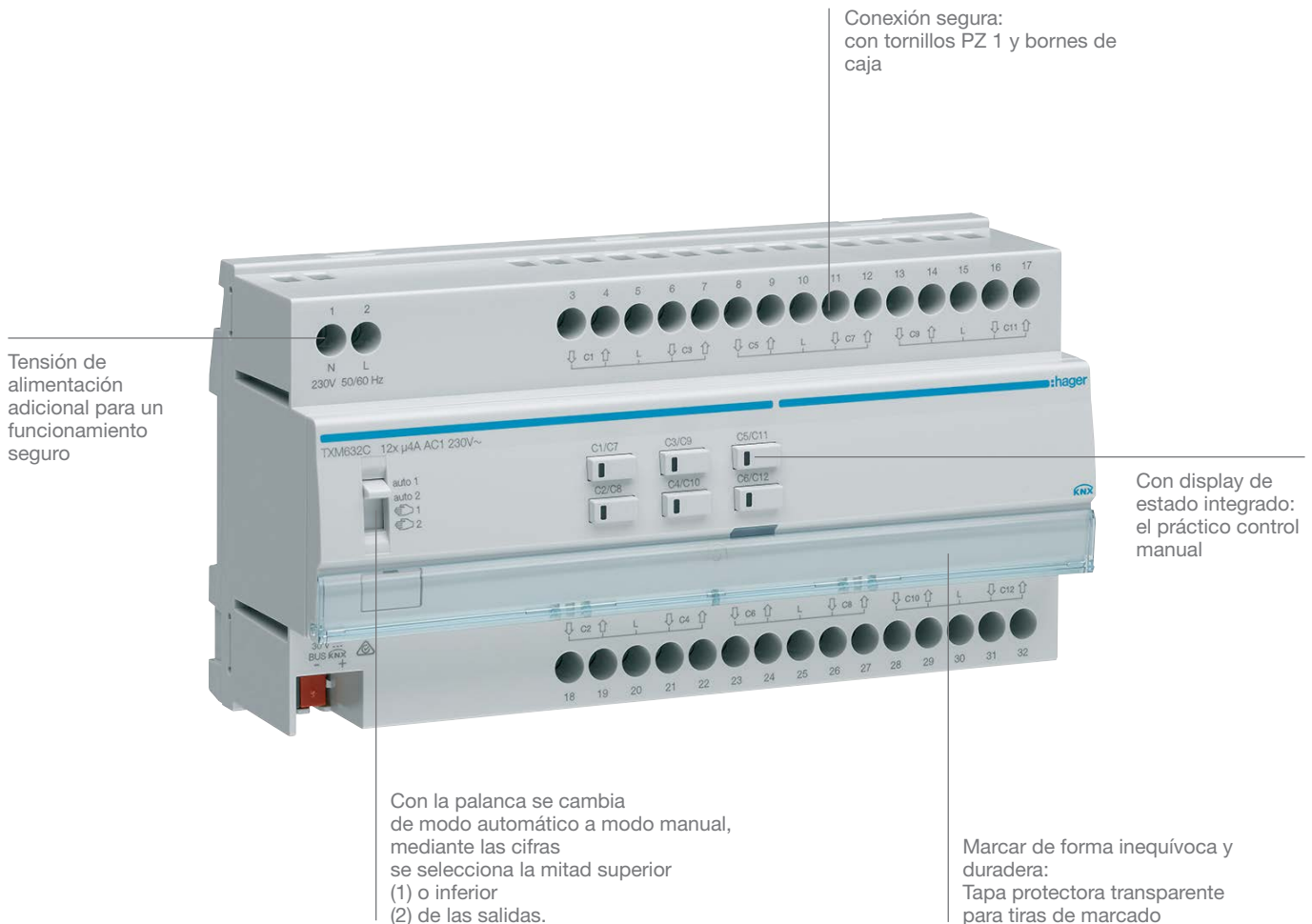
**Actuadores para estores / persianas**

	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<br>- siempre 2 salidas con fase propia<br>- 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   |

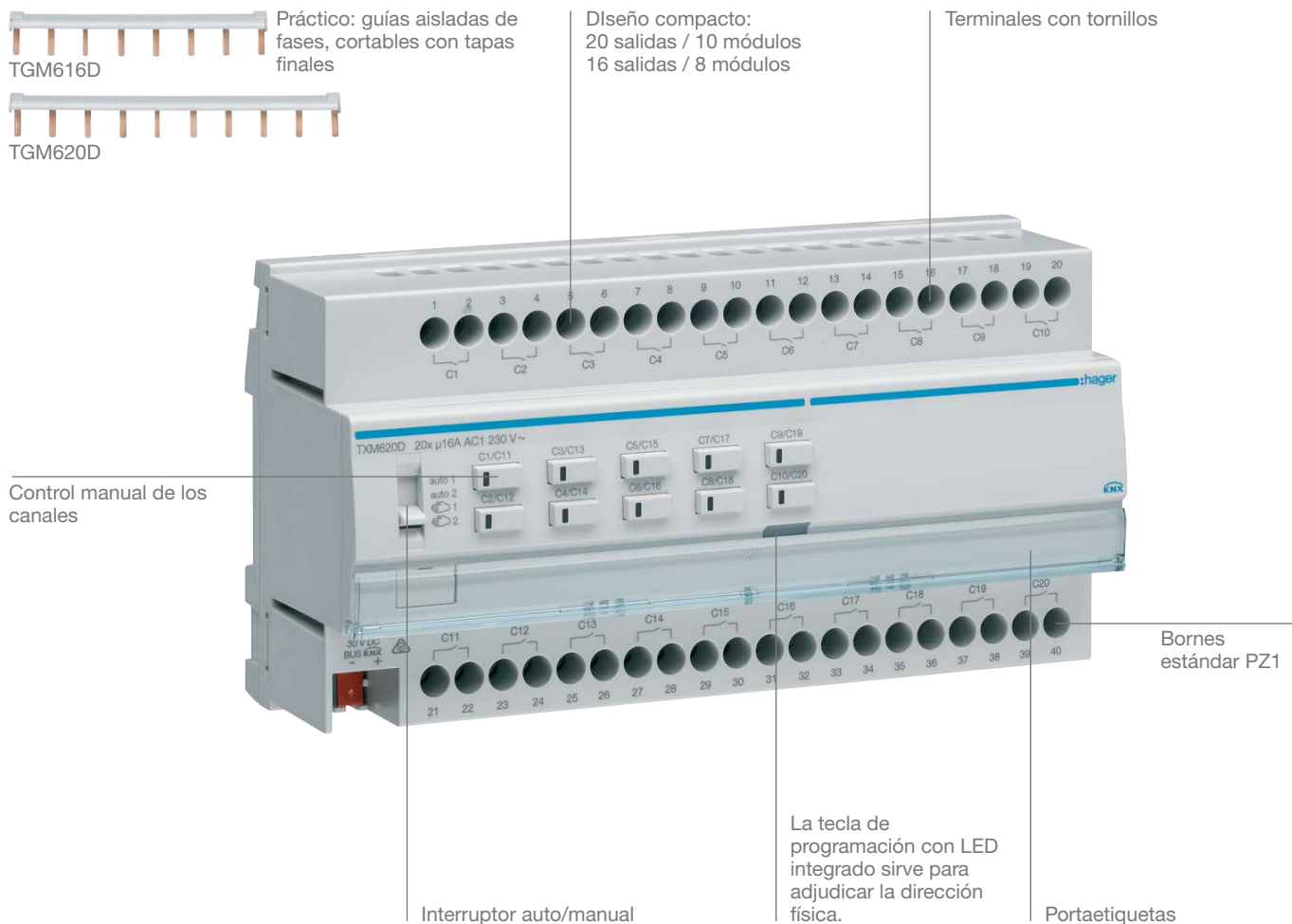
## Diferencia aplicación ETS TXM632C con los productos actuales TYA624C/TYA628C

	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
<b>Funciones</b>		
- 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
<b>Funciones de seguridad</b>		
- 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
<b>Aviso de estado</b>		
- 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
<b>Función escena</b>		
- 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
<b>Función lógica</b>		
- 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
<b>Funciones especiales</b>		
- 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)
<b>Carga de bombillas con 230 V AC</b>	2300 W	2300 W
<b>Fluorescentes T5/T8:</b>		
- 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)
<b>Lámparas halógenas de bajo voltaje:</b>		
- transformador inductivo	1500 VA	1500 VA
- transformador electrónico	1500 W	1500 W
<b>Lámpara halógena 230 V</b>	2300 W	2300 W
<b>Lámpara de ahorro eléctrico 230 V</b>	25 x 18 W	25 x 18 W
<b>LED:</b>		
- 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 <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
- flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Diferencia de aplicación ETS de los nuevos actuadores multicanal TXM616D/TXM620D con los productos actuales TYA6xxx

	TXM616D TXM620D	TYA6xxx
<b>Funciones de cambio</b>		
- 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
<b>Función de celosía</b>		
- (véase salidas de persianas/celosías)	sí	sí
<b>Función escena</b>		
- 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
<b>Funciones especiales</b>		
- Objeto "Reiniciar a parámetros ETS"	no	sí
- Display de los LEDs de los dispositivos bloqueable	no	sí
- Acción cuando fallo/vuelta tensión bus	no (mantener estado, fijo)	sí
- Acción durante/después de download ETS	no (mantener estado, fijo)	sí

\* solo TYA606E



**Módulos de salidas**

Denominación	Ref.
Módulo de salidas, 16/8, 16 A, carga C	<b>TXM616D</b>

TXM616D



Denominación	Ref.
Módulo de salidas, 20/10, 16 A carga C	<b>TXM620D</b>

TXM620D

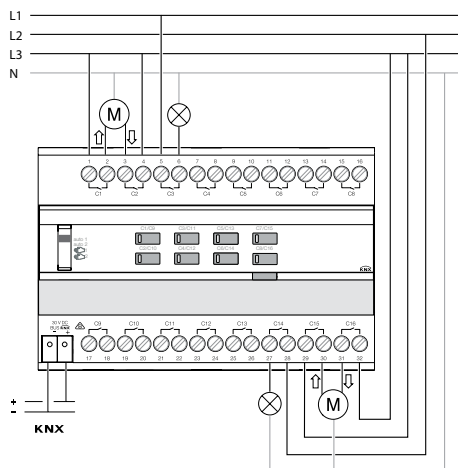


**Módulo de persianas**

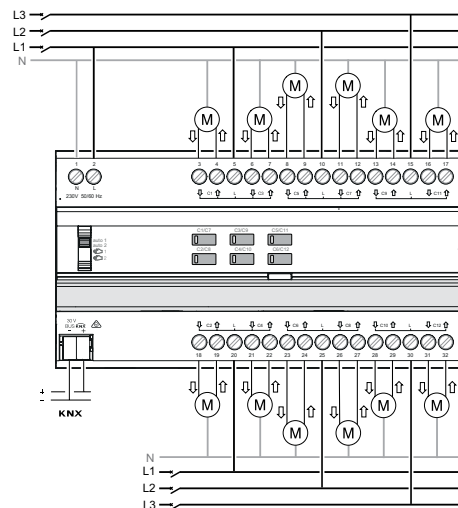
Denominación	Ref.
Módulo de persianas, 12, 230 V	<b>TXM632C</b>

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

Estanco al polvo.  
Protegido contra los chorros de agua similares a las olas de mar



Protección Clase III



Protección de explosiones, zona 11



IP44 – compatible, clase de protección IP44 sólo se puede obtener si se usa el kit de sellado adecuado.

## Designaciones / símbolos de aplicación



Lámpara incandescente



Lámpara fluorescente



Lámpara halógena de 12 V



Lámpara halógena de 230 V



Transformador electrónico



Transformador convencional



Caja de pared hueca



Designación para -25°C a 40°C de rango de temperatura.



X= lámpara fluorescente – corriente nominal



Ver pág. 60



Detector de empotrar, altura de la instalación 1,1 m.



Detector de empotrar, altura de la instalación 2,5 m.



Detector, altura de la instalación 2,2 m.



Relé con microcontacto  
Diámetro de apertura



Elemento de circuito semiconductor



Tierra

## Características del material

Los productos Berker by Hager no contienen ningún material hecho de PVC o halógeno, con la excepción de la membrana de sellado y el deslizador en la gama de superficie protegida de salpicaduras, así como las cajas de pared del sistema integrado.

Deslizador sin halógeno bajo petición

Las especificaciones técnicas que se dan aquí no son vinculantes. El manual de instrucciones suministrado con los productos se debe consultar en todos los casos.

Las ilustraciones, en especial en lo que respecta al color, tamaño, equipamiento, características de rendimiento de los productos, así como esquemas de conexiones / circuitos, no son vinculantes. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas y formales en nuestros productos, en virtud del avance técnico.

## 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](https://hager.es/berker)



**:hager**

# Servicios

# Servicios

pág.

---

berker Manufaktur configurador	342
--------------------------------	-----

---

condiciones de venta	344
----------------------	-----

---

mapa delegaciones y direcciones	346
---------------------------------	-----

---

# berker Manufaktur teclados personalizados

Diferentes textos y símbolos predefinidos permiten la personalización de algunos teclados como berker TS Sensor confiriendo a sus pantallas táctiles una estética exclusiva y funcionalidades claras.



berker TS Sensor con indicación gráfica de la temperatura, fondo en gris oscuro, textos en gris claro.  
berker TS Sensor Manufaktur realizado en colaboración con los arquitectos Sauerbruch Hutton para el proyecto Cologne Oval Offices.

Visita nuestro configurador online:  
<http://configurador.hager.es>







rarlos o constituirlos en garantía, ni transferir su propiedad en virtud de cualquier clase de garantía.  
8.6 – Hasta el momento en que reciba el pago total de cualquier factura impagada, HAGER podrá exigir también la cancelación de la venta mediante el envío de un simple requerimiento formal. Del mismo modo, HAGER podrá, tras el envío de un requerimiento formal, realizar o disponer que se realice unilateralmente un inventario de los productos que se hallen en poder del cliente, quien se compromete expresamente a permitir el libre acceso a sus almacenes, tiendas u otras instalaciones a tal efecto, así como a garantizar en todo momento la posibilidad de identificar los productos de HAGER.  
8.7 – HAGER se reserva el derecho a reclamar los productos en stock.

Esta cláusula no impedirá la transmisión del riesgo por la adquisición de los productos al cliente en el momento de la entrega (cláusula 3). El cliente se considerará un depositario de los productos desde el momento de la entrega.

#### **9. Descuento por pronto pago**

HAGER podrá conceder, si así se ha negociado, un descuento al cliente si este efectúa el pago correspondiente antes de la fecha resultante de la aplicación de las condiciones generales de venta (es decir, en menos de treinta (30) días naturales desde la fecha de recepción de los productos) o realiza el pago en efectivo. Las condiciones y términos específicos se establecerán con el cliente.

#### **10. Garantía por vicios o defectos ocultos**

10.1 – HAGER garantiza que los productos que vende están libres de vicios o defectos de diseño, materiales y fabricación durante un período de dos (2) años desde la fecha de fabricación marcada en el producto.

10.2 – La garantía por vicios o defectos ocultos definida en el apartado 10.1 es independiente de la garantía prestada por HAGER por defectos aparentes, falta de conformidad o falta de artículos, que el cliente sólo puede disfrutar con sujeción al cumplimiento de los plazos, condiciones y términos definidos en la cláusula 4 de estas condiciones generales de venta. La garantía por vicios o defectos ocultos se aplica con las excepciones y limitaciones establecidas en la cláusula 11 de las presentes condiciones generales.

10.3 – Dado que los clientes de HAGER son clientes profesionales o empresas, los vicios o defectos ocultos incluyen los defectos de fabricación del producto que lo hagan inadecuado para su uso normal y no sean detectables por el cliente en el momento de la entrega.

10.4 – En virtud de esta garantía, HAGER podrá optar entre la devolución al cliente del precio de venta del producto no conforme o la sustitución de la pieza o el producto defectuosos. Cualquier otra reparación, compensación o indemnización de cualquier clase y por cualquier motivo queda excluida.

10.5 – Para que sean tomados en consideración, los productos no conformes cubiertos por la garantía deberán devolverse a HAGER, previa aceptación por ésta mediante la firma de un documento de devolución de HAGER.

10.6 – Las devoluciones de productos señaladas en esta cláusula se realizarán siempre a costa y riesgo del cliente.

10.7 – La responsabilidad de HAGER está estrictamente limitada a las obligaciones expresamente estipuladas en estas condiciones generales. Queda expresamente excluida cualquier otra garantía, ya sea de naturaleza legal, expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías expresas o implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un determinado fin.

#### **11. Exclusiones de la garantía**

11.1 – Quedan excluidas de la garantía establecida en la cláusula 10 de estas condiciones generales de venta todas las piezas y consumibles que devengan inoperativos a causa del desgaste ordinario por el uso (incluidas, entre otras, las pilas o baterías, sean o no recargables).

11.2 – HAGER no responderá de los defectos y daños causados por condiciones anormales de almacenamiento o conservación en las instalaciones del cliente, en particular los debidos a cualquier clase de accidente.

11.3 – HAGER no responderá tampoco de los defectos y daños causados por el desgaste ordinario debido al uso, accidentes externos, negligencia, actos maliciosos, utilización en condiciones extremas (incluidos, entre otros, los ambientes húmedos, ácidos o polvorientos, las temperaturas elevadas, las emanaciones químicas, etc.), el uso anormal o defectuoso de los productos o el incumplimiento de las instrucciones de uso de HAGER.

11.4 – No será de aplicación ninguna garantía a los incidentes debidos a caso fortuito o fuerza mayor.

#### **12. Derechos de propiedad intelectual y confidencialidad**

12.1 – HAGER es el titular de todos los derechos de propiedad intelectual e industrial sobre sus proyectos, estudios y documentos de toda clase. Esta información no podrá revelarse o aplicarse sin la autorización por escrito de HAGER.

12.2 – En caso de revelación, la información deberá devolverse a HAGER a primer requerimiento.

12.3 – La tecnología y el know-how incorporados a los productos, estén o no patentados, y todos los derechos de propiedad intelectual e industrial relativos a los productos continuarán siendo propiedad exclusiva de HAGER.

#### **13. Fuerza mayor**

13.1 – A los efectos de estas condiciones generales de venta, se entenderán por caso fortuito o fuerza mayor aquellos acontecimientos que se hallen fuera del control de las partes y no pudieran haber sido razonablemente previstos, evitados o superados, en la medida en que su producción impida a las partes cumplir sus obligaciones.

13.2 – Se considerarán como supuestos de caso fortuito o fuerza mayor, a título meramente ejemplificativo, los de huelga de empleados y de los transportistas habituales, incendio, inundación, guerra, interrupciones de la producción por averías accidentales, imposibilidad de aprovisionamiento de materias primas, epidemia, límites de peso en carreteras por deshielo, bloqueos de carreteras, huelgas y cortes de gas o electricidad e interrupciones en el aprovisionamiento de los proveedores. En caso de producirse alguna de estas circunstancias, HAGER estará expresamente autorizada a no cumplir su obligación de entrega de los productos en los plazos inicialmente programados.

13.3 – En estos supuestos, HAGER deberá comunicar por escrito al cliente, en particular por fax o correo electrónico, en el plazo de setenta y dos (72) horas desde la fecha de producción del acontecimiento, que el acuerdo entre HAGER y el cliente queda suspendido desde la fecha de producción del acontecimiento, excluyéndose el derecho a reclamar ninguna clase de indemnización.

13.4 – Si la circunstancia de fuerza mayor o caso fortuito se prolongara durante más de treinta (30) días naturales desde la fecha de su producción, tanto HAGER como el cliente podrán cancelar el contrato de venta, sin derecho para ninguna de las dos partes a reclamar ninguna clase de indemnización o compensación de cualquier naturaleza.

13.5 – La cancelación surtirá efecto desde la fecha del acuse de recibo de la carta certificada por la que se resuelve el citado contrato.

#### **14. Cesión**

14.1 El cliente no podrá ceder, gravar, transferir o disponer de otro modo, total o parcialmente, de los derechos y obligaciones derivados del contrato de venta sin la previa autorización por escrito de HAGER.

#### **15. Ley aplicable y jurisdicción competente**

15.1 – Cualquier conflicto que pudiera surgir en relación con las condiciones generales de venta de HAGER o el contrato de venta celebrado entre HAGER y el cliente, incluidos los relativos a su validez, interpretación, cumplimiento y ejecución, quedan sometidos a los juzgados y tribunales de Barcelona (España).

15.2 – Todos los conflictos relacionados con estas condiciones generales de venta o con el contrato de venta, incluidos los relativos a su validez, interpretación, cumplimiento y ejecución, se regirán e interpretarán por las leyes españolas, excluidos los Derechos Forales.

15.3 – Serán de cuenta del cliente todos los costes de las actuaciones judiciales y extrajudiciales realizadas por HAGER para cobrar las deudas y exigir el pago del pedido en cuestión. Asimismo, todos los gastos relacionados serán de cuenta del cliente que hubiera incurrido en incumplimiento (incluidos, entre otros, los costes de notificación o demanda formal, las costas judiciales y los hono-

rios de abogados y procuradores).

#### **16. MISCELÁNEA**

16.1 – Traducción. Las presentes condiciones están también disponibles en inglés. En caso de conflicto o contradicción entre ambas versiones, prevalecerá la versión en inglés.

16.2 – Divisibilidad. Si alguna cláusula de estas condiciones generales de venta o del contrato de venta, incluidas las limitaciones de garantía y responsabilidad, fuera considerada nula, ineficaz o inaplicable por una autoridad judicial o administrativa, ello no afectará a las restantes cláusulas, que conservarán plena vigencia y eficacia.

16.3 – Renuncia. La falta de ejercicio por HAGER de cualquier derecho conferido por las presentes condiciones generales de venta no se considerará como una renuncia al mismo, ni operará de manera que obstaculice el ejercicio de tales derechos en cualquier momento posterior.

16.4 – Riesgos de salud y seguridad de los productos. El cliente se compromete a implementar las actuaciones y medidas aplicadas por HAGER para evitar los riesgos que puedan presentar los productos, incluida su retirada del mercado, la adecuada y efectiva advertencia a los consumidores y la retirada de los productos comercializados que se hallen en poder de los consumidores.

16.5 – Modificación de los productos. HAGER se reserva el derecho a realizar en cualquier momento los cambios que considere necesarios en sus productos y, sin que ello conlleve la obligación de cambiar los productos ya entregados o en proceso de entrega, a modificar, sin previa notificación, los modelos definidos en sus folletos, catálogos y, en general, en cualquier documento comercial o publicitario.

Esta tarifa anula la anterior:

Tarifa 708 - febrero 2021  
(DC338hE21)

# Delegaciones

## España



### Delegación Nordeste

Irlanda 15  
 P. Ind. Pla de Llerona  
 08520 Les Franqueses del Vallès  
 (Barcelona)  
 Teléfono 938 467 622

### Delegación Levante

Edificio Albufera  
 Plaza de la Alquería de Culla 4  
 4ª planta - Oficina 408  
 46910 Alfafar (Valencia)  
 Teléfono 961 225 292

Baleares:  
 Teléfono 666 594 593

Canarias:  
 Teléfono 610 299 845

Murcia:  
 Teléfono 670 730 315

### Delegación Sur

Paseo Cerrado de Calderón 13  
 Edif. Multicentro, local 25  
 29018 Málaga  
 Teléfono 952 200 021

Parque Empresarial  
 Nuevo Torneo  
 Astronomía s/n  
 torre nº 4 - planta 8ª - oficina 12  
 41015 Sevilla  
 Teléfono 952 200 021

### Delegación Centro

Puerto de la Morcuera 13  
 1ª planta local 11  
 28919 Leganés (Madrid)  
 Teléfono 913 410 270

**Toledo, Ciudad Real, Ávila  
 y Extremadura**  
 Teléfono 913 410 270

### Delegación Noroeste

Avda. Conde de  
 Guadalhorce 43  
 2º Oficina B  
 33401 Avilés (Asturias)  
 Teléfono 985 525 466

Calle Padre Feijoo 1  
 Bajo derecha  
 15679 O Temple (Cambre)  
 (A Coruña)  
 Teléfono 985 525 466

### Delegación Norte

Miquel Roca i Junyent 7  
 Estación Central de  
 Autobuses, Of. 109  
 50011 Zaragoza  
 Teléfono 976 535 196

Estarteche 5  
 1º - Oficina 4  
 48940 Leioa (Bizkaia)  
 Teléfono 944 644 157

## Contacte con nosotros:

### Nº Telf. :

Ver teléfonos de contacto para cada zona, en esta página.

### Web :

[hager.es/asistencia-tecnica](http://hager.es/asistencia-tecnica)



**Hager Sistemas S.A.U.**

Alfred Nobel 18  
Pol. Ind. Valldoríolf  
Apartado 39  
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 938 424 730  
[hager.es](http://hager.es)



[hager.es/tarifas](http://hager.es/tarifas)