

Tarifa 04/2026

717

Series de
mecanismos
y soluciones
KNX



Better buildings.
Better tomorrows.

Construyendo el mundo eléctrico del mañana



“Nos esforzamos por ser tu colaborador de confianza en la electrificación inteligente y sostenible de edificios. Juntos, creamos un futuro mejor.”



Sabine Busse
CEO Hager Group

Apreciados clientes, colaboradores y amigos del Grupo Hager

Los edificios forman parte esencial de nuestras vidas: pasamos en ellos alrededor del 90 % de nuestro tiempo. Por ello, su electrificación inteligente y sostenible constituye una de las transformaciones clave de nuestro tiempo. Con más de 70 años de experiencia, Hager ha sido pionera en la electrificación de edificios, un papel que hoy es más relevante que nunca, ya que estos representan cerca del 38 % de las emisiones globales de CO₂.

Como expertos en infraestructura eléctrica, contribuimos activamente a la electrificación de la sociedad mediante soluciones seguras, sencillas e inteligentes que hacen que cada edificio sea más sostenible y energéticamente eficiente.

En Hager apostamos firmemente por la innovación, desarrollando soluciones preparadas para el futuro que combinan calidad probada con una visión a largo plazo. Sin embargo, sabemos que la tecnología por sí sola no es suficiente. El verdadero progreso se logra a través de la colaboración, y por ello siempre hemos estado cerca de ti, de nuestros clientes y colaboradores.

Fortaleciendo estas alianzas y compartiendo nuestra experiencia en cada etapa, avanzamos juntos hacia una nueva era, preparados para afrontar con confianza los desafíos del mañana.

En esto creemos: Better buildings, Better tomorrows. Gracias por tu continua confianza y colaboración.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S Busse', written in a cursive style.

Saludos cordiales,
Sabine Busse, CEO Hager Group

Mejores edificios para un futuro mejor

En Hager creemos que mejores edificios hacen posible un futuro mejor. Junto a vosotros, transformamos la ambición en realidad y entendemos cada proyecto, independientemente de su envergadura, como una oportunidad para mejorar la calidad de vida y avanzar hacia una mayor sostenibilidad mediante la electrificación inteligente. Con soluciones preparadas para el futuro y acompañándote con nuestra experiencia en cada etapa, contribuimos a crear mejores edificios, mejores vidas y un futuro mejor.

Nuestra empresa

es un proveedor líder de soluciones y servicios para instalaciones eléctricas en edificios residenciales, comerciales e industriales. Con 13.000 empleados y una facturación de 3.000 millones de euros en 2024, fabricamos nuestros componentes y soluciones en 23 centros de producción a nivel mundial y los distribuimos a clientes en más de 100 países.

:hager

advizeo
by Hager

eficia
by Hager

ENERGY STORAGE
E3A DC

BOCCHIOTTI

IBOCO

Pmflex™



Nuestros productos y soluciones

Durante más de siete décadas, hemos acompañado a electricistas y distribuidores con componentes seguros, fáciles de instalar y duraderos, en los que los profesionales confían hoy y mañana. Cada día, ayudamos a los instaladores a construir mejores edificios, componente a componente.

Nuestra oferta integral evoluciona al ritmo de la electrificación de viviendas y pequeñas empresas, desde la movilidad eléctrica y el almacenamiento de energía hasta las bombas de calor y la energía solar. A través de la innovación continua de nuestro catálogo de productos —que abarca desde sistemas de distribución final y gestión de cables hasta accesorios de cableado y automatización de edificios conectados—, desarrollamos soluciones cada vez más simples, inteligentes y sostenibles.

Con sistemas modulares e integrados, la incorporación de tecnologías como KNX Secure y Matter, y un firme compromiso con la sostenibilidad, ayudamos a distribuidores e instaladores a responder a las demandas del futuro y a impulsar la transición energética, en cada instalación.

Proyectos

Los edificios más grandes plantean mayores desafíos, pero también nuevas oportunidades para crear mejores entornos. Trabajando en estrecha colaboración con consultores, arquitectos y propietarios, diseñamos, desarrollamos y damos soporte a sistemas avanzados de distribución de energía para instalaciones residenciales, comerciales y críticas.

Cada proyecto combina productos innovadores, experiencia técnica y colaboración estrecha, dando lugar a soluciones más eficientes, sostenibles y preparadas para el futuro. Como colaborador integral, te acompañamos desde la especificación hasta la ejecución, proporcionando sistemas de distribución principales y secundarios a medida de hasta 6300 A.

Estos sistemas se integran con soluciones energéticas como la carga de vehículos eléctricos y el almacenamiento de energía, y se conectan con plataformas avanzadas de gestión energética para lograr una eficiencia escalable. A medida que evolucionan las necesidades, también lo hace nuestra oferta, con mejoras continuas en sistemas, herramientas digitales y ecosistema de socios para fortalecer la infraestructura eléctrica de los edificios.

Gestión de la energía

La transición energética exige soluciones más inteligentes, y la gestión de la energía es clave en este proceso. Con una cartera que abarca servicios energéticos, almacenamiento y carga de vehículos eléctricos, ayudamos a optimizar la generación, el almacenamiento y el consumo de energía.

El resultado es una mayor resiliencia, menores costes y una reducción cuantificable de las emisiones de CO₂. Como líderes en el mercado europeo, nos diferenciamos por soluciones integradas y escalables que combinan productos y servicios en una oferta completa.

A través de la ejecución de nuestra hoja de ruta y la expansión selectiva hacia nuevas áreas, proporcionamos a nuestros socios las herramientas y la confianza necesarias para afrontar las necesidades actuales y los retos del futuro.

Desde viviendas hasta edificios críticos

Ofrecemos soluciones para todo tipo de edificios, desde viviendas unifamiliares y pequeños locales comerciales hasta edificios residenciales, industriales y grandes instalaciones críticas. Allí donde fluye la energía, proporcionamos la infraestructura eléctrica que garantiza seguridad, eficiencia y sostenibilidad.

Adaptando nuestra experiencia a cada escala, contribuimos a la creación de edificios preparados para el futuro.

Grand Terra, Vietnam

Este complejo de 14.847 m² de categoría A, con certificación LEED Oro, se encuentra en Hanói y se inspira en los arrozales en terrazas de Vietnam, fusionando tradición y modernidad.

Hager proporcionó soluciones eléctricas avanzadas y sostenibles para este proyecto, integrando a la perfección sostenibilidad, seguridad y elegancia.

Mejores mañanas a través de la sostenibilidad

Sabine Busse, CEO Hager Group

“Creemos en la electrificación como motor de la transición energética, en la que los edificios desempeñan un papel clave. Formamos parte activa de este cambio ofreciendo productos, servicios y soluciones fiables, inteligentes y fáciles de integrar, que contribuyen a reducir las emisiones de forma sostenible. Además de nuestra consolidada cartera para la electrificación de edificios, ampliamos nuestra actividad hacia nuevas áreas mediante soluciones digitales de gestión energética, donde vemos un importante potencial de crecimiento.”

Ética

Fiabilidad y responsabilidad: los pilares de la colaboración

Promovemos la confianza y la transparencia defendiendo los derechos humanos, garantizando condiciones laborales justas y fomentando una conducta ética en toda nuestra actividad. La seguridad del usuario y la integridad de los datos son prioritarias, asegurando que nuestros productos cumplan con los más altos estándares de fiabilidad. Nuestro compromiso se apoya en un sólido mecanismo de reclamaciones, accesible para socios internos y externos, que refuerza la transparencia y la responsabilidad.



La sostenibilidad forma parte de cada etapa de nuestra cadena de valor, desde el abastecimiento hasta el final de la vida útil de los productos. En Hager avanzamos junto a socios, clientes y grupos de interés, guiados por el respeto a las personas y al medio ambiente.

Este compromiso se refleja en nuestro marco de sostenibilidad E3, basado en tres pilares: ética, empleados y medio ambiente. E3 define nuestra forma de actuar y nuestro compromiso con unas prácticas empresariales responsables.



Empleados

El valor de las personas

En Hager, nuestros empleados contribuyen a dar forma al mundo eléctrico del mañana. Para hacer realidad esta visión, fomentamos una cultura basada en la colaboración y el aprendizaje continuo, impulsando la innovación, la satisfacción del cliente y la creación de valor.

Trabajando junto a colaboradores y clientes, aprovechamos nuestro potencial colectivo para lograr resultados significativos y contribuir a la creación de mejores edificios y un futuro más sostenible.



Ambiente

Impulsando juntos su descarbonización y eficiencia energética

Colaborar con Hager significa generar un impacto real. Nos comprometemos a reducir nuestra huella de carbono mientras te ayudamos a disminuir la tuya mediante soluciones innovadoras y una gestión energética inteligente.

Aceleramos la transición hacia edificios de bajas emisiones y una movilidad más limpia, transformando la ambición en resultados tangibles para tu empresa, tus socios y tus comunidades.

Lideramos con el ejemplo mediante objetivos de descarbonización basados en la ciencia. Para 2030, nos hemos fijado reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 50 % en los Alcances 1 y 2, y en un 25 % en el Alcance 3. En 2024, ya logramos una reducción del 20 % en los Alcances 1 y 2, avanzando de forma significativa en el Alcance 3.

Además, utilizamos nuestras propias soluciones de gestión energética para optimizar el consumo y reducir las emisiones en nuestras instalaciones. En 2024, reforzamos esta estrategia con la adquisición de advizeo, proveedor de servicios de gestión energética y software de monitorización de edificios.

Hager potencia tu impacto

Nuestras soluciones de gestión energética te ayudan a reducir las emisiones de los edificios, mejorar la eficiencia y avanzar de forma medible en tu transición energética.



Certificaciones



Miembro de



United Nations
Global Compact



Diseñado cuidadosamente

Nos preocupamos por nuestros clientes, y nuestro diseño lo demuestra.

Creemos que las soluciones de alto rendimiento deben ir acompañadas de un diseño excepcional. En Hager, esa es nuestra misión y nos la tomamos muy en serio. En este catálogo encontrarás productos diseñados para integrarse a la perfección en tus instalaciones para resultados impecables. Esperamos que disfrutes de esta gama tanto como nosotros hemos disfrutado creándola para ti.



Equipo del estudio de diseño,
Obernai, France

Veamos qué abarca

Queremos ser líderes en usabilidad. Esto significa que nuestros dispositivos y sistemas deben ser fáciles de entender y de instalar en cualquier situación. Pero no nos detenemos ahí, queremos que trabajar con nuestros productos te resulte cómodo y eficiente. En nuestros nuevos productos, descubrirás funciones pensadas para el día a día que marcarán la diferencia en tu trabajo y en la satisfacción del cliente final.

Buscamos una lógica común en toda nuestra gama para que ganes agilidad y mecánices tus procesos de instalación. Queremos que sientas familiaridad y confianza en cada proyecto; que trabajar con nuestras soluciones te resulte tan natural como estar en casa.

Un buen diseño implica estilo, precisión y acabados impecables. Creemos que la ingeniería de Hager merece una estética cuidada hasta el último detalle. Un diseño atractivo y reconocible garantiza instalaciones de primera calidad que realzan cualquier hogar o edificio actual. Sabemos cómo ayudarte a convencer a tus clientes con propuestas modernas, pero también cómo integrarnos con discreción cuando el proyecto lo requiera.

La sostenibilidad es parte de nuestros valores y de nuestra forma de trabajar. Para nosotros, el ecodiseño es una forma de cuidar el entorno y, por extensión, de cuidarte a ti. Somos conscientes de nuestra responsabilidad y trabajamos continuamente para ofrecerte las mejores soluciones que aseguren el respeto por el medio ambiente a largo plazo.



Sesión de prueba de producto por parte del usuario

Excelencia en diseño digital y físico

El mundo digital nos ofrece un sinfín de posibilidades que, desde hace años, forman parte esencial de nuestro enfoque. Diseñamos nuestras herramientas digitales con el mismo cuidado que nuestros productos físicos: ambas deben compartir la misma identidad y ser igual de sencillas. Queremos que nuestras plataformas te resulten fáciles de entender y atractivas, pero, sobre todo, que simplifiquen tu día a día. Recientemente, hemos desarrollado un nuevo sistema digital que iremos implementando de forma progresiva para que se integre de forma natural en tus tareas cotidianas. Como diseñadores de Hager, buscamos que tu experiencia digital sea moderna y ágil, facilitando tu flujo de trabajo en un sector eléctrico que no deja de evolucionar. Nuestro compromiso es ofrecerte herramientas de alto rendimiento que te ayuden a completar tus proyectos de forma extraordinaria.

Seguro y sencillo

Este nuevo mundo eléctrico que construimos juntos debe ser, ante todo, seguro para ti y para el usuario final. Necesitas soluciones robustas y fiables que te protejan en cualquier situación. Por eso, nos esforzamos en superar tus expectativas con dispositivos de primera calidad, diseñados para ofrecerte la máxima seguridad sin renunciar a la comodidad. Además, trabajamos para que cada producto sea respetuoso con el medio ambiente.

En medio del imparable avance tecnológico, no olvidamos la importancia de lo sencillo. Complicar las cosas es fácil; el verdadero reto para nuestros desarrolladores es lograr un alto rendimiento que sea accesible y práctico para ti y para tu cliente. Ese es nuestro enfoque y nuestra mayor ambición.

Nuestra meta diaria es ofrecerte soluciones cuidadosamente diseñadas que sean, por encima de todo, seguras y sencillas. No hacemos concesiones en este aspecto. Aplicamos las mejores tecnologías para crear soluciones ingeniosas con un único propósito: que tú, como parte de nuestra familia de clientes, estés plenamente satisfecho.



En todos tus proyectos estamos a tu lado



Por teléfono

900 33 22 33

Un teléfono gratuito para cualquier consulta que necesites.



Por mail

servicio.cliente@hager.com

En este correo puedes enviarnos cualquier consulta o incidencia sobre pedidos, stock o cualquier duda general.

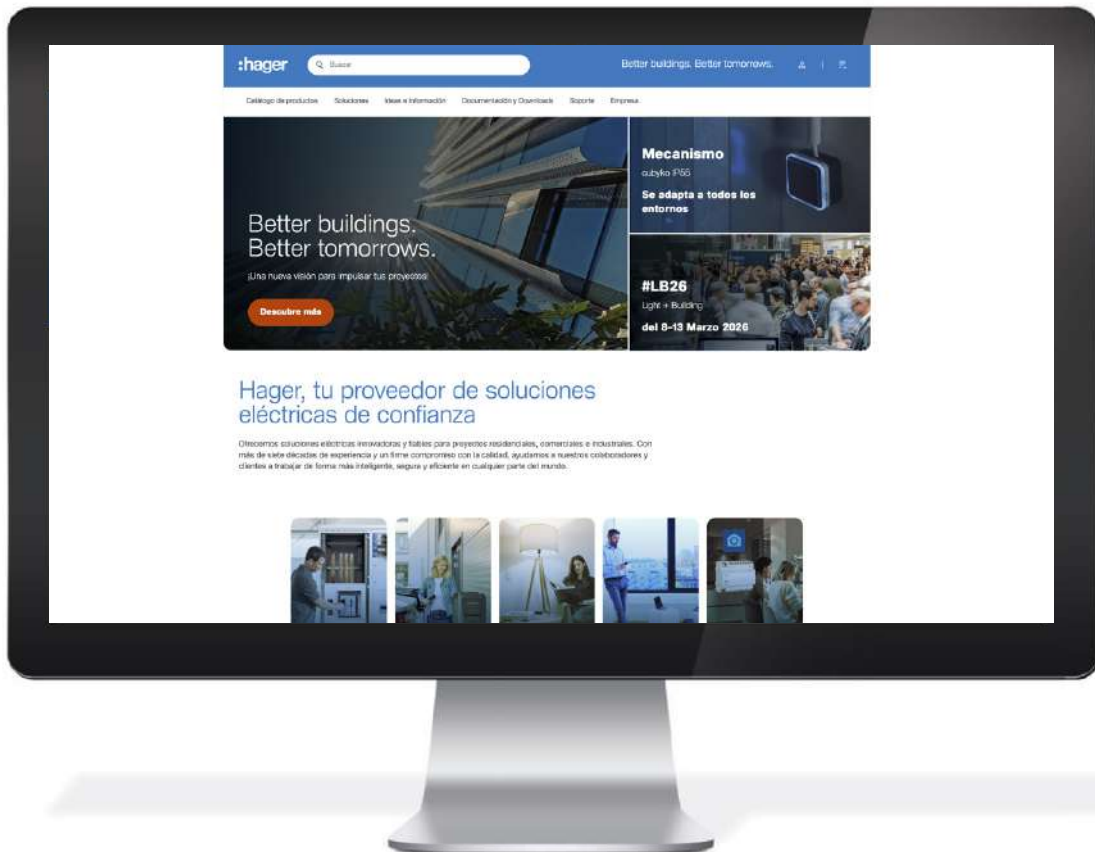
pedidos.es@hager.com

Correo destinado exclusivamente a la recepción y tramitación de pedidos.

devoluciones.serviciocliente@hager.com

Canal para tramitar devoluciones de material y resolver dudas relacionadas.

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



Explora la web hager.com/es y encontrarás videos, programas formativos, obras de referencia, galería de diseños, eventos... y ademas:



ecatólogo

Toda la información y documentación adicional que necesitas.



Documentación y descargas

Descarga nuestras tarifas, documentos, fichas técnicas... Entra a nuestro download center y descárgalo todo desde un solo lugar.



En la red /HagerSpain

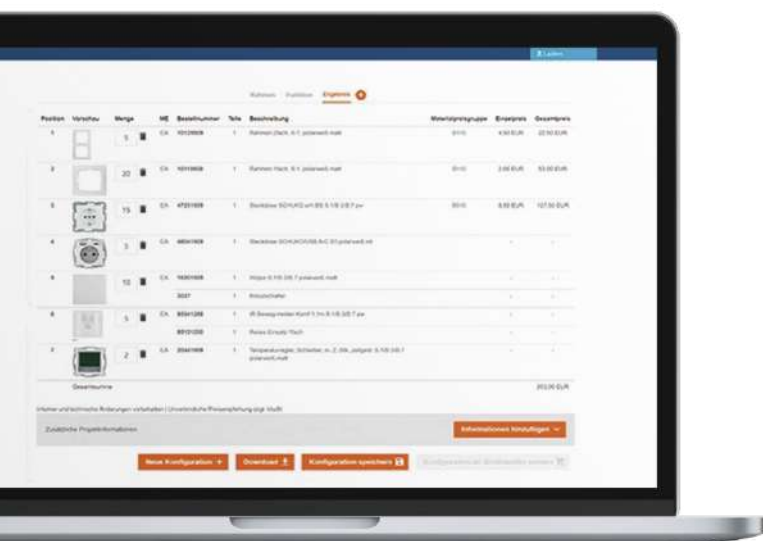


Toma el control de tu día a día

Tras la instalación, el control de las múltiples funcionalidades de confort, alarma, y ahorro de energía se pueden pilotar vía App, accediendo con un smartphone, tablet, ordenador...

Un hogar conectado al alcance de toda la familia.

Por otra parte, nuestros softwares para el estudio, diseño y cálculo de cualquier caja de abonado o cuadro de distribución te serán de gran ayuda en todos tus proyectos.



Configurador

Mecanismos. Tu configurador online

El configurador de series te ofrece una visión general de las líneas de diseño de mecanismos y te permite seleccionar teclas, marcos y mecanismos para componer tu acabado final.

Forma. Color. Función.

Elige tu composición.

Este configurador contiene las referencias de las series de mecanismos Hager. Podrás elegir entre las diversas variantes en formas, colores y materiales y las posibles funciones técnicas según necesites. Una práctica herramienta que se complementa con el planificador de proyectos Hager Ready.

Listas de materiales automatizadas.

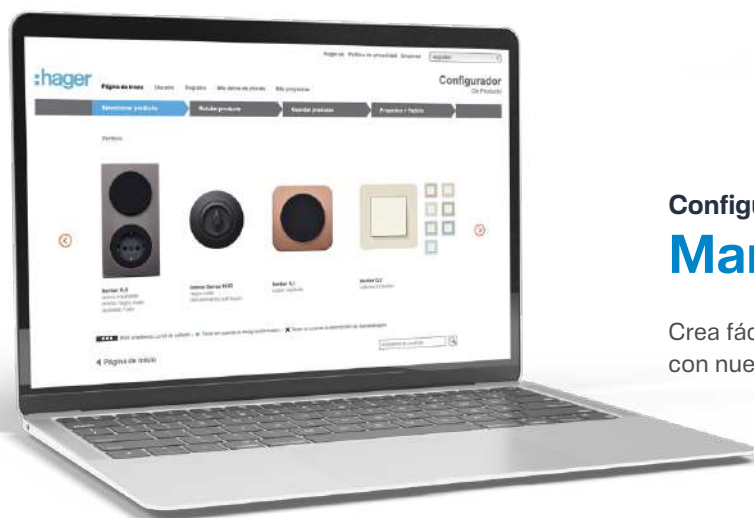
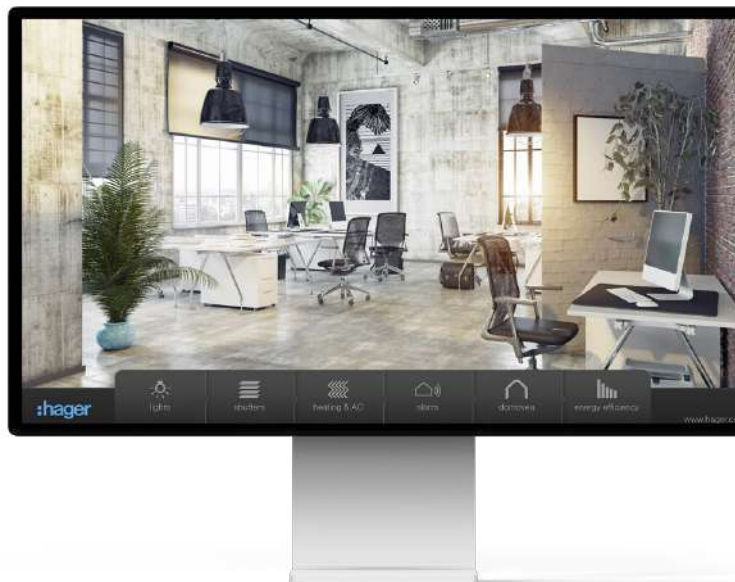
Para cada interruptor que añadas a tu listado, el configurador agrega productos adicionales necesarios como, por ejemplo, las teclas. Al final, recibirás una lista completa de referencias sin errores. Pedir en mostrador nunca ha sido tan fácil.



Software

Portal KNX

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.



Configurador online

Manufaktur

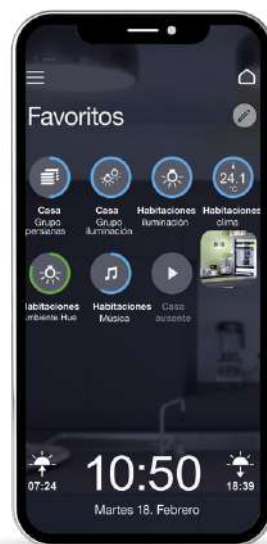
Crea fácilmente tu mecanismo personalizado con nuestro configurador online.



App

domovea

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...



App

Hager Pilot

Ahorre tiempo con la nueva herramienta de configuración Hager Pilot: accesible en tableta o PC. Lógica e intuitiva, la configuración se realiza fácilmente con unos pocos clics.



Más soluciones...



Software Hagercad

Software para la concepción y cálculo de cuadros eléctricos que simplifica la planificación y documentación de las instalaciones. Diseñado para proyectos multiresidencial y comercial, se puede utilizar para diseñar instalaciones de hasta 4000A; 3 ediciones: Basic, Expert y Premium.



Software y App Hager Ready

Accede de forma rápida al e-catálogo, realiza tu esquema unifilar, crea un espacio donde organizar y compartir tus proyectos. Las funciones de las versiones para PC y móvil hacen que tu trabajo sea más rápido y eficiente.



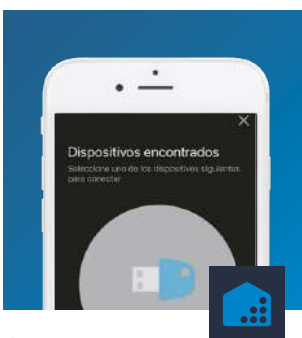
Software Hager Power Setup

Pon en funcionamiento la gama de interruptores de bastidor abierto hw+ de forma segura. La puesta en servicio debe realizarse de acuerdo con los ajustes de protección calculados al diseñar el sistema y ser lo más sencillo y rápido posible.



Configurador online Configurador HW+

Para configurar interruptores, con sus accesorios, hay que utilizar el configurador web hw+. Los ACB añaden elevado nivel de actuación con un volumen de instalación reducido. Además, los diversos tipos de unidades de disparo permiten regulaciones muy precisas y eficientes.



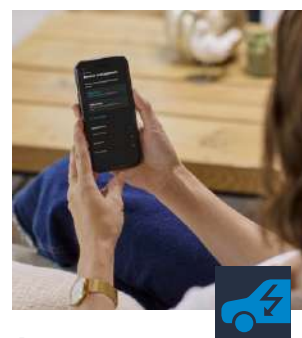
App Hager Mood

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.



App Hager Power Touch

En combinación con la unidad de disparo sentinel Energy, puedes supervisar el estado de funcionamiento, la información de mantenimiento y comprobar los valores medidos.



App Hager Charge

Controlar todos los aspectos de la experiencia de carga de vehículos eléctricos nunca ha sido tan fácil y cómodo.

Descubre
más



Diseño atemporal

[illegible]

Better buildings
Better tomorrows

:hager

Soluciones adaptadas

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

Series lumina lumina intense



48

Series berker

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



66

Manufaktur



170

Series técnicas industriales y estancas berker Integro / cubyko IP55



178

Soluciones KNX

Teclados KNX Secure / Actuadores KNX Secure / domovea



200

Guía técnica

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



226

Servicios

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



250

Series lumina

Series berker

Manufaktur

Series técnicas

Soluciones KNX

Guía técnica

Servicios

berker significa excelencia en el diseño



berker R.1



2013 ■



reddot design award
winner 2013



berker R.3



2013 ■



reddot design award
winner 2013



berker K.1



berker K.5



DESIGN **PLUS**



berker serie 1930
Porzellan made
by Rosenthal



DESIGN **PLUS**

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



berker serie
R.classic



2013 ■

2013 GOLD ■



reddot design award
winner 2013

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



berker R.8



reddot award 2019
winner



berker B.3



berker Q.1



NOMINIERT



NOMINIERT



reddot design award
winner 2009

DESIGN **PLUS**



berker Q.7



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2017



berker S.1



cubyko



DESIGN **PLUS**

powered by: **light+building**

lumina intense

blanco polar
brillo



plata mate



negro mate



berker S.1

blanco brillo



blanco polar
brillo



blanco polar
mate



aluminio



antracita



berker B.3

aluminio /
blanco polar
mate



aluminio /
antracita



aluminio
dorado* /
blanco polar
mate



aluminio
negro* /
blanco
polar mate



aluminio
marrón* /
blanco
polar mate



aluminio
rojo* / blanco
polar mate



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

berker B.7

blanco polar
mate



aluminio



antracita



aluminio*
blanco polar
mate



acero*
blanco polar
mate



cristal
blanco polar
mate



cristal
antracita



cristal
aluminio



* también combinadas con embellecedor y tecla antracita

berker Q.1

blanco
polar



antracita



aluminio



berker Q.3

blanco
polar



antracita



aluminio



berker Q.7

blanco polar / aluminio / antracita



aluminio



acero
inoxidable



cristal blanco



cristal negro



pizarra
natural



berker K.1

blanco
polar



antracita



berker K.5

aluminio
E6EV1



acero



berker R.1

blanco polar
brillo



negro
brillo



aluminio
blanco polar



aluminio
negro



acero
blanco polar



acero
negro



cristal
blanco polar



cristal
negro



pizarra
blanco polar



pizarra
negro



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.

hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows **:hager**



		blanco polar		plata		negro	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0010	5,17	WL0012	6,51	WL0013	6,51
		WL5510	1,35 6,52	WL5512	3,72 10,23	WL5513	3,72 10,23
Conmutador	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0020	6,66	WL0022	8,30	WL0023	8,30
		WL5510	1,35 8,01	WL5512	3,72 12,02	WL5513	3,72 12,02
Cruzamiento	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0030	13,28	WL0032	16,55	WL0033	16,55
		WL5510	1,35 14,63	WL5512	3,72 20,27	WL5513	3,72 20,27
Toma SCHUKO	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL1060	5,56	WL1062	6,85	WL1063	6,85
		WL5510	1,35 6,91	WL5512	3,72 10,57	WL5513	3,72 10,57
Pulsador	Mecanismo con tecla Marco 1 elemento	WL0110	8,02	WL0112	10,00	WL0113	10,00
		WL5510	1,35 9,37	WL5512	3,72 13,72	WL5513	3,72 13,72
Pulsador timbre	Mecanismo con tecla Tecla campana Marco 1 elemento	WL0110	8,02	WL0112	10,00	WL0113	10,00
		WL6010	2,09	WL6012	2,66	WL6013	2,66
		WL5510	1,35	WL5512	3,72	WL5513	3,72
			11,46		16,38		16,38
Doble interruptor	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0040	8,77	WL0042	11,07	WL0043	11,07
		WL5510	1,35 10,12	WL5512	3,72 14,79	WL5513	3,72 14,79
Doble conmutador	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0050	9,80	WL0052	12,23	WL0053	12,23
		WL5510	1,35 11,15	WL5512	3,72 15,95	WL5513	3,72 15,95
Doble interruptor persianas	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0310	20,41	WL0312	25,45	WL0313	25,45
		WL5510	1,35 21,76	WL5512	3,72 29,17	WL5512	3,72 29,17
Doble pulsador persianas	Mecanismo con teclas Marco 1 elemento	WL0320	20,84	WL0322	26,31	WL0323	26,31
		WL5510	1,35 22,19	WL5512	3,72 30,03	WL5513	3,72 30,03
Toma teléfono	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2010	13,33	WL2012	16,62	WL2013	16,62
		WL5510	1,35 14,68	WL5512	3,72 20,34	WL5513	3,72 20,34
Toma simple RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2110	20,16	WL2112	25,42	WL2113	25,42
		WL5510	1,35 21,51	WL5512	3,72 29,14	WL5513	3,72 29,14
Toma doble RJ45 cat. 5e	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL2120	40,29	WL2122	50,86	WL2123	50,86
		WL5510	1,35 41,64	WL5512	3,72 54,58	WL5513	3,72 54,58
Toma TV	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL3010	24,76	WL3012	31,27	WL3013	31,27
		WL5510	1,35 26,11	WL5512	3,72 34,99	WL5513	3,72 34,99
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	WL7010	8,31	WL7012	10,35	WL7013	10,35
		WL5510	1,35 9,66	WL5512	3,72 14,07	WL5513	3,72 14,07
Marco vertical	2 elementos	WL5620	2,51	WL5622	6,81	WL5623	6,81
	3 elementos	WL5630	3,90	WL5632	10,55	WL5633	10,55
	4 elementos	WL5640	6,90	WL5642	18,74	WL5643	18,74
	5 elementos	WL5650	9,66	WL5652	26,19	WL5653	26,19
Marco horizontal	2 elementos	WL5720	2,51	WL5722	6,81	WL5723	6,81
	3 elementos	WL5730	3,90	WL5732	10,55	WL5733	10,55
	4 elementos	WL5740	6,90	WL5742	18,74	WL5743	18,74
	5 elementos	WL5750	9,66	WL5752	26,19	WL5753	26,19

		blanco brillo		blanco polar brillo		blanco polar mate		aluminio		antracita	
											
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 89 82	1,86	1620 89 89	1,86	1620 19 09	2,01	1620 14 04	8,15	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			8,64		8,64		8,95		16,26		15,62
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 89 82	1,86	1620 89 89	1,86	1620 19 09	2,01	1620 14 04	8,15	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			9,39		9,39		9,70		17,01		16,37
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 89 82	1,86	1620 89 89	1,86	1620 19 09	2,01	1620 14 04	8,15	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			15,98		15,98		16,29		23,60		22,96
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	6,23	73 4123 89 89	10,73	7141 34	6,23	7141 34	6,23	7141 34 1719	6,23
	Tapa	1719 89 82	5,10			1719 19 09	5,51	1719 14 04	7,41	16 06	5,87
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			12,74		12,14		13,31		16,38		18,56
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 89 82	1,86	1620 89 89	1,86	1620 19 09	2,01	1620 14 04	8,15	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			9,85		9,85		10,16		17,47		16,83
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 89 82	3,44	1623 89 89	3,44	1623 19 09	3,56	1623 14 04	11,36	1623 16 06	7,42
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			12,89		12,89		13,17		22,14		21,92
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 89 82	3,44	1623 89 89	3,44	1623 19 09	3,56	1623 14 04	11,36	1623 16 06	7,42
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			24,84		24,84		25,12		34,09		33,87
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	7,42	1625 89 89	7,42	1625 19 09	8,30	1625 14 04	16,55	1625 16 06	12,92
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			27,34		27,34		28,38		37,80		37,89
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	7,42	1625 89 89	7,42	1625 19 09	8,30	1625 14 04	16,55	1625 16 06	12,92
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			26,43		26,43		27,47		36,89		36,98
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tapa	1407 89 82	5,39	1407 89 89	5,39	1407 19 09	5,39	1407 14 04	11,51	1407 16 06	8,15
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			19,60		19,60		19,76		27,05		27,41
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tapa	1407 89 82	5,39	1407 89 89	5,39	1407 19 09	5,39	1407 14 04	11,51	1407 16 06	8,15
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			37,50		37,50		37,66		44,95		45,31
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tapa	1409 89 82	6,44	1409 89 89	6,44	1409 19 09	7,91	1409 14 04	13,88	1409 16 06	9,83
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			47,35		47,35		48,98		56,12		55,79
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tapa	1203 89 82	2,77	1203 89 89	2,77	1203 19 09	2,77	1203 14 04	15,29	1203 16 06	10,82
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			26,56		26,56		26,72		40,41		39,66
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tapa	1019 89 82	5,39	1019 89 89	5,39	1019 19 09	6,53	1019 14 04	14,03	1019 16 06	10,02
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			21,45		21,45		22,75		31,42		31,13
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 89 82	11,59	1009 89 89	11,59	1009 19 09	12,01	1009 14 04	19,91	1009 16 06	15,56
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,41	1011 89 89	1,41	1011 99 09	1,57	1011 99 39	2,74	1011 99 49	6,46
			13,00		13,00		13,58		22,65		22,02
Marco	2 elementos	1012 89 82	2,28	1012 89 89	2,28	1012 99 09	2,43	1012 99 39	4,23	1012 99 49	9,97
	3 elementos	1013 89 82	4,44	1013 89 89	4,44	1013 99 09	4,58	1013 99 39	8,54	1013 99 49	18,77
	4 elementos	1014 89 82	8,16	1014 89 89	8,16	1014 99 09	8,71	1014 99 39	13,80	1014 99 49	35,78
	5 elementos	1015 89 82	11,31	1015 89 89	11,31	1015 99 09	12,16	1015 99 39	15,27	1015 99 49	49,86

		aluminio / blanco polar mate		aluminio / antracita		aluminio / dorado / blanco polar mate		aluminio dorado / antracita	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			23,32		25,10		30,27		32,05
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			24,07		25,85		31,02		32,80
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			30,66		32,44		37,61		39,39
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	6,23	7141 34	6,23	7141 34	6,23	7141 34	6,23
	Tapa	1719 19 09	5,51	1719 16 06	5,87	1719 19 09	5,51	1719 16 06	5,87
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			27,68		28,04		34,63		34,99
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			24,53		26,31		31,48		33,26
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			27,54		31,40		34,49		38,35
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			39,49		43,35		46,44		50,30
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			42,75		47,37		49,70		54,32
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			41,84		46,46		48,79		53,41
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tapa	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			34,13		36,89		41,08		43,84
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tapa	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			52,03		54,79		58,98		61,74
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tapa	1409 19 09	7,91	1409 16 06	9,83	1409 19 09	7,91	1409 16 06	9,83
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			63,35		65,27		70,30		72,22
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tapa	1203 19 09	2,77	1203 16 06	10,82	1203 19 09	2,77	1203 16 06	10,82
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			41,09		49,14		48,04		56,09
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tapa	1019 19 09	6,53	1019 16 06	10,02	1019 19 09	6,53	1019 16 06	10,02
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			37,12		40,61		44,07		47,56
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 19 09	12,01	1009 16 06	15,56	1009 19 09	12,01	1009 16 06	15,56
	Marco 1 elemento	1011 39 04	15,94	1011 30 04	15,94	1011 30 46	22,89	1011 30 16	22,89
			27,95		31,50		34,90		38,45
Marco	2 elementos	1012 39 04	25,90	1012 30 04	25,90	1012 30 46	37,19	1012 30 16	37,19
	3 elementos	1013 39 04	35,77	1013 30 04	35,77	1013 30 46	51,36	1013 30 16	51,36
	4 elementos	1014 39 04	54,17	1014 30 04	54,17	1014 30 46	77,81	1014 30 16	77,81
	5 elementos	1015 39 04	66,90	1015 30 04	66,90	1015 30 46	96,12	1015 30 16	96,12

Nota

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

aluminio
negro / blanco
polar mate



aluminio
marrón / blanco
polar mate



aluminio
rojo / blanco
polar mate



		blanco polar mate		antracita		aluminio		cristal blanco polar mate		cristal antracita		cristal aluminio	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 14 04	8,15	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 14 04	8,15
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			12,74		16,96		20,14		40,72		42,50		46,86
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 14 04	8,15	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 14 04	8,15
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			13,49		17,71		20,89		41,47		43,25		47,61
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 14 04	8,15	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 14 04	8,15
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			20,08		24,30		27,48		48,06		49,84		54,20
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	6,23	7141 34	6,23	7141 34	6,23	7141 34	6,23	7141 34	6,23	7141 34	6,23
	Tapa	1719 19 09	5,51	1719 16 06	5,87	1719 14 04	7,41	1719 19 09	5,51	1719 16 06	5,87	1719 14 04	7,41
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			17,10		19,90		20,26		45,08		45,44		46,98
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 14 04	8,15	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 14 04	8,15
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			13,95		18,17		21,35		41,93		43,71		48,07
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42	1623 14 04	11,36	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42	1623 14 04	11,36
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			16,96		23,26		26,02		44,94		48,80		52,74
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42	1623 14 04	11,36	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42	1623 14 04	11,36
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			28,91		35,21		37,97		56,89		60,75		64,69
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble c/flecha	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92	1625 14 04	16,55	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92	1625 14 04	16,55
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			32,17		39,23		41,68		60,15		64,77		68,40
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble c/flecha	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92	1625 14 04	16,55	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92	1625 14 04	16,55
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			31,26		38,32		40,77		59,24		63,86		67,49
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tapa	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15	1407 14 04	11,51	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15	1407 14 04	11,51
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			23,55		28,75		30,93		51,53		54,29		57,65
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tapa	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15	1407 14 04	11,51	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15	1407 14 04	11,51
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			41,45		46,65		48,83		69,43		72,19		75,55
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tapa	1409 19 09	7,91	1409 16 06	9,83	1409 14 04	13,88	1409 19 09	7,91	1409 16 06	9,83	1409 14 04	13,88
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			52,77		57,13		60,00		80,75		82,67		86,72
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tapa	1203 19 09	2,77	1203 16 06	10,82	1203 14 04	15,29	1203 19 09	2,77	1203 16 06	10,82	1203 14 04	15,29
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			30,51		41,00		44,29		58,49		66,54		71,01
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tapa	1019 19 09	6,53	1019 16 06	10,02	1019 14 04	14,03	1019 19 09	6,53	1019 16 06	10,02	1019 14 04	14,03
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			26,54		32,47		35,30		54,52		58,01		62,02
Tapa ciega	Mec. con tapa	1009 19 09	12,01	1009 16 06	15,56	1009 14 04	19,91	1009 19 09	12,01	1009 16 06	15,56	1009 14 04	19,91
	Marco 1 elem.	1011 69 19	5,36	1011 66 26	7,80	1011 64 24	6,62	1011 69 09	33,34	1011 66 16	33,34	1011 64 14	33,34
			17,37		23,36		26,53		45,35		48,90		53,25
Marco	2 elementos	1012 69 19	7,82	1012 66 26	11,91	1012 64 24	10,38	1012 69 09	62,21	1012 66 16	62,21	1012 64 14	62,21
	3 elementos	1013 69 19	13,45	1013 66 26	19,56	1013 64 24	54,66	1013 69 09	100,97	1013 66 16	100,97	1013 64 14	100,97
	4 elementos	1014 69 19	47,69	1014 66 26	56,11	1014 64 24	61,11	1014 69 09	137,33	1014 66 16	137,33	1014 64 14	137,33
	5 elementos	1015 69 19	75,73	1015 66 26	78,54	1015 64 24	95,84	1015 69 09	181,26	1015 66 16	181,26	1015 64 14	181,26

		aluminio ⁽¹⁾ / blanco polar mate		aluminio / antracita		acero ⁽¹⁾ / blanco polar mate		acero / antracita	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			63,49		65,27		70,49		72,27
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			64,24		66,02		71,24		73,02
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			70,83		72,61		77,83		79,61
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	6,23	7141 34	6,23	7141 34	6,23	7141 34	6,23
	Tapa	1719 19 09	5,51	1719 16 06	5,87	1719 19 09	5,51	1719 16 06	5,87
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			67,85		68,21		74,85		75,21
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79	1620 19 09	2,01	1620 16 06	3,79
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			64,70		66,48		71,70		73,48
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			67,71		71,57		74,71		78,57
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42	1623 19 09	3,56	1623 16 06	7,42
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			79,66		83,52		86,66		90,52
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			82,92		87,54		89,92		94,54
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92	1625 19 09	8,30	1625 16 06	12,92
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			82,01		86,63		89,01		93,63
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tapa	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			74,30		77,06		81,30		84,06
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tapa	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15	1407 19 09	5,39	1407 16 06	8,15
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			92,20		94,96		99,20		101,96
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tapa	1409 19 09	7,91	1409 16 06	9,83	1409 19 09	7,91	1409 16 06	9,83
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			103,52		105,44		110,52		112,44
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tapa	1203 19 09	2,77	1203 16 06	10,82	1203 19 09	2,77	1203 16 06	10,82
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			81,26		89,31		88,26		96,31
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tapa	1019 19 09	6,53	1019 16 06	10,02	1019 19 09	6,53	1019 16 06	10,02
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			77,29		80,78		84,29		87,78
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 19 09	12,01	1009 16 06	15,56	1009 19 09	12,01	1009 16 06	15,56
	Marco 1 elemento	1011 69 14	56,11	1011 69 04	56,11	1011 36 09	63,11	1011 36 06	63,11
			68,12		71,67		75,12		78,67
Marco	2 elementos	1012 69 14	99,04	1012 69 04	99,04	1012 36 09	111,42	1012 36 06	111,42
	3 elementos	1013 69 14	113,44	1013 69 04	109,98	1013 36 09	186,30	1013 36 06	186,30
	4 elementos	1014 69 14	155,14	1014 69 04	150,40	1014 36 09	254,83	1014 36 06	254,83
	5 elementos	1015 69 14	211,46	1015 69 04	204,99	1015 36 09	266,44	1015 36 06	266,44

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

blanco polar

antracita

aluminio



		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 84	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			10,77		17,44		17,44
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 84	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			11,52		18,19		18,19
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 84	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			18,11		24,78		24,78
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	11,10	7141 34	6,23	7141 34	6,23
	Tapa			1719 60 86	7,77	1719 60 84	7,77
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			13,37		20,60		20,60
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 84	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			11,98		18,65		18,65
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 60 89	8,25	1623 60 86	9,49	1623 60 84	9,49
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			18,56		24,13		24,13
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 60 89	8,25	1623 60 86	9,49	1623 60 84	9,49
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			30,51		36,08		36,08
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,26	1625 60 86	12,76	1625 60 84	12,76
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			30,04		37,87		37,87
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,26	1625 60 86	12,76	1625 60 84	12,76
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			29,13		36,96		36,96
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tapa	1407 60 89	7,12	1407 60 86	10,70	1407 60 84	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			22,19		30,10		30,10
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tapa	1407 60 89	7,12	1407 60 86	10,70	1407 60 84	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			40,09		48,00		48,00
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tapa	1409 60 89	7,12	1409 60 86	10,70	1409 60 84	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			48,89		56,80		56,80
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tapa	1203 60 89	6,56	1203 60 86	10,70	1203 60 84	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			31,21		39,68		39,68
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tapa	1019 60 89	8,98	1019 60 86	10,92	1019 60 84	10,92
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			25,90		32,17		32,17
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	13,81	1009 60 86	26,99	1009 60 84	26,99
	Marco 1 elemento	1011 60 89	2,27	1011 60 86	6,60	1011 60 84	6,60
			16,08		33,59		33,59
Marco	2 elementos	1012 60 89	4,25	1012 60 86	9,55	1012 60 84	9,55
	3 elementos	1013 60 89	6,85	1013 60 86	16,53	1013 60 84	16,53
	4 elementos	1014 60 89	9,53	1014 60 86	26,28	1014 60 84	26,28
	5 elementos	1015 60 89	15,40	1015 60 86	40,63	1015 60 84	40,63

		blanco polar		antracita		aluminio	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 84	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			11,93		17,44		17,44
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 84	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			12,68		18,19		18,19
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 84	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			19,27		24,78		24,78
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	11,10	7141 34	6,23	7141 34	6,23
	Tecla			1719 60 86	7,77	1719 60 84	7,77
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			14,53		20,60		20,60
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 84	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			13,14		18,65		18,65
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 60 89	8,25	1623 60 86	9,49	1623 60 84	9,49
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			19,72		24,13		24,13
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 60 89	8,25	1623 60 86	9,49	1623 60 84	9,49
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			31,67		36,08		36,08
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,26	1625 60 86	12,76	1625 60 84	12,76
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			31,20		37,87		37,87
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,26	1625 60 86	12,76	1625 60 84	12,76
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			30,29		36,96		36,96
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 60 89	7,12	1407 60 86	10,70	1407 60 84	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			23,35		30,10		30,10
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 60 89	7,12	1407 60 86	10,70	1407 60 84	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			41,25		48,00		48,00
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 60 89	7,12	1409 60 86	10,70	1409 60 84	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			50,05		56,80		56,80
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1203 60 89	6,56	1203 60 86	10,70	1203 60 84	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			32,37		39,68		39,68
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tecla	1019 60 89	8,98	1019 60 86	10,92	1019 60 84	10,92
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			27,06		32,17		32,17
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	13,81	1009 60 86	26,99	1009 60 84	26,99
	Marco 1 elemento	1011 60 99	3,43	1011 60 96	6,60	1011 60 94	6,60
			17,24		33,59		33,59
Marco	2 elementos	1012 60 99	4,25	1012 60 96	9,55	1012 60 94	9,55
	3 elementos	1013 60 99	6,85	1013 60 96	16,53	1013 60 94	16,53
	4 elementos	1014 60 99	9,53	1014 60 96	26,28	1014 60 94	26,28
	5 elementos	1015 60 99	15,40	1015 60 96	40,63	1015 60 94	40,63

		blanco polar		aluminio		antracita	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 84	5,47	1620 60 86	5,47
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			15,61		20,32		20,32
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 84	5,47	1620 60 86	5,47
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			16,36		21,07		21,07
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 84	5,47	1620 60 86	5,47
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			22,95		27,66		27,66
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	11,10	7141 34	6,23	7141 34	6,23
	Tecla			1719 60 84	7,77	1719 60 86	7,77
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			18,21		23,48		23,48
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 84	5,47	1620 60 86	5,47
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			16,82		21,53		21,53
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 60 89	8,25	1623 60 84	9,49	1623 60 86	9,49
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			23,40		27,01		27,01
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 60 89	8,25	1623 60 84	9,49	1623 60 86	9,49
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			35,35		38,96		38,96
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,26	1625 60 84	12,76	1625 60 86	12,76
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			34,88		40,75		40,75
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble con flecha	1625 60 89	9,26	1625 60 84	12,76	1625 60 86	12,76
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			33,97		39,84		39,84
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 60 89	7,12	1407 60 84	10,70	1407 60 86	10,70
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			27,03		32,98		32,98
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 60 89	7,12	1407 60 84	10,70	1407 60 86	10,70
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			44,93		50,88		50,88
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 60 89	7,12	1409 60 84	10,70	1409 60 86	10,70
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			53,73		59,68		59,68
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1203 60 89	6,56	1203 60 84	10,70	1203 60 86	10,70
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			36,05		42,56		42,56
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tecla	1019 60 89	8,98	1019 60 84	10,92	1019 60 86	10,92
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			30,74		35,05		35,05
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 60 89	13,81	1009 60 84	26,99	1009 60 86	26,99
	Marco 1 elemento	1011 61 89	7,11	1011 61 84	9,48	1011 61 86	9,48
			20,92		36,47		36,47
Marco	2 elementos	1012 61 89	10,34	1012 61 84	14,82	1012 61 86	14,82
	3 elementos	1013 61 89	17,85	1013 61 84	23,83	1013 61 86	23,83
	4 elementos	1014 61 89	28,70	1014 61 84	38,42	1014 61 86	38,42
	5 elementos	1015 61 89	43,71	1015 61 84	58,44	1015 61 86	58,44

		aluminio / blanco polar		acero / blanco polar		cristal blanco polar		cristal antracita		pizarra / antracita	
											
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 89	3,13	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 86	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			70,04		70,04		55,69		58,03		72,38
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 89	3,13	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 86	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			70,79		70,79		56,44		58,78		73,13
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 89	3,13	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 86	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			77,38		77,38		63,03		65,37		79,72
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 60 89	11,10	73 4123 60 89	11,10	73 4123 60 89	11,10	7141 34	6,23	7141 34	6,23
	Tecla							1719 60 86	7,77	1719 60 86	7,77
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			72,64		72,64		58,29		61,19		75,54
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 60 89	3,13	1620 60 89	3,13	1620 60 89	3,13	1620 60 86	5,47	1620 60 86	5,47
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			71,25		71,25		56,90		59,24		73,59
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 60 89	8,25	1623 60 89	8,25	1623 60 89	8,25	1623 60 86	9,49	1623 60 86	9,49
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			77,83		77,83		63,48		64,72		79,07
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 60 89	8,25	1623 60 89	8,25	1623 60 89	8,25	1623 60 86	9,49	1623 60 86	9,49
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			89,78		89,78		75,43		76,67		91,02
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble c.flecha	1625 60 89	9,26	1625 60 89	9,26	1625 60 89	9,26	1625 60 86	12,76	1625 60 86	12,76
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			89,31		89,31		74,96		78,46		92,81
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble c.flecha	1625 60 89	9,26	1625 60 89	9,26	1625 60 89	9,26	1625 60 86	12,76	1625 60 86	12,76
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			88,40		88,40		74,05		77,55		91,90
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 60 89	7,12	1407 60 89	7,12	1407 60 89	7,12	1407 60 86	10,70	1407 60 86	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			81,46		81,46		67,11		70,69		85,04
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 60 89	7,12	1407 60 89	7,12	1407 60 89	7,12	1407 60 86	10,70	1407 60 86	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			99,36		99,36		85,01		88,59		102,94
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 60 89	7,12	1409 60 89	7,12	1409 60 89	7,12	1409 60 86	10,70	1409 60 86	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			108,16		108,16		93,81		97,39		111,74
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1203 60 89	6,56	1203 60 89	6,56	1203 60 89	6,56	1203 60 86	10,70	1203 60 86	10,70
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			90,48		90,48		76,13		80,27		94,62
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tecla	1019 60 89	8,98	1019 60 89	8,98	1019 60 89	8,98	1019 60 86	10,92	1019 60 86	10,92
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			85,17		85,17		70,82		72,76		87,11
Tapa ciega	Mecanismo c.tapa	1009 60 89	13,81	1009 60 89	13,81	1009 60 89	13,81	1009 60 86	26,99	1009 60 86	26,99
	Marco 1 elemento	1011 60 74	61,54	1011 60 83	61,54	1011 60 79	47,19	1011 60 76	47,19	1011 60 30	61,54
			75,35		75,35		61,00		74,18		88,53
Marco horizontal	2 elementos	1012 60 74	108,68	1022 60 83	108,68	1012 60 79	83,30	1012 60 76	83,30	1012 60 30	108,68
	3 elementos	1013 60 74	181,70	1023 60 83	181,70	1013 60 79	139,30	1013 60 76	139,30	1013 60 30	181,70
	4 elementos	1014 60 74	248,54	1024 60 83	248,54	1014 60 79	190,53	1014 60 76	190,53		
	5 elementos	1015 60 74	338,71	1025 60 83	338,71	1015 60 79	259,66	1015 60 76	259,66		
Marco vertical	2 elementos			1012 60 83	108,68						
	3 elementos			1013 60 83	181,70						
	4 elementos			1014 60 83	248,54						
	5 elementos			1015 60 83	338,71						

K.1 blanco polar



K.1 antracita



		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1405 70 09	3,40	1405 70 06	9,40
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			11,40		19,84
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1405 70 09	3,40	1405 70 06	9,40
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			12,15		20,59
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1405 70 09	3,40	1405 70 06	9,40
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			18,74		27,18
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4135 70 09	11,82	7141 34	6,23
	Tecla			1719 70 06	6,51
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			14,45		17,81
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1405 70 09	3,40	1405 70 06	9,40
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			12,61		21,05
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1435 70 09	9,06	1435 70 06	13,28
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			19,73		26,39
Doble conmutador	Mecanismo	303808	19,99	303808	19,99
	Tecla	1435 70 09	9,06	1435 70 06	13,28
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			31,68		38,34
Doble interruptor persianas	Mecanismo	303520	18,51	303520	18,51
	Tecla doble con flecha	1435 71 09	10,74	1435 71 06	16,55
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			31,88		40,13
Doble pulsador persianas	Mecanismo	503520	17,60	503520	17,60
	Tecla doble con flecha	1435 71 09	10,74	1435 71 06	16,55
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			30,97		39,22
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 70 09	7,67	1407 70 06	8,64
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			23,10		26,51
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 70 09	7,67	1407 70 06	8,64
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			41,00		44,41
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 70 09	9,55	1409 70 06	10,91
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			51,68		55,48
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1201 70 19	7,23	1201 70 16	10,91
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			32,24		38,36
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65
	Tecla	1005 70 09	9,23	1005 70 06	10,91
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			26,51		30,63
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1045 70 09	14,77	1045 70 06	16,55
	Marco 1 elemento	1313 70 09	2,63	1313 70 06	5,07
			17,40		21,62
Marco horizontal	2 elementos	1363 70 09	5,07	1363 70 06	7,73
	3 elementos	1373 70 09	7,54	1373 70 06	11,77
	4 elementos	1383 70 09	10,31	1383 70 06	19,07
	5 elementos	1393 70 09	16,77	1393 70 06	26,67
Marco vertical	2 elementos	1323 70 09	5,07	1323 70 06	7,73
	3 elementos	1333 70 09	7,54	1333 70 06	11,77
	4 elementos	1343 70 09	10,31	1343 70 06	19,07
	5 elementos	1353 70 09	16,77	1353 70 06	26,67

K.5 acero

K.5 aluminio



		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1405 70 04	9,56	1405 70 03	9,56
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			28,80		28,80
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1405 70 04	9,56	1405 70 03	9,56
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			29,55		29,55
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1405 70 04	9,56	1405 70 03	9,56
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			36,14		36,14
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	6,23	7141 34	6,23
	Tecla	1719 70 04	11,47	1719 70 03	11,47
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			31,57		31,57
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1405 70 04	9,56	1405 70 03	9,56
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			30,01		30,01
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1435 70 04	13,43	1435 70 03	23,88
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			35,34		45,79
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1435 70 04	13,43	1435 70 03	23,88
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			47,29		57,74
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble con flecha	1435 71 04	16,55	1435 71 03	16,55
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			48,93		48,93
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble con flecha	1435 71 04	16,55	1435 71 03	16,55
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			48,02		48,02
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 70 04	12,22	1407 70 03	12,22
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			38,89		38,89
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 70 04	12,22	1407 70 03	12,22
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			56,79		56,79
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 70 04	15,37	1409 70 03	15,37
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			68,74		68,74
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1201 70 14	15,32	1201 70 13	15,32
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			51,57		51,57
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65
	Tecla	1005 70 04	21,21	1005 70 03	21,21
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			49,73		49,73
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1045 70 04	21,03	1045 70 03	21,03
	Marco 1 elemento	1313 70 04	13,87	1313 70 03	13,87
			34,90		34,90
Marco horizontal	2 elementos	1363 70 04	22,26	1363 70 03	22,26
	3 elementos	1373 70 04	48,26	1373 70 03	48,26
	4 elementos	1383 70 04	55,48	1383 70 03	55,48
	5 elementos	1393 70 04	87,25	1393 70 03	87,25
Marco vertical	2 elementos	1323 70 04	22,26	1323 70 03	22,26
	3 elementos	1333 70 04	48,26	1333 70 03	48,26
	4 elementos	1343 70 04	55,48	1343 70 03	55,48
	5 elementos	1353 70 04	87,25	1353 70 03	87,25

		blanco polar, brillo		negro, brillo		aluminio / blanco polar, brillo		aluminio / negro, brillo		acero / blanco polar, brillo		acero / negro, brillo	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			12,13		18,90		65,58		69,36		72,68		76,46
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			12,88		19,65		66,33		70,11		73,43		77,21
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			19,47		26,24		72,92		76,70		80,02		83,80
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23
	Tecla			1719 20 45	6,17			1719 20 45	6,17			1719 20 45	6,17
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			14,69		18,85		68,14		69,31		75,24		76,41
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			13,34		20,11		66,79		70,57		73,89		77,67
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			16,17		24,54		69,62		75,00		76,72		82,10
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			28,12		36,49		81,57		86,95		88,67		94,05
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			27,76		37,41		81,21		87,87		88,31		94,97
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			26,85		36,50		80,30		86,96		87,40		94,06
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			23,67		27,25		77,12		77,71		84,22		84,81
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			41,57		45,15		95,02		95,61		102,12		102,71
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			50,37		53,95		103,82		104,41		110,92		111,51
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			33,25		36,83		86,70		87,29		93,80		94,39
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tecla	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			25,52		29,10		78,97		79,56		86,07		86,66
Tapa ciega	Mecanismo c.tapa	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47
	Marco 1 elem.	1011 21 89	3,46	1011 21 45	6,45	1011 21 74	56,91	1011 21 84	56,91	1011 21 14	64,01	1011 21 04	64,01
			15,17		18,92		68,62		69,38		75,72		76,48
Marco	2 elementos	1012 21 89	5,70	1012 21 45	9,33	1012 21 74	100,46	1012 21 84	100,46	1012 21 14	113,02	1012 21 04	113,02
	3 elementos	1013 21 89	10,08	1013 21 45	15,01	1013 21 74	114,45	1013 21 84	109,65	1013 21 14	188,96	1013 21 04	188,96
	4 elementos	1014 21 89	14,07	1014 21 45	24,35	1014 21 74	156,55	1014 21 84	150,00	1014 21 14	258,48	1014 21 04	258,48
	5 elementos	1015 21 89	23,05	1015 21 45	34,04	1015 21 74	213,36	1015 21 84	204,42	1015 21 14	352,29	1015 21 04	352,29

cristal
blanco polar



cristal
negro



Nota

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

pizarra
blanco polar



pizarra
negro



acrílico rojo
blanco polar



acrílico rojo
negro



acrílico
naranja
blanco polar



acrílico
naranja
negro



* Consultar disponibilidad

		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			51,34		55,12
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			52,09		55,87
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			58,68		62,46
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23
	Tecla			1719 20 45	6,17
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			53,90		55,07
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			52,55		56,33
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			55,38		60,76
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			67,33		72,71
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			66,97		73,63
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			66,06		72,72
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			62,88		63,47
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			80,78		81,37
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			89,58		90,17
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			72,46		73,05
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65
	Tecla	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			64,73		65,32
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47
	Marco 1 elemento	1011 21 09	42,67	1011 21 16	42,67
			54,38		55,14
Marco	2 elementos	1012 21 09	75,35	1012 21 16	75,35
	3 elementos	1013 21 09	99,22	1013 21 16	97,92
	4 elementos	1014 21 09	135,70	1014 21 16	133,95
	5 elementos	1015 21 09	184,94	1015 21 16	182,53

		blanco polar, brillo		negro, brillo		aluminio / blanco polar, brillo		aluminio / negro, brillo		acero / blanco polar, brillo		acero / negro, brillo	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			12,13		18,90		65,58		69,36		72,68		76,46
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			12,88		19,65		66,33		70,11		73,43		77,21
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			19,47		26,24		72,92		76,70		80,02		83,80
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23
	Tecla			1719 20 45	6,17			1719 20 45	6,17			1719 20 45	6,17
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			14,69		18,85		68,14		69,31		75,24		76,41
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			13,34		20,11		66,79		70,57		73,89		77,67
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			16,17		24,54		69,62		75,00		76,72		82,10
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			28,12		36,49		81,57		86,95		88,67		94,05
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			27,76		37,41		81,21		87,87		88,31		94,97
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			26,85		36,50		80,30		86,96		87,40		94,06
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			23,67		27,25		77,12		77,71		84,22		84,81
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			41,57		45,15		95,02		95,61		102,12		102,71
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			50,37		53,95		103,82		104,41		110,92		111,51
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			33,25		36,83		86,70		87,29		93,80		94,39
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tecla	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			25,52		29,10		78,97		79,56		86,07		86,66
Tapa ciega	Mecanismo c.tapa	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47
	Marco 1 elem.	1011 22 89	3,46	1011 22 45	6,45	1011 22 74	56,91	1011 22 84	56,91	1011 22 14	64,01	1011 22 04	64,01
			15,17		18,92		68,62		69,38		75,72		76,48
Marco	2 elementos	1012 22 89	5,70	1012 22 45	9,33	1012 22 74	100,46	1012 22 84	100,46	1012 22 14	113,02	1012 22 04	113,02
	3 elementos	1013 22 89	10,08	1013 22 45	15,01	1013 22 74	114,45	1013 22 84	109,65	1013 22 14	188,96	1013 22 04	188,96
	4 elementos	1014 22 89	14,07	1014 22 45	24,35	1014 22 74	156,55	1014 22 84	150,00	1014 22 14	258,48	1014 22 04	258,48
	5 elementos	1015 22 89	23,05	1015 22 45	34,04	1015 22 74	213,36	1015 22 84	204,42	1015 22 14	352,29	1015 22 04	352,29

cristal
blanco polar



cristal
negro



		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			51,34		55,12
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			52,09		55,87
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			58,68		62,46
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23
	Tecla			1719 20 45	6,17
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			53,90		55,07
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			52,55		56,33
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			55,38		60,76
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			67,33		72,71
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			66,97		73,63
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble con flecha	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			66,06		72,72
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			62,88		63,47
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			80,78		81,37
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			89,58		90,17
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			72,46		73,05
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65
	Tecla	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			64,73		65,32
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47
	Marco 1 elemento	1011 22 09	42,67	1011 22 16	42,67
			54,38		55,14
Marco	2 elementos	1012 22 09	75,35	1012 22 16	75,35
	3 elementos	1013 22 09	99,22	1013 22 16	97,92
	4 elementos	1014 22 09	135,70	1014 22 16	133,95
	5 elementos	1015 22 09	184,94	1015 22 16	182,53

Series de mecanismos

Sencillez y elegancia



La inconfundible serie 1930 inspirada en la Bauhaus no solo se asocia a diseños clásicos sino también a las tendencias más actuales.

Sus formas puras y la más directa funcionalidad no han dejado de asombrar a constructores y proyectistas.

hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows **:hager**

cristal blanco
polar, brillo



cristal negro,
brillo



aluminio /
blanco polar



aluminio /
negro



acero /
blanco polar



acero /
negro



		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37	3031	5,37
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			51,90		55,68		73,47		77,25		73,47		77,25
Conmutador	Mecanismo	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12	3036	6,12
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			52,65		56,43		74,22		78,00		74,22		78,00
Cruzamiento	Mecanismo	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71	3037	12,71
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			59,24		63,02		80,81		84,59		80,81		84,59
Toma SCHUKO*	Mecanismo	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23	73 4123 20 89	11,23	7141 34	6,23
	Tecla			1719 20 45	6,17			1719 20 45	6,17			1719 20 45	6,17
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			54,46		55,63		76,03		77,20		76,03		77,20
Pulsador	Mecanismo	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58	5031	6,58
	Tecla	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08	1620 20 89	3,30	1620 20 45	7,08
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			53,11		56,89		74,68		78,46		74,68		78,46
Doble interruptor	Mecanismo	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04	3035	8,04
	Tecla	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			55,94		61,32		77,51		82,89		77,51		82,89
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99	3038 08	19,99
	Tecla	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05	1623 20 89	4,67	1623 20 45	10,05
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			67,89		73,27		89,46		94,84		89,46		94,84
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51	3035 20	18,51
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			67,53		74,19		89,10		95,76		89,10		95,76
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60	5035 20	17,60
	Tecla doble c.flecha	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45	1625 20 89	5,79	1625 20 45	12,45
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			66,62		73,28		88,19		94,85		88,19		94,85
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			63,44		64,03		85,01		85,60		85,01		85,60
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			81,34		81,93		102,91		103,50		102,91		103,50
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			90,14		90,73		111,71		112,30		111,71		112,30
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			73,02		73,61		94,59		95,18		94,59		95,18
Salida de hilos	Mecanismo	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65	4470	14,65
	Tecla	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			65,29		65,88		86,86		87,45		86,86		87,45
Tapa ciega	Mecanismo c.tapa	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47	1009 20 89	11,71	1009 20 45	12,47
	Marco 1 elem.	1011 26 09	43,23	1011 26 16	43,23	1011 26 74	64,80	1011 26 74	64,80	1011 26 14	64,80	1011 26 14	64,80
			54,94		55,70		76,51		77,27		76,51		77,27
Marco	2 elementos	1012 26 09	76,29	1012 26 16	76,29	1012 26 74	114,46	1012 26 74	114,46	1012 26 14	114,46	1012 26 14	114,46
	3 elementos	1013 26 09	100,48	1013 26 16	100,48	1013 26 74	191,34	1013 26 74	191,34	1013 26 14	191,34	1013 26 14	191,34
	4 elementos	1014 26 09	137,41	1014 26 16	137,41	1014 26 74	261,76	1014 26 74	261,76	1014 26 14	261,76	1014 26 14	261,76

Cajas de empotrar para cada función:
Instalaciones en muro: caja roja + blanca
Instalaciones en yeso: caja blanca

blanco polar,
brillo



negro,
brillo



aluminio /
blanco polar,
brillo



aluminio /
negro, brillo



acero /
blanco polar,
brillo



acero /
negro, brillo



		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo	3876 03	20,74	3876 03	20,74	3876 03	20,74	3876 03	20,74	3876 03	20,74	3876 03	20,74
	Tapa central con manecilla	100120 89 00	22,40	100120 45 00	22,40	100120 74 00	60,98	100120 84 00	60,98	100120 14 00	74,54	100120 04 00	74,54
			43,14		43,14		81,72		81,72		95,28		95,28
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	40,64	3877 03	40,64	3877 03	40,64	3877 03	40,64	3877 03	40,64	387703	40,64
	Tapa central con manecilla	100120 89 00	22,40	100120 45 00	22,40	100120 74 00	60,98	100120 84 00	60,98	100120 14 00	74,54	100120 04 00	74,54
			63,04		63,04		101,62		101,62		115,18		115,18
Toma SCHUKO*	Mec. con tapa	4755 20 89	21,83	4755 20 45	21,83	4755 20 89	21,83	4755 20 45	21,83	4755 20 89	21,83	4755 20 45	21,83
	Marco 1 elem.	1011 20 89	7,41	1011 20 45	7,41	1011 20 74	47,43	1011 20 84	47,43	1011 20 14	60,98	1011 20 04	60,98
			29,24		29,24		69,26		69,26		82,81		82,81
Pulsador	Mecanismo	3846 03	26,97	3846 03	26,97	3846 03	26,97	3846 03	26,97	3846 03	26,97	3846 03	26,97
	Tapa central con manecilla	100120 89 00	22,40	100120 45 00	22,40	100120 74 00	60,98	100120 84 00	60,98	100120 14 00	74,54	100120 04 00	74,54
			49,37		49,37		87,95		87,95		101,51		101,51
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	25,44	3875 03	25,44	3875 03	25,44	3875 03	25,44	3875 03	25,44	387503	25,44
	Tapa central con manecilla	1011 20 89	7,41	1011 20 45 00	7,41	1011 20 74	47,43	1011 20 84	47,43	1011 20 14	60,98	1011 20 04	60,98
			32,85		32,85		72,87		72,87		86,42		86,42
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80	4538	12,80
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 20 89	7,41	1011 20 45	7,41	1011 20 74	47,43	1011 20 84	47,43	1011 20 14	60,98	1011 20 04	60,98
			27,62		28,21		67,64		68,23		81,19		81,78
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tecla	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 20 89	7,41	1011 20 45	7,41	1011 20 74	47,43	1011 20 84	47,43	1011 20 14	60,98	1011 20 04	60,98
			45,52		46,11		85,54		86,13		99,09		99,68
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tecla	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 20 89	7,41	1011 20 45	7,41	1011 20 74	47,43	1011 20 84	47,43	1011 20 14	60,98	1011 20 04	60,98
			54,32		54,91		94,34		94,93		107,89		108,48
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tecla	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 20 89	7,41	1011 20 45	7,41	1011 20 74	47,43	1011 20 84	47,43	1011 20 14	60,98	1011 20 04	60,98
			37,20		37,79		77,22		77,81		90,77		91,36
Salida de hilos	Mecanismo	4468	12,09	4468	12,09	4468	12,09	4468	12,09	4468	12,09	4468	12,09
	Tecla	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00
	Marco 1 elem.	1011 20 89	7,41	1011 20 45	7,41	1011 20 74	47,43	1011 20 84	47,43	1011 20 14	60,98	1011 20 04	60,98
			26,91		27,50		66,93		67,52		80,48		81,07
Marco	2 elementos	1012 20 89	20,90	1012 20 45	20,90	1012 20 74	80,52	1012 20 84	80,52	1012 20 14	148,41	1012 20 04	148,41
	3 elementos	1013 20 89	31,97	1013 20 45	31,97	1013 20 74	116,77	1013 20 84	116,77	1013 20 14	215,28	1013 20 04	215,28

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

crystal
blanco polar



crystal
negro



		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo	3876 03	20,74	3876 03	20,74
	Tapa central con manecilla	1001 20 83 00	45,88 66,62	1001 20 55 00	45,88 66,62
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	40,64	3877 03	40,64
	Tapa central con manecilla	1001 20 83 00	45,88 86,52	1001 20 55 00	45,88 86,52
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa	4755 20 89	21,83	4755 20 45	21,83
	Marco 1 elemento	1011 20 09	40,65 62,48	1011 20 16	40,65 62,48
Pulsador	Mecanismo	3846 03	26,97	3846 03	26,97
	Tapa central con manecilla	1001 20 83 00	45,88 72,85	1001 20 55 00	45,88 72,85
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	25,44	3875 03	25,44
	Tapa central con manecilla	1001 20 83 00	45,88 71,32	1001 20 55 00	45,88 71,32
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80
	Tapa	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 20 09	40,65	1011 20 16	40,65
			60,86		61,45
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tapa	1407 20 89	7,41	1407 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 20 09	40,65	1011 20 16	40,65
			78,76		79,35
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tapa	1409 20 89	7,41	1409 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 20 09	40,65	1011 20 16	40,65
			87,56		88,15
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tapa	1203 20 89	7,41	1203 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 20 09	40,65	1011 20 16	40,65
			70,44		71,03
Salida de hilos	Mecanismo	4468	12,09	4468	12,09
	Tapa	1019 20 89	7,41	1019 20 45	8,00
	Marco 1 elemento	1011 20 09	40,65	1011 20 16	40,65
			60,15		60,74
Marco	2 elementos	1012 20 09	80,52	1012 20 16	80,52
	3 elementos	1013 20 09	116,77	1013 20 16	116,77

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

blanco polar

negro

blanco polar
Porzellan made
by Rosenthal

negro
Porzellan made
by Rosenthal



		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor / conmutador	Mecanismo	3876 03	20,74	3876 03	20,74	3876 03	20,74	3876 03	20,74
	Tapa central con manecilla	1647	13,81	1647 01	13,81	1647 69 00	50,97	1647 65 00	85,23
	Marco 1 elemento	1381 09	4,70	1381 01	4,70	1381 69	52,12	1381 65	52,12
			39,25		39,25		123,83		158,09
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	40,64	3877 03	40,64	3877 03	40,64	3877 03	40,64
	Tapa central con manecilla	1647	13,81	1647 01	13,81	1647 69 00	50,97	1647 65 00	85,23
	Marco 1 elemento	1381 09	4,70	1381 01	4,70	1381 69	52,12	1381 65	52,12
			59,15		59,15		143,73		177,99
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa	4755	36,37	4751 01	36,37				
	Marco 1 elemento	1381 09	4,70	1381 01	4,70				
			41,07		41,07				
Pulsador	Mecanismo	3846 03	26,97	3846 03	26,97	3846 03	26,97	3846 03	26,97
	Tapa central con manecilla	1647	13,81	1647 01	13,81	1647 69 00	50,97	1647 65 00	85,23
	Marco 1 elemento	1381 09	4,70	1381 01	4,70	1381 69	52,12	1381 65	52,12
			45,48		45,48		130,06		164,32
Pulsador botón	Mecanismo	5104	28,90	5104 01	28,90				
	Pulsador	1225	10,40	1225 01	10,40				
	Marco 1 elemento	1381 09	4,70	1381 01	4,70				
			44,00		44,00				
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	25,44	3875 03	25,44	3875 03	25,44	3875 03	25,44
	Tecla	1647	13,81	1647 01	13,81	1647 69	50,97	1647 65	85,23
	Marco 1 elemento	1381 09	4,70	1381 01	4,70	1381 69	52,12	1381 65	52,12
			43,95		43,95		128,53		162,79
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80				
	Tapa	1407	17,97	1407 01	17,97				
	Marco 1 elemento	1381 09	4,70	1381 01	4,70				
			35,47		35,47				
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70				
	Tapa	1407	17,97	1407 01	17,97				
	Marco 1 elemento	1381 09	4,70	1381 01	4,70				
			53,37		53,37				
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50				
	Tapa	1409	27,79	1409 01	27,79				
	Marco 1 elemento	1381 09	4,70	1381 01	4,70				
			71,99		71,99				
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38				
	Tapa	1064 20	27,79	1064 21	27,79				
	Marco 1 elemento	1381 09	4,70	1381 01	4,70				
			54,87		54,87				
Salida de hilos	Mecanismo	4468	12,09	4468	12,09				
	Tapa	1037	9,87	1037 01	9,87				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			25,57		25,57				
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20	29,07	1009 21	29,07				
	Marco 1 elemento	1381 09	3,61	1381 01	3,61				
			32,68		32,68				
Marco	2 elementos	1381 29	10,18	1381 21	10,18				
	3 elementos	1381 39	15,38	1381 31	15,38				
	Intermedio	1381 59	16,76	1381 51	16,76				
	Final	1381 49	14,32	1381 41	14,32				

Instalación en caja de empotrar redonda

blanco polar

negro



		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor / conmutador	Mecanismo	3876 03	20,74	3876 03	20,74
	Tapa central con manecilla	1647	13,81	1647 01	13,81
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			72,58		72,58
Cruzamiento	Mecanismo	3877 03	40,64	3877 03	40,64
	Tapa central con manecilla	1647	13,81	1647 01	13,81
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			92,48		92,48
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa	4755	36,37	4577 01	36,37
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			74,40		74,40
Pulsador	Mecanismo	3846 03	26,97	3846 03	26,97
	Tapa central con manecilla	1647	13,81	1647 01	13,81
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			78,81		78,81
Pulsador botón	Mecanismo	5104	28,90	5104 01	28,90
	Pulsador	1225	10,40	1225 01	10,40
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			77,33		77,33
Doble interruptor	Mecanismo	3875 03	25,44	3875 03	25,44
	Tecla	1647	13,81	1647 01	13,81
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			77,28		77,28
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	12,80	4538	12,80
	Tapa	1407	17,97	1407 01	17,97
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			68,80		68,80
Toma simple RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4554 01	30,70	4554 01	30,70
	Tapa	1407	17,97	1407 01	17,97
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			86,70		86,70
Toma doble RJ45 cat. 6e	Mecanismo	4555 01	39,50	4555 01	39,50
	Tapa	1409	27,79	1409 01	27,79
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			105,32		105,32
Toma TV	Mecanismo	4522 10	22,38	4522 10	22,38
	Tapa	1064 20	27,79	1064 21	27,79
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			88,20		88,20
Salida de hilos	Mecanismo	4468	12,09	4468	12,09
	Tapa	1037	12,85	1037 01	12,85
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			62,97		62,97
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20	37,87	1009 21	37,87
	Marco 1 elemento	1091	38,03	1091	38,03
			75,90		75,90
Marco	2 elementos	1102	68,57	1102	68,57
	Intermedio	1093 00	48,52	1093 00	48,52
	Final	1092 00	44,78	1092 00	44,78

Instalación en caja de empotrar redonda

Estándar de calidad lumina

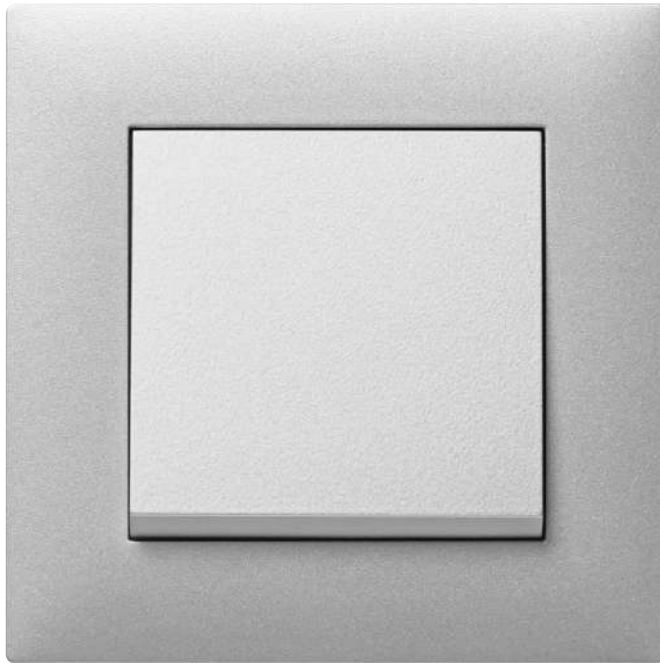
La gama lumina disponible en blanco polar, plata y negro, es la respuesta a las necesidades del mercado actual, que exige soluciones más económicas donde la relación coste/beneficio es un factor decisivo.



Presentación lumina intense	51
Concepto modular	52
Marcos, cajas superficie	56
Mecanismos	57
Tomas	59
Tomas telefonía / datos	60
Tomas RTV, SAT	61
Reguladores, otros...	62

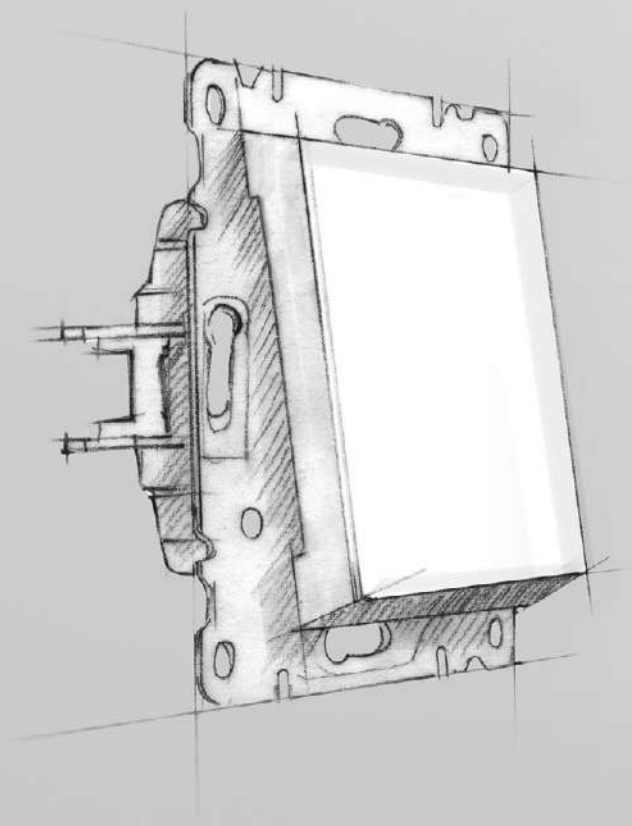


lumina intense. Preparados para más



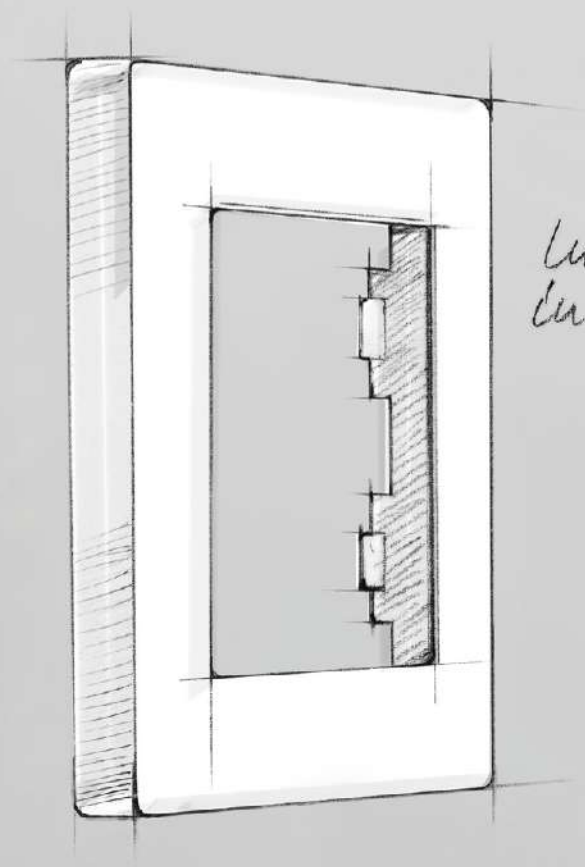
Con las opciones en blanco polar brillo, plata mate o negro mate, lumina intense tiene el acabado perfecto para cualquier ocasión. Y más aún, ya que puedes combinar diferentes mecanismos y marcos. ¿Por qué no probar algo nuevo?





01 Mecanismo y tecla

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

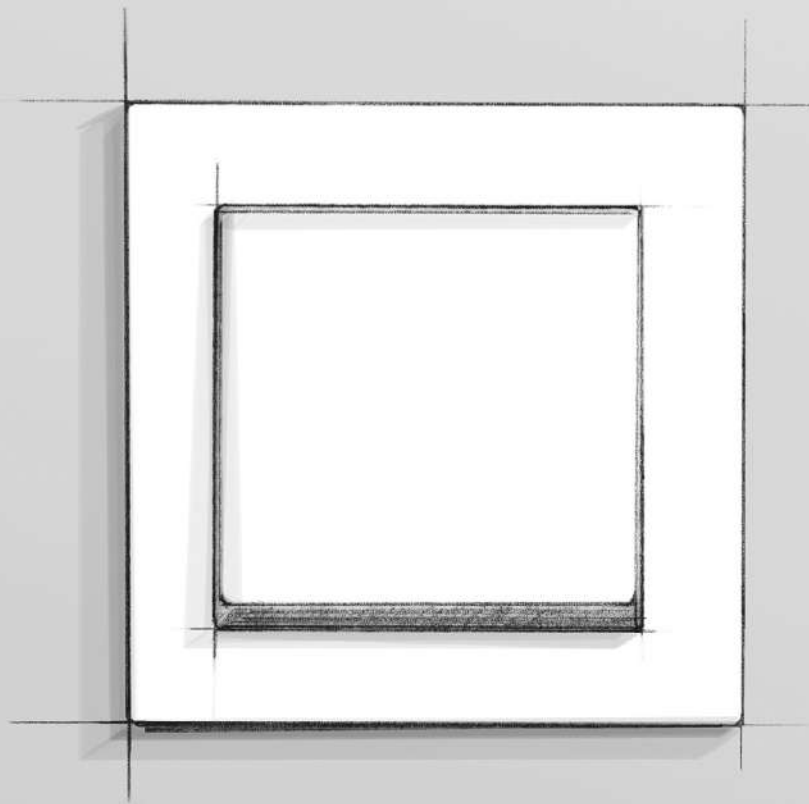


*Lumina
Intense*

02 Marco

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. Escoge la combinación que prefieras: cualquier acabado lumina armonizará perfectamente no solo con la pared, sino también con el diseño interior.

Ventajas lumina



01

Estándar de calidad

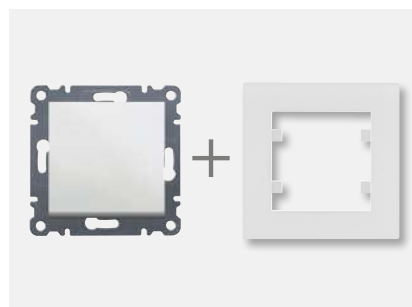
lumina es la solución económica y de alta calidad para tus proyectos.



02

Profundidad de gama

Interruptores simples, dobles, triples, reguladores de luz, tomas USB, tomas Schuko, elementos electrónicos...



03

Dos referencias por punto

Punto completo con tan solo 2 referencias.
Mecanismo con tecla y marco.



07

Bastidor metálico

Todos los mecanismos incluyen el bastidor metálico.



08

Instalación fácil

Terminales de palanca para una conexión perfecta. Tomas de corriente con terminales de tornillo.



09

Embalaje individual

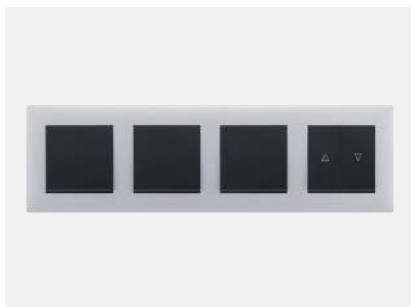
Embalaje individual identificado con referencia y esquema de conexión.



04

Colores

Blanco polar brillo, plata mate y negro mate.



05

Marcos múltiples

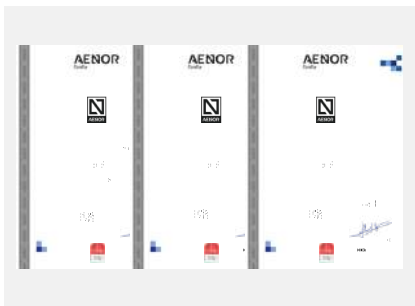
De 1 a 5 elementos.



06

Garras

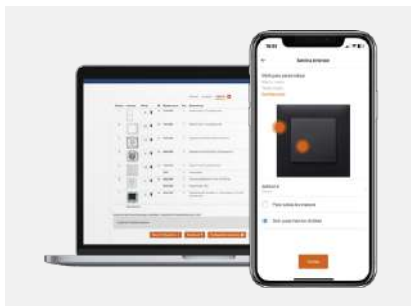
Garras en todos los mecanismos.



10

Certificados

Productos certificados: VDE y AENOR.



11

Hager Ready + configurador web

lumina está incluida en el software y en la app Hager Ready para generar presupuestos, así como en el configurador web.



12

Made in Europe

Fabricado en Europa.

¿Más info?

lumina en
nuestra web



Video
promocional



Tutoriales
de instalación



Fichas
técnicas



Configurador
web



Marcos



WL5510

Marcos lumina intense, blanco polar

descripción	referencia	emb.	precio (€)
1 elemento	WL5510	12	1,35
horizontal			
2 elementos	WL5720	25	2,51
3 elementos	WL5730	20	3,90
4 elementos	WL5740	25	6,90
5 elementos	WL5750	6	9,66
vertical			
2 elementos	WL5620	25	2,51
3 elementos	WL5630	20	3,90
4 elementos	WL5640	25	6,90
5 elementos	WL5650	6	9,66



WL5512

Marcos lumina intense, plata

descripción	referencia	emb.	precio (€)
1 elemento	WL5512	12	3,72
horizontal			
2 elementos	WL5722	25	6,81
3 elementos	WL5732	20	10,55
4 elementos	WL5742	25	18,74
5 elementos	WL5752	6	26,19
vertical			
2 elementos	WL5622	25	6,81
3 elementos	WL5632	20	10,55
4 elementos	WL5642	25	18,74
5 elementos	WL5652	6	26,19

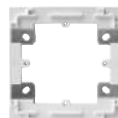


WL5513

Marcos lumina intense, negro

descripción	referencia	emb.	precio (€)
1 elemento	WL5513	12	3,72
horizontal			
2 elementos	WL5723	25	6,81
3 elementos	WL5733	20	10,55
4 elementos	WL5743	25	18,74
5 elementos	WL5753	6	26,19
vertical			
2 elementos	WL5623	25	6,81
3 elementos	WL5633	20	10,55
4 elementos	WL5643	25	18,74
5 elementos	WL5653	6	26,19

Cajas de superficie, lumina intense



WL5810

1 elemento

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL5810	12	7,77
Plata	WL5812	12	20,86
Negro	WL5813	12	20,86

2 elementos

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL5820	6	11,82
Plata	WL5822	6	31,70
Negro	WL5823	6	31,70

3 elementos

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL5830	5	17,72
Plata	WL5832	5	47,54
Negro	WL5833	5	47,54

Elementos monobloc, lumina intense



WL8010

Interruptor monobloc, blanco polar

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Simple	WL8010	12	5,95
Doble	WL8020	12	9,22

• consultar disponibilidad

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.

Interruptores simples



Interruptor

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0010	12	5,17
Plata	WL0012	12	6,51
Negro	WL0013	12	6,51

WL0010

- unipolar
- con conectores rápidos



Conmutador

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0020	12	6,66
Plata	WL0022	12	8,30
Negro	WL0023	12	8,30

WL0020

- unipolar
- con conectores rápidos



Cruzamiento

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0030	12	13,28
Plata	WL0032	12	16,55
Negro	WL0033	12	16,55

WL0030

- con conectores rápidos



Interruptor bipolar

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0060	12	14,72
Plata	WL0062	12	18,57
Negro	WL0063	12	18,57

WL0060

- 2 circuitos eléctricos independientes
- con conectores rápidos

Pulsador



Pulsador

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0110	12	8,02
Plata	WL0112	12	10,00
Negro	WL0113	12	10,00

WL0110

- pulsador unipolar
- con conectores rápidos

Mecanismo con indicador luminoso



Interruptor

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0210	12	5,98
Plata	WL0212	12	7,54
Negro	WL0213	12	7,54

WL0210

- unipolar
- lámpara de neón incluida



Conmutador con indicador luminoso

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0220	12	7,53
Plata	WL0222	12	9,51
Negro	WL0223	12	9,51

WL0220

- unipolar
- lámpara de neón incluida



Interruptor doble con indicador luminoso

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0240	12	10,17
Plata	WL0242	12	12,82
Negro	WL0243	12	12,82

WL0240

- unipolar
- lámpara de neón incluida



Pulsador con indicador luminoso

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0410	12	14,22
Plata	WL0412	12	17,93
Negro	WL0413	12	17,93

WL0410

- unipolar
- lámpara de neón incluida

Nota
Todos los interruptores de esta página son 10 AX, 250 V~
Esquemas de conexionado pág. 232 y 233

Interruptores múltiples



WL0040

Interruptor doble

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0040	12	8,77
Plata	WL0042	12	11,07
Negro	WL0043	12	11,07

- con conectores rápidos

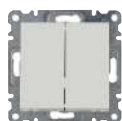


WL0050

Conmutador doble

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0050	12	9,80
Plata	WL0052	12	12,23
Negro	WL0053	12	12,23

- con bornes de tornillos



WL0140

Pulsador doble

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0140	12	11,22
Plata	WL0142	12	13,11
Negro	WL0143	12	13,11



WL0070

Interruptor triple

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0070	12	13,13
Plata	WL0072	12	16,57
Negro	WL0073	12	16,57

- 3 circuitos eléctricos independientes
- con bornes de tornillos

NUEVO

Mecanismo para persiana

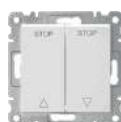


WL0330

Interruptor para persiana con enclavamiento mecánico

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0330	12	20,41
Plata	WL0332	12	25,45
Negro	WL0333	12	25,45

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



WL0340

Pulsador para persiana con enclavamiento mecánico

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0340	12	20,84
Plata	WL0342	12	26,31
Negro	WL0343	12	26,31

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

Tomas



WL1060

Toma Schuko

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL1060	12	5,56
Plata	WL1062	12	6,85
Negro	WL1063	12	6,85

- 16 A, 250 V~
- bipolar con conexión a tierra
- protección infantil
- con bornes de tornillos
- productos certificados VDE y AENOR



WL1160

Toma Schuko con tapa

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL1160	12	11,10
Plata	WL1162	12	14,01
Negro	WL1163	12	14,01

- 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



WL4850

NUEVO

Toma Schuko con USB-C

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL4850	12	47,09
Plata	WL4852	12	58,86
Negro	WL4853	12	58,86

- utilizar los tornillos y arandelas suministrados con la referencia para su correcta instalación en la caja de empotrar



WL1040

Toma de corriente francesa

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL1040	12	9,56
Plata	WL1042	12	12,06
Negro	WL1043	12	12,06

Kit de sellado IP44



WL7023

Kit de sellado IP44

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Toma de corriente	WL7023	18	4,63
Interruptor/Conmutador simple	53 1884	10	2,62

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

Tomas telefonía RJ11



WL2010

Toma teléfono simple

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2010	12	13,33
Plata	WL2012	12	16,62
Negro	WL2013	12	16,62



WL2020

Toma teléfono doble

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2020	12	24,32
Plata	WL2022	12	30,69
Negro	WL2023	12	30,69

- 2 x toma RJ11 cat.3

Tomas telefonía/datos



WL2210

Toma RJ11 + RJ45

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2210	12	25,05
Plata	WL2212	12	31,62
Negro	WL2213	12	31,62

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

Soporte Keystone Jack



WL2320

Soporte doble para Keystone Jack

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2320	12	5,88
Plata	WL2322	12	7,43
Negro	WL2323	12	7,43

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

Tomas datos RJ45 simples



WL2110

RJ45 cat. 5e UTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2110	12	20,16
Plata	WL2112	12	25,42
Negro	WL2113	12	25,42



WL2150

RJ45 cat. 6 UTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2150	12	21,36
Plata	WL2152	12	24,83
Negro	WL2153	12	24,83



WL2170

RJ45 cat. 6 FTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2170	12	27,79
Plata	WL2172	12	35,09
Negro	WL2173	12	35,09

Tomas RJ45 dobles



WL2120

2xRJ45 cat 5e UTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2120	12	40,29
Plata	WL2122	12	50,86
Negro	WL2123	12	50,86



WL2160

2xRJ45 cat 6 UTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2160	12	47,23
Plata	WL2162	12	59,64
Negro	WL2163	12	59,64



WL2180

2xRJ45 cat 6 FTP

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2180	12	56,96
Plata	WL2182	12	71,90
Negro	WL2183	12	71,90

Todas las tomas RJ45 incorporan protección contra el polvo

Tomas de antena



WL3010

Toma RTV

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL3010	12	24,76
Plata	WL3012	12	31,27
Negro	WL3013	12	31,27

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



WL3020

Toma RTV de paso

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL3020	12	24,76
Plata	WL3022	12	31,27
Negro	WL3023	12	31,27

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



WL3110

Toma RTV/SAT

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL3110	12	27,00
Plata	WL3112	12	34,06
Negro	WL3113	12	34,06

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



WL3120

Toma RTV / SAT de paso

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL3120	12	27,00
Plata	WL3122	12	34,06
Negro	WL3123	12	34,06

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



WL3010

Tapa RTV

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6320	18	5,90
Plata	WL6322	18	7,36
Negro	WL6323	18	7,36

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

Nota: para tomas Televés

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

Tapa ciega



WL7010

Tapa ciega

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL7010	12	8,31
Plata	WL7012	12	10,35
Negro	WL7013	12	10,35

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

Tarjetero hotel



WL0510

Tarjetero hotel

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL0510	12	29,00
Plata	WL0512	12	36,64
Negro	WL0513	12	36,64

Salida de cables



WL7030

Tapa ciega

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL7030	12	7,99
Plata	WL7032	12	9,95
Negro	WL7033	12	9,95

- Consultar disponibilidad

Toma altavoz



WL3310

Toma altavoz

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL3310	12	20,54
Plata	WL3312	12	25,93
Negro	WL3313	12	25,93

Teclas



WL6040

Tecla simple

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6040	18	1,90
Plata	WL6042	18	2,40
Negro	WL6043	18	2,40



WL6050

Tecla doble

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6050	18	3,23
Plata	WL6052	18	4,04
Negro	WL6053	18	4,07



WL6060

Tecla persiana

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6060	18	7,89
Plata	WL6062	18	9,84
Negro	WL6063	18	9,84

Teclas con pictogramas



WL6010

Tecla con el símbolo "campana"

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6010	18	2,09
Plata	WL6012	18	2,66
Negro	WL6013	18	2,66



WL6020

Tecla con el símbolo "luz"

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6020	18	2,09
Plata	WL6022	18	2,66
Negro	WL6023	18	2,66



WL6030

Tecla con el símbolo "escalera"

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6030	18	2,09
Plata	WL6032	18	2,66
Negro	WL6033	18	2,66

Teclas con pictogramas e indicador luminoso



WL6110

Tecla con el símbolo "campana"

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6110	18	2,29
Plata	WL6112	18	3,08
Negro	WL6113	18	3,08



WL6120

Tecla con el símbolo "luz"

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6120	18	2,29
Plata	WL6122	18	3,08
Negro	WL6123	18	3,08



WL6130

Tecla con el símbolo "escalera"

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6130	18	2,29
Plata	WL6132	18	3,08
Negro	WL6133	18	3,08

Montaje de las teclas en mecanismos con indicador luminoso

Tapa toma Schuko



WL6230

Tapa toma Schuko

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL6230	18	2,04
Plata	WL6232	18	2,52
Negro	WL6233	18	2,52

Marco intermedio



WL5310

Marco intermedio 50x50

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL5310	24	1,40
Plata	WL5312	24	1,79
Negro	WL5313	24	1,79

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

Adaptadores



WL2510

Adaptador 45x45

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2510	24	4,92
Plata	WL2512	24	6,19
Negro	WL2513	24	6,19

Tu producto al completo...

Descubre cómo instalarlo



Ejemplo:



WL2520



WXF112



WXD112P

Adaptador



WL2520

Adaptador

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WL2520	24	3,72
Plata	WL2522	24	4,45
Negro	WL2523	24	4,45

Reguladores rotativos



WL2520

Mecanismo regulador rotativo

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Mecanismo	WXF062	1	94,54

Cargadores



WXF112

Mecanismo cargador USB

descripción	referencia	emb.	precio (€)
A+A	WXF112	1	31,83
A+C	WXF113	1	33,41
C+C	WXF116	1	35,06



WL2520

Tapa regulador rotativo

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD062P	1	13,27
Plata	WXD062T	1	15,92
Negro	WXD062C	1	15,92



WXD112P

Tapa cargador USB

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD112P	1	5,30
Plata	WXD112T	1	7,96
Negro	WXD112C	1	7,96



WL2520

Mecanismo regulador pulsación

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Mecanismo	WXF063	1	99,79



WL2520

Tapa regulador pulsación

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD063P	1	13,27
Plata	WXD063T	1	15,92
Negro	WXD063C	1	15,92

Detectores



WXF051

Detectores

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Detector 2 hilos	WXF052	1	128,41
Detector 3 hilos	WXF051	1	124,42
Detector escalera	WXF054	1	118,40



WXD050P

Tapa detector

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD050P	1	5,18
Plata	WXD050T	1	7,20
Negro	WXD050C	1	7,20

Termostato electrónico



WXF315

Termostato electrónico

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Termostato electrónico	WXF315	1	98,48



WXD315P

Tapa termostato electrónico

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD315P	1	16,41
Plata	WXD315T	1	22,73
Negro	WXD315C	1	22,73

Conectores



WXF633

Conectores y soportes

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Conector HDMI	WXF633	1	42,93
Conector fibra óptica	WXF645	1	consultar
Soporte fibra óptica	WXF202	1	consultar



WXD202P

Tapa conector HDMI / fibra óptica

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD202P	1	3,79
Plata	WXD202T	1	7,57
Negro	WXD202C	1	7,57

Tarjetero hotel



WXF055

Tarjetero hotel

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Tarjetero hotel	WXF055	1	48,61



WXD055P

Tapa tarjetero hotel

descripción	referencia	emb.	precio (€)
Blanco polar	WXD055P	1	12,25
Plata	WXD055T	1	18,86
Negro	WXD055C	1	18,86

Descubre
cómo instalarlo



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...) 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.



Concepto modular	68
Mecanismos: Toma Schuko	70
Mecanismos: Interruptores	72
Mecanismos	76
Reguladores rotativos LED	83
berker S.1	85
berker B.3	87
berker B.7	89
berker S.1 / B.3 / B.7	90
berker Q.1	101
berker Q.3	103
berker Q.7	105
berker Q.1 / Q.3 / Q.7	106
berker K.1	117
berker K.5	119
berker K.1 / K.5	120
berker R.1	129
berker R.3	131
berker R.8	133
berker R.1 / R.3 / R.8	134
Mecanismo rotativo con iluminación	143
Serie R.classic	149
Serie 1930	151
Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal	153
Serie Glas	155
Serie R.classic / 1930 / Glas	156

Concepto modular de la aplicación...

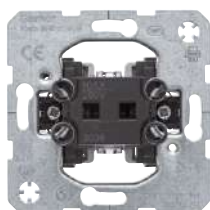
Aquí te mostramos cómo puedes montar un producto completo a partir de tres elementos: mecanismo, marco y tecla/tapa

01

Aplicación

Selecciona mecanismo
en el capítulo de

Mecanismos modulares



02

Elige el diseño del marco
en el capítulo

berker Q.7



Conmutador

ej.: conmutador
nº de referencia: 3036 (WDE3036)

ej.: marco 1 elemento pizarra
nº de referencia: 1011 60 30

Mecanismos electrónicos



berker K.1



Regulador

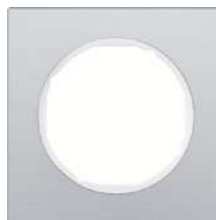
ej.: Mecanismo regulador rotativo
nº de referencia: 2873

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

Mecanismos electrónicos



berker R.3



Toma RJ

ej.: mecanismo RJ45
nº de referencia: 4554 01 (WDF410766)

ej.: marco 1 elemento aluminio, blanco polar
nº de referencia: 1011 22 74

... al producto completo

03

Encuentra una tecla o tapa

en el capítulo de

berker Q.1/Q.3/Q.7

Teclas y tapas



ej.: tecla blanco polar, antracita
n° de referencia: 1620 60 86

Interruptor
Diseño: berker Q.7

berker K.1/K.5

Teclas y mecanismos centrales



ej.: tapa mando rotativo blanco polar, brillo
n° de referencia: 1135 70 09

Dimmer mando rotativo
Diseño: berker K.1

berker R.1/R.3/R.8

Teclas y mecanismos centrales



ej.: tapa central para toma teléfono / red
n° de referencia: 1407 20 89 (WLF1007WG)

Toma teléfono / red
Diseño: berker R.3

Mecanismos Toma Schuko

Por qué las tomas Schuko de Hager son simplemente buenas

A menudo, son los pequeños detalles los que marcan una gran diferencia.

Llevamos produciéndolos desde hace más de 100 años, y todos los especialistas los manipulan cada día.

Y, sin embargo, sí, todavía hay detalles de producto que se pueden mejorar, y juntos marcan una gran diferencia.

- Carcasa compacta con base cerrada y robusta
- Bastidor estable sin bordes afilados
- Nuevo bastidor para facilitar la alineación y el atornillado
- La geometría de garra abierta evita daños durante el montaje
- Aislamiento galvánico
- Desaparición completa de la garra Flexolift en la base
- Aflojando o atornillando con solo 4 o 5 vueltas

También hemos optimizado el embalaje y, por tanto, la manipulación en la obra una vez más: En una caja de 10, las tapas centrales están separadas de los mecanismos y pueden ajustarse según tus hábitos de instalación. Ya que pueden montarse por separado. Además, las piezas centrales están protegidas de forma segura con una etiqueta de papel, un detalle útil que ahorra mucho tiempo y dinero.

**Bastidor de alta calidad**

resistente, sin bordes afilados, con opciones adicionales de atornillado

**Diseño de bastidor óptimo**

con marcas para una alineación precisa en el lugar de instalación

**Marca de prueba en la base**

de modo que sean visibles en cada fase del montaje

**Botones de liberación suave**

para una rápida liberación del conductor durante el desmontaje

**Tornillos de las garras Phillips**

con rosca optimizada para un ensamble/desmontaje 3 veces más rápido

**Etiqueta en el bastidor**

para la identificación clara del circuito eléctrico

**Tornillo de cabeza Phillips en la tapa central**

para asegurar la sujeción perfecta durante el montaje

**Marcado en la base**

Longitud del tramo de conductor sin aislamiento necesario para la conexión

**Toma robusta y cerrada**

Para una instalación segura, profundidad de instalación 31,2 mm

**Aislamiento galvánico del bastidor**

para trabajar de forma segura sin voltaje parásitario

**Geometría de las garras**

previene daños a los conductores durante la instalación

**Las garras en la base**

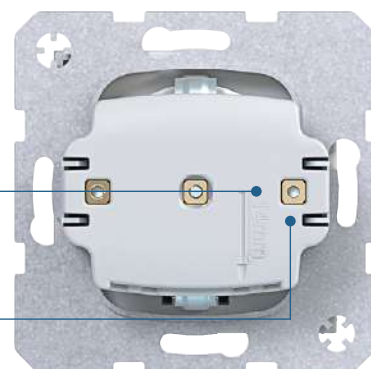
garras Flexolift para facilitar la instalación. Las garras completamente retraídas son fáciles de instalar y colocar en la caja

**Diseño terminal optimizado**

Para fácil inserción de los conductores

**Terminales de elevación por tornillo***

para un apriete rápido y una sujeción segura de los conductores



* Solo para tomas con terminales de elevación por tornillo

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.

Mecanismos Interruptores

Fácil sustitución de interruptores con el sistema modular

Con el sistema modular, en una ocasión inventamos un principio que aún se utiliza hoy en día y no ha perdido nada de su atractivo. Los interruptores pueden instalarse fácilmente e incluso después de años, adaptarlos a un nuevo diseño, sin tener que cambiar el mecanismo.

Para los clientes, esto significa menos suciedad en la instalación y mayor flexibilidad en la planificación del espacio. Para ti, en cambio, nuestro sistema modular tiene muchas ventajas como menos stock y menor esfuerzo de montaje. Además de ahorrar tiempo y costes. Hemos diseñado mecanismos de tal manera que la manipulación e instalación son absolutamente sencillas para ti.

- Apariencia plana del interruptor montado y agradable sensación al operar debido a un ángulo de conmutación muy pequeño de 3,5°
- Alto confort de funcionamiento
- Las garras Flexolift aseguran un ajuste total
- La protección del cable alrededor de los tornillos de las garras evita daños a los conductores
- Grabado láser del diagrama de circuito, símbolo del circuito y longitud de aislamiento del conductor en la parte trasera del mecanismo
- Botones de liberación de palanca suaves para liberar los cables
- Instalación posterior de pilotos LED posible sin desmontaje



Bastidor de alta calidad

resistente, sin bordes afilados, con opciones de atornillado adicionales



Diseño óptimo del bastidor

con marcas para una alineación precisa en el lugar de instalación



Ángulo de basculación de 3,5°

para un aspecto más plano



Diseño modular

apto para todos los tipos de teclas



Gran espacio libre en la zona del tornillo de las garras

con tornillos Phillips para facilitar la instalación



Asiento preciso de las teclas

para todas las teclas



Indicador luminoso

puede utilizarse como indicador o led de orientación



Teclas de desconexión con palanca

mayor facilidad para la desconexión de los cables conductores



Datos en la parte trasera del mecanismo

esquema y símbolo de conexión. Alto contraste para buena legibilidad



Referencia

en la parte frontal del mecanismo



Prueba de voltaje en la parte frontal

para una prueba de tensión con el mecanismo instalado



Protección de cables

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



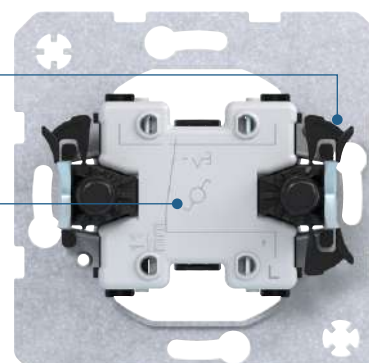
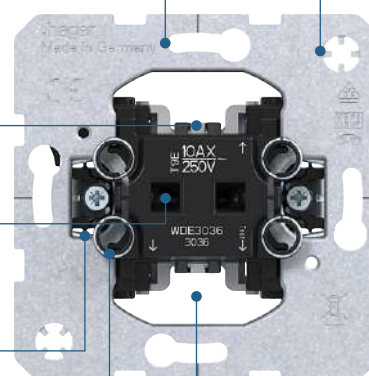
Garras Flexolift®

Las garras se abren y cierran gradualmente quedando perfectamente plegadas

Profundidad mínima de instalación

(diseños especiales)

con el máximo espacio para la instalación del mecanismo en pared hueca



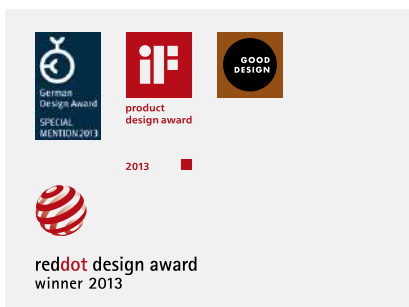
Ventajas series berker



01

Diseño adaptable

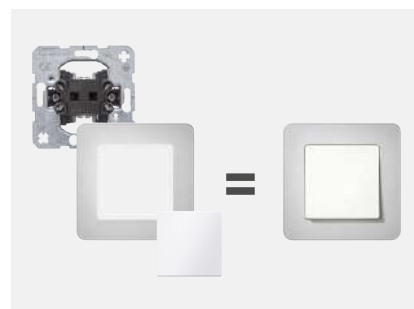
Tú decides, clásico, clásico moderno o contemporáneo. Diseños que se adaptan a cada interior perfeccionándolo.



02

Excelencia en el diseño

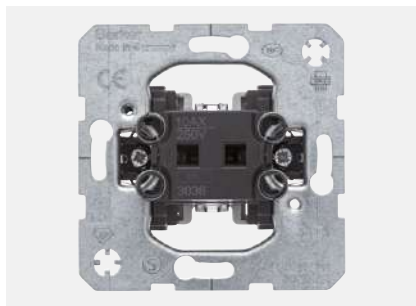
Así lo avalan los prestigiosos concursos nacionales e internacionales.



03

Concepto modular

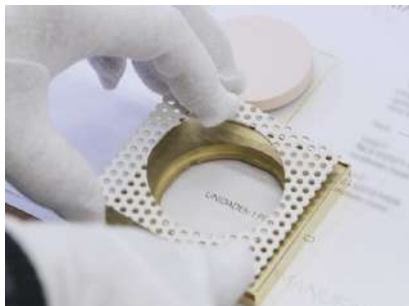
3 referencias para construir un punto completo: mecanismo, tecla/tapa y marco.



07

Mecanismo único

En todos los sentidos y que además, permite que el stock se reduzca.



08

Manufaktur

Personaliza tu mecanismo con Manufaktur, nuestro servicio de fabricación especial.



09

Teclados KNX

Las series de mecanismos y las soluciones KNX de Hager están abiertas a las tendencias presentes y también a las venideras.



04

15 series diferentes

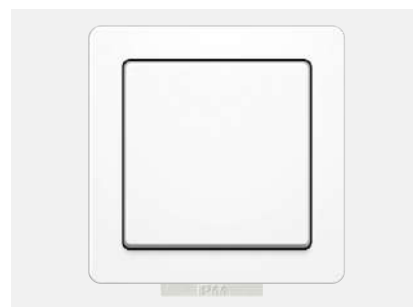
Variedad de formas, materiales, colores y acabados. Soluciones individuales para todo concepto arquitectónico.



05

Mecanismo con luz

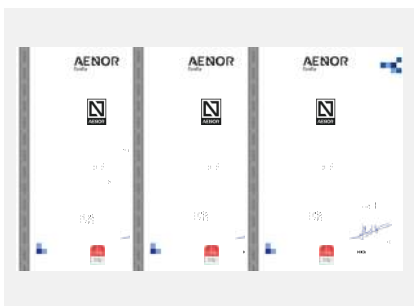
El módulo de iluminación LED, puede incorporarse en algunas de nuestras series de mecanismos.



06

Kit de sellado IP44

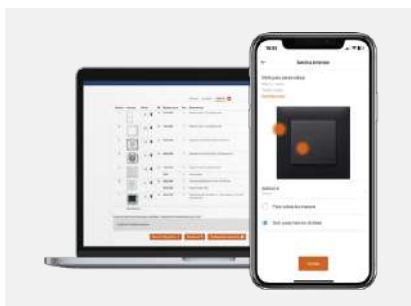
Muchas de las series berker pueden convertirse en IP44 añadiendo un kit de sellado.



10

Certificados

Productos certificados: VDE y AENOR.



11

Hager Ready + configurador web

las series berker están incluidas en el software y en la app Hager Ready para generar presupuestos, así como en el configurador web.



12

Made in Europe

Fabricado en Europa.

¿Más info?

berker en
nuestra web



Accede a las
fichas técnicas



Interruptores



3031

Mecanismos de mando

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor on/off 10AX, 250V	3031 WDE3031	10	5,37
Conmutador 10AX, 250V	3036 WDE3036	10	6,12
Cruzamiento 10AX, 250V	3037 WDE3037	10	12,71
Interruptor bipolar on/off 10AX, 250V	3032 WDE3032	10	13,82
Interruptor bipolar on/off 16AX, 250V	3032 12* WDE303212*	10	29,22
Interruptor tripolar on/off 16AX, 400V	3033 03* WDE303303*	10	22,80
Doble interruptor on/off 10AX, 250V	3035 WDE3035	10	8,04
Doble conmutador, terminales de entrada aislados	3038 08 WDE303808	10	19,99
Interruptor 3x1 polo off 16AX, 400V	63 3023* WDE633023*	10	32,35
Pulsador izquierdo + conmutador derecho	5038 08 01 WDE50380801	10	16,17
Pulsador derecho + conmutador izquierdo	5038 08 02 WDE50380802	10	16,17

* Con bornes a tornillo



3966

Interruptor de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador 10AX, 250V	3966 WDE3966	10	20,75



3862

Interruptor rotativo bipolar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
20A para 2,5-4 mm²	3862* WDE3862*	10	113,36
25A para 2,5-6 mm²	3862 01 WDE386201	10	127,95

* Con bornes a tornillo



3861 03

Interruptor rotativo 3 posiciones 16A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Posición 0-1-2-3	3861 03 WDE386103	10	37,27
Posición 2-1-3	3861 13 WDE386113	10	63,10

* Con bornes a tornillo



3826 10

Interruptor llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interrup./conmutador bipolar 10A, 250V	3826 10* WDE382610*	10	164,36

* Con bornes a tornillo

Pulsadores



5031

Pulsadores 10A, 250 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unipolar NA	5031 WDE5031	10	6,58
Unipolar, 1 entrada línea y 2 salidas (NA o NC)	5036 WDE5036	10	9,55
Unipolar, 3 salidas 1NA + 2 contactos auxiliares libre de potencial	5031 01 WDE503101	10	12,22
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos a/ entrada-salida NA, b/ entrada-salida NC	5032 03 WDE503203	10	20,81
Unipolar, terminal de entrada común, salidas 2NA = doble pulsador	5035 WDE5035	10	12,22
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 1 NA, 1 NC	5035 01 WDE503501	10	17,88
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos 2 NA	5035 03 WDE503503	10	18,65
Doble conmutado, 2 circuitos con 6 bornes de conexión: 2 entradas y 2 salidas por entrada NA o NC	5038 08* WDE503808*	10	34,02

* Con bornes a tornillo



5051 02

Tarjetero hotel

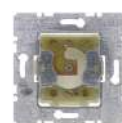
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador, NA	5051 02 WDE505102	10	12,96
Pulsador conmutador	5056 01 WDE505601	10	12,96
Pulsador, NA con contactos auxiliares	5051 03 WDE505103	10	19,39
Pulsador, 1 NA, 1 NC entradas independientes	5052 01 WDE505201	10	31,46



3956 19

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador 10A, 250V	3956 19 WDE395619	10	28,06



3856 20

Pulsador llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador	3856 20 WDE385620	10	145,78

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

Mecanismos para persianas



3035 20

Mecanismos para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250 V	3035 20 WDE303520	10	18,51



3841 03

Mecanismos para persianas rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250V	3841 03* WDE384103*	10	32,07
Interruptor bipolar 10A, 250V	3842 03* WDE384203*	10	45,37

* Con bornes a tornillo



3822 10

Mecanismos para persianas de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor bipolar 10A, 250V para cerradura de perfil semicilíndrico	3822 10* WDE382210*	10	122,91
Interruptor de llave 10A, 250V	3851 03* WDE385103*	10	35,34
Interruptor de llave bipolar 10A, 250V	3852 03* WDE385203*	10	46,84

* Con bornes a tornillo



5035 20

Mecanismos pulsadores para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador 10A, 250V	5035 20 WDE503520	10	17,60
Pulsador 1 entrada y 4 salidas NA terminal de entrada	5034 04* WDE503404*	10	23,10
Pulsador de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3831 10* WDE383110*	10	114,11
Pulsador bipolar, de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3832 10* WDE383210*	10	122,91

* Con bornes a tornillo

Toma Schuko



7141 34

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo SCHUKO	7141 34 WDS1308	10	6,23

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

NUEVO

Toma USB C+C, PD, 20 W



2704 19

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	2704 19	1	82,59
Antracita, mate	2704 15	1	82,59

- 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

NUEVO

Toma USB-C, PD, 65W



4860 40 10

Toma USB-C, PD, 65W

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
S/B	4860 40 10	10	56,00
Q/K	4860 40 20	10	56,00

- Con bornes a tornillo

Serie	Referencia	Tapa toma USB-C
S/B	4860 89 89	blanco polar brillo
	4860 19 09	blanco polar mate
	4860 14 04	aluminio
	4860 16 06	antracita
Q.x	4860 60 89	blanco polar
	4860 60 84	aluminio
	4860 60 86	antracita
K.x	4860 70 09	blanco polar
	4860 70 06	antracita
	4860 70 03	aluminio
	4860 70 04	acero

Tomas TV / Audio / Video



4502 10

Tomas de TV, independiente, derivación única

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tomas TV-R	4502 10 WDF4592	10	22,38
3 tomas TV-R	4522 10 WDF4593	10	22,38
4 tomas TV-R	4594 10 WDF4589	10	29,25



4572 09

Toma altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Simple, blanco polar	4572 09 WDF4800PW1	10	28,78
Simple, antracita	4572 05 WDF4800AT1	10	28,78
Doble, blanco polar	4573 09 WDF4800PW2	10	31,32
Doble, antracita	4573 05 WDF4800AT2	10	31,32



4505 02

2 tomas altavoces estéreo HiFi	4505 02 WDF48001	10	66,43
---------------------------------------	-------------------------------------	----	--------------

Datos / Telecomunicaciones



4538

Tomas informáticas y teléfono

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma telefónica UAE simple 8 cables	4538 WDF41073	10	12,80

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



4554 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma RJ45 simple Categoría 6 clase E (8 polos)	4554 01 WDF410766	10	30,70



4555 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma RJ45 doble Categoría 6 clase E (8/8 polos)	4555 01 WDF410866	10	39,50



4588

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma UAE RJ45 doble Categoría real 6a, clase EA (8/8 pin)	4588 WDF410863	1	56,04



4540 01

Soporte para toma modular jack

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 toma color rojo	4540 01 WDF4611R	10	9,10
2 tomas color rojo	4541 01 WDF4711R	10	9,10

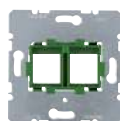
- Dimensiones aprox: 15,5 x 19,5 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: AMP, Asyco, Dätwyler, Dr. Ing. Sieger, EFB Electronic, Erni, Hubbell, ICS, Leoni Kerpen, Nexans, Radiall, Rutenbeck, Setec Telegärtner, ZA-Tec, Abitana



4541 05

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 toma color blanco	4540 02 WDF4612W	10	13,12
2 tomas color blanco	4541 05 WDF4712W	10	13,12

- Dimensiones aprox: 14,9 x 20,7 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: AMP, Brand-Rex, CobiNet, EFB Electronic, Tomas AMP serie 110 Connect cat. 3, 5, 5e y 6e



4541 04

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 toma color verde	4540 04 WDF4614G	10	9,10
2 tomas color verde	4541 04 WDF4714G	10	9,10

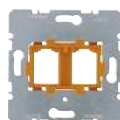
- Dimensiones aprox: 17 x 18 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: Commscope-Systimax, gigaSpeed, PowerSUM, ref. MGS300BH-X, M1BH-X, MPS100E-X, MGS500-X, MGS400-X, nMGS600
- Tomas Commscope-Systimax cat. 5 y 6



4541 07

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tomas color marrón	4541 07 WDF4715N	10	13,12

- Dimensiones aprox: 14,9 x 19,5 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: Harting, Krone, Reichle&De-Massari, Thomas & Betts
- Acopladores fibra óptica: 3M, Krone, mvk
- Tomas Krone cat. 5, 5e y 6



4541 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tomas color naranja	4541 09 WDF4716P	10	11,72

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

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

Señalización



5101 1 0

Mecanismo piloto pulsador escalera lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador NA	5101 WDE5101	10	9,26
Pulsador NA. Contacto separado para señalización	5101 10 WDE510110	10	15,21

- Con bornes a tornillo

Lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Neón 230V 1,35 mA	1601 WDA2127P	100	7,91
LED blanco	1678 WDA2727W	10	21,63
LED rojo	1678 01 WDA2727R	10	14,01
LED amarillo	1678 02 WDA2727Y	10	14,01
LED verde	1678 03 WDA2727G	10	31,26
LED azul	1678 04 WDA2727B	10	20,55



1280

Tapa transparente para botón luminoso E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1280 WDA4527T	10	4,04
Rojo	1281 WDA4527R	10	4,04
Amarillo	1282 WDA4527Y	10	4,04
Verde	1283 WDA4527G	10	4,04



127902

Tapa transparente pulsador luminoso E10 Ø 26,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1279 02 WDA1527T	10	6,12
Rojo	1279 WDA1527R	10	6,12
Verde	1279 03 WDA1527G	10	6,12



513102

Mecanismo piloto para lámparas E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Piloto 250V	5131 02 WDF6655	10	15,96



161003

Lámparas E14, 230 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Lámpara incandescente para piloto para tapa plana	1610 03 WDA2828W1	100	12,22
Lámpara incandescente para piloto para tapa alta	1610 13 WDA2828W2	100	12,22



1679

LED blanco	1679 WDA2728W	10	29,77
LED rojo	1679 01 WDA2728R	10	19,00
LED amarillo	1679 02 WDA2728Y	10	19,00
LED verde	1679 03 WDA2728G	10	29,78
LED azul	1679 04 WDA2728B	10	35,93



1220

Tapa transparente para botón luminoso E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente plana	1220 WDA4528T	10	5,30
Transparente alta	1230 WDA4628T	10	5,30
Rojo alta	1231 WDA4628R	10	5,30
Verde alta	1232 WDA4628G	10	5,30

Salida de cables



4470

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Salida de cables	4470	10	14,65
Salida de cables con espacio adicional	4468	10	12,09
	WDF4411		

• Diámetro máx. cable 9 mm

NUEVO

Timbre



BBH04

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Timbre	BBH04	1	59,50

Tapas y marcos intermedios

Serie	Acabado	Tapa	Marco intermedio
S/B	blanco	1474 02	1109 89 82
	blanco polar, mate	1474 19 09	1109 19 09
	blanco polar, brillo	1474 09	1109 89 89
	aluminio	1474 14 04	1109 14 04
	antracita	1474 16 06	1109 16 06
Q.1/Q.3/Q.7	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

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

Temporizadores

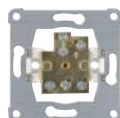


2041

Interruptor temporizado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bipolar, 15 min 16AX, 250V	2040	1	154,98
	WDE2040		
Bipolar, 120 min 16AX, 250V	2041	1	215,99
	WDE2041		

Sistemas hospitalarios



1061

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo toma doble equipotencial	1061*	10	58,22
	WDF5600*		
Mecanismo toma equipotencial modular	4604	1	44,85
	WDF5611		
Clavija para tomas equipotenciales	4605	1	35,85
	WDF5612		

* Con bornes a tornillo

Accesorios



1818

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cerradura de perfil semicilíndrico con diferentes cierres	1818	1	50,86
	WDA7172		

• Incluye 3 llaves

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cerradura de perfil semicilíndrico con el mismo cierre	1818 01	1	61,15
	WDA7171		

• Incluye 3 llaves



1913

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Prolongador de garras para mecanismos empotrados	1913	50	1,80
	WDA3481		
Garra de sustitución	1914	1	1,80
	WDA3400		



1849

Tapas de protección

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para tomas de corriente e interruptores	1849	10	1,64
	WDA3600		



102112

Base autoextinguible para instalación de zócalos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Base autoextinguible. Zócalos 1 elemento	1021 12	10	6,85
	WVA1761WP		
Base autoextinguible. Zócalos 2 elementos	1021 22	10	10,73
	WVA1762WP		
Base autoextinguible. Zócalos 3 elementos	1021 32	10	18,94
	WVA1763WP		



1861

Anillo de conversión interruptor a pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador	1861	10	4,22

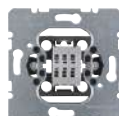
Mecanismos temporizadores



2948 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo pulsador con relé temporizador	2948 10	1	162,74
• 230/240V 50/60Hz • Cargas incandescentes (1500W) • Halógenas (300W) • Transformadores electrónicos (1500W) • Transformadores convencionales (1000VA)			

Accesorios



7594 10 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo adaptador para sensores	7594 10 01	10	12,82



161

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sensor T° suelo /sensor remoto	161	1	36,26
	WDN9031		

Reguladores rotativos



2873

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador LED rotativo apagado suave pulsación 40-500V	2873	1	94,49

- 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

Módulo de compensación LED



2913

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Módulo de compensación LED	2913	1	43,58

[WDN9021](#)

Regulador rotativo para LED



2909

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador rotativo (R, LED)	2909	1	50,27

Regulador rotativo DALI



2998

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Reg. rotativo DALI, ajuste blanco, apagado suave	2997	1	84,57
Regulador rotativo DALI con fuente de alimentación, ajuste blanco, apagado suave	2998	1	169,14

Regulador rotativo universal



2973

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Reg. rotativo universal (R, L, C, LED), apagado suave	2973	1	97,13

Regulador rotativo universal confort



2961 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador rotativo universal confort (R, L, C, LED), apagado suave	2961 10	1	147,41



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.





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.





Espacio en The Arq Showroom

berker B.7

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



Marcos berker S.1



1011 89 82

Marcos blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 82	10	1,41
2 elementos	1012 89 82	10	2,28
3 elementos	1013 89 82	10	4,44
4 elementos	1014 89 82	2	8,16
5 elementos	1015 89 82	2	11,31

• Montaje vertical y horizontal



1011 99 09

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 89	10	1,41
2 elementos, brillo	1012 89 89	10	2,28
3 elementos, brillo	1013 89 89	10	4,44
4 elementos, brillo	1014 89 89	2	8,16
5 elementos, brillo	1015 89 89	2	11,31
1 elemento, mate	1011 99 09	10	1,57
2 elementos, mate	1012 99 09	10	2,43
3 elementos, mate	1013 99 09	10	4,58
4 elementos, mate	1014 99 09	10	8,71
5 elementos, mate	1015 99 09	2	12,16

• Montaje vertical y horizontal



1011 99 39

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 39	10	2,74
2 elementos	1012 99 39	10	4,23
3 elementos	1013 99 39	10	8,54
4 elementos	1014 99 39	2	13,80
5 elementos	1015 99 39	2	15,27

• Montaje vertical y horizontal



1011 99 49

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 49	10	6,46
2 elementos	1012 99 49	10	9,97
3 elementos	1013 99 49	10	18,77
4 elementos	1014 99 49	2	35,78
5 elementos	1015 99 49	2	49,86

• Montaje vertical y horizontal



1011 89 62

Marcos rojo, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 62	10	7,71
2 elementos	1012 89 62	2	13,74
3 elementos	1013 89 62	2	19,75
4 elementos	1014 89 62	2	30,89
5 elementos	1015 89 62	2	42,91

• Montaje vertical y horizontal



1011 89 12

Marcos con portaetiquetas blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 12	10	7,30
2 elementos vertical	1012 89 12	10	13,32
3 elementos vertical	1013 89 12	10	20,89
2 elementos horizontal	1022 89 12	10	13,32
3 elementos horizontal	1023 89 12	10	20,89



1011 99 19

Marcos con portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 19	10	7,30
2 elementos vertical, brillo	1012 89 19	10	13,32
3 elementos vertical, brillo	1013 89 19	10	20,89
2 elementos horizontal, brillo	1022 89 19	10	13,32
3 elementos horizontal, brillo	1023 89 19	10	20,89
1 elemento, mate	1011 99 19	10	7,87
2 elementos vertical, mate	1012 99 19	10	13,59
3 elementos vertical, mate	1013 99 19	10	22,60
2 elementos horizontal, mate	1022 99 19	10	14,74
3 elementos horizontal, mate	1023 99 19	10	23,02

• Etiquetas de 6 mm alto



1011 99 59

Marcos con portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 59	10	20,96
2 elementos, vertical	1012 99 59	10	34,84
3 elementos, vertical	1013 99 59	10	56,24
2 elementos, horizontal	1022 99 59	10	34,84
3 elementos, horizontal	1023 99 59	10	56,24



1011 99 69

Marcos con portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 69	10	32,92
2 elementos, vertical	1012 99 69	10	56,83
3 elementos, vertical	1013 99 69	10	94,50
2 elementos, horizontal	1022 99 69	10	61,60
3 elementos, horizontal	1023 99 69	10	96,32

Cajas para montaje en superficie



1041 99 09

Cajas para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento			
Blanco, brillo	1041 89 82	10	15,87
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	15,87
Blanco polar, mate	1041 99 09	10	19,31
Aluminio	1041 99 39	10	25,93
Antracita	1041 99 49	10	25,93

• Profundidad instalación 37 mm



1042 99 09

2 elementos			
Blanco, brillo	1042 89 82	5	28,04
Blanco polar, brillo	1042 89 89	5	28,04
Blanco polar, mate	1042 99 09	5	25,60
Aluminio	1042 99 39	5	51,00
Antracita	1042 99 49	5	51,00



1043 99 09

3 elementos			
Blanco, brillo	1043 89 82	5	44,21
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	44,21
Blanco polar, mate	1043 99 09	5	41,22
Aluminio	1043 99 39	5	74,82
Antracita	1043 99 49	5	74,82

• Profundidad instalación 37 mm



1130 99 09

Tapa central con interruptor giratorio para regulador de luz rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1130 89 82	10	8,19
Blanco polar, brillo	1130 89 89	10	8,19
Blanco polar, mate	1130 99 09	10	12,45
Aluminio	1130 99 39	10	26,29
Antracita	1130 99 49	10	26,29

Nota

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

Marcos berker B.3



1011 39 04

Marcos aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 39 04	10	15,94
2 elementos	1012 39 04	10	25,90
3 elementos	1013 39 04	10	35,77
4 elementos	1014 39 04	2	54,17
5 elementos	1015 39 04	2	66,90

• Montaje vertical y horizontal



1011 30 04

Marcos aluminio / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 04	10	15,94
2 elementos	1012 30 04	10	25,90
3 elementos	1013 30 04	10	35,77
4 elementos	1014 30 04	2	54,17
5 elementos	1015 30 04	2	66,90

• Montaje vertical y horizontal



1011 30 46

Marcos aluminio, dorado / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 46	10	22,89
2 elementos	1012 30 46	10	37,19
3 elementos	1013 30 46	10	51,36
4 elementos	1014 30 46	2	77,81
5 elementos	1015 30 46	2	96,12

• Montaje vertical y horizontal



1011 30 16

Marcos aluminio, dorado / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 16	10	22,89
2 elementos	1012 30 16	10	37,19
3 elementos	1013 30 16	10	51,36
4 elementos	1014 30 16	2	77,81
5 elementos	1015 30 16	2	96,12

• Montaje vertical y horizontal



1011 30 25

Marcos aluminio, negro / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 25	10	22,89
2 elementos	1012 30 25	10	37,19
3 elementos	1013 30 25	10	51,36
4 elementos	1014 30 25	2	77,81
5 elementos	1015 30 25	2	96,12

• Montaje vertical y horizontal



1011 30 05

Marcos aluminio, negro / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 05	10	22,89
2 elementos	1012 30 05	10	37,19
3 elementos	1013 30 05	10	51,36
4 elementos	1014 30 05	2	77,81
5 elementos	1015 30 05	2	96,12

• Montaje vertical y horizontal



1011 30 21

Marcos aluminio, marrón / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 21	10	22,89
2 elementos	1012 30 21	10	37,19
3 elementos	1013 30 21	10	51,36
4 elementos	1014 30 21	2	77,81
5 elementos	1015 30 21	2	96,12

• Montaje vertical y horizontal



1011 30 01

Marcos aluminio, marrón / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 01	10	22,89
2 elementos	1012 30 01	10	37,19
3 elementos	1013 30 01	10	51,36
4 elementos	1014 30 01	2	77,81
5 elementos	1015 30 01	2	96,12

• Montaje vertical y horizontal

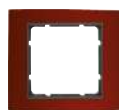


1011 30 22

Marcos aluminio, rojo / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 22	10	22,89
2 elementos	1012 30 22	10	37,19
3 elementos	1013 30 22	10	51,36
4 elementos	1014 30 22	2	77,81
5 elementos	1015 30 22	2	96,12

• Montaje vertical y horizontal



1011 30 12

Marcos aluminio, rojo / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 12	10	22,89
2 elementos	1012 30 12	10	37,19
3 elementos	1013 30 12	10	51,36
4 elementos	1014 30 12	2	77,81
5 elementos	1015 30 12	2	96,12

• Montaje vertical y horizontal

Cajas para montaje en superficie



1041 19 09

Cajas para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento			
Blanco polar, mate	1041 19 09	10	20,44
Antracita	1041 16 06	10	16,30

• Profundidad instalación 37 mm



1042 19 09

2 elementos			
Blanco polar, mate	1042 19 09	5	25,47
Antracita	1042 16 06	5	27,89

• Profundidad instalación 37 mm



1043 19 09

3 elementos			
Blanco polar, mate	1043 19 09	5	40,93
Antracita	1043 16 06	5	44,21

• Profundidad instalación 37 mm

Nota

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

Marcos berker B.7



1011 69 19

Marcos blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 19	10	5,36
2 elementos	1012 69 19	10	7,82
3 elementos	1013 69 19	5	13,45
4 elementos	1014 69 19	1	47,69
5 elementos	1015 69 19	1	75,73



1011 66 26

Marcos antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 26	10	7,80
2 elementos	1012 66 26	10	11,91
3 elementos	1013 66 26	5	19,56
4 elementos	1014 66 26	1	56,11
5 elementos	1015 66 26	1	78,54



1011 64 24

Marcos aluminio, mate

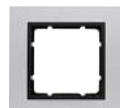
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 24	10	6,62
2 elementos	1012 64 24	10	10,38
3 elementos	1013 64 24	5	54,66
4 elementos	1014 64 24	1	61,11
5 elementos	1015 64 24	1	95,84



1011 69 14

Marcos aluminio/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 14	10	56,11
2 elementos	1012 69 14	5	99,04
3 elementos	1013 69 14	5	113,44
4 elementos	1014 69 14	1	155,14
5 elementos	1015 69 14	1	211,46



1011 69 04

Marcos aluminio/antracita, mate

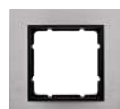
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 04	10	56,11
2 elementos	1012 69 04	5	99,04
3 elementos	1013 69 04	5	109,98
4 elementos	1014 69 04	1	150,40
5 elementos	1015 69 04	1	204,99



1011 36 09

Marcos acero inoxidable/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 09	10	63,11
2 elementos, vertical	1012 36 09	5	111,42
3 elementos, vertical	1013 36 09	5	186,30
4 elementos, vertical	1014 36 09	1	254,83
5 elementos, vertical	1015 36 09	1	266,44
2 elementos, horizontal	1022 36 09	5	111,42
3 elementos, horizontal	1023 36 09	5	186,30
4 elementos, horizontal	1024 36 09	1	254,83
5 elementos, horizontal	1025 36 09	1	266,44



1011 36 06

Marcos acero inoxidable/antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 06	10	63,11
2 elementos, vertical	1012 36 06	5	111,42
3 elementos, vertical	1013 36 06	5	186,30
4 elementos, vertical	1014 36 06	1	254,83
5 elementos, vertical	1015 36 06	1	266,44
2 elementos, horizontal	1022 36 06	5	111,42
3 elementos, horizontal	1023 36 06	5	186,30
4 elementos, horizontal	1024 36 06	1	254,83
5 elementos, horizontal	1025 36 06	1	266,44



1011 69 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 09	10	33,34
2 elementos	1012 69 09	5	62,21
3 elementos	1013 69 09	5	100,97
4 elementos	1014 69 09	1	137,33
5 elementos	1015 69 09	1	181,26

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



1011 66 16

Marcos cristal antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 16	10	33,34
2 elementos	1012 66 16	5	62,21
3 elementos	1013 66 16	5	100,97
4 elementos	1014 66 16	1	137,33
5 elementos	1015 66 16	1	181,26

- Montaje vertical y horizontal



1011 64 14

Marcos cristal aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 14	10	33,34
2 elementos	1012 64 14	5	62,21
3 elementos	1013 64 14	5	100,97
4 elementos	1014 64 14	1	137,33
5 elementos	1015 64 14	1	181,26

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

Tomas de corriente



Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1719 89 82	10	5,10
Blanco polar, brillo	1719 89 89	10	5,10
Blanco polar, mate	1719 19 09	10	5,51
Antracita	1719 16 06	10	5,87
Aluminio	1719 14 04	10	7,41
Rojo, mate	1719 19 12	10	5,61
Rojo, brillo	1719 89 12	10	5,20

- Añadir mecanismo ref: 714134
- Con protección infantil



Toma SCHUKO completa

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

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



NUEVO

Toma SCHUKO con USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4814 89 82	1	94,09
Blanco polar, brillo	4814 89 89	1	94,09
Blanco polar, mate	4814 19 09	1	94,09
Antracita	4814 16 06	1	96,89
Aluminio	4814 14 04	1	101,34

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



NUEVO

Toma SCHUKO con USB C+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4815 89 82	1	103,50
Blanco polar, brillo	4815 89 89	1	103,50
Blanco polar, mate	4815 19 09	1	103,50
Antracita	4815 16 06	1	106,58
Aluminio	4815 14 04	1	111,47

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



Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4149 89 82	10	14,45
Blanco polar, brillo	4149 89 89	10	14,45
Blanco polar, mate	4149 19 09	10	15,60
Antracita	4149 16 06	10	17,28
Aluminio	4149 14 04	10	22,09

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

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.



4109 89 82

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4109 89 82	10	103,29
Blanco polar, brillo	4109 89 89	10	103,18
Blanco polar, mate	4109 19 09	10	103,18
Antracita	4109 16 06	10	103,29
Aluminio	4109 14 04	10	105,70

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



4110 89 82

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4110 89 82	10	29,08
Blanco polar, brillo	4110 89 89	10	29,08
Blanco polar, mate	4110 19 09	10	29,08

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



4142 89 82

Toma SCHUKO S.1 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4142 89 82	10	8,07
Blanco polar, brillo	4142 89 89	10	8,07
Blanco polar, mate	4142 99 09	10	8,07

- Toma SCHUKO completa (marco incluido)

Teclas



1620 19 09

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1620 89 82	10	1,86
Blanco polar, brillo	1620 89 89	10	1,86
Blanco polar, mate	1620 19 09	10	2,01
Antracita	1620 16 06	10	3,79
Aluminio	1620 14 04	10	8,15



1626 19 09

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1626 89 82	10	8,16
Blanco polar, brillo	1626 89 89	10	8,16
Blanco polar, mate	1626 19 09	10	9,30
Antracita	1626 16 06	10	10,10
Aluminio	1626 14 04	10	14,03

• Etiquetas de 6 mm alto



1621 19 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1621 89 82	10	3,74
Blanco polar, brillo	1621 89 89	10	5,54
Blanco polar, mate	1621 19 09	10	3,74
Antracita	1621 16 06	10	7,70
Aluminio	1621 14 04	10	11,51

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



1628 19 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1628 89 82	10	9,57
Blanco polar, brillo	1628 89 89	10	9,57
Blanco polar, mate	1628 19 09	10	10,73
Antracita	1628 16 06	10	11,51
Aluminio	1628 14 04	10	15,29

• Etiquetas de 6 mm alto



1696 19 09

Tecla 5 indicadores luminosos y portaeti. grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1696 89 82	10	12,47
Blanco polar, brillo	1696 89 89	10	12,42
Blanco polar, mate	1696 19 09	10	11,90
Antracita	1696 16 06	10	13,05
Aluminio	1696 14 04	10	17,30

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



1622 19 09

Tecla con "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1622 89 82	10	5,87
Blanco polar, brillo	1622 89 89	10	5,87
Blanco polar, mate	1622 19 09	10	4,99
Antracita	1622 16 06	10	7,00
Aluminio	1622 14 04	10	9,40



1624 19 09

Tecla con "0" e indicador luminoso

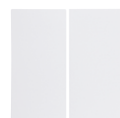
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1624 89 82	10	7,30
Blanco polar, brillo	1624 89 89	10	7,30
Blanco polar, mate	1624 19 09	10	10,02
Antracita	1624 16 06	10	8,15
Aluminio	1624 14 04	10	11,64



1150 89 82

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1150 89 82	1	14,88
Blanco polar, brillo	1150 89 89	1	14,88
Blanco polar, mate	1150 19 09	1	15,46
Antracita	1150 16 06	1	21,88
Aluminio	1150 14 04	1	22,56



1623 19 09

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1623 89 82	10	3,44
Blanco polar, brillo	1623 89 89	10	3,44
Blanco polar, mate	1623 19 09	10	3,56
Antracita	1623 16 06	10	7,42
Aluminio	1623 14 04	10	11,36



1627 19 09

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1627 89 82	10	10,73
Blanco polar, brillo	1627 89 89	10	10,73
Blanco polar, mate	1627 19 09	10	11,89
Antracita	1627 16 06	10	9,83
Aluminio	1627 14 04	10	13,88



1665 89 82

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1665 89 82	10	11,71
Blanco polar, brillo	1665 89 89	10	11,71
Blanco polar, mate	1665 19 09	10	13,32
Antracita	1665 16 06	10	16,55
Aluminio	1665 14 04	10	19,50

• Teclado triple ref. 6330 23



1625 19 09

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1625 89 82	10	7,42
Blanco polar, brillo	1625 89 89	10	7,42
Blanco polar, mate	1625 19 09	10	8,30
Antracita	1625 16 06	10	12,92
Aluminio	1625 14 04	10	16,55

Teclas con tornillos



1570 19 09

Tecla simple con tornillos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1570 19 09	10	27,63
Antracita	1570 16 06	10	31,06
Aluminio	1570 14 04	10	32,95



1572 19 09

Tecla simple con tornillos e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1572 19 09	10	33,35
Antracita	1572 16 06	10	33,63
Aluminio	1572 14 04	10	35,65



1573 19 09

Tecla simple con tornillos y "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1573 19 09	10	29,89
Antracita	1573 16 06	10	30,74
Aluminio	1573 14 04	10	32,40



1577 19 09

Tecla simple con tornillos, "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1577 19 09	10	32,34
Antracita	1577 16 06	10	33,18
Aluminio	1577 14 04	10	34,46



1571 19 09

Tecla doble con tornillos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1571 19 09	10	20,88
Antracita	1571 16 06	10	20,66
Aluminio	1571 14 04	10	19,28

Teclas sin barreras



Tecla simple con 5 lentes

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1661 19 49	10	14,44

1661 19 49



Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 49	10	12,83

1651 19 49



Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 59	10	12,83

1651 19 59



Tecla simple con lente rojo y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 69	10	12,83

1651 19 69

- Sin barreras basado en DIN 18025

Tapas



Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1640 89 82	10	12,68
Blanco polar, brillo	1640 89 89	10	12,68
Blanco polar, mate	1640 19 09	10	14,16
Antracita	1640 16 06	10	42,87
Aluminio	1640 14 04	10	78,60

1640 19 09

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



Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1146 89 82	10	7,00
Blanco polar, brillo	1146 89 89	10	7,00
Blanco polar, mate	1146 19 09	10	10,16
Antracita	1146 16 06	10	11,59
Aluminio	1146 14 04	10	16,18

1146 19 09



Tapa para interruptor/pulsador rotativo persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1080 89 82 00	1	11,68
Blanco polar, brillo	1080 89 89 00	1	12,01
Blanco polar, mate	1080 19 09 00	1	14,44
Antracita	1080 16 06 00	1	15,89
Aluminio	1080 14 04 00	1	22,75

1080 19 09 00



Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco, brillo	1084 89 82 00	1	11,68
Blanco polar, brillo	1084 89 89 00	1	12,27
Blanco polar, mate	1084 19 09 00	1	13,57
Antracita	1084 16 06 00	1	15,89
Aluminio	1084 14 04 00	1	22,75
Con posición neutra			
Blanco, brillo	1096 89 82 00	1	11,79
Blanco polar, brillo	1096 89 89 00	1	11,79
Blanco polar, mate	1096 19 09 00	1	13,57
Antracita	1096 16 06 00	1	15,89
Aluminio	1096 14 04 00	1	22,75

1084 19 09 00



Tapa con cerradura para interruptor de llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en posición media			
Blanco, brillo	1081 89 82 00	1	66,81
Blanco polar, brillo	1081 89 89 00	1	66,81
Blanco polar, mate	1081 19 09 00	1	103,25
Antracita	1081 16 06 00	1	105,59
Aluminio	1081 14 04 00	1	105,45

1081 19 09 00



Llave extraíble en las 3 posiciones

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1082 89 82 00	1	66,96
Blanco polar, brillo	1082 89 89 00	1	66,96
Blanco polar, mate	1082 19 09 00	1	103,25

1082 89 82 00

- Función bloqueo presión



Tapa con cerradura para interruptor de llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1083 89 82 00	1	66,96
Blanco polar, brillo	1083 89 89 00	1	66,96
Blanco polar, mate	1083 19 09 00	1	103,25

1083 19 09 00

- Función sólo pulsador
- Llave extraíble en posición media



Tapa para interruptor/pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con símbolo persiana			
Blanco, brillo	1506 89 82	10	14,60
Blanco polar, brillo	1506 89 89	10	14,60
Blanco polar, mate	1506 19 09	10	23,88
Antracita	1506 16 06	10	26,59
Aluminio	1506 14 04	10	36,76

1506 19 09

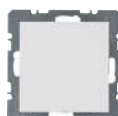


Sin símbolo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1507 89 82	10	14,60
Blanco polar, brillo	1507 89 89	10	14,60
Blanco polar, mate	1507 19 09	10	23,88
Antracita	1507 16 06	10	26,59
Aluminio	1507 14 04	10	36,76

1507 19 09

Tapas ciegas



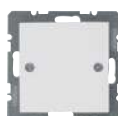
Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Singarras			
Blanco, brillo	1009 89 82	20	11,59
Blanco polar, brillo	1009 89 89	20	11,59
Blanco polar, mate	1009 19 09	20	12,01
Antracita	1009 16 06	20	15,56
Aluminio	1009 14 04	20	19,91

1009 19 09

Con base y garras

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	67 1009 89 82	10	11,89
Blanco polar, brillo	67 1009 89 89	10	11,89
Blanco polar, mate	67 1009 19 09	10	12,01
Antracita	67 1009 16 06	10	15,56
Aluminio	67 1009 14 04	10	19,91



Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1009 89 12	20	14,60
Blanco polar, brillo	1009 89 19	20	14,60
Blanco polar, mate	1009 19 19	20	16,18
Antracita	1009 16 16	20	20,30
Aluminio	1009 14 14	20	24,57

1009 19 19

- Sin garras

Señalización



5101 99 09

Piloto/pulsador escalera E10 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5101 89 82	10	35,77
Blanco polar, brillo	5101 89 89	10	35,77
Blanco polar, mate	5101 99 09	10	35,77

• Marco incluido



1124 19 09

Tapa central para piloto/pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1124 89 82	10	3,16
Blanco polar, brillo	1124 89 89	10	3,16
Blanco polar, mate	1124 19 09	10	8,16
Antracita	1124 16 06	10	9,87
Aluminio	1124 14 04	10	14,17



1198 19 09

Tapa central para piloto lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1198 89 82	10	5,29
Blanco polar, brillo	1198 89 89	10	5,29
Blanco polar, mate	1198 19 09	10	8,46
Antracita	1198 16 06	10	9,57
Aluminio	1198 14 04	10	14,17

Temporizadores



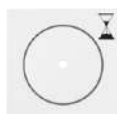
1632 19 09

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco, brillo	1632 89 82	1	12,43
Blanco polar, brillo	1632 89 89	1	12,43
Blanco polar, mate	1632 19 09	1	21,60
Antracita	1632 16 06	1	24,76
Aluminio	1632 14 04	1	34,61

Máximo 120 minutos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1633 89 82	1	12,43
Blanco polar, brillo	1633 89 89	1	12,43
Blanco polar, mate	1633 19 09	1	21,60
Antracita	1633 16 06	1	24,76
Aluminio	1633 14 04	1	34,61



1674 19 09

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1674 89 82	10	14,94
Blanco polar, brillo	1674 89 89	10	14,94
Blanco polar, mate	1674 19 09	10	14,94
Antracita	1674 16 06	10	22,16
Aluminio	1674 14 04	10	32,59

Llamada emergencia berker S.1 (marcos incluidos)



5200 89 82

Kit de llamada de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5200 89 82	1	325,12
Blanco polar, brillo	5200 89 89	1	325,12
Blanco polar, mate	5200 99 09	1	325,12



5201 89 82

Pulsador de confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5201 89 82	1	41,57
Blanco polar, brillo	5201 89 89	1	41,57
Blanco polar, mate	5201 99 09	1	41,57



5202 89 82

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5202 89 82	1	41,57
Blanco polar, brillo	5202 89 89	1	41,57
Blanco polar, mate	5202 99 09	1	41,57



5203 89 82

Indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5203 89 82	1	171,12
Blanco polar, brillo	5203 89 89	1	171,12
Blanco polar, mate	5203 99 09	1	171,12



5204 89 82

Fuente de alimentación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5204 89 82	1	114,90
Blanco polar, brillo	5204 89 89	1	114,90
Blanco polar, mate	5204 99 09	1	114,90



5205 89 82

Pulsador presencia/pausa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5205 89 82	1	114,29
Blanco polar, brillo	5205 89 89	1	114,29
Blanco polar, mate	5205 99 09	1	114,29



5206 89 82

Pulsador de llamada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5206 89 82	1	41,57
Blanco polar, brillo	5206 89 89	1	41,57
Blanco polar, mate	5206 99 09	1	41,57

Tapa control velocidad



1137 19 29

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 22	10	14,94
Blanco polar, brillo	1137 89 29	10	14,94
Blanco polar, mate	1137 19 29	10	14,94
Antracita	1137 16 26	10	22,16
Aluminio	1137 14 24	10	32,59

Tapa regulador rotativo



1137 19 09

Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 82	10	8,19
Blanco polar, brillo	1137 89 89	10	8,19
Blanco polar, mate	1137 19 09	10	12,45
Antracita	1137 16 06	10	19,67
Aluminio	1137 14 04	10	30,21

Termostatos



2030 19 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2030 89 82	1	115,88
Blanco polar, brillo	2030 89 89	1	115,88
Blanco polar, mate	2030 19 09	1	131,59
Antracita	2030 16 06	1	140,17
Aluminio	2030 14 04	1	145,90

• 250V, 10 (4)A CA



2026 19 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2026 89 82	1	115,88
Blanco polar, brillo	2026 89 89	1	115,88
Blanco polar, mate	2026 19 09	1	131,59
Antracita	2026 16 06	1	140,17
Aluminio	2026 14 04	1	145,90

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



2034 19 09

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2034 89 82	1	398,28
Blanco polar, brillo	2034 89 89	1	398,28
Blanco polar, mate	2034 19 09	1	398,28
Antracita	2034 16 06	1	406,63
Aluminio	2034 14 04	1	412,10



7594 04 09

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 04 02	1	5,06
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	5,06
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	5,06
Antracita	7594 04 85	1	13,04
Aluminio	7594 04 83	1	15,71
Acero	7594 04 03	1	19,69

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
• Mecanismo ref: 7594 10 01

Tarjetero hotel electrónico



1640 89 99

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1640 89 92	1	101,68
Blanco polar, brillo	1640 89 99	1	101,68
Blanco polar, mate	1640 99 09	1	101,68
Antracita	1640 99 06	1	102,39
Aluminio	1640 89 84	1	103,73

TV / Audio / Video



33 1540 89 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1540 89 82	10	88,10
Blanco polar, brillo	33 1540 89 89	10	88,10
Blanco polar, mate	33 1540 19 09	10	88,10
Aluminio	33 1540 14 04	10	103,66



33 1541 89 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1541 89 82	10	88,10
Blanco polar, brillo	33 1541 89 89	10	88,10
Blanco polar, mate	33 1541 19 09	10	88,10
Antracita	33 1541 16 06	10	98,27
Aluminio	33 1541 14 04	10	103,66



33 1539 19 09

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1539 89 82	10	115,70
Blanco polar, mate	33 1539 19 09	10	115,70



33 1542 89 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1542 89 82	1	201,16
Blanco polar, brillo	33 1542 89 89	1	201,16
Blanco polar, mate	33 1542 19 09	10	201,16
Antracita	33 1542 16 06	10	219,19
Aluminio	33 1542 14 04	10	224,55



33 1543 89 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1543 89 82	10	201,16
Blanco polar, brillo	33 1543 89 89	10	201,16
Blanco polar, mate	33 1543 19 09	10	201,16
Antracita	33 1543 16 06	10	219,19
Aluminio	33 1543 14 04	10	224,55



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1412 02	10	11,18
Blanco polar, brillo	1412 09	10	11,18
Blanco polar, mate	1412 19 09	10	12,43
Antracita	1412 16 06	10	15,58
Aluminio	1412 14 04	10	22,89



1196 19 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1196 89 82	10	6,59
Blanco polar, brillo	1196 89 89	10	6,59
Blanco polar, mate	1196 19 09	10	8,71
Antracita	1196 16 06	10	10,48
Aluminio	1196 14 04	10	14,74



1203 19 09

Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1203 89 82	10	2,77
Blanco polar, brillo	1203 89 89	10	2,77
Blanco polar, mate	1203 19 09	10	2,77
Antracita	1203 16 06	10	10,82
Aluminio	1203 14 04	10	15,29



1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1484 02	10	5,71
Blanco polar, brillo	1484 09	10	5,71
Blanco polar, mate	1484 19 09	10	5,59
Antracita	1484 16 06	10	9,30
Aluminio	1484 14 04	10	14,03
Acero	1484 04	10	14,88

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



1483 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1483 02	10	5,29
Blanco polar, brillo	1483 09	10	5,29
Blanco polar, mate	1483 19 09	10	5,71
Antracita	1483 16 06	10	9,30
Aluminio	1483 14 04	10	14,03
Acero	1483 04	10	18,46

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

Marcos intermedios



1109 19 19

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1109 90 82	10	2,58
Blanco polar, brillo	1109 90 89	10	2,58
Blanco polar, mate	1109 19 19	10	3,91
Antracita	1109 16 16	10	2,99
Aluminio	1109 14 14	10	3,96



1109 19 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1109 89 82	10	3,23
Blanco polar, brillo	1109 89 89	10	2,80
Blanco polar, mate	1109 19 09	10	2,43
Antracita	1109 16 06	10	3,91
Aluminio	1109 14 04	10	4,71



1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1905 00 02	10	5,16
Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	5,16
	WDA8100WG		
Acero	1905 70 04	10	8,51

Tapa salida de cables



1019 19 09

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1019 89 82	10	5,39
Blanco polar, brillo	1019 89 89	10	5,39
Blanco polar, mate	1019 19 09	10	6,53
Antracita	1019 16 06	10	10,02
Aluminio	1019 14 04	10	14,03

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



1033 89 19

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1033 89 12	10	6,59
Blanco polar, brillo	1033 89 19	10	6,59
Blanco polar, mate	1033 19 09	10	7,42
Antracita	1033 16 06	10	10,48
Aluminio	1033 14 04	10	14,17



1458 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1458 02	10	5,29
Blanco polar, brillo	1458 09	10	5,29



1407 19 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1407 89 82	10	5,39
Blanco polar, brillo	1407 89 89	10	5,39
Blanco polar, mate	1407 19 09	10	5,39
Antracita	1407 16 06	10	8,15
Aluminio	1407 14 04	10	11,51



1409 19 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1409 89 82	10	6,44
Blanco polar, brillo	1409 89 89	10	6,44
Blanco polar, mate	1409 19 09	10	7,91
Antracita	1409 16 06	10	9,83
Aluminio	1409 14 04	10	13,88



1170 19 09

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1170 19 09	10	12,61
Antracita	1170 16 06	10	18,46
Aluminio	1170 14 04	10	24,76



1181 19 09

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1181 89 82	10	12,68
Blanco polar, brillo	1181 89 89	10	12,68
Blanco polar, mate	1181 19 09	10	17,16
Antracita	1181 16 06	10	23,45
Aluminio	1181 14 04	10	25,47



1494 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1494 09	10	5,87
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	6,44
Antracita	1494 16 06	10	9,30

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



Tapa central acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1492 02	10	22,75
Blanco polar, brillo	1492 09	10	22,75
Blanco polar, mate	1492 19 09	10	26,71

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Tapa central acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1480 02	10	23,45
Blanco polar, brillo	1480 09	10	23,45
Blanco polar, mate	1480 19 09	10	26,71

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga



Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	6810 33 89 82	10	5,05
Blanco polar, brillo	6810 33 89 89	10	5,05
Blanco polar, mate	6810 33 19 09	10	5,34
Antracita	6810 33 16 06	10	7,86
Aluminio	6810 33 14 04	10	7,86



NUEVO

Tapa toma USB-C, PD, 65W

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4860 89 89	10	4,90
Blanco polar, mate	4860 19 09	10	4,90
Antracita	4860 16 06	10	6,00
Aluminio	4860 14 04	10	7,90

Unidades de señalización y gestión



Tapa transmisión y control de dispositivo 18'8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1431 02	10	11,00
Blanco polar, brillo	1431 09	10	11,00
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	13,08
Antracita	1431 16 06	10	16,58
Aluminio	1431 14 04	10	20,89
Acero	1431 04	10	23,02

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

Tapas sistemas hospitalarios



Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1403 02	10	11,00
Blanco polar, brillo	1403 09	10	11,00
Blanco polar, mate	1403 19 09	10	10,87
Antracita	1403 16 06	10	14,30
Aluminio	1403 14 04	10	20,61

• Mecanismo ref: 1061



Tapa para toma 6 polos / Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1474 02	10	9,30
Blanco polar, brillo	1474 09	10	9,30
Blanco polar, mate	1474 19 09	10	10,16
Antracita	1474 16 06	10	12,01
Aluminio	1474 14 04	10	16,18
Acero	1474 04	10	28,88

• 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

Radio Touch



Radio Touch DAB+ con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2980 89 89	1	217,48
Blanco polar, mate	2980 99 09	1	217,48
Antracita	2980 16 06	1	222,79
Aluminio	2980 14 04	1	233,40



Radio Touch DAB+ UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2984 89 89	1	175,05
Blanco polar, mate	2984 99 09	1	175,05
Antracita	2984 16 06	1	179,29
Aluminio	2984 14 04	1	189,90



Radio Touch DAB+ / Bluetooth con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3080 89 89	1	297,05
Blanco polar, mate	3080 99 09	1	297,05
Antracita	3080 16 06	1	307,66
Aluminio	3080 14 04	1	328,88



Radio Touch DAB+ / Bluetooth UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3084 89 89	1	260,98
Blanco polar, mate	3084 99 09	1	260,98
Antracita	3084 16 06	1	265,23
Aluminio	3084 14 04	1	275,83



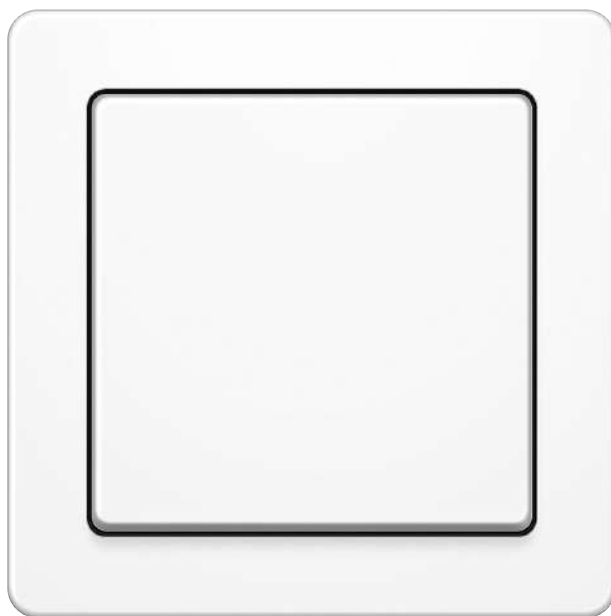
Altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2882 89 89	1	47,74
Blanco polar, mate	2882 99 09	1	47,74
Antracita	2882 16 06	1	53,05
Aluminio	2882 14 04	1	63,65



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.



NOMINIERT



NOMINIERT



reddot design award
winner 2009

DESIGN **PLUS**





berker Q.3

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





berker Q.7

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



Marcos berker Q.1



1011 60 89

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 89	10	2,27
2 elementos	1012 60 89	10	4,25
3 elementos	1013 60 89	2	6,85
4 elementos	1014 60 89	2	9,53
5 elementos	1015 60 89	2	15,40

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 86

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 86	10	6,60
2 elementos	1012 60 86	10	9,55
3 elementos	1013 60 86	2	16,53
4 elementos	1014 60 86	2	26,28
5 elementos	1015 60 86	2	40,63

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 84

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 84	10	6,60
2 elementos	1012 60 84	10	9,55
3 elementos	1013 60 84	2	16,53
4 elementos	1014 60 84	2	26,28
5 elementos	1015 60 84	2	40,63

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 62

Marcos rojo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 62	10	2,42
2 elementos	1012 60 62	10	4,69
3 elementos	1013 60 62	2	7,12
4 elementos	1014 60 62	2	9,98
5 elementos	1015 60 62	2	16,22

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



1011 60 19

Marcos con portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 19	10	6,73
2 elementos vertical	1012 60 19	10	38,56
3 elementos vertical	1013 60 19	10	53,59
4 elementos vertical	1014 60 19	2	70,46
5 elementos vertical	1015 60 19	2	90,02
2 elementos horizontal	1022 60 19	10	38,56
3 elementos horizontal	1023 60 19	10	53,59
4 elementos horizontal	1024 60 19	2	70,46
5 elementos horizontal	1025 60 19	2	90,02

- Etiquetas de 6 mm alto



1011 60 16

Marcos con portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 16	10	14,89
2 elementos vertical	1012 60 16	10	43,83
3 elementos vertical	1013 60 16	10	61,16
4 elementos vertical	1014 60 16	2	80,27
5 elementos vertical	1015 60 16	2	102,93
2 elementos horizontal	1022 60 16	10	43,83
3 elementos horizontal	1023 60 16	10	61,16
4 elementos horizontal	1024 60 16	2	80,27
5 elementos horizontal	1025 60 16	2	102,93

- Etiquetas de 6 mm alto
- Marco con portaetiquetas blanco



1011 60 14

Marcos con portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 14	10	14,89
2 elementos vertical	1012 60 14	10	43,83
3 elementos vertical	1013 60 14	10	61,16
4 elementos vertical	1014 60 14	2	80,27
5 elementos vertical	1015 60 14	2	102,93
2 elementos horizontal	1022 60 14	10	43,83
3 elementos horizontal	1023 60 14	10	61,16
4 elementos horizontal	1024 60 14	2	80,27
5 elementos horizontal	1025 60 14	2	102,93

- Etiquetas de 6 mm alto
- Marco con portaetiquetas blanco

Cajas montaje superficie berker Q.1



1029 00 69

Caja montaje en superficie 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1029 00 69	10	13,94
Antracita	1029 60 86	10	14,35
Rojo, brillo	1029 00 62	10	15,82

- Profundidad instalación 33,5 mm



103 000 69

Caja montaje en superficie 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	103 000 69	10	14,95
Antracita	1030 60 86	10	24,64
Rojo brillo	103 000 62	10	21,91

- Profundidad instalación 33,5 mm



1031 00 69

Caja montaje en superficie 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1031 00 69	5	18,44
Antracita	1031 60 86	5	38,55
Rojo, brillo	1031 00 62	5	31,93

- Profundidad instalación 33,5 mm

Nota

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

Marcos berker Q.3

Cajas montaje superficie berker Q.3

Para berker Q.3 utilizar las referencias de la pág. 90 (mismas que para berker S.1).



1011 60 99

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 99	10	3,43
2 elementos	1012 60 99	10	4,25
3 elementos	1013 60 99	2	6,85
4 elementos	1014 60 99	2	9,53
5 elementos	1015 60 99	2	15,40

• Montaje vertical y horizontal



1011 60 96

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 96	10	6,60
2 elementos	1012 60 96	10	9,55
3 elementos	1013 60 96	2	16,53
4 elementos	1014 60 96	2	26,28
5 elementos	1015 60 96	2	40,63

• Montaje vertical y horizontal



1011 60 94

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 94	10	6,60
2 elementos	1012 60 94	2	9,55
3 elementos	1013 60 94	2	16,53
4 elementos	1014 60 94	2	26,28
5 elementos	1015 60 94	2	40,63

• Montaje vertical y horizontal



1051 60 99

Marcos con portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 99	10	6,73
2 elementos vertical	1052 60 99	10	38,56
3 elementos vertical	1053 60 99	10	53,59
2 elementos horizontal	1022 60 99	10	38,56
3 elementos horizontal	1023 60 99	10	53,59

• Etiquetas de 6 mm alto



1051 60 94

Marcos con portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 94	10	6,73
2 elementos vertical	1052 60 94	10	38,56
3 elementos vertical	1053 60 94	10	53,59
2 elementos horizontal	1022 60 94	10	38,56
3 elementos horizontal	1023 60 94	10	53,59

Nota

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

Marcos berker Q.7



1011 61 89

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 89	10	7,11
2 elementos	1012 61 89	5	10,34
3 elementos	1013 61 89	5	17,85
4 elementos	1014 61 89	1	28,70
5 elementos	1015 61 89	1	43,71

• Montaje vertical y horizontal



1011 61 86

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 86	10	9,48
2 elementos	1012 61 86	5	14,82
3 elementos	1013 61 86	5	23,83
4 elementos	1014 61 86	1	38,42
5 elementos	1015 61 86	1	58,44

• Montaje vertical y horizontal



1011 61 84

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 61 84	10	9,48
2 elementos	1012 61 84	10	14,82
3 elementos	1013 61 84	2	23,83
4 elementos	1014 61 84	2	38,42
5 elementos	1015 61 84	2	58,44

• Montaje vertical y horizontal



1011 60 79

Marcos cristal, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 79	10	47,19
2 elementos	1012 60 79	10	83,30
3 elementos	1013 60 79	2	139,30
4 elementos	1014 60 79	2	190,53
5 elementos	1015 60 79	2	259,66

• Montaje vertical y horizontal



1011 60 76

Marcos cristal, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 76	10	47,19
2 elementos	1012 60 76	10	83,30
3 elementos	1013 60 76	2	139,30
4 elementos	1014 60 76	2	190,53
5 elementos	1015 60 76	2	259,66

• Montaje vertical y horizontal



1011 60 74

Marcos aluminio mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 74	10	61,54
2 elementos	1012 60 74	10	108,68
3 elementos	1013 60 74	2	181,70
4 elementos	1014 60 74	2	248,54
5 elementos	1015 60 74	2	338,71

• Montaje vertical y horizontal



1011 60 83

Marcos acero inoxidable cepillado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 83	10	61,54
2 elementos vertical	1012 60 83	10	108,68
3 elementos vertical	1013 60 83	10	181,70
4 elementos vertical	1014 60 83	2	248,54
5 elementos vertical	1015 60 83	2	338,71
2 elementos horizontal	1022 60 83	10	108,68
3 elementos horizontal	1023 60 83	10	181,70
4 elementos horizontal	1024 60 83	2	248,54
5 elementos horizontal	1025 60 83	2	338,71



1011 60 30

Marcos pizarra natural

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 30	1	61,54
2 elementos	1012 60 30	1	108,68
3 elementos	1013 60 30	1	181,70

• Montaje vertical y horizontal

Nota

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

Nota

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

Marcos berker Q.7 iluminable



1011 61 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1011 61 09	1	17,76
Antracita	1011 61 06	1	27,47
Aluminio	1011 61 04	1	27,47
Aluminio cepillado	1011 61 74	1	76,71
Acero	1011 61 83	1	76,71
Cristal blanco polar	1011 61 79	1	54,80
Cristal negro	1011 61 76	1	54,80
Pizarra	1011 61 30	1	76,71

• Añadir el módulo de iluminación

Módulos de iluminación



1680 55

Módulo LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Downlight*	1680 55	1	138,36

• * Encendido automático según sensor de luminosidad

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.

Tomas de corriente



1719 60 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 60 89	10	5,53
Antracita	1719 60 86	10	7,77
Aluminio	1719 60 84	10	7,77
Rojo	1719 60 12	10	5,63

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



1720 60 89

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1720 60 89	10	15,72
Antracita	1720 60 86	10	16,05
Aluminio	1720 60 84	10	16,05

- Añadir mecanismo ref. 714134



73 4123 60 89

Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	73 4123 60 89	10	11,10

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



4814 60 89

NUEVO

Toma SCHUKO con USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4814 60 89	1	93,64
Antracita	4814 60 86	1	96,44
Aluminio	4814 60 84	1	100,86

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



4815 60 89

NUEVO

Toma SCHUKO con USB C+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4815 60 89	1	103,01
Antracita	4815 60 86	1	106,08
Aluminio	4815 60 84	1	110,95

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



4149 60 89

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4149 60 89	10	14,66
Antracita	4149 60 86	10	14,66
Aluminio	4149 60 84	10	14,66

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



4109 60 89

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4109 60 89	10	105,62
Antracita	4109 60 86	10	105,62
Aluminio	4109 60 84	10	105,62

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



4110 60 89

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4110 60 89	10	90,91
Antracita	4110 60 86	10	90,91
Aluminio	4110 60 84	10	90,91

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

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



1010 72 00

Para tomas SCHUKO y tapas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 72 00	1	9,52



1010 71 00

Para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 71 00	1	15,66



1010 70 00

Para interruptor/pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	22,67

Teclas



Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 89	10	3,13
Antracita	1620 60 86	10	5,47
Aluminio	1620 60 84	10	5,47

1620 60 89



Tecla con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 49	10	4,05
Antracita	1620 60 46	10	7,27
Aluminio	1620 60 44	10	7,27

1620 60 49



Tecla con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 59	10	4,05
Antracita	1620 60 56	10	7,27
Aluminio	1620 60 54	10	7,27

1620 60 59



Tecla con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1620 60 69	10	4,05
Antracita	1620 60 66	10	7,27
Aluminio	1620 60 64	10	7,27

1620 60 69



Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1626 60 89	10	12,24
Antracita	1626 60 86	10	13,31
Aluminio	1626 60 84	10	13,31

1626 60 89

• Etiquetas de 6 mm alto



Tecla con 2 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1621 60 89	10	11,43
Antracita	1621 60 86	10	16,21
Aluminio	1621 60 84	10	16,21

1621 60 89

• Indicador luminoso naranja y blanco



Tecla con 2 indicadores luminosos y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1621 60 79	10	13,02
Antracita	1621 60 76	10	16,63
Aluminio	1621 60 74	10	16,63

1621 60 79

• Indicador luminoso naranja y blanco



Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1628 60 89	10	13,78
Antracita	1628 60 86	10	21,15
Aluminio	1628 60 84	10	21,15

1628 60 89

• Etiquetas de 6 mm alto



Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas y símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1628 60 79	10	13,78
Antracita	1628 60 76	10	20,46
Aluminio	1628 60 74	10	20,46

1628 60 79

• Etiquetas de 6 mm alto en la parte inferior



Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1696 60 89	10	13,52
Antracita	1696 60 86	10	22,40
Aluminio	1696 60 84	10	22,40

1696 60 89

• Etiquetas de 2 x 18 mm alto



Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas grande y símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1696 60 79	10	19,43
Antracita	1696 60 76	10	19,58
Aluminio	1696 60 74	10	19,58

1696 60 79

• Etiquetas de 2 x 18 mm alto



Tecla con símbolo "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1622 60 89	10	14,72
Antracita	1622 60 86	10	18,07
Aluminio	1622 60 84	10	18,07

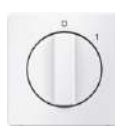
1622 60 89



Tecla con símbolo "0" e indicador luminoso naranja

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1624 60 89	10	12,97
Antracita	1624 60 86	10	16,97
Aluminio	1624 60 84	10	16,97

1624 60 89



Tapa con mando para interruptores rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1150 60 89	1	21,62

1150 60 89



Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1623 60 89	10	8,25
Antracita	1623 60 86	10	9,49
Aluminio	1623 60 84	10	9,49

1623 60 89



Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1627 60 89	10	17,22
Antracita	1627 60 86	10	26,04
Aluminio	1627 60 84	10	26,04

1627 60 89

• Indicador luminoso naranja y blanco



Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1665 60 89	10	12,95

1665 60 89

• Teclado triple ref. 6330 23



Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1625 60 89	10	9,26
Antracita	1625 60 86	10	12,76
Aluminio	1625 60 84	10	12,76

1625 60 89

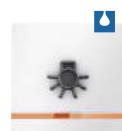
Teclas sin barreras



1661 60 49

Tecla simple con 2 indicadores luminosos

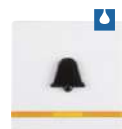
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1661 60 49	10	27,09



1651 60 49

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1651 60 49	10	24,29



1651 60 59

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1651 60 59	10	24,14

Tapas



1640 60 89

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1640 60 89	10	55,80
Antracita	1640 60 86	10	56,84
Aluminio	1640 60 84	10	56,84

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



1146 60 89

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1146 60 89	10	9,80
Antracita	1146 60 86	10	11,87
Aluminio	1146 60 84	10	11,87



1084 60 89 00

Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco polar	1084 60 89 00	1	23,12
Antracita	1084 60 86 00	1	27,12
Aluminio	1084 60 84 00	1	27,12



1096 60 89 00

Con posición neutra

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1096 60 89 00	1	23,96
Antracita	1096 60 86 00	1	27,12
Aluminio	1096 60 84 00	1	27,12



1080 60 89 00

Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1080 60 89 00	1	23,13
Antracita	1080 60 86 00	1	27,54
Aluminio	1080 60 84 00	1	27,54



1081 60 89 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en posición media			
Blanco polar	1081 60 89 00	1	87,24
Antracita	1081 60 86 00	1	80,16
Aluminio	1081 60 84 00	1	80,16

• Función bloqueo



1082 60 89 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en 3 posiciones			
Blanco polar	1082 60 89 00	1	87,24
Antracita	1082 60 86 00	1	80,16
Aluminio	1082 60 84 00	1	80,16

• Función bloqueo



1083 60 89 00

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en posición media			
Blanco polar	1083 60 89 00	1	87,24
Antracita	1083 60 86 00	1	80,16
Aluminio	1083 60 84 00	1	80,16

• Función bloqueo

• Función solo pulsador



1506 60 89

Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con impresión			
Blanco polar	1506 60 89	10	20,64
Antracita	1506 60 86	10	21,31
Aluminio	1506 60 84	10	21,31

Sin impresión

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1507 60 89	10	20,64
Antracita	1507 60 86	10	22,44
Aluminio	1507 60 84	10	22,44

Tapas ciegas



1009 60 89

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco polar	1009 60 89	20	13,81
Antracita	1009 60 86	20	26,99
Aluminio	1009 60 84	20	26,99



6710 09 60 89

Con base y garras

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	6710 09 60 89	10	13,81
Antracita	6710 09 60 86	10	16,40
Aluminio	6710 09 60 84	10	16,40



1009 60 79

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1009 60 79	20	16,96
Antracita	1009 60 76	20	19,84
Aluminio	1009 60 74	20	19,84

• Sin garras

Señalización



1124 60 89

Tapa central para piloto / pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1124 60 89	10	5,14
Antracita	1124 60 86	10	9,08
Aluminio	1124 60 84	10	9,08



1198 60 89

Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1198 60 89	10	17,12
Antracita	1198 60 86	10	18,07
Aluminio	1198 60 84	10	18,07

Tapa control velocidad

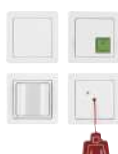


Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1137 60 79	10	32,46
Antracita	1137 60 76	10	32,46
Aluminio	1137 60 74	10	32,46

1137 60 79

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



Kit de llamada de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5200 60 89	1	328,44
berker Q.3, blanco polar	5200 60 99	1	328,44

5200 60 89



Pulsador de confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5201 60 89	1	42,57
berker Q.3, blanco polar	5201 60 99	1	42,57

5201 60 89



Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5202 60 89	1	42,57
berker Q.3, blanco polar	5202 60 99	1	42,57

5202 60 89



Indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5203 60 89	1	172,72
berker Q.3, blanco polar	5203 60 99	1	172,72

5203 60 89



Fuente de alimentación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5204 60 89	1	115,57
berker Q.3, blanco polar	5204 60 99	1	115,57

5204 60 89



Pulsador presencia/pausa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5205 60 89	1	114,34
berker Q.3, blanco polar	5205 60 99	1	114,34

5205 60 89



Pulsador de llamada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
berker Q.1, blanco polar	5206 60 89	1	42,57
berker Q.3, blanco polar	5206 60 99	1	42,57

5206 60 89

Temporizadores



1632 60 89

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar	1632 60 89	1	21,93
Antracita	1632 60 86	1	29,16

Máximo 120 minutos

Blanco polar	1633 60 89	1	21,93
Antracita	1633 60 86	1	29,16



1674 60 89

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1674 60 89	10	27,26

Tapa regulador rotativo



1137 60 89

Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1137 60 89	10	30,02
Antracita	1137 60 86	10	30,02
Aluminio	1137 60 84	10	30,02

Termostatos



2030 60 89

Termostato con contacto NC, interruptor y LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2030 60 89	1	129,46
Antracita	2030 60 86	1	142,43
Aluminio	2030 60 84	1	142,43



2026 60 89

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2026 60 89	1	129,46
Antracita	2026 60 86	1	144,55
Aluminio	2026 60 84	1	144,55



2034 60 89

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2034 60 89	1	402,09
Antracita	2034 60 86	1	283,93
Aluminio	2034 60 84	1	283,93

Tarjetero hotel electrónico



1640 60 99

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1640 60 99	1	99,86
Antracita	1640 60 96	1	104,21
Aluminio	1640 60 94	1	104,21

TV / Audio / Video



Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1540 60 89	10	87,68
Antracita	33 1540 60 86	10	123,94

33 1540 60 89



Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1541 60 89	10	87,68
Antracita	33 1541 60 86	10	127,72

33 1541 60 89



Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita	33 1539 60 86	10	102,84

33 1539 60 89



Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1542 60 89	10	200,19
Antracita	33 1542 60 86	10	176,31
Aluminio	33 1542 60 84	10	176,31

33 1542 60 89



Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	33 1543 60 89	10	200,19
Antracita	33 1543 60 86	10	176,31
Aluminio	33 1543 60 84	10	176,31

33 1543 60 89



Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1412 19 09	10	12,43
Antracita	1412 16 06	10	15,58

1412 19 09



Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1196 60 89	10	8,83
Antracita	1196 60 86	10	10,70
Aluminio	1196 60 84	10	10,70

1196 60 89



Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1203 60 89	10	6,56
Antracita	1203 60 86	10	10,70
Aluminio	1203 60 84	10	10,70

1203 60 89



Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1484 19 09	10	5,59
Antracita	1484 16 06	10	9,30

1484 19 09

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



Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1483 19 09	10	5,71
Antracita	1483 16 06	10	9,30

1483 19 09

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

Marcos intermedios



Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1109 60 79	10	3,46
Antracita	1109 60 76	10	6,93
Aluminio	1109 60 74	10	6,93

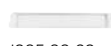
1109 60 79



Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1109 60 89	10	3,46
Antracita	1109 60 86	10	6,50
Aluminio	1109 60 84	10	6,50

1109 60 89



Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1905 00 69 WDA8100WG	10	5,16

1905 00 69

Tapa salida de cables



Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1019 60 89	10	8,98
Antracita	1019 60 86	10	10,92
Aluminio	1019 60 84	10	10,92

1019 60 89

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1033 60 89	10	4,65
Antracita	1033 60 86	10	10,92
Aluminio	1033 60 84	10	10,92

1033 60 89



Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1407 60 89	10	7,12
Antracita	1407 60 86	10	10,70
Aluminio	1407 60 84	10	10,70

1407 60 89



Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1409 60 89	10	7,12
Antracita	1409 60 86	10	10,70
Aluminio	1409 60 84	10	10,70

1409 60 89



Tapa central para 3 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1427 19 09	10	22,22
Antracita	1427 16 06	10	24,92

1427 19 09



Tapa central para jack modular AMP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1463 19 09	10	30,02
Antracita	1463 16 06	10	28,04

1463 19 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



Tapa central para jack modular Krone

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1464 19 09	10	30,02
Antracita	1464 16 06	10	28,04

1464 19 09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1170 60 89

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1170 60 89	10	11,12
Antracita	1170 60 86	10	17,17
Aluminio	1170 60 84	10	17,17



1181 60 89

Tapa central protección suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1181 60 89	10	13,34
Antracita	1181 60 86	10	19,46
Aluminio	1181 60 84	10	19,46



1494 19 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	6,44

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1492 19 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1492 19 09	10	26,71

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1480 19 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1480 19 09	10	26,71

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga



68 1033 60 89

Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	68 1033 60 89	10	5,64
Antracita	68 1033 60 86	10	8,43
Aluminio	68 1033 60 84	10	8,43



4860 60 89

NUEVO

Tapa toma USB-C, PD, 65W

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4860 60 89	10	4,90
Antracita	4860 60 86	10	7,90
Aluminio	4860 60 84	10	6,00

Unidades de señalización y gestión



1431 19 09

Toma transmisión y control dispositivos 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	13,08
Antracita	1431 16 06	10	16,58

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapas sistemas hospitalarios



1403 19 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1403 19 09	10	10,87
Antracita	1403 16 06	10	14,30



1474 19 09

Tapa para toma 6 polos / timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1474 19 09	10	10,16
Antracita	1474 16 06	10	12,01
Aluminio	1474 14 04	10	16,18

• Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

1474 19 09 - Blanco polar
1474 16 06 - Antracita

Radio Touch



2980 60 89

Radio Touch DAB+ con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2980 60 89	1	221,73
Antracita	2980 60 86	1	228,09
Aluminio	2980 60 84	1	237,64



2984 60 89

Radio Touch DAB+ UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2984 60 89	1	178,23
Antracita	2984 60 86	1	182,47
Aluminio	2984 60 84	1	193,08



3080 60 89

Radio Touch DAB+ / Bluetooth con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3080 60 89	1	302,36
Antracita	3080 60 86	1	312,97
Aluminio	3080 60 84	1	335,24



3084 60 89

Radio Touch DAB+ / Bluetooth UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3084 60 89	1	265,23
Antracita	3084 60 86	1	270,53
Aluminio	3084 60 84	1	281,14



2882 60 89

Altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2882 60 89	1	48,80
Antracita	2882 60 86	1	54,11



berker K.1

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

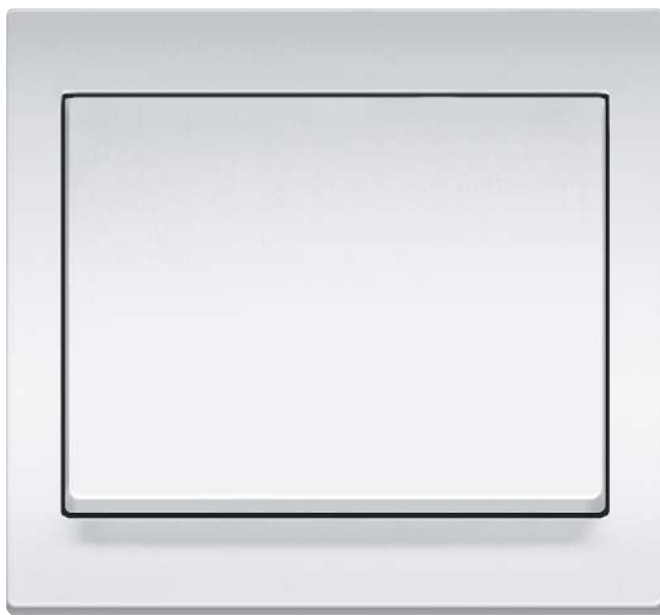




WeberHaus GmbH
Arquitecto: Nick Blunt
Diseño de interiores: GEPLAN DESIGN GmbH

berker K.5

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



DESIGN PLUS
AWARD WINNER 2005



Marcos



1313 70 09

Marcos K.1 blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 09	10	2,63
2 elementos vertical	1323 70 09	2	5,07
3 elementos vertical	1333 70 09	2	7,54
4 elementos vertical	1343 70 09	2	10,31
5 elementos vertical	1353 70 09	2	16,77
2 elementos horizontal	1363 70 09	2	5,07
3 elementos horizontal	1373 70 09	2	7,54
4 elementos horizontal	1383 70 09	2	10,31
5 elementos horizontal	1393 70 09	2	16,77

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7...



1313 70 06

Marcos K.1 antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 06	10	5,07
2 elementos vertical	1323 70 06	10	7,73
3 elementos vertical	1333 70 06	2	11,77
4 elementos vertical	1343 70 06	2	19,07
5 elementos vertical	1353 70 06	2	26,67
2 elementos horizontal	1363 70 06	10	7,73
3 elementos horizontal	1373 70 06	2	11,77
4 elementos horizontal	1383 70 06	2	19,07
5 elementos horizontal	1393 70 06	2	26,67

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7...



1313 70 04

Marcos K.5 acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 04	10	13,87
2 elementos vertical	1323 70 04	2	22,26
3 elementos vertical	1333 70 04	2	48,26
4 elementos vertical	1343 70 04	2	55,48
5 elementos vertical	1353 70 04	2	87,25
2 elementos horizontal	1363 70 04	2	22,26
3 elementos horizontal	1373 70 04	2	48,26
4 elementos horizontal	1383 70 04	2	55,48
5 elementos horizontal	1393 70 04	2	87,25

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010...



1313 70 03

Marcos K.5 aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 03	10	13,87
2 elementos vertical	1323 70 03	2	22,26
3 elementos vertical	1333 70 03	2	48,26
4 elementos vertical	1343 70 03	2	55,48
5 elementos vertical	1353 70 03	2	87,25
2 elementos horizontal	1363 70 03	2	22,26
3 elementos horizontal	1373 70 03	2	48,26
4 elementos horizontal	1383 70 03	2	55,48
5 elementos horizontal	1393 70 03	2	87,25

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010...

Nota

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

Cajas para montaje en superficie



1041 70 03

Caja montaje en superficie 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 70 09	10	21,22
Antracita	1041 70 06	10	21,49
Acero	1041 70 04	10	25,69
Aluminio	1041 70 03	10	25,69

• Profundidad instalación 36 mm



1042 70 03

Caja montaje en superficie 2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1042 70 09	2	32,16
Antracita	1042 70 06	5	33,85
Acero	1042 70 04	5	36,75
Aluminio	1042 70 03	5	36,75

• Profundidad instalación 36 mm



1043 70 03

Caja montaje en superficie 3 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1043 70 09	5	50,73
Antracita	1043 70 06	5	52,96
Acero	1043 70 04	5	50,73
Aluminio	1043 70 03	5	50,73

• Profundidad instalación 36 mm



1052 70 03

Caja montaje en superficie 2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1052 70 09	5	32,16
Antracita	1052 70 06	5	33,85
Acero	1052 70 04	5	36,75
Aluminio	1052 70 03	5	36,75

• Profundidad instalación 36 mm



1053 70 03

Caja montaje en superficie 3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1053 70 09	5	50,73
Antracita	1053 70 06	5	52,96
Acero	1053 70 04	5	50,73
Aluminio	1053 70 03	5	50,73

• Profundidad instalación 36 mm

Kits de sellado IP44 K.x / Q.x



1010 72 00

Para tomas de corriente y tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 72 00	1	9,52



1010 71 00

Para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 71 00	1	15,66



1010 70 00

Para interruptor de llave/ pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	22,67

Tomas de corriente



Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 70 09	10	6,32
Antracita	1719 70 06	10	6,51
Acero	1719 70 04	10	11,47
Aluminio	1719 70 03	10	11,47
Rojo	1719 70 15	10	6,85

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1720 72 09	10	16,17
Antracita	1720 72 06	10	16,47
Acero	1720 72 04	10	25,73
Aluminio	1720 72 03	10	25,73

- Añadir mecanismo ref. 714134



Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	73 4135 70 09	10	11,82

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



NUEVO

Toma SCHUKO con USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4814 70 09	10	99,20
Antracita	4814 70 06	10	100,63
Acero	4814 70 04	10	102,20
Aluminio	4814 70 03	10	102,20

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



NUEVO

Toma SCHUKO con USB C+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4815 70 09	10	109,12
Antracita	4815 70 06	10	110,69
Acero	4815 70 04	10	112,42
Aluminio	4815 70 03	10	112,42

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



Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4738 70 09	10	19,33
Antracita	4738 70 06	10	20,08
Acero	4738 70 04	10	23,34
Aluminio	4738 70 03	10	23,34

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



Toma SCHUKO con indicador y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4110 70 09	10	54,60

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



4109 70 09

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 70 09	10	107,11
Antracita	4109 70 06	10	110,10
Acero	4109 70 04	10	110,40
Aluminio	4109 70 03	10	112,06

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

Tecclas



1405 70 09

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1405 70 09	10	3,40
Antracita	1405 70 06	10	9,40
Acero	1405 70 04	10	9,56
Aluminio	1405 70 03	10	9,56



1426 70 09

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1426 70 09	10	13,39
Antracita	1426 70 06	10	13,87
Acero	1426 70 04	10	14,04
Aluminio	1426 70 03	10	14,04

- Etiquetas de 6 mm alto



1415 70 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 70 09	10	7,84
Antracita	1415 70 06	10	11,19
Acero	1415 70 04	10	15,42
Aluminio	1415 70 03	10	15,42



1415 71 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 71 09	10	14,60
Antracita	1415 71 06	10	15,37
Acero	1415 71 04	10	15,66
Aluminio	1415 71 03	10	20,01

- Etiquetas de 6 mm alto



1496 70 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1496 70 09	10	14,77
Antracita	1496 70 06	10	15,37
Acero	1496 70 04	10	15,66
Aluminio	1496 70 03	10	15,66

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



1425 71 09

Tecla con "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1425 71 09	10	6,14
Antracita	1425 71 06	10	11,19
Acero	1425 71 04	10	11,19
Aluminio	1425 71 03	10	11,19



1417 71 09

Tecla con "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1417 71 09	10	7,84
Antracita	1417 71 06	10	12,69
Acero	1417 71 04	10	12,81
Aluminio	1417 71 03	10	12,81



1150 71 06

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1150 71 09	1	21,35
Antracita	1150 71 06	1	22,81
Acero	1150 71 04	1	23,84



1435 70 09

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 70 09	10	9,06
Antracita	1435 70 06	10	13,28
Acero	1435 70 04	10	13,43
Aluminio	1435 70 03	10	23,88



1437 70 09

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1437 70 09	10	10,94
Antracita	1437 70 06	10	16,55
Acero	1437 70 04	10	16,55
Aluminio	1437 70 03	10	16,55



1465 70 09

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1465 70 09	10	25,39
Antracita	1465 70 06	10	16,40
Acero	1465 70 04	10	24,86

• Etiquetas de 6 mm alto



1435 71 09

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 71 09	10	10,74
Antracita	1435 71 06	10	16,55
Acero	1435 71 04	10	16,55
Aluminio	1435 71 03	10	16,55

Teclas sin barreras



1661 71 09

Tecla simple con 5 lentes

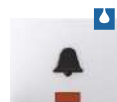
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 71 09	10	16,29



1651 71 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

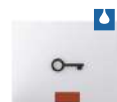
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 71 09	10	15,07



1651 72 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 72 09	10	15,07



1651 73 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 73 09	10	15,07

• Sin barreras basado en DIN 18025

Tapas



1641 71 09

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1641 71 09	10	25,20
Antracita	1641 71 06	10	42,49
Acero	1641 71 04	10	46,67
Aluminio	1641 71 03	10	46,67

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



1147 70 09

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1147 70 09	10	10,16
Antracita	1147 70 06	10	11,34



1088 71 09 00

Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco polar, brillo	1088 71 09 00	1	16,16
Antracita	1088 71 06 00	1	20,82
Acero	1088 71 04 00	1	21,91
Aluminio	1088 71 03 00	1	21,91

Con posición neutra

Blanco polar, brillo	1087 71 09 00	1	16,16
Antracita	1087 71 06 00	1	20,82
Acero	1087 71 04 00	1	21,91
Aluminio	1087 71 03 00	1	21,91



1077 71 09 00

Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1077 71 09 00	1	13,79
Antracita	1077 71 06 00	1	20,82
Acero	1077 71 04 00	1	21,91
Aluminio	1077 71 03 00	1	21,91



Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1079 71 09 00	1	94,22
Antracita	1079 71 06 00	1	98,40
Acero	1079 71 04 00	1	99,14
Aluminio	1079 71 03 00	1	99,14



Llave extraíble en las 3 posiciones

Blanco polar, brillo	1079 72 09 00	1	94,22
Antracita	1079 72 06 00	1	98,40
Acero	1079 72 04 00	1	99,14
Aluminio	1079 72 03 00	1	99,14

• Función bloqueo presión



Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1079 73 09 00	1	94,22
Antracita	1079 73 06 00	1	98,40
Acero	1079 73 04 00	1	99,14
Aluminio	1079 73 03 00	1	99,14

• Función sólo pulsador
• Llave extraíble en posición media



Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con símbolo			
Blanco polar, brillo	1504 71 09	10	22,42
Antracita	1504 71 06	10	22,06
Acero	1504 71 04	10	28,93
Aluminio	1504 71 03	10	28,93



Sin símbolo			
Blanco polar, brillo	1505 70 09	10	22,42
Antracita	1505 70 06	10	22,06
Acero	1505 70 04	10	28,93
Aluminio	1505 70 03	10	28,93

Tapas ciegas



Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco polar, brillo	1045 70 09	20	14,77
Antracita	1045 70 06	20	16,55
Acero	1045 70 04	20	21,03
Aluminio	1045 70 03	20	21,03

Con base y garras

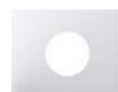
Blanco polar, brillo	67 1045 70 09	10	15,07
Antracita	67 1045 70 06	10	16,88
Acero	67 1045 70 04	10	21,47
Aluminio	67 1045 70 03	10	21,47



Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1045 71 09	20	18,30
Antracita	1045 71 06	20	19,85

Señalización



Tapa central para piloto / pulsador, lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1165 70 09	10	8,16
Antracita	1165 70 06	10	9,09
Acero	1165 70 04	10	13,28
Aluminio	1165 70 03	10	13,28



Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1167 70 09	10	5,99
Antracita	1167 70 06	10	9,86
Acero	1167 70 04	10	14,04
Aluminio	1167 70 03	10	14,04

Temporizadores



Tapa con mando rotativo p/temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar, brillo	1634 71 09	1	23,82
Antracita	1634 71 06	1	23,41
Acero	1634 71 04	1	26,23
Aluminio	1634 71 03	1	26,23



Máximo 120 minutos			
Blanco polar, brillo	1635 71 09	1	23,82
Antracita	1635 71 06	1	23,41
Acero	1635 71 04	1	26,23
Aluminio	1635 71 03	1	26,23

Tapa regulador rotativo



Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1135 70 09	10	31,45
Antracita	1135 70 06	10	31,64
Acero	1135 70 04	10	58,78
Aluminio	1135 70 03	10	58,78

Tapa control velocidad



Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1135 72 09	10	33,98
Antracita	1135 72 06	10	34,28
Acero	1135 72 04	10	61,34
Aluminio	1135 72 03	10	61,34

Llamada emergencia berker K.1 (marcos incluidos)



5200 70 09

Kit de llamada de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5200 70 09	1	337,36



5201 70 09

Pulsador de confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5201 70 09	1	43,37



5202 70 09

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5202 70 09	1	43,37



5203 70 09

Indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5203 70 09	1	172,30



5204 70 09

Fuente de alimentación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5204 70 09	1	115,66



5205 70 09

Pulsador presencia/pausa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5205 70 09	1	114,46



5205 70 09

Pulsador de llamada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	5206 70 09	1	43,37

Tarjetero hotel electrónico



1641 71 19

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1641 71 19	1	105,86
Antracita	1641 71 16	1	109,39
Acero	1641 71 14	1	115,23
Aluminio	1641 71 34	1	115,23

Termostatos



2030 71 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 71 09	1	134,24
Antracita	2030 71 06	1	141,70
Acero	2030 71 04	1	141,70
Aluminio	2030 71 03	1	141,70



2026 71 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 71 09	1	134,24
Antracita	2026 71 06	1	135,72
Acero	2026 71 04	1	141,70
Aluminio	2026 71 03	1	141,70



2034 71 09

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 71 09	1	421,23
Antracita	2034 71 06	1	427,63
Acero	2034 71 04	1	440,93
Aluminio	2034 71 03	1	440,93

TV / Audio / Video



33 1540 70 09

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1540 70 09	10	94,46
Antracita	33 1540 70 06	10	102,45



33 1541 70 09

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita	33 1541 70 06	10	102,45
Aluminio	33 1541 70 03	10	113,66



33 1539 70 03

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Aluminio	33 1539 70 03	10	144,45



33 1542 70 09

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 70 09	1	212,29
Antracita	33 1542 70 06	1	228,52
Acero	33 1542 70 04	10	239,73
Aluminio	33 1542 70 03	10	239,73



33 1543 70 09

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 70 09	10	212,29
Antracita	33 1543 70 06	10	228,52
Acero	33 1543 70 04	10	239,73
Aluminio	33 1543 70 03	10	239,73



1412 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1412 09	10	11,18
Antracita	1412 16 06	10	15,58



1184 70 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1184 70 09	10	9,67
Antracita	1184 70 06	10	10,91
Acero	1184 70 04	10	15,37
Aluminio	1184 70 03	10	15,37



1201 70 19

Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1201 70 19	10	7,23
Antracita	1201 70 16	10	10,91
Acero	1201 70 14	10	15,32
Aluminio	1201 70 13	10	15,32



1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 09	10	5,71
Antracita	1484 16 06	10	9,30
Acero	1484 04	10	14,88

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



1483 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1483 09	10	5,29
Antracita	1483 16 06	10	9,30
Acero	1483 04	10	18,46

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

Marcos intermedios



1108 71 09

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 71 09	10	3,99
Antracita	1108 71 06	10	5,59
Acero	1108 71 04	10	6,99
Aluminio	1108 71 03	10	6,99



1108 70 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 70 09	10	3,99
Antracita	1108 70 06	10	5,98
Acero	1108 70 04	10	7,59
Aluminio	1108 70 03	10	7,59



1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1905 00 69 WDA8100WG	10	5,16
Acero	1905 70 04	10	8,51
Aluminio	1905 70 03	10	8,87



1154 71 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1154 71 09	10	14,77
Antracita	1154 71 06	10	19,38
Acero	1154 71 04	10	31,50
Aluminio	1154 71 03	10	31,50

Tapa salida de cables



1005 70 09

Tapa central para salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1005 70 09	10	9,23
Antracita	1005 70 06	10	10,91
Acero	1005 70 04	10	21,21
Aluminio	1005 70 03	10	21,21

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



1035 70 09

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1035 70 09	10	4,91
Antracita	1035 70 06	10	10,91
Acero	1035 70 04	10	15,37
Aluminio	1035 70 03	10	15,37



1458 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1458 09	10	5,29



1407 70 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 70 09	10	7,67
Antracita	1407 70 06	10	8,64
Acero	1407 70 04	10	12,22
Aluminio	1407 70 03	10	12,22



1468 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1468 09	10	4,18
Marrón	1468 01	10	12,81

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1409 70 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 70 09	10	9,55
Antracita	1409 70 06	10	10,91
Acero	1409 70 04	10	15,37
Aluminio	1409 70 03	10	15,37



1469 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1469 09	10	6,11

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1170 70 09

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas simple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1170 70 09	10	14,29
Antracita	1170 70 06	10	17,30
Acero	1170 70 04	10	21,77
Aluminio	1170 70 03	10	21,77



1182 70 09

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1182 70 09	10	17,38
Antracita	1182 70 06	10	19,53
Acero	1182 70 04	10	25,07
Aluminio	1182 70 03	10	25,07



1494 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1494 09	10	5,87
Antracita	1494 16 06	10	9,30
Acero	1494 19 09	10	6,44

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



1492 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1492 09	10	22,75

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1480 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1480 09	10	23,45

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapa toma USB de carga



68 1034 70 09

Tapa toma USB de carga

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	68 1034 70 09	10	6,14
Antracita	68 1034 70 06	10	9,94
Acero	68 1034 70 04	10	14,62
Aluminio	68 1034 70 03	10	14,62



4860 70 09

Tapa toma USB-C, PD, 65W

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	4860 70 09	10	6,30
Antracita	4860 70 06	10	6,70
Acero	4860 70 04	10	10,00
Aluminio	4860 70 03	10	10,00

Unidades de señalización y gestión



1431 09

Tapa transmisión y control de dispositivo 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1431 09	10	11,00
Antracita	1431 16 06	10	16,58
Acero	1431 04	10	23,02
Aluminio	1431 70 03	10	13,64

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapas sistemas hospitalarios



1403 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1403 09	10	11,00
Antracita	1403 16 06	10	14,30

- Mecanismo ref.: 1061



1474 09

Tapa para toma 6 polos / Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1474 09	10	9,30
Antracita	1474 16 06	10	12,01
Acero	1474 04	10	28,88

- 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

Radio Touch



2980 70 09

Radio Touch DAB+ con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2980 70 09	1	223,85
Antracita	2980 70 06	1	229,15
Aluminio	2980 70 03	1	244,01
Acero	2980 70 04	1	244,01



2984 70 09

Radio Touch DAB+ UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2984 70 09	1	180,35
Antracita	2984 70 06	1	184,60
Aluminio	2984 70 03	1	196,27
Acero	2984 70 04	1	196,27



3080 70 09

Radio Touch DAB+ / Bluetooth con altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	3080 70 09	1	305,54
Antracita	3080 70 06	1	318,27
Aluminio	3080 70 03	1	338,43
Acero	3080 70 04	1	338,43



3084 70 09

Radio Touch DAB+ / Bluetooth UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	3084 70 09	1	268,41
Antracita	3084 70 06	1	272,65
Aluminio	3084 70 03	1	284,32
Acero	3084 70 04	1	284,32



2882 70 09

Altavoz UP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	2882 70 09	1	49,86
Antracita	2882 70 06	1	55,17
Aluminio	2882 70 03	1	65,78
Acero	2882 70 04	1	65,78

K.1

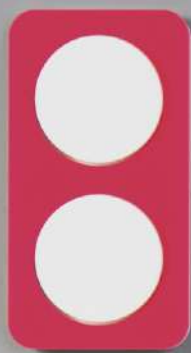
El arte del minimalismo

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.com/es

Better buildings
Better tomorrows **:hager**



berker R.1

berker R.1 interpreta el radio de una forma radicalmente nueva y única. Las superficies berker R.1 son tan puras y refrescantes como sus diseños en pizarra y fibra acrílica, entre otros.



product
design award
2013

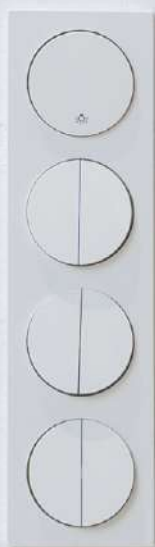


reddot design award
winner 2013



materialPREIS2014





Espacio "ma" de Diego Guillén
en Marbella Design

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.



reddot award 2019
winner



Marcos



1011 21 89

Marcos R.1 blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 89	10	3,46
2 elementos	1012 21 89	2	5,70
3 elementos	1013 21 89	2	10,08
4 elementos	1014 21 89	2	14,07
5 elementos	1015 21 89	2	23,05

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 45	10	6,45
2 elementos	1012 21 45	2	9,33
3 elementos	1013 21 45	10	15,01
4 elementos	1014 21 45	2	24,35
5 elementos	1015 21 45	2	34,04

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 74	10	56,91
2 elementos	1012 21 74	10	100,46
3 elementos	1013 21 74	10	114,45
4 elementos	1014 21 74	2	156,55
5 elementos	1015 21 74	2	213,36

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 84	10	56,91
2 elementos	1012 21 84	10	100,46
3 elementos	1013 21 84	10	109,65
4 elementos	1014 21 84	2	150,00
5 elementos	1015 21 84	2	204,42

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 14	10	64,01
2 elementos	1012 21 14	10	113,02
3 elementos	1013 21 14	10	188,96
4 elementos	1014 21 14	2	258,48
5 elementos	1015 21 14	2	352,29

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 04

Marcos acero/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 04	10	64,01
2 elementos	1012 21 04	10	113,02
3 elementos	1013 21 04	10	188,96
4 elementos	1014 21 04	2	258,48
5 elementos	1015 21 04	2	352,29

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 09	10	42,67
2 elementos	1012 21 09	5	75,35
3 elementos	1013 21 09	5	99,22
4 elementos	1014 21 09	1	135,70
5 elementos	1015 21 09	1	184,94

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 16	10	42,67
2 elementos	1012 21 16	5	75,35
3 elementos	1013 21 16	5	97,92
4 elementos	1014 21 16	1	133,95
5 elementos	1015 21 16	1	182,53

• Montaje vertical y horizontal



1011 23 89

Marcos pizarra, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 89	1	65,12
2 elementos	1012 23 89	1	103,98
3 elementos	1013 23 89	1	150,76

• Montaje vertical y horizontal
• Consultar disponibilidad



1011 23 84

Marcos pizarra, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 84	1	63,92
2 elementos	1012 23 84	1	104,64
3 elementos	1013 23 84	1	150,76

• Montaje vertical y horizontal
• Consultar disponibilidad

Nota

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



1011 23 49

Marcos acrílico rojo, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 49	1	39,01
2 elementos	1012 23 49	1	68,92
3 elementos	1013 23 49	1	115,21
4 elementos	1014 23 49	1	157,56
5 elementos	1015 23 49	1	214,76

- Montaje vertical y horizontal
- Consultar disponibilidad



1011 23 44

Marcos acrílico rojo, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 44	1	39,01
2 elementos	1012 23 44	1	68,92
3 elementos	1013 23 44	1	115,21
4 elementos	1014 23 44	1	157,56
5 elementos	1015 23 44	1	214,76

- Montaje vertical y horizontal
- Consultar disponibilidad



1011 23 39

Marcos acrílico naranja, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 39	1	39,01
2 elementos	1012 23 39	1	68,92
3 elementos	1013 23 39	1	115,21
4 elementos	1014 23 39	1	157,56
5 elementos	1015 23 39	1	214,76

- Montaje vertical y horizontal
- Consultar disponibilidad



1011 23 34

Marcos acrílico naranja, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 34	1	39,01
2 elementos	1012 23 34	1	68,92
3 elementos	1013 23 34	1	115,21
4 elementos	1014 23 34	1	157,56
5 elementos	1015 23 34	1	214,76

- Montaje vertical y horizontal
- Consultar disponibilidad



1011 21 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 79	10	9,29
2 elementos, vertical	1012 21 69	2	13,49
2 elementos, horizontal	1012 21 79	2	13,89
3 elementos, vertical	1013 21 69	2	15,14
3 elementos, horizontal	1013 21 79	2	15,14

- Etiquetas de 6 mm alto



1011 21 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 35	10	10,57
2 elementos, vertical	1012 21 25	2	15,21
2 elementos, horizontal	1012 21 35	2	15,21
3 elementos, vertical	1013 21 25	2	24,51
3 elementos, horizontal	1013 21 35	2	24,51

- Etiquetas de 6 mm alto

Nota

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

Marcos



1011 22 89

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 89	10	3,46
2 elementos	1012 22 89	2	5,70
3 elementos	1013 22 89	2	10,08
4 elementos	1014 22 89	2	14,07
5 elementos	1015 22 89	2	23,05

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 45	10	6,45
2 elementos	1012 22 45	2	9,33
3 elementos	1013 22 45	10	15,01
4 elementos	1014 22 45	2	24,35
5 elementos	1015 22 45	2	34,04

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 74	10	56,91
2 elementos	1012 22 74	10	100,46
3 elementos	1013 22 74	10	114,45
4 elementos	1014 22 74	2	156,55
5 elementos	1015 22 74	2	213,36

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 84	10	56,91
2 elementos	1012 22 84	10	100,46
3 elementos	1013 22 84	10	109,65
4 elementos	1014 22 84	2	150,00
5 elementos	1015 22 84	2	204,42

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 14	10	64,01
2 elementos	1012 22 14	10	113,02
3 elementos	1013 22 14	10	188,96
4 elementos	1014 22 14	2	258,48
5 elementos	1015 22 14	2	352,29

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 04

Marcos acero/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 04	10	64,01
2 elementos	1012 22 04	10	113,02
3 elementos	1013 22 04	10	188,96
4 elementos	1014 22 04	2	258,48
5 elementos	1015 22 04	2	352,29

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 09	10	42,67
2 elementos	1012 22 09	5	75,35
3 elementos	1013 22 09	5	99,22
4 elementos	1014 22 09	1	135,70
5 elementos	1015 22 09	1	184,94

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 16	10	42,67
2 elementos	1012 22 16	5	75,35
3 elementos	1013 22 16	5	97,92
4 elementos	1014 22 16	1	133,95
5 elementos	1015 22 16	1	182,53

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 79	10	9,29
2 elementos, vertical	1012 22 69	2	13,89
2 elementos, horizontal	1012 22 79	2	13,89
3 elementos, vertical	1013 22 69	2	15,14
3 elementos, horizontal	1013 22 79	2	15,14

• Etiquetas de 6 mm alto



1011 22 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 35	10	10,57
2 elementos, vertical	1012 22 25	2	15,21
2 elementos, horizontal	1012 22 35	2	15,21
3 elementos, vertical	1013 22 25	2	24,51
3 elementos, horizontal	1013 22 35	2	24,51

• Etiquetas de 6 mm alto

Cajas para montaje en superficie berker R.3



1041 89 89

Caja montaje en superficie, 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	15,87
Negro, brillo	1041 89 35	10	14,36



1042 89 89

Caja montaje en superficie, 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1042 89 89	5	28,04
Negro, brillo	1042 89 35	5	24,63



1043 89 89

Caja montaje en superficie, 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	44,21
Negro, brillo	1043 89 35	5	38,56

Nota

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

Marcos



1011 26 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 09	1	43,23
2 elementos	1012 26 09	1	76,29
3 elementos	1013 26 09	1	100,48
4 elementos	1014 26 09	1	137,41

• Montaje vertical y horizontal



1011 26 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 16	1	43,23
2 elementos	1012 26 16	1	76,29
3 elementos	1013 26 16	1	100,48
4 elementos	1014 26 16	1	137,41

• Montaje vertical y horizontal



1011 26 74

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 74	1	64,80
2 elementos	1012 26 74	1	114,46
3 elementos	1013 26 74	1	191,34
4 elementos	1014 26 74	1	261,76

• Montaje vertical y horizontal



1011 26 14

Marcos acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 26 14	1	64,80
2 elementos	1012 26 14	1	114,46
3 elementos	1013 26 14	1	191,34
4 elementos	1014 26 14	1	261,76

• Montaje vertical y horizontal

Cajas de empotrar berker R.8



1872 00 10

Caja de empotrar roja

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1872 00 10	1	2,93
2 elementos	1872 00 20	1	4,34
3 elementos	1872 00 30	1	5,76
4 elementos	1872 00 40	1	7,23

• 54 mm



1872 10 10

Caja de empotrar blanca

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1872 10 10	1	2,93
2 elementos	1872 10 20	1	4,34
3 elementos	1872 10 30	1	5,76
4 elementos	1872 10 40	1	7,23

• 59 mm

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

Ver videos de instalación en nuestro canal de youtube: HagerSpain

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.

Tomas SCHUKO



1719 20 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1719 20 89 WLF7200WG	10	5,64
Negro, brillo	1719 20 45 WLF7200BG	10	6,17
Rojo	1719 20 22	10	5,64

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



1720 20 89

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1720 20 89 WLF7212WG	10	22,78
Negro, brillo	1720 20 45 WLF7212BG	10	25,86

- Añadir mecanismo ref. 714134



73 4123 20 89

Toma SCHUKO completa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	73 4123 20 89	1	11,23



4109 20 89

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 20 89 WLS1462WG	10	120,48
Negro, brillo	4109 20 45 WLS1462BG	10	120,48

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



4110 20 89

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4110 20 89 WLS1463WG	10	106,70
Negro, brillo	4110 20 45 WLS1463BG	10	106,70

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

Kits de sellado IP44



1010 76 00

Kit para tomas schuko y tapas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 76 00 WDA1101	1	9,07



1010 77 00

Kit para tecla interruptor y pulsador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 77 00 WDA1102	1	14,29



1010 78 00

Kit para mecanismos persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 78 00	1	14,09

Teclas



1620 20 89

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 89 WLW1000WG	10	3,30
Negro, brillo	1620 20 45 WLW1000BG	10	7,08



1620 20 79

Teclas con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 79	10	3,87
Negro, brillo	1620 20 35	10	8,27



1620 20 69

Teclas con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 69	10	3,87
Negro, brillo	1620 20 25	10	8,27



1620 20 59

Teclas con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 59	10	3,87
Negro, brillo	1620 20 15	10	8,27



1621 20 89

Teclas con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 89 WLW1331WG	10	5,34
Negro, brillo	1621 20 45 WLW1331BG	10	8,27



1621 20 79

Teclas con indicador luminoso y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 79 WLW1332WG	10	7,42
Negro, brillo	1621 20 35 WLW1332BG	10	8,27



1622 20 89

Teclas con símbolo "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1622 20 89 WLW1014WG	10	5,78
Negro, brillo	1622 20 45 WLW1014BG	10	8,27



1624 20 89

Teclas con símbolo "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1624 20 89	10	7,42
Negro, brillo	1624 20 45	10	8,27



1623 20 89

Teclas dobles

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1623 20 89 WLW2010WG	10	4,67
Negro, brillo	1623 20 45 WLW2010BG	10	10,05



1627 20 89

Teclas dobles con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1627 20 89 WLW2300WG	10	9,98
Negro, brillo	1627 20 45 WLW2300BG	10	12,45



Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1625 20 89 WLW2001WG	10	5,79
Negro, brillo	1625 20 45 WLW2001BG	10	12,45

1625 20 89



Tecla triple persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1665 20 89	10	22,01
Negro, brillo	1665 20 45	10	22,87

1665 20 89

Teclas sin barreras



Tecla simple con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 20 49	10	42,57

1661 20 49



Tecla simple con indicador luminoso y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 49	10	32,62

1651 20 49



Tecla simple con indicador luminoso y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 89	10	32,57

1651 20 89



Tecla simple con indicador luminoso y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 69	10	32,57

1651 20 69

Tapas



Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1146 20 89	10	7,83
Negro, brillo	1146 20 45	10	8,53

1146 20 89



Tapa interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1084 20 89 00	1	26,63
Negro, brillo	1084 20 45 00	1	27,18

1084 20 89 00



Tapa interruptor 3 posiciones y 0 con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1096 20 89 00	1	26,73
Negro, brillo	1096 20 45 00	1	27,24

1096 20 89 00



Tapa interruptor / pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1080 20 89 00	1	26,73
Negro, brillo	1080 20 45 00	1	27,24

1080 20 89 00



Tapa para interruptor llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con símbolo			
Blanco polar	1506 20 89	10	21,06
Negro	1506 20 45	10	21,06

1506 20 89



Sin símbolo			
Blanco polar	1507 20 89	10	9,62
Negro	1507 20 45	10	9,62

1507 20 89

Tapa toma USB de carga



Tapa cargador USB

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	68 1033 20 89	10	6,05
Negro, brillo	68 1033 20 45	10	9,74

68 1033 20 89

Tapas ciegas



Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 89 WLF1001WG	20	11,71
Negro, brillo	1009 20 45 WLF1001BG	20	12,47

1009 20 89

Lámparas piloto



Tapa central para pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1124 20 89 WLF1054WG	10	6,28
Negro, brillo	1124 20 45 WLF1054BG	10	6,90

1124 20 89



Tapa central para lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1198 20 89	10	7,15
Negro, brillo	1198 20 45	10	7,34

1198 20 89

Temporizadores



Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar, brillo	1632 20 89	1	25,96
Negro, brillo	1632 20 45	1	26,58
Máximo 120 minutos			
Blanco polar, brillo	1633 20 89	1	25,96
Negro, brillo	1633 20 45	1	26,58

1632 20 89

Regulador rotativo



Mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 89	10	16,02
Negro, brillo	1137 20 45	10	16,15

1137 20 89

Control velocidad



Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 79	10	24,83
Negro, brillo	1137 20 35	10	25,45

1137 20 79

Tarjetero hotel electrónico



Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 89	1	94,21
Negro, brillo	1640 20 45	1	94,50

1640 20 89

Termostatos



Termostato con contacto NA, para suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 20 89	1	214,93
Negro, brillo	2034 20 45	1	218,16

2034 20 89



Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 20 89	1	106,69
Negro, brillo	2026 20 45	1	109,89

2026 20 89



Termostato con contacto NC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 20 89	1	105,11
Negro, brillo	2030 20 45	1	108,33

2030 20 89

TV / Audio / Video



Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, brillo	33 1540 20 45	10	94,22

33 1540 20 45



Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1541 20 89	10	89,41

33 1541 20 89



Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 20 89 WLF4379WG	10	133,51
Negro, brillo	33 1542 20 45 WLF4379BG	10	134,31

33 1542 20 89



Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 20 89 WLF4380WG	10	133,51
Negro, brillo	33 1543 20 45 WLF4380BG	10	134,31

33 1543 20 89



Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1539 20 89	10	77,47

33 1539 20 89



Tapa central para conectores 22,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1432 20 89	10	9,21
Negro, brillo	1432 20 45	10	13,08

1432 20 89



Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1196 20 89	10	7,53
Negro, brillo	1196 20 45	10	8,15

1196 20 89



Tapa central para toma TV 2 o 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89 WLF1068WG	10	7,41
Negro, brillo	1203 20 45 WLF1068BG	10	8,00

1203 20 89



Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 20 89	10	7,41
Negro, brillo	1484 20 45	10	8,00

1484 20 89

Tapa salida de cables



1019 20 89

Tapa salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89 WLF4400WG	10	7,41
Negro, brillo	1019 20 45 WLF4400BG	10	8,00

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



1038 20 89

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89 WLF4000WG	10	7,41
Negro, brillo	1038 20 45 WLF4000BG	10	8,00



1407 20 89

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89 WLF1007WG	10	7,41
Negro, brillo	1407 20 45 WLF1007BG	10	8,00



1409 20 89

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89 WLF1008WG	10	7,41
Negro, brillo	1409 20 45 WLF1008BG	10	8,00



1170 20 89

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1170 20 89 WLF1058WG	10	16,92
Negro, brillo	1170 20 45 WLF1058BG	10	17,33



1181 20 89

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1181 20 89 WLF1059WG	10	20,80
Negro, brillo	1181 20 45 WLF1059BG	10	21,32



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



Tres series, una tecnología

Además del módulo de iluminación LED, los mecanismos de nuestras series de diseño clásicas también han evolucionado. Para el instalador significa: una instalación más fácil con un mayor grado de seguridad si cabe. Para los arquitectos de interiores y clientes finales, que valoran lo excepcional, dejarse convencer por el mejor tacto y una iluminación única.

Una sujeción excelente

Para simplificar el manejo, hemos transferido las ventajas de instalación probadas de la toma berker a los nuevos interruptores rotativos. Esto significa: no más bordes afilados. En su lugar: una sensación óptima para una instalación segura. Las garras desaparecen por completo. El mecanismo puede sostenerse de forma segura en la mano y se puede instalar fácilmente. Los tornillos Pozidriv de fácil acceso proporcionan un agarre perfecto y una transferencia de potencia ideal, mientras que los diagramas de cableado (que pueden leerse de forma clara en el reverso) facilitan la conexión.

Perfecto en la pared

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



Iluminación de orientación blanco frío

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



De un vistazo:

- Primer interruptor rotativo iluminado
- Luz de orientación: blanco frío
- Indicador de estado: Blanco cálido
- Característica de conmutación más precisa
- Acústica de conmutación mejorada
- Instalación y cableado optimizados



Iluminación de estado blanco cálido

La iluminación de estado blanco cálido es algo más brillante y también indica durante el día si una habitación está ocupada, por ejemplo, el baño o el aseo de invitados.



hager.com/es

R.classic

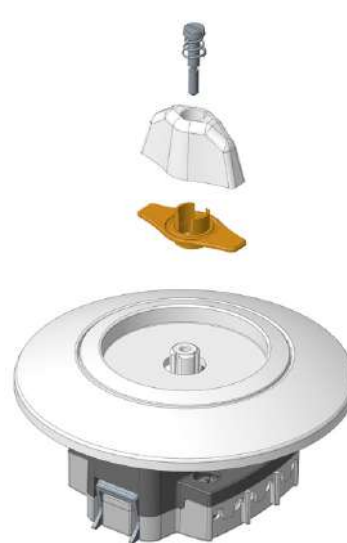
Purismo perfecto: El nuevo módulo LED produce un haz de luz intrincado alrededor del mando rotativo. No sólo se da un particular énfasis al plástico, sino también a otros materiales como cristal, aluminio y acero inoxidable.

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.

Mayor precisión

El 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.



03

Diagrama de conexiones fácil de leer

Para conectarlo rápidamente sin confusiones.



05

Terminales

Para cable rígido y flexible: secciones entre 0,75 - 2,5 mm²



02

Tornillos Pozidriv

Para una transmisión de potencia óptima. Fácil acceso desde la parte frontal.



04

Garras retráctiles de retención

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

Configuración simple en el módulo LED

La luz de orientación puede activarse o desactivarse utilizando un interruptor deslizante en la parte delantera del módulo de iluminación. El puente en la parte trasera se utiliza para activar la visualización de estado. Cuando se enciende la carga, la unidad LED ilumina con un agradable blanco cálido. Para utilizar la luz de estado, se debe conectar un conductor N al interruptor. El interruptor y el jumper significan que hay muchas opciones de configuración diferentes disponibles.

Opciones de configuración

Mecanismo tipo	Iluminación	Interruptor (orientación)	Jumper J1 (estado B)	Jumper J2 (estado A)
Conmutador rotativo 387603				
Apagado	O	On	-	-
Apagado	O + S	On	■*	■*
Apagado	S	Off	■*	■*
Apagado múltiple	S	Off	Off	■*
Interruptor rotativo 387603				
Interruptor	O	On	■*	■*
Interruptor	O + S	On	■*	■*
Interruptor	S	Off	■*	■*
Interruptor doble, OFF 389303				
Interruptor doble, OFF	O	On	Sin función	-
Interruptor doble, OFF	O + S	On	Sin función	■
Interruptor doble, OFF	S	Off	Sin función	■
Pulsador conmutador 384603				
Pulsador conmutador	O	On	-	-

O Luz de orientación S Luz de estado

* 1 x jumper conectado, observar los bancos de contactos/contacto de interruptor/asignación de jumper



Jumper para la luz de estado



Interruptor para la luz de orientación



Casa ES Puntiró en Palma de Mallorca
de Ripoll Tizón Estudio de Arquitectura
(Pep Ripoll y Juan Miguel Tizón)

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 te harán sentir algo inesperado: entusiasmo.



2013



2013 GOLD



reddot design award
winner 2013





Espacio Edra, "Renaissance"
diseñado por Shelum Bautista para MIAD

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**



Design
Award
Winner
2000



Instalación en caja de empotrar redonda.



Serie Glas

Sencillez. Belleza real en lugar de belleza aparente. Elegancia creativa como resultado de un objetivo funcional: la serie Glas, inspirada en la arquitectura de la escuela Bauhaus, encontrará la máxima expresión de todas estas características.



Instalación en caja de empotrar redonda.

Marcos



1011 20 89

Marco blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 89 WLD9100WG	10	7,41
2 elementos	1012 20 89 WLD9200WG	2	20,90
3 elementos	1013 20 89 WLD9300WG	2	31,97



1011 20 45

Marco negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 45 WLD9100BG	10	7,41
2 elementos	1012 20 45 WLD9200BG	2	20,90
3 elementos	1013 20 45 WLD9300BG	2	31,97



1011 20 74

Marco aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 74 WLD9100AW	10	47,43
2 elementos	1012 20 74 WLD9200AW	10	80,52
3 elementos	1013 20 74 WLD9300AW	10	116,77



1011 20 84

Marco aluminio / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 84 WLD9100AB	10	47,43
2 elementos	1012 20 84 WLD9200AB	10	80,52
3 elementos	1013 20 84 WLD9300AB	10	116,77



1011 20 14

Marco acero / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 14 WLD9100STW	10	60,98
2 elementos	1012 20 14 WLD9200STW	10	148,41
3 elementos	1013 20 14 WLD9300STW	10	215,28



1011 20 04

Marco acero / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 04 WLD9100STB	10	60,98
2 elementos	1013 20 04 WLD9200STB	10	148,41
3 elementos	1013 20 04 WLD9300STB	10	215,28



1011 20 09

Marco cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 09 WLD9100GW	10	40,65
2 elementos	1012 20 09 WLD9200GW	5	80,52
3 elementos	1013 20 09 WLD9300GW	5	116,77



1011 20 16

Marco cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 16 WLD9100GB	10	40,65
2 elementos	1012 20 16 WLD9200GB	5	80,52
3 elementos	1013 20 16 WLD9300GB	5	116,77

Marcos



1381 09

Marco 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 09 WTD3100WG	10	4,70
Negro, brillo	1381 01 WTD3100BG	10	4,70

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



1381 59

Marco central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 59 WTD3372WG	10	21,84
Negro, brillo	1381 51 WTD3372BG	10	21,84

- Montaje en combinación



1381 49

Marco final

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 49 WTD3371WG	10	18,66
Negro, brillo	1381 41 WTD3371BG	10	18,66

- Montaje en combinación



1381 29

Marcos 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 29 WTD3200WG	2	13,27
Negro, brillo	1381 21 WTD3200BG	2	13,27

- Montaje vertical y horizontal



1381 39

Marcos 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 39 WTD3300WG	2	20,05
Negro, brillo	1381 31 WTD3300BG	2	20,05

- Montaje vertical y horizontal



1382 09

Marco 1 elemento para elementos electrónicos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1382 09 WTD3191WG	10	7,41
Negro, brillo	1382 01 WTD3191BG	10	7,41

Caja para montaje en superficie



1001 09

Caja para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 09 WTD3110WG	10	33,04
Negro, brillo	1001 01 WTD3110BG	10	33,04

Accesorios



1331 19

Accesorios para caja de montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1331 19 WTA1700WG	10	17,95
Negro, brillo	1331 11 WTA1700BG	10	17,95



1823 09

Conectores de combinación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1823 09 WTA6300WG	10	4,01
Negro, brillo	1823 05 WTA6300BG	10	4,01

Marcos Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

Marcos



1381 69

Marco 1 elemento, porcelana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 69 WTD3100PWG	1	52,12
Negro, brillo	1381 65 WTD3100PBG	1	52,12

Marcos



1091

Marcos cristal transparente

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, cristal	1091 WTD7180GT	10	38,03
1 elemento, cristal, blanco polar	1091 09 WTD7180GWG	10	38,03



1093 00

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento intermedio, cristal	1093 00 WTD7172GT	10	48,52
1 elemento intermedio, cristal, blanco polar	1093 09 WTD7172GWG	10	48,52



1092 00

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento final, cristal	1092 00 WTD7171GT	10	44,78
1 elemento final, cristal, blanco polar	1092 19 WTD7173GWG	10	44,78



1102

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 elementos, cristal	1102 WTD7200GT	2	68,57
2 elementos, cristal, blanco polar	1102 09 WTD7200GWG	2	68,57



Ejemplo:

El marco doble para esta composición
serían las siguientes referencias:

2 unidades de la ref. 1092 00 ([WTD7171GT](#))

Tomas SCHUKO



4755

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755 WTS1300WG1	10	36,37
Negro, brillo	4755 01 WTS1300BG1	10	36,37

- Con protección infantil
- Terminales con tornillos



4755 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755 20 89 WLS1400WG	10	21,83
Negro, brillo	4755 20 45 WLS1400BG	10	21,83

- Con protección infantil
- Terminales con tornillos

Tomas de corriente sistema francés



67 6879

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879 WTS1600WG	10	17,56
Negro, brillo	67 6879 01 WTS1600BG	10	17,56

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos



67 6879 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879 20 89 WLS1600WG	10	23,46
Negro, brillo	67 6879 20 45 WLS1600BG	10	23,46

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos

Mecanismos rotativos



3876 03

Interruptores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador	3876 03 WDE387603	10	20,74
Cruzamiento	3877 03 WDE387703	1	40,64
Doble interruptor	3875 03 WDE387503	1	25,44
Interruptor bipolar on/off	3893 03 WDE389303	1	39,10

- 10 AX
- Terminales con tornillos



3846 03

Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Contacto conmutador	3846 03 WDE384603	1	26,97
De grupo	3838 03 WDE383803	1	33,46

- 10 A, 250 V~
- Terminales con tornillos

Módulo LED para iluminación



1680 00

Módulo LED para iluminación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con neutro	1680 00 WDA2535W	1	60,14
Sin neutro	1680 01 WDA2536W	1	60,14

NUEVO

Mecanismos convencionales con bastidor redondo



Conmutadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador, 10 AX	WDE303601	1	20,70
Conmutador, 16 AX	WDE30360116	1	21,80

WDE303601

• Estas referencias utilizan las teclas de las series R.x



Conmutadores dobles

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador doble, 10 AX	WDE303501	1	25,44
Conmutador doble, 16 AX	WDE30350116	1	26,70

WDE303501

• Estas referencias utilizan las teclas de las series R.x



Cruzamientos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cruzamiento, 10 AX	WDE303701	1	40,60
Cruzamiento, 16 AX	WDE30370116	1	42,70

WDE303701

• Estas referencias utilizan las teclas de las series R.x



Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador	WDE503601	1	27,00
Pulsador doble	WDE503511	1	33,50

WDE503601

• Estas referencias utilizan las teclas de las series R.x

Tapas centrales 1930



1647

Tapas centrales 1930

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647 WTW1000WG	1	13,81
Negro, brillo	1647 01 WTW1000BG	1	13,81



1647 69 00

Placa central con mando Porzellan made by Rosenthal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647 69 00 WTW1000WBG	1	50,97
Negro, brillo	1647 65 00 WTW1000PBG	1	85,23

Mando central



1812 00



1812 01 00

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Dorado	1812 00 WTW3000BA	1	45,62
Cromado	1812 01 00 WDW5000CH	1	53,09

Tapas centrales serie Glas



1090

Tapas para pulsador/interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa, cristal	1090 WTD7100GT	10	31,81
Tapa cristal, blanco polar	1090 09 WTD7100GWG	10	31,81



1094

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa final, cristal	1094 WTD7671GT	10	36,08
Tapa final, cristal, blanco polar	1094 09 WTD7671GWG	10	36,08



1095

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa intermedia, cristal	1095 WTD7672GT	10	41,89
Tapa intermedia, cristal, blanco polar	1095 09 WTD7672GWG	10	41,89

Tapas centrales R.classic



1001 20 89 00

Tapa central con mando, plástico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 20 89 00 WTD9131PW	1	22,40
Negro, brillo	1001 20 45 00 WTD9131BG	1	22,40
Aluminio / Blanco polar	1001 20 74 00 WTD9131AW	1	60,98
Aluminio / Negro	1001 20 84 00 WTD9131AB	1	60,98
Acero / Blanco polar	1001 20 14 00 WTD9131STW	1	74,54
Acero / Negro	1001 20 04 00 WTD9131STB	1	74,54
Cristal / Blanco polar	1001 20 83 00 WTD9131GW	1	45,88
Cristal / Negro	1001 20 55 00 WTD9131GB	1	45,88

· No puede instalarse con marcos

Reguladores rotativos universales con mando



2944 10

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2944 10 WTN4011WG	1	217,83
Negro, brillo	2944 11 WTN4011BG	1	217,83



2944 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2944 20 89 WL4011WG	1	217,83
Negro, brillo	2944 20 45 WL4011BG	1	217,83

Reguladores rotativos universales con mando - extensión



2945 10

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2945 10 WTN4041WG	1	157,53
Negro, brillo	2945 11 WTN4041BG	1	157,53



2945 20 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2945 20 89 WL4041WG	1	157,53
Negro, brillo	2945 20 45 WL4041BG	1	157,53

Interruptor rotativo para persianas, 1 polo



3811 03

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3811 03 WTE6161WG	1	43,12
Negro, brillo	3811 13 WTE6161BG	1	43,12



3811 21 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3811 21 89 WDE38112189	1	43,44
Negro, brillo	3811 21 45 WDE38112145	1	43,44

Interruptor rotativo para persianas, 2 polos



3812 03

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3812 03 WTE7261WG	1	49,89
Negro, brillo	3812 13 WTE7261BG	1	49,89



3812 21 89

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	3812 21 89 WLE7261BG	1	50,25
Negro, brillo	3812 21 45 WLE7261WG	1	50,25

Accesorios



1861 01

Accesorios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador rotativo	1861 01 WLA6600	10	3,11

• Para R.classic

Tapas FCC simples



1407

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 WTF4107WG	10	17,97
Negro, brillo	1407 01 WTF4107BG	10	17,97



1407 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89 WLF1007WG	10	7,41
Negro, brillo	1407 20 45 WLF1007BG	10	8,00

• Mecanismos 4538 (WDF41073), 455401 (WDF410766), 4586, 4582, 4583, 4588 (WDF410863)

Tapas FCC dobles



1409

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 WTF4108WG	10	27,79
Negro, brillo	1409 01 WTF4108BG	10	27,79

• Mecanismos 4539, 455501 (WDF410866), 4587



1409 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89 WLF1008WG	10	7,41
Negro, brillo	1409 20 45 WLF1008BG	10	8,00

• Mecanismos 4539, 455501 (WDF410866), 4587

Tapas TV 2 elementos



1039 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1039 20 WTF4592PW	10	8,44
Negro, brillo	1039 21 WTF4592BG	10	8,44

Tapas TV 3 elementos



1064 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1064 20 WTF4593PW	10	27,79
Negro, brillo	1064 21 WTF4593BG	10	27,79

Tapas TV con 2 o 3 elementos



4508 20

Serie R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89 WLF1068WG	10	7,41
Negro, brillo	1203 20 45 WLF1068BG	10	8,00

Tapa conector mini con bastidor



4508 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4805 20 WTF4394PW	10	44,24
Negro, brillo	4508 21 WTF4394BG	10	44,24

Tomas USB C+C, PD, 20 W



NUEVO

Bastidor redondo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2704 29 WTS4155WM	10	88,37
Negro, brillo	2704 25 WTS4155BM	10	88,37

WTS4155WM

Tarjetero de hotel



1640 20 79

Serie 1930 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 79 WLN8010WG	10	89,91
Negro, brillo	1640 20 35 WLN8010BG	1	89,91

Tapas tomas USB



1040

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1040 WTF4000WG	10	22,56
Negro, brillo	1040 01 WTF4000BG	10	22,56



1038 20 89

berker R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89 WLF4000WG	10	7,41
Negro, brillo	1038 20 45 WLF4000BG	10	8,00

LED señalización blanco



2953 20 89

LED señalización blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
R.classic, blanco polar brillo	2953 20 89 WLF6651WG	1	118,51
R.classic, negro brillo	2953 20 45 WLF6651BG	1	118,75

- 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



2952 20 89

LED señalización rojo/verde

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
R.classic, blanco polar	2952 20 89 WLF6653WG	1	133,74
R.classic, negro	2952 20 45 WLF6653BG	1	133,93

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

Lámparas piloto



5104

Pulsador con lámpara piloto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo, contacto NO	5104 WTE5182WG	1	28,90
Negro, brillo, contacto NO	5104 01 WTE5182BG	1	28,90



1225

Accesorios, mando para pulsador y piloto E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1225 WTF5285WG	10	10,40
Negro, brillo	1225 01 WTF5285BG	10	10,40
Símbolo luz, blanco polar, brillo	1226 WTF5285WG1	10	23,01
Símbolo campana, blanco polar, brillo	1227 WTF5285WG2	10	22,34
Rojo, transparente	1229 WTF5285R	10	23,27
Transparente	1229 02 WTF5285T	10	23,27



1221

Accesorios, tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1221 WTF6585W	10	20,79
Rojo	1222 WTF6585R	10	22,85

Tapas ciegas



1009 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 WTF1001WG	20	37,87
Negro, brillo, sin garras	1009 21 WTF1001BG	20	37,87

Tapas ciegas con base y garras



67 1009 20

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 1009 20 WTF1001PW1	10	37,76
Negro	67 1009 21 WTF1001BG1	10	37,76

Tapas salida de cables



1037

Serie 1930 / Glas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1037 WTF4400WG	10	12,85
Negro, brillo	1037 01 WTF4400BG	10	12,85



1019 20 89

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89 WLF4400WG	10	7,41
Negro, brillo	1019 20 45 WLF4400BG	10	8,00

Accesorios - separador



1887

Serie 1930 / R.classic

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo	1887 WTA6100RG	100	1,21

Series de mecanismos

Diseño y función

Nuestras series de mecanismos ofrecen soluciones para todo tipo de edificios, combinando estética, calidad y durabilidad para elevar cada proyecto con un diseño cuidado y funcional. Porque en los detalles está la diferencia.



hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows

:hager

Hager Manufaktur

Manufaktur es un servicio de Hager Group de fabricación especial. Nuestros productos se fabrican al más alto nivel con materiales, colores, acabados y funciones individualizados. Los controles de calidad garantizan la perfección. Un ejemplo son los interruptores que Miriam Alía ha diseñado para Hager. Fabricados a partir del diseño creado por Miriam, con los dos tonos de color específicos para las teclas que otorgan al proyecto un acabado exclusivo.



Presentación Manufaktur	173
Manufaktur edition	174
Manufaktur by Miriam Alía	177

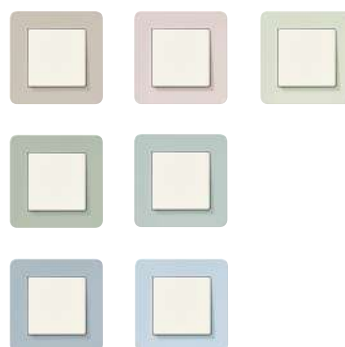
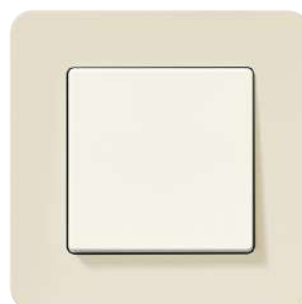


Acabados exclusivos

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 R.3 acero inoxidable
cromo negro, mate
acabado mate realizado a mano



berker Q.7
colores minerales

¡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 R.1 cobre cepillado

Sin oxidación gracias a un recubrimiento especial



**berker Serie 1930,
negro, mate**

Tacto aterciopelado gracias a un recubrimiento soft-touch



berker series R.classic con maneta en X
 X es un mecanismo con mucha personalidad gracias a la forma de la maneta, pero muy versátil en cuanto a sus acabados permitiendo dar un toque de diferenciación a los espacios. Ha sido diseñado por Sigfrido Serra para Casa Decor 2024.





Espacio Infinity
en Casa Decor
por Miriam Alía

Conjunto completo tecla simple



MAH01

Conjunto completo tecla simple by Miriam Alía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conjunto tecla simple	MAH01	1	222,74

- Composición producto:
 - tecla simple
 - marco
 - mecanismo



Conjunto completo tecla doble



MAH02

Conjunto completo tecla doble by Miriam Alía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conjunto tecla doble	MAH02	1	239,48

- Composición producto:
 - tecla doble
 - marco
 - mecanismo



Manufaktur by
MIRIAM ALÍA
Life is style



No se admiten devoluciones en esta familia de producto.

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	181
cubyko IP55 / cubbyko leaf	189



berker Integro

Con su diseño ultracompacto y con una profundidad de instalación mínima, berker Integro es adecuado para espacios pequeños y para uso en caravanas o construcción de muebles así como para responder a las exigencias especiales de instalación en barcos, construcciones navales y laboratorios.



Marcos



9 1827 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 01	10	1,64
Antracita, mate	9 1827 25 05	10	1,64
Gris, brillo	9 1827 25 07	10	1,64
Blanco polar, brillo	9 1827 25 09	10	1,64
Negro, brillo	9 1827 25 10	10	1,64
Rojo	9 1827 25 76	1	1,48
Cromo, mate	9 1827 25 58	10	18,28
Cromo, brillo	9 1827 25 18	1	16,61
Acero	9 1827 25 24	10	18,28



9 1826 25 19

2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1826 25 11	2	3,91
Antracita, mate	9 1826 25 15	2	3,91
Gris, brillo	9 1826 25 07	2	3,91
Blanco polar, brillo	9 1826 25 19	2	3,91
Negro, brillo	9 1826 25 10	2	3,91
Cromo, mate	9 1826 25 58	2	23,29
Acero	9 1826 25 24	2	23,29



9 1819 25 19

3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1819 25 11	2	5,81
Antracita, mate	9 1819 25 15	2	5,81
Gris, brillo	9 1819 25 07	2	5,81
Blanco polar, brillo	9 1819 25 19	2	5,81
Negro, brillo	9 1819 25 10	2	5,81
Cromo, mate	9 1819 25 68	2	31,08
Acero	9 1819 25 24	2	31,08



9 1803 25 09

1 elemento con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1803 25 05	10	8,94
Gris, brillo	9 1803 25 07	10	8,94
Blanco polar, brillo	9 1803 25 09	10	8,94
Cromo, mate	9 1803 25 68	10	31,25



9 1827 25 99

1 elemento con impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 91	10	1,81
Antracita, mate	9 1827 25 95	10	1,81
Gris, brillo	9 1827 25 97	10	1,81
Blanco polar, brillo	9 1827 25 99	10	1,81
Cromo, mate	9 1827 25 68	10	21,71



9 1828 25 09

1 elemento con tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 01	10	5,80
Antracita, mate	9 1828 25 05	10	5,80
Gris, brillo	9 1828 25 07	10	5,80
Blanco polar, brillo	9 1828 25 09	10	5,80
Negro, brillo	9 1828 25 10	10	5,80
Cromo, mate	9 1828 25 78	10	25,62
Acero	9 1828 25 24	10	25,62
Rojo	9 1828 25 76	10	7,08



9 1988 25 02

1 elemento con tapa y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1988 25 05	10	18,58
Gris, brillo	9 1988 25 06	10	18,58
Blanco polar, brillo	9 1988 25 02	10	18,58
Naranja	9 1988 25 04	10	18,58
Rojo	9 1988 25 76	10	18,58



9 1828 25 99

1 elemento con tapa e impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 91	10	7,57
Antracita, mate	9 1828 25 95	10	7,57
Gris, brillo	9 1828 25 97	10	7,57
Blanco polar, brillo	9 1828 25 99	10	7,57
Cromo, mate	9 1828 25 68	10	26,54
Rojo	9 1828 25 86	10	7,57
Verde	9 1828 25 90	10	7,57
Naranja	9 1828 25 94	10	7,57

Toma SCHUKO



9 4195 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	9 4195 25 02	10	12,80
Negro, mate	9 4195 05	10	12,80
Marrón, mate	9 4195 25 01	10	12,80
Gris, mate	9 4195 25 06	10	12,80
Antracita, mate	9 4195 25 05	10	12,80

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

Tomas de corriente



9 6184 25 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6184 25 01	10	13,51

- Tornillo con elevador



9 6194 25 05

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 6194 25 05	10	15,30
Gris, mate	9 6194 25 06	10	15,30
Negro, mate	9 6194 05	10	15,30

- Tornillo con elevador
- Protección infantil



9 6257 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6257 25 01	10	21,50
Antracita, mate	9 6257 25 05	10	21,50
Gris, mate	9 6257 25 06	10	21,50
Blanco polar, mate	9 6257 25 02	10	21,50
Negro, mate	9 6257 25 03	10	21,50



9 6185 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6185 25 01	10	12,98
Antracita, mate	9 6185 25 05	10	12,98
Gris, mate	9 6185 25 06	10	12,98
Blanco polar, mate	9 6185 25 02	10	12,98
Negro, mate	9 6185 05	10	12,98



9 6195 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6195 25 01	10	13,64
Antracita, mate	9 6195 25 05	10	13,64
Gris, mate	9 6195 25 06	10	13,64
Blanco polar, mate	9 6195 25 02	10	13,64
Negro, mate	9 6195 05	10	13,64

- Tornillo con elevador
- Protección infantil



8 6263 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	8 6263 25 02	200	31,61
Negro, mate*	8 6263 25 13	200	31,61
Marrón, mate	8 6263 25 01	200	31,61

* Zona central color marrón



8 6254 25 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, mate	8 6254 25 07	200	120,63
Blanco polar, mate	8 6254 25 09	200	120,63



9 6256 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6256 25 01	10	70,83
Antracita, mate	9 6256 25 05	10	70,83
Gris, mate	9 6256 25 06	10	70,83
Blanco polar, mate	9 6256 25 02	10	70,83
Negro, mate	9 6256 05	10	70,83



9 6272 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 6272 25 05	10	22,46
Gris, mate	9 6272 25 06	10	22,46
Blanco polar, mate	9 6272 25 02	10	22,46
Negro, mate	9 6272 05	10	22,46



9 6249 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6249 25 01	10	31,61
Antracita, mate	9 6249 25 05	10	31,61
Gris, mate	9 6249 25 06	10	31,61
Blanco polar, mate	9 6249 25 02	10	31,61
Negro, mate	9 6249 05	10	31,61



9 6259 25 02

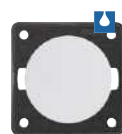
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6259 25 01	10	31,61
Antracita, mate	9 6259 25 05	10	31,61
Gris, mate	9 6259 25 06	10	31,61
Blanco polar, mate	9 6259 25 02	10	31,61
Negro, mate	9 6259 25 03	10	31,61



9 6262 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6262 25 01	10	20,80
Antracita, mate	9 6262 25 05	10	20,80
Gris, mate	9 6262 25 06	10	20,80
Blanco polar, mate	9 6262 25 02	10	20,80
Negro, mate	9 6262 05	10	20,80

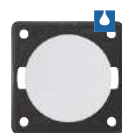
Interruptores



9 3656 25 09

Conmutador 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3656 25 01	10	15,51
Antracita, mate	9 3656 25 05	10	15,51
Gris, brillo	9 3656 25 07	10	15,51
Blanco polar, brillo	9 3656 25 09	10	15,51
Negro, brillo	9 3656 25 10	10	15,51
Cromo, mate	9 3656 25 68	10	29,08
Acero	9 3656 25 24	10	29,08



9 3652 25 09

2 polos Off, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3652 25 01	10	20,21
Antracita, mate	9 3652 25 05	10	20,21
Gris, brillo	9 3652 25 07	10	20,21
Blanco polar, brillo	9 3652 25 09	10	20,21
Negro, brillo	9 3652 25 10	10	20,21
Cromo, mate	9 3652 25 68	10	40,91
Acero	9 3652 25 24	10	40,91



9 3752 25 09

2 polos Off con indicador luminoso, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3752 25 01	10	26,36
Antracita, mate	9 3752 25 05	10	26,36
Gris, brillo	9 3752 25 07	10	26,36
Blanco polar, brillo	9 3752 25 09	10	26,36
Negro, brillo	9 3752 25 10	10	26,36
Cromo, mate	9 3752 25 68	10	32,60
Acero	9 3752 25 24	10	32,60

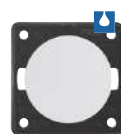


9 3655 25 09

Interruptor doble, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3655 25 01	10	20,74
Antracita, mate	9 3655 25 05	10	20,74
Gris, brillo	9 3655 25 07	10	20,74
Blanco polar, brillo	9 3655 25 09	10	20,74
Negro, brillo	9 3655 25 10	10	20,74
Cromo, mate	9 3655 25 68	10	42,70
Acero	9 3655 25 24	10	42,70

Pulsadores



9 3671 25 09

Pulsador contacto NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3671 25 01	10	13,34
Antracita, mate	9 3671 25 05	10	13,34
Gris, brillo	9 3671 25 07	10	13,34
Blanco polar, brillo	9 3671 25 09	10	13,34
Negro, brillo	9 3671 25 10	10	13,34
Cromo, mate	9 3671 25 68	10	29,03
Acero	9 3671 25 24	10	29,03



9 3772 25 09

Pulsador con indicador luminoso, 10A 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3772 25 01	10	30,10
Antracita, mate	9 3772 25 05	10	30,10
Gris, brillo	9 3772 25 07	10	30,10
Blanco polar, brillo	9 3772 25 09	10	30,10



9 3675 25 09

Pulsador doble, 2 NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3675 25 01	10	22,90
Antracita, mate	9 3675 25 05	10	22,90
Gris, brillo	9 3675 25 07	10	22,90
Blanco polar, brillo	9 3675 25 09	10	22,90
Negro, brillo	9 3675 25 10	10	22,90
Cromo, mate	9 3675 25 68	10	49,89
Acero	9 3675 25 24	10	49,89



9 3653 25 09

Pulsador doble para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3653 25 01	10	20,80
Antracita, mate	9 3653 25 05	10	20,80
Gris, brillo	9 3653 25 07	10	20,80
Blanco polar, brillo	9 3653 25 09	10	20,80
Negro, brillo	9 3653 25 10	10	20,80
Cromo, mate	9 3653 25 68	10	45,87
Acero	9 3653 25 24	10	45,87

• Enclavamiento electrónico

Reguladores



9 2891 25 09

Regulador 1-10 con marco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 2891 25 01	10	128,40
Antracita, mate	9 2891 25 05	10	128,40
Blanco polar, brillo	9 2891 25 09	10	128,40

Tapa ciega



9 4516 25 09

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4516 25 01	10	4,32
Antracita, mate	9 4516 25 05	10	4,32
Gris, brillo	9 4516 25 07	10	4,32
Blanco polar, brillo	9 4516 25 09	10	4,32
Negro, brillo	9 4516 25 10	10	4,32
Cromo, mate	8 4516 25 68	200	17,42
Acero	9 4516 25 24	10	17,42

Cargadores USB



NUEVO

Cargador USB A+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	9 2620 25 09		87,23
Negro	9 2620 25 05		87,23

9 2620 25 09



NUEVO

Cargador USB C+C

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	9 2630 25 09		91,59
Negro	9 2630 25 05		91,59

9 2630 25 09

Conectores



Conector 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4517 25 01	10	23,28
Antracita, mate	9 4517 25 05	10	23,28
Gris, mate	9 4517 25 07	10	23,28
Blanco polar, mate	9 4517 25 09	10	23,28
Negro, mate	9 4517 05	10	23,28

9 4517 05

• Para enchufe 12 V, ref. 4637



Toma 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	8 4571 25 01	200	16,68
Antracita, mate	8 4571 25 05	200	16,68
Gris, brillo	8 4571 25 07	200	16,68
Blanco polar, brillo	8 4571 25 09	200	16,68
Negro, mate	8 4571 25 03	200	16,68

8 4571 25 09



Enchufe 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, mate	4637	1	5,54

4637

TV / Audio / Video



Toma TV box TV

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate, conex. solder	9 4511 25 11	10	8,64
Antracita, mate, conex. solder	9 4511 25 15	10	8,64
Blanco polar, mate, conex. solder	9 4511 25 12	10	8,64
Negro, mate, conex. solder	9 4511 15	10	8,64
Marrón, mate, conex. F	9 4581 25 01	10	12,62
Antracita, mate, conex. F	9 4581 25 05	10	12,62
Gris, mate, conex. F	9 4581 25 06	10	12,62
Blanco polar, mate, conex. F	9 4581 25 02	10	12,62
Negro, mate, conexión F	9 4581 25 03	10	12,62

9 4511 25 12



Toma TV box SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4519 25 01	10	12,09
Antracita, mate	9 4519 25 05	10	12,09
Gris, mate	9 4519 25 06	10	12,09
Blanco polar, mate	9 4519 25 02	10	12,09
Negro, mate	9 4519 05	10	12,09

9 4519 25 02



Toma TV box radio/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4560 25 01	10	23,98
Antracita, mate	9 4560 25 05	10	23,98
Gris, mate	9 4560 25 06	10	23,98
Blanco polar, mate	9 4560 25 02	10	23,98
Negro, mate	9 4560 05	10	23,98

9 4560 25 02



Toma TV box TV/radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	9 4561 25 02	10	23,98

9 4561 25 02



Toma TV box TV/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, mate	8 4563 25 06	200	26,80
Negro, mate	8 4563 25 03	200	26,80

8 4563 25 06



Cinch video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/amarillo	1992	1	35,80

1992



Módulo VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1994	1	134,23

1994



Módulo S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1993	1	61,15

1993



Módulo 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1990	1	6,04

1990

Datos / Telecomunicaciones



Soporte para 2 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4559 25 05	10	4,33
Gris, brillo	9 4559 25 07	10	4,33
Blanco polar, brillo	9 4559 25 09	10	4,33
Negro, brillo	9 4559 05	10	4,33

9 4559 25 09



Mini jack 8 polos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, RJ45, cat.3, compatible RDSI (AWG 24-22)	1980	1	25,68
RJ45, cat.5e, apantallado (AWG 24-22)	1984	1	35,12
RJ45, cat.6, apantallado (AWG 26)	1985	1	40,73

1985



Soporte para jacks modulares AMP 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4557 25 05	10	3,44
Gris, brillo	9 4557 25 07	10	3,44
Blanco polar, brillo	9 4557 25 09	10	4,68
Negro, brillo	9 4557 05	10	4,68

9 4557 25 09

• Ref. AMP 1375188-1



Soporte para módulos 2 BTR-/E-DAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, brillo	8 4558 25 10	100	9,61
Antracita, brillo	8 4558 25 05	100	9,61
Gris, brillo	8 4558 25 07	100	9,61
Blanco polar, brillo	8 4558 25 09	100	9,61

8 4558 25 09

Cajas de montaje en superficie



9 1151 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 01	10	11,72
Antracita, mate	9 1151 25 05	10	11,72
Gris brillo	9 1151 25 07	10	18,31
Blanco polar, brillo	9 1151 25 09	10	11,72
Negro, brillo	9 1151 25 10	10	17,96



9 1151 25 19

1 elemento con abrazadera

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 11	10	13,72
Antracita, mate	9 1151 25 15	10	13,72
Gris brillo	9 1151 25 17	10	13,72
Blanco polar, brillo	9 1151 25 19	10	13,72
Negro, brillo	9 1151 25 20	10	17,92



9 1152 25 69

1 elemento diseño plano

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate - sin abraz.	9 1152 25 25	10	5,05
Blanco polar, brillo - sin abraz.	9 1152 25 29	10	8,12
Antracita, mate - con abraz.	9 1152 25 55	10	14,27
Blanco polar, brillo - con ab.	9 1152 25 59	10	14,40
Antracita, mate - con 2 abraz.	9 1152 25 65	10	7,06
Blanco polar, brillo - con 2 ab.	9 1152 25 69	10	18,44

Cajas de empotrar



9 1820 01

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø 45 mm, 22 mm prof. (estrecha)	9 1820 01*	200	2,86
Ø 45 mm, 35'5 mm prof.	9 1820**	200	3,08

* Sólo para interruptores y pulsadores
** Para interruptores y tomas de corriente



9 1887

Gris con doble entrada de cable interna

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø 49 mm, 38 mm prof.	9 1887	200	3,61

• 2 entradas de cable



9 1883

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø 49 mm, 45'5 mm prof.	9 1883	200	3,44

• 2 entradas de cable en la parte trasera



9 1915 01

Caja empotrar doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, con entrada de cable	9 1915 01	10	10,98
Gris, con 2 entradas de cable	9 1915 02	10	5,05

• 49 mm ancho, 37 mm profundo, 109 mm alto
• 2 entradas de cable



9 1933

Caja empotrar triple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, con entrada de cable	9 1933	10	7,20

• 49 mm ancho, 38 mm profundo, 168 mm alto
• con 6 entradas de cable, 1 a cada lado, arriba, abajo y 2 en la parte trasera



8 1837

Caja empotrar con abrazadera

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø 58 mm, 35 mm prof.	8 1837	200	3,44

Accesorios



9 1825 25 12

Anillo superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1825 25 11	10	3,91
Antracita, mate	9 1825 25 15	10	3,91
Gris brillo	9 1825 25 06	10	3,91
Blanco polar, brillo	9 1825 25 12	10	3,91
Negro, brillo	9 1825 25 10	10	3,91
Cromo, mate	9 1825 25 68	10	15,22
Acero	9 1825 25 24	10	15,22



8 1836 02

Anillo de fijación

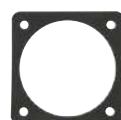
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, grosor 5 mm	8 1836	200	3,14
Gris oscuro, grosor 4 mm	8 1836 01	200	3,14
Blanco polar, grosor 6 mm	8 1836 02	200	2,51



9 1844

Plantilla de fijación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	9 1844	10	2,51

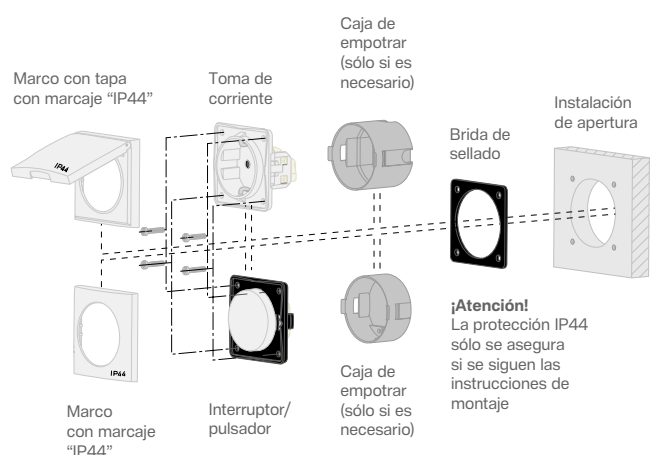


9 1853

Sellado IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro	9 1853	10	2,51

Esquema de montaje IP 44



cubyko IP55



No lo dudes: cubyko IP55 es siempre una apuesta segura. Con su refinado y premiado diseño, es tu referente para las obras en exterior; piscinas, jardines... o para garajes y trasteros. Robusto y estanco, sus grandes ventajas te simplificarán la vida mientras lo instalas. Escoge la versión que necesites; componible o monobloc, de superficie o empotrar, en color blanco o gris.

hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows **: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 ventajas



01

Robusto y estanco

Estanqueidad perfecta IP55.



02

Versiones

- Componibles: flexibilidad en gestión de stock.
 - Monobloc: una sola referencia a gestionar.
- De empotrar y de superficie.



03

Colores

Disponible en gris y blanco polar.



07

Anillo luminoso

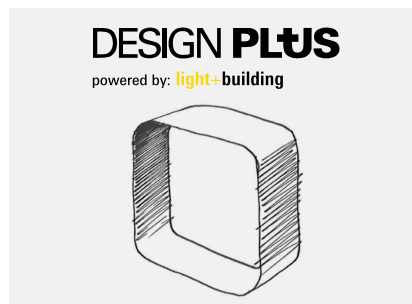
Para aumentar la visibilidad, disponible en colores blanco o azul.



08

KNX

Los módulos KNX pueden integrarse en el espacio disponible.



09

Diseño

El diseño realizado por Erwin Van Handenhoven, Director de Diseño de Hager Group, fue premiado en la feria Light & Building 2014.



13

Configurador web

Selecciona los diferentes elementos para componer tu acabado final.



14

Made in Europe

Fabricado en Europa.



04

Fijación y clipaje

La fijación del soporte con tornillos de $\frac{1}{4}$ de vuelta y fácil clipaje del mecanismo son un sistema patentado.



05

Estanqueidad

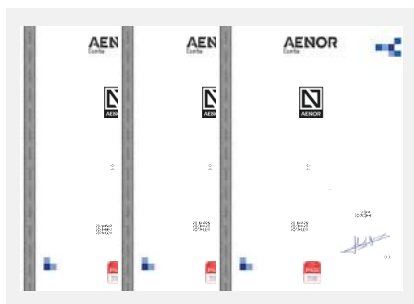
5 elementos garantizan una óptima protección y total estanqueidad (patente cubyko).



06

Espacio cableado

Máximo espacio para el cableado.



10

Certificados

Productos certificados: VDE y AENOR.



11

cubyko leaf

cubyko leaf tiene la misma robustez y diseño del cubyko de siempre, pero ha sido fabricado con plástico reciclado en su composición.



12

Hager Ready

cubyko está incluida en el software y en la app Hager Ready para generar presupuestos.

¿Más info?

cubyko en nuestra web



Video promocional



Fichas técnicas



							
		Monobloc superficie		Monobloc empotrar		Mecanismos componibles	
		gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar
Interruptores 10AX - 250V M							
- conmutador	WNC001	WNC001B	WNE001	WNE001B	WNA001	WNA001B	
- conmutador luminoso (incluye lámpara 250V 0,4mA)	WNC002	-	-	-	WNA002	WNA002B	
- conmutador con testigo (incluye lámpara 250V 0,75mA)	WNC003	-	-	-	WNA003	WNA003B	
- conmutador con portaetiquetas	-	-	-	-	WNA006	WNA006B	
- bipolar	-	-	-	-	WNA008	WNA008B	
- cruzamiento	-	-	-	-	WNA010	WNA010B	
Pulsadores 10A - 250V M							
- pulsador NA	WNC020	-	-	-	WNA020	WNA020B	
- pulsador NA/NC luminoso (incluye lámpara 250V 0,4mA)	WNC021	-	-	-	WNA021	WNA021B	
- pulsador NA/NC	WNC022	-	-	-	WNA022	WNA022B	
- pulsador NA testigo o luminoso (incluye lámpara 250V 0,75mA)	WNC023	-	WNE023	WNE023B	WNA023	WNA023B	
- pulsador NA c/portaetiquetas (incluye lámpara 12-24V 0,4mA)	WNC025	-	WNE025	WNE025B	WNA025	WNA025B	
Mecanismos dobles 10AX - 250V M							
- doble conmutador	WNC040	-	WNE040	WNE040B	WNA040	WNA040B	
- doble conmutador luminoso	WNC041	-	-	-	WNA041	WNA041B	
- doble pulsador inversor NA/NC	WNC044	-	-	-	WNA044	WNA044B	
- doble pulsador luminoso	-	-	-	-	WNA045	WNA045B	
Interruptores de llave							
- 2 posiciones, con llave	WNC035	-	-	-	WNA035	-	
- 3 posiciones, con llave	WNC036	-	-	-	WNA036	-	
- 3 posiciones y Ø	-	-	-	-	WNA037	WNA037B	
Interruptor de emergencia							
- con llave	WNC032	-	-	-	WNA032	-	
- ¼ de vuelta	WNC033	-	-	-	WNA033	-	
Mecanismos persianas 10AX - 250V M							
- doble conmutador	-	-	-	-	WNA300	WNA300B	
- doble pulsador	-	-	-	-	WNA301	WNA301B	
Salida de cable / Tapa ciega							
- salida de cable	WNC155	WNC155B	WNE155	WNE155B	WNA155	WNA155B	
- tapa ciega	-	-	-	-	WNA157	WNA157B	
Tomas SCHUKO 16A - 250V M							
- toma SCHUKO	WNC161	WNC161B	WNE161	WNE161B	WNA161	WNA161B	
- toma SCHUKO doble horizontal	WNC164	-	-	-	-	-	
- toma SCHUKO doble vertical	WNC174	-	-	-	-	-	
- toma SCHUKO triple horizontal	WNC165	-	-	-	-	-	
Adaptadores							
- adaptador para mecanismo 45x45	-	-	-	-	WNA450	-	
- adaptador diámetro 22,5	-	-	-	-	WNA038	-	
- adaptador KNX	WNC455	WNC455B	-	-	WNA455	WNA455B	
Pilotos 10AX - 250V M							
- verde/rojo	-	-	-	-	WNA601	-	
- azul	-	-	-	-	WNA602	-	
- blanco	-	-	-	-	WNA603	-	

					
1 elemento		2 elementos		3 elementos	
gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar

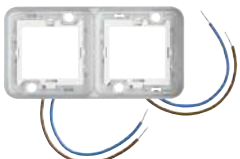
Soportes de empotrar

- simples	WNA401	WNA401B	-	-	-	-
- doble horizontal	-	-	WNA402	WNA402B	-	-
- doble vertical	-	-	WNA408	WNA408B	-	-
- triple horizontal	-	-	-	-	WNA403	WNA403B

					
1 elemento		2 elementos		3 elementos	
gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	blanco polar

Cajas de superficie

- 1 elemento (1+2 entradas)	WNA681	WNA681B	-	-	-	-
- 1 elemento (1+1 entradas)	WNA684	-	-	-	-	-
- doble horizontal (1+2 entradas)	-	-	WNA682	WNA682B	-	-
- doble horizontal (3x1+2 entradas)	-	-	WNA685	WNA685B	-	-
- doble vertical (1+2 entradas)	-	-	WNA686	WNA686B	-	-
- triple horizontal (2x1+2 entradas)	-	-	-	-	WNA683	WNA683B

					
simple		doble horizontal		doble vertical	
230V	12-24V	230V	230V	230V	230V

Anillo luminoso (sólo para productos en superficie)

- azul (intensidad luminosa fuerte)	WNA697	WNA698	WNA711	WNA712
- blanco (intensidad luminosa débil)	WNA695	WNA696	WNA710	WNA699

							
gris	blanco polar	gris	blanco polar	gris	gris	gris	gris

Accesorios cajas

- entrada para 2 cables	WNA690	WNA690B	-	-	-	-	-
- entrada de tubo y cable	-	-	WNA691	WNA691B	WNA693	-	-
- prensaestopas M20 para entrada de cable Ø 7 a 14	-	-	-	-	-	-	-
- unión de cajas	-	-	-	-	-	WNA694	-
- 2 tubos M20	-	-	-	-	-	-	WNA700
- tapa tornillos	-	-	-	-	-	-	WNA689

				
250V	250V	250V	12-24V	12-24V
azul	rojo	blanco	azul	rojo

Lámparas

- para señalización 0,1 mA	WUZ690	WUZ695	WUZ698	WUZ692	WUZ697
- para testigo 0,75 mA	WUZ696	WUZ691	WUZ699	-	-
- cableadas, 0,4 mA	WUZ686	-	-	WUZ682	WUZ687
- cableadas, 0,75 mA	-	WUZ681	-	-	-

Monobloc de superficie



WNC001EC

Conmutador cubyko leaf

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNC001EC	1	14,87



WNC001

Conmutadores 10AX - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNC001	10	14,16
Blanco polar	WNC001B	10	14,73
Con indicador luminoso	WNC002	1	25,67
Con testigo	WNC003	1	25,95
Doble conmutador	WNC040	1	29,89
Doble conmutador luminoso	WNC041	1	38,92



WNC021

Pulsadores 10A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA	WNC020	1	16,49
Inversor luminoso NA/NC	WNC021	1	25,28
Inversor NA/NC	WNC022	1	20,60
NA testigo o luminoso	WNC023	10	25,35
NA con portaetiquetas	WNC025	10	28,92
Doble pulsador NA/NC	WNC044	1	32,91



WNC035

Interruptores de llave 10A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 posiciones	WNC035	1	141,75
3 posiciones	WNC036	1	182,01



WNC032

Paro de emergencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con llave	WNC032	1	134,64
1/4 de vuelta	WNC033	1	102,51



WNC009

Temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNC009	1	90,72
Blanco polar	WNC009B	1	91,80



WNC161

Toma SCHUKO 16A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNC161	10	18,31
Blanco polar	WNC161B	1	19,40
Doble horizontal	WNC164	5	41,50
Doble vertical	WNC174	5	42,37
Triple horizontal	WNC165	1	63,55

- Protección infantil
- Terminales con tornillos
- Las tomas dobles y triples están precableadas



WNC155

Salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cable Ø 5 a 12 mm, gris	WNC155	1	26,87
Cable Ø 5 a 12 mm, blanco polar	WNC155B	1	27,49

Adaptador KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNC455	1	21,96
Blanco	WNC455B	1	21,96

Monobloc de empotrar



WNE001

Conmutadores 10AX 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Simple, gris	WNE001	1	22,21
Simple, blanco polar	WNE001B	1	23,23
Doble, gris	WNE040	10	34,35
Doble, blanco polar	WNE040B	1	35,73



WNE023

Pulsadores 10AX 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA testigo o luminoso, gris	WNE023	1	33,81
NA testigo o luminoso, blanco polar	WNE023B	1	35,27
NA portaetiquetas, gris	WNE025	10	41,24
NA portaetiquetas, blanco polar	WNE025B	1	41,80



WNE155

Salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cable Ø 5 a 12 mm, gris	WNE155	1	39,36
Cable Ø 5 a 12 mm, blanco polar	WNE155B	1	40,78



WNE161

Toma SCHUKO 16A - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNE161	10	25,80
Blanco polar	WNE161B	1	26,84

- Protección infantil
- Terminales con tornillos

Interruptores



Interruptores 10AX - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador, gris	WNA001	1	10,61
Conmutador, blanco polar	WNA001B	1	11,24
Conmutador con indicador luminoso, gris	WNA002	10	23,00
Conmutador con indicador luminoso, blanco polar	WNA002B	1	23,59
Conmutador con testigo, gris	WNA003	10	22,67
Conmutador con testigo, blanco polar	WNA003B	1	23,93
Conmutador con porta etiquetas, gris	WNA006	1	24,31
Conmutador con porta etiquetas, blanco polar	WNA006B	1	25,03
Interruptor bipolar 0/1, gris	WNA008	10	22,33
Interruptor bipolar 0/1, blanco polar	WNA008B	1	22,99
Cruzamiento, gris	WNA010	1	36,72
Cruzamiento, blanco polar	WNA010B	1	37,84

WNA002



WNA006B

Pulsadores



Pulsadores 10A - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
NA, gris	WNA020	1	14,25
NA, blanco polar	WNA020B	1	14,62
NA/NC luminoso, gris	WNA021	1	22,84
NA/NC luminoso, blanco polar	WNA021B	1	23,65
NA/NC, gris	WNA022	10	19,12
NA/NC, blanco polar	WNA022B	1	19,80
NA testigo o luminoso, gris	WNA023	1	22,97
NA testigo o luminoso, blanco polar	WNA023B	1	23,65
NA con portaetiquetas, gris	WNA025	10	30,68
NA con portaetiquetas, blanco polar	WNA025B	1	31,74

WNA020B



WNA025

Mecanismos dobles



Mecanismos dobles 10X - 250 V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador, gris	WNA040	1	26,18
Conmutador, blanco polar	WNA040B	1	27,20
Conmutador con indicador luminoso, gris	WNA041	1	40,90
Conmutador con indicador luminoso, blanco polar	WNA041B	1	43,00
Pulsador inversor, NA/NC, gris	WNA044	1	28,18
Pulsador inversor, NA/NC, blanco polar	WNA044B	1	29,13
Pulsador con indicador luminoso, gris	WNA045	1	44,53
Pulsador con indicador luminoso, blanco polar	WNA045B	1	46,09

WNA040B



WNA041

Mecanismos persianas



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Doble conmutador, gris	WNA300	10	44,26
Doble conmutador, blanco polar	WNA300B	1	45,58
Pulsador doble, gris	WNA301	10	41,47
Pulsador doble, blanco polar	WNA301B	1	47,11

WNA300

Interruptor con llave



WNA036

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 posiciones	WNA035	1	111,25
3 posiciones	WNA036	1	129,45
3 posiciones y extracción en 0, gris	WNA037	1	133,19
3 posiciones y extracción en 0, blanco polar	WNA037B	1	137,17

Paro emergencia



WNA032

Paro emergencia 10A - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Con llave	WNA032	1	138,40
1/4 de vuelta	WNA033	1	115,95

• 1 NC + 1 NA

Salida de cable



WNA155

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA155	1	25,07
Blanco polar	WNA155B	1	25,85

Tapa ciega



WNA157B

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA157	1	19,79
Blanco polar	WNA157B	1	20,99

Temporizador



WNA009

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA009	1	63,49
Blanco polar	WNA009B	1	64,62

Toma SCHUKO



WNA161B

Toma SCHUKO 16A - 250V AC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA161	10	14,80
Blanco polar	WNA161B	1	15,30

• Protección infantil
• Terminales con tornillos

Toma de corriente francesa



WNA100

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA100	10	15,53

Señalización 10AX - 250V AC



WNA601 +
WS609

Pilotos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Verde/Rojo	WNA601	1	62,65
Azul	WNA602	1	62,65
Blanco	WNA603	1	62,65



WS604

Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
En blanco	WS604	10	2,71

Anillo luminoso



WNA695

Intensidad luminosa débil - blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
230V	WNA695	1	51,24
Doble horizontal, 230V	WNA710	1	89,22
Doble vertical, 230V	WNA699	1	84,92
12-24V	WNA696	1	51,24

Intensidad luminosa fuerte - azul

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
230V	WNA697	1	52,71
Doble horizontal, 230V	WNA711	1	91,71
Doble vertical, 230V	WNA712	1	91,71
12-24V	WNA698	1	52,71

• Solo para instalaciones en superficie

Lámparas para señalización «I»



WUZ692

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Azul 250V	WUZ690	10	9,40
Azul 12/24V	WUZ692	10	6,44
Rojo 250V	WUZ695	10	10,95
Rojo 12/24V	WUZ697	10	6,44
Blanca 250V	WUZ698	10	7,83

• Baja intensidad luminosa
• Vida útil: 50.000 h

Lámparas para testigo «L»



WUZ691

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo 250V	WUZ691	10	7,83
Azul 250V	WUZ696	10	10,19
Blanca 250V	WUZ699	10	7,83

• Alta intensidad luminosa
• Vida útil: 50.000 h

Lámparas cableadas



WUZ686
WUZ687

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Azul 250V	WUZ686	10	7,06
Rojo 250V	WUZ681	10	7,06
Azul 12-24V	WUZ682	10	7,06
Rojo 12-24V	WUZ687	10	7,06

• Vida útil: 50.000 h

Garras



WK696

Garras

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Garras	WK696	50	1,36
Garras largas	WK697	50	1,56

Adaptadores



WNA450

Adaptadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para referencias gallery (2 mód.)	WNA450	1	12,79
Ø diámetro 22,5 mm	WNA038	1	21,94
Adaptador KNX gris	WNA455	1	21,94
Adaptador KNX blanco polar	WNA455B	1	22,60

Cajas de superficie



WNA681

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA681	10	5,11
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco polar	WNA681B	10	5,47
2 (1 entrada), gris	WNA684	10	5,11



WNA682

2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA682	5	18,84
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco polar	WNA682B	5	20,02
4 entradas. 3 (1) + 1 (2), gris	WNA685	5	18,84
4 entradas. 3 (1) + 1 (2), blanco polar	WNA685B	5	20,02



WNA686

2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA686	5	18,84
1 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco polar	WNA686B	5	20,02



WNA683

3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), gris	WNA683	1	28,98
2 (1 entrada)+ 1 (2 entradas), blanco polar	WNA683B	1	29,86

Accesorios para cajas



WNA690

Membrana entrada para 2 cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA690	10	2,45
Blanco polar	WNA690B	10	2,54



WNA691

Membrana entrada para tubo y cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA691	10	1,55
Blanco polar	WNA691B	10	1,66



WNA693

Prensaestopa M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para entrada cable Ø 7 a 14, gris	WNA693	10	12,55



WNA700

2 tubos M20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tubos M20, gris	WNA700	10	14,89



WNA694

Accesorios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conector cajas en vertical	WNA694	10	3,30
Tapa tornillos	WNA689	5	1,55

Soportes de empotrar



WNA401

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA401	10	12,38
Blanco polar	WNA401B	10	12,67



WNA402

2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA402	5	17,60
Blanco polar	WNA402B	5	17,44



WNA408

2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA408	5	17,60
Blanco polar	WNA408B	5	17,44



WNA403

3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNA403	1	29,45
Blanco polar	WNA403B	1	30,15

Mecanismos



WNT332

Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, 1 pulsador	WNT331	1	128,54
2 fases, 2 pulsadores	WNT332	1	146,14
1 fase, 2 pulsadores	WNT302	1	122,02
2 fases, 4 pulsadores	WNT304	1	129,70

Teclas dobles



WNT944

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNT944	10	10,34
Blanco polar	WNT944B	10	12,47
Con indicador luminoso, gris	WNT954	10	21,09
Con indicador luminoso, blanco polar	WNT954B	10	21,28
Con portaetiquetas, gris	WNT964	10	10,03
Con portaetiquetas, blanco polar	WNT964B	10	10,83
Con I y 0, gris	WNT974	10	10,03
Con I y 0, blanco polar	WNT974B	10	10,83
Con flechas, gris	WNT982	10	10,03
Con flechas, blanco polar	WNT982B	10	10,83

Teclas simples



WNT912B

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	WNT902	10	7,20
Blanco polar	WNT902B	10	7,92
Con indicador luminoso, gris	WNT912	10	8,63
Con indicador luminoso, blanco polar	WNT912B	10	9,33
Con portaetiquetas, gris	WNT922	10	15,16
Con portaetiquetas, blanco polar	WNT922B	10	15,21
Con I y 0, gris	WNT932	10	8,63
Con I y 0, blanco polar	WNT932B	10	9,33
Con flechas, gris	WNT942	10	8,63
Con flechas, blanco polar	WNT942B	10	9,33

e easy - ETS

Funciones de entrada	Prioridad: modo manual - alarma - forzado - función de base	Modo de configuración
ON / OFF	Enciende o apaga un circuito de iluminación	e / ETS
Telerruptor	Gestiona un circuito de iluminación a partir de varios pulsadores. Cada pulsación invierte el estado anterior	e / ETS
Minutero	Enciende un circuito de iluminación durante una duración definida. Un aviso de extinción parametrizable señala el fin de la temporización por una inversión del estado de la salida durante 1s	e / ETS
Dimmer 1 tecla / 2 teclas	Aumenta o disminuye progresivamente la intensidad luminosa gracias a 1 o 2 teclas	e / ETS
Persianas / Persianas 1 tecla	Permite subir o bajar una persiana y/o las lamas de un estor de lamas gracias a 1 pulsador (la función Persianas con láminas necesita obligatoriamente 2 teclas para la inclinación de las lamas)	- / ETS
Persianas / Persianas 2 teclas	Permite subir o bajar una persiana o las lamas de un estor a lamas gracias a 2 teclas	e / ETS

Funciones de entrada	WNTxxx
ON / OFF	e / ETS
Telerruptor	e / ETS
Minutero	e / ETS
Dimmer 1 tecla / 2 teclas	e / ETS
Persianas / Estores 2 teclas	e / ETS
Persianas / Estores 1 tecla	- / ETS

cubyko IP55



No lo dudes: cubyko IP55 es siempre una apuesta segura. Con su refinado y premiado diseño, es tu referente para las obras en exterior; piscinas, jardines... o para garajes y trasteros. Robusto y estanco, sus grandes ventajas te simplificarán la vida mientras lo instalas. Escoge la versión que necesites; componible o monobloc, de superficie o empotrar, en color blanco o gris.

hager.com/es

Better buildings
Better tomorrows **:hager**

Soluciones KNX

KNX es un estándar abierto y global para la automatización de edificios que permite a dispositivos de diferentes fabricantes comunicarse para controlar funciones como iluminación, persianas, climatización y seguridad bajo un único sistema, ofreciendo interoperabilidad, eficiencia energética y control centralizado para hogares y edificios inteligentes. Con KNX Secure conseguimos una seguridad avanzada que protege contra el robo y la manipulación de datos, cumpliendo con la norma EN 50090-3-4.



Instalaciones inteligentes	202
KNX Secure	206
Teclados	208
Actuadores	209
domovea	214

Instalaciones inteligentes



Imagina una casa o edificio que no solo se adapta a tus necesidades, sino que también gestiona la energía de forma eficiente, mejora la seguridad y aumenta el confort mediante una automatización fluida. **Una casa inteligente** conecta dispositivos como luces, persianas, control de calefacción y sistemas de seguridad, optimizando la gestión energética y la autonomía energética del hogar.

Un edificio inteligente va aún más allá, integrando IoT, control avanzado de HVAC y análisis de datos para optimizar las operaciones, reducir costes y aumentar la sostenibilidad a gran escala.

Ya sea para propietarios
o empresas, estas
innovaciones crean
entornos más inteligentes,
eficientes y autosuficientes.



¿Qué es KNX?

KNX es un estándar mundial para la automatización del hogar y edificios. Conecta diferentes sistemas y dispositivos. Piensa en la iluminación, la calefacción, la ventilación, la seguridad y la gestión energética. Estos sistemas pueden controlarse de forma centralizada, permitiéndote elegir tanto la calidad como un futuro sostenible para las instalaciones de domótica. Ofrecen una base fiable, interoperable, segura y flexible para la infraestructura de hogar inteligente de tu cliente. Hoy en día, más de 500 fabricantes en 180 países y más de 8.000 productos se comunican usando el mismo idioma.

Soluciones KNX: La oferta de Hager

Hager, **miembro fundador de KNX** e innovador durante **35 años**, ofrece soluciones completas para integradores de sistemas y electricistas. Ya sean actuadores de carril DIN (para iluminación, regulación, DALI2, persianas, calefacción, entradas o salidas) o sensores (pulsadores, termostatos, detectores de presencia, estaciones meteorológicas, etc.).

¿Por qué?

La nueva oferta KNX de Hager

Como parte de nuestro compromiso continuo con la innovación y reforzando la misión de Hager de ofrecer seguridad y simplicidad, al tiempo que recuperamos el liderazgo del mercado acorde con nuestra imagen de marca, hemos reimaginado y mejorado toda nuestra **oferta de KNX**. Ahora es **más seguro** (con seguridad de datos e IP KNX), **más ágil** (con un número reducido de referencias) y más abierto (soporta Matter Bridge y productos de terceros dentro de **EASY**).

Soluciones KNX



01

¿Qué es KNX?

KNX es un estándar mundial para la automatización del hogar y edificios. Hoy en día, más de 500 fabricantes en 180 países y más de 8.000 productos se comunican usando el mismo idioma. Hager es miembro fundador.



02

KNX Secure

Hager tiene un portfolio completo de elementos KNX Secure. KNX Secure utiliza un sistema de cifrado según ISO 18033-3, por ejemplo, cifrado AES 128-CCM, garantizando el máximo nivel de seguridad de la instalación.



03

Evolutividad

La instalación hecha con elementos KNX puede evolucionar con el tiempo añadiendo nuevos elementos o reconfigurando los existentes.



07

domovea

Servidor web diseñado para controlar, visualizar y automatizar instalaciones. La última generación del servidor domovea conecta componentes KNX, IP e IoT y también es compatible con el estándar Matter.



08

App domovea

Desde la app pueden gestionarse los dispositivos de la instalación ya sea desde la misma como de forma remota. Ofrece la posibilidad de visualización de cámaras.



09

Matter

Protocolo multifabricante para dispositivos domésticos inteligentes que permite comunicación con Apple HomeKit, Google Home, Amazon Alexa... domovea actúa como traductor entre el estándar Matter y KNX.



04

Interoperabilidad

Al trabajar con un standard, los dispositivos Hager son capaces de comunicarse con dispositivos KNX de otros fabricantes.



05

Eficiencia energética

Las instalaciones KNX de Hager permiten monitorizar el consumo para gestionarlo eficientemente.



06

Funciones

Control de iluminación, aperturas, calefacción, centralización de comandos, creación de escenas, mandos de grupo, acceso a un nivel de confort sin igual, gestión remota de la instalación, ...



10

ETS, easy

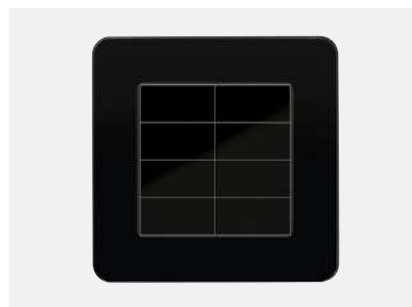
La programación puede realizarse bien mediante el software ETS o bien con easy: una forma de programar la instalación rápida y sencilla.



11

Portfolio Hager

Hemos reducido el número de referencias para hacer nuestra oferta mucho más sencilla. Ahora un mismo actuador puede programarse con ETS o con easy. Una única referencia, distintas posibilidades de programación.



12

Nuevos teclados

Compatibles con las series berker S/B.x y Q.x.

KNX Secure

Seguridad e innovación para el hogar inteligente

Con la gama de actuadores e interfaces KNX Secure, puede proteger la comunicación KNX de forma fiable contra manipulaciones no deseadas. KNX Secure amplía los protocolos para que todos los datos transmitidos estén completamente cifrados. Esto aumenta la ciberseguridad de todo el sistema. Los actuadores e interfaces KNX se pueden utilizar tanto en aplicaciones comerciales como residenciales.

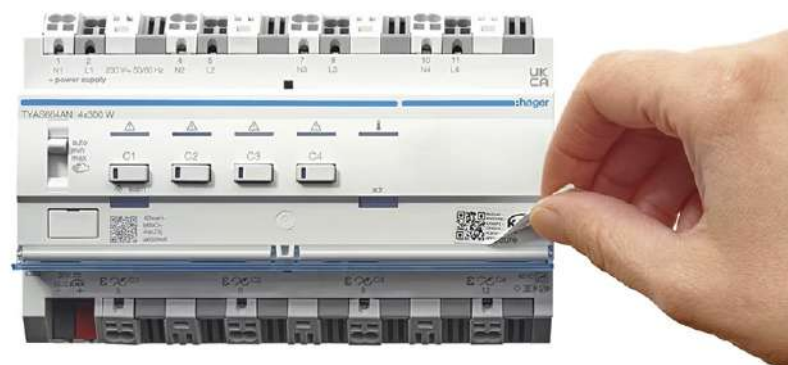


KNX Secure

El estándar KNX define KNX Secure a través de KNX IP Secure y KNX Data Secure.

KNX IP Secure protege la comunicación KNX tanto entre routers KNX/IP como a través de interfaces KNX/IP. Esto protege de forma fiable la comunicación KNX a través de la red IP contra manipulaciones externas, como ataques de hackers.

KNX Data Secure protege la comunicación entre los dispositivos KNX conectados a la línea de bus KNX normal.



Ventajas de KNX Secure

Seguro

- Proteger la infraestructura digital de los edificios en red de la manipulación
- Cifrado completo de todos los protocolos según EN 50090-3-4
- No se pueden leer mensajes de enrutamiento o tunelización KNX
- Cifrado de telegramas KNX según ISO 18033-3
- Ofrece KNX IP Secure y KNX Data Secure

Rápido

- Descarga rápida gracias a la compatibilidad con fotogramas largos

Activación de KNX Secure

Cada dispositivo tiene un código, la Clave de Configuración Predeterminada de Fábrica (Factory Default Setup Key - FDSK). Esta se encuentra en el dispositivo como un código QR en una pegatina. La FDSK se introduce escaneando el código QR o introduciendo manualmente la combinación de letras y números. Por supuesto, el sistema también puede funcionar sin activar KNX Secure.



Interfaz KNX/IP segura

La interfaz KNX/IP segura TYFS120 impide el acceso no autorizado al sistema KNX. Sirve como interfaz segura entre una LAN (IP, Ethernet) y KNX, así como interfaz de programación para el ETS. La opción de seguridad puede activarse o desactivarse en el ETS.



Enrutador KNX/IP seguro

El enrutador KNX/IP seguro TYFS121 permite el enrutamiento seguro de telegramas entre diferentes líneas a través de una LAN (IP, Ethernet). El dispositivo permite acoplar la comunicación no segura en una línea KNX TP con una red trocal IP segura.

NUEVO

Teclados KNX Secure berker S/B y Q.x*



8118 10 00

Unidad técnica de pulsadores KNX Secure

Descripción	Referencia	Precio (€)
1	8118 10 00	115,00
4	8118 40 00	134,00
6	8118 60 00	151,00
8	8118 80 00	168,00



8118 10 29

Tecla 1

Descripción	Referencia	Precio (€)
berker S/B, blanco polar mate	8118 10 89	10,00
berker S/B, blanco polar brillo	8118 10 80	10,00
berker S/B, antracita	8118 10 86	11,35
berker S/B, aluminio	8118 10 84	11,35

berker Q.x, blanco polar	8118 10 29	10,00
berker Q.x, antracita	8118 10 26	11,35
berker Q.x, aluminio	8118 10 24	11,35

• 1, 2 o 4 toques



8118 20 29

Tecla 4

Descripción	Referencia	Precio (€)
berker S/B, blanco polar mate	8118 20 89	13,00
berker S/B, blanco polar brillo	8118 20 80	13,00
berker S/B, antracita	8118 20 86	14,95
berker S/B, aluminio	8118 20 84	14,95

berker Q.x, blanco polar	8118 20 29	13,00
berker Q.x, antracita	8118 20 26	14,95
berker Q.x, aluminio	8118 20 24	14,95



8118 30 29

Tecla 6

Descripción	Referencia	Precio (€)
berker S/B, blanco polar mate	8118 30 89	17,00
berker S/B, blanco polar brillo	8118 30 80	17,00
berker S/B, antracita	8118 30 86	19,80
berker S/B, aluminio	8118 30 84	19,80

berker Q.x, blanco polar	8118 30 29	17,00
berker Q.x, antracita	8118 30 26	19,80
berker Q.x, aluminio	8118 30 24	19,80



8118 40 29

Tecla 8

Descripción	Referencia	Precio (€)
berker S/B, blanco polar mate	8118 40 89	20,00
berker S/B, blanco polar brillo	8118 40 80	20,00
berker S/B, antracita	8118 40 86	23,60
berker S/B, aluminio	8118 40 84	23,60

berker Q.x, blanco polar	8118 40 29	20,00
berker Q.x, antracita	8118 40 26	23,60
berker Q.x, aluminio	8118 40 24	23,60



8195 00 00

Accesorios

Descripción	Referencia	Precio (€)
Tonillo antirrobo	8195 00 00	10,00

* Solo series berker S/B y Q.x
Para series berker Q.x hay un anillo adaptador incluido en el packaging.
Easy compatible.

Fuentes de alimentación sistema



TXA114

Descripción	Referencia	Precio (€)
320 mA	TXA111	210,00
640 mA	TXA112	285,00
30V DC, 320 mA + 24V DC, 640mA	TXA114	474,83
1280 mA	TYFS110	420,00

Componentes del sistema



TG029

Descripción	Referencia	Precio (€)
Limitador de sobretensión	TG029	103,32
Pasarela EnOcean/KNX	TYC120	640,63

Fuentes de alimentación auxiliares



TGA200

Descripción	Referencia	Precio (€)
24V, DC	TGA200	256,39

• Para servidor domovea

Cable EIB-Y (ST) Y x 2 x 2 x 0,8 mm



TG018

Descripción	Referencia	Precio (€)
100 m	TG018	189,72
500 m	TG019	911,87
Sin halógenos, 100 m	TGZ181	492,74
Sin halógenos, 500 m	TGZ185	2.463,80

• Aislado 4kV

Componentes del sistema KNX Secure



TYFS130

Descripción	Referencia	Precio (€)
Acoplador de línea KNX Secure	TYFS130	350,00



TYFS122

Descripción	Referencia	Precio (€)
Interface USB KNX Secure	TYFS122	301,05



TYFS121

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX IP Secure router	TYFS121	410,00



TYFS120

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX IP Secure interface	TYFS120	289,18

Accesorios



TG008

Descripción	Referencia	Precio (€)
Bornes de conexión, rojo/negro	TG008	1,68
Bornes de conexión, amarillo/blanco	TG025	1,68

• Embalaje: 50



TG200A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Puente de conexión, negro	TG200A	49,70



TGM616D

Puentes de unión

Descripción	Referencia	Precio (€)
6 mm², 8 contactos	TGM616D	16,46

• Diseñado para ref. TXM616D
• Incluye 2 piezas y 4 toques
• In: 16A



TGM620D

Descripción	Referencia	Precio (€)
6 mm², 10 contactos	TGM620D	22,19

• Diseñado para ref. TXM620D
• Incluye 2 piezas y 4 toques
• In: 16A



TGM600E

Descripción	Referencia	Precio (€)
Topes para puentes de unión	TGM600E	12,03

• Diseñado para ref. TGM616D y TGM620D
• Incluye 10 pares

NUEVO

Módulos de entrada empotrar, KNX Secure



TYBS702A

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas	TYBS702A	65,20
4 entradas	TYBS704A	95,73
2 entradas analógicas + 6 binarias	TYBS794A	159,54

Módulos de entrada carril DIN



TXA304

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 entradas, 230V	TXA304 	256,67
6 entradas universales: libre potencial, 24/230V AC/DC	TXA306 	451,12
10 entradas, 230V	TXA310 	614,21

• Referencias no KNX Secure

Detectores de presencia y movimiento



TXD501

Detectores para empotrar

Descripción	Referencia	Precio (€)
Mini Ø 10mm	TXD501	182,10
Ø 20mm	TXD503	203,53
Pasillo 30x5m*	TXD505	214,24

* Solo movimiento



TXC513

Detectores de superficie

Descripción	Referencia	Precio (€)
Ø 20mm	TXC513	203,53
Pasillo 30x5m*	TXC515	214,24
Techos altos 22x12m*	TXC518	235,66

* Solo movimiento

NUEVO

Módulos de salida, KNX Secure



Salidas, empotrar

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 salida empotrar, 10A 230V AC1	TYBS601B	125,36
2 salidas empotrar, 6A 230V AC1	TYBS602F	136,75

TYBS601B



Salidas, DIN

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 salidas	TYAS604D	236,80
6 salidas	TYAS606D	251,90
8 salidas	TYAS608D	336,00
10 salidas	TYAS610D	351,60

TYAS604D

NUEVO

Módulos de salida ON/OFF / persianas, KNX Secure



Salidas, empotrar

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 salida	TYBS692F	150,00

TYBS692F



Salidas, DIN

Descripción	Referencia	Precio (€)
16 salidas	TYMS616D	488,60
20 salidas	TYMS620D	638,18

TYMS616D

NUEVO

Módulos de regulación, KNX Secure



4 canales

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 x 300 W/VA ... 1 x 1200	TYAS664AN	455,84

TYAS664AN

Módulos de regulación 1/10 V



Descripción	Referencia	Precio (€)
3 canales	TX211A	436,90

• Referencia no KNX Secure

TX211A

Pasarelas DALI



Descripción	Referencia	Precio (€)
Pasarela KNX / DALI, 1 canal	TYFS671D	450,00
Pasarela KNX / DALI, 2 canales	TYFS672D	525,00

TYFS671D



NUEVO

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX / DALI 4 canales broadcast	TYAS664D	300,40

TYAS664D

NUEVO

Módulos de persianas, KNX Secure



TYAS624C

Persianas, DIN

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 salidas, 230V	TYAS624C	251,00
4 salidas, 24V DC	TYAS624D	253,80
8 salidas	TYAS628C	428,00

Estación meteorológica



TG053A

KNX GPS

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX GPS, ETS	TG053A	1.391,82
easy	TXE531	967,18

• Referencia no KNX Secure



TG353

Accesorios

Descripción	Referencia	Precio (€)
Brazo articulado grande	TG353	106,80
Brazo articulado pequeño	TG354	55,44

Módulos de calefacción



TYMS646T

NUEVO

Salida de calefacción, KNX Secure

Descripción	Referencia	Precio (€)
6 canales s/regulación temperatura	TYMS646T	180,19
6 canales c/regulación temperatura	TYMS646R	225,39



TYF642F

Fancoil

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 canales	TYF642F	477,25

• Referencia no KNX Secure



TGC600

Caja de superficie

Descripción	Referencia	Precio (€)
Caja superficie para actuador 4 mód.	TGC600	55,62

Contadores de energía



TE332

Descripción	Referencia	Precio (€)
Indicador consumo*	TE332 	272,18
Sonda de temperatura exterior**	EK088	64,63
Sonda de temperatura interior**	EK089	48,84
Transformador de intensidad 1850-1A	EK028	27,90

* Incluye TI - 3 x EK028

** Para TE33x

Referencia no KNX Secure

Pasarela de pulsos



TXE771

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 canal	TXE771	163,59
3 canales	TXE773	272,65

• Referencias no KNX Secure

Interfaz KNX para contador de energía



TXF121

Descripción	Referencia	Precio (€)
Interfaz KNX contador energía	TXF121	181,49

- 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)
- Referencia no KNX Secure

La solución todo en uno domovea

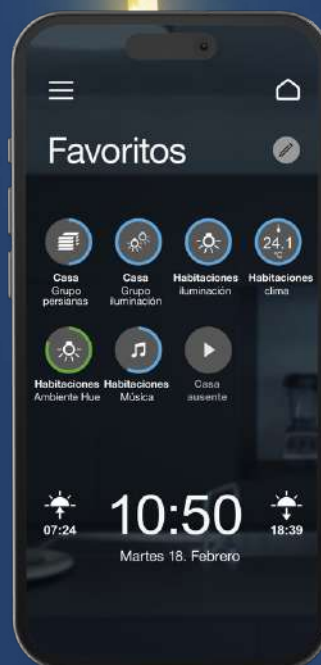
Conectar, controlar, visualizar.
Con estándar Matter y fuente
de alimentación integrada.

Siempre en el pulso del tiempo

domovea es la solución probada para la automatización de edificios. La última generación del servidor domovea conecta componentes KNX, IP e IoT y también es compatible con el estándar Matter. Como Matter-Bridge, facilita la integración con sistemas como Amazon Alexa o Apple HomePod.

Los modelos domovea basic (TJAS671) y domovea plus (TJAS471) facilitan la conexión en red y el control de la iluminación, la calefacción, las persianas y otros dispositivos inteligentes. Servicios en la nube como IFTTT también se integran fácilmente en el sistema de control inteligente del hogar.

La fuente de alimentación integrada de 24 V simplifica la puesta en marcha y ahorra espacio en el cuadro de distribución.



App domovea

Servidor domovea



domovea basic: TJAS671
domovea plus: TJAS471



KNX



Internet of Things



Matter

El servidor domovea de un vistazo

01

Fuente de alimentación

La fuente de alimentación integrada de 24 V simplifica la puesta en marcha y ahorra espacio en el cuadro de distribución

02

LED

El LED indica el estado o modo actual del servidor domovea

03

Botón de direccionamiento

Elección entre reinicio o modo de funcionamiento:
Modo normal, Modo sin conexión, Modo PC

04

Identificación única

El ID único es la identificación única del servidor y permite el acceso digital directo a la documentación del producto

05

KNX Secure

KNX Secure protege la infraestructura digital del edificio contra accesos no autorizados



¿domovea basic o plus?

Adaptado a las necesidades de tus clientes, ofrecemos domovea en dos versiones:

- domovea basic, todas las funciones necesarias para una instalación inteligente
- domovea plus, permite aplicaciones más amplias y complejas en Smart Home y Smart Business

Funciones domovea

Servidor	domovea basic	domovea plus
		
Referencia	TJAS671	TJAS471
Uso recomendado	Viviendas particulares, viviendas unifamiliares, viviendas plurifamiliares, obra nueva, modernización, renovación	Viviendas particulares, viviendas unifamiliares, viviendas multifamiliares, obra nueva, modernización, renovación, construcción residencial de lujo, edificios comerciales/de usos múltiples
Puesta en servicio Easy	Sí - 510 dispositivos	Sí - 510 dispositivos
Puesta en servicio de ETS	Sí - ilimitado	Sí - ilimitado
Interfaz de programación ETS	Sí - local	Local y remotamente
Cámaras IP	5	50
Internet de las cosas (IoT)	Ilimitado	Ilimitado
Secuencias	Domogramas simples	De simple a complejo
Termostato virtual	No	Sí - hasta 10
KNX Secure	Sí	Sí
Matter	Sí - hasta 128 dispositivos	Sí - hasta 128 dispositivos

domovea ahora es Matter-Bridge

El estándar Matter es un protocolo multifabricante para dispositivos domésticos inteligentes, diseñado para la interoperabilidad, la seguridad y la facilidad de uso. Matter permite la comunicación fluida entre dispositivos de diferentes fabricantes, como Apple HomeKit con Siri, Google Home y Amazon Alexa.



¿Qué es el estándar Matter?

El futuro del hogar inteligente

El estándar Matter fue desarrollado por la Connectivity Standards Alliance (anteriormente conocida como Zigbee Alliance) en colaboración con líderes del sector para crear una interfaz unificada para dispositivos domésticos inteligentes. Esta especificación de protocolo estandarizado busca reducir la fragmentación en el mercado de los hogares inteligentes y permitir a los consumidores integrar e interoperar sin problemas, diferentes dispositivos.

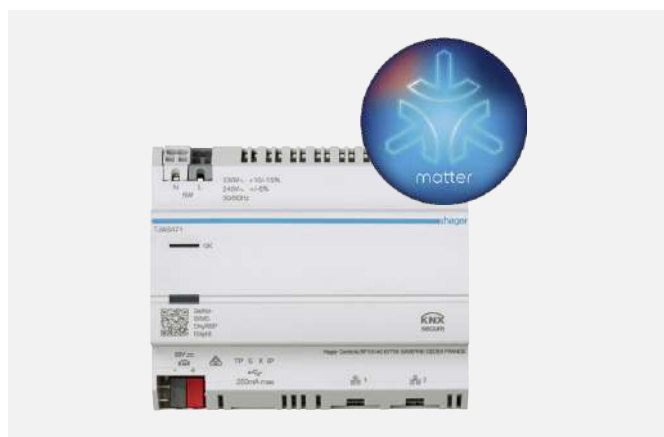
Al implementar Matter, los fabricantes de productos para el hogar inteligente pueden garantizar la compatibilidad de sus dispositivos con una amplia gama de plataformas y ecosistemas, simplificando significativamente la selección y configuración de sistemas para el hogar inteligente para los consumidores. Los dispositivos compatibles con Matter pueden integrarse a la perfección en los ecosistemas de hogar inteligente existentes, ya sean de Apple, Google, Amazon o de otros fabricantes.

Otro enfoque del estándar Matter es la seguridad de los dispositivos conectados. La implementación de las mejores prácticas de seguridad y tecnologías de cifrado busca minimizar los posibles riesgos de seguridad, lo que a su vez fortalece la confianza del consumidor en los productos para el hogar inteligente.

Matter también busca mejorar la usabilidad de los dispositivos domésticos inteligentes. Con un proceso de configuración estandarizado y una interfaz de usuario consistente, los consumidores pueden configurar y controlar sus dispositivos conectados con mayor facilidad.

En general, el estándar Matter ofrece una solución prometedora a los desafíos de interoperabilidad, seguridad y usabilidad en el hogar conectado. Al crear un lenguaje común para los dispositivos domésticos inteligentes, Matter sienta las bases para una experiencia de hogar inteligente fluida y completa para los consumidores de todo el mundo.

Componentes de una red Matter

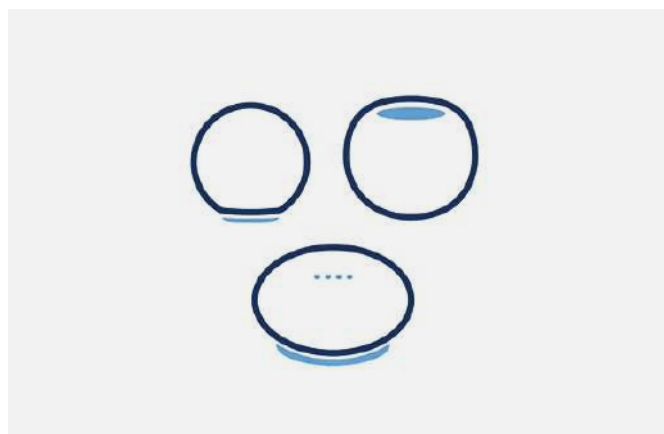


Matter-Bridge

El Matter-Bridge permite la integración de dispositivos domésticos inteligentes no compatibles con Matter en una red Matter. Actúa como traductor entre el estándar Matter y otros protocolos, como KNX, lo que permite integrar las aplicaciones KNX existentes en el ecosistema Matter.

Matter Hub

El Matter Hub garantiza la comunicación entre los diferentes dispositivos Matter de un sistema. Es un componente esencial de cualquier instalación de Matter. La mayoría de los Matter Hubs también funcionan como controladores de Matter.



Controlador Matter como centro de control

El controlador Matter se utiliza para configurar, controlar y administrar dispositivos compatibles con Matter en una red doméstica inteligente.

Ventajas de Matter

El estándar Matter, compatible con todos los fabricantes, garantiza la compatibilidad y fiabilidad de los dispositivos inteligentes. Esto permite a los clientes beneficiarse de un uso más sencillo y eficiente de la tecnología de su hogar inteligente.



Configuración sencilla, intuitiva y segura

Los dispositivos compatibles con Matter se pueden integrar en sistemas existentes sin una configuración complicada. La puesta en servicio de los dispositivos Matter es uniforme entre todos los fabricantes: solo se requiere una aplicación.



Compatibilidad entre ecosistemas

Los componentes de Matter funcionan independientemente del ecosistema elegido (por ejemplo, Apple Home, Google Home, Amazon Alexa).



Confiabilidad y capacidad de respuesta

El estándar Matter garantiza una conexión segura y un control sencillo de los dispositivos.



Flexibilidad de uso

Los dispositivos domésticos inteligentes se pueden controlar a través de diferentes aplicaciones y ecosistemas.

domovea como puente de Matter

La función Matter-Bridge en domovea permite la integración perfecta de los dispositivos KNX en el ecosistema Matter. Esto permite que asistentes domésticos inteligentes como Google Nest, Apple HomePod y Amazon Alexa se comuniquen directamente con los componentes KNX. Esta función facilita la conexión entre KNX y Matter y permite un control sencillo en diferentes plataformas.



Actualmente, domovea puede hacer accesibles los siguientes dispositivos / funciones KNX para Matter:

- Luz (encendido/apagado, regulación)
- Tomas de corriente conmutables
- Persianas enrollables (abrir/cerrar)
- Termostatos (ATC, termostato virtual)
- Sensores (temperatura, humedad, entrada binaria)
- ...

Preguntas frecuentes

¿Qué es la funcionalidad de Matter-Bridge en domovea?

La función Matter-Bridge en domovea permite conectar dispositivos KNX a asistentes domésticos inteligentes como Google Nest, Apple HomePod, Amazon Alexa y otros a través del protocolo Matter.

¿Cuál es la diferencia entre un Matter-Bridge y un controlador Matter?

Un Matter-Bridge funciona como puerta de enlace y permite la integración de dispositivos no compatibles con Matter en un ecosistema de hogar inteligente habilitado para Matter. En nuestro caso, el bridge domovea Matter integra sus dispositivos KNX en su solución de hogar inteligente basada en Matter. Además del puente domovea Matter, se necesita un controlador Matter, como Google Nest, Apple HomePod o Amazon Alexa.

Un controlador Matter es un dispositivo que gestiona y controla dispositivos domésticos inteligentes habilitados para Matter dentro de un ecosistema basado en Matter. El controlador proporciona la interfaz de usuario para configurar, controlar y automatizar dispositivos y funciona como un concentrador central.

Nota: domovea no es un controlador de Matter, sino un Matter-Bridge.

¿Qué configuración (hardware) necesito para que el Matter-Bridge funcione?

Necesita un servidor básico domovea (TJAS671) o un servidor domovea plus (TJAS471), un enrutador con DHCP y Wi-Fi, conmutadores de red y un asistente de hogar inteligente compatible (p.ej. Google, Apple, Amazon).

¿Qué asistentes de hogar inteligente se pueden utilizar con Matter?

Matter es compatible con Google Home, Apple Home, Amazon Alexa y otros asistentes para el hogar inteligente que admiten el protocolo Matter. Puede encontrar una lista de todos los dispositivos disponibles en https://csa-iot.org/csa-iot_products/

¿Puedo controlar dispositivos a través de varios asistentes de hogar inteligente al mismo tiempo?

Sí, después de liberar dispositivos a través de domovea y el primer emparejamiento con un asistente de hogar inteligente, se pueden configurar más emparejamientos con otros asistentes de hogar inteligente (hasta 3 en paralelo), siempre que el asistente emparejado originalmente admita la función de transmisión a otro ecosistema.

¿Puedo utilizar los grupos y las automatizaciones que he configurado en domovea o en el Hager Pilot con mi asistente de hogar inteligente?

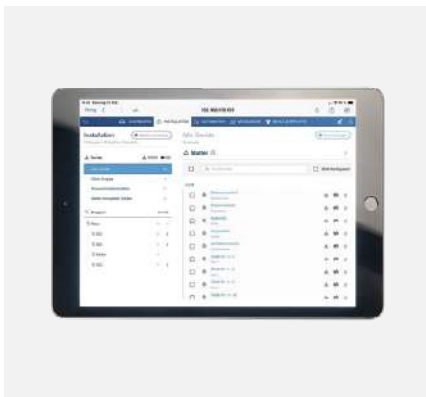
No, actualmente los grupos y las automatizaciones configuradas en domovea o Hager Pilot no se comparten con asistentes de hogar inteligente.

¿Qué dispositivos / funciones KNX en domovea son actualmente compatibles con Matter?

Actualmente, domovea puede hacer accesibles los siguientes dispositivos / funciones KNX para Matter:

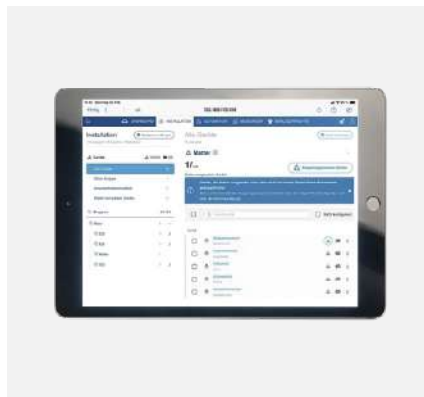
- Luz (encendido/apagado, regulación)
 - Enchufes conmutables
 - Persianas enrollables (abrir/cerrar)
 - Termostatos (ATC, termostato virtual)
 - Sensores (temperatura, humedad, entrada binaria)
-

Rápido y fácil: Activación de Matter-Bridge



01 Seleccione el dispositivo KNX para Matter

Seleccione los dispositivos KNX que se conectarán a Matter en Hager Pilot o mediante la aplicación domovea.



02 Iniciar el proceso de emparejamiento

Inicie el proceso de emparejamiento de los dispositivos seleccionados dentro del configurador Hager Pilot o la aplicación domovea.



03 Aceptar la política de privacidad

Continúe el proceso de emparejamiento confirmando la política de privacidad de Matter.



04 Escanear código QR

El código QR debe escanearse en la aplicación Smart Home del fabricante deseado (por ejemplo, en la aplicación Apple Home).



05 Emparejamiento exitoso

Una vez completado el emparejamiento, todos los dispositivos activados se agregan automáticamente al asistente de hogar inteligente seleccionado.

NUEVO

domovea



TJAS671

Descripción	Referencia	Precio (€)
domovea basic	TJAS671	815,00



TJAS471

Descripción	Referencia	Precio (€)
domovea plus	TJAS471	1.540,00



Hager Pilot
App para configurar



domovea
App para cliente domovea

Guía técnica

Instrucciones de limpieza y cuidado	228
lumina intense	230
gallery	234
Estancas IP44	237
Medidas series berker	238
cubyko IP55	243
Certificados de productos y símbolos	247
Materiales y colores RAL	248

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.

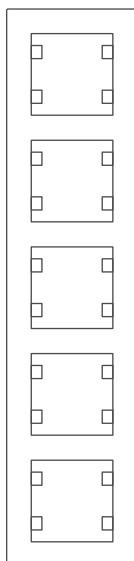
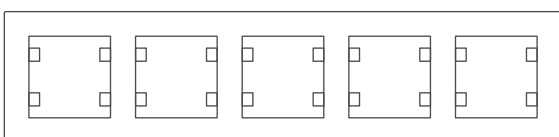
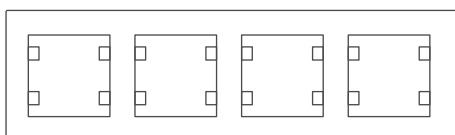
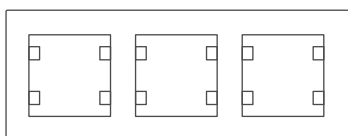
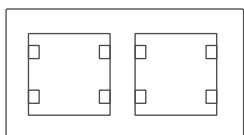
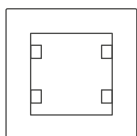
Si hay mucha suciedad en superficies de acero, es preferible utilizar limpiadores específicos. Por favor, tenga en cuenta las instrucciones de uso ya que pueden ser productos no aptos para las partes plásticas.

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 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

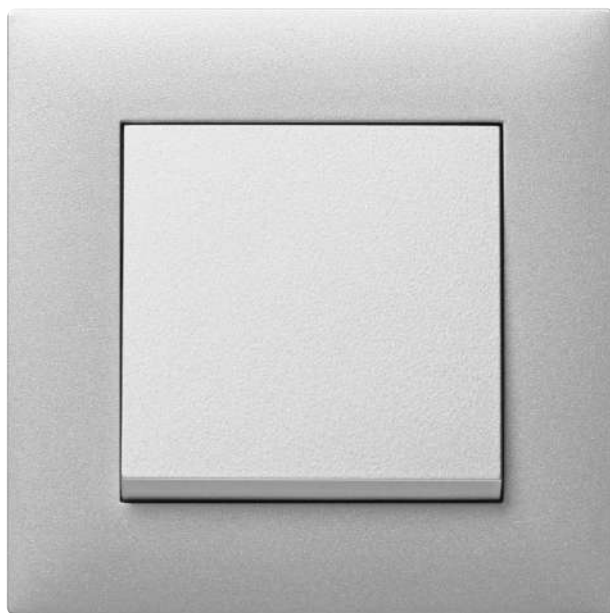
H 158,5 mm x W 87,4 mm, 2 elementos

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

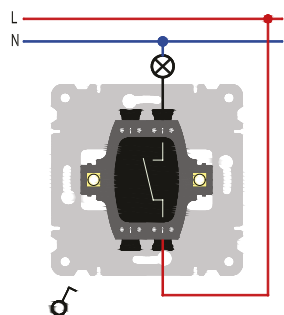
blanco polar color similar al RAL 9016

Plástico, mate

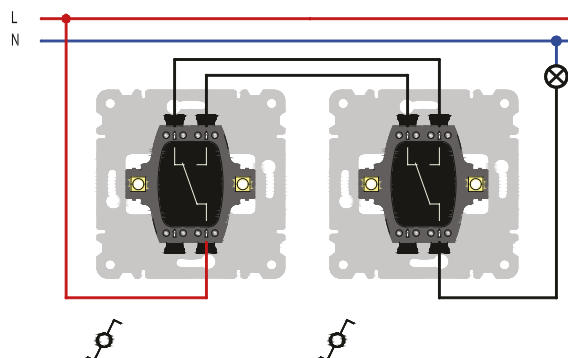
plata color similar al RAL 9006
negro color similar al RAL 9004



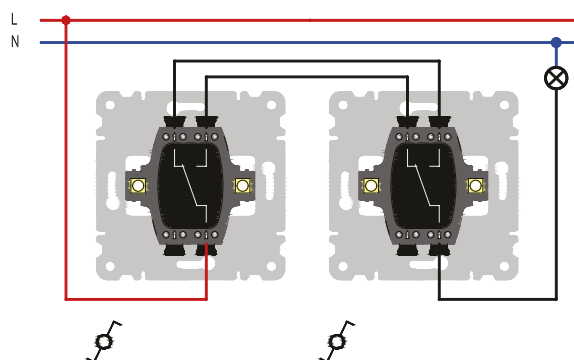
WL001X
Interrupor



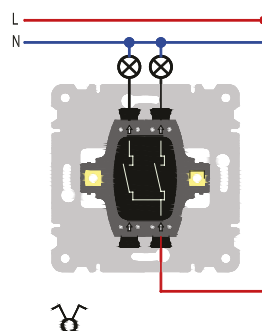
WL002X
Conmutador



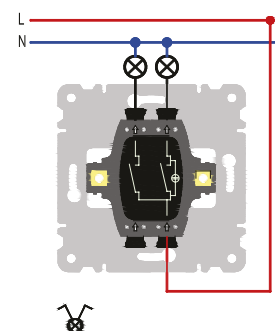
WL022X
Conmutador con indicador luminoso



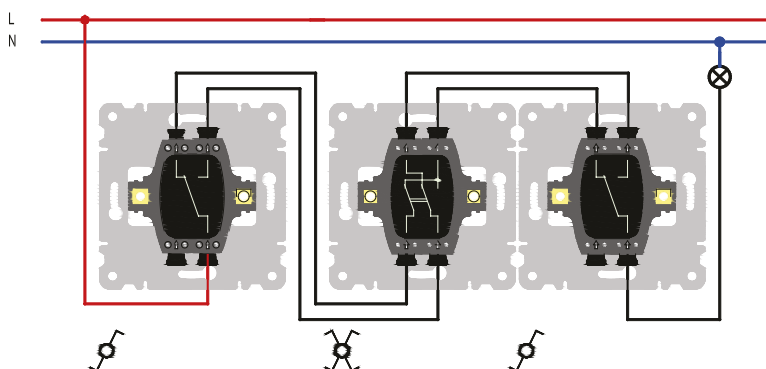
WL004X
Interrupor doble



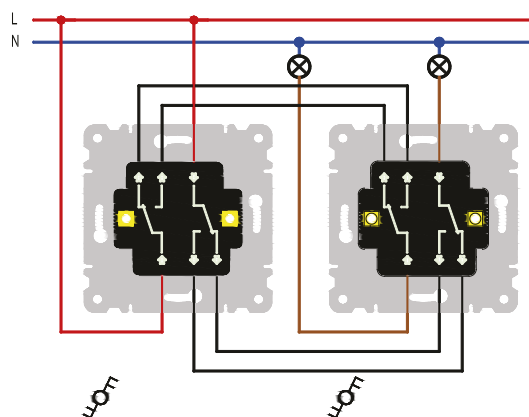
WL024X
Interrupor doble
con indicador luminoso



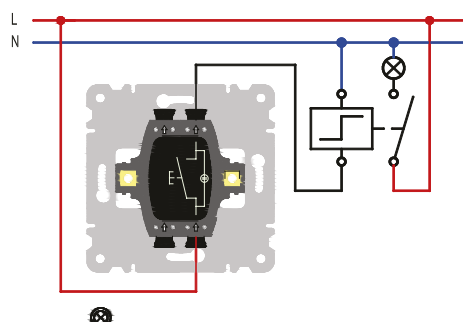
WL003X
Cruzamiento



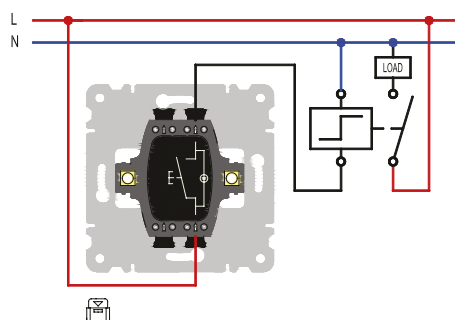
WL005X
Conmutador doble



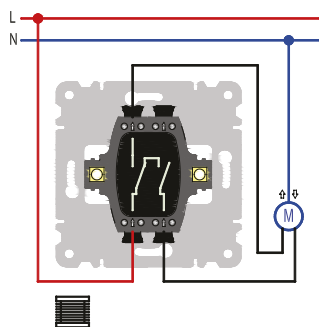
WL041X
Pulsador con indicador luminoso



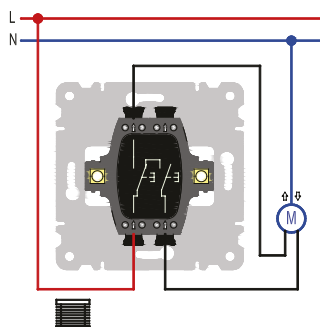
WL051X
Tarjetero hotel



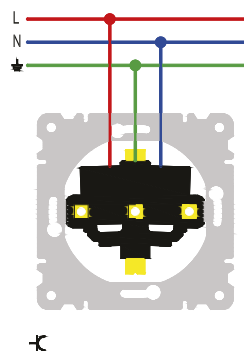
WL031X
Interruptor persiana



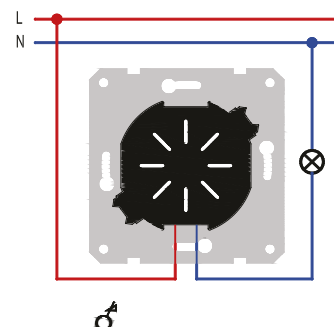
WL032X
Pulsador persiana



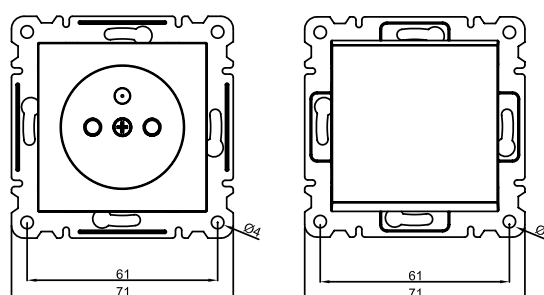
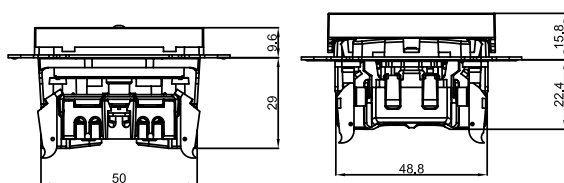
WL106X
Toma schuko



WL401X
Regulador rotativo

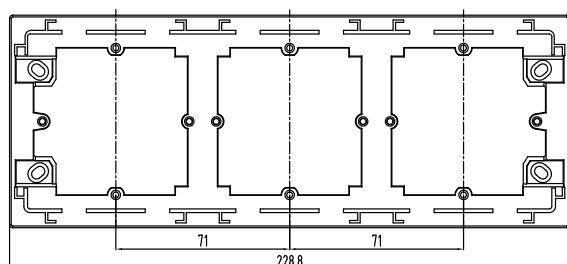
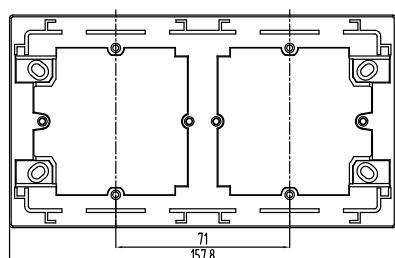
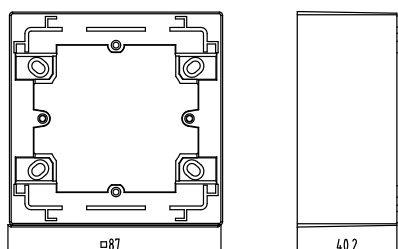


Mecanismos



lumina intense

dimensiones cajas de superficie



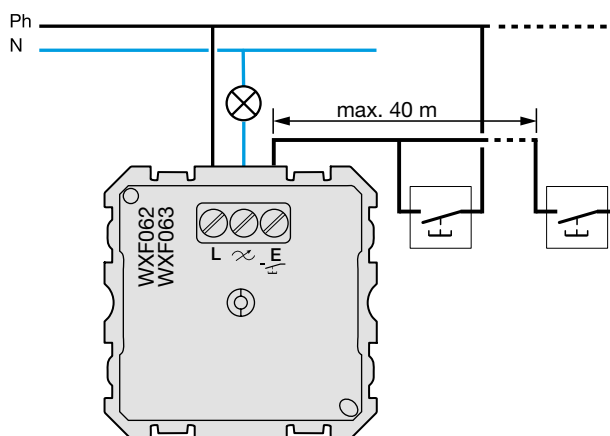
Reguladores

Regulador rotativo WXF062 y regulador pulsación WXF063

	WXF062 - WXF063
Tensión nominal	230 V~ +10/-15 %
Frecuencia	50 Hz
Interruptor automático máx.	16 A
Índice de protección con marco y tapa	IP21
Clase de protección	IK03
Potencia absorbida en reposo	< 0,2 W
Lámparas incandescentes y halógenas 230 V	20 ... 250 W
Transformadores variables convencionales	20 ... 250 VA
Transformador electrónico variable y de modo dual	20 ... 250 VA
Lámparas LED regulables de 230 V	3 ... 70 W
Velocidad de regulación 0 ... 100%	env. 4 s
Longitud del cable de las estaciones secundarias	máx. 50 m
Longitud del cable de carga	máx. 100 m
Temperatura de funcionamiento	-5...45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60 °C
Humedad relativa del aire (sin condensación)	10 ... 95 %
Profundidad de montaje	32 mm
Conexión	
- rígida	1 x 1,5 ... 2,5 mm ² , 2 x 1,5 mm ²
- flexible	1 x 1,5 ... 2,5 mm ²

Conexión

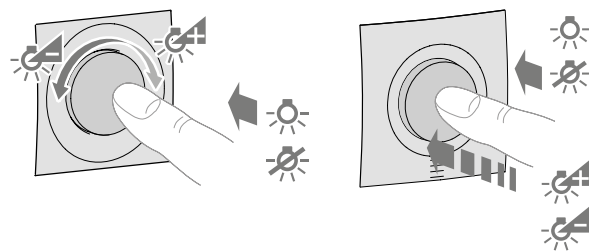
Regulador WXF062 - WXF063



Funcionamiento

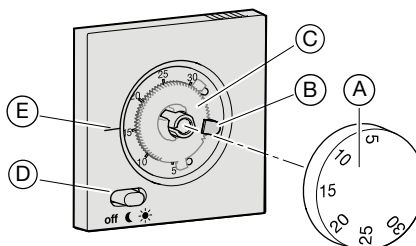
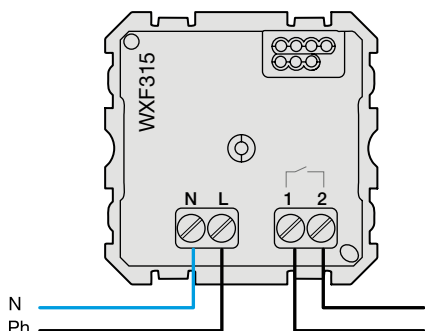
Regulador WXF062

Pulsador WXF063



Termostato ambiente WXF315

- Rango de ajuste: +5 °C a +30 °C precisión $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Sin potencial 8 A
- 250 V para $\cos \varphi = 1$
- Tensión de alimentación: 230 V~ / 50 Hz
- Salida: 1 contacto inversor



- A. Botón de regulación de temperatura
- B. lengüeta limitadora de escala
- C. disco (azul y rojo)
- D. interruptor OFF / C (reducido) / S
- E. indicador de temperatura

Características técnicas

Detectores

Tensión nominal	230 V ~, +10%/-15%
Frecuencia de red	50 Hz
Consumo de energía en modo espera	< 0,3 W
Rango de luminosidad	5 ... 1000 lux(∞)
Tiempo de conexión	Modo impulsión 200 ms; aprox. 10 s ... 30 min
Sensibilidad ambiental	10 ... 100 %
Ángulo de detección aprox.	90 ... 180°
Zona de detección (1,1 m)	env. 12 x 16 m
Índice de protección	IP20
Humedad relativa	95 % máx./20 °C
Temperatura de funcionamiento	-5°C ... +45°C
Temperatura de almacenamiento / de transporte	-20°C ... +60°C
Protección térmica fusible térmico	no rearmable
Protección máxima contra cortocircuitos gracias a un interruptor automático	16 A
Longitud máxima de la línea de la unidad secundaria	50 m
Longitud máxima de la línea de carga	100 m
Profundidad de montaje	32 mm
Terminales de conexión	
- rígida	1x1,5 ... 2,5 - 2x1,5 mm ²
- flexible	1x1,5 ... 2,5 mm ²

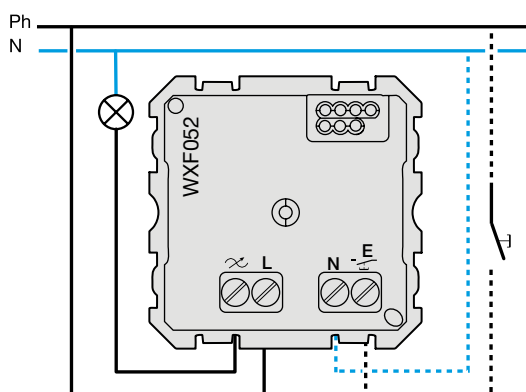
Detector 2 hilos WXF052

- Sin neutro (2 hilos)
- Sustituye a un único interruptor en una rehabilitación
- Funciona en modo automático o semiautomático

Lámparas incandescentes y halógenas	HT 20 ... 300 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores electrónicos o transformadores de modo dual	20 ... 250 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales	20 ... 250 VA
Lámparas LED regulables de 230 V	3 ... 70 W
Número de unidades secundarias	1

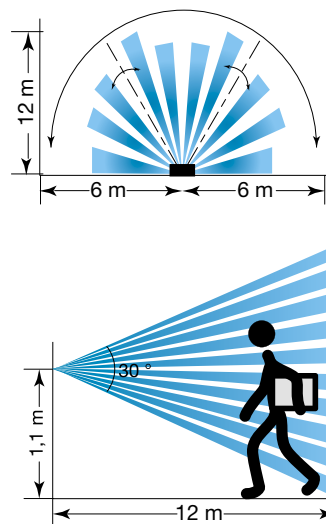
Conexión

Detector 2 hilos WXF052



Zona de detección

Detector de movimiento

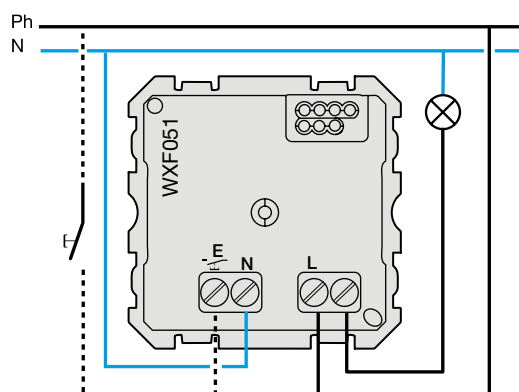


Detector 3 hilos WXF051

- Con neutro (3 hilos)
- Funciona en modo automático o semiautomático

Lámparas incandescentes	1500 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	1500 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores electrónicos o de modo dual	1500 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales	1500 VA
Lámparas fluorescentes de doble compensación	300 VA
Lámparas fluorescentes no compensadas	300 VA
Tubos fluorescentes con compensación paralela	300 VA
Lámparas fluorescentes compactas	400 W
Lámparas LED 230 V	400 W
Tipo de contacto del relé	microinterruptor, contacto NO
Número de subestaciones y subestaciones de detectores de movimiento (WXF054)	máx. 5

Detector 3 hilos WXF051

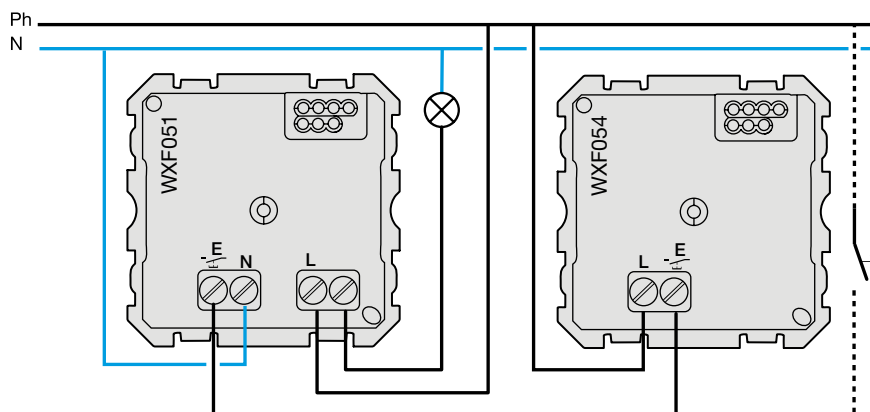


Conexión

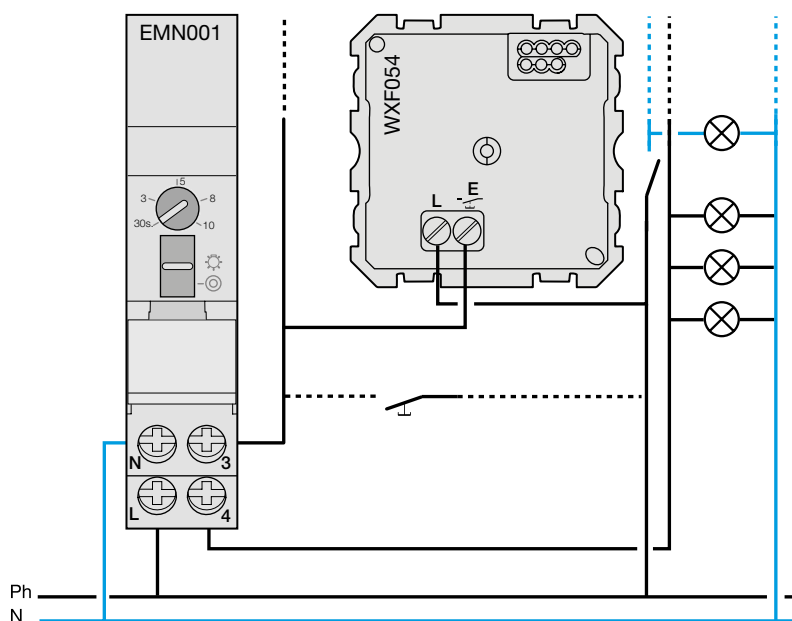
Detector de escalera WXF054

- Para escalera/esclavo
- Sustituye a un pulsador en un circuito temporizado de escalera
- Amplía la zona de detección de un detector WXF051

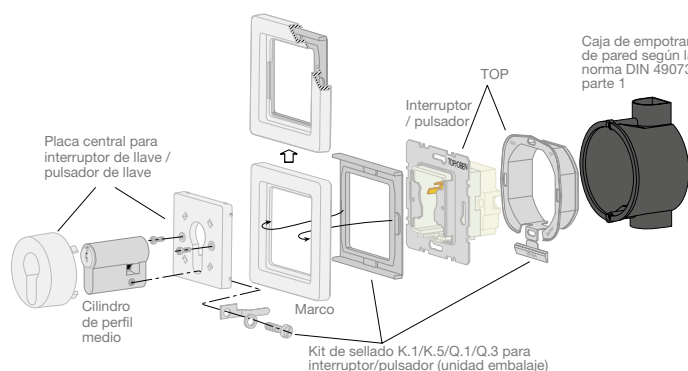
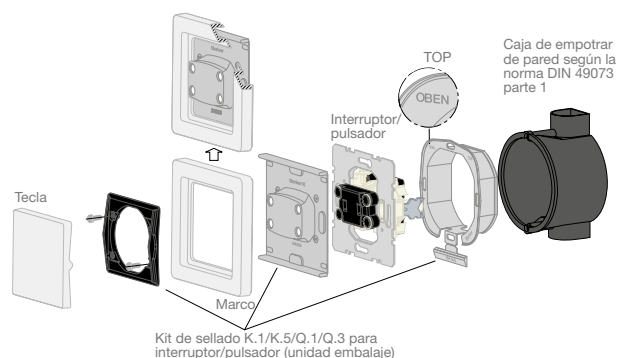
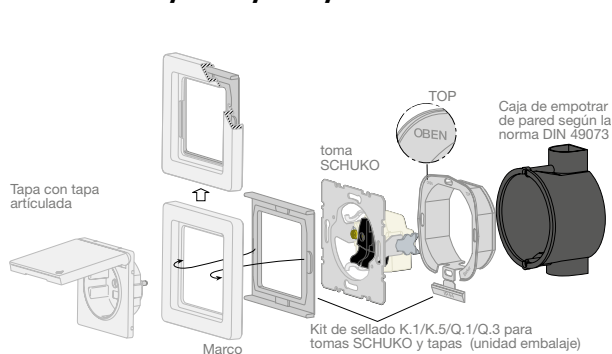
Conexión del detector de escalera WXF054 esclavo de un WXF051



Conexión del detector de escalera WXF054 mando temporizador



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. 106 a 113



berker K.1 / K.5

berker K.1 / K.5
pág. 120 a 123

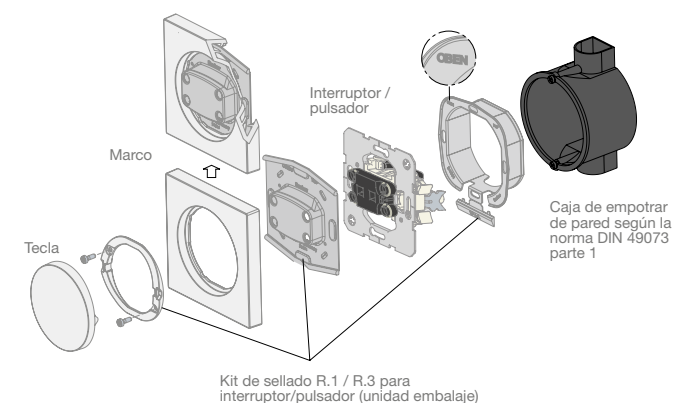
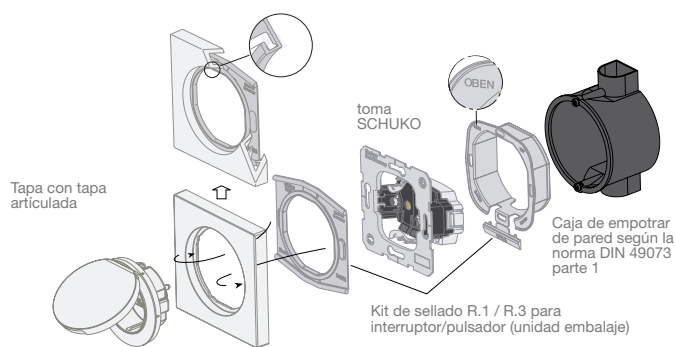


berker R.1 / R.3 / R.8

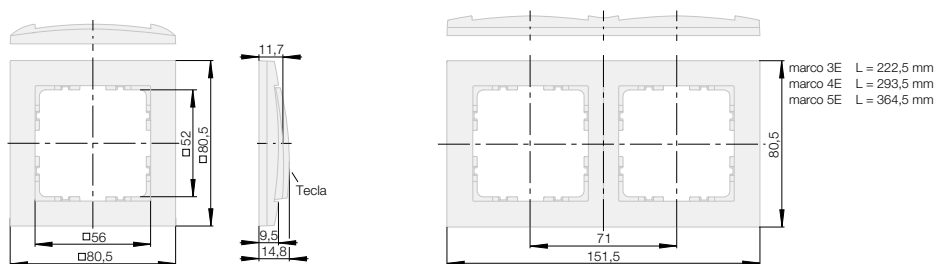
berker R.1 / R.3 / R.8
pág. 134 a 140



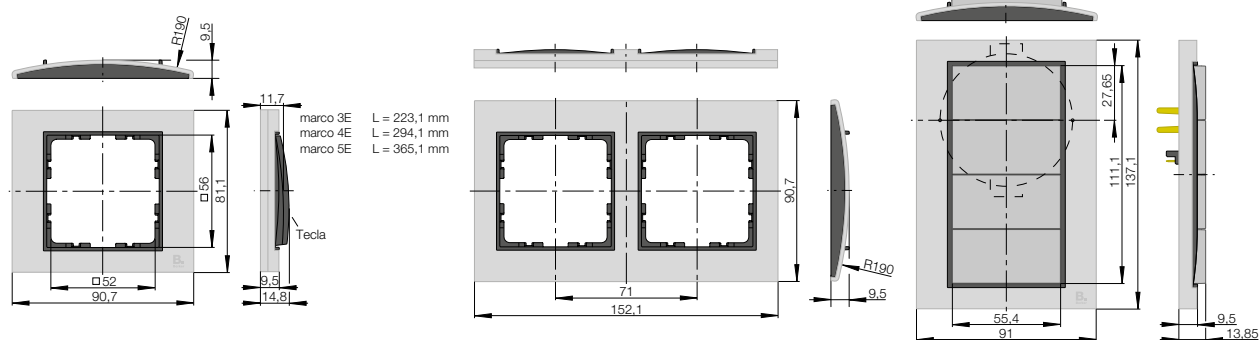
berker R.1 / R.3 IP44



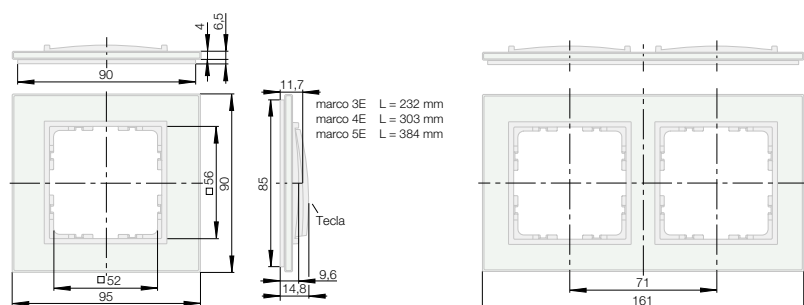
berker S.1



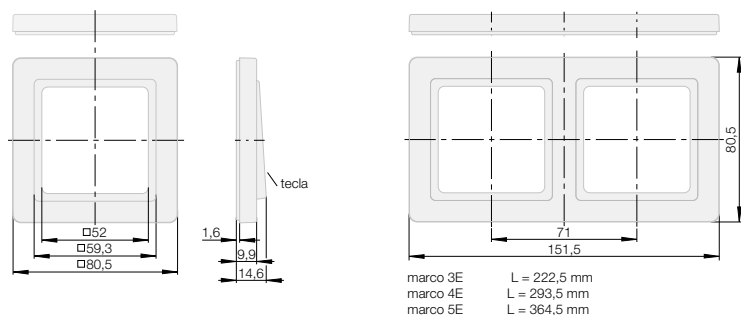
berker B.3



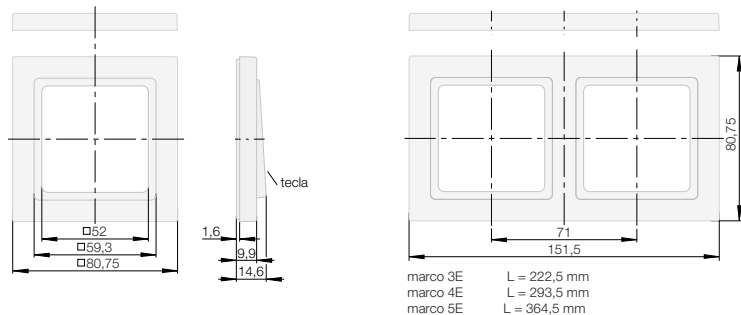
berker B.7 Glas



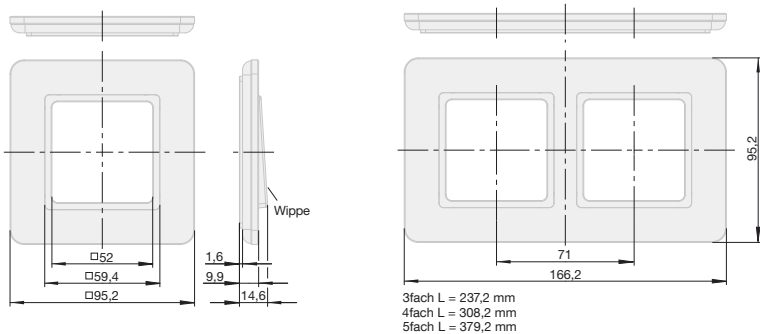
berker Q.1



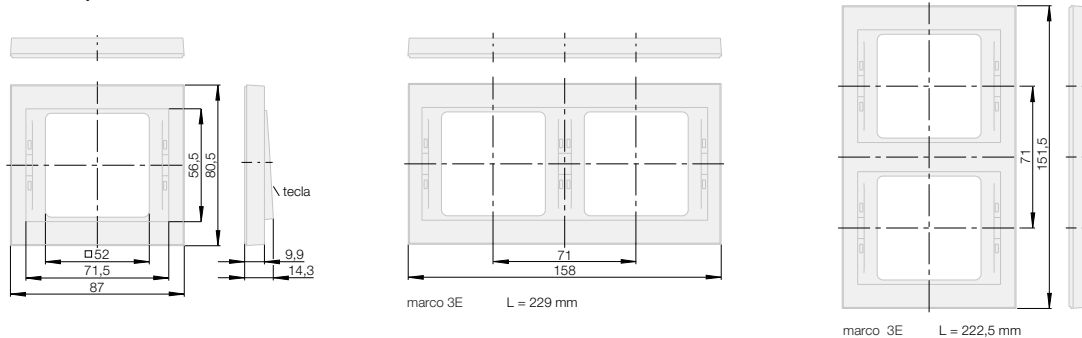
berker Q.3



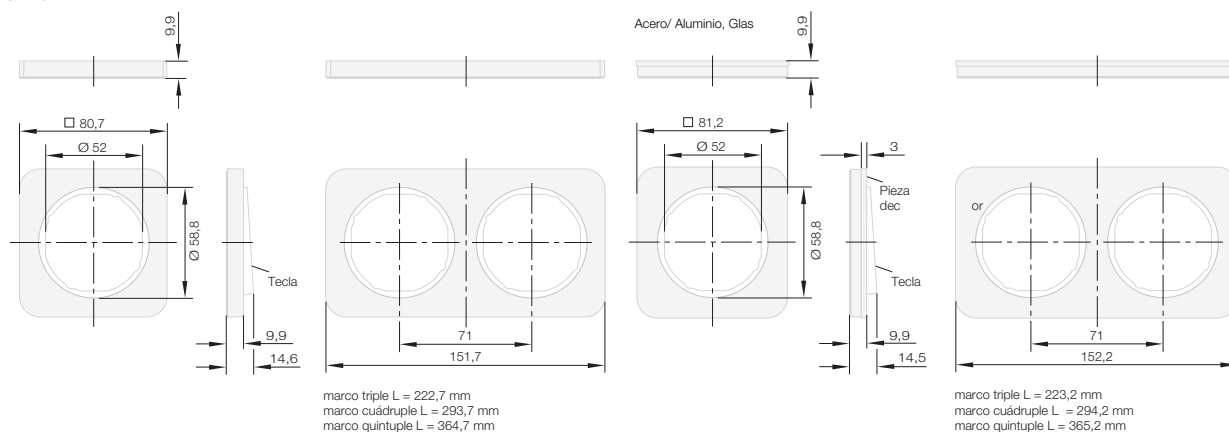
berker Q.7



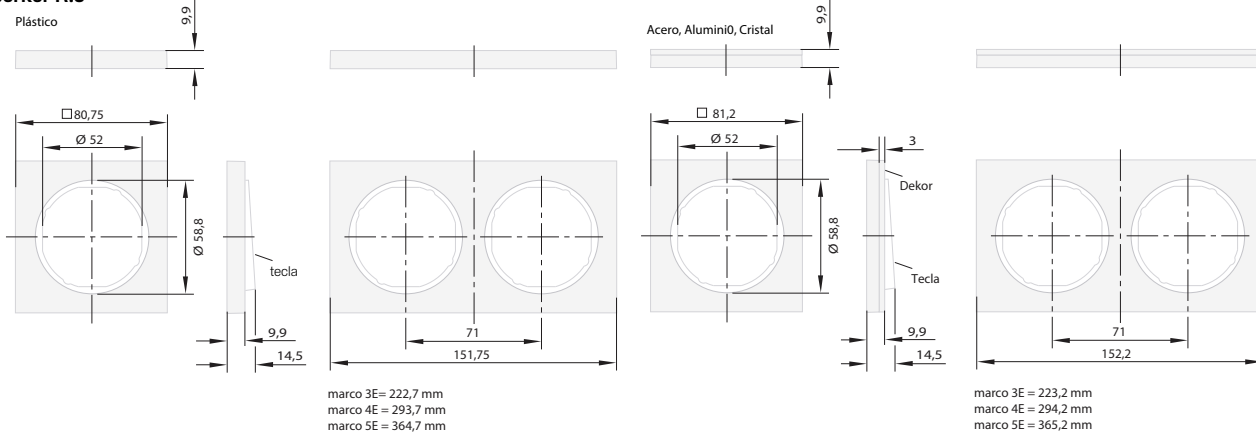
berker K.1 / K.5



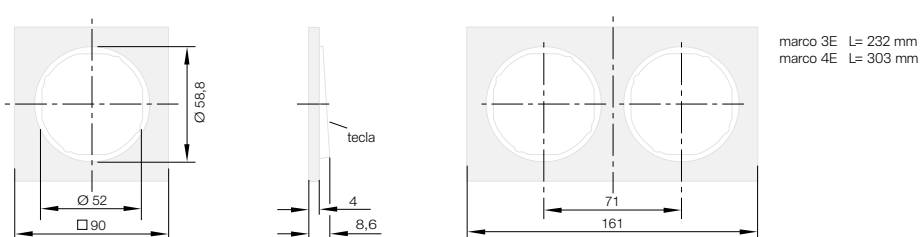
berker R.1



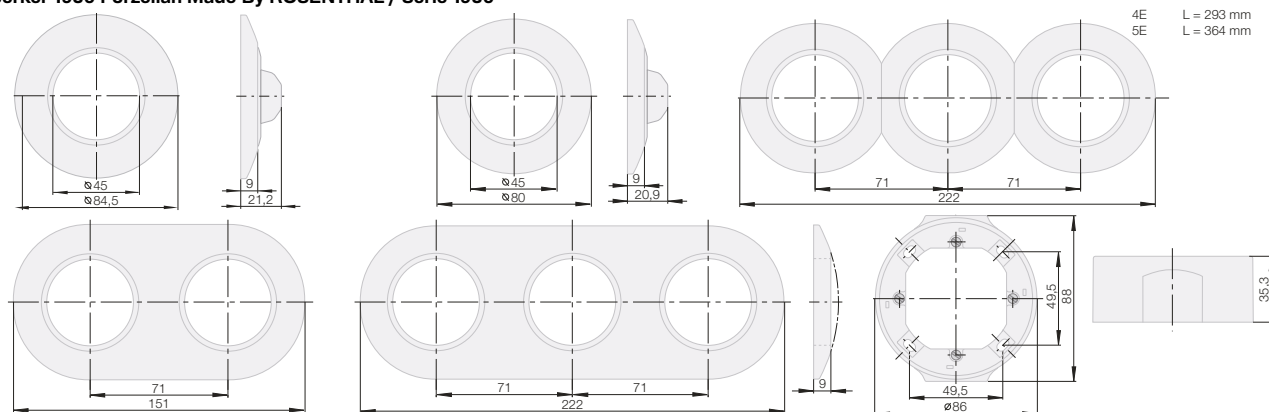
berker R.3



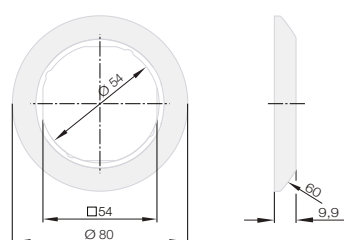
berker R.8



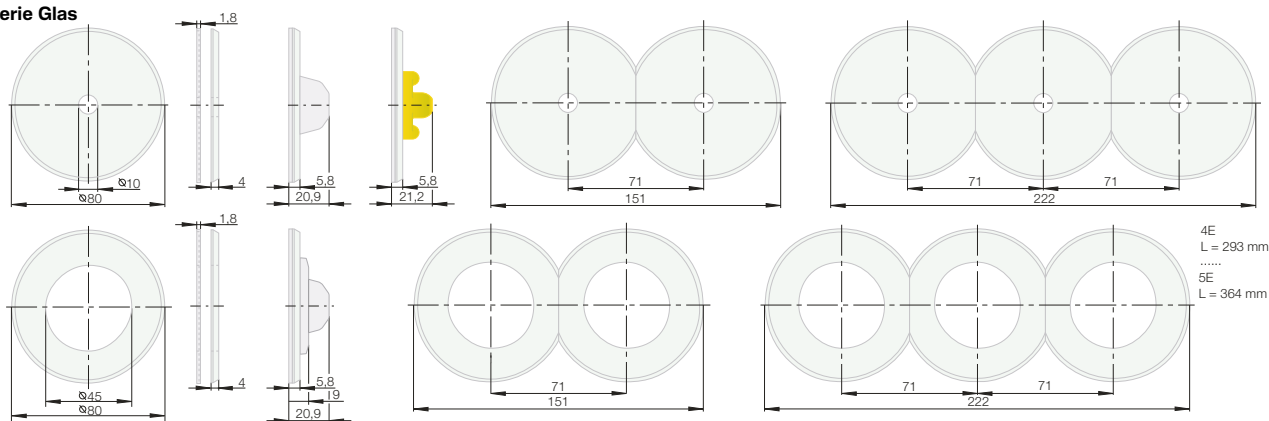
berker 1930 Porzellan Made By ROSENTHAL / Serie 1930



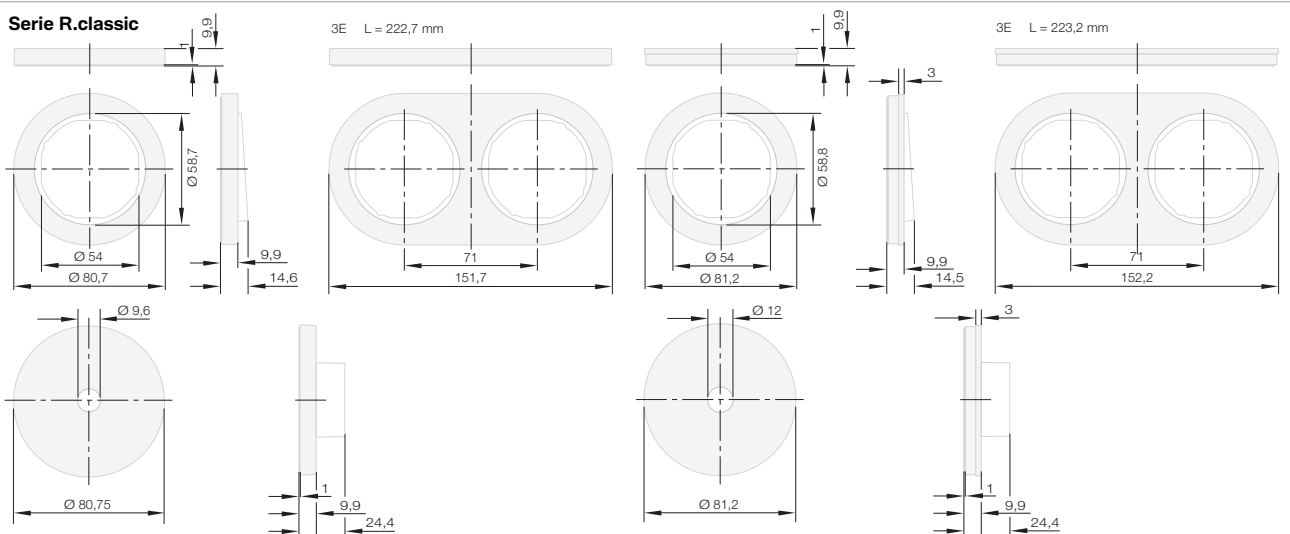
Marco 1 elemento para tapas centrales $\varnothing 58$ mm



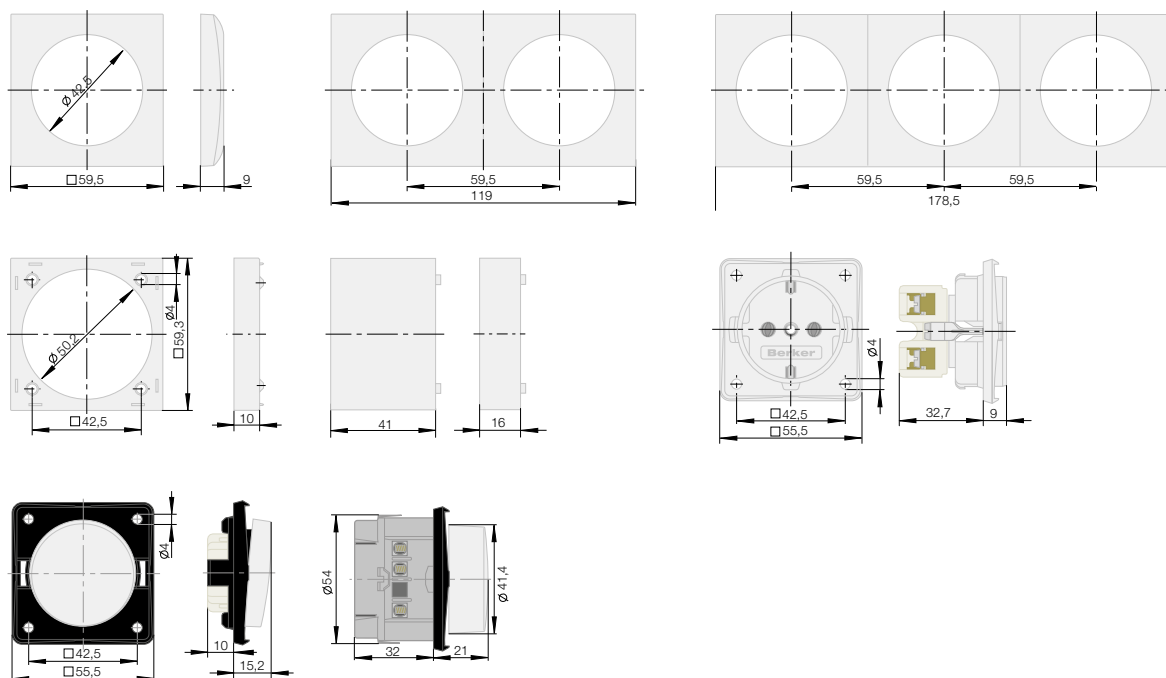
Serie Glas



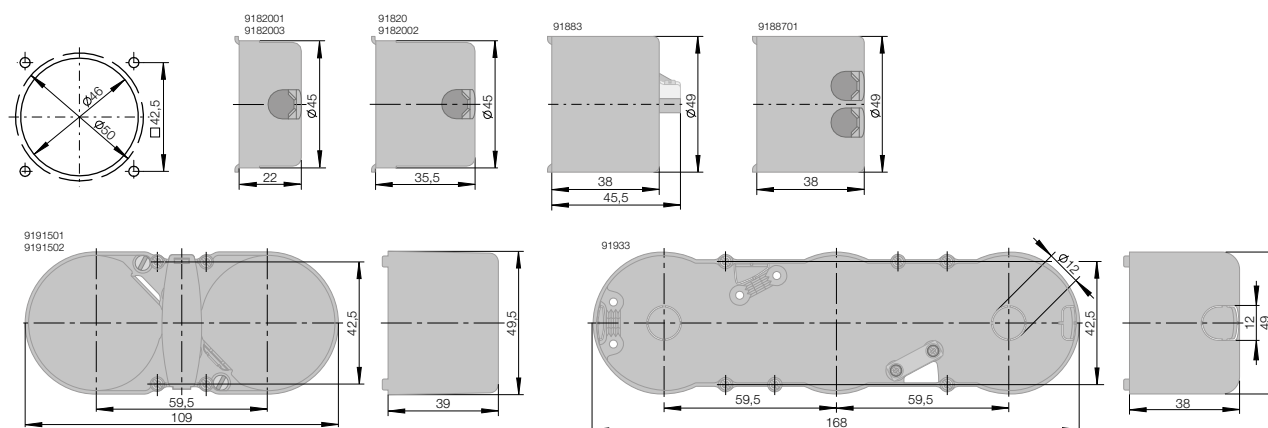
Serie R.classic



berker Integro

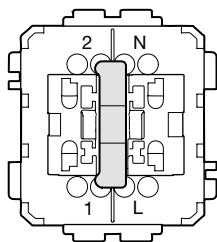


berker Integro

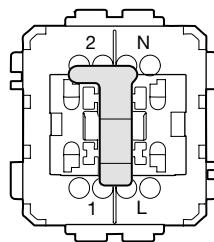


Conexión de lámparas

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B, WNA021, WNA021B, WNA023, WNA023B, WNA025, WNA025B, WNC002, WNC021, WNC023, WNE023, WNE023B

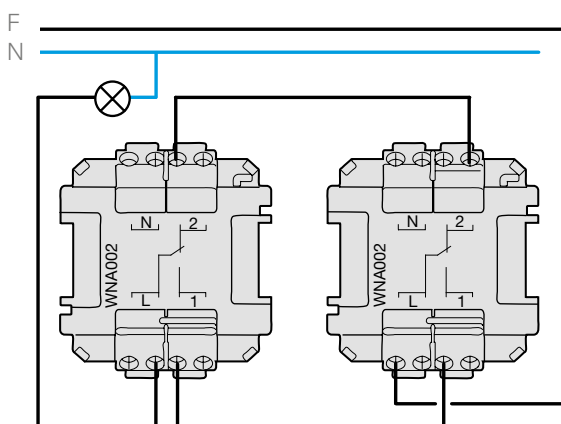


WNA003, WNA003B, WNC003

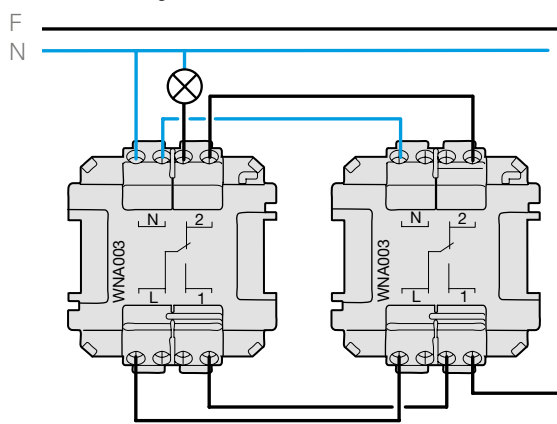


Conexión

WNA002, WNA002B, WNA006, WNA006B,
Conmutador luminoso

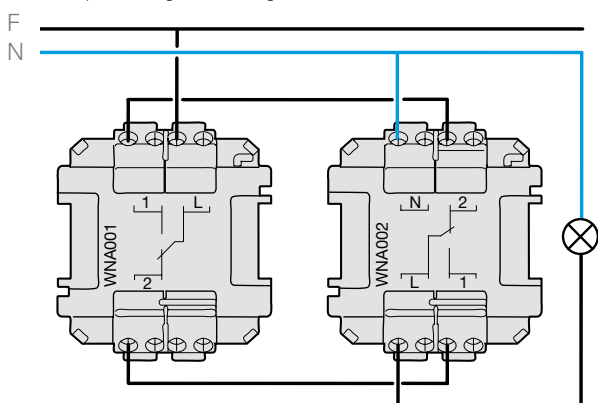


WNA003, WNA003B, WNC003
Conmutador testigo con neutro

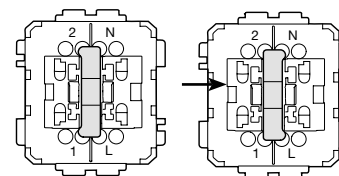


WNA001, WNA002

Conmutador testigo, cableado existente
un único punto de gestión testigo

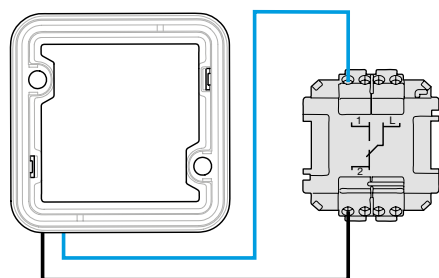


Invertir el sentido
de montaje de la
lámpara al conec-
tarla entre L y N

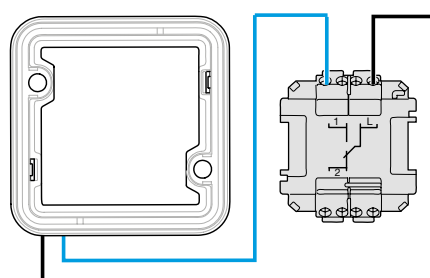


WNA695 - WNA696 - WNA697 - WNA698 - WNA699

Función señalización



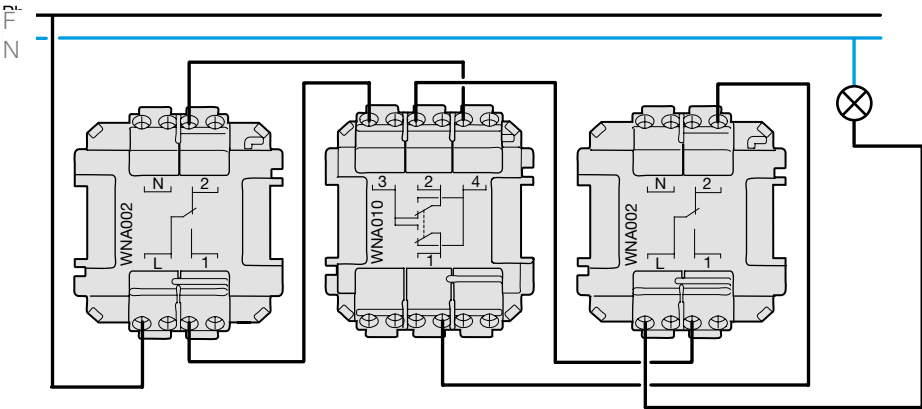
Función testigo



Conexionado

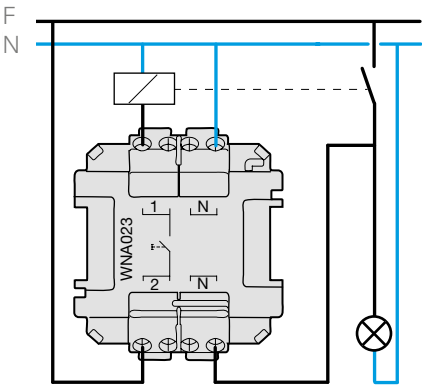
WNA002, WNA010

Conexionado cruzamiento (función luminosa sólo sobre WNA002)



WNA023

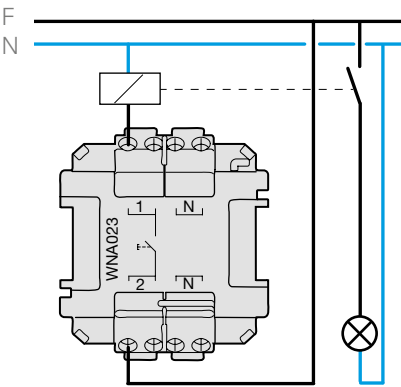
Pulsador testigo



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	lámpara 24V	conexión
Conmutadores							
conmutador luminoso con neutro	WNA002x WNA006x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
conmutador testigo con neutro	WNA003x WNC003	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ691 rojo WUZ696 azul WUZ699 blanco	-	N / 2
Pulsadores							
inversor luminoso con neutro	WNA021x WNC021	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
portaetiquetas luminoso	WNA025x WNC025 WNC025x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	-	-	-
testigo	WNA023x WNC023 WNE023x	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	1 / 2	WUZ690 azul WUZ695 rojo WUZ698 blanco	WUZ692 azul WUZ697 rojo	N / N

Referencias en negrita: incluyen lámpara

Caja de superficie

Precorte de condensación

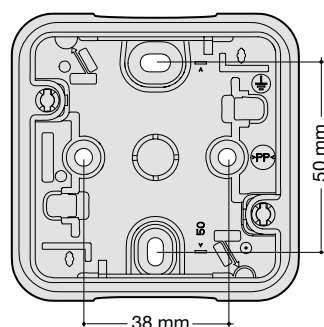
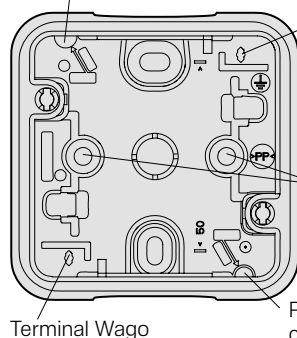
Terminal wago

Agujeros precortados para sustitución

Precorte de condensación

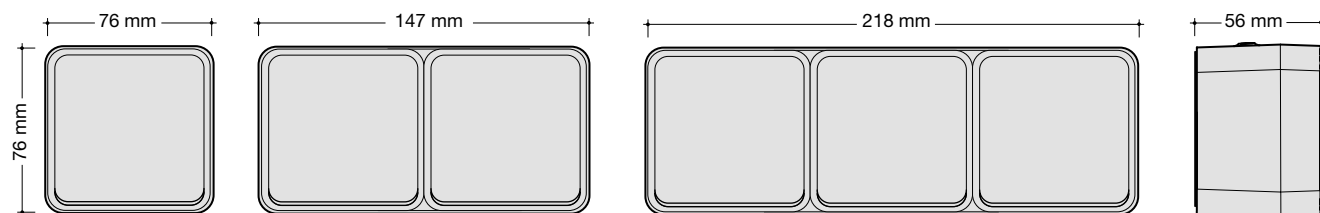
Romper el precorte con un destornillador. El agujero permite la evacuación de la condensación. El IP pasa de IP55 a IP44.

Fijación

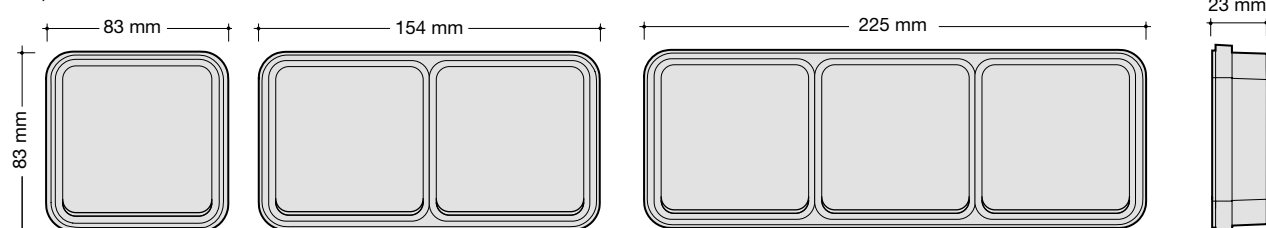


Dimensiones

Superficie

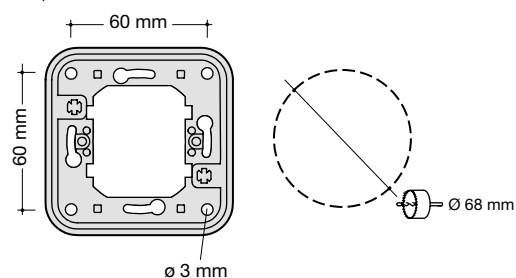


Empotrar



Fijación en pladur

Empotrar



Especificaciones técnicas

Índice de protección	IP55 e IK07
Resistencia al frío y al calor (almacenaje)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia al frío y al calor (funcionamiento)	de -40 °C a +60 °C
Resistencia a los rayos ultravioleta	500 horas a 550 W/m ²
Resistencia a niebla salina	7 días (168 h)
Resistencia a hilo incandescente	850°C, de conformidad a NF EN 60 695-2
Mantenimiento	Limpiar con un paño húmedo y agua con jabón No utilizar tricloroetileno Para cualquier otro producto, realizar una prueba previa
RAL: versión gris	Cajas soportes y cubiertas: RAL 7011 - Collarín RAL 7035
RAL: versión blanca	RAL 9010
Materiales	Polipropileno

Resistencia a agentes químicos a 20 °C

Acetato de amilo	+	Café	+	Ozono	+
Acetato de amonio	+	Carbonato de amonio	+	Parafina	+
Acetato de sodio	+	Carbonato de calcio	+	Perfume	+
Acetato de etilo	+	Cloro	-	Petróleo, éter de petróleo	-
Acetona	+	Cloroformo	+	Fenol	+
Ácido acético al 10%	+	Cloruro de amonio	+	Fosfato de amonio	+
Ácido acético al 50%	+	Cloruro de cal	+	Fósforo	+
Ácido benzoico	+	Cera de abejas	+	Potasio	+
Ácido bórico	+	Mermelada	+	Propano	+
Ácido bórico (solución acuosa saturada)	+	Nata	+	Ron	+
Ácido clorhídrico al 10%	+	Dentífrico	+	Jabón	+
Ácido clorhídrico al 36%	+	Detergente	+	Sal	+
Ácido cítrico	+	Agua	+	Sal de aluminio	+
Ácido de la batería	+	Agua de cloro (líquido gaseoso)	-	Sal de plata	+
Ácido fluorhídrico al 40%	+	Agua marina	+	Sal de carbonato	+
Ácido fórmico	+	Harina	+	Sal de cloruro	+
Ácido láctico	+	Queso	+	Sal de cobre	+
Ácido nítrico al 25%	+	Fructosa	+	Sal de magnesio	+
Ácido nítrico al 50%	-	Gelatina	+	Sal de sulfito	+
Ácido oleico	+	Ginebra	+	Sal de cinc	+
Ácido oxálico	+	Glucosa	+	Champú	+
Ácido fosfórico	+	Glicerina	+	Soda	+
Ácido esteárico	+	Glicol	+	Sodio	+
Ácido sulfúrico al 10%	+	Alquitrán	+	- Acetato de sodio	+
Ácido sulfúrico al 85%	+	Aceite alimentario	+	- Carbonato de sodio	+
Ácido tánico	+	Aceite de motor	+	- Cloruro de sodio (sal)	+
Alcohol amílico	+	Aceite de palma	+	- Fosfato de sodio	+
Alcohol bencílico	+	Aceite de oliva	+	- Sulfato de sodio	+
Alcohol etílico	+	Aceite mineral	+	Azúfre	+
Alcohol isopropílico	+	Hidrógeno	+	Azúcar	+
Alcohol metílico (metanol)	+	Hipoclorito de sodio al 13%	-	Sulfato de amonio	+
Aluminio	+	Zumo de fruta	+	Trementina	-
Amoníaco	+	Keroseno	-	Té	+
Anhidrido acético	+	Leche	+	Tricloroetileno	-
Anilina	+	Legumbres	+	Orina	+
Anticongelante	+	Líquido de frenos	+	Vaselina	+
Bario	+	Lavavajillas	+	Vino	+
Benceno	-	Margarina	+	Vinagre	+
Butiro	+	Mayonesa	+	Whisky	+
Cerveza	+	Mercurio	+	Aguarrás	+
Bromuro	+	Miel	+		
Butano	+	Mostaza	+		
Cacao	+	Nitrato de amonio	+		
		Nitrato de sodio	+		

+ = Buena resistencia
- = Inestable

	Certificado VDE todos los artículos de la serie Berker para la cual este certificado es posible, llevan esta marca.
	Países bajos
	Austria
	Noruega
	Francia
	Dinamarca
	Italia
	Suecia
	Canadá
	Bélgica
	USA
	Polonia
	Finlandia
	Suiza
	ENEC significa Certificación Eléctrica de Normas Europeas. El número que sigue a la marca representa la entidad certificadora. Por ejemplo, VDE:10.
	Verificación de una mayor tensión con capacidad de soporte para la conexión de dispositivos a la norma DIN 49400 y 49441, equipos de instalación hechos con material a prueba de golpes para un mayor condicionamiento de tensión mecánica.
SV	Fuente de alimentación de seguridad (unidad diesel VDE 0107:1994-10), designada por la placa central verde.
ZSV	Fuente de alimentación adicional de seguridad (batería apoyado VDE 0170:1994-10), designada por la placa verde central.
	Muebles construcción / instalación. Los dispositivos pueden montarse en superficies con propiedades inflamables desconocidas.
	Resistente a las llamas según VDE 0606 T1: 1984-1911, cumple con los requisitos de la VdS (Asociación de Aseguradores de la Propiedad) para el montaje en madera.
CE	Todos los artículos de este catálogo que estén bajo las regulaciones de la CE llevan la marca CE en la etiqueta de embalaje y en el propio producto.

RAL	Determinación de graduaciones de color del Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Instituto Alemán para la Certificación y Seguridad de la Calidad).
EDV	Procesamiento electrónico de datos, designado para circuitos especiales por placa central roja Warenzeichen/Marken
	Marca registrada de SCHUKO -Warenzeichenverband (Asociación de marca registrada SCHUKO) e.V.; designa tomas de corriente de acuerdo a DIN VDE 0620-1 y DIN 49440. Los terminales también sirven como conectores.
	Marca registrada de Warenzeichenverband EDELSTAHL ROSTFREI (Asociación de marcas registradas de acero inoxidable).
	Marca registrada de la Asociación KNX cvba, Bruselas
	Marca registrada de PERILEX-Gemeinschaft e.V.

Tipos / Clases de protección

	Sello de supresión de radio VDE
	Aislamiento protección clase 2
IP	(protección internacional) Designado según DIN40050, IEC60529, grado de protección de un dispositivo para prevenir el ingreso de objetos extraños y humedad.
IP44	Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 1 mm de diámetro (ej. pequeños cables). Protegido contra las proyecciones de agua en todas direcciones
IP55	Protegido contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales). Protegido contra los chorros de agua en todas direcciones.
IP66	Estando al polvo. Protegido contra los chorros de agua similares a las olas de mar.
	Protección Clase III
	Protección de explosiones, zona 11
	IP44 - compatible, clase de protección IP44 sólo se puede obtener si se usa el kit de sellado adecuado.

Designaciones / símbolos de aplicación

	Lámpara incandescente
	Lámpara fluorescente
	Lámpara halógena de 12 V
	Lámpara halógena de 230 V
	Transformador electrónico
	Transformador convencional
	Caja de pared hueca
	Designación para -25°C a 40°C de rango de temperatura.
AX	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.com/es

Better buildings
Better tomorrows **:hager**

Servicios

Configurador berker Manufaktur	252
Índice de referencias	254
Condiciones de venta	269
Mapa delegaciones y direcciones	271

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 con los arquitectos Sauerbruch Hutton para el proyecto Cologne Oval Offices.

Visita nuestro configurador online:
<https://configurador.hager.es>



Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
161	36,26	82	4637	5,54	185	1011 21 89	3,46	134
1037	12,85	168	4755	36,37	159	1011 22 04	64,01	136
1040	22,56	167	5031	6,58	76	1011 22 09	42,67	136
1061	58,22	81	5035	12,22	76	1011 22 14	64,01	136
1090	31,81	162	5036	9,55	76	1011 22 16	42,67	136
1091	38,03	158	5101	9,26	80	1011 22 35	10,57	136
1094	36,08	162	5104	28,90	167	1011 22 45	6,45	136
1095	41,89	162	1001 01	33,04	157	1011 22 74	56,91	136
1102	68,57	158	1001 09	33,04	157	1011 22 79	9,29	136
1220	5,30	80	1001 20 04 00	74,54	162	1011 22 84	56,91	136
1221	20,79	167	1001 20 14 00	74,54	162	1011 22 89	3,46	136
1222	22,85	167	1001 20 45 00	22,40	162	1011 23 34	39,01	135
1225	10,40	167	1001 20 55 00	45,88	162	1011 23 39	39,01	135
1226	23,01	167	1001 20 74 00	60,98	162	1011 23 44	39,01	135
1227	22,34	167	1001 20 83 00	45,88	162	1011 23 49	39,01	135
1229	23,27	167	1001 20 84 00	60,98	162	1011 23 84	63,92	134
1230	5,30	80	1001 20 89 00	22,40	162	1011 23 89	65,12	134
1231	5,30	80	1005 70 03	21,21	125	1011 26 09	43,23	137
1232	5,30	80	1005 70 04	21,21	125	1011 26 14	64,80	137
1279	6,12	80	1005 70 06	10,91	125	1011 26 16	43,23	137
1280	4,04	80	1005 70 09	9,23	125	1011 26 74	64,80	137
1281	4,04	80	1009 14 04	19,91	95	1011 30 01	22,89	91
1282	4,04	80	1009 14 14	24,57	95	1011 30 04	15,94	91
1283	4,04	80	1009 16 06	15,56	95	1011 30 05	22,89	91
1407	17,97	165	1009 16 16	20,30	95	1011 30 12	22,89	91
1409	27,79	165	1009 19 09	12,01	95	1011 30 16	22,89	91
1601	7,91	80	1009 19 19	16,18	95	1011 30 21	22,89	91
1647	13,81	162	1009 20	37,87	168	1011 30 22	22,89	91
1678	21,63	80	1009 20 45	12,47	139	1011 30 25	22,89	91
1679	29,77	80	1009 20 89	11,71	139	1011 30 46	22,89	91
1818	50,86	81	1009 21	37,87	168	1011 36 06	63,11	92
1849	1,64	81	1009 60 74	19,84	112	1011 36 09	63,11	92
1861	4,22	81	1009 60 76	19,84	112	1011 39 04	15,94	91
1887	1,21	168	1009 60 79	16,96	112	1011 60 14	14,89	106
1913	1,80	81	1009 60 84	26,99	112	1011 60 16	14,89	106
1914	1,80	81	1009 60 86	26,99	112	1011 60 19	6,73	106
1980	25,68	185	1009 60 89	13,81	112	1011 60 30	61,54	108
1984	35,12	185	1009 89 12	14,60	95	1011 60 62	2,42	106
1985	40,73	185	1009 89 19	14,60	95	1011 60 74	61,54	108
1990	6,04	185	1009 89 82	11,59	95	1011 60 76	47,19	108
1992	35,80	185	1009 89 89	11,59	95	1011 60 79	47,19	108
1993	61,15	185	1010 70 00	22,67	110, 120	1011 60 83	61,54	108
1994	134,23	185	1010 71 00	15,66	110, 120	1011 60 84	6,60	106
2040	154,98	81	1010 72 00	9,52	110, 120	1011 60 86	6,60	106
2041	215,99	81	1010 76 00	9,07	138	1011 60 89	2,27	106
2873	94,49	83	1010 77 00	14,29	138	1011 60 94	6,60	107
2909	50,27	83	1010 78 00	14,09	138	1011 60 96	6,60	107
2913	43,58	83	1011 20 04	60,98	156	1011 60 99	3,43	107
2973	97,13	83	1011 20 09	40,65	156	1011 61 04	27,47	109
2997	84,57	83	1011 20 14	60,98	156	1011 61 06	27,47	109
2998	169,14	83	1011 20 16	40,65	156	1011 61 09	17,76	109
3031	5,37	76	1011 20 45	7,41	156	1011 61 30	76,71	109
3032	13,82	76	1011 20 74	47,43	156	1011 61 74	76,71	109
3035	8,04	76	1011 20 84	47,43	156	1011 61 76	54,80	109
3036	6,12	76	1011 20 89	7,41	156	1011 61 79	54,80	109
3037	12,71	76	1011 21 04	64,01	134	1011 61 83	76,71	109
3862	113,36	76	1011 21 09	42,67	134	1011 61 84	9,48	108
3966	20,75	76	1011 21 14	64,01	134	1011 61 86	9,48	108
4468	12,09	81	1011 21 16	42,67	134	1011 61 89	7,11	108
4470	14,65	81	1011 21 35	10,57	135	1011 64 14	33,34	92
4538	12,80	79	1011 21 45	6,45	134	1011 64 24	6,62	92
4588	56,04	79	1011 21 74	56,91	134	1011 66 16	33,34	92
4604	44,85	81	1011 21 79	9,29	135	1011 66 26	7,80	92
4605	35,85	81	1011 21 84	56,91	134	1011 69 04	56,11	92

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
1011 69 09	33,34	92	1012 30 46	37,19	91	1013 22 16	97,92	136
1011 69 14	56,11	92	1012 36 06	111,42	92	1013 22 25	24,51	136
1011 69 19	5,36	92	1012 36 09	111,42	92	1013 22 35	24,51	136
1011 89 12	7,30	90	1012 39 04	25,90	91	1013 22 45	15,01	136
1011 89 19	7,30	90	1012 60 14	43,83	106	1013 22 69	15,14	136
1011 89 62	7,71	90	1012 60 16	43,83	106	1013 22 74	114,45	136
1011 89 82	1,41	90	1012 60 19	38,56	106	1013 22 79	15,14	136
1011 89 89	1,41	90	1012 60 30	108,68	108	1013 22 84	109,65	136
1011 99 09	1,57	90	1012 60 62	4,69	106	1013 22 89	10,08	136
1011 99 19	7,87	90	1012 60 74	108,68	108	1013 23 34	115,21	135
1011 99 39	2,74	90	1012 60 76	83,30	108	1013 23 39	115,21	135
1011 99 49	6,46	90	1012 60 79	83,30	108	1013 23 44	115,21	135
1011 99 59	20,96	90	1012 60 83	108,68	108	1013 23 49	115,21	135
1011 99 69	32,92	90	1012 60 84	9,55	106	1013 23 84	150,76	134
1012 20 04	148,41	156	1012 60 86	9,55	106	1013 23 89	150,76	134
1012 20 09	80,52	156	1012 60 89	4,25	106	1013 26 09	100,48	137
1012 20 14	148,41	156	1012 60 94	9,55	107	1013 26 14	191,34	137
1012 20 16	80,52	156	1012 60 96	9,55	107	1013 26 16	100,48	137
1012 20 45	20,90	156	1012 60 99	4,25	107	1013 26 74	191,34	137
1012 20 74	80,52	156	1012 61 84	14,82	108	1013 30 01	51,36	91
1012 20 84	80,52	156	1012 61 86	14,82	108	1013 30 04	35,77	91
1012 20 89	20,90	156	1012 61 89	10,34	108	1013 30 05	51,36	91
1012 21 04	113,02	134	1012 64 14	62,21	92	1013 30 12	51,36	91
1012 21 09	75,35	134	1012 64 24	10,38	92	1013 30 16	51,36	91
1012 21 14	113,02	134	1012 66 16	62,21	92	1013 30 21	51,36	91
1012 21 16	75,35	134	1012 66 26	11,91	92	1013 30 22	51,36	91
1012 21 25	15,21	135	1012 69 04	99,04	92	1013 30 25	51,36	91
1012 21 35	15,21	135	1012 69 09	62,21	92	1013 30 46	51,36	91
1012 21 45	9,33	134	1012 69 14	99,04	92	1013 36 06	186,30	92
1012 21 69	13,49	135	1012 69 19	7,82	92	1013 36 09	186,30	92
1012 21 74	100,46	134	1012 89 12	13,32	90	1013 39 04	35,77	91
1012 21 79	13,89	135	1012 89 19	13,32	90	1013 60 14	61,16	106
1012 21 84	100,46	134	1012 89 62	13,74	90	1013 60 16	61,16	106
1012 21 89	5,70	134	1012 89 82	2,28	90	1013 60 19	53,59	106
1012 22 04	113,02	136	1012 89 89	2,28	90	1013 60 30	181,70	108
1012 22 09	75,35	136	1012 99 09	2,43	90	1013 60 62	7,12	106
1012 22 14	113,02	136	1012 99 19	13,59	90	1013 60 74	181,70	108
1012 22 16	75,35	136	1012 99 39	4,23	90	1013 60 76	139,30	108
1012 22 25	15,21	136	1012 99 49	9,97	90	1013 60 79	139,30	108
1012 22 35	15,21	136	1012 99 59	34,84	90	1013 60 83	181,70	108
1012 22 45	9,33	136	1012 99 69	56,83	90	1013 60 84	16,53	106
1012 22 69	13,89	136	1013 20 04	215,28	156	1013 60 86	16,53	106
1012 22 74	100,46	136	1013 20 09	116,77	156	1013 60 89	6,85	106
1012 22 79	13,89	136	1013 20 14	215,28	156	1013 60 94	16,53	107
1012 22 84	100,46	136	1013 20 16	116,77	156	1013 60 96	16,53	107
1012 22 89	5,70	136	1013 20 45	31,97	156	1013 60 99	6,85	107
1012 23 34	68,92	135	1013 20 74	116,77	156	1013 61 84	23,83	108
1012 23 39	68,92	135	1013 20 84	116,77	156	1013 61 86	23,83	108
1012 23 44	68,92	135	1013 20 89	31,97	156	1013 61 89	17,85	108
1012 23 49	68,92	135	1013 21 04	188,96	134	1013 64 14	100,97	92
1012 23 84	104,64	134	1013 21 09	99,22	134	1013 64 24	54,66	92
1012 23 89	103,98	134	1013 21 14	188,96	134	1013 66 16	100,97	92
1012 26 09	76,29	137	1013 21 16	97,92	134	1013 66 26	19,56	92
1012 26 14	114,46	137	1013 21 25	24,51	135	1013 69 04	109,98	92
1012 26 16	76,29	137	1013 21 35	24,51	135	1013 69 09	100,97	92
1012 26 74	114,46	137	1013 21 45	15,01	134	1013 69 14	113,44	92
1012 30 01	37,19	91	1013 21 69	15,14	135	1013 69 19	13,45	92
1012 30 04	25,90	91	1013 21 74	114,45	134	1013 89 12	20,89	90
1012 30 05	37,19	91	1013 21 79	15,14	135	1013 89 19	20,89	90
1012 30 12	37,19	91	1013 21 84	109,65	134	1013 89 62	19,75	90
1012 30 16	37,19	91	1013 21 89	10,08	134	1013 89 82	4,44	90
1012 30 21	37,19	91	1013 22 04	188,96	136	1013 89 89	4,44	90
1012 30 22	37,19	91	1013 22 09	99,22	136	1013 99 09	4,58	90
1012 30 25	37,19	91	1013 22 14	188,96	136	1013 99 19	22,60	90

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
1013 99 39	8,54	90	1014 69 19	47,69	92	1015 89 62	42,91	90
1013 99 49	18,77	90	1014 89 62	30,89	90	1015 89 82	11,31	90
1013 99 59	56,24	90	1014 89 82	8,16	90	1015 89 89	11,31	90
1013 99 69	94,50	90	1014 89 89	8,16	90	1015 99 09	12,16	90
1014 21 04	258,48	134	1014 99 09	8,71	90	1015 99 39	15,27	90
1014 21 09	135,70	134	1014 99 39	13,80	90	1015 99 49	49,86	90
1014 21 14	258,48	134	1014 99 49	35,78	90	1019 14 04	14,03	98
1014 21 16	133,95	134	1015 21 04	352,29	134	1019 16 06	10,02	98
1014 21 45	24,35	134	1015 21 09	184,94	134	1019 19 09	6,53	98
1014 21 74	156,55	134	1015 21 14	352,29	134	1019 20 45	8,00	141, 168
1014 21 84	150,00	134	1015 21 16	182,53	134	1019 20 89	7,41	141, 168
1014 21 89	14,07	134	1015 21 45	34,04	134	1019 60 84	10,92	114
1014 22 04	258,48	136	1015 21 74	213,36	134	1019 60 86	10,92	114
1014 22 09	135,70	136	1015 21 84	204,42	134	1019 60 89	8,98	114
1014 22 14	258,48	136	1015 21 89	23,05	134	1019 89 82	5,39	98
1014 22 16	133,95	136	1015 22 04	352,29	136	1019 89 89	5,39	98
1014 22 45	24,35	136	1015 22 09	184,94	136	1021 12	6,85	81
1014 22 74	156,55	136	1015 22 14	352,29	136	1021 22	10,73	81
1014 22 84	150,00	136	1015 22 16	182,53	136	1021 32	18,94	81
1014 22 89	14,07	136	1015 22 45	34,04	136	1022 36 06	111,42	92
1014 23 34	157,56	135	1015 22 74	213,36	136	1022 36 09	111,42	92
1014 23 39	157,56	135	1015 22 84	204,42	136	1022 60 14	43,83	106
1014 23 44	157,56	135	1015 22 89	23,05	136	1022 60 16	43,83	106
1014 23 49	157,56	135	1015 23 34	214,76	135	1022 60 19	38,56	106
1014 26 09	137,41	137	1015 23 39	214,76	135	1022 60 83	108,68	108
1014 26 14	261,76	137	1015 23 44	214,76	135	1022 60 94	38,56	107
1014 26 16	137,41	137	1015 23 49	214,76	135	1022 60 99	38,56	107
1014 26 74	261,76	137	1015 30 01	96,12	91	1022 89 12	13,32	90
1014 30 01	77,81	91	1015 30 04	66,90	91	1022 89 19	13,32	90
1014 30 04	54,17	91	1015 30 05	96,12	91	1022 99 19	14,74	90
1014 30 05	77,81	91	1015 30 12	96,12	91	1022 99 59	34,84	90
1014 30 12	77,81	91	1015 30 16	96,12	91	1022 99 69	61,60	90
1014 30 16	77,81	91	1015 30 21	96,12	91	1023 36 06	186,30	92
1014 30 21	77,81	91	1015 30 22	96,12	91	1023 36 09	186,30	92
1014 30 22	77,81	91	1015 30 25	96,12	91	1023 60 14	61,16	106
1014 30 25	77,81	91	1015 30 46	96,12	91	1023 60 16	61,16	106
1014 30 46	77,81	91	1015 36 06	266,44	92	1023 60 19	53,59	106
1014 36 06	254,83	92	1015 36 09	266,44	92	1023 60 83	181,70	108
1014 36 09	254,83	92	1015 39 04	66,90	91	1023 60 94	53,59	107
1014 39 04	54,17	91	1015 60 14	102,93	106	1023 60 99	53,59	107
1014 60 14	80,27	106	1015 60 16	102,93	106	1023 89 12	20,89	90
1014 60 16	80,27	106	1015 60 19	90,02	106	1023 89 19	20,89	90
1014 60 19	70,46	106	1015 60 62	16,22	106	1023 99 19	23,02	90
1014 60 62	9,98	106	1015 60 74	338,71	108	1023 99 59	56,24	90
1014 60 74	248,54	108	1015 60 76	259,66	108	1023 99 69	96,32	90
1014 60 76	190,53	108	1015 60 79	259,66	108	1024 36 06	254,83	92
1014 60 79	190,53	108	1015 60 83	338,71	108	1024 36 09	254,83	92
1014 60 83	248,54	108	1015 60 84	40,63	106	1024 60 14	80,27	106
1014 60 84	26,28	106	1015 60 86	40,63	106	1024 60 16	80,27	106
1014 60 86	26,28	106	1015 60 89	15,40	106	1024 60 19	70,46	106
1014 60 89	9,53	106	1015 60 94	40,63	107	1024 60 83	248,54	108
1014 60 94	26,28	107	1015 60 96	40,63	107	1025 36 06	266,44	92
1014 60 96	26,28	107	1015 60 99	15,40	107	1025 36 09	266,44	92
1014 60 99	9,53	107	1015 61 84	58,44	108	1025 60 14	102,93	106
1014 61 84	38,42	108	1015 61 86	58,44	108	1025 60 16	102,93	106
1014 61 86	38,42	108	1015 61 89	43,71	108	1025 60 19	90,02	106
1014 61 89	28,70	108	1015 64 14	181,26	92	1025 60 83	338,71	108
1014 64 14	137,33	92	1015 64 24	95,84	92	1029 00 62	15,82	106
1014 64 24	61,11	92	1015 66 16	181,26	92	1029 00 69	13,94	106
1014 66 16	137,33	92	1015 66 26	78,54	92	1029 60 86	14,35	106
1014 66 26	56,11	92	1015 69 04	204,99	92	1030 00 62	21,91	106
1014 69 04	150,40	92	1015 69 09	181,26	92	1030 00 69	14,95	106
1014 69 09	137,33	92	1015 69 14	211,46	92	1030 60 86	24,64	106
1014 69 14	155,14	92	1015 69 19	75,73	92	1031 00 62	31,93	106

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
1031 00 69	18,44	106	1052 60 94	38,56	107	1084 20 89 00	26,63	139
1031 60 86	38,55	106	1052 60 99	38,56	107	1084 60 84 00	27,12	112
1033 14 04	14,17	98	1052 70 03	36,75	120	1084 60 86 00	27,12	112
1033 16 06	10,48	98	1052 70 04	36,75	120	1084 60 89 00	23,12	112
1033 19 09	7,42	98	1052 70 06	33,85	120	1084 89 82 00	11,68	95
1033 60 84	10,92	114	1052 70 09	32,16	120	1084 89 89 00	12,27	95
1033 60 86	10,92	114	1053 60 94	53,59	107	1087 71 03 00	21,91	122
1033 60 89	4,65	114	1053 60 99	53,59	107	1087 71 04 00	21,91	122
1033 89 12	6,59	98	1053 70 03	50,73	120	1087 71 06 00	20,82	122
1033 89 19	6,59	98	1053 70 04	50,73	120	1087 71 09 00	16,16	122
1035 70 03	15,37	125	1053 70 06	52,96	120	1088 71 03 00	21,91	122
1035 70 04	15,37	125	1053 70 09	50,73	120	1088 71 04 00	21,91	122
1035 70 06	10,91	125	1064 20	27,79	166	1088 71 06 00	20,82	122
1035 70 09	4,91	125	1064 21	27,79	166	1088 71 09 00	16,16	122
1037 01	12,85	168	1077 71 03 00	21,91	122	1090 09	31,81	162
1038 20 45	8,00	141, 167	1077 71 04 00	21,91	122	1091 09	38,03	158
1038 20 89	7,41	141, 167	1077 71 06 00	20,82	122	1092 00	44,78	158
1039 20	8,44	166	1077 71 09 00	13,79	122	1092 19	44,78	158
1039 21	8,44	166	1079 71 03 00	99,14	123	1093 00	48,52	158
1040 01	22,56	167	1079 71 04 00	99,14	123	1093 09	48,52	158
1041 16 06	16,30	91	1079 71 06 00	98,40	123	1094 09	36,08	162
1041 19 09	20,44	91	1079 71 09 00	94,22	123	1095 09	41,89	162
1041 70 03	25,69	120	1079 72 03 00	99,14	123	1096 14 04 00	22,75	95
1041 70 04	25,69	120	1079 72 04 00	99,14	123	1096 16 06 00	15,89	95
1041 70 06	21,49	120	1079 72 06 00	98,40	123	1096 19 09 00	13,57	95
1041 70 09	21,22	120	1079 72 09 00	94,22	123	1096 20 45 00	27,24	139
1041 89 35	14,36	136	1079 73 03 00	99,14	123	1096 20 89 00	26,73	139
1041 89 82	15,87	90	1079 73 04 00	99,14	123	1096 60 84 00	27,12	112
1041 89 89	15,87	90, 136	1079 73 06 00	98,40	123	1096 60 86 00	27,12	112
1041 99 09	19,31	90	1079 73 09 00	94,22	123	1096 60 89 00	23,96	112
1041 99 39	25,93	90	1080 14 04 00	22,75	95	1096 89 82 00	11,79	95
1041 99 49	25,93	90	1080 16 06 00	15,89	95	1096 89 89 00	11,79	95
1042 16 06	27,89	91	1080 19 09 00	14,44	95	1102 09	68,57	158
1042 19 09	25,47	91	1080 20 45 00	27,24	139	1108 70 03	7,59	125
1042 70 03	36,75	120	1080 20 89 00	26,73	139	1108 70 04	7,59	125
1042 70 04	36,75	120	1080 60 84 00	27,54	112	1108 70 06	5,98	125
1042 70 06	33,85	120	1080 60 86 00	27,54	112	1108 70 09	3,99	125
1042 70 09	32,16	120	1080 60 89 00	23,13	112	1108 71 03	6,99	125
1042 89 35	24,63	136	1080 89 82 00	11,68	95	1108 71 04	6,99	125
1042 89 82	28,04	90	1080 89 89 00	12,01	95	1108 71 06	5,59	125
1042 89 89	28,04	90, 136	1081 14 04 00	105,45	95	1108 71 09	3,99	125
1042 99 09	25,60	90	1081 16 06 00	105,59	95	1109 14 04	4,71	98
1042 99 39	51,00	90	1081 19 09 00	103,25	95	1109 14 14	3,96	98
1042 99 49	51,00	90	1081 60 84 00	80,16	112	1109 16 06	3,91	98
1043 16 06	44,21	91	1081 60 86 00	80,16	112	1109 16 16	2,99	98
1043 19 09	40,93	91	1081 60 89 00	87,24	112	1109 19 09	2,43	98
1043 70 03	50,73	120	1081 89 82 00	66,81	95	1109 19 19	3,91	98
1043 70 04	50,73	120	1081 89 89 00	66,81	95	1109 60 74	6,93	114
1043 70 06	52,96	120	1082 19 09 00	103,25	95	1109 60 76	6,93	114
1043 70 09	50,73	120	1082 60 84 00	80,16	112	1109 60 79	3,46	114
1043 89 35	38,56	136	1082 60 86 00	80,16	112	1109 60 84	6,50	114
1043 89 82	44,21	90	1082 60 89 00	87,24	112	1109 60 86	6,50	114
1043 89 89	44,21	90, 136	1082 89 82 00	66,96	95	1109 60 89	3,46	114
1043 99 09	41,22	90	1082 89 89 00	66,96	95	1109 89 82	3,23	98
1043 99 39	74,82	90	1083 19 09 00	103,25	95	1109 89 89	2,80	98
1043 99 49	74,82	90	1083 60 84 00	80,16	112	1109 90 82	2,58	98
1045 70 03	21,03	123	1083 60 86 00	80,16	112	1109 90 89	2,58	98
1045 70 04	21,03	123	1083 60 89 00	87,24	112	1124 14 04	14,17	96
1045 70 06	16,55	123	1083 89 82 00	66,96	95	1124 16 06	9,87	96
1045 70 09	14,77	123	1083 89 89 00	66,96	95	1124 19 09	8,16	96
1045 71 06	19,85	123	1084 14 04 00	22,75	95	1124 20 45	6,90	139
1045 71 09	18,30	123	1084 16 06 00	15,89	95	1124 20 89	6,28	139
1051 60 94	6,73	107	1084 19 09 00	13,57	95	1124 60 84	9,08	112
1051 60 99	6,73	107	1084 20 45 00	27,18	139	1124 60 86	9,08	112

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
1124 60 89	5,14	112	1165 70 09	8,16	123	1203 60 84	10,70	114
1124 89 82	3,16	96	1167 70 03	14,04	123	1203 60 86	10,70	114
1124 89 89	3,16	96	1167 70 04	14,04	123	1203 60 89	6,56	114
1130 89 82	8,19	90	1167 70 06	9,86	123	1203 89 82	2,77	98
1130 89 89	8,19	90	1167 70 09	5,99	123	1203 89 89	2,77	98
1130 99 09	12,45	90	1170 14 04	24,76	98	1225 01	10,40	167
1130 99 39	26,29	90	1170 16 06	18,46	98	1229 02	23,27	167
1130 99 49	26,29	90	1170 19 09	12,61	98	1279 02	6,12	80
1135 70 03	58,78	123	1170 20 45	17,33	141	1279 03	6,12	80
1135 70 04	58,78	123	1170 20 89	16,92	141	1313 70 03	13,87	120
1135 70 06	31,64	123	1170 60 84	17,17	115	1313 70 04	13,87	120
1135 70 09	31,45	123	1170 60 86	17,17	115	1313 70 06	5,07	120
1135 72 03	61,34	123	1170 60 89	11,12	115	1313 70 09	2,63	120
1135 72 04	61,34	123	1170 70 03	21,77	125	1323 70 03	22,26	120
1135 72 06	34,28	123	1170 70 04	21,77	125	1323 70 04	22,26	120
1135 72 09	33,98	123	1170 70 06	17,30	125	1323 70 06	7,73	120
1137 14 04	30,21	96	1170 70 09	14,29	125	1323 70 09	5,07	120
1137 14 24	32,59	96	1181 14 04	25,47	98	1331 11	17,95	157
1137 16 06	19,67	96	1181 16 06	23,45	98	1331 19	17,95	157
1137 16 26	22,16	96	1181 19 09	17,16	98	1333 70 03	48,26	120
1137 19 09	12,45	96	1181 20 45	21,32	141	1333 70 04	48,26	120
1137 19 29	14,94	96	1181 20 89	20,80	141	1333 70 06	11,77	120
1137 20 35	25,45	140	1181 60 84	19,46	115	1333 70 09	7,54	120
1137 20 45	16,15	140	1181 60 86	19,46	115	1343 70 03	55,48	120
1137 20 79	24,83	140	1181 60 89	13,34	115	1343 70 04	55,48	120
1137 20 89	16,02	140	1181 89 82	12,68	98	1343 70 06	19,07	120
1137 60 74	32,46	113	1181 89 89	12,68	98	1343 70 09	10,31	120
1137 60 76	32,46	113	1182 70 03	25,07	125	1353 70 03	87,25	120
1137 60 79	32,46	113	1182 70 04	25,07	125	1353 70 04	87,25	120
1137 60 84	30,02	113	1182 70 06	19,53	125	1353 70 06	26,67	120
1137 60 86	30,02	113	1182 70 09	17,38	125	1353 70 09	16,77	120
1137 60 89	30,02	113	1184 70 03	15,37	125	1363 70 03	22,26	120
1137 89 22	14,94	96	1184 70 04	15,37	125	1363 70 04	22,26	120
1137 89 29	14,94	96	1184 70 06	10,91	125	1363 70 06	7,73	120
1137 89 82	8,19	96	1184 70 09	9,67	125	1363 70 09	5,07	120
1137 89 89	8,19	96	1196 14 04	14,74	97	1373 70 03	48,26	120
1146 14 04	16,18	95	1196 16 06	10,48	97	1373 70 04	48,26	120
1146 16 06	11,59	95	1196 19 09	8,71	97	1373 70 06	11,77	120
1146 19 09	10,16	95	1196 20 45	8,15	140	1373 70 09	7,54	120
1146 20 45	8,53	139	1196 20 89	7,53	140	1381 01	4,70	157
1146 20 89	7,83	139	1196 60 84	10,70	114	1381 09	4,70	157
1146 60 84	11,87	112	1196 60 86	10,70	114	1381 21	13,27	157
1146 60 86	11,87	112	1196 60 89	8,83	114	1381 29	13,27	157
1146 60 89	9,80	112	1196 89 82	6,59	97	1381 31	20,05	157
1146 89 82	7,00	95	1196 89 89	6,59	97	1381 39	20,05	157
1146 89 89	7,00	95	1198 14 04	14,17	96	1381 41	18,66	157
1147 70 06	11,34	122	1198 16 06	9,57	96	1381 49	18,66	157
1147 70 09	10,16	122	1198 19 09	8,46	96	1381 51	21,84	157
1150 14 04	22,56	94	1198 20 45	7,34	139	1381 59	21,84	157
1150 16 06	21,88	94	1198 20 89	7,15	139	1381 65	52,12	157
1150 19 09	15,46	94	1198 60 84	18,07	112	1381 69	52,12	157
1150 60 89	21,62	111	1198 60 86	18,07	112	1382 01	7,41	157
1150 71 04	23,84	122	1198 60 89	17,12	112	1382 09	7,41	157
1150 71 06	22,81	122	1198 89 82	5,29	96	1383 70 03	55,48	120
1150 71 09	21,35	122	1198 89 89	5,29	96	1383 70 04	55,48	120
1150 89 82	14,88	94	1201 70 13	15,32	125	1383 70 06	19,07	120
1150 89 89	14,88	94	1201 70 14	15,32	125	1383 70 09	10,31	120
1154 71 03	31,50	125	1201 70 16	10,91	125	1393 70 03	87,25	120
1154 71 04	31,50	125	1201 70 19	7,23	125	1393 70 04	87,25	120
1154 71 06	19,38	125	1203 14 04	15,29	98	1393 70 06	26,67	120
1154 71 09	14,77	125	1203 16 06	10,82	98	1393 70 09	16,77	120
1165 70 03	13,28	123	1203 19 09	2,77	98	1403 02	11,00	99
1165 70 04	13,28	123	1203 20 45	8,00	140, 166	1403 09	11,00	99, 126
1165 70 06	9,09	123	1203 20 89	7,41	140, 166	1403 14 04	20,61	99

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
1403 16 06	14,30	99, 115, 126	1431 04	23,02	99, 126	1496 70 09	14,77	121
1403 19 09	10,87	99, 115	1431 09	11,00	99, 126	1504 71 03	28,93	123
1405 70 03	9,56	121	1431 14 04	20,89	99	1504 71 04	28,93	123
1405 70 04	9,56	121	1431 16 06	16,58	99, 115, 126	1504 71 06	22,06	123
1405 70 06	9,40	121	1431 19 09	13,08	99, 115	1504 71 09	22,42	123
1405 70 09	3,40	121	1431 70 03	13,64	126	1505 70 03	28,93	123
1407 01	17,97	165	1432 20 45	13,08	140	1505 70 04	28,93	123
1407 14 04	11,51	98	1432 20 89	9,21	140	1505 70 06	22,06	123
1407 16 06	8,15	98	1435 70 03	23,88	122	1505 70 09	22,42	123
1407 19 09	5,39	98	1435 70 04	13,43	122	1506 14 04	36,76	95
1407 20 45	8,00	141, 165	1435 70 06	13,28	122	1506 16 06	26,59	95
1407 20 89	7,41	141, 165	1435 70 09	9,06	122	1506 19 09	23,88	95
1407 60 84	10,70	114	1435 71 03	16,55	122	1506 20 45	21,06	139
1407 60 86	10,70	114	1435 71 04	16,55	122	1506 20 89	21,06	139
1407 60 89	7,12	114	1435 71 06	16,55	122	1506 60 84	21,31	112
1407 70 03	12,22	125	1435 71 09	10,74	122	1506 60 86	21,31	112
1407 70 04	12,22	125	1437 70 03	16,55	122	1506 60 89	20,64	112
1407 70 06	8,64	125	1437 70 04	16,55	122	1506 89 82	14,60	95
1407 70 09	7,67	125	1437 70 06	16,55	122	1506 89 89	14,60	95
1407 89 82	5,39	98	1437 70 09	10,94	122	1507 14 04	36,76	95
1407 89 89	5,39	98	1458 02	5,29	98	1507 16 06	26,59	95
1409 01	27,79	165	1458 09	5,29	98, 125	1507 19 09	23,88	95
1409 14 04	13,88	98	1463 16 06	28,04	114	1507 20 45	9,62	139
1409 16 06	9,83	98	1463 19 09	30,02	114	1507 20 89	9,62	139
1409 19 09	7,91	98	1464 16 06	28,04	114	1507 60 84	22,44	112
1409 20 45	8,00	141, 165	1464 19 09	30,02	114	1507 60 86	22,44	112
1409 20 89	7,41	141, 165	1465 70 04	24,86	122	1507 60 89	20,64	112
1409 60 84	10,70	114	1465 70 06	16,40	122	1507 89 82	14,60	95
1409 60 86	10,70	114	1465 70 09	25,39	122	1507 89 89	14,60	95
1409 60 89	7,12	114	1468 01	12,81	125	1570 14 04	32,95	94
1409 70 03	15,37	125	1468 09	4,18	125	1570 16 06	31,06	94
1409 70 04	15,37	125	1469 09	6,11	125	1570 19 09	27,63	94
1409 70 06	10,91	125	1474 02	9,30	99	1571 14 04	19,28	94
1409 70 09	9,55	125	1474 04	28,88	99, 126	1571 16 06	20,66	94
1409 89 82	6,44	98	1474 09	9,30	99, 126	1571 19 09	20,88	94
1409 89 89	6,44	98	1474 14 04	16,18	99, 115	1572 14 04	35,65	94
1412 02	11,18	97	1474 16 06	12,01	99, 115, 126	1572 16 06	33,63	94
1412 09	11,18	97, 125	1474 19 09	10,16	99, 115	1572 19 09	33,35	94
1412 14 04	22,89	97	1480 02	23,45	99	1573 14 04	32,40	94
1412 16 06	15,58	97, 114, 125	1480 09	23,45	99, 126	1573 16 06	30,74	94
1412 19 09	12,43	97, 114	1480 19 09	26,71	99, 115	1573 19 09	29,89	94
1415 70 03	15,42	121	1483 02	5,29	98	1577 14 04	34,46	94
1415 70 04	15,42	121	1483 04	18,46	98, 125	1577 16 06	33,18	94
1415 70 06	11,19	121	1483 09	5,29	98, 125	1577 19 09	32,34	94
1415 70 09	7,84	121	1483 14 04	14,03	98	1610 03	12,22	80
1415 71 03	20,01	121	1483 16 06	9,30	98, 114, 125	1610 13	12,22	80
1415 71 04	15,66	121	1483 19 09	5,71	98, 114	1620 14 04	8,15	94
1415 71 06	15,37	121	1484 02	5,71	98	1620 16 06	3,79	94
1415 71 09	14,60	121	1484 04	14,88	98, 125	1620 19 09	2,01	94
1417 71 03	12,81	122	1484 09	5,71	98, 125	1620 20 15	8,27	138
1417 71 04	12,81	122	1484 14 04	14,03	98	1620 20 25	8,27	138
1417 71 06	12,69	122	1484 16 06	9,30	98, 114, 125	1620 20 35	8,27	138
1417 71 09	7,84	122	1484 19 09	5,59	98, 114	1620 20 45	7,08	138
1425 71 03	11,19	122	1484 20 45	8,00	140	1620 20 59	3,87	138
1425 71 04	11,19	122	1484 20 89	7,41	140	1620 20 69	3,87	138
1425 71 06	11,19	122	1492 02	22,75	99	1620 20 79	3,87	138
1425 71 09	6,14	122	1492 09	22,75	99, 126	1620 20 89	3,30	138
1426 70 03	14,04	121	1492 19 09	26,71	99, 115	1620 60 44	7,27	111
1426 70 04	14,04	121	1494 09	5,87	98, 126	1620 60 46	7,27	111
1426 70 06	13,87	121	1494 16 06	9,30	98, 126	1620 60 49	4,05	111
1426 70 09	13,39	121	1494 19 09	6,44	98, 115, 126	1620 60 54	7,27	111
1427 16 06	24,92	114	1496 70 03	15,66	121	1620 60 56	7,27	111
1427 19 09	22,22	114	1496 70 04	15,66	121	1620 60 59	4,05	111
1431 02	11,00	99	1496 70 06	15,37	121	1620 60 64	7,27	111

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
1620 60 66	7,27	111	1626 19 09	9,30	94	1640 60 96	104,21	113
1620 60 69	4,05	111	1626 60 84	13,31	111	1640 60 99	99,86	113
1620 60 84	5,47	111	1626 60 86	13,31	111	1640 89 82	12,68	95
1620 60 86	5,47	111	1626 60 89	12,24	111	1640 89 84	103,73	97
1620 60 89	3,13	111	1626 89 82	8,16	94	1640 89 89	12,68	95
1620 89 82	1,86	94	1626 89 89	8,16	94	1640 89 92	101,68	97
1620 89 89	1,86	94	1627 14 04	13,88	94	1640 89 99	101,68	97
1621 14 04	11,51	94	1627 16 06	9,83	94	1640 99 06	102,39	97
1621 16 06	7,70	94	1627 19 09	11,89	94	1640 99 09	101,68	97
1621 19 09	3,74	94	1627 20 45	12,45	138	1641 71 03	46,67	122
1621 20 35	8,27	138	1627 20 89	9,98	138	1641 71 04	46,67	122
1621 20 45	8,27	138	1627 60 84	26,04	111	1641 71 06	42,49	122
1621 20 79	7,42	138	1627 60 86	26,04	111	1641 71 09	25,20	122
1621 20 89	5,34	138	1627 60 89	17,22	111	1641 71 14	115,23	124
1621 60 74	16,63	111	1627 89 82	10,73	94	1641 71 16	109,39	124
1621 60 76	16,63	111	1627 89 89	10,73	94	1641 71 19	105,86	124
1621 60 79	13,02	111	1628 14 04	15,29	94	1641 71 34	115,23	124
1621 60 84	16,21	111	1628 16 06	11,51	94	1647 01	13,81	162
1621 60 86	16,21	111	1628 19 09	10,73	94	1647 65 00	85,23	162
1621 60 89	11,43	111	1628 60 74	20,46	111	1647 69 00	50,97	162
1621 89 82	3,74	94	1628 60 76	20,46	111	1651 19 49	12,83	95
1621 89 89	5,54	94	1628 60 79	13,78	111	1651 19 59	12,83	95
1622 14 04	9,40	94	1628 60 84	21,15	111	1651 19 69	12,83	95
1622 16 06	7,00	94	1628 60 86	21,15	111	1651 20 49	32,62	139
1622 19 09	4,99	94	1628 60 89	13,78	111	1651 20 69	32,57	139
1622 20 45	8,27	138	1628 89 82	9,57	94	1651 20 89	32,57	139
1622 20 89	5,78	138	1628 89 89	9,57	94	1651 60 49	24,29	112
1622 60 84	18,07	111	1632 14 04	34,61	96	1651 60 59	24,14	112
1622 60 86	18,07	111	1632 16 06	24,76	96	1651 71 09	15,07	122
1622 60 89	14,72	111	1632 19 09	21,60	96	1651 72 09	15,07	122
1622 89 82	5,87	94	1632 20 45	26,58	139	1651 73 09	15,07	122
1622 89 89	5,87	94	1632 20 89	25,96	139	1661 19 49	14,44	95
1623 14 04	11,36	94	1632 60 86	29,16	113	1661 20 49	42,57	139
1623 16 06	7,42	94	1632 60 89	21,93	113	1661 60 49	27,09	112
1623 19 09	3,56	94	1632 89 82	12,43	96	1661 71 09	16,29	122
1623 20 45	10,05	138	1632 89 89	12,43	96	1665 14 04	19,50	94
1623 20 89	4,67	138	1633 14 04	34,61	96	1665 16 06	16,55	94
1623 60 84	9,49	111	1633 16 06	24,76	96	1665 19 09	13,32	94
1623 60 86	9,49	111	1633 19 09	21,60	96	1665 20 45	22,87	139
1623 60 89	8,25	111	1633 20 45	26,58	139	1665 20 89	22,01	139
1623 89 82	3,44	94	1633 20 89	25,96	139	1665 60 89	12,95	111
1623 89 89	3,44	94	1633 60 86	29,16	113	1665 89 82	11,71	94
1624 14 04	11,64	94	1633 60 89	21,93	113	1665 89 89	11,71	94
1624 16 06	8,15	94	1633 89 82	12,43	96	1674 14 04	32,59	96
1624 19 09	10,02	94	1633 89 89	12,43	96	1674 16 06	22,16	96
1624 20 45	8,27	138	1634 71 03	26,23	123	1674 19 09	14,94	96
1624 20 89	7,42	138	1634 71 04	26,23	123	1674 60 89	27,26	113
1624 60 84	16,97	111	1634 71 06	23,41	123	1674 89 82	14,94	96
1624 60 86	16,97	111	1634 71 09	23,82	123	1674 89 89	14,94	96
1624 60 89	12,97	111	1635 71 03	26,23	123	1678 01	14,01	80
1624 89 82	7,30	94	1635 71 04	26,23	123	1678 02	14,01	80
1624 89 89	7,30	94	1635 71 06	23,41	123	1678 03	31,26	80
1625 14 04	16,55	94	1635 71 09	23,82	123	1678 04	20,55	80
1625 16 06	12,92	94	1640 14 04	78,60	95	1679 01	19,00	80
1625 19 09	8,30	94	1640 16 06	42,87	95	1679 02	19,00	80
1625 20 45	12,45	139	1640 19 09	14,16	95	1679 03	29,78	80
1625 20 89	5,79	139	1640 20 35	89,91	167	1679 04	35,93	80
1625 60 84	12,76	111	1640 20 45	94,50	140	1680 00	60,14	160
1625 60 86	12,76	111	1640 20 79	89,91	167	1680 01	60,14	160
1625 60 89	9,26	111	1640 20 89	94,21	140	1680 55	138,36	109
1625 89 82	7,42	94	1640 60 84	56,84	112	1696 14 04	17,30	94
1625 89 89	7,42	94	1640 60 86	56,84	112	1696 16 06	13,05	94
1626 14 04	14,03	94	1640 60 89	55,80	112	1696 19 09	11,90	94
1626 16 06	10,10	94	1640 60 94	104,21	113	1696 60 74	19,58	111

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
1696 60 76	19,58	111	2026 71 09	134,24	124	2980 70 03	244,01	126
1696 60 79	19,43	111	2026 89 82	115,88	97	2980 70 04	244,01	126
1696 60 84	22,40	111	2026 89 89	115,88	97	2980 70 06	229,15	126
1696 60 86	22,40	111	2030 14 04	145,90	97	2980 70 09	223,85	126
1696 60 89	13,52	111	2030 16 06	140,17	97	2980 89 89	217,48	99
1696 89 82	12,47	94	2030 19 09	131,59	97	2980 99 09	217,48	99
1696 89 89	12,42	94	2030 20 45	108,33	140	2984 14 04	189,90	99
1719 14 04	7,41	93	2030 20 89	105,11	140	2984 16 06	179,29	99
1719 16 06	5,87	93	2030 60 84	142,43	113	2984 60 84	193,08	115
1719 19 09	5,51	93	2030 60 86	142,43	113	2984 60 86	182,47	115
1719 19 12	5,61	93	2030 60 89	129,46	113	2984 60 89	178,23	115
1719 20 22	5,64	138	2030 71 03	141,70	124	2984 70 03	196,27	126
1719 20 45	6,17	138	2030 71 04	141,70	124	2984 70 04	196,27	126
1719 20 89	5,64	138	2030 71 06	141,70	124	2984 70 06	184,60	126
1719 60 12	5,63	110	2030 71 09	134,24	124	2984 70 09	180,35	126
1719 60 84	7,77	110	2030 89 82	115,88	97	2984 89 89	175,05	99
1719 60 86	7,77	110	2030 89 89	115,88	97	2984 99 09	175,05	99
1719 60 89	5,53	110	2034 14 04	412,10	97	3032 12	29,22	76
1719 70 03	11,47	121	2034 16 06	406,63	97	3033 03	22,80	76
1719 70 04	11,47	121	2034 19 09	398,28	97	3035 20	18,51	77
1719 70 06	6,51	121	2034 20 45	218,16	140	3038 08	19,99	76
1719 70 09	6,32	121	2034 20 89	214,93	140	3080 14 04	328,88	99
1719 70 15	6,85	121	2034 60 84	283,93	113	3080 16 06	307,66	99
1719 89 12	5,20	93	2034 60 86	283,93	113	3080 60 84	335,24	115
1719 89 82	5,10	93	2034 60 89	402,09	113	3080 60 86	312,97	115
1719 89 89	5,10	93	2034 71 03	440,93	124	3080 60 89	302,36	115
1720 20 45	25,86	138	2034 71 04	440,93	124	3080 70 03	338,43	126
1720 20 89	22,78	138	2034 71 06	427,63	124	3080 70 04	338,43	126
1720 60 84	16,05	110	2034 71 09	421,23	124	3080 70 06	318,27	126
1720 60 86	16,05	110	2034 89 82	398,28	97	3080 70 09	305,54	126
1720 60 89	15,72	110	2034 89 89	398,28	97	3080 89 89	297,05	99
1720 72 03	25,73	121	2704 15	82,59	77	3080 99 09	297,05	99
1720 72 04	25,73	121	2704 19	82,59	77	3084 14 04	275,83	99
1720 72 06	16,47	121	2704 25	88,37	167	3084 16 06	265,23	99
1720 72 09	16,17	121	2704 29	88,37	167	3084 60 84	281,14	115
1812 00	45,62	162	2882 14 04	63,65	99	3084 60 86	270,53	115
1812 01 00	53,09	162	2882 16 06	53,05	99	3084 60 89	265,23	115
1818 01	61,15	81	2882 60 86	54,11	115	3084 70 03	284,32	126
1823 05	4,01	157	2882 60 89	48,80	115	3084 70 04	284,32	126
1823 09	4,01	157	2882 70 03	65,78	126	3084 70 06	272,65	126
1861 01	3,11	164	2882 70 04	65,78	126	3084 70 09	268,41	126
1872 00 10	2,93	137	2882 70 06	55,17	126	3084 89 89	260,98	99
1872 00 20	4,34	137	2882 70 09	49,86	126	3084 99 09	260,98	99
1872 00 30	5,76	137	2882 89 89	47,74	99	33 1539 19 09	115,70	97
1872 00 40	7,23	137	2882 99 09	47,74	99	33 1539 20 89	77,47	140
1872 10 10	2,93	137	2944 10	217,83	163	33 1539 60 86	102,84	114
1872 10 20	4,34	137	2944 11	217,83	163	33 1539 70 03	144,45	124
1872 10 30	5,76	137	2944 20 45	217,83	163	33 1539 89 82	115,70	97
1872 10 40	7,23	137	2944 20 89	217,83	163	33 1540 14 04	103,66	97
1905 00 02	5,16	98	2945 10	157,53	163	33 1540 19 09	88,10	97
1905 00 69	5,16	98, 114, 125	2945 11	157,53	163	33 1540 20 45	94,22	140
1905 70 03	8,87	125	2945 20 45	157,53	163	33 1540 60 86	123,94	114
1905 70 04	8,51	98, 125	2945 20 89	157,53	163	33 1540 60 89	87,68	114
2026 14 04	145,90	97	2948 10	162,74	82	33 1540 70 06	102,45	124
2026 16 06	140,17	97	2952 20 45	133,93	167	33 1540 70 09	94,46	124
2026 19 09	131,59	97	2952 20 89	133,74	167	33 1540 89 82	88,10	97
2026 20 45	109,89	140	2953 20 45	118,75	167	33 1540 89 89	88,10	97
2026 20 89	106,69	140	2953 20 89	118,51	167	33 1541 14 04	103,66	97
2026 60 84	144,55	113	2961 10	147,41	83	33 1541 16 06	98,27	97
2026 60 86	144,55	113	2980 14 04	233,40	99	33 1541 19 09	88,10	97
2026 60 89	129,46	113	2980 16 06	222,79	99	33 1541 20 89	89,41	140
2026 71 03	141,70	124	2980 60 84	237,64	115	33 1541 60 86	127,72	114
2026 71 04	141,70	124	2980 60 86	228,09	115	33 1541 60 89	87,68	114
2026 71 06	135,72	124	2980 60 89	221,73	115	33 1541 70 03	113,66	124

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
33 1541 70 06	102,45	124	4109 60 86	105,62	110	4814 70 09	99,20	121
33 1541 89 82	88,10	97	4109 60 89	105,62	110	4814 89 82	94,09	93
33 1541 89 89	88,10	97	4109 70 03	112,06	121	4814 89 89	94,09	93
33 1542 14 04	224,55	97	4109 70 04	110,40	121	4815 14 04	111,47	93
33 1542 16 06	219,19	97	4109 70 06	110,10	121	4815 16 06	106,58	93
33 1542 19 09	201,16	97	4109 70 09	107,11	121	4815 19 09	103,50	93
33 1542 20 45	134,31	140	4109 89 82	103,29	93	4815 60 84	110,95	110
33 1542 20 89	133,51	140	4109 89 89	103,18	93	4815 60 86	106,08	110
33 1542 60 84	176,31	114	4110 19 09	29,08	93	4815 60 89	103,01	110
33 1542 60 86	176,31	114	4110 20 45	106,70	138	4815 70 03	112,42	121
33 1542 60 89	200,19	114	4110 20 89	106,70	138	4815 70 04	112,42	121
33 1542 70 03	239,73	124	4110 60 84	90,91	110	4815 70 06	110,69	121
33 1542 70 04	239,73	124	4110 60 86	90,91	110	4815 70 09	109,12	121
33 1542 70 06	228,52	124	4110 60 89	90,91	110	4815 89 82	103,50	93
33 1542 70 09	212,29	124	4110 70 09	54,60	121	4815 89 89	103,50	93
33 1542 89 82	201,16	97	4110 89 82	29,08	93	4860 14 04	7,90	99
33 1542 89 89	201,16	97	4110 89 89	29,08	93	4860 16 06	6,00	99
33 1543 14 04	224,55	97	4142 89 82	8,07	93	4860 19 09	4,90	99
33 1543 16 06	219,19	97	4142 89 89	8,07	93	4860 40 10	56,00	77
33 1543 19 09	201,16	97	4142 99 09	8,07	93	4860 40 20	56,00	77
33 1543 20 45	134,31	140	4149 14 04	22,09	93	4860 60 84	7,90	115
33 1543 20 89	133,51	140	4149 16 06	17,28	93	4860 60 86	6,00	115
33 1543 60 84	176,31	114	4149 19 09	15,60	93	4860 60 89	4,90	115
33 1543 60 86	176,31	114	4149 60 84	14,66	110	4860 70 03	10,00	126
33 1543 60 89	200,19	114	4149 60 86	14,66	110	4860 70 06	6,70	126
33 1543 70 03	239,73	124	4149 60 89	14,66	110	4860 70 09	6,30	126
33 1543 70 04	239,73	124	4149 89 82	14,45	93	4860 89 89	4,90	99
33 1543 70 06	228,52	124	4149 89 89	14,45	93	5031 01	12,22	76
33 1543 70 09	212,29	124	4502 10	22,38	78	5032 03	20,81	76
33 1543 89 82	201,16	97	4505 02	66,43	78	5034 04	23,10	77
33 1543 89 89	201,16	97	4508 20	44,24	166	5035 01	17,88	76
3811 03	43,12	164	4508 21	44,24	166	5035 03	18,65	76
3811 13	43,12	164	4522 10	22,38	78	5035 20	17,60	77
3811 21 45	43,44	164	4540 01	9,10	79	5038 08	34,02	76
3811 21 89	43,44	164	4540 02	13,12	79	5038 08 01	16,17	76
3812 03	49,89	164	4540 04	9,10	79	5038 08 02	16,17	76
3812 13	49,89	164	4541 01	9,10	79	5051 02	12,96	76
3812 21 45	50,25	164	4541 04	9,10	79	5051 03	19,39	76
3812 21 89	50,25	164	4541 05	13,12	79	5052 01	31,46	76
3822 10	122,91	77	4541 07	13,12	79	5056 01	12,96	76
3826 10	164,36	76	4541 09	11,72	79	5101 10	15,21	80
3831 10	114,11	77	4554 01	30,70	79	5101 89 82	35,77	96
3832 10	122,91	77	4555 01	39,50	79	5101 89 89	35,77	96
3838 03	33,46	160	4572 05	28,78	78	5101 99 09	35,77	96
3841 03	32,07	77	4572 09	28,78	78	5104 01	28,90	167
3842 03	45,37	77	4573 05	31,32	78	5131 02	15,96	80
3846 03	26,97	160	4573 09	31,32	78	5200 60 89	328,44	113
3851 03	35,34	77	4594 10	29,25	78	5200 60 99	328,44	113
3852 03	46,84	77	4738 70 03	23,34	121	5200 70 09	337,36	124
3856 20	145,78	76	4738 70 04	23,34	121	5200 89 82	325,12	96
3861 03	37,27	76	4738 70 06	20,08	121	5200 89 89	325,12	96
3861 13	63,10	76	4738 70 09	19,33	121	5200 99 09	325,12	96
3862 01	127,95	76	4755 01	36,37	159	5201 60 89	42,57	113
3875 03	25,44	160	4755 20 45	21,83	159	5201 60 99	42,57	113
3876 03	20,74	160	4755 20 89	21,83	159	5201 70 09	43,37	124
3877 03	40,64	160	4814 14 04	101,34	93	5201 89 82	41,57	96
3893 03	39,10	160	4814 16 06	96,89	93	5201 89 89	41,57	96
3956 19	28,06	76	4814 19 09	94,09	93	5201 99 09	41,57	96
4109 14 04	105,70	93	4814 60 84	100,86	110	5202 60 89	42,57	113
4109 16 06	103,29	93	4814 60 86	96,44	110	5202 60 99	42,57	113
4109 19 09	103,18	93	4814 60 89	93,64	110	5202 70 09	43,37	124
4109 20 45	120,48	138	4814 70 03	102,20	121	5202 89 82	41,57	96
4109 20 89	120,48	138	4814 70 04	102,20	121	5202 89 89	41,57	96
4109 60 84	105,62	110	4814 70 06	100,63	121	5202 99 09	41,57	96

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
5203 60 89	172,72	113	7594 04 03	19,69	97	9 1151 25 10	17,96	186
5203 60 99	172,72	113	7594 04 09	5,06	97	9 1151 25 11	13,72	186
5203 70 09	172,30	124	7594 04 83	15,71	97	9 1151 25 15	13,72	186
5203 89 82	171,12	96	7594 04 85	13,04	97	9 1151 25 17	13,72	186
5203 89 89	171,12	96	7594 04 89	5,06	97	9 1151 25 19	13,72	186
5203 99 09	171,12	96	7594 10 01	12,82	82	9 1151 25 20	17,92	186
5204 60 89	115,57	113	8 1836	3,14	186	9 1152 25 25	5,05	186
5204 60 99	115,57	113	8 1836 01	3,14	186	9 1152 25 29	8,12	186
5204 70 09	115,66	124	8 1836 02	2,51	186	9 1152 25 55	14,27	186
5204 89 82	114,90	96	8 1837	3,44	186	9 1152 25 59	14,40	186
5204 89 89	114,90	96	8 4516 25 68	17,42	184	9 1152 25 65	7,06	186
5204 99 09	114,90	96	8 4558 25 05	9,61	185	9 1152 25 69	18,44	186
5205 60 89	114,34	113	8 4558 25 07	9,61	185	9 1803 25 05	8,94	182
5205 60 99	114,34	113	8 4558 25 09	9,61	185	9 1803 25 07	8,94	182
5205 70 09	114,46	124	8 4558 25 10	9,61	185	9 1803 25 09	8,94	182
5205 89 82	114,29	96	8 4563 25 03	26,80	185	9 1803 25 68	31,25	182
5205 89 89	114,29	96	8 4563 25 06	26,80	185	9 1819 25 07	5,81	182
5205 99 09	114,29	96	8 4571 25 01	16,68	185	9 1819 25 10	5,81	182
5206 60 89	42,57	113	8 4571 25 03	16,68	185	9 1819 25 11	5,81	182
5206 60 99	42,57	113	8 4571 25 05	16,68	185	9 1819 25 15	5,81	182
5206 70 09	43,37	124	8 4571 25 07	16,68	185	9 1819 25 19	5,81	182
5206 89 82	41,57	96	8 4571 25 09	16,68	185	9 1819 25 24	31,08	182
5206 89 89	41,57	96	8 6254 25 07	120,63	183	9 1819 25 68	31,08	182
5206 99 09	41,57	96	8 6254 25 09	120,63	183	9 1820	3,08	186
53 1884	2,62	59	8 6263 25 01	31,61	183	9 1820 01	2,86	186
63 3023	32,35	76	8 6263 25 02	31,61	183	9 1825 25 06	3,91	186
67 1009 14 04	19,91	95	8 6263 25 13	31,61	183	9 1825 25 10	3,91	186
67 1009 16 06	15,56	95	8118 10 00	115,00	208	9 1825 25 11	3,91	186
67 1009 19 09	12,01	95	8118 10 24	11,35	208	9 1825 25 12	3,91	186
67 1009 20	37,76	168	8118 10 26	11,35	208	9 1825 25 15	3,91	186
67 1009 21	37,76	168	8118 10 29	10,00	208	9 1825 25 24	15,22	186
67 1009 60 84	16,40	112	8118 10 80	10,00	208	9 1825 25 68	15,22	186
67 1009 60 86	16,40	112	8118 10 84	11,35	208	9 1826 25 07	3,91	182
67 1009 60 89	13,81	112	8118 10 86	11,35	208	9 1826 25 10	3,91	182
67 1009 89 82	11,89	95	8118 10 89	10,00	208	9 1826 25 11	3,91	182
67 1009 89 89	11,89	95	8118 20 24	14,95	208	9 1826 25 15	3,91	182
67 1045 70 03	21,47	123	8118 20 26	14,95	208	9 1826 25 19	3,91	182
67 1045 70 04	21,47	123	8118 20 29	13,00	208	9 1826 25 24	23,29	182
67 1045 70 06	16,88	123	8118 20 80	13,00	208	9 1826 25 58	23,29	182
67 1045 70 09	15,07	123	8118 20 84	14,95	208	9 1827 25 01	1,64	182
67 6879	17,56	159	8118 20 86	14,95	208	9 1827 25 05	1,64	182
67 6879 01	17,56	159	8118 20 89	13,00	208	9 1827 25 07	1,64	182
67 6879 20 45	23,46	159	8118 30 24	19,80	208	9 1827 25 09	1,64	182
67 6879 20 89	23,46	159	8118 30 26	19,80	208	9 1827 25 10	1,64	182
68 1033 14 04	7,86	99	8118 30 29	17,00	208	9 1827 25 18	16,61	182
68 1033 16 06	7,86	99	8118 30 80	17,00	208	9 1827 25 24	18,28	182
68 1033 19 09	5,34	99	8118 30 84	19,80	208	9 1827 25 58	18,28	182
68 1033 20 45	9,74	139	8118 30 86	19,80	208	9 1827 25 68	21,71	182
68 1033 20 89	6,05	139	8118 30 89	17,00	208	9 1827 25 76	1,48	182
68 1033 60 84	8,43	115	8118 40 00	134,00	208	9 1827 25 91	1,81	182
68 1033 60 86	8,43	115	8118 40 24	23,60	208	9 1827 25 95	1,81	182
68 1033 60 89	5,64	115	8118 40 26	23,60	208	9 1827 25 97	1,81	182
68 1033 89 82	5,05	99	8118 40 29	20,00	208	9 1827 25 99	1,81	182
68 1033 89 89	5,05	99	8118 40 80	20,00	208	9 1828 25 01	5,80	182
68 1034 70 03	14,62	126	8118 40 84	23,60	208	9 1828 25 05	5,80	182
68 1034 70 04	14,62	126	8118 40 86	23,60	208	9 1828 25 07	5,80	182
68 1034 70 06	9,94	126	8118 40 89	20,00	208	9 1828 25 09	5,80	182
68 1034 70 09	6,14	126	8118 60 00	151,00	208	9 1828 25 10	5,80	182
7141 34	6,23	77	8118 80 00	168,00	208	9 1828 25 24	25,62	182
73 4123 20 89	11,23	138	8195 00 00	10,00	208	9 1828 25 68	26,54	182
73 4123 60 89	11,10	110	9 1151 25 01	11,72	186	9 1828 25 76	7,08	182
73 4123 89 89	10,73	93	9 1151 25 05	11,72	186	9 1828 25 78	25,62	182
73 4135 70 09	11,82	121	9 1151 25 07	18,31	186	9 1828 25 86	7,57	182
7594 04 02	5,06	97	9 1151 25 09	11,72	186	9 1828 25 90	7,57	182

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
9 1828 25 91	7,57	182	9 3675 25 24	49,89	184	9 6194 25 05	15,30	183
9 1828 25 94	7,57	182	9 3675 25 68	49,89	184	9 6194 25 06	15,30	183
9 1828 25 95	7,57	182	9 3752 25 01	26,36	184	9 6195 05	13,64	183
9 1828 25 97	7,57	182	9 3752 25 05	26,36	184	9 6195 25 01	13,64	183
9 1828 25 99	7,57	182	9 3752 25 07	26,36	184	9 6195 25 02	13,64	183
9 1844	2,51	186	9 3752 25 09	26,36	184	9 6195 25 05	13,64	183
9 1853	2,51	186	9 3752 25 10	26,36	184	9 6195 25 06	13,64	183
9 1883	3,44	186	9 3752 25 24	32,60	184	9 6249 05	31,61	183
9 1887	3,61	186	9 3752 25 68	32,60	184	9 6249 25 01	31,61	183
9 1915 01	10,98	186	9 3772 25 01	30,10	184	9 6249 25 02	31,61	183
9 1915 02	5,05	186	9 3772 25 05	30,10	184	9 6249 25 05	31,61	183
9 1933	7,20	186	9 3772 25 07	30,10	184	9 6249 25 06	31,61	183
9 1988 25 02	18,58	182	9 3772 25 09	30,10	184	9 6256 05	70,83	183
9 1988 25 04	18,58	182	9 4195 05	12,80	183	9 6256 25 01	70,83	183
9 1988 25 05	18,58	182	9 4195 25 01	12,80	183	9 6256 25 02	70,83	183
9 1988 25 06	18,58	182	9 4195 25 02	12,80	183	9 6256 25 05	70,83	183
9 1988 25 76	18,58	182	9 4195 25 05	12,80	183	9 6256 25 06	70,83	183
9 2620 25 09	87,23	185	9 4195 25 06	12,80	183	9 6257 25 01	21,50	183
9 2630 25 05	91,59	185	9 4511 15	8,64	185	9 6257 25 02	21,50	183
9 2630 25 09	91,59	185	9 4511 25 11	8,64	185	9 6257 25 03	21,50	183
9 2891 25 01	128,40	184	9 4511 25 12	8,64	185	9 6257 25 05	21,50	183
9 2891 25 05	128,40	184	9 4511 25 15	8,64	185	9 6257 25 06	21,50	183
9 2891 25 09	128,40	184	9 4516 25 01	4,32	184	9 6259 25 01	31,61	183
9 2920 25 05	87,23	185	9 4516 25 05	4,32	184	9 6259 25 02	31,61	183
9 3652 25 01	20,21	184	9 4516 25 07	4,32	184	9 6259 25 03	31,61	183
9 3652 25 05	20,21	184	9 4516 25 09	4,32	184	9 6259 25 05	31,61	183
9 3652 25 07	20,21	184	9 4516 25 10	4,32	184	9 6259 25 06	31,61	183
9 3652 25 09	20,21	184	9 4516 25 24	17,42	184	9 6262 05	20,80	183
9 3652 25 10	20,21	184	9 4517 05	23,28	185	9 6262 25 01	20,80	183
9 3652 25 24	40,91	184	9 4517 25 01	23,28	185	9 6262 25 02	20,80	183
9 3652 25 68	40,91	184	9 4517 25 05	23,28	185	9 6262 25 05	20,80	183
9 3653 25 01	20,80	184	9 4517 25 07	23,28	185	9 6262 25 06	20,80	183
9 3653 25 05	20,80	184	9 4517 25 09	23,28	185	9 6272 05	22,46	183
9 3653 25 07	20,80	184	9 4519 05	12,09	185	9 6272 25 02	22,46	183
9 3653 25 09	20,80	184	9 4519 25 01	12,09	185	9 6272 25 05	22,46	183
9 3653 25 10	20,80	184	9 4519 25 02	12,09	185	9 6272 25 06	22,46	183
9 3653 25 24	45,87	184	9 4519 25 05	12,09	185			
9 3653 25 68	45,87	184	9 4519 25 06	12,09	185	B		
9 3655 25 01	20,74	184	9 4557 05	4,68	185	BBH04	59,50	81
9 3655 25 05	20,74	184	9 4557 25 05	3,44	185			
9 3655 25 07	20,74	184	9 4557 25 07	3,44	185	E		
9 3655 25 09	20,74	184	9 4557 25 09	4,68	185	EK028	27,90	213
9 3655 25 10	20,74	184	9 4559 05	4,33	185	EK088	64,63	213
9 3655 25 24	42,70	184	9 4559 25 05	4,33	185	EK089	48,84	213
9 3655 25 68	42,70	184	9 4559 25 07	4,33	185			
9 3656 25 01	15,51	184	9 4559 25 09	4,33	185	M		
9 3656 25 05	15,51	184	9 4560 05	23,98	185	MAH01	222,74	177
9 3656 25 07	15,51	184	9 4560 25 01	23,98	185	MAH02	239,48	177
9 3656 25 09	15,51	184	9 4560 25 02	23,98	185			
9 3656 25 10	15,51	184	9 4560 25 05	23,98	185	T		
9 3656 25 24	29,08	184	9 4560 25 06	23,98	185	TE332	272,18	213
9 3656 25 68	29,08	184	9 4561 25 02	23,98	185	TG008	1,68	209
9 3671 25 01	13,34	184	9 4581 25 01	12,62	185	TG018	189,72	209
9 3671 25 05	13,34	184	9 4581 25 02	12,62	185	TG019	911,87	209
9 3671 25 07	13,34	184	9 4581 25 03	12,62	185	TG025	1,68	209
9 3671 25 09	13,34	184	9 4581 25 05	12,62	185	TG029	103,32	209
9 3671 25 10	13,34	184	9 4581 25 06	12,62	185	TG053A	1.391,82	212
9 3671 25 24	29,03	184	9 6184 25 01	13,51	183	TG200A	49,70	209
9 3671 25 68	29,03	184	9 6185 05	12,98	183	TG353	106,80	212
9 3675 25 01	22,90	184	9 6185 25 01	12,98	183	TG354	55,44	212
9 3675 25 05	22,90	184	9 6185 25 02	12,98	183	TGA200	256,39	209
9 3675 25 07	22,90	184	9 6185 25 05	12,98	183	TGC600	55,62	212
9 3675 25 09	22,90	184	9 6185 25 06	12,98	183	TGM600E	12,03	209
9 3675 25 10	22,90	184	9 6194 05	15,30	183	TGM616D	16,46	209

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
TGM620D	22,19	209	WDA2727Y	14,01	80	WDE503203	20,81	76
TGZ181	492,74	209	WDA2728B	35,93	80	WDE503404	23,10	77
TGZ185	2.463,80	209	WDA2728G	29,78	80	WDE5035	12,22	76
TJAS471	1.540,00	225	WDA2728R	19,00	80	WDE503501	17,88	76
TJAS671	815,00	225	WDA2728W	29,77	80	WDE503503	18,65	76
TX211A	436,90	211	WDA2728Y	19,00	80	WDE503511	33,50	161
TXA111	210,00	209	WDA2828W1	12,22	80	WDE503520	17,60	77
TXA112	285,00	209	WDA2828W2	12,22	80	WDE5036	9,55	76
TXA114	474,83	209	WDA3400	1,80	81	WDE503601	27,00	161
TXA304	256,67	210	WDA3481	1,80	81	WDE503808	34,02	76
TXA306	451,12	210	WDA3600	1,64	81	WDE50380801	16,17	76
TXA310	614,21	210	WDA4527G	4,04	80	WDE50380802	16,17	76
TXC513	203,53	210	WDA4527R	4,04	80	WDE505102	12,96	76
TXC515	214,24	210	WDA4527T	4,04	80	WDE505103	19,39	76
TXC518	235,66	210	WDA4527Y	4,04	80	WDE505201	31,46	76
TXD501	182,10	210	WDA4528T	5,30	80	WDE505601	12,96	76
TXD503	203,53	210	WDA4628G	5,30	80	WDE5101	9,26	80
TXD505	214,24	210	WDA4628R	5,30	80	WDE510110	15,21	80
TXE531	967,18	212	WDA4628T	5,30	80	WDE633023	32,35	76
TXE771	163,59	213	WDA7171	61,15	81	WDF41073	12,80	79
TXE773	272,65	213	WDA7172	50,86	81	WDF410766	30,70	79
TXF121	181,49	213	WDA8100WG	5,16	98, 114, 125	WDF410863	56,04	79
TYAS604D	236,80	211	WDE2040	154,98	81	WDF410866	39,50	79
TYAS606D	251,90	211	WDE2041	215,99	81	WDF4400	14,65	81
TYAS608D	336,00	211	WDE3031	5,37	76	WDF4411	12,09	81
TYAS610D	351,60	211	WDE3032	13,82	76	WDF4589	29,25	78
TYAS624C	251,00	212	WDE303212	29,22	76	WDF4592	22,38	78
TYAS624D	253,80	212	WDE303303	22,80	76	WDF4593	22,38	78
TYAS628C	428,00	212	WDE3035	8,04	76	WDF4611R	9,10	79
TYAS664AN	455,84	211	WDE303501	25,44	161	WDF4612W	13,12	79
TYAS664D	300,40	211	WDE30350116	26,70	161	WDF4614G	9,10	79
TYBS601B	125,36	211	WDE303520	18,51	77	WDF4711R	9,10	79
TYBS602F	136,75	211	WDE3036	6,12	76	WDF4712W	13,12	79
TYBS692F	150,00	211	WDE303601	20,70	161	WDF4714G	9,10	79
TYBS702A	65,20	210	WDE30360116	21,80	161	WDF4715N	13,12	79
TYBS704A	95,73	210	WDE3037	12,71	76	WDF4716P	11,72	79
TYBS794A	159,54	210	WDE303701	40,60	161	WDF48001	66,43	78
TYC120	640,63	209	WDE30370116	42,70	161	WDF4800AT1	28,78	78
TYF642F	477,25	212	WDE303808	19,99	76	WDF4800AT2	31,32	78
TYFS110	420,00	209	WDE38112145	43,44	164	WDF4800PW1	28,78	78
TYFS120	289,18	209	WDE38112189	43,44	164	WDF4800PW2	31,32	78
TYFS121	410,00	209	WDE382210	122,91	77	WDF5600	58,22	81
TYFS122	301,05	209	WDE382610	164,36	76	WDF5611	44,85	81
TYFS130	350,00	209	WDE383110	114,11	77	WDF5612	35,85	81
TYFS671D	450,00	211	WDE383210	122,91	77	WDF6655	15,96	80
TYFS672D	525,00	211	WDE383803	33,46	160	WDN9021	43,58	83
TYMS616D	488,60	211	WDE384103	32,07	77	WDN9031	36,26	82
TYMS620D	638,18	211	WDE384203	45,37	77	WDS1308	6,23	77
TYMS646R	225,39	212	WDE384603	26,97	160	WDW5000CH	53,09	162
TYMS646T	180,19	212	WDE385103	35,34	77	WK696	1,36	196
			WDE385203	46,84	77	WK697	1,56	196
			WDE385620	145,78	76	WL0010	5,17	57
W			WDE386103	37,27	76	WL0012	6,51	57
WDA1101	9,07	138	WDE386113	63,10	76	WL0013	6,51	57
WDA1102	14,29	138	WDE3862	113,36	76	WL0020	6,66	57
WDA1527G	6,12	80	WDE386201	127,95	76	WL0022	8,30	57
WDA1527R	6,12	80	WDE387503	25,44	160	WL0023	8,30	57
WDA1527T	6,12	80	WDE387603	20,74	160	WL0030	13,28	57
WDA2127P	7,91	80	WDE387703	40,64	160	WL0032	16,55	57
WDA2535W	60,14	160	WDE389303	39,10	160	WL0033	16,55	57
WDA2536W	60,14	160	WDE395619	28,06	76	WL0040	8,77	58
WDA2727B	20,55	80	WDE3966	20,75	76	WL0042	11,07	58
WDA2727G	31,26	80	WDE5031	6,58	76	WL0043	11,07	58
WDA2727R	14,01	80	WDE503101	12,22	76	WL0050	9,80	58
WDA2727W	21,63	80						

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
WL0052	12,23	58	WL2173	35,09	60	WL5743	18,74	56
WL0053	12,23	58	WL2180	56,96	60	WL5750	9,66	56
WL0060	14,72	57	WL2182	71,90	60	WL5752	26,19	56
WL0062	18,57	57	WL2183	71,90	60	WL5753	26,19	56
WL0063	18,57	57	WL2210	25,05	60	WL5810	7,77	56
WL0070	13,13	58	WL2212	31,62	60	WL5812	20,86	56
WL0072	16,57	58	WL2213	31,62	60	WL5813	20,86	56
WL0073	16,57	58	WL2320	5,88	60	WL5820	11,82	56
WL0110	8,02	57	WL2322	7,43	60	WL5822	31,70	56
WL0112	10,00	57	WL2323	7,43	60	WL5823	31,70	56
WL0113	10,00	57	WL2510	4,92	63	WL5830	17,72	56
WL0140	11,22	58	WL2512	6,19	63	WL5832	47,54	56
WL0142	13,11	58	WL2513	6,19	63	WL5833	47,54	56
WL0143	13,11	58	WL2520	3,72	64	WL6010	2,09	63
WL0210	5,98	57	WL2522	4,45	64	WL6012	2,66	63
WL0212	7,54	57	WL2523	4,45	64	WL6013	2,66	63
WL0213	7,54	57	WL3010	24,76	61	WL6020	2,09	63
WL0220	7,53	57	WL3012	31,27	61	WL6022	2,66	63
WL0222	9,51	57	WL3013	31,27	61	WL6023	2,66	63
WL0223	9,51	57	WL3020	24,76	61	WL6030	2,09	63
WL0240	10,17	57	WL3022	31,27	61	WL6032	2,66	63
WL0242	12,82	57	WL3023	31,27	61	WL6033	2,66	63
WL0243	12,82	57	WL3110	27,00	61	WL6040	1,90	63
WL0330	20,41	58	WL3112	34,06	61	WL6042	2,40	63
WL0332	25,45	58	WL3113	34,06	61	WL6043	2,40	63
WL0333	25,45	58	WL3120	27,00	61	WL6050	3,23	63
WL0340	20,84	58	WL3122	34,06	61	WL6052	4,04	63
WL0342	26,31	58	WL3123	34,06	61	WL6053	4,07	63
WL0343	26,31	58	WL3310	20,54	62	WL6060	7,89	63
WL0410	14,22	57	WL3312	25,93	62	WL6062	9,84	63
WL0412	17,93	57	WL3313	25,93	62	WL6063	9,84	63
WL0413	17,93	57	WL4011BG	217,83	163	WL6110	2,29	63
WL0510	29,00	62	WL4011WG	217,83	163	WL6112	3,08	63
WL0512	36,64	62	WL4041BG	157,53	163	WL6113	3,08	63
WL0513	36,64	62	WL4041WG	157,53	163	WL6120	2,29	63
WL1040	9,56	59	WL4850	47,09	59	WL6122	3,08	63
WL1042	12,06	59	WL4852	58,86	59	WL6123	3,08	63
WL1043	12,06	59	WL4853	58,86	59	WL6130	2,29	63
WL1060	5,56	59	WL5310	1,40	63	WL6132	3,08	63
WL1062	6,85	59	WL5312	1,79	63	WL6133	3,08	63
WL1063	6,85	59	WL5313	1,79	63	WL6230	2,04	63
WL1160	11,10	59	WL5510	1,35	56	WL6232	2,52	63
WL1162	14,01	59	WL5512	3,72	56	WL6233	2,52	63
WL1163	14,01	59	WL5513	3,72	56	WL6320	5,90	61
WL2010	13,33	60	WL5620	2,51	56	WL6322	7,36	61
WL2012	16,62	60	WL5622	6,81	56	WL6323	7,36	61
WL2013	16,62	60	WL5623	6,81	56	WL7010	8,31	62
WL2020	24,32	60	WL5630	3,90	56	WL7012	10,35	62
WL2022	30,69	60	WL5632	10,55	56	WL7013	10,35	62
WL2023	30,69	60	WL5633	10,55	56	WL7023	4,63	59
WL2110	20,16	60	WL5640	6,90	56	WL7030	7,99	62
WL2112	25,42	60	WL5642	18,74	56	WL7032	9,95	62
WL2113	25,42	60	WL5643	18,74	56	WL7033	9,95	62
WL2120	40,29	60	WL5650	9,66	56	WL8010	5,95	56
WL2122	50,86	60	WL5652	26,19	56	WL8020	9,22	56
WL2123	50,86	60	WL5653	26,19	56	WLA6600	3,11	164
WL2150	21,36	60	WL5720	2,51	56	WLD9100AB	47,43	156
WL2152	24,83	60	WL5722	6,81	56	WLD9100AW	47,43	156
WL2153	24,83	60	WL5723	6,81	56	WLD9100BG	7,41	156
WL2160	47,23	60	WL5730	3,90	56	WLD9100GB	40,65	156
WL2162	59,64	60	WL5732	10,55	56	WLD9100GW	40,65	156
WL2163	59,64	60	WL5733	10,55	56	WLD9100STB	60,98	156
WL2170	27,79	60	WL5740	6,90	56	WLD9100STW	60,98	156
WL2172	35,09	60	WL5742	18,74	56	WLD9100WG	7,41	156

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
WLD9200AB	80,52	156	WLW1332BG	8,27	138	WNA408	17,60	197
WLD9200AW	80,52	156	WLW1332WG	7,42	138	WNA408B	17,44	197
WLD9200BG	20,90	156	WLW2001BG	12,45	139	WNA450	12,79	196
WLD9200GB	80,52	156	WLW2001WG	5,79	139	WNA455	21,94	196
WLD9200GW	80,52	156	WLW2010BG	10,05	138	WNA455B	22,60	196
WLD9200STB	148,41	156	WLW2010WG	4,67	138	WNA601	62,65	196
WLD9200STW	148,41	156	WLW2300BG	12,45	138	WNA602	62,65	196
WLD9200WG	20,90	156	WLW2300WG	9,98	138	WNA603	62,65	196
WLD9300AB	116,77	156	WNA001	10,61	194	WNA681	5,11	197
WLD9300AW	116,77	156	WNA001B	11,24	194	WNA681B	5,47	197
WLD9300BG	31,97	156	WNA002	23,00	194	WNA682	18,84	197
WLD9300GB	116,77	156	WNA002B	23,59	194	WNA682B	20,02	197
WLD9300GW	116,77	156	WNA003	22,67	194	WNA683	28,98	197
WLD9300STB	215,28	156	WNA003B	23,93	194	WNA683B	29,86	197
WLD9300STW	215,28	156	WNA006	24,31	194	WNA684	5,11	197
WLD9300WG	31,97	156	WNA006B	25,03	194	WNA685	18,84	197
WLE7261BG	50,25	164	WNA008	22,33	194	WNA685B	20,02	197
WLE7261WG	50,25	164	WNA008B	22,99	194	WNA686	18,84	197
WLF1001BG	12,47	139	WNA009	63,49	195	WNA686B	20,02	197
WLF1001WG	11,71	139	WNA009B	64,62	195	WNA689	1,55	197
WLF1007BG	8,00	141, 165	WNA010	36,72	194	WNA690	2,45	197
WLF1007WG	7,41	141, 165	WNA010B	37,84	194	WNA690B	2,54	197
WLF1008BG	8,00	141, 165	WNA020	14,25	195	WNA691	1,55	197
WLF1008WG	7,41	141, 165	WNA020B	14,62	195	WNA691B	1,66	197
WLF1054BG	6,90	139	WNA021	22,84	195	WNA693	12,55	197
WLF1054WG	6,28	139	WNA021B	23,65	195	WNA694	3,30	197
WLF1058BG	17,33	141	WNA022	19,12	195	WNA695	51,24	196
WLF1058WG	16,92	141	WNA022B	19,80	195	WNA696	51,24	196
WLF1059BG	21,32	141	WNA023	22,97	195	WNA697	52,71	196
WLF1059WG	20,80	141	WNA023B	23,65	195	WNA698	52,71	196
WLF1068BG	8,00	140, 166	WNA025	30,68	195	WNA699	84,92	196
WLF1068WG	7,41	140, 166	WNA025B	31,74	195	WNA700	14,89	197
WLF4000BG	8,00	141, 167	WNA032	138,40	195	WNA710	89,22	196
WLF4000WG	7,41	141, 167	WNA033	115,95	195	WNA711	91,71	196
WLF4379BG	134,31	140	WNA035	111,25	195	WNA712	91,71	196
WLF4379WG	133,51	140	WNA036	129,45	195	WNC001	14,16	194
WLF4380BG	134,31	140	WNA037	133,19	195	WNC001B	14,73	194
WLF4380WG	133,51	140	WNA037B	137,17	195	WNC001EC	14,87	194
WLF4400BG	8,00	141, 168	WNA038	21,94	196	WNC002	25,67	194
WLF4400WG	7,41	141, 168	WNA040	26,18	195	WNC003	25,95	194
WLF6651BG	118,75	167	WNA040B	27,20	195	WNC009	90,72	194
WLF6651WG	118,51	167	WNA041	40,90	195	WNC009B	91,80	194
WLF6653BG	133,93	167	WNA041B	43,00	195	WNC020	16,49	194
WLF6653WG	133,74	167	WNA044	28,18	195	WNC021	25,28	194
WLF7200BG	6,17	138	WNA044B	29,13	195	WNC022	20,60	194
WLF7200WG	5,64	138	WNA045	44,53	195	WNC023	25,35	194
WLF7212BG	25,86	138	WNA045B	46,09	195	WNC025	28,92	194
WLF7212WG	22,78	138	WNA100	15,53	195	WNC032	134,64	194
WLN8010BG	89,91	167	WNA155	25,07	195	WNC033	102,51	194
WLN8010WG	89,91	167	WNA155B	25,85	195	WNC035	141,75	194
WLS1400BG	21,83	159	WNA157	19,79	195	WNC036	182,01	194
WLS1400WG	21,83	159	WNA157B	20,99	195	WNC040	29,89	194
WLS1462BG	120,48	138	WNA161	14,80	195	WNC041	38,92	194
WLS1462WG	120,48	138	WNA161B	15,30	195	WNC044	32,91	194
WLS1463BG	106,70	138	WNA300	44,26	195	WNC155	26,87	194
WLS1463WG	106,70	138	WNA300B	45,58	195	WNC155B	27,49	194
WLS1600BG	23,46	159	WNA301	41,47	195	WNC161	18,31	194
WLS1600WG	23,46	159	WNA301B	47,11	195	WNC161B	19,40	194
WLW1000BG	7,08	138	WNA401	12,38	197	WNC164	41,50	194
WLW1000WG	3,30	138	WNA401B	12,67	197	WNC165	63,55	194
WLW1014BG	8,27	138	WNA402	17,60	197	WNC174	42,37	194
WLW1014WG	5,78	138	WNA402B	17,44	197	WNC455	21,96	194
WLW1331BG	8,27	138	WNA403	29,45	197	WNC455B	21,96	194
WLW1331WG	5,34	138	WNA403B	30,15	197	WNE001	22,21	194

Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa	Referencia	Precio €	Página tarifa
WNE001B	23,23	194	WTD7180GWG	38,03	158	WUZ686	7,06	196
WNE023	33,81	194	WTD7200GT	68,57	158	WUZ687	7,06	196
WNE023B	35,27	194	WTD7200GWG	68,57	158	WUZ690	9,40	196
WNE025	41,24	194	WTD7671GT	36,08	162	WUZ691	7,83	196
WNE025B	41,80	194	WTD7671GWG	36,08	162	WUZ692	6,44	196
WNE040	34,35	194	WTD7672GT	41,89	162	WUZ695	10,95	196
WNE040B	35,73	194	WTD7672GWG	41,89	162	WUZ696	10,19	196
WNE155	39,36	194	WTD9131AB	60,98	162	WUZ697	6,44	196
WNE155B	40,78	194	WTD9131AW	60,98	162	WUZ698	7,83	196
WNE161	25,80	194	WTD9131BG	22,40	162	WUZ699	7,83	196
WNE161B	26,84	194	WTD9131GB	45,88	162	WVA1761WP	6,85	81
WNT302	122,02	198	WTD9131GW	45,88	162	WVA1762WP	10,73	81
WNT304	129,70	198	WTD9131PW	22,40	162	WVA1763WP	18,94	81
WNT331	128,54	198	WTD9131STB	74,54	162	WXD050C	7,20	65
WNT332	146,14	198	WTD9131STW	74,54	162	WXD050P	5,18	65
WNT902	7,20	198	WTE5182BG	28,90	167	WXD050T	7,20	65
WNT902B	7,92	198	WTE5182WG	28,90	167	WXD055C	18,86	65
WNT912	8,63	198	WTE6161BG	43,12	164	WXD055P	12,25	65
WNT912B	9,33	198	WTE6161WG	43,12	164	WXD055T	18,86	65
WNT922	15,16	198	WTE7261BG	49,89	164	WXD062C	15,92	64
WNT922B	15,21	198	WTE7261WG	49,89	164	WXD062P	13,27	64
WNT932	8,63	198	WTF1001BG	37,87	168	WXD062T	15,92	64
WNT932B	9,33	198	WTF1001BG1	37,76	168	WXD063C	15,92	64
WNT942	8,63	198	WTF1001PW1	37,76	168	WXD063P	13,27	64
WNT942B	9,33	198	WTF1001WG	37,87	168	WXD063T	15,92	64
WNT944	10,34	198	WTF4000BG	22,56	167	WXD112C	7,96	64
WNT944B	12,47	198	WTF4000WG	22,56	167	WXD112P	5,30	64
WNT954	21,09	198	WTF4107BG	17,97	165	WXD112T	7,96	64
WNT954B	21,28	198	WTF4107WG	17,97	165	WXD202C	7,57	65
WNT964	10,03	198	WTF4108BG	27,79	165	WXD202P	3,79	65
WNT964B	10,83	198	WTF4108WG	27,79	165	WXD202T	7,57	65
WNT974	10,03	198	WTF4394BG	44,24	166	WXD315C	22,73	65
WNT974B	10,83	198	WTF4394PW	44,24	166	WXD315P	16,41	65
WNT982	10,03	198	WTF4400BG	12,85	168	WXD315T	22,73	65
WNT982B	10,83	198	WTF4400WG	12,85	168	WXF051	124,42	65
WS604	2,71	196	WTF4592BG	8,44	166	WXF052	128,41	65
WTA1700BG	17,95	157	WTF4592PW	8,44	166	WXF054	118,40	65
WTA1700WG	17,95	157	WTF4593BG	27,79	166	WXF055	48,61	65
WTA6100RG	1,21	168	WTF4593PW	27,79	166	WXF062	94,54	64
WTA6300BG	4,01	157	WTF5285BG	10,40	167	WXF063	99,79	64
WTA6300WG	4,01	157	WTF5285R	23,27	167	WXF112	31,83	64
WTD3100BG	4,70	157	WTF5285T	23,27	167	WXF113	33,41	64
WTD3100PBG	52,12	157	WTF5285WG	10,40	167	WXF116	35,06	64
WTD3100PWG	52,12	157	WTF5285WG1	23,01	167	WXF202	consultar	65
WTD3100WG	4,70	157	WTF5285WG2	22,34	167	WXF315	98,48	65
WTD3110BG	33,04	157	WTF6585R	22,85	167	WXF633	42,93	65
WTD3110WG	33,04	157	WTF6585W	20,79	167	WXF645	consultar	65
WTD3191BG	7,41	157	WTN4011BG	217,83	163			
WTD3191WG	7,41	157	WTN4011WG	217,83	163			
WTD3200BG	13,27	157	WTN4041BG	157,53	163			
WTD3200WG	13,27	157	WTN4041WG	157,53	163			
WTD3300BG	20,05	157	WTS1300BG1	36,37	159			
WTD3300WG	20,05	157	WTS1300WG1	36,37	159			
WTD3371BG	18,66	157	WTS1600BG	17,56	159			
WTD3371WG	18,66	157	WTS1600WG	17,56	159			
WTD3372BG	21,84	157	WTS4155BM	88,37	167			
WTD3372WG	21,84	157	WTS4155WM	88,37	167			
WTD7100GT	31,81	162	WTW1000BG	13,81	162			
WTD7100GWG	31,81	162	WTW1000PBG	85,23	162			
WTD7171GT	44,78	158	WTW1000WBG	50,97	162			
WTD7172GT	48,52	158	WTW1000WG	13,81	162			
WTD7172GWG	48,52	158	WTW3000BA	45,62	162			
WTD7173GWG	44,78	158	WUZ681	7,06	196			
WTD7180GT	38,03	158	WUZ682	7,06	196			

El contenido y los precios de esta tarifa deben ser reflejo de los oficialmente vigentes salvo error u omisión involuntaria, que en tal caso se aplicarán los precios que estén oficialmente vigentes en el momento de la publicación de este documento.

Nuevo producto, ref. en color azul

Esta tarifa anula la anterior:
Tarifa 715 - Febrero 2025
(DC338mE25)

1. Objeto y ámbito de aplicación

1.1- Al realizar un pedido, el cliente acepta plenamente y sin reservas las presentes Condiciones Generales, que prevalecerán sobre cualquier otro documento del cliente y, en particular, sobre cualesquiera otras condiciones generales, salvo expreso acuerdo previo en contra por escrito de HAGER SISTEMAS S.A.U. (en adelante, HAGER).

1.2- Las presentes condiciones generales de venta se aplicarán a todas las ventas de productos por parte de HAGER.

1.3- HAGER podrá otorgar por escrito condiciones especiales para el cliente cuando así lo justifiquen las circunstancias específicas de la operación.

2. Contratación - pedidos

2.1- Definiciones

2.1.1- HAGER es una sociedad debidamente constituida con arreglo a la legislación española, con domicilio social en la calle Alfred Nobel, 18, Pol. Ind. Valloriol, Apartado 39, E-08430 La Roca del Vallés (Barcelona, España).

2.1.2- Se entenderá por "cliente" cualquier cliente profesional o empresarial que realice un pedido de compra de productos de HAGER.

2.1.3- Se entenderá por "pedido" cualquier pedido de compra de productos de HAGER formulado por el cliente.

2.1.4- Se entenderá por "contrato de venta" el contrato celebrado entre HAGER y sus clientes mediante la aceptación escrita por HAGER del pedido de compra formulado por el cliente.

2.2- Modificación del pedido

2.2.1- Los pedidos recibidos y aceptados por HAGER serán irrevocables para el cliente, a menos que HAGER convenga otra cosa por escrito.

2.2.2- El cliente deberá presentar una solicitud escrita para modificar la composición o el volumen del pedido. Para que surta efecto la modificación del pedido, HAGER deberá aceptar la petición por escrito (incluido correo electrónico o fax). El cliente reconoce expresamente que la aceptación de la solicitud de modificación del pedido podrá resultar del envío de los productos correspondientes al nuevo pedido.

2.2.3- Si un cliente formula un pedido sin haber pagado previamente los pedidos anteriores, HAGER podrá negarse a atender los pedidos aceptados y a entregar los productos en cuestión sin ninguna clase de indemnización al cliente por ningún concepto.

2.3- Solvencia del cliente - pago en efectivo

La aceptación de los pedidos por HAGER está sujeta en todos los casos a que el cliente aporte garantías financieras suficientes con arreglo a la legislación aplicable.

Si HAGER considerase razonablemente que el cliente puede encontrarse en dificultades económicas en la fecha de formulación del pedido, podrá aceptar el pedido exclusivamente previo pago en efectivo o aportación de garantías a su favor por el cliente.

Antes de aceptar pedidos, HAGER podrá solicitar también al cliente que presente documentación contable, en particular su cuenta de resultados, aunque sean previsiones, con el fin evaluar su solvencia.

HAGER podrá rechazar los pedidos cursados si el cliente se negara a pagar en efectivo sin proponer la prestación de garantías suficientes.

3. Entrega

3.1- Definición

La entrega se considerará producida en el momento del traspaso físico de los productos en las instalaciones o los almacenes del cliente.

En el caso de que el cliente se encargue del transporte de la mercancía, la entrega se considerará producida en el momento del traspaso físico al cliente, o al transportista designado por este, de los productos en las instalaciones o los almacenes de HAGER. HAGER podrá realizar entregas completas o parciales. En caso de entrega parcial de un pedido, la parte no entregada no justificará la demora en el pago de la parte entregada.

3.2- Riesgos

Los términos de entrega, transporte y transmisión del riesgo de pérdida y/o daños de los Productos y los documentos se regirán por el Incoterm 2010 DAP, salvo que el cliente se encargue el transporte de la mercancía, en cuyo caso será de aplicación el Incoterm 2010 EXW.

3.3- Transporte por cuenta de HAGER

Los pedidos con un valor superior a 500€ se enviarán a portes pagados.

Los pedidos de importe inferior podrán viajar con porte a cargo de HAGER mediante recargo en factura del 5% sobre el valor neto del pedido, con un mínimo de 12€.

Dependiendo de las alternativas de envío disponibles, HAGER elegirá el modo de transporte más económico según su criterio.

3.4- Cantidades

Los materiales serán suministrados por embalajes completos conteniendo las cantidades indicadas en nuestras tarifas, excepto los indicados con el símbolo  con embalaje divisible.

3.5- Plazo de entrega

Los plazos de entrega se mencionan por parte de HAGER exclusivamente a título informativo e indicativo, y deberán ser considerados como una mera estimación, pues dependen principalmente, de la disponibilidad de los transportistas y del orden de llegada de materias primas y pedidos, que están fuera de control de HAGER.

En todo caso, HAGER tratará de cumplir los plazos de entrega indicados al aceptar el pedido, según los plazos de entrega logísticos de referencia en el sector, y de atender los pedidos, excepto en caso de fuerza mayor, conforme a la definición de la cláusula 13, o circunstancias ajenas a su control.

Los plazos de entrega no son vinculantes para HAGER y, por tanto, en caso de demora en la entrega, HAGER no incurrirá en ninguna clase de incumplimiento ni ello dará lugar a ninguna penalización, compensación o indemnización de daños y perjuicios, ni justificará la cancelación del pedido formulado por el cliente y registrado por HAGER.

No serán vinculantes para HAGER las cláusulas de penalización por retraso que puedan aparecer en los documentos comerciales de los clientes.

3.6- HAGER se reserva el derecho de suspender las entregas en curso o futuras si una factura vencida de este u otro pedido,

anterior o posterior, que no hubiera sido totalmente pagada y continuara impagada transcurridas cuarenta y ocho (48) horas desde el requerimiento formal de pago de la misma.

4. Recepción de la entrega - Comunicación de defectos aparentes y/o artículos no conformes y/o falta de artículos

4.1- Si los productos entregados tuvieran defectos aparentes o no fueran conformes, o si faltaran artículos respecto a los señalados en el pedido aceptado por HAGER, el cliente deberá manifestarlo y confirmar su reclamación por escrito (incluido correo electrónico, fax, requerimiento notarial y carta certificada con acuse de recibo) al transportista en el plazo de cuatro (4) días hábiles desde su recepción.

4.2- Sin perjuicio de las medidas a adoptar con respecto al transportista descritas en el apartado 4.1, en caso de defectos aparentes o falta de conformidad de los productos entregados o falta de algún artículo, HAGER sólo aceptará aquellas reclamaciones con respecto a los productos entregados que se realicen por escrito (incluidos correo electrónico, fax y carta certificada con acuse de recibo) en el plazo de cuatro (4) días hábiles anteriormente establecido en el citado apartado 4.1.

4.3- Los productos que no hayan sido objeto de reclamación en la forma y en los plazos anteriormente señalados, con envío simultáneo de copia de dicha reclamación a HAGER, se considerarán definitivamente aceptados por el cliente. El cliente no podrá adoptar ninguna otra medida al margen de las señaladas anteriormente para reclamar por defectos aparentes o falta de artículos.

4.4- El cliente tendrá la carga de probar la existencia de defectos o la falta de artículos.

El cliente prestará a HAGER la asistencia necesaria para determinar la existencia de defectos y, en su caso, para subsanarlos.

4.5- El cliente no podrá devolver productos sin la previa y expresa aceptación de HAGER tanto respecto a la propia devolución como a sus términos económicos y operativos. La aceptación deberá obtenerse, en particular, por fax o correo electrónico.

HAGER sólo asumirá los gastos de devolución de los productos una vez que la propia HAGER o su agente autorizado concluyan que existe un defecto aparente o la falta de algún artículo.

4.6- Si tras la inspección, HAGER o su agente autorizado constataran efectivamente la existencia de un defecto aparente o la falta de uno o más artículos, HAGER sustituirá los productos no conformes o aportará los que falten a su costa, sin que el cliente tenga derecho a indemnización alguna ni posibilidad de cancelar el pedido.

4.7- La aceptación en virtud de la recepción sin reclamación alguna por el cliente de la entrega de los productos encargados cubre todos los defectos aparentes y la falta de artículos. Cualquier reclamación deberá realizarse según las condiciones establecidas en la cláusula 4.2.

4.8- Las reclamaciones y requerimientos del cliente con arreglo a las condiciones y en los términos establecidos en esta cláusula 4 no suspenderán el pago de los productos en cuestión.

4.9- HAGER no asumirá ninguna responsabilidad por hechos acaecidos durante el transporte, como por ejemplo en caso de destrucción, averías, pérdida o robo, incluso en caso de que haya elegido al transportista.

5. Devoluciones de artículos sin defectos

5.1- Se aceptarán devoluciones de referencias publicadas en Tarifa PVP en vigor transcurrido un plazo inferior a 18 meses entre la fecha del albarán y la fecha de la devolución.

5.2- La devolución del material abonable sufrirá una depreciación del 15% en concepto de gestión.

5.3- Sólo se admitirán las devoluciones aceptadas previamente por HAGER. Para la aceptación de las mismas será necesario remitir el formulario HAGER de devolución (por correo electrónico, fax o carta certificada con acuse de recibo), firmado por el comercial de HAGER asignado, y autorizado por Dirección Comercial.

5.4- Sólo se admitirán devoluciones en embalajes completos, etiquetados y referenciados.

Las devoluciones de productos de canalización se efectuarán sólo en embalajes completos, sobre palet si es más de un embalaje y con protección de film plástico sobre el mismo.

Las devoluciones de armarios se harán sobre palet y con embalaje protector completo.

5.5- En caso de devolución por error en el pedido o por razones ajenas a HAGER, la mercancía y el embalaje de la misma deberán encontrarse en perfectas condiciones para su reventa y estar referenciada en la tarifa vigente. La mercancía será abonada a su valor neto, cargándose un débito del 15% en concepto de participación en los costes de revisión y manipulación y descontándose, si ha lugar, otros costes derivados del mal estado de la misma.

5.6- En ningún caso se admitirán devoluciones de materiales que hayan sido utilizados, montados en otros equipos o instalaciones, o con evidencias de haber sido manipulados.

Tampoco se admitirá la devolución de aquellos materiales en los que HAGER haya realizado alguna adaptación específica para el pedido.

5.7- Las devoluciones o envíos de material sin defectos a las instalaciones de HAGER, deberán efectuarse siempre por cuenta, riesgo y cargo del cliente.

6. Listas de precios - Precios

6.1- Listas de precios

6.1.1- Las listas de precios de HAGER son aplicables, según corresponda, a todos sus clientes en una determinada fecha, salvo estipulación en contrario en una negociación comercial entre HAGER y el cliente. Los precios de las listas podrán revisarse al alza durante el año, previa notificación a los clientes de HAGER. HAGER se reserva el derecho a establecer listas de precios diferenciadas en atención al destino final de los productos (venta física o venta en línea), sujeto a las limitaciones legalmente aplicables.

6.1.2- Los cambios de precios serán aplicables automáticamente en la fecha señalada en las nuevas listas de precios de HAGER.

6.2- Precios

6.2.1- Los precios aplicables son los establecidos en las listas de precios aplicables en la fecha de solicitud del pedido.

6.2.2- Los precios no incluyen el IVA, aranceles u otros impuestos aplicables a los productos o relativos a la operación de venta ni los costes de la entrega, según se define en la cláusula 3.

Los precios incluyen el coste del empaquetado, excepto en el caso de empaquetados especiales. Salvo pacto en contrario, HAGER selecciona y prepara el empaquetado y no lo recoge de vuelta.

6.2.3- El importe mínimo de pedido es de cien euros (100€), IVA no incluido.

7. Condiciones de pago

7.1- Pago

7.1.1- A menos que HAGER y el cliente acuerden otra cosa como resultado de una negociación comercial, las facturas de HAGER se pagarán en el plazo de cuarenta y cinco (45) días naturales desde la fecha de recepción de los productos. La factura indicará expresamente la fecha de pago. El precio se pagará de la forma siguiente, quedando excluida cualquier otra forma de pago:

- cheque a la recepción de la factura,
- letra de cambio electrónica aceptada (LCRA),
- débito directo o
- transferencia.

En caso de pago mediante letra de cambio electrónica, el cliente deberá devolverla aceptada y firmada en un plazo máximo de quince (15) días naturales desde la fecha de facturación.

A los efectos de estas condiciones generales de venta, se entenderá por pago el cobro efectivo del instrumento en la fecha de vencimiento, no la mera entrega de un cheque o una letra de cambio electrónica (LCRA).

7.1.2- El pago no podrá suspenderse, o demorarse, ni compensarse sin la previa autorización escrita de HAGER.

7.2- Demora en el pago e impago

7.2.1- En caso de demora en el pago, HAGER podrá suspender todos los pedidos del cliente en curso, sin perjuicio del sometimiento de la cuestión a los tribunales competentes.

7.2.2- Las cantidades impagadas a su vencimiento devengarán intereses al tipo aplicado por el Banco Central Europeo (BCE) en su operación de refinanciación más reciente, más diez (10) puntos porcentuales. El tipo aplicable durante la primera mitad de un determinado año será el tipo del BCE aplicable el 1 de enero de ese año, y el de la segunda mitad del año será el aplicable el 1 de julio. Conforme a lo establecido en el artículo 5 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales, los intereses se devengarán automáticamente sin necesidad de aviso de vencimiento ni intimación alguna por parte de HAGER.

7.2.3- El incumplimiento total o parcial de las obligaciones de pago del cliente o la demora en su cumplimiento conllevarán un cargo de 40€, sin perjuicio de la indemnización que pueda corresponderle a HAGER por cualesquiera otros perjuicios sufridos.

7.2.4- Si no se realizara el pago en el plazo de setenta y dos (72) horas desde la recepción de un requerimiento formal de pago (la fecha de recepción será la que aparezca en el acuse de recibo postal, en su caso), HAGER podrá cancelar la venta sin necesidad de iniciar ningún procedimiento judicial a tal efecto.

A elección de HAGER, la cancelación realizada en virtud de la presente cláusula no sólo será aplicable al pedido en cuestión, sino a todos los pedidos anteriores del cliente, con independencia de que hayan sido o no entregados, se encuentren en curso de entrega o se hallen impagados o no. En tal caso, el cliente deberá devolver a HAGER inmediatamente, a su propia cuenta y riesgo, los productos entregados que no hayan sido pagados en su totalidad y correspondan a los pedidos cancelados. La cancelación en los términos anteriormente establecidos operará sin perjuicio de cualquier otro derecho, en particular el de reclamar los daños y perjuicios sufridos por HAGER.

7.2.5- El impago de una sola factura a su vencimiento dará lugar, a elección de HAGER, al vencimiento inmediato de todas las cantidades adeudadas.

8. Reserva de dominio

8.1- HAGER conservará la propiedad de los productos hasta el pago total de su precio por el cliente, incluido el principal y los intereses y gastos accesorios, incluso cuando se amplíe el plazo de pago. Cualquier cláusula en contrario, en particular las que puedan incluirse en condiciones generales de compra, se tendrá por no puesta.

8.2- El cliente deberá mantener los productos en perfecto estado y asegurarlos frente a los riesgos habituales, en particular los de pérdida, destrucción y robo. En caso de daños, cualquier posible indemnización se transferirá a HAGER. El cliente deberá comunicar inmediatamente a HAGER cualquier siniestro o reclamación.

8.3- El cliente deberá informar inmediatamente a HAGER en caso de administración judicial, liquidación u otra medida por insolvencia, así como en caso de embargo u otra actuación de terceros sobre los productos, indicando a HAGER los lugares exactos de almacenamiento de los productos entregados y aún no pagados. El cliente no podrá utilizar en modo alguno los productos entregados y aún no pagados como garantía y, en general, se abstendrá de realizar cualquier operación que pueda perjudicar la propiedad de HAGER.

8.4- En caso de acuerdo expreso, HAGER podrá ejercitar los derechos reconocidos en esta cláusula sobre cualesquiera de sus créditos o productos que se hallen en poder del cliente (respecto a los cuales se presumirá que son productos cuyo precio está total o parcialmente impagado).

A tal efecto, HAGER podrá recuperarlos como compensación por todas las facturas pendientes, sin perjuicio de su derecho a cancelar las ventas en curso.

8.5- El cliente sólo podrá revender los productos de HAGER cuyo precio esté total o parcialmente impagado en el marco del funcionamiento ordinario de su negocio y no podrá en ningún caso ignorarlos o constituirlos en garantía, ni transferir su propiedad en virtud de cualquier clase de garantía.

8.6- Hasta el momento en que reciba el pago total de cualquier factura impagada, HAGER podrá exigir también la cancelación de la venta mediante el envío de un simple requerimiento formal. Del mismo modo, HAGER podrá, tras el envío de un requerimiento formal, realizar o disponer que se realice unilateralmente un inventario de los productos que se hallen en poder del cliente, quien se compromete expresamente a permitir el libre acceso a sus almacenes, tiendas u otras instalaciones a tal efecto, así como a

garantizar en todo momento la posibilidad de identificar los productos de HAGER.

8.7- HAGER se reserva el derecho a reclamar los productos en stock.

Esta cláusula no impedirá la transmisión del riesgo por la adquisición de los productos al cliente en el momento de la entrega (cláusula 3). El cliente se considerará un depositario de los productos desde el momento de la entrega.

9. Descuento por pronto pago

HAGER podrá conceder, si así se ha negociado, un descuento al cliente si este efectúa el pago correspondiente antes de la fecha resultante de la aplicación de las condiciones generales de venta (es decir, en menos de treinta (30) días naturales desde la fecha de recepción de los productos) o realiza el pago en efectivo. Las condiciones y términos específicos se establecerán con el cliente.

10. Garantía por vicios o defectos ocultos

10.1- HAGER garantiza que los productos que vende están libres de vicios o defectos de diseño, materiales y fabricación durante un período de dos (2) años desde la fecha de fabricación marcada en el producto.

10.2- La garantía por vicios o defectos ocultos definida en el apartado 10.1 es independiente de la garantía prestada por HAGER por defectos aparentes, falta de conformidad o falta de artículos, que el cliente sólo puede disfrutar con sujeción al cumplimiento de los plazos, condiciones y términos definidos en la cláusula 4 de estas condiciones generales de venta. La garantía por vicios o defectos ocultos se aplica con las excepciones y limitaciones establecidas en la cláusula 11 de las presentes condiciones generales.

10.3- Dado que los clientes de HAGER son clientes profesionales o empresas, los vicios o defectos ocultos incluyen los defectos de fabricación del producto que lo hagan inadecuado para su uso normal y no sean detectables por el cliente en el momento de la entrega.

10.4- En virtud de esta garantía, HAGER podrá optar entre la devolución al cliente del precio de venta del producto no conforme o la sustitución de la pieza o el producto defectuosos. Cualquier otra reparación, compensación o indemnización de cualquier clase y por cualquier motivo queda excluida.

10.5- Para que sean tomados en consideración, los productos no conformes cubiertos por la garantía deberán devolverse a HAGER, previa aceptación por ésta mediante la firma de un documento de devolución de HAGER.

10.6- Las devoluciones de productos señaladas en esta cláusula se realizarán siempre a costa y riesgo del cliente.

10.7- La responsabilidad de HAGER está estrictamente limitada a las obligaciones expresamente estipuladas en estas condiciones generales. Queda expresamente excluida cualquier otra garantía, ya sea de naturaleza legal, expresa o implícita, incluidas, entre otras, las garantías expresas o implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un determinado fin.

11. Exclusiones de la garantía

11.1- Quedan excluidas de la garantía establecida en la cláusula 10 de estas condiciones generales de venta todas las piezas y consumibles que devengan inoperativos a causa del desgaste ordinario por el uso (incluidas, entre otras, las pilas o baterías, sean o no recargables).

11.2- HAGER no responderá de los defectos y daños causados por condiciones anormales de almacenamiento o conservación en las instalaciones del cliente, en particular los debidos a cualquier clase de accidente.

11.3- HAGER no responderá tampoco de los defectos y daños causados por el desgaste ordinario debido al uso, accidentes externos, negligencia, actos maliciosos, utilización en condiciones extremas (incluidos, entre otros, los ambientes húmedos, ácidos o polvorientos, las temperaturas elevadas, las emanaciones químicas, etc.), el uso anormal o defectuoso de los productos o el incumplimiento de las instrucciones de uso de HAGER.

11.4- No será de aplicación ninguna garantía a los incidentes debidos acaso fortuito o fuerza mayor.

12. Derechos de propiedad intelectual y confidencialidad

12.1- HAGER es el titular de todos los derechos de propiedad intelectual e industrial sobre sus proyectos, estudios y documentos de toda clase. Esta información no podrá revelarse o aplicarse sin la autorización por escrito de HAGER.

12.2- En caso de revelación, la información deberá devolverse a HAGER a primer requerimiento.

12.3- La tecnología y el know-how incorporados a los productos, estén o no patentados, y todos los derechos de propiedad intelectual e industrial relativos a los productos continuarán siendo propiedad exclusiva de HAGER.

13. Fuerza mayor

13.1- A los efectos de estas condiciones generales de venta, se entenderán por caso fortuito o fuerza mayor aquellos acontecimientos que se hallen fuera del control de las partes y no pudieran haber sido razonablemente previstos, evitados o superados, en la medida en que su producción impida a las partes cumplir sus obligaciones.

13.2- Se considerarán como supuestos de caso fortuito o fuerza mayor, a título meramente ejemplificativo, los de huelga de empleados y de los transportistas habituales, incendio, inundación, guerra, interrupciones de la producción por averías accidentales, imposibilidad de aprovisionamiento de materias primas, epidemia, pandemias, restricciones sanitarias que afecten al normal funcionamiento de la actividad económica, escasez extraordinaria o ausencia generalizada de mano de obra, materiales u otros recursos generalmente disponibles, límites de peso en carreteras por deshielo, bloqueos de carreteras, huelgas y cortes de gas o electricidad, interrupciones en el aprovisionamiento de los proveedores y restricciones a la actividad impuestas de los gobiernos, Estados o autoridades competentes y siempre que estén relacionadas con las anteriores circunstancias, tales como estados de alarma, excepción o sitio. En caso de producirse alguna de estas circunstancias, HAGER estará expresamente autorizada a no cumplir su obligación de entrega de los productos en los plazos, indicados a título informativo e indicativo, inicialmente programados.

13.3- En estos supuestos, HAGER deberá comunicar por escrito al cliente, en particular por fax o correo electrónico, en el plazo de setenta y dos (72) horas desde la fecha de producción del acontecimiento, que el acuerdo entre HAGER y el cliente queda suspendido desde la fecha de producción del acontecimiento, excluyéndose el derecho a reclamar ninguna clase de indemnización.

13.4- Si la circunstancia de fuerza mayor o caso fortuito se prolongara durante más de treinta (30) días naturales desde la fecha de su producción, tanto HAGER como el cliente podrán cancelar el contrato de venta, sin derecho para ninguna de las dos partes a reclamar ninguna clase de indemnización o compensación de cualquier naturaleza.

13.5- La cancelación surtirá efecto desde la fecha del acuse de recibo de la carta certificada por la que se resuelve el citado contrato.

14. Cesión

14.1- El cliente no podrá ceder, gravar, transferir o disponer de otro modo, total o parcialmente, de los derechos y obligaciones derivados del contrato de venta sin la previa autorización por escrito de HAGER.

15. Ley aplicable y jurisdicción competente

15.1- Cualquier conflicto que pudiera surgir en relación con las condiciones generales de venta de HAGER o el contrato de venta celebrado entre HAGER y el cliente, incluidos los relativos a su validez, interpretación, cumplimiento y ejecución, quedan sometidos a los juzgados y tribunales de Barcelona (España).

15.2- Todos los conflictos relacionados con estas condiciones generales de venta o con el contrato de venta, incluidos los relativos a su validez, interpretación, cumplimiento y ejecución, se registrarán e interpretarán por las leyes españolas, excluidos los Derechos Forales.

15.3- Serán de cuenta del cliente todos los costes de las actuaciones judiciales y extrajudiciales realizadas por HAGER para cobrar las deudas y exigir el pago del pedido en cuestión. Asimismo, todos los gastos relacionados serán de cuenta del cliente que hubiera incurrido en incumplimiento (incluidos, entre otros, los costes de notificación o demanda formal, las costas judiciales y los honorarios de abogados y procuradores).

16. MISCELÁNEA

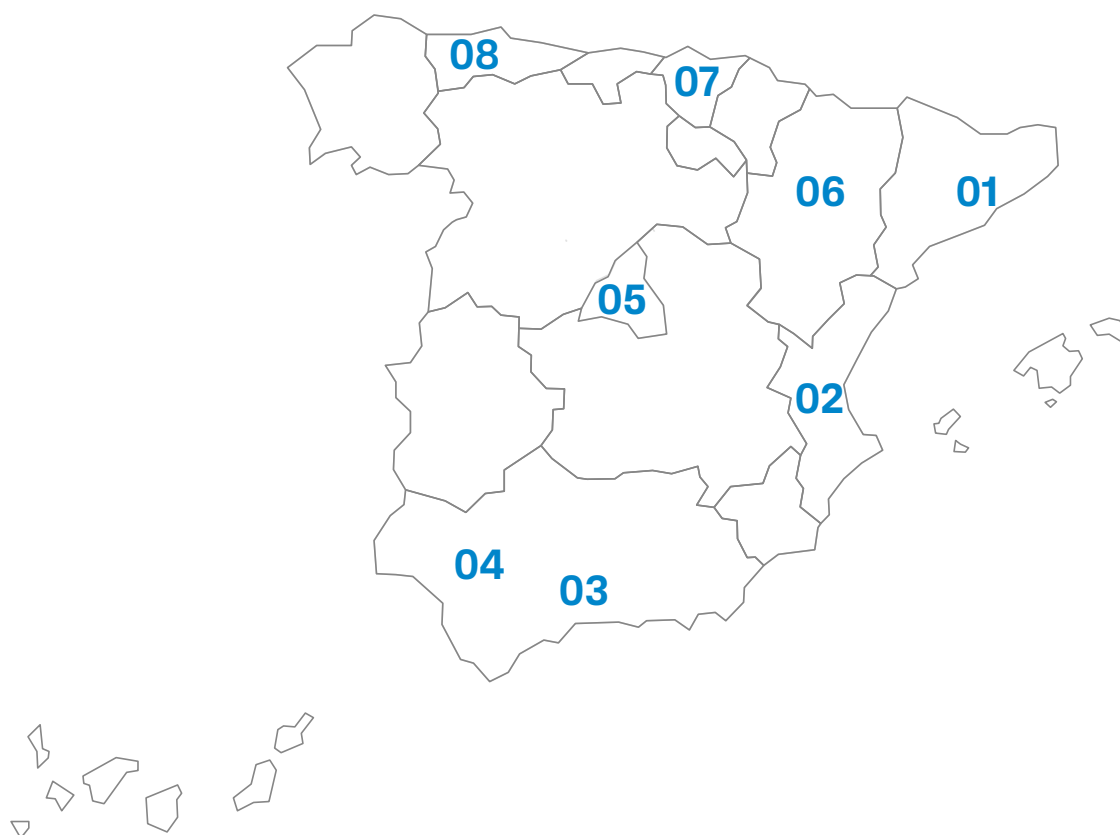
16.1- Traducción. Las presentes condiciones están también disponibles en inglés. En caso de conflicto o contradicción entre ambas versiones, prevalecerá la versión en inglés.

16.2- Divisibilidad. Si alguna cláusula de estas condiciones generales de venta o del contrato de venta, incluidas las limitaciones de garantía y responsabilidad, fuera considerada nula, ineficaz o inaplicable por una autoridad judicial o administrativa, ello no afectará a las restantes cláusulas, que conservarán plena vigencia y eficacia.

16.3- Renuncia. La falta de ejercicio por HAGER de cualquier derecho conferido por las presentes condiciones generales de venta no se considerará como una renuncia al mismo, ni operará de manera que obstaculice el ejercicio de tales derechos en cualquier momento posterior.

16.4- Riesgos de salud y seguridad de los productos. El cliente se compromete a implementar las actuaciones y medidas aplicadas por HAGER para evitar los riesgos que puedan presentar los productos, incluida su retirada del mercado, la adecuada y efectiva advertencia a los consumidores y la retirada de los productos comercializados que se hallen en poder de los consumidores.

16.5- Modificación de los productos. HAGER se reserva el derecho a realizar en cualquier momento los cambios que considere necesarios en sus productos y, sin que ello conlleve la obligación de cambiar los productos ya entregados o en proceso de entrega, a modificar, sin previa notificación, los modelos definidos en sus folletos, catálogos y, en general, en cualquier documento comercial o publicitario.



Soporte

900 33 22 33

Un teléfono gratuito para cualquier consulta que necesites.

servicio.cliente@hager.com

En este correo puedes enviarnos cualquier consulta o incidencia sobre pedidos, stock o cualquier duda general.

pedidos.es@hager.com

Correo destinado exclusivamente a la recepción y tramitación de pedidos.

devoluciones.serviciocliente@hager.com

Canal para tramitar devoluciones de material y resolver dudas relacionadas.

hager.com/es/soporte

01

Barcelona

Montsià, 3, Polígono Can Bernades
08130 Santa Perpètua de Mogoda
(Barcelona)

02

Valencia

Edificio Albufera
Plaza de la Alquería de Culla, 4
4ª planta, oficina 408
46910 Alfafar (Valencia)

03

Málaga

Pepita Barrientos, 7
Edificio Málaga Halley, oficina 1
29004 Málaga

04

Sevilla

Parque Empresarial Nuevo Torneo
Astronomía, s/n
torre 4, planta 8ª, oficina 12
41015 Sevilla

05

Madrid

Calle Alcalá, 265, edificio 2, planta 3,
oficina 1
28027 Madrid

06

Zaragoza

Miquel Roca i Junyent, 7
Estación Central de Autobuses,
planta -1, oficina 109
50011 Zaragoza

07

Bilbao

Estarteche, 5, 1ª, oficina 104
48940 Leioa (Bizkaia)

08

Avilés

Avda. Conde de Guadalhorce, 43, 2ª
oficina B
33401 Avilés (Asturias)

Hager Sistemas S.A.U.
Alfred Nobel 18
Pol. Ind. Valldoriolf
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 900 33 22 33
hager.com/es



DC338nE26

Better buildings
Better tomorrows **:hager**