

Tarifa 703

abril 2015

Pequeño
material +
Sistemas
para control
de edificios

Seguridad

B.
Berker by :hager

hager
60
1955-2015



Tómese su tiempo

Lo más probable es que se encuentre en la misma situación que nos encontramos todos los del sector. **Las exigencias para nuestro negocio no dejan de crecer**, el nivel de complejidad aumenta cada día y parece que cada vez hay más retos que debemos superar. Como resultado, cuando se trata de crear **soluciones fabricadas a medida** para nueva construcción y renovación **basadas en las necesidades específicas de nuestros clientes**, el tiempo es, con frecuencia, escaso.

Pero en la actualidad aquí es donde se encuentran las verdaderas oportunidades. Al poder ofrecer conceptos nuevos como sistemas para control de edificios, eficiencia energética y uso de energías renovables, podemos hacer que las **tareas cotidianas de nuestros clientes sean más seguras y cómodas**, a la vez que nos aseguramos que nuestro negocio siga desarrollándose con dinamismo. Hager tiene a más de 760 empleados que trabajan en Investigación y Desarrollo (I+D), cuya labor es trabajar constantemente en estas soluciones en todo el mundo. En otras palabras: empleamos tiempo en crear **innovaciones realmente vanguardistas** y tecnologías inteligentes que sean **igual de fáciles de instalar que de usar**. Y por supuesto seguimos proporcionándole todos los productos fiables y soluciones seguras por los que se conoce a Hager desde hace tanto tiempo.

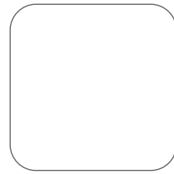
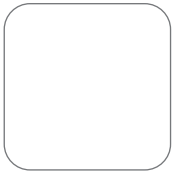
Llevamos haciéndolo **en torno a 60 años**. Y tenemos el éxito que tenemos en lo que hacemos, por la confianza que Ud. no deja de depositar en nosotros. Nos gustaría aprovechar esta oportunidad para **expresarle nuestro más sincero agradecimiento** por esta confianza continuada en nosotros y recomendarle que estudie detenidamente esta nueva tarifa, que le servirá de **herramienta práctica de ingeniería eléctrica**.

No deje de consultar este documento cada vez que lo necesite, ya que proporciona una **útil descripción** de todas las soluciones que utilizamos, no solo para ahorrarle dinero y esfuerzo, sino también para **aprovechar constantemente las nuevas posibilidades de venta**. Y por si tuviera alguna duda, los datos de contacto de su zona los podrá encontrar en la página 254. Estaremos encantados de ayudarle en todo momento. **Hager siempre estará a su lado**: como lo ha estado durante seis décadas y continuará estando en el electrizante futuro que nos espera.

En Hager esperamos poder **trabajar con usted para dar forma a estos tiempos**.

Atentamente,

Daniel Hager
CEO of Hager Group



El especialista para la instalación eléctrica

Desde 1955 Hager es el especialista en instalaciones eléctricas para el sector residencial, terciario e industrial. La empresa ofrece sistemas completos y soluciones de alta calidad, fiabilidad y facilidad de instalación.

Nuevas ideas para el beneficio del cliente

Conjuntamente con los clientes de la industria y el comercio eléctrico, Hager Group está trabajando en temas de futuro tales como la electro-movilidad, el programa AAL (Ambient Assisted Living), donde los sistemas para el control de edificios facilitan la automatización de la vida cotidiana de las personas mayores o aquellas que requieren atención,

y en la creación de redes de viviendas energéticamente eficientes, las cuales proporcionarán una mayor comodidad mientras que requerirán menos consumo de energía. El vínculo entre muchas de estas nuevas tecnologías será la distribución de la energía, con cuyos productos la empresa ha conseguido su crecimiento y expansión.

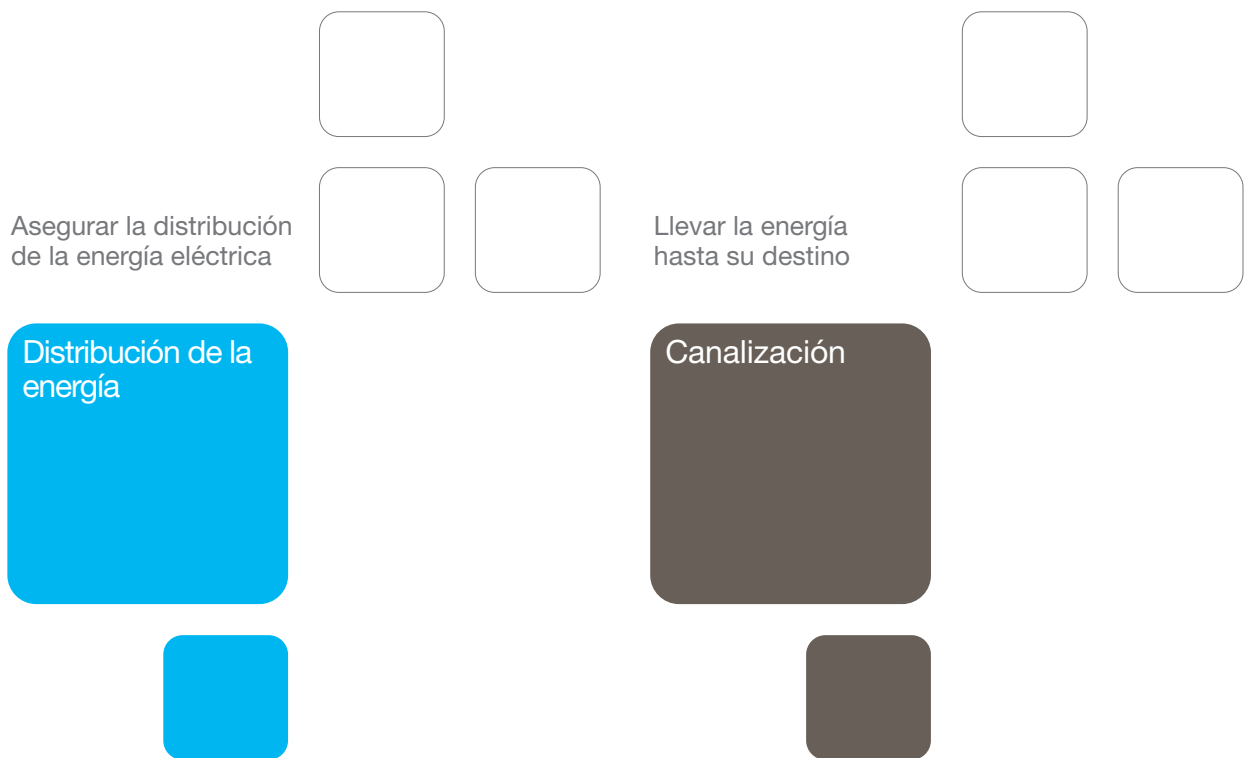
Un grupo líder

La marca Hager representa la actividad principal de Hager Group.

La empresa fue fundada 1955 por Hermann Hager y el Dr. Oswald Hager, junto con su padre Peter y hoy sigue siendo un negocio independiente, dirigido y gestionado por los miembros de la familia Hager, con sede en Blieskastel, Alemania. La organización de la empresa como Sociedad Anónima Europea (Societas Europaea, SE) subraya tanto su diversidad cultural como sus raíces europeas. Hager es, sin embargo, una empresa de negocio en todo el mundo: 11.400 empleados y ha generado un volumen de ventas de alrededor 1,7 millones de euros (2014).

Sus logros altamente innovadores ofrecen una ventaja al mercado y el grupo emplea más de 760 empleados que trabajan en Investigación y desarrollo (I+D). Con más del 5,6% de sus ingresos reinvertidos en I+D, Hager Group registra un total de 1.513 patentes hasta la fecha.

Sus componentes y soluciones se fabrican en 23 plantas de producción repartidas por todo el mundo y clientes en más de 95 países confían en ellos.



Soluciones para su trabajo diario

Hager se propone, como objetivo fundamental de su trabajo diario, poner al alcance de sus clientes una gama completa de productos, integrando soluciones especializadas, para dar respuesta a un sistema de instalación global bajo la marca Hager.

De fácil acceso, completa, ordenada y coherente, la oferta de Hager es el reflejo actualizado de nuestro oficio y ofrece soluciones a las necesidades que plantea cada una de las instalaciones.

La oferta se completa con una propuesta de servicios basada en el compromiso, la experiencia, los conocimientos y la proximidad con el cliente para conseguir que cada proyecto tenga éxito.

Aportar valor a
las instalaciones

Pequeño material +
sist. control edificios

B.

Berker by :hager

Asegurar el control
de los edificios

Seguridad

**Apoyar y asesorar permanentemente al cliente:
la máxima de Hager.**

**En cada una de sus Areas Comerciales, Hager ofrece
el asesoramiento de sus técnicos comerciales y
especialistas en proyectos (ver teléfonos y
dirección web de contacto en pág. 254**

Servicios: ver páginas de la 232 a la 256

www.hager.es

Mecanismos

Series

Industriales

Berker.Net - KNX pequeño material

KNX - tebis

Seguridad

Guía técnica

Servicios

Mecanismos modulares | Mecanismos electrónicos

49



S.1 | B.3 | B.7 | Q.1 | Q.3 | K.1 | K.5 | Arsys | R.1 | R.3
Serie R. Classic | Serie 1930 | Serie 1930 Porzellan
made by Rosenthal | Serie Glas

59



Integro | Aquatec | ISO Panzer IP66

131



Berker.Net
TS | TS Crystal | TS Crystal Ball | TS Sensor | S.1
B.3 | B.7 | Q.1 | K.1/K.5 | Arsys | R.1 | R.3 | B.IQ

147



tebis | domovea | tebis.quicklink

177



Sistema de alarmas logisty.serenity
Porteros vía radio unifamiliar

207



Estancas IP44 | Configuración tebis.quicklink
Actuadores KNX | Certificados de producto
Materiales y colores

215



Instrucciones de limpieza y cuidado |
Índice de referencias | Condiciones de venta
Mapa delegaciones

233



Mecanismos

Serie

Industriales

Berker.Net / KNX
pequeño material

KNX
tebis

Seguridad

Guía técnica

Servicios

Ideas, perfección
pero por encima
de todo pasión por
un diseño excelente.



Premios

Berker R.1



Berker R.1, R.3, Serie R.Classic



Berker Q.1, Radio Touch



Berker B.IQ, K.5, TS Sensor, Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal, TS Crystal Ball



Berker R.1, R.3, Serie R. Classic, R.1/R.3 KNX-Touch Sensor, TS Sensor, Radio Touch, B.3, B.IQ, S.1



Serie R. Classic



2013 GOLD

Berker Q.1, K.5, Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal, TS Crystal Ball

DESIGN PLUS

Berker R.1, R.3, Serie R. Classic, R.1/R.3 KNX-Touch Sensor, Q.1, B.IQ, TS, TS Sensor, Radio Touch



Berker R.1, R.3, Serie R. Classic, R.1/R.3 KNX-Touch Sensor, B.IQ, KNX Pulsadores, K.1, K.5, S.1, TS Sensor, Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal



K.5 Aluminio



Berker B.IQ, Arsys Cooper Med



Berker TS Sensor



S.1

blanco brillo



blanco polar
brillo



blanco polar
mate



aluminio



antracita



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

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

Q.1

blanco
polar



antracita



Q.3

blanco
polar



antracita



K.1

blanco
polar



antracita



K.5

aluminio
E6EV1



acero



Arsys

blanco



blanco
polar



marrón



bronce



dorado



acero
inoxidable



cobre



R.1

blanco polar brillo	negro brillo	aluminio blanco polar	aluminio negro	acero blanco polar	acero negro	cristal blanco polar	cristal negro
							
pizarra blanco polar	pizarra negro	hormigón blanco polar	hormigón negro	piel marrón blanco polar	piel marrón negro	madera blanco polar	madera negro
 nuevo	 nuevo	 nuevo	 nuevo	 nuevo	 nuevo	 nuevo	 nuevo
blanco polar brillo	negro brillo	aluminio blanco polar	aluminio blanco polar				
 nuevo	 nuevo	 nuevo	 nuevo				

R.3

blanco polar brillo	negro brillo	aluminio blanco polar	aluminio negro	acero blanco polar	acero negro	cristal blanco polar	cristal 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	blanco polar Porzellan made by Rosenthal	negro Porzellan made by Rosenthal
		 <i>Rosenthal</i>	 <i>Rosenthal</i>

Serie Glas

blanco polar	negro
	

		S.1									
		blanco brillo		blanco polar brillo		blanco polar mate		aluminio		antracita	
											
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67
	Tecla	1620 89 82	1,33	1620 89 89	1,33	1620 19 09	1,43	1620 14 04	5,80	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			6,02		6,02		6,22		11,42		10,97
Conmutador	Mecanismo	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18
	Tecla	1620 89 82	1,33	1620 89 89	1,33	1620 19 09	1,43	1620 14 04	5,80	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			6,53		6,53		6,73		11,93		11,48
Cruzamiento	Mecanismo	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69
	Tecla	1620 89 82	1,33	1620 89 89	1,33	1620 19 09	1,43	1620 14 04	5,80	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			11,04		11,04		11,24		16,44		15,99
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24
	Tapa	1719 89 82	3,82	1719 89 89	3,82	1719 19 09	4,12	1719 14 04	9,12	1719 16 06	5,55
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			9,08		9,08		9,48		15,31		14,39
Pulsador	Mecanismo	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50
	Tecla	1620 89 82	1,33	1620 89 89	1,33	1620 19 09	1,43	1620 14 04	5,80	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			6,85		6,85		7,05		12,25		11,80
Doble interruptor	Mecanismo	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51
	Tecla	1623 89 82	2,45	1623 89 89	2,45	1623 19 09	2,55	1623 14 04	8,10	1623 16 06	5,30
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			8,98		8,98		9,18		15,56		15,41
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67
	Tecla	1623 89 82	2,45	1623 89 89	2,45	1623 19 09	2,55	1623 14 04	8,10	1623 16 06	5,30
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			17,14		17,14		17,34		23,72		23,57
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	5,30	1625 89 89	5,30	1625 19 09	5,92	1625 14 04	11,80	1625 16 06	9,20
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			18,97		18,97		19,69		26,40		26,45
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04
	Tecla doble con flecha	1625 89 82	5,30	1625 89 89	5,30	1625 19 09	5,92	1625 14 04	11,80	1625 16 06	9,20
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			18,36		18,36		19,08		25,79		25,84
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67
	Tapa	1407 89 82	3,77	1407 89 89	3,77	1407 19 09	3,77	1407 14 04	8,20	1407 16 06	5,80
	Marco 1 elemento	1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			13,46		13,46		13,56		18,82		19,07

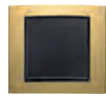
* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos

Precios en (€)

S.1

		blanco brillo		blanco polar brillo		blanco polar mate		aluminio		antracita	
											
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50
		1407 89 82	3,77	1407 89 89	3,77	1407 19 09	3,77	1407 14 04	8,20	1407 16 06	5,80
		1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			30,29		30,29		30,39		35,65		35,90
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46
		1409 89 82	4,59	1409 89 89	4,59	1409 19 09	5,63	1409 14 04	9,90	1409 16 06	7,00
		1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			39,07		39,07		40,21		45,31		45,06
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30
		1203 89 82	1,94	1203 89 89	1,94	1203 19 09	1,94	1203 14 04	10,90	1203 16 06	7,70
		1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			18,26		18,26		18,36		28,15		27,60
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00
		1019 89 82	3,77	1019 89 89	3,77	1019 19 09	4,65	1019 14 04	10,00	1019 16 06	7,14
		1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			14,79		14,79		15,77		21,95		21,74
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 89 82	8,26	1009 89 89	8,26	1009 19 09	8,57	1009 14 04	14,20	1009 16 06	11,10
		1011 89 82	1,02	1011 89 89	1,02	1011 99 09	1,12	1011 99 39	1,95	1011 99 49	4,60
			9,28		9,28		9,69		16,15		15,70
Marco	2 elementos	1012 89 82	1,63	1012 89 89	1,63	1012 99 09	1,73	1012 99 39	3,02	1012 99 49	7,11
	3 elementos	1013 89 82	3,16	1013 89 89	3,16	1013 99 09	3,26	1013 99 39	6,09	1013 99 49	13,38
	4 elementos	1014 89 82	5,81	1014 89 89	5,81	1014 99 09	6,22	1014 99 39	9,85	1014 99 49	25,51
	5 elementos	1015 89 82	8,06	1015 89 89	8,06	1015 99 09	8,67	1015 99 39	10,89	1015 99 49	35,55

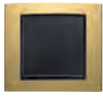
Precios en (€)

		B.3							
		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	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67
	Tecla	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
			16,47		17,74		21,42		22,69
Conmutador	Mecanismo	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18
	Tecla	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
			16,98		18,25		21,93		23,20
Cruzamiento	Mecanismo	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69
	Tecla	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
			21,49		22,76		26,44		27,71
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24
	Tapa	1719 19 09	4,12	1719 16 06	5,55	1719 19 09	4,12	1719 16 06	5,55
	Marco 1 elemento	1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
			19,73		21,16		24,68		26,11
Pulsador	Mecanismo	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50
	Tecla	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
			17,30		18,57		22,25		23,52
Doble interruptor	Mecanismo	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51
	Tecla	1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30	1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30
	Marco 1 elemento	1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
			19,43		22,18		24,38		27,13
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67
	Tecla	1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30	1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30
	Marco 1 elemento	1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
			27,59		30,34		32,54		35,29
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20	1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20
	Marco 1 elemento	1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
			29,94		33,22		34,89		38,17
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20	1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20
	Marco 1 elemento	1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
			29,33		32,61		34,28		37,56
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67
	Tapa	1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80	1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80
	Marco 1 elemento	1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
			23,81		25,84		28,76		30,79

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos

Precios en (€)

B.3

			aluminio / blanco polar mate		aluminio / antracita		aluminio dorado / blanco polar mate		aluminio dorado / antracita	
										
			Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento		4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50
			1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80	1407 16 06	3,77	1407 16 06	5,80
			1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 04	16,32	1011 30 16	16,32
				40,64		42,67		45,59		47,62
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento		4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46
			1409 19 09	5,63	1409 16 06	7,00	1409 19 09	5,63	1409 16 06	7,00
			1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
				50,46		51,83		55,41		56,78
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento		4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30
			1203 19 09	1,94	1203 16 06	7,70	1203 19 09	1,94	1203 16 06	7,70
			1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
				28,61		34,37		33,56		39,32
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento		4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00
			1019 19 09	4,65	1019 16 06	7,14	1019 19 09	4,65	1019 16 06	7,14
			1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
				26,02		28,51		30,97		33,46
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento		1009 19 09	8,57	1009 16 06	11,10	1009 19 09	8,57	1009 16 06	11,10
			1011 39 04	11,37	1011 30 04	11,37	1011 30 46	16,32	1011 30 16	16,32
				19,94		22,47		24,89		27,42
Marco	2 elementos		1012 39 04	18,48	1012 30 04	18,48	1012 30 46	26,52	1012 30 16	26,52
	3 elementos		1013 39 04	25,50	1013 30 04	25,50	1013 30 46	36,62	1013 30 16	36,62
	4 elementos		1014 39 04	38,63	1014 30 04	38,63	1014 30 46	55,49	1014 30 16	55,49
	5 elementos		1015 39 04	47,71	1015 30 04	47,71	1015 30 46	68,54	1015 30 16	68,54

Precios en (€)

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



			B.7					
			blanco polar mate		antracita		aluminio	
								
			Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	
		1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 14 04	5,80	
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72	
		8,92		11,92		14,19		
Conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	
		1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 14 04	5,80	
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72	
		9,43		12,43		14,70		
Cruzamiento	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	
		1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 14 04	5,80	
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72	
		13,94		16,94		19,21		
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	
		1719 19 09	4,12	1719 16 06	5,55	1719 14 04	9,12	
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72	
		12,18		15,34		18,08		
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	
		1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 14 04	5,80	
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72	
		9,75		12,75		15,02		
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	
		1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30	1623 14 04	8,10	
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72	
		11,88		16,36		18,33		
Doble conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	
		1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30	1623 14 04	8,10	
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72	
		20,04		24,52		26,49		
Doble interruptor persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	
		1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20	1625 14 04	11,80	
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72	
		22,39		27,40		29,17		
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	
		1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20	1625 14 04	11,80	
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72	
		21,78		26,79		28,56		
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	
		1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80	1407 14 04	8,20	
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72	
		16,26		20,02		21,59		

Precios en (€)

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos

B.7

		blanco polar mate		antracita		aluminio	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50
		1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80	1407 14 04	8,20
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72
			33,09		36,85		38,42
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46
		1409 19 09	5,63	1409 16 06	7,00	1409 14 04	9,90
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72
			42,91		46,01		48,08
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30
		1203 19 09	1,94	1203 16 06	7,70	1203 14 04	10,90
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72
			21,06		28,55		30,92
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00
		1019 19 09	4,65	1019 16 06	7,14	1019 14 04	10,00
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72
			18,47		22,69		24,72
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 19 09	8,57	1009 16 06	11,10	1009 14 04	14,20
		1011 69 19	3,82	1011 66 26	5,55	1011 64 24	4,72
			12,39		16,65		18,92
Marco	Marco 2 elementos	1012 69 19	5,57	1012 66 26	8,49	1012 64 24	7,41
	Marco 3 elementos	1013 69 19	9,59	1013 66 26	13,94	1013 64 24	38,98
	Marco 4 elementos	1014 69 19	34,00	1014 66 26	40,00	1014 64 24	43,58
	Marco 5 elementos	1015 69 19	54,00	1015 66 26	56,00	1015 64 24	68,34

Precios en (€)

		B.7					
		cristal blanco polar mate		cristal antracita		cristal aluminio	
							
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67
		1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 14 04	5,80
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			28,87		30,14		33,24
Conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18
		1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 14 04	5,80
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			29,38		30,65		33,75
Cruzamiento	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69
		1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 14 04	5,80
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			33,89		35,16		38,26
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,50
		1719 19 09	4,12	1719 16 06	5,55	1719 14 04	9,12
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			32,13		33,56		37,13
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50
		1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 14 04	5,80
		1011 69 09	23,30	1011 66 16	23,30	1011 64 14	23,30
			29,23		30,50		33,60
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51
		1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30	1623 14 04	8,10
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			31,83		34,58		37,38
Doble conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67
		1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30	1623 14 04	8,10
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			39,99		42,74		45,54
Doble interruptor persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65
		1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20	1625 14 04	11,80
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			42,34		45,62		48,22
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble con flecha Marco 1 elemento	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04
		1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20	1625 14 04	11,80
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			41,73		45,01		47,61
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67
		1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80	1407 14 04	8,20
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			36,21		38,24		40,64

Precios en (€)

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos

B.7

cristal
blanco
polar mate



cristal
antracita



cristal
aluminio



		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50
		1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80	1407 14 04	8,20
		1011 69 19	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			53,04		55,07		57,47
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46
		1409 19 09	5,63	1409 16 06	7,00	1409 14 04	9,90
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			62,86		64,23		67,13
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30
		1203 19 09	1,94	1203 16 06	7,70	1203 14 04	10,90
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			41,01		46,77		49,97
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00
		1019 19 09	4,65	1019 16 06	7,14	1019 14 04	10,00
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			38,42		40,91		43,77
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 19 09	8,57	1009 16 06	11,10	1009 14 04	14,20
		1011 69 09	23,77	1011 66 16	23,77	1011 64 14	23,77
			32,34		34,87		37,97
Marco	Marco 2 elementos Marco 3 elementos Marco 4 elementos Marco 5 elementos	1012 69 09	44,37	1012 66 16	44,37	1012 64 14	44,37
		1013 69 09	71,99	1013 66 16	71,99	1013 64 14	71,99
		1014 69 09	97,92	1014 66 16	97,92	1014 64 14	97,92
		1015 69 09	129,25	1015 66 16	129,25	1015 64 14	129,25

Precios en (€)

		B.7							
		aluminio* / blanco polar mate		aluminio / antracita		acero* / blanco polar mate		acero antracita	
									
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67
	Tecla	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
			45,10		46,37		50,10		51,37
Conmutador	Mecanismo	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18
	Tecla	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
			45,61		46,88		50,61		51,88
Cruzamiento	Mecanismo	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69
	Tecla	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
			50,12		51,39		55,12		56,39
Toma SCHUKO*	Mecanismo	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24
	Tapa	1719 19 09	4,12	1719 16 06	5,55	1719 19 09	4,12	1719 16 06	5,55
	Marco 1 elemento	1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
			48,36		49,79		53,36		54,79
Pulsador	Mecanismo	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50
	Tecla	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70	1620 19 09	1,43	1620 16 06	2,70
	Marco 1 elemento	1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
			45,93		47,20		50,93		52,20
Doble interruptor	Mecanismo	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51
	Tecla	1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30	1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30
	Marco 1 elemento	1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
			48,06		50,81		53,06		55,81
Doble conmutador	Mecanismo	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67
	Tecla	1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30	1623 19 09	2,55	1623 16 06	5,30
	Marco 1 elemento	1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
			56,22		58,97		61,22		63,97
Doble interruptor persianas	Mecanismo	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20	1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20
	Marco 1 elemento	1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
			58,57		61,85		63,57		66,85
Doble pulsador persianas	Mecanismo	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04
	Tecla doble con flecha	1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20	1625 19 09	5,92	1625 16 06	9,20
	Marco 1 elemento	1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
			57,96		61,24		62,96		66,24
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67
	Tapa	1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80	1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80
	Marco 1 elemento	1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
			52,44		54,47		57,44		59,47

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos

Precios en (€)

B.7

			aluminio* / blanco polar		aluminio / antracita		acero* / blanco polar		acero antracita	
										
			Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento		4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50
			1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80	1407 19 09	3,77	1407 16 06	5,80
			1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
				69,27		71,30		74,27		76,30
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento		4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46
			1409 19 09	5,63	1409 16 06	7,00	1409 19 09	5,63	1409 16 06	7,00
			1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
				79,09		80,46		84,09		85,46
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento		4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30
			1203 19 09	1,94	1203 16 06	7,70	1203 19 09	1,94	1203 16 06	7,70
			1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
				57,24		63,00		62,24		68,00
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento		4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00
			1019 19 09	4,65	1019 16 06	7,14	1019 19 09	4,65	1019 16 06	7,14
			1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
				54,65		57,14		59,65		62,14
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento		1009 19 09	8,57	1009 16 06	11,10	1009 19 09	8,57	1009 16 06	11,10
			1011 69 14	40,00	1011 69 04	40,00	1011 36 09	45,00	1011 36 06	45,00
				48,57		51,10		53,57		56,10
Marco	2 elementos H		1012 69 14	70,62	1012 69 04	70,62	1022 36 09	79,45	1022 36 06	79,45
	3 elementos H		1013 69 14	80,89	1013 69 04	78,42	1023 36 09	132,85	1023 36 06	132,85
	4 elementos H		1014 69 14	110,63	1014 69 04	107,25	1024 36 09	181,71	1024 36 06	181,71
	5 elementos H		1015 69 14	150,78	1015 69 04	146,17	1025 36 09	190,00	1025 36 06	190,00

Precios en (€)

Nota:

* Los acabados aluminio y acero blanco polar existen también combinados con embellecedor y tecla antracita.

		Arsys											
		blanco		blanco polar		marrón		bronce		dorado		acero inoxidable	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Inter-ruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67
		1405 00 02	2,45	1405 00 69	2,45	1405 00 01	4,08	1404 00 01	5,71	1404 00 02	5,71	1404 00 04	5,71
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
		7,96		7,96		10,10		15,50		15,50		16,32	
Conmu-tador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18
		1405 00 02	2,45	1405 00 69	2,45	1405 00 01	4,08	1404 00 01	5,71	1404 00 02	5,71	1404 00 04	5,71
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
		8,47		8,47		10,61		16,01		16,01		16,83	
Cruza-miento	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69
		1405 00 02	2,45	1405 00 69	2,45	1405 00 01	4,08	1404 00 01	5,71	1404 00 02	5,71	1404 00 04	5,71
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
		12,98		12,98		15,12		20,52		20,52		21,34	
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	4134 00 02	11,22	7141 34	4,24
		1719 00 02	5,14	1719 00 69	5,14	1719 00 01	6,88	1719 00 11	6,98	1314 00 02	6,12	1719 00 14	7,80
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12			1314 00 04	6,94
		11,22		11,22		13,47		17,34		17,34		18,98	
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50
		1405 00 02	2,45	1405 00 69	2,45	1405 00 01	4,08	1404 00 01	5,71	1404 00 02	5,71	1404 00 04	5,71
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
		8,79		8,79		10,93		16,33		16,33		17,15	
Doble inter-ruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51
		1435 00 02	6,63	1435 00 69	6,63	1435 00 01	8,67	1434 00 01	11,88	1434 00 02	11,88	1434 00 04	12,14
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
		13,98		13,98		16,53		23,51		23,51		24,59	
Doble conmu-tador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67
		1435 00 02	6,63	1435 00 69	6,63	1435 00 01	8,67	1434 00 01	11,88	1434 00 02	11,88	1434 00 04	12,14
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
		22,14		22,14		24,69		31,67		31,67		32,75	
Doble inter-ruptor persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elem.	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65
		1435 01 02	7,55	1435 01 69	7,55	1435 01 01	11,53	1434 01 01	15,08	1434 01 02	16,01	1434 01 04	15,71
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
		22,04		22,04		26,53		33,85		34,78		35,30	
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elem.	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04
		1435 01 02	7,55	1435 01 69	7,55	1435 01 01	11,53	1434 01 01	15,08	1434 01 02	16,01	1434 01 04	15,71
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
		21,43		21,43		25,92		33,24		34,17		34,69	
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67
		1407 00 02	5,30	1407 00 69	5,30	1407 00 01	7,65	1408 00 01	9,08	1408 00 02	9,08	1408 00 04	10,71
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
		15,81		15,81		18,67		23,87		23,87		26,32	

Precios en (€)

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos

Arsys

		blanco		blanco polar		marrón		bronce		dorado		acero inoxidable	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50
		1407 00 02	5,30	1407 00 69	5,30	1407 00 01	7,65	1408 00 01	9,08	1408 00 02	9,08	1408 00 04	10,71
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
			32,64		32,64		35,50		40,70		40,70		43,15
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46
		1409 00 02	6,63	1409 00 69	6,63	1409 00 01	9,59	1410 00 01	11,63	1410 00 02	11,93	1410 00 04	12,95
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
			41,93		41,93		45,40		51,21		51,51		53,35
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30
		1201 01 12	4,59	1201 01 79	4,59	1201 01 11	7,34	1202 00 21	9,18	1202 00 02	9,38	1202 00 04	10,61
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
			21,73		21,73		24,99		30,60		30,80		32,85
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00			4470	10,00
		1005 00 02	6,02	1005 00 69	6,02	1005 00 01	8,98	1004 90 11	12,65			1004 90 04	12,65
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12			1314 00 04	6,94
			17,86		17,86		21,33		28,77				29,59
Tapa ciega	Mec. con tapa Marco 1 elem.	1045 00 02	9,79	1045 00 69	9,79	1045 00 01	15,10	1044 00 01	18,46	1044 00 02	16,93	1044 00 04	17,75
		1313 00 02	1,84	1313 00 69	1,84	1313 00 01	2,35	1314 00 01	6,12	1314 00 02	6,12	1314 00 04	6,94
			11,63		11,63		17,45		24,58		23,05		24,69
Marco horizontal	2 elementos	1363 00 02	3,37	1363 00 69	3,37	1363 00 01	3,98	1364 00 01	11,27	1364 00 02	11,27	1364 00 04	11,32
	3 elementos	1373 00 02	5,30	1373 00 69	5,30	1373 00 01	6,73	1374 00 01	29,35	1374 00 02	29,35	1374 00 04	31,42
	4 elementos	1383 00 02	7,45	1383 00 69	7,45	1383 00 01	9,49	1384 00 01	45,21	1384 00 02	45,21	1384 00 04	42,53
	5 elementos	1393 00 02	12,34	1393 00 69	12,34	1393 00 01	14,18	1394 00 01	66,76	1394 00 02	66,76	1394 00 04	60,49
Marco vertical	2 elementos	1323 00 02	3,37	1323 00 69	3,37	1323 00 01	3,98	1324 00 01	11,27	1324 00 02	11,27	1324 00 04	11,32
	3 elementos	1333 00 02	5,30	1333 00 69	5,30	1333 00 01	6,73	1334 00 01	29,35	1334 00 02	29,35	1334 00 04	31,42
	4 elementos	1343 00 02	7,45	1343 00 69	7,45	1343 00 01	9,79	1344 00 01	45,21	1344 00 02	45,21	1344 00 04	42,53
	5 elementos	1353 00 02	12,34	1353 00 69	12,34	1353 00 01	14,18	1354 00 01	66,76	1354 00 02	66,76	1354 00 04	60,49

Precios en (€)

R.1													
		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
Inter-ruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			8,42		13,20		45,99		48,65		50,99		53,65
Conmu-tador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			8,93		13,71		46,50		49,16		51,50		54,16
Cruza-miento	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			13,44		18,22		51,01		53,67		56,01		58,67
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24
		1719 20 89	3,72	1719 20 45	4,56	1719 20 89	3,72	1719 20 45	4,56	1719 20 89	3,72	1719 20 45	4,56
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			10,39		13,35		47,96		48,80		52,96		53,80
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			9,25		14,03		46,82		49,48		51,82		54,48
Doble inter-ruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51
		1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07	1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07	1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			11,22		17,13		48,79		52,58		53,79		57,58
Doble conmu-tador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67
		1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07	1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07	1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			19,38		25,29		56,95		60,74		61,95		65,74
Doble inter-ruptor persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elem.	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65
		1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76	1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76	1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			19,16		25,96		56,73		61,41		61,73		66,41
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elem.	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04
		1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76	1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76	1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			18,55		25,35		56,12		60,80		61,12		65,80
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67
		1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			16,30		18,84		53,87		54,29		58,87		59,29

Precios en (€)

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos

R.1

		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
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50
		1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			33,13		35,67		70,70		71,12		75,70		76,12
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46
		1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62	1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62	1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			41,09		43,63		78,66		79,08		83,66		84,08
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30
		1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62	1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62	1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			22,93		25,47		60,50		60,92		65,50		65,92
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00
		1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62	1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62	1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			17,63		20,17		55,20		55,62		60,20		60,62
Tapa ciega	Mec. con tapa Marco 1 elem.	1009 20 89	8,24	1009 20 45	8,78	1009 20 89	8,24	1009 20 45	8,78	1009 20 89	8,24	1009 20 45	8,78
		1011 21 89	2,43	1011 21 45	4,55	1011 21 74	40,00	1011 21 84	40,00	1011 21 14	45,00	1011 21 04	45,00
			10,67		13,33		48,24		48,78		53,24		53,78
Marco	2 elementos	1012 21 89	4,01	1012 21 45	6,56	1012 21 74	70,62	1012 21 84	70,62	1012 21 14	79,45	1012 21 04	79,45
	3 elementos	1013 21 89	7,08	1013 21 45	10,56	1013 21 74	80,46	1013 21 84	77,09	1013 21 14	132,85	1013 21 04	132,85
	4 elementos	1014 21 89	9,88	1014 21 45	17,12	1014 21 74	110,05	1014 21 84	105,44	1014 21 14	181,71	1014 21 04	181,71
	5 elementos	1015 21 89	16,20	1015 21 45	23,92	1015 21 74	149,99	1015 21 84	143,70	1015 21 14	247,66	1015 21 04	247,66

Precios en (€)

R.1					
		cristal blanco polar		cristal negro	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3031	3,67	3031	3,67
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			35,99		38,65
Conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3036	4,18	3036	4,18
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			36,50		39,16
Cruzamiento	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3037	8,69	3037	8,69
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			41,01		43,67
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	714134	4,24	7141 34	4,24
		1719 20 89	3,72	1719 20 45	4,56
		1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			37,96		38,80
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	5031	4,50	5031	4,50
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			36,82		39,48
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3035	5,51	3035	5,51
		1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07
		1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			38,79		42,58
Doble conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3038 08	13,67	3038 08	13,67
		1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07
		1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			46,95		50,74
Doble interruptor persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elemento	3035 20	12,65	3035 20	12,65
		1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76
		1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			46,73		51,41
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elemento	5035 20	12,04	5035 20	12,04
		1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76
		1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			46,12		50,80
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538	8,67	4538	8,67
		1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62
		1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			43,87		44,29

Precios en (€)

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos

		R.1			
		cristal blanco polar		cristal negro	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo	4586	25,50	4586	25,50
	Tapa	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62
	Marco 1 elemento	1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			60,70	53,26	61,12
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo	4587	33,46	4587	33,46
	Tapa	1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62
	Marco 1 elemento	1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			68,66		69,08
Toma TV	Mecanismo	4522	15,30	4522	15,30
	Tapa	1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62
	Marco 1 elemento	1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			50,50		50,92
Salida de hilos	Mecanismo	4470	10,00	4470	10,00
	Tapa	1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62
	Marco 1 elemento	1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			45,20		45,62
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20 89	8,24	1009 20 45	8,78
	Marco 1 elemento	1011 21 09	30,00	1011 21 16	30,00
			38,24		38,78
Marco	2 elementos	1012 21 09	52,97	1012 21 16	52,97
	3 elementos	1013 21 09	69,74	1013 21 16	68,84
	4 elementos	1014 21 09	95,39	1014 21 16	94,16
	5 elementos	1015 21 09	130,01	1015 21 16	128,32

Precios en (€)

Nota:

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

pizarra
blanco polar



acrílico rojo
blanco polar



pizarra
negro



acrílico rojo
negro



hormigón
blanco polar



acrílico naranja
blanco polar



hormigón
negro



acrílico naranja
negro



piel marrón
blanco polar



piel marrón
negro



madera
blanco polar



madera
negro



R.3													
		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
Inter-ruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3031	3,67	3031	3,60	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67	3031	3,67
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,88	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,46	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
			8,42		12,94		45,99		48,65		50,99		53,65
Conmu-tador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18	3036	4,18
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
			8,93		13,71		46,50		49,16		51,50		54,16
Cruza-miento	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69	3037	8,69
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
			13,44		18,22		51,01		53,67		56,01		58,67
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24	7141 34	4,24
		1719 20 89	3,72	1719 20 45	4,56	1719 20 89	3,72	1719 20 45	4,56	1719 20 89	3,72	1719 20 45	4,56
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
			10,39		13,35		47,96		48,80		52,96		53,80
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50	5031	4,50
		1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98	1620 20 89	2,32	1620 20 45	4,98
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
			9,25		14,03		46,82		49,48		51,82		54,48
Doble inter-ruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51	3035	5,51
		1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07	1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07	1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
			11,22		17,13		48,79		52,58		53,79		57,58
Doble conmu-tador	Mecanismo Tecla Marco 1 elem.	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67	3038 08	13,67
		1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07	1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07	1623 20 89	3,28	1623 20 45	7,07
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
			19,38		25,29		56,95		60,74		61,95		65,74
Doble inter-ruptor persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elem.	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65	3035 20	12,65
		1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76	1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76	1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
			19,16		25,96		56,73		61,41		61,73		66,41
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elem.	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04	5035 20	12,04
		1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76	1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76	1625 20 89	4,08	1625 20 45	8,76
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
			18,55		25,35		56,12		60,80		61,12		65,80
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4538	8,50	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67
		1407 20 89	5,10	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62
		1011 22 89	2,38	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
			16,30		18,84		53,87		54,29		58,87		59,29

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos

Precios en (€)

R.3

													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50
		1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
		33,13		35,67		70,70		71,12		75,70		76,12	
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46
		1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62	1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62	1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
		41,09		43,63		78,66		79,08		83,66		84,08	
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30
		1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62	1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62	1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
		22,93		25,47		60,50		60,92		65,50		65,92	
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00	4470	10,00
		1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62	1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62	1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
		17,63		20,17		55,20		55,62		60,20		60,62	
Tapa ciega	Mec. con tapa Marco 1 elem.	1009 20 89	8,24	1009 20 45	8,78	1009 20 89	8,24	1009 20 45	8,78	1009 20 89	8,24	1009 20 45	8,78
		1011 22 89	2,43	1011 22 45	4,55	1011 22 74	40,00	1011 22 84	40,00	1011 22 14	45,00	1011 22 04	45,00
		10,67		13,33		48,24		48,78		53,24		53,78	
Marco	2 elementos	1012 22 89	4,01	1012 22 45	6,56	1012 22 74	70,62	1012 22 84	70,62	1012 22 14	79,45	1012 22 04	79,45
	3 elementos	1013 22 89	7,08	1013 22 45	10,56	1013 22 74	80,46	1013 22 84	77,09	1013 22 14	132,85	1013 22 04	132,85
	4 elementos	1014 22 89	9,88	1014 22 45	17,12	1014 22 74	110,05	1014 22 84	105,44	1014 22 14	181,71	1014 22 04	181,71
	5 elementos	1015 22 89	16,20	1015 22 45	23,92	1015 22 74	149,99	1015 22 84	143,70	1015 22 14	247,66	1015 22 04	247,66

Precios en (€)

		R.3			
		cristal blanco polar		cristal negro	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3031 1620 20 89 1011 22 09	3,67 2,32 30,00	3031 1620 20 45 1011 22 16	3,67 4,98 30,00
			35,99		38,65
Conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3036 1620 20 89 1011 22 09	4,18 2,32 30,00	3036 1620 20 45 1011 22 16	4,18 4,98 30,00
			36,50		39,16
Cruzamiento	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3037 1620 20 89 1011 22 09	8,69 2,32 30,00	3037 1620 20 45 1011 22 16	8,69 4,98 30,00
			41,01		43,67
Toma SCHUKO*	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	7141 34 1719 20 89 1011 22 09	4,24 3,72 30,00	7141 34 1719 20 45 1011 22 16	4,24 4,56 30,00
			37,96		38,80
Pulsador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	5031 1620 20 89 1011 22 09	4,50 2,32 30,00	5031 1620 20 45 1011 22 16	4,50 4,98 30,00
			36,82		39,48
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3035 1623 20 89 1011 22 09	5,51 3,28 30,00	3035 1623 20 45 1011 22 16	5,51 7,07 30,00
			38,79		42,58
Doble conmutador	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3038 08 1623 20 89 1011 22 09	13,67 3,28 30,00	3038 08 1623 20 45 1011 22 16	13,67 7,07 30,00
			46,95		50,74
Doble interruptor persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elemento	3035 20 1625 20 89 1011 22 09	12,65 4,08 30,00	3035 20 1625 20 45 1011 22 16	12,65 8,76 30,00
			46,73		51,41
Doble pulsador persianas	Mecanismo Tecla doble c/flecha Marco 1 elemento	5035 20 1625 20 89 1011 22 09	12,04 4,08 30,00	5035 20 1625 20 45 1011 22 16	12,04 8,76 30,00
			46,12		50,80
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538 1407 20 89 1011 22 09	8,67 5,20 30,00	4538 1407 20 45 1011 22 16	8,67 5,62 30,00
			43,87		44,29

Precios en (€)

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión por tornillos

R.3

cristal
blanco polar



cristal
negro



		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4586	25,50	4586	25,50
		1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62
		1011 22 09	30,00	1011 22 16	30,00
			60,70		61,12
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4587	33,46	4587	33,46
		1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62
		1011 22 09	30,00	1011 22 16	30,00
			68,66		69,08
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522	15,30	4522	15,30
		1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62
		1011 22 09	30,00	1011 22 16	30,00
			50,50		50,92
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4470	10,00	4470	10,00
		1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62
		1011 21 09	30,00	1011 22 16	30,00
			45,20		45,62
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 20 89	8,24	1009 20 45	8,78
		1011 22 09	30,00	1011 22 16	30,00
			38,24		38,78
Marco	2 elementos	1012 22 09	52,97	1012 22 16	52,97
	3 elementos	1013 22 09	69,74	1013 22 16	68,84
	4 elementos	1014 22 09	95,39	1014 22 16	94,16
	5 elementos	1015 22 09	130,01	1015 22 16	128,32

Precios en (€)

		R.Classic											
		blanco polar, brillo		negro brillo		aluminio / blanco polar, brillo		aluminio / negro, brillo		acero / blanco polar, brillo		acero negro, brillo	
													
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo Tapa central con manecilla	3876 00	15,30	3876 00	15,30	3876 00	15,30	3876 00	15,30	3876 00	15,30	3876 00	15,30
		1001 20 89	16,54	1001 20 45	16,54	1001 20 74	45,00	1001 20 84	45,00	1001 20 14	55,00	1001 20 04	55,00
			31,84		31,84		60,30		60,30		70,30		70,30
Cruza- miento	Mecanismo Tapa central con manecilla	3877 00	29,99	3877 00	29,99	3877 00	29,99	3877 00	29,99	3877 00	29,99	3877 00	29,99
		1001 20 89	16,54	1001 20 45	16,54	1001 20 74	45,00	1001 20 84	45,00	1001 20 14	55,00	1001 20 04	55,00
			46,53		46,53		74,99		74,99		84,99		84,99
Toma SCHUKO*	Mec. c/ tapa Marco 1 elemento	4755 20 89	16,11	4755 20 45	16,11	4755 20 89	16,11	4755 20 45	16,11	4755 20 89	16,11	4755 20 45	16,11
		1011 20 89	5,45	1011 20 45	5,45	1011 20 74	35,00	1011 20 84	35,00	1011 20 14	45,00	1011 20 04	45,00
			21,56		21,56		51,11		51,11		61,11		61,11
Pulsador	Mecanismo Tapa central con manecilla	3846 00	19,89	3846 00	19,89	3846 00	19,89	3846 00	19,89	3846 00	19,89	3846 00	19,89
		1001 20 89	16,54	1001 20 45	16,54	1001 20 74	45,00	1001 20 84	45,00	1001 20 14	55,00	1001 20 04	55,00
			36,43		36,43		64,89		64,89		74,89		74,89
Doble inter- ruptor	Mecanismo Tapa central con manecilla	3875 00	18,77	3875 00	18,77	3875 00	18,77	3875 00	18,77	3875 00	18,77	3875 00	18,77
		1001 20 89	16,54	1001 20 45	16,54	1001 20 74	45,00	1001 20 84	45,00	1001 20 14	55,00	1001 20 04	55,00
			35,31		35,31		63,77		63,77		73,77		73,77
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67	4538	8,67
		1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62
		1011 20 89	5,45	1011 20 45	5,45	1011 20 74	35,00	1011 20 84	35,00	1011 20 14	45,00	1011 20 04	45,00
					19,32		19,74		48,87		49,29		58,87

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión rápida

Precios en (€)

R.Classic

															
		Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio	Ref.	Precio		
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50	4586	25,50		
		1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62		
		1011 20 89	5,45	1011 20 45	5,45	1011 20 74	35,00	1011 20 84	35,00	1011 20 14	45,00	1011 20 04	45,00		
				36,15		36,57		65,70		66,12		75,70		76,12	
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46	4587	33,46		
		1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62	1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62	1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62		
		1011 20 89	5,45	1011 20 45	5,45	1011 20 74	35,00	1011 20 84	35,00	1011 20 14	45,00	1011 20 04	45,00		
				44,11		44,53		73,66		74,08		83,66		84,08	
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30	4522	15,30		
		1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62	1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62	1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62		
		1011 20 89	5,45	1011 20 45	5,45	1011 20 74	35,00	1011 20 84	35,00	1011 20 14	45,00	1011 20 04	45,00		
				25,95		26,37		55,50		55,92		65,50		65,92	
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4468	8,26	4468	8,26	4468	8,26	4468	8,26	4468	8,26	4468	8,26		
		1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62	1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62	1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62		
		1011 20 89	5,45	1011 20 45	5,45	1011 20 74	35,00	1011 20 84	35,00	1011 20 14	45,00	1011 20 04	45,00		
				18,91		19,33		48,46		48,88		58,46		58,88	
Tapa ciega	Mec. con tapa Marco 1 elem.	1009 20 79	17,55	1009 20 35	17,55	1009 20 79	17,55	1009 20 35	17,55	1009 20 79	17,55	1009 20 35	17,55		
		1011 20 89	5,45	1011 20 45	5,45	1011 20 74	35,00	1011 20 84	35,00	1011 20 14	45,00	1011 20 04	45,00		
				23,00		23,00		52,55		52,55		62,55		62,55	
Marco	2 elementos 3 elementos	1012 20 89	15,42	1012 20 45	15,42	1012 20 74	59,40	1012 20 84	59,40	1012 20 14	109,51	1012 20 04	109,51		
		1013 20 89	23,60	1013 20 45	23,60	1013 20 74	86,17	1013 20 84	86,17	1013 20 14	158,85	1013 20 04	158,85		

Precios en (€)

		R.Classic			
		cristal blanco polar		cristal negro	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Conmutador	Mecanismo Tapa central con manecilla	3876 00	15,30	3876 00	15,30
		1001 20 83	33,85	1001 20 55	33,85
			49,15		49,15
Cruzamiento	Mecanismo Tapa central con manecilla	3877 00	29,99	3877 00	29,99
		1001 20 83	33,85	1001 20 55	33,85
			63,84		63,84
Toma SCHUKO*	Mec. c/ tapa Marco 1 elemento	4755 20 89	16,11	4755 20 45	16,11
		1011 20 09	30,00	1011 20 16	30,00
			46,11		46,11
Pulsador	Mecanismo Tapa central con manecilla	3846 00	19,89	3846 00	19,89
		1001 20 83	33,85	1001 20 55	33,85
			53,74		53,74
Doble interruptor	Mecanismo Tapa central con manecilla	3875 00	18,77	3875 00	18,77
		1001 20 83	33,85	1001 20 55	33,85
			52,62		52,62
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elem.	4538	8,67	4538	8,67
		1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62
		1011 20 09	30,00	1011 20 16	30,00
			43,87		44,29

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión rápida

Precios en (€)

		R.Classic			
		cristal blanco polar		cristal negro	
					
		Ref.	Precio	Ref.	Precio
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo	4586	25,50	4586	25,50
	Tapa	1407 20 89	5,20	1407 20 45	5,62
	Marco 1 elemento	1011 20 09	30,00	1011 20 16	30,00
			60,70		61,12
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo	4587	33,46	4587	33,46
	Tapa	1409 20 89	5,20	1409 20 45	5,62
	Marco 1 elemento	1011 20 09	30,00	1011 20 16	30,00
			68,66		69,08
Toma TV	Mecanismo	4522	15,30	4522	15,30
	Tapa	1203 20 89	5,20	1203 20 45	5,62
	Marco 1 elemento	1011 20 09	30,00	1011 20 16	30,00
			50,50		50,92
Salida de hilos	Mecanismo	4468	8,26	4468	8,26
	Tapa	1019 20 89	5,20	1019 20 45	5,62
	Marco 1 elemento	1011 20 09	30,00	1011 20 16	30,00
			43,46		43,88
Tapa ciega	Mecanismo con tapa	1009 20 79	17,55	1009 20 35	17,55
	Marco 1 elemento	1011 20 09	30,00	1011 20 16	30,00
			47,55		47,55
Marco	2 elementos	1012 20 09	59,40	1012 20 16	59,40
	3 elementos	1013 20 09	86,17	1013 20 16	86,17

Precios en (€)

Guía de selección

Berker Serie 1930, Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal

		1930							
		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 Tapa central con manecilla Marco 1 elemento	3876 00	15,30	3876 00	15,30	3876 00	15,30	3876 00	15,30
		1647	10,20	1647 01	10,20	1647 69	35,90	1647 65	62,88
		1381 09	3,47	1381 01	3,47	1381 69	38,45	1381 65	38,45
			28,97		28,97		89,65		116,63
Cruzamiento	Mecanismo Tapa central con manecilla Marco 1 elemento	3877 00	29,99	3877 00	29,99	3877 00	29,99	3877 00	29,99
		1647	10,20	1647 01	10,20	1647 69	35,90	1647 65	62,88
		1381 09	3,47	1381 01	3,47	1381 69	38,45	1381 65	38,45
			43,66		43,66		14,34		131,32
Toma SCHUKO*	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	4755	26,83	4755 01	26,83				
		1381 09	3,47	1381 01	3,47				
			30,30		30,30				
Pulsador	Mecanismo Tecla central con manecilla Marco 1 elemento	3846 00	19,89	3846 00	19,89	3846 00	19,89	3846 00	19,89
		1647	10,20	1647 01	10,20	1647 69	35,90	1647 65	62,88
		1381 09	3,47	1381 01	3,47	1381 69	38,45	1381 65	38,45
			33,56		33,56		94,24		121,22
Pulsador botón	Mecanismo Pulsador Marco 1 elemento	5104	21,52	5104 01	21,52				
		1225	7,75	1225 01	7,75				
		1381 09	3,47	1381 01	3,47				
			32,74		32,74				
Doble interruptor	Mecanismo Tecla Marco 1 elemento	3875 00	18,77	3875 00	18,77	3875 00	18,77	3875 00	18,77
		1647	10,20	1647 01	10,20	1647 69	35,90	1647 65	62,88
		1381 09	3,47	1381 01	3,47	1381 69	38,45	1381 65	38,45
			32,44		32,44		93,12		120,10
Toma teléfono cat. 3	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4538	8,67	4538	8,67				
		1407	13,26	1407 01	13,26				
		1381 09	3,47	1381 01	3,47				
			25,40		25,40				
Toma simple RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4586	25,50	4586	25,50				
		1407	13,26	1407 01	13,26				
		1381 09	3,47	1381 01	3,47				
			42,23		42,23				
Toma doble RJ45 cat. 6a	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4587	33,46	4587	33,46				
		1409	20,50	1409 01	20,50				
		1381 09	3,47	1381 01	3,47				
			57,43		57,43				
Toma TV	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4522	15,30	4522	15,30				
		1064 20	20,50	1064 21	20,50				
		1381 09	3,47	1381 01	3,47				
			39,27		39,27				
Salida de hilos	Mecanismo Tapa Marco 1 elemento	4468	8,26	4468	8,26				
		1037	9,49	1037 01	9,49				
		1381 09	3,47	1381 01	3,47				
			21,22		21,22				
Tapa ciega	Mecanismo con tapa Marco 1 elemento	1009 20	27,95	1009 21	27,95				
		1381 09	3,47	1381 01	3,47				
			31,42		31,42				
Marco	2 elementos 3 elementos Intermedio Final	1381 29	9,79	1381 21	9,79				
		1381 39	14,79	1381 31	14,79				
		1381 59	16,12	1381 51	16,12				
		1381 49	13,77	1381 41	13,77				

Precios en (€)

* toma SCHUKO con protección infantil y conexión rápida

Pequeños detalles que marcan la diferencia

Ventajas de las tomas de corriente

Prácticamente cada día nuestros clientes las tienen en sus manos, las montan, las instalan en propiedades; para los instaladores eléctricos, trabajar con ellas es la cosa más natural del mundo. Berker ha estado produciendo tomas de corriente durante más de 90 años. Miles de ellas a diario utilizando materiales de alta calidad, con diseños exclusivos.

Para Berker esto es algo muy natural. También de forma natural, hemos utilizado nuestros años de experiencia y de ideas innovadoras para optimizar los pequeños detalles de nuestras tomas de corriente, con el fin de facilitar el trabajo diario a nuestros clientes.

- Más fácil
- Más rápido
- Más seguro

Después de todo, para nosotros son más que tomas de corriente. Las nuevas tomas de corriente en los últimos diseños de Berker, ofrecen un diseño compacto y una base resistente.

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

La posibilidad de un voltaje parasitario en el bastidor se previene con una separación voltaica.

Y las garras Flexolift se retraen completamente dentro de la base. Los tornillos estrella proveen un máximo agarre a los destornilladores. La rosca está diseñada para que sólo 4 ó 5 vueltas sean suficientes para fijar la garra dentro de la caja o sacarla. La tapa también puede ser fijada con sólo unas vueltas. Además de estas mejoras de producto, también se ha mejorado su presentación.

En las cajas de 10 unidades, las tapas están separadas de los mecanismos por una bandeja adicional. Esto significa que, en el momento de la instalación, los mecanismos se pueden instalar primero seguidos de las tapas. Además, si se necesita trabajar en el interior, las superficies están protegidas de la suciedad por unas tapas cubiertas con un film en el que van impresos los datos del producto.



- **Bastidor de alta calidad**
Resistente, sin esquinas puntiagudas y con puntos adicionales de sujeción para paredes huecas



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



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



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



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



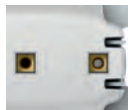
- **Etiqueta en el bastidor**
para el etiquetado claro de los circuitos eléctricos



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



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



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



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



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



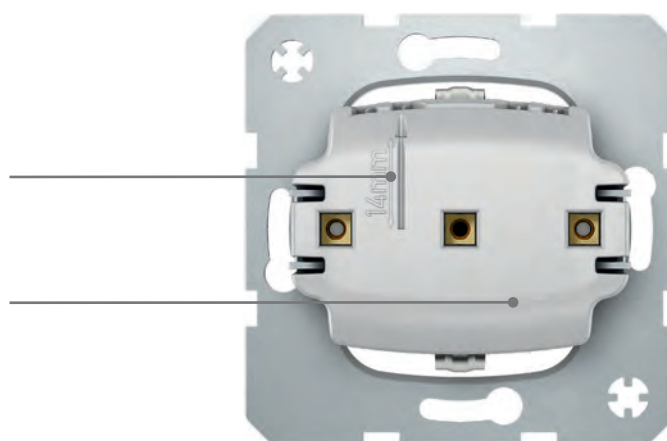
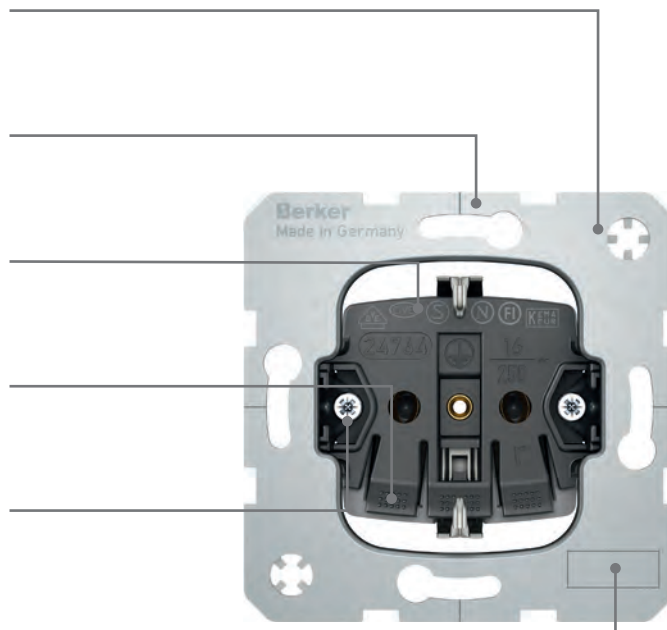
- **Las garras en la base**
de forma que completamente retraídas son fáciles de instalar y colocar en la caja y se reduce el riesgo de daños



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



- **Terminales con tornillos^①**
para la conexión rápida y segura de posicionamiento de los conductores



① sólo en tomas marcadas con terminales con tornillos

Los beneficios probados de los mecanismos de un interruptor

Como inventor del sistema modular, Berker es el único fabricante que no ha cambiado su filosofía. Incluso muchos años después, todavía es posible adaptar un interruptor a un nuevo diseño interior. Los mecanismos actuales se dejan en la pared. Sólo se sustituyen las superficies. Incluso si se desea un interruptor de control o un interruptor iluminado, el mecanismo siempre es el mismo. Esto significa para Ud. lo siguiente:

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

Funcionalidad excepcional y facilidad de uso son lo que hacen destacar a los mecanismos. El diseño modular probado y testeado y el ángulo extremadamente plano de sólo 3.5° hacen que el interruptor se vea muy plano en la pared. Para que la instalación sea fácil se creó el concepto de garras Flexolift. Las garras se ajustan a ras y se ven forzadas automáticamente a su posición cuando se sueltan. En la parte posterior del interruptor se encuentra un grabado láser del diagrama del circuito, el símbolo gráfico, la referencia y la longitud de tramo de conductor sin aislamiento necesario para la conexión. Una protección alrededor de los tornillos garra previene daños a los conductores. Los cierres especialmente moldeados reducen el esfuerzo para sacar los conductores. Una unidad de lámpara neón opcional se puede poner en el bastidor. Las teclas son guiadas principalmente con la ayuda de monturas en el mecanismo, haciendo que el mecanismo sea más fácil de usar.



- **Datos marcados en la parte frontal**
Referencia, características técnicas, fecha de fabricación



- **Bastidor de alta calidad**
Resistente, sin esquinas puntiagudas y con opciones de atornillado adicionales.



- **Diseño de bastidor óptimo**
Marcado para alineación precisa durante la instalación



- **Angulo de 3,5° de basculación**
Para una apariencia plana



- **Diseño modular**
Apto para todos los tipos de teclas



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



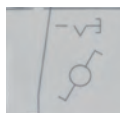
- **Asiento preciso de las teclas sobre el mecanismo**



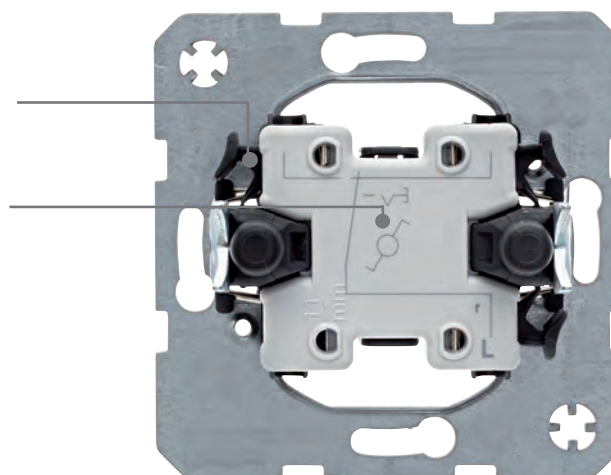
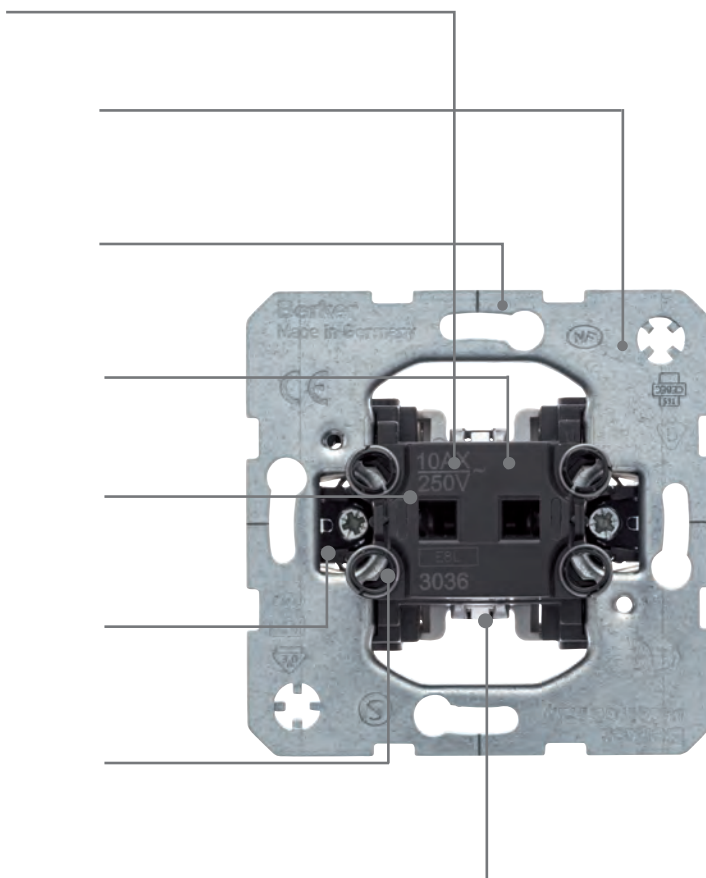
- **Posición del indicador luminoso**
Puede ser utilizada como indicador o luz de orientación



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



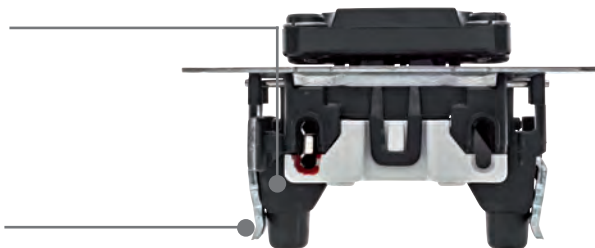
- **Datos marcados en la parte trasera**
Esquema y símbolo de conexión, longitud de tramo de conductor sin aislamiento necesario para la conexión.



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



- **Garras Flexolift®**
Las garras se abaten al desmontar el interruptor, quedando perfectamente plegadas



- **Profundidad mínima de instalación**
con el máximo espacio para la instalación del mecanismo en paredes huecas



Concepto modular: de la aplicación...

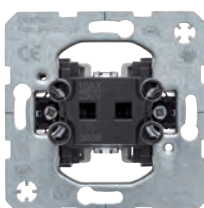
En sólo tres pasos

Aquí le mostramos cómo puede montar un producto completo a partir de tres elementos diferentes y cómo es de fácil encontrar en el catálogo los datos de los diferentes componentes.

1

Aplicación

Seleccione mecanismo
en el capítulo de:
Mecanismos modulares



Conmutador

ej.: conmutador
nº de referencia: 3036

2

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



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

Mecanismos electrónicos



Regulador

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

K.1



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

Mecanismos electrónicos



Toma USB

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

S.1



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

...al producto completo

3

Encuentre una tapa adecuada

en el capítulo:

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

Teclas y tapas



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

Producto completo



Interruptor
Diseño: B.3

K.1/K.5

Teclas y mecanismos centrales



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



Dimmer mando rotativo
Diseño: K.1

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

Teclas y mecanismos centrales



ej.: tapa toma USB blanco polar, brillo
nº de referencia: 1760 19 09



Toma USB
Diseño: S.1

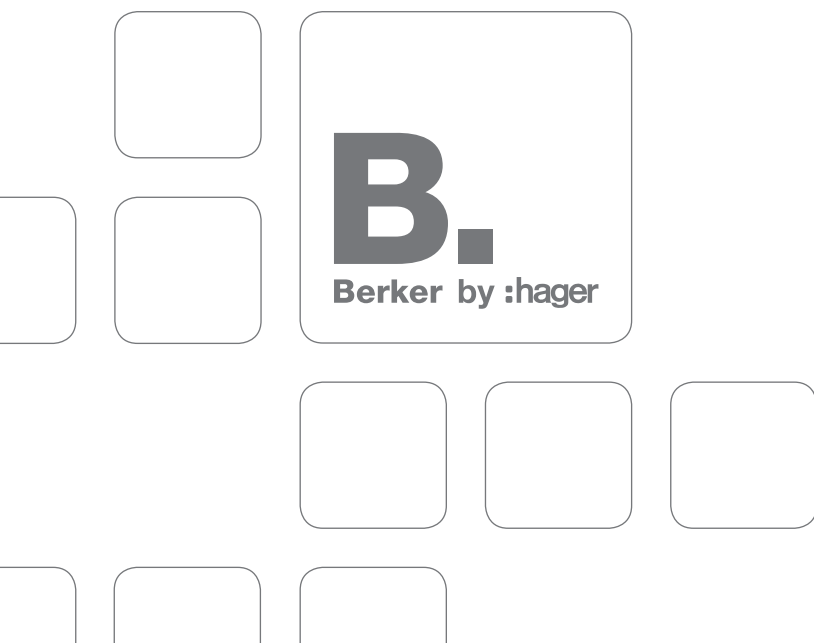
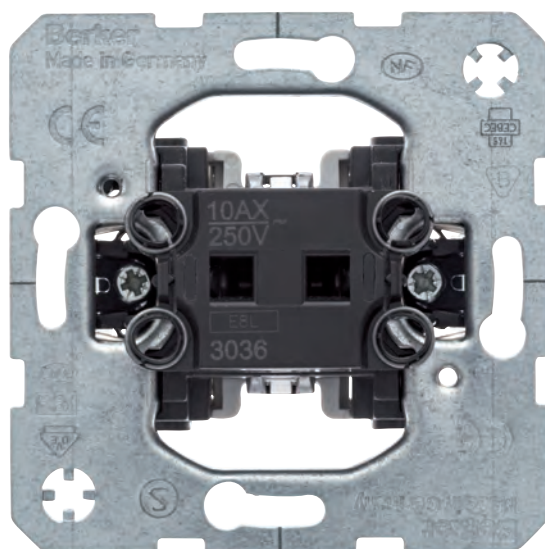
Mecanismos

Sistema modular de alta calidad

Sistema de instalación más rápido, más seguro y de uso más fácil.
Estas cualidades son las que distinguen a los mecanismos Berker.

El concepto modular se basa en un mecanismo común para todas las series proporcionando:

- La posibilidad de instalar los marcos y teclas en el último minuto
- Cambios de diseños posteriores
- Adaptación fácil a cualquier tipo de estética



Mecanismos modulares 50

- Interruptores
 - Temporizadores
 - Pulsadores
 - Timbre
 - Mecanismos
 - Señalización
 - Salida de cables
 - Tomas TV / Audio / Video
 - Datos / Telecomunicaciones
 - Sistemas hospitalarios
 - Toma Schuko
 - Accesorios
 - Lámparas
-

Mecanismos electrónicos 56

- Reguladores rotativos
- Regulador de motores
- Regulador DALI
- Reguladores 1-10 V
- Interruptor de protección diferencial
- Tomas USB de carga
- Mecanismos temporizadores
- Accesorios



www.hager.es/berker



Interruptores



3036

Mecanismos de mando

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor on/off 10AX, 250V	3031	10	3,67
Conmutador 10AX, 250V	3036	10	4,18
Cruzamiento 10AX, 250V	3037	10	8,69
Conmutador 10AX, 250V pared hueca	3036 50	10	8,16
Interruptor bipolar on/off 10AX, 250V	3032	10	9,18
Interruptor bipolar on/off 16AX, 250V	3032 12*	10	19,99
Conmutador bipolar 10AX, 250 V	67 3039 09* 10		23,46
Interruptor tripolar on/off 16AX, 400V	3033 03*	10	15,61
Doble interruptor on/off 10AX, 250V	3035	10	5,51
Doble interruptor on/off 10AX, 250V para pared hueca	3035 50	10	12,34
Doble conmutador, terminales de entrada aislados	3038 08	10	13,67
Interruptor 3x1 polo off 16AX, 400V	63 3023*	10	22,13

* Con bornes a tornillo



3966

Interruptor de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador 10AX, 250V	3966	10	14,18

Interruptor rotativo bipolar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
20A para 2,5-4 mm ²	3862*	10	77,52
25A para 2,5-6 mm ²	3862 01	10	87,52

* Con bornes a tornillo

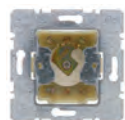


3861 01

Interruptor rotativo 3 posiciones 16A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Posición 0-1-2-3	3861	10	25,50
Posición 2-1-3	3861 01	10	43,15

• Con bornes a tornillo



3826 10

Interruptor llave para cerradura de perfil semi-

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interrup./conmutador bipolar 10A, 250V	3826 10*	10	112,40

* Con bornes a tornillo

Temporizadores



2041

Interruptor temporizado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bipolar, 15 min 16AX, 250V	2040	1	105,98
Bipolar, 120 min 16AX, 250V	2041	1	147,70

Pulsadores



5031

Pulsadores 10A, 250 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unipolar NA	5031	10	4,50
Unipolar, 1 entrada línea y 2 salidas (NA o NC)	5036	10	6,53
Unipolar, 3 salidas 1NA + 2 contactos auxiliares libre de potencial	5031 01	10	8,36
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos a/ entrada-salida NA, b/entrada-salida NC	5032 03	10	14,24
Unipolar NA para pared hueca	5031 50	10	9,28
Unipolar, terminal de entrada común, salidas 2NA	5035	10	8,36
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos	5035 01	10	12,23
Unipolar, dos circuitos diferentes alternativos	5035 03	10	12,75
Doble conmutado, 2 circuitos con 6 bornes de conexión: 2 entradas y 2 salidas por entrada NA o NC	5038 08*	10	23,26



5051 02

Tarjetero hotel

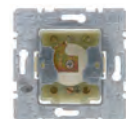
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador, NA	5051 02	10	8,87
Pulsador conmutador	5056 01	10	8,87
Pulsador, NA con contactos auxiliares	5051 03	10	13,26
Pulsador, 1 NA, 1 NC entradas indepen.	5052 01	10	21,52



3956 19

Pulsador de tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador 10A, 250V	3956 19	10	19,18



3856 20

Pulsador llave para cerradura perfil semicilíndrico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador	3856 20	10	97,82

• Con bornes a tornillo

Timbre

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Timbre	BBH01	1	33,90

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

Atención: Tapa no disponible para las series R.X.

Mecanismos para persianas



3035 20

Mecanismos para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250 V	3035 20	10	12,65



3841

Mecanismos para persianas rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A, 250V	3841*	10	21,93
Interruptor bipolar 10A, 250V	3842*	10	31,01
Accesorio. Anillo conversión en pulsador	1861	10	2,86

* Con bornes a tornillo



3822 10

Mecanismos para persianas de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor bipolar 10A, 250V para cerradura de perfil semicilíndrico	3822 10*	10	84,05
Interruptor de llave 10A, 250V	3851*	10	24,17
Interruptor de llave bipolar 10A, 250V	3852*	10	32,03

* Con bornes a tornillo



5035 20

Mecanismos pulsadores para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador 10A, 250V	5035 20	10	12,04
Pulsador 1 entrada y 4 salidas NA terminal de entrada	5034 04*	10	15,81
Pulsador de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3831 10*	10	78,03
Pulsador bipolar, de llave para cerradura de perfil semicilíndrico	3832 10*	10	84,05

* Con bornes a tornillo

Señalización



5101 10

Mecanismo piloto pulsador escalera lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador NA	5101	10	6,22
Pulsador NA. Contacto separado para señalización	5101 10	10	10,20

• Con bornes a tornillo



1601

Lámparas E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Neón 230V 1,35 mA	1601	100	5,30
LED blanco	1678	10	14,80
LED rojo	1678 01	10	9,59
LED amarillo	1678 02	10	9,59
LED verde	1678 03	10	21,38
LED azul	1678 04	10	14,06



1280

Tapa transparente para botón luminoso E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1280	10	2,75
Rojo	1281	10	2,75
Amarillo	1282	10	2,75
Verde	1283	10	2,75



1279 02

Tapa transparente pulsador luminoso E10 Ø 26,5mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1279 02	10	4,18
Rojo	1279	10	4,18
Verde	1279 03	10	4,18



5131 02

Mecanismo piloto para lámparas E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Piloto 250V	5131 02	10	10,91



1610 03

Lámparas E14, 230 V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Lámpara incandescente para piloto para tapa plana	1610 03	10	8,36
Lámpara incandescente para piloto para tapa alta	1610 13	10	8,36



1679

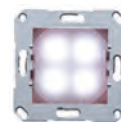
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
LED blanco	1679	10	19,97
LED rojo	1679 01	10	12,75
LED amarillo	1679 02	10	12,75
LED verde	1679 03	10	19,98
LED azul	1679 04	10	24,11



1220

Tapa transparente para botón luminoso E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente plana	1220	10	3,57
Transparente alta	1230	10	3,57
Rojo alta	1231	10	3,57
Verde alta	1232	10	3,57



2951

Piloto LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Piloto de orientación	2951	1	140,17
Piloto señalización bicolor rojo/verde	2952	1	140,17

Salida de cables



4470

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Salida de cables	4470	10	10,00
Salida de cables con espacio adicional	4468	10	8,26

• Diámetro máx. cable 9 mm

Tomas TV / Audio / Video



4573 09

Altavoces, conectores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma altavoz simple. Blanco polar	4572 09	10	19,69
Toma altavoz simple. Antracita	4572 05	10	19,69
Toma altavoz doble. Blanco polar	4573 09	10	21,42
Toma altavoz doble. Antracita	4573 05	10	21,42



4505 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tomas altavoces estéreo HiFi	4505 02	10	44,57
2 tomas estéreo para altavoces	4505 01	10	11,73
Conector altavoces	1800	10	4,08



4502

Tomas de TV

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 tomas TV-R indep. derivación Única	4502	10	15,30
2 tomas TV-R indep. Intermedias	4515	10	26,72
3 tomas TV-R indep. derivación Única	4522	1	15,30
3 tomas TV-R indep. Intermedias	4523	1	31,62
3 tomas TV-R indep. Intermedias	4593	1	36,65
4 tomas TV-R indep. derivación Única	4594	1	37,33
Resistencia final para tomas de TV-R	4503	1	4,59

Datos / Telecomunicaciones



4538

Tomas informáticas y teléfono

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

Toma telefónica UAE simple 8 cables	4538	10	8,67
--	------	----	-------------

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



4562

Toma telefónica UAE doble	4562	10	18,05
----------------------------------	------	----	--------------

- Para conexión telefónica normal y ADSL (2 hilos), RDSI (4 hilos)
- Para conectores RJ11, RJ12 y RJ45 (2 tomas en paralelo x 8 (4) polos
- Cat. 3

Toma RJ45 simple			
-------------------------	--	--	--

Categoría 5e clase D (8 polos)	4554	10	26,62
---------------------------------------	------	----	--------------

Categoría 6a, clase EA (8 polos)	4586	10	25,50
---	------	----	--------------



4555

Toma RJ45 doble			
------------------------	--	--	--

Categoría 5e clase D (8/8 polos)	4555	10	32,64
---	------	----	--------------

Categoría 6a, clase EA (8/8 polos)	4587	10	33,46
---	------	----	--------------



4588

Toma UAE RJ45 doble			
----------------------------	--	--	--

Categoría real 6a, clase EA (8/8 pin)	4588	1	38,33
--	------	---	--------------



1985

Toma mini jack

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

8 polos RJ45 cat. 3	1980	1	17,24
----------------------------	------	---	--------------

8 polos RJ45 cat. 5e	1984	1	23,56
-----------------------------	------	---	--------------

8 polos RJ45 cat. 6	1985	1	27,34
----------------------------	------	---	--------------



4540 01

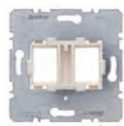
Soporte para toma modular jack

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

1 toma color rojo	4540 01	10	6,22
--------------------------	---------	----	-------------

2 tomas color rojo	4541 01	10	6,22
---------------------------	---------	----	-------------

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

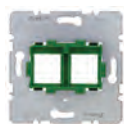


4541 05

1 toma color blanco	4540 02	10	8,98
----------------------------	---------	----	-------------

2 tomas color blanco	4541 05	10	8,98
-----------------------------	---------	----	-------------

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



4541 04

1 toma color verde	4540 04	10	6,22
---------------------------	---------	----	-------------

2 tomas color verde	4541 04	10	6,22
----------------------------	---------	----	-------------

- Dimensiones aprox: 17 x 18 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: Commscope-Systimax, gigaSpeed, PowerSUM, ref. MGS300BH-X, M1BH-X, MPS100E-X, MGS500-X, MGS400-X, MGS600
- Tomas Commscope-Systimax cat. 5 y 6



4541 07

2 tomas color marrón	4541 07	10	8,98
-----------------------------	---------	----	-------------

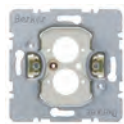
- Dimensiones aprox: 14,9 x 19,5 mm
- Tapas con protector de suciedad
- Jack modular: Harting, Krone, Reichle&De-Massari, Thomas & Betts
- Acopladores fibra óptica: 3M, Krone, mvk
- Tomas Krone cat. 5, 5e y 6



4541 09

2 tomas color naranja	4541 09	10	8,02
------------------------------	---------	----	-------------

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



4505

Soporte para toma altavoces

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

2 tomas BNC o altavoces	4505	10	11,03
--------------------------------	------	----	--------------

Sistemas hospitalarios



1061

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo toma doble equipotencial	1061*	10	39,07
Mecanismo toma equipotencial modular	4604	1	30,09
Clavija para tomas equipotenciales	4605	1	24,07

* Con bornes a tornillo

Toma Schuko

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo SCHUKO	7141 34	10	4,24

- Es necesario añadir las tapas según la serie
- Conexión por tornillo

Accesorios



1818

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cerradura de perfil semicilíndrico con diferentes cierres	1818	1	34,78

- Incluye 3 llaves



1913

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cerradura de perfil semicilíndrico con el mismo cierre	1818 01	1	41,82

- Incluye 3 llaves

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Prolongador de garras para mecanismos empotrados	1913	50	1,22

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Garra de sustitución	1914	20	1,22



1849

Tapas de protección

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para tomas de corriente e interruptores	1849	10	1,12



1021 12

Base autoextinguible para instalación de zócalos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Base autoex. Zócalos 1 elemento	1021 12	10	4,69
Base autoex. Zócalos 2 elementos	1021 22	10	7,34
Base autoex. Zócalos 3 elementos	1021 32	10	12,95



1111 00

Accesorios placas de montaje

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa ciega aplicaciones especiales	1111 00	10	3,47
Tapa jack XLR. Serie C	1111 05	10	4,49
Tapa conector D-subminiatura 9 polos	1111 03	10	4,49
Conector Subminiatura 15 polos	1111 02	10	4,49
Conector Subminiatura 25 polos	1111 01	10	4,49
Para jack modular	1111 16	10	4,49
Para 2 jack modular	1112 18	10	4,49
Para 2 conectores fibra óptica Duplex SC	1112 21	10	4,49

Lámparas



1676 01

Lámpara incandescente con terminal -N

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón 6V, 35 mA	1676	10	6,32
Amarilla 12V, 35 mA	1676 02	10	6,32
Verde 24V, 35 mA	1676 01	10	6,32
Roja 48V, 35 mA	1676 03	10	10,20

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



1680

Lámpara LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
LED negro c/terminal -N, 230V 0,9 mA	1680	1	14,11
LED blanco, 230 V, 1 mA	1686	10	14,11
LED negro, 230 V, 0.4 mA	1686 01	10	14,11
LED azul, 12-48V, 0.2-0.9 mA	1687	10	14,11

- Para mecanismos dobles ref. 3035, 6130 35



1675 04

Lámpara de Neón

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Carcasa gris terminal -N, 230V, 1mA	1675	10	3,16
Carcasa naranja terminal -N, 230V, 0,4mA	1675 04	10	5,10
Carcasa gris terminal -N, 230V, 1 mA	1605 10	10	3,16
Carcasa naranja terminal -N, 230V, 0,4mA	1605 14	10	3,16

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

Carcasa gris, 230V, 0,9 mA, int. 2P 16A	1600 02	10	7,24
Carcasa transparente 400V, 0,5 mA, int. 3P	1600	10	8,57

Lámparas



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

		Unidad LED con Terminal - N	Lámparas incandescentes con terminal - N	Unidad LED con Terminal - N	Lámpara de neón con Terminal - N	Lámpara de neón con Terminal - N	Lámpara de neón 230 V~	Lámpara LED	Lámpara de neón
									
		1687	1676 6V 1676 02 12V 1676 01 24V 1676 03 48V	1686 1 mA 1686 01 0,4 mA	1675 1 mA 1675 04 0,4 mA	1605 10 1 mA 1605 14 0,4 mA	1600 02	1680	1600
Descripción	Ref.	12...48V	8...48 V	230 V					400 V
Interruptor									
Conmutador	3036 3036 50 3076 25	●	●	●	●	●			
Cruzamiento	3037	●	●	●	●	●			
Interruptor bi/tripolar									
Interruptor bipolar 10 AX	3032 3172 05	●	●	●	●	●			
Interruptor bipolar 16 AX	3032 12						●		
Interruptor tripolar 16 AX	3033 03								●
Interruptor / conmutador doble									
Doble interruptor	3035 3035 50	● ¹⁾	● ¹⁾	●	● ¹⁾	● ¹⁾		●	
Doble conmutador	3038 08						● ¹⁾		
Pulsadores									
Pulsador NA	5031 5031 50	●	●	●	●	●			
Pulsador, 1 entrada línea y 2 salidas	5036 5076 05	●	●	●	●	●			
Pulsador unipolar, 3 salidas NA + 2 contactos aux.	5031 01 5071 05	●	●	●	●	●			
Pulsador unipolar, 2 circuitos diferentes alternativos	5032 03	●	●	●	●	●			
Pulsador múltiple									
Unipolar 2 contactos NA	5035 5035 03	● ¹⁾	● ¹⁾	●	● ¹⁾	● ¹⁾			
Unipolar 1 NO + 1 Abierto	5035 01	● ¹⁾	● ¹⁾	●	● ¹⁾	● ¹⁾			
Doble conmutado	5038 08						● ¹⁾		
Pulsador doble persianas	5034 04						● ¹⁾		
Interruptor de tirador									
Conmutador	3966					●			
Interruptor bipolar	3962					●			
Interruptor de emergencia									
Conmutador	3566 05	●	●	●	●	●			
Interruptor bipolar	3562 05	●	●	●	●	●			
Combinación IP44									
Interruptor 10A + schuko con tapa	4781 05	●	●	●	●	●			
Tarjetero hotel									
Pulsador NA	5051 02	●	●	●	●	●			
Pulsador conmutador	5056 01	●	●	●	●	●			
Pulsador, NA con contactos auxiliares	5051 03	●	●	●	●	●			

1) Sólo iluminación

Tabla de selección de reguladores

Modelo de regulador Tipo de carga	Reguladores de corte de fase ascendente estándar 	Reguladores de corte de fase ascendente de baja tensión 	Reguladores de corte de fase descendente 	Regulador de luz universal 	Reguladores de velocidad 
Estándar Lámparas incandescentes 	R coincide > combinación válida	R coincide > combinación válida	R coincide > combinación válida	R coincide > combinación válida	
Lámparas incandescentes y halógenas de 230 V 	R coincide > combinación válida	R coincide > combinación válida	R coincide > combinación válida	R coincide > combinación válida	
Lámparas halógenas de 12 V con transformador convencional regulable 		L coincide > combinación válida		L coincide > combinación válida	
Lámparas halógenas de 12 V con transformador electrónico con funciones capacitivas 			C coincide > combinación válida	C coincide > combinación válida	
Lámparas halógenas de 12 V con transformador electrónico con funciones inductivas 		L coincide > combinación válida		L coincide > combinación válida	
Lámparas halógenas de 12 V con transformador electrónico con funciones inductivas o capacitivas 		L coincide > combinación válida	C coincide > combinación válida	L coincide > combinación válida	
Motores 					M coincide > combinación válida

Reguladores rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
 Regulador rotativo interruptor monoblock S.1 60-400W Blanco brillo Blanco polar brillo Blanco polar mate • 230V CA • Para cargas incandescentes y HAV • Apagado por giro • Corte de fase ascendente	2819 89 82 2819 89 89 2819 99 09	1 1 1	25,39 25,50 25,58
 Regulador rotativo 60-400W • 230V CA 50Hz • Para cargas incandescentes y halógenas HV • Apagado por giro • Punto único de regulación • Corte de fase ascendente	2819 01	10	25,50
 Regulador rotativo pulsación 60-400W 60-600W • 230V CA 50/60-Hz • Para cargas incandescentes y halógenas HV • Punto único de regulación • Conmutador y cruzamiento desde otros puntos con ref. 3036 y 3037 • Corte de fase ascendente	2830 10 2860 10	1 1	34,43 40,60
 Regulador rotativo interruptor 20-500W • 230V CA 50/60-Hz • Para cargas incandescentes y halógenas HV • Transformadores convencionales y HBV • Punto único de regulación • Conmutador y cruzamiento desde otros puntos con ref. 3036 y 3037 • Corte de fase ascendente	2866 10	1	55,42

 Regulador rotativo con apagado suave pulsación 60-600W • 230V CA 50Hz • Para cargas incandescentes y halógenas HV • Corte de fase ascendente * Corte de fase descendente	2875	1	66,91
 Regulador rotativo con apagado suave pulsación 40-500V • Para cargas incandescentes, halógenas HV • Transformadores convencionales y HBV • Corte de fase ascendente	2873	1	78,54
 Regulador universal con apagado suave 50-420W • 230V CA 50/60Hz • Para cargas incandescentes, halógenas HV • Transformadores electrónicos y convencionales • Corte de fase ascendente o descendente en función del tipo de carga. Autoaprendizaje.	2861 10	1	129,54
 Regulador universal aux. con apagado suave • 230V CA 50/60Hz • Como unidad de extensión de la ref. 2861 10 • Número máximo de unidades de extensión = 5	2862 10	1	68,09

Regulador de motores



2968 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador de motores	2968 01	1	99,45
• 230/240V CA 50/60Hz • Corriente nominal máx: 0,1-2,7A			

Regulador DALI



2897

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador rotativo DALI	2897	1	122,40
Regulador rotativo DALI con unidad de alimentación integrada	2898	1	173,40

Regulador 1-10V



2891 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador rotativo 1-10V con apagado suave 6A	2891 10	1	41,82
Regulador rotativo 1-10V con apagado suave 2A	2896 10	1	40,70
Regulador 1-10V, montaje en superf	2872	1	108,50

Interruptor de protección diferencial



2844

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor de protección diferencial	2844	1	122,40

Tomas USB de carga 230V



2600 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	2600 05	1	96,07
Blanco polar, mate	2600 09	1	96,07
• Carga de dispositivos móviles vía cable USB (2 x tipo A)			

Mecanismos temporizadores



2948 10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo pulsador con relé temporizador	2948 10	1	111,29
• 230/240V 50/60Hz • Cargas incandescentes (1500W) • Halógenas (300W) • Transformadores electrónicos (1500W) • Transformadores convencionales (1000VA)			



2948

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo interruptor horario temporizado	2948	1	114,79
• 230 50/60Hz • Cargas incandescentes y halógenas (1000W) • Transformadores electrónicos (750W) • Transformadores convencionales (500VA)			

Accesorios



7594 10 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Mecanismo adaptador para sensores	7594 10 01	10	8,68



161

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sensor Tª suelo /sensor remoto	161	1	24,79

Series Berker

Pequeño material de diseño

El sistema modular con mayor número de estéticas y tipos de materiales.

La amplitud de formas, colores y materiales (Cristal, Acero, Aluminio, Termoplástico, Termoendurente,...) permite aunar los conceptos de Calidad, Funcionalidad y Diseño.

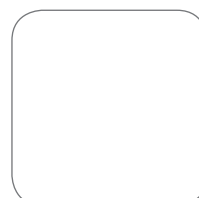
Con esta amplísima gama de series de mecanismos, siempre encontrará la solución más adecuada para la decoración de cualquier ambiente, en todas sus funcionalidades, tanto en mecanismo convencional y electrónico como en control y gestión de edificios.



Berker S.1	60
Berker B.3	62
Berker B.7	64
Berker S.1 / B.3 / B.7	66
Berker Q.1	78
Berker Q.3	80
Berker K.1, Berker K.5	90
Berker Arsys	100
nuevo Berker R.1	112
Berker R.3	114
Berker Serie R. Classic	122
Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal	126
Serie 1930	126
Berker Serie Glas	127



www.hager.es/berker





Berker S.1





Berker B.3





14 x 11,84 166
975 x 11,84 110
226+

Berker B.7



S.1



1011 89 82

Marcos blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 82	10	1,02
2 elementos	1012 89 82	10	1,63
3 elementos	1013 89 82	10	3,16
4 elementos	1014 89 82	2	5,81
5 elementos	1015 89 82	2	8,06

• Montaje vertical y horizontal



1011 99 09

Marcos blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 89	10	1,02
2 elementos, brillo	1012 89 89	10	1,63
3 elementos, brillo	1013 89 89	10	3,16
4 elementos, brillo	1014 89 89	2	5,81
5 elementos, brillo	1015 89 89	2	8,06
1 elemento, mate	1011 99 09	10	1,12
2 elementos, mate	1012 99 09	10	1,73
3 elementos, mate	1013 99 09	10	3,26
4 elementos, mate	1014 99 09	10	6,22
5 elementos, mate	1015 99 09	2	8,67

• Montaje vertical y horizontal

Marcos aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 39	10	1,95
2 elementos	1012 99 39	10	3,02
3 elementos	1013 99 39	10	6,09
4 elementos	1014 99 39	2	9,85
5 elementos	1015 99 39	2	10,89

• Montaje vertical y horizontal

Marcos antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 49	10	4,60
2 elementos	1012 99 49	10	7,11
3 elementos	1013 99 49	10	13,38
4 elementos	1014 99 49	2	25,51
5 elementos	1015 99 49	2	35,55

• Montaje vertical y horizontal



1011 89 62

Marcos rojo, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 62	10	5,51
2 elementos	1012 89 62	2	4,08
3 elementos	1013 89 62	2	14,08
4 elementos	1014 89 62	2	22,03
5 elementos	1015 89 62	2	30,60

• Montaje vertical y horizontal

• Para resaltar interruptores especiales, tomas de corriente, ...



1011 89 12

Marcos con portaetiquetas blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 89 12	10	5,20
2 elementos vertical	1012 89 12	10	9,49
3 elementos vertical	1013 89 12	10	14,89
2 elementos horizontal	1022 89 12	10	9,49
3 elementos horizontal	1023 89 12	10	14,89



1011 99 19

Marcos con portaetiquetas blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, brillo	1011 89 19	10	5,20
2 elementos vertical, brillo	1012 89 19	10	9,49
3 elementos vertical, brillo	1013 89 19	10	14,89
2 elementos horizontal, brillo	1022 89 19	10	9,49
3 elementos horizontal, brillo	1023 89 19	10	14,89
1 elemento, mate	1011 99 19	10	5,61
2 elementos vertical, mate	1012 99 19	10	9,69
3 elementos vertical, mate	1013 99 19	10	16,12
2 elementos horizontal, mate	1022 99 19	10	10,51
3 elementos horizontal, mate	1023 99 19	10	16,42

• Etiquetas de 6 mm. alto

Marcos con portaetiquetas aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 59	10	14,95
2 elementos, vertical	1012 99 59	10	24,85
3 elementos, vertical	1013 99 59	10	40,12
2 elementos, horizontal	1022 99 59	2	24,85
3 elementos, horizontal	1023 99 59	2	40,12

Marcos con portaetiquetas antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 99 69	10	23,46
2 elementos, vertical	1012 99 69	10	40,52
3 elementos, vertical	1013 99 69	10	67,39
2 elementos, horizontal	1022 99 69	2	43,93
3 elementos, horizontal	1023 99 69	2	68,68

Marcos para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1309 89 82	10	2,75
Blanco polar, brillo	1309 89 89	10	2,75
Blanco polar, mate	1309 99 09	10	2,86
Aluminio	1309 99 39	10	17,07
Antracita	1309 99 49	10	17,07

• No es válido para montaje en superficie

• Montaje vertical

Cajas para montaje en superficie



1041 99 09

Cajas para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento			
Blanco, brillo	1041 89 82	10	11,32
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	11,32
Blanco polar, mate	1041 99 09	10	13,76
Aluminio	1041 99 39	10	18,50
Antracita	1041 99 49	10	18,50

• Profundidad instalación 37 mm.



1042 99 09

2 elementos			
Blanco, brillo	1042 89 82	5	19,99
Blanco polar, brillo	1042 89 89	5	19,99
Blanco polar, mate	1042 99 09	5	18,26
Aluminio	1042 99 39	5	36,37
Antracita	1042 99 49	5	36,37

• Profundidad instalación 37 mm.



1043 99 09

3 elementos			
Blanco, brillo	1043 89 82	5	31,52
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	31,52
Blanco polar, mate	1043 99 09	5	29,38
Aluminio	1043 99 39	5	53,36
Antracita	1043 99 49	5	53,36

• Profundidad instalación 37 mm.

Reguladores rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa central con interruptor giratorio para regulador de luz rotativo			
Blanco, brillo	1130 89 82	10	5,84
Blanco polar, brillo	1130 89 89	10	5,84
Blanco polar, mate	1130 99 09	10	8,88
Aluminio	1130 99 39	10	18,74
Antracita	1130 99 49	10	18,74



1130 99 09



2819 99 09

Regulador monobloc S.1			
Blanco, brillo	2819 89 82	1	25,39
Blanco polar, brillo	2819 89 89	1	25,50
Blanco polar, mate	2819 99 09	1	25,58
Aluminio	2819 99 39	1	50,42
Antracita	2819 99 49	1	46,72

B.3



1011 39 04

Marcos aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 39 04	10	11,37
2 elementos	1012 39 04	10	18,48
3 elementos	1013 39 04	10	25,50
4 elementos	1014 39 04	2	38,63
5 elementos	1015 39 04	2	47,71

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 04

Marcos aluminio / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 04	10	11,37
2 elementos	1012 30 04	10	18,48
3 elementos	1013 30 04	10	25,50
4 elementos	1014 30 04	2	38,63
5 elementos	1015 30 04	2	47,71

- Montaje vertical y horizontal



1013 30 46

Marcos aluminio, dorado / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 46	10	16,32
2 elementos	1012 30 46	10	26,52
3 elementos	1013 30 46	10	36,62
4 elementos	1014 30 46	2	55,49
5 elementos	1015 30 46	2	68,54

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 16

Marcos aluminio, dorado / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 16	10	16,32
2 elementos	1012 30 16	10	26,52
3 elementos	1013 30 16	10	36,62
4 elementos	1014 30 16	2	55,49
5 elementos	1015 30 16	2	68,54

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 25

Marcos aluminio, negro / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 25	10	16,32
2 elementos	1012 30 25	10	26,52
3 elementos	1013 30 25	10	36,62
4 elementos	1014 30 25	2	55,49
5 elementos	1015 30 25	2	68,54

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 05

Marcos aluminio, negro / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 05	10	16,32
2 elementos	1012 30 05	10	26,52
3 elementos	1013 30 05	10	36,62
4 elementos	1014 30 05	2	55,49
5 elementos	1015 30 05	2	68,54

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 21

Marcos aluminio, marrón / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 21	10	16,32
2 elementos	1012 30 21	10	26,52
3 elementos	1013 30 21	10	36,62
4 elementos	1014 30 21	2	55,49
5 elementos	1015 30 21	2	68,54

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 01

Marcos aluminio, marrón / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 01	10	16,32
2 elementos	1012 30 01	10	26,52
3 elementos	1013 30 01	10	36,62
4 elementos	1014 30 01	2	55,49
5 elementos	1015 30 01	2	68,54

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 22

Marcos aluminio, rojo / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 22	10	16,32
2 elementos	1012 30 22	10	26,52
3 elementos	1013 30 22	10	36,62
4 elementos	1014 30 22	2	55,49
5 elementos	1015 30 22	2	68,54

- Montaje vertical y horizontal



1011 30 12

Marcos aluminio, rojo / antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 30 12	10	16,32
2 elementos	1012 30 12	10	26,52
3 elementos	1013 30 12	10	36,62
4 elementos	1014 30 12	2	55,49
5 elementos	1015 30 12	2	68,54

- Montaje vertical y horizontal



1309 30 16

Marco para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Aluminio/blanco polar	1309 39 04	1	26,08
Aluminio/antracita	1309 30 04	1	26,08
Aluminio dorado/blanco polar	1309 30 46	1	44,88
Aluminio dorado/antracita	1309 30 16	1	29,58
Aluminio negro/blanco polar	1309 30 25	1	29,58
Aluminio negro/antracita	1309 30 05	1	29,58
Aluminio marrón/blanco polar	1309 30 21	1	29,58
Aluminio marrón/antracita	1309 30 01	1	29,58
Aluminio rojo/blanco polar	1309 30 22	1	29,58
Aluminio rojo/antracita	1309 30 12	1	29,58

- No es válido para montajes en superficie
- Montaje vertical

Cajas montaje en superficie



1041 19 09

Cajas para montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento			
Blanco polar, mate	1041 19 09	10	14,58
Antracita	1041 16 06	10	11,63

- Profundidad instalación 37 mm



1042 19 09

2 elementos			
Blanco polar, mate	1042 19 09	5	18,16
Antracita	1042 16 06	5	19,89

- Profundidad instalación 37 mm



1043 19 09

3 elementos			
Blanco polar, mate	1043 19 09	5	29,17
Antracita	1043 16 06	5	31,52

- Profundidad instalación 37 mm

B.7



1011 69 19

Marcos blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 19	10	3,82
2 elementos	1012 69 19	5	5,57
3 elementos	1013 69 19	5	9,59
4 elementos	1014 69 19	1	34,00
5 elementos	1015 69 19	1	54,00



1011 66 26

Marcos antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 66 26	10	5,55
2 elementos	1012 66 26	5	8,49
3 elementos	1013 66 26	5	13,94
4 elementos	1014 66 26	1	40,00
5 elementos	1015 66 26	1	56,00



1011 64 24

Marcos aluminio, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 24	10	4,72
2 elementos	1012 64 24	5	7,41
3 elementos	1013 64 24	5	38,98
4 elementos	1014 64 24	1	43,58
5 elementos	1015 64 24	1	68,34



1011 69 14

Marcos aluminio/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 14	10	40,00
2 elementos	1012 69 14	5	70,62
3 elementos	1013 69 14	5	80,89
4 elementos	1014 69 14	1	110,63
5 elementos	1015 69 14	1	150,78



1011 69 04

Marcos aluminio/antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 04	10	40,00
2 elementos	1012 69 04	5	70,62
3 elementos	1013 69 04	5	78,42
4 elementos	1014 69 04	1	107,25
5 elementos	1015 69 04	1	146,17



1309 69 09

Marco para teclados KNX

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1309 69 19	2	28,92
Aluminio, mate	1309 64 24	2	28,92
Antracita	1309 66 26	2	28,92
Aluminio/blanco polar, mate	1309 69 14	2	169,19
Aluminio/antracita, mate	1309 69 04	2	169,19
Acero inoxidable/antracita, mate	1309 36 09	2	121,01
Acero inoxidable/blanco polar, mate	1309 36 06	2	121,01
Cristal, blanco polar	1309 69 09	2	46,18
Cristal, antracita	1309 66 16	2	46,18
Cristal, aluminio	1309 64 14	2	46,18

- No es válido para montajes en superficie
- Montaje vertical



1011 36 09

Marcos acero inoxidable/blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 09	10	45,00
2 elementos, vertical	1012 36 09	5	79,45
3 elementos, vertical	1013 36 09	5	132,85
4 elementos, vertical	1014 36 09	1	181,71
5 elementos, vertical	1015 36 09	1	190,00
2 elementos, horizontal	1022 36 09	5	79,45
3 elementos, horizontal	1023 36 09	5	132,85
4 elementos, horizontal	1024 36 09	1	181,71
5 elementos, horizontal	1025 36 09	1	190,00



1011 36 06

Marcos acero inoxidable/antracita, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 36 06	10	45,00
2 elementos, vertical	1012 36 06	5	79,45
3 elementos, vertical	1013 36 06	5	132,85
4 elementos, vertical	1014 36 06	1	181,71
5 elementos, vertical	1015 36 06	1	190,00
2 elementos, horizontal	1022 36 06	5	79,45
3 elementos, horizontal	1023 36 06	5	132,85
4 elementos, horizontal	1024 36 06	1	181,71
5 elementos, horizontal	1025 36 06	1	190,00



1011 69 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 69 09	10	23,77
2 elementos	1012 69 09	5	44,37
3 elementos	1013 69 09	5	71,99
4 elementos	1014 69 09	1	97,92
5 elementos	1015 69 09	1	129,25

- 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	23,77
2 elementos	1012 66 16	5	44,37
3 elementos	1013 66 16	5	71,99
4 elementos	1014 66 16	1	97,92
5 elementos	1015 66 16	1	129,25

- Montaje vertical y horizontal



1011 64 14

Marcos cristal aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 64 14	10	23,77
2 elementos	1012 64 14	5	44,37
3 elementos	1013 64 14	5	71,99
4 elementos	1014 64 14	1	97,92
5 elementos	1015 64 14	1	129,25

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

Tomas de corriente



4123 89 89

Toma SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4123 89 82	10	7,90
Blanco polar, brillo	4123 89 89	10	7,90
Blanco polar, mate	4123 19 09	10	8,20
Antracita	4123 16 06	10	9,60
Aluminio	4123 14 04	10	13,10

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

nuevo



1719 89 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1719 89 82	10	3,82
Blanco polar, brillo	1719 89 89	10	3,82
Blanco polar, mate	1719 19 09	10	4,12
Antracita	1719 16 06	10	5,55
Aluminio	1719 14 04	10	9,12

- Añadir mecanismo ref: 714134
- Con protección infantil



4149 89 89

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4149 89 82	10	10,40
Blanco polar, brillo	4149 89 89	10	10,40
Blanco polar, mate	4149 19 09	10	11,22
Antracita	4149 16 06	10	12,44
Aluminio	4149 14 04	10	15,91

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



4109 89 82

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4109 89 82	10	74,37
Blanco polar, brillo	4109 89 89	10	74,29
Blanco polar, mate	4109 19 09	10	74,29
Antracita	4109 16 06	10	74,37
Aluminio	4109 14 04	10	76,12

- 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	20,93
Blanco polar, brillo	4110 89 89	10	20,93
Blanco polar, mate	4110 19 09	10	20,93

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

nuevo



4142 89 82

Toma SCHUKO S.1 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4142 89 82	10	5,80
Blanco polar, brillo	4142 89 89	10	5,80
Blanco polar, mate	4142 99 09	10	5,80

- Toma SCHUKO completa (marco incluido)

Teclas



1620 19 09

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1620 89 82	10	1,33
Blanco polar, brillo	1620 89 89	10	1,33
Blanco polar, mate	1620 19 09	10	1,43
Antracita	1620 16 06	10	2,70
Aluminio	1620 14 04	10	5,80



1626 19 09

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1626 89 82	10	5,81
Blanco polar, brillo	1626 89 89	10	5,81
Blanco polar, mate	1626 19 09	10	6,63
Antracita	1626 16 06	10	7,20
Aluminio	1626 14 04	10	10,00

- Etiquetas de 6 mm alto



1621 19 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1621 89 82	10	2,65
Blanco polar, brillo	1621 89 89	10	3,95
Blanco polar, mate	1621 19 09	10	2,65
Antracita	1621 16 06	10	5,50
Aluminio	1621 14 04	10	8,20

- 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	6,83
Blanco polar, brillo	1628 89 89	10	6,83
Blanco polar, mate	1628 19 09	10	7,65
Antracita	1628 16 06	10	8,20
Aluminio	1628 14 04	10	10,90

- Etiquetas de 6 mm alto



1696 19 09

Tecla 5 indicadores luminosos y portaetiq. grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1696 89 82	10	8,89
Blanco polar, brillo	1696 89 89	10	8,86
Blanco polar, mate	1696 19 09	10	8,48
Antracita	1696 16 06	10	9,31
Aluminio	1696 14 04	10	12,34

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



1622 19 09

Tecla con "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1622 89 82	10	4,18
Blanco polar, brillo	1622 89 89	10	4,18
Blanco polar, mate	1622 19 09	10	3,57
Antracita	1622 16 06	10	5,00
Aluminio	1622 14 04	10	6,70



1624 19 09

Tecla con "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1624 89 82	10	5,20
Blanco polar, brillo	1624 89 89	10	5,20
Blanco polar, mate	1624 19 09	10	7,14
Antracita	1624 16 06	10	5,80
Aluminio	1624 14 04	10	8,30

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1150 89 82	1	10,61
Blanco polar, brillo	1150 89 89	1	10,61
Blanco polar, mate	1150 19 09	1	11,02
Antracita	1150 16 06	1	15,60
Aluminio	1150 14 04	1	16,10

**Tecla doble**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1623 89 82	10	2,45
Blanco polar, brillo	1623 89 89	10	2,45
Blanco polar, mate	1623 19 09	10	2,55
Antracita	1623 16 06	10	5,30
Aluminio	1623 14 04	10	8,10

1623 19 09

**Tecla doble con indicador luminoso**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1627 89 82	10	7,65
Blanco polar, brillo	1627 89 89	10	7,65
Blanco polar, mate	1627 19 09	10	8,47
Antracita	1627 16 06	10	7,00
Aluminio	1627 14 04	10	9,90

1627 19 09

**Tecla para mecanismo triple ON/OFF**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1665 89 82	10	8,36
Blanco polar, brillo	1665 89 89	10	8,36
Blanco polar, mate	1665 19 09	10	9,49
Antracita	1665 16 06	10	11,80
Aluminio	1665 14 04	10	13,90

1665 89 82

• Teclado triple ref. 6330 23

**Tecla doble persiana**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1625 89 82	10	5,30
Blanco polar, brillo	1625 89 89	10	5,30
Blanco polar, mate	1625 19 09	10	5,92
Antracita	1625 16 06	10	9,20
Aluminio	1625 14 04	10	11,80

1625 19 09

**Tecla simple persiana**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1620 89 12	10	4,18
Blanco polar, brillo	1620 89 19	10	4,18
Blanco polar, mate	1620 19 19	10	4,69
Antracita	1620 16 16	10	5,20
Aluminio	1620 14 14	10	8,00

1620 19 19

**Tecla doble persiana**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1644 89 82	10	7,75
Blanco polar, brillo	1644 89 89	10	7,75
Blanco polar, mate	1644 19 09	10	8,36
Antracita	1644 16 06	10	9,20
Aluminio	1644 14 04	10	11,90

1644 19 09

Teclas con tornillos**Tecla simple con tornillos**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1570 19 09	10	19,70
Antracita	1570 16 06	10	22,15
Aluminio	1570 14 04	10	23,49

1570 19 09

**Tecla simple con tornillos e indicador luminoso**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1572 19 09	10	23,78
Antracita	1572 16 06	10	23,97
Aluminio	1572 14 04	10	25,42

1572 19 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1573 19 09	10	21,32
Antracita	1573 16 06	10	21,91
Aluminio	1573 14 04	10	23,11

1573 19 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1577 19 09	10	23,07
Antracita	1577 16 06	10	23,66
Aluminio	1577 14 04	10	24,59

1577 19 09

**Tecla doble con tornillos**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1571 19 09	10	14,88
Antracita	1571 16 06	10	14,73
Aluminio	1571 14 04	10	13,74

1571 19 09

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

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

1661 19 49

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 49	10	8,98

1651 19 49

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 59	10	8,98

1651 19 59

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1651 19 69	10	8,98

1651 19 69

Tapas**Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1640 89 82	10	8,87
Blanco polar, brillo	1640 89 89	10	8,87
Blanco polar, mate	1640 19 09	10	9,89
Antracita	1640 16 06	10	30,00
Aluminio	1640 14 04	10	55,00

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	5,00
Blanco polar, brillo	1146 89 89	10	5,00
Blanco polar, mate	1146 19 09	10	7,24
Antracita	1146 16 06	10	8,26
Aluminio	1146 14 04	10	11,53

1146 19 09

**Tapa para interruptor 3 posiciones c/mando rotativo**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco, brillo	1084 89 82	1	8,17
Blanco polar, brillo	1084 89 89	1	8,58
Blanco polar, mate	1084 19 09	1	9,49
Antracita	1084 16 06	1	11,12
Aluminio	1084 14 04	1	15,91

1084 19 09

Con posición neutra

Blanco, brillo	1096 89 82	1	8,26
Blanco polar, brillo	1096 89 89	1	8,26
Blanco polar, mate	1096 19 09	1	9,49
Antracita	1096 16 06	1	11,12
Aluminio	1096 14 04	1	15,91



1080 19 09

Tapa para interruptor/pulsador rotativo persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1080 89 82	1	8,17
Blanco polar, brillo	1080 89 89	1	8,40
Blanco polar, mate	1080 19 09	1	10,10
Antracita	1080 16 06	1	11,12
Aluminio	1080 14 04	1	15,91



1081 19 09

Tapa c/cerradura para interruptor de llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble en posición media			
Blanco, brillo	1081 89 82	1	46,72
Blanco polar, brillo	1081 89 89	1	46,72
Blanco polar, mate	1081 19 09	1	72,22
Antracita	1081 16 06	1	73,85
Aluminio	1081 14 04	1	73,75

Llave extraíble en las 3 posiciones

Blanco, brillo	1082 89 82	1	46,82
Blanco polar, brillo	1082 89 89	1	46,82
Blanco polar, mate	1082 19 09	1	72,22

- Función bloqueo presión



1083 19 09

Tapa c/cerradura para interruptor de llave persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1083 89 82	1	46,82
Blanco polar, brillo	1083 89 89	1	46,82
Blanco polar, mate	1083 19 09	1	72,22

- Función sólo pulsador
- Llave extraíble en posición media



1506 19 09

Tapa para interruptor/pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1506 89 82	10	10,40
Blanco polar, brillo	1506 89 89	10	10,40
Blanco polar, mate	1506 19 09	10	17,03
Antracita	1506 16 06	10	18,97
Aluminio	1506 14 04	10	26,21

- Con símbolo persiana



1507 19 09

Blanco, brillo	1507 89 82	10	10,40
Blanco polar, brillo	1507 89 89	10	10,40
Blanco polar, mate	1507 19 09	10	17,03
Antracita	1507 16 06	10	18,97
Aluminio	1507 14 04	10	26,21

- Sin símbolo

Señalización

5101 99 09

Piloto / pulsador escalera E10 monobloc

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	5101 89 82	10	25,50
Blanco polar, brillo	5101 89 89	10	25,50
Blanco polar, mate	5101 99 09	10	25,50

Tapa interruptor protección diferencial

1493 19 09

Tapa central 50x50 mm para interruptor protección dif.

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1493 02	1	6,78
Blanco polar, brillo	1493 09	1	6,78
Blanco polar, mate	1493 19 09	1	6,78
Antracita	1493 16 06	1	10,44
Aluminio	1493 14 04	1	15,91
Marrón	1493 01	1	11,96
Acero	1493 04	1	15,91
Bronce	1493 11	1	18,18

- Utilizar sólo con marcos intermedios para tapas centrales 50 x 50 mm de cada serie

Tapas ciegas

1009 19 09

Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco, brillo	1009 89 82	20	8,26
Blanco polar, brillo	1009 89 89	20	8,26
Blanco polar, mate	1009 19 09	20	8,57
Antracita	1009 16 06	20	11,10
Aluminio	1009 14 04	20	14,20

Con base y garras

Blanco, brillo	67 1009 89 82	10	8,47
Blanco polar, brillo	67 1009 89 89	10	8,47
Blanco polar, mate	67 1009 19 09	10	8,57
Antracita	67 1009 16 06	10	11,10
Aluminio	67 1009 14 04	10	14,20



1009 19 19

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1009 89 12	20	10,40
Blanco polar, brillo	1009 89 19	20	10,40
Blanco polar, mate	1009 19 19	20	11,53
Antracita	1009 16 16	20	14,48
Aluminio	1009 14 14	20	17,54

- Sin garras

Señalización

1124 19 09

Tapa central para piloto / pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1124 89 82	10	2,24
Blanco polar, brillo	1124 89 89	10	2,24
Blanco polar, mate	1124 19 09	10	5,81
Antracita	1124 16 06	10	7,04
Aluminio	1124 14 04	10	10,10



1198 19 09

Tapa central para piloto lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1198 89 82	10	3,77
Blanco polar, brillo	1198 89 89	10	3,77
Blanco polar, mate	1198 19 09	10	6,02
Antracita	1198 16 06	10	6,83
Aluminio	1198 14 04	10	10,10



1248 19 00

Tapa para LED de orientación y señalización

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1248 19 00	1	22,64

Temporizadores

1632 19 09

Tapa c/mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco, brillo	1632 89 82	1	8,87
Blanco polar, brillo	1632 89 89	1	8,87
Blanco polar, mate	1632 19 09	1	15,40
Antracita	1632 16 06	1	17,65
Aluminio	1632 14 04	1	24,68

Máximo 120 minutos

Blanco, brillo	1633 89 82	1	8,87
Blanco polar, brillo	1633 89 89	1	8,87
Blanco polar, mate	1633 19 09	1	15,40
Antracita	1633 16 06	1	17,65
Aluminio	1633 14 04	1	24,68



1674 19 09

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1674 89 82	10	10,65
Blanco polar, brillo	1674 89 89	10	10,65
Blanco polar, mate	1674 19 09	10	10,65
Antracita	1674 16 06	10	15,79
Aluminio	1674 14 04	10	23,24



1735 19 09

Temporizador sencillo con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1735 89 82	1	149,50
Blanco polar, brillo	1735 89 89	1	149,50
Blanco polar, mate	1735 19 09	1	149,50
Antracita	1735 16 06	1	153,29
Aluminio	1735 14 04	1	159,17



1736 19 09

Temporizador con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1736 89 82	1	228,71
Blanco polar, brillo	1736 89 89	1	228,71
Blanco polar, mate	1736 19 09	1	228,71
Antracita	1736 16 06	1	232,46
Aluminio	1736 14 04	1	238,34

- Con impresión en alemán



1738 19 09

Temporizador con pantalla y conexión de sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1738 89 82	1	275,60
Blanco polar, brillo	1738 89 89	1	275,60
Blanco polar, mate	1738 19 09	1	275,60
Antracita	1738 16 06	1	279,39
Aluminio	1738 14 04	1	285,23

- Con impresión en alemán

Tapa regulador rotativo

1137 19 09

Tapa central c/mando rotativo para regulad. rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 82	10	5,84
Blanco polar, brillo	1137 89 89	10	5,84
Blanco polar, mate	1137 19 09	10	8,88
Antracita	1137 16 06	10	14,03
Aluminio	1137 14 04	10	21,55

Tapa control velocidad

1137 19 29

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1137 89 22	10	10,65
Blanco polar, brillo	1137 89 29	10	10,65
Blanco polar, mate	1137 19 29	10	10,65
Antracita	1137 16 26	10	15,79
Aluminio	1137 14 24	10	23,24

Tapa regulador universal

1765 19 09

Pulsador para regulador universal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1765 89 82	1	34,67
Blanco polar, brillo	1765 89 89	1	34,67
Blanco polar, mate	1765 19 09	1	34,67
Antracita	1765 16 06	1	36,89
Aluminio	1765 14 04	1	41,87

Termostatos

2030 19 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2030 89 82	1	82,62
Blanco polar, brillo	2030 89 89	1	82,62
Blanco polar, mate	2030 19 09	1	93,84
Antracita	2030 16 06	1	99,96
Aluminio	2030 14 04	1	104,04



2026 19 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2026 89 82	1	82,62
Blanco polar, brillo	2026 89 89	1	82,62
Blanco polar, mate	2026 19 09	1	93,84
Antracita	2026 16 06	1	99,96
Aluminio	2026 14 04	1	104,04

- 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	284,00
Blanco polar, brillo	2034 89 89	1	284,00
Blanco polar, mate	2034 19 09	1	284,00
Antracita	2034 16 06	1	289,96
Aluminio	2034 14 04	1	293,86



7594 04 09

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 04 02	1	3,59
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	3,59
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	3,59
Antracita	7594 04 85	1	9,22
Aluminio	7594 04 83	1	11,10
Acero	7594 04 03	1	13,90
Bronce	7594 04 04	1	13,90

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

Tarjetero hotel electrónico

nuevo

Tarjetero hotel electrónico

1640 89 99

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1640 89 92	1	72,50
Blanco polar, brillo	1640 89 99	1	72,50
Blanco polar, mate	1640 99 09	1	72,50
Antracita	1640 99 06	1	73,00
Aluminio	1640 89 84	1	73,97

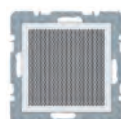
Entretenimiento

2880 89 89

Radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2880 89 89	1	299,60
Blanco polar, mate	2880 99 09	1	299,98
Acero	2880 89 16	1	307,99

- Incluye un altavoz



2882 89 89

Altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2882 89 89	1	58,27
Blanco polar, mate	2882 99 09	1	58,60
Acero	2882 89 16	1	61,86

TV / Audio / Video



33 1532 19 09

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1532 89 82	10	127,99
Blanco polar, brillo	33 1532 89 89	10	127,99
Blanco polar, mate	33 1532 19 09	10	127,99
Antracita	33 1532 16 06	10	139,88
Aluminio	33 1532 14 04	10	143,79



33 1540 89 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1540 89 82	10	64,08
Blanco polar, brillo	33 1540 89 89	10	64,08
Blanco polar, mate	33 1540 19 09	10	64,08
Antracita	33 1540 16 06	10	71,48
Aluminio	33 1540 14 04	10	75,39



33 1541 89 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1541 89 82	10	64,08
Blanco polar, brillo	33 1541 89 89	10	64,08
Blanco polar, mate	33 1541 19 09	10	64,08
Antracita	33 1541 16 06	10	71,48
Aluminio	33 1541 14 04	10	75,39



33 1539 19 09

Toma USB / audio 3,5 mm.

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1539 89 82	10	84,15
Blanco polar, brillo	33 1539 89 89	10	84,15
Blanco polar, mate	33 1539 19 09	10	84,15
Antracita	33 1539 16 06	10	92,95
Aluminio	33 1539 14 04	10	96,90



33 1542 89 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1542 89 82	1	146,30
Blanco polar, brillo	33 1542 89 89	1	146,30
Blanco polar, mate	33 1542 19 09	10	146,30
Antracita	33 1542 16 06	10	159,42
Aluminio	33 1542 14 04	10	163,32



33 1543 89 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1543 89 82	10	146,30
Blanco polar, brillo	33 1543 89 89	10	146,30
Blanco polar, mate	33 1543 19 09	10	146,30
Antracita	33 1543 16 06	10	159,42
Aluminio	33 1543 14 04	10	163,32



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1412 02	10	7,96
Blanco polar, brillo	1412 09	10	7,96
Blanco polar, mate	1412 19 09	10	8,87
Antracita	1412 16 06	10	11,12
Aluminio	1412 14 04	10	16,32



1196 19 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1196 89 82	10	4,69
Blanco polar, brillo	1196 89 89	10	4,69
Blanco polar, mate	1196 19 09	10	6,22
Antracita	1196 16 06	10	7,45
Aluminio	1196 14 04	10	10,51



1499 89 82

Tapa central para toma TV 1 salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1499 89 82	10	4,59
Blanco polar, brillo	1499 89 89	10	4,59
Blanco polar, mate	1499 19 09	10	5,20
Antracita	1499 16 06	10	6,43
Aluminio	1499 14 04	10	8,80



1203 19 09

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1203 89 82	10	1,94
Blanco polar, brillo	1203 89 89	10	1,94
Blanco polar, mate	1203 19 09	10	1,94
Antracita	1203 16 06	10	7,70
Aluminio	1203 14 04	10	10,90



1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1484 02	10	4,08
Blanco polar, brillo	1484 09	10	4,08
Blanco polar, mate	1484 19 09	10	3,98
Antracita	1484 16 06	10	6,63
Aluminio	1484 14 04	10	10,00
Marrón	1484 01	10	8,77
Acero	1484 04	10	10,61
Bronce	1484 11	10	10,61

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



1483 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1483 02	10	3,77
Blanco polar, brillo	1483 09	10	3,77
Blanco polar, mate	1483 19 09	10	4,08
Antracita	1483 16 06	10	6,63
Aluminio	1483 14 04	10	10,00
Marrón	1483 01	10	8,87
Acero	1483 04	10	13,16
Bronce	1483 11	10	10,61

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

Marcos intermedios



1109 19 19

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1109 90 82	10	1,84
Blanco polar, brillo	1109 90 89	10	1,84
Blanco polar, mate	1109 19 19	10	2,79
Antracita	1109 16 16	10	2,14
Aluminio	1109 14 14	10	2,82



1109 19 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1109 89 82	10	2,30
Blanco polar, brillo	1109 89 89	10	2,00
Blanco polar, mate	1109 19 09	10	1,73
Antracita	1109 16 06	10	2,79
Aluminio	1109 14 04	10	3,37

**Portaetiquetas para marco intermedio**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1905 00 02	10	3,67
Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	3,67
Acero	1905 70 04	10	6,07

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1019 89 82	10	3,77
Blanco polar, brillo	1019 89 89	10	3,77
Blanco polar, mate	1019 19 09	10	4,65
Antracita	1019 16 06	10	7,14
Aluminio	1019 14 04	10	10,00

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1033 89 12	10	4,69
Blanco polar, brillo	1033 89 19	10	4,69
Blanco polar, mate con 2 aperturas	1033 19 09	10	5,30
Antracita, con 2 aperturas	1033 16 06	10	7,45
Aluminio, con 2 aperturas	1033 14 04	10	10,10

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1458 02	10	3,77
Blanco polar, brillo	1458 09	10	3,77
Marrón	1458 01	10	8,77

**Tapa central para toma teléfono / red**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1407 89 82	10	3,77
Blanco polar, brillo	1407 89 89	10	3,77
Blanco polar, mate	1407 19 09	10	3,77
Antracita	1407 16 06	10	5,80
Aluminio	1407 14 04	10	8,20

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1409 89 82	10	4,59
Blanco polar, brillo	1409 89 89	10	4,59
Blanco polar, mate	1409 19 09	10	5,63
Antracita	1409 16 06	10	7,00
Aluminio	1409 14 04	10	9,90

**Tapa central protección suciedad y portaetiquetas**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1170 19 09	10	8,98
Antracita	1170 16 06	10	13,16
Aluminio	1170 14 04	10	17,65

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1181 89 82	10	8,87
Blanco polar, brillo	1181 89 89	10	8,87
Blanco polar, mate	1181 19 09	10	12,24
Antracita	1181 16 06	10	16,73
Aluminio	1181 14 04	10	18,16

**Tapa central para AMP-ACO**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1494 02	10	4,18
Blanco polar, brillo	1494 09	10	4,18
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	4,59
Antracita	1494 16 06	10	6,63
Aluminio	1494 14 04	10	10,00

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

**Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1495 02	10	6,43
Blanco polar, brillo	1495 09	10	6,43
Blanco polar, mate	1495 19 09	10	7,69
Antracita	1495 16 06	10	8,87
Aluminio	1495 14 04	10	11,93

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1492 02	10	16,22
Blanco polar, brillo	1492 09	10	16,22
Blanco polar, mate	1492 19 09	10	19,04

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

**Tapa central acopladores fibra óptica Duplex SCT**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1480 02	10	16,73
Blanco polar, brillo	1480 09	10	16,73
Blanco polar, mate	1480 19 09	10	19,04

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1411 02	10	7,55
Blanco polar, brillo	1411 09	10	7,55
Blanco polar, mate	1411 19 09	10	7,65

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1470 02	10	15,07
Blanco polar, brillo	1470 09	10	15,07
Blanco polar, mate	1470 19 09	10	16,28

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Unidades de señalización y gestión



1431 09

Tapa transmisión y control de dispositivo 18'8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1431 02	10	7,85
Blanco polar, brillo	1431 09	10	7,85
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	9,33
Antracita	1431 16 06	10	11,83
Aluminio	1431 14 04	10	14,89
Acero	1431 04	10	16,42

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

Tapas sistemas hospitalarios



1403 19 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1403 02	10	7,85
Blanco polar, brillo	1403 09	10	7,85
Blanco polar, mate	1403 19 09	10	7,75
Antracita	1403 16 06	10	10,20
Aluminio	1403 14 04	10	14,69

- Mecanismo ref: 1061



1474 09

Tapa para toma 6 polos / Timbre BBH01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita - Blanco, brillo	1474 02	10	6,63
Blanco polar, brillo	1474 09	10	6,63
Blanco polar, mate	1474 19 09	10	7,24
Antracita	1474 16 06	10	8,57
Aluminio	1474 14 04	10	11,53
Acero	1474 04	10	20,60

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

1474 02 - Blanco
 1474 09 - Blanco polar brillo
 1474 19 09 - Blanco polar mate
 1474 14 04 - Aluminio
 1474 16 06 - Antracita

Tapas para mecanismos Total Walther (Zettler)



1288 19 29

Tapa para toma 15 polos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1288 89 22	10	6,43
Blanco polar, brillo	1288 89 29	10	6,43
Blanco polar, mate	1288 19 29	10	7,24



1288 19 39

Tapa pulsador llamada/apagado con toma 15 polos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1288 89 32	10	6,43
Blanco polar, brillo	1288 89 39	10	6,43
Blanco polar, mate	1288 19 39	10	7,24



1288 19 49

Tapa pulsador llamada / servicio / cancelar / doctor con toma 15 polos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1288 89 42	10	6,43
Blanco polar, brillo	1288 89 49	10	6,43
Blanco polar, mate	1288 19 49	10	7,24



1288 19 09

Tapa para pulsador presencia / cancelar / personal / servicio / doctor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1288 89 82	10	6,43
Blanco polar, brillo	1288 89 89	10	6,43
Blanco polar, mate	1288 19 09	10	7,24



1288 19 19

Tapa para pulsador presencia, llamada / presencia, apagado, etc.

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1288 89 12	10	6,43
Blanco polar, brillo	1288 89 19	10	6,43
Blanco polar, mate	1288 19 19	10	7,24



1288 19 59

Tapa para pulsador neumático con indicador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1288 89 52	10	14,34
Blanco polar, brillo	1288 89 59	10	14,31
Blanco polar, mate	1288 19 59	10	14,31



1288 19 69

Tapa para zumbador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1288 19 69	10	7,24

Tapas para mecanismos Ackermann



Tapa terminación distribuidor datos / unidad vacía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1204 89 82	10	5,71
Blanco polar, brillo	1204 89 89	10	5,71
Blanco polar, mate	1204 99 09	10	5,92

1204 99 09



Tapa unidad de conexión bus de datos con salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1298 89 82	10	6,43
Blanco polar, brillo	1298 89 89	10	6,43
Blanco polar, mate	1298 99 09	10	6,73

1298 99 09



Tapa conector enchufe y toma

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1305 89 82	10	21,22
Blanco polar, brillo	1305 89 89	10	21,17
Blanco polar, mate	1305 99 19	10	21,35

1305 99 19



Tapa 2 salidas e impresión

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1244 89 82	10	7,45
Blanco polar, brillo	1244 89 89	10	7,45
Blanco polar, mate	1244 99 09	10	7,75

1244 99 09



Tapa con pulsador de llamada rojo y salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1217 89 82	10	12,85
Blanco polar, brillo	1217 89 89	10	12,85
Blanco polar, mate	1217 99 09	10	13,26

1217 99 09



Tapa con pulsador de llamada rojo y 2 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1218 89 82	10	12,85
Blanco polar, brillo	1218 89 89	10	12,85
Blanco polar, mate	1218 99 09	10	15,91

1218 99 09



Tapa con pulsador de llamada rojo arriba

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1216 89 82	10	12,85
Blanco polar, brillo	1216 89 89	10	12,85
Blanco polar, mate	1216 99 09	10	13,26

1216 99 09



Tapa con pulsador de llamada rojo abajo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1219 89 82	10	12,85
Blanco polar, brillo	1219 89 89	10	12,85
Blanco polar, mate	1219 99 09	10	13,26

1219 99 09



Tapa con pulsador de apagado verde abajo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1251 89 82	10	12,85
Blanco polar, brillo	1251 89 89	10	12,85
Blanco polar, mate	1251 99 09	10	13,26

1251 99 09



Tapa con pulsador de apagado amarillo abajo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1252 89 82	10	12,85
Blanco polar, brillo	1252 89 89	10	12,85
Blanco polar, mate	1252 99 09	10	13,26

1252 99 09



Tapa con pulsador de llamada a doctor en azul

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1223 89 82	10	12,85
Blanco polar, brillo	1223 89 89	10	12,85
Blanco polar, mate	1223 99 09	10	13,26

1223 99 09



Tapa con pulsador de confirmación blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1308 89 82	10	12,85
Blanco polar, brillo	1308 89 89	10	12,85
Blanco polar, mate	1308 99 09	10	15,91

1308 99 09



Tapa pulsador rojo de llamada y verde de apagado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1249 89 82	10	18,16
Blanco polar, brillo	1249 89 89	10	18,16
Blanco polar, mate	1249 99 09	10	18,87

1249 99 09



Tapa con pulsador verde y amarillo de apagado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1253 89 82	10	18,26
Blanco polar, brillo	1253 89 89	10	18,26
Blanco polar, mate	1253 99 09	10	18,87

1253 99 09



Tapa pulsador verde presencia/blanco confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1299 89 82	10	18,26
Blanco polar, brillo	1299 89 89	10	18,16
Blanco polar, mate	1299 99 09	10	18,87

1299 99 09



Tapa para llamada neumática con indicador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1236 89 82	10	6,43
Blanco polar, brillo	1236 89 89	10	6,43
Blanco polar, mate	1236 99 09	10	6,73

1236 99 09



Tapa para pulsador de tirador con indicador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1233 89 82	10	6,43
Blanco polar, brillo	1233 89 89	10	6,43
Blanco polar, mate	1233 99 09	10	6,73

1233 99 09



Tapa sistema radio con pequeño sistema de sonido

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1300 89 82	10	7,45
Blanco polar, brillo	1300 89 89	10	7,45
Blanco polar, mate	1300 99 09	10	7,75

1300 99 09



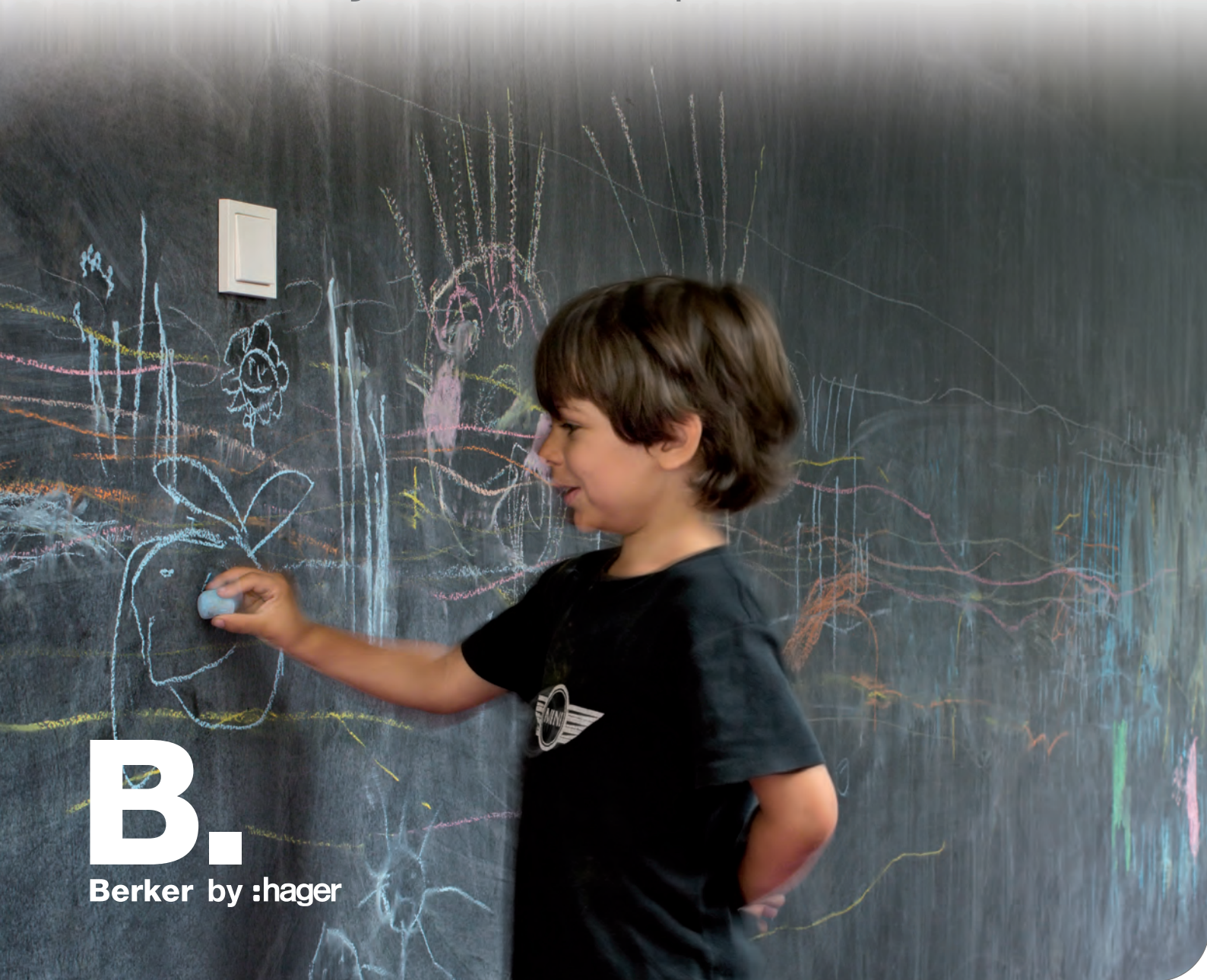
Tapa sistema radio con pequeño sistema de sonido

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1301 89 82	10	7,45
Blanco polar, brillo	1301 89 89	10	7,45
Blanco polar, mate	1301 99 09	10	7,75

1301 89 82

Berker Q.3

Tu mejor compañero



B.
Berker by :hager



:hager

Robustez, éste es el término que mejor define a la gama Berker Q.3.
Sus claros contornos y su resistencia a los arañazos, convierten este interruptor en
un fiel compañero. Se completa con los mismos mecanismos que su hermano Berker Q.1

www.hager.es/berker



Berker Q.1





Berker Q.3



Marcos Q.1



1011 60 89

Marcos blanco polar, aterciopelado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 89	10	1,63
2 elementos	1012 60 89	10	3,06
3 elementos	1013 60 89	2	4,90
4 elementos	1014 60 89	2	6,83
5 elementos	1015 60 89	2	11,02

- Montaje vertical y horizontal



1012 60 86

Marcos antracita, aterciopelado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 86	10	4,72
2 elementos	1012 60 86	10	6,85
3 elementos	1013 60 86	2	11,85
4 elementos	1014 60 86	2	18,84
5 elementos	1015 60 86	2	29,11

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 62

Marcos rojo, aterciopelado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 62	10	1,73
2 elementos	1012 60 62	10	3,37
3 elementos	1013 60 62	2	5,10
4 elementos	1014 60 62	2	7,14
5 elementos	1015 60 62	2	11,63

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



1011 60 19

Marcos c/portaetiquetas blanco polar, aterciopelado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 19	10	4,83
2 elementos vertical	1012 60 19	10	27,63
3 elementos vertical	1013 60 19	10	38,39
4 elementos vertical	1014 60 19	2	50,49
5 elementos vertical	1015 60 19	2	64,49
2 elementos horizontal	1022 60 19	10	27,63
3 elementos horizontal	1023 60 19	10	38,39
4 elementos horizontal	1024 60 19	2	50,49
5 elementos horizontal	1025 60 19	2	64,49

- Etiquetas de 6 mm alto



1011 60 16

Marcos c/portaetiquetas antracita, aterciopelado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 16	10	10,67
2 elementos vertical	1012 60 16	10	31,40
3 elementos vertical	1013 60 16	10	43,83
4 elementos vertical	1014 60 16	2	57,51
5 elementos vertical	1015 60 16	2	73,76
2 elementos horizontal	1022 60 16	10	31,40
3 elementos horizontal	1023 60 16	10	43,83
4 elementos horizontal	1024 60 16	2	57,51
5 elementos horizontal	1025 60 16	2	73,76

- Etiquetas de 6 mm alto

Marcos Q.3



1011 60 99

Marcos blanco polar, aterciopelado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 99	10	2,46
2 elementos	1012 60 99	2	3,06
3 elementos	1013 60 99	2	4,90
4 elementos	1014 60 99	2	6,83
5 elementos	1015 60 99	2	11,02

- Montaje vertical y horizontal



1012 60 96

Marcos antracita, aterciopelado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 60 96	10	4,72
2 elementos	1012 60 96	2	6,85
3 elementos	1013 60 96	2	11,85
4 elementos	1014 60 96	2	18,84
5 elementos	1015 60 96	2	29,11

- Montaje vertical y horizontal



1011 60 99

Marcos c/portaetiquetas blanco polar, aterciopelado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1051 60 99	10	4,83
2 elementos vertical	1052 60 99	10	27,63
3 elementos vertical	1053 60 99	10	38,39
2 elementos horizontal	1022 60 99	10	27,63
3 elementos horizontal	1023 60 99	10	27,63

- Etiquetas de 6 mm alto

Marcos para teclados KNX Q.3



1309 60 99

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1309 60 99	2	6,63
Antracita, aterciopelado	1309 60 96	2	6,85

- Montaje vertical

Marcos para teclados KNX Q.1



1309 60 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1309 60 89	10	6,63
Antracita, aterciopelado	1309 60 86	10	6,85

- Montaje vertical

Cajas para montaje en superficie Q.1 / Q.3



1029 00 69

Caja montaje en superficie 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo, brillo	1029 00 62	10	11,12
Negro, brillo	1029 00 65	10	11,53
Blanco, brillo	1029 00 02	10	9,79
Blanco polar, brillo	1029 00 69	10	9,79
Marrón, brillo	1029 00 01	10	10,81
Acero	1029 90 04	10	19,89
Bronce	1029 90 11	10	19,89
Antracita	1029 60 86	10	10,09

- Profundidad instalación 33,5 mm



1030 00 69

Caja montaje en superficie 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo, brillo	1030 00 62	10	15,40
Blanco, brillo	1030 00 02	10	10,50
Blanco polar, brillo	1030 00 69	10	10,50
Marrón, brillo	1030 00 01	10	16,63
Acero	1030 90 04	10	29,07
Bronce	1030 90 11	10	29,07
Antracita	1030 60 86	10	17,32

- Profundidad instalación 33,5 mm



1031 00 69

Caja montaje en superficie 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo, brillo	1031 00 62	5	22,44
Blanco, brillo	1031 00 02	5	12,44
Blanco polar, brillo	1031 00 69	5	12,95
Marrón, brillo	1031 00 01	5	22,95
Acero	1031 90 04	5	44,88
Bronce	1031 90 11	5	44,88
Antracita	1031 60 86	5	27,11

- Profundidad instalación 33,5 mm

Kits de sellado IP44 Q.1 / Q.3



1010 72 00

Kit para tomas SCHUKO y tapas K.1/K.5/Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 72 00	1	6,75



1010 71 00

Kit para tecla interruptor y pulsador K.1/K.5/Q.1/Q.3

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



1010 70 00

Kit para interruptor/pulsador de llave K.1/K.5/Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	16,10

Tomas de corriente



4123 60 89

Toma SCHUKO

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

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



1719 60 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1719 60 89	10	4,53
Antracita, aterciopelado	1719 60 86	10	5,83

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1720 60 89	10	11,37
Antracita, aterciopelado	1720 60 86	10	11,15

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Consultar disponibilidad



4149 60 89

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	4149 60 89	10	10,61
Antracita, aterciopelado	4149 60 86	10	10,61

- 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, aterciopelado	4109 60 89	10	76,41
Antracita, aterciopelado	4109 60 86	10	75,11

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



4110 60 89

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	4110 60 89	10	65,78
Antracita, aterciopelado	4110 60 86	10	65,78

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

Teclas

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1620 60 89	10	2,24
Antracita, aterciopelado	1620 60 86	10	3,92

1620 60 89

Tecla con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1620 60 49	10	2,86
Antracita, aterciopelado	1620 60 46	10	5,10

1620 60 49

Tecla con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1620 60 59	10	2,86
Antracita, aterciopelado	1620 60 56	10	5,10

1620 60 59

Tecla con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1620 60 69	10	2,86
Antracita, aterciopelado	1620 60 66	10	5,10

1620 60 69

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1626 60 89	10	8,77
Antracita, aterciopelado	1626 60 86	10	9,53

- Etiquetas de 6 mm alto

1626 60 89

Tecla con 2 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1621 60 89	10	8,04
Antracita, aterciopelado	1621 60 86	10	11,40

- Indicador luminoso naranja y blanco

1621 60 89

Tecla con 2 indicadores luminosos y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1621 60 79	10	9,14
Antracita, aterciopelado	1621 60 76	10	11,69

- Indicador luminoso naranja y blanco

1621 60 79

Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1628 60 89	10	9,69
Antracita, aterciopelado	1628 60 86	10	14,87

- Etiquetas de 6 mm alto

1628 60 89

Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas y símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1628 60 79	10	9,69
Antracita, aterciopelado	1628 60 76	10	14,38

- Etiquetas de 6 mm alto en la parte inferior

1628 60 79

Tecla con 2 indicadores luminosos y portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1696 60 89	10	9,69
Antracita, aterciopelado	1696 60 86	10	16,05

- Etiquetas de 2 x 18 mm alto

1696 60 89



Tecla con 2 indicadores luminosos, portaetiquetas grande y símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1696 60 79	10	13,92
Antracita, aterciopelado	1696 60 76	10	14,03

- Etiquetas de 2 x 18 mm alto



Tecla con símbolo "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1622 60 89	10	10,54
Antracita, aterciopelado	1622 60 86	10	12,95

1622 60 89



Tecla con símbolo "0" e indicador luminoso naranja

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1624 60 89	10	8,79
Antracita, aterciopelado	1624 60 86	10	11,49

1624 60 89



Tapa con mando para interruptores rotativos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1150 60 89	1	15,50

1150 60 89



Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1623 60 89	10	5,92
Antracita, aterciopelado	1623 60 86	10	6,79

1623 60 89



Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1627 60 89	10	12,34
Antracita, aterciopelado	1627 60 86	10	18,65

- Indicador luminoso naranja y blanco

1627 60 89



Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1665 60 89	10	8,77

- Teclado triple ref. 6330 23

1665 60 89



Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1625 60 89	10	6,63
Antracita, aterciopelado	1625 60 86	10	9,14

1625 60 89



Tecla simple persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1620 60 79	10	3,67
Antracita, aterciopelado	1620 60 76	10	5,10

1620 60 79



Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1644 60 89	10	10,40
Antracita, aterciopelado	1644 60 86	10	9,14

1644 60 89

Teclas sin barreras



1661 60 49

Tecla simple con 2 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1661 60 49	10	19,40



1651 60 49

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1651 60 49	10	17,39



1651 60 59

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1651 60 59	10	17,32

Tapas



1640 60 89

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1640 60 89	10	39,98
Antracita, aterciopelado	1640 60 86	10	40,71

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



Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1146 60 89	10	6,63
Antracita, aterciopelado	1146 60 86	10	8,03



1096 60 89

Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado sin posición 0	1084 60 89	1	16,25
Antracita, aterciopelado sin posición 0	1084 60 86	1	19,06
Blanco polar, aterciopelado con posición neutra	1096 60 89	1	16,83
Antracita, aterciopelado con posición neutra	1096 60 86	1	10,82



1080 60 89

Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1080 60 89	1	16,26
Antracita, aterciopelado	1080 60 86	1	19,35



1081 60 89

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado, llave extraíble en posición media	1081 60 89	1	61,30
Antracita, aterciopelado, llave extraíble en posición media	1081 60 86	1	56,33
Blanco polar, aterciopelado, llave extraíble en las 3 posiciones	1082 60 89	1	61,30
Antracita, aterciopelado, llave extraíble en las 3 posiciones	1082 60 86	1	56,33

• Función bloqueo presión



1083 60 89

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado, llave extraíble en posición media	1083 60 89	1	61,30
Antracita, aterciopelado, llave extraíble en posición media	1083 60 86	1	56,33

• Función sólo pulsador



1506 60 89

Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1506 60 89	10	14,79
Antracita, aterciopelado	1506 60 86	10	15,27

• Con impresión

Blanco polar, aterciopelado	1507 60 89	10	14,79
Antracita, aterciopelado	1507 60 86	10	16,09

• Sin impresión

Tapa interruptor protección diferencial



1493 19 09

Tapa central 50 x 50 mm para interruptor protección diferencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1493 19 09	1	6,78
Antracita, aterciopelado	1493 16 06	1	10,44

• Utilizar sólo con marcos intermedios para tapas centrales 50 x 50 mm de cada serie

Tapas ciegas



67 1009 60 89

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado, sin garras	1009 60 89	20	9,89
Antracita, aterciopelado, sin garras	1009 60 86	1	19,35
Blanco polar, aterciopelado, con base y garras	67 1009 60 89	10	9,89
Antracita, aterciopelado, con base y garras	67 1009 60 86	10	11,75



1009 60 79

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1009 60 79	20	12,14
Antracita, aterciopelado	1009 60 76	20	14,21

Señalización



1124 60 89

Tapa central para piloto / pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1124 60 89	10	3,67
Antracita, aterciopelado	1124 60 86	10	6,49



1198 60 89

Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1198 60 89	10	12,27
Antracita, aterciopelado	1198 60 86	10	12,95



1248 60 89

Tapa para LED de orientación y señalización

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1248 60 89	1	22,75
Antracita, aterciopelado	1248 60 86	1	23,62

Temporizadores



1632 60 89

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado, máx. 15 min.	1632 60 89	1	15,71
Blanco polar, aterciopelado, máx. 120 min.	1633 60 89	1	15,71
Antracita, aterciopelado, máx. 15 min.	1632 60 86	1	20,89
Antracita, aterciopelado, máx. 120 min.	1633 60 86	1	20,89



1674 60 89

Tapa con pulsador para relé temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1674 60 89	10	19,53



1735 60 89

Temporizador sencillo con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1735 60 89	1	149,75
Antracita, aterciopelado	1735 60 86	1	107,56



1736 60 89

Temporizador con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1736 60 89	1	228,93
Antracita, aterciopelado	1736 60 86	1	163,12

- Con impresión en alemán



1738 60 89

Temporizador con pantalla y conexión de sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1738 60 89	1	275,60
Antracita, aterciopelado	1738 60 86	1	196,03

- Con impresión en alemán

Tapa regulador rotativo

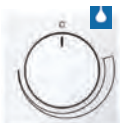


1137 60 89

Tapa central con mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1137 60 89	10	21,51
Antracita, aterciopelado	1137 60 86	10	12,60

Tapa control velocidad



1137 60 79

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1137 60 79	10	23,24
Antracita, aterciopelado	1137 60 76	10	11,07

Tapa regulador universal



1765 60 89

Pulsador para regulador universal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1765 60 89	10	124,66
Antracita, aterciopelado	1765 60 86	10	124,66

Termostatos



2030 60 89

Termostato con contacto NC, interruptor y LED

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	2030 60 89	1	90,98
Antracita, aterciopelado	2030 60 86	1	100,10



2026 60 89

Termostato con conmutador y tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	2026 60 89	1	90,98
Antracita, aterciopelado	2026 60 86	1	101,60



2034 60 89

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	2034 60 89	1	288,11
Antracita, aterciopelado	2034 60 86	1	203,43



7594 04 89

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	3,59
Antracita, aterciopelado	7594 04 85	1	9,22

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- Mecanismo ref: 7594 10 01
- Familia 91

Tarjetero hotel electrónico

nuevo

Tarjetero hotel electrónico

1640 60 99

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1640 60 99	1	72,25
Antracita, aterciopelado	1640 60 96	1	74,66

Entretenimiento

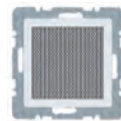


2880 60 89

Radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	2880 60 89	1	300,85

- Incluye un altavoz



2882 60 89

Altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	2882 60 89	1	58,78

TV / Audio / Video



33 1532 60 89

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	33 1532 60 89	10	127,99
Antracita, aterciopelado	33 1532 60 86	10	113,04



33 1540 60 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	33 1540 60 89	10	64,08
Antracita, aterciopelado	33 1540 60 86	10	90,58



33 1541 60 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	33 1541 60 89	10	64,08
Antracita, aterciopelado	33 1541 60 86	10	93,35



33 1539 60 89

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	33 1539 60 89	10	84,15
Antracita, aterciopelado	33 1539 60 86	10	75,14



33 1542 60 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	33 1542 60 89	10	146,30
Antracita, aterciopelado	33 1542 60 86	1	128,85



33 1543 60 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	33 1543 60 89	10	146,30
Antracita, aterciopelado	33 1543 60 86	10	128,85



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1412 19 09	10	8,87
Antracita, aterciopelado	1412 16 06	10	11,12



1196 60 89

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1196 60 89	10	6,32
Antracita, aterciopelado	1196 60 86	10	7,66



1203 60 89

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1203 60 89	10	4,69
Antracita, aterciopelado	1203 60 86	10	7,66



1484 19 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1484 19 09	10	3,98
Antracita, aterciopelado	1484 16 06	10	6,63

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



1483 19 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1483 19 09	10	4,08
Antracita, aterciopelado	1483 16 06	10	6,63

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

Marco intermedio



1109 60 79

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1109 60 79	10	2,34
Antracita, aterciopelado	1109 60 76	10	4,68



1109 60 89

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1109 60 89	10	2,34
Antracita, aterciopelado	1109 60 86	10	4,40



1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1905 00 69	10	3,67

Tapa salida de cables



1019 60 89

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1019 60 89	10	6,32
Antracita, aterciopelado	1019 60 86	10	7,66

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



1033 60 89

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1033 60 89	10	3,26
Antracita, aterciopelado	1033 60 86	10	7,66



1407 60 89

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1407 60 89	10	5,10
Antracita, aterciopelado	1407 60 86	10	7,66



1409 60 89

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1409 60 89	10	5,10
Antracita, aterciopelado	1409 60 86	10	7,66



1427 19 09

Tapa central para 3 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1427 19 09	10	15,91
Antracita, aterciopelado	1427 16 06	10	17,85



1427 19 09

Tapa central para jack modular AMP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1463 19 09	10	21,51
Antracita, aterciopelado	1463 16 06	10	20,09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1170 60 89

Tapa central para jack modular Krone

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1464 19 09	10	21,51
Antracita, aterciopelado	1464 16 06	10	20,09

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1170 60 89

Tapa central c/protección de suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1170 60 89	10	7,96
Antracita, aterciopelado	1170 60 86	10	12,31



1181 60 89

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1181 60 89	10	9,55
Antracita, aterciopelado	1181 60 86	10	13,94



1494 19 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	4,59

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1495 19 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1495 19 09	10	7,69

- 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	19,04

- 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	19,04

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1411 19 09

Tapa central para conector 1 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1411 19 09	10	7,65

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1470 19 09

Tapa central para conector 2 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1470 19 09	10	16,28

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Unidades de señalización y gestión



1431 19 09

Toma transmisión y control dispositivos 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	9,33
Antracita, aterciopelado	1431 16 06	10	11,83

- 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, aterciopelado	1403 19 09	10	7,75
Antracita, aterciopelado	1403 16 06	10	10,20



1474 19 09

Tapa para toma 6 polos / timbre BBH01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1474 19 09	10	7,24
Antracita, aterciopelado	1474 16 06	10	8,57

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

Tapas para mecanismos Ackermann



1204 60 89

Tapa terminación distribuidor datos / unidad vacía

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1204 60 89	10	5,92



1298 60 89

Tapa unidad de conexión bus de datos con salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1298 60 89	10	9,18



1305 60 89

Tapa conector enchufe y toma

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1305 60 89	10	9,18



1244 60 89

Tapa 2 salidas e impresión

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1244 60 89	10	11,24



1217 60 89

Tapa con pulsador de llamada rojo y salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1217 60 89	10	20,06



1218 60 89

Tapa con pulsador de llamada rojo y 2 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1218 60 89	10	18,70



1216 60 89

Tapa con pulsador de llamada rojo arriba

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1216 60 89	10	20,08



1219 60 89

Tapa con pulsador de llamada rojo abajo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1219 60 89	10	18,14



1251 60 89

Tapa con pulsador de apagado verde abajo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1251 60 89	10	17,86



1252 60 89

Tapa con pulsador de apagado amarillo abajo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1252 60 89	10	17,81



1223 60 89

Tapa con pulsador de llamada a doctor en azul

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1223 60 89	10	18,41



1308 60 89

Tapa con pulsador de confirmación blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1308 60 89	10	13,77



1249 60 89

Tapa c/pulsador rojo de llamada y verde de apagado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1249 60 89	10	18,87



1253 60 89

Tapa con pulsador verde y amarillo de apagado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1253 60 89	10	18,87



1299 60 89

Tapa con pulsador verde de presencia / blanco de confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1299 60 89	10	18,87



1236 60 89

Tapa para llamada neumática con indicador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1236 60 89	10	13,68



1233 60 89

Tapa para pulsador de tirador con indicador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1233 60 89	10	13,64



1300 60 89

Tapa para sistema radio con pequeño sistema de sonido

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1300 60 89	10	11,97



1301 60 89

Tapa para selector de programa de radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, aterciopelado	1301 60 89	10	11,97



Berker K.1



Berker K.5



Marcos



1313 70 09

Marcos K.1 blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 09	10	1,79
2 elementos vertical	1323 70 09	2	3,47
3 elementos vertical	1333 70 09	2	5,15
4 elementos vertical	1343 70 09	2	7,05
5 elementos vertical	1353 70 09	2	11,46
2 elementos horizontal	1363 70 09	2	3,47
3 elementos horizontal	1373 70 09	2	5,15
4 elementos horizontal	1383 70 09	2	7,05
5 elementos horizontal	1393 70 09	2	11,46

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7..



1313 70 06

Marcos K.1 antracita

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 06	10	3,47
2 elementos vertical	1323 70 06	10	5,00
3 elementos vertical	1333 70 06	2	8,05
4 elementos vertical	1343 70 06	2	13,05
5 elementos vertical	1353 70 06	2	18,24
2 elementos horizontal	1363 70 06	10	5,00
3 elementos horizontal	1373 70 06	2	8,05
4 elementos horizontal	1383 70 06	2	13,05
5 elementos horizontal	1393 70 06	2	18,24

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 7..



1313 70 04

Marcos K.5 acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 04	10	9,49
2 elementos vertical	1323 70 04	2	14,38
3 elementos vertical	1333 70 04	2	31,21
4 elementos vertical	1343 70 04	2	37,94
5 elementos vertical	1353 70 04	2	59,67
2 elementos horizontal	1363 70 04	2	14,38
3 elementos horizontal	1373 70 04	2	31,21
4 elementos horizontal	1383 70 04	2	37,94
5 elementos horizontal	1393 70 04	2	59,67

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 ..



1313 70 04

Marcos K.5 aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 70 03	10	9,49
2 elementos vertical	1323 70 03	2	14,38
3 elementos vertical	1333 70 03	2	31,21
4 elementos vertical	1343 70 03	2	37,94
5 elementos vertical	1353 70 03	2	59,67
2 elementos horizontal	1363 70 03	2	14,38
3 elementos horizontal	1373 70 03	2	31,21
4 elementos horizontal	1383 70 03	2	37,94
5 elementos horizontal	1393 70 03	2	59,67

• Para protección IP44 utilizar ref. 1010 ..

Marcos para teclados KNX



1309 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marco K.1, blanco polar, brillo	1309 70 09	1	6,83
Marco K.1, antracita	1309 70 06	1	8,47
Marco K.5, acero	1309 70 04	1	14,38
Marco K.5, aluminio	1309 70 03	1	14,38

• No es válido para montajes en superficie
• Montaje vertical

Cajas para montaje en superficie



1041 70 09

Caja montaje en superficie 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 70 09	10	14,51
Antracita	1041 70 06	10	14,69
Acero	1041 70 04	10	17,56
Aluminio	1041 70 03	10	17,56

• Profundidad instalación 36 mm



1042 70 09

Caja montaje en superficie 2 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1042 70 09	5	21,98
Antracita	1042 70 06	5	23,15
Acero	1042 70 04	5	25,13
Aluminio	1042 70 03	5	25,13

• Profundidad instalación 36 mm



1043 70 09

Caja montaje en superficie 3 elementos vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1043 70 09	5	34,70
Antracita	1043 70 06	5	36,21
Acero	1043 70 04	5	34,70
Aluminio	1043 70 03	5	34,70

• Profundidad instalación 36 mm



1052 70 09

Caja montaje en superficie 2 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1052 70 09	5	21,98
Antracita	1052 70 06	5	23,15
Acero	1052 70 04	5	25,13
Aluminio	1052 70 03	5	25,13

• Profundidad instalación 36 mm



1053 70 04

Caja montaje en superficie 3 elementos horizontal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1053 70 09	5	34,70
Antracita	1053 70 06	5	36,21
Acero	1053 70 04	5	34,70
Aluminio	1053 70 03	5	34,70

• Profundidad instalación 36 mm

Kits adaptadores para clase de protección IP44



1010 72 00

Kit IP44 para K.1/K.5/Q.1/Q.3 para tomas de corriente y tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 72 00	1	6,75



1010 71 00

Kit IP44 para K.1/K.5/Q.1/Q.3 para tecla interruptor y pulsador

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



1010 70 00

Kit IP44 para K.1/K.5/Q.1/Q.3 para interruptor de llave/ pulsador de llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 70 00	1	16,10

Tomas de corriente



4135 70 09

Toma SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4135 70 09	10	8,87
Antracita	4135 70 06	10	9,00
Acero	4135 70 04	10	12,70
Aluminio	4135 70 03	10	12,70

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

nuevo



1719 70 09

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1719 70 09	10	4,81
Antracita	1719 70 06	10	4,94
Acero	1719 70 04	10	8,71
Aluminio	1719 70 03	10	8,71

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1720 72 09	10	11,15
Antracita	1720 72 06	10	11,37
Acero	1720 72 04	10	17,78
Aluminio	1720 72 03	10	17,78

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Consultar disponibilidad



4738 70 09

Toma SCHUKO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4738 70 09	10	13,35
Antracita	4738 70 06	10	13,87
Acero	4738 70 04	10	16,12
Aluminio	4738 70 03	10	16,12

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



4110 70 09

Toma SCHUKO con indicador y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4110 70 09	10	37,71

- 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	73,97
Antracita	4109 70 06	10	76,04
Acero	4109 70 03	10	76,25
Aluminio	4109 70 04	10	77,39

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

Teclas



1405 70 09

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1405 70 09	10	2,32
Antracita	1405 70 06	10	6,43
Acero	1405 70 04	10	6,53
Aluminio	1405 70 03	10	6,53



1426 70 09

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1426 70 09	10	9,15
Antracita	1426 70 06	10	9,49
Acero	1426 70 04	10	9,59
Aluminio	1426 70 03	10	9,59

- Etiquetas de 6 mm alto



1415 70 09

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 70 09	10	5,37
Antracita	1415 70 06	10	7,65
Acero	1415 70 04	10	10,54
Aluminio	1415 70 03	10	10,54



1415 71 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1415 71 09	10	9,99
Antracita	1415 71 06	10	10,51
Acero	1415 71 04	10	10,71
Aluminio	1415 71 03	10	13,69

- Etiquetas de 6 mm alto



1496 70 09

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1496 70 09	10	10,10
Antracita	1496 70 06	10	10,51
Acero	1496 70 04	10	10,71
Aluminio	1496 70 03	10	10,71

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



1425 71 09

Tecla con "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1425 71 09	10	4,20
Antracita	1425 71 06	10	7,65
Acero	1425 71 04	10	7,65
Aluminio	1425 71 03	10	7,65



1417 71 09

Tecla con "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1417 71 09	10	5,37
Antracita	1417 71 06	10	8,67
Acero	1417 71 04	10	8,77
Aluminio	1417 71 03	10	8,77



1150 71 06

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1150 71 09	1	14,62
Antracita	1150 71 06	1	15,61
Acero	1150 71 04	1	16,32



1435 70 09

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 70 09	10	6,20
Antracita	1435 70 06	10	9,08
Acero	1435 70 04	10	9,18
Aluminio	1435 70 03	10	16,33



1437 70 09

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1437 70 09	10	7,47
Antracita	1437 70 06	10	11,32
Acero	1437 70 04	10	11,32
Aluminio	1437 70 03	10	11,32



1465 70 09

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1465 70 09	10	17,36
Antracita	1465 70 06	10	11,22
Acero	1465 70 04	10	17,01

- Etiquetas de 6 mm. alto



1435 71 09

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 71 09	10	7,36
Antracita	1435 71 06	10	11,32
Acero	1435 71 04	10	11,32
Aluminio	1435 71 03	10	11,32



1405 71 09

Tecla simple persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1405 71 09	10	7,15
Antracita	1405 71 06	10	7,65
Acero	1405 71 04	10	7,65
Aluminio	1405 71 03	10	7,65



1435 72 09

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1435 72 09	10	10,93
Antracita	1435 72 06	10	11,32
Acero	1435 72 04	10	11,32
Aluminio	1435 72 03	10	16,01

Teclas sin barreras

1661 71 09

Tecla simple con 5 lentes

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 71 09	10	11,15



1651 71 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 71 09	10	10,30



1651 72 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 72 09	10	10,30



1651 73 09

Tecla simple con lente rojo y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 73 09	10	10,30

- 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	17,24
Antracita	1641 71 06	10	29,07
Acero	1641 71 04	10	31,93
Aluminio	1641 71 03	10	31,93

- 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	6,94
Antracita	1147 70 06	10	7,75



1088 71 09

Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco polar, brillo	1088 71 09	1	10,83
Antracita	1088 71 06	1	13,97
Acero	1088 71 04	1	14,69
Aluminio	1088 71 03	1	14,69
Con posición neutra			
Blanco polar, brillo	1087 71 09	1	10,83
Antracita	1087 71 06	1	13,97
Acero	1087 71 04	1	14,69
Aluminio	1087 71 03	1	14,69



1077 71 09

Tapa para interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1077 71 09	1	9,25
Antracita	1077 71 06	1	13,97
Acero	1077 71 04	1	14,69
Aluminio	1077 71 03	1	14,69



1079 71 09

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1079 71 09	1	63,20
Antracita	1079 71 06	1	65,99
Acero	1079 71 04	1	66,50
Aluminio	1079 71 03	1	66,50



1079 72 09

Llave extraíble en las 3 posiciones

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1079 72 09	1	63,20
Antracita	1079 72 06	1	65,99
Acero	1079 72 04	1	66,50
Aluminio	1079 72 03	1	66,50

- Función bloqueo presión



1079 73 09

Tapa con cerradura para interruptor de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1079 73 09	1	63,20
Antracita	1079 73 06	1	65,99
Acero	1079 73 04	1	66,50
Aluminio	1079 73 03	1	66,50

- Función sólo pulsador
- Llave extraíble en posición media



1504 71 09

Tapa para interruptor / pulsador de llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1504 71 09	10	15,35
Antracita	1504 71 06	10	15,10
Acero	1504 71 04	10	19,79
Aluminio	1504 71 03	10	19,79

- Con impresión



1505 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1505 70 09	10	15,35
Antracita	1505 70 06	10	15,10
Acero	1505 70 04	10	19,79
Aluminio	1505 70 03	10	19,79

- Sin impresión

Tapa interruptor protección diferencial



1493 19 09

Tapa central 50 x 50 mm para interruptor con protección diferencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1493 09	1	6,78
Antracita, mate	1493 16 06	1	10,44
Acero	1493 04	1	15,91
Blanco polar, mate	1493 19 09	1	6,78
Marrón, brillo	1493 01	1	11,96
Bronce	1493 11	1	18,18

- Utilizar sólo con marcos intermedios para tapas centrales 50 x 50 mm. de cada serie

Temporizadores



1634 71 09

Tapa con mando rotativo p/temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar, brillo	1634 71 09	1	16,30
Antracita	1634 71 06	1	16,01
Acero	1634 71 04	1	17,95
Aluminio	1634 71 03	1	17,95



1634 71 09

Máximo 120 minutos			
Blanco polar, brillo	1635 71 09	1	16,30
Antracita	1635 71 06	1	16,01
Acero	1635 71 04	1	17,95
Aluminio	1635 71 03	1	17,95

Tapas ciegas



1045 70 09

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin garras			
Blanco polar, brillo	1045 70 09	20	10,10
Antracita	1045 70 06	20	11,32
Acero	1045 70 04	20	14,38
Aluminio	1045 70 03	20	14,38

Con base y garras			
Blanco polar, brillo	67 1045 70 09	10	10,30
Antracita	67 1045 70 06	10	11,55
Acero	67 1045 70 04	10	14,67
Aluminio	67 1045 70 03	10	14,67



1045 71 09

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1045 71 09	20	12,52
Antracita	1045 71 06	20	13,57

Temporizador sencillo con pantalla

1735 70 06

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1735 70 09	1	149,75
Antracita	1735 70 06	1	153,29
Acero	1735 70 04	1	172,45
Aluminio	1735 70 03	1	172,45



1736 71 09

Temporizador con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1736 71 09	1	228,93
Antracita	1736 71 06	1	232,46
Acero	1736 71 04	1	251,62
Aluminio	1736 71 03	1	251,62

- Con impresión en alemán



1738 71 09

Temporizador con pantalla y conexión de sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1738 71 09	1	275,81
Antracita	1738 71 06	1	279,39
Acero	1738 71 04	1	297,82
Aluminio	1738 71 03	1	297,82

- Con impresión en alemán

Señalización



1165 70 09

Tapa central para piloto / pulsador, lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1165 70 09	10	5,57
Antracita	1165 70 06	10	6,22
Acero	1165 70 04	10	9,08
Aluminio	1165 70 03	10	9,08



1167 70 09

Tapa central para piloto, lámpara E14

Blanco polar, brillo	1167 70 09	10	4,10
Antracita	1167 70 06	10	6,73
Acero	1167 70 04	10	9,59
Aluminio	1167 70 03	10	9,59



1248 70 09

Tapa para LED de orientación y señalización

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1248 70 09	1	22,75
Antracita	1248 70 06	1	23,03
Acero	1248 70 04	1	33,31
Aluminio	1248 70 03	1	33,31

Tapa regulador rotativo



1135 70 09

Tapa central c/ mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1135 70 09	10	21,51
Antracita	1135 70 06	10	21,63
Acero	1135 70 04	10	40,19
Aluminio	1135 70 03	10	40,19

Tapa control velocidad



1135 72 09

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1135 72 09	10	23,24
Antracita	1135 72 06	10	23,44
Acero	1135 72 04	10	41,95
Aluminio	1135 72 03	10	41,95

Tapa regulador universal



1765 70 09

Pulsador para regulador universal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1765 70 09	1	39,16
Antracita	1765 70 06	1	39,61
Acero	1765 70 04	1	48,90
Aluminio	1765 70 03	1	48,90

Termostatos



2030 71 09

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 71 09	1	91,80
Antracita	2030 71 06	1	96,90
Acero	2030 71 04	1	96,90
Aluminio	2030 71 03	1	96,90



2026 71 09

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 71 09	1	91,80
Antracita	2026 71 06	1	92,82
Acero	2026 71 04	1	96,90
Aluminio	2026 71 03	1	96,90



2034 71 09

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 71 09	1	288,11
Antracita	2034 71 06	1	292,46
Acero	2034 71 04	1	301,56
Aluminio	2034 71 03	1	301,56



7594 04 89

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 04 02	1	3,59
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	3,59
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	3,59
Bronce	7594 04 04	1	13,90
Antracita	7594 04 85	1	9,22
Aluminio	7594 04 83	1	11,10
Acero	7594 04 03	1	13,90

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tarjetero hotel electrónico

nuevo



1641 71 19

Tarjetero hotel electrónico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1641 71 19	1	73,11
Antracita	1641 71 16	1	74,82
Acero	1641 71 14	1	78,81
Aluminio	1641 71 34	1	78,81

Entretenimiento



2880 70 09

Radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2880 70 09	1	299,63
Acero	2880 70 04	1	306,90
Aluminio	2880 70 03	1	306,90

• Incluye un altavoz

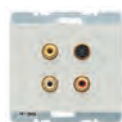


2882 70 09

Altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2882 70 09	1	58,27
Acero	2882 70 04	1	61,91
Aluminio	2882 70 03	1	61,91

TV / Audio / Video



33 1532 70 09

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1532 70 09	10	129,85
Antracita	33 1532 70 06	10	139,88
Acero	33 1532 70 04	10	147,70
Aluminio	33 1532 70 03	10	147,70



33 1540 70 09

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1540 70 09	10	65,89
Antracita	33 1540 70 06	10	71,48
Acero	33 1540 70 04	10	79,29
Aluminio	33 1540 70 03	10	79,29



33 1541 70 09

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1541 70 09	10	65,89
Antracita	33 1541 70 06	10	71,48
Acero	33 1541 70 04	10	79,29
Aluminio	33 1541 70 03	10	79,29



33 1539 70 09

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1539 70 09	10	86,00
Antracita	33 1539 70 06	10	92,95
Acero	33 1539 70 04	10	100,77
Aluminio	33 1539 70 03	10	100,77



33 1542 70 09

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 70 09	1	148,10
Antracita	33 1542 70 06	1	159,42
Acero	33 1542 70 04	1	167,23
Aluminio	33 1542 70 03	10	167,23



33 1543 70 09

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 70 09	10	148,10
Antracita	33 1543 70 06	10	159,42
Acero	33 1543 70 04	10	167,23
Aluminio	33 1543 70 03	10	167,23



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1412 09	10	7,96
Antracita	1412 16 06	10	11,12
Acero	1412 19 09	10	8,87



1184 70 09

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1184 70 09	10	6,62
Antracita	1184 70 06	10	7,45
Acero	1184 70 04	10	10,51
Aluminio	1184 70 03	10	10,51



1201 70 19

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1201 70 19	10	4,95
Antracita	1201 70 16	10	7,45
Acero	1201 70 14	10	9,89
Aluminio	1201 70 13	10	9,89



1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 09	10	4,08
Antracita	1484 16 06	10	6,63
Acero	1484 04	10	10,61
Blanco polar, mate	1484 19 09	10	3,98
Marrón	1484 01	10	8,77
Bronce	1484 11	10	10,61

- 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	3,77
Antracita	1483 16 06	10	6,63
Acero	1483 04	10	13,16
Blanco polar, mate	1483 19 09	10	4,08
Marrón	1483 01	10	8,87
Bronce	1483 11	10	10,61

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

Marcos intermedios

1108 71 09

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 71 09	10	2,73
Antracita	1108 71 06	10	3,83
Acero	1108 71 04	10	4,79
Aluminio	1108 71 03	10	4,79



1108 70 09

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1108 70 09	10	2,73
Antracita	1108 70 06	10	4,09
Acero	1108 70 04	10	5,19
Aluminio	1108 70 03	10	5,19



1905 00 69

Portaetiquetas para marco intermedio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	3,67
Acero	1905 70 06	10	6,07
Aluminio	1905 70 03	10	6,07



1154 71 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1154 71 09	10	10,10
Antracita	1154 71 06	10	13,26
Acero	1154 71 04	10	21,54
Aluminio	1154 71 03	10	21,54

Tapa salida de cables

1005 70 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1005 70 09	10	6,31
Antracita	1005 70 06	10	7,45
Acero	1005 70 04	10	10,51
Aluminio	1005 70 03	10	10,51

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones

1035 70 09

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1035 70 09	10	3,37
Antracita	1035 70 06	10	7,45
Acero	1035 70 04	10	10,51
Aluminio	1035 70 03	10	10,51



1458 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1458 09	10	3,77
Marrón	1458 01	10	8,77



1407 70 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 70 09	10	5,25
Antracita	1407 70 06	10	5,92
Acero	1407 70 04	10	8,36
Aluminio	1407 70 03	10	8,36



1468 09

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1468 09	10	2,86
Marrón	1468 01	10	8,77

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1409 70 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 70 09	10	6,52
Antracita	1409 70 06	10	7,45
Acero	1409 70 04	10	10,51
Aluminio	1409 70 03	10	10,51



1469 09

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1469 09	10	4,18
Marrón	1469 01	10	8,77

- 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	9,78
Antracita	1170 70 06	10	11,83
Acero	1170 70 04	10	14,89
Aluminio	1170 70 03	10	14,89



1182 70 09

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1182 70 09	10	11,88
Antracita	1182 70 06	10	13,36
Acero	1182 70 04	10	17,14
Aluminio	1182 70 03	10	17,14



1494 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1494 09	10	4,18
Antracita	1494 16 06	10	6,63
Acero	1494 19 09	10	4,59

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



1495 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1495 09	10	6,43
Antracita	1495 16 06	10	8,87
Acero	1495 19 09	10	7,69

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1492 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1492 09	10	16,22
Blanco polar, mate	1492 19 09	10	19,04

- 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	16,73
Blanco polar, mate	1480 19 09	10	19,04

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1411 19 09

Tapa central para conector 1 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1411 09	10	7,55
Blanco polar, mate	1411 19 09	10	7,65

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1470 19 09

Tapa central para conector 2 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1470 09	10	15,07
Blanco polar, mate	1470 19 09	10	16,28

- 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, brillo	1403 09	10	7,85
Antracita	1403 16 06	10	10,20
Blanco polar, mate	1403 19 09	10	7,75

- Mecanismo ref.: 1061



1474 09

Tapa para toma 6 polos/ Timbre BBH01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1474 09	10	6,63
Antracita	1474 16 06	10	8,57
Acero	1474 04	10	20,60
Blanco polar, mate	1474 19 09	10	7,24

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

1474 09 - Blanco polar brillo
 1474 16 06 - Antracita
 1474 04 - Acero
 1474 14 04 - Aluminio

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	7,85
Antracita	1431 16 06	10	11,83
Acero	1431 04	10	16,42
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	9,33
Aluminio	1431 70 03	10	9,33

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Tapas para mecanismos Ackermann

**Tapa terminación distribuidor datos / unidad vacía**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1204 70 09	10	6,20

1204 70 09

**Tapa unidad de conexión bus de datos con salida**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1298 70 09	10	9,57

1298 70 09

**Tapa conector enchufe y toma**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1305 70 09	10	21,60

1305 70 09

**Tapa 2 salidas e impresión**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1244 71 09	10	8,10

1244 71 09

**Tapa con pulsador de llamada rojo y salida**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1217 70 09	10	13,67

1217 70 09

**Tapa con pulsador de llamada rojo y 2 salidas**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1218 71 09	10	14,30

1218 71 09

**Tapa con pulsador de llamada rojo arriba**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1216 70 09	10	14,30

1216 70 09

**Tapa con pulsador de llamada rojo abajo**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1219 70 09	10	14,30

1219 70 09

**Tapa con pulsador de apagado verde abajo**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1251 70 09	10	14,30

1251 70 09

**Tapa con pulsador de apagado amarillo abajo**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1252 70 09	10	14,30

1252 70 09

**Tapa con pulsador de llamada a doctor en azul**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1223 71 09	10	14,30

1223 71 09

**Tapa con pulsador rojo de llamada y verde de apagado**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1249 70 09	10	19,56

1249 70 09

**Tapa con pulsador verde y amarillo de apagado**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1253 70 09	10	19,56

1253 70 09

**Tapa con pulsador verde de presencia / blanco de confirmación**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1299 71 09	10	19,56

1299 71 09

**Tapa para llamada neumática con indicador**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1236 70 09	10	7,05

1236 70 09

**Tapa para pulsador de tirador con indicador**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1233 70 09	10	7,05

1233 70 09

**Tapa para sistema radio con pequeño sistema de sonido**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1300 71 09	10	8,20

1300 71 09

**Tapa para selector de programa de radio**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1301 71 09	10	8,20

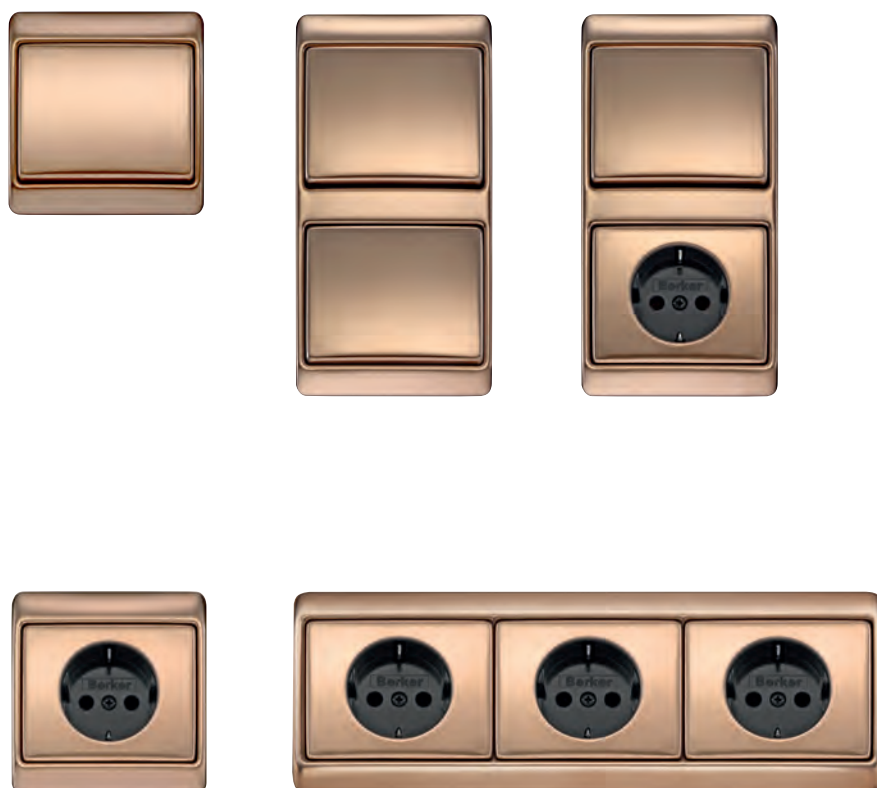
1301 71 09



Berker Arsys



Berker Arsys Cooper Med



Marcos



1313 00 02

Marcos blanco, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 02	10	1,84
2 elementos vertical	1323 00 02	2	3,37
3 elementos vertical	1333 00 02	2	5,30
4 elementos vertical	1343 00 02	2	7,45
5 elementos vertical	1353 00 02	2	12,34
2 elementos horizontal	1363 00 02	2	3,37
3 elementos horizontal	1373 00 02	2	5,30
4 elementos horizontal	1383 00 02	2	7,45
5 elementos horizontal	1393 00 02	2	12,34



1313 00 69

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 69	10	1,84
2 elementos vertical	1323 00 69	2	3,37
3 elementos vertical	1333 00 69	2	5,30
4 elementos vertical	1343 00 69	2	7,45
5 elementos vertical	1353 00 69	2	12,34
2 elementos horizontal	1363 00 69	2	3,37
3 elementos horizontal	1373 00 69	2	5,30
4 elementos horizontal	1383 00 69	2	7,45
5 elementos horizontal	1393 00 69	2	12,34



1313 00 01

Marcos marrón, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 01	10	2,35
2 elementos vertical	1323 00 01	2	3,98
3 elementos vertical	1333 00 01	2	6,73
4 elementos vertical	1343 00 01	2	9,79
5 elementos vertical	1353 00 01	2	14,18
2 elementos horizontal	1363 00 01	2	3,98
3 elementos horizontal	1373 00 01	2	6,73
4 elementos horizontal	1383 00 01	2	9,49
5 elementos horizontal	1393 00 01	2	14,18



1314 00 01

Marcos bronce, metal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1314 00 01	10	6,12
2 elementos vertical	1324 00 01	2	11,27
3 elementos vertical	1334 00 01	2	29,35
4 elementos vertical	1344 00 01	2	45,21
5 elementos vertical	1354 00 01	2	66,76
2 elementos horizontal	1364 00 01	2	11,27
3 elementos horizontal	1374 00 01	2	29,35
4 elementos horizontal	1384 00 01	2	45,21
5 elementos horizontal	1394 00 01	2	66,76



1314 00 04

Marcos acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1314 00 04	10	6,94
2 elementos vertical	1324 00 04	2	11,32
3 elementos vertical	1334 00 04	2	31,42
4 elementos vertical	1344 00 04	2	42,53
5 elementos vertical	1354 00 04	2	60,49
2 elementos horizontal	1364 00 04	2	11,32
3 elementos horizontal	1374 00 04	2	31,42
4 elementos horizontal	1384 00 04	2	42,53
5 elementos horizontal	1394 00 04	2	60,49



1314 00 02

Marcos dorado

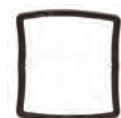
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1314 00 02	10	6,12
2 elementos vertical	1324 00 02	2	11,27
3 elementos vertical	1334 00 02	2	29,35
4 elementos vertical	1344 00 02	2	45,21
5 elementos vertical	1354 00 02	2	66,76
2 elementos horizontal	1364 00 02	2	11,27
3 elementos horizontal	1374 00 02	2	29,35
4 elementos horizontal	1384 00 02	2	45,21
5 elementos horizontal	1394 00 02	2	66,76



1313 00 62

Marcos rojo, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1313 00 62	10	6,12
2 elementos vertical	1323 00 62	2	10,00
2 elementos horizontal	1363 00 62	2	10,00



1056 00

Anillo sellado para instalación empotrada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, marco 1 elemento	1056 00	10	3,06
Negro, marco 2 elementos	1057 00	2	5,71
Negro, marco 3 elementos	1058 00	2	6,32

• Para montaje en vertical y horizontal

Cajas para montaje en superficie



1029 00 69

Caja montaje en superficie, 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1029 00 02	10	9,79
Blanco polar, brillo	1029 00 69	10	9,79
Marrón, brillo	1029 00 01	10	10,81
Bronce, metal	1029 90 11	10	19,89
Acero	1029 90 04	10	19,89
Rojo, brillo	1029 00 62	10	11,12
Negro, brillo	1029 00 65	10	11,53

• Profundidad instalación 33,5 mm



1030 00 69

Caja montaje en superficie, 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1030 00 02	10	10,50
Blanco polar, brillo	1030 00 69	10	10,50
Marrón, brillo	1030 00 01	10	16,63
Bronce, metal	1030 90 11	10	29,07
Acero	1030 90 04	10	29,07
Rojo, brillo	1030 00 62	10	15,40

• Profundidad instalación 33,5 mm



1031 00 69

Caja montaje en superficie, 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1031 00 02	5	12,44
Blanco polar, brillo	1031 00 69	5	12,95
Marrón, brillo	1031 00 01	5	22,95
Bronce, metal	1031 90 11	5	44,88
Acero	1031 90 04	5	44,88
Rojo, brillo	1031 00 62	5	22,44

• Profundidad instalación 33,5 mm

Tomas de corriente



4135 00 02

Toma SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4135 00 02	10	9,20
Blanco polar, brillo	4135 00 69	10	9,20
Marrón, brillo	4135 00 01	10	10,90
Bronce, metal	4134 00 01	10	11,22
Acero	4134 00 04	10	11,80
Dorado, metal	4134 00 02	10	11,22

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

nuevo



1719 00 02

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1719 00 02	10	5,14
Blanco polar, brillo	1719 00 69	10	5,14
Marrón, brillo	1719 00 01	10	6,88
Bronce, metal	1719 00 11	10	6,98
Acero	1719 00 14	10	7,80

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil



4109 00 02

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4109 00 02	10	74,01
Blanco polar, brillo	4109 00 69	10	73,97
Bronce	4109 90 11	10	81,66
Acero	4109 90 04	10	77,35

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



4110 00 69

Toma SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	4110 00 02	10	22,53
Blanco polar, brillo	4110 00 69	10	22,53

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

Teclas



1405 00 69

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1405 00 02	10	2,45
Blanco polar, brillo	1405 00 69	10	2,45
Marrón, brillo	1405 00 01	10	4,08
Bronce, metal	1404 00 01	10	5,71
Acero	1404 00 04	10	5,71
Dorado, metal	1404 00 02	10	5,71



1426 00 69

Tecla con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1426 00 02	10	9,79
Blanco polar, brillo	1426 00 69	10	9,79
Marrón, brillo	1426 00 01	10	11,93
Bronce, metal	1436 00 01	10	16,22
Acero	1436 00 04	10	18,87
Dorado, metal	1436 00 02	10	16,22

- Etiquetas de 6 mm de alto



1487 00

Tecla con portaetiquetas grande

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1487 00	10	13,06

- Etiquetas 2 x 24 mm



1415 00 69

Tecla con 5 indicadores luminosos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1415 00 02	10	5,61
Blanco polar, brillo	1415 00 69	10	5,61
Marrón, brillo	1415 00 01	10	6,63
Bronce, metal	1416 00 01	10	9,93
Acero	1416 00 04	10	10,30
Dorado, metal	1416 00 02	10	9,93

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



1415 02 69

Tecla con 5 indicadores luminosos y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1415 02 02	10	10,91
Blanco polar, brillo	1415 02 69	10	10,91
Marrón, brillo	1415 02 01	10	11,53
Bronce, metal	1416 02 01	10	15,50
Acero	1416 02 04	10	17,14

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



1425 00 69

Tecla con "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1425 00 02	10	4,28
Blanco polar, brillo	1425 00 69	10	4,28
Marrón, brillo	1425 00 01	10	5,61
Bronce, metal	1424 00 01	10	13,93
Acero	1424 00 04	10	6,73
Dorado, metal	1424 00 02	10	13,93



1417 00 69

Tecla con "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1417 00 02	10	5,61
Blanco polar, brillo	1417 00 69	10	5,61
Marrón, brillo	1417 00 01	10	6,53
Bronce, metal	1418 00 01	10	14,85
Acero	1418 00 04	10	14,18
Dorado, metal	1418 00 02	10	14,85



1150 00 69

Interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1150 00 02	1	14,99
Blanco polar, brillo	1150 00 69	1	14,99
Marrón, brillo	1150 00 01	1	16,83
Bronce, metal	1150 10 01	1	17,14
Acero	1150 10 04	1	18,36
Dorado, metal / blanco polar	1150 10 02	1	17,14



1435 00 69

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1435 00 02	10	6,63
Blanco polar, brillo	1435 00 69	10	6,63
Marrón, brillo	1435 00 01	10	8,67
Bronce, metal	1434 00 01	10	11,88
Acero	1434 00 04	10	12,14
Dorado, metal	1434 00 02	10	11,88



1437 00 69

Tecla doble con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1437 00 02	10	7,65
Blanco polar, brillo	1437 00 69	10	7,65
Marrón, brillo	1437 00 01	10	10,00



1465 00 69

Tecla para mecanismo triple ON/OFF

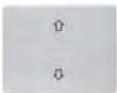
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1465 00 02	10	9,79
Blanco polar, brillo	1465 00 69	10	9,79
Marrón, brillo	1465 00 01	10	12,44
Bronce, metal	1465 90 11	10	27,54
Acero	1465 90 04	10	27,54



1435 01 69

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1435 01 02	10	7,55
Blanco polar, brillo	1435 01 69	10	7,55
Marrón, brillo	1435 01 01	10	11,53
Bronce, metal	1434 01 01	10	15,08
Acero	1434 01 04	10	15,71
Dorado, metal	1434 01 02	10	16,01



1405 03 69

Tecla simple persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1405 03 02	10	7,55
Blanco polar, brillo	1405 03 69	10	7,55
Marrón, brillo	1405 03 01	10	10,10
Bronce, metal	1404 03 01	10	12,44
Acero	1404 03 04	10	14,38
Dorado, metal	1404 03 02	10	14,38



1435 03 69

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1435 03 02	10	11,53
Blanco polar, brillo	1435 03 69	10	11,53
Marrón, brillo	1435 03 01	10	14,38
Bronce, metal	1434 03 01	10	16,63
Acero	1434 03 04	10	17,85
Dorado, metal	1434 03 02	10	12,44

Teclas con tornillos

1404 00 10

Tecla simple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1404 00 10		15,20



1414 00 10

Tecla simple con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1414 00 10	10	16,52



1434 00 10

Tecla doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1434 00 10	10	21,32

Tapas

1641 00 69

Tapa tarjetero de hotel con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1641 00 02	10	10,20
Blanco polar, brillo	1641 00 69	10	10,20
Marrón, brillo	1641 00 01	10	11,22
Bronce, metal	1641 90 11	10	27,85
Acero	1641 90 04	10	27,85

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



1147 00 69

Tapa interruptor / pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1147 00 02	10	7,45
Blanco polar, brillo	1147 00 69	10	7,45
Marrón, brillo	1147 00 01	10	9,59
Bronce, metal	1147 90 11	10	17,44
Acero	1147 90 04	10	17,44



1087 00 69

Tapa para interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Sin posición 0			
Blanco, brillo	1088 00 02	1	11,93
Blanco polar	1088 00 69	1	11,93
Marrón, brillo	1088 00 01	1	13,26
Bronce, metal	1088 01 01	1	21,93
Acero	1088 01 04	1	21,32
Dorado, metal	1088 01 02	1	26,62
Con posición neutra			
Blanco, brillo	1087 00 02	1	11,93
Blanco polar, brillo	1087 00 69	1	11,93
Marrón, brillo	1087 00 01	1	13,26
Bronce, metal	1087 01 01	1	21,62
Acero	1087 01 04	1	20,60
Dorado, metal	1087 01 02	1	14,38



1077 00 69

Tapa interruptor / pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1077 00 02	1	11,73
Blanco polar, brillo	1077 00 69	1	11,73
Marrón, brillo	1077 00 01	1	13,57
Bronce, metal	1077 01 01	1	18,43
Acero	1077 01 04	1	16,22
Dorado, metal	1077 01 02	1	13,87



1079 00 69

Tapa con cerradura para interruptor llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Llave extraíble, en posición media			
Blanco, brillo	1079 00 02	1	69,46
Blanco polar, brillo	1079 00 69	1	69,46
Marrón, brillo	1079 00 01	1	79,87
Bronce, metal	1079 03 01	1	84,15
Acero	1079 03 04	1	91,39
Dorado, metal	1079 03 02	1	81,40
Llave extraíble, en las 3 posiciones			
Blanco, brillo	1079 01 02	1	69,46
Blanco polar, brillo	1079 01 69	1	69,46
Marrón, brillo	1079 01 01	1	79,87
Bronce, metal	1079 04 01	1	84,15
Acero	1079 04 04	1	91,39
Dorado, metal	1079 04 02	1	84,76

- Función bloqueo presión



1079 02 69

Tapa con cerradura para interruptor llave de persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1079 02 02	1	69,46
Blanco polar, brillo	1079 02 69	1	69,46
Marrón, brillo	1079 02 01	1	79,87
Bronce, metal	1079 05 01	1	84,15
Acero	1079 05 04	1	91,39
Dorado, metal	1079 05 02	1	84,76

- Función sólo pulsador
- Llave extraíble en posición media



1504 00 79

Tapa para interruptor / pulsador llave para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1504 00 12	10	16,63
Blanco polar, brillo	1504 00 79	10	16,63
Marrón, brillo	1504 00 11	10	19,79
Bronce, metal	1504 90 21	10	24,68
Acero	1504 90 14	10	24,68

- Con impresión



1505 00 79

Blanco, brillo	1505 00 12	10	17,75
Blanco polar, brillo	1505 00 79	10	17,75
Marrón, brillo	1505 00 11	10	19,69
Bronce, metal	1505 90 21	10	24,68
Acero	1505 90 14	10	24,99

- Sin impresión

Tapas ciegas

1045 00 69

Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1045 00 02	20	9,79
Blanco polar, brillo	1045 00 69	20	9,79
Marrón, brillo	1045 00 01	20	15,10
Bronce, metal	1044 00 01	20	18,46
Acero	1044 00 04	20	17,75
Dorado, metal	1044 00 02	20	16,93

- Sin garras



67 1045 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	67 1045 00 02	10	10,10
Blanco polar	67 1045 00 69	10	10,10
Marrón, brillo	67 1045 00 01	10	12,65
Bronce, metal	67 1044 00 01	10	14,99
Acero	67 1044 00 04	10	17,65

- Con base y garras



1045 01 69

Tapa ciega atornillada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1045 01 02	20	13,86
Blanco polar, brillo	1045 01 69	20	13,36
Marrón, brillo	1045 01 01	20	16,32

Señalización

1165 01 04

Tapa central para piloto / pulsador, lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Bronce, metal	1165 01 01	1	8,16
Acero	1165 01 04	1	8,06
Dorado, metal	1165 01 02	1	8,75



1165 00 69

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1165 00 02	1	5,92
Blanco polar, brillo	1165 00 69	1	5,92
Marrón, brillo	1165 00 01	1	6,35



1247 00 04

Tapa para pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1247 00 04	10	24,67



1167 00 69

Tapa central para piloto, lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1167 00 02	10	6,53
Blanco polar, brillo	1167 00 69	10	6,53
Marrón, brillo	1167 00 01	10	9,18
Bronce, metal	1167 90 11	10	12,85
Acero	1167 90 04	10	12,85

Temporizadores



1634 00 69

Tapa con mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco, brillo	1634 00 02	1	24,40
Blanco polar, brillo	1634 00 69	1	24,40
Marrón, brillo	1634 00 01	1	19,89
Bronce, metal	1634 01 01	1	40,90
Acero	1634 01 04	1	47,23
Dorado, metal	1634 01 02	1	40,70
Máximo 120 minutos			
Blanco, brillo	1635 00 02	1	17,44
Blanco polar, brillo	1635 00 69	1	17,44
Marrón, brillo	1635 00 01	1	19,89
Bronce, metal	1635 01 01	1	40,90
Acero	1635 01 04	1	47,23
Dorado, metal	1635 01 02	1	40,70



1735 00 02

Temporizador sencillo con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1735 00 02	1	149,75
Blanco polar, brillo	1735 00 69	1	149,75
Marrón, brillo	1735 00 01	1	159,82
Bronce, metal	1735 90 11	1	172,45
Acero	1735 90 04	1	172,45



1736 00 69

Temporizador con pantalla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1736 00 02	1	228,93
Blanco polar, brillo	1736 00 69	1	228,93
Marrón, brillo	1736 00 01	1	239,00
Bronce, metal	1736 90 11	1	251,62
Acero	1736 90 04	1	251,62

- Con impresión en alemán



1738 00 69

Temporizador con pantalla y conexión de sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1738 00 02	1	275,81
Blanco polar, brillo	1738 00 69	1	275,81
Marrón, brillo	1738 00 01	1	285,89
Bronce, metal	1738 90 11	1	297,82
Acero	1738 90 04	1	297,82

- Con impresión en alemán

Tapa regulador rotativo



1135 00 69

Tapa central c/ mando rotativo para regulador rota-

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1135 00 02	10	21,51
Blanco polar, brillo	1135 00 69	10	21,51
Marrón, brillo	1135 00 01	10	25,42
Bronce, metal	1134 00 01	10	29,27
Acero	1134 00 04	10	40,19
Dorado, metal	1134 00 02	10	28,46

Tapa control velocidad



1135 00 89

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1135 00 22	10	23,24
Blanco polar, brillo	1135 00 89	10	23,24
Marrón, brillo	1135 00 21	10	27,18
Bronce, metal	1134 00 21	10	35,82
Acero	1134 00 24	10	41,95
Dorado, metal	1134 00 22	10	35,82

Tapa regulador universal



1765 00 69

Pulsador para regulador universal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1765 00 02	1	39,16
Blanco polar, brillo	1765 00 69	1	39,16
Marrón, brillo	1765 00 01	1	44,05
Bronce, metal	1765 00 11	1	48,37
Acero	1765 00 04	1	48,90
Dorado, metal	1765 00 12	1	48,37

Termostatos



2030 00 69

Termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2030 00 02	1	90,78
Blanco polar, brillo	2030 00 69	1	90,78
Marrón, brillo	2030 00 01	1	95,88
Bronce, metal	2030 90 11	1	100,98
Acero	2030 90 04	1	104,04



2026 00 69

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2026 00 02	1	88,74
Blanco polar, brillo	2026 00 69	1	88,74
Marrón, brillo	2026 00 01	1	95,88
Bronce, metal	2026 90 11	1	100,98
Acero	2026 90 04	1	104,04



2034 00 69

Termostato de suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	2034 00 02	1	288,11
Blanco polar, brillo	2034 00 69	1	288,11
Marrón, brillo	2034 00 01	1	293,45
Bronce, metal	2034 90 11	1	301,56
Acero	2034 90 04	1	301,56



7594 04 09

Tapa sensor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 04 02	1	3,59
Blanco polar, brillo	7594 04 09	1	3,59
Bronce, metal	7594 04 04	1	13,90
Acero	7594 04 03	1	13,90
Blanco polar, mate	7594 04 89	1	3,59
Antracita	7594 04 85	1	9,22
Aluminio	7594 04 83	1	11,10

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente
- familia 91

Entretenimiento



2880 00 69

Radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2880 00 69	1	299,71
Acero	2880 00 04	1	306,85

- Incluye un altavoz



2882 00 69

Altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2882 00 69	1	58,32
Acero	2882 00 04	1	61,84

TV / Audio / Video



33 1532 00 69

Toma 3 x Cinch / S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1532 00 02	10	129,85
Blanco polar, brillo	33 1532 00 69	10	129,85
Bronce, metal	33 1532 90 11	10	144,98
Acero	33 1532 90 04	10	147,70



33 1540 00 69

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1540 00 02	10	65,89
Blanco polar, brillo	33 1540 00 69	10	65,89
Bronce, metal	33 1540 90 11	10	76,54
Acero	33 1540 90 04	10	79,29



33 1541 00 69

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1541 00 02	10	65,89
Blanco polar, brillo	33 1541 00 69	10	65,89
Bronce, metal	33 1541 90 11	10	76,54
Acero	33 1541 90 04	10	79,29



33 1539 00 69

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1539 00 02	10	86,00
Blanco polar, brillo	33 1539 00 69	10	86,00
Bronce, metal	33 1539 90 11	10	98,05
Acero	33 1539 90 04	10	100,77



33 1542 00 69

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1542 00 02	1	148,10
Blanco polar, brillo	33 1542 00 69	1	148,10
Bronce, metal	33 1542 90 11	1	164,52
Acero	33 1542 90 04	1	167,23



33 1543 00 69

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	33 1543 00 02	10	148,10
Blanco polar, brillo	33 1543 00 69	10	148,10
Bronce, metal	33 1543 90 11	10	164,52
Acero	33 1543 90 04	10	167,23



1412 19 09

Tapa central para conectores redondos XLR serie D

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1412 02	10	7,96
Blanco polar, brillo	1412 09	10	7,96
Blanco polar, mate	1412 19 09	10	8,87
Antracita	1412 16 06	10	11,12
Aluminio	1412 14 04	10	16,32

• Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1185 00 69

Tapa central con portaetiquetas para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1185 00 02	10	9,59
Blanco polar, brillo	1185 00 69	10	9,59
Marrón brillo	1185 00 01	10	12,65



1184 00 04

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1184 00 01	10	14,48
Blanco polar, brillo	1184 00 04	10	14,48
Marrón, brillo	1184 00 02	10	11,63



1499 00 69

Tapa central para toma TV 1 salida

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1499 00 02	10	4,64
Blanco polar, brillo	1499 00 69	10	4,64
Bronce, metal	1499 01 01	10	5,42
Acero	1499 00 04	10	6,63



1201 01 79

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1201 01 12	10	4,59
Blanco polar, brillo	1201 01 79	10	4,59
Marrón, brillo	1201 01 11	10	7,34
Bronce, metal	1202 00 21	10	9,18
Acero	1202 00 04	10	10,61
Dorado, metal	1202 00 02	10	9,38



1484 09

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1484 02	10	4,08
Blanco polar, brillo	1484 09	10	4,08
Marrón, brillo	1484 01	10	8,77
Bronce, metal	1484 11	10	10,61
Acero	1484 04	10	10,61
Blanco polar, mate	1484 19 09	10	3,98
Antracita	1484 16 06	10	6,63
Aluminio	1484 14 04	10	10,00

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



1483 09

Tapa central para toma TV 4 salidas con tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1483 02	10	3,77
Blanco polar, brillo	1483 09	10	3,77
Marrón, brillo	1483 01	10	8,87
Bronce, metal	1483 11	10	10,61
Acero	1483 04	10	13,16
Blanco polar, mate	1483 19 09	10	4,08
Antracita	1483 16 06	10	6,63
Aluminio	1483 14 04	10	10,00

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

Sellado IP44



1010 00

Kit sellado para Arsys IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Kit sellado para Arsys IP44	1010 00	10	10,75



1424 10 04

Tecla

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Acero	1424 10 04	10	12,85
Con portaetiquetas, acero	1436 10 04	10	16,32

Marcos intermedios



1140 00 69

Tapa abatible con portaetiquetas, diseño plano

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1140 00 02	10	11,63
Blanco polar, brillo	1140 00 69	10	11,63
Marrón, brillo	1140 00 01	10	14,28
Acero	1140 90 04	10	21,52
Bronce, metal	1140 90 11	10	21,52

- Etiquetas de 6 mm alto



1141 00 69

Tapa abatible con portaetiquetas, diseño alto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1141 00 02	10	13,57
Blanco polar, brillo	1141 00 69	10	13,57
Marrón, brillo	1141 00 01	10	14,28
Acero	1141 90 04	10	20,71
Bronce, metal	1141 90 11	10	20,71

- Etiquetas de 6 mm alto



1108 01 69

Anillo adaptador para tapa 50 x 50 mm.

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1108 01 02	10	2,55
Blanco polar, brillo	1108 01 69	10	2,55
Marrón, brillo	1108 01 01	10	2,75
Bronce, metal	1108 91 11	10	9,18
Acero	1108 91 04	10	8,06



1108 00 69

Marco intermedio para tapas centrales

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1108 00 02	10	2,67
Blanco polar, brillo	1108 00 69	10	2,67
Marrón, brillo	1108 00 01	10	2,86
Bronce, metal	1108 90 11	10	9,28
Acero	1108 90 04	10	8,16



1905 00 69

Portaetiquetas para marcos intermedios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1905 00 02	10	3,67
Blanco polar, brillo	1905 00 69	10	3,67
Acero	1905 70 04	10	6,07



1154 00 69

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1154 00 02	10	8,16
Blanco polar, brillo	1154 00 69	10	8,16
Marrón, brillo	1154 00 01	10	10,30
Bronce, metal	1154 10 01	10	20,88
Acero	1154 10 04	10	16,52
Dorado, metal	1154 10 02	10	13,57



1155 00 69

Marco intermedio con tapa abatible plana y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1155 00 02	10	12,04
Blanco polar, brillo	1155 00 69	10	12,04
Marrón, brillo	1155 00 01	10	15,40
Bronce, metal	1155 10 01	10	21,96
Acero	1155 10 04	10	23,66
Dorado, metal	1155 10 02	10	16,52



1155 01 69

Marco intermedio con tapa abatible y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1155 01 02	10	12,04
Blanco polar, brillo	1155 01 69	10	12,04
Marrón, brillo	1155 01 01	10	15,40
Bronce, metal	1155 91 11	10	31,62
Acero	1155 91 04	10	31,62

Tapa salida de cables



1005 00 69

Tapa central para salida de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1005 00 02	10	6,02
Blanco polar, brillo	1005 00 69	10	6,02
Marrón, brillo	1005 00 01	10	8,98
Bronce, metal	1004 90 11	10	12,65
Acero	1004 90 04	10	12,65

Tapas altavoz / datos / telecomunicaciones



1035 01 69

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1035 01 02	10	4,90
Blanco polar, brillo	1035 01 69	10	4,90
Marrón, brillo	1035 01 01	10	9,28
Bronce, metal	1034 00 01	10	16,32
Acero	1034 00 04	10	11,83
Dorado, metal	1034 00 02	10	15,81



1458 09

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

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1458 02	10	3,77
Blanco polar, brillo	1458 09	10	3,77
Marrón, brillo	1458 01	10	8,77



1407 00 69

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1407 00 02	10	5,30
Blanco polar, brillo	1407 00 69	10	5,30
Marrón, brillo	1407 00 01	10	7,65
Bronce, metal	1408 00 01	10	9,08
Acero	1408 00 04	10	10,71
Dorado, metal	1408 00 02	10	9,08



1468 09

Blanco, brillo	1468 02	10	2,86
Blanco polar, brillo	1468 09	10	2,86
Marrón, brillo	1468 01	10	8,77



1409 00 69

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1409 00 02	10	6,63
Blanco polar, brillo	1409 00 69	10	6,63
Marrón, brillo	1409 00 01	10	9,59
Bronce, metal	1410 00 01	10	11,63
Acero	1410 00 04	10	12,95
Dorado, metal	1410 00 02	10	11,93



1469 09

Blanco, brillo	1469 02	10	4,18
Blanco polar, brillo	1469 09	10	4,18
Marrón, brillo	1469 01	10	8,77

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1427 09

Tapa central para 3 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1427 02	10	15,91
Blanco polar, brillo	1427 09	10	15,91
Blanco polar, mate	1427 19 09	10	15,91
Antracita	1427 16 06	10	17,85
Aluminio	1427 14 04	10	20,91

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1463 09

Tapa central para jacks AMP

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1463 02	10	17,85
Blanco polar, brillo	1463 09	10	17,85
Blanco polar, mate	1463 19 09	10	21,51
Antracita	1463 16 06	10	20,09
Aluminio	1463 14 04	10	23,26

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1464 09

Tapa central para jacks Krone

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1464 02	10	17,85
Blanco polar, brillo	1464 09	10	17,85
Blanco polar, mate	1464 19 09	10	21,51
Antracita	1464 16 06	10	20,09
Aluminio	1464 14 04	10	23,26

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1182 00 69

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1182 00 02	10	14,08
Blanco polar, brillo	1182 00 69	10	14,08
Marrón, brillo	1182 00 01	10	16,22
Bronce, metal	1182 90 11	10	23,97
Acero	1182 90 04	10	23,97



1494 09

Tapa central para AMP-ACO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1494 02	10	4,18
Blanco polar, brillo	1494 09	10	4,18
Blanco polar, mate	1494 19 09	10	4,59
Antracita	1494 16 06	10	6,63
Aluminio	1494 14 04	10	10,00

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1495 09

Tapa central para AMP-ACO con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1495 02	10	6,43
Blanco polar, brillo	1495 09	10	6,43
Blanco polar, mate	1495 19 09	10	7,69
Antracita	1495 16 06	10	8,87
Aluminio	1495 14 04	10	11,93



1492 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Simplex ST

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1492 02	10	16,22
Blanco polar, brillo	1492 09	10	16,22
Blanco polar, mate	1492 19 09	10	19,04

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1480 09

Tapa central para acopladores de fibra óptica Duplex SC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1480 02	10	16,73
Blanco polar, brillo	1480 09	10	16,73
Blanco polar, mate	1480 19 09	10	19,04

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1411 19 09

Tapa central para conector 1 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1411 02	10	7,55
Blanco polar, brillo	1411 09	10	7,55
Blanco polar, mate	1411 19 09	10	7,65

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

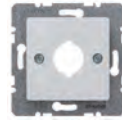


1470 19 09

Tapa central para conector 2 D-subminiatura

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1470 02	10	15,07
Blanco polar, brillo	1470 09	10	15,07
Blanco polar, mate	1470 19 09	10	16,28

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente

Unidades de señalización y gestión

1431 09

Tapa transmisión y control de dispositivo 18,8 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1431 02	10	7,85
Blanco polar, brillo	1431 09	10	7,85
Acero	1431 04	10	16,42
Blanco polar, mate	1431 19 09	10	9,33
Antracita, mate	1431 16 06	10	11,83

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1070 01 04

Bronce, metal	1070 01 01	10	18,16
Acero	1070 01 04	10	20,91
Dorado, metal	1070 01 02	10	21,83

- Mecanismo ref: 4604

Tapas sistemas hospitalarios

1403 19 09

Tapa toma doble equipotencial

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1403 02	10	7,85
Blanco polar, brillo	1403 09	10	7,85
Blanco polar, mate	1403 19 09	10	7,75
Antracita	1403 16 06	10	10,20
Aluminio	1403 14 04	10	14,69
Acero	1705 01 04	10	27,23

- Mecanismo ref.: 1061

- Utilizar sólo con marcos intermedios de la serie correspondiente



1474 09

Tapa para toma 6 polos / Timbre BBH01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1474 02	10	6,63
Blanco polar, brillo	1474 09	10	6,63
Blanco polar, mate	1474 19 09	10	7,24
Antracita	1474 16 06	10	8,57
Aluminio	1474 14 04	10	11,53
Acero	1474 04	10	20,60

- Utilizar sólo con marcos intermedios correspondientes para BBH01:

1474 02 - Blanco brillo

1474 09 - Blanco polar, brillo

1474 04 - Acero

Tapas para mecanismos Ackermann

Tapa terminación distribuidor datos / unidad vacía



1204 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1204 00 12	10	8,26
Blanco polar, brillo	1204 00 69	10	8,26
Acero	1204 90 04	10	15,20

Tapa unidad de conexión bus de datos con salida



1298 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1298 00 02	10	9,49
Blanco polar, brillo	1298 00 69	10	9,49
Acero	1298 90 04	10	16,32

Tapa conector enchufe y toma



1305 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1305 00 02	10	22,33
Blanco polar, brillo	1305 00 69	10	22,33
Acero	1305 90 04	10	18,76

Tapa 2 salidas



1238 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1238 00 02	10	9,49
Blanco polar, brillo	1238 00 69	10	9,49
Acero	1238 90 04	10	16,32

Tapa 2 salidas e impresión



1244 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1244 00 02	10	10,71
Blanco polar, brillo	1244 00 69	10	10,71
Acero	1244 90 04	10	17,44



1242 00 69

Blanco, brillo	1242 00 02	10	10,71
Blanco polar, brillo	1242 00 69	10	10,71
Acero	1242 90 04	10	17,44

Tapa con pulsador de llamada abajo rojo y salida



1224 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1224 00 02	10	14,79
Blanco polar, brillo	1224 00 69	10	14,79
Acero	1224 90 04	10	23,56

Tapa con pulsador de llamada arriba rojo y salida



1217 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1217 00 02	10	14,69
Blanco polar, brillo	1217 00 69	10	14,69
Acero	1217 90 04	10	22,34

Tapa con pulsador de llamada rojo y 2 salidas



1218 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1218 00 02	10	14,79
Blanco polar, brillo	1218 00 69	10	14,79
Acero	1218 90 04	10	23,56

Tapa con pulsador de llamada rojo arriba



1216 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1216 00 02	10	14,28
Blanco polar, brillo	1216 00 69	10	14,28
Acero	1216 90 04	10	23,56

Tapa con pulsador de llamada rojo abajo



1219 00 69

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1219 00 02	10	14,79
Blanco polar, brillo	1219 00 69	10	14,79
Acero	1219 90 04	10	23,56



1251 00 69

Tapa con pulsador de apagado verde abajo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1251 00 02	10	14,28
Blanco polar, brillo	1251 00 69	10	14,28
Blanco polar, mate	1251 90 04	10	23,56



1252 00 69

Tapa con pulsador de apagado amarillo abajo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1252 00 02	10	14,28
Blanco polar, brillo	1252 00 69	10	14,28
Acero	1252 90 04	10	23,56



1223 00 69

Tapa con pulsador de llamada a doctor en azul

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1223 00 02	10	14,79
Blanco polar, brillo	1223 00 69	10	14,79
Acero	1223 90 04	10	23,56



1308 00 69

Tapa con pulsador de confirmación blanco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1308 00 02	10	16,62
Blanco polar, brillo	1308 00 69	10	16,62
Acero	1308 90 04	10	27,18



1249 00 69

Tapa con pulsador rojo de llamada y verde de apagado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1249 00 02	10	19,99
Blanco polar, brillo	1249 00 69	10	19,99
Acero	1249 90 04	10	29,68



1253 00 69

Tapa con pulsador verde y amarillo de apagado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1253 00 02	10	20,09
Blanco polar, brillo	1253 00 69	10	20,09
Acero	1253 90 04	10	29,68



1299 00 69

Tapa con pulsador verde de presencia / blanco de confirmación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1299 00 02	10	19,99
Blanco polar, brillo	1299 00 69	10	19,99
Acero	1299 90 04	10	29,68



1236 00 69

Tapa para llamada neumática con indicador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1236 00 02	10	9,49
Blanco polar, brillo	1236 00 69	10	9,49
Acero	1236 90 04	10	16,32



1233 00 69

Tapa para pulsador de tirador con indicador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1233 00 02	10	9,49
Blanco polar, brillo	1233 00 69	10	9,49
Acero	1233 90 04	10	16,32



1300 00 69

Tapa para sistema radio con pequeño sistema de sonido

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1300 00 02	10	10,40
Blanco polar, brillo	1300 00 69	10	10,40
Acero	1300 90 14	10	17,44



1301 00 69

Tapa para selector de programa de radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1301 00 02	10	10,40
Blanco polar, brillo	1301 00 69	10	10,40
Acero	1301 90 04	10	17,44



1302 00 69

Tapa para micrófono

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	1302 00 02	1	52,44
Blanco polar, brillo	1302 00 69	1	52,44
Acero	1302 90 04	1	46,31

Marcos



1313 00 07

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento, cobre, metal	1313 00 07	10	22,87
2 elementos vertical, cobre, metal	1323 00 07	2	35,50
2 elementos horizontal, cobre, metal	1363 00 07	2	35,50
3 elementos vertical, cobre, metal	1333 00 07	2	53,67
3 elementos horizontal, cobre, metal	1373 00 07	2	53,67

Tecla



1405 00 07

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tecla simple, cobre, metal	1405 00 07	10	18,59

Tomas de corriente



4135 00 07

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Toma SCHUKO	4135 00 07	10	29,77
Toma de corriente 'sistema francés'	67 6874 00 07	10	29,77

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



Berker Serie R.1





Berker Serie R.3



Marcos



1011 21 89

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 89	10	2,43
2 elementos	1012 21 89	2	4,01
3 elementos	1013 21 89	2	7,08
4 elementos	1014 21 89	2	9,88
5 elementos	1015 21 89	2	16,20

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 45	10	4,55
2 elementos	1012 21 45	2	6,56
3 elementos	1013 21 45	10	10,56
4 elementos	1014 21 45	2	17,12
5 elementos	1015 21 45	2	23,92

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 74	10	40,00
2 elementos	1012 21 74	10	70,62
3 elementos	1013 21 74	10	80,46
4 elementos	1014 21 74	2	110,05
5 elementos	1015 21 74	2	149,99

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 84	10	40,00
2 elementos	1012 21 84	10	70,62
3 elementos	1013 21 84	10	77,09
4 elementos	1014 21 84	2	105,44
5 elementos	1015 21 84	2	143,70

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 14	10	45,00
2 elementos	1012 21 14	10	79,45
3 elementos	1013 21 14	10	132,85
4 elementos	1014 21 14	2	181,71
5 elementos	1015 21 14	2	247,66

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 04

Marcos acero/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 04	10	45,00
2 elementos	1012 21 04	10	79,45
3 elementos	1013 21 04	10	132,85
4 elementos	1014 21 04	2	181,71
5 elementos	1015 21 04	2	247,66

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 09	10	30,00
2 elementos	1012 21 09	5	52,97
3 elementos	1013 21 09	5	69,74
4 elementos	1014 21 09	1	95,39
5 elementos	1015 21 09	1	130,01

- Montaje vertical y horizontal



1011 21 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 16	10	30,00
2 elementos	1012 21 16	5	52,97
3 elementos	1013 21 16	5	68,84
4 elementos	1014 21 16	1	94,16
5 elementos	1015 21 16	1	128,32

- Montaje vertical y horizontal

nuevo



1011 23 89

Marcos pizarra, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 89	1	45,78
2 elementos	1012 23 89	1	73,11
3 elementos	1013 23 89	1	105,98

- Montaje vertical y horizontal

nuevo



1011 23 84

Marcos pizarra, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 84	1	44,93
2 elementos	1012 23 84	1	73,56
3 elementos	1013 23 84	1	105,98

- Montaje vertical y horizontal

nuevo



1011 23 79

Marcos hormigón, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 79	1	54,78
2 elementos	1012 23 79	1	98,48
3 elementos	1013 23 79	1	142,31

- Montaje vertical y horizontal

nuevo



1011 23 74

Marcos hormigón, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 74	1	54,78
2 elementos	1012 23 74	1	98,48
3 elementos	1013 23 74	1	142,31

- Montaje vertical y horizontal

nuevo



1011 23 69

Marcos piel marrón, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 69	1	27,43
2 elementos	1012 23 69	1	48,43
3 elementos	1013 23 69	1	80,98
4 elementos	1014 23 69	1	110,76
5 elementos	1015 23 69	1	150,96

- Montaje vertical y horizontal

nuevo



1011 23 64

Marcos piel marrón, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 64	1	27,43
2 elementos	1012 23 64	1	48,43
3 elementos	1013 23 64	1	80,98
4 elementos	1014 23 64	1	110,76
5 elementos	1015 23 64	1	150,96

- Montaje vertical y horizontal

nuevo



1011 23 59

Marcos madera, blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 59	1	27,43
2 elementos	1012 23 59	1	48,43
3 elementos	1013 23 59	1	80,98
4 elementos	1014 23 59	1	110,76
5 elementos	1015 23 59	1	150,96

- Montaje vertical y horizontal

nuevo



1011 23 54

Marcos madera, negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 54	1	27,43
2 elementos	1012 23 54	1	48,43
3 elementos	1013 23 54	1	80,98
4 elementos	1014 23 54	1	110,76
5 elementos	1015 23 54	1	150,96

- Montaje vertical y horizontal

nuevo

Marcos acrílico rojo, blanco polar

1011 23 49

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 49	1	27,43
2 elementos	1012 23 49	1	48,43
3 elementos	1013 23 49	1	80,98
4 elementos	1014 23 49	1	110,76
5 elementos	1015 23 49	1	150,96

• Montaje vertical y horizontal

nuevo

Marcos acrílico rojo, negro

1011 23 44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 44	1	27,43
2 elementos	1012 23 44	1	48,43
3 elementos	1013 23 44	1	80,98
4 elementos	1014 23 44	1	110,76
5 elementos	1015 23 44	1	150,96

• Montaje vertical y horizontal

nuevo

Marcos acrílico naranja, blanco polar

1011 23 39

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 39	1	27,43
2 elementos	1012 23 39	1	48,43
3 elementos	1013 23 39	1	80,98
4 elementos	1014 23 39	1	110,76
5 elementos	1015 23 39	1	150,96

• Montaje vertical y horizontal

nuevo

Marcos acrílico naranja, negro

1011 23 34

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 23 34	1	27,43
2 elementos	1012 23 34	1	48,43
3 elementos	1013 23 34	1	80,98
4 elementos	1014 23 34	1	110,76
5 elementos	1015 23 34	1	150,96

• Montaje vertical y horizontal



1011 21 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 79	10	6,52
2 elementos, vertical	1012 21 69	2	9,49
2 elementos, horizontal	1012 21 79	2	9,78
3 elementos, vertical	1013 21 69	2	10,63
3 elementos, horizontal	1013 21 79	2	10,63

• Etiquetas de 6 mm. alto



1011 21 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 21 35	10	7,43
2 elementos, vertical	1012 21 25	2	10,70
2 elementos, horizontal	1012 21 35	2	10,70
3 elementos, vertical	1013 21 25	2	17,23
3 elementos, horizontal	1013 21 35	2	17,23

• Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 89

Marcos blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 89	10	2,43
2 elementos	1012 22 89	2	4,01
3 elementos	1013 22 89	2	7,08
4 elementos	1014 22 89	2	9,88
5 elementos	1015 22 89	2	16,20

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 16

Marcos cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 16	10	30,00
2 elementos	1012 22 16	5	52,97
3 elementos	1013 22 16	5	68,84
4 elementos	1014 22 16	1	94,16
5 elementos	1015 22 16	1	128,32

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 45

Marcos negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 45	10	4,55
2 elementos	1012 22 45	2	6,56
3 elementos	1013 22 45	10	10,56
4 elementos	1014 22 45	2	17,12
5 elementos	1015 22 45	10	23,92

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 79

Marco con portaetiquetas, blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 79	10	6,52
2 elementos, vertical	1012 22 69	2	9,78
2 elementos, horizontal	1012 22 79	2	9,78
3 elementos, vertical	1013 22 69	2	10,63
3 elementos, horizontal	1013 22 79	2	10,63

• Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 74

Marcos aluminio/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 74	10	40,00
2 elementos	1012 22 74	10	70,62
3 elementos	1013 22 74	10	80,46
4 elementos	1014 22 74	2	110,05
5 elementos	1015 22 74	2	149,99

• Montaje vertical y horizontal

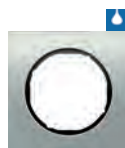


1011 22 35

Marco con portaetiquetas, negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 35	10	7,43
2 elementos, vertical	1012 22 25	2	10,70
2 elementos, horizontal	1012 22 35	2	10,70
3 elementos, vertical	1013 22 25	2	17,23
3 elementos, horizontal	1013 22 35	2	17,23

• Etiquetas de 6 mm. alto



1011 22 84

Marcos aluminio/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 84	10	40,00
2 elementos	1012 22 84	10	70,62
3 elementos	1013 22 84	10	77,09
4 elementos	1014 22 84	2	105,44
5 elementos	1015 22 84	2	143,70

• Montaje vertical y horizontal

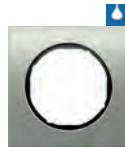


1011 22 14

Marcos acero/blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 14	10	45,00
2 elementos	1012 22 14	10	79,45
3 elementos	1013 22 14	10	132,85
4 elementos	1014 22 14	2	181,71
5 elementos	1015 22 14	2	247,66

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 04

Marcos acero/negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 04	10	45,00
2 elementos	1012 22 04	10	79,45
3 elementos	1013 22 04	10	132,85
4 elementos	1014 22 04	2	181,71
5 elementos	1015 22 04	2	247,66

• Montaje vertical y horizontal



1011 22 09

Marcos cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 22 09	10	30,00
2 elementos	1012 22 09	5	52,97
3 elementos	1013 22 09	5	69,74
4 elementos	1014 22 09	1	95,39
5 elementos	1015 22 09	1	130,01

• Montaje vertical y horizontal

Cajas para montaje en superficie



1041 89 89

Caja montaje en superficie, 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1041 89 89	10	11,32
Negro, brillo	1041 89 35	10	10,09



1042 89 89

Caja montaje en superficie, 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1042 89 89	5	19,99
Negro, brillo	1042 89 35	5	17,32



1043 89 89

Caja montaje en superficie, 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1043 89 89	5	31,52
Negro, brillo	1043 89 35	5	27,11

Kits de sellado IP44



1010 76 00

Kit para tomas schuko y tapas R.1 / R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 76 00	1	6,44



1010 77 00

Kit para tecla interruptor y pulsador R.1 / R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1010 77 00	1	10,14

Tomas de corriente SCHUKO



4123 20 89

Toma de corriente SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4123 20 89	10	7,80
Negro, brillo	4123 20 45	10	8,50

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

nuevo



1719 20 89

Tapa para SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1719 20 89	10	3,72
Negro, brillo	1719 20 45	10	4,56

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Con protección infantil

Tapa para SCHUKO con tapa articulada

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1720 20 89	10	16,17
Negro, brillo	1720 20 45	10	18,37

- Añadir mecanismo ref. 714134
- Consultar disponibilidad



4109 20 89

Toma de corriente SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 20 89	10	85,53
Negro, brillo	4109 20 45	10	85,53

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



4110 20 89

Toma de corriente SCHUKO con LED de control

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4110 20 89	10	75,73
Negro, brillo	4110 20 45	10	75,73

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

Teclas



1620 20 89

Teclas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 89	10	2,32
Negro, brillo	1620 20 45	10	4,98



1620 20 79

Teclas con símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 79	10	2,71
Negro, brillo	1620 20 35	10	5,82



1620 20 69

Teclas con símbolo campana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 69	10	2,71
Negro, brillo	1620 20 25	10	5,82



1620 20 59

Teclas con símbolo llave

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1620 20 59	10	2,71
Negro, brillo	1620 20 15	10	5,82



1621 20 89

Teclas con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 89	10	3,75
Negro, brillo	1621 20 45	10	5,82



1621 20 79

Teclas con indicador luminoso y símbolo luz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1621 20 79	10	5,21
Negro, brillo	1621 20 35	10	5,82



1622 20 89

Teclas con símbolo "0"

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1622 20 89	10	4,07
Negro, brillo	1622 20 45	10	5,82



1624 20 89

Teclas con símbolo "0" e indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1624 20 89	10	5,21
Negro, brillo	1624 20 45	10	5,82



1623 20 89

Teclas dobles

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1623 20 89	10	3,28
Negro, brillo	1623 20 45	10	7,07



1627 20 89

Teclas dobles con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1627 20 89	10	7,01
Negro, brillo	1627 20 45	10	8,76



1625 20 89

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1625 20 89	10	4,08
Negro, brillo	1625 20 45	10	8,76



1644 20 89

Tecla doble persiana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1644 20 89	10	5,38
Negro, brillo	1644 20 45	10	8,76

Teclas sin barreras

1661 20 49

Tecla simple con indicador luminoso

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1661 20 49	10	29,94



1651 20 49

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo luz en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 49	10	22,93



1651 20 89

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo campana en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 89	10	22,89



1651 20 69

Tecla simple con indicador luminoso y símbolo llave en relieve

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1651 20 69	10	22,89

Tapas

1146 20 89

Tapa interruptor/pulsador tirador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1146 20 89	10	5,52
Negro, brillo	1146 20 45	10	6,00



1084 20 89

Tapa p/interruptor 3 posiciones con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1084 20 89	1	18,37
Negro, brillo	1084 20 45	1	18,74



1096 20 89

Tapa p/interruptor 3 posiciones y 0 con mando rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1096 20 89	1	18,41
Negro, brillo	1096 20 45	1	18,78



1080 20 89

Tapa p/interruptor/pulsador rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1080 20 89	1	18,41
Negro, brillo	1080 20 45	1	18,78

Tapas ciegas

1009 20 89

Tapa ciega con tapa central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 89	20	8,24
Negro, brillo	1009 20 45	20	8,78

Lámparas piloto

1124 20 89

Tapa central para pulsador y lámpara E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1124 20 89	10	4,41
Negro, brillo	1124 20 45	10	4,85



1198 20 89

Tapa central para lámpara E14

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1198 20 89	10	5,03
Negro, brillo	1198 20 45	10	5,15

Temporizadores

1632 20 89

Tapa c/mando rotativo para temporizador mecánico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Máximo 15 minutos			
Blanco polar, brillo	1632 20 89	1	18,25
Negro, brillo	1632 20 45	1	18,70

Máximo 120 minutos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1633 20 89	1	18,25
Negro, brillo	1633 20 45	1	18,70

Regulador rotativo

1137 20 89

Mando rotativo para regulador rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 89	10	11,27
Negro, brillo	1137 20 45	10	11,34

Control velocidad

1137 20 79

Tapa central con mando para control velocidad

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1137 20 79	10	17,47
Negro, brillo	1137 20 35	10	17,88

Tarjetero hotel electrónico

nuevo

Tarjetero hotel electrónico



1640 20 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1640 20 89	10	66,23
Negro, brillo	1640 20 45	10	66,43

Termostatos



2045 20 89

Termostato con contacto NA, temporizador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2045 20 89	1	220,30
Negro, brillo	2045 20 45	1	220,43



2034 20 89

Termostato con contacto NA, para suelo radiante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2034 20 89	1	151,10
Negro, brillo	2034 20 45	1	153,37



2026 20 89

Termostato con conmutador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2026 20 89	1	75,00
Negro, brillo	2026 20 45	1	77,25



2030 20 89

Termostato con contacto NC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2030 20 89	1	73,88
Negro, brillo	2030 20 45	1	76,15

TV / Audio / Video



33 1540 20 89

Toma VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1540 20 89	10	57,92
Negro, brillo	33 1540 20 45	10	67,57



33 1541 20 89

Toma VGA con terminales a tornillo y mordaza

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1541 20 89	10	64,11
Negro, brillo	33 1541 20 45	10	63,09



33 1532 20 89

Toma 3 x Cinch/S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1532 20 89	10	83,91
Negro, brillo	33 1532 20 45	10	84,49



33 1542 20 89

Toma alta definición

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1542 20 89	10	95,72
Negro, brillo	33 1542 20 45	10	96,30



33 1543 20 89

Toma alta definición con conexión 90°

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1543 20 89	10	95,72
Negro, brillo	33 1543 20 45	10	96,30



33 1539 20 89

Toma USB / audio 3,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	33 1539 20 89	10	55,56
Negro, brillo	33 1539 20 45	10	56,16



1432 20 89

Tapa central para conectores 22,5 mm

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1432 20 89	10	6,48
Negro, brillo	1432 20 45	10	9,20



1196 20 89

Tapa central para toma altavoz y conector mini

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1196 20 89	10	5,30
Negro, brillo	1196 20 45	10	5,72



1203 20 89

Tapa central para toma TV 2 ó 3 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1203 20 45	10	5,62



1484 20 89

Tapa central para toma TV 4 salidas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1484 20 45	10	5,62



1019 20 89

Tapa salida de cables

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1019 20 45	10	5,62

Tomas de datos y telecomunicaciones



1033 20 89

Tapa central para toma TAE y altavoz

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1033 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1033 20 45	10	5,62



1407 20 89

Tapa central para toma teléfono / red

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1407 20 45	10	5,62



1409 20 89

Tapa central para toma teléfono / red doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1409 20 45	10	5,62



1170 20 89

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1170 20 89	10	11,89
Negro, brillo	1170 20 45	10	12,18



1181 20 89

Tapa central con protección de suciedad y portaetiquetas doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1181 20 89	10	14,62
Negro, brillo	1181 20 45	10	14,99



Berker Serie R.Classic



Berker Serie 1930

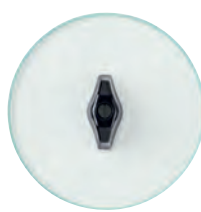
Berker Serie 1930 Porzellan made by Rosenthal



Rosenthal

DESIGN PLUS

Berker Serie Glas



Nota:
La instalación para las series de esta página
se realiza en caja de empotrar redonda

Marcos



1011 20 89

Marco blanco polar, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 89	10	5,45
2 elementos	1012 20 89	2	15,42
3 elementos	1013 20 89	2	23,60



1011 20 45

Marco negro, brillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 45	10	5,45
2 elementos	1012 20 45	2	15,42
3 elementos	1013 20 45	2	23,60



1011 20 74

Marco aluminio / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 74	10	35,00
2 elementos	1012 20 74	10	59,40
3 elementos	1013 20 74	10	86,17



1011 20 84

Marco aluminio / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 84	10	35,00
2 elementos	1012 20 84	10	59,40
3 elementos	1013 20 84	10	86,17



1011 20 14

Marco acero / blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 14	10	45,00
2 elementos	1012 20 14	10	109,51
3 elementos	1013 20 14	10	158,85



1011 20 04

Marco acero / negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 04	10	45,00
2 elementos	1012 20 04	10	109,51
3 elementos	1013 20 04	10	158,85



1011 20 09

Marco cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 09	10	30,00
2 elementos	1012 20 09	5	59,40
3 elementos	1013 20 09	5	86,17



1011 20 16

Marco cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1011 20 16	10	30,00
2 elementos	1012 20 16	5	59,40
3 elementos	1013 20 16	5	86,17

Tomas SCHUKO



4755 20 89

Toma SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755 20 89	10	16,11
Negro, brillo	4755 20 45	10	16,11

- Con protección infantil
- Terminales con conexión rápida



4109 20 89

Toma SCHUKO con LED de orientación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4109 20 89	10	85,53
Negro, brillo	4109 20 45	10	85,53

- Con protección infantil
- Terminales tornillo con mordaza

Tapas y mandos



1001 20 89

Tapa central con mando, plástico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 20 89	1	16,54
Negro, brillo	1001 20 45	1	16,54
Aluminio / Blanco polar	1001 20 74	1	45,00
Aluminio / Negro	1001 20 84	1	45,00
Acero / Blanco polar	1001 20 14	1	55,00
Acero / Negro	1001 20 04	1	55,00
Cristal / Blanco polar	1001 20 83	1	33,85
Cristal / Negro	1001 20 55	1	33,85

• No puede instalarse con marcos

Reguladores rotativos



2834 20 89

Regulador rotativo universal con mando

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2834 20 89	1	156,64
Negro, brillo	2834 20 45	1	156,64



2835 20 89

Regulador rotativo universal con mando - extensión

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2835 20 89	1	79,09
Negro, brillo	2835 20 45	1	79,09

Interruptor persianas



3811 20 89

Interruptor rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo, 1 polo	3811 20 89	1	62,56
Negro, brillo, 1 polo	3811 20 45	1	64,68
Blanco polar, brillo, 2 polos	3812 20 89	1	70,01
Negro, brillo, 2 polos	3812 20 45	1	72,13

Accesorios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador rotativo	1861 01	10	2,30

Datos / Telecomunicaciones



1038 20 89

Tapa TAE

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1038 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1038 20 45	10	5,62



1407 20 89

Tapa FCC

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1407 20 45	10	5,62



1409 20 89

Tapa FCC doble

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1409 20 45	10	5,62

TV / Audio / Video



1203 20 89

Tapa TV con 2 ó 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1203 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1203 20 45	10	5,62



1484 20 89

Tapa TV con 4 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1484 20 89	10	5,20
Negro, brillo	1484 20 45	10	5,62



1196 20 79

Tapa conector mini con bastidor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1196 20 79	10	18,57
Negro, brillo	1196 20 35	10	18,57

Toma USB 230V



2600 20 89

Toma USB 230V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2600 20 89	1	57,47
Negro, brillo	2600 20 45	1	57,47

Tapa ciega



1009 20 79

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1009 20 79	20	17,55
Negro, brillo	1009 20 35	20	17,55

Tapa salida cable



1019 20 89

Tapa salida cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1019 20 89	20	5,20
Negro, brillo	1019 20 45	20	5,62

Marco



1381 69

Marco 1 elemento, porcelana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 69	1	38,45
Negro, brillo	1381 65	1	38,45

Placa



1647 69

Placa central con interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647 69	1	35,90
Negro, brillo	1647 65	1	62,88

Berker Serie 1930

Marcos



1381 09

Marco 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 09	10	3,47
Negro, brillo	1381 01	10	3,47

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



1381 59

Marco central

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 59	10	16,12
Negro, brillo	1381 51	10	16,12

- Montaje en combinación



1381 49

Marco final

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 49	10	13,77
Negro, brillo	1381 41	10	13,77

- Montaje en combinación



1381 29

Marcos 2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 29	2	9,79
Negro, brillo	1381 21	2	9,79

- Montaje vertical y horizontal



1381 39

Marcos 3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1381 39	2	14,79
Negro, brillo	1381 31	2	14,79

- Montaje vertical y horizontal

Caja para montaje en superficie



1001 09

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1001 09	10	24,38
Negro, brillo	1001 01	10	24,38

Accesorios



1331 19

Accesorios para caja de montaje en superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1331 19	10	13,24
Negro, brillo	1331 11	10	13,24



1823 09

Conectores de combinación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1823 09	10	2,96
Negro, brillo	1823 05	10	2,96



1813 09

Entradas de cable y conductos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1813 09	10	1,84
Negro	1813 05	10	1,84
Blanco	1813	10	1,28



1817 09

Entradas de tubo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1817 09	10	3,57
Negro	1817 05	10	3,57

Tapas



1090

Tapas cristal transp. para pulsador/interruptor rotativo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Tapa	1090	10	23,46
Tapa final	1094	10	26,62
Tapa intermedia	1095	10	30,91

Marcos



1091

Marcos cristal transparente

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 elemento	1091	10	28,05
1 elemento intermedio	1093 00	10	35,80
1 elemento final	1092 00	10	33,05
2 elementos	1102	2	50,59

Serie

Mecanismos rotativos



3876 00

Interruptores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador	3876 00	1	15,30
Cruzamiento	3877 00	1	29,99
Doble interruptor	3875 00	1	18,77
Interruptor bipolar on/off	3893 00	1	77,93

- 10 AX
- Terminales con tornillos



3846 00

Pulsadores

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Contacto conmutador	3846 00	1	19,89
De grupo	3838 00	1	24,68

- 10 A, 250 V~
- Terminales con tornillos

Tapas y mandos



1647

Tapa central con mando plástico

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647	1	10,20
Negro, brillo	1647 01	1	10,20



1647 69

Tapa central con mando porcelana

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1647 69	1	35,90
Negro, brillo	1647 65	1	62,88



1812

Mando

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Dorado	1812	1	33,66
Cromado	1812 01	1	39,17

Lámparas piloto



5104

Pulsador con lámpara piloto

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo, contacto NO	5104	1	21,52
Negro, brillo, contacto NO	5104 01	1	21,52



1225

Accesorios, mando para pulsador y piloto E10

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1225	10	7,75
Negro, brillo	1225 01	10	7,75
Símbolo luz, blanco polar, brillo	1226	10	17,14
Símbolo campana, blanco polar, brillo	1227	10	16,63
Rojo, transparente	1229	10	17,34
Transparente	1229 02	10	17,34



1221

Accesorios, tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transparente	1221	10	15,50
Rojo	1222	10	17,03

Reguladores rotativos



2834 10

Regulador rotativo universal con mando

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2834 10	1	298,68
Negro, brillo	2834 11	1	298,68



2835 10

Regulador rotativo universal con mando - extensión

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	2835 10	1	150,82
Negro, brillo	2835 11	1	150,82

Interruptor persianas



3811

Interruptor rotativo para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo, 1 polo	3811	1	31,82
Negro, brillo, 1 polo	3811 01	1	31,82
Blanco polar, brillo, 2 polos	3812	1	36,82
Negro, brillo, 2 polos	3812 01	1	36,82

Accesorios

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conversión a pulsador rotativo	1861	10	2,86

Tomas de corriente



4755

Toma SCHUKO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4755	10	26,83
Negro, brillo	4755 01	10	26,83

- Terminales con conexión rápida
- Protección infantil



67 6879

Toma de corriente sistema francés

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	67 6879	10	12,95
Negro, brillo	67 6879 01	10	12,95

- Sin protección infantil
- Conexión tornillos

Tapa ciega



1009 20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo, sin garras	1009 20	20	27,95
Negro, brillo, sin garras	1009 21	20	27,95
Blanco polar, brillo, con base y garras	67 1009 20	10	27,85
Negro, brillo, con base y garras	67 1009 21	10	27,85

TV / Audio / Video

Tapa conector mini con bastidor



4508 20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	4508 20	10	32,64
Negro, brillo	4508 21	10	32,64

Tapa conector 2 elementos



1039 20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1039 20	10	6,22
Negro, brillo	1039 21	10	6,22

Tapa conector 3 elementos



1064 20

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1064 20	10	20,50
Negro, brillo	1064 21	10	20,50

Datos / Telecomunicaciones

Tapa salida cable



1037

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1037	10	9,49
Negro, brillo	1037 01	10	9,49

Tapa TAE



1040

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1040	10	16,63
Negro, brillo	1040 01	10	16,63

Tapa FCC



1407

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1407	10	13,26
Negro, brillo	1407 01	10	13,26

Tapa FCC doble



1409

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	1409	10	20,50
Negro, brillo	1409 01	10	20,50

Accesorios



1887

Separador

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Rojo	1887	100	0,89

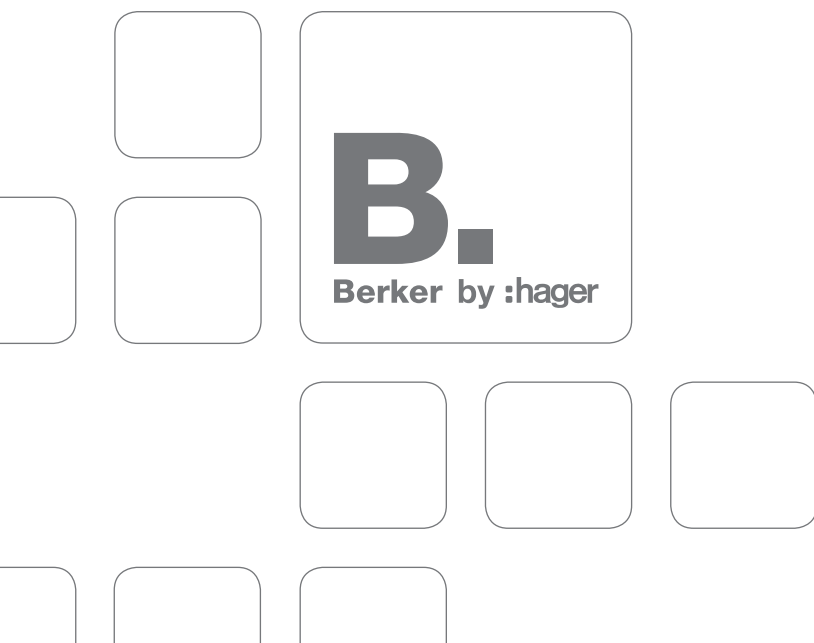
Serie industriales

Soluciones industriales, serie Integro.
Aquatec, ISO Panzer IP66.

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.

Las series Aquatec de instalación en superficie ofrecen la solución ideal en situaciones donde se requiera por razones de seguridad protección IP44 de los dispositivos de la instalación.

ISO-Panzer IP66, serie estanca de superficie, fabricada con materiales especiales que permiten su uso en condiciones ambientales extremas y condiciones difíciles (por ejemplo, obras de construcción). Alto grado de resistencia a los golpes, y a las sustancias químicas.



Integro	132
Aquatec	141
ISO Panzer IP66	141



Integro



Marcos



9 1827 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 01	10	0,95
Antracita, mate	9 1827 25 05	10	0,95
Gris, brillo	9 1827 25 07	10	0,95
Blanco polar, brillo	9 1827 25 09	10	0,95
Negro, brillo	9 1827 25 10	10	0,95
Cromo, mate	9 1827 25 58	10	10,65
Acero	9 1827 25 24	10	10,65



9 1826 25 19

2 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1826 25 11	2	2,28
Antracita, mate	9 1826 25 15	2	2,28
Gris, brillo	9 1826 25 07	2	2,28
Blanco polar, brillo	9 1826 25 19	2	2,28
Negro, brillo	9 1826 25 10	2	2,28
Cromo, mate	9 1826 25 58	2	13,57
Acero	9 1826 25 24	2	13,57



9 1819 25 19

3 elementos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1819 25 11	2	3,38
Antracita, mate	9 1819 25 15	2	3,38
Gris, brillo	9 1819 25 07	2	3,38
Blanco polar, brillo	9 1819 25 19	2	3,38
Negro, brillo	9 1819 25 10	2	3,38
Cromo, mate	9 1819 25 68	2	18,10
Acero	9 1819 25 24	2	18,10



9 1803 25 09

1 elemento con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1803 25 05	10	5,21
Gris, brillo	9 1803 25 07	10	5,21
Blanco polar, brillo	9 1803 25 09	10	5,21
Cromo, mate	9 1803 25 68	10	18,20



9 1827 25 99

1 elemento con impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1827 25 91	10	1,05
Antracita, mate	9 1827 25 95	10	1,05
Gris, brillo	9 1827 25 97	10	1,05
Blanco polar, brillo	9 1827 25 99	10	1,05
Cromo, mate	9 1827 25 68	10	12,65



9 1828 25 09

1 elemento con tapa

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 01	10	3,37
Antracita, mate	9 1828 25 05	10	3,37
Gris, brillo	9 1828 25 07	10	3,37
Blanco polar, brillo	9 1828 25 09	10	3,37
Negro, brillo	9 1828 25 10	10	3,37
Cromo, mate	9 1828 25 78	10	14,93
Acero	9 1828 25 24	10	14,93



9 1988 25 02

1 elemento con tapa y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 1988 25 05	10	10,82
Gris, brillo	9 1988 25 06	10	10,82
Blanco polar, brillo	9 1988 25 02	10	10,82



9 1828 25 99

1 elemento con tapa e impresión IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1828 25 91	10	4,42
Antracita, mate	9 1828 25 95	10	4,42
Gris, brillo	9 1828 25 97	10	4,42
Blanco polar, brillo	9 1828 25 99	10	4,42
Cromo, mate	9 1828 25 68	10	15,47



9 4516 25 09

Tapa ciega

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4516 25 01	10	2,51
Antracita, mate	9 4516 25 05	10	2,51
Gris, brillo	9 4516 25 07	10	2,51
Blanco polar, brillo	9 4516 25 09	10	2,51
Negro, brillo	9 4516 25 10	10	2,51
Cromo, mate	8 4516 25 68	200	10,15
Acero	9 4516 25 24	10	10,15

Toma SCHUKO



9 4195 25 02

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4195 25 01	10	7,46
Antracita, mate	9 4195 25 05	10	7,46
Gris, mate	9 4195 25 06	10	7,46
Blanco polar, mate	9 4195 25 02	10	7,46
Negro, mate	9 4195 05	10	7,46

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

Tomas de corriente



9 6184 25 02

Toma Países Bajos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6184 25 01	10	7,89
Antracita, mate	9 6184 25 05	10	7,89
Gris, mate	9 6184 25 06	10	7,89
Blanco polar, mate	9 6184 25 02	10	7,89
Negro, mate	9 6184 05	10	7,89

- Tornillo con elevador



9 6194 25 02

Toma Países Bajos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6194 25 01	10	8,91
Antracita, mate	9 6194 25 05	10	8,91
Gris, mate	9 6194 25 06	10	8,91
Blanco polar, mate	9 6194 25 02	10	8,91
Negro, mate	9 6194 05	10	8,91

- Tornillo con elevador
- Protección infantil



9 6257 25 02

Toma EURO-AMERICANA STANDARD

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6257 25 01	10	12,51
Antracita, mate	9 6257 25 05	10	12,51
Gris, mate	9 6257 25 06	10	12,51
Blanco polar, mate	9 6257 25 02	10	12,51
Negro, mate	9 6257 25 03	10	12,51



9 6185 25 02

Toma con pin de tierra

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6185 25 01	10	7,56
Antracita, mate	9 6185 25 05	10	7,56
Gris, mate	9 6185 25 06	10	7,56
Blanco polar, mate	9 6185 25 02	10	7,56
Negro, mate	9 6185 05	10	7,56



9 6195 25 02

Toma Francia/Bélgica

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6195 25 01	10	7,94
Antracita, mate	9 6195 25 05	10	7,94
Gris, mate	9 6195 25 06	10	7,94
Blanco polar, mate	9 6195 25 02	10	7,94
Negro, mate	9 6195 05	10	7,94

- Tornillo con elevador
- Protección infantil



8 6263 25 02

Toma USA/CANADA NEMA 5-15 R

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	8 6263 25 02	10	18,41
Negro, mate*	8 6263 25 03	10	18,41

- Zona central color marrón



8 6254 25 09

Toma USA/CANADA NEMA 6-20 R

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	8 6254 25 01	200	70,29
Antracita, mate	8 6254 25 05	200	70,29
Gris, mate	8 6254 25 07	200	70,29
Blanco polar, mate	8 6254 25 09	200	70,29
Negro, mate	8 6254 25 10	200	70,29



9 6256 25 02

Toma Australia 15A

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6256 25 01	10	41,27
Antracita, mate	9 6256 25 05	10	41,27
Gris, mate	9 6256 25 06	10	41,27
Blanco polar, mate	9 6256 25 02	10	41,27
Negro, mate	9 6256 05	10	41,27



9 6272 25 02

Toma Dinamarca

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6272 25 01	10	13,08
Antracita, mate	9 6272 25 05	10	13,08
Gris, mate	9 6272 25 06	10	13,08
Blanco polar, mate	9 6272 25 02	10	13,08
Negro, mate	9 6272 05	10	13,08



9 6249 25 02

Toma Suiza Tipo 13

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6249 25 01	10	18,42
Antracita, mate	9 6249 25 05	10	18,42
Gris, mate	9 6249 25 06	10	18,42
Blanco polar, mate	9 6249 25 02	10	18,42
Negro, mate	9 6249 05	10	18,42



9 6259 25 02

Toma Suiza Tipo 23

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6259 25 01	10	18,42
Antracita, mate	9 6259 25 05	10	18,42
Gris, mate	9 6259 25 06	10	18,42
Blanco polar, mate	9 6259 25 02	10	18,42
Negro, mate	9 6259 25 03	10	18,42



9 6262 25 02

Toma BRITISH STANDARD

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 6262 25 01	10	12,11
Antracita, mate	9 6262 25 05	10	12,11
Gris, mate	9 6262 25 06	10	12,11
Blanco polar, mate	9 6262 25 02	10	12,11
Negro, mate	9 6262 05	10	12,11

Conectores



9 4517 05

Conector 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4517 25 01	10	13,56
Antracita, mate	9 4517 25 05	10	13,56
Gris, mate	9 4517 25 07	10	13,56
Blanco polar, mate	9 4517 25 09	10	13,56
Negro, mate	9 4517 05	10	13,56

• Para enchufe 12 V, ref. 4637



8 4571 25 09

Toma 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	8 4571 25 01	200	9,71
Antracita, mate	8 4571 25 05	200	9,71
Gris, brillo	8 4571 25 07	200	9,71
Blanco polar, brillo	8 4571 25 09	200	9,71
Negro, mate	8 4571 25 03	200	9,71



4637

Enchufe 12V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, mate	4637	1	3,22



9 2600 25 09

Toma carga USB 230V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate	9 2600 25 05	1	49,76
Blanco polar, mate	9 2600 25 09	1	49,76



8 4563 25 06

Toma TV box TV/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, mate	8 4563 25 06	200	15,61
Negro, mate	8 4563 25 03	200	15,61



1989

Cinch audio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/rojo	1989	1	46,61



1992

Cinch video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/amarillo	1992	1	24,48



1994

Módulo VGA

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1994	1	91,80



1993

Módulo S-Video

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar/negro	1993	1	41,82



1990

Módulo 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1990	1	4,13

TV / Audio / Video



9 4511 25 12

Toma TV box TV

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate, conexión solder	9 4511 25 11	10	5,04
Antracita, mate, conexión solder	9 4511 25 15	10	5,04
Gris, mate, conexión solder	9 4511 25 16	10	5,04
Blanco polar, mate, conexión solder	9 4511 25 12	10	5,04
Negro, mate, conexión solder	9 4511 15	10	5,04
Marrón, mate, conexión F	9 4581 25 01	10	7,35
Antracita, mate, conexión F	9 4581 25 05	10	7,35
Gris, mate, conexión F	9 4581 25 06	10	7,35
Blanco polar, mate, conexión F	9 4581 25 02	10	7,35
Negro, mate, conexión F	9 4581 25 03	10	7,35



9 4519 25 02

Toma TV box SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4519 25 01	10	7,04
Antracita, mate	9 4519 25 05	10	7,04
Gris, mate	9 4519 25 06	10	7,04
Blanco polar, mate	9 4519 25 02	10	7,04
Negro, mate	9 4519 05	10	7,04



9 4560 25 02

Toma TV box radio/SAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 4560 25 01	10	13,97
Antracita, mate	9 4560 25 05	10	13,97
Gris, mate	9 4560 25 06	10	13,97
Blanco polar, mate	9 4560 25 02	10	13,97
Negro, mate	9 4560 05	10	13,97



9 4561 25 02

Toma TV box TV/radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, mate	9 4561 25 02	10	13,97

Datos / Telecomunicaciones



9 4559 25 09

Soporte para 2 módulos MINI-COM

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4559 25 05	10	2,52
Gris, brillo	9 4559 25 07	10	2,52
Blanco polar, brillo	9 4559 25 09	10	2,52
Negro, brillo	9 4559 05	10	2,52



9 4557 25 09

Soporte para jacks modulares AMP 1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, brillo	9 4557 25 05	10	2,00
Gris, brillo	9 4557 25 07	10	2,00
Blanco polar, brillo	9 4557 25 09	10	2,73
Negro, brillo	9 4557 05	10	2,73



8 4558 25 09

Soporte para módulos 2 BTR-/E-DAT

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, brillo	8 4558 25 10	100	5,60
Antracita, brillo	8 4558 25 05	100	5,60
Gris, brillo	8 4558 25 07	100	5,60
Blanco polar, brillo	8 4558 25 09	100	5,60



1985

Mini jack 8 polos

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro, RJ45, cat.3, compatible RDSI (AWG 24-22)	1980	1	17,24
RJ45, cat.5e, apantallado (AWG 24-22)	1984	1	23,56
RJ45, cat.6, apantallado (AWG 26)	1985	1	27,34

Interruptores



9 3656 25 09

Conmutador 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3656 25 01	10	9,04
Antracita, mate	9 3656 25 05	10	9,04
Gris, brillo	9 3656 25 07	10	9,04
Blanco polar, brillo	9 3656 25 09	10	9,04
Negro, brillo	9 3656 25 10	10	9,04
Cromo, mate	9 3656 25 68	10	16,94
Acero	9 3656 25 24	10	16,94



9 3657 25 01

Cruzamiento, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3657 25 01	10	16,29
Antracita, mate	9 3657 25 05	10	16,29
Gris, brillo	9 3657 25 07	10	16,29
Blanco polar, brillo	9 3657 25 09	10	16,29
Negro, brillo	9 3657 25 10	10	16,29
Cromo, mate	9 3657 25 68	10	22,14
Acero	9 3657 25 24	10	22,14



9 3652 25 09

2 polos Off, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3652 25 01	10	11,77
Antracita, mate	9 3652 25 05	10	11,77
Gris, brillo	9 3652 25 07	10	11,77
Blanco polar, brillo	9 3652 25 09	10	11,77
Negro, brillo	9 3652 25 10	10	11,77
Cromo, mate	9 3652 25 68	10	23,84
Acero	9 3652 25 24	10	23,84



9 3752 25 09

2 polos Off con indicador luminoso, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3752 25 01	10	15,34
Antracita, mate	9 3752 25 05	10	15,34
Gris, brillo	9 3752 25 07	10	15,34
Blanco polar, brillo	9 3752 25 09	10	15,34
Negro, brillo	9 3752 25 10	10	15,34
Cromo, mate	9 3752 25 68	10	18,98
Acero	9 3752 25 24	10	18,98



9 3762 25 39

2 polos Off con indicador luminoso, 5A, 12V=

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3762 25 31	10	33,19
Antracita, mate	9 3762 25 35	10	33,19
Blanco polar, brillo	9 3762 25 39	10	33,19
Negro, brillo	9 3762 25 10	10	33,19
Cromo, mate	9 3762 25 68	10	39,41
Acero	9 3762 25 24	10	39,41



9 3655 25 09

Interruptor doble, 16AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3655 25 01	10	12,09
Antracita, mate	9 3655 25 05	10	12,09
Gris, brillo	9 3655 25 07	10	12,09
Blanco polar, brillo	9 3655 25 09	10	12,09
Negro, brillo	9 3655 25 10	10	12,09
Cromo, mate	9 3655 25 68	10	24,88
Acero	9 3655 25 24	10	24,88

Pulsadores



9 3671 25 09

Pulsador contacto NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3671 25 01	10	7,77
Antracita, mate	9 3671 25 05	10	7,77
Gris, brillo	9 3671 25 07	10	7,77
Blanco polar, brillo	9 3671 25 09	10	7,77
Negro, brillo	9 3671 25 10	10	7,77
Cromo, mate	9 3671 25 68	10	16,90
Acero	9 3671 25 24	10	16,90



9 3772 25 09

Pulsador con indicador luminoso, 10A 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3772 25 01	10	17,54
Antracita, mate	9 3772 25 05	10	17,54
Gris, brillo	9 3772 25 07	10	17,54
Blanco polar, brillo	9 3772 25 09	10	17,54



9 3675 25 09

Pulsador doble, 2 NA, 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3675 25 01	10	13,34
Antracita, mate	9 3675 25 05	10	13,34
Gris, brillo	9 3675 25 07	10	13,34
Blanco polar, brillo	9 3675 25 09	10	13,34
Negro, brillo	9 3675 25 10	10	13,34
Cromo, mate	9 3675 25 68	10	29,08
Acero	9 3675 25 24	10	29,08



9 3653 25 09

Pulsador doble para persianas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 3653 25 01	10	12,11
Antracita, mate	9 3653 25 05	10	12,11
Gris, brillo	9 3653 25 07	10	12,11
Blanco polar, brillo	9 3653 25 09	10	12,11
Negro, brillo	9 3653 25 10	10	12,11
Cromo, mate	9 3653 25 68	10	26,72
Acero	9 3653 25 24	10	26,72

• Enclavamiento electrónico

Reguladores



9 2876 25 09

Regulador 12V= con mando, pulsante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 2876 25 01	1	77,96
Antracita, mate	9 2876 25 05	1	77,96
Gris, brillo	9 2876 25 07	1	77,96
Blanco polar, brillo	9 2876 25 09	1	77,96
Negro, brillo	9 2876 25 10	1	77,96
Cromo, mate	9 2876 25 68	1	102,01
Acero	9 2876 25 24	1	102,01

• 12V incandescentes y halógenas 10-60W



9 2871 25 79

Regulador con mando y marco, pulsante

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 2871 25 71	1	85,63
Antracita, mate	9 2871 25 75	1	85,63
Gris, brillo	9 2871 25 77	1	85,63
Blanco polar, brillo	9 2871 25 79	1	85,63

• 230V incandescentes y halógenas 60 - 400W



9 2891 25 01

Regulador 1-10 con marco

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 2891 25 01	10	74,81
Antracita, mate	9 2891 25 05	10	74,81
Gris, brillo	9 2891 25 06	10	74,81
Blanco polar, brillo	9 2891 25 09	10	74,81

Cajas de montaje en superficie



9 1151 25 09

1 elemento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 01	10	6,83
Antracita, mate	9 1151 25 05	10	6,83
Gris, brillo	9 1151 25 07	10	10,67
Blanco polar, brillo	9 1151 25 09	10	6,83
Negro, brillo	9 1151 25 10	10	10,47



9 1151 25 19

1 elemento con abrazadera

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1151 25 11	10	7,99
Antracita, mate	9 1151 25 15	10	7,99
Gris, brillo	9 1151 25 17	10	7,99
Blanco polar, brillo	9 1151 25 19	10	7,99
Negro, brillo	9 1151 25 20	10	10,43



9 1152 25 69

1 elemento diseño plano

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Antracita, mate - sin abrazadera	9 1152 25 25	10	2,94
Blanco polar, brillo - sin abrazadera	9 1152 25 29	10	4,72
Antracita, mate - con abrazadera	9 1152 25 55	10	8,31
Blanco polar, brillo - con abrazadera	9 1152 25 59	10	8,39
Antracita, mate - con 2 abrazaderas	9 1152 25 65	10	4,10
Blanco polar, brillo - con 2 abrazaderas	9 1152 25 69	10	10,75

Cajas de empotrar



9 1820 01

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Estrecha, Ø 45mm, 22 mm prof.	9 1820 01*	200	1,68
Ø 45mm, 35'5 mm profundidad	9 1820 **	200	1,79

* 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 profundidad	9 1887	200	2,10

• 2 entradas de cable



9 1883

Gris con entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Ø 49 mm, 45'5 mm profundidad	9 1883	200	2,00

• 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	6,39
Gris, con 2 entradas de cable	9 1915 02	10	2,94

• 49 mm ancho, 37 mm profundo, 109 mm alto
• 2 entradas de cable



9 1933

Caja empotrar triple

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, con entrada de cable	9 1933	10	4,20

• 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 de profundidad	8 1837	200	2,00

Accesorios



9 1825 25 12

Anillo superficie

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Marrón, mate	9 1825 25 11	10	2,28
Antracita, mate	9 1825 25 15	10	2,28
Gris, brillo	9 1825 25 06	10	2,28
Blanco polar, brillo	9 1825 25 12	10	2,28
Negro, brillo	9 1825 25 10	10	2,28
Cromo, mate	9 1825 25 68	10	8,87
Acero	9 1825 25 24	10	8,87



1813 09

Entrada cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco	1813	10	1,28
Blanco polar	1813 09	10	1,84
Negro	1813 05	10	1,84



1817 09

Entrada tubo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	1817 09	10	3,57
Negro	1817 05	10	3,57



8 1836 02

Anillo de fijación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris, grosor 5 mm	8 1836	200	1,83
Gris oscuro, grosor 4 mm	8 1836 01	200	1,83
Blanco polar, grosor 6 mm	8 1836 02	200	1,47



9 1844

Plantilla de fijación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Gris	9 1844	10	1,47

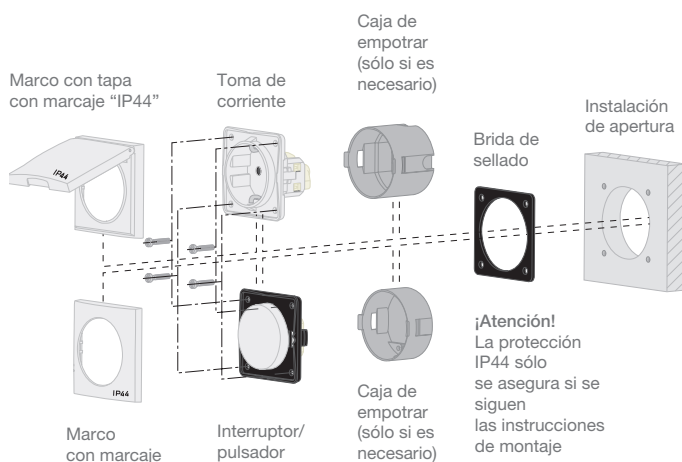


9 1853

Sellado IP44

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Negro	9 1853	10	1,47

Esquema de montaje IP 44



Berker Integro

B.
Berker by :hager



:hager

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, contrucciones navales y laboratorios.

www.hager.es/berker



Aquatec IP44



ISO-Panzer IP66



Mecanismos monobloc



Interruptores 10AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor/Conmutador, Gris	3076 05	10	6,83
Cruzamiento, Gris	3077 05	10	11,53
Interruptor bipolar, On/off on indicación "0 y 1", Gris	3072 05	10	21,11

3076 05



Interruptor/Conmutador, con rótulo iluminado para información, Gris	3076 55	10	15,81
---	---------	----	-------

3076 55



Interruptor/Conmutador, con indicador luminoso rojo, Gris	3076 25	10	20,81
---	---------	----	-------

3076 25



Conmutador, con indicador luminoso rojo, Gris	3176 05*	10	12,34
Interruptor bipolar, On/off on indicación "0 y 1" e indicador luminoso rojo, Gris	3172 05*	10	34,07

3176 05

* Lámparas no incluidas ref. 1619 01 para portaetiquetas y ref 1675... 1676... para el resto de mecanismos con indicador luminoso



Interruptores para control de emergencia calefacciones con indicador luminoso rojo 10AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador de llamada, Gris	3566 05	10	27,54
Interruptor bipolar, On/off con indicación «0 y 1», Gris	3562 05	10	35,90

3562 05

• No usar para instalaciones de > 50kW
• Admite placa con pantalla de cristal



Interruptores dobles 10AX, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor doble, Gris	3075 05	10	10,81

3075 05



Conmutador doble, Gris	3078 05	10	21,83
------------------------	---------	----	-------

3078 05



Interruptor con tirador 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Conmutador tirador, Gris	3976 15	10	30,60

3976 15

• Cordón 12 cm
• Montaje en pared o techo



Pulsadores 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador conmutador con etiqueta iluminada para información, Gris	5076 55	10	16,93

• Contacto conmutado, NA o NC

5076 55



Pulsador con lente roja, Gris	5076 05	10	9,28
-------------------------------	---------	----	------

• Contacto conmutado, NA o NC

5076 05



Pulsador con lente roja, NA, contactos de señalización separados, Gris	5071 05	10	20,91
--	---------	----	-------

• Lámparas no incluidas ref. 1619 01 para portaetiquetas y ref 1675... 1676... para el resto de mecanismos con indicador luminoso

5071 05



Pulsador doble, 2 contactos NA, Gris	5075 15	10	24,07
--------------------------------------	---------	----	-------

5075 15



Interruptores para persianas 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptores 1 polo para persianas con símbolo flechas, Gris	3075 25*	10	34,17

3075 25



Interruptores/pulsadores giratorios para persianas 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador giratorio bipolar con flechas y posición „0“ grabadas (incluye 2 llaves), Gris	3242 25*	1	55,59
Accesorio que permite eliminar el bloqueo en la posición final	1861	10	2,86

3242 25



Pulsador giratorio bipolar con enclavamiento por llave, Gris			
Llave extraíble en posición media	3272 05*	1	90,68
Llave extraíble en las tres posiciones	3272 15*	1	90,68
Llave extraíble en posición central	3271 05	1	82,42

3272 15

* Con bloqueo en la posición final

• Incluidas 2 llaves



Pulsadores para persianas 10A, 250V

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Doble pulsador persianas con símbolo flechas	5075 05*	10	33,56

5075 05

* Mecanismos que incorporan enclavamiento mecánico y eléctrico para evitar maniobra simultánea subida y bajada

Combinaciones tipo modular estándar, montaje vertical

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor 10A + Schuko con tapa 16A, 250V, Gris	4376 05	5	25,40

• Conexión por tornillos



Interruptor 10A con ind. Luminoso rojo + Schuko con tapa 16A, 250V, Gris	4781 05	5	27,85
--	---------	---	-------

Interruptor doble 10A con ind. Luminoso rojo + Schuko con tapa 16A, 250V, Gris	4790 05	5	35,50
--	---------	---	-------

4781 05

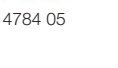
Tomas de corriente

Tomas SCHUKO con tapa 16A 250V				
	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Toma de corriente Schuko, Gris	4240 05*	10	8,36
	Toma de corriente Schuko, tapa con portaetiquetas, Gris	4241 15*	10	26,01
4241 15				
	Toma de corriente Schuko, tapa con cierre por llave y portaetiquetas, Gris diferentes cerraduras	4769 05	1	52,53
	Toma de corriente Schuko, tapa con cierre por llave y portaetiquetas, Gris set de 2 con misma cerradura	4789 05	1	107,71
4769 05				
* Conexión por tornillos				

Conjuntos de 2 y 3 elementos 16A 250V, Gris

Tipos de conjuntos :

- Monobloc (2 tomas, una sola pieza) o elemento (p.ej. Pulsador, ...)
- Modular (tomas independientes). Pueden combinar una toma con otro elemento (p.ej. Pulsador, ...)

	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	2 elementos modulares			
	Toma de corriente Schuko, tapa con cierre por llave y portaetiquetas	4768 05	1	110,67
4768 05	• Montaje horizontal, (incluye dos llaves por cerradura) • Conexionado, 2 arriba/2 abajo • Con bloqueo en posición final			
	Toma de corriente Schuko con tapa	4270 05*	5	26,72
	• Montaje vertical • Conexionado, arriba/abajo			
4784 05	Toma de corriente Schuko con tapa	4784 05	5	28,25
	• Montaje horizontal • Conexionado, arriba/abajo			
	Toma de corriente Schuko con tapa y portaetiquetas	4270 15*	5	30,29
	• Montaje vertical • Conexionado, arriba/abajo			

3 elementos modulares

Toma de corriente Schuko con tapa	4273 05*	1	47,74
• Montaje horizontal • Conexionado, arriba/lateral			

Doble toma de corriente Schuko Monobloc	4275 05*	5	26,62
• Montaje horizontal • Conexionado, arriba/lateral			

Doble toma de corriente Schuko Monobloc con tapa y portaetiquetas	4275 15*	5	30,40
• Montaje horizontal • Conexionado, arriba/lateral			

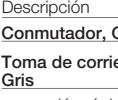
- Conexión por tornillos
- Terminales de conexión según IEC60884-1

Sistema componible

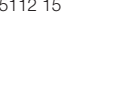
Cajas de superficie con entrada de cables				
	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	1 elemento, Gris	61 1891 05	10	4,39
	2 elementos, horizontal, Gris	67 1932 05	10	13,67
61 1891 05				

Cajas superficie entrada de cable roscada M20 x 1,5				
	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	1 elemento, Gris	61 1960 05	10	9,41
	2 elementos, vertical, Gris	61 1961 05	10	14,69
61 1960 05				

Mecanismos componibles 10AX, 250V

	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Conmutador, Gris	61 3076 15		9,28
	Toma de corriente Schuko 16 A 250V, Gris	61 4740 15	10	6,94
• conexión rápida				

Conjuntos para señalización

	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Conjunto pulsador con botón iluminado, contacto NA, Gris	5112 15	10	18,97
	• lámpara E10			
5112 15				
	Conjunto señalización lámpara piloto E14, Gris	5172 15	10	20,40

Reguladores

	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Regulador con pulsador conmutado, Gris	2895 05	1	123,35
	• Lámpara incandescentes y Halógenas 60-450 W • Protección contra cortocircuito y sobretensión mediante fusible			
2895 05				
	Variador de velocidad para motores monofásicos, 0,1-2.3A, Gris	2970 10	1	185,41
	• Protección contra cortocircuito y sobretensión mediante fusible • Curva de potencia impresa			
2970 10				

Temporizadores mecánicos 16AX, 250V

	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Interruptor bipolar temporizado, Gris			
	15 min	4227 05	1	142,49
4227 05	120 min	4228 05	1	135,66
	• Escala de tiempo impresa			

Comunicaciones técnicas

	Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
	Caja conectora articulada con bastidor y portaetiquetas, Gris	4256 15	1	16,42
4256 15				

**Accesorios**

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Led de superficie para portaetiquetas, 230V 2,5mA, Blanco polar	1619 01	10	16,47

1619 01



Accesorio para combinación de dos elementos, Gris	1880	10	1,84
---	------	----	------

1880

Entrada de 1 cable	1881	10	1,02
Entrada de 2 cables	1882	10	1,53



Entrada de cable extendido, 1 cable, Gris	1889 05	10	2,45
---	---------	----	------

1889 05



Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Entrada de cable roscada M20 x 1,5mm, 2 cables, Gris	61 1963 05	10	13,28
Entrada de cable roscada M20 x 1,5mm, 1 cables, Gris	1962 05	10	6,02
Para conexión a tubo (M20x1,5mm)	1886	10	4,79

1962 05



Acoplamiento a canaleta para 1 entrada de cable, Gris	Referencia	Emb.	Precio (€)
15x15 mm	1804 05	1	2,45
15x25 mm	1804 15	1	2,45
15x30 mm	1804 25	1	2,45

1804 15



Acoplamiento a canaleta para 2 entradas de cable.	1805 05	1	2,86
---	---------	---	------

• Con accesorios para 15x15, 15x15 y 15x30mm

1805 05

Interruptores rotativos



3046

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Interruptor/Conmutador unipolar rotativo, 16AX 250V	3046	1	32,54

Interruptor/Conmutador doble unipolar rotativo, 16AX 250V	3045	1	41,21
---	------	---	-------

Interruptor tripolar, símbolos «0» y «1», 16AX	3273	1	51,92
--	------	---	-------



3146

Interruptor/Conmutador con piloto de lámpara neón, 16AX 250V	3146	1	44,17
• Para iluminación o monitorización • Incorporar lámpara ver ref. 1611			



3142

Interruptor bipolar con piloto de lámpara neón, 16AX 250V	3142	1	51,61
• Para iluminación o monitorización • Incorporar lámpara ver ref. 1611			



4342

Pulsador bipolar, para persianas, 10A 250V	4342	1	94,66
• Con bloqueo en posición final. • Símbolos flecha y posición "0"			

Accesorio, disco de enclavamiento para interruptor rotativo para persianas	1906	1	3,37
--	------	---	------

Tomas de corriente



4283

Toma de corriente SCHUKO con tapa cierre de bayoneta, 16A 250V	4283	1	60,28
• Embornamiento tornillos			



4631

Clavija con cierre bayoneta. Antideflagrante (Zona 11), 16A 250V	4631		89,36
• Embornamiento tornillos			

Señalización



5152

Piloto E14			
Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
250 V, lámparas incandescentes 3W	5152	1	33,86



1241 02

Cubierta para referencias con lámpara piloto E14. Transparentes

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Clara	1241	10	4,18
roja	1241 01	10	4,18
amarilla	1241 02	10	4,18
verde	1241 03	10	4,18

- Utilizar con ref. 5152



1611

Lámparas de Neón para ref 3142 y 3146

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanca 2 polos 1-0-2, 16(5)A 250V	1611	10	5,61
Amarillo (12V, 65mA)	1613	10	7,45
Verde (24V, 35mA)	1614	10	7,45

Entrada/conectores



1808

Conector para combinación de elementos. Color negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
IP66	1808	10	1,53



1806

Para combinar elementos IP44 con IP66	1806	10	4,08
---------------------------------------	------	----	------



1807

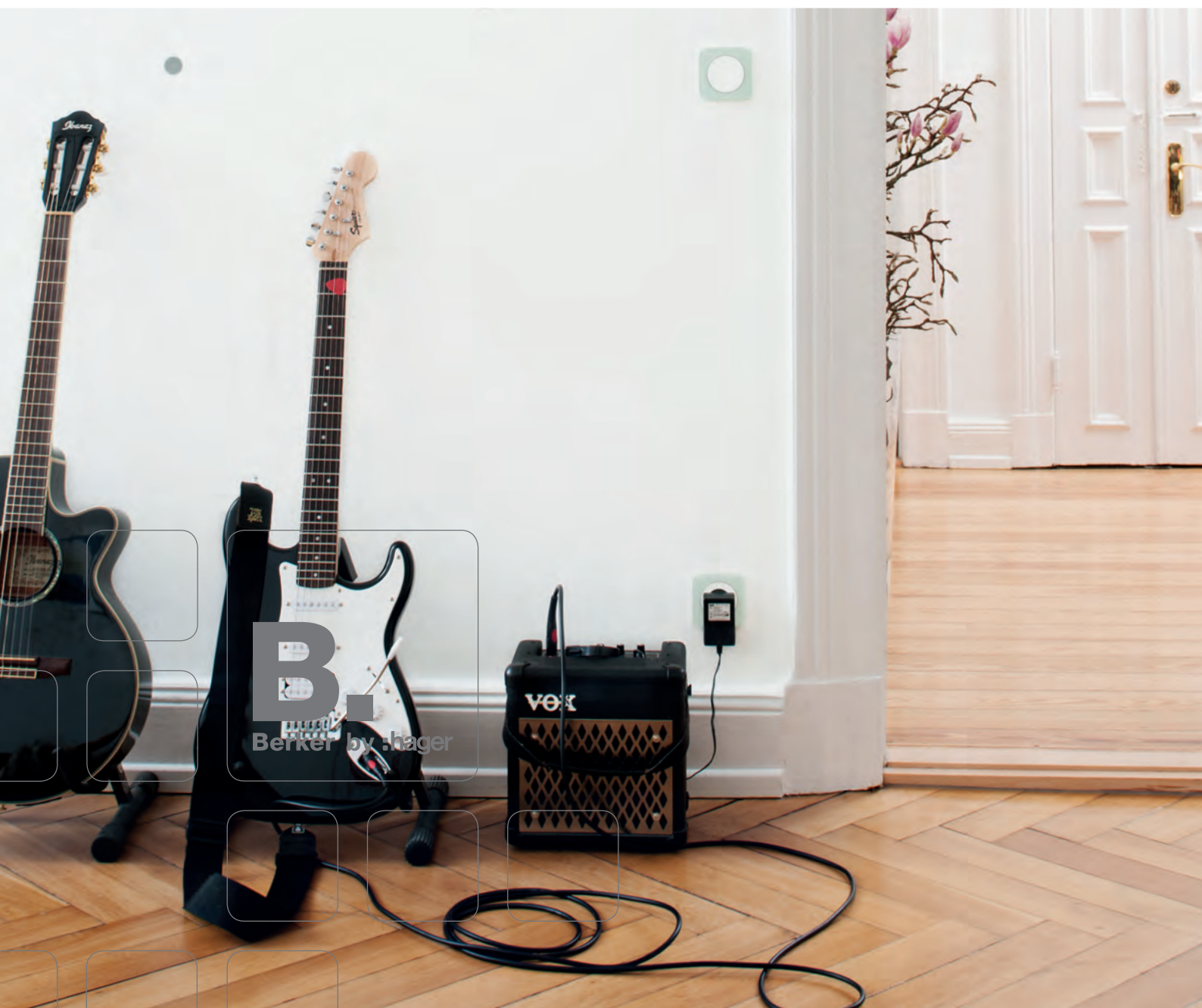
Entrada de cable

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Entrada de cable	1807	10	1,43

Berker.Net

Nueva plataforma electrónica Berker by Hager

A través de 9 módulos de potencia y 16 módulos de aplicación, esta gama puede desarrollar hasta 400 funciones diferentes. Una oferta completa para las series S.1, B.3, B.7, Q.1, Q.3, K.1, K.5, R.1 y R.3 en convencional y tecnología radio KNX. Tan apropiado para instalaciones nuevas como para renovaciones o extensiones de instalaciones existentes. Equipado con funciones interesantes, como regulación precisa de casi todo tipo de luminarias. En otras palabras: pocos elementos, instalación sencilla y operativa intuitiva, Berker.Net le ofrece una gran cantidad de opciones. Para beneficiarse de estas ventajas, usted sólo tiene que probarlo.



nuevo	Mecanismos	150
nuevo	Diseño	151
nuevo	Sistema flexible	152
nuevo	Guía de selección	154
nuevo	Catálogo de productos	156

Echa un vistazo

9 + 16

**Módulos de
potencia (PM)**

**Módulos de aplicación (AM)
(convencional + knx radio)**

>400

Funciones

Mecanismos

Funcionalidad excepcional

Con tan sólo 9 mecanismos, las nuevas funciones electrónicas pueden superar las 400 aplicaciones. Pocos elementos para almacenar pero que permiten muchas funciones. Los componentes Berker.Net hacen que siempre tengamos la solución correcta a mano, desde instalaciones simples a sistemas mucho más complejos.



Interruptor 1 elemento



8512 12 00
Relé



8542 11 00
Regulador
(R, L)



8542 12 00
Regulador universal
1 elemento



8542 21 00
Regulador universal
2 elementos



8502 01 00
Alimentación
para AM radio



8512 11 00
Interruptor
1 elemento



8512 22 00
Interruptor
2 elementos



8522 11 00
Persianas confort



8532 01 00
Unidad de extensión
para detector de
movimiento

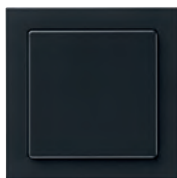
Diseño uniforme y elegante

Pura atracción

La vida es suficientemente complicada como es. ¿Para qué vamos a complicarla más con los interruptores y demás dispositivos de nuestra casa? Todos los módulos de aplicación, como los detectores de movimiento, controladores de iluminación y persianas, ahora tienen el mismo diseño. Así, Berker.Net le permite concentrarse en las cosas importantes: excelente funcionalidad y diseño atractivo.



S.1
Tecla simple



Q.3
Tecla simple



B.7
Tecla doble KNX
radio



K.1
Pulsador superficie



B.3
Temporizador KNX
radio



S.1
Tecla persianas



Q.3
Tecla KNX radio
4 elementos



B.7
Pulsador superficie
solar



K.5
Tecla persianas



B.3
Temporizador
persianas KNX radio



S.1
Detector
movimiento



Q.1
Detector
movimiento



B.7
Detector
movimiento



K.1
Detector
movimiento



B.3
Detector
movimiento

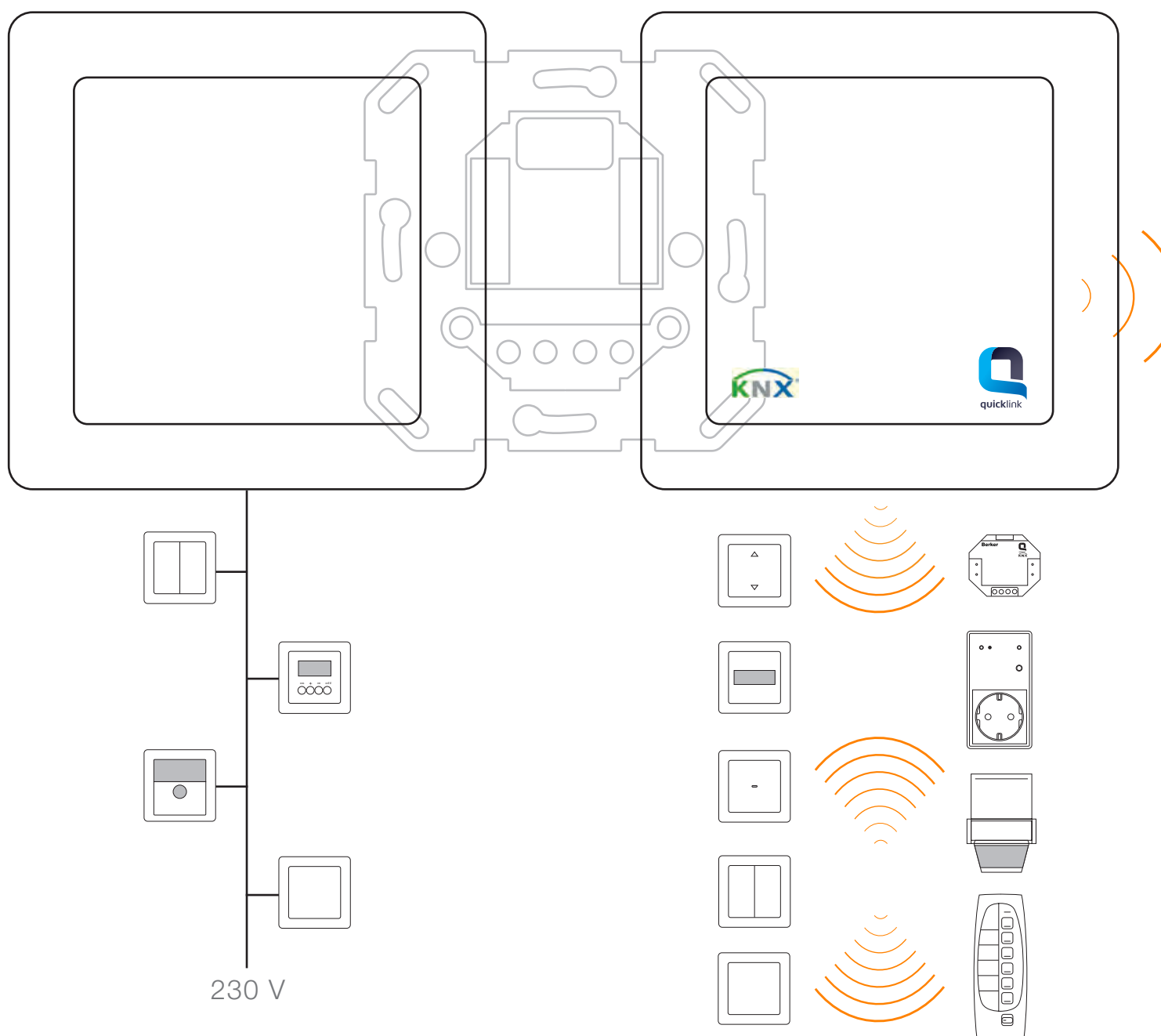
Sistema flexible

Para instalaciones convencionales y radio

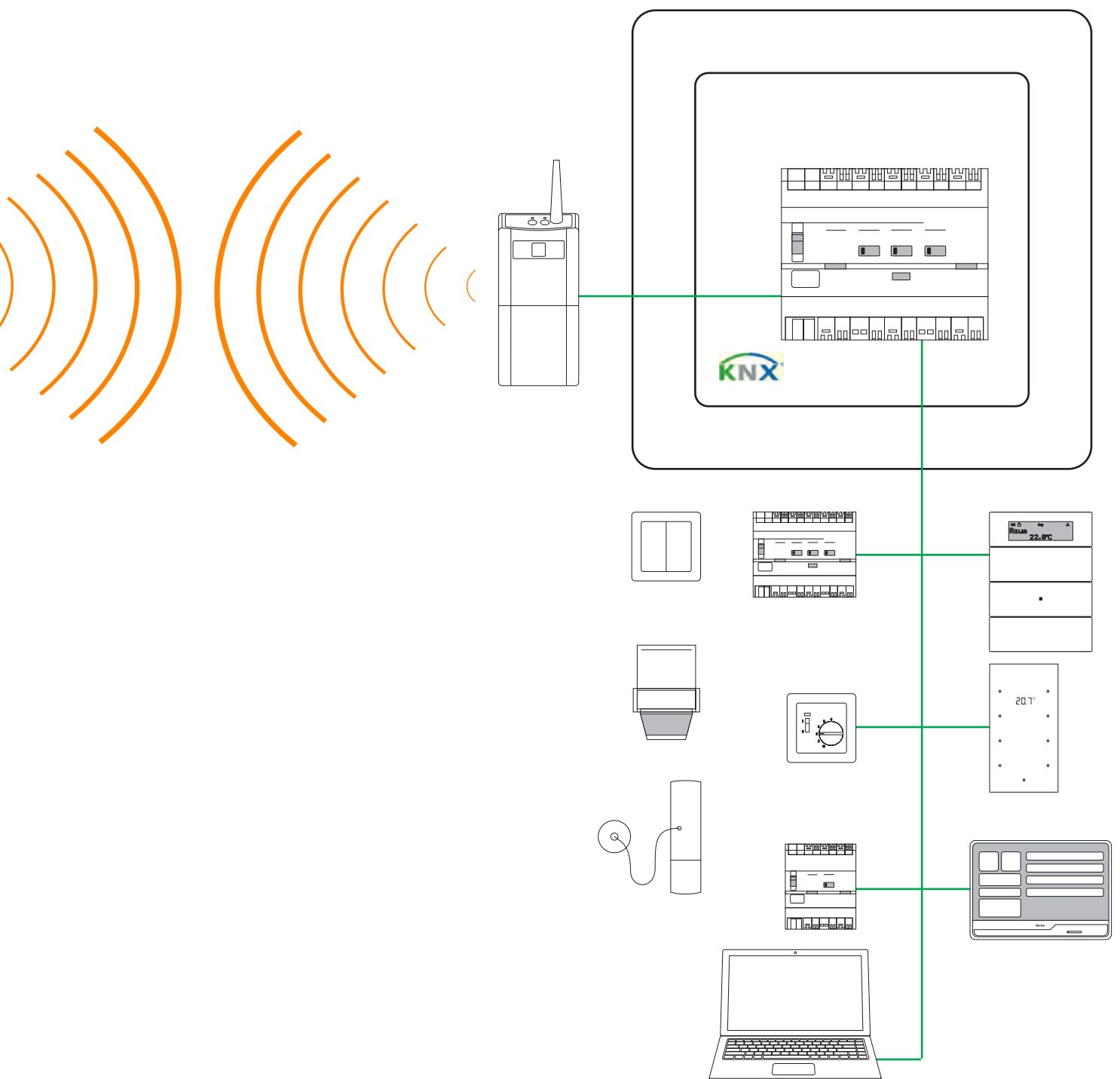
Si tuviésemos que indicar qué es lo que no puede hacer Berker.Net, entonces este texto habría llegado a su fin. Esto es porque la nueva plataforma electrónica permite tanto soluciones convencionales como aplicaciones radio. Al tener aplicaciones radio bidireccionales, incluso sistemas KNX existentes pueden ampliarse de manera muy simple.

Instalación convencional

Instalación radio KNX tebis.quicklink



Instalación radio y bus KNX



Módulos de aplicación (AM):

Convencional



Pulsador simple



Pulsador doble



Detector movimiento IR,
1,1/2,2 m



Detector movimiento IR
confort, 1,1/2,2 m



Pulsador persianas



Temporizador persianas

Módulos de potencia (PM)	Referencia	8514 11 xx	8514 21 xx	8534 11 xx 8534 21 xx	8534 12 xx 8534 22 xx	8524 11 xx	8574 11 xx	
Interruptor 1E.	8512 11 00	■		■	■			
1 relé	8512 12 00	■		■	■			
Regulador (R,L)	8542 11 00	■		■	■			
Regulador universal 1E.	8542 12 00	■		■	■			
Interruptor 2E.	8512 22 00		■					
Regulador universal 2E.	8542 21 00		■					
Persianas confort	8522 11 00					■	■	
Alimentación para AM radio	8502 01 00							
Unidad de extensión para detectar movimiento	8532 01 00			■	■			

**Módulos de
aplicación (AM):
KNX radio
quicklink**



Pulsador
KNX radio
simple



Pulsador
KNX radio
doble



Pulsador
KNX radio
4E.



Detector mov.
confort, KNX radio
1,1/2,2 m



Temporizador
KNX radio



Pulsador
KNX radio
persianas



Temporizador
KNX radio
persianas

	8514 51 xx	8514 61 xx	8564 81 xx	8534 51 xx 8534 61 xx	8574 52 xx	8524 51 xx	8574 51 xx
	■		■	■			
	■		■	■	■		
	■		■	■			
	■		■	■			
		■	■				
		■	■				
						■	■
	■	■	■	■	■	■	■

nuevo

Mecanismo interruptor



8512 12 00

Mecanismos interruptor

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Relé	8512 12 00	1	64,56
Interruptor de 1 elemento	8512 11 00	1	53,17
Interruptor de 2 elementos	8512 22 00	1	104,44

Mecanismo de regulación



8542 11 00

Mecanismo regulación

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Regulador (R, L)	8542 11 00	1	70,27
Regulador universal de 1 elemento	8542 12 00	1	87,46
Regulador universal de 2 elementos	8542 21 00	1	128,30

Detectores de movimiento



8532 01 00

Detectores de movimiento

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Unidad extensión para det. movimiento	8532 01 00	1	40,00

Control de persianas



8522 11 00

Persianas confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Persianas confort	8522 11 00	1	56,97

Alimentación para AM KNX radio



8502 01 00

Alimentación para AM KNX radio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Alimentación para AM KNX radio	8502 01 00	1	26,59

nuevo

Control de iluminación

Teclas simples para interruptores / reguladores



8514 11 82

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8514 11 82	1	13,30
blanco polar, brillo	8514 11 89	1	13,30
blanco polar, mate	8514 11 88	1	13,60
antracita	8514 11 85	1	14,10
aluminio	8514 11 83	1	17,42



8514 11 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8514 11 29	1	15,00
antracita	8514 11 26	1	16,10



8514 11 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8514 11 79	1	17,81
antracita	8514 11 75	1	18,17
aluminio	8514 11 77	1	23,04
acero	8514 11 73	1	23,04



8514 11 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8514 11 39	1	19,00
negro	8514 11 31	1	21,00

Detectores de movimiento

Tapa detector de movimiento IR confort 1,1 m



8534 12 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8534 12 82	1	111,26
blanco polar, brillo	8534 12 89	1	111,26
blanco polar, mate	8534 12 88	1	111,26
antracita	8534 12 85	1	115,09
aluminio	8534 12 83	1	118,51



8534 12 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8534 12 29	1	111,26
antracita	8534 12 26	1	115,09



8534 12 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 12 79	1	111,96
antracita	8534 12 75	1	115,79
aluminio	8534 12 77	1	119,20
acero	8534 12 73	1	119,20



8534 12 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 12 39	1	111,96
negro	8534 12 31	1	111,96

Teclas dobles para interruptores / reguladores



8514 21 83

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8514 21 82	1	18,99
blanco polar, brillo	8514 21 89	1	18,99
blanco polar, mate	8514 21 88	1	18,99
antracita	8514 21 85	1	20,13
aluminio	8514 21 83	1	24,87



8514 21 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8514 21 29	1	18,99
antracita	8514 21 26	1	20,13



8514 11 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8514 21 79	1	25,44
antracita	8514 21 75	1	25,80
aluminio	8514 21 77	1	30,67
acero	8514 21 73	1	30,67



8514 21 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8514 21 39	1	29,99
negro	8514 21 31	1	27,13

Tapa detector de movimiento IR confort 2,2 m



8534 22 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8534 22 82	1	111,26
blanco polar, brillo	8534 22 89	1	111,26
blanco polar, mate	8534 22 88	1	111,26
antracita	8534 22 85	1	115,09
aluminio	8534 22 83	1	118,51



8534 22 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8534 22 29	1	111,26
antracita	8534 22 26	1	115,09



8534 22 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 22 79	1	111,96
antracita	8534 22 75	1	115,79
aluminio	8534 22 77	1	119,20
acero	8534 22 73	1	119,20



8534 22 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 22 39	1	111,96
negro	8534 22 31	1	111,96

nuevo

Tapa detector de movimiento 1,1 m



8534 11 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8534 11 82	10	68,00
blanco polar, brillo	8534 11 89	10	68,00
blanco polar, mate	8534 11 88	10	68,00
antracita	8534 11 85	10	71,83
aluminio	8534 11 83	10	75,24



8534 11 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8534 11 29	10	68,00
antracita	8534 11 26	10	71,83



8534 11 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 11 79	10	68,70
antracita	8534 11 75	10	72,53
aluminio	8534 11 77	10	75,95
acero	8534 11 73	10	75,95



8534 11 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 11 39	1	68,70
negro	8534 11 31	1	68,70

Tapa detector de movimiento 2,2 m



8534 21 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8534 21 82	1	68,00
blanco polar, brillo	8534 21 89	1	68,00
blanco polar, mate	8534 21 88	1	68,00
antracita	8534 21 85	1	71,83
aluminio	8534 21 83	1	75,24



8534 21 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8534 21 29	1	68,00
antracita	8534 21 26	1	71,83



8534 21 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 21 79	1	68,70
antracita	8534 21 75	1	72,53
aluminio	8534 21 77	1	75,95
acero	8534 21 73	1	75,95



8534 21 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 21 39	1	68,70
negro	8534 21 31	1	68,70

Control de persianas

Teclas para persianas



8524 11 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8524 11 82	1	72,97
blanco polar, brillo	8524 11 89	1	72,97
blanco polar, mate	8524 11 88	1	72,97
antracita	8524 11 85	1	76,80
aluminio	8524 11 83	1	80,21



8524 11 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8524 11 29	1	72,97
antracita	8524 11 26	1	76,80



8524 11 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8524 11 79	1	73,80
antracita	8524 11 75	1	77,63
aluminio	8524 11 77	1	81,04
acero	8524 11 73	1	81,04



8524 11 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8524 11 39	1	73,80
negro	8524 11 31	1	73,80

Temporizador persianas



8574 11 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8574 11 82	1	139,21
blanco polar, brillo	8574 11 89	1	139,21
blanco polar, mate	8574 11 88	1	139,21
antracita	8574 11 85	1	143,04
aluminio	8574 11 83	1	146,45



8574 11 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8574 11 29	1	139,21
antracita	8574 11 26	1	143,04



8574 11 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8574 11 79	1	139,95
antracita	8574 11 75	1	143,78
aluminio	8574 11 77	1	147,20
acero	8574 11 73	1	147,20



8574 11 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8574 11 39	1	139,95
negro	8574 11 31	1	139,95

nuevo

Control de iluminación - Pulsadores

Pulsador KNX radio quicklink simple



Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8514 51 82	1	113,64
blanco polar, brillo	8514 51 89	1	113,64
blanco polar, mate	8514 51 88	1	113,64
antracita	8514 51 85	1	117,47
aluminio	8514 51 83	1	120,89

8514 51 89



Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8514 51 29	1	113,64
antracita	8514 51 26	1	117,47

8514 51 29



Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8514 51 79	1	114,50
antracita	8514 51 75	1	118,33
aluminio	8514 51 77	1	121,75
acero	8514 51 73	1	121,75

8514 51 79



Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8514 51 39	1	114,50
negro	8514 51 31	1	114,50

8514 51 39

Pulsador KNX radio quicklink 4 elementos



Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8564 81 82	1	164,46
blanco polar, brillo	8564 81 89	1	164,46
blanco polar, mate	8564 81 88	1	164,46
antracita	8564 81 85	1	168,29
aluminio	8564 81 83	1	171,71

8564 81 83



Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8564 81 29	1	164,46
antracita	8564 81 26	1	168,29

8564 81 29



Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8564 81 79	1	165,39
antracita	8564 81 75	1	169,22
aluminio	8564 81 77	1	172,64
acero	8564 81 73	1	172,64

8564 81 79



Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8564 81 39	1	165,39
negro	8564 81 31	1	165,39

8564 81 39

Berker.Net

Pulsador KNX radio quicklink doble



Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8514 61 82	1	139,21
blanco polar, brillo	8514 61 89	1	139,21
blanco polar, mate	8514 61 88	1	139,21
antracita	8514 61 85	1	143,04
aluminio	8514 61 83	1	146,45

8514 61 89



Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8514 61 29	10	139,21
antracita	8514 61 26	10	143,04

8514 61 29



Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8514 61 79	1	139,95
antracita	8514 61 75	1	143,78
aluminio	8514 61 77	1	147,20
acero	8514 61 73	1	147,20

8514 61 79



Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8514 61 39	1	139,95
negro	8514 61 31	1	139,95

8514 61 39

Interruptor temporizador KNX radio quicklink



Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8574 52 82	1	164,46
blanco polar, brillo	8574 52 89	1	164,46
blanco polar, mate	8574 52 88	1	164,46
antracita	8574 52 85	1	168,29
aluminio	8574 52 83	1	171,71

8574 52 89



Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8574 52 29	1	164,46
antracita	8574 52 26	1	168,29

8574 52 29



Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8574 52 79	1	165,39
antracita	8574 52 75	1	169,22
aluminio	8574 52 77	1	172,64
acero	8574 52 73	1	172,64

8574 52 79



Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8574 52 39	1	165,39
negro	8574 52 31	1	165,39

8574 52 39

nuevo

Detectores movimiento KNX radio quicklink

Detector de movimiento confort 1,1 m.



8534 51 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8534 51 82	1	139,21
blanco polar, brillo	8534 51 89	1	139,21
blanco polar, mate	8534 51 88	1	139,21
antracita	8534 51 85	1	143,04
aluminio	8534 51 83	1	146,45



8534 51 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8534 51 29	1	139,21
antracita	8534 51 26	1	143,04



8534 51 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 51 79	1	139,95
antracita	8534 51 75	1	143,78
aluminio	8534 51 77	1	147,20
acero	8534 51 73	1	147,20



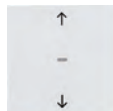
8534 51 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 51 39	1	139,95
negro	8534 51 31	1	139,95

Control de persianas

Tapas persianas KNX vía radio quicklink - Pulsador



8524 51 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8524 51 82	1	126,27
blanco polar, brillo	8524 51 89	1	126,27
blanco polar, mate	8524 51 88	1	126,27
antracita	8524 51 85	1	130,10
aluminio	8524 51 83	1	133,52



8524 51 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8524 51 29	1	126,27
antracita	8524 51 26	1	130,10



8524 51 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8524 51 79	1	127,23
antracita	8524 51 75	1	131,06
aluminio	8524 51 77	1	134,48
acero	8524 51 73	1	134,48



8524 51 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8524 51 39	1	127,33
negro	8524 51 31	1	127,33

Detector de movimiento confort 2,2 m.



8534 61 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8534 61 82	1	139,21
blanco polar, brillo	8534 61 89	1	139,21
blanco polar, mate	8534 61 88	1	139,21
antracita	8534 61 85	1	143,04
aluminio	8534 61 83	1	146,45



8534 61 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8534 61 29	1	139,21
antracita	8534 61 26	1	143,04



8534 61 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 61 79	1	139,95
antracita	8534 61 75	1	143,78
aluminio	8534 61 77	1	147,20
acero	8534 61 73	1	147,20



8534 61 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8534 61 39	1	139,95
negro	8534 61 31	1	139,95

Temporizador persianas KNX radio quicklink



8574 51 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8574 51 82	1	164,46
blanco polar, brillo	8574 51 89	1	164,46
blanco polar, mate	8574 51 88	1	164,46
antracita	8574 51 85	1	168,29
aluminio	8574 51 83	1	171,71



8574 51 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8574 51 29	1	164,46
antracita	8574 51 26	1	168,29



8574 51 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8574 51 79	1	165,39
antracita	8574 51 75	1	169,22
aluminio	8574 51 77	1	172,64
acero	8574 51 73	1	172,64



8574 51 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8574 51 39	1	165,39
negro	8574 51 31	1	165,39

nuevo

Emisores KNX radio - Pulsadores superficie

Pulsador de superficie KNX radio quicklink simple



8565 52 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8565 52 82	1	117,20
blanco polar, brillo	8565 52 89	1	117,20
blanco polar, mate	8565 52 88	1	117,20
antracita	8565 52 85	1	124,20
aluminio	8565 52 83	1	120,90



8565 52 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8565 52 29	1	117,20
antracita	8565 52 26	1	124,20



8565 52 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8565 52 79	1	118,01
antracita	8565 52 75	1	121,71
aluminio	8565 52 77	1	125,01
acero	8565 52 73	1	125,01



8565 52 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8565 52 39	1	118,01
negro	8565 52 31	1	118,01

Pulsador superficie KNX radio quicklink doble



8565 62 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8565 62 82	1	141,80
blanco polar, brillo	8565 62 89	1	141,80
blanco polar, mate	8565 62 88	1	141,80
antracita	8565 62 85	1	145,50
aluminio	8565 62 83	1	148,80



8565 62 29

Berker Q.1/Q.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar	8565 62 29	1	141,80
antracita	8565 62 26	1	145,50



8565 62 79

Berker K.1/K.5

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8565 62 79	1	142,60
antracita	8565 62 75	1	146,30
aluminio	8565 62 77	1	149,60
acero	8534 62 73	1	149,60



8565 62 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8565 62 39	1	142,60
negro	8565 62 31	1	142,60

Pulsador de superficie KNX radio quicklink solar simple



8565 51 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8565 51 82	1	117,20
blanco polar, brillo	8565 51 89	1	117,20
blanco polar, mate	8565 51 88	1	117,20
antracita	8565 51 85	1	120,90
aluminio	8565 51 83	1	124,20



8565 51 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8565 51 39	1	118,01
negro	8565 51 31	1	118,01

Pulsador superficie KNX radio quicklink solar doble



8565 61 89

Berker S.1/B.3/B.7

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	8565 61 82	1	141,70
blanco polar, brillo	8565 61 89	1	141,70
blanco polar, mate	8565 61 88	1	141,70
antracita	8565 61 85	1	145,40
aluminio	8565 61 83	1	148,70



8565 61 39

Berker R.1/R.3

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco polar, brillo	8565 61 39	1	142,60
negro	8565 61 31	1	142,60

Pequeño material

Sistemas para edificios inteligentes

Berker ofrece teclados con todos los acabados existentes de las series de pequeño material modular convencional.

De esta forma, es posible completar una instalación con teclados KNX manteniendo la misma estética que el pequeño material convencional: schuko, tomas de TV, teléfono, red, etc.

Los teclados KNX están disponibles en distintas versiones (1,2,4,... fases) que permiten adaptarse a las necesidades del usuario final.



B.
Berker by :hager



	Berker TS, TS Crystal, TS Crystal Ball, TS Sensor	164
	Berker S.1 / B.3 / B.7	169
	Berker Q.1 / Q.3	170
	Berker K.1 / K.5	171
	Berker Arsys	172
	Berker R.1 / R.3	173
	Berker B.IQ	174
nuevo	Pulsadores con BCU	175
nuevo	EnOcean	175



Berker TS



Berker TS Crystal



Berker TS Crystal Ball

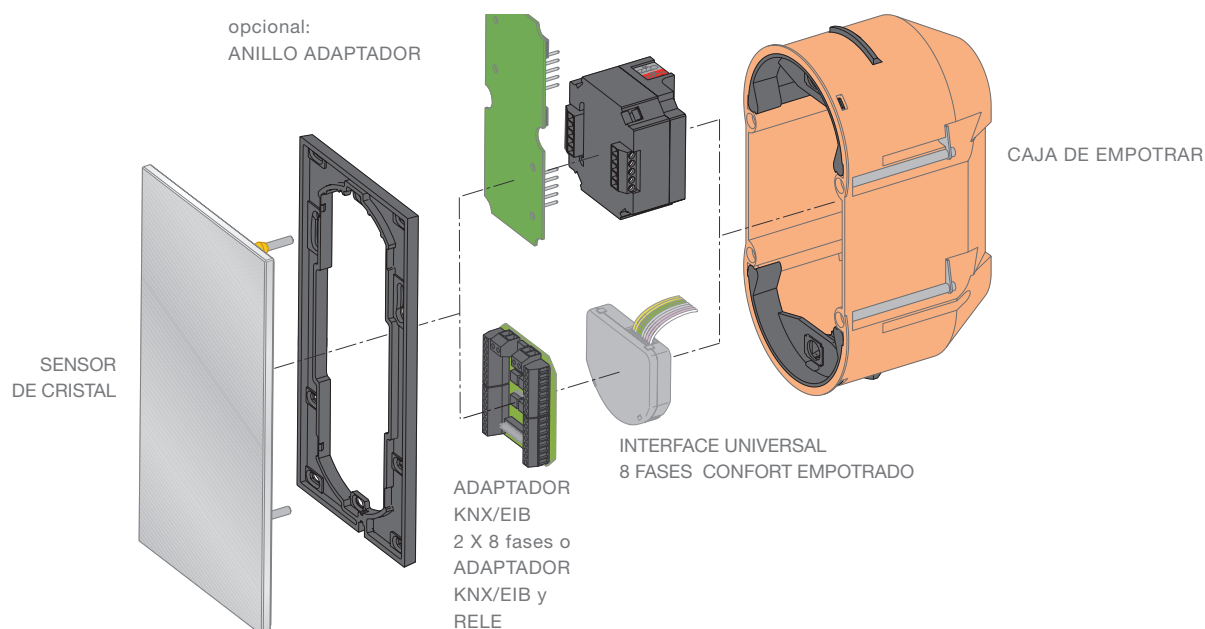


Berker TS Sensor



Montaje

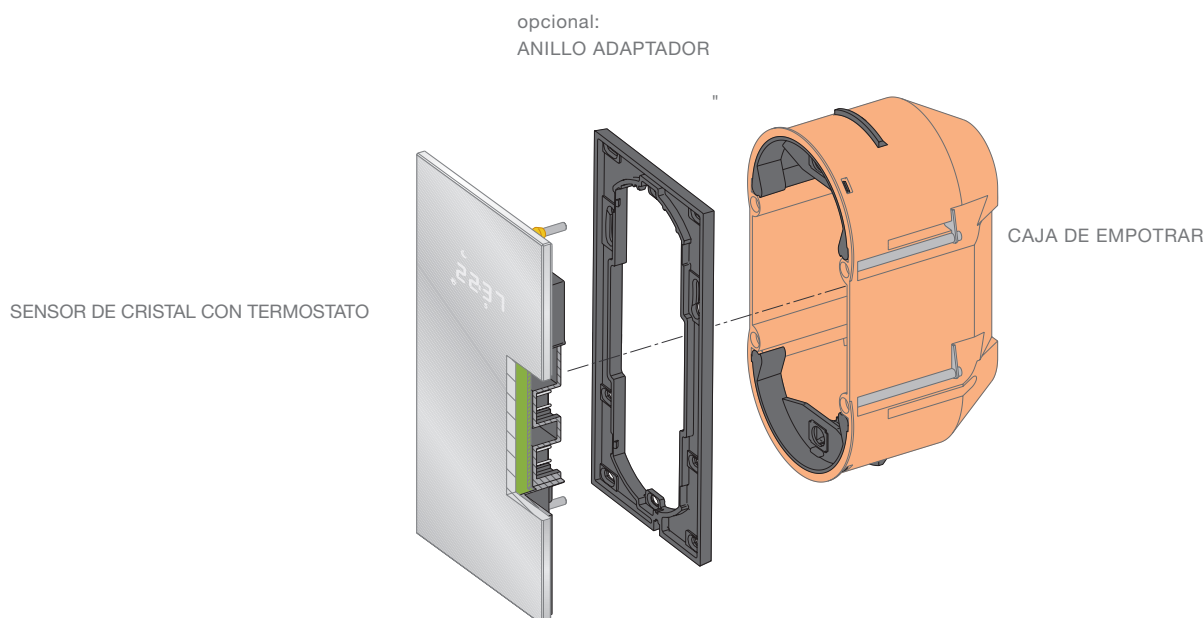
Los sensores de cristal van en una caja de empotrar doble para sensor de cristal y Crystal Ball' usando pasadores ajustables de tal manera que los sensores de cristal están casi 'sentados' en la pared. El anillo adaptador suministrado proporciona protección anti-desmontaje y da a la placa de cristal un contorno sombreado. Los pasadores de retención ajustables se pueden utilizar para compensar la desviación de la profundidad o las irregularidades de la pared de hasta 20 mm.



Conexión

El sensor de cristal está conectado a los interfaces de los sistemas respectivos a través de un adaptador usando un cable (ver información para pedidos y uso).

La fuente de alimentación separada tiene que estar conectada al adaptador de red correspondiente.



Conexión

El sensor de cristal con termostato de ambiente está conectado directamente al adaptador KNX / EIB y fuente de alimentación independiente utilizando los terminales de conexión situados en la parte trasera.

Desmontaje

Para sacar los sensores de cristal de los resortes de sujeción de la caja de empotrar, utilice la ayuda proporcionada por las ventosas incluidas.

Placas centrales TS



1394

Placa cristal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, 1 elemento	1391	1	62,83
Blanco, 2 elementos	1392	1	69,05
Blanco, 4 elementos	1394	1	91,19

- Utilizar cajas de empotrar ref. 1809, 1824



1341

Placa cristal con borde biselado

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, 1 elemento	1311	1	61,61
Blanco, 2 elementos	1321	1	69,05
Blanco, 4 elementos	1341	1	91,19
Blanco, 6 elementos	1366	1	217,87
Blanco, 8 elementos	1388	1	278,05

- Utilizar cajas de empotrar ref. 1809, 1824

Accesorios TS



1809

Caja de empotrar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Caja empotrar	1809	50	12,67
Caja pared hueca	1824	50	16,25



1895 10

Tornillo

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cromo	1895 10	1	8,88
Oro	1895 12	1	8,90
Acero	1895 13	1	9,70

Pulsadores



1811 13

Pulsador TS

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cromo	1811 10	10	30,22
Oro	1811 12	10	37,43
Acero	1811 13	10	42,94



1964 00 01

Pulsador TS Crystal

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Crystal - Cromo	1964 00 01	1	82,85
Black Diamond - Acero	1966 02 15	1	118,03
Siam - Oro	1965 02 08	1	102,65
Topaz - Oro	1965 02 03	1	102,65

- CRYSTALLIZED™ - Swarovski Elements

TS Crystal Ball



1685 78

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Crystal Ball	1685 78	1	547,13
Caja de empotrar	1870	1	25,28

Sensores confort TS Sensor

Sensor 1 fase

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 18 30	1	229,86
Cristal, negro	7514 18 35	1	233,31
Cristal, aluminio	7514 10 34	1	215,40
Cristal, blanco polar, configurado	7514 19 30	1	424,21
Cristal, negro, configurado	7514 19 35	1	424,21
Cristal, aluminio, configurado	7514 11 34	1	424,21

7514 18 30

Sensor 2 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 28 30	1	240,65
Cristal, negro	7514 28 35	1	340,60
Cristal, aluminio	7514 20 34	1	259,74
Cristal, blanco polar, configurado	7514 29 30	1	430,21
Cristal, negro, configurado	7514 29 35	1	430,21
Cristal, aluminio, configurado	7514 21 34	1	430,21

7514 28 30

Sensor 3 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 38 30	1	280,01
Cristal, negro	7514 38 35	1	302,04
Cristal, aluminio	7514 30 34	1	280,01
Cristal, blanco polar, configurado	7514 39 30	1	440,00
Cristal, negro, configurado	7514 39 35	1	440,00
Cristal, aluminio, configurado	7514 31 34	1	440,00

7514 38 30

Sensor 4 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7514 48 30	1	324,74
Cristal, negro	7514 48 35	1	324,74
Cristal, aluminio	7514 40 34	1	324,74
Cristal, blanco polar, configurado	7514 49 30	1	450,21
Cristal, negro, configurado	7514 49 35	1	450,21
Cristal, aluminio, configurado	7514 41 34	1	450,21

7514 48 30

Sensor 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7564 20 30	1	389,95
Cristal, negro	7564 20 35	1	500,36
Cristal, aluminio	7564 20 34	1	500,36
Cristal, blanco polar, configurado	7564 21 30	1	566,19
Cristal, negro, configurado	7564 21 35	1	566,19
Cristal, aluminio, configurado	7564 21 34	1	566,19

7564 20 35

Sensor 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	7564 30 30	1	421,55
Cristal, negro	7564 30 35	1	544,25
Cristal, aluminio	7564 30 34	1	544,25
Cristal, blanco polar, configurado	7564 31 30	1	610,08
Cristal, negro, configurado	7564 31 35	1	610,08
Cristal, aluminio, configurado	7564 31 34	1	610,08

7564 30 30

- Sensores confort TS Sensor con BCU integrada

Sensores estándar TS Sensor

Sensor 1 fase

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	1681 00	1	133,91
Cristal, negro	1681 05	1	133,91
Cristal, aluminio	1681 07	1	133,91
Cristal, blanco polar, configurado	1691 00	1	227,54
Cristal, negro, configurado	1691 05	1	227,54
Cristal, aluminio, configurado	1691 07	1	227,54

1681 00

Sensor 2 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	1682 00	1	143,95
Cristal, negro	1682 05	1	143,95
Cristal, aluminio	1682 07	1	143,95
Cristal, blanco polar, configurado	1692 00	1	229,11
Cristal, negro, configurado	1692 05	1	229,11
Cristal, aluminio, configurado	1692 07	1	229,11

1682 00

Sensor 3 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	1683 00	1	237,05
Cristal, negro	1683 05	1	237,05
Cristal, aluminio	1683 07	1	237,05
Cristal, blanco polar, configurado	1693 00	1	280,60
Cristal, negro, configurado	1693 05	1	280,60
Cristal, aluminio, configurado	1693 07	1	280,60

1683 00

Sensor 4 fases

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Cristal, blanco polar	1684 00	1	237,05
Cristal, negro	1684 05	1	237,05
Cristal, aluminio	1684 07	1	237,05
Cristal, blanco polar, configurado	1694 00	1	280,60
Cristal, negro, configurado	1694 05	1	280,60
Cristal, aluminio, configurado	1694 07	1	280,60

1684 00

- Sensores estándar TS Sensor con BCU a añadir

Accesorios TS Sensor

Adaptador KNX y relé

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Adaptador KNX y relé	7590 00 32	1	46,43
Adaptador KNX 2x8	7590 00 31	1	40,33

7590 00 32

Caja de empotrar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Caja empotrar 68x139x75 mm	1870	1	25,28
Caja empotrar 68x139x47,5 mm	1871	1	25,28

1870

Teclados



7516 33 80

Teclados con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, blanco y blanco polar	7516 13 80	1	45,84
1 fase, antracita y aluminio	7516 13 85	1	47,90
2 fases, blanco y blanco polar	7516 23 80	1	55,82
2 fases, antracita y aluminio	7516 23 85	1	58,02
3 fases, blanco y blanco polar	7516 33 80	1	73,06
3 fases, antracita y aluminio	7516 33 85	1	75,02
4 fases, blanco y blanco polar	7516 43 80	1	83,26
4 fases, antracita y aluminio	7516 43 85	1	84,97

- BCU: ref. 7504 00 01
- 4 fases sólo con marco para teclado KNX

Teclados confort con portaetiquetas



7516 17 80

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, blanco y blanco polar	7516 17 80	1	74,01
1 fase, antracita y aluminio	7516 17 85	1	75,71
2 fases, blanco y blanco polar	7516 27 80	1	84,70
2 fases, antracita y aluminio	7516 27 85	1	86,39
3 fases, blanco y blanco polar	7516 37 80	1	98,90
3 fases, antracita y aluminio	7516 37 85	1	100,89
4 fases, blanco y blanco polar	7516 47 80	1	113,69
4 fases, antracita y aluminio	7516 47 85	1	115,62

- BCU: ref. 7504 00 01
- 4 fases sólo con marco para teclado KNX

Teclado de escenas iluminación 8 fases confort con portaetiquetas



7516 88 80

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco y blanco polar	7516 88 80	1	136,26
Antracita y aluminio	7516 88 85	1	138,18

- BCU: ref. 7504 00 01

Teclados con termostato, display y portaetiquetas



7566 27 80

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 fases, blanco y blanco polar	7566 27 80	1	225,81
2 fases, antracita y aluminio	7566 27 85	1	227,77
3 fases, blanco y blanco polar	7566 37 80	1	275,06
3 fases, antracita y aluminio	7566 37 85	1	277,05
5 fases, blanco y blanco polar	7566 57 80	1	348,12
5 fases, antracita y aluminio	7566 57 85	1	350,07

- BCU: ref. 7504 00 01
- 3 y 5 fases sólo con marco para teclado KNX

Termostatos



7544 12 89

Termostato con BCU sin control manual

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7544 12 52	1	225,56
Blanco polar, brillo	7544 12 59	1	226,36
Blanco polar, mate	7544 12 89	1	226,36
Antracita	7544 12 85	1	227,16
Aluminio	7544 12 83	1	230,04



7544 11 89

Termostato con BCU con control manual

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7544 11 52	1	262,95
Blanco polar, brillo	7544 11 59	1	263,77
Blanco polar, mate	7544 11 89	1	263,77
Antracita	7544 11 85	1	264,60
Aluminio	7544 11 83	1	267,59

Detectores de presencia 180°



7526 11 89

Detector de presencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7526 11 52	1	94,37
Blanco polar, brillo	7526 11 59	1	95,13
Blanco polar, mate	7526 11 89	1	95,13
Antracita	7526 11 85	1	97,47
Aluminio	7526 11 83	1	99,68

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación 1,1 m



7526 15 89

Detector de presencia confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7526 15 52	1	134,85
Blanco polar, brillo	7526 15 59	1	135,59
Blanco polar, mate	7526 15 89	1	135,59
Antracita	7526 15 85	1	137,62
Aluminio	7526 15 83	1	140,45

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación 1,1 m



7526 12 89

Detector de presencia 2,2 m

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7526 12 52	1	94,37
Blanco polar, brillo	7526 12 59	1	95,13
Blanco polar, mate	7526 12 89	1	95,13
Antracita	7526 12 85	1	97,47
Aluminio	7526 12 83	1	99,68

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación 2,2 m

Detector de presencia confort 2,2 m



7526 16 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7526 16 52	1	134,85
Blanco polar, brillo	7526 16 59	1	135,59
Blanco polar, mate	7526 16 89	1	135,59
Antracita	7526 16 85	1	137,62
Aluminio	7526 16 83	1	140,45

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación 2,2 m

Info display



7586 00 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7586 00 52	1	240,36
Blanco polar, brillo	7586 00 59	1	242,63
Blanco polar, mate	7586 00 89	1	242,63
Antracita	7586 00 85	1	243,45
Aluminio	7586 00 83	1	245,72

- Programación sólo con ETS3 y ETS2 v.1.2 SR A.
- BCU: ref. 7504 00 01

Tapa ciega



7594 02 89

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 02 52	1	6,62
Blanco polar, brillo	7594 02 59	1	7,89
Blanco polar, mate	7594 02 89	1	7,89
Antracita	7594 02 85	1	8,22
Aluminio	7594 02 83	1	10,11

- Para BCUs empotradas
- BCU: ref. 7504 00 01, 7504 00 03

Teclados



7514 12 29

Teclados con portaetiquetas y BCU

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, blanco polar	7514 12 29	1	128,01
1 fase, antracita	7514 12 26	1	128,01
2 fases, blanco polar	7514 22 29	1	137,99
2 fases, antracita	7514 22 26	1	137,99
3 fases, blanco polar	7514 32 29	1	155,21
3 fases, antracita	7514 32 26	1	155,21
4 fases, blanco polar	7514 42 29	1	165,42
4 fases, antracita	7514 42 26	1	165,42



7514 13 29

Teclados confort con portaetiquetas y BCU

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, blanco polar	7514 13 29	1	156,18
1 fase, antracita	7514 13 26	1	156,18
2 fases, blanco polar	7514 23 29	1	166,86
2 fases, antracita	7514 23 26	1	166,86
3 fases, blanco polar	7514 33 29	1	181,07
3 fases, antracita	7514 33 26	1	181,07
4 fases, blanco polar	7514 43 29	1	195,84
4 fases, antracita	7514 43 26	1	195,84



7566 27 29

Teclados con termostato, display, portaetiq. y BCU

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 fases, blanco polar	7566 27 29	1	307,96
2 fases, antracita	7566 27 26	1	307,96
3 fases, blanco polar	7566 37 29	1	357,23
3 fases, antracita	7566 37 26	1	357,23
5 fases, blanco polar	7566 57 29	1	430,28
5 fases, antracita	7566 57 26	1	430,28

- Teclado de 3 y 5 fases sólo con marco para teclado KNX

Detectores de presencia 180°



7526 11 29

Detector de presencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	7526 11 29	1	95,13
Antracita	7526 11 26	1	95,13

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación 1,1 m



7526 12 29

Detector de presencia 2,2 m

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	7526 12 29	1	95,13
Antracita	7526 12 26	1	95,13

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación 2,2 m



7526 15 29

Detector de presencia confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	7526 15 29	1	135,59
Antracita	7526 15 26	1	135,59

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación 1,1 m



7526 16 29

Detector de presencia confort 2,2 m

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	7526 16 29	1	135,59
Antracita	7526 16 26	1	135,59

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación 2,2 m

Accesorios - etiquetas DIN A4



9498 29 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Para teclados de 1 fase, 8 etiquetas	9498 29 01	1	33,16
Para teclados de 2 fases, 18 etiquetas	9498 30 02	1	36,10
Para teclados de 3 fases, 30 etiquetas	9498 31 03	1	36,05
Para teclados de 4 fases, 42 etiquetas	9498 32 04	1	35,92

Info display



7586 00 29

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	7586 00 29	1	242,63
Antracita	7586 00 26	1	242,63

- Programación sólo con ETS3 y ETS2 v1.2 SR A.
- BCU: ref. 7504 00 01

Termostatos



7544 12 29

Termostato con BCU sin control manual

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	7544 12 29	1	226,36
Antracita	7544 12 26	1	226,36



7544 11 29

Termostato con BCU con control manual

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	7544 11 29	1	263,77
Antracita	7544 11 26	1	263,77

Tapa ciega



7594 02 29

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar	7594 02 29	1	7,89

- Para BCUs empotradas
- BCU: ref. 7504 00 01, 7504 00 03

Teclados



7516 13 70

Teclados con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, blanco y blanco polar	7516 13 70	1	45,84
1 fase, antracita	7516 13 75	1	47,90
1 fase, acero	7516 13 73	1	51,03
1 fase, aluminio	7516 13 74	1	49,46
2 fases, blanco y blanco polar	7516 23 70	1	55,82
2 fases, antracita	7516 23 75	1	58,02
2 fases, acero	7516 23 73	1	61,15
2 fases, aluminio	7516 23 74	1	59,90
3 fases, blanco y blanco polar	7516 33 70	1	73,06
3 fases, antracita	7516 33 75	1	75,02
3 fases, acero	7516 33 73	1	78,21
3 fases, aluminio	7516 33 74	1	77,46
4 fases, blanco y blanco polar	7516 43 70	1	83,26
4 fases, antracita	7516 43 75	1	84,97
4 fases, acero	7516 43 73	1	89,48
4 fases, aluminio	7516 43 74	1	87,73

7516 23 70



7516 43 70

- BCU: ref. 7504 00 01
- Teclado de 4 fases sólo con marco para teclado KNX



7516 17 70

Teclados confort con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, blanco y blanco polar	7516 17 70	1	74,01
1 fase, antracita	7516 17 75	1	75,71
1 fase, acero	7516 17 73	1	77,85
1 fase, aluminio	7516 17 74	1	78,17
2 fases, blanco y blanco polar	7516 27 70	1	84,70
2 fases, antracita	7516 27 75	1	86,39
2 fases, acero	7516 27 73	1	88,93
2 fases, aluminio	7516 27 74	1	89,20
3 fases, blanco y blanco polar	7516 37 70	1	98,90
3 fases, antracita	7516 37 75	1	100,89
3 fases, acero	7516 37 73	1	104,08
3 fases, aluminio	7516 37 74	1	104,16
4 fases, blanco y blanco polar	7516 47 70	1	113,69
4 fases, antracita	7516 47 75	1	115,62
4 fases, acero	7516 47 73	1	117,25
4 fases, aluminio	7516 47 74	1	119,37

7516 27 70



7516 47 70

- BCU: ref. 7504 00 01
- Teclado de 4 fases sólo con marco para teclado KNX



7516 88 70

Teclados escenas ilumin. 8 fases confort c/portaeti.

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco y blanco polar	7516 88 70	1	136,26
Antracita	7516 88 75	1	138,18
Acero	7516 88 73	1	140,45
Aluminio	7516 88 74	1	142,67

- BCU: ref. 7504 00 01



7566 27 70

Teclados con termostato, display y portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
2 fases, blanco y blanco polar	7566 27 70	1	225,81
2 fases, antracita	7566 27 75	1	227,77
2 fases, acero	7566 27 73	1	230,97
2 fases, aluminio	7566 27 74	1	235,17
3 fases, blanco y blanco polar	7566 37 70	1	275,06
3 fases, antracita	7566 37 75	1	277,05
3 fases, acero	7566 37 73	1	280,25
3 fases, aluminio	7566 37 74	1	286,06
5 fases, blanco y blanco polar	7566 57 70	1	348,12
5 fases, antracita	7566 57 75	1	350,07
5 fases, acero	7566 57 73	1	353,29
5 fases, aluminio	7566 57 74	1	361,45

7566 37 70

- BCU: ref. 7504 00 01
- Teclado 3 y 5 fases sólo con marco para teclado KNX

Info display



7586 00 79

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7586 00 79	1	242,63
Antracita	7586 00 75	1	243,45
Acero	7586 00 73	1	246,21
Aluminio, mate	7586 00 71	1	253,15

- Programación sólo con ETS3 y ETS2 v1.2 SR A.
- BCU: ref. 7504 00 01

Termostatos



7544 12 79

Termostato con BCU sin control manual

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7544 12 79	1	226,36
Antracita	7544 12 75	1	227,16
Acero	7544 12 73	1	230,78
Aluminio	7544 12 71	1	235,16



7544 11 79

Termostato con BCU con control manual

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7544 11 79	1	263,77
Antracita	7544 11 75	1	264,60
Acero	7544 11 73	1	268,35
Aluminio, mate	7544 11 71	1	274,27

Detectores de presencia 180°



7526 11 79

Detector de presencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7526 11 79	1	95,13
Antracita	7526 11 75	1	95,45
Acero	7526 11 73	1	101,51
Aluminio, mate	7526 11 71	1	98,76

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación: 1,1 m



7526 15 79

Detector de presencia confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7526 15 79	1	135,59
Antracita	7526 15 75	1	135,86
Acero	7526 15 73	1	141,18
Aluminio, mate	7526 15 71	1	145,77

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación: 1,1 m



7526 12 79

Detector de presencia 2,2 m

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7526 12 79	1	95,13
Antracita	7526 12 75	1	95,45
Acero	7526 12 73	1	101,51
Aluminio, mate	7526 12 71	1	98,76

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación: 2,2 m



7526 16 79

Detector de presencia confort 2,2 m

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7526 16 79	1	135,59
Antracita	7526 16 75	1	135,86
Acero	7526 16 73	1	141,18
Aluminio, mate	7526 16 71	1	141,38

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación: 2,2 m

Tapa ciega



7594 02 79

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar, brillo	7594 02 79	1	7,89
Antracita	7594 02 75	1	8,22
Acero	7594 02 73	1	10,63

- Para BCUs empotradas
- BCU: ref. 7504 00 01, 7504 00 03

Teclados



7516 11 49



7516 21 49



7516 41 49

Teclados

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, blanco, brillo	7516 11 42	1	42,75
1 fase, blanco polar, brillo	7516 11 49	1	43,50
1 fase, bronce	7516 11 44	1	47,61
1 fase, acero	7516 11 43	1	47,61
2 fases, blanco, brillo	7516 21 42	1	52,65
2 fases, blanco polar, brillo	7516 21 49	1	53,37
2 fases, bronce	7516 21 44	1	57,52
2 fases, acero	7516 21 43	1	57,52
4 fases, blanco, brillo	7516 41 42	1	80,17
4 fases, blanco polar, brillo	7516 41 49	1	80,86
4 fases, bronce	7516 41 44	1	85,38
4 fases, acero	7516 41 43	1	85,38

- Aplicación como 7516 10 ... / 7516 20 ... / 7516 40 ...
- BCU: ref. 7504 00 01

Teclados con portaetiquetas



7516 10 49



7516 20 49

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, blanco, brillo	7516 10 42	1	45,16
1 fase, blanco polar, brillo	7516 10 49	1	45,84
1 fase, bronce	7516 10 44	1	51,03
1 fase, acero	7516 10 43	1	51,03
2 fases, blanco, brillo	7516 20 42	1	54,99
2 fases, blanco polar, brillo	7516 20 49	1	55,82
2 fases, bronce	7516 20 44	1	61,15
2 fases, acero	7516 20 43	1	61,15
4 fases, blanco, brillo	7516 40 42	1	82,42
4 fases, blanco polar, brillo	7516 40 49	1	83,26
4 fases, bronce	7516 40 44	1	89,48
4 fases, acero	7516 40 43	1	89,48

- BCU: ref. 7504 00 01

Teclados confort con portaetiquetas



7516 16 49



7516 26 49



7516 46 49

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase, blanco, brillo	7516 16 42	1	73,26
1 fase, blanco polar, brillo	7516 16 49	1	74,01
1 fase, bronce	7516 16 44	1	77,85
1 fase, acero	7516 16 43	1	77,85
2 fases, blanco, brillo	7516 26 42	1	83,95
2 fases, blanco polar, brillo	7516 26 49	1	84,70
2 fases, bronce	7516 26 44	1	88,93
2 fases, acero	7516 26 43	1	88,93
4 fases, blanco, brillo	7516 46 42	1	112,92
4 fases, blanco polar, brillo	7516 46 49	1	113,69
4 fases, bronce	7516 46 44	1	117,25
4 fases, acero	7516 46 43	1	117,25

- BCU: ref. 7504 00 01

Teclados de 8 escenas iluminación confort con portaetiquetas



7516 87 42

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
blanco, brillo	7516 87 42	1	135,46
blanco polar, brillo	7516 87 49	1	136,26
acero	7516 87 43	1	140,45
bronce	7516 87 44	1	140,45

- BCU: ref. 7504 00 01

Accesorios - Etiqueta con tapa



7596 00 06

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Transp. para pulsadores blancos	7596 00 03	1	11,54
Transp. para pulsadores blanco polar	7596 00 06	1	9,52
Transp. marrón pulsadores bronce	7596 00 05	1	9,77
Transp. gris para pulsadores acero	7596 00 04	1	9,56

Info display



7586 00 49

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7586 00 42	1	240,36
Blanco polar, brillo	7586 00 49	1	242,63
Bronce	7586 00 44	1	246,21
Acero	7586 00 43	1	246,21

- Programación sólo con ETS3 y ETS2 v1.2 SR A.
- BCU: ref. 7504 00 01

Termostatos



7544 12 42

Termostato con BCU sin control manual

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7544 12 42	1	225,56
Blanco polar, brillo	7544 12 49	1	226,36
Bronce	7544 12 44	1	230,78
Acero	7544 12 43	1	230,78



7544 11 49

Termostato con BCU con control manual

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7544 11 42	1	262,95
Blanco polar, brillo	7544 11 49	1	263,77
Bronce	7544 11 44	1	268,35
Acero	7544 11 43	1	268,35

Detectores de presencia 180°



7526 11 49

Detector de presencia

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7526 11 42	1	94,37
Blanco polar, brillo	7526 11 49	1	95,13
Bronce	7526 11 44	1	101,51
Acero	7526 11 43	1	101,51

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación: 1,1 m



7526 15 49

Detector de presencia confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7526 15 42	1	134,85
Blanco polar, brillo	7526 15 49	1	135,59
Bronce	7526 15 44	1	141,18
Acero	7526 15 43	1	141,18

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación: 1,1 m



7526 12 49

Detector de presencia 2,2 m

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7526 12 42	1	94,37
Blanco polar, brillo	7526 12 49	1	95,13
Bronce	7526 12 44	1	101,51
Acero	7526 12 43	1	101,51

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación: 2,2 m



7526 16 49

Detector de presencia confort 2,2 m

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7526 16 42	1	134,85
Blanco polar, brillo	7526 16 49	1	135,59
Bronce	7526 16 44	1	141,18
Acero	7526 16 43	1	141,18

- BCU: ref. 7504 00 01
- Altura de instalación: 2,2 m

Tapa ciega



7594 02 49

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco, brillo	7594 02 42	1	6,62
Blanco polar, brillo	7594 02 49	1	7,89
Bronce	7594 02 44	1	10,63
Acero	7594 02 43	1	10,63

- Para BCUs empotradas.
- BCU: ref. 7504 00 01, 7504 00 03

Teclados



7516 18 69

Teclado 1 fase confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado y BCU	7504 10 04	1	157,98
Tecla blanco polar, brillo	7516 18 69	1	10,04
Tecla negro, brillo	7516 18 65	1	9,46



7516 28 69

Teclado 2 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado y BCU	7504 20 04	1	168,50
Tecla blanco polar, brillo	7516 28 69	1	11,59
Tecla negro, brillo	7516 28 65	1	13,02



7564 20 60

Teclado 2 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 20 60	1	389,95
Teclado R.1, cristal negro	7564 20 65	1	389,95
Teclado R.1, config., cristal blanco polar	7564 21 60	1	421,33
Teclado R.1, config., cristal negro	7564 21 65	1	421,33
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 20 50	1	389,95
Teclado R.3, cristal negro	7564 20 55	1	389,95
Teclado R.3, config., cristal blanco polar	7564 21 50	1	421,33
Teclado R.3, config., cristal negro	7564 21 55	1	421,33



7564 30 60

Teclado 3 fases con termostato

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7564 30 60	1	421,55
Teclado R.1, cristal negro	7564 30 65	1	421,55
Teclado R.1, config., cristal blanco polar	7564 31 60	1	452,93
Teclado R.1, config., cristal negro	7564 31 65	1	452,93
Teclado R.3, cristal blanco polar	7564 30 50	1	421,55
Teclado R.3, cristal negro	7564 30 55	1	421,55
Teclado R.3, config., cristal blanco polar	7564 31 50	1	452,93
Teclado R.3, config., cristal negro	7564 31 55	1	452,93

Teclado Touch Sensor confort



7514 18 60

Teclado 1 fase confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 18 60	1	265,49
Teclado R.1, cristal negro	7514 18 65	1	265,49
Teclado R.1, config., cristal blanco polar	7514 11 60	1	268,72
Teclado R.1, config., cristal negro	7514 11 65	1	268,72
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 18 50	1	233,04
Teclado R.3, cristal negro	7514 18 55	1	233,04
Teclado R.3, config., cristal blanco polar	7514 11 50	1	238,72
Teclado R.3, config., cristal negro	7514 11 55	1	238,72



7514 28 60

Teclado 2 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 28 60	1	270,03
Teclado R.1, cristal negro	7514 28 65	1	270,03
Teclado R.1, config., cristal blanco polar	7514 21 60	1	272,02
Teclado R.1, config., cristal negro	7514 21 65	1	272,02
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 28 50	1	270,03
Teclado R.3, cristal negro	7514 28 55	1	270,03
Teclado R.3, config., cristal blanco polar	7514 21 50	1	272,02
Teclado R.3, config., cristal negro	7514 21 55	1	272,02



7514 38 60

Teclado 3 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 38 60	1	280,01
Teclado R.1, cristal negro	7514 38 65	1	280,01
Teclado R.1, config., cristal blanco polar	7514 31 60	1	311,40
Teclado R.1, config., cristal negro	7514 31 65	1	311,40
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 38 50	1	280,01
Teclado R.3, cristal negro	7514 38 55	1	280,01
Teclado R.3, config., cristal blanco polar	7514 31 50	1	311,40
Teclado R.3, config., cristal negro	7514 31 55	1	311,40



7514 48 65

Teclado 4 fases confort

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Teclado R.1, cristal blanco polar	7514 48 60	1	324,74
Teclado R.1, cristal negro	7514 48 65	1	324,74
Teclado R.1, config., cristal blanco polar	7514 41 60	1	356,12
Teclado R.1, config., cristal negro	7514 41 65	1	356,12
Teclado R.3, cristal blanco polar	7514 48 50	1	324,74
Teclado R.3, cristal negro	7514 48 55	1	324,74
Teclado R.3, config., cristal blanco polar	7514 41 50	1	356,12
Teclado R.3, config., cristal negro	7514 41 55	1	356,12

• BCU integrada en teclados KNX de la serie R.1 y R.3

Teclados estándar



7516 30 99

Blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 99	1	45,84
2 fases	7516 20 99	1	55,82
3 fases	7516 30 99	1	71,69
4 fases (*)	7516 40 99	1	83,26



7516 30 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 94	1	74,38
2 fases	7516 20 94	1	109,27
3 fases	7516 30 94	1	118,99
4 fases (*)	7516 40 94	1	164,31



7516 10 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 93	1	71,74
2 fases	7516 20 93	1	94,75
3 fases	7516 30 93	1	111,14
4 fases (*)	7516 40 93	1	190,20



7516 30 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 90	1	88,72
2 fases	7516 20 90	1	121,33
3 fases	7516 30 90	1	162,40
4 fases (*)	7516 40 90	1	203,81



7516 30 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 10 92	1	88,72
2 fases	7516 20 92	1	121,33
3 fases	7516 30 92	1	162,40
4 fases (*)	7516 40 92	1	203,81

- Medidas: 88,5 x 88,5 mm excepto (*): 88,5 x 118,1 mm
- BCU: ref. 7504 00 01
- Accesorio etiquetas: ref. 7590 00 80 (81 para el de 4 fases)



7516 15 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 92	1	117,82
2 fases	7516 25 92	1	151,12
3 fases	7516 35 92	1	190,50
4 fases (*)	7516 45 92	1	235,22

- Medidas: 88,5 x 88,5 mm excepto (*): 88,5 x 118,1 mm
- BCU: ref. 7504 00 01
- Accesorio etiquetas: ref. 7590 00 80 (81 para el de 4 fases)

Teclados de escenas iluminación



7516 86 93

Teclados escenas iluminación 4 fases confort con portaetiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
4 fases, blanco polar, mate	7516 86 99	1	136,26
4 fases, aluminio	7516 86 94	1	202,89
4 fases, acero	7516 86 93	1	196,50
4 fases, cristal blanco polar	7516 86 90	1	258,53
4 fases, cristal negro	7516 86 92	1	258,53

- Medidas: 88,5 x 118,1 mm
- BCU: ref. 7504 00 01
- Accesorio etiquetas: ref. 7590 00 81

Teclados con termostato y display



7566 35 99

Blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 99	1	240,31
4 fases	7566 45 99	1	307,46
5 fases	7566 55 99	1	348,20



7566 35 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 94	1	288,86
4 fases	7566 45 94	1	379,64
5 fases	7566 55 94	1	430,23



7566 35 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 93	1	279,78
4 fases	7566 45 93	1	367,69
5 fases	7566 55 93	1	416,68



7566 35 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 90	1	332,03
4 fases	7566 45 90	1	435,30
5 fases	7566 55 90	1	506,81



7566 35 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 35 92	1	332,03
4 fases	7566 45 92	1	435,30
5 fases	7566 55 92	1	506,81

- Medidas: (3 fases) 88,5 x 119,6 mm (4 fases) 88,5 x 149,2 mm (5 fases) 88,5 x 178,8 mm
- BCU: ref. 7504 00 03
- Accesorio etiquetas: ref. 7590 00 80 (3 fases) / 7590 00 81 (4 fases) / 75900082 (5 fases)

Teclados confort



7516 35 99

Blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 99	1	74,01
2 fases	7516 25 99	1	84,70
3 fases	7516 35 99	1	98,87
4 fases (*)	7516 45 99	1	113,69



7516 15 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 94	1	103,15
2 fases	7516 25 94	1	127,66
3 fases	7516 35 94	1	142,84
4 fases (*)	7516 45 94	1	179,60



7516 15 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 93	1	99,91
2 fases	7516 25 93	1	123,64
3 fases	7516 35 93	1	138,34
4 fases (*)	7516 45 93	1	173,95



7516 35 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
1 fase	7516 15 90	1	117,82
2 fases	7516 25 90	1	151,12
3 fases	7516 35 90	1	190,50
4 fases (*)	7516 45 90	1	235,22

Teclados IR con termostato y display



7566 36 99

Blanco polar, mate

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 36 99	1	267,17
4 fases	7566 46 99	1	334,32
5 fases	7566 56 99	1	375,05



7566 36 94

Aluminio

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 36 94	1	316,56
4 fases	7566 46 94	1	407,38
5 fases	7566 56 94	1	457,96



7566 36 93

Acero

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 36 93	1	306,59
4 fases	7566 46 93	1	394,56
5 fases	7566 56 93	1	443,55



7566 36 90

Cristal blanco polar

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 36 90	1	364,23
4 fases	7566 46 90	1	463,02
5 fases	7566 56 90	1	534,53



7566 36 92

Cristal negro

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 fases	7566 36 92	1	364,23
4 fases	7566 46 92	1	463,02
5 fases	7566 56 92	1	534,53

- Medidas: (3 fases) 88,5 x 128,6 mm (4 fases) 88,5 x 158,2 mm (5 fases) 88,5 x 187,8 mm
- BCU: ref. 7504 00 03
- Accesorio etiquetas: ref. 7590 00 80 (3 fases) / 7590 00 81 (4 fases) / 75900082 (5 fases)

Accesorios



7590 00 80

Etiquetas

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Etiquetas B.IQ, 1,2 y 3 fases	7590 00 80	1	8,95
Etiquetas B.IQ, 4 fases	7590 00 81	1	12,93
Etiquetas B.IQ, 5 fases	7590 00 82	1	17,00

BCU



7504 00 01

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
BCU	7504 00 01	1	87,17
BCU plus	7504 00 03	1	87,17

Pulsadores con BCU

nuevo



7514 10 00

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Pulsador simple	7514 10 00	1	67,92
Pulsador grupo simple	7514 11 00	1	71,80
Pulsador doble	7514 20 00	1	69,45
Pulsador grupo doble	7514 21 00	1	86,74

EnOcean

nuevo



2411 12 00

Módulo radio EnOcean

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Módulo radio EnOcean	2411 12 00	1	76,39

nuevo

Tecla simple EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2411 11 89	10	2,60
Blanco polar mate	2411 11 09	10	2,60
Antracita	2411 11 06	10	3,01

nuevo



2411 12 89

Tecla simple persiana EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2411 12 89	10	3,49
Blanco polar mate	2411 12 09	10	3,49
Antracita	2411 12 06	10	3,92

nuevo



2412 11 89

Tecla doble EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 11 89	10	4,90
Blanco polar mate	2412 11 09	10	4,90
Antracita	2412 11 06	10	5,22

nuevo



2412 12 89

Tecla doble persiana EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 12 89	10	6,77
Blanco polar mate	2412 12 09	10	6,77
Antracita	2412 12 06	10	7,03

nuevo



2412 13 89

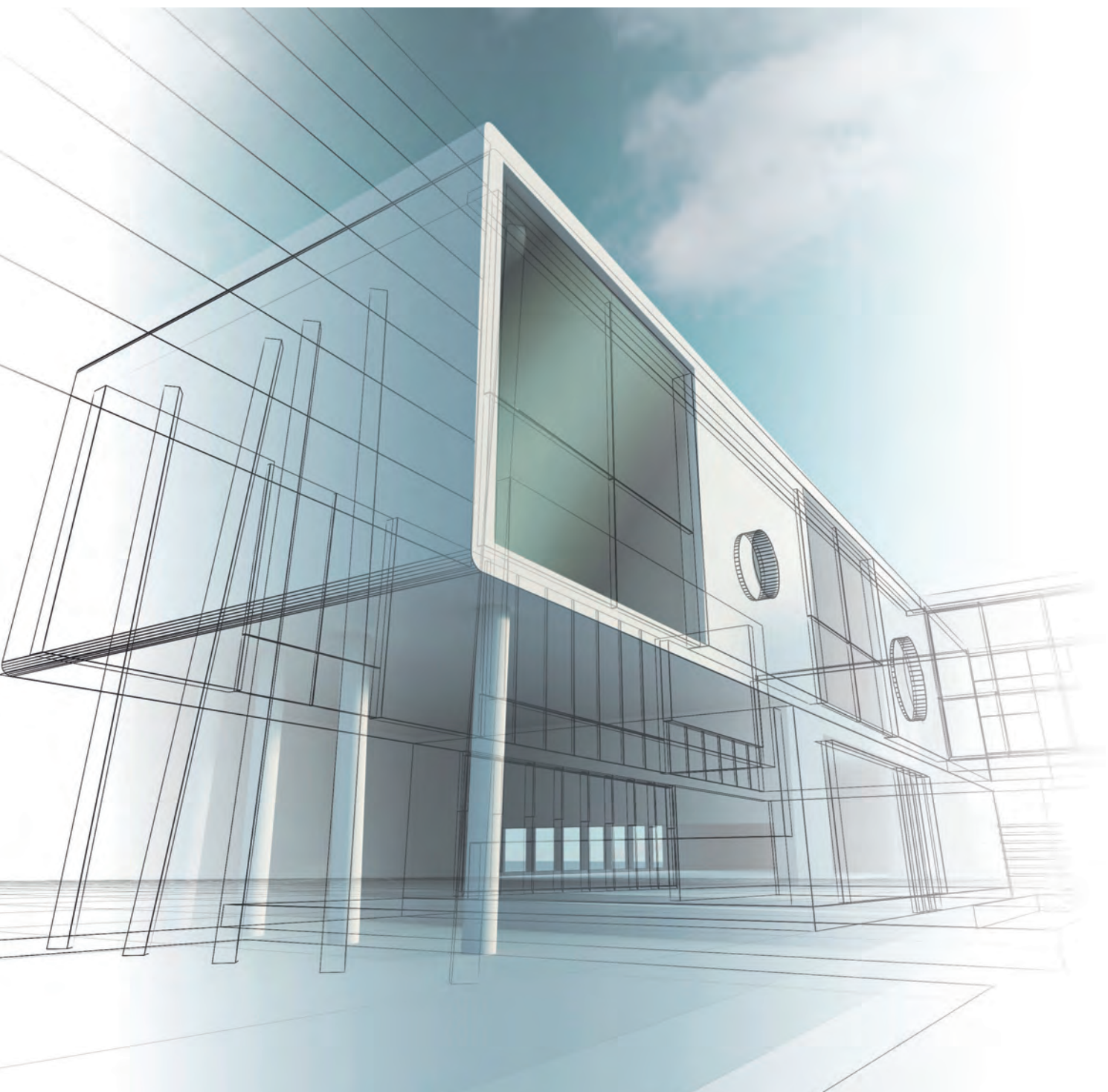
Tecla doble luz y persiana EO

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
Blanco polar brillo	2412 13 89	10	5,84
Blanco polar mate	2412 13 09	10	5,84
Antracita	2412 13 06	10	6,16



Sistemas para edificios inteligentes

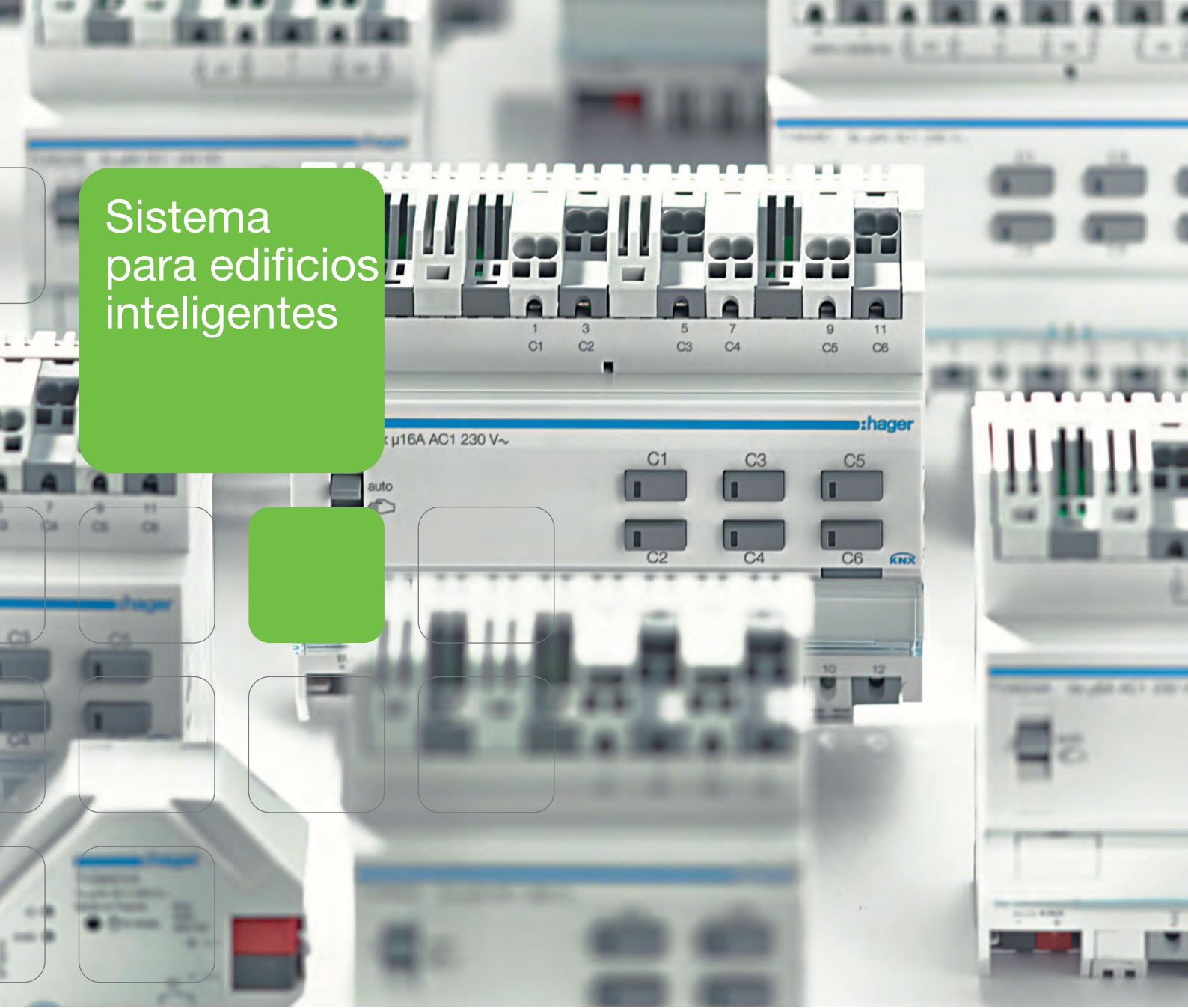
La oferta tebis de Hager está compuesta por una amplia gama de productos que funcionan bajo protocolo KNX y proporcionan al instalador la posibilidad de incrementar el valor de sus instalaciones. Hager incorpora continuamente a su oferta nuevos productos, que aportan soluciones, modulables y evolutivas, a las necesidades del instalador en la medida que responden a las demandas del usuario para realizar un control más eficiente de la energía, hacer su vida más confortable e incrementar su seguridad.



nuevo	Presentación nueva gama actuadores tebis KNX	178
nuevo	Nuevas funciones y aplicaciones ETS	180
nuevo	Fuentes alimentación, componentes, puentes	188
	Módulos de entrada	189
nuevo	Módulos de salida	190
nuevo	Módulos de regulación, RGB LED y persianas	191
nuevo	Pasarela DALI	191
	Módulos de salida analógicas	191
	Módulos de calefacción	192
nuevo	Int. horario, int. crepuscular, estación meteo.	192
	Detectores de presencia y vía radio	193
nuevo	Contadores de energía	193
	domovea	194
	tebis.quicklink	200



www.hager.es



Sistema
para edificios
inteligentes

Nueva generación de actuadores KNX

Los actuadores modulares KNX de Hager han (con)vencido durante los últimos años: el hardware nos ha conquistado gracias a un diseño compacto y atractivo, con una ergonomía adecuada a una manipulación precisa.

Uso más cómodo, más facilidad a la hora de trabajar

Hager ha ampliado su gama de productos KNX con 30 nuevos equipos, entre los cuales se encuentran los actuadores binarios (modulares y para empotrar), reguladores (modulares) y actuadores de estores y persianas (modulares y para empotrar).



Gracias a la renovación de las aplicaciones ETS, los nuevos productos han mejorado mucho su uso y presentan una amplia gama de nuevas funciones. Ha aumentado el número de escenarios posibles, existen nuevos bloques de funciones lógicas, funciones de diagnóstico, funciones de seguridad, etc.

Actuadores KNX con nuevas aplicaciones ETS



Amplia gama de aplicaciones

La nueva gama de actuadores KNX de Hager no solo incluye las aplicaciones más comunes, sino también una amplia gama de soluciones específicas. Por ejemplo, el nuevo actuador binario de 6 canales con detección de corriente se puede utilizar para supervisar el consumo de corriente en un circuito o para contabilizar el número de maniobras de un equipo. Cabe destacar también que los reguladores universales para iluminación variable permiten el control directo de bombillas de bajo consumo o LED regulables.

Ventajas

- Nuevas aplicaciones ETS repletas de novedosas funcionalidades
- Tiempo de descarga reducido debido a la instalación de complementos
- Diseño moderno y compacto
- Conexiones rápidas mediante bornes sin tornillos
- Control manual de las salidas en el producto
- Dispositivo de señalización de estado para cada canal
- Porta etiquetas para identificar los productos/canales

Características técnicas

- Actuadores binarios con 4, 6, 8 y 10 canales de 4 A, 10 A, 16 A y 16 A para cargas capacitivas
- Actuador binario con 6 canales de 16 A para cargas capacitivas con medición de corriente
- Regulador universal con 300 W, 600 W o 3 x 300 W, para control de bombillas fluorescentes compactas y LED regulables
- Actuadores de estores/persianas con 4 y 8 canales para motores 230 V o 24 V CC
- Actuadores binarios para empotrar con 1 y 2 canales
- Actuador de estores para empotrar de 1 canal para motores 230V

Sistema para edificios inteligentes



Gestionar eficientemente

Gestión trizona

Un solo producto puede gestionar hasta 3 zonas de iluminación, de manera independiente. Puede resultar muy útil en aplicaciones tipo clase. El mismo detector pilota los balastos de lado pasillo, lado ventana así como la iluminación de la pizarra. Cada uno de estos circuitos de iluminación puede variar independientemente en función de la luminosidad y de la presencia en esas zonas.



Diferencia entre luminosidad zona 1 y zona 2

Encuentre esta función en ETS

Gestión independiente de los detectores de presencia y luminosidad

Separando las informaciones de luminosidad y de presencia, los detectores son capaces de gestionar las aplicaciones que van más allá de la gestión de la iluminación. Por ejemplo, puede cambiar la temperatura de consigna de la calefacción o gestionar una ventilación mecánica en función de la ocupación.



Canal presencia

Encuentre esta función en ETS



la iluminación

Teniendo en cuenta la luz indirecta

Las fuentes de iluminación naturales y artificiales pueden separarse para evitar que los detectores sean deslumbrados por otras fuentes luminosas artificiales. Eliminando estas perturbaciones el valor de la luminosidad se ajustará al máximo a las necesidades.



Tipo de iluminación

Encuentre esta función en ETS

Función parpadeo

Los módulos de iluminación están equipados con una función que permite generar automáticamente el parpadeo. Esto permite avisar de un acontecimiento a los ocupantes de un lugar. Por ejemplo, en un gimnasio que la luz de la pista de padel parpadee cuando finalice el horario de reserva, o un bar que haga lo mismo para anunciar el inicio de la happy hour. El parpadeo puede ser también una alerta en caso de peligro: por ejemplo si el nivel de CO₂ es anormalmente elevado. El mismo tipo de aplicación es también posible en regulación.



Canal presencia

Encuentre esta función en ETS



Mejorar la eficiencia energética y la gestión de fachadas

Programación seguimiento solar simplificada

Los objetos de comunicación se han desdoblado para diferenciar el pilotaje de la estación meteorológica del pilotaje manual. Así, la gestión local y la gestión de la fachada pueden ahora ser gestionadas de forma independiente. Por ejemplo, cuando una reunión tiene lugar en una sala donde hay mucho sol, puede accionarse la persiana de lamas, aunque la consigna de optimización de aportación esté activada. El comando local tiene prioridad sobre las informaciones de la estación meteorológica de modo totalmente transparente para el usuario final. La optimización de los aportes podrá proseguir automáticamente una vez que los participantes hayan dejado la sala.



Seguimiento solar

Encuentre esta función en ETS

ÚNICO

Apagar los LEDs de los productos

Los LED de los módulos pueden desactivarse. Puede programarse su encendido únicamente cuando sea necesario, es decir cuando deban realizarse acciones de mantenimiento. Es suficiente para ello el añadir un contacto de puerta en el armario. Permite igualmente evitar tener que añadir una alimentación cuando se alcanza el límite de carga.



Apagar LED productos

Encuentre esta función en ETS

Reforzar la seguridad de los equipos y de las personas

ÚNICO

Bloqueo total

La gama KNX incluye la posibilidad de efectuar un bloqueo por software de todos los comandos. Así una intervención física sobre el producto modular a través del modo manual no tendrá ninguna consecuencia.

En el caso de la gestión de persianas o de lamas permite evitar un movimiento potencialmente peligroso para las personas en actividad sobre las fachadas.



Bloqueo total

Encuentre esta función en ETS

Monotorizar los umbrales de corriente

Esta función permite avisar o bloquear una salida cuando se constata una anomalía. Puede tomar la forma de un pop up sobre una aplicación, de una mención sobre un supervisor que ve una iluminación que parpadea. La detección puede realizarse entre 20 mA y 16A. Así permite detectar las tomas de corriente sobrecargadas.

Esta misma función permite también detectar anomalías, por ejemplo, un motor de ventilación que se acelera. Su alimentación podrá cortarse automáticamente, des del momento en que se detecta la anomalía, cosa que permitirá evitar accidentes.



Monotorización umbral de corriente

Encuentre esta función en ETS

3 niveles de alarma

Los productos incluyen 3 niveles de alarma con prioridades.

Si tomamos como ejemplo las alarmas ligadas a la meteorología, con los productos de la generación anterior, era posible subir las persianas en caso de viento para protegerlas y de bajarlas en caso de lluvia para evitar que los cristales se ensuciasen.

Con la nueva generación, es también posible bloquear cualquier movimiento en caso de hielo. Las persianas no pueden accionarse, incluso manualmente, cuando la temperatura es demasiado baja. De este modo se evita que se dañen a causa del movimiento si están heladas.

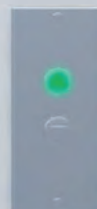


Alarmas

Encuentre esta función en ETS



UP



Optimizar las acciones de mantenimiento

ÚNICO

Detección de averías

Los productos son capaces de diagnosticar un relé pegado al detectar paso de corriente en un relé supuestamente abierto. Esto permite, en caso de disfunción, identificar de manera precisa la causa a distancia, las lámparas, el interruptor o el cableado. Los técnicos podrán efectuar directamente las acciones correctivas.



Corriente en un contacto abierto

Encuentre esta función en ETS

ÚNICO

Detectar averías de circuito

Los productos son igualmente capaces de detectar la ausencia de corriente sobre una línea. Esto puede parecer banal, pero las averías de circuito pueden tener repercusiones graves en cierto tipo de aplicaciones, particularmente en instalaciones agrícolas con animales. Si el circuito al que está conectada la ventilación no funciona correctamente, las consecuencias pueden ser dramáticas. Una identificación rápida de los productos defectuosos es fundamental y permitirá tranquilizar al usuario sobre la fiabilidad de la instalación.



Ausencia de corriente

Encuentre esta función en ETS

Contador del número de horas de funcionamiento/ número de conmutaciones

La gama KNX permite contar no solo el número de horas, sino también el número de conmutaciones.

En el primer caso, se trata de simplificar la gestión de las lámparas fluo compactas, por ejemplo. Y en el segundo, serán más bien las de bajo consumo o LED las que están implicadas. En efecto, tras un cierto número de horas de funcionamiento, son los encendidos y apagados sucesivos que impactan en la vida de los productos.

El usuario podrá también evitar fácilmente las interrupciones de servicio, y sobretodo organizar las acciones de mantenimiento sobre los dispositivos (lámparas, ...).



Contador horas conmutación

Encuentre esta función en ETS

ÚNICO

Diagnóstico de la instalación

Los reguladores son capaces de identificar sobrecargas, calentamientos y sobretensiones.

Estas disfunciones pueden ser comunicadas al usuario y pueden también ser programadas para provocar automáticamente un bloqueo del producto.

El modo manual puede del mismo modo más adelante ser activado o desactivado a distancia. Así permitirá verificar a distancia, si el origen del mal funcionamiento no está simplemente ligado a la activación del modo manual de la última persona que ha manipulado los productos



Diagnóstico

Encuentre esta función en ETS



Enriquecer sus proyectos

La cantidad de datos tratados directamente en los productos no ha parado de aumentar.

Cada vez más funciones innovadoras pueden programarse sin necesidad de añadir módulos suplementarios.

Los módulos se reducen mientras que las posibilidades que ofrecen se multiplican.



ÚNICO

Función memoria

Los productos incluyen una función que permite memorizar el estado de la iluminación y de las persianas. Este estado puede reactivarse posteriormente a través de un comando local. Esta funcionalidad puede ser particularmente apreciada en hoteles de lujo, donde los clientes pueden volver a tener los ajustes tras haber estado ausentes de la habitación. Y esto aunque un apagado automático se haya programado a su salida. Esta función permite poner directamente la iluminación, las funciones ON/OFF, las persianas y la regulación.



Preset

Encuentre esta función en ETS

Bloques lógicos

Los bloques lógicos están integrados en todos los productos de salida. En los nuevos productos de salida, las puertas hacen 4 entradas Y/O con inversión posible de las entradas. Es igualmente posible encadenar directamente el resultado al estado del relé, o bien simplemente realizar un tratamiento de datos para reenviarlo al bus y explotarlo en otro lugar. Cada producto tiene 2 puertas. Una instalación con 10 módulos de salida le permitirá tratar hasta 20 funciones lógicas con 80 parámetros diferentes.



Bloques lógicos

Encuentre esta función en ETS

ÚNICO

Bloqueo de objetos

Puede bloquear la activación de una función bajo una condición, gracias a la función bloqueo de objetos. Es posible, por ejemplo, inhibir la función memoria bajo una condición horaria, con el fin de que una vez realizado el check out en un hotel, la habitación reinicie el ambiente memorizado por el cliente anterior. Se pueden imaginar otras aplicaciones, por ejemplo, la desactivación de la iluminación exterior según un horario.



Bloqueo de objetos

Encuentre esta función en ETS

Fuentes de alimentación sistema

nuevo



TXA114

Descripción	Referencia	Precio (€)
320 mA	TXA111	263,16
640 mA	TXA112	326,60
30V DC, 320 mA + 24V DC, 640mA	TXA114	340,22
2x30V DC, 320mA	TXA116	414,65

Cable EIB-Y (ST) Y x 2 x 2 x 0,8 mm



TG018

Descripción	Referencia	Precio (€)
100 m	TG018	101,90
500 m	TG019	489,83
Sin halógenos, 100 m	TG060	269,99
Sin halógenos, 500 m	TG061	1.349,97

• Aislado 4kV

Fuentes de alimentación auxiliares



TP110

Descripción	Referencia	Precio (€)
24V, DC, empotrar	TP110	107,30
• Para estación meteorológica		
24V, DC	TGA200	183,70
• Para servidor domovea		
24V AC	ST312	consultar
• Para router IP, entradas analógicas,...		
• Familia 40		

Bornes de conexión bus



TG008

Descripción	Referencia	Precio (€)
Rojo/negro	TG008	1,19
Amarillo/blanco	TG025	1,19

• Embalaje: 50

Componentes del sistema



TR131A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Acoplador de línea	TYF130	371,48
Interface modular USB/KNX	TH101	241,13
Cable USB para TH101	TH103	20,64
Acoplador de medios, blanco	TR131A	219,10
Acoplador de medios, plata	TR131B	225,72
Repetidor radio, blanco	TR140A	213,28
Repetidor radio, plata	TR140B	219,61
Concentrador de entradas	TR351A	174,93
Limitador de sobretensión	TG029	64,77
Router IP KNX	TH210	606,80
Pasarela IP KNX	TYF120	250,00
Pasarela EnOcean/KNX	TYC120	459,00

Puentes de conexión



TG200A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Negro	TG200A	28,76
Gris	TG200B	28,76
Marrón	TG200C	28,76

Módulos de entrada empotrar



TXB302

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas libres de potencial	TXB302	57,94
4 entradas libres de potencial	TXB304	105,57
2 entradas de empotrar + 2 salidas LED	TXB322	59,67
4 entradas de empotrar + 4 salidas LED	TXB344	108,73
Kit de 4 LED rojos	TG308	8,77

Módulos de entrada carril DIN



TXA304

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 entradas, 230V	TXA304	180,44
6 entradas universales: libre potencial, 24/230V AC/DC	TXA306	317,12
10 entradas, 230V	TXA310	431,77

Módulos de entradas analógicas



TYF784

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 entradas	TYF784	275,40
Extensión 4 entradas	TYF784E(*)	224,40

(*) necesita de un TYF784
 • Alimentación externa 24V AC

Módulos de salida

nuevo

1 salida, empotrar



TYB601A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Empotrar 4A 230V AC1	TYB601A	91,71

nuevo

2 salidas, empotrar



TYB602A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Empotrar 4A 230V AC1	TYB602A	108,12

nuevo

4 salidas



TYA604D

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA604A	231,72
10A AC1	TYA604B	278,09
16A AC1	TYA604C	370,71
16A AC1 cargas capacitivas	TYA604D	383,55

- Módulos mixtos ON/OFF o calefacción

nuevo

6 salidas



TYA606E

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA606A	322,00
10A AC1	TYA606B	362,25
16A AC1	TYA606C	396,80
16A AC1 cargas capacitivas	TYA606D	409,84
16A monitorización intensidad	TYA606E	437,66

- Módulos mixtos ON/OFF y/o persianas

nuevo

8 salidas



TYA608A

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA608A	395,88
10A AC1	TYA608B	433,48
16A AC1	TYA608C	475,00
16A AC1 cargas capacitivas	TYA608D	498,29

- Módulos mixtos ON/OFF o calefacción

nuevo

10 salidas



TYA610A

Descripción	Referencia	Precio (€)
4A AC1	TYA610A	478,22
10A AC1	TYA610B	514,70
16A AC1	TYA610C	569,32
16A AC1 cargas capacitivas	TYA610D	588,57

- Módulos mixtos: ON/OFF y/o persianas
- Recomendación: evitar el uso con 5 persianas

Módulos de regulación

nuevo

1 canal



TYA661B

Descripción	Referencia	Precio (€)
20 a 300 W/VA	TYA661A	217,86
20 a 600W/VA	TYA661B	294,59
1000W/VA	TXA215	375,26

nuevo

3 canales



TYA663A

Descripción	Referencia	Precio (€)
300 W/VA	TYA663A	538,34

• 3 posiciones: 3 salidas de 300 W / 1 salida de 300 W y otra de 600 W / 1 salida de 900W

Módulos de regulación 1/10 V



TX211A

Descripción	Referencia	Emb.	Precio (€)
3 canales	TX211A		307,12

Módulos de persianas

nuevo

Persianas



TYB621C

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 salida, empotrar	TYB621C	119,53

nuevo

Persianas enrollables



TYA624A

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 motores 230V AC 6A	TYA624A	271,05
4 motores 24V, DC, 6A	TYA624B	279,41
8 motores 230V	TYA628A	478,22

nuevo

Persianas de lamas



TYA624C

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 motores 230V AC 6A	TYA624C	342,79
4 motores 24V, DC, 6A	TYA624D	359,61
8 motores 230V	TYA628C	594,48

Módulos RGB LED

nuevo



TYB673A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Controlador LED, 3 canales, 12-24V	TYB673A	251,20
Controlador LED, 3 canales, 24V	TYB673B	266,30

Pasarela DALI

nuevo



TYA670D

Descripción	Referencia	Precio (€)
Pasarela DALI	TYA670D	570,00

Módulos de salidas analógicas



TYF684

Descripción	Referencia	Precio (€)
4 salidas	TYF684	397,80
Extensión 4 salidas	TYF684E(*)	346,80

(*) necesita de un TYF684

Módulos de calefacción

TX450A

Controladores de ambiente

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	TX450A	270,50
Plata	TX450B	274,89



TX460A

Reguladores de temperatura ambiente

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	TX460A	275,30
Plata	TX460B	281,21



TX320

Termostato de ambiente

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	TX320	181,46



TX501

Actuadores de válvula

Descripción	Referencia	Precio (€)
Continua	TX501	230,21
Continua con temperatura	TX502	329,05



TYB641A

Salida de calefacción

Descripción	Referencia	Precio (€)
Válvulas térmicas (x6)	TX206H	481,03
1 salida 230V, empotrar	TYB641A	212,10
6 salidas, triac, 230V	TYF646T	255,00
Fancoil, 2 canales	TYF642F	326,40

Estación meteorológica

TG053A

KNX GPS

Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX GPS	TG053A	997,25



TG353

Accesorios

Descripción	Referencia	Precio (€)
Brazo articulado grande	TG353	73,04
Brazo articulado pequeño	TG354	37,92

Interruptor horario

TXA022

Interruptor horario

Descripción	Referencia	Precio (€)
Semanal: 7 días, 2 canales	TXA022	214,81



EG004

Llaves

Descripción	Referencia	Precio (€)
De bloqueo	EG004	consultar
De programación	EG005	consultar
• familia 40		



EG003U

Interface de programación

Descripción	Referencia	Precio (€)
Para llaves	EG003U	consultar
• familia 40		

Interruptor crepuscular

TXA025

Interruptor crepuscular

Descripción	Referencia	Precio (€)
Interruptor crepuscular	TXA025	208,39



EEN002

Célula

Descripción	Referencia	Precio (€)
Empotrar	EEN002	consultar
Superficie	EEN003	consultar
• familia 40		

Detectores de presencia

Detectores de presencia 360°



TXC511

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 canales	TX510	234,80
1 canal regulación	TXC511	271,22

Caja de superficie



EE813

Descripción	Referencia	Precio (€)
Caja de superficie	EE813	consultar

• Familia 40

Detectores de presencia 360° monobloc



TCC510S

Descripción	Referencia	Precio (€)
Con relé integrado	TCC520E	213,18
DALI	TCC521E	256,94
Básico	TCC510S	163,20
Multicanal	TCC530E	214,20

Mandos a distancia



EE807

Descripción	Referencia	Precio (€)
Instalador	EE807	51,98
Usuario	EE808	41,80

Contadores de energía

nuevo



TE331

Monofásico

Descripción	Referencia	Precio (€)
Indicador consumo (no incluye TI)	TE331	140,00
Indicador consumo (incluye TI - 3 x EK028)	TE332	195,00
Sonda de temperatura exterior	EK088(*)	46,31
Sonda de temperatura interior	EK089(*)	35,00
Transformador de intensidad 1850-1A	EK028	20,00

(*) para TE33x



TE360

Trifásico

Descripción	Referencia	Precio (€)
100 A	TE360	417,38
6.000 A	TE370*	406,57

(*) Conexión mediante TI

Detectores vía radio

Humo



TG510A

Descripción	Referencia	Precio (€)
6V DC	TG510A	102,31
230V AC	TG511A	125,26

Térmico



TG540A

Descripción	Referencia	Precio (€)
6V DC	TG540A	110,26
230V AC	TG541A	131,38



Sistema
para edificios
inteligentes

domovea, el cuadro de mando de la instalación

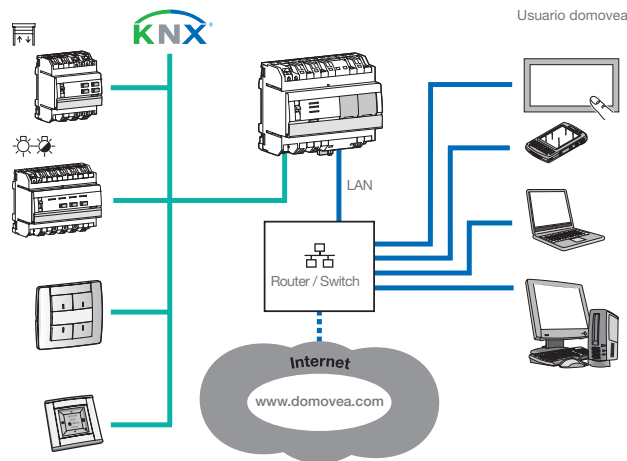
domovea tebis es el software de gestión y visualización diseñado por Hager para las instalaciones KNX tebis. Permite acceder al conjunto de funcionalidades domóticas de la instalación desde los interfaces de cliente conectados en red: PC, pantallas táctiles, smartphones, iPhone...

Se trata de una de las soluciones de visualización más sencillas de configurar, desarrollada en colaboración con Microsoft. Domovea es totalmente compatible con Windows®, por lo que el sistema domótico puede gestionarse desde cualquier interfaz compatible.

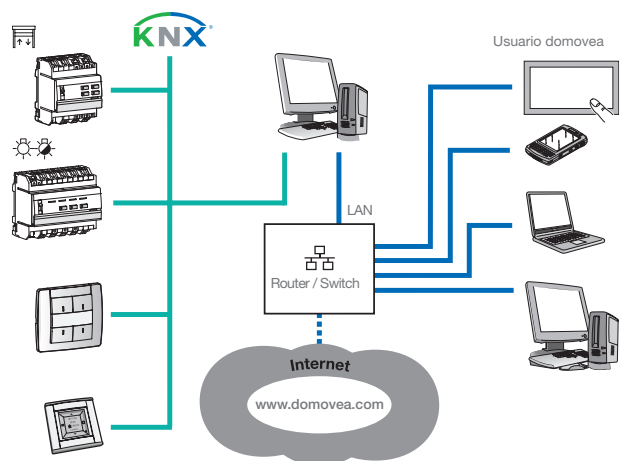
Disponible también la aplicación para Iphone que permite la gestión de la instalación tanto en local como en remoto desde el terminal.

Arquitectura de la instalación

Esquema de una instalación con servidor domovea:



Esquema de una instalación con software domovea:



Características

El software de visualización domovea es una aplicación cliente - servidor que se presenta en dos formatos distintos:

- sólo software (servidor / cliente / configuración),
- módulo de cuadro (servidor) y software (cliente/configuración).

Y su instalación puede realizarse en varias configuraciones:

- monopuesto,
- multipuesto con servidor dedicado.

Funciones domovea

1

Una ventana a la instalación tebis KNX

En la página de inicio se refleja toda la información que se requiere para controlar el estado de la instalación domótica. De forma que, rápida y fácilmente, el usuario puede verificar:

- Órdenes de grupo (iluminación, persianas, climatización, ...)
- Temperaturas exterior/interior
- Notificación de secuencias programadas
- Estado del 'Home status'
- Imágenes de las distintas cámaras de la instalación
- Hora / Fecha y efemérides



2

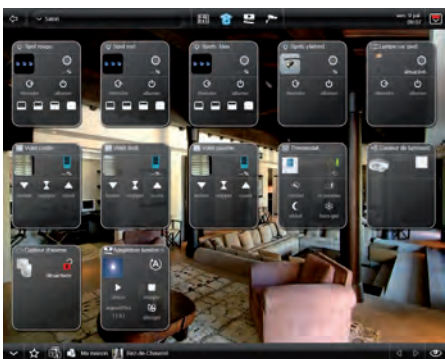
Interfaz personalizable

Visualizar las estancias

El software domovea permite reagrupar dispositivos, secuencias y cámaras por estancias/zonas. Es posible decidir qué estancias queremos mostrar y qué elementos de cada zona.

Mostrar funciones

Ofrece también la posibilidad de crear pantallas, reagrupando funciones similares. Así, por ejemplo, con una única acción se puede controlar la apertura de todas las persianas.



3

Personalización gráfica

Domovea permite personalizar la presentación gráfica del interfaz de usuario según los deseos del cliente. Pueden cambiarse los fondos de pantalla de las distintas ventanas seleccionando, por ejemplo, una vista de la habitación a gestionar. Y se pueden elegir diferentes iconos, disponibles en una biblioteca, para asociar a los dispositivos. También es posible importar los iconos.



4

Visualización de cámaras IP

Domovea ofrece la posibilidad de no perder de vista la instalación, accediendo al conjunto de cámaras IP.

La llamada al timbre de una instalación puede generar la aparición, en primer plano, de la imagen de quien llama. Del mismo modo, puede permitirse el acceso o activar la iluminación de cortesía, por ejemplo.



5

Control del consumo energético

Domovea permite la visualización en tiempo real del consumo eléctrico global, en kWh y en €, con lo que aporta una inestimable ayuda a la optimización del presupuesto energético.

Además, dispone de una función para comparar el consumo energético con otros períodos (día, mes...) y conservar un histórico de consumos.





6

Función Home status

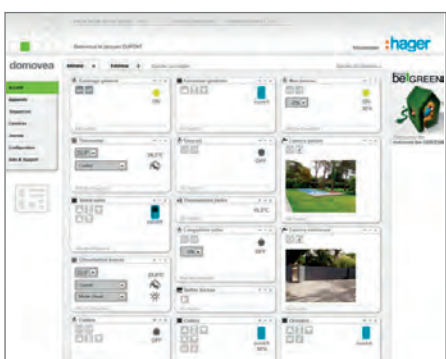
El HomeStatus es un conjunto de secuencias que permite configurar la instalación en función de 8 situaciones predefinidas: en la instalación, ausencia de corta duración, ausencia de larga duración, modo vigilancia, modo noche, modo invitados, modo 'no molestar', paro del sistema.



7

Secuencias: los superescenarios

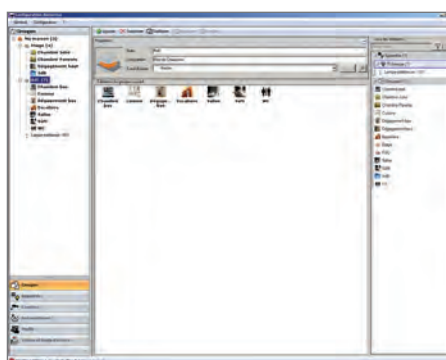
Las secuencias permiten accionar múltiples funcionalidades de naturaleza diferente, para disponer la instalación en una configuración preestablecida. La principal ventaja reside en la capacidad de integrar la constante tiempo en su programación, así como programar funciones lógicas. De esta forma, puede determinarse un horario de encendido, así como la duración del funcionamiento. Por ejemplo, la secuencia 'apertura de persianas' puede lanzarse a las 17:00 h. en verano si la temperatura y la luminosidad exteriores no superan un nivel predefinido.



8

Acceso remoto

Con domovea se puede garantizar que el usuario tiene en todo momento el control de la instalación, tanto si está en su casa como si está fuera. A través del portal seguro www.domovea.com tiene acceso al conjunto de funciones domóticas: puede asegurarse de que el clima está en modo eco mientras está ausente, puede apagar la iluminación de una estancia concreta o bien verificar vía las cámaras IP que no se haya dejado una persiana abierta.



9

Configuración simple

El software de configuración de domovea se diferencia por la facilidad y rapidez con la que permite crear la visualización y la explotación de los datos del bus KNX. En pocos pasos es posible importar el proyecto de ETS o de TX100 y arrastrar las direcciones de grupo a cada uno de los dispositivos de la instalación. Para terminar, únicamente falta reagrupar según las necesidades del cliente: por habitaciones, por zonas...



10

Aplicación para iPhone /iPad/Android

Un paso más en la constante evolución del software, que lo hace aún más atractivo.

El usuario final descarga de iTunes la aplicación y, aunque tiene la posibilidad de personalizar las pantallas, puede empezar a utilizarla a partir de ese momento sin necesidad de configurar absolutamente nada. La aplicación permite realizar la gestión local y remota, mostrar cámaras y realizar capturas, gestionar secuencias o modificar el homestatus. La función búsqueda ayuda a localizar de forma rápida cualquier elemento: dispositivos, grupos o categorías.

domovea



TJA451

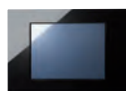
Descripción	Referencia	Precio (€)
Kit servidor domovea + fuente + acceso remoto	TJA451	1.275,00



TJA450

Servidor domovea con acceso remoto incluido	TJA450	1.150,00
--	--------	----------

Pc táctil



Descripción	Referencia	Precio (€)
KNX PC táctil 15"	TJ060B	3.434,66
Caja de instalación para TJ060B	TJ061B	205,77

domovea tebis, control y visualización inteligente



La solución de las instalaciones inteligentes

Aproveche lo mejor de la tecnología para aumentar las ventajas de su uso y optimizar la eficiencia energética del edificio. Las soluciones ideadas por Hager evolucionan de acuerdo con las formas de vida de los usuarios para proporcionar un nivel de confort elevado.

hager

www.hager.es

La oferta tebis.quicklink

Hager simplifica la domótica

tebis.**quicklink**  es una oferta domótica basada en un modo de configuración nuevo:
¡el modo quicklink!

Sin necesidad de formación ni de herramienta de configuración específica.

Aplicaciones sencillas, muy rápidas de configurar y con todas las ventajas de una instalación KNX.



Ventajas:

- La domótica KNX sin necesidad de formación
- Extrema simplicidad de configuración
- Sin obras ni cableado
- Sin herramienta de programación ni PC

Características técnicas:

- Oferta radio KNX 868,3 MHz
- Configuración quicklink sin herramienta, directamente sobre los productos
- Alcance: 100 m en campo libre
- Configurable también con ETS
- Gestión de aplicaciones de iluminación, regulación, persianas, ON/OFF, escenas, forzados, comandos de grupo...

más ventajas



La domótica para todos

Un nuevo modo de configuración sin herramientas, sin ordenador, sin necesidad de formación: **el modo quicklink**

1



Los nuevos colores de la domótica

1 función = 1 color
Programación intuitiva mediante código de colores y símbolos.

2



Kit preconfigurado

Para una instalación aún más rápida y sencilla. Detector de movimiento y actuador ON/OFF.

3



Programación intuitiva

Todos los productos de la oferta tebis.quicklink  están provistos de un pulsador de configuración .

4 ((RF))

Vía radio

Para una instalación sin obras ni cableado.

5 

Productos 100% KNX

Los productos tebis configurables quicklink admiten también la configuración ETS, permitiendo la ampliación de la instalación con otros elementos KNX en el futuro.

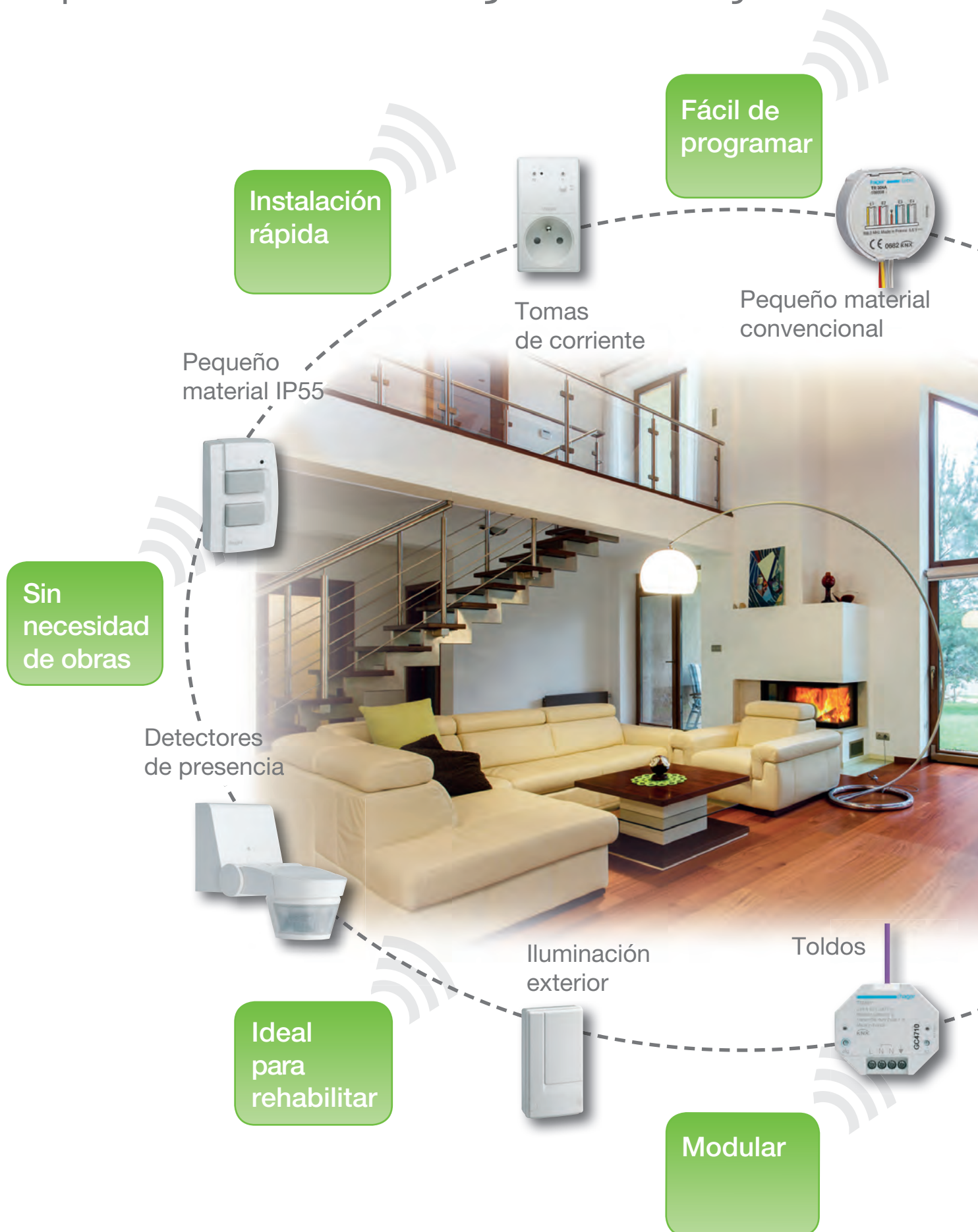
6



Forzado manual

Los actuadores quicklink disponen de un pulsador para el forzado manual «fct»

Aplicaciones y ventajas



de tebis.quicklink



Sin necesidad de herramienta para programar

El modo de programación quicklink se realiza sobre los pulsadores situados en los productos de manera muy intuitiva, sin ser necesaria ninguna herramienta ni PC.

Funcionalidades

- | | |
|-----|-------------------|
| IO | ON/OFF |
| | regulación |
| | subida / bajada |
| | temporización |
| | escenario |
| | forzado |
| | comando de grupos |
| ... | y más funciones |

quicklink es el modo de configuración sin herramienta de Hager. La configuración se realiza con los pulsadores situados en los productos.

Estos productos permiten el mando de la iluminación, de las persianas y de los toldos receptores funcionando en ON/OFF. Asimismo se pueden crear escenarios, comandos de grupos,...



	Entradas	Salidas	Entradas / salidas
Interior	Módulos de 2 entradas  TRB302A baterías  TRB302B 230V	Módulos de 1 salida  TRB201 ON/OFF  TRB210 regulación	Módulo 1 entrada / 1 salida  TRB501 ON/OFF
	Mandos a distancia  TU402 2 entradas  TU404 4 entradas  TU406 6 entradas  TU418 18 entradas	 TRB221 persiana /toldo Toma comandada  TRC270D ON/OFF	Módulo 2 entradas / 1 salida  TRB521 persiana
Exterior IP55	Detectores de movimiento  TRE520 batería - blanco  TRE521 batería - antracita  TRE530 solar - blanco  TRE531 solar - antracita	Módulos salida ON/OFF  TRE201 1 salida  TRE202 2 salidas	Kit preconfigurado  TRE720 1 detector IR blanco + 1 receptor 1 salida 10 A IP55
			Foco LED con detector  TRE600
	Pulsadores IP 55  TRE301 1 entrada  TRE302 2 entradas	Módulo de 1 salida  TRE221 persiana	Módulo 1 entrada / 1 salida  TRE400 ON / OFF

Módulos de 2 entradas, empotrar



TRB302A

Descripción	Referencia	Precio (€)
Batería 3V CD1/2 AA	TRB302A	59,25
Alimentación 230V	TRB302B	76,26

Módulos de salida



TRB201

Descripción	Referencia	Precio (€)
ON/OFF, empotrar	TRB201	94,45
Regulación, empotrar	TRB210	130,08
Persiana/toldo, empotrar	TRB221A	91,50
Toma comandada ON/OFF	TRC270D	115,46
ON/OFF, IP55	TRE201	116,44
ON/OFF, IP55, 2 salidas	TRE202	145,55
Persiana, IP55	TRE221	131,00



TRE201

Pulsadores IP55



TRE301

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 entrada	TRE301	71,40
2 entradas	TRE302	81,60

- Baterías: 2x CR2430 3V

Mandos a distancia



TU402

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 entradas	TU402	47,33
4 entradas	TU404	62,73
6 entradas	TU406	78,54
18 entradas	TU418	101,24

- Baterías: 2x CR2430 3V

Módulos de entrada / salida



TRB521

Descripción	Referencia	Precio (€)
ON/OFF, empotrar	TRB501	110,26
Persiana / toldo, empotrar	TRB521	102,82
ON / OFF, IP55	TRE400	123,73

Detectores de movimiento IR



TRE521

Descripción	Referencia	Precio (€)
Baterías, blanco	TRE520	142,80
Baterías, antracita	TRE521	149,94
Solar, blanco	TRE530	171,36
Solar, antracita	TRE531	179,93

Kit detector IR blanco + 1 salida	TRE720	228,13
-----------------------------------	--------	--------

Baterías



TG401

Descripción	Referencia	Precio (€)
CR2430 3V	TG401	4,95
1/2AA 3V	TG402	6,63
1/3N 3V	TG403	7,65

Detectores



TRC301B

Descripción	Referencia	Precio (€)
Detector de apertura	TRC301B	71,40
Detector de luminosidad	TRC321B	81,60

Foco LED con detector



TRE600

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	TRE600	283,34

Seguridad

Sistemas de alarma y de acceso que se adaptan a todas las configuraciones de instalación: dos familias de productos complementarias y compatibles entre ellas que garantizan la protección de bienes y de personas, tanto en aplicaciones residenciales como en locales profesionales:

- los sistemas de alarma vía radio logisty.serenity
- los porteros vía radio: unifamiliar



Sistema de alarmas logisty.serenity

- Prevenir una intrusión	208
- La alianza de la seguridad y la domótica 	210
- Elementos comunes 	212
- Kit de alarma	212
- Gestión	212
- Detección	212
- Módulos de extensión	212
- Disuasión y alerta	212
- Accesorios	212

Porteros vía radio unifamiliar	213
--------------------------------	-----



Aplicación
seguridad



Prevenir una intrusión

¡Una intrusión en su hogar acaba de ser detectada! La información del suceso se le envía por e-mail de forma inmediata. A través de su smartphone, puede visualizar la acción... pero que no cunda el pánico, es la señora de la limpieza que no ha desactivado la alarma al entrar en la casa.

Añadiendo a la instalación de seguridad una pasarela podemos relacionar la parte de seguridad con la instalación KNX pudiendo gestionar ambas desde un único interfaz: pantalla táctil, PC, iPad, iPhone,...



Mayor tranquilidad

Creación de un escenario intrusión:

- Encendido de todas la luces
- Cierre de persianas y rejas
- Bloqueo automático de portones y puertas motorizadas

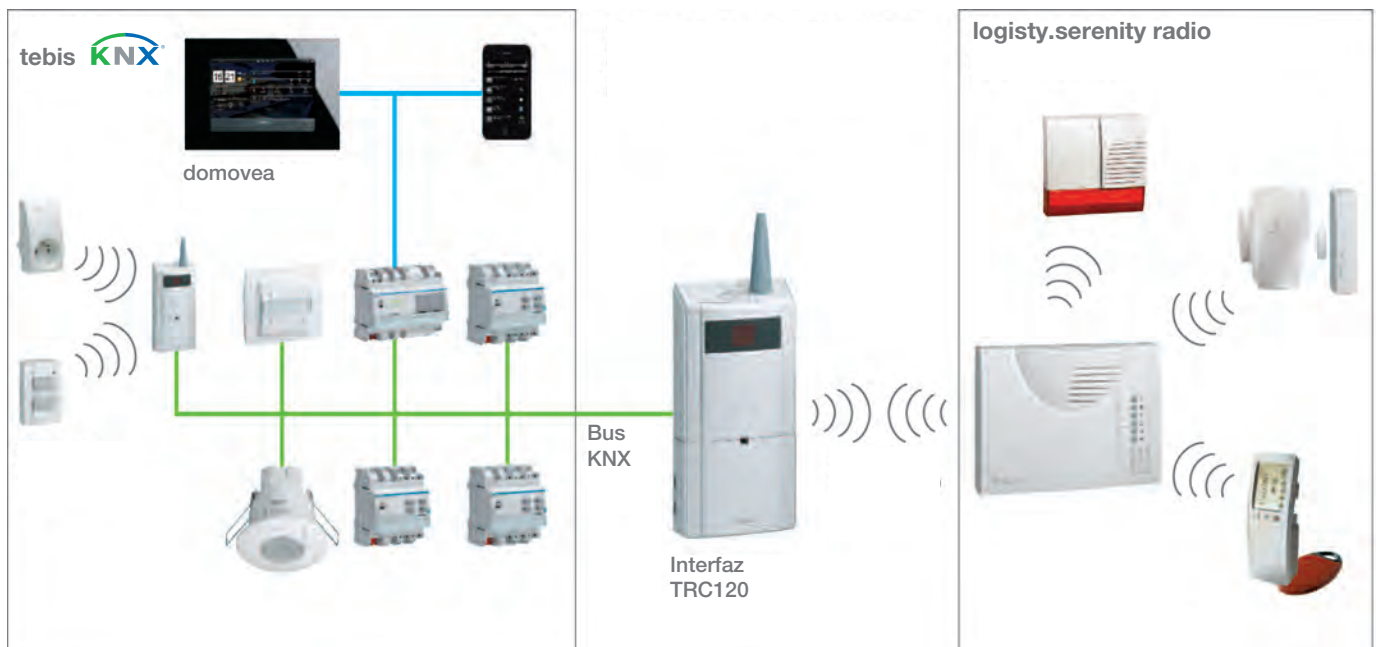
Ventajas

- Información en tiempo real
- Verificación
- Gestión a distancia

La alianza de la seguridad y la domótica KNX

Principio de funcionamiento

La asociación de un sistema domótico KNX a un sistema de alarma amplifica el valor funcional de ambos.



Sistemas de protección:

Ventajas:

- Fácil puesta en marcha
- Instalación rápida y sin obras
- Válida para vivienda o local profesional
- Integrable con sistema KNX

Características técnicas:

- Protocolo TwinBand: 2 frecuencias
- Autonomía 4 años
- Garantía 5 años
- Transmisión vía radio de gran fiabilidad

más ventajas

1



Pasarela TRC 120

Compatible con la alarma radio logisty.serenity. Permite la comunicación bidireccional entre la instalación KNX y el sistema de alarma logisty.serenity.

3



Vía radio

Una instalación sin obras ni cableado, es posible con los elementos KNX tebis.quicklink y con la alarma logisty.serenity radio.

2



Kits alarma 2 y 3 grupos logisty.serenity radio

Un sistema de protección vía radio, completo y fácil de instalar, que detecta y disuade las tentativas de intrusión, alerta y previene al propietario por teléfono

4



Productos 100% KNX

Mediante la pasarela KNX es posible enlazar el sistema de alarma logisty.serenity.



Elementos comunes KNX



TRC120

Descripción	Referencia	Precio (€)
Mando 2x4 canales LS radio/tebis	TU444	112,20
Pasarela alarma radio / KNX	TRC120	285,60

Kits sistema de alarma LS radio



SK202-22E

Descripción	Referencia	Precio (€)
2 grupos	SK202-22E	387,60
Incluye: -1 central radio 2 grupos -2 detectores de movimiento 90° S161-22X -1 mando radio 4 funciones: S614-22X		

Gestión



TAGIL

Descripción	Referencia	Precio (€)
Llavero de proximidad	TAGIL	8,50
Medallón de emergencia	RLF001X	96,90
Mando LS radio, 4 funciones	S614-22X	98,43

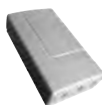
Teclados LS radio



S620-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
IP54	S620-22X	147,90
Vocal lector llavero, IP54	S662-22X	295,80
Táctil lector llavero, IP30	S663-22X	316,20

Módulos de extensión



S781-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Receptor LS radio, 1 contacto A/C, 230V	S781-22X	164,24
Receptor LS radio, 1 contacto A/C, 12-24V	S791-22X	174,44
Tarjeta SITE multi idioma	S854-22X	91,80
Receptor LS radio	S700-22X	412,08
Interfaz cable/LS radio, 1 canal, IP55	S230-22X	163,20

Disuasión y alerta



S405-22X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Sirena con flash LS radio, IP54	S405-22X	377,40
Tarjeta RTC para central	S492-22X	91,80
Cable RJ11/RJ45	856-99X	16,48

Transmisor GSM/GPRS



G473-30X

Descripción	Referencia	Precio (€)
Transmisor GSM / GPRS	G473-30X	612,00
Alimentación red 230V / 4-6V DC	910-21X	14,18
Antena GSM externa 5dB sobre escuadra	903-21X	82,43
Antena GSM externa 3dB magnética	904-21X	61,82

Baterías



BATLI07

Descripción	Referencia	Precio (€)
Batería de litio, 3,6V / 4Ah	BATLI05	20,60
Batería de litio 3V tipo 2016	BATLI07	5,15
Batería de litio 7,2V / 13 Ah	BATLI22	61,82
Batería de litio 2 x 3,6V / 36 Ah	BATLI23	78,31
Batería de litio 2 x 3,6V / 4Ah	BATLI26	30,91
Batería de litio, 4,5V / 3Ah	BATLI30	20,40
Batería secundaria 3,6V / 700mAh	908-21X	26,95
Batería de litio 3V/1 Ah	BATLI31	20,40
Batería de litio 3V/2,4 Ah	BATLI38	23,46

Detección



S172-22X

Detector de movimiento con cámara y almacenaje local de imágenes, LS radio

Descripción	Referencia	Precio (€)
Con cámara y tarjeta SD	S171-22X	171,36
Con cámara y tarjeta SD, especial animales	S172-22X	229,50

Tarjeta SD	RXE00X	10,20
------------	--------	-------



S176-22X

Detector de movimiento con cámara y transmisión LS radio

Descripción	Referencia	Precio (€)
Con cámara y transmisión	S175-22X	183,60
Con cámara y transmisión, especial animales	S176-22X	244,80



S161-22X

Detector de movimiento LS radio

Descripción	Referencia	Precio (€)
90°, 12m	S161-22X	122,40
Pasillo, 12°, 22m	S162-22X	158,12
Cortina, 8°, 12m	S163-22X	158,12
85°, 12m, especial animales	S165-22X	163,20



S141-22X

Detector de movimiento LS radio exterior

Descripción	Referencia	Precio (€)
IP55, 90°, 10m	S141-22X	205,02
IP55, pasillo, 20m	S142-22X	226,44
IP55, cortina, 10 m	S143-22X	226,44
IP54, especial animales	S144-22X	459,00



S121-22x

Detector de movimiento LS radio doble tecnología

Descripción	Referencia	Precio (€)
90°, 12m	S121-22X	244,80



S271-22x

Detector LS radio apertura

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S271-22X	100,49
Marrón	S272-22X	100,49



S231-22X

Detector LS radio persiana

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S231-22X	142,80



S280-22X

Detectores LS radio audiosónico rotura de vidrio

Descripción	Referencia	Precio (€)
Blanco	S280-22X	260,12



S151-22X

Detectores técnicos LS radio

Descripción	Referencia	Precio (€)
Kit detector de inundación	S235-22X	153,00
Detector de humo	S151-22X	163,20



Portero vía radio unifamiliar



LCP01X

Kits

Descripción	Referencia	Precio (€)
1 vivienda	LCP01X	495,66
2 viviendas	LCP03X	612,83
1 vivienda con teclado	LCP02X	545,78
2 viviendas con teclado	LCP04X	685,91



LCA01X

Telefonillo

Descripción	Referencia	Precio (€)
Telefonillo	LCA01X	183,78
Cargador+alimentación 230V AC para telefonillo LCA01X	MHU01X	consultar
Soporte telefonillo LCA01X	LCH01X	consultar
Batería Li-ion 3,6V 200mAh	MTU01X	16,99



MHF03X

Placas de calle

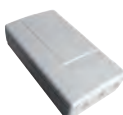
Descripción	Referencia	Precio (€)
1 vivienda	MHF03X	99,53
Placa de protección para MHF03X	LB601	97,10
2 viviendas	MHF04X	116,52
Placa de protección para MHF04X	LB602	111,67
1 vivienda con teclado	MHF05X	131,09
Placa de protección para MHF05X	LB721	126,25
2 viviendas con teclado	MHF06X	153,38
Placa de protección para MHF06X	LB722	143,92
Soporte para placa de calle	PLATE-A	111,57



LCB01X

Cofre técnico

Descripción	Referencia	Precio (€)
Cofre técnico	LCB01X	245,21
Transformador de alimentación para LCB01X	A7901	53,41
Soporte para cofre técnico	OMEGA	38,54



LDG01X

Receptor exterior

Descripción	Referencia	Precio (€)
230V, NA/NC	LDG01X	265,20
12/24V, NA/NC	LDG02X	275,40



BATLI11

Accesorios portero vía radio unifamiliar

Descripción	Referencia	Precio (€)
Batería Li-ion	BATLI11	16,99
Batería Cd-Ni	BATNI12	9,71
Pack acumulador para módulo radio	BATNI13	18,21
Llavero de proximidad	TAGIL	8,50

Kits listos para instalar:
el portero a su medida

Kit portero radio 1 vivienda - LCP01X:

1 telefonillo LCA01X

1 módulo radio base LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle MHF03X

- 1 vivienda, 1 pulsador.
- Placa base plástica
- Lector TAGIL

1 llavero de proximidad TAGIL



Kit portero radio 1 vivienda con teclado - LCP02X:

1 telefonillo LCA01X

1 módulo radio base LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle con teclado MHF05X

- 1 vivienda, 1 pulsador.
- Placa base plástica con teclado
- Lector TAGIL

1 llavero de proximidad TAGIL



Kit portero radio 2 viviendas - LCP03X:

2 telefonillos LCA01X

1 cofre técnico LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle MHF04X

- 2 viviendas, 2 pulsadores.
- Placa base plástica
- Lector TAGIL

2 llaveros de proximidad TAGIL



Kit portero radio 2 viviendas con teclado - LCP04X:

2 telefonillos LCA01X

1 cofre técnico LCB01X

- Asegura la conexión radio con el puesto interior.
- Conectado a la placa de calle.
- Controla cualquier cerradura estándar o automatismo de portal.

1 placa de calle MHF06X

- 2 viviendas, 2 pulsadores.
- Placa base plástica
- Lector TAGIL

2 llaveros de proximidad TAGIL



Todos los kits se suministran con baterías + accesorios de instalación.
Las placas de protección metálicas de los kits se suministran aparte.

A grid of 15 empty rounded rectangular boxes arranged in 5 rows and 3 columns. The boxes are intended for drawing. The first row has a box that is partially cut off on the left side. The second row has three full boxes. The third row has a box that is partially cut off on the left side, followed by two full boxes. The fourth row has four full boxes. The fifth row has two full boxes.

Estancas IP44	216
Configuración de los productos tebis.quicklink	218
Actuadores KNX	220
Certificados de productos y símbolos	230
Materiales y colores RAL	231

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.

Q.1 / Q.3

Berker Q.1/Q.3 pág. 82 a 89



K.1 / K.5

Berker K.1 / K.5 pág. 92 a 99

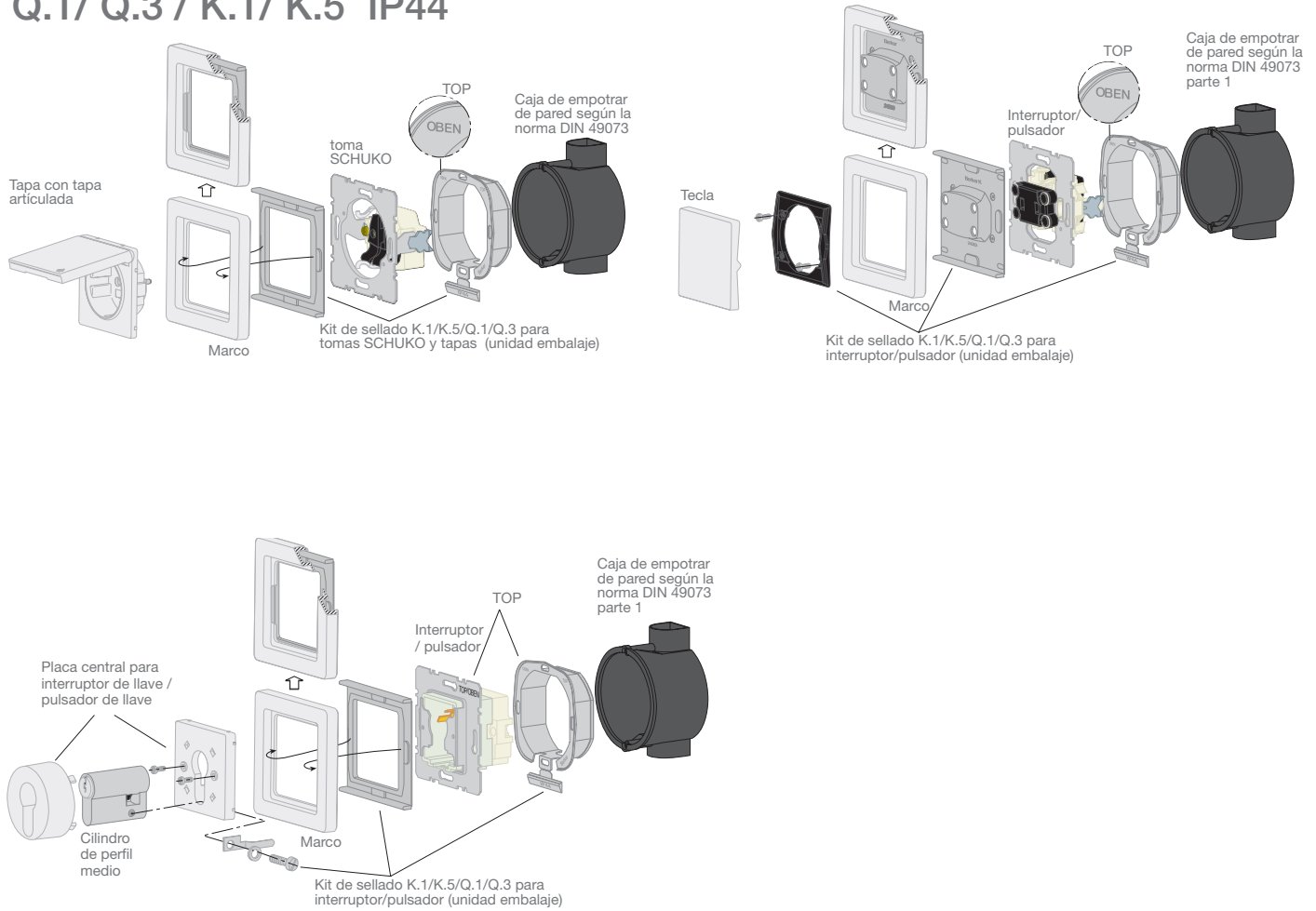


R.1 / R.3

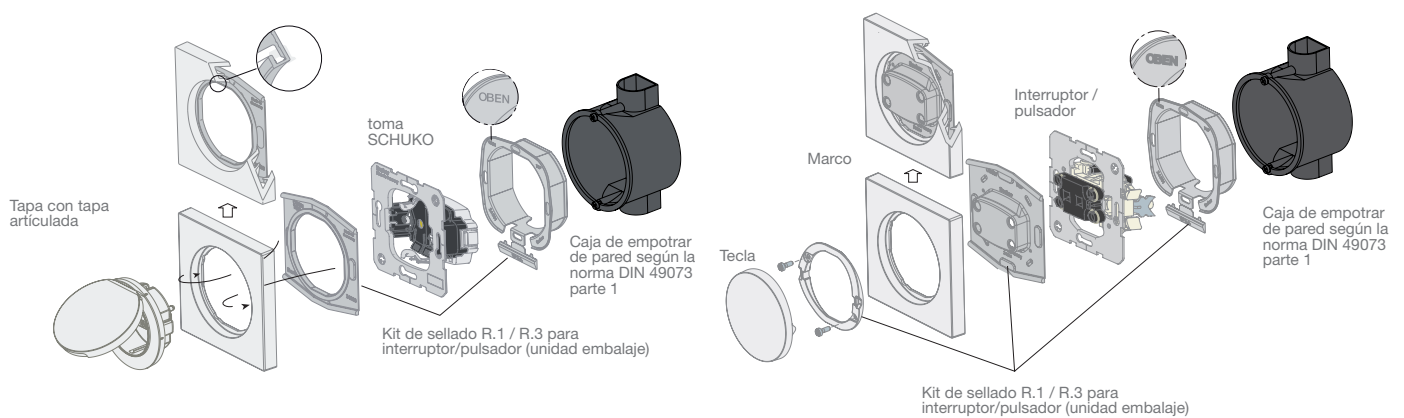
Berker R.1 / R.3 pág. 116 a 121



Q.1/ Q.3 / K.1/ K.5 IP44

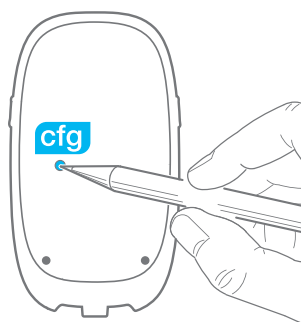


R.1 / R.3 IP44



Configuración de los productos tebis.quicklink

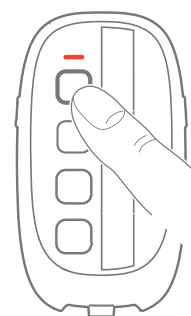
Las configuraciones complicadas son cosas del pasado. Ahora, puede definir las funcionalidades de sus dispositivos rápidamente vía quicklink. tebis.quicklink es un método sencillo de programación, basado en el estándar KNX radio y soportado por los productos Berker by Hager. La característica más importante es lo sencillo que resulta su uso. En pocas pulsaciones, el dispositivo asume la funcionalidad que deseamos. Así, es posible utilizar un pulsador radio o mando a distancia para gestionar iluminación, persianas, detectores de movimiento o puertas de garaje. Todas las soluciones son compatibles entre sí. Pueden enlazarse hasta 20 dispositivos. Del mismo modo, aplicaciones mucho más complejas como temporizaciones o escenas también pueden configurarse vía tebis.quicklink.



1

Modo configuración

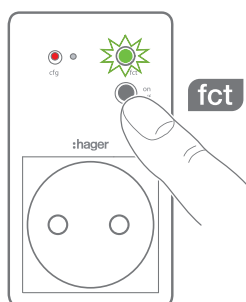
Presionar pulsador cfg del transmisor brevemente. El LED cfg del transmisor y de todos los receptores se ilumina.



2

Selección entrada

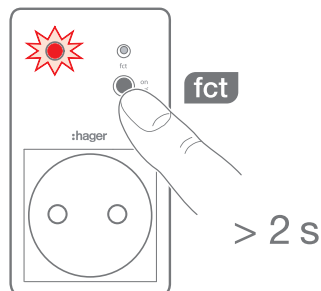
En el transmisor, pulsación breve en el pulsador que queremos configurar. El LED cfg del transmisor parpadea durante un segundo. El transmisor y receptor están ahora en modo configuración.



3

Selección función

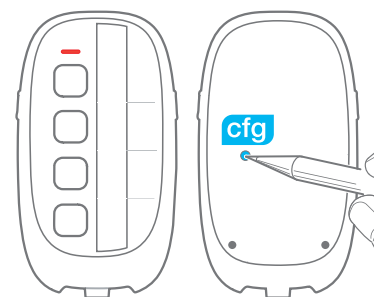
Mantener pulsado el pulsador fct del receptor hasta que el LED fct muestre la función deseada.



4

Confirmar función

Para confirmar la función seleccionada, mantener pulsado el pulsador fct del receptor no más de 2 segundos, hasta que el LED cfg parpadee. Para configurar controles de grupo, repetir los pasos 3 y 4 en los demás receptores del grupo.



5

Fin configuración

Pulsar pulsador cfg del transmisor brevemente. Los LED cfg del transmisor y de los receptores se apagan.

	On-Off	Variador	Persianas-Toldos
LED fct	Función	Función	Función
	on/off ON/OFF (Telerruptor)	ON/OFF variador +/-	
	on ON	+ ON, variación +	Subida, interrupción
	off OFF	- OFF, variación -	Bajada, interrupción
	1 Escenario 1	1 Escenario 1	1 Escenario 1
	2 Escenario 2	2 Escenario 2	2 Escenario 2
	Temporizador	Temporizador	
	ON/OFF (interruptor)	ON/OFF (interruptor)	Mando persianas (interruptor)
	on Forzado ON		Forzado subida
	off Forzado OFF		Forzado bajada
	Borrado	Borrado	Borrado

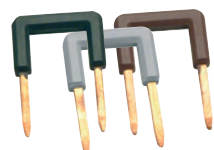
Actuadores binarios de 4 a 10 canales

Fácil de instalar, seguro y completo. Estas características de Hager se aplican a todos los actuadores binarios equipados con las nuevas aplicaciones ETS. Estos dispositivos hacen que la instalación sea más segura y fácil de utilizar.

Tanto sus características físicas como las de software responden a necesidades actuales y futuras de los usuarios más exigentes, lo que les da un valor añadido.

Además, estos dispositivos son extremadamente flexibles.

Por ejemplo, las salidas se pueden configurar para controlar circuitos de iluminación On/Off o persianas, según lo que se necesite. Así, es posible convertir un actuador de 4 salidas On/Off en un actuador de 2 salidas para estores/persianas o en un actuador con 2 canales On/Off y 1 salida para estores.

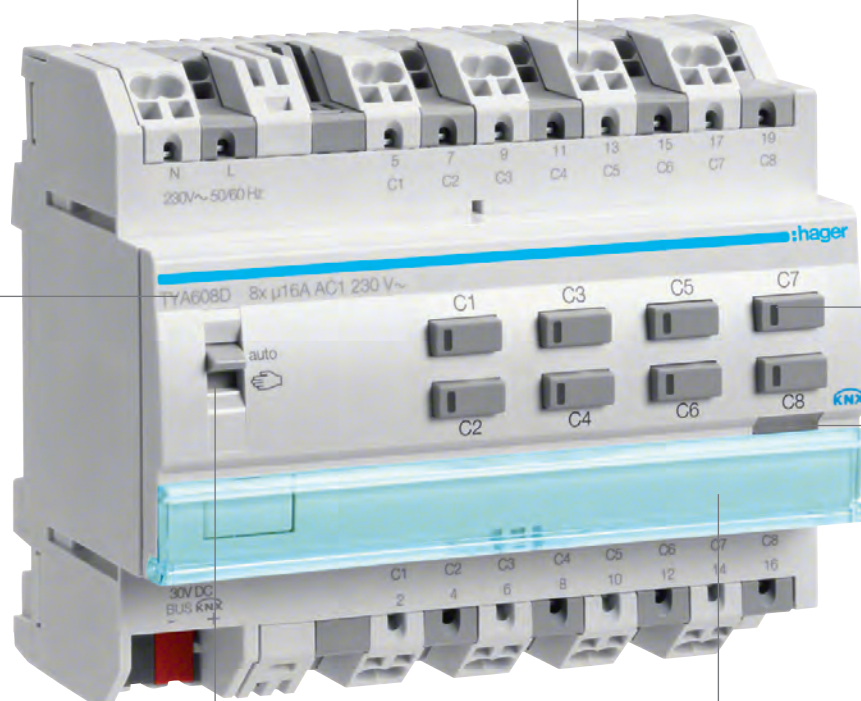


TG200A ...B ...C

Práctico: puentes de conexión para facilitar las conexiones, disponibles en distintos colores

Conexiones rápidas y seguras, con la tecnología QuickConnect

Versión de 8 canales con funcionamiento manual, aunque no haya conexión de bus KNX



Con botón de control manual y dispositivo de señalización de estado integrado

Programación más fácil: botón de direccionamiento físico disponible en la cara frontal del producto

Libertad de elección: conmutador para funcionamiento automático o manual

Identificación precisa: porta etiquetas para identificar el producto

Ventajas

- Ocupación reducida de espacio debido a su diseño compacto
- Tecnología QuickConnect
- Conexiones transversales
- Con portaetiquetas
- El control manual se puede bloquear (mediante el bus KNX)
- Los dispositivos de señalización se pueden desactivar
- Aplicación ETS muy completa, con nuevos parámetros
- Actuador binario de canales con detección y medición de corriente disponible

Características técnicas

- Canales: 4, 6, 8 y 10.
- 4 A, 10 A, 16 A y 16 A cargas capacitivas.
- Ancho: 4 y 6 canales - 4 módulos
8 y 10 canales - 6 módulos
6 canales con detección de corriente - 6 módulos
- Conexiones: conexiones rápidas 0,75 a 2,5 mm², cable flexible o rígido sin puntera
- Alimentación: por la parte superior o inferior del producto
- Control manual: botón de control con dispositivo de señalización
- Aplicaciones: On/Off y/o estores

Características técnicas

	TYA604A TYA606A TYA608A TYA610A	TYA604B TYA606B TYA608B TYA610B	TYA604C TYA606C TYA608C TYA610C	TYA604D TYA606D TYA608D TYA610D	TYA606E	TYB601A TYB602A
Tipo de producto (instalación)	Modular, para carril DIN					Empotrar
Corriente nominal In (A)	4 A	10 A	16 A	16 A cargas capacitivas	16 A cargas capacitivas	4 A
Tensión nominal Vn (V)	250/440 V CA					250 V CA
Número de canales	4 / 6 / 8 / 10				6	1 / 2
Ancho (en módulos)	4 / 4 / 6 / 6				6	53 x 29 mm
Control manual con alimentación KNX	sí				sí	
Control manual sin alimentación KNX	no / no / si / no					
LED de señalización de estado	sí					
Porta etiquetas	sí					no
Medición de corriente	no				sí	no
Alimentación KNX	30 V DC MBT (opcional, 230 V CA para TYA608A/B/C/D 230V AC)					
Disipación máxima	1/1/2/3 W	3/5/6/7 W	8/12/12/15 W		6 W	225 mW
Consumo típico del bus KNX	4 / 4,3 / 15,2 / 15,9 mA				6,2 mA	5,3/5,9 mA
Consumo en reposo del bus KNX	3,3 / 3,3 / 8,6 / 7,5 mA				5,1 mA	4,7 mA
Número máximo de conmutaciones en plena carga	6 ciclos/minuto					
Corriente máxima por producto (suma)	16/24/32/40 A	30/45/60/75 A	45/60/80/100 A		68 A	
Gama de medición de corriente	no				0,02 - 16 A	no
Precisión de la gama de medición de corriente	no				< 2% +/- 10 mA	no
Intervalos mínimos de medición de corriente	no				50 mA	no
Contacto AC1 (cos = 0,8) DIN EN 60947-4-1	4 A	10 A	16 A			4 A
Capacidad de conmutación de cargas capacitivas	no			16 A (200 µF)	16 A (200 µF)	no
Bombillas incandescentes 230 V AC	800 W	1200 W	2300 W	2300 W	2300 W	600 W
Bombillas fluorescentes T5/T8:						
– no compensadas	800 W	1000 W	1200 W	1200 W	800 W	600 W
– con transformador (mono o doble)	12 x 36 W	15 x 36 W	20 x 36 W	20 x 36 W	25 x 18 W	6 x 58 W
– balastros convencionales, paralelo	no			1500 W (200 µF)	1000 W (130 µF)	no
Bombillas halógenas BT:						
– transformador ferromagnético	800 W	1200 W	1600 W			600 W
– transformador electrónico	800 W	1000 W	1200 W		1380 W	600 W
Bombillas halógenas 230 V	800 W	1200 W	2300 W			600 W
Bombillas de bajo consumo 230 V (CFL)	6 x 23 W	12 x 23 W	18 x 23 W	18 x 23 W	25 x 18 W	6 x 18 W
Bombillas LED:	72 W	144 W	200 W			
– Número máximo de bombillas LED / CFL	6	12	18	18	18	
Tipo de conexiones	QuickConnect					Bornes con tornillo
Conexiones: cable flexible o rígido	0,75 - 2,5 mm²					

Características técnicas

	TYA604A TYA606A TYA608A TYA610A	TYA604B TYA606B TYA608B TYA610B	TYA604C TYA606C TYA608C TYA610C	TYA604D TYA606D TYA608D TYA610D	TYA606E	TYB601A TYB602A
Actuadores						
- Retraso al conectar y desconectar	sí					
- Temporizaciones (se pueden interrumpir/reiniciar)	sí					
- Aviso previo de extinción	sí					
- El objeto "Duración" se puede modificar	sí					
- Parpadeo	sí					
- Tipo de contacto configurable; NA o NC	sí					
- Valores predefinidos (con 1 o 2 objetos)	sí					
- Bloqueo (con 1 o 2 objetos)	sí					
- Forzado (2 bits)	sí					
- El control manual se puede configurar (activo/inactivo/estado)	sí					
- Indicación de estado con retraso en el envío	sí					
Detección de corriente	no				sí	-
- Valor actual para confirmación de funcionamiento	no				sí	-
- Definición de valor máximo y/o mínimo (1 o 2)	no				sí	-
- Mensaje de falta de corriente (después de x horas)	no				sí	-
- Contador de maniobras	no				sí	-
- Transmisión del valor medido	no				sí	-
- Alarma: medición de corriente con contacto abierto	no				sí	-
Funciones de escenas						
- Máx. 64 escenas por salida	sí					
- Memorización de escenarios mediante pulsación larga	sí					
- Funciones de escenario ON / OFF / Parpadeo	sí					
Funciones lógicas						
- 2 bloques lógicos por canal	sí					
- Máx. 4 entradas por bloque lógico	sí					
- Función E	sí					
- Función OU	sí					
Funciones especiales						
- Objeto "Restablecimiento por parámetro ETS"	sí					
- Desconectar dispositivos de señalización de estado	sí					
- Acción en ausencia/retorno del bus KNX	sí					
- Acción después de descargar ETS	sí					

Salida con detección de corriente

Con detección de corriente: actuador binario de 6 canales TYA606E

Este actuador de 6 canales cuenta con un poder de corte de 16 A por canal y está especialmente adaptado al control de cargas capacitivas. De esta forma, es posible controlar prácticamente cualquier tipo de carga: bombillas incandescentes o halógenas de 230 V, de halógeno mediante transformador ferromagnético o electrónico, bombillas

fluorescentes, bombillas de bajo consumo fluorescentes compactas de hasta 25 x 18 W y bombillas LED 230 V de hasta 216 W.

Funciones de supervisión

La función más relevante de este producto es su capacidad para detectar y supervisar la corriente consumida en cada uno de sus canales. Esta función permite distintas funcionalidades innovadoras, como por ejemplo la medición

del valor de la corriente, la indicación de existencia de corriente en un software de visualización KNX, la definición de valores mínimos y máximos de corriente para activar las alarmas, el registro del valor máximo de corriente alcanzado, etc.

Estos datos se pueden enviar periódicamente o como respuesta a determinados eventos ocurridos en el bus KNX. El TYA606E es un producto único, ya que une las funciones de un actuador binario de

6 canales de 16 A a las funciones de una "central de alarmas técnicas".

Funciones estándar

Este actuador dispone también de diversas funciones avanzadas por canal, como controles temporizados al conectar y/o desconectar, fases de forzado, funciones lógicas, funciones de bloqueo y recuento de horas de funcionamiento y conmutaciones.

Función	Representación	Aplicación
Indicador de estado de salida con: - nivel de corriente medida - retraso en la medición regulable, para medir la potencia tras la conmutación		Supervisión del flujo y la carga en funcionamiento
Definición de valores límite máximo y/o mínimo de corriente (1 o 2)		¿Presenta la corriente los valores esperados?
Potencia máxima alcanzada (supera el límite)		Corriente máxima alcanzada, por ejemplo, en una toma
Alarma de ausencia de corriente detectada		Por ejemplo, alarma si el frigorífico no consume energía desde hace más de 6 horas
Contador de horas de funcionamiento (Contacto abierto o cerrado)		Después de x horas de funcionamiento, es necesario sustituir las bombillas
Contador de maniobras		Por ejemplo, "¿Cuántas veces se encendió o se apagó una bombilla?"
Medición del valor actual de la potencia		Visualización del valor actual de la potencia medida
Medición de corriente con el contacto abierto		Detección de contacto "pegado"

Reguladores

Los reguladores universales con detección automática de carga pueden controlar todo tipo de cargas regulables, incluidas las fluocompactas de bajo consumo o tipo LED.

La gama incluye productos con capacidad de control de cargas de hasta 300, 600 o 900 W. Destaca el TYA663A, que permite la distribución de 900 W en distintos canales.

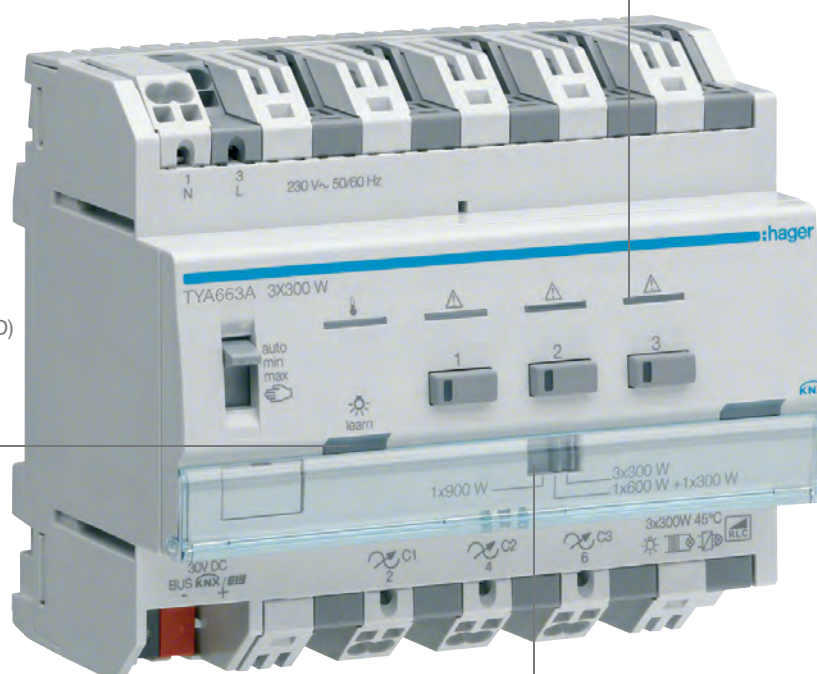
Son posibles las variantes 3 x 300 W, 1 x 600 W + 1 x 300 W, así como 1 x 900 W. El mismo producto puede controlar uno, dos o tres canales.

Al ser productos universales, estos actuadores pueden controlar cargas de tipo resistivo, inductivo o capacitivo.



- Fluocompactas
- Cargas capacitivas (CFL)
- Cargas inductivas
- LED
- Aprendizaje de la carga (CFL + LED)
- Regulaciones de fábrica (modo automático)

El color del dispositivo de señalización indica el modo de funcionamiento que se está utilizando



Con protección contra sobrecargas y cortocircuitos:

- parpadeo: cortocircuito
- fijo: sobrecarga (la carga se reduce automáticamente)

Selección de la carga a través del conmutador:

- 1 x 900 W o
- 1 x 600 W + 1 x 300 W o 3 x 300 W

Ventajas

- Regulador universal patentado, con detección automática de carga.
- Adaptado al control de bombillas de bajo consumo (CFL) y LED.
- Tras sustituir las bombillas, se ejecuta una nueva detección automática del tipo de carga.
- Control manual (auto, mín., máx., manual).
- Dispositivo de señalización de estado y control manual posible sin el bus KNX.
- Bornes de conexión rápida.
- Programa de aplicación ETS muy completo.

Características técnicas

- Salidas: de 300 W (TYA661A) hasta 900 W (TYA663A).
- Dispositivos de señalización: cortocircuito, sobrecarga, sobrecalentamiento y estado.
- Ancho:
 - 300 W y 600 W: 4 módulos
 - 900 W: 6 módulos.
- Conexiones rápidas de 0,75 hasta 2,5 mm², conductor rígido o flexible sin puntera.
- Control manual: auto/mín./máx./manual, botón con dispositivo de señalización.
- Aplicación: Iluminación regulable.

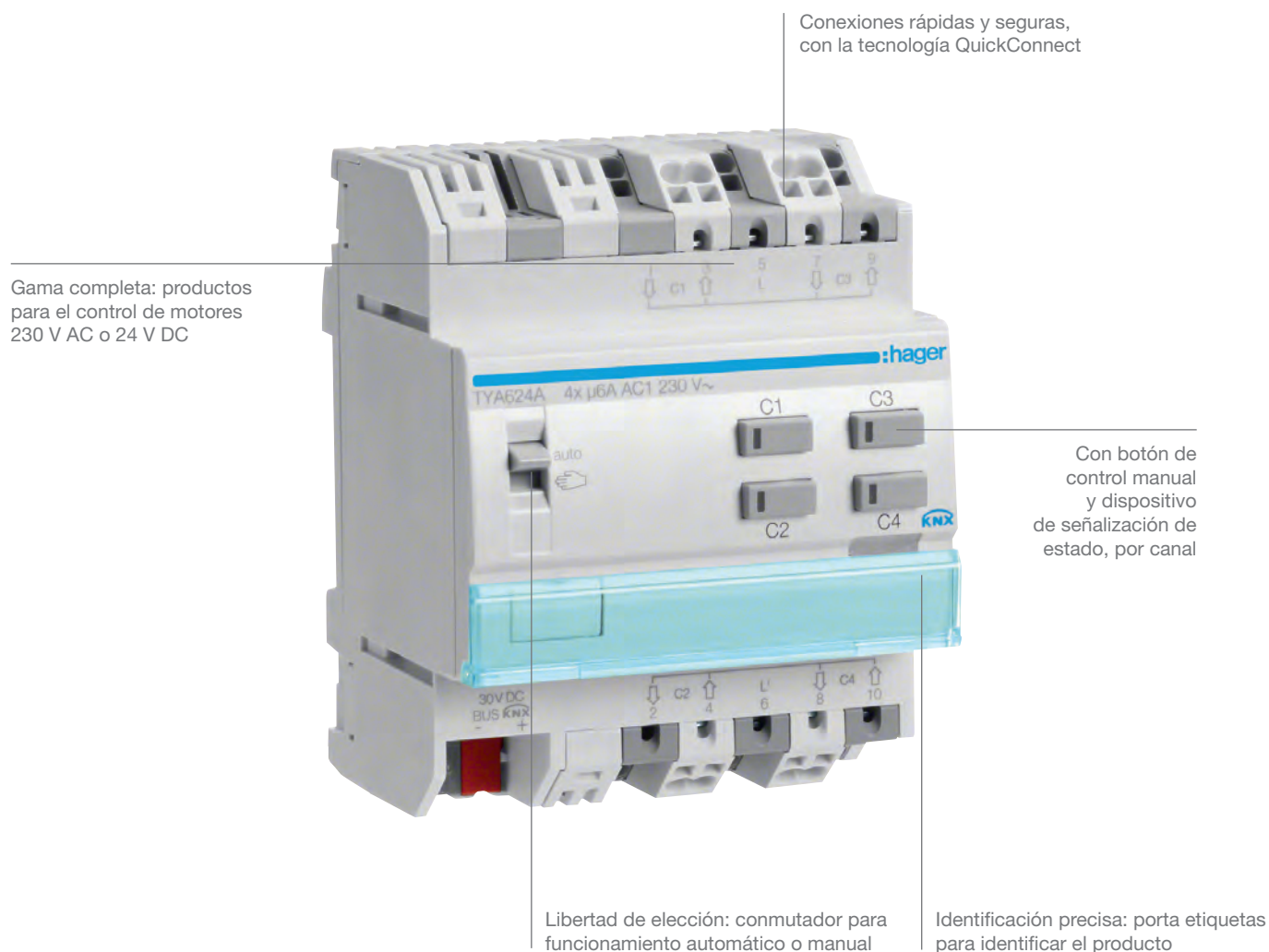
Características técnicas

	TYA661A (1 x 300 W)	TYA661B (1 x 600 W)	TYA663A (3 x 300 W)		
Tipo de producto (instalación)	Modular, para carril DIN				
Tensión nominal Vn (V)	250 V CA				
Número de canales	1	1	3		
Ancho (en módulos)	4	4	6		
Control manual con alimentación KNX	sí				
Control manual sin alimentación KNX	sí				
LED de señalización de estado	sí				
Porta etiquetas	sí				
Alimentación KNX	30 V DC MBT				
Disipación máxima	4 W	7,5 W	8,9 W		
Consumo típico del bus KNX	2,3 mA				
Consumo en reposo del bus KNX	350 mW	350 mW	600 mW		
Bombillas incandescentes 230 V CA	300 W	600 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Bombillas halógenas 230 V	300 W	300 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Bombillas halógenas BT, con transformador ferromagnético	300 W	300 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Con transformador electrónico	300 W	300 W	1 x 900 W	1 x 600 W 1 x 300 W	3 x 300 W
Bombillas de bajo consumo variables 230 V	60 W	120 W	1 x 210 W	1 x 120 W 1 x 60 W	3 x 60 W
Bombillas LED - Variables 230 V	60 W	120 W	1 x 210 W	1 x 120 W 1 x 60 W	3 x 60 W
- Número máximo de bombillas LED	8	10	15	15 8	3 x 8
Conexiones	QuickConnect				
Capacidad de conexión (rígida y flexible)	0,75 a 2,5 mm ²				
Funciones de variación					
- Variación relativa	sí				
- Variación absoluta	sí				
- Nivel de variación al conectar	sí				
- Tiempo para conectar y desconectar	sí				
- Temporizador (valor en %, parpadeo)	sí				
- Temporizaciones (se pueden interrumpir o reiniciar)	sí				
- Aviso previo de extinción	sí				
- El objeto “Duración” se puede modificar	sí				
- Valores predefinidos (con 1 o 2 objetos)	sí				
- Bloqueo (con 1 o 2 objetos)	sí				
- Forzado (2 bits)	sí				
- Control manual configurable (activo/inactivo/estatus)	sí				
- Indicación de estado con retraso de transmisión tras el retorno del bus	sí				
Funciones de escenas					
- Máx. 64 escenarios por salida	sí				
- Memorización de escenarios mediante presión larga	sí				
- Función de escenario Conectar/Desconectar/Parpadeo/Valor en %	sí				
Funciones lógicas					
- 2 bloques lógicos por canal	sí				
- Máx. 4 entradas por bloque lógico	sí				
- Función E	sí				
- Función OU	sí				
Objetos especiales					
- Modo de variación (inductivo, capacitivo, LED,...)	sí				
- Sobrecarga	sí				
- Cortocircuito	sí				
- Sobrecarga	sí				
- Defecto de carga (sin flujo de corriente)	sí				
Funciones especiales					
- Objeto “Restablecimiento por parámetro ETS”	sí				
- Objeto “Diagnóstico del producto”	sí				
- Desconectar dispositivos de señalización de estado	sí				
- Valor de variación en ausencia / retorno del bus KNX	sí				
- Acción después de descargar ETS	sí				
- Contador de horas de funcionamiento	sí				

Actuadores de estores y persianas

Actualmente, un sistema de control de motores para estores o persianas motorizadas tiene que ofrecer mucho más que los habituales controles para subir, bajar, parar u orientar las lamas. Por ejemplo, las funciones de protección solar están muy demandadas, ya que permiten la apertura y el cierre automáticos según la exposición solar. Estas novedosas funciones permiten más comodidad y seguridad.

Estos productos son especialmente versátiles. Además, a la hora de desarrollar los productos no solo se tiene en cuenta al usuario final, sino también al instalador eléctrico. Por ello, se ofrecen productos completos, fáciles de utilizar y, al mismo tiempo, con una instalación sencilla y rápida.



Ventajas

- Dispositivos para control de motores 230 V y 24 V DC
- Diseño compacto
- Con tecnología QuickConnect
- Porta etiquetas
- Posibilidad de control manual
- Con indicación de estado por salida
- Control manual con opción a bloqueo (puede ser temporal)

Características técnicas

- Tipo de salida: TYA624A/C y TYA628A/C para motores 230 V AC
TYA624B/D para motores 24 V DC
- Poder de corte: 6 A por canal.
- Ancho: 4 o 6 módulos.
- Conexiones: conexiones rápidas de 0,75 a 2,5 mm², conductor rígido o flexible sin puntera.
- Control manual: por botón con dispositivo de señalización.
- Aplicación: persianas y estores.

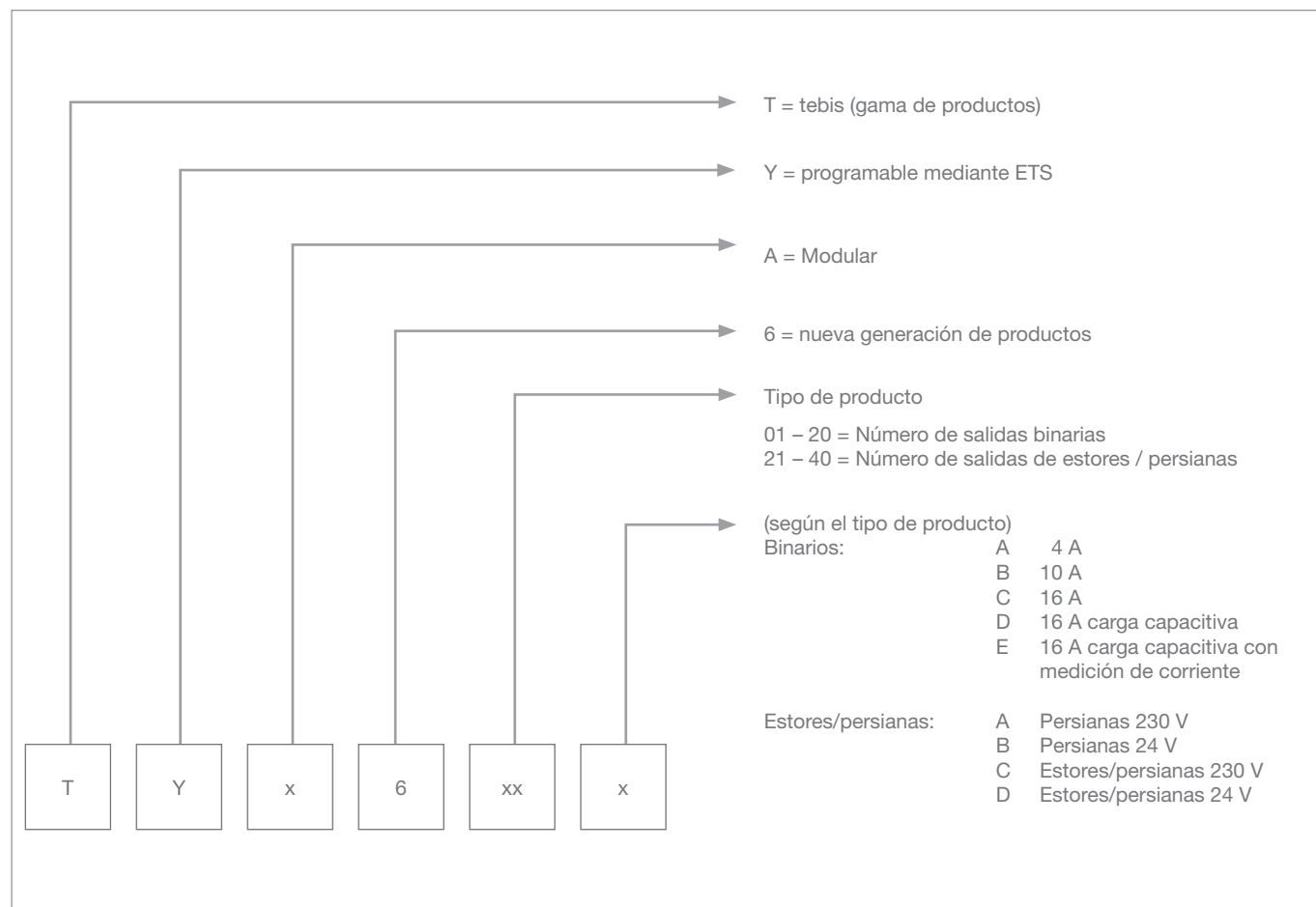
Características técnicas

	TYA624A (persianas) TYA624C (estores/persianas) TYA628A (persianas) TYA628C (estores/persianas)	TYA624B (persianas) TYA624D (estores/persianas)	TYB621C (estores/persianas)
Tipo de producto (instalación)	Modular, para carril DIN	Modular, para carril DIN	Empotrar
Tensión nominal Vn (V)	250/440 V AC	24 V DC	250 V AC
Corriente nominal In (A)	6 A AC1	6 A	4 A AC1
Número de canales	4 / 4 / 8 / 8	4 / 4	1
Ancho (en módulos)	4 / 4 / 6 / 6	4 / 4	53 x 29 mm
Control manual con alimentación KNX	sí		
Control manual sin alimentación KNX	sí		
LED de señalización de estado	sí		
Porta etiquetas	sí	sí	no
Alimentación KNX	30 V DC MBT	30 V DC MBT	30 V DC MBT
Disipación máxima	2 W	2 W	225 mW
Consumo típico del bus KNX	5,2 / 5,2 / 15,8 / 15,8 mA	5,2 / 5,2 mA	5,9 mA
Consumo en reposo del bus KNX	4,5 / 4,5 / 8,8 / 8,8 mA	4,5 / 4,5 mA	4,7 mA
Cadencia de conmutación máxima en carga plena	20 ciclos de conmutación / minuto		
Funciones			
- Subir/Bajar, Orientar lamas/Parar (estores)	no / sí / no / sí	no / sí	sí
- Subir/Bajar, Parar (persianas)	sí / sí / sí / sí	sí / sí	sí
- Posicionar en %	sí	sí	sí
- Posicionar lamas (0 - 100%)	no / sí / no / sí	no / sí	sí
- Tiempos de subida y bajada regulables	sí		
- Valores predefinidos (con 1 o 2 objetos)	sí		
- Bloqueo (con 1 o 2 objetos)	sí		
- Forzado (2 bits)	sí		
- Control manual configurable (activo/inactivo/estatus)	sí		
- Protección solar permanente/temporal	sí		
Funciones de seguridad			
- Máximo de 3 alarmas con prioridades definidas por el usuario	sí		
- Comportamiento durante/después de la alarma	sí		
- Tiempo de supervisión regulable	sí		
- Seguridad (movimiento, cuando se presiona)	sí		
Indicación de estado			
- Posición en %	sí		
- Posición de las lamas en %	no / sí / no / sí	no / sí	sí
- Posición del extremo superior alcanzado	sí		
- Posición del extremo inferior alcanzado	sí		
- Bloqueo	sí		
- Forzado	sí		
- Alarma	sí		
- Protección solar	sí		
- Función de seguridad	sí		
Funciones de escenas			
- Máx. 64 escenas por salida	sí		
- Memorización de escenarios mediante presión larga	sí		
- Función de escenario Subir/Bajar/Posición específica/ Protección solar	sí		
Funciones lógicas			
- 2 bloques lógicos por canal	sí		
- Máx. 4 entradas por bloque lógico	sí		
- Función E	sí		
- Función OU	sí		
Funciones especiales			
- Objeto “Restablecimiento por parámetro ETS”	sí		
- Desconectar dispositivos de señalización de estado	sí		
- Objeto “Diagnóstico del producto”	sí		
- Respuesta ante ausencia / retorno del bus KNX	sí		
- Acción después de descargar ETS	sí		

Identificación completa del producto en base a su referencia

El nuevo sistema de nomenclatura de productos KNX permite identificar los módulos rápidamente y de forma muy clara.

Sistema:



Actuadores binarios

	4 A	10 A	16 A	16 A cargas capacitivas	16 A cargas capacitivas con medición de corriente
10 canales	 TYA610A	 TYA610B	 TYA610C	 TYA610D	
8 canales	 TYA608A	 TYA608B	 TYA608C	 TYA608D	
6 canales	 TYA606A	 TYA606B	 TYA606C	 TYA606D	 TYA606E
4 canales	 TYA604A	 TYA604B	 TYA604C	 TYA604D	
2 canales	 TYB602A				
1 canal	 TYB601A				

Actuadores regulación

1 x 300 W	1 x 600 W	3 x 300 W
 TYA661A	 TYA661B	 TYA663A

Actuadores para estores / persianas

	Persianas 230 V	Estores / Persianas 230 V	Persianas 24 V DC	Estores / Persianas 24 V DC
8 canales	 TYA628A	 TYA628C		
4 canales	 TYA624A	 TYA624C	 TYA624B	 TYA624D
1 canal		 TYB621C		

	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	Estanto 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.
μ	Relé con microcontacto Diámetro de apertura
ε	Elemento de circuito semiconductor
	Tierra

Características del material

Los productos Berker by Hager no contienen ningún material hecho de PVC o halógeno, con la excepción de la membrana de sellado y el deslizador en la gama de superficie protegida de salpicaduras, así como las cajas de pared del sistema integrado.

Deslizador sin halógeno bajo petición

Las especificaciones técnicas que se dan aquí no son vinculantes. El manual de instrucciones suministrado con los productos se debe consultar en todos los casos.

Las ilustraciones, en especial en lo que respecta al color, tamaño, equipamiento, características de rendimiento de los productos, así como esquemas de conexiones / circuitos, no son vinculantes. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas y formales en nuestros productos, en virtud del avance técnico.

Interruptores Berker by Hager

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)	

Plástico Duro-Horn®, brillo

Blanco, mármol (Palazzo)
Negro, mármol (Palazzo)
Madera, mármol (Palazzo)
Plástico metalizado, oro de 24 kilates (Palazzo)

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)

- Los elementos individuales que por razones técnicas no pueden ser cubiertos, se lacan.

Nota:

Los colores son aproximados
a los RAL indicados en esta página.

A grid of 15 empty rounded rectangular boxes arranged in 5 rows and 3 columns. The boxes are intended for drawing. The first row has a box that is partially cut off on the left side. The second row has three full boxes. The third row has a box that is partially cut off on the left side, followed by two full boxes. The fourth row has four full boxes. The fifth row has two full boxes.

Instrucciones de limpieza	234
Indice de referencias	236
Condiciones de venta	253
Mapa de delegaciones y direcciones	254

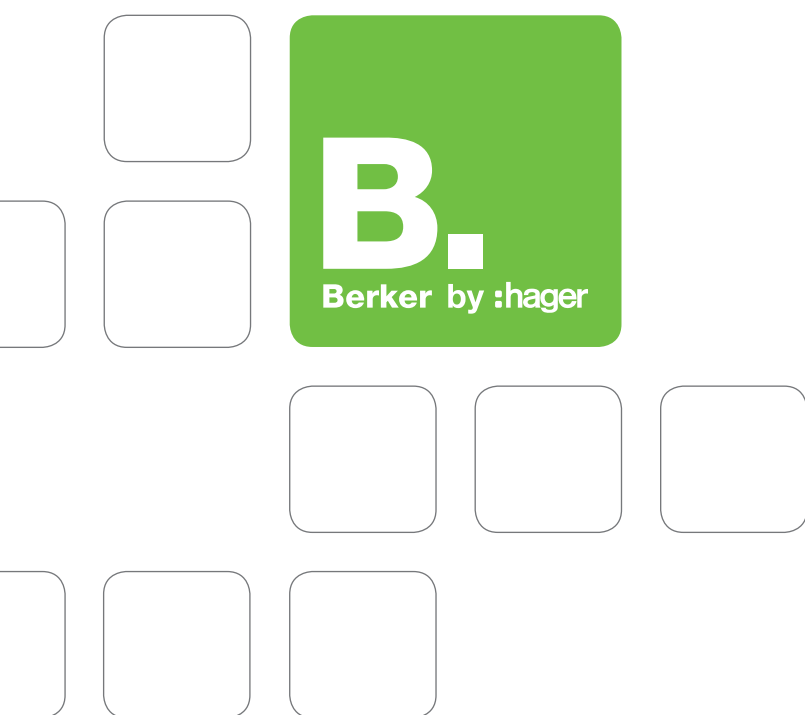
Instrucciones de limpieza y cuidado

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.





Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
161	24,79	57	1011 23 69	27,43	116	1012 23 64	48,43	116
1001 01	24,38	126	1011 23 74	54,78	116	1012 23 69	48,43	116
1001 09	24,38	126	1011 23 79	54,78	116	1012 23 74	98,48	116
1001 20 04	55,00	125	1011 23 84	44,93	116	1012 23 79	98,48	116
1001 20 14	55,00	125	1011 23 89	45,78	116	1012 23 84	73,56	116
1001 20 45	16,54	125	1011 30 01	16,32	67	1012 23 89	73,11	116
1001 20 55	33,85	125	1011 30 04	11,37	67	1012 30 01	26,52	67
1001 20 74	45,00	125	1011 30 05	16,32	67	1012 30 04	18,48	67
1001 20 83	33,85	125	1011 30 12	16,32	67	1012 30 05	26,52	67
1001 20 84	45,00	125	1011 30 16	16,32	67	1012 30 12	26,52	67
1001 20 89	16,54	125	1011 30 21	16,32	67	1012 30 16	26,52	67
1004 90 04	12,65	108	1011 30 22	16,32	67	1012 30 21	26,52	67
1004 90 11	12,65	108	1011 30 25	16,32	67	1012 30 22	26,52	67
1005 00 01	8,98	108	1011 30 46	16,32	67	1012 30 25	26,52	67
1005 00 02	6,02	108	1011 36 06	45,00	68	1012 30 46	26,52	67
1005 00 69	6,02	108	1011 36 09	45,00	68	1012 36 06	79,45	68
1005 70 03	10,51	97	1011 39 04	11,37	67	1012 36 09	79,45	68
1005 70 04	10,51	97	1011 60 16	10,67	82	1012 39 04	18,48	67
1005 70 06	7,45	97	1011 60 19	4,83	82	1012 60 16	31,40	82
1005 70 09	6,31	97	1011 60 62	1,73	82	1012 60 19	27,63	82
1009 14 04	14,20	71	1011 60 86	4,72	82	1012 60 62	3,37	82
1009 14 14	17,54	71	1011 60 89	1,63	82	1012 60 86	6,85	82
1009 16 06	11,10	71	1011 60 96	4,72	82	1012 60 89	3,06	82
1009 16 16	14,48	71	1011 60 99	2,46	82	1012 60 96	6,85	82
1009 19 09	8,57	71	1011 64 14	23,77	68	1012 60 99	3,06	82
1009 19 19	11,53	71	1011 64 24	4,72	68	1012 64 14	44,37	68
1009 20	27,95	129	1011 66 16	23,77	68	1012 64 24	7,41	68
1009 20 35	17,55	125	1011 66 26	5,55	68	1012 66 16	44,37	68
1009 20 45	8,78	120	1011 69 04	40,00	68	1012 66 26	8,49	68
1009 20 79	17,55	125	1011 69 09	23,77	68	1012 69 04	70,62	68
1009 20 89	8,24	120	1011 69 14	40,00	68	1012 69 09	44,37	68
1009 21	27,95	129	1011 69 19	3,82	68	1012 69 14	70,62	68
1009 60 76	14,21	85	1011 89 12	5,20	66	1012 69 19	5,57	68
1009 60 79	12,14	85	1011 89 19	5,20	66	1012 89 12	9,49	66
1009 60 86	19,35	85	1011 89 62	5,51	66	1012 89 19	9,49	66
1009 60 89	9,89	85	1011 89 82	1,02	66	1012 89 62	4,08	66
1009 89 12	10,40	71	1011 89 89	1,02	66	1012 89 82	1,63	66
1009 89 19	10,40	71	1011 99 09	1,12	66	1012 89 89	1,63	66
1009 89 82	8,26	71	1011 99 19	5,61	66	1012 99 09	1,73	66
1009 89 89	8,26	71	1011 99 39	1,95	66	1012 99 19	9,69	66
1010 00	10,75	107	1011 99 49	4,60	66	1012 99 39	3,02	66
1010 70 00	16,10	83, 92	1011 99 59	14,95	66	1012 99 49	7,11	66
1010 71 00	11,11	83, 92	1011 99 69	23,46	66	1012 99 59	24,85	66
1010 72 00	6,75	83, 92	1012 20 04	109,51	124	1012 99 69	40,52	66
1010 76 00	6,44	118	1012 20 09	59,40	124	1013 20 04	158,85	124
1010 77 00	10,14	118	1012 20 14	109,51	124	1013 20 09	86,17	124
1011 20 04	45,00	124	1012 20 16	59,40	124	1013 20 14	158,85	124
1011 20 09	30,00	124	1012 20 45	15,42	124	1013 20 16	86,17	124
1011 20 14	45,00	124	1012 20 74	59,40	124	1013 20 45	23,60	124
1011 20 16	30,00	124	1012 20 84	59,40	124	1013 20 74	86,17	124
1011 20 45	5,45	124	1012 20 89	15,42	124	1013 20 84	86,17	124
1011 20 74	35,00	124	1012 21 04	79,45	116	1013 20 89	23,60	124
1011 20 84	35,00	124	1012 21 09	52,97	116	1013 21 04	132,85	116
1011 20 89	5,45	124	1012 21 14	79,45	116	1013 21 09	69,74	116
1011 21 04	45,00	116	1012 21 16	52,97	116	1013 21 14	132,85	116
1011 21 09	30,00	116	1012 21 25	10,70	117	1013 21 16	68,84	116
1011 21 14	45,00	116	1012 21 35	10,70	117	1013 21 25	17,23	117
1011 21 16	30,00	116	1012 21 45	6,56	116	1013 21 35	17,23	117
1011 21 35	7,43	117	1012 21 69	9,49	117	1013 21 45	10,56	116
1011 21 45	4,55	116	1012 21 74	70,62	116	1013 21 69	10,63	117
1011 21 74	40,00	116	1012 21 79	9,78	117	1013 21 74	80,46	116
1011 21 79	6,52	117	1012 21 84	70,62	116	1013 21 79	10,63	117
1011 21 84	40,00	116	1012 21 89	4,01	116	1013 21 84	77,09	116
1011 21 89	2,43	116	1012 22 04	79,45	118	1013 21 89	7,08	116
1011 22 04	45,00	118	1012 22 09	52,97	118	1013 22 04	132,85	118
1011 22 09	30,00	118	1012 22 14	79,45	118	1013 22 09	69,74	118
1011 22 14	45,00	118	1012 22 16	52,97	118	1013 22 14	132,85	118
1011 22 16	30,00	118	1012 22 25	10,70	118	1013 22 16	68,84	118
1011 22 35	7,43	118	1012 22 35	10,70	118	1013 22 25	17,23	118
1011 22 45	4,55	118	1012 22 45	6,56	118	1013 22 35	17,23	118
1011 22 74	40,00	118	1012 22 69	9,78	118	1013 22 45	10,56	118
1011 22 79	6,52	118	1012 22 74	70,62	118	1013 22 69	10,63	118
1011 22 84	40,00	118	1012 22 79	9,78	118	1013 22 74	80,46	118
1011 22 89	2,43	118	1012 22 84	70,62	118	1013 22 79	10,63	118
1011 23 34	27,43	117	1012 22 89	4,01	118	1013 22 84	77,09	118
1011 23 39	27,43	117	1012 23 34	48,43	117	1013 22 89	7,08	118
1011 23 44	27,43	117	1012 23 39	48,43	117	1013 23 34	80,98	117
1011 23 49	27,43	117	1012 23 44	48,43	117	1013 23 39	80,98	117
1011 23 54	27,43	116	1012 23 49	48,43	117	1013 23 44	80,98	117
1011 23 59	27,43	116	1012 23 54	48,43	116	1013 23 49	80,98	117
1011 23 64	27,43	116	1012 23 59	48,43	116	1013 23 54	80,98	116

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1013 23 59	80,98	116	1014 60 16	57,51	82	1019 20 45	5,62	121, 125
1013 23 64	80,98	116	1014 60 19	50,49	82	1019 20 89	5,20	121, 125
1013 23 69	80,98	116	1014 60 62	7,14	82	1019 60 86	7,66	87
1013 23 74	142,31	116	1014 60 86	18,84	82	1019 60 89	6,32	87
1013 23 79	142,31	116	1014 60 89	6,83	82	1019 89 82	3,77	74
1013 23 84	105,98	116	1014 60 96	18,84	82	1019 89 89	3,77	74
1013 23 89	105,98	116	1014 60 99	6,83	82	1021 12	4,69	53
1013 30 01	36,62	67	1014 64 14	97,92	68	1021 22	7,34	53
1013 30 04	25,50	67	1014 64 24	43,58	68	1021 32	12,95	53
1013 30 05	36,62	67	1014 66 16	97,92	68	1022 36 06	79,45	68
1013 30 12	36,62	67	1014 66 26	40,00	68	1022 36 09	79,45	68
1013 30 16	36,62	67	1014 69 04	107,25	68	1022 60 16	31,40	82
1013 30 21	36,62	67	1014 69 09	97,92	68	1022 60 19	27,63	82
1013 30 22	36,62	67	1014 69 14	110,63	68	1022 60 99	27,63	82
1013 30 25	36,62	67	1014 69 19	34,00	68	1022 89 12	9,49	66
1013 30 46	36,62	67	1014 89 62	22,03	66	1022 89 19	9,49	66
1013 36 06	132,85	68	1014 89 82	5,81	66	1022 99 19	10,51	66
1013 36 09	132,85	68	1014 89 89	5,81	66	1022 99 59	24,85	66
1013 39 04	25,50	67	1014 99 09	6,22	66	1022 99 69	43,93	66
1013 60 16	43,83	82	1014 99 39	9,85	66	1023 36 06	132,85	68
1013 60 19	38,39	82	1014 99 49	25,51	66	1023 36 09	132,85	68
1013 60 62	5,10	82	1015 21 04	247,66	116	1023 60 16	43,83	82
1013 60 86	11,85	82	1015 21 09	130,01	116	1023 60 19	38,39	82
1013 60 89	4,90	82	1015 21 14	247,66	116	1023 60 99	27,63	82
1013 60 96	11,85	82	1015 21 16	128,32	116	1023 89 12	14,89	66
1013 60 99	4,90	82	1015 21 45	23,92	116	1023 89 19	14,89	66
1013 64 14	71,99	68	1015 21 74	149,99	116	1023 99 19	16,42	66
1013 64 24	38,98	68	1015 21 84	143,70	116	1023 99 59	40,12	66
1013 66 16	71,99	68	1015 21 89	16,20	116	1023 99 69	68,68	66
1013 66 26	13,94	68	1015 22 04	247,66	118	1024 36 06	181,71	68
1013 69 04	78,42	68	1015 22 09	130,01	118	1024 36 09	181,71	68
1013 69 09	71,99	68	1015 22 14	247,66	118	1024 60 16	57,51	82
1013 69 14	80,89	68	1015 22 16	128,32	118	1024 60 19	50,49	82
1013 69 19	9,59	68	1015 22 45	23,92	118	1025 36 06	190,00	68
1013 89 12	14,89	66	1015 22 74	149,99	118	1025 36 09	190,00	68
1013 89 19	14,89	66	1015 22 84	143,70	118	1025 60 16	73,76	82
1013 89 62	14,08	66	1015 22 89	16,20	118	1025 60 19	64,49	82
1013 89 82	3,16	66	1015 23 34	150,96	117	1029 00 01	10,81	83, 102
1013 89 89	3,16	66	1015 23 39	150,96	117	1029 00 02	9,79	83, 102
1013 99 09	3,26	66	1015 23 44	150,96	117	1029 00 62	11,12	83, 102
1013 99 19	16,12	66	1015 23 49	150,96	117	1029 00 65	11,53	83, 102
1013 99 39	6,09	66	1015 23 54	150,96	116	1029 00 69	9,79	83, 102
1013 99 49	13,38	66	1015 23 59	150,96	116	1029 60 86	10,09	83
1013 99 59	40,12	66	1015 23 64	150,96	116	1029 90 04	19,89	83, 102
1013 99 69	67,39	66	1015 23 69	150,96	116	1029 90 11	19,89	83, 102
1014 21 04	181,71	116	1015 30 01	68,54	67	1030 00 01	16,63	83, 102
1014 21 09	95,39	116	1015 30 04	47,71	67	1030 00 02	10,50	83, 102
1014 21 14	181,71	116	1015 30 05	68,54	67	1030 00 62	15,40	83, 102
1014 21 16	94,16	116	1015 30 12	68,54	67	1030 00 69	10,50	83, 102
1014 21 45	17,12	116	1015 30 16	68,54	67	1030 60 86	17,32	83
1014 21 74	110,05	116	1015 30 21	68,54	67	1030 90 04	29,07	83, 102
1014 21 84	105,44	116	1015 30 22	68,54	67	1030 90 11	29,07	83, 102
1014 21 89	9,88	116	1015 30 25	68,54	67	1031 00 01	22,95	83, 102
1014 22 04	181,71	118	1015 30 46	68,54	67	1031 00 02	12,44	83, 102
1014 22 09	95,39	118	1015 36 06	190,00	68	1031 00 62	22,44	83, 102
1014 22 14	181,71	118	1015 36 09	190,00	68	1031 00 69	12,95	83, 102
1014 22 16	94,16	118	1015 39 04	47,71	67	1031 60 86	27,11	83
1014 22 45	17,12	118	1015 60 16	73,76	82	1031 90 04	44,88	83, 102
1014 22 74	110,05	118	1015 60 19	64,49	82	1031 90 11	44,88	83, 102
1014 22 84	105,44	118	1015 60 62	11,63	82	1033 14 04	10,10	74
1014 22 89	9,88	118	1015 60 86	29,11	82	1033 16 06	7,45	74
1014 23 34	110,76	117	1015 60 89	11,02	82	1033 19 09	5,30	74
1014 23 39	110,76	117	1015 60 96	29,11	82	1033 60 86	7,66	87
1014 23 44	110,76	117	1015 60 99	11,02	82	1033 60 89	3,26	87
1014 23 49	110,76	117	1015 64 14	129,25	68	1033 89 12	4,69	74
1014 23 54	110,76	116	1015 64 24	68,34	68	1033 89 19	4,69	74
1014 23 59	110,76	116	1015 66 16	129,25	68	1034 00 01	16,32	108
1014 23 64	110,76	116	1015 66 26	56,00	68	1034 00 02	15,81	108
1014 23 69	110,76	116	1015 69 04	146,17	68	1034 00 04	11,83	108
1014 30 01	55,49	67	1015 69 09	129,25	68	1035 01 01	9,28	108
1014 30 04	38,63	67	1015 69 14	150,78	68	1035 01 02	4,90	108
1014 30 05	55,49	67	1015 69 19	54,00	68	1035 01 69	4,90	108
1014 30 12	55,49	67	1015 89 62	30,60	66	1035 70 03	10,51	97
1014 30 16	55,49	67	1015 89 82	8,06	66	1035 70 04	10,51	97
1014 30 21	55,49	67	1015 89 89	8,06	66	1035 70 06	7,45	97
1014 30 22	55,49	67	1015 99 09	8,67	66	1035 70 09	3,37	97
1014 30 25	55,49	67	1015 99 39	10,89	66	1037	9,49	129
1014 30 46	55,49	67	1015 99 49	35,55	66	1037 01	9,49	129
1014 36 06	181,71	68	1019 14 04	10,00	74	1038 20 45	5,62	121, 125
1014 36 09	181,71	68	1019 16 06	7,14	74	1038 20 89	5,20	121, 125
1014 39 04	38,63	67	1019 19 09	4,65	74	1039 20	6,22	129

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1039 21	6,22	129	1077 71 04	14,69	94	1088 01 01	21,93	104
1040	16,63	129	1077 71 06	13,97	94	1088 01 02	26,62	104
1040 01	16,63	129	1077 71 09	9,25	94	1088 01 04	21,32	104
1041 16 06	11,63	67	1079 00 01	79,87	105	1088 71 03	14,69	94
1041 19 09	14,58	67	1079 00 02	69,46	105	1088 71 04	14,69	94
1041 70 03	17,56	92	1079 00 69	69,46	105	1088 71 06	13,97	94
1041 70 04	17,56	92	1079 01 01	79,87	105	1088 71 09	10,83	94
1041 70 06	14,69	92	1079 01 02	69,46	105	1090	23,46	127
1041 70 09	14,51	92	1079 01 69	69,46	105	1091	28,05	127
1041 89 35	10,09	118	1079 02 01	79,87	105	1092 00	33,05	127
1041 89 82	11,32	66	1079 02 02	69,46	105	1093 00	35,80	127
1041 89 89	11,32	66, 118	1079 02 69	69,46	105	1094	26,62	127
1041 99 09	13,76	66	1079 03 01	84,15	105	1095	30,91	127
1041 99 39	18,50	66	1079 03 02	81,40	105	1096 14 04	15,91	70
1041 99 49	18,50	66	1079 03 04	91,39	105	1096 16 06	11,12	70
1042 16 06	19,89	67	1079 04 01	84,15	105	1096 19 09	9,49	70
1042 19 09	18,16	67	1079 04 02	84,76	105	1096 20 45	18,78	120
1042 70 03	25,13	92	1079 04 04	91,39	105	1096 20 89	18,41	120
1042 70 04	25,13	92	1079 05 01	84,15	105	1096 60 86	10,82	85
1042 70 06	23,15	92	1079 05 02	84,76	105	1096 60 89	16,83	85
1042 70 09	21,98	92	1079 05 04	91,39	105	1096 89 82	8,26	70
1042 89 35	17,32	118	1079 71 03	66,50	94	1096 89 89	8,26	70
1042 89 82	19,99	66	1079 71 04	66,50	94	1102	50,59	127
1042 89 89	19,99	66, 118	1079 71 06	65,99	94	1108 00 01	2,86	108
1042 99 09	18,26	66	1079 71 09	63,20	94	1108 00 02	2,67	108
1042 99 39	36,37	66	1079 72 03	66,50	94	1108 00 69	2,67	108
1042 99 49	36,37	66	1079 72 04	66,50	94	1108 01 01	2,75	108
1043 16 06	31,52	67	1079 72 06	65,99	94	1108 01 02	2,55	108
1043 19 09	29,17	67	1079 72 09	63,20	94	1108 01 69	2,55	108
1043 70 03	34,70	92	1079 73 03	66,50	94	1108 70 03	5,19	97
1043 70 04	34,70	92	1079 73 04	66,50	94	1108 70 04	5,19	97
1043 70 06	36,21	92	1079 73 06	65,99	94	1108 70 06	4,09	97
1043 70 09	34,70	92	1079 73 09	63,20	94	1108 70 09	2,73	97
1043 89 35	27,11	118	1080 14 04	15,91	71	1108 71 03	4,79	97
1043 89 82	31,52	66	1080 16 06	11,12	71	1108 71 04	4,79	97
1043 89 89	31,52	66, 118	1080 19 09	10,10	71	1108 71 06	3,83	97
1043 99 09	29,38	66	1080 20 45	18,78	120	1108 71 09	2,73	97
1043 99 39	53,36	66	1080 20 89	18,41	120	1108 90 04	8,16	108
1043 99 49	53,36	66	1080 60 86	19,35	85	1108 90 11	9,28	108
1044 00 01	18,46	105	1080 60 89	16,26	85	1108 91 04	8,06	108
1044 00 02	16,93	105	1080 89 82	8,17	71	1108 91 11	9,18	108
1044 00 04	17,75	105	1080 89 89	8,40	71	1109 14 04	3,37	73
1045 00 01	15,10	105	1081 14 04	73,75	71	1109 14 14	2,82	73
1045 00 02	9,79	105	1081 16 06	73,85	71	1109 16 06	2,79	73
1045 00 69	9,79	105	1081 19 09	72,22	71	1109 16 16	2,14	73
1045 01 01	16,32	105	1081 60 86	56,33	85	1109 19 09	1,73	73
1045 01 02	13,86	105	1081 60 89	61,30	85	1109 19 19	2,79	73
1045 01 69	13,36	105	1081 89 82	46,72	71	1109 60 76	4,68	87
1045 70 03	14,38	95	1081 89 89	46,72	71	1109 60 79	2,34	87
1045 70 04	14,38	95	1082 19 09	72,22	71	1109 60 86	4,40	87
1045 70 06	11,32	95	1082 60 86	56,33	85	1109 60 89	2,34	87
1045 70 09	10,10	95	1082 60 89	61,30	85	1109 89 82	2,30	73
1045 71 06	13,57	95	1082 89 82	46,82	71	1109 89 89	2,00	73
1045 71 09	12,52	95	1082 89 89	46,82	71	1109 90 82	1,84	73
1051 60 99	4,83	82	1083 19 09	72,22	71	1109 90 89	1,84	73
1052 60 99	27,63	82	1083 60 86	56,33	85	1111 00	3,47	53
1052 70 03	25,13	92	1083 60 89	61,30	85	1111 01	4,49	53
1052 70 04	25,13	92	1083 89 82	46,82	71	1111 02	4,49	53
1052 70 06	23,15	92	1083 89 89	46,82	71	1111 03	4,49	53
1052 70 09	21,98	92	1084 14 04	15,91	70	1111 05	4,49	53
1053 60 99	38,39	82	1084 16 06	11,12	70	1111 16	4,49	53
1053 70 03	34,70	92	1084 19 09	9,49	70	1112 18	4,49	53
1053 70 04	34,70	92	1084 20 45	18,74	120	1112 21	4,49	53
1053 70 06	36,21	92	1084 20 89	18,37	120	1124 14 04	10,10	71
1053 70 09	34,70	92	1084 60 86	19,06	85	1124 16 06	7,04	71
1056 00	3,06	102	1084 60 89	16,25	85	1124 19 09	5,81	71
1057 00	5,71	102	1084 89 82	8,17	70	1124 20 45	4,85	120
1058 00	6,32	102	1084 89 89	8,58	70	1124 20 89	4,41	120
1061	39,07	53	1087 00 01	13,26	104	1124 60 86	6,49	85
1064 20	20,50	129	1087 00 02	11,93	104	1124 60 89	3,67	85
1064 21	20,50	129	1087 00 69	11,93	104	1124 89 82	2,24	71
1070 01 01	18,16	109	1087 01 01	21,62	104	1124 89 89	2,24	71
1070 01 02	21,83	109	1087 01 02	14,38	104	1130 89 82	5,84	66
1070 01 04	20,91	109	1087 01 04	20,60	104	1130 89 89	5,84	66
1077 00 01	13,57	104	1087 71 03	14,69	94	1130 99 09	8,88	66
1077 00 02	11,73	104	1087 71 04	14,69	94	1130 99 39	18,74	66
1077 00 69	11,73	104	1087 71 06	13,97	94	1130 99 49	18,74	66
1077 01 01	18,43	104	1087 71 09	10,83	94	1134 00 01	29,27	106
1077 01 02	13,87	104	1088 00 01	13,26	104	1134 00 02	28,46	106
1077 01 04	16,22	104	1088 00 02	11,93	104	1134 00 04	40,19	106
1077 71 03	14,69	94	1088 00 69	11,93	104	1134 00 21	35,82	106

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1134 00 22	35,82	106	1154 71 03	21,54	97	1196 60 89	6,32	87
1134 00 24	41,95	106	1154 71 04	21,54	97	1196 89 82	4,69	73
1135 00 01	25,42	106	1154 71 06	13,26	97	1196 89 89	4,69	73
1135 00 02	21,51	106	1154 71 09	10,10	97	1198 14 04	10,10	71
1135 00 21	27,18	106	1155 00 01	15,40	108	1198 16 06	6,83	71
1135 00 22	23,24	106	1155 00 02	12,04	108	1198 19 09	6,02	71
1135 00 69	21,51	106	1155 00 69	12,04	108	1198 20 45	5,15	120
1135 00 89	23,24	106	1155 01 01	15,40	108	1198 20 89	5,03	120
1135 70 03	40,19	95	1155 01 02	12,04	108	1198 60 86	12,95	85
1135 70 04	40,19	95	1155 01 69	12,04	108	1198 60 89	12,27	85
1135 70 06	21,63	95	1155 10 01	21,96	108	1198 89 82	3,77	71
1135 70 09	21,51	95	1155 10 02	16,52	108	1198 89 89	3,77	71
1135 72 03	41,95	95	1155 10 04	23,66	108	1201 01 11	7,34	107
1135 72 04	41,95	95	1155 91 04	31,62	108	1201 01 12	4,59	107
1135 72 06	23,44	95	1155 91 11	31,62	108	1201 01 79	4,59	107
1135 72 09	23,24	95	1165 00 01	6,35	105	1201 70 13	9,89	96
1137 14 04	21,55	72	1165 00 02	5,92	105	1201 70 14	9,89	96
1137 14 24	23,24	72	1165 00 69	5,92	105	1201 70 16	7,45	96
1137 16 06	14,03	72	1165 01 01	8,16	105	1201 70 19	4,95	96
1137 16 26	15,79	72	1165 01 02	8,75	105	1202 00 02	9,38	107
1137 19 09	8,88	72	1165 01 04	8,06	105	1202 00 04	10,61	107
1137 19 29	10,65	72	1165 70 03	9,08	95	1202 00 21	9,18	107
1137 20 35	17,88	120	1165 70 04	9,08	95	1203 14 04	10,90	73
1137 20 45	11,34	120	1165 70 06	6,22	95	1203 16 06	7,70	73
1137 20 79	17,47	120	1165 70 09	5,57	95	1203 19 09	1,94	73
1137 20 89	11,27	120	1167 00 01	9,18	105	1203 20 45	5,62	121, 125
1137 60 76	11,07	86	1167 00 02	6,53	105	1203 20 89	5,20	121, 125
1137 60 79	23,24	86	1167 00 69	6,53	105	1203 60 86	7,66	87
1137 60 86	12,60	86	1167 70 03	9,59	95	1203 60 89	4,69	87
1137 60 89	21,51	86	1167 70 04	9,59	95	1203 89 82	1,94	73
1137 89 22	10,65	72	1167 70 06	6,73	95	1203 89 89	1,94	73
1137 89 29	10,65	72	1167 70 09	4,10	95	1204 00 12	8,26	110
1137 89 82	5,84	72	1167 90 04	12,85	105	1204 00 69	8,26	110
1137 89 89	5,84	72	1167 90 11	12,85	105	1204 60 89	5,92	89
1140 00 01	14,28	108	1170 14 04	17,65	74	1204 70 09	6,20	99
1140 00 02	11,63	108	1170 16 06	13,16	74	1204 89 82	5,71	76
1140 00 69	11,63	108	1170 19 09	8,98	74	1204 89 89	5,71	76
1140 90 04	21,52	108	1170 20 45	12,18	121	1204 90 04	15,20	110
1140 90 11	21,52	108	1170 20 89	11,89	121	1204 99 09	5,92	76
1141 00 01	14,28	108	1170 60 86	12,31	88	1216 00 02	14,28	110
1141 00 02	13,57	108	1170 60 89	7,96	88	1216 00 69	14,28	110
1141 00 69	13,57	108	1170 70 03	14,89	97	1216 60 89	20,08	89
1141 90 04	20,71	108	1170 70 04	14,89	97	1216 70 09	14,30	99
1141 90 11	20,71	108	1170 70 06	11,83	97	1216 89 82	12,85	76
1146 14 04	11,53	70	1170 70 09	9,78	97	1216 89 89	12,85	76
1146 16 06	8,26	70	1181 14 04	18,16	74	1216 90 04	23,56	110
1146 19 09	7,24	70	1181 16 06	16,73	74	1216 99 09	13,26	76
1146 20 45	6,00	120	1181 19 09	12,24	74	1217 00 02	14,69	110
1146 20 89	5,52	120	1181 20 45	14,99	121	1217 00 69	14,69	110
1146 60 86	8,03	85	1181 20 89	14,62	121	1217 60 89	20,06	89
1146 60 89	6,63	85	1181 60 86	13,94	88	1217 70 09	13,67	99
1146 89 82	5,00	70	1181 60 89	9,55	88	1217 89 82	12,85	76
1146 89 89	5,00	70	1181 89 82	8,87	74	1217 89 89	12,85	76
1147 00 01	9,59	104	1181 89 89	8,87	74	1217 90 04	22,34	110
1147 00 02	7,45	104	1182 00 01	16,22	109	1217 99 09	13,26	76
1147 00 69	7,45	104	1182 00 02	14,08	109	1218 00 02	14,79	110
1147 70 06	7,75	94	1182 00 69	14,08	109	1218 00 69	14,79	110
1147 70 09	6,94	94	1182 70 03	17,14	97	1218 60 89	18,70	89
1147 90 04	17,44	104	1182 70 04	17,14	97	1218 71 09	14,30	99
1147 90 11	17,44	104	1182 70 06	13,36	97	1218 89 82	12,85	76
1150 00 01	16,83	104	1182 70 09	11,88	97	1218 89 89	12,85	76
1150 00 02	14,99	104	1182 90 04	23,97	109	1218 90 04	23,56	110
1150 00 69	14,99	104	1182 90 11	23,97	109	1218 99 09	15,91	76
1150 10 01	17,14	104	1184 00 01	14,48	107	1219 00 02	14,79	110
1150 10 02	17,14	104	1184 00 02	11,63	107	1219 00 69	14,79	110
1150 10 04	18,36	104	1184 00 04	14,48	107	1219 60 89	18,14	89
1150 14 04	16,10	69	1184 70 03	10,51	96	1219 70 09	14,30	99
1150 16 06	15,60	69	1184 70 04	10,51	96	1219 89 82	12,85	76
1150 19 09	11,02	69	1184 70 06	7,45	96	1219 89 89	12,85	76
1150 60 89	15,50	84	1184 70 09	6,62	96	1219 90 04	23,56	110
1150 71 04	16,32	93	1185 00 01	12,65	107	1219 99 09	13,26	76
1150 71 06	15,61	93	1185 00 02	9,59	107	1220	3,57	51
1150 71 09	14,62	93	1185 00 69	9,59	107	1221	15,50	128
1150 89 82	10,61	69	1196 14 04	10,51	73	1222	17,03	128
1150 89 89	10,61	69	1196 16 06	7,45	73	1223 00 02	14,79	110
1154 00 01	10,30	108	1196 19 09	6,22	73	1223 00 69	14,79	110
1154 00 02	8,16	108	1196 20 35	18,57	125	1223 60 89	18,41	89
1154 00 69	8,16	108	1196 20 45	5,72	121	1223 71 09	14,30	99
1154 10 01	20,88	108	1196 20 79	18,57	125	1223 89 82	12,85	76
1154 10 02	13,57	108	1196 20 89	5,30	121	1223 89 89	12,85	76
1154 10 04	16,52	108	1196 60 86	7,66	87	1223 90 04	23,56	110

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1223 99 09	13,26	76	1253 60 89	18,87	89	1308 99 09	15,91	76
1224 00 02	14,79	110	1253 70 09	19,56	99	1309 30 01	29,58	67
1224 00 69	14,79	110	1253 89 82	18,26	76	1309 30 04	26,08	67
1224 90 04	23,56	110	1253 89 89	18,26	76	1309 30 05	29,58	67
1225	7,75	128	1253 90 04	29,68	110	1309 30 12	29,58	67
1225 01	7,75	128	1253 99 09	18,87	76	1309 30 16	29,58	67
1226	17,14	128	1279	4,18	51	1309 30 21	29,58	67
1227	16,63	128	1279 02	4,18	51	1309 30 22	29,58	67
1229	17,34	128	1279 03	4,18	51	1309 30 25	29,58	67
1229 02	17,34	128	1280	2,75	51	1309 30 46	44,88	67
1230	3,57	51	1281	2,75	51	1309 36 06	121,01	68
1231	3,57	51	1282	2,75	51	1309 36 09	121,01	68
1232	3,57	51	1283	2,75	51	1309 39 04	26,08	67
1233 00 02	9,49	110	1288 19 09	7,24	75	1309 60 86	6,85	82
1233 00 69	9,49	110	1288 19 19	7,24	75	1309 60 89	6,63	82
1233 60 89	13,64	89	1288 19 29	7,24	75	1309 60 96	6,85	82
1233 70 09	7,05	99	1288 19 39	7,24	75	1309 60 99	6,63	82
1233 89 82	6,43	76	1288 19 49	7,24	75	1309 64 14	46,18	68
1233 89 89	6,43	76	1288 19 59	14,31	75	1309 64 24	28,92	68
1233 90 04	16,32	110	1288 19 69	7,24	75	1309 66 16	46,18	68
1233 99 09	6,73	76	1288 89 12	6,43	75	1309 66 26	28,92	68
1236 00 02	9,49	110	1288 89 19	6,43	75	1309 69 04	169,19	68
1236 00 69	9,49	110	1288 89 22	6,43	75	1309 69 09	46,18	68
1236 60 89	13,68	89	1288 89 29	6,43	75	1309 69 14	169,19	68
1236 70 09	7,05	99	1288 89 32	6,43	75	1309 69 19	28,92	68
1236 89 82	6,43	76	1288 89 39	6,43	75	1309 70 03	14,38	92
1236 89 89	6,43	76	1288 89 42	6,43	75	1309 70 04	14,38	92
1236 90 04	16,32	110	1288 89 49	6,43	75	1309 70 06	8,47	92
1236 99 09	6,73	76	1288 89 52	14,34	75	1309 70 09	6,83	92
1238 00 02	9,49	110	1288 89 59	14,31	75	1309 89 82	2,75	66
1238 00 69	9,49	110	1288 89 82	6,43	75	1309 89 89	2,75	66
1238 90 04	16,32	110	1288 89 89	6,43	75	1309 99 09	2,86	66
1241	4,18	145	1298 00 02	9,49	110	1309 99 39	17,07	66
1241 01	4,18	145	1298 00 69	9,49	110	1309 99 49	17,07	66
1241 02	4,18	145	1298 60 89	9,18	89	1311	61,61	167
1241 03	4,18	145	1298 70 09	9,57	99	1313 00 01	2,35	102
1242 00 02	10,71	110	1298 89 82	6,43	76	1313 00 02	1,84	102
1242 00 69	10,71	110	1298 89 89	6,43	76	1313 00 07	22,87	111
1242 90 04	17,44	110	1298 90 04	16,32	110	1313 00 62	6,12	102
1244 00 02	10,71	110	1298 99 09	6,73	76	1313 00 69	1,84	102
1244 00 69	10,71	110	1299 00 02	19,99	110	1313 70 03	9,49	92
1244 60 89	11,24	89	1299 00 69	19,99	110	1313 70 04	9,49	92
1244 71 09	8,10	99	1299 60 89	18,87	89	1313 70 06	3,47	92
1244 89 82	7,45	76	1299 71 09	19,56	99	1313 70 09	1,79	92
1244 89 89	7,45	76	1299 89 82	18,26	76	1314 00 01	6,12	102
1244 90 04	17,44	110	1299 89 89	18,16	76	1314 00 02	6,12	102
1244 99 09	7,75	76	1299 90 04	29,68	110	1314 00 04	6,94	102
1247 00 04	24,67	105	1299 99 09	18,87	76	1321	69,05	167
1248 19 00	22,64	71	1300 00 02	10,40	110	1323 00 01	3,98	102
1248 60 86	23,62	85	1300 00 69	10,40	110	1323 00 02	3,37	102
1248 60 89	22,75	85	1300 60 89	11,97	89	1323 00 07	35,50	111
1248 70 03	33,31	95	1300 71 09	8,20	99	1323 00 62	10,00	102
1248 70 04	33,31	95	1300 89 82	7,45	76	1323 00 69	3,37	102
1248 70 06	23,03	95	1300 89 89	7,45	76	1323 70 03	14,38	92
1248 70 09	22,75	95	1300 90 14	17,44	110	1323 70 04	14,38	92
1249 00 02	19,99	110	1300 99 09	7,75	76	1323 70 06	5,00	92
1249 00 69	19,99	110	1301 00 02	10,40	110	1323 70 09	3,47	92
1249 60 89	18,87	89	1301 00 69	10,40	110	1324 00 01	11,27	102
1249 70 09	19,56	99	1301 60 89	11,97	89	1324 00 02	11,27	102
1249 89 82	18,16	76	1301 71 09	8,20	99	1324 00 04	11,32	102
1249 89 89	18,16	76	1301 89 82	7,45	76	1331 11	13,24	126
1249 90 04	29,68	110	1301 89 89	7,45	76	1331 19	13,24	126
1249 99 09	18,87	76	1301 90 04	17,44	110	1333 00 01	6,73	102
1251 00 02	14,28	110	1301 99 09	7,75	76	1333 00 02	5,30	102
1251 00 69	14,28	110	1302 00 02	52,44	110	1333 00 07	53,67	111
1251 60 89	17,86	89	1302 00 69	52,44	110	1333 00 69	5,30	102
1251 70 09	14,30	99	1302 90 04	46,31	110	1333 70 03	31,21	92
1251 89 82	12,85	76	1305 00 02	22,33	110	1333 70 04	31,21	92
1251 89 89	12,85	76	1305 00 69	22,33	110	1333 70 06	8,05	92
1251 90 04	23,56	110	1305 60 89	9,18	89	1333 70 09	5,15	92
1251 99 09	13,26	76	1305 70 09	21,60	99	1334 00 01	29,35	102
1252 00 02	14,28	110	1305 89 82	21,22	76	1334 00 02	29,35	102
1252 00 69	14,28	110	1305 89 89	21,17	76	1334 00 04	31,42	102
1252 60 89	17,81	89	1305 90 04	18,76	110	1341	91,19	167
1252 70 09	14,30	99	1305 99 19	21,35	76	1343 00 01	9,79	102
1252 89 82	12,85	76	1308 00 02	16,62	110	1343 00 02	7,45	102
1252 89 89	12,85	76	1308 00 69	16,62	110	1343 00 69	7,45	102
1252 90 04	23,56	110	1308 60 89	13,77	89	1343 70 03	37,94	92
1252 99 09	13,26	76	1308 89 82	12,85	76	1343 70 04	37,94	92
1253 00 02	20,09	110	1308 89 89	12,85	76	1343 70 06	13,05	92
1253 00 69	20,09	110	1308 90 04	27,18	110	1343 70 09	7,05	92

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1344 00 01	45,21	102	1404 00 10	15,20	104	1415 71 04	10,71	93
1344 00 02	45,21	102	1404 03 01	12,44	104	1415 71 06	10,51	93
1344 00 04	42,53	102	1404 03 02	14,38	104	1415 71 09	9,99	93
1353 00 01	14,18	102	1404 03 04	14,38	104	1416 00 01	9,93	103
1353 00 02	12,34	102	1405 00 01	4,08	103	1416 00 02	9,93	103
1353 00 69	12,34	102	1405 00 02	2,45	103	1416 00 04	10,30	103
1353 70 03	59,67	92	1405 00 07	18,59	111	1416 02 01	15,50	103
1353 70 04	59,67	92	1405 00 69	2,45	103	1416 02 04	17,14	103
1353 70 06	18,24	92	1405 03 01	10,10	104	1417 00 01	6,53	103
1353 70 09	11,46	92	1405 03 02	7,55	104	1417 00 02	5,61	103
1354 00 01	66,76	102	1405 03 69	7,55	104	1417 00 69	5,61	103
1354 00 02	66,76	102	1405 70 03	6,53	93	1417 71 03	8,77	93
1354 00 04	60,49	102	1405 70 04	6,53	93	1417 71 04	8,77	93
1363 00 01	3,98	102	1405 70 06	6,43	93	1417 71 06	8,67	93
1363 00 02	3,37	102	1405 70 09	2,32	93	1417 71 09	5,37	93
1363 00 07	35,50	111	1405 71 03	7,65	94	1418 00 01	14,85	103
1363 00 62	10,00	102	1405 71 04	7,65	94	1418 00 02	14,85	103
1363 00 69	3,37	102	1405 71 06	7,65	94	1418 00 04	14,18	103
1363 70 03	14,38	92	1405 71 09	7,15	94	1424 00 01	13,93	103
1363 70 04	14,38	92	1407	13,26	129	1424 00 02	13,93	103
1363 70 06	5,00	92	1407 00 01	7,65	108	1424 00 04	6,73	103
1363 70 09	3,47	92	1407 00 02	5,30	108	1424 10 04	12,85	107
1364 00 01	11,27	102	1407 00 69	5,30	108	1425 00 01	5,61	103
1364 00 02	11,27	102	1407 01	13,26	129	1425 00 02	4,28	103
1364 00 04	11,32	102	1407 14 04	8,20	74	1425 00 69	4,28	103
1366	217,87	167	1407 16 06	5,80	74	1425 71 03	7,65	93
1373 00 01	6,73	102	1407 19 09	3,77	74	1425 71 04	7,65	93
1373 00 02	5,30	102	1407 20 45	5,62	121, 125	1425 71 06	7,65	93
1373 00 07	53,67	111	1407 20 89	5,20	121, 125	1425 71 09	4,20	93
1373 00 69	5,30	102	1407 60 86	7,66	87	1426 00 01	11,93	103
1373 70 03	31,21	92	1407 60 89	5,10	87	1426 00 02	9,79	103
1373 70 04	31,21	92	1407 70 03	8,36	97	1426 00 69	9,79	103
1373 70 06	8,05	92	1407 70 04	8,36	97	1426 70 03	9,59	93
1373 70 09	5,15	92	1407 70 06	5,92	97	1426 70 04	9,59	93
1374 00 01	29,35	102	1407 70 09	5,25	97	1426 70 06	9,49	93
1374 00 02	29,35	102	1407 89 82	3,77	74	1426 70 09	9,15	93
1374 00 04	31,42	102	1407 89 89	3,77	74	1427 02	15,91	108
1381 01	3,47	126	1408 00 01	9,08	108	1427 09	15,91	108
1381 09	3,47	126	1408 00 02	9,08	108	1427 14 04	20,91	108
1381 21	9,79	126	1408 00 04	10,71	108	1427 16 06	17,85	87, 108
1381 29	9,79	126	1409	20,50	129	1427 19 09	15,91	87, 108
1381 31	14,79	126	1409 00 01	9,59	108	1431 02	7,85	75, 109
1381 39	14,79	126	1409 00 02	6,63	108	1431 04	16,42	75, 98, 109
1381 41	13,77	126	1409 00 69	6,63	108	1431 09	7,85	75, 98, 109
1381 49	13,77	126	1409 01	20,50	129	1431 14 04	14,89	75
1381 51	16,12	126	1409 14 04	9,90	74	1431 16 06	11,83	75, 88, 98, 109
1381 59	16,12	126	1409 16 06	7,00	74	1431 19 09	9,33	75, 88, 98, 109
1381 65	38,45	126	1409 19 09	5,63	74	1431 70 03	9,33	98
1381 69	38,45	126	1409 20 45	5,62	121, 125	1432 20 45	9,20	121
1383 00 01	9,49	102	1409 20 89	5,20	121, 125	1432 20 89	6,48	121
1383 00 02	7,45	102	1409 60 86	7,66	87	1434 00 01	11,88	104
1383 00 69	7,45	102	1409 60 89	5,10	87	1434 00 02	11,88	104
1383 70 03	37,94	92	1409 70 03	10,51	97	1434 00 04	12,14	104
1383 70 04	37,94	92	1409 70 04	10,51	97	1434 00 10	21,32	104
1383 70 06	13,05	92	1409 70 06	7,45	97	1434 01 01	15,08	104
1383 70 09	7,05	92	1409 70 09	6,52	97	1434 01 02	16,01	104
1384 00 01	45,21	102	1409 89 82	4,59	74	1434 01 04	15,71	104
1384 00 02	42,53	102	1409 89 89	4,59	74	1434 03 01	16,63	104
1384 00 04	42,53	102	1410 00 01	11,63	108	1434 03 02	12,44	104
1388	278,05	167	1410 00 02	11,93	108	1434 03 04	17,85	104
1391	62,83	167	1410 00 04	12,95	108	1435 00 01	8,67	104
1392	69,05	167	1411 02	7,55	74, 109	1435 00 02	6,63	104
1393 00 01	14,18	102	1411 09	7,55	74, 98, 109	1435 00 69	6,63	104
1393 00 02	12,34	102	1411 19 09	7,65	74, 88, 98, 109	1435 01 01	11,53	104
1393 00 69	12,34	102	1412 02	7,96	73, 107	1435 01 02	7,55	104
1393 70 03	59,67	92	1412 09	7,96	73, 96, 107	1435 01 69	7,55	104
1393 70 04	59,67	92	1412 14 04	16,32	73, 107	1435 03 01	14,38	104
1393 70 06	18,24	92	1412 16 06	11,12	73, 87, 96, 107	1435 03 02	11,53	104
1393 70 09	11,46	92	1412 19 09	8,87	73, 87, 96, 107	1435 03 69	11,53	104
1394	91,19	167	1414 00 10	16,52	104	1435 70 03	16,33	93
1394 00 01	66,76	102	1415 00 01	6,63	103	1435 70 04	9,18	93
1394 00 02	66,76	102	1415 00 02	5,61	103	1435 70 06	9,08	93
1394 00 04	60,49	102	1415 00 69	5,61	103	1435 70 09	6,20	93
1403 02	7,85	75, 109	1415 02 01	11,53	103	1435 71 03	11,32	94
1403 09	7,85	75, 98, 109	1415 02 02	10,91	103	1435 71 04	11,32	94
1403 14 04	14,69	75, 109	1415 02 69	10,91	103	1435 71 06	11,32	94
1403 16 06	10,20	75, 88, 98, 109	1415 70 03	10,54	93	1435 71 09	7,36	94
1403 19 09	7,75	75, 88, 98, 109	1415 70 04	10,54	93	1435 72 03	16,01	94
1404 00 01	5,71	103	1415 70 06	7,65	93	1435 72 04	11,32	94
1404 00 02	5,71	103	1415 70 09	5,37	93	1435 72 06	11,32	94
1404 00 04	5,71	103	1415 71 03	13,69	93	1435 72 09	10,93	94

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1436 00 01	16,22	103	1494 02	4,18	74, 109	1620 14 04	5,80	69
1436 00 02	16,22	103	1494 09	4,18	74, 97, 109	1620 14 14	8,00	70
1436 00 04	18,87	103	1494 14 04	10,00	74, 109	1620 16 06	2,70	69
1436 10 04	16,32	107	1494 16 06	6,63	74, 97, 109	1620 16 16	5,20	70
1437 00 01	10,00	104	1494 19 09	4,59	74, 88, 97, 109	1620 19 09	1,43	69
1437 00 02	7,65	104	1495 02	6,43	74, 109	1620 19 19	4,69	70
1437 00 69	7,65	104	1495 09	6,43	74, 98, 109	1620 20 15	5,82	119
1437 70 03	11,32	94	1495 14 04	11,93	74, 109	1620 20 25	5,82	119
1437 70 04	11,32	94	1495 16 06	8,87	74, 98, 109	1620 20 35	5,82	119
1437 70 06	11,32	94	1495 19 09	7,69	74, 88, 98, 109	1620 20 45	4,98	119
1437 70 09	7,47	94	1496 70 03	10,71	93	1620 20 59	2,71	119
1458 01	8,77	74, 97, 108	1496 70 04	10,71	93	1620 20 69	2,71	119
1458 02	3,77	74, 108	1496 70 06	10,51	93	1620 20 79	2,71	119
1458 09	3,77	74, 97, 108	1496 70 09	10,10	93	1620 20 89	2,32	119
1463 02	17,85	109	1499 00 02	4,64	107	1620 60 46	5,10	84
1463 09	17,85	109	1499 00 04	6,63	107	1620 60 49	2,86	84
1463 14 04	23,26	109	1499 00 69	4,64	107	1620 60 56	5,10	84
1463 16 06	20,09	87, 109	1499 01 01	5,42	107	1620 60 59	2,86	84
1463 19 09	21,51	87, 109	1499 14 04	8,80	73	1620 60 66	5,10	84
1464 02	17,85	109	1499 16 06	6,43	73	1620 60 69	2,86	84
1464 09	17,85	109	1499 19 09	5,20	73	1620 60 76	5,10	84
1464 14 04	23,26	109	1499 89 82	4,59	73	1620 60 79	3,67	84
1464 16 06	20,09	88, 109	1499 89 89	4,59	73	1620 60 86	3,92	84
1464 19 09	21,51	88, 109	1504 00 11	19,79	105	1620 60 89	2,24	84
1465 00 01	12,44	104	1504 00 12	16,63	105	1620 89 12	4,18	70
1465 00 02	9,79	104	1504 00 79	16,63	105	1620 89 19	4,18	70
1465 00 69	9,79	104	1504 71 03	19,79	94	1620 89 82	1,33	69
1465 70 04	17,01	94	1504 71 04	19,79	94	1620 89 89	1,33	69
1465 70 06	11,22	94	1504 71 06	15,10	94	1621 14 04	8,20	69
1465 70 09	17,36	94	1504 71 09	15,35	94	1621 16 06	5,50	69
1465 90 04	27,54	104	1504 90 14	24,68	105	1621 19 09	2,65	69
1465 90 11	27,54	104	1504 90 21	24,68	105	1621 20 35	5,82	119
1468 01	8,77	97, 108	1505 00 11	19,69	105	1621 20 45	5,82	119
1468 02	2,86	108	1505 00 12	17,75	105	1621 20 79	5,21	119
1468 09	2,86	97, 108	1505 00 79	17,75	105	1621 20 89	3,75	119
1469 01	8,77	97, 108	1505 70 03	19,79	94	1621 60 76	11,69	84
1469 02	4,18	108, 152	1505 70 04	19,79	94	1621 60 79	9,14	84
1469 09	4,18	97, 108	1505 70 06	15,10	94	1621 60 86	11,40	84
1470 02	15,07	74, 109	1505 70 09	15,35	94	1621 60 89	8,04	84
1470 09	15,07	74, 98, 109	1505 90 14	24,99	105	1621 89 82	2,65	69
1470 19 09	16,28	74, 88, 98, 109	1505 90 21	24,68	105	1621 89 89	3,95	69
1474 02	6,63	75, 109	1506 14 04	26,21	71	1622 14 04	6,70	69
1474 04	20,60	75, 98, 109	1506 16 06	18,97	71	1622 16 06	5,00	69
1474 09	6,63	75, 98, 109	1506 19 09	17,03	71	1622 19 09	3,57	69
1474 14 04	11,53	75, 109	1506 60 86	15,27	85	1622 20 45	5,82	119
1474 16 06	8,57	75, 88, 98, 109	1506 60 89	14,79	85	1622 20 89	4,07	119
1474 19 09	7,24	75, 88, 98, 109	1506 89 82	10,40	71	1622 60 86	12,95	84
1480 02	16,73	74, 109	1506 89 89	10,40	71	1622 60 89	10,54	84
1480 09	16,73	74, 98, 109	1507 14 04	26,21	71	1622 89 82	4,18	69
1480 19 09	19,04	74, 88, 98, 109	1507 16 06	18,97	71	1622 89 89	4,18	69
1483 01	8,87	73, 97, 107	1507 19 09	17,03	71	1623 14 04	8,10	70
1483 02	3,77	73, 107	1507 60 86	16,09	85	1623 16 06	5,30	70
1483 04	13,16	73, 97, 107	1507 60 89	14,79	85	1623 19 09	2,55	70
1483 04	13,16	73, 97, 107	1507 89 82	10,40	71	1623 20 45	7,07	119
1483 09	3,77	73, 97, 107	1507 89 89	10,40	71	1623 20 89	3,28	119
1483 11	10,61	73, 97, 107	1570 14 04	23,49	70	1623 60 86	6,79	84
1483 14 04	10,00	73, 107	1570 16 06	22,15	70	1623 60 89	5,92	84
1483 16 06	6,63	73, 87, 97, 107	1570 19 09	19,70	70	1623 89 82	2,45	70
1483 19 09	4,08	73, 87, 97, 107	1571 14 04	13,74	70	1623 89 89	2,45	70
1484 01	8,77	73, 97, 107	1571 16 06	14,73	70	1624 14 04	8,30	69
1484 02	4,08	73, 107	1571 19 09	14,88	70	1624 16 06	5,80	69
1484 04	10,61	73, 97, 107	1572 14 04	25,42	70	1624 19 09	7,14	69
1484 09	4,08	73, 97, 107	1572 16 06	23,97	70	1624 20 45	5,82	119
1484 11	10,61	73, 97, 107	1572 19 09	23,78	70	1624 20 89	5,21	119
1484 14 04	10,00	73, 107	1573 14 04	23,11	70	1624 60 86	11,49	84
1484 16 06	6,63	73, 87, 97, 107	1573 16 06	21,91	70	1624 60 89	8,79	84
1484 19 09	3,98	73, 87, 97, 107	1573 19 09	21,32	70	1624 89 82	5,20	69
1484 20 45	5,62	121, 125	1577 14 04	24,59	70	1624 89 89	5,20	69
1484 20 89	5,20	121, 125	1577 16 06	23,66	70	1625 14 04	11,80	70
1487 00	13,06	103	1577 19 09	23,07	70	1625 16 06	9,20	70
1492 02	16,22	74, 109	1600	8,57	54	1625 19 09	5,92	70
1492 09	16,22	74, 98, 109	1600 02	7,24	54	1625 20 45	8,76	120
1492 19 09	19,04	74, 88, 98, 109	1601	5,30	51	1625 20 89	4,08	120
1493 01	11,96	71, 95	1605 10	3,16	54	1625 60 86	9,14	84
1493 02	6,78	71	1605 14	3,16	54	1625 60 89	6,63	84
1493 04	15,91	71, 95	1610 03	8,36	51	1625 89 82	5,30	70
1493 09	6,78	71, 95	1610 13	8,36	51	1625 89 89	5,30	70
1493 11	18,18	71, 95	1611	5,61	145	1626 14 04	10,00	69
1493 14 04	15,91	71	1613	7,45	145	1626 16 06	7,20	69
1493 16 06	10,44	71, 85, 95	1614	7,45	145	1626 19 09	6,63	69
1493 19 09	6,78	71, 85, 95	1619 01	16,47	144	1626 60 86	9,53	84

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1626 60 89	8,77	84	1641 71 09	17,24	94	1691 05	227,54	168
1626 89 82	5,81	69	1641 71 14	78,81	96	1691 07	227,54	168
1626 89 89	5,81	69	1641 71 16	74,82	96	1692 00	229,11	168
1627 14 04	9,90	70	1641 71 19	73,11	96	1692 05	229,11	168
1627 16 06	7,00	70	1641 71 34	78,81	96	1692 07	229,11	168
1627 19 09	8,47	70	1641 90 04	27,85	104	1693 00	280,60	168
1627 20 45	8,76	120	1641 90 11	27,85	104	1693 05	280,60	168
1627 20 89	7,01	120	1644 14 04	11,90	70	1693 07	280,60	168
1627 60 86	18,65	84	1644 16 06	9,20	70	1694 00	280,60	168
1627 60 89	12,34	84	1644 19 09	8,36	70	1694 05	280,60	168
1627 89 82	7,65	70	1644 20 45	8,76	120	1694 07	280,60	168
1627 89 89	7,65	70	1644 20 89	5,38	120	1696 14 04	12,34	69
1628 14 04	10,90	69	1644 60 86	9,14	84	1696 16 06	9,31	69
1628 16 06	8,20	69	1644 60 89	10,40	84	1696 19 09	8,48	69
1628 19 09	7,65	69	1644 89 82	7,75	70	1696 60 76	14,03	84
1628 60 76	14,38	84	1644 89 89	7,75	70	1696 60 79	13,92	84
1628 60 79	9,69	84	1647	10,20	128	1696 60 86	16,05	84
1628 60 86	14,87	84	1647 01	10,20	128	1696 60 89	9,69	84
1628 60 89	9,69	84	1647 65	62,88	126, 128	1696 89 82	8,89	69
1628 89 82	6,83	69	1647 69	35,90	126, 128	1696 89 89	8,86	69
1628 89 89	6,83	69	1651 19 49	8,98	70	1705 01 04	27,23	109
1632 14 04	24,68	71	1651 19 59	8,98	70	1719 00 01	6,88	103
1632 16 06	17,65	71	1651 19 69	8,98	70	1719 00 02	5,14	103
1632 19 09	15,40	71	1651 20 49	22,93	120	1719 00 11	6,98	103
1632 20 45	18,70	120	1651 20 69	22,89	120	1719 00 14	7,80	103
1632 20 89	18,25	120	1651 20 89	22,89	120	1719 00 69	5,14	103
1632 60 86	20,89	86	1651 60 49	17,39	85	1719 14 04	9,12	69
1632 60 89	15,71	86	1651 60 59	17,32	85	1719 16 06	5,55	69
1632 89 82	8,87	71	1651 71 09	10,30	94	1719 19 09	4,12	69
1632 89 89	8,87	71	1651 72 09	10,30	94	1719 20 45	4,56	119
1633 14 04	24,68	71	1651 73 09	10,30	94	1719 20 89	3,72	119
1633 16 06	17,65	71	1661 19 49	10,10	70	1719 60 86	5,83	83
1633 19 09	15,40	71	1661 20 49	29,94	120	1719 60 89	4,53	83
1633 20 45	18,70	120	1661 60 49	19,40	85	1719 70 03	8,71	93
1633 20 89	18,25	120	1661 71 09	11,15	94	1719 70 04	8,71	93
1633 60 86	20,89	86	1665 14 04	13,90	70	1719 70 06	4,94	93
1633 60 89	15,71	86	1665 16 06	11,80	70	1719 70 09	4,81	93
1633 89 82	8,87	71	1665 19 09	9,49	70	1719 89 82	3,82	69
1633 89 89	8,87	71	1665 60 89	8,77	84	1719 89 89	3,82	69
1634 00 01	19,89	106	1665 89 82	8,36	70	1720 20 45	18,37	119
1634 00 02	24,40	106	1665 89 89	8,36	70	1720 20 89	16,17	119
1634 00 69	24,40	106	1674 14 04	23,24	72	1720 60 86	11,15	83
1634 01 01	40,90	106	1674 16 06	15,79	72	1720 60 89	11,37	83
1634 01 02	40,70	106	1674 19 09	10,65	72	1720 72 03	17,78	93
1634 01 04	47,23	106	1674 60 89	19,53	86	1720 72 04	17,78	93
1634 71 03	17,95	95	1674 89 82	10,65	72	1720 72 06	11,37	93
1634 71 04	17,95	95	1674 89 89	10,65	72	1720 72 09	11,15	93
1634 71 06	16,01	95	1675	3,16	54	1735 00 01	159,82	106
1634 71 09	16,30	95	1675 04	5,10	54	1735 00 02	149,75	106
1635 00 01	19,89	106	1676	6,32	54	1735 00 69	149,75	106
1635 00 02	17,44	106	1676 01	6,32	54	1735 14 04	159,17	72
1635 00 69	17,44	106	1676 02	6,32	54	1735 16 06	153,29	72
1635 01 01	40,90	106	1676 03	10,20	54	1735 19 09	149,50	72
1635 01 02	40,70	106	1678	14,80	51	1735 60 86	107,56	86
1635 01 04	47,23	106	1678 01	9,59	51	1735 60 89	149,75	86
1635 71 03	17,95	95	1678 02	9,59	51	1735 70 03	172,45	95
1635 71 04	17,95	95	1678 03	21,38	51	1735 70 04	172,45	95
1635 71 06	16,01	95	1678 04	14,06	51	1735 70 06	153,29	95
1635 71 09	16,30	95	1679	19,97	51	1735 70 09	149,75	95
1640 14 04	55,00	70	1679 01	12,75	51	1735 89 82	149,50	72
1640 16 06	30,00	70	1679 02	12,75	51	1735 89 89	149,50	72
1640 19 09	9,89	70	1679 03	19,98	51	1735 90 04	172,45	106
1640 20 45	66,43	121	1679 04	24,11	51	1735 90 11	172,45	106
1640 20 89	66,23	121	1680	14,11	54	1736 00 01	239,00	106
1640 60 86	40,71	85	1681 00	133,91	168	1736 00 02	228,93	106
1640 60 89	39,98	85	1681 05	133,91	168	1736 00 69	228,93	106
1640 60 96	74,66	86	1681 07	133,91	168	1736 14 04	238,34	72
1640 60 99	72,25	86	1682 00	143,95	168	1736 16 06	232,46	72
1640 89 82	8,87	70	1682 05	143,95	168	1736 19 09	228,71	72
1640 89 84	73,97	72	1682 07	143,95	168	1736 60 86	163,12	86
1640 89 89	8,87	70	1683 00	237,05	168	1736 60 89	228,93	86
1640 89 92	72,50	72	1683 05	237,05	168	1736 71 03	251,62	95
1640 89 99	72,50	72	1683 07	237,05	168	1736 71 04	251,62	95
1640 99 06	73,00	72	1684 00	237,05	168	1736 71 06	232,46	95
1640 99 09	72,50	72	1684 05	237,05	168	1736 71 09	228,93	95
1641 00 01	11,22	104	1684 07	237,05	168	1736 89 82	228,71	72
1641 00 02	10,20	104	1685 78	547,13	167	1736 89 89	228,71	72
1641 00 69	10,20	104	1686	14,11	54	1736 90 04	251,62	106
1641 71 03	31,93	94	1686 01	14,11	54	1736 90 11	251,62	106
1641 71 04	31,93	94	1687	14,11	54	1738 00 01	285,89	106
1641 71 06	29,07	94	1691 00	227,54	168	1738 00 02	275,81	106

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
1738 00 69	275,81	106	1980	17,24	52, 136	2412 13 89	5,84	175
1738 14 04	285,23	72	1984	23,56	52, 136	2600 05	96,07	57
1738 16 06	279,39	72	1985	27,34	52, 136	2600 09	96,07	57
1738 19 09	275,60	72	1989	46,61	51, 136	2600 20 45	57,47	125
1738 60 86	196,03	86	1990	4,13	51, 136	2600 20 89	57,47	125
1738 60 89	275,60	86	1992	24,48	51, 136	2819 01	25,50	56
1738 71 03	297,82	95	1993	41,82	51, 136	2819 89 82	25,39	56, 66
1738 71 04	297,82	95	1994	91,80	51, 136	2819 89 89	25,50	56, 66
1738 71 06	279,39	95	2026 00 01	95,88	106	2819 99 09	25,58	56, 66
1738 71 09	275,81	95	2026 00 02	88,74	106	2819 99 39	50,42	66
1738 89 82	275,60	72	2026 00 69	88,74	106	2819 99 49	46,72	66
1738 89 89	275,60	72	2026 14 04	104,04	72	2830 10	34,43	56
1738 90 04	297,82	106	2026 16 06	99,96	72	2834 10	298,68	128
1738 90 11	297,82	106	2026 19 09	93,84	72	2834 11	298,68	128
1765 00 01	44,05	106	2026 20 45	77,25	121	2834 20 45	156,64	125
1765 00 02	39,16	106	2026 20 89	75,00	121	2834 20 89	156,64	125
1765 00 04	48,90	106	2026 60 86	101,60	86	2835 10	150,82	128
1765 00 11	48,37	106	2026 60 89	90,98	86	2835 11	150,82	128
1765 00 12	48,37	106	2026 71 03	96,90	96	2835 20 45	79,09	125
1765 00 69	39,16	106	2026 71 04	96,90	96	2835 20 89	79,09	125
1765 14 04	41,87	72	2026 71 06	92,82	96	2844	122,40	57
1765 16 06	36,89	72	2026 71 09	91,80	96	2860 10	40,60	56
1765 19 09	34,67	72	2026 89 82	82,62	72	2861 10	129,54	56
1765 60 86	124,66	86	2026 89 89	82,62	72	2862 10	68,09	56
1765 60 89	124,66	86	2026 90 04	104,04	106	2866 10	55,42	56
1765 70 03	48,90	95	2026 90 11	100,98	106	2872	108,50	57
1765 70 04	48,90	95	2030 00 01	95,88	106	2873	78,54	56
1765 70 06	39,61	95	2030 00 02	90,78	106	2875	66,91	56
1765 70 09	39,16	95	2030 00 69	90,78	106	2880 00 04	306,85	106
1765 89 82	34,67	72	2030 14 04	104,04	72	2880 00 69	299,71	106
1765 89 89	34,67	72	2030 16 06	99,96	72	2880 60 89	300,85	86
1800	4,08	51	2030 19 09	93,84	72	2880 70 03	306,90	96
1804 05	2,45	144	2030 20 45	76,15	121	2880 70 04	306,90	96
1804 15	2,45	144	2030 20 89	73,88	121	2880 70 09	299,63	96
1804 25	2,45	144	2030 60 86	100,10	86	2880 89 16	307,99	72
1805 05	2,86	144	2030 60 89	90,98	86	2880 89 89	299,60	72
1806	4,08	145	2030 71 03	96,90	96	2880 99 09	299,98	72
1807	1,43	145	2030 71 04	96,90	96	2882 00 04	61,84	106
1808	1,53	145	2030 71 06	96,90	96	2882 00 69	58,32	106
1809	12,67	167	2030 71 09	91,80	96	2882 60 89	58,78	86
1811 10	30,22	167	2030 89 82	82,62	72	2882 70 03	61,91	96
1811 12	37,43	167	2030 89 89	82,62	72	2882 70 04	61,91	96
1811 13	42,94	167	2030 90 04	104,04	106	2882 70 09	58,27	96
1812	33,66	128	2030 90 11	100,98	106	2882 89 16	61,86	72
1812 01	39,17	128	2034 00 01	293,45	106	2882 89 89	58,27	72
1813	1,28	126, 138	2034 00 02	288,11	106	2882 99 09	58,60	72
1813 05	1,84	126, 138	2034 00 69	288,11	106	2885	162,59	56
1813 09	1,84	126, 138	2034 14 04	293,86	72	2891 10	41,82	57
1817 05	3,57	126, 138	2034 16 06	289,96	72	2895 05	123,35	143
1817 09	3,57	126, 138	2034 19 09	284,00	72	2896 10	40,70	57
1818	34,78	53	2034 20 45	153,37	121	2897	122,40	57
1818 01	41,82	53	2034 20 89	151,10	121	2898	173,40	57
1823 05	2,96	126	2034 60 86	203,43	86	2948	114,79	57
1823 09	2,96	126	2034 60 89	288,11	86	2948 10	111,29	57
1824	16,25	167	2034 71 03	301,56	96	2951	140,17	51
1849	1,12	53	2034 71 04	301,56	96	2952	140,17	51
1861	2,86	51, 128, 142	2034 71 06	292,46	96	2968 01	99,45	57
1861 01	2,30	125	2034 71 09	288,11	96	2970 10	185,41	143
1870	25,28	167, 168	2034 89 82	284,00	72	3031	3,67	50
1871	25,28	168	2034 89 89	284,00	72	3032	9,18	50
1880	1,84	144	2034 90 04	301,56	106	3032 12	19,99	50
1881	1,02	144	2034 90 11	301,56	106	3033 03	15,61	50
1882	1,53	144	2040	105,98	50	3035	5,51	50
1886	4,79	144	2041	147,70	50	3035 20	12,65	51
1887	0,89	129	2045 20 45	220,43	121	3035 50	12,34	50
1889 05	2,45	144	2045 20 89	220,30	121	3036	4,18	50
1895 10	8,88	167	2411 11 06	3,01	175	3036 50	8,16	50
1895 12	8,90	167	2411 11 09	2,60	175	3037	8,69	50
1895 13	9,70	167	2411 11 89	2,60	175	3038 08	13,67	50
1905 00 02	3,67	74, 108	2411 12 00	76,39	175	3045	41,21	145
1905 00 69	3,67	74, 87, 97, 108	2411 12 06	3,92	175	3046	32,54	145
1905 70 03	6,07	97	2411 12 09	3,49	175	3072 05	21,11	142
1905 70 04	6,07	74, 97, 108	2411 12 89	3,49	175	3075 05	10,81	142
1906	3,37	145	2412 11 06	5,22	175	3075 25	34,17	142
1913	1,22	53	2412 11 09	4,90	175	3076 05	6,83	142
1914	1,22	53	2412 11 89	4,90	175	3076 25	20,81	142
1962 05	6,02	144	2412 12 06	7,03	175	3076 55	15,81	142
1964 00 01	82,85	167	2412 12 09	6,77	175	3077 05	11,53	142
1965 02 03	102,65	167	2412 12 89	6,77	175	3078 05	21,83	142
1965 02 08	102,65	167	2412 13 06	6,16	175	3142	51,61	145
1966 02 15	118,03	167	2412 13 09	5,84	175	3146	44,17	145

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
3172 05	34,07	142	33 1542 20 89	95,72	121	4110 20 89	75,73	119
3176 05	12,34	142	33 1542 60 86	128,85	87	4110 60 86	65,78	83
3242 25	55,59	142	33 1542 60 89	146,30	87	4110 60 89	65,78	83
3271 05	82,42	142	33 1542 70 03	167,23	96	4110 70 09	37,71	93
3272 05	90,68	142	33 1542 70 04	167,23	96	4110 89 82	20,93	69
3272 15	90,68	142	33 1542 70 06	159,42	96	4110 89 89	20,93	69
3273	51,92	145	33 1542 70 09	148,10	96	4123 14 04	13,10	69
33 1532 00 02	129,85	107	33 1542 89 82	146,30	73	4123 16 06	9,60	69
33 1532 00 69	129,85	107	33 1542 89 89	146,30	73	4123 19 09	8,20	69
33 1532 14 04	143,79	73	33 1542 90 04	167,23	107	4123 20 45	8,50	119
33 1532 16 06	139,88	73	33 1542 90 11	164,52	107	4123 20 89	7,80	119
33 1532 19 09	127,99	73	33 1543 00 02	148,10	107	4123 60 86	8,60	83
33 1532 20 45	84,49	121	33 1543 00 69	148,10	107	4123 60 89	8,60	83
33 1532 20 89	83,91	121	33 1543 14 04	163,32	73	4123 89 82	7,90	69
33 1532 60 86	113,04	87	33 1543 16 06	159,42	73	4123 89 89	7,90	69
33 1532 60 89	127,99	87	33 1543 19 09	146,30	73	4134 00 01	11,22	103
33 1532 70 03	147,70	96	33 1543 20 45	96,30	121	4134 00 02	11,22	103
33 1532 70 04	147,70	96	33 1543 20 89	95,72	121	4134 00 04	11,80	103
33 1532 70 06	139,88	96	33 1543 60 86	128,85	87	4135 00 01	10,90	103
33 1532 70 09	129,85	96	33 1543 60 89	146,30	87	4135 00 02	9,20	103
33 1532 89 82	127,99	73	33 1543 70 03	167,23	96	4135 00 07	29,77	111
33 1532 89 89	127,99	73	33 1543 70 04	167,23	96	4135 00 69	9,20	103
33 1532 90 04	147,70	107	33 1543 70 06	159,42	96	4135 70 03	12,70	93
33 1532 90 11	144,98	107	33 1543 70 09	148,10	96	4135 70 04	12,70	93
33 1539 00 02	86,00	107	33 1543 89 82	146,30	73	4135 70 06	9,00	93
33 1539 00 69	86,00	107	33 1543 89 89	146,30	73	4135 70 09	8,87	93
33 1539 14 04	96,90	73	33 1543 90 04	167,23	107	4142 89 82	5,80	69
33 1539 16 06	92,95	73	33 1543 90 11	164,52	107	4142 89 89	5,80	69
33 1539 19 09	84,15	73	3562 05	35,90	142	4142 99 09	5,80	69
33 1539 20 45	56,16	121	3566 05	27,54	142	4149 14 04	15,91	69
33 1539 20 89	55,56	121	3811	31,82	128	4149 16 06	12,44	69
33 1539 60 86	75,14	87	3811 01	31,82	128	4149 19 09	11,22	69
33 1539 60 89	84,15	87	3811 20 45	64,68	125	4149 60 86	10,61	83
33 1539 70 03	100,77	96	3811 20 89	62,56	125	4149 60 89	10,61	83
33 1539 70 04	100,77	96	3812	36,82	128	4149 89 82	10,40	69
33 1539 70 06	92,95	96	3812 01	36,82	128	4149 89 89	10,40	69
33 1539 70 09	86,00	96	3812 20 45	72,13	125	4227 05	142,49	143
33 1539 89 82	84,15	73	3812 20 89	70,01	125	4228 05	135,66	143
33 1539 89 89	84,15	73	3822 10	84,05	51	4240 05	8,36	143
33 1539 90 04	100,77	107	3826 10	112,40	50	4241 15	26,01	143
33 1539 90 11	98,05	107	3831 10	78,03	51	4256 15	16,42	143
33 1540 00 02	65,89	107	3832 10	84,05	51	4270 05	26,72	143
33 1540 00 69	65,89	107	3838 00	24,68	128	4270 15	30,29	143
33 1540 14 04	75,39	73	3841	21,93	51	4273 05	47,74	143
33 1540 16 06	71,48	73	3842	31,01	51	4275 05	26,62	143
33 1540 19 09	64,08	73	3846 00	19,89	128	4275 15	30,40	143
33 1540 20 45	67,57	121	3851	24,17	51	4283	60,28	145
33 1540 20 89	57,92	121	3852	32,03	51	4342	94,66	145
33 1540 60 86	90,58	87	3856 20	97,82	50	4376 05	25,40	142
33 1540 60 89	64,08	87	3861	25,50	50	4468	8,26	51
33 1540 70 03	79,29	96	3861 01	43,15	50	4470	10,00	51
33 1540 70 04	79,29	96	3862	77,52	50	4502	15,30	51
33 1540 70 06	71,48	96	3862 01	87,52	50	4503	4,59	51
33 1540 70 09	65,89	96	3875 00	18,77	128	4505	11,03	52
33 1540 89 82	64,08	73	3876 00	15,30	128	4505 01	11,73	51
33 1540 89 89	64,08	73	3877 00	29,99	128	4505 02	44,57	51
33 1540 90 04	79,29	107	3893 00	77,93	128	4508 20	32,64	129
33 1540 90 11	76,54	107	3956 19	19,18	50	4508 21	32,64	129
33 1541 00 02	65,89	107	3966	14,18	50	4515	26,72	51
33 1541 00 69	65,89	107	3976 15	30,60	142	4522	15,30	51
33 1541 14 04	75,39	73	4109 00 02	74,01	103	4523	31,62	51
33 1541 16 06	71,48	73	4109 00 69	73,97	103	4538	8,67	52
33 1541 19 09	64,08	73	4109 14 04	76,12	69	4540 01	6,22	52
33 1541 20 45	63,09	121	4109 16 06	74,37	69	4540 02	8,98	52
33 1541 20 89	64,11	121	4109 19 09	74,29	69	4540 04	6,22	52
33 1541 60 86	93,35	87	4109 20 45	85,53	119, 124	4541 01	6,22	52
33 1541 60 89	64,08	87	4109 20 89	85,53	119, 124	4541 04	6,22	52
33 1541 70 03	79,29	96	4109 60 86	75,11	83	4541 05	8,98	52
33 1541 70 04	79,29	96	4109 60 89	76,41	83	4541 07	8,98	52
33 1541 70 06	71,48	96	4109 70 03	76,25	93	4541 09	8,02	52
33 1541 70 09	65,89	96	4109 70 04	77,39	93	4554	26,62	52
33 1541 89 82	64,08	73	4109 70 06	76,04	93	4555	32,64	52
33 1541 89 89	64,08	73	4109 70 09	73,97	93	4562	18,05	52
33 1541 90 04	79,29	107	4109 89 82	74,37	69	4572 05	19,69	51
33 1541 90 11	76,54	107	4109 89 89	74,29	69	4572 09	19,69	51
33 1542 00 02	148,10	107	4109 90 04	77,35	103	4573 05	21,42	51
33 1542 00 69	148,10	107	4109 90 11	81,66	103	4573 09	21,42	51
33 1542 14 04	163,32	73	4110 00 02	22,53	103	4586	25,50	52
33 1542 16 06	159,42	73	4110 00 69	22,53	103	4587	33,46	52
33 1542 19 09	146,30	73	4110 19 09	20,93	69	4588	38,33	52
33 1542 20 45	96,30	121	4110 20 45	75,73	119	4593	36,65	51

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
4594	37,33	51	7504 00 01	87,17	175	7516 10 43	51,03	172
4604	30,09	53	7504 00 03	87,17	175	7516 10 44	51,03	172
4605	24,07	53	7504 10 04	157,98	173	7516 10 49	45,84	172
4631	89,36	145	7504 20 04	168,50	173	7516 10 90	88,72	174
4637	3,22	136	7514 10 00	67,92	175	7516 10 92	88,72	174
4738 70 03	16,12	93	7514 10 34	215,40	168	7516 10 93	71,74	174
4738 70 04	16,12	93	7514 11 00	71,80	175	7516 10 94	74,38	174
4738 70 06	13,87	93	7514 11 34	424,21	168	7516 10 99	45,84	174
4738 70 09	13,35	93	7514 11 50	238,72	173	7516 11 42	42,75	172
4755	26,83	128	7514 11 55	238,72	173	7516 11 43	47,61	172
4755 01	26,83	128	7514 11 60	268,72	173	7516 11 44	47,61	172
4755 20 45	16,11	124	7514 11 65	268,72	173	7516 11 49	43,50	172
4755 20 89	16,11	124	7514 12 26	128,01	170	7516 13 70	45,84	171
4768 05	110,67	143	7514 12 29	128,01	170	7516 13 73	51,03	171
4769 05	52,53	143	7514 13 26	156,18	170	7516 13 74	49,46	171
4781 05	27,85	142	7514 13 29	156,18	170	7516 13 75	47,90	171
4784 05	28,25	143	7514 18 30	229,86	168	7516 13 80	45,84	169
4789 05	107,71	143	7514 18 35	233,31	168	7516 13 85	47,90	169
4790 05	35,50	142	7514 18 50	233,04	173	7516 15 90	117,82	174
5031	4,50	50	7514 18 55	233,04	173	7516 15 92	117,82	174
5031 01	8,36	50	7514 18 60	265,49	173	7516 15 93	99,91	174
5031 50	9,28	50	7514 18 65	265,49	173	7516 15 94	103,15	174
5032 03	14,24	50	7514 19 30	424,21	168	7516 15 99	74,01	174
5034 04	15,81	51	7514 19 35	424,21	168	7516 16 42	73,26	172
5035	8,36	50	7514 20 00	69,45	175	7516 16 43	77,85	172
5035 01	12,23	50	7514 20 34	259,74	168	7516 16 44	77,85	172
5035 03	12,75	50	7514 21 00	86,74	175	7516 16 49	74,01	172
5035 20	12,04	51	7514 21 34	430,21	168	7516 17 70	74,01	171
5036	6,53	50	7514 21 50	272,02	173	7516 17 73	77,85	171
5038 08	23,26	50	7514 21 55	272,02	173	7516 17 74	78,17	171
5051 02	8,87	50	7514 21 60	272,02	173	7516 17 75	75,71	171
5051 03	13,26	50	7514 21 65	272,02	173	7516 17 80	74,01	169
5052 01	21,52	50	7514 22 26	137,99	170	7516 17 85	75,71	169
5056 01	8,87	50	7514 22 29	137,99	170	7516 18 65	9,46	173
5071 05	20,91	142	7514 23 26	166,86	170	7516 18 69	10,04	173
5075 05	33,56	142	7514 23 29	166,86	170	7516 20 42	54,99	172
5075 15	24,07	142	7514 28 30	240,65	168	7516 20 43	61,15	172
5076 05	9,28	142	7514 28 35	340,60	168	7516 20 44	61,15	172
5076 55	16,93	142	7514 28 50	270,03	173	7516 20 49	55,82	172
5101	6,22	51	7514 28 55	270,03	173	7516 20 90	121,33	174
5101 10	10,20	51	7514 28 60	270,03	173	7516 20 92	121,33	174
5101 89 82	25,50	71	7514 28 65	270,03	173	7516 20 93	94,75	174
5101 89 89	25,50	71	7514 29 30	430,21	168	7516 20 94	109,27	174
5101 99 09	25,50	71	7514 29 35	430,21	168	7516 20 99	55,82	174
5104	21,52	128	7514 30 34	280,01	168	7516 21 42	52,65	172
5104 01	21,52	128	7514 31 34	440,00	168	7516 21 43	57,52	172
5112 15	18,97	143	7514 31 50	311,40	173	7516 21 44	57,52	172
5131 02	10,91	51	7514 31 55	311,40	173	7516 21 49	53,37	172
5152	33,86	145	7514 31 60	311,40	173	7516 23 70	55,82	171
5172 15	20,40	143	7514 31 65	311,40	173	7516 23 73	61,15	171
61 1891 05	4,39	143	7514 32 26	155,21	170	7516 23 74	59,90	171
61 1960 05	9,41	143	7514 32 29	155,21	170	7516 23 75	58,02	171
61 1961 05	14,69	143	7514 33 26	181,07	170	7516 23 80	55,82	169
61 1963 05	13,28	144	7514 33 29	181,07	170	7516 23 85	58,02	169
61 3076 15	9,28	143	7514 38 30	280,01	168	7516 25 90	151,12	174
61 4740 15	6,94	143	7514 38 35	302,04	168	7516 25 92	151,12	174
63 3023	22,13	50	7514 38 50	280,01	173	7516 25 93	123,64	174
67 1009 14 04	14,20	71	7514 38 55	280,01	173	7516 25 94	127,66	174
67 1009 16 06	11,10	71	7514 38 60	280,01	173	7516 25 99	84,70	174
67 1009 19 09	8,57	71	7514 38 65	280,01	173	7516 26 42	83,95	172
67 1009 20	27,85	129	7514 39 30	440,00	168	7516 26 43	88,93	172
67 1009 21	27,85	129	7514 39 35	440,00	168	7516 26 44	88,93	172
67 1009 60 86	11,75	85	7514 40 34	324,74	168	7516 26 49	84,70	172
67 1009 60 89	9,89	85	7514 41 34	450,21	168	7516 27 70	84,70	171
67 1009 89 82	8,47	71	7514 41 50	356,12	173	7516 27 73	88,93	171
67 1009 89 89	8,47	71	7514 41 55	356,12	173	7516 27 74	89,20	171
67 1044 00 01	14,99	105	7514 41 60	356,12	173	7516 27 75	86,39	171
67 1044 00 04	17,65	105	7514 41 65	356,12	173	7516 27 80	84,70	169
67 1045 00 01	12,65	105	7514 42 26	165,42	170	7516 27 85	86,39	169
67 1045 00 02	10,10	105	7514 42 29	165,42	170	7516 28 65	13,02	173
67 1045 00 69	10,10	105	7514 43 26	195,84	170	7516 28 69	11,59	173
67 1045 70 03	14,67	95	7514 43 29	195,84	170	7516 30 90	162,40	174
67 1045 70 04	14,67	95	7514 48 30	324,74	168	7516 30 92	162,40	174
67 1045 70 06	11,55	95	7514 48 35	324,74	168	7516 30 93	111,14	174
67 1045 70 09	10,30	95	7514 48 50	324,74	173	7516 30 94	118,99	174
67 1932 05	13,67	143	7514 48 55	324,74	173	7516 30 99	71,69	174
67 3039 09	23,46	50	7514 48 60	324,74	173	7516 33 70	73,06	171
67 6874 00 07	29,77	111	7514 48 65	324,74	173	7516 33 73	78,21	171
67 6879	12,95	128	7514 49 30	450,21	168	7516 33 74	77,46	171
67 6879 01	12,95	128	7514 49 35	450,21	168	7516 33 75	75,02	171
7141 34	4,24	53	7516 10 42	45,16	172	7516 33 80	73,06	169

Tabla de correspondencia

Referencia - Precio - Página tarifa



Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
7516 33 85	75,02	169	7526 12 49	95,13	172	7564 21 55	421,33	173
7516 35 90	190,50	174	7526 12 52	94,37	169	7564 21 60	421,33	173
7516 35 92	190,50	174	7526 12 59	95,13	169	7564 21 65	421,33	173
7516 35 93	138,34	174	7526 12 71	98,76	171	7564 30 30	421,55	168
7516 35 94	142,84	174	7526 12 73	101,51	171	7564 30 34	544,25	168
7516 35 99	98,87	174	7526 12 75	95,45	171	7564 30 35	544,25	168
7516 37 70	98,90	171	7526 12 79	95,13	171	7564 30 50	421,55	173
7516 37 73	104,08	171	7526 12 83	99,68	169	7564 30 55	421,55	173
7516 37 74	104,16	171	7526 12 85	97,47	169	7564 30 60	421,55	173
7516 37 75	100,89	171	7526 12 89	95,13	169	7564 30 65	421,55	173
7516 37 80	98,90	169	7526 15 26	135,59	170	7564 31 30	610,08	168
7516 37 85	100,89	169	7526 15 29	135,59	170	7564 31 34	610,08	168
7516 40 42	82,42	172	7526 15 42	134,85	172	7564 31 35	610,08	168
7516 40 43	89,48	172	7526 15 43	141,18	172	7564 31 50	452,93	173
7516 40 44	89,48	172	7526 15 44	141,18	172	7564 31 55	452,93	173
7516 40 49	83,26	172	7526 15 49	135,59	172	7564 31 60	452,93	173
7516 40 90	203,81	174	7526 15 52	134,85	169	7564 31 65	452,93	173
7516 40 92	203,81	174	7526 15 59	135,59	169	7566 27 26	307,96	170
7516 40 93	190,20	174	7526 15 71	145,77	171	7566 27 29	307,96	170
7516 40 94	164,31	174	7526 15 73	141,18	171	7566 27 70	225,81	171
7516 40 99	83,26	174	7526 15 75	135,86	171	7566 27 73	230,97	171
7516 41 42	80,17	172	7526 15 79	135,59	171	7566 27 74	235,17	171
7516 41 43	85,38	172	7526 15 83	140,45	169	7566 27 75	227,77	171
7516 41 44	85,38	172	7526 15 85	137,62	169	7566 27 80	225,81	169
7516 41 49	80,86	172	7526 15 89	135,59	169	7566 27 85	227,77	169
7516 43 70	83,26	171	7526 16 26	135,59	170	7566 35 90	332,03	174
7516 43 73	89,48	171	7526 16 29	135,59	170	7566 35 92	332,03	174
7516 43 74	87,73	171	7526 16 42	134,85	172	7566 35 93	279,78	174
7516 43 75	84,97	171	7526 16 43	141,18	172	7566 35 94	288,86	174
7516 43 80	83,26	169	7526 16 44	141,18	172	7566 35 99	240,31	174
7516 43 85	84,97	169	7526 16 49	135,59	172	7566 36 90	364,23	175
7516 45 90	235,22	174	7526 16 52	134,85	169	7566 36 92	364,23	175
7516 45 92	235,22	174	7526 16 59	135,59	169	7566 36 93	306,59	175
7516 45 93	173,95	174	7526 16 71	141,38	171	7566 36 94	316,56	175
7516 45 94	179,60	174	7526 16 73	141,18	171	7566 36 99	267,17	175
7516 45 99	113,69	174	7526 16 75	135,86	171	7566 37 26	357,23	170
7516 46 42	112,92	172	7526 16 79	135,59	171	7566 37 29	357,23	170
7516 46 43	117,25	172	7526 16 83	140,45	169	7566 37 70	275,06	171
7516 46 44	117,25	172	7526 16 85	137,62	169	7566 37 73	280,25	171
7516 46 49	113,69	172	7526 16 89	135,59	169	7566 37 74	286,06	171
7516 47 70	113,69	171	7544 11 26	263,77	170	7566 37 75	277,05	171
7516 47 73	117,25	171	7544 11 29	263,77	170	7566 37 80	275,06	169
7516 47 74	119,37	171	7544 11 42	262,95	172	7566 37 85	277,05	169
7516 47 75	115,62	171	7544 11 43	268,35	172	7566 45 90	435,30	174
7516 47 80	113,69	169	7544 11 44	268,35	172	7566 45 92	435,30	174
7516 47 85	115,62	169	7544 11 49	263,77	172	7566 45 93	367,69	174
7516 86 90	258,53	174	7544 11 52	262,95	169	7566 45 94	379,64	174
7516 86 92	258,53	174	7544 11 59	263,77	169	7566 45 99	307,46	174
7516 86 93	196,50	174	7544 11 71	274,27	171	7566 46 90	463,02	175
7516 86 94	202,89	174	7544 11 73	268,35	171	7566 46 92	463,02	175
7516 86 99	136,26	174	7544 11 75	264,60	171	7566 46 93	394,56	175
7516 87 42	135,46	172	7544 11 79	263,77	171	7566 46 94	407,38	175
7516 87 43	140,45	172	7544 11 83	267,59	169	7566 46 99	334,32	175
7516 87 44	140,45	172	7544 11 85	264,60	169	7566 55 90	506,81	174
7516 87 49	136,26	172	7544 11 89	263,77	169	7566 55 92	506,81	174
7516 88 70	136,26	171	7544 12 26	226,36	170	7566 55 93	416,68	174
7516 88 73	140,45	171	7544 12 29	226,36	170	7566 55 94	430,23	174
7516 88 74	142,67	171	7544 12 42	225,56	172	7566 55 99	348,20	174
7516 88 75	138,18	171	7544 12 43	230,78	172	7566 56 90	534,53	175
7516 88 80	136,26	169	7544 12 44	230,78	172	7566 56 92	534,53	175
7516 88 85	138,18	169	7544 12 49	226,36	172	7566 56 93	443,55	175
7526 11 26	95,13	170	7544 12 52	225,56	169	7566 56 94	457,96	175
7526 11 29	95,13	170	7544 12 59	226,36	169	7566 56 99	375,05	175
7526 11 42	94,37	172	7544 12 71	235,16	171	7566 57 26	430,28	170
7526 11 43	101,51	172	7544 12 73	230,78	171	7566 57 29	430,28	170
7526 11 44	101,51	172	7544 12 75	227,16	171	7566 57 70	348,12	171
7526 11 49	95,13	172	7544 12 79	226,36	171	7566 57 73	353,29	171
7526 11 52	94,37	169	7544 12 83	230,04	169	7566 57 74	361,45	171
7526 11 59	95,13	169	7544 12 85	227,16	169	7566 57 75	350,07	171
7526 11 71	98,76	171	7544 12 89	226,36	169	7566 57 80	348,12	169
7526 11 73	101,51	171	7564 20 30	389,95	168	7566 57 85	350,07	169
7526 11 75	95,45	171	7564 20 34	500,36	168	7586 00 26	242,63	170
7526 11 79	95,13	171	7564 20 35	500,36	168	7586 00 29	242,63	170
7526 11 83	99,68	169	7564 20 50	389,95	173	7586 00 42	240,36	172
7526 11 85	97,47	169	7564 20 55	389,95	173	7586 00 43	246,21	172
7526 11 89	95,13	169	7564 20 60	389,95	173	7586 00 44	246,21	172
7526 12 26	95,13	170	7564 20 65	389,95	173	7586 00 49	242,63	172
7526 12 29	95,13	170	7564 21 30	566,19	168	7586 00 52	240,36	169
7526 12 42	94,37	172	7564 21 34	566,19	168	7586 00 59	242,63	169
7526 12 43	101,51	172	7564 21 35	566,19	168	7586 00 71	253,15	171
7526 12 44	101,51	172	7564 21 50	421,33	173	7586 00 73	246,21	171

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
7586 00 75	243,45	171	8514 61 39	139,95	159	8534 22 73	119,20	157
7586 00 79	242,63	171	8514 61 73	147,20	159	8534 22 75	115,79	157
7586 00 83	245,72	169	8514 61 75	143,78	159	8534 22 77	119,20	157
7586 00 85	243,45	169	8514 61 77	147,20	159	8534 22 79	111,96	157
7586 00 89	242,63	169	8514 61 79	139,95	159	8534 22 82	111,26	157
7590 00 31	40,33	168	8514 61 82	139,21	159	8534 22 83	118,51	157
7590 00 32	46,43	168	8514 61 83	146,45	159	8534 22 85	115,09	157
7590 00 80	8,95	175	8514 61 85	143,04	159	8534 22 88	111,26	157
7590 00 81	12,93	175	8514 61 88	139,21	159	8534 22 89	111,26	157
7590 00 82	17,00	175	8514 61 89	139,21	159	8534 51 26	143,04	160
7594 02 29	7,89	170	8522 11 00	56,97	156	8534 51 29	139,21	160
7594 02 42	6,62	172	8524 11 26	76,80	158	8534 51 31	139,95	160
7594 02 43	10,63	172	8524 11 29	72,97	158	8534 51 39	139,95	160
7594 02 44	10,63	172	8524 11 31	73,80	158	8534 51 73	147,20	160
7594 02 49	7,89	172	8524 11 39	73,80	158	8534 51 75	143,78	160
7594 02 52	6,62	169	8524 11 73	81,04	158	8534 51 77	147,20	160
7594 02 59	7,89	169	8524 11 75	77,63	158	8534 51 79	139,95	160
7594 02 73	10,63	171	8524 11 77	81,04	158	8534 51 82	139,21	160
7594 02 75	8,22	171	8524 11 79	73,80	158	8534 51 83	146,45	160
7594 02 79	7,89	171	8524 11 82	72,97	158	8534 51 85	143,04	160
7594 02 83	10,11	169	8524 11 83	80,21	158	8534 51 88	139,21	160
7594 02 85	8,22	169	8524 11 85	76,80	158	8534 51 89	139,21	160
7594 02 89	7,89	169	8524 11 88	72,97	158	8534 61 26	143,04	160
7594 04 02	3,59	72, 96, 106	8524 11 89	72,97	158	8534 61 29	139,21	160
7594 04 03	13,90	72, 96, 106	8524 51 26	130,10	160	8534 61 31	139,95	160
7594 04 04	13,90	72, 96, 106	8524 51 29	126,27	160	8534 61 39	139,95	160
7594 04 09	3,59	72, 96, 106	8524 51 31	127,33	160	8534 61 73	147,20	160
7594 04 83	11,10	72, 96, 106	8524 51 39	127,33	160	8534 61 75	143,78	160
7594 04 85	9,22	72, 86, 96, 106	8524 51 73	134,48	160	8534 61 77	147,20	160
7594 04 89	3,59	72, 86, 96, 106	8524 51 75	131,06	160	8534 61 79	139,95	160
7594 10 01	8,68	57	8524 51 77	134,48	160	8534 61 82	139,21	160
7596 00 03	11,54	172	8524 51 79	127,23	160	8534 61 83	146,45	160
7596 00 04	9,56	172	8524 51 82	126,27	160	8534 61 85	143,04	160
7596 00 05	9,77	172	8524 51 83	133,52	160	8534 61 88	139,21	160
7596 00 06	9,52	172	8524 51 85	130,10	160	8534 61 89	139,21	160
8502 01 00	26,59	156	8524 51 88	126,27	160	8542 11 00	70,27	156
8512 11 00	53,17	156	8524 51 89	126,27	160	8542 12 00	87,46	156
8512 12 00	64,56	156	8532 01 00	40,00	156	8542 21 00	128,30	156
8512 22 00	104,44	156	8534 11 26	71,83	158	856-99X	16,48	212
8514 11 26	16,10	157	8534 11 29	68,00	158	8564 81 26	168,29	159
8514 11 29	15,00	157	8534 11 31	68,70	158	8564 81 29	164,46	159
8514 11 31	21,00	157	8534 11 39	68,70	158	8564 81 31	165,39	159
8514 11 39	19,00	157	8534 11 73	75,95	158	8564 81 39	165,39	159
8514 11 73	23,04	157	8534 11 75	72,53	158	8564 81 73	172,64	159
8514 11 75	18,17	157	8534 11 77	75,95	158	8564 81 75	169,22	159
8514 11 77	23,04	157	8534 11 79	68,70	158	8564 81 77	172,64	159
8514 11 79	17,81	157	8534 11 82	68,00	158	8564 81 79	165,39	159
8514 11 82	13,30	157	8534 11 83	75,24	158	8564 81 82	164,46	159
8514 11 83	17,42	157	8534 11 85	71,83	158	8564 81 83	171,71	159
8514 11 85	14,10	157	8534 11 88	68,00	158	8564 81 85	168,29	159
8514 11 88	13,60	157	8534 11 89	68,00	158	8564 81 88	164,46	159
8514 11 89	13,30	157	8534 12 26	115,09	157	8564 81 89	164,46	159
8514 21 26	20,13	157	8534 12 29	111,26	157	8565 51 31	118,01	161
8514 21 29	18,99	157	8534 12 31	111,96	157	8565 51 39	118,01	161
8514 21 31	27,13	157	8534 12 39	111,96	157	8565 51 82	117,20	161
8514 21 39	29,99	157	8534 12 73	119,20	157	8565 51 83	124,20	161
8514 21 73	30,67	157	8534 12 75	115,79	157	8565 51 85	120,90	161
8514 21 75	25,80	157	8534 12 77	119,20	157	8565 51 88	117,20	161
8514 21 77	30,67	157	8534 12 79	111,96	157	8565 51 89	117,20	161
8514 21 79	25,44	157	8534 12 82	111,26	157	8565 52 26	124,20	161
8514 21 82	18,99	157	8534 12 83	118,51	157	8565 52 29	117,20	161
8514 21 83	24,87	157	8534 12 85	115,09	157	8565 52 31	118,01	161
8514 21 85	20,13	157	8534 12 88	111,26	157	8565 52 39	118,01	161
8514 21 88	18,99	157	8534 12 89	111,26	157	8565 52 73	125,01	161
8514 21 89	18,99	157	8534 21 26	71,83	158	8565 52 75	121,71	161
8514 51 26	117,47	159	8534 21 29	68,00	158	8565 52 77	125,01	161
8514 51 29	113,64	159	8534 21 31	68,70	158	8565 52 79	118,01	161
8514 51 31	114,50	159	8534 21 39	68,70	158	8565 52 82	117,20	161
8514 51 39	114,50	159	8534 21 73	75,95	158	8565 52 83	120,90	161
8514 51 73	121,75	159	8534 21 75	72,53	158	8565 52 85	124,20	161
8514 51 75	118,33	159	8534 21 77	75,95	158	8565 52 88	117,20	161
8514 51 77	121,75	159	8534 21 79	68,70	158	8565 52 89	117,20	161
8514 51 79	114,50	159	8534 21 82	68,00	158	8565 61 31	142,60	161
8514 51 82	113,64	159	8534 21 83	75,24	158	8565 61 39	142,60	161
8514 51 83	120,89	159	8534 21 85	71,83	158	8565 61 82	141,70	161
8514 51 85	117,47	159	8534 21 88	68,00	158	8565 61 83	148,70	161
8514 51 88	113,64	159	8534 21 89	68,00	158	8565 61 85	145,40	161
8514 51 89	113,64	159	8534 22 26	115,09	157	8565 61 88	141,70	161
8514 61 26	143,04	159	8534 22 29	111,26	157	8565 61 89	141,70	161
8514 61 29	139,21	159	8534 22 31	111,96	157	8565 62 26	145,50	161
8514 61 31	139,95	159	8534 22 39	111,96	157	8565 62 29	141,80	161

Tabla de correspondencia

Referencia - Precio - Página tarifa



Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
8565 62 31	142,60	161	9 1151 25 10	10,47	138	9 2876 25 07	77,96	137
8565 62 39	142,60	161	9 1151 25 11	7,99	138	9 2876 25 09	77,96	137
8565 62 73	149,60	161	9 1151 25 15	7,99	138	9 2876 25 10	77,96	137
8565 62 75	146,30	161	9 1151 25 17	7,99	138	9 2876 25 24	102,01	137
8565 62 77	149,60	161	9 1151 25 19	7,99	138	9 2876 25 68	102,01	137
8565 62 79	142,60	161	9 1151 25 20	10,43	138	9 2891 25 01	74,81	137
8565 62 82	141,80	161	9 1152 25 25	2,94	138	9 2891 25 05	74,81	137
8565 62 83	148,80	161	9 1152 25 29	4,72	138	9 2891 25 06	74,81	137
8565 62 85	145,50	161	9 1152 25 55	8,31	138	9 2891 25 09	74,81	137
8565 62 88	141,80	161	9 1152 25 59	8,39	138	9 3652 25 01	11,77	137
8565 62 89	141,80	161	9 1152 25 65	4,10	138	9 3652 25 05	11,77	137
8574 11 26	143,04	158	9 1152 25 69	10,75	138	9 3652 25 07	11,77	137
8574 11 29	139,21	158	9 1803 25 05	5,21	134	9 3652 25 09	11,77	137
8574 11 31	139,95	158	9 1803 25 07	5,21	134	9 3652 25 10	11,77	137
8574 11 39	139,95	158	9 1803 25 09	5,21	134	9 3652 25 24	23,84	137
8574 11 73	147,20	158	9 1803 25 68	18,20	134	9 3652 25 68	23,84	137
8574 11 75	143,78	158	9 1819 25 07	3,38	134	9 3653 25 01	12,11	137
8574 11 77	147,20	158	9 1819 25 10	3,38	134	9 3653 25 05	12,11	137
8574 11 79	139,95	158	9 1819 25 11	3,38	134	9 3653 25 07	12,11	137
8574 11 82	139,21	158	9 1819 25 15	3,38	134	9 3653 25 09	12,11	137
8574 11 83	146,45	158	9 1819 25 19	3,38	134	9 3653 25 10	12,11	137
8574 11 85	143,04	158	9 1819 25 24	18,10	134	9 3653 25 24	26,72	137
8574 11 88	139,21	158	9 1819 25 68	18,10	134	9 3653 25 68	26,72	137
8574 11 89	139,21	158	9 1820	1,79	138	9 3655 25 01	12,09	137
8574 51 26	168,29	160	9 1820 01	1,68	138	9 3655 25 05	12,09	137
8574 51 29	164,46	160	9 1825 25 06	2,28	138	9 3655 25 07	12,09	137
8574 51 31	165,39	160	9 1825 25 10	2,28	138	9 3655 25 09	12,09	137
8574 51 39	165,39	160	9 1825 25 11	2,28	138	9 3655 25 10	12,09	137
8574 51 73	172,64	160	9 1825 25 12	2,28	138	9 3655 25 24	24,88	137
8574 51 75	169,22	160	9 1825 25 15	2,28	138	9 3655 25 68	24,88	137
8574 51 77	172,64	160	9 1825 25 24	8,87	138	9 3656 25 01	9,04	137
8574 51 79	165,39	160	9 1825 25 68	8,87	138	9 3656 25 05	9,04	137
8574 51 82	164,46	160	9 1826 25 07	2,28	134	9 3656 25 07	9,04	137
8574 51 83	171,71	160	9 1826 25 10	2,28	134	9 3656 25 09	9,04	137
8574 51 85	168,29	160	9 1826 25 11	2,28	134	9 3656 25 10	9,04	137
8574 51 88	164,46	160	9 1826 25 15	2,28	134	9 3656 25 24	16,94	137
8574 51 89	164,46	160	9 1826 25 19	2,28	134	9 3656 25 68	16,94	137
8574 52 26	168,29	159	9 1826 25 24	13,57	134	9 3657 25 01	16,29	137
8574 52 29	164,46	159	9 1826 25 58	13,57	134	9 3657 25 05	16,29	137
8574 52 31	165,39	159	9 1827 25 01	0,95	134	9 3657 25 07	16,29	137
8574 52 39	165,39	159	9 1827 25 05	0,95	134	9 3657 25 09	16,29	137
8574 52 73	172,64	159	9 1827 25 07	0,95	134	9 3657 25 10	16,29	137
8574 52 75	169,22	159	9 1827 25 09	0,95	134	9 3657 25 24	22,14	137
8574 52 77	172,64	159	9 1827 25 10	0,95	134	9 3657 25 68	22,14	137
8574 52 79	165,39	159	9 1827 25 24	10,65	134	9 3671 25 01	7,77	137
8574 52 82	164,46	159	9 1827 25 58	10,65	134	9 3671 25 05	7,77	137
8574 52 83	171,71	159	9 1827 25 68	12,65	134	9 3671 25 07	7,77	137
8574 52 85	168,29	159	9 1827 25 91	1,05	134	9 3671 25 09	7,77	137
8574 52 88	164,46	159	9 1827 25 95	1,05	134	9 3671 25 10	7,77	137
8574 52 89	164,46	159	9 1827 25 97	1,05	134	9 3671 25 24	16,90	137
8 1836	1,83	138	9 1827 25 99	1,05	134	9 3671 25 68	16,90	137
8 1836 01	1,83	138	9 1828 25 01	3,37	134	9 3675 25 01	13,34	137
8 1836 02	1,47	138	9 1828 25 05	3,37	134	9 3675 25 05	13,34	137
8 1837	2,00	138	9 1828 25 07	3,37	134	9 3675 25 07	13,34	137
8 4516 25 68	10,15	134	9 1828 25 09	3,37	134	9 3675 25 09	13,34	137
8 4558 25 05	5,60	136	9 1828 25 10	3,37	134	9 3675 25 10	13,34	137
8 4558 25 07	5,60	136	9 1828 25 24	14,93	134	9 3675 25 24	29,08	137
8 4558 25 09	5,60	136	9 1828 25 68	15,47	134	9 3675 25 68	29,08	137
8 4558 25 10	5,60	136	9 1828 25 78	14,93	134	9 3752 25 01	15,34	137
8 4563 25 03	15,61	136	9 1828 25 91	4,42	134	9 3752 25 05	15,34	137
8 4563 25 06	15,61	136	9 1828 25 95	4,42	134	9 3752 25 07	15,34	137
8 4571 25 01	9,71	136	9 1828 25 97	4,42	134	9 3752 25 09	15,34	137
8 4571 25 03	9,71	136	9 1828 25 99	4,42	134	9 3752 25 10	15,34	137
8 4571 25 05	9,71	136	9 1844	1,47	138	9 3752 25 24	18,98	137
8 4571 25 07	9,71	136	9 1853	1,47	138	9 3752 25 68	18,98	137
8 4571 25 09	9,71	136	9 1883	2,00	138	9 3762 25 10	33,19	137
8 6254 25 01	70,29	135	9 1887	2,10	138	9 3762 25 24	39,41	137
8 6254 25 05	70,29	135	9 1915 01	6,39	138	9 3762 25 31	33,19	137
8 6254 25 07	70,29	135	9 1915 02	2,94	138	9 3762 25 35	33,19	137
8 6254 25 09	70,29	135	9 1933	4,20	138	9 3762 25 39	33,19	137
8 6254 25 10	70,29	135	9 1988 25 02	10,82	134	9 3762 25 68	39,41	137
8 6263 25 02	18,41	135	9 1988 25 05	10,82	134	9 3772 25 01	17,54	137
8 6263 25 03	18,41	135	9 1988 25 06	10,82	134	9 3772 25 05	17,54	137
903-21X	82,43	212	9 2600 25 05	49,76	136	9 3772 25 07	17,54	137
904-21X	61,82	212	9 2600 25 09	49,76	136	9 3772 25 09	17,54	137
908-21X	26,95	212	9 2871 25 71	85,63	137	9 4195 05	7,46	135
910-21X	14,18	212	9 2871 25 75	85,63	137	9 4195 25 01	7,46	135
9 1151 25 01	6,83	138	9 2871 25 77	85,63	137	9 4195 25 02	7,46	135
9 1151 25 05	6,83	138	9 2871 25 79	85,63	137	9 4195 25 05	7,46	135
9 1151 25 07	10,67	138	9 2876 25 01	77,96	137	9 4195 25 06	7,46	135
9 1151 25 09	6,83	138	9 2876 25 05	77,96	137	9 4511 15	5,04	136

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
9 4511 25 11	5,04	136	9 6259 25 05	18,42	135	S		
9 4511 25 12	5,04	136	9 6259 25 06	18,42	135	S141-22X	205,02	212
9 4511 25 15	5,04	136	9 6262 05	12,11	135	S142-22X	226,44	212
9 4511 25 16	5,04	136	9 6262 25 01	12,11	135	S143-22X	226,44	212
9 4516 25 01	2,51	134	9 6262 25 02	12,11	135	S144-22X	459,00	212
9 4516 25 05	2,51	134	9 6262 25 05	12,11	135	S151-22X	163,20	212
9 4516 25 07	2,51	134	9 6262 25 06	12,11	135	S161-22X	122,40	212
9 4516 25 09	2,51	134	9 6272 05	13,08	135	S162-22X	158,12	212
9 4516 25 10	2,51	134	9 6272 25 01	13,08	135	S163-22X	158,12	212
9 4516 25 24	10,15	134	9 6272 25 02	13,08	135	S165-22X	163,20	212
9 4517 05	13,56	136	9 6272 25 05	13,08	135	S171-22X	171,36	212
9 4517 25 01	13,56	136	9 6272 25 06	13,08	135	S172-22X	229,50	212
9 4517 25 05	13,56	136				S175-22X	183,60	212
9 4517 25 07	13,56	136	A			S176-22X	244,80	212
9 4517 25 09	13,56	136	A7901	53,41	213	S230-22X	163,20	212
9 4519 05	7,04	136				S231-22X	142,80	212
9 4519 25 01	7,04	136	B			S235-22X	153,00	212
9 4519 25 02	7,04	136	BATLI05	20,60	212	S271-22X	100,49	212
9 4519 25 05	7,04	136	BATLI07	5,15	212	S272-22X	100,49	212
9 4519 25 06	7,04	136	BATLI11	16,99	213	S280-22X	260,12	212
9 4557 05	2,73	136	BATLI22	61,82	212	S405-22X	377,40	212
9 4557 25 05	2,00	136	BATLI23	78,31	212	S492-22X	91,80	212
9 4557 25 07	2,00	136	BATLI26	30,91	212	S614-22X	98,43	212
9 4557 25 09	2,73	136	BATLI30	20,40	212	S620-22X	147,90	212
9 4559 05	2,52	136	BATLI31	20,40	212	S662-22X	295,80	212
9 4559 25 05	2,52	136	BATLI38	23,46	212	S663-22X	316,20	212
9 4559 25 07	2,52	136	BATNI12	9,71	213	S700-22X	412,08	212
9 4559 25 09	2,52	136	BATNI13	18,21	213	S781-22X	164,24	212
9 4560 05	13,97	136	BBH01	33,90	50	S791-22X	174,44	212
9 4560 25 01	13,97	136				S854-22X	91,80	212
9 4560 25 02	13,97	136	E			SK202-22E	387,60	212
9 4560 25 05	13,97	136	EE807	51,98	193	ST312	consultar	188
9 4560 25 06	13,97	136	EE808	41,80	193			
9 4561 25 02	13,97	136	EE813	consultar	193	T		
9 4581 25 01	7,35	136	EEN002	consultar	192	TAGIL	8,50	212, 213
9 4581 25 02	7,35	136	EEN003	consultar	192	TCC510S	163,20	193
9 4581 25 03	7,35	136	EG003U	consultar	192	TCC520E	213,18	193
9 4581 25 05	7,35	136	EG004	consultar	192	TCC521E	256,94	193
9 4581 25 06	7,35	136	EG005	consultar	192	TCC530E	214,20	193
9498 29 01	33,16	170	EK028	20,00	193	TE331	140,00	193
9498 30 02	36,10	170	EK088	46,31	193	TE332	195,00	193
9498 31 03	36,05	170	EK089	35,00	193	TE360	417,38	193
9498 32 04	35,92	170				TE370	406,57	193
9 6184 05	7,89	135	G			TG008	1,19	188
9 6184 25 01	7,89	135	G473-30X	612,00	212	TG018	101,90	188
9 6184 25 02	7,89	135				TG019	489,83	188
9 6184 25 05	7,89	135	L			TG025	1,19	188
9 6184 25 06	7,89	135	LB601	97,10	213	TG029	64,77	188
9 6185 05	7,56	135	LB602	111,67	213	TG053A	997,25	192
9 6185 25 01	7,56	135	LB721	126,25	213	TG060	269,99	188
9 6185 25 02	7,56	135	LB722	143,92	213	TG061	1.349,97	188
9 6185 25 05	7,56	135	LCA01X	183,78	213	TG200A	28,76	188
9 6185 25 06	7,56	135	LCB01X	245,21	213	TG200B	28,76	188
9 6194 05	8,91	135	LCH01X	consultar	213	TG200C	28,76	188
9 6194 25 01	8,91	135	LCP01X	495,66	213	TG308	8,77	189
9 6194 25 02	8,91	135	LCP02X	545,78	213	TG353	73,04	192
9 6194 25 05	8,91	135	LCP03X	612,83	213	TG354	37,92	192
9 6194 25 06	8,91	135	LCP04X	685,91	213	TG401	4,95	205
9 6195 05	7,94	135	LDG01X	265,20	213	TG402	6,63	205
9 6195 25 01	7,94	135	LDG02X	275,40	213	TG403	7,65	205
9 6195 25 02	7,94	135				TG510A	102,31	193
9 6195 25 05	7,94	135	M			TG511A	125,26	193
9 6195 25 06	7,94	135	MHF03X	99,53	213	TG540A	110,26	193
9 6249 05	18,42	135	MHF04X	116,52	213	TG541A	131,38	193
9 6249 25 01	18,42	135	MHF05X	131,09	213	TGA200	183,70	188
9 6249 25 02	18,42	135	MHF06X	153,38	213	TH101	241,13	188
9 6249 25 05	18,42	135	MHU01X	consultar	213	TH103	20,64	188
9 6249 25 06	18,42	135	MTU01X	16,99	213	TH210	606,80	188
9 6256 05	41,27	135				TJ060B	3.434,66	198
9 6256 25 01	41,27	135	O			TJ061B	205,77	198
9 6256 25 02	41,27	135	OMEGA	38,54	213	TJA450	1.150,00	198
9 6256 25 05	41,27	135				TJA451	1.275,00	198
9 6256 25 06	41,27	135	P			TP110	107,30	188
9 6257 25 01	12,51	135	PLATE-A	111,57	213	TR131A	219,10	188
9 6257 25 02	12,51	135				TR131B	225,72	188
9 6257 25 03	12,51	135	R			TR140A	213,28	188
9 6257 25 05	12,51	135	RLF001X	96,90	212	TR140B	219,61	188
9 6257 25 06	12,51	135	RXE00X	10,20	212	TR351A	174,93	188
9 6259 25 01	18,42	135				TRB201	94,45	205
9 6259 25 02	18,42	135	S			TRB210	130,08	205
9 6259 25 03	18,42	135	S121-22X	244,80	212	TRB221A	91,50	205

Referencia	Precio €	Pág. tarifa	Referencia	Precio €	Pág. tarifa
T			T		
TRB302A	59,25	205	TYB641A	212,10	192
TRB302B	76,26	205	TYB673A	251,20	191
TRB501	110,26	205	TYB673B	266,30	191
TRB521	102,82	205	TYC120	459,00	188
TRC120	285,60	212	TYF120	250,00	188
TRC270D	115,46	205	TYF130	371,48	188
TRC301B	71,40	205	TYF642F	326,40	192
TRC321B	81,60	205	TYF646T	255,00	192
TRE201	116,44	205	TYF684	397,80	191
TRE202	145,55	205	TYF684E	346,80	191
TRE221	131,00	205	TYF784	275,40	189
TRE301	71,40	205	TYF784E	224,40	189
TRE302	81,60	205			
TRE400	123,73	205			
TRE520	142,80	205			
TRE521	149,94	205			
TRE530	171,36	205			
TRE531	179,93	205			
TRE600	283,34	205			
TRE720	228,13	205			
TU402	47,33	205			
TU404	62,73	205			
TU406	78,54	205			
TU418	101,24	205			
TU444	112,20	212			
TX206H	481,03	192			
TX211A	307,12	191			
TX320	181,46	192			
TX450A	270,50	192			
TX450B	274,89	192			
TX460A	275,30	192			
TX460B	281,21	192			
TX501	230,21	192			
TX502	329,05	192			
TX510	234,80	193			
TXA022	214,81	192			
TXA025	208,39	192			
TXA111	263,16	188			
TXA112	326,60	188			
TXA114	340,22	188			
TXA116	414,65	188			
TXA215	375,26	191			
TXA304	180,44	189			
TXA306	317,12	189			
TXA310	431,77	189			
TXB302	57,94	189			
TXB304	105,57	189			
TXB322	59,67	189			
TXB344	108,73	189			
TXC511	271,22	193			
TYA604A	231,72	190			
TYA604B	278,09	190			
TYA604C	370,71	190			
TYA604D	383,55	190			
TYA606A	322,00	190			
TYA606B	362,25	190			
TYA606C	396,80	190			
TYA606D	409,84	190			
TYA606E	437,66	190			
TYA608A	395,88	190			
TYA608B	433,48	190			
TYA608C	475,00	190			
TYA608D	498,29	190			
TYA610A	478,22	190			
TYA610B	514,70	190			
TYA610C	569,32	190			
TYA610D	588,57	190			
TYA624A	271,05	191			
TYA624B	279,41	191			
TYA624C	342,79	191			
TYA624D	359,61	191			
TYA628A	478,22	191			
TYA628C	594,48	191			
TYA661A	217,86	191			
TYA661B	294,59	191			
TYA663A	538,34	191			
TYA670D	570,00	191			
TYB601A	91,71	190			
TYB602A	108,12	190			
TYB621C	119,53	191			

Nuevo producto,
ref. en color azul

Esta tarifa anula la anterior:

Tarifa 702 - Julio 2013
(DC 338.b E-13)

Tabla de correspondencia

Referencia - Precio (Referencias antiguas o a punto de expirar)



Referencia	Precio €	Referencia	Precio €	Referencia	Precio €
1328	6,43	1458 09	3,77	1153 70 09	18,08
1329	7,24	1468 01	8,77	1153 90 04	28,76
1330	21,11	1468 02	2,86	1153 90 11	57,13
1529	10,20	1468 09	2,86	1177 00 01	13,36
1530	5,71	1469 01	8,77	1177 00 02	7,96
1550	6,43	1469 02	4,18	1177 00 69	11,93
1551	10,00	1469 09	4,18	1177 90 04	17,24
1552	7,24	1474 02	6,63	1177 90 11	17,24
1553	6,94	1474 04	20,60	1403 14 04	14,69
1557	13,36	1474 09	6,63	1403 16 06	10,20
1558	11,93	1483 01	8,87	1403 19 09	7,75
1559	12,24	1483 02	3,77	1431 14 04	14,89
1565	16,22	1483 04	13,16	1431 16 06	11,83
1615	5,71	1483 09	3,77	1431 19 09	9,33
1617	7,04	1483 11	10,61	1474 14 04	11,53
1618	7,04	1484 01	8,77	1474 16 06	8,57
1629	12,34	1484 02	4,08	1474 19 09	7,24
1637	7,04	1484 04	10,61	1483 14 04	10,00
1806	4,08	1484 09	3,67	1483 16 06	6,63
1884	1,12	1484 11	10,61	1483 19 09	4,08
1901	4,43	1486 01	7,04	1484 14 04	10,00
1903	22,64	1486 02	4,18	1484 16 06	6,63
1904	23,05	1486 09	4,18	1484 19 09	3,98
3446	37,23	1495 02	6,43	1495 14 04	11,93
3962	22,95	1495 09	6,43	1495 16 06	8,87
4211	27,85	1518 11	26,21	1495 19 09	7,69
4212	74,87	1518 12	21,42	2883 00 14	580,83
4246	57,22	1518 19	21,42	2883 00 69	393,26
4280	25,60	1519 11	26,21	2883 60 89	393,70
4290	22,54	1519 12	18,16	2883 70 03	419,42
4291	22,54	1519 19	21,42	2883 70 04	419,42
4322	54,16	1529 01	13,46	2883 70 09	394,06
4323	90,47	1529 09	10,20	2883 89 16	418,49
4370	53,65	1530 01	9,18	2883 89 89	553,11
4386	83,44	1530 09	5,71	2883 99 09	393,31
4391	116,34	1550 01	10,00	4742 89 82	5,92
4412	206,35	1550 09	8,26	4742 89 89	5,92
4416	206,35	1551 09	10,81	4742 99 09	5,92
4432	108,32	1551 11	13,26		
4447	212,26	1552 09	13,46	B	
4448	197,78	1552 11	16,01	BATLI25	28,85
4449	220,63	1552 21	18,36	BATLI28	22,66
4450	206,35	1552 22	16,01		
4462	197,78	1552 29	16,01	C	
4466	197,78	1553 09	10,81	CP500	23,06
4716	18,36	1553 11	13,26		
4718	29,38	1557 01	16,42	S	
4719	20,20	1557 09	13,36	S152-22X	122,40
4763	64,77	1558 01	14,38	SK303-22E	530,40
1022 50	12,85	1558 09	11,93		
1022 51	15,61	1559 01	15,20	T	
1022 59	12,85	1559 09	12,24	TE330	198,90
1090 20	177,07	1565 09	16,22	TJ550	306,00
1090 21	177,07	1565 11	18,77	TJ701A	703,80
1090 22	177,07	1629 01	15,30	TRB221	93,33
1091 10	171,56	1629 09	12,34	TX216	614,55
1091 11	171,56	1880 01	1,53	TXA204A	227,36
1091 12	171,56	1881 01	1,02	TXA204B	272,85
1092 20	175,95	1962 01	6,02	TXA204C	363,83
1092 21	175,95	3821 20	71,20	TXA204D	376,38
1092 22	175,95	3831 20	80,48	TXA206A	316,00
1093 20	183,80	3836 20	94,15	TXA206B	355,47
1093 21	183,80	3856 20	97,82	TXA206C	389,44
1093 22	183,80	4211 09	27,85	TXA206D	402,19
1094 10	180,23	4212 09	74,87	TXA207A	469,30
1094 11	180,23	4716 01	18,77	TXA207B	505,10
1094 12	180,23	4716 09	18,67	TXA207C	558,65
1095 10	187,48	4718 01	36,11	TXA207D	577,63
1095 11	187,48	4718 09	28,46	TXA208A	388,52
1095 12	187,48	4719 01	24,48	TXA208B	425,44
1328 01	12,14	4719 09	20,20	TXA208C	469,30
1328 09	10,20	4763 01	69,26	TXA208D	488,99
1329 01	13,67	4763 09	64,77	TXA210AN	213,79
1329 09	11,93	5041 01	39,27	TXA210N	289,07
1330 01	22,64	1153 00 01	20,50	TXA213N	506,23
1330 09	21,52	1153 00 02	16,93	TXA223	266,02
1403 02	7,85	1153 00 69	18,16	TXA224	336,40
1403 09	7,85	1153 14 04	25,60	TXA225	274,18
1431 02	7,85	1153 16 06	22,24	TXA226	352,92
1431 04	16,42	1153 19 09	19,79	TXA227	469,30
1431 09	7,85	1153 60 89	21,14	TXA228	583,44
1458 01	8,77	1153 70 04	22,75	TXB201A	89,96
1458 02	3,77	1153 70 06	19,79	TXB202A	106,08

Reserva de dominio

- Hager Sistemas S.A. se reserva el derecho de propiedad de todos los materiales suministrados hasta el cumplimiento íntegro del pago de los mismos.

Precios

- Los precios de venta son los que figuran en nuestras tarifas y se refieren a la mercancía situada en nuestros almacenes de La Roca del Vallès, con embalaje de cartón no retornable.

Portes

- Todos los pedidos con un valor superior a 500 € se enviarán a portes pagados.

Pedidos de importe inferior podrán viajar con porte a cargo de Hager Sistemas S.A. mediante recargo en factura del 5% sobre el valor neto del pedido, con un mínimo de 12 €.

Cantidades

- Los materiales serán suministrados por embalajes completos conteniendo las cantidades indicadas en nuestras tarifas, excepto los indicados con el símbolo , con embalaje divisible.

Devoluciones

- 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.

- Para los productos Berker by Hager, las referencias autorizadas se confirmarán previamente por escrito.

- La devolución del material abonable sufrirá una depreciación del 15% en concepto de gestión.

- Sólo se admitirán las devoluciones aceptadas previamente por Hager, en embalajes completos, etiquetados y referenciados. Para la aceptación de las mismas será necesario remitir el formulario Hager de devolución, firmado por el comercial de Hager Sistemas S.A. asignado, y autorizado por Dirección Comercial.

- En caso de devolución por error en el pedido o por razones ajenas a Hager Sistemas S.A., la mercancía y el embalaje de la misma deberán encontrarse en perfectas condiciones para su reventa y estar referenciada en la tarifa vigente. La mercancía será abonada a su valor neto, cargándose un demérito del 15% en concepto de participación en los costes de revisión y manipulado y descontándose, si ha lugar, otros costes derivados del mal estado de la misma.

- 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.

- Las devoluciones o envíos de material a las instalaciones de Hager Sistemas S.A., ya sea para su abono, sustitución o reparación, deberán efectuarse siempre por cuenta, riesgo y cargo del distribuidor.

- 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.

Reclamaciones

- En ningún caso se aceptarán reclamaciones sobre el estado de la mercancía o sobre errores de envíos una vez pasados 15 días laborales desde su recepción.

Garantías

- La reparación o reposición de materiales defectuosos se realizará sin cargo sólo cuando esté dentro del periodo de garantía. Nuestros productos están garantizados por el plazo de dos años a partir de la fecha de compra.

- En todos los casos en que resulte exigible la garantía, nuestra responsabilidad se limita a la entrega gratuita de un nuevo producto que sustituya al averiado o al reembolso íntegro del precio del producto afectado, quedando expresamente excluida cualquier responsabilidad por daños y perjuicios o cualesquiera otros gastos, cargos o indemnizaciones.

Jurisdicción

- En caso de litigio, ambas partes se comprometen a los tribunales de Barcelona, con renuncia expresa al fuero que les pudiera corresponder.

Delegaciones y subdelegaciones

España



Área Este

□ Irlanda 15
P. Ind. Pla de Llerona
08520 Les Franqueses del Vallès
(Barcelona)
Teléfono 938 467 622
Telefax 938 618 875
Balears 666 594 593

Delegación Levante

○ Edificio Albufera
Plaza de la Alqueria de Culla 4
4ª planta - Oficina 408
46910 Alfafar (Valencia)
Teléfono 961 225 292
Telefax 963 723 960

Balears:
Teléfono 666 594 593

Canarias:
Teléfono 617 346 272

Murcia:
Teléfono 670 730 315

Área Sur

□ Paseo Cerrado de Calderón 13
Edif. Multicentro, local 25
29018 Málaga
Teléfono 952 200 021
Telefax 952 206 015

Delegación Sevilla

○ Parque Empresarial
Nuevo Torneo
Astronomía s/n
torre nº 4 - planta 8ª - oficina 12
41015 Sevilla
Teléfono 952 200 021
Telefax 952 206 015

Área Norte-Centro

□ Avda. Conde de
Guadalhorce 43
2ª Oficina B
33400 Avilés (Asturias)
Teléfono 985 525 466
Telefax 985 521 832

Delegación Norte

○ Gordoniz 44
4ª planta - Departamento 6
48002 Bilbao
Teléfono 985 525 466
Telefax 985 521 832

Delegación Galicia

○ Calle Pedras 12 - Entlo.
15142 Arteixo (A Coruña)
Teléfono 985 525 466
Telefax 985 521 832

Delegación Centro

○ Puerto de la Morcuera 13
1ª planta local 10
28919 Leganés (Madrid)
Teléfono 913 410 270
Telefax 913 410 271

Contacte
con nosotros:

► N° Telf.

Ver teléfonos de contacto
para cada zona, en esta
página.

► Web

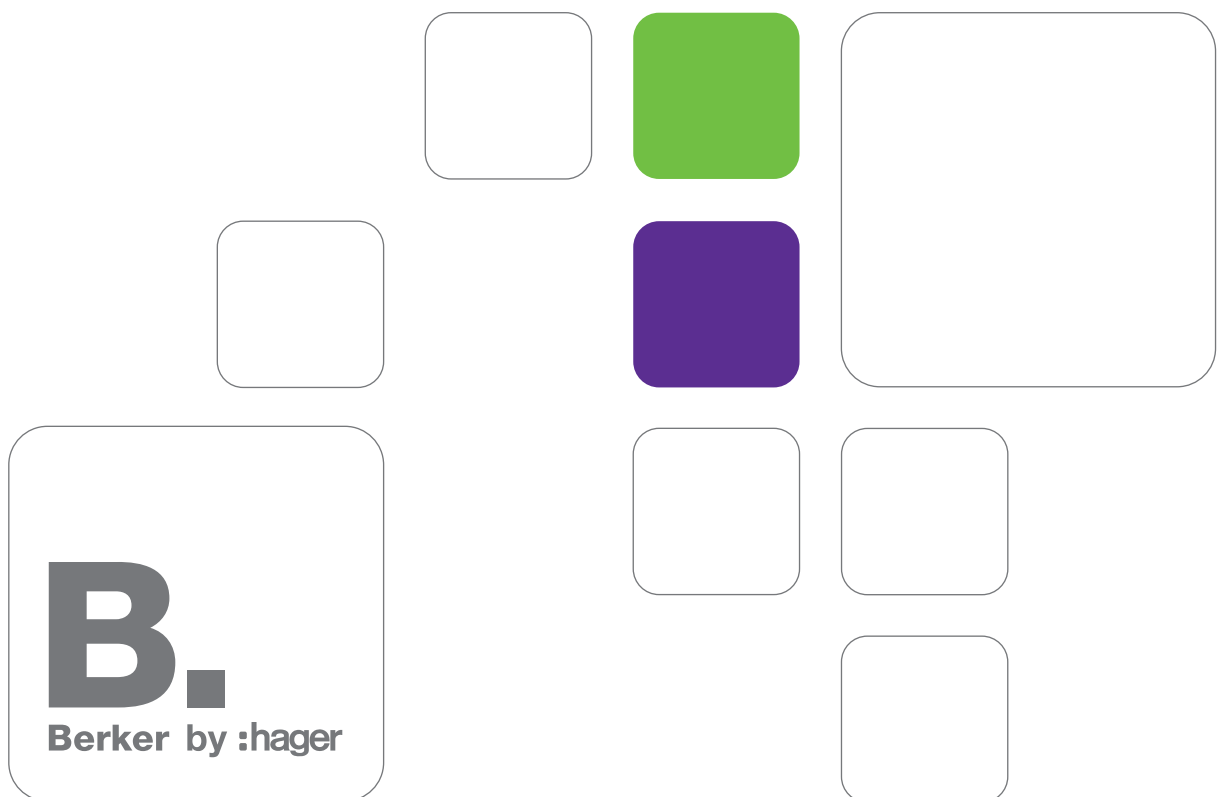
hager.es/asistencia-tecnica

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Hager Sistemas S.A.
Alfred Nobel 18
Pol. Ind. Valldoriolf
Apartado 39
E-08430 La Roca del Vallès

Teléfono 938 424 730
Telefax 938 422 132
www.hager.es



hager.es/tarifas