

Tarifa de Precios

Catálogo General

Pequeño material eléctrico y material de instalación

Abril

2008



clientes **1**
satisfechos
nuestra prioridad n°

ÍNDICE

UNICA TOP FUNCIONES	4	UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP	15	UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP	18	UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRALIZACIONES	20	UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES	22	UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO	35	UNICA QUADRO
UNICA PLUS	37	UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRALIZACIONES	40	UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC	42	UNICA BASIC
UNICA COLORS	43	UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO	44	UNICA ALLEGRO
RADIOFRECUENCIA	46	RADIO FREC.
SYSTEM M	54	SYSTEM M
SYSTEM DESIGN	84	SYSTEM DESIGN
TRANCENT	106	TRANCENT
SM	112	SM
UNICA SYSTEM	156	UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM	184	VDI UNICA SYSTEM
KNX	190	KNX
DOMÓTICA	244	DOMÓTICA
FUNCIONES ELECTRÓNICAS	254	FUNC. ELECTR.
VDI RESIDENCIAL	266	VDI RES.
AQUADESIGN	270	AQUA DESIGN
ESTANCA	278	ESTANCA
VOLCAN	284	VOLCAN
NILO	292	NILO
EUROPOLI	294	EUROPOLI
PANZER	300	PANZER
CAJAS Y ACCESORIOS	304	CAJAS
ÍNDICE REFERENCIAS	310	ÍNDICE REF.

Novedades Schneider Electric, producto de la evolución.

Eunea y Merten en una sola oferta Schneider Electric.

Los productos EUNEA y MERTEN, evolucionan en Schneider Electric, de esta forma se unifica una completa oferta en pequeño material eléctrico, domótica e inmótica para el hogar digital, y el sector terciario.

Todos los productos se han unido en una única tarifa para mejorar su consulta.



Verde evolución, Verde Schneider Electric

UNICA Quadro Acabados más atrevidos, para la serie más funcional.

Schneider Electric amplía la serie UNICA Quadro con nuevos acabados más atrevidos: Quadro-Metalizado, Quadro-Nácar, Quadro-Ácido. Una serie para gente dinámica, que le gusta combinar estéticas atrevidas y funcionales.



Quadro-Metalizado



Quadro-Nácar



Quadro-Ácido



Centralizaciones UNICA Centralizamos con diseño, orden y seguridad.

Schneider Electric presenta la solución para abastecer los dispositivos del hogar y pequeño terciario, de un modo centralizado, ordenado, seguro e integrado en la línea estética de la serie UNICA, UNICA Top y UNICA Plus.



Centralización
UNICA Top



Centralización
UNICA Plus

VDI Fácil conectividad con un nuevo diseño.

Nuevo diseño en los armarios VDI de 24, 36 y 48 puestos de trabajo. La novedad se hace patente en sus líneas exteriores suaves y en su combinación de materiales



24 puestos
de trabajo

36 puestos
de trabajo

48 puestos
de trabajo



UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

Merten

Diseño y tecnología de última generación

Merten presenta novedades con sobriedad, precisión alemana, reconocido diseño y tecnología de última generación.

- Nuevos acabados de las serie AQUADESIGN - Serie con IP44- y M-PLAN CRISTAL.
- JUMBO, una serie de tamaño único que se adapta tanto a ambientes desenfadados como a espacios para personas discapacitadas.
- Nuevos dispositivos electrónicos para interiores y exteriores: detectores de movimiento, de presencia, crepusculares y detectores de humo.



JUMBO



M-PLAN CRISTAL



AQUADESIGN



Dispositivos electrónicos

Trancent

Tecnología y diseño en cristal.

Con su sencillo diseño, TRANCENT es el primer interruptor de cristal del mundo. Diseñado por Nicholas Grimshaw, permite que el cristal sea usado como una interface de control para la gestión de edificios inteligentes.



KNX

Control y gestión de un edificio inteligente.

KNX aúna distintas funciones en un mismo dispositivo, funciones que anteriormente se controlaban de forma separada.



Unica Top funciones

Unica Top Unica Allegro Top Unica Top Centralizaciones



100% madera, 100% metal.

La evolución de la gama UNICA alcanza su punto más alto con UNICA Top, una serie que cubre el elevado nivel de funcionalidad e innovación de sus mecanismos con un diseño espectacular. La sobriedad y la solidez de los metales, se une con la elegancia cálida y acogedora de la madera.

La máxima expresión estética para la tecnología más avanzada.

UNICA TOP



UNICA ALLEGRO TOP



UNICA TOP CENTRALIZACIONES



MECANISMOS DE MANDO 250V SIN PILOTO



U3.201.30



U3.206.30L



U3.208.30



U3.109T.30

Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor 10AX	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.101.30	U3.101.12	4,11	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.201.30	U3.201.12	4,21	10
Conmutador 10AX	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.103.30	U3.103.12	4,78	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.203.30	U3.203.12	4,92	10
Cruzamiento 10AX	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.105.30	U3.105.12	10,11	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.205.30	U3.205.12	10,21	10
Interruptor 16AX	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.161.30	U3.161.12	6,28	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.261.30	U3.261.12	6,42	10
Interruptor bipolar 16AX	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.162.30	U3.162.12	10,99	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.262.30	U3.262.12	11,22	10
Conmutador 16AX	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.163.30	U3.163.12	7,50	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.263.30	U3.263.12	7,64	10
Pulsador normalmente abierto 10A	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.30	U3.106.12	5,39	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.30	U3.206.12	5,47	10
Pulsador normalmente cerrado 10A	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.136.30	U3.136.12	5,94	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.236.30	U3.236.12	6,08	10
Pulsador 10A símbolo luz	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.30L	U3.106.12L	5,66	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.30L	U3.206.12L	5,80	10
Pulsador 10A símbolo timbre	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.30C	U3.106.12C	5,66	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.30C	U3.206.12C	5,80	10
Interruptor para persianas 10A	<input type="checkbox"/> ancho	U3.208.30	U3.208.12	14,33	10
Pulsador de persianas 10A	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.109T.30	U3.109T.12	12,43	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.207.30	U3.207.12	14,33	10

MECANISMOS DE MANDO 250V CON PILOTO DE NEON



U3.201.30N



U3.206.30N



U3.206.30LN

Interruptor unipolar 10AX con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.101.30N	U3.101.12N	10,52	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.201.30N	U3.201.12N	10,64	10
Interruptor bipolar 16AX con piloto de señalización Lámpara de neón de color ámbar conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.162.30S	U3.162.12S	17,18	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.262.30S	U3.262.12S	17,63	10
Conmutador 10AX con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.103.30N	U3.103.12N	11,08	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.203.30N	U3.203.12N	11,18	10
Cruzamiento 10AX con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.105.30N	U3.105.12N	16,58	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.205.30N	U3.205.12N	16,67	10
Pulsador 10A con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.30N	U3.106.12N	11,40	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.30N	U3.206.12N	11,55	10
Pulsador 10A símbolo luz con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.30LN	U3.106.12LN	11,54	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.30LN	U3.206.12LN	11,63	10
Pulsador 10A símbolo timbre con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.30CN	U3.106.12CN	11,54	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.30CN	U3.206.12CN	11,63	10

TOMAS DE CORRIENTE 250V



U3.037.30



U3.040.30



U3.045.30

Bipolar con T.T. lateral 10/16A 250V con protección infantil Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> ancho	U3.037.30	U3.037.12	4,48	10
	<input checked="" type="checkbox"/> ancho	MGU3.037.30	MGU3.037.12	4,48	10
Bipolar con T.T. lateral 10/16A 250V Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> ancho	U3.036.30	U3.036.12	4,48	10
Bipolar con T.T. lateral 10/16A 250V con tapa articulada y protección infantil Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> ancho	U3.037.30TA	U3.037.12TA	7,89	10
	<input checked="" type="checkbox"/> ancho	MGU3.037.30TA	MGU3.037.12TA	7,89	10
Bipolar 10/16A 250V con protección infantil (Pozo 15 mm)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.033.30	U3.033.12	6,20	10
Bipolar 10A 250V con protección infantil Sólo para reposición en instalaciones sin toma de tierra	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.031.30	U3.031.12	5,92	10
Bipolar con TT lateral 10/16A 250V con protección infantil a 45° Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> ancho	U3.040.30	U3.040.12	4,35	10
Toma de corriente British Standard	<input type="checkbox"/> ancho	U3.045.30	U3.045.12	7,70	10

**UNICA TOP -FUNCIONES-
Tomas**


top allegro top
TOMAS DE TV/FM 47-860 MHzU3.451.30
U3.453.30
U3.452.30

Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
Derivación Única	<input type="checkbox"/> ancho	U3.451.30	U3.451.12	14,00	10
Serie Intermedia	<input type="checkbox"/> ancho	U3.453.30	U3.453.12	14,00	10
Serie Final	<input type="checkbox"/> ancho	U3.452.30	U3.452.12	14,00	10
Tapa para toma de TV/FM Estándar del mercado. (Televés, Ikusi...)	<input type="checkbox"/> ancho	U9.440.30	U9.440.12	2,94	20

TOMAS DE R-TV/SAT 10-2400 MHz

U9.440.30

Derivación Única	<input type="checkbox"/> ancho	U3.454.30	U3.454.12	20,71	10
Serie Intermedia	<input type="checkbox"/> ancho	U3.456.30	U3.456.12	20,71	10
Serie Final	<input type="checkbox"/> ancho	U3.455.30	U3.455.12	20,71	10
Tapa para toma de R-TV/SAT Estándar del mercado. (Televés, Ikusi...)	<input type="checkbox"/> ancho	U9.441.30	U9.441.12	2,94	20

TOMAS DE TELÉFONO

U3.497.30

RJ12 6 contactos. Conexión por tornillos. Según RD 1/1998 y RD 279/1999 (ICT): toma para la Base de Acceso al Terminal (BAT) para el servicio de telefonía	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.491.30	U3.491.12	9,16	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.497.30	U3.497.12	9,38	10

TOMAS INFORMÁTICAS


U3.471.30

Toma informática RJ45 Categoría 5e. (Cable UTP)	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.470.30	U3.470.12	13,26	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.471.30	U3.471.12	13,42	10
Toma informática RJ45 Categoría 5e apantallada. (Cable FTP)	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.472.30	U3.472.12	15,85	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.473.30	U3.473.12	16,01	10
Toma informática RJ45 Categoría 6. (Cable UTP)	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.474.30	U3.474.12	16,05	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.475.30	U3.475.12	16,22	10
Toma informática RJ45 Categoría 6 blindada. (Cable STP)	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.476.30	U3.476.12	20,61	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.477.30	U3.477.12	20,81	10
Tapa para conectores RJ45 estándar del mercado	<input type="checkbox"/> estrecho	U9.461.30	U9.461.12	5,71	20
	<input type="checkbox"/> ancho	U9.460.30	U9.460.12	5,76	20
Tapa para conectores RJ45 Infraplús	<input type="checkbox"/> estrecho	U9.470.30	U9.470.12	5,71	20
	<input type="checkbox"/> ancho	U9.471.30	U9.471.12	5,76	20


REGULADORES ELECTRÓNICOS

	Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
 U3.510.30	Interruptor Regulador Giratorio 1-10 V 400VA. Lámparas fluorescentes con reactancias electrónicas 1-10V. Incorpora fusible extraíble por el frontal. Intensidad mínima regulable.	<input type="checkbox"/> ancho	U3.510.30	U3.510.12	50,30	1
 U3.553.30	Interruptor-conmutador. Regulador giratorio 40-300W/VA (Incandescencia, halógenas 230V y halógenas 12V con transformador ferromagnético)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.553.30	U3.553.12	49,14	1
 U3.511.30	Interruptor-Conmutador Regulador Giratorio 40-400W/VA. Cargas resistivas, halógenas a 230Vca e halógenas 12V. con transformador ferromagnético. Incorpora fusible extraíble por el frontal. Intensidad mínima regulable.	<input type="checkbox"/> ancho	U3.511.30	U3.511.12	53,73	1
 U5.512.30	Interruptor Regulador Giratorio 40-1000W/VA. Cargas resistivas, halógenas 230Vca, halógenas 12V con transformador ferromagnético, Fluorescentes con transformador de precalentamiento, ventiladores y motores monofase. Intensidad mínima regulable. *Función no válida para UNICA System	<input type="checkbox"/> ancho	U5.512.30	U5.512.12	143,33	1
 U3.515.30	Interruptor-Conmutador Universal de Pulsación 20-350W/VA. Para cargas (resistivas, inductivas y capacitivas). No fluorescentes. Fusible electrónico. Posibilidad Control remoto (Auxiliar) Intensidad mínima regulable.	<input type="checkbox"/> ancho	U3.515.30	U3.515.12	85,05	1


DETECTORES DE MOVIMIENTO

 U3.524.30 U3.525.30	Interruptor Detector de movimiento 40-300W. Cargas resistivas y halógenas 230Vca. Selección area detección 90° D, 90° I o 180°. Alcance: radio máx. 9 m. Posibilidad control remoto (sin auxiliar)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.524.30	U3.524.12	97,76	1
	Interruptor Detector de movimiento Universal 8A. Para cargas (resistivas, inductivas y capacitivas). Selección area detección 90° D, 90° I o 180°. Posibilidad Control remoto (Auxiliar). Alcance: radio máx. 9 m.	<input type="checkbox"/> ancho	U3.525.30	U3.525.12	113,09	1

TERMOSTATO

 U3.501.30	Termostato frío o calor electrónico básico 8A. Permite controlar la calefacción o el aire acondicionado	<input type="checkbox"/> ancho	U3.501.30	U3.501.12	65,89	1
	Termostato semanal programable 8A resistivo 5A inductivo Permite controlar la calefacción o el aire acondicionado	<input type="checkbox"/> ancho	U3.505.30	U3.505.12	152,63	1

SONDA DE TEMPERATURA DIGITAL


 U3.507.25	Sonda de Temperatura Digital ■ Sólo para Zelio GSM	<input type="checkbox"/> ancho	U3.507.30	U3.507.12	51,70	1
--	--	--------------------------------	-----------	-----------	--------------	---

(*) Ver tabla de cargas en la siguiente página.

UNICA TOP -FUNCIONES- Funciones electrónicas













TEMPORIZADOR

Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
 Interruptor Temporizado de pulsación 8A. Para cargas (resistivas, inductivas y capacitivas) 2s- 12 min. Posibilidad Control remoto (Auxiliar).	<input type="checkbox"/> ancho	U3.535.30	U3.535.12	79,07	1

U3.535.30

CONEXIÓN DE CARGAS

TIPO DE CARGA	 Incandescencia (R)	 Halógenas 230V (R)	 Halógenas 12V baja tensión con Transformador ferromagnético (L)	 Halógenas baja tensión con Transformador electrónico (C)	 Fluorescentes con reactancia convencional (L)	 Fluorescentes con reactancia electrónica regulable (1-10V) (C)	 Fluocompactas con arrancador electrónico	 Ventilador/Motor monofásico	 Convector	 Contactor
Int. Regulador giratorio 1-10V 400VA. (U3.510.XX) (C)	NO	NO	NO	NO	NO	400VA 0-10V	NO	NO	NO	NO
Int. -Conmutador regulador giratorio (U3.553.XX) (R o L)	40-300W	40-300W	40-300VA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Int.-Conmutador regulador giratorio 40-400W/VA. (U3.511.XX) (R o L)	40-400W	40-400W	40-400VA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
* Int. Regulador Giratorio 40-1000W/VA. (U5.512.XX) (RL o RC)	40-1000W	40-400W	40-1000VA	NO	NO	NO	NO	60-600W	NO	NO
** Int.-Conmutador Universal de pulsación 20-350W/VA. (U3.515.XX) (RL o RC)	20-350W	20-350W	20-350VA	20-350VA	NO	NO	NO	20-200W	20-350W	NO
Int. Detector de movimiento 40-300W. (U3.524.XX) (R)	40-300W	40-300W	NO	NO	NO	NO	NO	NO	40-300W	NO
Interruptor detector de movimiento Universal 8A. (U3.525.XX) (RL o RC)	2300W	2000W	1050VA	1150VA	2000VA	NO	500VA	200VA	2300VA	200VA
Interruptor temporizado de pulsación 8A. (U3.535.XX) (RL o RC)	1840W	1840W	1840VA	1840VA	1840VA	NO	1840W	3A	1840W	NO

(*) Regula fluorescentes con transformador de precalentamiento (2A).


(**) Regula halógenas de baja tensión con transformador toroidal (20-300VA), fluocompactas con regulación de tensión 15-16W.

R: cargas resistivas

L: cargas inductivas


C: cargas capacitivas

CONFORT

Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
 Estación meteorológica. Temperatura ambiente interior, presión atmosférica y humedad relativa	<input type="checkbox"/> ancho	U3.546.30	U3.546.12	181,00	1
Reloj despertador. Doble alarma, función "SNOOZE" con indicación de temperatura ambiente	<input type="checkbox"/> ancho	U3.545.30	U3.545.12	136,73	1
Interruptor horario programable. 230V 1200W (incandescencia y halógenas), 1000VA (halógenas 12V con transformador electromagnético), 28 intervalos	<input type="checkbox"/> ancho	U3.541.30	U3.541.12	146,57	1



U3.546.30

CONTROL DE ACCESOS


 Interruptor de tarjeta 10A. Con piloto de localización	<input type="checkbox"/> ancho	U3.283.30	U3.283.12	16,88	10
Interruptor de tarjeta temporizado 8A. 8A carga resistiva, fluorescencia y halógenas con transformador electrónico. 1000VA lámparas halógenas con transformador ferromagnético	<input type="checkbox"/> ancho	U3.540.30	U3.540.12	116,29	1

U3.283.30


PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL

Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
 U3.613.30	<input type="checkbox"/> estrecho 6A	U3.654.30	U3.654.12	29,98	1
	<input type="checkbox"/> estrecho 10A	U3.655.30	U3.655.12	29,98	1
	<input type="checkbox"/> estrecho 16A	U3.656.30	U3.656.12	29,98	1
 U3.610.30	<input type="checkbox"/> ancho 6A	U3.613.30	U3.613.12	41,58	1
	<input type="checkbox"/> ancho 10A	U3.614.30	U3.614.12	41,58	1
	<input type="checkbox"/> ancho 16A	U3.615.30	U3.615.12	41,58	1
Interruptor automático magnetotérmico diferencial	<input type="checkbox"/> ancho 6A (Δn 10mA)	U3.610.30	U3.610.12	102,59	1
	<input type="checkbox"/> ancho 10A (Δn 10mA)	U3.611.30	U3.611.12	102,59	1
	<input type="checkbox"/> ancho 16A (Δn 10mA)	U3.612.30	U3.612.12	102,59	1


ELEMENTOS DE CONTROL

 U3.700.30	Interruptor de llave 3 posiciones 10 A (Válido para persianas con motor hasta 10A)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.700.30	U3.700.12	55,18	5
	Conmutador rotativo 4 posiciones	<input type="checkbox"/> ancho	U3.579.30		19,54	1

PILOTO DE BALIZADO AUTÓNOMO


Descripción	Módulo	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 U3.776.T	<input type="checkbox"/> ancho	U3.776.T	56,22	1
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.780.T	58,66	1
Telemando piloto balizado. (Opcionalmente para piloto de balizado autónomo U3.780.T). Para 4 módulos DIN	<input type="checkbox"/> ancho	U8.788	133,23	1
Sistema de piloto de balizado centralizado IK07. Para FA centralizada	<input type="checkbox"/> ancho	U3.779.T	35,60	1
Fuente de alimentación para sistema de piloto de balizado centralizado. Hasta 25 pilotos (8 módulos DIN) (Con sistema de telemando incorporado) Hasta 50 pilotos (12 módulos DIN)		U8.790	413,69	1
		U8.791	510,01	1


SISTEMA DE INFRARROJOS

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
 U3.566.30	U3.566.30	U3.566.12	75,40	1

■ Gama completa de infrarrojos en el apartado Funciones electrónicas en la pág. 236

FUNCIONES DE SEÑALIZACIÓN

Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref. Grafito	P.V.R.	U.Emb.
 U3.785.30	<input type="checkbox"/> ancho	U3.785.30	U3.785.12	17,17	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.786.30	U3.786.12	45,87	1

Descripción	Módulo	Ref.	P.V.R.	U.Emb.	
 U3.772	Color: Ámbar	<input type="checkbox"/> ancho A	U3.772.A	28,37	1
	Azul	<input type="checkbox"/> ancho AZ	U3.772.AZ	28,37	1
	Rojo	<input type="checkbox"/> ancho R	U3.772.R	28,37	1
	Translúcido	<input type="checkbox"/> ancho T	U3.772.T	28,37	1
	Verde	<input type="checkbox"/> ancho V	U3.772.V	28,37	1
	Piloto de señalización LED. Bicolor.	Rojo/Verde	<input type="checkbox"/> ancho RV	U3.773.RV	32,59

UNICA TOP -FUNCIONES- Difusión sonora



UNICA
TOP

UNICA
ALLEGRO
TOP

UNICA
TOP
CENTRAL.

UNICA
FUNCIONES

UNICA
QUADRO

UNICA
PLUS

UNICA
PLUS
CENTRAL.

UNICA
BASIC

UNICA
COLORS

UNICA
ALLEGRO

RADIO
FREC.

SYSTEM
M

SYSTEM
DESIGN

TRANCENT

SM

UNICA
SYSTEM

VDI
UNICA
SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC.
ELECTR.

VDI
RES.

AQUA
DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS

ÍNDICE
REF.

DIFUSIÓN SONORA DIGITAL



8401

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Central 2 canales con entrada de sonido y fuente de alimentación 30W (Fuente externa + sintonizador FM)	8401	393,75	1



8402.30

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
Marco para central de sonido	8402.30	8402.12	48,16	1



8406

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Caja de empotrar para centrales	8406	4,69	1



U3.590.30

Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
Mando con display, dos canales e intercomunicador	<input type="checkbox"/> ancho	U3.590.30	U3.590.12	150,56	1
Mando con display, dos canales e intercomunicador + FM local	<input type="checkbox"/> ancho	U3.593.30	U3.593.12	165,20	1
Módulo de ampliación, sintonizador FM y 4 canales (Para uso con ref. U3.590.xx)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.591.30	U3.591.12	148,96	1
Entrada de sonido estéreo	<input type="checkbox"/> ancho	U3.592.30	U3.592.12	73,28	1
Altavoz 2" 16Ω. Bastidor universal	<input type="checkbox"/> ancho	U5.596.30	U5.596.12	32,91	1
Altavoz 2" 16Ω. Bastidor rectangular	<input type="checkbox"/> ancho	U5.597.30	U5.597.12	33,79	1



U3.591.30

DIFUSIÓN SONORA ANALÓGICA



8400

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Central de sonido 1 canal estéreo	8400	210,70	1



8405

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Embellecedor central	8405	8,17	1



8406

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Caja de empotrar central	8406	4,69	1



8407

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tapa para preinstalación central	8407	6,25	1



U3.589.30

Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
Mando mono 1W	<input type="checkbox"/> ancho	U3.589.30	U3.589.12	84,24	1
Mando estéreo 1+1W	<input type="checkbox"/> ancho	U3.584.30	U3.584.12	104,22	1
Mando estéreo conmutado 1+1W	<input type="checkbox"/> ancho	U3.587.30	U3.587.12	126,10	1
Auxiliar mando estéreo conmutado (Para uso con ref. U3.587.xx)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.594.30	U3.594.12	56,50	1
Intercomunicador con vigilancia acústica 5 zonas (Para asociar con otro mando)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.588.30	U3.588.12	106,15	1
Mando sintonizador FM (Para asociar con otro mando)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.583.30	U3.583.12	106,86	1
Mando estéreo + sintonizador FM (Dispone de entrada mini-jack)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.595.30	U3.595.12	145,71	1
Altavoz 2" 32Ω. Bastidor universal	<input type="checkbox"/> ancho	U5.586.30	U5.586.12	34,56	1
Altavoz 2" 32Ω. Bastidor rectangular	<input type="checkbox"/> ancho	U5.587.30	U5.587.12	35,48	1



U3.588.30



U5.586.30

ALTAVOCES 5"



8410

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
ALTAVOZ 5" 16Ω Para uso con central ref. 8401 y central ref. 8400 (imprescindible amplificador 8419)	8411	29,59	1
ALTAVOZ 5" 32Ω Para uso con central ref. 8400	8410	30,02	1

ARO EMBELLECEDOR ALTAVOZ 5"



8417

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Aro embellecedor altavoz 5"	8417	11,76	1

CAJA DE EMPOTRAR ALTAVOZ 5"



8415

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Caja de empotrar altavoz 5"	8415	2,52	10

TAPA PARA PREINSTALACIÓN



8416

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tapa para preinstalación altavoz 5"	8416	2,10	2

AMPLIFICADOR



8419

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Amplificador estéreo 5W+5W	8419	75,77	1

- Para la conexión en paralelo hasta 8 altavoces de 5" de 16Ω (ref. 8411)
- Sujeción por encliquetado a la parte posterior del altavoz de 5"
- Medidas exteriores 95x73x40 mm
- Válido para instalación de altavoces mono o estéreo

CABLES



8420

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Cable 1 canal estéreo Rollo de 100 mts (2+4 hilos)	8420	96,84	1
Cable 5 zonas de intercomunicación Rollo de 100 mts	8421	84,48	1

(*) Altavoces y accesorios compatibles con difusión sonora digital y analógica

Kit Audio

KIT AUDIO



8431

Descripción	Ref. Polar	Ref. Cromo	P.V.R.	U.Emb.
Kit audio. Sintonizador FM para falso techo COMPONENTES KIT <ul style="list-style-type: none"> ■ Mando a distancia con grabación automática de hasta 20 emisoras de FM y marcación directa de la frecuencia de la emisora elegida ■ Módulo receptor de infrarojos ■ Módulo electrónico de 1.5W+1.5W de potencia ■ Cable de antena (70 cm) ■ Cable paralelo altavoces 2 X 0,5 (6 metros) ■ 2 Altavoces de 2" y 16 (varios colores disponibles) 	8431.18		99,00	1
		8431.38	102,00	1

ACCESORIOS KIT AUDIO



8441.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Juego 2 Altavoces 2"/16 Ohms	8441.18	45,68	1
	8441.38	47,25	1



8442

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Receptor IR	8442	7,32	1
Mando a Distancia Gama Media	8433	11,55	1



8433

UNICA TOP -FUNCIONES-

Complementos de sonido



top allegro top

COMPLEMENTOS DE SONIDO



U5.581.30

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
Potenciómetro musical bobinado 5W 47Ω	U5.581.30	U5.581.12	37,99	1
Potenciómetro musical bobinado 4W 27Ω (profundidad 47 mm)	U5.580.30	U5.580.12	32,53	1

■ Sólo aptos para instalaciones de sonido profesionales (líneas de 100V)

Varios

VARIOS



U3.486.18

Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
Tomas de altavoz	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.487.30	U3.487.12	7,94	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.486.30	U3.486.12	8,52	10



U3.631.30

Portafusibles. Para fusibles de hasta 10A cilíndricos y dimensiones de 6x32	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.630.30	U3.630.12	10,09	10
Portafusibles 16A. (Fusibles tipo 00) Dimensiones: 8,1 x 31,5 mm	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.632.30	U3.632.12	10,69	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.631.30	U3.631.12	10,96	10
Salida de cable 16A. Con 3 bornes de conexión de 2.5 mm ² , con bridas de sujeción antiestirones	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.860.30	U3.860.12	5,62	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.862.30	U3.862.12	5,72	10
Tapa ciega	<input type="checkbox"/> estrecho	U9.865.30	U9.865.12	3,10	20
	<input type="checkbox"/> ancho	U9.866.30	U9.866.12	3,22	20
Tapas ciegas 11,2 x 45 mm (2 unidades)	1/2 estrecho	U9.864.30	U9.864.12	3,05	20








U3.862.30




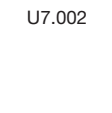

U9.864.30


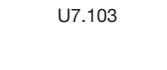
RECAMBIOS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Lámpara de recambio de neón para mecanismos de mando. Color azul	U0.822.Az	4,67	2
 Lámpara de recambio de neón para mecanismos de mando. Color ámbar	U0.822.A	4,67	2
 Lámpara de recambio de neón para piloto de señalización	U0.821	2,43	10


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Lámpara de recambio de neón para interruptor de tarjeta	EUE47326	2,29	10
 Garras accesorios, para bastidor ref. U7.002	U7.892	0,61	20

BASTIDORES

 Bastidor de 1 elemento (2 módulos) de Zamak para caja universal	U7.002	0,86	50
 Bastidor de 1 elemento (2 módulos) de tecnopolímero para caja universal	U7.002.P	0,49	50
 Bastidor de 2 elementos de tecnopolímero. Para caja universal enlazable	U7.004.P	0,99	20


 Bastidor. Para caja rectangular de zamak	hasta 3 módulos	U7.103	1,39	20
	hasta 4 módulos	U7.104	2,41	10
 Bastidor. Para caja rectangular de tecnopolímero	hasta 3 módulos	U7.103.P	0,72	20
	hasta 4 módulos	U7.104.P	1,34	10

INSTALACIÓN EN SUPERFICIE


Descripción	Ref. Gris	Ref. Grafito	P.V.R.	U.Emb.
 Caja de superficie de 1 elemento para marco universal	U87.022.58	U87.022.62	4,59	8
Caja de superficie de 2 elementos para marco universal	U87.024.58	U87.024.62	8,94	4
Caja de superficie de 3 elementos para marco universal	U87.026.58	U87.026.62	12,51	2

Acabados para perfilera


MARCO BASTIDOR PARA PERFILERÍA

Descripción	Ref.Aluminio	Ref. Grafito	P.V.R.	U.Emb.
 1 elemento módulo estrecho	U47.201.30P	U47.201.12P	5,83	10
2 elemento vertical módulo estrecho	U47.202.30P	U47.202.12P	9,56	10

CERQUILLOS SUPLEMENTARIOS

 Cerquillos suplementarios marcos 1 elemento	U6.502.30	U6.502.12	3,23	10
Cerquillos suplementarios marcos 2 elementos	U6.504.30	U6.504.12	5,12	10
Cerquillos suplementarios marcos 3 elementos	U6.506.30	U6.506.12	6,57	5

MARCOS ESTANCOS

Descripción	Módulo	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
 EMPOTRAR					
Marco bastidor estanco IP 44 1 elemento	<input type="checkbox"/> ancho	U61.002.30	U61.002.12	9,78	5

RESUMEN ACABADOS

MADERA-ALUMINIO



Haya natural .0M1



Cerezo .0M2



Wengué .0M3



Tabaco .0M4

MADERA-GRAFITO



Haya natural .2M1



Cerezo .2M2



Wengué .2M3



Tabaco .2M4

METAL-ALUMINIO



Cromo .010



Gris metal .097



Cromo satinado .038



Niquel mate .039



Cobre onix .096



Titanio opal .095



Verde fluor .094



Azul berilo .098



Blanco tecno .092



Negro rodio .093

METAL-GRAFITO



Cromo .210



Gris metal .297



Cromo satinado .238



Niquel mate .239



Cobre onix .296



Titanio opal .295



Verde fluor .294



Azul berilo .298



Blanco tecno .292



Negro rodio .293

MARCOS CON EMBELLECEDOR INCORPORADO



U66.002.038



U66.002.0M1

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
1 elemento				
<input type="checkbox"/> Haya natural	U66.002.0M1	U66.002.2M1	27,58	5
<input type="checkbox"/> Cerezo	U66.002.0M2	U66.002.2M2	27,58	5
<input type="checkbox"/> Wengué	U66.002.0M3	U66.002.2M3	27,58	5
<input type="checkbox"/> Tabaco	U66.002.0M4	U66.002.2M4	27,58	5
<input type="checkbox"/> Blanco tecno	U66.002.092	U66.002.292	9,71	5
<input type="checkbox"/> Negro rodio	U66.002.093	U66.002.293	9,71	5
<input type="checkbox"/> Gris metal	U66.002.097	U66.002.297	9,71	5
<input type="checkbox"/> Cobre onix	U66.002.096	U66.002.296	9,71	5
<input type="checkbox"/> Titanio opal	U66.002.095	U66.002.295	9,71	5
<input type="checkbox"/> Verde fluor	U66.002.094	U66.002.294	9,71	5
<input type="checkbox"/> Azul berilo	U66.002.098	U66.002.298	9,71	5
<input type="checkbox"/> Níquel mate	U66.002.039	U66.002.239	9,71	5
<input type="checkbox"/> Cromo satinado	U66.002.038	U66.002.238	9,71	5
<input type="checkbox"/> Cromo	U66.002.010	U66.002.210	12,24	5



U66.004.038



U66.004.0M1

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
2 elementos para instalación horizontal				
<input type="checkbox"/> Haya natural	U66.004.0M1	U66.004.2M1	45,58	3
<input type="checkbox"/> Cerezo	U66.004.0M2	U66.004.2M2	45,58	3
<input type="checkbox"/> Wengué	U66.004.0M3	U66.004.2M3	45,58	3
<input type="checkbox"/> Tabaco	U66.004.0M4	U66.004.2M4	45,58	3
<input type="checkbox"/> Blanco tecno	U66.004.092	U66.004.292	13,58	3
<input type="checkbox"/> Negro rodio	U66.004.093	U66.004.293	13,58	3
<input type="checkbox"/> Gris metal	U66.004.097	U66.004.297	13,58	3
<input type="checkbox"/> Cobre onix	U66.004.096	U66.004.296	13,58	3
<input type="checkbox"/> Titanio opal	U66.004.095	U66.004.295	13,58	3
<input type="checkbox"/> Verde fluor	U66.004.094	U66.004.294	13,58	3
<input type="checkbox"/> Azul berilo	U66.004.098	U66.004.298	13,58	3
<input type="checkbox"/> Níquel mate	U66.004.039	U66.004.239	13,58	3
<input type="checkbox"/> Cromo satinado	U66.004.038	U66.004.238	13,58	3
<input type="checkbox"/> Cromo	U66.004.010	U66.004.210	17,85	3



U66.004V.038



U66.004V.0M1

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
2 elementos para instalación vertical				
<input type="checkbox"/> Haya natural	U66.004V.0M1	U66.004V.2M1	45,58	3
<input type="checkbox"/> Cerezo	U66.004V.0M2	U66.004V.2M2	45,58	3
<input type="checkbox"/> Wengué	U66.004V.0M3	U66.004V.2M3	45,58	3
<input type="checkbox"/> Tabaco	U66.004V.0M4	U66.004V.2M4	45,58	3
<input type="checkbox"/> Blanco tecno	U66.004V.092	U66.004V.292	13,58	3
<input type="checkbox"/> Negro rodio	U66.004V.093	U66.004V.293	13,58	3
<input type="checkbox"/> Gris metal	U66.004V.097	U66.004V.297	13,58	3
<input type="checkbox"/> Cobre onix	U66.004V.096	U66.004V.296	13,58	3
<input type="checkbox"/> Titanio opal	U66.004V.095	U66.004V.295	13,58	3
<input type="checkbox"/> Verde fluor	U66.004V.094	U66.004V.294	13,58	3
<input type="checkbox"/> Azul berilo	U66.004V.098	U66.004V.298	13,58	3
<input type="checkbox"/> Níquel mate	U66.004V.039	U66.004V.239	13,58	3
<input type="checkbox"/> Cromo satinado	U66.004V.038	U66.004V.238	13,58	3
<input type="checkbox"/> Cromo	U66.004V.010	U66.004V.210	17,85	3

- Marcos para caja universal.
- Posibilidad de aplicación de cerquillo suplementario, ver pág. 14

MARCOS CON EMBELLECEDOR INCORPORADO



U66.006.038



U66.006.0M1

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
3 elementos para instalación horizontal				
<input checked="" type="checkbox"/> Haya natural	U66.006.0M1	U66.006.2M1	67,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cerezo	U66.006.0M2	U66.006.2M2	67,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Wengué	U66.006.0M3	U66.006.2M3	67,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Tabaco	U66.006.0M4	U66.006.2M4	67,04	3
<input type="checkbox"/> Blanco tecno	U66.006.092	U66.006.292	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Negro rodio	U66.006.093	U66.006.293	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Gris metal	U66.006.097	U66.006.297	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cobre onix	U66.006.096	U66.006.296	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Titanio opal	U66.006.095	U66.006.295	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Verde fluor	U66.006.094	U66.006.294	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Azul berilo	U66.006.098	U66.006.298	19,45	3
<input type="checkbox"/> Niquel mate	U66.006.039	U66.006.239	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo satinado	U66.006.038	U66.006.238	19,45	3
<input type="checkbox"/> Cromo	U66.006.010	U66.006.210	25,49	3



U66.006V.038



U66.006V.0M1

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
3 elementos para instalación vertical				
<input checked="" type="checkbox"/> Haya natural	U66.006V.0M1	U66.006V.2M1	67,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cerezo	U66.006V.0M2	U66.006V.2M2	67,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Wengué	U66.006V.0M3	U66.006V.2M3	67,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Tabaco	U66.006V.0M4	U66.006V.2M4	67,04	3
<input type="checkbox"/> Blanco tecno	U66.006V.092	U66.006V.292	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Negro rodio	U66.006V.093	U66.006V.293	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Gris metal	U66.006V.097	U66.006V.297	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cobre onix	U66.006V.096	U66.006V.296	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Titanio opal	U66.006V.095	U66.006V.295	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Verde fluor	U66.006V.094	U66.006V.294	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Azul berilo	U66.006V.098	U66.006V.298	19,45	3
<input type="checkbox"/> Niquel mate	U66.006V.039	U66.006V.239	19,45	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo satinado	U66.006V.038	U66.006V.238	19,45	3
<input type="checkbox"/> Cromo	U66.006V.010	U66.006V.210	25,49	3



U66.008.038







U66.008.0M1





Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
4 elementos para instalación horizontal				
<input checked="" type="checkbox"/> Haya natural	U66.008.0M1	U66.008.2M1	98,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cerezo	U66.008.0M2	U66.008.2M2	98,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Wengué	U66.008.0M3	U66.008.2M3	98,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Tabaco	U66.008.0M4	U66.008.2M4	98,33	3
<input type="checkbox"/> Blanco tecno	U66.008.092	U66.008.292	26,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Negro rodio	U66.008.093	U66.008.293	26,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Gris metal	U66.008.097	U66.008.297	26,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cobre onix	U66.008.096	U66.008.296	26,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Titanio opal	U66.008.095	U66.008.295	26,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Verde fluor	U66.008.094	U66.008.294	26,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Azul berilo	U66.008.098	U66.008.298	26,04	3
<input type="checkbox"/> Niquel mate	U66.008.039	U66.008.239	26,04	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo satinado	U66.008.038	U66.008.238	26,04	3
<input type="checkbox"/> Cromo	U66.008.010	U66.008.210	31,92	3

- Marcos para caja universal.
- Posibilidad de aplicación de cerquillo suplementario, ver pág. 14

MARCOS PARA CAJA RECTANGULAR

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
3 módulos				
 Haya natural	U66.103.0M1	U66.103.2M1	33,20	5
 Cerezo	U66.103.0M2	U66.103.2M2	33,20	5
 Wengué	U66.103.0M3	U66.103.2M3	33,20	5
 Tabaco	U66.103.0M4	U66.103.2M4	33,20	5

■ Para caja rectangular de 3 módulos

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
4 módulos				
 Haya natural	U66.104.0M1	U66.104.2M1	42,63	3
 Cerezo	U66.104.0M2	U66.104.2M2	42,63	3
 Wengué	U66.104.0M3	U66.104.2M3	42,63	3
 Tabaco	U66.104.0M4	U66.104.2M4	42,63	3

■ Para caja rectangular de 4 módulos

RESUMEN DE ACABADOS

MADERA-ALUMINIO



Haya natural .0M1



Cerezo .0M2



Wengué .0M3



Tabaco .0M4

MADERA-GRAFITO



Haya natural .2M1



Cerezo .2M2



Wengué .2M3



Tabaco .2M4

UNICA ALLEGRO TOP

Estéticas

UNICA allegro top

MARCOS PARA CAJA RECTANGULAR

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
3 módulos				
<input type="checkbox"/> Blanco tecno	U66.103.092	U66.103.292	9,83	5
<input checked="" type="checkbox"/> Negro rodio	U66.103.093	U66.103.293	9,83	5
<input checked="" type="checkbox"/> Gris metal	U66.103.097	U66.103.297	9,83	5
<input checked="" type="checkbox"/> Cobre onix	U66.103.096	U66.103.296	9,83	5
<input checked="" type="checkbox"/> Titanio opal	U66.103.095	U66.103.295	9,83	5
<input checked="" type="checkbox"/> Verde fluor	U66.103.094	U66.103.294	9,83	5
<input checked="" type="checkbox"/> Azul berilo	U66.103.098	U66.103.298	9,83	5
<input checked="" type="checkbox"/> Níquel mate	U66.103.039	U66.103.239	9,83	5
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo satinado	U66.103.038	U66.103.238	9,83	5
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo	U66.103.010	U66.103.210	13,16	5

■ Para caja rectangular de 3 módulos

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
4 módulos				
<input type="checkbox"/> Blanco tecno	U66.104.092	U66.104.292	13,16	3
<input checked="" type="checkbox"/> Negro rodio	U66.104.093	U66.104.293	13,16	3
<input checked="" type="checkbox"/> Gris metal	U66.104.097	U66.104.297	13,16	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cobre onix	U66.104.096	U66.104.296	13,16	3
<input checked="" type="checkbox"/> Titanio opal	U66.104.095	U66.104.295	13,16	3
<input checked="" type="checkbox"/> Verde fluor	U66.104.094	U66.104.294	13,16	3
<input checked="" type="checkbox"/> Azul berilo	U66.104.098	U66.104.298	13,16	3
<input checked="" type="checkbox"/> Níquel mate	U66.104.039	U66.104.239	13,16	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo satinado	U66.104.038	U66.104.238	13,16	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo	U66.104.010	U66.104.210	17,58	3

■ Para caja rectangular de 4 módulos

RESUMEN DE ACABADOS

METAL-ALUMINIO



Cromo .010



Gris metal .097



Cromo satinado .038



Níquel mate .039



Cobre onix .096



Titanio opal .095



Verde fluor .094



Azul berilo .098



Blanco tecno .092



Negro rodio .093

METAL-GRAFITO



Cromo .210



Gris metal .297



Cromo satinado .238



Níquel mate .239



Cobre onix .296



Titanio opal .295



Verde fluor .294



Azul berilo .298



Blanco tecno .292



Negro rodio .293

RESUMEN ACABADOS CENTRALIZACIONES TOP

METAL-ALUMINIO



Cromo brillante .010



Gris metal .097



Cromo satinado .038



Níquel mate .039



Cobre onix .096



Titanio opal .095



Verde fluor .094



Azul berilo .098



Blanco tecno .092



Negro rodio .093

METAL-GRAFITO



Cromo brillante .210



Gris metal .297



Cromo satinado .238



Níquel mate .239



Cobre onix .296



Titanio opal .295



Verde fluor .294



Azul berilo .298



Blanco tecno .292



Negro rodio .293

MARCOS CENTRALIZACIONES



U49.424.038



U49.424.238

Descripción	Ref.Aluminio	Ref.Grafito	P.V.R.	U.Emb.
-------------	--------------	-------------	--------	--------

Marco Top 2x4 módulos				
<input type="checkbox"/> Blanco tecno	U49.424.092	U49.424.292	25,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Negro rodio	U49.424.093	U49.424.293	25,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Gris metal	U49.424.097	U49.424.297	25,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cobre onix	U49.424.096	U49.424.296	25,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Titanio opal	U49.424.095	U49.424.295	25,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Verde fluor	U49.424.094	U49.424.294	25,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Azul berilo	U49.424.098	U49.424.298	25,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Níquel mate	U49.424.039	U49.424.239	25,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo satinado	U49.424.038	U49.424.238	25,33	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo brillante	U49.424.010	U49.424.210	31,98	3

- Marco y bastidor en una sola referencia
- Caja empotrar ref. U8.624



U49.426.038



U49.426.238

Marco Top 2x6 módulos				
<input type="checkbox"/> Blanco tecno	U49.426.092	U49.426.292	32,93	3
<input checked="" type="checkbox"/> Negro rodio	U49.426.093	U49.426.293	32,93	3
<input checked="" type="checkbox"/> Gris metal	U49.426.097	U49.426.297	32,93	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cobre onix	U49.426.096	U49.426.296	32,93	3
<input checked="" type="checkbox"/> Titanio opal	U49.426.095	U49.426.295	32,93	3
<input checked="" type="checkbox"/> Verde fluor	U49.426.094	U49.426.294	32,93	3
<input checked="" type="checkbox"/> Azul berilo	U49.426.098	U49.426.298	32,93	3
<input checked="" type="checkbox"/> Níquel mate	U49.426.039	U49.426.239	32,93	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo satinado	U49.426.038	U49.426.238	32,93	3
<input checked="" type="checkbox"/> Cromo brillante	U49.426.010	U49.426.210	41,58	3

- Marco y bastidor en una sola referencia
- Caja empotrar ref. U8.626

CAJAS DE EMPOTRAR CENTRALIZACIONES



U8.624

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja empotrar 2 x 4 para ref. U48.424.XX y U49.424.XX (dimensiones 120 x 120 x 41 mm)	U8.624	2,52	6
Caja empotrar 2 x 6 para ref. U48.426.XX y U49.426.XX (dimensiones 167 x 145 x 41 mm)	U8.626	3,70	6

TABIQUE SEPARADOR DE CABLES



U22.819



U22.822

Tabique termoplástico separador de cables para caja de 2x4 ref. U8.624	U22.819P	2,14	5
Tabique metálico separador de cables para caja de 2x4 ref. U8.624	U22.819	2,95	5
Tabique termoplástico separador de cables para caja de 2x6 ref. U8.626	U22.820P	2,56	5
Tabique metálico separador de cables para caja de 2x6 ref. U8.626	U22.820	3,36	5

Unica funciones

Unica Quadro Unica Plus Unica centralizaciones Unica Basic Unica Colors Unica Allegro



La serie modular más completa.

UNICA es la serie modular más completa y versátil del mercado, gracias a que sus mecanismos, contenedores y acabados estéticos son independientes, permitiendo al instalador un sinfín de posibilidades de montaje.

Versatilidad de instalación

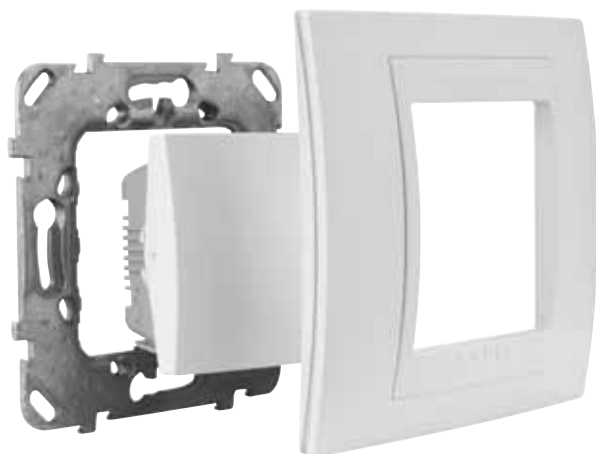
Una gama optimizada de bastidores y cajas de instalación permiten realizar todo tipo de instalaciones, tanto en el sector residencial como en el terciario.

Amplia gama de mecanismos

Una gama de más de 150 mecanismos que abarca desde las soluciones más tradicionales, hasta las más avanzadas con tecnología electrónica de vanguardia.

Personalización estética

Una respuesta concreta de color para cada tipo de ambiente. Desde los acabados blancos para espacios funcionales, hasta los colores más llamativos para los espacios más atrevidos. Una personalización para cada ambiente y estilo de decoración.



UNICA Quadro



UNICA Basic



UNICA Colors



UNICA Allegro



UNICA Plus



UNICA Centralizaciones

UNICA
TOP
FUNCIONES

UNICA
TOP

UNICA
ALLEGRO
TOP

UNICA
TOP
CENTRAL.

UNICA
FUNCIONES

UNICA
QUADRO

UNICA
PLUS

UNICA
PLUS
CENTRAL.

UNICA
BASIC

UNICA
COLORS

UNICA
ALLEGRO

RADIO
FREC.

SYSTEM
M

SYSTEM
DESIGN

TRANCENT

SM

UNICA
SYSTEM

VDI
UNICA
SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC.
ELECTR.

VDI
RES.

AQUA
DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO


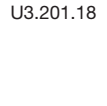




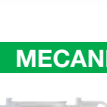

EUROPOLI

PANZER


CAJAS

ÍNDICE
REF.



MECANISMOS DE MANDO 10A 250V SIN PILOTO

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
 U3.201.18	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.101.18	U3.101.25	2,56	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.201.18	U3.201.25	2,67	10
 U3.201.18	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.103.18	U3.103.25	3,21	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.203.18	U3.203.25	3,30	10
 U3.201.18	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.105.18	U3.105.25	8,22	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.205.18	U3.205.25	8,35	10
 U3.106.18L	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.18	U3.106.25	3,75	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.18	U3.206.25	3,84	10
 U3.106.18L	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.18L	U3.106.25L	3,84	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.18L	U3.206.25L	3,93	10
 U3.106.18L	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.18C	U3.106.25C	3,84	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.18C	U3.206.25C	3,93	10
 U3.226.18	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.136.18	U3.136.25	4,41	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.236.18	U3.236.25	4,54	10
 U3.226.18	<input type="checkbox"/> ancho	U3.226.18	U3.226.25	7,92	10


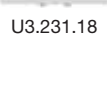



MECANISMOS DE MANDO 10A 250V CON BASTIDOR INCORPORADO

 U5.201.18	Interruptor 10AX con bastidor de tecnopolímero incorporado No admite garras. Perfectamente combinable con mecanismos con bastidor de Zamak	<input type="checkbox"/> ancho	U5.201.18	U5.201.25	3,00	60
	Conmutador 10AX con bastidor de tecnopolímero incorporado No admite garras. Perfectamente combinable con mecanismos con bastidor de Zamak	<input type="checkbox"/> ancho	U5.203.18	U5.203.25	3,53	60

MECANISMOS DOBLES 10A 250V SIN PILOTO

 U3.211.18	Doble interruptor 10AX. Con bornes de fase conectados internamente	<input type="checkbox"/> ancho	U3.211.18	U3.211.25	5,17	10
	Doble conmutador 10AX. Con bornes de fase conectados externamente	<input type="checkbox"/> ancho	U3.213.18	U3.213.25	6,59	10
 U3.109T.18	Interruptor para persianas 10A	<input type="checkbox"/> ancho	U3.208.18	U3.208.25	12,44	10
	Pulsador de persianas 10A	<input checked="" type="checkbox"/> estrecho	U3.109T.18	U3.109T.25	10,45	10
		<input type="checkbox"/> ancho	U3.207.18	U3.207.25	12,44	10

MECANISMOS DE MANDO 10A 250V SIN PILOTO

 U3.231.18	Interruptor unipolar 16AX	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.161.18	U3.161.25	4,28	10
		<input type="checkbox"/> ancho	U3.261.18	U3.261.25	4,45	10
 U3.231.18	Interruptor bipolar 16AX	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.162.18	U3.162.25	8,85	10
		<input type="checkbox"/> ancho	U3.262.18	U3.262.25	9,21	10
 U3.231.18	Conmutador 16AX	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.163.18	U3.163.25	5,19	10
		<input type="checkbox"/> ancho	U3.263.18	U3.263.25	5,36	10
 U3.231.18	Conmutador 20A (16AX)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.223.18	U3.223.25	9,27	10
 U3.231.18	Interruptor unipolar 32A (25AX)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.231.18	U3.231.25	18,81	10

MECANISMOS DE MANDO 250V CON PILOTO DE NEON



U3.101.18S



U3.201.18N






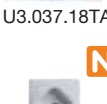

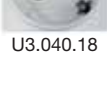





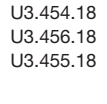

U3.262.18S



U3.206.18LN





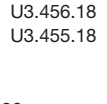

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor unipolar 10AX con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.101.18N	U3.101.25N	7,77	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.201.18N	U3.201.25N	8,01	10
Interruptor unipolar 10AX con piloto de señalización Lámpara de neón de color ámbar conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.101.18S	U3.101.25S	7,77	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.201.18S	U3.201.25S	8,01	10
Interruptor unipolar 16AX con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.161.18N	U3.161.25N	9,77	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.261.18N	U3.261.25N	9,94	10
Interruptor unipolar 16AX con piloto de señalización Lámpara de neón de color ámbar conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.161.18S	U3.161.25S	9,77	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.261.18S	U3.261.25S	9,94	10
Interruptor bipolar 16AX con piloto de señalización Lámpara de neón de color ámbar conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.162.18S	U3.162.25S	14,61	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.262.18S	U3.262.25S	15,07	10
Conmutador 10AX con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.103.18N	U3.103.25N	8,39	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.203.18N	U3.203.25N	8,57	10
Conmutador 10AX con piloto de señalización Lámpara de neón de color ámbar conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.103.18S	U3.103.25S	8,39	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.203.18S	U3.203.25S	8,57	10
Conmutador 16AX con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.163.18N	U3.163.25N	10,74	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.263.18N	U3.263.25N	10,93	10
Conmutador 16AX con piloto de señalización Lámpara de neón de color ámbar conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.163.18S	U3.163.25S	10,74	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.263.18S	U3.263.25S	10,93	10
Cruzamiento 10AX con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.105.18N	U3.105.25N	13,84	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.205.18N	U3.205.25N	14,27	10
Pulsador 10A con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.18N	U3.106.25N	8,79	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.18N	U3.206.25N	8,96	10
Pulsador 10A símbolo luz con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.18LN	U3.106.25LN	8,89	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.18LN	U3.206.25LN	9,05	10
Pulsador 10A símbolo timbre con piloto de localización nocturna Lámpara de neón de color azul conectada internamente	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.106.18CN	U3.106.25CN	8,89	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.206.18CN	U3.206.25CN	9,05	10

TOMAS DE CORRIENTE 250V


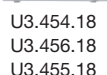
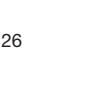
Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Rojo	Ref.Verde	Ref.Naranja	P.V.R.	U.Emb.
 Bipolar con T.T. lateral 10/16A 250V con protección infantil. Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> ancho	U3.037.18	U3.037.25	U3.037.03	U3.037.06	U3.037.61	3,63	10
N Bipolar con T.T. lateral 10/16A 250V con protección infantil. Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> ancho	MGU3.037.18	MGU3.037.25	MGU3.037.03	MGU3.037.06	MGU3.037.61	3,63	10
 Bipolar con T.T. lateral 10/16A 250V Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> ancho	U3.036.18	U3.036.25				3,63	10
 Bipolar con T.T. lateral 10/16A 250V con tapa articulada y protección infantil Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> ancho	U3.037.18TA	U3.037.25TA				5,27	10
N  Bipolar con T.T. lateral 10/16A 250V con tapa articulada y protección infantil Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> ancho	MGU3.037.18TA	MGU3.037.25TA				5,27	10
 Bipolar con T.T. francés 10/16A 250V con protección infantil	<input type="checkbox"/> ancho	U3.039.18	U3.039.25	U3.039.03			7,05	10
 Bipolar 10/16A 250V con protección infantil Sólo para reposición. (Pozo 15 mm)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.033.18	U3.033.25				4,24	10
 Bipolar 10A 250V con protección infantil Sólo para reposición	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.031.18	U3.031.25				4,13	10
 Bipolar con T.T. lateral 10/16A 250V con bastidor de tecnopolímero incorporado. Conexión por tornillos. No admite garras. Perfectamente combinable con mecanismos con bastidor de Zamak	<input type="checkbox"/> ancho	U5.036.18	U5.036.25				3,90	60
N  Bipolar con T.T. lateral 10/16A con bastidor incorporado y protección infantil Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> ancho	MGU5.036.18	MGU5.036.25				3,90	60
 Toma de corriente 2P+TTL a 45° con protección infantil	<input type="checkbox"/> ancho	U3.040.18	U3.040.25	U3.040.03	U3.040.06	U3.040.61	3,52	10
 Bipolar especial 2P euroamericana 10/16A 250V // 15A/125V Bases no utilizable en España según vigente REBT	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.020.18	U3.020.25				5,43	10
 Bipolar especial 2P euroamericana con toma de tierra desplazada 10/16A 250V // 15A/125V Bases no utilizable en España según vigente REBT	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.022.18	U3.022.25				6,55	10
 Bipolar especial 2P+TTI 10/16A dispositivo de seguridad para protección infantil Bases no utilizable en España según vigente REBT	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.023.18	U3.023.25				7,65	10
Toma de corriente Euro Americana 2P+T	<input type="checkbox"/> ancho	U3.041.18	U3.041.25				6,20	10
Toma de corriente Americana doble 2P+T	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.027.18	U3.027.25				5,96	10
Toma de corriente Americana doble 2P+T	<input type="checkbox"/> ancho	U3.060.18	U3.060.25				8,31	10
Toma de corriente British Standard	<input type="checkbox"/> ancho	U3.045.18	U3.045.25				6,50	10

Tomas TV

TOMAS DE TV/FM 47-860 MHz

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
 Derivación Única	<input type="checkbox"/> ancho	U3.451.18	U3.451.25	11,91	10
 Serie Intermedia	<input type="checkbox"/> ancho	U3.453.18	U3.453.25	11,91	10
 Serie Final	<input type="checkbox"/> ancho	U3.452.18	U3.452.25	11,91	10
 Baja pérdida. Serie Intermedia	<input type="checkbox"/> ancho	U3.459.18	U3.459.25	11,09	10
 Baja pérdida. Serie Final	<input type="checkbox"/> ancho	U3.458.18	U3.458.25	11,09	10
 Tapa para toma de TV/FM Estándar del mercado. (Televis, Ikusi...)	<input type="checkbox"/> ancho	U9.440.18	U9.440.25	1,50	20

TOMAS DE R-TV/SAT

 Derivación Única	<input type="checkbox"/> ancho	U3.454.18	U3.454.25	17,54	10
 Serie intermedia	<input type="checkbox"/> ancho	U3.456.18	U3.456.25	17,54	10
 Serie Final	<input type="checkbox"/> ancho	U3.455.18	U3.455.25	17,54	10
Tapa para toma de R-TV/SAT Estándar del mercado. (Televis, Ikusi...)	<input type="checkbox"/> ancho	U9.441.18	U9.441.25	1,50	20

TOMAS DE TELÉFONO



U3.492.18

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
RJ11 4 contactos.	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.490.18	U3.490.25	7,14	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.492.18	U3.492.25	7,33	10
RJ12 6 contactos. Conexión por tornillos. Según RD 1/1998 y RD 279/1999 (ICT): toma para la Base de Acceso al Terminal (BAT) para el servicio de telefonía	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.491.18	U3.491.25	7,35	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.497.18	U3.497.25	7,52	10
RJ12 6 contactos. Conexión rápida por desplazamiento de aislante. Según RD 1/1998 y RD 279/1999 (ICT): toma para la Base de Acceso al Terminal (BAT) para el servicio de telefonía	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.495.18	U3.495.25	10,99	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.493.18	U3.493.25	11,17	10

TOMAS INFORMÁTICAS



U3.471.18



U3.470.18

Toma informática RJ45 Categoría 5e. (Cable UTP)	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.470.18	U3.470.25	10,95	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.471.18	U3.471.25	11,11	10
Toma informática RJ45 Categoría 5e apantallada. (Cable FTP)	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.472.18	U3.472.25	13,52	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.473.18	U3.473.25	13,68	10
Toma informática RJ45 Categoría 6. (Cable UTP)	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.474.18	U3.474.25	13,70	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.475.18	U3.475.25	13,87	10
Toma informática RJ45 Categoría 6 blindada. (Cable STP)	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.476.18	U3.476.25	18,23	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.477.18	U3.477.25	18,40	10
Tapa para conectores RJ45 estándar del mercado	<input type="checkbox"/> estrecho	U9.461.18	U9.461.25	3,56	20
	<input type="checkbox"/> ancho	U9.460.18	U9.460.25	3,60	20
Tapa para conectores RJ45 INFRA+	<input type="checkbox"/> estrecho	U9.470.18	U9.470.25	3,56	20
	<input type="checkbox"/> ancho	U9.471.18	U9.471.25	3,60	20

Funciones electrónicas

REGULADORES ELECTRÓNICOS



U3.510.18



U3.553.18



U3.511.18



U5.512.18



U3.515.18

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor Regulador Giratorio 1-10 V 400VA. Lámparas fluorescentes con reactancias electrónicas 1-10V. Incorpora fusible extraíble por el frontal. Intensidad mínima regulable.	<input type="checkbox"/> ancho	U3.510.18	U3.510.25	45,79	1
Interruptor-conmutador regulador giratorio 40-300W/VA (Incandescencia, halógenas 230V y halógenas 12V con transformador ferromagnético)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.553.18	U3.553.25	42,90	1
Interruptor-Conmutador Regulador Giratorio 40-400W/VA. Cargas resistivas, halógenas a 230Vca e halógenas 12v con transformador ferromagnético. Incorpora fusible extraíble por el frontal. Intensidad mínima regulable.	<input type="checkbox"/> ancho	U3.511.18	U3.511.25	50,65	1
Interruptor Regulador Giratorio 40-1000W/VA. Cargas resistivas, halógenas 230Vca, halógenas 12v con transformador ferromagnético, Fluorescentes con transformador de precalentamiento, ventiladores y motores monofase. Intensidad mínima regulable.	<input type="checkbox"/> ancho	U5.512.18	U5.512.25	134,30	1
*Función no válida para UNICA System					
Interruptor-Conmutador Universal de Pulsación 20-350W/VA. Para cargas (resistivas, inductivas y capacitivas). No fluorescentes. Fusible electrónico. Posibilidad Control remoto (Auxiliar) Intensidad mínima regulable.	<input type="checkbox"/> ancho	U3.515.18	U3.515.25	80,49	1

DETECTORES DE MOVIMIENTO



U3.524.18
U3.525.18

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor Detector de movimiento 40-300W. Cargas resistivas y halógenas 230Vca. Selección area detección 90° D, 90° I o 180°. Alcance: radio max. 9m. Posibilidad Control remoto (sin auxiliar)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.524.18	U3.524.25	93,93	1
Interruptor Detector de movimiento Universal 8A. Para cargas (resistivas, inductivas y capacitivas). Selección area detección 90° D, 90° I o 180°. Alcance: radio max. 9m. Posibilidad Control remoto (Auxiliar).	<input type="checkbox"/> ancho	U3.525.18	U3.525.25	107,54	1

TERMOSTATO



U3.501.18

Termostato frío o calor electrónico básico 8A. Permite controlar la calefacción o el aire acondicionado	<input type="checkbox"/> ancho	U3.501.18	U3.501.25	59,83	1
Termostato semanal programable 8A resistivo 5A inductivo Permite controlar la calefacción o el aire acondicionado	<input type="checkbox"/> ancho	U3.505.18	U3.505.25	141,47	1

SONDA DE TEMPERATURA DIGITAL



U3.507.18

Sonda de Temperatura Digital	<input type="checkbox"/> ancho	U3.507.18	U3.507.25	49,30	1
-------------------------------------	--------------------------------	-----------	-----------	--------------	---

■ Sólo para Zelio GSM

TEMPORIZADOR



U3.535.18

Interruptor Temporizado de pulsación 8A. Para cargas (resistivas, inductivas y capacitivas) 2s- 12 min. Posibilidad Control remoto (Auxiliar).	<input type="checkbox"/> ancho	U3.535.18	U3.535.25	73,18	1
--	--------------------------------	-----------	-----------	--------------	---

CONEXIÓN DE CARGAS

TIPO DE CARGA	Incandescencia (R)	Halógenas 230V (R)	Halógenas 12V baja tensión con Transformador ferromagnético (L)	Halógenas baja tensión con Transformador electrónico (C)	Fluorescentes con reactancia convencional (L)	Fluorescentes con reactancia electrónica regulable (1-10V) (C)	Fluocompactas con arrancador electrónico	Ventilador/Motor monofásico	Convector	Contactor
Int. Regulador giratorio 1-10V 400VA. (U3.510.XX) (C)	NO	NO	NO	NO	NO	400VA 0-10V	NO	NO	NO	NO
Int. -Conmutador regulador giratorio 40-300W. (U3.553.XX) (R o L)	40-300W	40-300W	40-300VA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Int. -Conmutador regulador giratorio 40-400W/VA. (U3.511.XX) (R o L)	40-400W	40-400W	40-400VA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
* Int. Regulador Giratorio 40-1000W/VA. (U5.512.XX) (RL o RC)	40-1000W	40-400W	40-1000VA	NO	NO	NO	NO	60-600W	NO	NO
** Int. -Conmutador Universal de pulsación 20-350W/VA. (U3.515.XX) (RL o RC)	20-350W	20-350W	20-350VA	20-350VA	NO	NO	NO	20-200W	20-350W	NO
Int. Detector de movimiento 40-300W. (U3.524.XX) (R)	40-300W	40-300W	NO	NO	NO	NO	NO	NO	40-300W	NO
Interruptor detector de movimiento Universal 8A. (U3.525.XX) (RL o RC)	2300W	2000W	1050VA	1150VA	2000VA	NO	500VA	200VA	2300VA	200VA
Interruptor temporizado de pulsación 8A. (U3.535.XX) (RL o RC)	1840W	1840W	1840VA	1840VA	1840VA	NO	1840W	3A	1840W	NO

(*) Regula fluorescentes con transformador de precalentamiento (2A).

(**) Regula halógenas de baja tensión con transformador toroidal (20-300VA), fluocompactas con regulación de tensión 15-16W.

R: cargas resistivas
L: cargas inductivas
C: cargas capacitivas

CONFORT



U3.546.18

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Estación meteorológica. Temperatura ambiente interior, presión atmosférica y humedad relativa	<input type="checkbox"/> ancho	U3.546.18	U3.546.25	171,10	1
Reloj despertador. 9 alarmas (en horas y días distintos durante la semana). Función "SNOOZE" e indicación de temperatura ambiente	<input type="checkbox"/> ancho	U3.545.18	U3.545.25	123,96	1
Interruptor horario programable. 230V 1200W (incandescencia y halógenas), 1000VA (halógenas 12V con transformador electromagnético), 28 intervalos	<input type="checkbox"/> ancho	U3.541.18	U3.541.25	132,91	1

CONTROL DE ACCESOS



U3.283.18

Interruptor de tarjeta 10A. Con piloto de localización	<input type="checkbox"/> ancho	U3.283.18	U3.283.25	15,18	10
Interruptor de tarjeta temporizado 8A. 8A carga resistiva, fluorescencia y halógenas con transformador electrónico. 1000VA lámparas halógenas con transformador ferromagnético	<input type="checkbox"/> ancho	U3.540.18	U3.540.25	101,61	1

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA Y DIFERENCIAL



U3.613.18

Interruptor automático magnetotérmico unipolar	<input type="checkbox"/> estrecho 6A	U3.654.18	U3.654.25	26,74	1
	<input type="checkbox"/> estrecho 10A	U3.655.18	U3.655.25	26,74	1
	<input type="checkbox"/> estrecho 16A	U3.656.18	U3.656.25	26,74	1
Interruptor automático magnetotérmico unipolar + neutro	<input type="checkbox"/> ancho 6A	U3.613.18	U3.613.25	37,93	1
	<input type="checkbox"/> ancho 10A	U3.614.18	U3.614.25	37,93	1
	<input type="checkbox"/> ancho 16A	U3.615.18	U3.615.25	37,93	1
Interruptor automático magnetotérmico diferencial	<input type="checkbox"/> ancho 6A (Δn 10mA)	U3.610.18	U3.610.25	96,72	1
	<input type="checkbox"/> ancho 10A (Δn 10mA)	U3.611.18	U3.611.25	96,72	1
	<input type="checkbox"/> ancho 16A (Δn 10mA)	U3.612.18	U3.612.25	96,72	1

ELEMENTOS DE CONTROL



U3.700.18

Commutador rotativo 4 posiciones	<input type="checkbox"/> ancho	U3.579.18	U3.579.25	17,42	1
Interruptor de llave 3 posiciones 10 A	<input type="checkbox"/> ancho	U3.700.18	U3.700.25	52,94	5

PILOTO DE BALIZADO AUTÓNOMO



U3.776.T



U8.788

Descripción	Módulo	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Piloto de balizado autónomo (1h autonomía)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.776.T	56,22	1
Piloto de balizado autónomo IK07 (3h autonomía)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.780.T	58,66	1
Telemando piloto balizado. (Opcionalmente para piloto de balizado autónomo U3.780.T). Para 4 módulos DIN	<input type="checkbox"/> ancho	U8.788	133,23	1
Sistema de piloto de balizado centralizado IK07. Para FA centralizada	<input type="checkbox"/> ancho	U3.779.T	35,60	1
Fuente de alimentación para sistema de piloto de balizado centralizado. (Con sistema de telemando incorporado)		U8.790	413,69	1
		U8.791	510,01	1

SISTEMA DE INFRARROJOS



U3.566.18

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Sensor iR empotrar. Se podrán conectar al sensor un máximo de 10 dispositivos modulares diferentes o iguales	U3.566.18	U3.566.25	71,29	1

■ Gama completa de infrarrojos en el apartado Funciones Electrónicas en la pág. 236.

DIFUSIÓN SONORA DIGITAL



8401

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Central 2 canales con entrada de sonido y fuente de alimentación 30W (Fuente externa + sintonizador FM)	8401	393,75	1



8402.18

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Marco para central de sonido	8402.18	8402.25	32,51	1



8406

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Caja de empotrar para centrales	8406	4,69	1



U3.590.18



U3.591.18

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Mando con display, dos canales e intercomunicador	<input type="checkbox"/> ancho	U3.590.18	U3.590.25	148,79	1
Mando con display, dos canales e intercomunicador y FM local	<input type="checkbox"/> ancho	U3.593.18	U3.593.25	163,29	1
Módulo de ampliación, sintonizador FM y 4 canales (Para uso con ref. U3.590.xx)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.591.18	U3.591.25	145,84	1
Entrada de sonido estéreo	<input type="checkbox"/> ancho	U3.592.18	U3.592.25	71,16	1
Altavoz 2" 16Ω. Bastidor universal	<input type="checkbox"/> ancho	U5.596.18	U5.596.25	30,88	1
Altavoz 2" 16Ω. Bastidor rectangular	<input type="checkbox"/> ancho	U5.597.18	U5.597.25	33,26	1

DIFUSIÓN SONORA ANALÓGICA



8400

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Central de sonido 1 canal estéreo	8400	210,70	1



8405

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Embellecedor central	8405	8,17	1



8406

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Caja de empotrar central	8406	4,69	1



8407

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tapa para preinstalación central	8407	6,25	1




U3.595.18




U5.596.18

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Mando mono 1W	<input type="checkbox"/> ancho	U3.589.18	U3.589.25	78,41	1
Mando estéreo 1+1W	<input type="checkbox"/> ancho	U3.584.18	U3.584.25	96,15	1
Mando estéreo conmutado 1+1W	<input type="checkbox"/> ancho	U3.587.18	U3.587.25	119,49	1
Auxiliar mando estéreo conmutado (Para uso con ref. U3.587.xx)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.594.18	U3.594.25	48,74	1
Intercomunicador con vigilancia acústica 5 zonas (Para asociar con otro mando)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.588.18	U3.588.25	99,92	1
Mando sintonizador FM (Para asociar con otro mando)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.583.18	U3.583.25	98,70	1
Mando estéreo + sintonizador FM (Disponible entrada mini-jack)	<input type="checkbox"/> ancho	U3.595.18	U3.595.25	129,65	1
Altavoz 2" 32Ω. Bastidor universal	<input type="checkbox"/> ancho	U5.586.18	U5.586.25	30,88	1
Altavoz 2" 32Ω. Bastidor rectangular	<input type="checkbox"/> ancho	U5.587.18	U5.587.25	33,26	1


ALTAVOCES 5"

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 ALTAVOZ 5" 16Ω Para uso con central ref. 8401 Para uso con central ref. 8400 (imprescindible amplificador 8419)	8411	29,59	1
ALTAVOZ 5" 32Ω Para uso con central ref. 8400	8410	30,02	1


ARO EMBELLECEDOR ALTAVOZ 5"

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Aro embellecedor altavoz 5"	8417	11,76	1


CAJA DE EMPOTRAR ALTAVOZ 5"

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Caja de empotrar altavoz 5"	8415	2,52	10

TAPA PARA PREINSTALACIÓN


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Tapa para preinstalación altavoz 5"	8416	2,10	2

AMPLIFICADOR

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Amplificador estéreo 5W+5W	8419	75,77	1


- Para la conexión en paralelo hasta 8 altavoces de 5" de 16Ω (ref. 8411)
- Sujeción por encliquetado a la parte posterior del altavoz de 5"
- Medidas exteriores 95x73x40 mm
- Válido para instalación de altavoces mono o estéreo

CABLES

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Cable 1 canal estéreo Rollo de 100 mts (2+4 hilos)	8420	96,84	1
Cable 5 zonas de intercomunicación Rollo de 100 mts	8421	84,48	1

(*) Altavoces y accesorios compatibles con difusión sonora digital y analógica





COMPLEMENTOS DE SONIDO

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
 Potenciómetro musical bobinado 5W 47Ω	U5.581.18	U5.581.25	36,51	1
Potenciómetro musical bobinado 4W 27Ω (profundidad 47 mm)	U5.580.18	U5.580.25	31,03	1

- Sólo aptos para instalaciones de sonido profesionales (líneas de 100V)

Varios

VARIOS

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
 Tomas de altavoz	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.487.18	U3.487.25	6,28	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.486.18	U3.486.25	6,90	10
 Portafusibles. Para fusibles de hasta 10A cilíndricos y dimensiones de 6x32 mm estándar del mercado	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.630.18	U3.630.25	7,92	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.631.18	U3.631.25	8,65	10
 Portafusibles 16A. (Fusibles tipo 00) Dimensiones 8,1 x 31,5 mm.	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.632.18	U3.632.25	8,39	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.631.18	U3.631.25	8,65	10
 Salida de cable 16A. Con 3 bornes de conexión de 2.5 mm ² , con bridas de sujeción antiestirones	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.860.18	U3.860.25	3,75	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.862.18	U3.862.25	3,92	10
Tapa ciega	<input type="checkbox"/> estrecho	U9.865.18	U9.865.25	1,49	20
	<input type="checkbox"/> ancho	U9.866.18	U9.866.25	1,70	20

KIT AUDIO



8431

Descripción	Ref. Polar	Ref. Cromo	P.V.R.	U.Emb.
Kit audio. Sintonizador FM para falso techo COMPONENTES KIT <ul style="list-style-type: none"> ■ Mando a distancia con grabación automática de hasta 20 emisoras de FM y marcación directa de la frecuencia de la emisora elegida ■ Módulo receptor de infrarojos ■ Módulo electrónico de 1.5W+1,5W de potencia ■ Cable de antena (70 cm) ■ Cable paralelo altavoces 2 X 0,5 (6 metros) ■ 2 Altavoces de 2" y 16 (varios colores disponibles) 	8431.18		99,00	1
		8431.38	102,00	1

ACCESORIOS KIT AUDIO



8441.18

Juego 2 Altavoces 2"/16 Ohms	8441.18		45,68	1
		8441.38	47,25	1



8442

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Receptor IR	8442	7,35	1
Mando a Distancia Gama Media	8433	11,55	1



8433

FUNCIONES DE SEÑALIZACIÓN



U3.775.18R

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.	
Piloto de señalización Ver lámpara de recambio ref. U0.821 en la pág. 32	Color: Rojo	estrecho R	U3.775.18R	U3.775.25R	7,79	10
	Verde	estrecho V	U3.775.18V	U3.775.25V	7,79	10
	Ámbar	estrecho A	U3.775.18A	U3.775.25A	7,79	10
	Translúcido	estrecho T	U3.775.18T	U3.775.25T	7,79	10
Zumbador 230V, 50-60Hz, con tono regulable	ancho	U3.785.18	U3.785.25	15,43	10	
Tímbr electrónico 230V. Selección de 5 melodías. 3 entradas para pulsadores	ancho	U3.786.18	U3.786.25	43,25	1	






U3.785.18






U3.772


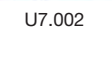

Piloto de señalización LED 230V	Color: Ámbar	ancho A	U3.772.A	28,37	1
	Azul	ancho AZ	U3.772.AZ	28,37	1
	Rojo	ancho R	U3.772.R	28,37	1
	Translúcido	ancho T	U3.772.T	28,37	1
	Verde	ancho V	U3.772.V	28,37	1
Piloto de señalización LED. Bicolor.		ancho RV	U3.773.RV	32,59	1



RECAMBIOS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Lámpara de recambio de neón para mecanismos de mando. Color azul	U0.822.Az	4,67	2
 Lámpara de recambio de neón para mecanismos de mando. Color ámbar	U0.822.A	4,67	2
 Lámpara de recambio de neón para piloto de señalización	U0.821	2,43	10

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Lámpara de recambio de neón para interruptor de tarjeta	EUE47326	2,29	10
 Garras Accesorios, para bastidor ref. U7.002	U7.892	0,61	20
 Contacto de toma de tierra	3614	0,94	20

BASTIDORES

 Bastidor de 1 elemento (2 módulos) de Zamak para caja universal	U7.002	0,86	50
 Bastidor de 1 elemento (2 módulos) de tecnopolímero para caja universal	U7.002.P	0,49	50
 Bastidor de 2 elementos de tecnopolímero. Para caja universal enlazable	U7.004.P	0,99	20

 Bastidor. Para caja rectangular de zamak	hasta 3 módulos	U7.103	1,39	20
	hasta 4 módulos	U7.104	2,41	10
 Bastidor. Para caja rectangular de tecnopolímero	hasta 3 módulos	U7.103.P	0,72	20
	hasta 4 módulos	U7.104.P	1,34	10

INSTALACIÓN DE SUPERFICIE

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
CAJAS DE SUPERFICIE UNICA BASIC/COLORS				
 Caja de superficie de 1 elemento para marco universal	U8.002.18	U8.002.25	3,81	10
 Caja de superficie de 2 elementos para marco universal	U8.004.18	U8.004.25	7,38	5
 Caja de superficie de 3 elementos para marco universal	U8.006.18	U8.006.25	9,62	2
CAJAS DE SUPERFICIE UNICA ALLEGRO				
 Caja de superficie para marco rectangular hasta 3 módulos	U8.103.18	U8.103.25	5,34	10
 Caja de superficie para marco rectangular hasta 4 módulos	U8.104.18	U8.104.25	7,06	2
CAJAS DE SUPERFICIE UNICA PLUS				
 Caja de superficie de 1 elemento para marco universal	U87.022.18	U87.022.25	4,24	8
 Caja de superficie de 2 elementos para marco universal	U87.024.18	U87.024.25	8,26	4
Caja de superficie de 3 elementos para marco universal	U87.026.18	U87.026.25	11,47	2
CAJAS DE SUPERFICIE 65x65 Y 65x127				
Caja de superficie 1 elemento 65x65x48 (incluye marco y bastidor)	U22.302.18	U22.302.25	3,92	8
Caja de superficie 2 elementos 65x127x48 (incluye marco y bastidor)	U22.304.18	U22.304.25	6,78	4

CONTENEDORES ESTANCOS IP55



U10.002.07

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
SUPERFICIE			
Contenedor estanco IP55 monobloc Para mecanismos UNICA con tapa articulada rígida. Incorpora el marco-bastidor y la caja de superficie. Entrada de cables de Ø 20 mm. Color gris	U10.002.07	7,93	10
Marco-bastidor estanco IP55 componibles Para mecanismos UNICA. Color gris	U11.002.07	5,86	10
Cajas estanca IP55 componibles Para marco-bastidor estanco	Simple	96896.07	3,10
	Doble vertical	96897.07	8,43
	Doble horizontal	96898.07	8,74
	Triple horizontal	96899.07	13,02

MARCOS ESTANCOS IP44



U61.002.18

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
EMPOTRAR					
Marco estanco IP 44 1 elemento	<input type="checkbox"/> ancho	U61.002.18	U61.002.25	7,71	5
Toma de corriente estanca IP 44 con marco	<input type="checkbox"/> ancho	U61.037.18	U61.037.25	11,75	10



96943.07

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Entrada de cables Ø 20 mm	96943.07	1,19	20
Entrada de 3 cables/tubos	96953.07	2,74	20

MARCO BASTIDOR PARA PERFILERÍA



U47.201.18P

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
1 elemento módulo estrecho	U47.201.18P	U47.201.25P	3,73	10
2 elementos vertical módulo estrecho	U47.202.18P	U47.202.25P	7,43	10

■ Para colocación en caja de empotrar ref. U8.601. Ver pág. 307



U8.601

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Caja empotrar para perfilera enlace por 2 lados	U8.601	2,35	10



U47.302.18

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Marcos y bastidor 1 elemento 65x65	U47.302.18	U47.302.25	2,34	8
Marcos y bastidor 2 elementos 65x127	U47.304.18	U47.304.25	4,04	4

RESUMEN ACABADOS**QUADRO-BÁSICO**

Polar .18



Marfil .25



Piedra .16



Verde urban .17

QUADRO-NÁCAR

N Perla .35



N Salmón .37



N Caramelo .36

QUADRO-ÁCIDO

N Lipstick .27



N Aqua .26



N Citrus .29



N Bio .28

QUADRO-METALIZADO

N Titanio .57



N Plata .55



N Cobre .56

MARCOS

U2.702.16

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
1 elemento			
<input type="checkbox"/> Polar	U2.702.18	1,46	20
<input type="checkbox"/> Marfil	U2.702.25	1,46	20
<input type="checkbox"/> Piedra	U2.702.16	1,76	10
<input type="checkbox"/> Verde urban	U2.702.17	1,76	10
<input checked="" type="checkbox"/> Perla	U4.702.35	2,30	5
<input checked="" type="checkbox"/> Salmón	U4.702.37	2,30	5
<input checked="" type="checkbox"/> Caramelo	U4.702.36	2,30	5
<input checked="" type="checkbox"/> Lipstick	U4.702.27	2,30	5
<input checked="" type="checkbox"/> Aqua	U4.702.26	2,30	5
<input checked="" type="checkbox"/> Citrus	U4.702.29	2,30	5
<input checked="" type="checkbox"/> Bio	U4.702.28	2,30	5
<input checked="" type="checkbox"/> Cobre	U6.702.56	2,40	5
<input checked="" type="checkbox"/> Plata	U6.702.55	2,40	5
<input checked="" type="checkbox"/> Titanio	U6.702.57	2,40	5

- Marcos para caja universal.
- Para instalación indistinta vertical y horizontal.

MARCOS



U2.704.16

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
2 elementos			
<input type="checkbox"/> Polar	U2.704.18	2,93	10
<input type="checkbox"/> Marfil	U2.704.25	2,93	10
<input type="checkbox"/> Piedra	U2.704.16	3,55	5
<input type="checkbox"/> Verde urban	U2.704.17	3,55	5
<input type="checkbox"/> Perla	U4.704.35	4,64	5
<input type="checkbox"/> Salmón	U4.704.37	4,64	5
<input type="checkbox"/> Caramelo	U4.704.36	4,64	5
<input type="checkbox"/> Lipstick	U4.704.27	4,64	5
<input type="checkbox"/> Aqua	U4.704.26	4,64	5
<input type="checkbox"/> Citrus	U4.704.29	4,64	5
<input type="checkbox"/> Bio	U4.704.28	4,64	5
<input type="checkbox"/> Cobre	U6.704.56	4,85	5
<input type="checkbox"/> Plata	U6.704.55	4,85	5
<input type="checkbox"/> Titanio	U6.704.57	4,85	5



U2.706.16

3 elementos			
<input type="checkbox"/> Polar	U2.706.18	4,70	5
<input type="checkbox"/> Marfil	U2.706.25	4,70	5
<input type="checkbox"/> Piedra	U2.706.16	5,63	3
<input type="checkbox"/> Verde urban	U2.706.17	5,63	3
<input type="checkbox"/> Perla	U4.706.35	7,36	3
<input type="checkbox"/> Salmón	U4.706.37	7,36	3
<input type="checkbox"/> Caramelo	U4.706.36	7,36	3
<input type="checkbox"/> Lipstick	U4.706.27	7,36	3
<input type="checkbox"/> Aqua	U4.706.26	7,36	3
<input type="checkbox"/> Citrus	U4.706.29	7,36	3
<input type="checkbox"/> Bio	U4.706.28	7,36	3
<input type="checkbox"/> Cobre	U6.706.56	7,67	3
<input type="checkbox"/> Plata	U6.706.55	7,67	3
<input type="checkbox"/> Titanio	U6.706.57	7,67	3



U2.708.16

4 elemento			
<input type="checkbox"/> Polar	U2.708.18	6,55	5
<input type="checkbox"/> Marfil	U2.708.25	6,55	5
<input type="checkbox"/> Piedra	U2.708.16	7,51	3
<input type="checkbox"/> Verde urban	U2.708.17	7,51	3
<input type="checkbox"/> Perla	U4.708.35	9,90	3
<input type="checkbox"/> Salmón	U4.708.37	9,90	3
<input type="checkbox"/> Caramelo	U4.708.36	9,90	3
<input type="checkbox"/> Lipstick	U4.708.27	9,90	3
<input type="checkbox"/> Aqua	U4.708.26	9,90	3
<input type="checkbox"/> Citrus	U4.708.29	9,90	3
<input type="checkbox"/> Bio	U4.708.28	9,90	3
<input type="checkbox"/> Cobre	U6.708.56	10,31	3
<input type="checkbox"/> Plata	U6.708.55	10,31	3
<input type="checkbox"/> Titanio	U6.708.57	10,31	3

- Marcos para caja universal.
- Para instalación indistinta vertical y horizontal.

RESUMEN ACABADOS



Polar .18



Gris niebla .65



Marfil .25



Verde manzana .63



Verde pistacho .66



Verde agua .70



Arena .67



Orange .69



Granate .72



Azul manganeso .73



Cacao .71



Visión .74



Gris pizarra .77



Azul glaciar .54



Malva .76



Cava .24



Azul índigo .42



Cromo brillante .10




Terracota .51



Oro .04

CERQUILLOS SUPLEMENTARIOS

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
UNICA PLUS				
 Cerquillos suplementarios para marcos 1 elemento	U6.502.18	U6.502.25	1,16	10
Cerquillos suplementarios para marcos 2 elementos	U6.504.18	U6.504.25	1,88	10
Cerquillos suplementarios para marcos 3 elementos	U6.506.18	U6.506.25	2,68	5

U6.502.18

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA CUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

MARCOS CON EMBELLECEDOR INCORPORADO



U6.002.567



U6.002.867

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
1 elemento para instalación horizontal				
<input type="checkbox"/> Polar	U6.002.18		2,91	20
<input type="checkbox"/> Marfil		U6.002.25	2,91	20
<input type="checkbox"/> Gris niebla	U6.002.865	U6.002.565	4,31	20
<input type="checkbox"/> Verde manzana	U6.002.863	U6.002.563	4,31	20
<input type="checkbox"/> Verde pistacho	U6.002.866	U6.002.566	4,31	20
<input type="checkbox"/> Arena	U6.002.867	U6.002.567	4,31	20
<input type="checkbox"/> Verde agua	U6.002.870	U6.002.570	4,31	20
<input type="checkbox"/> Orange	U6.002.869	U6.002.569	4,31	20
<input type="checkbox"/> Granate	U6.002.872	U6.002.572	4,31	20
<input type="checkbox"/> Cacao	U6.002.871	U6.002.571	4,31	20
<input type="checkbox"/> Azul manganeso	U6.002.873	U6.002.573	4,31	20
<input type="checkbox"/> Visón	U6.002.874	U6.002.574	4,31	20
<input type="checkbox"/> Gris pizarra	U6.002.877	U6.002.577	4,31	20
<input type="checkbox"/> Malva	U6.002.876	U6.002.576	4,31	20
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U6.002.854	U6.002.554	6,02	20
<input type="checkbox"/> Cava	U6.002.824	U6.002.524	6,02	20
<input type="checkbox"/> Azul índigo	U6.002.842	U6.002.542	6,02	20
<input type="checkbox"/> Terracota	U6.002.851	U6.002.551	6,02	20
<input type="checkbox"/> Cromo brillante	U66.002.810	U66.002.510	12,24	5
<input type="checkbox"/> Oro	U66.002.804	U66.002.504	12,24	5

■ Posibilidad de aplicación de cerquillo suplementario ref. U6.502.XX. Ver pág. 37.



U6.004.867



U6.004.567

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
2 elementos para instalación horizontal				
<input type="checkbox"/> Polar	U6.004.18		5,81	10
<input type="checkbox"/> Marfil		U6.004.25	5,81	10
<input type="checkbox"/> Gris niebla	U6.004.865	U6.004.565	8,28	10
<input type="checkbox"/> Verde manzana	U6.004.863	U6.004.563	8,28	10
<input type="checkbox"/> Verde pistacho	U6.004.866	U6.004.566	8,28	10
<input type="checkbox"/> Arena	U6.004.867	U6.004.567	8,28	10
<input type="checkbox"/> Verde agua	U6.004.870	U6.004.570	8,28	10
<input type="checkbox"/> Orange	U6.004.869	U6.004.569	8,28	10
<input type="checkbox"/> Granate	U6.004.872	U6.004.572	8,28	10
<input type="checkbox"/> Cacao	U6.004.871	U6.004.571	8,28	10
<input type="checkbox"/> Azul manganeso	U6.004.873	U6.004.573	8,28	10
<input type="checkbox"/> Visón	U6.004.874	U6.004.574	8,28	10
<input type="checkbox"/> Gris pizarra	U6.004.877	U6.004.577	8,28	10
<input type="checkbox"/> Malva	U6.004.876	U6.004.576	8,28	10
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U6.004.854	U6.004.554	12,04	10
<input type="checkbox"/> Cava	U6.004.824	U6.004.524	12,04	10
<input type="checkbox"/> Azul índigo	U6.004.842	U6.004.542	12,04	10
<input type="checkbox"/> Terracota	U6.004.851	U6.004.551	12,04	10
<input type="checkbox"/> Cromo brillante	U66.004.810	U66.004.510	17,85	3
<input type="checkbox"/> Oro	U66.004.804	U66.004.504	17,85	3

■ Posibilidad de aplicación de cerquillo suplementario ref. U6.504.XX. Ver pág. 37.



U6.004V.867



U6.004V.567

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
2 elementos para instalación vertical				
<input type="checkbox"/> Polar	U6.004V.18		5,81	5
<input type="checkbox"/> Marfil		U6.004V.25	5,81	5
<input type="checkbox"/> Gris niebla	U6.004V.865	U6.004V.565	8,28	5
<input type="checkbox"/> Verde manzana	U6.004V.863	U6.004V.563	8,28	5
<input type="checkbox"/> Verde pistacho	U6.004V.866	U6.004V.566	8,28	5
<input type="checkbox"/> Arena	U6.004V.867	U6.004V.567	8,28	5
<input type="checkbox"/> Verde agua	U6.004V.870	U6.004V.570	8,28	5
<input type="checkbox"/> Orange	U6.004V.869	U6.004V.569	8,28	5
<input type="checkbox"/> Granate	U6.004V.872	U6.004V.572	8,28	5
<input type="checkbox"/> Cacao	U6.004V.871	U6.004V.571	8,28	5
<input type="checkbox"/> Azul manganeso	U6.004V.873	U6.004V.573	8,28	5
<input type="checkbox"/> Visón	U6.004V.874	U6.004V.574	8,28	5
<input type="checkbox"/> Gris pizarra	U6.004V.877	U6.004V.577	8,28	5
<input type="checkbox"/> Malva	U6.004V.876	U6.004V.576	8,28	5
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U6.004V.854	U6.004V.554	12,04	5
<input type="checkbox"/> Cava	U6.004V.824	U6.004V.524	12,04	5
<input type="checkbox"/> Azul índigo	U6.004V.842	U6.004V.542	12,04	5
<input type="checkbox"/> Terracota	U6.004V.851	U6.004V.551	12,04	5
<input type="checkbox"/> Cromo brillante	U66.004V.810	U66.004V.510	17,85	3
<input type="checkbox"/> Oro	U66.004V.804	U66.004V.504	17,85	3

■ Posibilidad de aplicación de cerquillo suplementario ref. U6.504.XX. Ver pág. 37.

MARCOS CON EMBELLECEDOR INCORPORADO



U6.006.867



U6.006.567



U6.006V.867



U6.006V.567



U6.008.867



U6.008.567

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
3 elementos para instalación horizontal				
<input type="checkbox"/> Polar	U6.006.18		9,01	5
<input type="checkbox"/> Marfil		U6.006.25	9,01	5
<input type="checkbox"/> Gris niebla	U6.006.865	U6.006.565	13,19	5
<input type="checkbox"/> Verde manzana	U6.006.863	U6.006.563	13,19	5
<input type="checkbox"/> Verde pistacho	U6.006.866	U6.006.566	13,19	5
<input type="checkbox"/> Arena	U6.006.867	U6.006.567	13,19	5
<input type="checkbox"/> Verde agua	U6.006.870	U6.006.570	13,19	5
<input type="checkbox"/> Orange	U6.006.869	U6.006.569	13,19	5
<input type="checkbox"/> Granate	U6.006.872	U6.006.572	13,19	5
<input type="checkbox"/> Cacao	U6.006.871	U6.006.571	13,19	5
<input type="checkbox"/> Azul manganeso	U6.006.873	U6.006.573	13,19	5
<input type="checkbox"/> Visón	U6.006.874	U6.006.574	13,19	5
<input type="checkbox"/> Gris pizarra	U6.006.877	U6.006.577	13,19	5
<input type="checkbox"/> Malva	U6.006.876	U6.006.576	13,19	5
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U6.006.854	U6.006.554	17,98	5
<input type="checkbox"/> Cava	U6.006.824	U6.006.524	17,98	5
<input type="checkbox"/> Azul indigo	U6.006.842	U6.006.542	17,98	5
<input type="checkbox"/> Terracota	U6.006.851	U6.006.551	17,98	5
<input type="checkbox"/> Cromo brillante	U66.006.810	U66.006.510	25,49	3
<input type="checkbox"/> Oro	U66.006.804	U66.006.504	25,49	3

■ Posibilidad de aplicación de cerquillo suplementario ref. U6.506.XX. Ver pág. 37.

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
3 elementos para instalación vertical				
<input type="checkbox"/> Polar	U6.006V.18		9,01	5
<input type="checkbox"/> Marfil		U6.006V.25	9,01	5
<input type="checkbox"/> Gris niebla	U6.006V.865	U6.006V.565	13,19	5
<input type="checkbox"/> Verde manzana	U6.006V.863	U6.006V.563	13,19	5
<input type="checkbox"/> Verde pistacho	U6.006V.866	U6.006V.566	13,19	5
<input type="checkbox"/> Arena	U6.006V.867	U6.006V.567	13,19	5
<input type="checkbox"/> Verde agua	U6.006V.870	U6.006V.570	13,19	5
<input type="checkbox"/> Orange	U6.006V.869	U6.006V.569	13,19	5
<input type="checkbox"/> Granate	U6.006V.872	U6.006V.572	13,19	5
<input type="checkbox"/> Cacao	U6.006V.871	U6.006V.571	13,19	5
<input type="checkbox"/> Azul manganeso	U6.006V.873	U6.006V.573	13,19	5
<input type="checkbox"/> Visón	U6.006V.874	U6.006V.574	13,19	5
<input type="checkbox"/> Gris pizarra	U6.006V.877	U6.006V.577	13,19	5
<input type="checkbox"/> Malva	U6.006V.876	U6.006V.576	13,19	5
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U6.006V.854	U6.006V.554	17,98	5
<input type="checkbox"/> Cava	U6.006V.824	U6.006V.524	17,98	5
<input type="checkbox"/> Azul indigo	U6.006V.842	U6.006V.542	17,98	5
<input type="checkbox"/> Terracota	U6.006V.851	U6.006V.551	17,98	5
<input type="checkbox"/> Cromo brillante	U66.006V.810	U66.006V.510	25,49	3
<input type="checkbox"/> Oro	U66.006V.804	U66.006V.504	25,49	3

■ Posibilidad de aplicación de cerquillo suplementario ref. U6.506.XX. Ver pág. 37.

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
4 elementos para instalación horizontal				
<input type="checkbox"/> Polar	U6.008.18		12,36	5
<input type="checkbox"/> Marfil		U6.008.25	12,36	5
<input type="checkbox"/> Gris niebla	U6.008.865	U6.008.565	18,09	5
<input type="checkbox"/> Verde manzana	U6.008.863	U6.008.563	18,09	5
<input type="checkbox"/> Verde pistacho	U6.008.866	U6.008.566	18,09	5
<input type="checkbox"/> Arena	U6.008.867	U6.008.567	18,09	5
<input type="checkbox"/> Verde agua	U6.008.870	U6.008.570	18,09	5
<input type="checkbox"/> Orange	U6.008.869	U6.008.569	18,09	5
<input type="checkbox"/> Granate	U6.008.872	U6.008.572	18,09	5
<input type="checkbox"/> Cacao	U6.008.871	U6.008.571	18,09	5
<input type="checkbox"/> Azul manganeso	U6.008.873	U6.008.573	18,09	5
<input type="checkbox"/> Visón	U6.008.874	U6.008.574	18,09	5
<input type="checkbox"/> Gris pizarra	U6.008.877	U6.008.577	18,09	5
<input type="checkbox"/> Malva	U6.008.876	U6.008.576	18,09	5
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U6.008.854	U6.008.554	24,31	5
<input type="checkbox"/> Cava	U6.008.824	U6.008.524	24,31	5
<input type="checkbox"/> Azul indigo	U6.008.842	U6.008.542	24,31	5
<input type="checkbox"/> Terracota	U6.008.851	U6.008.551	24,31	5
<input type="checkbox"/> Cromo brillante	U66.008.810	U66.008.510	31,92	3
<input type="checkbox"/> Oro	U66.008.804	U66.008.504	31,92	3

■ Posibilidad de aplicación de cerquillo suplementario ref. U6.504.XX. Ver pág. 37.

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS

RESUMEN ACABADOS



Polar .18



Gris niebla .65



Marfil .25



Verde manzana .63



Verde pistacho .66



Verde agua .70



Arena .67



Orange .69



Granate .72



Azul manganeso .73



Cacao .71



Visión .74



Gris pizarra .77



Azul glacial .54



Malva .76



Cava .24



Azul índigo .42



Cromo brillante .10



Terracota .51



Oro .04

MARCOS CENTRALIZACIONES



U48.424.867



U48.424.567



U48.426.867



U48.426.567

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Marco Plus 2x4 módulos				
<input type="checkbox"/> Polar	U48.424.18		11,66	3
<input type="checkbox"/> Marfil		U48.424.25	11,66	3
<input type="checkbox"/> Gris niebla	U48.424.865	U48.424.565	17,50	3
<input type="checkbox"/> Verde manzana	U48.424.863	U48.424.563	17,50	3
<input type="checkbox"/> Verde pistacho	U48.424.866	U48.424.566	17,50	3
<input type="checkbox"/> Arena	U48.424.867	U48.424.567	17,50	3
<input type="checkbox"/> Verde agua	U48.424.870	U48.424.570	17,50	3
<input type="checkbox"/> Orange	U48.424.869	U48.424.569	17,50	3
<input type="checkbox"/> Granate	U48.424.872	U48.424.572	17,50	3
<input type="checkbox"/> Cacao	U48.424.871	U48.424.571	17,50	3
<input type="checkbox"/> Azul manganeso	U48.424.873	U48.424.573	17,50	3
<input type="checkbox"/> Visón	U48.424.874	U48.424.574	17,50	3
<input type="checkbox"/> Gris pizarra	U48.424.877	U48.424.577	17,50	3
<input type="checkbox"/> Malva	U48.424.876	U48.424.576	17,50	3
<input type="checkbox"/> Azul glacial	U48.424.854	U48.424.554	23,74	3
<input type="checkbox"/> Cava	U48.424.824	U48.424.524	23,74	3
<input type="checkbox"/> Azul índigo	U48.424.842	U48.424.542	23,74	3
<input type="checkbox"/> Terracota	U48.424.851	U48.424.551	23,74	3
<input type="checkbox"/> Cromo brillante	U49.424.810	U49.424.510	31,98	3
<input type="checkbox"/> Oro	U49.424.804	U49.424.504	31,98	3

■ Marco y bastidor en una sola referencia
■ Caja empotrar ref. U8.624

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Marco Plus 2x6 módulos				
<input type="checkbox"/> Polar	U48.426.18		15,15	3
<input type="checkbox"/> Marfil		U48.426.25	15,15	3
<input type="checkbox"/> Gris niebla	U48.426.865	U48.426.565	22,75	3
<input type="checkbox"/> Verde manzana	U48.426.863	U48.426.563	22,75	3
<input type="checkbox"/> Verde pistacho	U48.426.866	U48.426.566	22,75	3
<input type="checkbox"/> Arena	U48.426.867	U48.426.567	22,75	3
<input type="checkbox"/> Verde agua	U48.426.870	U48.426.570	22,75	3
<input type="checkbox"/> Orange	U48.426.869	U48.426.569	22,75	3
<input type="checkbox"/> Granate	U48.426.872	U48.426.572	22,75	3
<input type="checkbox"/> Cacao	U48.426.871	U48.426.571	22,75	3
<input type="checkbox"/> Azul manganeso	U48.426.873	U48.426.573	22,75	3
<input type="checkbox"/> Visón	U48.426.874	U48.426.574	22,75	3
<input type="checkbox"/> Gris pizarra	U48.426.877	U48.426.577	22,75	3
<input type="checkbox"/> Malva	U48.426.876	U48.426.576	22,75	3
<input type="checkbox"/> Azul glacial	U48.426.854	U48.426.554	30,86	3
<input type="checkbox"/> Cava	U48.426.824	U48.426.524	30,86	3
<input type="checkbox"/> Azul índigo	U48.426.842	U48.426.542	30,86	3
<input type="checkbox"/> Terracota	U48.426.851	U48.426.551	30,86	3
<input type="checkbox"/> Cromo brillante	U49.426.810	U49.426.510	41,48	3
<input type="checkbox"/> Oro	U49.426.804	U49.426.504	41,48	3

■ Marco y bastidor en una sola referencia
■ Caja empotrar ref. U8.626

CAJAS DE EMPOTRAR CENTRALIZACIONES



U8.624

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja empotrar 2 x 4 para ref. U48.424.XX y U49.424.XX (dimensiones 120 x 120 x 41 mm)	U8.624	2,52	6
Caja empotrar 2 x 6 para ref. U48.426.XX y U49.426.XX (dimensiones 167 x 145 x 41 mm)	U8.626	3,70	6

TABIQUE SEPARADOR DE CABLES



U22.819



U22.822

Tabique termoplástico separador de cables para caja de 2x4 ref. U8.624	U22.819P	2,14	5
Tabique metálico separador de cables para caja de 2x4 ref. U8.624	U22.819	2,95	5
Tabique termoplástico separador de cables para caja de 2x6 ref. U8.626	U22.820P	2,56	5
Tabique metálico separador de cables para caja de 2x6 ref. U8.626	U22.820	3,36	5

RESUMEN ACABADOS



Polar .18



Marfil .25



Gris técnico / Polar .858



Crema / Marfil .559

MARCOS CON EMBELLECEDOR INCORPORADO



U2.002.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
1 elemento			
<input type="checkbox"/> Polar	U2.002.18	1,52	20
<input type="checkbox"/> Marfil	U2.002.25	1,52	20
<input checked="" type="checkbox"/> Gris técnico / Polar	U2.002.858	1,76	20
<input checked="" type="checkbox"/> Crema / Marfil	U2.002.559	1,76	20

2 elementos			
<input type="checkbox"/> Polar	U2.004.18	3,05	10
<input type="checkbox"/> Marfil	U2.004.25	3,05	10
<input checked="" type="checkbox"/> Gris técnico / Polar	U2.004.858	3,55	10
<input checked="" type="checkbox"/> Crema / Marfil	U2.004.559	3,55	10

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
3 elementos			
<input type="checkbox"/> Polar	U2.006.18	4,89	5
<input type="checkbox"/> Marfil	U2.006.25	4,89	5
<input checked="" type="checkbox"/> Gris técnico / Polar	U2.006.858	5,70	5
<input checked="" type="checkbox"/> Crema / Marfil	U2.006.559	5,70	5

4 elementos			
<input type="checkbox"/> Polar	U2.008.18	6,81	5
<input type="checkbox"/> Marfil	U2.008.25	6,81	5
<input checked="" type="checkbox"/> Gris técnico / Polar	U2.008.858	7,87	5
<input checked="" type="checkbox"/> Crema / Marfil	U2.008.559	7,87	5

- Marcos para caja universal.
- Para instalación indistinta vertical y horizontal.
- Posibilidad de aplicación de cerquillo suplementario ref. U2.502.XX

CERQUILLOS SUPLEMENTARIOS



U2.502.18

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
UNICA BASIC/COLORS				
Cerquillos suplementarios para marcos 1 elemento	U2.502.18	U2.502.25	0,99	10
Cerquillos suplementarios para marcos 2 elementos	U2.504.18	U2.504.25	1,63	10
Cerquillos suplementarios para marcos 3 elementos	U2.506.18	U2.506.25	2,44	10

RESUMEN ACABADOS



Polar .18



Marfil .25



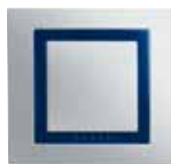
Gris técnico .58



Crema .59



Gris grafito .62



Azul índigo .42



Amarillo .01



Beige .44



Azul glaciar .54



Terracota .51



Rojo .43



Violeta .31



Plata mate .60



Cava .24



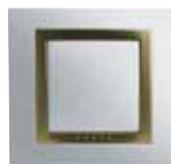
Verde musgo .06



Azul pastel .34



Bronce .13



Dorado .64



Azul .05



Verde pastel .48

MARCOS



U4.002.18

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	P.V.R.	U.Emb.
1 elemento	U4.002.18	U4.002.25	1,31	20
2 elementos	U4.004.18	U4.004.25	2,64	10
3 elementos	U4.006.18	U4.006.25	4,21	5
4 elementos	U4.008.18	U4.008.25	5,86	5

EMBELLECEDORES



U4.000.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	U4.000.18	0,31	20
<input type="checkbox"/> Marfil	U4.000.25	0,31	20
<input type="checkbox"/> Gris técnico	U4.000.58	0,40	20
<input type="checkbox"/> Crema	U4.000.59	0,40	20
<input type="checkbox"/> Gris grafito	U4.000.62	0,40	20
<input type="checkbox"/> Amarillo	U4.000.01	0,42	20
<input type="checkbox"/> Rojo	U4.000.43	0,42	20
<input type="checkbox"/> Verde musgo	U4.000.06	0,42	20
<input type="checkbox"/> Azul	U4.000.05	0,42	20
<input type="checkbox"/> Beige	U4.000.44	0,42	20

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Violeta	U4.000.31	0,42	20
<input type="checkbox"/> Azul pastel	U4.000.34	0,42	20
<input type="checkbox"/> Verde pastel	U4.000.48	0,42	20
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U4.000.54	1,74	20
<input type="checkbox"/> Terracota	U4.000.51	1,74	20
<input type="checkbox"/> Plata mate	U4.000.60	1,74	20
<input type="checkbox"/> Dorado	U4.000.64	1,74	20
<input type="checkbox"/> Azul índigo	U4.000.42	1,76	20
<input type="checkbox"/> Cava	U4.000.24	1,76	20
<input type="checkbox"/> Bronce	U4.000.13	1,76	20

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS

RESUMEN ACABADOS



Polar .18



Marfil .25



Plata mate .60



Gris técnico .58



Bronce .13



Crema .59



Gris grafito .62



Arena .67



Azul indigo .42



Azul glaciar .54



Aluminio .30



Terracota .51



Cava .24



Dorado .64

MARCOS PARA CAJA RECTANGULAR



U4.101.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
1 módulo			
<input type="checkbox"/> Polar	U4.101.18	1,33	20
<input type="checkbox"/> Marfil	U4.101.25	1,33	20
<input type="checkbox"/> Gris técnico	U4.101.58	1,77	20
<input type="checkbox"/> Crema	U4.101.59	1,77	20
<input type="checkbox"/> Gris grafito	U4.101.62	1,77	20
<input type="checkbox"/> Arena	U4.101.67	4,47	10
<input type="checkbox"/> Azul índigo	U4.101.42	5,73	10
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U4.101.54	5,73	10
<input type="checkbox"/> Terracota	U4.101.51	5,73	10
<input type="checkbox"/> Plata mate	U4.101.60	5,73	10
<input type="checkbox"/> Cava	U4.101.24	5,73	10
<input type="checkbox"/> Bronce	U4.101.13	5,73	10
<input type="checkbox"/> Dorado	U4.101.64	5,73	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	U4.101.30	5,73	10

■ Para caja rectangular de 3 módulos

2 módulos			
<input type="checkbox"/> Polar	U4.102.18	1,36	20
<input type="checkbox"/> Marfil	U4.102.25	1,36	20
<input type="checkbox"/> Gris técnico	U4.102.58	1,79	20
<input type="checkbox"/> Crema	U4.102.59	1,79	20
<input type="checkbox"/> Gris grafito	U4.102.62	1,79	20
<input type="checkbox"/> Arena	U4.102.67	4,48	10
<input type="checkbox"/> Azul índigo	U4.102.42	5,75	10
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U4.102.54	5,75	10
<input type="checkbox"/> Terracota	U4.102.51	5,75	10
<input type="checkbox"/> Plata mate	U4.102.60	5,75	10
<input type="checkbox"/> Cava	U4.102.24	5,75	10
<input type="checkbox"/> Bronce	U4.102.13	5,75	10
<input type="checkbox"/> Dorado	U4.102.64	5,75	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	U4.102.30	5,75	10

■ Para caja rectangular de 3 módulos

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
3 módulos			
<input type="checkbox"/> Polar	U4.103.18	1,41	10
<input type="checkbox"/> Marfil	U4.103.25	1,41	10
<input type="checkbox"/> Gris técnico	U4.103.58	1,84	10
<input type="checkbox"/> Crema	U4.103.59	1,84	10
<input type="checkbox"/> Gris grafito	U4.103.62	1,84	10
<input type="checkbox"/> Arena	U4.103.67	4,52	10
<input type="checkbox"/> Azul índigo	U4.103.42	5,80	5
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U4.103.54	5,80	5
<input type="checkbox"/> Terracota	U4.103.51	5,80	5
<input type="checkbox"/> Plata mate	U4.103.60	5,80	5
<input type="checkbox"/> Cava	U4.103.24	5,80	5
<input type="checkbox"/> Bronce	U4.103.13	5,80	5
<input type="checkbox"/> Dorado	U4.103.64	5,80	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	U4.103.30	5,80	10

■ Para caja rectangular de 3 módulos

4 módulos			
<input type="checkbox"/> Polar	U4.104.18	1,62	5
<input type="checkbox"/> Marfil	U4.104.25	1,62	5
<input type="checkbox"/> Gris técnico	U4.104.58	1,93	5
<input type="checkbox"/> Crema	U4.104.59	1,93	5
<input type="checkbox"/> Gris grafito	U4.104.62	1,93	5
<input type="checkbox"/> Arena	U4.104.67	5,92	10
<input type="checkbox"/> Azul índigo	U4.104.42	7,62	5
<input type="checkbox"/> Azul glaciar	U4.104.54	7,62	5
<input type="checkbox"/> Terracota	U4.104.51	7,62	5
<input type="checkbox"/> Plata mate	U4.104.60	7,62	5
<input type="checkbox"/> Cava	U4.104.24	7,62	5
<input type="checkbox"/> Bronce	U4.104.13	7,62	5
<input type="checkbox"/> Dorado	U4.104.64	7,62	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	U4.104.30	7,62	10

■ Para caja rectangular de 4 módulos

Radiofrecuencia



Comodidad sin cables.

Rápido, limpio, asequible: éstas son las ventajas del sistema vía radio de Merten. Con esta solución se puede ampliar la instalación eléctrica fácilmente sin necesidad de hacer obras para el tendido de cables, ya que el emisor funciona con pilas.

A través de la RADIOFRECUENCIA es posible controlar las persianas o diferentes escenas luminosas, así como la conexión o desconexión centralizada de todas las luces. También incrementa la seguridad del edificio, conectando entre sí los detectores de humo o movimiento sin necesidad de cableado adicional. Con este sistema esas tareas se reducen al hecho de pulsar un botón. El emisor y el receptor están comunicados por radio con una frecuencia de 868 MHz y su manejo es muy sencillo.



ARGUS 220 CONNECT



RECEPTOR RADIO



TEST DE SEÑAL DE RADIO



PULSADOR PERSIANAS SYSTEM DESIGN

Radiofrecuencia

Sistema vía rádio

Sistema vía rádio

- Transmisión "segura" en la banda de frecuencia de 868 MHz.
- No es necesario tender cables, ya que el emisor funciona con pilas.
- Instalación muy flexible.
- Ampliación de instalaciones existentes.
- Realización de grupos, controles de escenas y funciones centralizadas.
- Fácil memorización de funciones.
- Las funciones pueden programarse libremente, sin asignación fija.
- Emisor y receptor disponibles en System M y System Design
- Pulsador con pilas extraplano, p. ej., para adherirlo a superficies de cristal.
- Posibilidad de instalar nuevos puntos de control mediante emisores con pilas, incluso en los puntos en que no haya cableado.
- Combinación con los detectores de movimiento ARGUS.
- Alcance dentro de la vivienda: aprox. 30 m; al aire libre: aprox. 100 m (en función del lugar de montaje y las características constructivas, como materiales o grosor de las paredes).

Transmisión vía rádio:

La transmisión vía radio tiene lugar a través de una vía de transmisión que no es exclusiva, por lo que no se pueden excluir posibles interferencias. La transmisión vía radio no es adecuada para aplicaciones de seguridad, p. ej., desconexión de emergencia o llamada de emergencia. El alcance depende del lugar de montaje (altura) y de las características constructivas del edificio. Los materiales utilizados y el grosor de las paredes influyen también en la potencia de penetración de la señal. Por eso, en caso de duda, lo mejor es hacer un test de transmisión antes de la instalación.

Posibilidad de montaje del emisor con pilas:

- Montaje adherido a un muro o vidrio.
- Montaje atornillado a un muro o madera.
- Montaje atornillado en cajas para empotrar.
- Enclavado en marcos combinados múltiples.

Receptor vía rádio

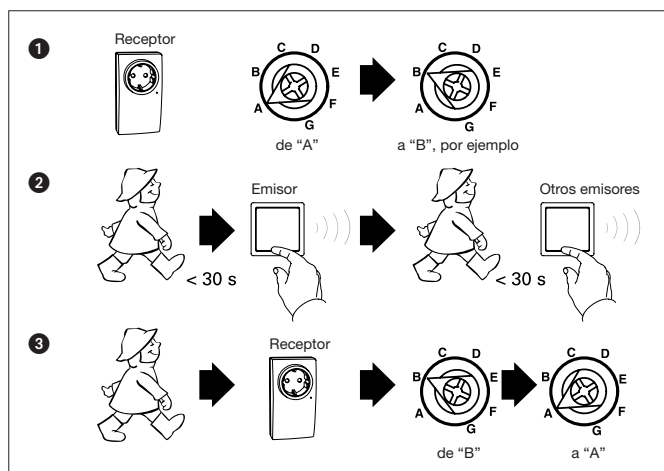
Las funciones y grupos deseados deben memorizarse en el receptor. En la parte trasera o bajo la placa del pulsador del receptor se encuentra un interruptor de codificación giratorio; en el caso del pulsador para persianas de lamas con radioreceptor, hay un interruptor de codificación de 4 bits. Con este interruptor se puede activar el modo "memorizar" para la función deseada.

Ejemplo de memorización de funciones

Si se ajusta el interruptor de codificación giratorio en la posición B-G, se activará el modo de memorización deseado durante unos 30 segundos. Si dentro de este intervalo de tiempo no se recibe ninguna señal del emisor, el receptor vuelve automáticamente al estado de modo normal (A).

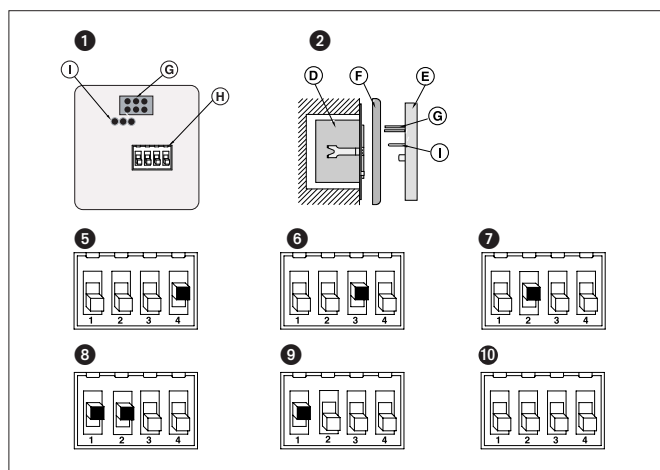
Si el modo de memorización está activado (en un plazo de 30 segundos), y se acciona un canal de emisión (pulsador/tecla basculante de un emisor) se asigna la función ajustada (B-G) al receptor. Se vuelve a iniciar el plazo de 30 segundos para memorizar otro emisor.

Una vez asignada la función deseada a todos los emisores, el interruptor debe colocarse de nuevo en la posición (A funcionamiento normal).



Funciones del interruptor de codificación giratorio

- Funcionamiento normal.
- Modo de memorización = Conmutar (regulación)
 - Cada vez que se acciona el emisor, el radioreceptor cambia de estado (ENCENDIDO o APAGADO).
 - Si se acciona durante más tiempo, el dimmer universal intensifica o atenúa paulatinamente la intensidad de la luz.
- Modo de memorización = Encender (intensificar la luz)
 - Al accionar el emisor, el radioreceptor se ENCIENDE.
 - El dimmer universal se ENCIENDE o intensifica la luz.
- Modo de memorización = Apagar (oscurecer)
 - Al accionar el emisor, el radioreceptor se APAGA.
 - El dimmer universal se APAGA o atenúa la luz.
- Modo de memorización = Escena de ambiente (sólo para reguladores)
 - Cuando se acciona el emisor, el valor de luminosidad se memoriza en el radioreceptor y se recurre a él cada vez que acciona. Sólo es posible con el dimmer universal (se puede modificar a posteriori la escena de ambiente).
- Modo de borrado = Borrado completo de un emisor
 - Si se acciona el emisor, éste se borra por completo del receptor.
- Modo de borrado = Borrado completo de todos los emisores
 - Si se acciona un emisor memorizado, se borran todos los emisores memorizados.
 - Cuando se termina de memorizar el radioreceptor, hay que volver a poner el interruptor de codificación giratorio en funcionamiento normal.



Funciones de los selectores de codificación de 4 bits

- Funcionamiento normal.
- Modo de memorización = Bajar persiana de lamas
 - Si se acciona la tecla, se desplaza hacia abajo el accionamiento de persiana/persiana de lamas.
 - Si se pulsan las teclas brevemente durante 1 segundo como máximo, los motores de la persiana de lamas llevan a cabo una evaluación para la regulación de las mismas.
- Modo de memorización = Subir persiana de lamas
 - Si se acciona la tecla, se desplaza hacia arriba el accionamiento de la persiana/persiana de lamas.
 - Si se pulsan las teclas brevemente durante 1 segundo como máximo, los motores de la persiana de lamas llevan a cabo una evaluación para la regulación de las mismas.
- Modo de borrado = Borrado de un emisor
 - Si se acciona el emisor, éste se borra por completo del receptor.
- Modo de borrado = Borrado de todos los emisores
 - Si se acciona un emisor memorizado, se borran todos los emisores memorizados.
- Modo de memorización = Funcionamiento con un botón
 - El accionamiento de la persiana/persiana de lamas se desplaza hacia arriba o hacia abajo con una tecla.
 - Cuando se termina de memorizar el radioreceptor, hay que volver a poner el interruptor de codificación giratorio de 4 bits en funcionamiento normal.

Radiofrecuencia

Emisores

MANDO A DISTANCIA

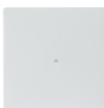


590722

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Mando a distancia via radio 5010 - 15 canales negro Funciones: Alcance: hasta 30 m en edificios y hasta 100 m en el exterior.	590722	73,80	1

- 2 pilas redondas (IEC LR 03, AAA).

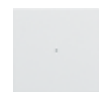
EMISOR 1 ELEMENTO CON PILAS



592119

Emisor 1 el. polar	592119	123,09	1
Emisor 1 el. aluminio	592160	125,56	1
Emisor 1 el. acero	592146	141,67	1

- System Design.
- A completar con marco.
- 1 pila redonda de litio (CR 2450).
- **Alcance:** hasta 30 m en edificios y hasta 100 m en el exterior.



594119

Emisor 1 el. marfil	594144	117,24	1
Emisor 1 el. polar	594119	117,24	1
Emisor 1 el. antracita	594114	121,76	1
Emisor 1 el. aluminio	594160	121,76	1

- System M.
- A completar con marco.
- 1 pila redonda de litio (CR 2450).
- **Alcance:** hasta 30 m en edificios y hasta 100 m en el exterior.

EMISOR 2 ELEMENTOS CON PILAS



592219

Emisor 2 el. polar	592219	124,33	1
Emisor 2 el. aluminio	592260	126,82	1
Emisor 2 el. acero	592246	143,10	1

- System Design.
- A completar con marco.
- 1 pila redonda de litio (CR 2450).
- **Alcance:** hasta 30 m en edificios y hasta 100 m en el exterior.



594219

Emisor 2 el. marfil	594244	118,46	1
Emisor 2 el. polar	594219	118,46	1
Emisor 2 el. antracita	594214	122,99	1
Emisor 2 el. aluminio	594260	122,99	1

- System M.
- A completar con marco.
- 1 pila redonda de litio (CR 2450).
- **Alcance:** hasta 30 m en edificios y hasta 100 m en el exterior.

EMISOR 2 ELEMENTOS PARA ARGUS CON PILAS



592290

Emisor de 2 elementos para ARGUS con pilas Funciones: Emisor con pilas para la conexión de cuatro contactos n.a. libres de potencial tales como el pulsador o el módulo de relé del detector de humo ARGUS. Para el control de los receptores de radio, pulsadores para persianas de lamas, adaptadores enchufables, ARGUS 220 Connect o Timer (con módulo por radio integrado). Controla la función ENCENDIDO constante, APAGADO constante, AUTOMÁTICO y SET. (Sólo para ARGUS 220 Timer). Alcance: hasta 30 m en edificios y hasta 100 m en el exterior.			
Polar	592290	123,14	1

- System Design.
- A completar con marco.
- 1 pila redonda de litio (CR 2450).
- Tipo de protección: IP 20.

EMISOR UNIVERSAL DE 4 ELEM. CON PILAS



592599

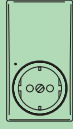
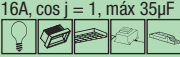
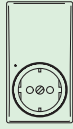


Emisor radio de 4 canales UP Funciones: Emisor con pilas para la conexión de cuatro contactos n.a. libres de potencial tales como el pulsador o el módulo de relé del detector de humo ARGUS. Para el control de los receptores de radio, pulsadores para persianas de lamas, adaptadores enchufables, ARGUS 220 Connect o Timer (con módulo por radio integrado). Alcance: hasta 30 m en edificios y hasta 100 m en el exterior.	592599	114,50	1
---	--------	---------------	---

- 1 pila redonda de litio (CR 2032).

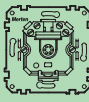



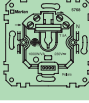

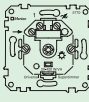

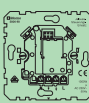
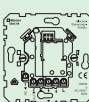
Radiofrecuencia

Receptores vía radio

Receptores vía radio (dispositivos completos)

Función	Dispositivo completo		
<ul style="list-style-type: none"> - Para conectar cargas externas con clavija toma de corriente. - Control remoto mediante radioemisor. - Control manual en el dispositivo, mediante placa sensora. 	 591019	Adaptador enchufable con radioreceptor, interruptor 230V CA, 50 Hz 16A, cos $\phi = 1$, máx 35 μ F 	
<ul style="list-style-type: none"> - Para conectar y regular cargas externas con clavija toma de corriente. - Para cargas óhmicas, inductivas y capacitivas como, p.ej., lámparas incandescentes, transformadores bobinados regulables o transformadores electrónicos. - Corte en fase ascendente o descendente. - Función de memoria con posibilidad de desconexión - Control remoto mediante radioemisor. - Control manual en el dispositivo, mediante placa sensora. - Reconocimiento automático de la carga. 	 591519	Adaptador enchufable con radioreceptor, dimmer universal 230V CA, 50 Hz 40-350VA 	Atención: Sólo es adecuado para lámparas regulables. No se deben conectar otros consumos, como televisores, aspiradores, etc. Respete la carga máxima. Atención: No se deben mezclar tipos de carga.
<ul style="list-style-type: none"> - Para conectar una carga por medio de un contacto n.a. - Control remoto mediante radioemisor. - Funciones vía radio: conmutación, encendido, apagado, funcionamiento con tecla. 	 591019	Radioreceptor de empotrar UP de 1 elementos 592591 230V CA, 50 Hz 10A, cos $\phi = 1$, máx 35 μ F	

Receptores vía radio para montaje empotrado

Función	Mecanismos	Placa	Placa sensora con radioreceptor	Placa sensora con radioreceptor para interruptores	Pulsador para persianas de lamas con radioreceptor y conexión de sensor
		System M System Design	5931.. 5930..	5932.. 5933..	5936.. 5935..
Conexión					
Conexión de cargas óhmicas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V. - No es necesario un conductor neutro. - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE. - Funciones vía radio: sólo es posible la conmutación.		Interruptor electrónico 575799 (25-400W) 220-230V CA, 50-60 Hz 	■		
Conexión de cargas óhmicas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V. - No es necesario un conductor neutro. - Funciones vía radio: conmutación, encendido, apagado.		Interruptor electrónico 576799 (25-300W) 		■	
Conexión de cargas óhmicas, inductivas o capacitivas - Lámparas incandescentes, lámparas fluorescentes, lámparas de bajo consumo, lámparas halógenas de bajo voltaje. - Es necesario un conductor neutro. - Funciones vía radio: conmutación, encendido, apagado.		Relé electrónico 576897 0-1000VA, máx. 140 μ F 		■	
Regulación					
Regulación de cargas óhmicas, inductivas y capacitivas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V, transformadores bobinados regulables, transformadores electrónicos. - Corte en fase ascendente o descendente. - Función de memoria con posibilidad de desconexión. - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE. - No es necesario un conductor neutro. - Funciones vía radio: conmutación, encendido, apagado, regulación, escenas.		Superdimmer universal 577099 para 50 Hz: 25 - 420VA para 60 Hz: 25 - 340W 	■		
Persiana					
Control del motor de persianas/persianas de lamas - Control in situ de un motor de persianas/persianas de lamas con final de carrera. - Protección del motor mediante bloqueo de los contactos del relé. - Es necesario un conductor neutro.		Control estándar de persianas de lamas 580698 (máx. 1 motor de 1000VA)			■
Control del motor de persianas/persianas de lamas - Control in situ de un motor de persianas/persianas de lamas con final de carrera. - Entrada de extensión para interruptor/pulsador de persianas u otro control de persianas de lamas para montar controles de grupo o centralizados. - Posibilidad de utilizar la función de alarma eólica - Protección del motor mediante bloqueo de los contactos del relé. - Es necesario un conductor neutro.		Control de persianas de lamas con entrada de extensión 580699 (máx. 1 motor de 1000VA)			■

Radiofrecuencia

Receptores para montaje empotrado

CONEXIÓN CARGAS ÓHMICAS



575799

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor electrónico 25-400W	575799	27,36	1
Regulador universal 25-420VA	577099	82,94	1

TAPA RECEPTOR SYSTEM M



593119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tapa receptor pulsación marfil	593144	103,85	1
Tapa receptor pulsación polar	593119	103,85	1
Tapa receptor pulsación antracita	593114	107,87	1
Tapa receptor pulsación aluminio	593160	107,87	1

TAPA RECEPTOR SYSTEM DESIGN



593019

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tapa receptor pulsación polar	593019	109,04	1
Tapa receptor pulsación aluminio	593060	111,22	1
Tapa receptor pulsación acero	593046	125,48	1

CONEXIÓN CARGAS ÓHMICAS



576799

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor electrónico 40-300W	576799	26,07	1
Interruptor electrónico 1000W	576897	67,43	1



576897

TAPA RECEPTOR SYSTEM M



593219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	593244	103,85	1
Polar	593219	103,85	1
Antracita	593214	107,87	1
Aluminio	593260	107,87	1

TAPA RECEPTOR SYSTEM DESIGN



593319

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	593319	109,04	1
Aluminio	593360	111,22	1
Acero	593346	125,48	1

PERSIANAS ESTANDAR



580698

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Control electrónico de persianas 1000VA	580698	44,24	1

TAPA RECEPTOR SYSTEM M



593619

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	593644	122,96	1
Polar	593619	122,96	1
Acero	593614	126,97	1
Aluminio	593660	126,97	1

PERSIANAS CON EXTENSIÓN



580699

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Control electrónico de persianas con entrada de extensión 1000VA	580699	65,72	1

TAPA RECEPTOR SYSTEM DESIGN



593519

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	593519	129,11	1
Aluminio	593560	131,69	1
Acero	593546	148,58	1

Receptores (dispositivos completos)

RECEPTORES RADIO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Receptor radio enchufable interruptor	591019	114,00	1
Receptor radio enchufable regulador	591519	124,64	1

592591





592591

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Receptor radio de 1 canal UP	592591	105,84	1

Radiofrecuencia

Detección de movimiento


DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 <p>Radiopulsador de 2 elementos para ARGUS polar</p> <p>■ A completar con marco.</p>	592290	123,14	1
 <p>Módulo por radio para detectores de movimiento ARGUS 220</p>	565495	79,93	1

592290

594119


ARGUS 220 CONNECT

 <p>ARGUS 220 Connect polar</p>	565419	113,71	1
ARGUS 220 Connect marrón	565415	113,71	1
ARGUS 220 Connect aluminio	565469	127,23	1

■ IP 55.

565419

ARGUS 220 TIMER

 <p>ARGUS 220 Timer polar</p>	565619	134,74	1
ARGUS 220 Timer marrón	565615	134,74	1
ARGUS 220 Timer aluminio	565669	143,82	1

■ IP 55.

565619


ARGUS 220 CONNECT A 12 V

 <p>Polar</p>	565426	126,35	1
---	--------	---------------	---

■ IP 55.

565426

AMPLIACIONES DEL SISTEMA

 <p>Set para Test de señal de radio</p>	595990	87,32	1
Repetidor de señales de radio	595959	218,31	1
Gateway-Radio UP	680999	446,13	1

595990

Unica Quadro

Acabados más atrevidos para la serie más funcional



Una serie para gente dinámica, que le gusta combinar estéticas atrevidas y funcionales.

- Versátil
- Integra todos los mecanismos de la marca UNICA
- Diseño funcional y moderno
- Adaptable a cualquier decoración

Quadro-Nácar



Quadro-Ácido



Quadro-Metalizado



UNICA TOP FUNCIONES

UNICA TOP

UNICA ALLEGRO TOP

UNICA TOP CENTRAL

UNICA FUNCIONES

UNICA QUADRO

UNICA PLUS

UNICA PLUS CENTRAL

UNICA BASIC

UNICA COLORS

UNICA ALLEGRO

RADIO FREC.

SYSTEM M

SYSTEM DESIGN

TRANCENT

SM

UNICA SYSTEM

VDI UNICA SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC. ELECTR.

VDI RES.

AQUA DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS

ÍNDICE REF.

System M

M-Smart M-Arc M-Star

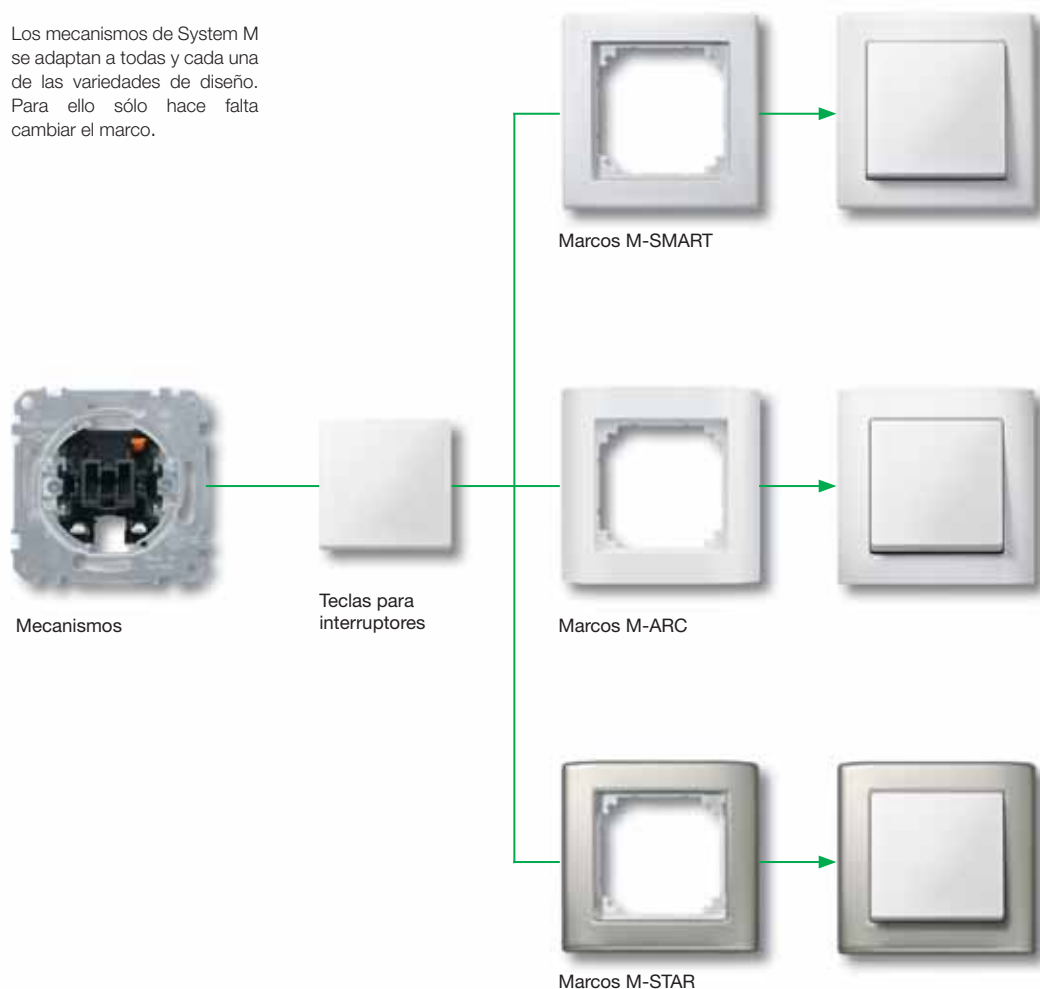


Belleza funcional.

Múltiples combinaciones en un mismo sistema: estamos hablando de SYSTEM M. Porque con un sólo mecanismo y seis variantes de diseño, SYSTEM M ofrece la máxima flexibilidad a la hora de elegir el programa de interruptores.

El sistema aúna diseño, tecnología e inteligencia.


Los mecanismos de System M se adaptan a todas y cada una de las variedades de diseño. Para ello sólo hace falta cambiar el marco.



System M


Mecanismos de mando 250 V

MECANISMOS SIMPLES 10 A

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Interruptor 10 A 250V	311100	3,56	10
Conmutador 10 A 250 V	311600	4,42	10
Cruzamiento 10 A 250 V	311700	9,82	10
Interruptor bipolar 10 A 250 V	311200	8,81	10


311100

MECANISMOS SIMPLES 16 A

 Interruptor 16 A	324100	5,62	10
Conmutador 16 A	324600	5,93	10
Cruzamiento 16 A	324700	11,34	10
Interruptor bipolar 16 A	324200	9,36	10


324100

PULSADORES 10 A SIN PILOTO

 Pulsador 10 A 250 V	315000	4,35	10
Pulsador 10 A 250V con contacto auxiliar	315900	8,35	10
Pulsador conmutador 10 A 250 V	315901	5,40	10
Pulsador n.c.	315904	4,47	10


315000

INTERRUPTOR BIPOLAR 20 A

 Interruptor bipolar 20 A 250V	311201	20,68	10
---	--------	-------	----


311201

INTERRUPTOR TRIPOLAR 16 A

 Interruptor tripolar 16A 400 V	311300	15,68	10
--	--------	-------	----


311300

PULSADOR DE TIRADOR

 Conmutador de tirador	436600	13,52	10
---	--------	-------	----


436600

TECLA SIMPLE

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	433144	2,20	10
Polar	433119	2,20	10
Antracita	433114	3,19	5
Aluminio	433160	3,19	5

433119


TECLA PORTAETIQUETAS (servicio, luz, timbre, sin inscripción)

 Marfil	433344	4,01	10
Polar	433319	4,01	10
Antracita	433314	5,86	5
Aluminio	433360	5,86	5

433319


- Suministro: 4 pictogramas por tecla (1 para servicio, 1 para luz, 1 para timbre, 1 sin inscripción).

TECLA SÍMBOLO TIMBRE

 Marfil	439844	2,50	5
Polar	439819	2,50	5
Antracita	439814	3,49	5
Aluminio	439860	3,49	5


439819

TECLA SÍMBOLO LUZ

 Marfil	439944	2,50	5
Polar	439919	2,50	5
Antracita	439914	3,49	5
Aluminio	439960	3,49	5


439919

TECLA BIPOLAR

 Marfil	433244	2,83	5
Polar	433219	2,83	5
Antracita	433214	4,05	5
Aluminio	433260	4,05	5

433219

TAPA TIRADOR

 Marfil	436844	4,55	10
Polar	436819	4,55	10
Antracita	436814	6,52	10
Aluminio	436860	6,52	10

436819

System M

Mecanismos de mando 250 V

MECANISMOS DOBLES



311500

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Doble Interruptor 10 A 250 V	311500	8,11	10
Doble Conmutador 10 A 250V	311601	11,25	10
Doble pulsador 10 A 250V	315902	9,69	10
Doble pulsador 10 A 250V 1 contacto na y 1 contacto n.c	315903	10,66	10
Doble Interruptor 16 A	324500	9,26	10
Conmutador + pulsador	311400	11,59	10
Doble conmutador 16 A	324610	12,83	10

TECLA DOBLE



433519

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	433544	3,40	10
Polar	433519	3,40	10
Antracita	433514	4,85	5
Aluminio	433560	4,85	5

TECLA DOBLE CON INSCRIPCIÓN



435619

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	435644	5,33	5
Polar	435619	5,33	5
Antracita	435614	7,18	5
Aluminio	435660	7,18	5

PULSADOR DE TIMBRE CON INDICADORES DE DIODOS LED



587619

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	587644	72,69	1
Polar	587619	72,69	1
Antracita	587614	76,69	1
Aluminio	587660	76,69	1

• Con ref. 311501/311601/311502.

MECANISMOS SIMPLES CON PILOTO



325200

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interr. bipolar con piloto 10A 250V	325200	13,38	10
Interr. 10A con piloto localización	324801	8,11	10
Interr. 10A con piloto señalización	324800	8,11	10
Interr. 16A con piloto señalización	324900	11,23	10
Interruptor 16A con piloto localización	324901	11,23	10
Conn. 10A con piloto señalización	325600	9,00	10
Conn. 10A con piloto localización	325601	9,00	10
Conn. 16A con piloto señalización	326600	11,54	10
Conn. 16A con piloto localización	326601	11,54	10
Cruza. 10A con piloto localización	326701	14,37	10
Cruza. 16A con piloto localización	325701	16,95	10
Pulsador con indicador luminoso Neon	316101	8,94	10

TECLA CON VENTANA



433819

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	433844	2,60	10
Polar	433819	2,60	10
Antracita	433814	3,65	5
Aluminio	433860	3,65	5

• Accesorios: Símbolos, cuadrados ref. 395500/69, 395600/69, 395700/69, 395800/69, 395900.
• Suministro: Para paquetes de 5: 2 para luz, 1 para puerta, 1 para timbre (transparente), 5 sin inscripción (transparente en tono rojo).
Para paquetes de 10: 4 para luz, 2 para puerta, 2 para timbre (transparente), 10 sin inscripción (transparente en tono rojo).
Modelo Ref. Emb. GP Información

SÍMBOLOS CUADRADOS



395500

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Sin inscripción, marfil	395500	0,31	100
Luz, marfil	395600	0,31	100
Puerta, marfil	395700	0,31	100
Timbre, marfil	395800	0,31	100
Sin inscripción, transparente	395569	0,31	100
Luz transparente	395669	0,31	100
Puerta transparente	395769	0,31	100
Timbre, transparente	395869	0,31	100
Sin inscripción, rojo	395900	0,31	100

CONMUTADOR DE LLAVE



318601

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Conmutador para cerradura estándar (no incluida)	318601	32,93	1

TAPA MECANISMO DE LLAVE



318119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	318144	5,70	1
Polar	318119	5,70	1
Antracita	318114	8,83	1
Aluminio	318160	8,83	1

System M

Mecanismos de mando 250 V

CONMUTADOR ROTATIVO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor rotativo 16 A 250 V	317400	53,04	1



317400

TECLA CONMUTADOR ROTATIVO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	437344	4,49	1
Polar	437319	4,49	1
Antracita	437314	6,70	1
Aluminio	437360	6,70	1



437319

INTERRUPTOR DE TARJETA

Interruptor tarjeta con luminoso 6 A	314400	9,79	10
Pulsador conmutador 10 A 250 V	315901	5,40	10



314400

TAPA INTERRUPTOR TARJETA

Marfil	315444	8,26	1
Polar	315419	8,26	1
Antracita	315414	9,10	1
Aluminio	315460	9,10	1



315419

Tomas de corriente 10 / 16 A 250 V

TOMAS DE CORRIENTE 10 / 16 A

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma de corriente conexión por tornillos	277000	3,76	10
Toma de corriente conexión rápida sin tornillos	230000	3,76	10



277000

2P+TTL CON PROTECCIÓN INFANTIL

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	277044	2,18	10
Polar	277019	2,18	10
Antracita	277014	3,33	10
Aluminio	277060	3,33	10



277019

2P+TTL CON TAPA ARTICULADA Y PROTECCIÓN INFANTIL

Marfil	218344	6,98	10
Polar	218319	6,98	10
Antracita	218314	8,13	10
Aluminio	218360	8,13	10



218319

BIPOLAR CON TT SISTEMA "FRANCÉS" 2P+TTF CON PROTECCIÓN INFANTIL

Toma 2P+TTF conexión por tornillos	285200	4,16	10
------------------------------------	--------	------	----



285200

Marfil	285244	2,48	10
Polar	285219	2,48	10
Antracita	285214	3,63	10
Aluminio	285260	3,63	10



285219

TOMA DE CORRIENTE PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN

Marfil	275844	100,29	1
Polar	275819	100,29	1
Antracita	275814	102,30	1
Aluminio	275860	102,30	1



275819

• Conexión rápida.

TOMA DE CORRIENTE PROTECCIÓN INFANTIL CON TAPA IP44

Marfil	218544	11,76	1
Polar	218519	11,76	1
Antracita	218514	12,91	1
Aluminio	218560	12,91	1



218519

TOMA DE CORRIENTE PROTECCIÓN DIFERENCIAL

Marfil	232844	101,77	1
Polar	232819	101,77	1
Antracita	232814	104,64	1
Aluminio	232860	104,64	1



232819

• Conexión rápida.

System M

Tomas de corriente 10 / 16 A 250 V

BIPOLAR (SÓLO PARA REPOSICIÓN)

2 P CON PROTECCIÓN INFANTIL



218000

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma 2P. conexión por tornillos	218000	3,76	10



218019

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	218044	2,18	10
Polar	218019	2,18	10
Antracita	218014	3,33	10
Aluminio	218060	3,33	10

2 P CON PROTECCIÓN INFANTIL CON TAPA



218219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	218244	6,98	10
Polar	218219	6,98	10
Antracita	218214	8,13	10
Aluminio	218260	8,13	10

TOMAS DE CORRIENTE AFEITAR

PLACA CENTRAL AFEITADORA



213300

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma de corriente para afeitadora	213300	48,75	1

- Para conectores según el estándar europeo o el estándar chino de 2 contactos.
- Las tensiones secundarias se pueden tomar directamente en dos posiciones.

Con bornes a tornillo de hasta 2,5 mm².

Para montar en tomas para paredes huecas dobles UP y cajas de empotrar convencionales según DIN49073, p. ej., de la marca Kaiser ref..9062-77 (paredes huecas) o ref. 1656-02 (empotrado).

Primaria: 230V - 240V CA, 50/60 Hz.

Secundaria: 20 VA, 115V / 230V CA - 240 V, 50/60 Hz.



213519

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	213544	11,52	2
Polar	213519	11,52	2
Antracita	213514	16,13	2
Aluminio	213560	16,13	2

- A completar con marco.

TOMAS TV/FM

TAPA TOMA TV/FM



299203

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma TV/FM derivación unica	299203	11,08	5
Toma TV/FM serie intermedia	299204	11,08	5
Toma TV/FM serie final	299205	11,08	5



299519

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	299544	2,74	5
Polar	299519	2,74	5
Antracita	299514	3,92	5
Aluminio	299560	3,92	5



299200

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma R/TV- SAT derivación unica	299200	18,72	5
Toma R/TV- SAT serie intermedia	299201	18,72	5
Toma R/TV- SAT serie final	299202	18,72	5



299219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	299244	2,74	5
Polar	299219	2,74	5
Antracita	299214	3,92	5
Aluminio	299260	3,92	5

TAPA TOMA TV/FM & SAT

TOMA ANTENA TRIPLE

PLACA PARA TOMA ANTENA DOBLE O TRIPLE



466097

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
TV+FM+SAT	466097	24,45	1



297519

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	297544	2,50	5
Polar	297519	2,50	5
Antracita	297514	3,70	5
Aluminio	297560	3,70	5

System M Tomas

TOMA DE TELÉFONO



463501

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma teléfono RJ11 4 contactos	463501	6,24	5
Toma teléfono RJ12 6 contactos	463500	7,28	5

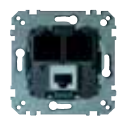
TAPA TOMA TELÉFONO



463519

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	463544	2,80	5
Polar	463519	2,80	5
Antracita	463514	4,00	5
Aluminio	463560	4,00	5

TOMAS RJ45 SIMPLES



465802

RJ45 simple cat 5 UTP infra+	465802	13,00	10
RJ45 simple cat 5 FTP infra+	465800	15,50	10
RJ45 simple cat 6 UTP infra+	465810	16,12	10
RJ45 simple cat 6 STP infra+	465805	20,49	10

TAPA RJ45 SIMPLE



465819

Marfil	465844	2,80	5
Polar	465819	2,80	5
Antracita	465814	4,00	5
Aluminio	465860	4,00	5

TOMAS RJ45 DOBLES



465803

RJ45 doble cat 5 UTP infra+	465803	22,10	5
RJ45 doble cat 5 FTP infra+	465807	26,31	5
RJ45 doble cat 6 UTP infra+	465811	27,40	5
RJ45 doble cat 6 STP infra+	465812	34,84	5

TAPA RJ45 DOBLE



466519

Marfil	466544	3,44	5
Polar	466519	3,44	5
Antracita	466514	4,92	5
Aluminio	466560	4,92	5

TOMAS DE COMUNICACIÓN



464619

Marfil	464644	8,24	1
Polar	464619	8,24	1
Antracita	464614	10,01	1
Aluminio	464660	10,01	1

- Para tecnología de comunicación y transmisión de datos.
- Las tapas adaptadoras correspondientes deben solicitarse por separado.

SOPORTES



464380



464392



464395



464399





464387

Tapa ciega	464380	3,09	10
Tapa para 2 conectores Sub D de 9 polos	464391	3,09	10
Tapa para 2 conectores Sub D de 15 polos	464392	3,09	10
Tapa para 2 conectores Sub D de 25 polos	464393	3,09	10
Tapa para 2 conectores BNC con TNC	464395	3,09	10
Tapa para 2 conectores Twinax	464397	3,09	10
Tapa para 2 conectores RJ45 cat.5	464399	3,09	10
Tapa para 2 jacks Modulares para iRfonia	464398	3,09	10
Tapa para jack de audio XLR	464390	3,09	10
Tapa para conector de audio XLR	464389	3,09	10
Tapa para conector IBM de 4 polos	464379	3,09	10
Tapa con 2 conectores de altavoz High-End	464387	15,69	5
Tapa para 2 conectores ST para fibra óptica	464386	3,09	10
Tapa para 2 conectores SC dúplex	464381	3,09	10
Tapa para 2 conectores IBM ACS Modelo C	464383	3,09	10
Tapa para 2 conectores Reichle & DeMassari	464384	3,09	10
Tapa adap. para 2 con. IBM ACS Modelo G con Thomas & Betts	464394	3,09	10






System M

Sistema de control de persianas




Resumen de aparatos y funciones

Función	Diseño de placa	Funciones	Mecanismo	Accesorio	
			<ul style="list-style-type: none"> Para un motor de persianas/persianas de lamas con final de carrera Control individual  <p>580698</p> <p>Control estándar de persianas de lamas (máx. 1 motor de 1000 VA) Se necesita conductor neutro</p>	<ul style="list-style-type: none"> Para un motor de persianas/persianas de lamas con final de carrera Control individual Entrada de extensión para control centralizado/de grupo Función de vigilancia eólica posible  <p>580699</p> <p>Control de persianas con entrada de extensión (máx. 1 motor de 1000 VA) Se necesita conductor neutro</p>	<ul style="list-style-type: none"> Sensor para sujeción a la ventana por succión Medición de la luminosidad  <p>580691</p> <p>Sensor solar/crepuscular Cable de 2 m de longitud</p>


Pulsador para persianas

<ul style="list-style-type: none"> Control manual Regulación de las lamas 		<p>Pulsador para persianas</p> <p>System M 5877.., 5862..</p> <p>System Design 5842..</p>	■	■	
<ul style="list-style-type: none"> Control manual Regulación de las lamas Función de protección solar con el sensor 580691 		<p>Pulsador para persianas con conexión de sensor</p> <p>System M 5878.., 5865..</p> <p>System Design 5845..</p>	■	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Control manual Regulación de las lamas Función de memoria para desplazamiento automático del accionamiento a las horas memorizadas Función de protección solar con el sensor 580691 		<p>Pulsador para persianas con función de memoria y conexión de sensor</p> <p>System M 5879.., 5863..</p> <p>System Design 5843..</p>	■	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Control manual Regulación de las lamas Posibilidad de control remoto con radioemisor del sistema vía radio Función de protección solar con el sensor 580691 		<p>Pulsador para persianas con radioreceptor y conexión de sensor</p> <p>System M 5936..</p> <p>System Design 5935..</p>	■	■	■
<ul style="list-style-type: none"> Control manual Regulación de las lamas Con posibilidad de control remoto por infrarrojos (mando a distancia 2010/2050) Función de protección solar con el sensor 580691 		<p>Pulsador para persianas con receptor de infrarrojos y conexión de sensor</p> <p>System M 5880.., 5864..</p> <p>System Design 5944..</p>	■	■	■

Interruptor horario para persianas de lamas

<ul style="list-style-type: none"> Control manual/laminar Función horaria con hora de conexión programable: de Lu a Vi (1 hora de subida, 1 hora de bajada) y hora de conexión para Sá y Do (1 hora de subida, 1 hora de bajada) 		<p>Interruptor horario estándar para persianas</p> <p>System M 5814.., 5819..</p> <p>System Design 5859..</p>	■	■	Entrada de extensión anulada (no es posible el control centralizado ni de grupo)
<ul style="list-style-type: none"> Control manual/laminar Función horaria para programas de conexión complejos Función astronómica para adaptar automáticamente las horas de conexión a la estación del año Función aleatoria 		<p>Interruptor horario para persianas</p> <p>System M 5815.., 5861..</p> <p>System Design 5841..</p>	■	■	
<ul style="list-style-type: none"> Control manual/laminar Función horaria para programas de conexión complejos Función astronómica para adaptar automáticamente las horas de conexión a la estación del año Función aleatoria Función de protección solar con el sensor 580691 Función crepuscular con el sensor 580691 		<p>Interruptor horario para persianas con conexión de sensor</p> <p>System M 5816.., 5867..</p> <p>System Design 5851..</p>	■	■	■


Vigilancia eólica

<ul style="list-style-type: none"> La vigilancia eólica permite subir la persiana en función de la fuerza del viento 		<p>Interface para sensor de viento</p> <p>580693 con el sensor de viento 580690 ó 580692</p>		■	Mediante entrada de extensión
---	---	---	--	---	-------------------------------

System M


Sistema de control de persianas

INTERRUPTOR Y PULSADOR DE PERSIANAS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Interruptor de persianas	311501	14,63	10
Pulsador de persianas	315500	14,63	10
Interruptor de persianas con contacto adicional	311502	16,71	10


311501

TECLAS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	435544	4,55	5
Polar	435519	4,55	5
Antracita	435514	6,52	5
Aluminio	435560	6,52	5


435519

ROTATIVO

 Interruptor de persianas rotativo	317200	23,78	1
---	--------	-------	---


317200

TAPA ROTATIVA

 Marfil	569844	4,49	1
Polar	569819	4,49	1
Antracita	569814	9,20	1
Aluminio	569860	9,20	1


569819

MECANISMOS DE LLAVE PARA PERSIANAS

 Interruptor para cerradura estándar (no incluida)	318501	32,93	1
Puls.persianas para cerradura estándar (no incluida)	318901	32,93	1


318501

TAPA PARA LLAVE

 Marfil	319344	5,31	1
Polar	319319	5,31	1
Antracita	319314	9,39	1
Aluminio	319360	9,39	1


319319

PULSADOR DE PERSIANAS

 Control electrónico de persianas 1000 VA	580698	44,24	1
Control electrónico de persianas con entrada de extensión 1000 VA	580699	65,72	1


580698

PULSADOR

 Marfil	586244	43,15	1
Polar	586219	43,15	1
Antracita	586214	46,65	1
Aluminio	586260	46,65	1


586219

PULSADOR PARA SENSOR

 Marfil	586544	62,98	1
Polar	586519	62,98	1
Antracita	586514	66,49	1
Aluminio	586560	66,49	1


586519

PULSADOR CON MEMORIA PARA SENSOR

 Marfil	586344	71,44	1
Polar	586319	71,44	1
Antracita	586314	75,46	1
Aluminio	586360	75,46	1

586319

PULSADOR IR PARA SENSOR


 Marfil	586444	117,65	1
Polar	586419	117,65	1
Antracita	586414	121,66	1
Aluminio	586460	121,66	1

586419


System M

Sistema de control de persianas


INTERRUPTOR HORARIO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Control electrónico de persianas 1000 VA	580698	44,24	1
Control electrónico de persianas con entrada de extensión 1000 VA	580699	65,72	1


INTERRUPTOR HORARIO ESTÁNDAR

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	581944	54,61	1
Polar	581919	54,61	1
Antracita	581914	58,00	1
Aluminio	581960	58,00	1


INTERRUPTOR HORARIO


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	586144	98,11	1
Polar	586119	98,11	1
Antracita	586114	101,60	1
Aluminio	586160	101,60	1

INTERRUPTOR HORARIO PARA SENSOR

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	586744	117,79	1
Polar	586719	117,79	1
Antracita	586714	121,28	1
Aluminio	586760	121,28	1


ACCESORIOS CAPTORES, SENSORES, RÉLES

 Sensor solar con crepuscular blanco	580691	34,25	1
Sensor de viento polar	580692	103,83	1
Sensor de viento con calef. polar	580690	131,02	1

 Interface de sensor eólico	580693	104,33	1
Relé accionador múltiple para persianas	576398	37,28	1
Relé para persianas enrollable REG	576397	40,65	1




INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE

 Marfil	586044	142,88	1
Polar	586019	142,88	1
Antracita	586014	146,90	1
Aluminio	586060	146,90	1

- Dispositivo completo. Sin marco.

INTERRUPTOR HORARIO PROG. CON ENTRADA DE SENSOR

 Marfil	586644	162,55	1
Polar	586619	162,55	1
Antracita	586614	166,57	1
Aluminio	586660	166,57	1

- Accesorios sensor solar/crepuscular ref 580691.
- Dispositivo completo. Sin marco.

System M

Funciones electrónicas de pulsación

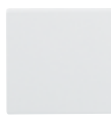
INTERRUPTORES PULSACIÓN



575799

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor electrónico 25-400 W	575799	27,36	1
Relé universal 1000 W	575897	58,08	1
Pulsador electrónico 4-100 VA	574697	45,65	1
Unidad de extensión IR	573998	28,41	1
Interruptor temporizado 25-400w	575697	46,80	1

TECLA PULSACIÓN



570119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	570144	9,57	1
Polar	570119	9,57	1
Antracita	570114	13,59	1
Aluminio	570160	13,59	1

TECLA CON RECEPTOR INFRAROJO



570319

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	570344	61,78	1
Polar	570319	61,78	1
Antracita	570314	65,19	1
Aluminio	570360	65,19	1

MANDO A DISTANCIA IR



570222

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
IR 2010 - 10 canales	570222	60,75	1

REGULADORES



577099

Óhmicas, inductivas y capacitivas

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Regulador universal 25-420 VA	577099	82,94	1

Óhmicas

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
60 - 400 W	573399	44,25	1
60 - 600 W	577299	60,80	1

Inductivas

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
60 - 400 W	573599	67,42	1

Capacitativas

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Regulador puls. lámp. halógenas con trafo.elec. 20-315 W	577899	81,09	1

REGULADOR PULSACIÓN DOBLE



568099

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Regulador universal de 2 elementos 2x50-200 VA	568099	116,48	1
Módulo para pulsador 2 elementos System M	568499	16,95	1

• La referencia 568499 completa la 568099.

TECLAS REGULADOR PULSACIÓN DOBLE




625219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	625244	4,04	1
Polar	625219	4,04	1
Antracita	625214	5,98	1
Aluminio	625260	5,98	1


System M

Funciones electrónicas giratorias


REGULADORES GIRATORIOS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Regul. 60-400 W	572499	40,18	1
Regul. 60-600 W	572299	53,54	1
Regul. lámp.halógenas 20-500 VA	572599	48,25	1
Regul. lámp. halógenas trafo.electrónico 20-315 W	577199	60,14	1
Regul. lámp.fluorescentes 1-10 V	572999	31,70	1
Regul. carga inductiva 25-600 W	573299	73,87	1

TAPA REGULADOR GIRATORIO


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	569944	3,68	5
Polar	569919	3,68	5
Antracita	569914	6,96	5
Aluminio	569960	6,96	5

REGULADOR UNIVERSAL

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Regulador universal 25-420 VA	577099	82,94	1


- Detecta automáticamente la carga
- Permite control con auxiliares
- Para cargas óhmicas, inductivas, capacitivas.

TAPA REGULADOR GIRATORIO LUMINOSO


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	567744	64,05	5
Polar	567719	64,05	5
Antracita	567714	67,66	5
Aluminio	567760	67,66	5

- Con valor luminosidad por segmentos luminosos
- Memorización de 2 valores luminosos
- Con luz de orientación



REGULADOR VELOCIDAD

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Regulador de motores 2,5 A	583699	70,02	1


TAPA REGULADOR MOTORES

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	569644	4,52	1
Polar	569619	4,52	1
Antracita	569614	7,96	1
Aluminio	569660	7,96	1


INTERRUPTOR TEMPORIZADO

 Temporizador mecánico 15 minutos	538000	44,64	1
 Temporizador mecánico 120 minutos	538200	44,64	1

PLACA CENTRAL PARA TEMPORIZADOR 15 MIN.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	539044	5,42	1
Polar	539019	5,42	1
Antracita	539014	11,76	1
Aluminio	539060	11,76	1

PLACA CENTRAL PARA TEMPORIZADO 120 MIN.


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	539244	5,42	1
Polar	539219	5,42	1
Antracita	539214	11,76	1
Aluminio	539260	11,76	1

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

System M


Funciones electrónicas-confort

DETECTORES DE MOVIMIENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Interruptor electrónico 40-300 W	576799	26,07	1
Interruptor electrónico 1000 W	576897	67,43	1


576799

ESTANDAR

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 ARGUS 180 UP marfil	578444	37,22	1
ARGUS 180 UP polar	578419	37,22	1
ARGUS 180 UP antracita	578414	41,22	1
ARGUS 180 UP aluminio	578460	41,22	1


578419

CON INTERRUPTOR

 Marfil	578544	81,33	1
Polar	578519	81,33	1
Antracita	578514	84,82	1
Aluminio	578560	84,82	1

578519


DETECCIÓN INFERIOR

 Marfil	568744	47,01	1
Polar	568719	47,01	1
Antracita	568714	51,01	1
Aluminio	568760	51,01	1

568719


• Disponible Septiembre 07.

TERMOSTATOS DE AMBIENTE

 Termostato con interruptor de encendido 230V 10 (4) A	536302	44,21	1
---	--------	-------	---


536302

TAPA CON MARCHA / PARO

 Marfil	536144	10,78	1
Polar	536119	10,78	1
Antracita	536114	13,30	1
Aluminio	536160	13,30	1


536119

TERMOSTATO AMBIENTE CON CONMUTADOR

 Termostato con conmutador 230V 5 (2) A	536400	44,21	1
--	--------	-------	---


536400

TAPA INVERSOR

 Marfil	536244	8,83	1
Polar	536219	8,83	1
Antracita	536214	11,35	1
Aluminio	536260	11,35	1


536219

TERMOSTATO PARA CALEFACCIÓN DE SUELO

 Termostato para calefacción de suelo con interruptor	537100	92,35	1
--	--------	-------	---

537100

TAPA Y Sonda SUELO RADIANTE

 Marfil	535844	10,78	1
Polar	535819	10,78	1
Antracita	535814	13,30	1
Aluminio	535860	13,30	1

535819

System M

Funciones electrónicas-confort

Tabla de lámparas/dimmers

Dimmers/unidades de control	Lámparas			Funciones						
	Tipo	Modelo	Ref.	Lámparas incandescentes de 230 V CA	Lámparas halógenas de 230 V CA	Transformadores bobinados regulables	Transformadores electrónicos para corte de fase descendente	Transformadores electrónicos con interface de 1-10 V	Lámparas fluorescentes con balastos electrónicos regulables para corte de fase ascendente	Lámparas fluorescentes con balastos electrónicos para interface de 1-10 V
Dimmer giratorio/potenciómetro 1-10 V										
		60 - 400 W	572499	■	■					
		60 - 600 W	572299	■	500 W					
		75 - 1000 W	572799	■	700 W					
		20 - 500 VA	572599	■	■	■				
		20 - 315 W	577199	■	■		■			
		25 - 600 VA	573299	■	500 W	500 VA			■	
		1 - 10 V	572999					■		■
Superdimmer universal										
		25 - 420 VA	577099	■	■	■	■			
Superdimmers con memoria										
		60 - 400 W	573399	■	■					
		60 - 600 W	577299	■	500 W					
		20 - 500 VA	573599	■	■	■				
		20 - 315 W	577899	■	■		■			
Ampliaciones de potencia										
		25 - 600 W/VA	574099	■	500 W				■	
		20 - 315 W	577399	■	■		■			
Unidad de control MET S 1-10 V										
		1 - 10 V	577794					■		■

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

System M


Funciones electrónicas-confort

Resumen de aparatos y funciones

		Control local	Control local y remoto por infrarrojos	Control local y remoto vía radio	Control local	
Función	Mecanismos	Placa sensora 5776... 5701... 5704...	Placa sensora TELE 5779... 5703... 5711...	Placa sensora con radioreceptor 5931...	Placa sensora con radioreceptor para interruptores 5932...	Control electrónico simple 569090
Interruptor electrónico (2 hilos)						
Conexión de cargas óhmicas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - No es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Interruptor electrónico 575799 (25-400W) 220-230V CA, 50-60 Hz	■	■	■ Sólo conmutación posible		■
Conexión de cargas óhmicas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - No es necesario un conductor neutro	 Interruptor electrónico 576799 (25-300W)				■	
Temporización de cargas óhmicas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - Temporizador completamente electrónico - No es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE - Margen de tiempo entre 5 s y 5 min	 Temporizador electrónico 575697 (25-400 W)	■	■			■
Generación del el impulso para interruptores controlados a distancia (telerruptores) o circuitos protectores (contactores) - La función de conexión está condicionada por el telerruptor o el circuito protector que se utilice. - No es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Pulsador electrónico 574697 (4-100 VA)	■	■			■
Interruptor de relé (3 hilos)						
Conexión, temporización, pulsadores de cargas óhmicas, inductivas y capacitivas - Función de pulsador, de temporizador, de interruptor - Lámparas incandescentes, lámparas de bajo consumo, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional, lámparas fluorescentes - Es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Relé universal 575897 220-230 V AC, 50-60 Hz, máx. 1000 W/VA; 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional, máx. 140 µF	■	■			■
Conexión de cargas óhmicas, inductivas o capacitivas - Lámparas incandescentes, lámparas fluorescentes, lámparas de bajo consumo, lámparas halógenas de bajo voltaje, etc. - Es necesario un conductor neutro	 Relé electrónico 576897 0-1000 W/VA, máx. 140 µF				■	
Dimmer (2 hilos)						
Regulación de cargas óhmicas, inductivas y capacitivas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V, transformadores bobinados regulables, transformadores electrónicos - Corte en fase ascendente o descendente - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE - No es necesario un conductor neutro	 Superdimmer universal 577099 para 50 Hz: 25 - 420 VA para 60 Hz: 25 - 340 W	■	■	■		■
Regulación de cargas óhmicas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - Corte de fase ascendente - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Superdimmer con memoria para carga óhmica 573399 (60-400 W) 577299 (60-600W, halógeno 500 W)	■	■			■
Regulación de cargas inductivas - Transformadores regulables bobinados y lámparas incandescentes - Corte de fase ascendente - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Superdimmer para halógenos con memoria para carga inductiva 573599 (20-500 VA)	■	■			■
Regulación de cargas capacitivas - Transformadores electrónicos y lámparas incandescentes - Corte de fase descendente - Control de extensiones con pulsadores mecánicos o relé universal ref. 575897 con función de pulsador ajustada.	 Superdimmer ET con memoria para carga capacitiva 577899 (20-315 W)	■	■			■
Unidad de extensión						
Empleo como unidad de extensión o unidad principal - Control de la entrada de extensión de la unidad principal	 Unidad de extensión 573999	■				
Empleo como unidad de extensión o unidad principal - Control de la entrada de extensión de la unidad principal; por mando a distancia - Es necesario un conductor neutro	 Unidad de extensión TELE 573998		■			■


System M Señalización

PILOTO DE EMERGENCIA AUTÓNOMO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Piloto balizado autónomo IK07	353000	59,28	1
Piloto balizado autónomo	353001	59,28	1
Piloto balizado centralizado IK07	353002	37,44	1


353001

PLACA CENTRAL PARA PILOTO DE EMERGENCIA

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Marfil	353044	2,06	5
Polar	353019	2,06	5
Antracita	353014	3,23	5
Aluminio	353060	3,23	5


353019

PILOTO BALIZADO

 Señalizador luminoso con lámpara. Difusor rojo	319018	10,11	10
Señalizador luminoso con lámpara (verde, blanco y amarillo)	319017	10,11	1


590722

ADAPTADOR

 Marfil	397844	2,06	5
Polar	397819	2,06	5
Antracita	397814	3,23	5
Aluminio	397860	3,23	5


397819

SEÑALIZADOR LED

 Verde	587090	46,19	1
Rojo	587091	46,19	1


587090

TAPA LED

 Marfil	587044	11,05	1
Polar	587019	11,05	1
Antracita	587014	16,17	1
Aluminio	587060	16,17	1


587019

SEÑALIZADOR LED BICOLOR

 Señalizador LED rojo/verde	587092	46,19	1
--	--------	-------	---

597092

ACCESORIOS LED

 Juego de etiquetas para señalizador LED positivo	587095	14,09	1
Juego de etiquetas para señalizador LED negativo	587096	14,09	1

587095

- Para todos los mecanismos de interruptores unipolares y bipolares.

System M Señalización

PORTALÁMPARAS COMPLETO



396502

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Portalámparas con lámpara de neón	396502	2,85	10
Portalámparas E 10 sin lámpara	396576	1,41	10

LÁMPARA LED E10 230 V CA



395120

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Rojo	395120	8,36	20
Amarillo	395121	8,36	20
Verde	395122	9,46	20
Azul	395123	8,36	20
Blanco	395124	8,36	20

LÁMPARA LED E10 24 V CA



395131

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Rojo	395131	8,36	20
Amarillo	395132	8,36	20
Verde	395133	8,36	20
Azul	395134	8,36	20
Blanco	395135	8,36	20

LÁMPARA



395100

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Lámpara de neón E 10	395100	2,15	20

Varios

PORTAFUSIBLES



522200

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Portafusible 16 A tipo 00	522200	8,63	5

TAPA PORTAFUSIBLE



522219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	522244	3,66	5
Polar	522219	3,66	5
Antracita	522214	4,84	5
Aluminio	522260	4,84	5

SALIDA CABLE



295619

Marfil	295644	7,80	5
Polar	295619	7,80	5
Antracita	295614	10,20	5
Aluminio	295660	10,20	5

TAPA CIEGA



391819

Marfil	391844	4,55	5
Polar	391819	4,55	5
Antracita	391814	6,00	5
Aluminio	391860	6,00	5

- Tapa para relé, relé accionador múltiple para persianas, zumbador, ampliación de potencia, entrada binaria UP/4x10 INSTABUS, etc.
- Se puede utilizar con todos los modelos mediante procesamiento mecánico (taladrado, fresado, etc.).
- Sin garras, para sujeción por tornillos.

System M

Varios

CAJAS SUPERFICIE

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
1 elemento			
Marfil	512144	7,40	1
Polar	512119	7,40	1
2 elementos			
Marfil	512244	13,45	1
Polar	512219	13,45	1



510519

TOMA ALTAVOZ

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
SIMPLE			
Toma de altavoz simple polar	466919	7,54	10
Toma de altavoz sim. antracita	466914	7,96	10
DOBLE			
Toma altavoz polar	467019	11,02	10
Toma altavoz antracita	467014	11,71	10



590722

- Polaridad indicada mediante colores.
Sección del conductor hasta un máx. de 10 mm².
Con bornes de conexión rápida. Con bornes a tornillo en la parte trasera.

PLACA CENTRAL PARA ALTAVOZ



297919

Marfil	297944	3,15	5
Polar	297919	3,15	5
Antracita	297914	6,43	5
Aluminio	297960	6,43	5

ZUMBADOR

Zumbador 230 V	352000	18,51	5
----------------	--------	-------	---



352000

TAPA ZUMBADOR/TIMBRE



352019

Marfil	352044	2,82	5
Polar	352019	2,82	5
Antracita	352014	4,00	5
Aluminio	352060	4,00	5

TIMBRE ELECTRÓNICO

Timbre electrónico 5 melodías 230 V	352001	43,58	1
--	--------	-------	---



352001

Tapas Informativas

RELOJ MULTIFUNCIÓN

N	Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
	Aluminio	561160	23,82	1



561160

TERMÓMETRO VÍA RADIO

N	Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
	Aluminio	561360	43,68	1



561360

MEMO-BOX

N	Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
	Aluminio	561260	54,08	1



561260

PULSADORES SYSTEM M PLUS



627519

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Pulsadores de 1 Elemento System M Plus			
Marfil	627544	111,10	1
Polar	627519	111,10	1
Antracita	627514	117,51	1
Aluminio	627560	117,51	1



627619

Pulsadores de 2 Elementos System M Plus			
Marfil	627644	121,29	1
Polar	627619	121,29	1
Antracita	627614	127,72	1
Aluminio	627660	127,72	1



627819

Pulsadores de 4 Elementos System M Plus			
Marfil	627844	158,47	1
Polar	627819	158,47	1
Antracita	627814	165,15	1
Aluminio	627860	165,15	1



627919

Pulsadores de 4 Elementos System M Plus con receptor iR			
Marfil	627944	180,73	1
Polar	627919	180,73	1
Antracita	627914	187,12	1
Aluminio	627960	187,12	1

• Ver detalle en apartado KNX pág. 204.

PLIEGOS DE ROTULACIÓN PARA PULSADORES SYSTEM M



618319

Pliego de rotulación para pulsador System M			
Polar	618319	34,46	1
Plateado	618320	34,46	1



618419

Pliego rotulación pulsador multif. System M con receptor Infrarrojos			
Polar	618419	28,47	1
Plateado	618420	28,47	1

Tapa protectora de revoque para System M	627591	0,42	1
---	--------	-------------	---

• Ver detalle en apartado KNX pág. 204.

PULSADORES MULTIFUNCIÓN CON TERMOSTATO SYSTEM M PLUS



623219



623619



633619



623299

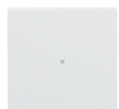
Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Pulsador multifunción de 2 elementos con termostato			
Marfil	623244	170,88	1
Polar	623219	170,88	1
Antracita	623214	176,74	1
Aluminio	623260	176,74	1
Pulsador multifunción de 4 elementos con termostato A completar con marco de 2 elementos sin división interior con diseño M-PLAN ref. 5873..			
Marfil	623644	243,80	1
Polar	623619	243,80	1
Antracita	623614	248,68	1
Aluminio	623660	248,68	1
N Pulsador multifunción de 4 elementos con termostato A completar con amplia gama de marcos System M de 2 elementos: M-PLAN ref. 4888.., M-PLAN cristal ref.4878.., M-SMART ref. 4788.. y 4848.., M-ARC ref. 4858.., M-STAR ref. 4668.., 4768.. y 4868..			
Marfil	633644	250,93	1
Polar	633619	250,93	1
Antracita	633614	253,11	1
Aluminio	633660	255,94	1
Módulo para pulsadores multifunción con control de temperatura	623299	97,58	1

• Ver detalle en apartado KNX pág. 205.

PULSADORES CON TECLAS CON DISEÑO SYSTEM M



625199



625119



625419



625519

Módulo para pulsador KNX, 1 elemento	625199	63,67	1
Tecla para módulo de pulsadores 1 elemento			
Marfil	625144	2,26	1
Polar	625119	2,26	1
Antracita	625114	4,22	1
Aluminio	625160	4,22	1
Tecla basculante para módulo de pulsador 1 elemento, inscripción 1/0			
Marfil	625444	4,85	1
Polar	625419	4,85	1
Antracita	625414	6,30	1
Aluminio	625460	6,30	1
Tecla basculante para módulo de pulsador 1 elemento con la inscripción flecha arriba/abajo			
Marfil	625544	4,85	1
Polar	625519	4,85	1
Antracita	625514	6,30	1
Aluminio	625560	6,30	1

• Ver detalle en apartado KNX pág. 209.

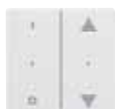
PULSADORES CON TECLAS CON DISEÑO SYSTEM M



625299



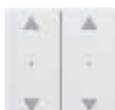
625219



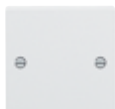
625619



625719



625819



662119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Módulo para pulsador KNX, 2 elementos	625299	72,23	1
Teclas basculantes módulo pulsador 2 elementos			
Marfil	625244	4,10	1
Polar	625219	4,10	1
Antracita	625214	6,06	1
Aluminio	625260	6,06	1
Tecla basculante para módulo de pulsador 2 elementos con la inscripción 1/0 y flecha arriba/abajo			
Marfil	625644	5,62	1
Polar	625619	5,62	1
Antracita	625614	7,19	1
Aluminio	625660	7,19	1
Tecla basculante para módulo de pulsador 2 elementos con la inscripción flecha arriba/abajo			
Marfil	625744	5,62	1
Polar	625719	5,62	1
Antracita	625714	7,19	1
Aluminio	625760	7,19	1
Tecla basculante para módulo de pulsador 2 elementos con la inscripción flecha arriba/abajo			
Marfil	625844	5,62	1
Polar	625819	5,62	1
Antracita	625814	7,19	1
Aluminio	625860	7,19	1
Tapa ciega System M			
Marfil	662144	6,52	1
Polar	662119	6,52	1
Antracita	662114	10,82	1
Aluminio	662160	10,82	1

• Ver detalle en apartado KNX pág. 209 y 210.

INTERFACE DE COMUNICACIÓN SERIE UP SYSTEM M



662119

Marfil	681144	129,34	1
Polar	681119	129,34	1
Antracita	681114	132,17	1
Aluminio	681160	136,02	1

• Ver detalle en apartado KNX pág. 201.

DETECTORES DE PRESENCIA ARGUS UP PARA KNX



630619

N ARGUS Presencia 180/2,20 m UP System M			
Marfil	630644	172,43	1
Polar	630619	172,43	1
Antracita	630614	176,47	1
Aluminio	630660	179,28	1

• Ver detalle en apartado KNX pág. 217.

System M KNX

DETECTORES DE MOVIMIENTO KNX PARA INTERIORES ARGUS UP PARA KNX



624319



630219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
ARGUS 180 UP System M			
Marfil	624344	83,39	1
Polar	624319	83,39	1
Antracita	624314	90,05	1
Aluminio	624360	90,05	1
ARGUS 180/2,20 m UP System M			
Marfil	630244	81,56	1
Polar	630219	81,56	1
Antracita	630214	85,80	1
Aluminio	630260	85,80	1

• Ver detalle en apartado KNX pág. 215.

DETECTORES DE MOVIMIENTO ARGUS UP CON ACOPLADOR DE BUS INTEGRADO



632619



632719

ARGUS 180 UP System M			
Marfil	632644	164,21	1
Polar	632619	164,21	1
Antracita	632614	168,26	1
Aluminio	632660	171,07	1
ARGUS 180/2,20 m UP System M			
Marfil	632744	162,33	1
Polar	632719	162,33	1
Antracita	632714	164,09	1
Aluminio	632760	166,69	1

• Ver detalle en apartado KNX pág. 216.

VARIOS



629419



624719



616819

Info Display UP con diseño System M			
Marfil	629444	208,19	1
Polar	629419	208,19	1
Antracita	629414	214,87	1
Aluminio	629460	214,87	1
Termostato UP/PI System M			
Marfil	624744	145,42	1
Polar	624719	145,42	1
Antracita	624714	152,09	1
Aluminio	624760	152,09	1
Termostato UP/PI con interface de pulsadores System M			
Marfil	616844	227,00	1
Polar	616819	227,00	1
Antracita	616814	230,74	1
Aluminio	616860	233,85	1

• Ver detalle en apartado KNX pág. 231.

• Ver detalle en apartado KNX pág. 235.

• Ver detalle en apartado KNX pág. 235.

PLACA INTERCOMUNICADOR UP SISTEMA RITTO



534519

Marfil	534544	49,96	1
Polar	534519	49,96	1
Antracita	534514	53,52	1

• Para Twinbus Ritto. Con altavoz y micrófono.

• Para completar: Pulsador de 2 elementos System M ref. 6209..., 6234... y de intercomunicador UP de la marca Ritto.

N Consultar disponibilidad de novedades

System M

Cabeceros de cama Merten

UNIDAD DE CONTROL DE LA POWER BOX

Unidad de control de la Power Box de Merten para manejar y controlar las funciones de la habitación. Especialmente concebida para habitaciones de hotel. Intervalo de temperaturas: entre -5 y +35 °C.
Alimentación eléctrica: a través de un cable conectado a la Power Box de Merten.
Suministro: Grapas para montar en secciones realizadas en paredes huecas.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
-------------	------	--------	--------



570019

Cabecero de hotel tipo A bi.polar			
Control centralizado de la luz, de la temperatura de la habitación y de la persiana de lamas. Reloj despertador integrado. Display con iluminación de fondo para la hora e indicaciones de estado relevantes. Teclas para la señalización de "No molestar" y "Servicio". Altavoz integrado para la alarma del despertador y señales externas (p. ej., timbre). Para completar con: Power Box de Merten, tipo AB, ref. 570000.			
Polar	570019	313,50	1
Aluminio	570060	344,85	1



570519

Cabecero de hotel tipo B bi.polar			
Control centralizado de la luz y de la temperatura de la habitación. Reloj despertador integrado. Display con iluminación de fondo para la hora e indicaciones de estado relevantes. Tecla para la señalización de "No molestar". Altavoz integrado para la alarma del despertador y señales externas (p. ej., timbre). Para completar con: Power Box de Merten, tipo AB, ref. 570000.			
Polar	570519	261,25	1
Aluminio	570560	292,60	1



571019

Cabecero de hotel tipo C bi.polar			
Control centralizado de la luz de la habitación. Reloj despertador integrado. Display con iluminación de fondo para la hora e indicaciones de estado relevantes. Tecla para la señalización de "No molestar". Altavoz integrado para la alarma del despertador y señales externas (p. ej., timbre). Para completar con: Power Box de Merten, tipo C, ref. 57100.			
Polar	571019	198,55	1
Aluminio	571060	229,90	1

POWER BOX

Power Box de Merten
Caja de mando para controlar las funciones de la habitación. Especialmente concebida para habitaciones de hotel. Conexión eléctrica y control centralizado de la iluminación, de la persiana de lamas, de los aparatos de climatización, de los dispositivos de señalización y de los consumos y circuitos de conexión eléctricos utilizados habitualmente en una habitación de hotel.
Intervalo de temperaturas: entre -5 y +35 °C.
Tensión de alimentación: 230V/ 50 Hz/60 Hz.
Especificación de las salidas: (máx.): 1000W, AC 230V, cosS = 0,6.
Salidas de dimmer para carga óhmica: máx. 300W, 230V CA.
Las funciones se activan mediante interruptores convencionales y mediante el cabecero de cama de Merten.



570000

Power box tipo A-B			
Funciones:			
Iluminación: 3 circuitos conmutables (luz de la habitación/luz del baño/reserva), 2 circuitos conmutables y regulables (para luz de mesita de noche), entrada de extensión, apagado general, detección de habitación ocupada, accionamiento breve.			
Aire acondicionado/calefacción: Activación del Fan Coil con 3 velocidades, desconexión si la ventana está abierta, función anticongelante, detección de habitación ocupada.			
Funciones de la habitación: señales de "No molestar" y "Servicio", timbre, activación de TV mediante detección de habitación ocupada, reset si la habitación pasa de estar ocupada a estar desocupada y viceversa, señal de habitación ocupada."			
	570000	836,00	1



571000

Power box tipo C			
Funciones:			
Iluminación: 3 circuitos conmutables (luz de la habitación/luz del baño/reserva), 2 circuitos conmutables y regulables (para luz de mesita de noche), entrada de extensión, apagado general, detección de habitación ocupada, accionamiento breve.			
Funciones de la habitación: señal de "No molestar", timbre, activación de TV mediante detección de habitación ocupada, reset si la habitación pasa de estar ocupada a estar desocupada y viceversa, señal de habitación ocupada.			
	571000	616,55	1

System M

Estéticas

MARCOS M-PLAN



Blanco polar



Blanco marfil



Aluminio



Antracita

1 ELEMENTO M-PLAN



486119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Marfil	486144	2,36	10
<input type="checkbox"/> Polar	486119	2,36	10
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	486114	4,20	2
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminio	486160	4,20	2

• Montaje horizontal o vertical.

2 ELEMENTOS M-PLAN



486219

<input type="checkbox"/> Marfil	486244	4,25	10
<input type="checkbox"/> Polar	486219	4,25	10
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	486214	7,56	2
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminio	486260	7,56	2

• Montaje horizontal o vertical.

3 ELEMENTO M-PLAN



486319

<input type="checkbox"/> Marfil	486344	6,38	10
<input type="checkbox"/> Polar	486319	6,38	10
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	486314	11,97	2
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminio	486360	11,97	2

• Montaje horizontal o vertical.

4 ELEMENTOS M-PLAN



486419

<input type="checkbox"/> Marfil	486444	9,45	2
<input type="checkbox"/> Polar	486419	9,45	2
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	486414	16,80	2
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminio	486460	16,80	2

• Montaje horizontal o vertical.

5 ELEMENTOS M-PLAN



486519

<input type="checkbox"/> Marfil	486544	11,81	1
<input type="checkbox"/> Polar	486519	11,81	1
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	486514	21,00	1
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminio	486560	21,00	1

• Montaje horizontal o vertical.

AFEITAR M-PLAN



488819

<input type="checkbox"/> Marfil	488844	5,47	10
<input type="checkbox"/> Polar	488819	5,47	10
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	488814	7,54	2
<input checked="" type="checkbox"/> Aluminio	488860	7,54	2

• Montaje horizontal o vertical.

System M Estéticas

MARCOS M-PLAN 2



Blanco polar



Blanco marfil



Aluminio



Antracita

1 ELEMENTO M-PLAN 2



488119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Marfil	488144	2,36	10
<input type="checkbox"/> Polar	488119	2,36	10
<input type="checkbox"/> Antracita	488114	4,20	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	488160	4,20	2

2 ELEMENTOS M-PLAN 2



467219

<input type="checkbox"/> Marfil	488244	4,25	10
<input type="checkbox"/> Polar	488219	4,25	10
<input type="checkbox"/> Antracita	488214	7,98	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	488260	7,98	2

3 ELEMENTOS M-PLAN 2



467319

<input type="checkbox"/> Marfil	488344	6,38	10
<input type="checkbox"/> Polar	488319	6,38	10
<input type="checkbox"/> Antracita	488314	12,18	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	488360	12,18	2

ACCESORIOS M-PLAN 2



512403

Suplemento empostrar marcos M-PLAN II 4881	512403	2,67	1
Suplemento empostrar marcos M-PLAN II 4882	512503	3,70	1
Suplemento empostrar marcos M-PLAN II 4883	512603	6,69	1



512499

Adaptador para encofrados ele. M-PLAN II	512499	13,88	10
daptador para encofrados 2 ele. M-PLAN II	512599	19,83	10
Adaptador para encofrados 3 ele. M-PLAN II	512699	25,75	10



512400

Placa intermedia para suplemento de empostrar	512400	7,43	1
---	--------	-------------	---

System M

Estéticas

MARCOS M-PLAN CRISTAL



Diamante



Zafiro



Rubí



Caoba



N Blanco brillante



N Negro Onix

1 ELEMENTO M-PLAN CRISTAL



489160

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Diamante	489160	22,60	1
<input type="checkbox"/> Zafiro	489178	22,60	1
<input type="checkbox"/> Rubí	489106	22,60	1
<input type="checkbox"/> Caoba	489115	22,60	1
N <input type="checkbox"/> Blanco Brillante	489119	22,60	1
N <input type="checkbox"/> Negro Onix	489103	22,60	1

2 ELEMENTOS M-PLAN CRISTAL



489260

<input type="checkbox"/> Diamante	489260	34,07	1
<input type="checkbox"/> Zafiro	489278	34,07	1
<input type="checkbox"/> Rubí	489206	34,07	1
<input type="checkbox"/> Caoba	489215	34,07	1
N <input type="checkbox"/> Blanco Brillante	489219	34,07	1
N <input type="checkbox"/> Negro Onix	489203	34,07	1

3 ELEMENTOS M-PLAN CRISTAL



489360

<input type="checkbox"/> Diamante	489360	51,81	1
<input type="checkbox"/> Zafiro	489378	51,81	1
<input type="checkbox"/> Rubí	489306	51,81	1
<input type="checkbox"/> Caoba	489315	51,81	1
N <input type="checkbox"/> Blanco Brillante	489319	51,81	1
N <input type="checkbox"/> Negro Onix	489303N	51,81	1

4 ELEMENTOS M-PLAN CRISTAL



489460

<input type="checkbox"/> Diamante	489460	75,04	1
<input type="checkbox"/> Zafiro	489478	75,04	1
<input type="checkbox"/> Rubí	489406	75,04	1
<input type="checkbox"/> Caoba	489415	75,04	1
N <input type="checkbox"/> Blanco Brillante	489419	75,04	1
N <input type="checkbox"/> Negro Onix	489403	75,04	1

5 ELEMENTOS CRISTALES



489560

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Diamante	489560	130,08	1
<input type="checkbox"/> Zafiro	489578	130,08	1
<input type="checkbox"/> Rubí	489506	130,08	1
<input type="checkbox"/> Caoba	489515	130,08	1
<input type="checkbox"/> Blanco Brillante	489519	130,08	1
<input type="checkbox"/> Negro Onix	489503	130,08	1

AFEITAR M-PLAN CRISTAL



487860

<input type="checkbox"/> Diamante	487860	45,53	1
<input type="checkbox"/> Zafiro	487878	45,53	1
<input type="checkbox"/> Rubí	487806	45,53	1
<input type="checkbox"/> Caoba	487815	45,53	1
<input type="checkbox"/> Blanco Brillante	487819	45,53	1
<input type="checkbox"/> Negro Onix	487803	45,53	1

System M Estéticas

MARCOS M-ARC



Blanco polar



Blanco marfil



Aluminio



Antracita

1 ELEMENTO M-ARC



485119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Marfil	485144	2,36	10
<input type="checkbox"/> Polar	485119	2,36	10
<input type="checkbox"/> Antracita	485114	4,20	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	485160	4,20	2

2 ELEMENTOS M-ARC



485219

<input type="checkbox"/> Marfil	485244	4,25	10
<input type="checkbox"/> Polar	485219	4,25	10
<input type="checkbox"/> Antracita	485214	7,56	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	485260	7,56	2

3 ELEMENTOS M-ARC



485319

<input type="checkbox"/> Marfil	485344	6,38	10
<input type="checkbox"/> Polar	485319	6,38	10
<input type="checkbox"/> Antracita	485314	11,97	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	485360	11,97	2

4 ELEMENTOS M-ARC



485419

<input type="checkbox"/> Marfil	485444	9,45	2
<input type="checkbox"/> Polar	485419	9,45	2
<input type="checkbox"/> Antracita	485414	16,80	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	485460	16,80	2

5 ELEMENTOS M-ARC



485519

<input type="checkbox"/> Marfil	485544	11,81	2
<input type="checkbox"/> Polar	485519	11,81	2
<input type="checkbox"/> Antracita	485514	21,00	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	485560	21,00	2

AFEITAR M-ARC



590722

<input type="checkbox"/> Marfil	485844	5,10	10
<input type="checkbox"/> Polar	485819	5,10	10
<input type="checkbox"/> Antracita	485814	9,25	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	485860	9,25	2

System M

Estéticas

MARCOS M-STAR



Oro/antracita



Plata satinada/
blanco polar



Plata satinada/
blanco marfil



Cromo/antracita



Plata satinada/
antracita

1 ELEMENTO M-STAR



467119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Plata satinada/Marfil	467144	9,56	2
Plata satinada/Polar	467119	9,56	2
Plata satinada/Antracita	467114	9,56	2
Cromo/Marfil	477144	10,82	2
Cromo/Polar	477119	10,82	2
Cromo/Antracita	477114	10,82	2
Oro metálico/Marfil	487144	10,82	2
Oro metálico/Polar	487119	10,82	2
Oro metálico/Antracita	487114	10,82	2

2 ELEMENTOS M-STAR



467219

Plata satinada/Marfil	467244	16,18	2
Plata satinada/Polar	467219	16,18	2
Plata satinada/Antracita	467214	16,18	2
Cromo/Marfil	477244	18,35	2
Cromo/Polar	477219	18,35	2
Cromo/Antracita	477214	18,35	2
Oro metálico/Marfil	487244	18,35	2
Oro metálico/Polar	487219	18,35	2
Oro metálico/Antracita	487214	18,35	2

3 ELEMENTOS M-STAR



467319

Plata satinada/Marfil	467344	24,54	2
Plata satinada/Polar	467319	24,54	2
Plata satinada/Antracita	467314	24,54	2
Cromo/Marfil	477344	27,80	2
Cromo/Polar	477319	27,80	2
Cromo/Antracita	477314	27,80	2
Oro metálico/Marfil	487344	27,80	2
Oro metálico/Polar	487319	27,80	2
Oro metálico/Antracita	487314	27,80	2

AFEITAR M-STAR



466819

Plata satinada/Marfil	466844	16,89	2
Plata satinada/Polar	466819	16,89	2
Plata satinada/Antracita	466814	16,89	2
Cromo/Marfil	476844	16,89	2
Cromo/Polar	476819	16,89	2
Cromo/Antracita	476814	16,89	2
Oro metálico/Marfil	486844	16,89	2
Oro metálico/Polar	486819	16,89	2
Oro metálico/Antracita	486814	16,89	2

System M

Estéticas

MARCOS M-SMART



Duroplástico
Blanco polar



Termoplástico
Blanco activo



Termoplástico
Blanco marfil



Termoplástico mate
Blanco polar



Termoplástico mate
Blanco polar/antracita

1 ELEMENTO M-SMART



484119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Marfil	484144	1,47	10
<input type="checkbox"/> Polar	484119	1,47	10

2 ELEMENTOS M-SMART



484219

<input type="checkbox"/> Marfil	484244	2,94	10
<input type="checkbox"/> Polar	484219	2,94	10

3 ELEMENTOS M-SMART



484319

<input type="checkbox"/> Marfil	484344	4,41	10
<input type="checkbox"/> Polar	484319	4,41	10

4 ELEMENTO M-SMART



484419

<input type="checkbox"/> Marfil	484444	5,88	2
<input type="checkbox"/> Polar	484419	5,88	2

5 ELEMENTO M-SMART



484519

<input type="checkbox"/> Marfil	484544	7,35	1
<input type="checkbox"/> Polar	484519	7,35	1

AFEITAR M-SMART



484819

<input type="checkbox"/> Marfil	484844	2,96	10
<input type="checkbox"/> Polar	484819	2,96	10

• Montaje horizontal o vertical.

System Design

Artec Tracent Antik

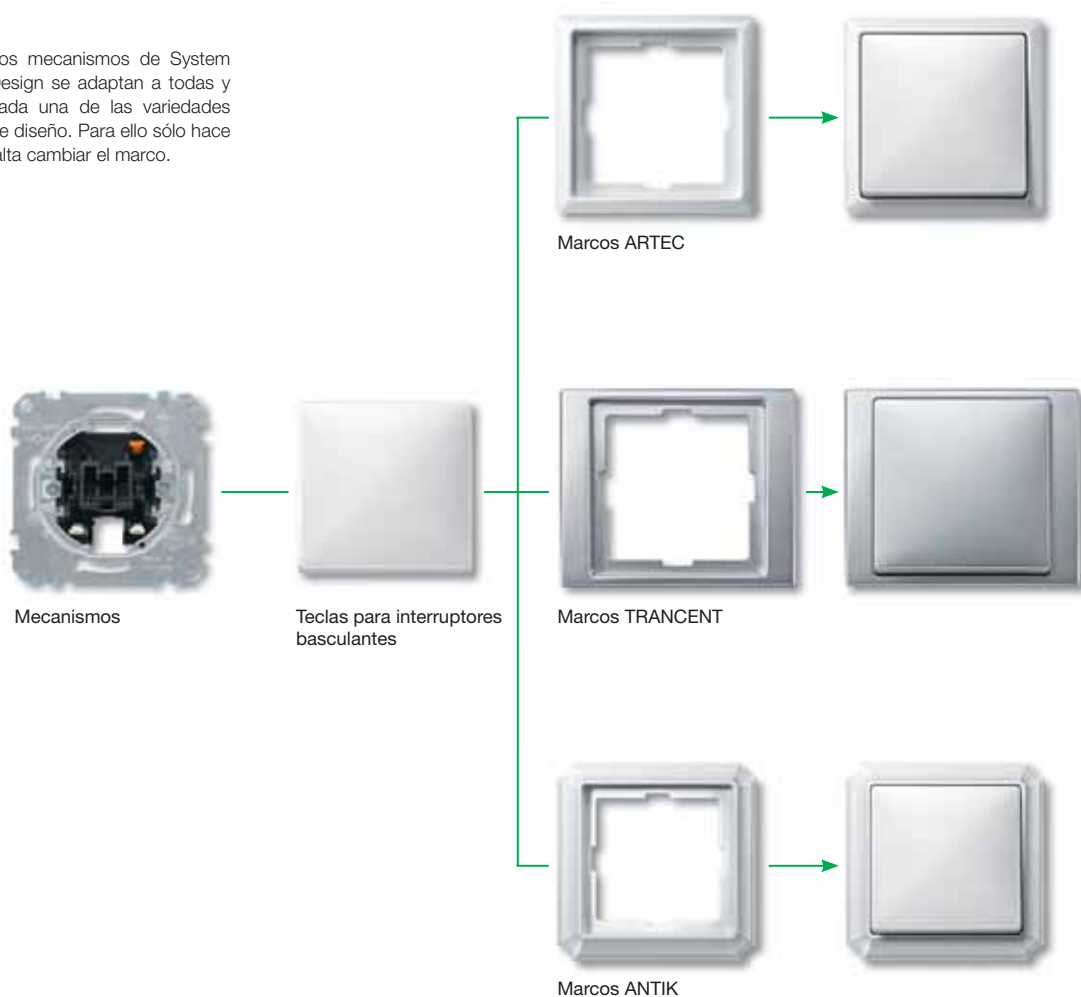


Un sistema, tres diseños.

System Design de Schneider Electric le permite ofrecer al cliente una atractiva selección con diferencias de diseño muy marcadas: las reducidas dimensiones de ARTEC, la exclusividad de TRACENT o el clasicismo de ANTIK. Todas las tapas y mecanismos centrales son iguales para todos los programas.

Las tres variantes de diseño, con sus más de 125 funciones, cubren una amplia gama de soluciones.


Los mecanismos de System Design se adaptan a todas y cada una de las variedades de diseño. Para ello sólo hace falta cambiar el marco.



System Design


Mecanismos de mando 250 V

MECANISMOS 10A

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Interruptor 10A 250V	311100	3,56	10
Conmutador 10A 250V	311600	4,42	10
Cruzamiento 10A 250V	311700	9,82	10
Interruptor bipolar 10A 250V	311200	8,81	10


311100

MECANISMOS 16A

 Interruptor 16A	324100	5,62	10
Conmutador 16A	324600	5,93	10
Cruzamiento 16A	324700	11,34	10
Interruptor bipolar 16A	324200	9,36	10


324100

PULSADORES 10A SIN PILOTO

 Pulsador 10A 250V	315000	4,35	10
Puls. 10A 250V con contacto auxiliar	315900	8,35	10
Puls. conmutador 10A 250V	315901	5,40	10
Puls. n.c.	315904	4,47	10


315000

INTERRUPTOR BIPOLAR 20 A

 Interruptor bipolar 20A 250V	311201	20,68	10
--	--------	-------	----


311201

INTERRUPTOR TRIPOLAR 16 A

 Interruptor tripolar 16A 400V	311300	15,68	10
---	--------	-------	----


311300

PULSADOR DE TIRADOR

 Pulsador	416619	17,92	10
--	--------	-------	----


416619

TECLA SIMPLE

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Polar	412119	2,57	10
Aluminio	412160	4,67	5
Acero	412146	6,31	5

412119


TECLA PORTA ETIQUETA (servicio, luz, timbre, sin inscripción)

 Polar	412319	6,08	5
Aluminio	412360	7,38	5
Acero	412346	10,06	5

412319


• Suministro: 4 pictogramas (1 para servicio, 1 luz, 1 timbre).

TECLA SÍMBOLO TIMBRE

 Polar	412819	2,89	5
Aluminio	412860	4,99	5
Acero	412846	6,63	5


412819

TECLA SÍMBOLO LUZ

 Polar	412919	2,89	5
Aluminio	412960	4,99	5
Acero	412946	6,63	5

412919

TECLA BIPOLAR

 Polar	412219	3,23	10
Aluminio	412260	5,33	5
Acero	412246	6,97	5

412219

System Design

Mecanismos de mando 250 V

MECANISMOS DOBLES



311500

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Doble Interruptor 10A 250V	311500	8,11	10
Doble Conmutador 10A 250V	311601	11,25	10
Doble pulsador 10A 250V	315902	9,69	10
Doble pulsador 10A 250V 1 contacto n.a. y 1 contacto n.c.	315903	10,66	10
Doble Interruptor 16A	324500	9,26	10
Conmutador + pulsador	311400	11,59	10
Doble conmutador 16A	324610	12,83	10

TECLA DOBLE



412519

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	412519	4,20	10
Aluminio	412560	6,30	5
Acero	412546	12,20	5

MECANISMOS SIMPLES CON PILOTO



325200

Interr. bipolar con piloto 10A 250V	325200	13,38	10
Interr. 10A con piloto localización	324801	8,11	10
Interr. 10A con piloto señalización	324800	8,11	10
Interr. 16A con piloto señalización	324900	11,23	10
Interruptor 16A con piloto localización	324901	11,23	10
Conn. 10A con piloto señalización	325600	9,00	10
Conn. 10A con piloto localización	325601	9,00	10
Conn. 16A con piloto señalización	326600	11,54	10
Conn. 16A con piloto localización	326601	11,54	10
Cruza. 10A con piloto localización	326701	14,37	10
Cruza. 16A con piloto localización	325701	16,95	10
Pulsador con indicador luminoso Neon	316101	8,94	10

TECLA CON VENTANA



411819

Polar	411819	2,84	10
Aluminio	411860	4,94	5
Acero	411846	6,57	5

- Accesorios: Símbolos, cuadrados ref. 395500/69, 395600/69, 395700/69, 395800/69, 395900.
- Suministro: Para paquetes de 5: 2 para luz, 1 para puerta, 1 para timbre (transparente), 5 sin inscripción (transparente en tono rojo).
- Para paquetes de 10: 4 para luz, 2 para puerta, 2 para timbre (transparente), 10 sin inscripción (transparente en tono rojo).
Modelo Ref. Emb. GP Información.

SÍMBOLOS CUADRADOS



395500

Sin inscripción, marfil	395500	0,31	100
Luz, marfil	395600	0,31	100
Puerta, marfil	395700	0,31	100
Timbre, marfil	395800	0,31	100
Sin inscripción, transparente	395569	0,31	100
Luz transparente	395669	0,31	100
Puerta transparente	395769	0,31	100
Timbre, transparente	395869	0,31	100
Sin inscripción, rojo	395900	0,31	100

INTERRUPTOR ROTATIVO



317400

Interruptor rotativo 16A 250V	317400	53,04	1
-------------------------------	--------	-------	---

TECLA INTERRUPTOR ROTATIVO



316919

Polar	316919	7,08	1
Aluminio	316960	8,38	1
Acero	316946	12,35	1

System Design

Tomas de corriente 10 / 16 A 205 V

TOMAS DE CORRIENTE 10/16A



277000

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tomas de corriente conexión por tornillos	277000	3,76	10
Tomas de corriente conex rápida sin tornillos	230000	3,76	10

2P+TTL CON PROTECCIÓN INFANTIL



277219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	277219	2,71	10
Aluminio	277260	4,81	10
Acero	277246	6,44	10

2P+TTL CON TAPA ARTICULADA / PROTECCIÓN INFANTIL



279819

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	279819	7,75	10
Aluminio	279860	10,06	10
Acero	279846	12,38	10

• Disponible en agosto 07.

BIPOLAR CON TT SISTEMA "FRANCÉS"



285200

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma 2P+TTF conex por tornillos	285200	4,16	10

• Conexión a tornillos

BIPOLAR CON TTF Y PROTECCIÓN INFANTIL



285119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	285119	2,90	10
Aluminio	285160	5,15	10
Acero	285146	6,90	10

TOMAS DE CORRIENTE PROTECCIÓN SOBRETENSIÓN 16 A 250 A



276719

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tomas de corriente 16A 250V protec. sobretensiones pola	276719	98,09	1
Tomas de corriente 16A 250V protec. sobre. aluminio	276760	103,90	1
Tomas de corriente 16A 250V protec. sobretensiones acero	276746	103,90	1

• A conexión rápida.
• Mecanismo completo.

TOMAS DE CORRIENTE AFEITAR



213300

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma de cor. para afeitadora	213300	48,75	1

• Para conectores según el estándar europeo o estándar chino de 2 contactos. Las tensiones secundarias se pueden tomar directamente en dos posiciones.
Con bornes a tornillo de hasta 2,5 mm².
Para montar en tomas para paredes huecas dobles UP y cajas de empotrar convencionales según DIN49073, p. ej., de la marca Kaiser ref.9062-77 (paredes huecas) o ref. 1656-02 (empotrado).
Primaria: 230V - 240V CA, 50/60 Hz
Secundaria: 20VA, 115V / 230V CA - 240 V, 50/60 Hz.

PLACA CENTRAL AFEITADORA



213419

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	213419	12,65	2
Aluminio	213460	17,65	2
Acero	213446	24,83	2

• A completar con marrón.

System Design

Tomas

TOMA TV/FM



299203

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma TV/FM derivación única	299203	11,08	5
Toma TV/FM serie intermedia	299204	11,08	5
Toma TV/FM serie final	299205	11,08	5

TAPA TOMA TV/FM



299719

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	299719	3,00	5
Aluminio	299760	5,15	5
Acero	299746	6,64	5

TOMA R/TV-SAT



299200

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
R/TV- SAT derivación única	299200	18,72	5
R/TV- SAT serie intermedia	299201	18,72	5
R/TV- SAT serie final	299202	18,72	5

TAPA TOMA TV/FM & SAT



299619

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	299619	3,00	5
Aluminio	299660	5,15	5
Acero	299646	6,64	5

TOMA ANTENA TRIPLE



466097

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma TV-SAT derivación triple	466097	24,45	10

PLACA PARA TOMA ANTENA DOBLE O TRIPLE



294119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	294119	3,20	5
Aluminio	294160	5,80	5
Acero	294146	8,64	5

• Sin inscripción.

TOMA DE TELÉFONO



463501

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Teléfono RJ11 4 contactos	463501	6,24	5
Teléfono RJ12 6 contactos	463500	7,28	5

TAPA TOMA TELÉFONO



462619

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	462619	3,10	5
Aluminio	462660	4,40	5
Acero	462646	6,75	5

TOMA DE TELÉFONO DE 8 POLOS



465720

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
RJ45 terminales de tornillo	465720	12,16	10

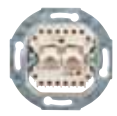
TAPA TOMA TELÉFONO INCLINADA



291819

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	291819	4,77	10
Aluminio	291860	6,40	10
Acero	291846	8,64	10

TOMA DE TELÉFONO DE 8 POLOS DOBLE



465701

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma doble RJ45 8/8	465701	14,50	10

TAPA TOMA TELÉFONO INCLINADA DOBLE



292619

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	292619	4,77	10
Aluminio	292660	6,40	10
Acero	292646	8,64	10

TOMAS RJ45 SIMPLES



465802

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
RJ45 simple cat 5 UTP infra+	465802	13,00	10
RJ45 simple cat 5 FTP infra+	465800	15,50	10
RJ45 simple cat 6 UTP infra+	465810	16,12	10
RJ45 simple cat 6 STP infra+	465805	20,49	10


TAPA RJ45 SIMPLE



466419


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tapa simple RJ45 infra+	466419	4,77	1
Tapa simple RJ45 infra+	466460	6,40	1
Tapa simple RJ45 infra+	466446	9,79	1

TOMAS RJ45 DOBLES

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 RJ45 doble cat 5 UTP infra+	465803	22,10	5
RJ45 doble cat 5 FTP infra+	465807	26,31	5
RJ45 doble cat 6 UTP infra+	465811	27,40	5
RJ45 doble cat 6 STP infra+	465812	34,84	5


465803

TAPA RJ45 DOBLE

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Tapa doble RJ45 infra+	466619	4,94	1
Tapa doble RJ45 infra+	466660	6,63	1
Tapa doble RJ45 infra+	466646	10,14	1


466619

TOMAS RJ45 SIMPLE INCLINADA STP

 Toma RJ45 terminales de tornillo Cat.5e	465721	17,05	1
---	--------	--------------	---


465721

TAPA RJ45 SIMPLE INCLINADA

 Polar	291819	4,77	10
Aluminio	291860	6,40	10
Acero	291846	8,64	10


291819

TOMAS RJ45 DOBLES INCLINADAS STP

 Toma doble RJ45 8/8 Cat. 5	465703	21,87	1
Toma doble RJ45 8/8 Cat. 6	465706	23,81	1


465703

TAPA RJ45 DOBLE INCLINADA

 Polar	292619	4,77	10
Aluminio	292660	6,40	10
Acero	292646	8,64	10

292619


















TOMAS DE COMUNICACIÓN A COMPLETAR

 Salida oblicua para tomas de comunicación polar	464319	9,34	1
Salida oblicua para tomas de comunicación aluminio	464360	10,47	1
Salida oblicua para tomas de comunicación acero	464346	11,65	1

464319

- Para tecnología de comunicación y transmisión de datos. Las tapas adaptadoras correspondientes deben solicitarse por separado.

SOPORTES

 Tapa ciega	464380	3,09	10
 Tapa para 2 conect. Sub D de 9 polos	464391	3,09	10
 Tapa para 2 conect. Sub DX de 15 polos	464392	3,09	10
 Tapa para 2 conect. Sub D de 25 polos	464393	3,09	10
 Tapa 2 conect. BNC con TNC	464395	3,09	10
 Tapa para 2 conect. Twinax	464397	3,09	10
 Tapa para 2 conect. RJ45 cat.5	464399	3,09	10
 Tapa para 2 jacks Modulares para iRfonia	464398	3,09	10
 Tapa para jack de audio XLR	464390	3,09	10
 Tapa para conect. de audio XLR	464389	3,09	10
 Tapa conec. IBM de 4 polos	464379	3,09	10
 Tapa con 2 conect. de altavoz High-End	464387	15,69	5
 Tapa para 2 conect. ST para fibra óptica	464386	3,09	10
 Tapa para 2 conect. SC dúplex	464381	3,09	10
 Tapa para 2 conect. IBM ACS Modelo C	464383	3,09	10
 Tapa para 2 conect.X Reichle & DeMassari	464384	3,09	10
 Tapa adap. para 2 con.IBM ACS Modelo Gcon Thomas & Betts	464394	3,09	10

464380

464391

464395













464399

464379

System Design

Sistema de control de persianas


Resumen de aparatos y funciones

Función	Diseño de placa	Funciones	Mecanismo - Para un motor de persianas/persianas de lamas con final de carrera - Control individual  580698 Control estándar de persianas de lamas (máx. 1 motor de 1000 VA) Se necesita conductor neutro	Mecanismo - Para un motor de persianas/persianas de lamas con final de carrera - Control individual - Entrada de extensión para control centralizado/de grupo - Función de vigilancia eólica posible  580699 Control de persianas con entrada de extensión (máx. 1 motor de 1000 VA) Se necesita conductor neutro	Accesorio - Sensor para sujeción a lavantana por succión - Medición de la luminosidad  580691 Sensor solar/crepuscular Cable de 2 m de longitud
Pulsador para persianas					
<ul style="list-style-type: none"> - Control manual - Regulación de las lamas 		Pulsador para persianas System M 5877..., 5862.. System Design 5842..	■	■	
<ul style="list-style-type: none"> - Control manual - Regulación de las lamas - Función de protección solar con el sensor 580691 		Pulsador para persianas con conexión de sensor System M 5878..., 5865.. System Design 5845..	■	■	■
<ul style="list-style-type: none"> - Control manual - Regulación de las lamas - Función de memoria para desplazamiento automático del accionamiento a las horas memorizadas - Función de protección solar con el sensor 580691 		Pulsador para persianas con función de memoria y conexión de sensor System M 5879..., 5863.. System Design 5843..	■	■	■
<ul style="list-style-type: none"> - Control manual - Regulación de las lamas - Posibilidad de control remoto con radioemisor del sistema vía radio - Función de protección solar con el sensor 580691 		Pulsador para persianas con radioreceptor y conexión de sensor System M 5936.. System Design 5935..	■	■	■
<ul style="list-style-type: none"> - Control manual - Regulación de las lamas - Con posibilidad de control remoto por infrarrojos (mando a distancia 2010/2050) - Función de protección solar con el sensor 580691 		Pulsador para persianas con receptor de infrarrojos y conexión de sensor System M 5880..., 5864.. System Design 5944..	■	■	■
Interruptor horario para persianas de lamas					
<ul style="list-style-type: none"> - Control manual/laminar - Función horaria con hora de conexión programable: de Lu a Vi (1 hora de subida, 1 hora de bajada) y hora de conexión para Sá y Do (1 hora de subida, 1 hora de bajada) 		Interruptor horario estándar para persianas System M 5814..., 5819.. System Design 5859..	■	■ Entrada de extensión anulada (no es posible el control centralizado ni de grupo)	
<ul style="list-style-type: none"> - Control manual/laminar - Función horaria para programas de conexión complejos - Función astronómica para adaptar automáticamente las horas de conexión a la estación del año - Función aleatoria 		Interruptor horario para persianas con conexión de sensor System M 5815..., 5861.. System Design 5841..	■	■	
<ul style="list-style-type: none"> - Control manual/laminar - Función horaria para programas de conexión complejos - Función astronómica para adaptar automáticamente las horas de conexión a la estación del año - Función aleatoria - Función de protección solar con el sensor 580691 - Función crepuscular con el sensor 580691 		Interruptor horario para persianas con conexión de sensor System M 5816..., 5867.. System Design 5851..	■	■	■
Vigilancia eólica					
<ul style="list-style-type: none"> - La vigilancia eólica permite subir la persiana en función de la fuerza del viento 		Interface para sensor de viento 580693 con el sensor de viento 580690 ó 580692	■	■ Mediante entrada de extensión	

System Design


Sistema de control de persianas

INTERRUPTOR PULSADOR DE PERSIANAS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Interruptor de persianas	311501	14,63	10
Pulsador de persianas	315500	14,63	10
Interruptor de persianas con contacto adicional	311502	16,71	10


311501

TECLAS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Polar	411519	5,41	5
Aluminio	411560	7,51	5
Acero	411546	13,72	5


411519

INTERRUPTOR ROTATIVO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Inter. de persianas rotativo	317200	23,78	1


317200

TAPA ROTATIVA

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Polar	319219	6,03	1
Aluminio	319260	12,23	1
Acero	319246	17,35	1


319219

PULSADOR PERSIANAS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Control electr. de persianas 1000VA	580698	44,24	1
Control electr. de pers. con entrada de extensión 1000VA	580699	65,72	1


580698

PULSADOR

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Polar	584219	46,62	1
Aluminio	584260	48,11	1
Acero	584246	53,98	1


584219

PULSADOR PARA SENSOR

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Polar	584519	66,63	1
Aluminio	584560	68,72	1
Acero	584546	74,75	1


584519

PULSADOR CON MEMORIA PARA SENSOR

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Polar	584319	76,85	1
Aluminio	584360	77,11	1
Acero	584346	83,22	1


584319

PULSADOR IR PARA SENSOR

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Polar	584419	100,10	1
Aluminio	584460	105,86	1
Acero	584446	159,75	1

584419

MANDO A DISTANCIA IR


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 IR 2010 - 10 canales	570222	60,75	1

570222

System Design


Sistema de control de persianas

RELOJ PROGRAMABLE PARA PERSIANAS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Control electr. de pers. 1000VA	580698	44,24	1
Control electr. de persianas con entrada de extensión 1000VA	580699	65,72	1


580698

INTERRUPTOR HORARIO ESTÁNDAR

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Polar	585919	61,57	1
Aluminio	585960	63,56	1
Acero	585946	77,85	1


585919

INTERRUPTOR HORARIO

 Polar	584119	104,13	1
Aluminio	584160	109,17	1
Acero	584146	118,27	1


584119

INTERRUPTOR HORARIO PARA SENSOR

 Polar	585119	124,74	1
Aluminio	585160	125,13	1
Acero	585146	140,00	1

585119


ACCESORIOS CAPTORES, SENSORES, RÉLES

 Sensor solar con crepuscular blanco	580691	34,25	1
Sensor de viento polar	580692	103,83	1
Sensor de viento calef. polar	580690	131,02	1

580691



580692


 Interface de sensor eólico	580693	104,33	1
Relé accionador múltiple para persianas	576398	37,28	1
Relé para persianas enrollable REG	576397	40,65	1

580693



576398


INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE

 Polar	584019	154,21	1
Aluminio	584060	158,25	1
Acero	584046	183,10	1

584019

- Dispositivo completo. Sin marco.

INTERRUPTOR HORARIO PROG. CON ENTRADA DE SENSOR

 Polar	585019	174,31	1
Aluminio	585060	178,85	1
Acero	585046	203,90	1

585019

- Accesorios sensor solar/crepuscular ref 580691. Dispositivo completo. Sin marco.

System Design

Funciones electrónicas de pulsación

INTERRUPTORES



575799

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Inter. electrónico 25-400W	575799	27,36	1
Relé universal 1000W	575897	58,08	1
Pulsador electrónico 4-100VA	574697	45,65	1
Unidad de extensión IR	573998	28,41	1
Inter. temporizado 25-400W	575697	46,80	1

TECLA PULSACIÓN



573719

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	573719	12,39	1
Aluminio	573760	15,72	1
Acero	573746	17,57	1

TECLA SENSORA CON RECEPTOR INFRAROJO



570919

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	570919	76,94	1
Aluminio	570960	86,55	1
Acero	570946	91,99	1

MANDO A DISTANCIA IR



570222

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
IR 2010 - 10 canales	570222	60,75	1

REGULADORES



577099

Óhmicas, inductivas y capacitativas

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Regulador universal 25-420VA	577099	82,94	1

Óhmicas

60 - 400W	573399	44,25	1
60 - 600W	577299	60,80	1

Inductivas

60 - 400W	573599	67,42	1
-----------	--------	--------------	---

Capacitativas

Regulador puls. lámp. halógenas con trafo.elec. 20-315W	577899	81,09	1
---	--------	--------------	---

REGULADOR DOBLE



568099

Regulador universal de 2 elementos 2 x 50-200VA	568099	116,48	1
Módulo para pulsador 2 elementos	568199	17,30	1

• La referencia 568199 completa la 568099.

TECLA REGULADOR DE PULSACIÓN DOBLE



626219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	626219	5,96	1
Aluminio	626260	7,29	1
Acero	626246	12,20	1

System Design

Funciones electrónicas giratorios

REGULADORES GIRATORIOS



572499

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Regulador 60-400W	572499	40,18	1
Regulador 60-600W	572299	53,54	1
Regulador lámp.halógenas 20-500VA	572599	48,25	1
Regulador lámp.halógenas trafo.electrónico 20-315W	577199	60,14	1
Regulador lámp. fluorescentes 1-10V	572999	31,70	1
Regulador carga inductiva 25-600W	573299	73,87	1

TAPA REGULADOR GIRATORIO



572019

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	572019	7,08	10
Aluminio	572060	8,38	5
Acero	572046	12,35	5

REGULADOR ROTATIVO 1000 W



572799

Regulador 1000W	572799	106,55	1
-----------------	--------	--------	---

TAPA REGULADOR ROTATIVO 1000 W



571719

Polar	571719	18,44	1
Aluminio	571760	20,23	1
Acero	571746	37,29	1

REGULADOR VELOCIDAD



583699

Regulador de motores 2,5A	583699	70,02	1
---------------------------	--------	-------	---

TAPA MOTOR ROTATIVO



566819

Polar	566819	7,08	1
Aluminio	566860	8,38	1
Acero	566846	12,35	1

INTERRUPTOR TEMPORIZADO



538000

Tempor. mecánico 15 minutos	538000	44,64	1
-----------------------------	--------	-------	---

PLACA CENTRAL TEMPORIZADOR 15 min



538319

Polar	538319	8,14	1
Aluminio	538360	10,82	1
Acero	538346	17,35	1



538200

Tempor. mecánico 120 minutos	538200	44,64	1
------------------------------	--------	-------	---

PLACA CENTRAL TEMPORIZADOR 120 min



538419

Polar	538419	8,14	1
Aluminio	538460	10,82	1
Acero	538446	17,35	1

DETECTORES DE MOVIMIENTO



576799

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Inter. electrónico 40-300W	576799	26,07	1
Inter. electrónico 1000W	576897	67,43	1

ESTÁNDAR



578619

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	578619	40,25	1
Aluminio	578660	44,55	1
Acero	578646	48,11	1

CON INTERRUPTOR



579519

Polar	579519	84,85	1
Aluminio	579560	88,63	1
Acero	579546	90,13	1

DETECCIÓN INFERIOR



566919

Polar	566919	53,31	1
Aluminio	566960	55,28	1
Acero	566946	58,64	1

TERMOSTATOS DE AMBIENTE



536302

Termostato con interruptor de encendido 230V 10 (4) A	536302	44,21	1
---	--------	--------------	---

TAPA CON MARCHA/PARO



539719

Polar	539719	11,32	1
Aluminio	539760	14,65	1
Acero	539746	20,81	1

TERMOSTATO AMBIENTE CON CONMUTADOR



536400

Termostato con conmutador 230V 5 (2) A	536400	44,21	1
--	--------	--------------	---

TAPA INVERSOR



537419

Polar	537419	7,01	1
Aluminio	537460	10,96	1
Acero	537446	14,21	1

TERMOSTATO PARA CALEFACCIÓN DE SUELO



537100

Termostato para calefacción de suelo con interruptor	537100	92,35	1
--	--------	--------------	---




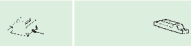






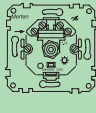






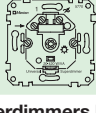

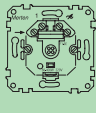




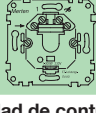



TAPA Y SONDA SUELO RADIANTE



537519

Polar	537519	11,32	1
Aluminio	537560	19,06	1
Acero	537546	22,49	1

Tabla de lámparas/dimmers

				Lámparas						
										
				Lámparas incandescentes de 230V CA	Lámparas halógenas de 230V CA	Transformadores bobinados regulables	Transformadores electrónicos para corte de fase descendente	Transformadores electrónicos con interfaz de 1-10V	Lámparas fluorescentes con balastos electrónicos regulables para corte de fase ascendente	Lámparas fluorescentes con balastos electrónicos para interfaz de 1-10V
Dimmers/unidades de control										
	Tipo	Modelo	Ref.							
Dimmers de giro UP (empotrar)/potenciómetro 1-10V										
		60 - 400W	572499	■	■					
		60 - 600W	572299	■	500W					
		75 - 1000W	572799	■	700W					
		20 - 500VA	572599	■	■	■				
		20 - 315W	577199	■	■		■			
		25 - 600VA	573299	■	500W	500VA			■	
		1 - 10V	572999					■		■
Superdimmer universal										
		25 - 420VA	577099	■	■	■	■			
Superdimmers UP (empotrar) con memoria										
		60 - 400W	573399	■	■					
		60 - 600W	577299	■	500W					
		20 - 500VA	573599	■	■	■				
		20 - 315W	577899	■	■		■			
Ampliaciones de potencia UP (empotrar)										
		25 - 600W/VA	574099	■	500W				■	
		20 - 315W	577399	■	■		■			
Unidad de control MET S 1-10V										
		1 - 10V	577794					■		■


Resumen de aparatos y funciones

Función	Mecanismos	Placa				
		Control local	Control local y remoto por infrarrojos	Control local y remoto vía radio	Control local y remoto vía radio	Control local
						
		Placa sensora	Placa sensora	Placa sensora	Placa sensora	Placa sensora
Interruptor electrónico (2 hilos)						
Conexión de cargas óhmicas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - No es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE		Interruptor electrónico 575799 (25-400W) 220-230V CA, 50-60 Hz  	■	■	■ Sólo conmutación posible	■
Conexión de cargas óhmicas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - No es necesario un conductor neutro		Interruptor electrónico 576799 (25-300W)  				■
Temporización de cargas óhmicas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - Temporizador completamente electrónico - No es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE - Margen de tiempo entre 5 s y 5 min		Temporizador electrónico 575697 (25-400W)  	■	■		■
Generación del el impulso para interruptores controlados a distancia (telerruptores) o circuitos protectores (contactores) - La función de conexión está condicionada por el telerruptor o el circuito protector que se utilice. - No es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE		Pulsador electrónico 574697 (4-100VA)	■	■		■
Interruptor de relé (3 hilos)						
Conexión, temporización, pulsadores de cargas óhmicas, inductivas y capacitivas - Función de pulsador, de temporizador, de interruptor - Lámparas incandescentes, lámparas de bajo consumo, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional, lámparas fluorescentes - Es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE		Relé universal 575897 220-230V AC, 50-60 Hz, máx. 1000W/VA; 500VA para lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional, máx. 140µF     	■	■		■
Conexión de cargas óhmicas, inductivas o capacitivas - Lámparas incandescentes, lámparas fluorescentes, lámparas de bajo consumo, lámparas halógenas de bajo voltaje, etc. - Es necesario un conductor neutro		Relé electrónico 576897 0-1000W/VA, máx. 140µF     				■
Dimmer (2 hilos)						
Regulación de cargas óhmicas, inductivas y capacitivas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V, transformadores bobinados regulables, transformadores electrónicos - Corte en fase ascendente o descendente - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE - No es necesario un conductor neutro		Superdimmer universal 577099 para 50 Hz: 25 - 420VA para 60 Hz: 25 - 340W     	■	■	■	■
Regulación de cargas óhmicas - Lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - Corte de fase ascendente - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE		Superdimmer con memoria para carga óhmica 573399 (60-400W) 577299 (60-600W, halógeno 500W)   	■	■		■
Regulación de cargas inductivas - Transformadores regulables bobinados y lámparas incandescentes - Corte de fase ascendente - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE		Superdimmer para halógenos con memoria para carga inductiva 573599 (20-500VA)     	■	■		■
Regulación de cargas capacitivas - Transformadores electrónicos y lámparas incandescentes - Corte de fase descendente - Control de extensiones con pulsadores mecánicos o relé universal ref. 575897 con función de pulsador ajustada		Superdimmer ET con memoria para carga capacitiva 577899 (20-315W)     	■	■		■
Unidad de extensión						
Empleo como unidad de extensión o unidad principal - Control de la entrada de extensión de la unidad principal		Unidad de extensión 573999	■			
Empleo como unidad de extensión o unidad principal - Control de la entrada de extensión de la unidad principal; por mando a distancia - Es necesario un conductor neutro		Unidad de extensión TELE 573998		■		■

System Design


Varios

INTERRUPTOR DE TARJETA

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Inter. tarjeta con luminoso 6A	314400	9,79	10
Pulsador conn. 10A 250V	315901	5,40	10


314400

INTERRUPTOR POR TARJETA

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Polar	315319	10,41	1
Aluminio	315360	10,96	1
Acero	315346	11,87	1


315319

ZUMBADOR

 Zumbador 230V	352000	18,51	5
---	--------	-------	---


352000

TAPA ZUMBADOR /TIMBRE

 Polar	352319	3,26	1
Aluminio	352360	5,51	1
Acero	352346	7,23	1


352319

TIMBRE ELECTRÓNICO

 Timbre electrónico 5 melodías 230V	352001	43,58	1
--	--------	-------	---

352001

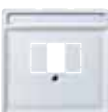
TOMA ALTAVOZ

 SIMPLE			
Polar	466919	7,54	10
Antracita	466914	7,96	10
DOBLE			
Polar	467019	11,02	10
Antracita	467014	11,71	10

466919


- Polaridad indicada mediante colores.
Sección del conductor hasta un máx. de 10 mm².
Con bornes de conexión rápida. Con bornes a tornillo en la parte trasera.

PLACA CENTRAL PARA ALTAVOZ

 Polar	297819	4,77	1
Aluminio	297860	6,40	1
Acero	297846	9,79	1


297819

PORTAFUSIBLES

 Portafusible 16A tipo 00	522200	8,63	5
--	--------	------	---


522200

TAPA PORTAFUSIBLE 16 A

 Polar	522319	4,22	5
Aluminio	522360	6,48	5
Acero	522346	8,20	5


522319

SALIDA CABLES

 Polar	299319	5,39	1
Aluminio	299360	7,58	1
Acero	299346	9,50	1


299319

TAPA CIEGA

 Polar	391919	4,99	1
Aluminio	391960	7,09	1
Acero	391946	8,75	1


391919

CAJAS SUPERFICIE

 1 ELEMENTO			
Polar	513519	4,62	6
Aluminio	513560	5,96	6
Acero	513546	6,32	6
2ELEMENTOS			
Polar	513619	9,24	6
Aluminio	513660	11,93	6
Acero	513646	12,64	6

513519






ADAPTADOR PARA MARCOS ARTEC

 Adaptador polar	518419	3,87	10
Adaptador aluminio	518460	4,80	10
Adaptador acero	518446	6,55	10

518419

- Permite integrar funciones System M dentro de los marcos ARTEC.

PULSADORES SYSTEM DESIGN PLUS

	Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 628019	Pulsador de 1 elemento System Design plus ARTEC			
	Polar	628019	116,60	1
	Aluminio	628060	118,72	1
	Acero	628046	122,96	1
 628119	Pulsador de 2 elementos System Design plus ARTEC			
	Polar	628119	126,14	1
	Aluminio	628160	128,26	1
	Acero	628146	132,50	1
 628219	Pulsador de 3 elementos System Design plus ARTEC			
	Polar	628219	138,86	1
	Aluminio	628260	139,92	1
	Acero	628246	146,28	1
 628319	Pulsador de 4 elementos System Design plus ARTEC			
	Polar	628319	165,36	1
	Aluminio	628360	166,42	1
	Acero	628346	173,84	1
 628419	Pulsador de 4 elementos System Design plus con receptor IR ARTEC			
	Polar	628419	188,68	1
	Aluminio	628460	190,80	1
	Acero	628446	228,96	1

• Ver detalles en apartado KNX pág. 206.

PULSADORES SYSTEM DESIGN

 622319	Pulsador de 1 elemento System Design ARTEC			
	Polar	622319	40,25	1
	Aluminio	622360	43,98	1
	Acero	622346	46,28	1
 622419	Pulsador de 2 elementos System Design ARTEC			
	Polar	622419	50,09	1
	Aluminio	622460	53,43	1
	Acero	622446	56,46	1
 622519	Pulsador de 3 elementos System Design ARTEC			
	Polar	622519	61,97	1
	Aluminio	622560	65,64	1
	Acero	622546	69,74	1
 622619	Pulsador de 4 elementos System Design ARTEC			
	Polar	622619	75,56	1
	Aluminio	622660	77,59	1
	Acero	622646	83,14	1
 622719	Pulsador multifunción 4 elementos System Design ARTEC			
	Polar	622719	85,73	1
	Aluminio	622760	89,46	1
	Acero	622746	116,20	1
 622819	Pulsador de 4 elementos con IR System Design ARTEC			
	Polar	622819	108,84	1
	Aluminio	622860	112,57	1
	Acero	622846	148,51	1

• Ver detalles en apartado KNX pág. 207.

PLIEGOS DE ROTULACIÓN PARA PULSADORES SYSTEM DESIGN



618944



628091

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Pliego de rotulación para pulsador System Design			
Marfil	618944	10,47	1
Polar / plateado	618919	10,47	1
Tapa protectora para System Design			
	628091	0,58	1

- Ver detalles en apartado KNX pág. 208.

PULSADORES MULTIFUNCIÓN CON TERMOSTATO



628719



628819



623299

Pulsador de 2 elementos con termostato System Design			
Polar	628719	172,78	1
Aluminio	628760	175,11	1
Acero	628746	178,40	1
Pulsador de 4 elementos con termostato System Design			
Polar	628819	244,86	1
Aluminio	628860	248,46	1
Acero	628846	251,54	1
Módulo para pulsadores multifunción con control de temperatura			
	623299	97,58	1

- Ver detalles en apartado KNX pág. 208.

TERMOSTATO UP/PI



616919

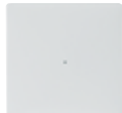
Termostato UP/PI con interface de pulsadores System Design			
Polar	616919	227,00	1
Aluminio	616960	233,85	1
Pintado en acero	616946	233,85	1

- Ver detalles en apartado KNX pág. 235.

PULSADORES CON TECLAS CON DISEÑO SYSTEM DESIGN



626199



626119



626419



626519



626219



626619



626719



626819



662219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Módulo para pulsador KNX, 1 elemento	626199	63,67	1
Tecla para módulo de pulsadores de 1 elemento			
Polar	626119	4,11	1
Aluminio	626160	5,43	1
Pintado en acero	626146	8,02	1
Tecla para módulo de pulsador de 1 elemento con la inscripción 1/0			
Polar	626419	4,56	1
Aluminio	626460	6,14	1
Pintado en acero	626446	9,52	1
Teclas basculantes para módulo de pulsador de 2 elem. con la inscripción flecha arriba/abajo			
Polar	626519	4,56	1
Aluminio	626560	6,14	1
Pintado en acero	626546	9,52	1
Módulo para pulsador KNX, 2 elementos			
626299	72,23	1	
Teclas basculantes para módulo de pulsadores de 2 elementos			
Polar	626219	5,96	1
Aluminio	626260	7,29	1
Pintado en acero	626246	12,20	1
Teclas basculantes módulo de pulsador de 2 elem. con la inscripción 1/0 y flecha arriba/abajo			
Polar	626619	7,21	1
Aluminio	626660	9,66	1
Pintado en acero	626646	13,43	1
Teclas basculantes módulo de pulsador de 2 elem. con la inscripción flecha arriba/abajo y 1/0			
Polar	626719	7,21	1
Aluminio	626760	9,66	1
Pintado en acero	626746	13,43	1
Teclas basculantes para módulo de pulsador de 2 elem. con la inscripción flecha arriba/abajo			
Polar	626819	7,21	1
Aluminio	626860	9,66	1
Pintado en acero	626846	13,43	1
Tapa ciega System M Design			
Polar	662219	7,72	1
Aluminio	662260	10,81	1
Pintado en acero	662246	12,64	1

• Ver detalles en apartado KNX pág. 210 y 211.

INTERFACE DE COMUNICACIÓN SERIE UP



681319

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	681319	129,35	1
Aluminio	681360	132,62	1
Pintado en acero	681346	131,97	1

• Ver detalles en apartado KNX pág. 201.

DETECTORES DE MOVIMIENTO ARGUS UP PARA KNX



621419

ARGUS 180 UP System Design			
Polar	621419	83,39	1
Aluminio	621460	87,31	1
Pintado en acero	621446	89,29	1

• Ver detalles en apartado KNX pág. 215.

DETECTORES DE MOVIMIENTO ARGUS UP CON ACOPLADOR DE BUS INTEGRADO



631819

N ARGUS 180 UP System Design			
Polar	631819	164,21	1
Aluminio	631860	166,23	1
Pintado en acero	631846	170,29	1

• Ver detalles en apartado KNX pág. 216.

INFO DISPLAY UP CON DISEÑO SYSTEM M DESIGN



629519

Polar	629519	208,82	1
Aluminio	629560	210,45	1
Pintado en acero	629546	215,45	1

• Ver detalles en apartado KNX pág. 231.

MARCOS ARTEC



Blanco Polar



Aluminio



Acero

1 ELEMENTO



481119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	481119	2,10	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	481160	6,14	2
<input type="checkbox"/> Acero	481146	9,86	2

2 ELEMENTOS



481219

<input type="checkbox"/> Polar	481219	3,78	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	481260	11,06	2
<input type="checkbox"/> Acero	481246	17,74	2

3 ELEMENTOS



481319

<input type="checkbox"/> Polar	481319	5,99	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	481360	17,50	2
<input type="checkbox"/> Acero	481346	28,10	2

4 ELEMENTOS



481419

<input type="checkbox"/> Polar	481419	8,40	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	481460	24,57	2
<input type="checkbox"/> Acero	481446	39,43	2

5 ELEMENTOS



481519

<input type="checkbox"/> Polar	481519	10,50	1
<input type="checkbox"/> Aluminio	481560	30,71	1
<input type="checkbox"/> Acero	481546	49,29	1

AFEITAR ARTEC



481819

<input type="checkbox"/> Polar	481819	3,44	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	481860	10,06	2
<input type="checkbox"/> Acero	481846	16,15	2

Sin efectos especiales. Así es JUMBO*.



* Fotografía a tamaño real: 161x161x32mm.

Grande en diseño.
Grande en funcionalidad.

- UNICA TOP FUNCIONES
- UNICA TOP
- UNICA ALLEGRO TOP
- UNICA TOP CENTRAL.
- UNICA FUNCIONES
- UNICA QUADRO
- UNICA PLUS
- UNICA PLUS CENTRAL.
- UNICA BASIC
- UNICA COLORS
- UNICA ALLEGRO
- RADIO FREC.
- SYSTEM M
- SYSTEM DESIGN**
- TRANCENT
- SM
- UNICA SYSTEM
- VDI UNICA SYSTEM
- KNX
- DOMÓTICA
- FUNC. ELECTR.
- VDI RES.
- AQUA DESIGN
- ESTANCA
- VOLCAN
- NILO
- EUROPOLI
- PANZER
- CAJAS
- ÍNDICE REF.

CONMUTADOR JUMBO



433619



Polar brillante

433619

23,91

1

- Por su tamaño único, JUMBO se adapta tanto a ambientes disenfadados como a espacios para discapacitados.
- Con diseño M-SMART.
- Dispositivo completo con conmutador.
- Medidas 161x161x32 mm (alto x ancho x fondo).

Tracent

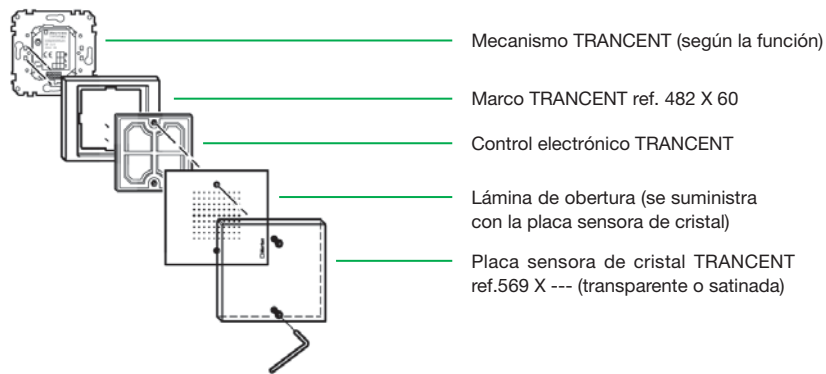


Tecnología y diseño en cristal.

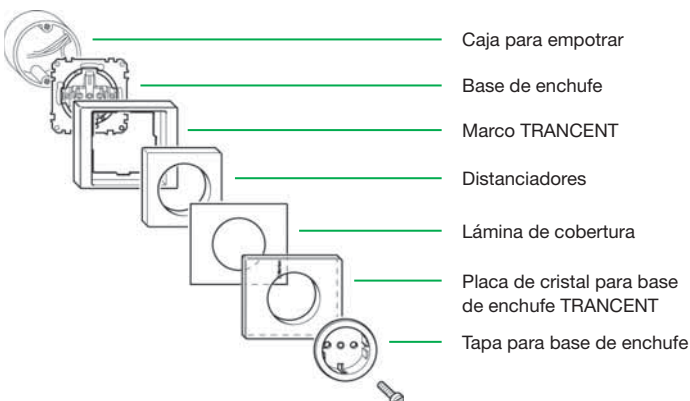
Con su sencillo diseño, TRACENT es el primer interruptor de cristal del mundo. Diseñado por Nicholas Grimshaw, permite que el cristal sea usado como una interface de control para la gestión de edificios inteligentes.

Simplemente con rozar la superficie sensora de cristal es posible encender o apagar la luz, modificar su intensidad y controlar las persianas. De esta manera, se adapta en perfecta armonía a un ambiente moderno y actual.

CONTROL ELECTRÓNICO TRACENT



BASES DE ENCHUFE TRACENT




Los sistemas de control TRACENT forman parte de un sistema modular y se acoplan con el marco a los correspondientes interruptores electrónicos, relés eléctricos y superdimers con memoria.




Tracent Mecanismos de mando

MECANISMOS SIMPLES

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Control electrónico simple	569090	22,64	1


569090

MECANISMOS DE MANDO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Interrup. electrónico 25-400W	575799	27,36	1
Relé universal 1000W /VA	575897	58,08	1
Pulsador electró. 4-100VA	574697	45,65	1
Unidad de extensión para conmutación y cruce	573998	28,41	1


575799

MECANISMOS DOBLES

 Control electrónico doble	569091	33,30	1
---	--------	-------	---


569091

MECANISMO INTERRUPTOR DOBLE O PERSIANAS

 Interruptor de persianas electrónico 1000VA	576499	58,46	1
---	--------	-------	---


576499

MINUTEROS

 Control electrónico simple	569090	22,64	1
---	--------	-------	---


569090

MECANISMOS TEMPORIZACIÓN

 Inte. temporizado 25-400W	575697	46,80	1
Relé universal 1000W /VA	575897	58,08	1


575697

REGULADORES

 Control electrónico simple	569090	22,64	1
--	--------	-------	---

569090


MECANISMOS REGULADORES

 Regulador universal 25-420VA	577099	82,94	1
Regulador pulsación lámp. halógenas con trafo.elec. 20-315W	577899	81,09	1


577099

Control de acceso

PERSIANAS


 Control electrónico de persianas	569092	29,74	1
--	--------	-------	---

569092

 Interruptor de persianas electrónico 1000VA	576499	58,46	1
---	--------	-------	---

576499

TAPA CIEGA PARA ROTULACIÓN

 Tapa ciega para rotulación	569000	19,68	1
--	--------	-------	---

569000

Tracent

Mecanismos de mando

MARCOS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
1 elemento aluminio	482160	5,20	2
2 elementos aluminio	482260	9,46	2
3 elementos aluminio	482360	14,51	2
4 elementos aluminio	482460	19,76	2



482160

PLACAS SENSORAS CRISTAL

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tecla pulsación de cristal 1 elemento cristal transparente	569100	34,68	1
Tecla pulsación de cristal 2 elementos cristal transparente	569200	47,40	1
Tecla pulsación de cristal 3 elementos cristal transparente	569300	73,32	1
Tecla pulsación de cristal 1 elemento cristal satinado	569101	34,68	1
Tecla pulsación de cristal 2 elementos cristal satinado	569201	47,40	1
Tecla pulsación de cristal 3 elementos cristal satinado	569301	73,32	1



569100

• Asociar 2X2 o 3X1.

Tomas de corriente

TOMAS DE CORRIENTE 16 A

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Aluminio	230660	15,76	10

• A Completar con marcos.



230660

MARCOS DE CRISTAL PARA TOMAS DE CORRIENTE

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
1 elemento transparente	569400	41,26	1
2 elementos transparente	568200	50,82	1
3 elementos transparente	568300	76,74	1
1 elemento satinado	569401	41,26	1
2 elementos satinado	568201	50,82	1
3 elementos satinado	568301	76,74	1



569400

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
1 elemento aluminio	482160	5,20	2
2 elementos aluminio	482260	9,46	2
3 elementos aluminio	482360	14,51	2
4 elementos aluminio	482460	19,76	2



482160

PLACAS SENSORAS 1 ELE. + TOMAS DE CORRIENTE

Tecla TRACENT cristal transparente	569500	48,02	1
Tecla TRACENT cristal satinado	569501	48,02	1



569500

Control de acceso

CONTROL ACCESOS TRACENT

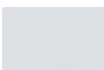
Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Control accesos aluminio	568960	381,24	1
Transpondedor de entrada negro	568991	12,76	1
Transpondedor de entrada tipo tarjeta TRACENT	568992	10,20	1



568960



568991























590722

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Lámina de cobertura para Tecla pulsación de cristal de 1 el.	569190	23,32	1
Lámina de cobertura para Tecla pulsación de cristal de 2 el.	569290	23,32	1
Lámina de cobertura para Tecla pulsación de cristal de 3 el.	569390	23,32	1



569190

Resumen y funciones serie TRANCENT

Función	Mecanismos	Sistemas electrónicos de control			
		Control electrónico simple	Control electrónico doble	Control electrónico de persianas	Control electrónico de 1 a 4 elementos
		569090	569091	569092	623190
Interruptor electrónico (2 hilos)					
Conexión de cargas óhmicas - P. ej., lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - No es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Interruptor electrónico 575799 (25-400W) 220-230V CA, 50-60 Hz 	■			
Temporización de cargas óhmicas - P. ej., lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - Temporizador completamente electrónico - No es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE - Margen de tiempo entre 5 s y 5 min	 Temporizador electrónico 575697 (25-400W) 	■			
Generación del el impulso para interruptores controlados a distancia (telerruptores) o circuitos protectores (contactores) - La función de conexión está condicionada por el telerruptor o el circuito protector (contactor) que se utilice. - No es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Pulsador electrónico 574697 (4-100VA)	■			
Interruptor de relé (3 hilos)					
Conexión, temporización, pulsadores de cargas óhmicas, inductivas y capacitivas - Función de pulsador, de temporizador, de interruptor - P.ej., lámparas incandescentes, lámparas de bajo consumo, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional, lámparas fluorescentes - Es necesario un conductor neutro - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Relé universal 575897 220-230V CA, 50-60 Hz máx. 1000W /VA, 500VA para lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional; máx. carga capacitiva 140µF 	■			
Conexión de cargas óhmicas, inductivas o capacitivas a través de dos salidas - Es necesario un conductor neutro	 Relé universal 575897 		■		
Dimmer (2 hilos)					
Regulación de cargas óhmicas, inductivas y capacitivas - P. ej., lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - P.ej., transformadores bobinados regulables - P.ej., transformadores electrónicos - Corte en fase ascendente o descendente - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Superdimmer universal 577099 para 50 Hz: 25 - 420VA para 60 Hz: 25 - 340W 	■			
Regulación de cargas óhmicas - P.ej., lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230-V - Corte de fase ascendente - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Superdimmer con memoria para carga óhmica 573399 (60-400W) 577299 60-600W , halógeno 500W 	■			
Regulación de cargas inductivas - P.ej., transformadores bobinados regulables y lámparas incandescentes - Corte de fase ascendente - Entrada de extensión para pulsador y unidades de extensión TELE	 Superdimmer para halógenos con memoria para carga inductiva 573599 (20-500VA) 	■			
Regulación de cargas capacitivas - P.ej., transformadores electrónicos y lámparas incandescentes - Corte de fase descendente - Control de extensiones con pulsadores mecánicos o relé universal ref. 575897 con función de pulsador ajustada.	 Superdimmer ET con memoria para carga capacitiva 577899 (20-315W) 	■			
Unidad de extensión					
Empleo como unidad de extensión o unidad principal - Control de la entrada de extensión de la unidad principal - Es necesario un conductor neutro	 Unidad de extensión TELE 573998	■			
Persianas/persianas de lamas					
Control del accionamiento de persianas/persianas de lamas - Es necesario un conductor neutro	 Interruptor doble/Interruptor de persianas 576499		No permitido	■	
INSTABUS EIB					
	 Acoplador de bus UP 2 690299				■

MÓDULOS PARA PULSADORES KNX Y TECLAS



623190

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Control electrónico de 1 a 4 elementos para la serie TRACENT Para el programa TRACENT. El control electrónico puede programarse como placa sensora de 1, 2, o 4 elementos. Con diodo LED de orientación. El funcionamiento de la placa de cristal se confirma con un tono breve.</p>	623190	63,67	1

SM

SM180 SM200 SM100 SM100Master



Formas perfectas para un fondo único.

Carácter innovador y espíritu dinámico, éste es el estilo de la serie SM.

Una serie que destaca por sus estéticas, que abarca desde la funcional gama de blancos, hasta los materiales más nobles como la madera y el metal, o la combinación de ambos.

Una serie reconocida por la versatilidad de sus funciones y mecanismos, creada para satisfacer las necesidades de una casa funcional, cómoda y moderna.



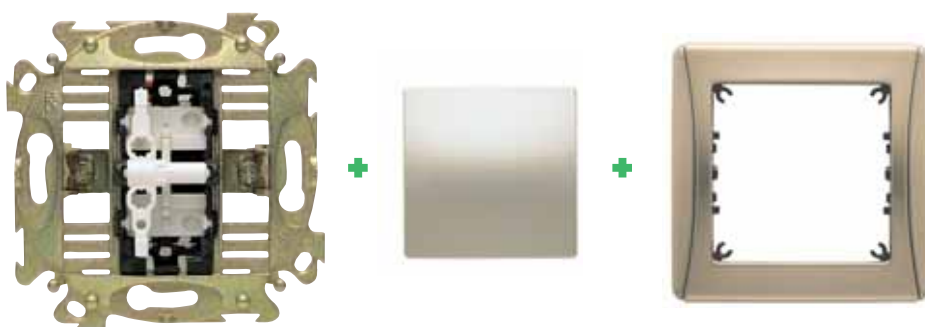
SM 180



SM 200

SM 100

A partir de un único mecanismo combinable para las 4 series SM: SM 180, SM 200, SM 100 MASTER y SM 100, el distribuidor o instalador puede ofrecer a sus clientes un amplio abanico de soluciones sin necesidad de mantener un gran stock de componentes.

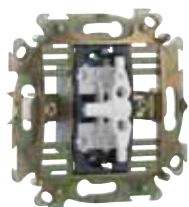


SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Mecanismos de mando 250V

MECANISMOS DE MANDO 250V PARA SM

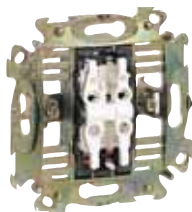
MECANISMOS SIMPLES 10A Y 16A



30101.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interrupor 10A	30101.99	3,89	10
Conmutador 10A	30103.99	4,29	10
Conmutador 16A conexión por tornillos	30163.99	7,78	10
Cruzamiento 10A	30105.99	9,94	10
Interrupor 10A SIN GARRAS	30101.90	3,35	10
Conmutador 10A SIN GARRAS	30103.90	3,65	10
Cruzamiento 10A SIN GARRAS	30105.90	9,20	10

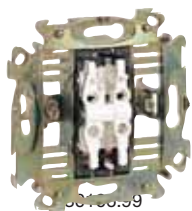
INTERRUPTORES BIPOLARES 10A Y 16A



30102.99

Interrupor bipolar 10A	30102.99	8,66	10
Interrupor bipolar 16A conexión por tornillos	30162.99	9,61	10

PULSADORES 10A



30106.99

Pulsador	30106.99	4,62	10
Pulsador normalmente cerrado	30026.99	5,23	10
Pulsador SIN GARRAS	30106.90	3,98	10

TECLAS

SM180

TECLA SIMPLE



70901.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70901.18	2,15	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70901.25	2,15	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70901.68	2,57	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70901.75	2,57	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70901.13	3,23	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70901.22	3,23	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70901.29	3,23	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70901.12	3,23	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70901.30	3,23	20

TECLA BIPOLAR



70901.18

<input type="checkbox"/> Polar	70902.18	2,73	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70902.25	2,73	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70902.68	2,75	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70902.75	2,75	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70902.13	4,44	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70902.22	4,44	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70902.29	4,44	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70902.12	4,44	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70902.30	4,44	10

TECLA SÍMBOLO TIMBRE



70906.18

<input type="checkbox"/> Polar	70906.18	2,33	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70906.25	2,33	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70906.68	2,88	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70906.75	2,88	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70906.13	3,56	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70906.22	3,56	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70906.29	3,56	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70906.12	3,56	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70906.30	3,56	20

TECLA SÍMBOLO LUZ



70916.18

<input type="checkbox"/> Polar	70916.18	2,33	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70916.25	2,33	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70916.68	2,88	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70916.75	2,88	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70916.13	3,56	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70916.22	3,56	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70916.29	3,56	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70916.12	3,56	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70916.30	3,56	20

TECLA CON PORTAETIQUETA



70946A.18

<input type="checkbox"/> Polar	70946A.18	4,49	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70946A.25	4,49	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70946A.68	4,54	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70946A.75	4,54	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70946A.13	5,66	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70946A.22	5,66	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70946A.29	5,66	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70946A.12	5,66	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70946A.30	5,66	10

SM200

TECLA SIMPLE



60901.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60901.18	2,08	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60901.25	2,08	10
<input type="checkbox"/> Acero	60901.15	4,31	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60901.27	4,31	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60901.22	4,80	10

SM100 / SM100master

TECLA SIMPLE



Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40901.18	0,81	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40901.25	0,81	20

TECLA BIPOLAR



60901.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60902.18	3,67	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60902.25	3,67	5
<input type="checkbox"/> Acero	60902.15	5,38	5
<input type="checkbox"/> Antracita	60902.27	5,38	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60902.22	5,99	5

TECLA BIPOLAR



40902.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40902.18	1,19	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40902.25	1,19	20

TECLA SÍMBOLO TIMBRE



60901.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60906.18	2,39	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60906.25	2,39	10
<input type="checkbox"/> Acero	60906.15	4,78	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60906.27	4,78	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60906.22	5,50	10

TECLA SÍMBOLO TIMBRE



70906.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40906.18	0,87	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40906.25	0,87	20

TECLA SÍMBOLO LUZ



60901.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60916.18	2,39	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60916.25	2,39	10
<input type="checkbox"/> Acero	60916.15	4,78	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60916.27	4,78	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60916.22	5,50	10

TECLA SÍMBOLO LUZ



70916.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40916.18	0,87	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40916.25	0,87	20

TECLA DE TIRADOR



■ Cable 1 m

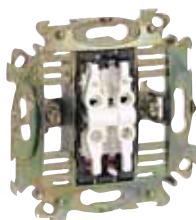
Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40926.18	4,23	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40926.25	4,23	20

SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Mecanismos de mando 250V

MECANISMOS DE MANDO 250V PARA SM

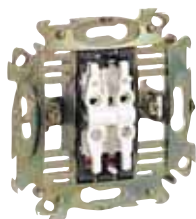
MECANISMOS DOBLES 10A



30112.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Doble interruptor	30112.99	6,93	10
Doble conmutador	30104.99	9,28	10
Doble pulsador sin enclavamiento	30146.99	9,43	10
Doble interruptor SIN GARRAS	30112.90	6,23	10

MECANISMOS PARA PERSIANAS 10A



30107.99

Pulsador de persianas		15,40	
Interruptor de persianas		15,40	

■ Ambos con sistema de enclavamiento de seguridad que impide la actuación simultánea en los dos sentidos

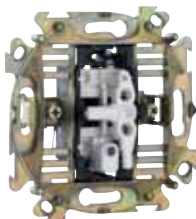
CONMUTADOR ROTATIVO 16A



30579.99

Conmutador rotativo 4 posiciones 2 circuitos	30579.99	17,69	5
--	----------	-------	---

MECANISMOS SIMPLES 10A Y 16A CON PILOTO



30101.99

Interruptor 10A	30101.99P	7,98	10
Conmutador 10A	30103.99P	8,52	10
Conmutador 16A conexión por tornillos	30163.99P	12,12	10
Cruzamiento 10A	30105.99P	14,52	10

INTERRUPTOR BIPOLAR 10A Y 16A CON PILOTO



30102.99P

Interruptor bipolar 10A	30102.99P	13,16	10
-------------------------	-----------	-------	----

TECLAS

SM180

TECLA DOBLE



70912.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70912.18	3,89	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70912.25	3,89	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70912.68	4,63	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70912.75	4,63	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70912.13	5,63	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70912.22	5,63	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70912.29	5,63	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70912.12	5,63	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70912.30	5,63	20

TECLA PERSIANAS



70907.18

<input type="checkbox"/> Polar	70907.18	5,20	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70907.25	5,20	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70907.68	5,23	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70907.75	5,23	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70907.13	7,06	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70907.22	7,06	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70907.29	7,06	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70907.12	7,06	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70907.30	7,06	10

TECLA CONMUTADOR ROTATIVO



30978.18

<input type="checkbox"/> Polar	70978.18	5,56	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70978.25	5,56	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70978.68	5,62	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70978.75	5,62	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70978.13	7,45	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70978.22	7,45	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70978.29	7,45	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70978.12	7,45	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70978.30	7,45	5

TECLA SIMPLE CON VISOR



70901.18

<input type="checkbox"/> Polar	70901.18P	3,20	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70901.25P	3,20	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70901.68P	3,64	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70901.75P	3,64	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70901.13P	4,31	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70901.22P	4,31	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70901.29P	4,31	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70901.12P	4,31	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70901.30P	4,31	20

TECLA BIPOLAR CON VISOR



70902.18

<input type="checkbox"/> Polar	70902.18P	3,80	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70902.25P	3,80	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70902.68P	3,80	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70902.75P	3,80	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70902.13P	5,53	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70902.22P	5,53	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70902.29P	5,53	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70902.12P	5,53	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70902.30P	5,53	10

SM200
TECLA DOBLE


60912.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60912.18	5,00	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60912.25	5,00	10
<input type="checkbox"/> Acero	60912.15	6,45	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60912.27	6,45	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60912.22	7,42	10

SM100 / SM100master
TECLA SIMPLE


40912.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40912.18	1,18	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40912.25	1,18	20

TECLA PERSIANAS

<input type="checkbox"/> Polar	60907.18	5,61	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60907.25	5,61	5
<input type="checkbox"/> Acero	60907.15	6,87	5
<input type="checkbox"/> Antracita	60907.27	6,87	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60907.22	7,89	5

TECLA PERSIANAS


40907.18

<input type="checkbox"/> Polar	40907.18	2,22	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40907.25	2,22	5

TECLA SIMPLE CON VISOR


60901.18

<input type="checkbox"/> Polar	60901.18P	3,28	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60901.25P	3,28	10
<input type="checkbox"/> Acero	60901.15P	5,62	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60901.27P	5,62	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60901.22P	6,17	10

TECLA SIMPLE CON VISOR

<input type="checkbox"/> Polar	40901.18P	1,99	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40901.25P	1,99	5

TECLA BIPOLAR CON VISOR


60902.18

<input type="checkbox"/> Polar	60902.18P	4,94	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60902.25P	4,94	5
<input type="checkbox"/> Acero	60902.15P	6,72	5
<input type="checkbox"/> Antracita	60902.27P	6,72	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60902.22P	7,38	5

TECLA BIPOLAR CON VISOR


40902.18P

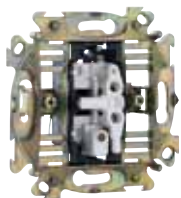
<input type="checkbox"/> Polar	40902.18P	2,37	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40902.25P	2,37	5

SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Mecanismos de mando 250V

MECANISMOS DE MANDO 250V PARA SM

PULSADORES 10A CON PILOTO



30106.99P

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Pulsador	30106.99P	8,68	10

TECLAS

SM180

TECLA SÍMBOLO TIMBRE CON VISOR



70906.18P

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70906.18P	3,77	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70906.25P	3,77	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70906.68P	3,94	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70906.75P	3,94	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70906.13P	5,04	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70906.22P	5,04	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70906.29P	5,04	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70906.12P	5,04	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70906.30P	5,04	20

TECLA SÍMBOLO LUZ CON VISOR



70916.18P

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70916.18P	3,77	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70916.25P	3,77	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70916.68P	3,94	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70916.75P	3,94	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70916.13P	5,04	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70916.22P	5,04	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70916.29P	5,04	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70916.12P	5,04	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70916.30P	5,04	20

MECANISMOS DOBLES 10A CON PILOTO



30112.99P

Doble interruptor	30112.99P	15,28	10
Doble conmutador	30104.99P	18,32	10
Doble pulsador sin enclavamiento	30146.99P	18,34	10

TECLA DOBLE CON VISOR



70912.18P

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70912.18P	6,39	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70912.25P	6,39	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70912.68P	6,73	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70912.75P	6,73	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70912.13P	8,22	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70912.22P	8,22	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70912.29P	8,22	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70912.12P	8,22	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70912.30P	8,22	20



SM200

TECLA SÍMBOLO TIMBRE CON VISOR



60906.18P

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60906.18P	3,56	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60906.25P	3,56	10
<input type="checkbox"/> Acero	60906.15P	6,14	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60906.27P	6,14	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60906.22P	6,73	10

TECLA SÍMBOLO LUZ CON VISOR



60916.18P

<input type="checkbox"/> Polar		3,56	
<input type="checkbox"/> Marfil		3,56	
<input type="checkbox"/> Acero		6,14	
<input type="checkbox"/> Antracita		6,14	
<input type="checkbox"/> Titanio		6,73	

TECLA DOBLE CON VISOR



60912.18P

<input type="checkbox"/> Polar	60912.18P	7,41	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60912.25P	7,41	10
<input type="checkbox"/> Acero	60912.15P	8,97	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60912.27P	8,97	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60912.22P	9,80	10

SM100 / SM100master

TECLA SÍMBOLO TIMBRE CON VISOR



40906.18P

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40906.18P	2,07	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40906.25P	2,07	5

TECLA SÍMBOLO LUZ CON VISOR



40916.18P

<input type="checkbox"/> Polar	40916.18P	2,07	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40916.25P	2,07	20

TECLA DOBLE CON VISOR



40912.18P

<input type="checkbox"/> Polar		3,33	
--------------------------------	--	------	--

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA CUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Tomas de corriente 10/16A 250V

TOMAS DE CORRIENTE 10/16A 250V

BIPOLAR CON TT LATERAL



30036.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
2P + TTL conexión por tornillos	30036.99	4,20	10
2P + TTL conexión rápida	30536.99	4,20	10
2P + TTL SIN GARRAS conexión por tornillos	30036.90	3,49	10
2P + TTL SIN GARRAS conexión rápida	30536.90	3,49	10

TECLAS

SM180

2P + TTL CON PROTECCIÓN INFANTIL



70937.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70937.18	2,29	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70937.25	2,29	10
<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	70937.03	2,29	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70937.68	2,78	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70937.75	2,78	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70937.13	3,81	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70937.22	3,81	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70937.29	3,81	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70937.12	3,81	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70937.30	3,81	10

2P + TTL CON TAPA ARTICULADA CON PROTECCIÓN INFANTIL



70937B.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70937B.18	6,38	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70937B.25	6,38	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70937B.68	6,44	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70937B.75	6,44	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70937B.13	7,52	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70937B.22	7,52	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70937B.29	7,52	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70937B.12	7,52	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70937B.30	7,52	10

BIPOLAR CON TT SISTEMA "FRANCÉS"



30038.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
2P + TTF conexión por tornillos	30038.99	5,96	10

2P + TTF CON PROTECCIÓN INFANTIL



70939.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70939.18	4,24	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70939.25	4,24	10
<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	70939.03	4,24	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70939.68	4,28	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70939.75	4,28	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70939.13	5,40	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70939.22	5,40	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70939.29	5,40	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70939.12	5,40	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70939.30	5,40	10

BIPOLAR (sólo para reposición)



30032.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
2P conexión por tornillos	30032.99	4,40	10
2P SIN GARRAS conexión por tornillos	30032.90	3,65	10

2P CON PROTECCIÓN INFANTIL



70933.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70933.18	3,77	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70933.25	3,77	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70933.68	4,06	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70933.75	4,06	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70933.13	4,92	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70933.22	4,92	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70933.29	4,92	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70933.12	4,92	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70933.30	4,92	10

SM200
2P + TTL CON PROTECCIÓN INFANTIL


60937.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60937.18	2,75	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60937.25	2,75	10
<input type="checkbox"/> Rojo	60937.03	2,75	10
<input type="checkbox"/> Acero	60937.15	4,91	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60937.27	4,91	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60937.22	5,57	10

SM100 / SM100master
2P + TTL CON PROTECCIÓN INFANTIL


40937.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40937.18	2,18	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40937.25	2,18	5
<input type="checkbox"/> Rojo	40937.03	2,18	5

2P CON PROTECCIÓN INFANTIL


60933.18

<input type="checkbox"/> Polar	60933.18	4,35	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60933.25	4,35	10
<input type="checkbox"/> Acero	60933.15	5,52	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60933.27	5,52	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60933.22	6,25	10

2P CON PROTECCIÓN INFANTIL


40933.18

<input type="checkbox"/> Polar	40933.18	2,72	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40933.25	2,72	5

SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Tomas

TOMAS

TOMAS TV-FM 47-860 MHz



30854.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Derivación Única	30854.99	11,90	10
Serie Intermedia	30856.99	11,90	10
Serie Final	30855.99	11,90	10
Serie Intermedia (baja pérdida)	30856B.99	12,17	10
Serie Final (baja pérdida)	30855B.99	12,17	10

TECLAS

SM180

TAPA TOMA TV/FM



70950.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70950.18	2,21	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70950.25	2,21	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70950.68	2,69	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70950.75	2,69	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70950.13	3,39	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70950.22	3,39	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70950.29	3,39	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70950.12	3,39	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70950.30	3,39	20

TOMAS R/TV-SATÉLITE 80-2400 MHz



30754.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Derivación Única	30754.99	18,93	10
Serie Intermedia	30756.99	18,93	10
Serie Final	30755.99	18,93	10

TAPA TOMA R/TV-SAT



70951.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70951.18	2,21	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70951.25	2,21	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70951.68	2,69	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70951.75	2,69	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70951.13	3,39	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70951.22	3,39	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70951.29	3,39	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70951.12	3,39	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70951.30	3,39	20

TOMAS DE TELÉFONO SIMPLES



30392.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
RJ11 4 contactos conexión por tornillos	30392.99	8,10	10
RJ12 6 contactos conexión por tornillos	30397.99	8,97	10
RJ12 6 contactos conexión por desplazamiento de aislante	30393.99	12,50	10

SIN GARRAS

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
RJ11 4 contactos conexión por tornillos	30392.90	7,35	10
RJ12 6 contactos conexión por tornillos	30397.90	8,18	10

TAPA TOMA SIMPLE



70993.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70993.18	2,20	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70993.25	2,20	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70993.68	2,90	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70993.75	2,90	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70993.13	3,54	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70993.22	3,54	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70993.29	3,54	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70993.12	3,54	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70993.30	3,54	20

TOMA DE TELÉFONO DOBLE



30394.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Doble RJ12 6 contactos conexión por desplazamiento de aislante	30394.99	22,88	10

TAPA TOMA DOBLE



70994.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70994.18	2,63	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70994.25	2,63	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70994.68	2,75	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70994.75	2,75	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70994.13	3,97	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70994.22	3,97	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70994.29	3,97	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70994.12	3,97	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70994.30	3,97	10

SM200
TAPA TOMA TV-FM


60950B.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60950B.18	3,09	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60950B.25	3,09	10
<input type="checkbox"/> Acero	60950B.15	4,80	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60950B.27	4,80	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60950B.22	5,52	10

SM100 / SM100master
TAPA TOMA TV/FM


40950B.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar		1,61	
<input type="checkbox"/> Marfil		1,61	



40950M.18

<input type="checkbox"/> Polar	40950M.18	1,61	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40950M.25	1,61	20

■ Tapas para tomas de TV estándar del mercado.

TAPA TOMA R/TV-SAT


60951.18

<input type="checkbox"/> Polar	60951.18	3,09	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60951.25	3,09	10
<input type="checkbox"/> Acero	60951.15	4,80	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60951.27	4,80	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60951.22	5,52	10

TAPA TOMA R/TV-SAT


40951.18

<input type="checkbox"/> Polar		1,61	
<input type="checkbox"/> Marfil		1,61	



40951M.18

<input type="checkbox"/> Polar	40951M.18	1,61	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40951M.25	1,61	20

■ Tapas para tomas de R/TV-SAT estándar del mercado.

TAPA TOMA SIMPLE


60993.18

<input type="checkbox"/> Polar	60993.18	2,49	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60993.25	2,49	10
<input type="checkbox"/> Acero	60993.15	4,07	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60993.27	4,07	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60993.22	4,68	10

TAPA TOMA SIMPLE


40993.18

<input type="checkbox"/> Polar		0,99	
<input type="checkbox"/> Marfil		0,99	

TAPA TOMA DOBLE


60994.18

<input type="checkbox"/> Polar	60994.18	3,77	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60994.25	3,77	5
<input type="checkbox"/> Acero	60994.15	5,22	5
<input type="checkbox"/> Antracita	60994.27	5,22	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60994.22	5,96	5

TAPA TOMA DOBLE


40994.18

<input type="checkbox"/> Polar	40994.18	2,00	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40994.25	2,00	5

SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Tomas

TOMAS

TOMA RJ45 SIMPLES



30269.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Categoría 5e (cable UTP)	30269.99	13,36	10
Categoría 5e apantallada (cable FTP)	30271.99	16,73	10
Categoría 6 (cable UTP)	30273.99	16,57	10
Categoría 6 blindada 360° (cable STP)	30275.99	20,91	10

TOMA RJ45 SIMPLES AMP® Y KRONE®



30293.99

AMP® categoría 5e (cable UTP)	30293.99	21,54	10
AMP® categoría 5e apantallada (cable FTP)	30294.99	28,13	10
KRONE Categoría 5e (cable UTP)	30277.99	33,42	10
Soporte para tomas RJ45 simples AMP® y KRONE® no incluye conector	30293A.99	5,12	10

TOMAS RJ45 DOBLES



30270.99

Categoría 5e (cable UTP)	30270.99	23,76	10
Categoría 5e apantallada (cable FTP)	30272.99	27,72	10
Categoría 6 (cable UTP)	30274.99	27,86	10
Categoría 6 blindada 360° (cable STP)	30276.99	35,58	10

TOMA RJ45 DOBLES AMP®



30298.99

AMP® categoría 5e (cable UTP)	30298.99	40,31	10
Soporte para tomas RJ45 simples AMP® no incluye conector	30298A.99	5,12	10

ACCESORIOS COMUNES



8800

Herramienta de conexión rápida	8800	18,65	1
---	------	--------------	---



TECLAS

SM180

TAPA RJ45



70996.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70996.18	2,20	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70996.25	2,20	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70996.68	2,90	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70996.75	2,90	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70996.13	3,54	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70996.22	3,54	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70996.29	3,54	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70996.12	3,54	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70996.30	3,54	20

TAPA TOMA SIMPLE AMP® Y KRONE®



70993.18

<input type="checkbox"/> Polar	70993.18	2,20	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70993.25	2,20	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70993.68	2,90	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70993.75	2,90	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70993.13	3,54	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70993.22	3,54	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70993.29	3,54	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70993.12	3,54	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70993.30	3,54	20

TAPA DOBLE RJ45



70997.18

<input type="checkbox"/> Polar	70997.18	2,63	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70997.25	2,63	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70997.68	2,75	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70997.75	2,75	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70997.13	3,97	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70997.22	3,97	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70997.29	3,97	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70997.12	3,97	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70997.30	3,97	10

TAPA TOMA DOBLE AMP®



70994.18

<input type="checkbox"/> Polar	70994.18	2,63	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70994.25	2,63	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70994.68	2,75	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70994.75	2,75	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70994.13	3,97	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70994.22	3,97	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70994.29	3,97	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70994.12	3,97	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70994.30	3,97	10

Capuchón sujetaca- bles no blindado para ref. 30269.99 a 30274.99	8805	0,74	10
--	------	-------------	----



SM200

TAPA RJ45



60996.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60996.18	2,49	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60996.25	2,49	5
<input type="checkbox"/> Acero	60996.15	4,07	5
<input type="checkbox"/> Antracita	60996.27	4,07	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60996.22	4,68	5

SM100 / SM100master

TAPA TOMA SIMPLE AMP® Y KRONE®



60993.18

<input type="checkbox"/> Polar	60993.18	2,49	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60993.25	2,49	10
<input type="checkbox"/> Acero	60993.15	4,07	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60993.27	4,07	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60993.22	4,68	10

TAPA TOMA SIMPLE AMP® Y KRONE®



40993.18

<input type="checkbox"/> Polar		0,99	
--------------------------------	--	------	--

TAPA DOBLE RJ45



30270.99

<input type="checkbox"/> Polar	60997.18	3,77	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60997.25	3,77	5
<input type="checkbox"/> Acero	60997.15	5,22	5
<input type="checkbox"/> Antracita	60997.27	5,22	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60997.22	5,96	5

TAPA TOMA DOBLE AMP®



60994.18

<input type="checkbox"/> Polar	60994.18	3,77	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60994.25	3,77	5
<input type="checkbox"/> Acero	60994.15	5,22	5
<input type="checkbox"/> Antracita	60994.27	5,22	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60994.22	5,96	5

TAPA TOMA DOBLE AMP®



40994.18

<input type="checkbox"/> Polar	40994.18	2,00	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40994.25	2,00	5

UNICA TOP FUNCIONES

UNICA TOP

UNICA ALLEGRO TOP

UNICA TOP CENTRAL

UNICA FUNCIONES

UNICA CUADRO

UNICA PLUS

UNICA PLUS CENTRAL

UNICA BASIC

UNICA COLORS

UNICA ALLEGRO

RADIO REC.

SYSTEM M

SYSTEM DESIGN

TRANCENT

SM

UNICA SYSTEM

VDI UNICA SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC. ELECTR.

VDI RES.

AQUA DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS

ÍNDICE REF.

SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Funciones electrónicas

FUNCIONES ELECTRÓNICAS

REGULADORES ELECTRÓNICOS GIRATORIOS



30352.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor 60 - 400W (incandescencia y halógenas 230V)	30352.99	36,88	1
Interruptor 40 - 1000W (incandescencia y halógenas 230V) 60 - 1000VA (halógenas 12V con transformador ferromagnético)	30357.99	152,86	1
Interruptor 1 - 10V 360/VA (fluorescencia a través de reactancias electrónicas 1-10V)	30446.99	45,60	1
Interruptor 60 - 400/VA (Motores monofásicos, ventiladores)	30447.99	81,81	1
Interruptor-Conmutador 60 - 400W/VA (incandescencia, halógenas 230V y halógenas 12V con transformador ferromagnético)	30353.99	53,76	1
Interruptor-Conmutador 60 - 600W/VA (incandescencia, halógenas 230V y halógenas 12V con transformador ferromagnético)	30356.99	58,73	1
Interruptor-Conmutador 20 - 315W (incandescencia, halógenas 230V y halógenas 12V con transformador electrónico. Recomendado transformador electrónico ref. 8555 o 8556)	30444.99	65,71	1
Interruptor-Conmutador 20 - 600W (incandescencia, halógenas 230V y halógenas 12V con transformador electrónico. Recomendado transformador electrónico ref. 8555 o 8556)	30445.99	91,20	1

REGULADORES ELECTRÓNICOS DE PULSACIÓN



30358.99

Interruptor-Regulador 60 - 400W/VA (incandescencia, halógenas 230V y halógenas 12V con transformador ferromagnético)	30358.99	58,36	1
■ Activación remota mediante auxiliar de pulsación ref. 30359.99 o pulsador convencional			
Auxiliar de pulsación	30359.99	20,51	1

TECLAS

SM180

TAPA REGULADOR GIRATORIO



70941.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70941.18	4,01	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70941.25	4,01	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70941.68	4,19	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70941.75	4,19	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70941.13	6,26	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70941.22	6,26	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70941.29	6,26	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70941.12	6,26	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70941.30	6,26	5

TAPA REGULADOR MOTORES



70921.18

<input type="checkbox"/> Polar	70921.18	5,08	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70921.25	5,08	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70921.68	5,30	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70921.75	5,30	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70921.13	9,12	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70921.22	9,12	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70921.29	9,12	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70921.12	9,12	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70921.30	9,12	5

■ Para mecanismo ref. 30447.99

TAPA REGULADOR PULSACIÓN



70919.18

<input type="checkbox"/> Polar	70919.18	3,08	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70919.25	3,08	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70919.68	3,22	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70919.75	3,22	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70919.13	5,29	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70919.22	5,29	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70919.29	5,29	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70919.12	5,29	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70919.30	5,29	5

UNICA
TOP
FUNCIONESUNICA
TOPUNICA
ALLEGRO
TOPUNICA
TOP
CENTRALUNICA
FUNCIONESUNICA
QUADROUNICA
PLUSUNICA
PLUS
CENTRALUNICA
BASICUNICA
COLORSUNICA
ALLEGRORADIO
FREC.SYSTEM
MSYSTEM
DESIGN

TRANCENT

SMUNICA
SYSTEMVDI
UNICA
SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC.
ELECTR.VDI
RES.AQUA
DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS

ÍNDICE
REF.**SM200****TAPA REGULADOR GIRATORIO**

60941.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60941.18	5,18	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60941.25	5,18	5
<input type="checkbox"/> Acero	60941.15	6,66	5
<input type="checkbox"/> Antracita	60941.27	6,66	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60941.22	7,64	5

SM100 / SM100master**TAPA REGULADOR GIRATORIO**

40941.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40941.18	2,93	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40941.25	2,93	5

TAPA REGULADOR PULSACIÓN

60919.18

<input type="checkbox"/> Polar	60919.18	3,66	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60919.25	3,66	5
<input type="checkbox"/> Acero	60919.15	5,27	5
<input type="checkbox"/> Antracita	60919.27	5,27	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60919.22	6,06	5

TAPA REGULADOR PULSACIÓN

40919.18

<input type="checkbox"/> Polar	40919.18	2,38	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40919.25	2,38	5

SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Funciones electrónicas

FUNCIONES ELECTRÓNICAS

REGULADOR ELECTRÓNICO SENSOR



30347.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor-Conmutador 50 - 380W/VA (incandescencia, halógenas 230V y halógenas 12V con transformador ferromagnético)	30347.99	64,56	1

- Control remoto mediante pulsadores
- Incluye piloto de orientación nocturna
- Memoria de último encendido

TECLAS

SM180

TAPA SENSOR



70947.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70947.18	11,93	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70947.25	11,93	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70947.68	12,21	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70947.75	12,21	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70947.13	13,27	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70947.22	13,27	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70947.29	13,27	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70947.12	13,27	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70947.30	13,27	5

INTERRUPTOR TEMPORIZADO DE PULSACIÓN



30339.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor-Conmutador temporizado 10A - 230W/VA para todo tipo de cargas	30339.99	87,71	1

- 2 modos de funcionamiento programables ante nueva pulsación:
 - Reinicio
 - Paro de la temporización
- 2 rangos de temporización: 0-8 min o 5-120 min.
- Activación remota mediante auxiliar de pulsación ref. 30359.99 o pulsador convencional

TAPA INTERRUPTOR TEMPORIZADO



70920.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70920.18	3,08	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70920.25	3,08	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70920.68	3,22	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70920.75	3,22	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70920.13	5,29	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70920.22	5,29	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70920.29	5,29	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70920.12	5,29	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70920.30	5,29	5

INTERRUPTORES TEMPORIZADOS SENSOR



30552.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor ON-OFF 600W/VA y 300W motor	30552.99	52,38	1
Interruptor temporizado 10A	30348.99	58,61	1

- Temporización ajustable de 0,5 a 15 min
- Rearmable en cualquier momento mediante nueva pulsación
- Control remoto mediante pulsadores
- Incluyen piloto de orientación nocturna

TAPA SENSOR



70947.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70947.18	11,93	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70947.25	11,93	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70947.68	12,21	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70947.75	12,21	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70947.13	13,27	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70947.22	13,27	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70947.29	13,27	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70947.12	13,27	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70947.30	13,27	5

INTERRUPTORES DETECTORES DE MOVIMIENTO



30550.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor detector 500W sensibilidad de activación regulable 5-120 lux, funcionamiento nocturno	30550.99	85,89	1
Interruptor detector 1000W sensibilidad de activación regulable 5-120 lux, funcionamiento nocturno	30551.99	88,06	1
Interruptor detector 1000W sensibilidad de activación 2000 lux, funcionamiento día y noche	30549.99	96,32	1

TAPA DETECTOR DE MOVIMIENTO



70950A.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70950A.18	4,19	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70950A.25	4,19	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70950A.68	4,39	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70950A.75	4,39	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70950A.13	6,60	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70950A.22	6,60	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70950A.29	6,60	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70950A.12	6,60	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70950A.30	6,60	5

UNICA
TOP
FUNCIONESUNICA
TOPUNICA
ALLEGRO
TOPUNICA
TOP
CENTRALUNICA
FUNCIONESUNICA
QUADROUNICA
PLUSUNICA
PLUS
CENTRALUNICA
BASICUNICA
COLORSUNICA
ALLEGRORADIO
FREC.SYSTEM
MSYSTEM
DESIGN

TRANCENT

SM

UNICA
SYSTEMVDI
UNICA
SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC.
ELECTR.VDI
RES.AQUA
DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS

ÍNDICE
REF.

SM200

SM100 / SM100master

TAPA SENSOR



60947.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60947.18	18,90	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60947.25	18,90	5
<input type="checkbox"/> Acero	60947.15	21,63	5
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	60947.27	21,63	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60947.22	23,05	5

TAPA INTERRUPTOR TEMPORIZADO



60920.18

<input type="checkbox"/> Polar	60920.18	3,88	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60920.25	3,88	5
<input type="checkbox"/> Acero	60920.15	5,53	5
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	60920.27	5,53	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60920.22	6,07	5

TAPA INTERRUPTOR TEMPORIZADO



40920.18

<input type="checkbox"/> Polar	40920.18	2,76	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40920.25	2,76	5

TAPA SENSOR



60947.18

<input type="checkbox"/> Polar	60947.18	18,90	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60947.25	18,90	5
<input type="checkbox"/> Acero	60947.15	21,63	5
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	60947.27	21,63	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60947.22	23,05	5

TAPA DETECTOR DE MOVIMIENTO



60950A.18

<input type="checkbox"/> Polar	60950A.18	2,71	5
--------------------------------	-----------	-------------	---

SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Señalización

SEÑALIZACIÓN

PILOTO DE BALIZADO AUTÓNOMO



30376.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Piloto de balizado autónomo	30376.99	64,02	1

- Indicado para alumbrado de emergencia o lugares de pública con currencia.
- Flujo luminoso: 1 lúmen
- Batería de Ni-Cd
- Fusible 100mA, 5x20 mm
- Autonomía: 1h 15 min
- Ver lámpara de recambio pág. 145

TECLAS

SM180

TAPA PILOTO DE BALIZADO AUTÓNOMO



70976C.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70976C.18	4,54	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70976C.25	4,54	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70976C.68	4,74	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70976C.75	4,74	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70976C.13	6,53	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70976C.22	6,53	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70976C.29	6,53	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70976C.12	6,53	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70976C.30	6,53	5

PILOTO DE SEÑALIZACIÓN



30375.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Piloto de señalización	30375.99	8,66	10

- Para lámparas de bayoneta de 2,4W, ref. 47327 no incluida. Ver en pág. 306

TAPA PILOTO DE SEÑALIZACIÓN



70975.C

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	70975.R	2,39	5
<input checked="" type="checkbox"/> Verde	70975.V	2,39	5
<input checked="" type="checkbox"/> Transparente	70975.C	2,39	5

SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA



30485.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Zumbador 230V	30485.99	19,08	10
Timbre electrónico 230V	30786.99	44,24	1

- 3 entradas para pulsadores
- Selección de 5 melodías

TAPA SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA



70986.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70986.18	2,82	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70986.25	2,82	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70986.68	2,93	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70986.75	2,93	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70986.13	4,73	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70986.22	4,73	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70986.29	4,73	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70986.12	4,73	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70986.30	4,73	5



SM200

TAPA PILOTO DE BALIZADO AUTÓNOMO



60975.C

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input checked="" type="checkbox"/> Transparente	60975.C	2,55	5

SM100 / SM100master

TAPA PILOTO DE BALIZADO AUTÓNOMO



40975.C

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input checked="" type="checkbox"/> Transparente	40975.C	1,74	5

TAPA PILOTO DE SEÑALIZACIÓN



60975.R

<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	60975.R	2,55	5
<input checked="" type="checkbox"/> Verde	60975.V	2,55	5
<input checked="" type="checkbox"/> Transparente	60975.C	2,55	5

TAPA PILOTO DE SEÑALIZACIÓN



40975.R

<input checked="" type="checkbox"/> Rojo	40975.R	1,74	5
<input checked="" type="checkbox"/> Verde	40975.V	1,74	5
<input checked="" type="checkbox"/> Transparente	40975.C	1,74	5

TAPA SEÑALIZACION ACÚSTICA



60986.18

<input type="checkbox"/> Polar	60986.18	3,99	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60986.25	3,99	5
<input type="checkbox"/> Acero	60986.15	5,34	5
<input type="checkbox"/> Antracita	60986.27	5,34	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60986.22	6,10	5

TAPA SEÑALIZACION ACÚSTICA



40985A.18

<input type="checkbox"/> Polar	40985A.18	1,74	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40985A.25	1,74	5

UNICA TOP FUNCIONES

UNICA TOP

UNICA ALLEGRO TOP

UNICA TOP CENTRAL.

UNICA FUNCIONES

UNICA QUADRO

UNICA PLUS

UNICA PLUS CENTRAL.

UNICA BASIC

UNICA COLORS

UNICA ALLEGRO

RADIO REC.

SYSTEM M

SYSTEM DESIGN

TRANCENT

SM

UNICA SYSTEM

VDI UNICA SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC. ELECTR.

VDI RES.

AQUA DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS

ÍNDICE REF.

SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Funciones electrónicas

CONFORT

INTERRUPTOR HORARIO PROGRAMABLE



30541.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor horario programable 230V 1200W (incandescencia y halógenas) 1000VA (halógenas 12V con trafo electromagnético), 28 intervalos	30541.99	139,87	1

TECLAS

SM180

TAPA INTERRUPTOR



70905.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70905.18	4,44	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70905.25	4,44	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70905.68	5,13	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70905.75	5,13	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70905.13	7,04	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70905.22	7,04	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70905.29	7,04	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70905.12	7,04	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70905.30	7,04	5

TERMOSTATO SEMANAL PROGRAMABLE



Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Termostato semanal programable 8A resistivos, 5A inductivo Permite controlar la calefacción y el aire acondicionado	30505.99	141,11	1

TAPA TERMOSTATO



70905.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70905.18	4,44	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70905.25	4,44	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70905.68	5,13	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70905.75	5,13	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70905.13	7,04	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70905.22	7,04	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70905.29	7,04	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70905.12	7,04	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70905.30	7,04	5

RELOJ DESPERTADOR



30545.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Reloj despertador 9 alarmas (en horas y días distintos durante la semana). Función "SNOOZE" e indicación de temperatura ambiente	30545.99	141,80	1

TAPA RELOJ DESPERTADOR



70945.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70945.18	5,10	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70945.25	5,10	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70945.68	5,91	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70945.75	5,91	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70945.13	7,58	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70945.22	7,58	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70945.29	7,58	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70945.12	7,58	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70945.30	7,58	5

ESTACIÓN METEOROLÓGICA



30546.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Estación meteorológica Temperatura ambiente, presión atmosférica y humedad relativa	30546.99	171,51	1

TAPA ESTACIÓN METEOROLÓGICA



70945.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70945.18	5,10	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70945.25	5,10	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70945.68	5,91	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70945.75	5,91	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70945.13	7,58	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70945.22	7,58	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70945.29	7,58	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70945.12	7,58	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70945.30	7,58	5

CENTRAL DE SONIDO Y ACCESORIOS

CENTRAL DE SONIDO Y ACCESORIOS



8400

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Central de sonido 1 canal estéreo	8400	210,70	1

CAJA DE EMPOTRAR CENTRAL



8406

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Caja de empotrar central	8406	4,69	1

ACCESORIOS COMUNES

ALTAVOCES 5"



8410

ALTAVOZ 5" 32Ω	8410	30,02	1
ALTAVOZ 5" 16Ω Para uso con amplificador ref. 8418 y 8419	8411	29,59	1

CAJA DE EMPOTRAR ALTAVOZ 5"



8415

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Caja de empotrar altavoz 5"	8415	2,52	10

AMPLIFICADOR



8419

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Amplificador estéreo 5W+5W	8419	75,77	1

- Para la conexión en paralelo hasta 8 altavoces de 5" de 16Ω (ref. 8411)
- Sujeción por encliquetado a la parte posterior del altavoz de 5"
- Medidas exteriores 94x72x400 mm
- Válido para instalación de altavoces mono o estéreo

TECLAS

SM180



8405



8407

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Embelledor central	8405	8,17	1
Tapa para preinstalación central	8407	6,25	1

CABLE PARA CENTRAL DE SONIDO



8420

Cable 1 canal estéreo. Rollo de 100 mts	8420	96,84	1
Cable 5 zonas de intercomunicación Rollo de 100 mts	8421	84,48	1

ARO EMBELLECEDOR ALTAVOZ 5"



8417

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Aro embellecedor altavoz 5"	8417	11,76	1

TAPA PARA PREINSTALACIÓN



8416

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tapa para preinstalación altavoz 5"	8416	2,10	2

DIFUSIÓN SONORA

TECLAS

MANDO MONO



30589.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Mando mono 1W	30589.99	73,00	1

- Todos los mandos, mono y estéreo, disponen:
 - Control digital de sonido
 - Pulsadores de encendido, apagado y temporización 15, 30, 45 y 60 min
 - Información óptica (leds)
 - Memoria del último volumen seleccionado
 - Telecontrol

SM180

TAPA MANDO MONO



70917.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70917.18	2,56	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70917.25	2,56	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70917.68	2,66	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70917.75	2,66	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70917.13	4,45	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70917.22	4,45	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70917.29	4,45	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70917.12	4,45	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70917.30	4,45	5

MANDOS ESTÉREO



30584.99

Mando estéreo 1+1W	30584.99	94,15	1
---------------------------	----------	--------------	---

- Salida para auriculares
- Entrada auxiliar de sonido (walkman...)

Mando estéreo conmutado 1+1W	30587.99	116,33	1
-------------------------------------	----------	---------------	---

- Salida para auriculares
- Entrada auxiliar de sonido (walkman...)
- Control remoto mediante pulsadores auxiliares ref. 30594.99
- Imprescindible para función intercomunicador (ref. 30588.99)

Auxiliar mando estéreo conmutado	30594.99	49,07	1
---	----------	--------------	---

- Únicamente para funcionar junto con el mando estéreo conmutado ref. 30587.99.
- Se instala con la tapa del mando mono ref. 70917.xx

TAPA MANDOS ESTÉREO



70918.18

<input type="checkbox"/> Polar	70918.18	2,69	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70918.25	2,69	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70918.68	2,81	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70918.75	2,81	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70918.13	4,62	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70918.22	4,62	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70918.29	4,62	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70918.12	4,62	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70918.30	4,62	5

INTERCOMUNICADOR CON VIGILANCIA ACÚSTICA



30588.99

Intercomunicador 5 zonas	30588.99	97,04	1
---------------------------------	----------	--------------	---

- Imprescindible instalar junto con mando estéreo conmutado ref. 30587.99
- Función vigilancia acústica (bebés, enfermos...)
- Incorpora micrófono

TAPA INTERCOMUNICADOR



70988.18

<input type="checkbox"/> Polar	70988.18	2,82	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70988.25	2,82	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70988.68	2,93	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70988.75	2,93	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70988.13	4,73	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70988.22	4,73	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70988.29	4,73	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70988.12	4,73	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70988.30	4,73	5

SINTONIZADOR FM



30583.99

Mando sintonizador FM	30583.99	97,62	1
------------------------------	----------	--------------	---

- Banda de frecuencia: 88-108MHz
- Búsqueda automática de emisoras
- Memorización de última emisora

TAPA SINTONIZADOR FM



70983.18

<input type="checkbox"/> Polar	70983.18	2,72	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70983.25	2,72	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70983.68	2,86	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70983.75	2,86	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70983.13	4,65	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70983.22	4,65	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70983.29	4,65	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70983.12	4,65	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70983.30	4,65	5

SM180

Difusión sonora



DIFUSIÓN SONORA

MANDO ESTÉREO CON SINTONIZADOR FM



30595.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Mando estéreo 1+1W con sintonizador FM	30595.99	133,52	1

- Banda de frecuencia: 88 - 108 MHz
- Búsqueda automática de emisoras
- Memorización de la última emisora
- Regulación digital de volumen. Memoria del último nivel

TECLAS

SM180

TAPA MANDO CON SINTONIZADOR FM



70984.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70984.18	3,69	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70984.25	3,69	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70984.68	4,39	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70984.75	4,39	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70984.13	6,15	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70984.22	6,15	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70984.29	6,15	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70984.12	6,15	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70984.30	6,15	5

ALTAVOZ 2"



30586.99

Altavoz 2" 32Ω	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
	30586.99	30,10	1

- Sólo para instalar en caja universal con tornillos

TAPA ALTAVOZ 2"



70986.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70986.18	2,82	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70986.25	2,82	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70986.68	2,93	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70986.75	2,93	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70986.13	4,73	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70986.22	4,73	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70986.29	4,73	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70986.12	4,73	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70986.30	4,73	5

POTENCIOMETRO MUSICAL



30580.99

Potenciómetro musical bobinado 5W 47Ω	30580.99	32,04	5
Potenciómetro musical bobinado 5+5W 47Ω (profundidad 47 mm)	30581.99	48,84	1

- Sólo aptos para instalaciones de sonido profesionales (líneas de 100V)

TAPA POTENCIOMETRO



70980.18

<input type="checkbox"/> Polar	70980.18	5,44	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70980.25	5,44	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70980.68	5,48	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70980.75	5,48	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70980.13	7,32	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70980.22	7,32	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70980.29	7,32	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70980.12	7,32	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70980.30	7,32	5

SM180 / SM200

Control de acceso

CONTROL DE ACCESO

INTERRUPTOR TARJETA



30483.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor de tarjeta 1 microrruptor (1x10A)	30483.99	14,54	10
Interruptor de tarjeta 2 microrruptores (2x10A)	30482.99	15,90	10

- Dimensiones máximas de la tarjeta: 54x86x2.5mm. Inserción vertical
- Para cargas resistivas e inductivas cos 0.6 mínimo
- Incorporan piloto
- Indicados para hoteles

TECLAS

SM180

TAPA INTERRUPTORES TARJETA CON VISOR



70981.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70981.18	7,73	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70981.25	7,73	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70981.68	7,79	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70981.75	7,79	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70981.13	9,62	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70981.22	9,62	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70981.29	9,62	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70981.12	9,62	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70981.30	9,62	10

INTERRUPTOR TARJETA TEMPORIZADO



30484.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor de tarjeta temporizado 500W/VA	30484.99	72,30	1

- Dimensiones máximas de la tarjeta: 54x86x2.5 mm. Inserción vertical
- Para cargas resistivas y halógenas baja tensión con trafo electromagnético
- Incorporan piloto
- Indicados para hoteles
- Temporización 10 seg - 3 min

TAPA INTERRUPTORES TARJETA CON VISOR



70981.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70981.18	7,73	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70981.25	7,73	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70981.68	7,79	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70981.75	7,79	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70981.13	9,62	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70981.22	9,62	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70981.29	9,62	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70981.12	9,62	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70981.30	9,62	10

TECLADO CODIFICADO



30554.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Teclado codificado 600W (cargas resistivas) 600/VA (cargas inductivas)	30554.99	144,78	1

- Puede funcionar como interruptor o como pulsador temporizado de 0 a 99 segundos
- Se activa mediante 4 dígitos
- Programable por el propietario
- Confirmación óptica (leds) de las acciones

TAPA TECLADO CODIFICADO



70954.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70954.18	37,64	1
<input type="checkbox"/> Marfil	70954.25	37,64	1
<input type="checkbox"/> Mármol	70954.68	39,30	1
<input type="checkbox"/> Nácar	70954.75	39,30	1
<input type="checkbox"/> Bronce	70954.13	43,15	1
<input type="checkbox"/> Titanio	70954.22	43,15	1
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70954.29	43,15	1
<input type="checkbox"/> Grafito	70954.12	43,15	1
<input type="checkbox"/> Aluminio	70954.30	43,15	1

MECANISMOS DE LLAVE ON-OFF



30590.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Pulsador llave extraíble en reposo	30590.99	81,98	1
Interruptor ON-OFF llave extraíble en reposo	30593.99	81,98	1

- Incluye 2 llaves

TAPA MECANISMO LLAVE



70990A.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70990A.18	3,17	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70990A.25	3,17	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70990A.68	3,20	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70990A.75	3,20	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70990A.13	5,02	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70990A.22	5,02	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70990A.29	5,02	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70990A.12	5,02	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70990A.30	5,02	5

SM200

TAPA INTERRUPTORES TARJETA CON VISOR



60981.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60981.18	7,64	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60981.25	7,64	5
<input type="checkbox"/> Acero	60981.15	9,27	5
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	60981.27	9,27	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60981.22	10,64	5

TAPA INTERRUPTORES TARJETA CON VISOR



60981.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60981.18	7,64	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60981.25	7,64	5
<input type="checkbox"/> Acero	60981.15	9,27	5
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	60981.27	9,27	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60981.22	10,64	5

SM180 / SM200

Control de acceso

CONTROL DE ACCESO

CONMUTADOR DE LLAVE 2 POSICIONES



30591.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Conmutador 2 posiciones lave extraíble en ambas posiciones	30591.99	81,98	1

- Incluye 2 llaves

TECLAS

SM180

TAPA CONMUTADOR 2 POSICIONES



70991A.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70991A.18	3,17	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70991A.25	3,17	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70991A.68	3,20	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70991A.75	3,20	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70991A.13	5,02	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70991A.22	5,02	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70991A.29	5,02	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70991A.12	5,02	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70991A.30	5,02	5

INTERRUPTOR DE LLAVE PERSIANAS 3 POSICIONES



30592.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor persianas 3 posiciones lave extraíble en reposo	30592.99	81,98	1

- Incluye 2 llaves

TAPA CONMUTADOR 3 POSICIONES



70992A.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70992A.18	3,17	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70992A.25	3,17	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70992A.68	3,20	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70992A.75	3,20	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70992A.13	5,02	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70992A.22	5,02	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70992A.29	5,02	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70992A.12	5,02	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70992A.30	5,02	5

DETECTOR DE INUNDACIÓN 230V



30553.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Detector de inundación 230V conjunto de fuente de alimentación para caja universal y sonda de superficie (cable de 50 cm)	30553.99	141,73	1
Sonda de recambio	30553	89,42	1

- Aviso acústico y luminoso en caso de detección
- Maniobra por relé libre de tensión
- Sólo para instalar en caja universal con tornillos
- Carga máxima 1A (incandescencia) 0,4A (motores)



30553

TAPA SALIDA DE CABLE



70962.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70962.18	2,23	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70962.25	2,23	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70962.68	2,76	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70962.75	2,76	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70962.13	4,04	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70962.22	4,04	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70962.29	4,04	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70962.12	4,04	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70962.30	4,04	10

SM200

TAPA SALIDA DE CABLE



60962.18

<input type="checkbox"/> Polar	60962.18	3,82	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60962.25	3,82	5
<input type="checkbox"/> Acero	60962.15	5,48	5
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	60962.27	5,48	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60962.22	6,26	5

SM180 / SM200 / SM100 / SM100master

Varios

VARIOS

PORTAFUSIBLES



30330.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Portafusibles hasta 10A	30330.99	8,91	10

- No incluye fusibles
- Para fusibles cilíndricos 6,3x23 mm estándar del mercado



30331.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Portafusibles hasta 16A	30331.99	9,25	10

- Para fusibles tipo 00

SALIDA DE CABLE



30362.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Salida de cable con bornes dobles para cable hasta de 2,5 mm ² con brida de sujeción anties-tirones	30362.99	6,01	10

TOMA DE ALTAVOZ



30585.99

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma de altavoz Para conector DIN	30585.99	6,48	10

GARRAS



30492.90

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Conjunto de 20 garras para 10 mecanismos	30492.90	6,88	1

TECLAS

SM180

TAPA PORTAFUSIBLES



70930.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70930.18	3,28	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70930.25	3,28	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70930.68	3,31	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70930.75	3,31	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70930.13	4,43	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70930.22	4,43	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70930.29	4,43	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70930.12	4,43	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70930.30	4,43	10

TAPA PORTAFUSIBLES



70931.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70931.18	5,51	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70931.25	5,51	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70931.68	6,10	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70931.75	6,10	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70931.13	7,82	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70931.22	7,82	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70931.29	7,82	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70931.12	7,82	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70931.30	7,82	5

TAPA SALIDA DE CABLE



70962.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70962.18	2,23	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70962.25	2,23	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70962.68	2,76	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70962.75	2,76	10
<input type="checkbox"/> Bronce	70962.13	4,04	10
<input type="checkbox"/> Titanio	70962.22	4,04	10
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70962.29	4,04	10
<input type="checkbox"/> Grafito	70962.12	4,04	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	70962.30	4,04	10

TAPA TOMA DE ALTAVOZ



70985.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70985.18	2,79	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70985.25	2,79	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70985.68	2,82	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70985.75	2,82	5
<input type="checkbox"/> Bronce	70985.13	3,96	5
<input type="checkbox"/> Titanio	70985.22	3,96	5
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70985.29	3,96	5
<input type="checkbox"/> Grafito	70985.12	3,96	5
<input type="checkbox"/> Aluminio	70985.30	3,96	5

TAPA CIEGA, BASTIDOR CON GARRAS



70366.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70366.18	5,04	20
<input type="checkbox"/> Marfil	70366.25	5,04	20
<input type="checkbox"/> Mármol	70366.68	5,20	20
<input type="checkbox"/> Nácar	70366.75	5,20	20
<input type="checkbox"/> Bronce	70366.13	6,91	20
<input type="checkbox"/> Titanio	70366.22	6,91	20
<input type="checkbox"/> Aluminio metálico	70366.29	6,91	20
<input type="checkbox"/> Grafito	70366.12	6,91	20
<input type="checkbox"/> Aluminio	70366.30	6,91	20

SM200

TAPA PORTAFUSIBLES



60930.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60930.18	3,80	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60930.25	3,80	5
<input type="checkbox"/> Acero	60930.15	5,13	5
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	60930.27	5,13	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60930.22	5,64	5

TAPA PORTAFUSIBLES



60931.18

<input type="checkbox"/> Polar	60931.18	5,40	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60931.25	5,40	5
<input type="checkbox"/> Acero	60931.15	8,10	5
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	60931.27	8,10	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60931.22	8,32	5

SM100 / SM100master

TAPA PORTAFUSIBLES



40930.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40930.18	2,21	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40930.25	2,21	5

TAPA PORTAFUSIBLES



40931.18

<input type="checkbox"/> Polar	40931.18	3,54	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40931.25	3,54	5

TAPA SALIDA DE CABLE



60962.18

<input type="checkbox"/> Polar	60962.18	3,82	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60962.25	3,82	5
<input type="checkbox"/> Acero	60962.15	5,48	5
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	60962.27	5,48	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60962.22	6,26	5

TAPA SALIDA DE CABLE



40962.18

<input type="checkbox"/> Polar	40962.18	1,74	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40962.25	1,74	20

■ Diámetro máximo del cable o manguera 7 mm

TAPA CIEGA, BASTIDOR CON GARRAS



60366.18

<input type="checkbox"/> Polar	60366.18	6,88	5
<input type="checkbox"/> Marfil	60366.25	6,88	5
<input type="checkbox"/> Acero	60366.15	8,39	5
<input checked="" type="checkbox"/> Antracita	60366.27	8,39	5
<input type="checkbox"/> Titanio	60366.22	8,89	5

TAPA CIEGA, BASTIDOR CON GARRAS



40366G.18

<input type="checkbox"/> Polar	40366G.18	3,76	10
<input type="checkbox"/> Marfil	40366G.25	3,76	10

RESUMEN ACABADOS

BLANCOS



Polar .18



Marfil .25



Nácar .75



Mármol .68

METÁLICOS



Grafito .12



Aluminio .30



Bronce .13



Titanio .22



Aluminio metálico .29

MADERAS



Haya natural .M1



Cerezo .M2



Tabaco .M4



Wengué .M3

MADERAS CON EMBELLECEDOR ZAMAK ALUMINIO



Haya natural .M138



Cerezo .M238



Tabaco .M438



Wengué .M338

ESTÉTICAS

ACABADOS BLANCOS

1 ELEMENTO



70452.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70452.18	3,36	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70452.25	3,36	10
<input type="checkbox"/> Blanco mármol	70452.68	3,81	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70452.75	3,81	10

2 ELEMENTOS HORIZONTAL



70409.18

<input type="checkbox"/> Polar	70409.18	5,75	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70409.25	5,75	10
<input type="checkbox"/> Blanco mármol	70409.68	6,92	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70409.75	6,92	10

2 ELEMENTOS VERTICAL



70455.18

<input type="checkbox"/> Polar	70455.18	5,75	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70455.25	5,75	10
<input type="checkbox"/> Blanco mármol	70455.68	6,92	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70455.75	6,92	10

3 ELEMENTOS HORIZONTAL



70410.18

<input type="checkbox"/> Polar	70410.18	8,59	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70410.25	8,59	5
<input type="checkbox"/> Blanco mármol	70410.68	11,03	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70410.75	11,03	5

3 ELEMENTOS VERTICAL



70457.18

<input type="checkbox"/> Polar	70457.18	8,59	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70457.25	8,59	5
<input type="checkbox"/> Blanco mármol	70457.68	11,03	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70457.75	11,03	5

4 ELEMENTOS HORIZONTAL



70458.18

<input type="checkbox"/> Polar	70458.18	11,87	3
<input type="checkbox"/> Marfil	70458.25	11,87	3
<input type="checkbox"/> Blanco mármol	70458.68	15,23	3
<input type="checkbox"/> Nácar	70458.75	15,23	3

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS

ESTÉTICAS

ACABADOS METÁLICOS

1 ELEMENTO



70452.29

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Aluminio metálico	70452.29	5,69	10
Bronce	70452.13	5,69	10
Titanio	70452.22	5,69	10
Grafito	70452.12	7,77	10
Aluminio	70452.30	7,77	10

2 ELEMENTOS HORIZONTAL



70409.29

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Aluminio metálico	70409.29	9,50	10
Bronce	70409.13	9,50	10
Titanio	70409.22	9,50	10
Grafito	70409.12	14,32	3
Aluminio	70409.30	14,32	3

2 ELEMENTOS VERTICAL



70455.29

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Aluminio metálico	70455.29	9,50	10
Bronce	70455.13	9,50	10
Titanio	70455.22	9,50	10
Grafito	70455.12	14,32	10
Aluminio	70455.30	14,32	10

3 ELEMENTOS HORIZONTAL



70410.29

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Aluminio metálico	70410.29	13,86	5
Bronce	70410.13	13,86	5
Titanio	70410.22	13,86	5
Grafito	70410.12	21,07	3
Aluminio	70410.30	21,07	3

3 ELEMENTOS VERTICAL



70457.29

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Aluminio metálico	70457.29	13,86	5
Bronce	70457.13	13,86	5
Titanio	70457.22	13,86	5
Grafito	70457.12	21,07	3
Aluminio	70457.30	21,07	3

4 ELEMENTOS HORIZONTAL



70458.29

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Aluminio metálico	70458.29	18,97	3
Bronce	70458.13	18,97	3
Titanio	70458.22	18,97	3
Grafito	70458.12	28,88	3
Aluminio	70458.30	28,88	3

ESTÉTICAS

ACABADOS METÁLICOS

1 ELEMENTO



70402.29

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Aluminio metálico	70402.29	3,69	10
Bronce	70402.13	3,69	10
Titanio	70402.22	3,69	10

2 ELEMENTOS HORIZONTAL



70404.29

Aluminio metálico	70404.29	7,74	10
Bronce	70404.13	7,74	10
Titanio	70404.22	7,74	10

2 ELEMENTOS VERTICAL



70405.29

Aluminio metálico	70405.29	7,74	10
Bronce	70405.13	7,74	10
Titanio	70405.22	7,74	10

3 ELEMENTOS HORIZONTAL



70406.29

Aluminio metálico	70406.29	11,89	5
Bronce	70406.13	11,89	5
Titanio	70406.22	11,89	5

3 ELEMENTOS VERTICAL



70407.29

Aluminio metálico	70407.29	11,89	5
Bronce	70407.13	11,89	5
Titanio	70407.22	11,89	5

4 ELEMENTOS HORIZONTAL



70408.29

Aluminio metálico	70408.29	16,81	3
Bronce	70408.13	16,81	3
Titanio	70408.22	16,81	3

EMBELLECEDORES



Aluminio metálico	70502.29	2,36	10
Bronce	70502.13	2,36	10
Titanio	70502.22	2,36	10
Cromo	70502.10	5,04	10
Oro	70502.04	5,04	10

■ Marcos para caja universal

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

ESTÉTICAS

ACABADOS MADERA



70452.M1

1 ELEMENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Haya natural	70452.M1	25,67	5
Cerezo	70452.M2	25,67	5
Wengué	70452.M3	25,67	5
Tabaco	70452.M4	25,67	5



70409.M1

2 ELEMENTOS HORIZONTAL

Haya natural	70409.M1	42,40	3
Cerezo	70409.M2	42,40	3
Wengué	70409.M3	42,40	3
Tabaco	70409.M4	42,40	3



70455.M1

2 ELEMENTOS VERTICAL

Haya natural	70455.M1	42,40	3
Cerezo	70455.M2	42,40	3
Wengué	70455.M3	42,40	3
Tabaco	70455.M4	42,40	3



70410.M1

3 ELEMENTOS HORIZONTAL

Haya natural	70410.M1	62,33	3
Cerezo	70410.M2	62,33	3
Wengué	70410.M3	62,33	3
Tabaco	70410.M4	62,33	3



70457.M1

3 ELEMENTOS VERTICAL

Haya natural	70457.M1	62,33	3
Cerezo	70457.M2	62,33	3
Wengué	70457.M3	62,33	3
Tabaco	70457.M4	62,33	3



70458.M1

4 ELEMENTOS HORIZONTAL

Haya natural	70458.M1	91,43	3
Cerezo	70458.M2	91,43	3
Wengué	70458.M3	91,43	3
Tabaco	70458.M4	91,43	3

ESTÉTICAS

ACABADOS MADERAS ALUMINIO



70452.M138

1 ELEMENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Haya natural / Aluminio	70452.M138	47,51	5
Cerezo / Aluminio	70452.M238	47,51	5
Wengué / Aluminio	70452.M338	47,51	5
Tabaco / Aluminio	70452.M438	47,51	5



70409.M138

2 ELEMENTOS HORIZONTAL

Haya natural / Aluminio	70409.M138	63,50	3
Cerezo / Aluminio	70409.M238	63,50	3
Wengué / Aluminio	70409.M338	63,50	3
Tabaco / Aluminio	70409.M438	63,50	3



70410.M138

3 ELEMENTOS HORIZONTAL

Haya natural / Aluminio	70410.M138	86,60	3
Cerezo / Aluminio	70410.M238	86,60	3
Wengué / Aluminio	70410.M338	86,60	3
Tabaco / Aluminio	70410.M438	86,60	3



70458.M138

4 ELEMENTOS HORIZONTAL

Haya natural / Aluminio	70458.M138	108,19	3
Cerezo / Aluminio	70458.M238	108,19	3
Wengué / Aluminio	70458.M338	108,19	3
Tabaco / Aluminio	70458.M438	108,19	3

- Marcos para caja universal.
- Combinación vertical con acabados madera de 2 y 3 elementos sin embellecedor ref. 70455.XX y 70457.XX.

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

RESUMEN ACABADOS



Polar .18



Marfil .25



Acero .15



Titanio .22



Terracota .51



Gris ceniza .52



Antracita .27



Cromo satinado .38



Cromo .10

ESTÉTICAS

MARCOS

1 ELEMENTO



60402.18

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	60402.18	7,70	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60402.25	7,70	10
<input type="checkbox"/> Acero	60402.15	8,36	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60402.27	8,36	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60402.22	8,55	10
<input type="checkbox"/> Terracota	60402.51	8,55	10
<input type="checkbox"/> Gris ceniza	60402.52	8,55	10
<input type="checkbox"/> Cromo satinado	60402.38	13,86	10
<input type="checkbox"/> Cromo	60402.10	13,86	10

2 ELEMENTOS



60404.18

<input type="checkbox"/> Polar	60404.18	14,35	10
<input type="checkbox"/> Marfil	60404.25	14,35	10
<input type="checkbox"/> Acero	60404.15	14,60	10
<input type="checkbox"/> Antracita	60404.27	14,60	10
<input type="checkbox"/> Titanio	60404.22	15,06	10
<input type="checkbox"/> Terracota	60404.51	15,01	10
<input type="checkbox"/> Gris ceniza	60404.52	15,06	10
<input type="checkbox"/> Cromo satinado	60404.38	23,65	10
<input type="checkbox"/> Cromo	60404.10	23,65	10

3 ELEMENTOS



60406.18

<input type="checkbox"/> Polar	60406.18	23,09	3
<input type="checkbox"/> Marfil	60406.25	23,09	3
<input type="checkbox"/> Acero	60406.15	23,71	3
<input type="checkbox"/> Antracita	60406.27	23,71	3
<input type="checkbox"/> Titanio	60406.22	24,31	3
<input type="checkbox"/> Terracota	60406.51	24,31	3
<input type="checkbox"/> Gris ceniza	60406.52	24,31	3
<input type="checkbox"/> Cromo satinado	60406.38	31,65	3
<input type="checkbox"/> Cromo	60406.10	31,65	3

4 ELEMENTOS



60408.18

<input type="checkbox"/> Polar	60408.18	30,79	3
<input type="checkbox"/> Marfil	60408.25	30,79	3
<input type="checkbox"/> Acero	60408.15	31,23	3
<input type="checkbox"/> Antracita	60408.27	31,23	3
<input type="checkbox"/> Titanio	60408.22	32,08	3
<input type="checkbox"/> Terracota	60408.51	32,08	3
<input type="checkbox"/> Gris ceniza	60408.52	32,08	3
<input type="checkbox"/> Cromo satinado	60408.38	40,96	3
<input type="checkbox"/> Cromo	60408.10	40,96	3

- Marcos para caja universal.
- Para instalación indistinta vertical y horizontal.

MECANISMOS DE MANDO 250V

SM100 / SM100master

MECANISMOS SIMPLES 10A



40101.18

Descripción	Ref. Polar	Ref. Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor	40101.18	40101.25	3,74	10
Conmutador	40103.18	40103.25	4,19	10
Cruzamiento 10A	40105.18	40105.25	10,22	10

PULSADORES 10A



40116.18



40106.18P

Pulsador campana	40106.18	40106.25	4,64	10
Pulsador luz	40116.18	40116.25	4,64	10
Pulsador campana con visor incorporado	40106.18P	40106.25P	9,75	10
Pulsador luz con visor incorporado	40116.18P	40116.25P	9,75	10

MECANISMOS DOBLES 10A



40112.18

Doble interruptor	40112.18	40112.25	7,06	10
Doble conmutador	40104.18	40104.25	9,86	10

TOMAS DE TELÉFONO



40392.18

RJ11 4 contactos conexión por tornillos	40392.18	40392.25	8,56	10
RJ12 6 contactos conexión por tornillos	40397.18	40397.25	8,98	10

TAPA CIEGA



40366.18

Tapa ciega	40366.18	40366.25	2,56	10
-------------------	----------	----------	-------------	----

Schneider Electric

Diseño y tecnología de última generación



Schneider Electric presenta los nuevos acabados de la serie AQUADESIGN y M-PLAN CRISTAL, innova con JUMBO -una serie de tamaño único- y presenta TRANCENT el primer interruptor de cristal del mundo. Todos los productos destacan por:

- Sobriedad
- Precisión alemana
- Diseño
- Tecnología de última generación



JUMBO



M-PLAN CRISTAL



AQUADESIGN



TRANCENT

ESTÉTICAS

ACABADOS



40402.18

1 ELEMENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40402.18	1,70	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40402.25	1,70	20



40404.18

2 ELEMENTOS

<input type="checkbox"/> Polar	40404.18	3,39	10
<input type="checkbox"/> Marfil	40404.25	3,39	10



40406.18

3 ELEMENTOS

<input type="checkbox"/> Polar	40406.18	5,13	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40406.25	5,13	5



40408.18

4 ELEMENTOS

<input type="checkbox"/> Polar	40408.18	6,86	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40408.25	6,86	5

- Marcos para caja universal.
- Para instalación indistinta vertical y horizontal.

MARCOS EMBELLECEDORES OPCIONALES



Polar.18 Marfil.25 Acero.15 Oro.04



40502.18

1 ELEMENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40502.18	1,13	20
<input type="checkbox"/> Marfil	40502.25	1,13	20
<input type="checkbox"/> Acero	40502.15	3,73	10
<input type="checkbox"/> Oro	40502.04	4,68	10



40504.18

2 ELEMENTOS HORIZONTAL

<input type="checkbox"/> Polar	40504.18	1,78	10
<input type="checkbox"/> Marfil	40504.25	1,78	10
<input type="checkbox"/> Acero	40504.15	6,77	10
<input type="checkbox"/> Oro	40504.04	7,58	10



40506.18

3 ELEMENTOS HORIZONTAL

<input type="checkbox"/> Polar	40506.18	1,88	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40506.25	1,88	5
<input type="checkbox"/> Acero	40506.15	9,16	5
<input type="checkbox"/> Oro	40506.04	10,21	5



40508.18

4 ELEMENTOS HORIZONTAL

<input type="checkbox"/> Polar	40508.18	2,32	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40508.25	2,32	5
<input type="checkbox"/> Acero	40508.15	12,73	5
<input type="checkbox"/> Oro	40508.04	14,01	5

ESTÉTICAS

PLACAS MASTER. ACABADO POLAR.



40462.18

1 ELEMENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40462.18	1,89	20
<input checked="" type="checkbox"/> Polar/Bronce	40462.813	4,48	10
<input checked="" type="checkbox"/> Polar/Aluminio	40462.829	4,48	10



40464.18

2 ELEMENTOS

<input type="checkbox"/> Polar	40464.18	3,77	10
<input checked="" type="checkbox"/> Polar/Bronce	40464.813	8,88	10
<input checked="" type="checkbox"/> Polar/Aluminio	40464.829	8,88	10



40466.18

3 ELEMENTOS

<input type="checkbox"/> Polar	40466.18	5,69	5
<input checked="" type="checkbox"/> Polar/Bronce	40466.813	13,44	5
<input checked="" type="checkbox"/> Polar/Aluminio	40466.829	13,44	5

- Marcos para caja universal.
- Para instalación indistinta vertical y horizontal.

PLACAS MASTER. ACABADO MARFIL.



40462.25

1 ELEMENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Marfil	40462.25	1,89	20
<input checked="" type="checkbox"/> Marfil/Titanio	40462.522	4,48	10
<input checked="" type="checkbox"/> Marfil/Oro	40462.550	4,48	10



40464.25

2 ELEMENTOS

<input type="checkbox"/> Marfil	40464.25	3,77	10
<input checked="" type="checkbox"/> Marfil/Titanio	40464.522	8,88	10
<input checked="" type="checkbox"/> Marfil/Oro	40464.550	8,88	10



40466.25

3 ELEMENTOS

<input type="checkbox"/> Marfil	40466.25	5,69	5
<input checked="" type="checkbox"/> Marfil/Titanio	40466.522	13,44	5
<input checked="" type="checkbox"/> Marfil/Oro	40466.550	13,44	5

- Marcos para caja universal.
- Para instalación indistinta vertical y horizontal.

SM180 / SM100 / SM100master Zócalos

ZÓCALOS

CAJAS DE SUPERFICIE



70973.18



70974.18



3614

TECLAS

SM180

1 ELEMENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	70973.18	3,42	10
<input type="checkbox"/> Marfil	70973.25	3,42	10
<input type="checkbox"/> Mármol	70973.68	3,60	10
<input type="checkbox"/> Nácar	70973.75	3,60	10

2 ELEMENTOS

<input type="checkbox"/> Polar	70974.18	6,83	5
<input type="checkbox"/> Marfil	70974.25	6,83	5
<input type="checkbox"/> Mármol	70974.68	7,19	5
<input type="checkbox"/> Nácar	70974.75	7,19	5

CONTACTO DE TOMA DE TIERRA

Contacto de toma de tierra	3614	0,94	20
----------------------------	------	-------------	----



SM100 / SM100master

1 ELEMENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Polar	40973.18	3,78	10
<input type="checkbox"/> Marfil	40973.25	3,78	10

2 ELEMENTOS

<input type="checkbox"/> Polar	40974.18	6,92	5
<input type="checkbox"/> Marfil	40974.25	6,92	5

UNICA
TOP
FUNCIONES

UNICA
TOP

UNICA
ALLEGRO
TOP

UNICA
TOP
CENTRAL

UNICA
FUNCIONES

UNICA
QUADRO

UNICA
PLUS

UNICA
PLUS
CENTRAL

UNICA
BASIC

UNICA
COLORS

UNICA
ALLEGRO

RADIO
FREC.

SYSTEM
M

SYSTEM
DESIGN

TRANCENT

SM

UNICA
SYSTEM

VDI
UNICA
SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC.
ELECTR.

VDI
RES.

AQUA
DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS



Unica System VDI Unica System

La solución integral para espacios de trabajo flexibles.

Schneider Electric propone al mercado la gama más amplia de soluciones completas e innovadoras en sistemas de instalación para la distribución de redes de potencia y de telecomunicaciones en una oferta integral.

Origen

Centro neurálgico de la instalación, donde se configuran las tomas de los puestos de trabajo. Armarios preconfigurados de 10" y 19" para cubrir desde 6 hasta 48 puestos de trabajo.

Enlace

Gama de cable de categoría 5e UTP y FTP. Categoría 6e UTP y STP.
Canal de aluminio.

Último metro

Contenedores de mecanismos para todas las tipologías de cableado:

- por pared
- por falso techo
- por falso suelo
- instalación en mobiliario de oficina



Unica System

VDI Unica System

1

ORIGEN

Cada proyecto tiene sus particularidades en cuanto a números de servicios y puestos de trabajo a cubrir. Schneider Electric ha diseñado una gama de armarios que se adecuan perfectamente al tamaño de cada instalación.



Armarios VDI: 6, 12, 24, 36 y 48 puestos de trabajo.

2

ENLACE

Canal de aluminio

Transporte de cableado e instalación de mecanismos, sistema completo con amplia oferta en accesorios, facilidad de instalación y alta calidad estética.

Cableado

Nueva gama de cables de transmisión de datos.

Libres de Halógenos (LSZHFR):

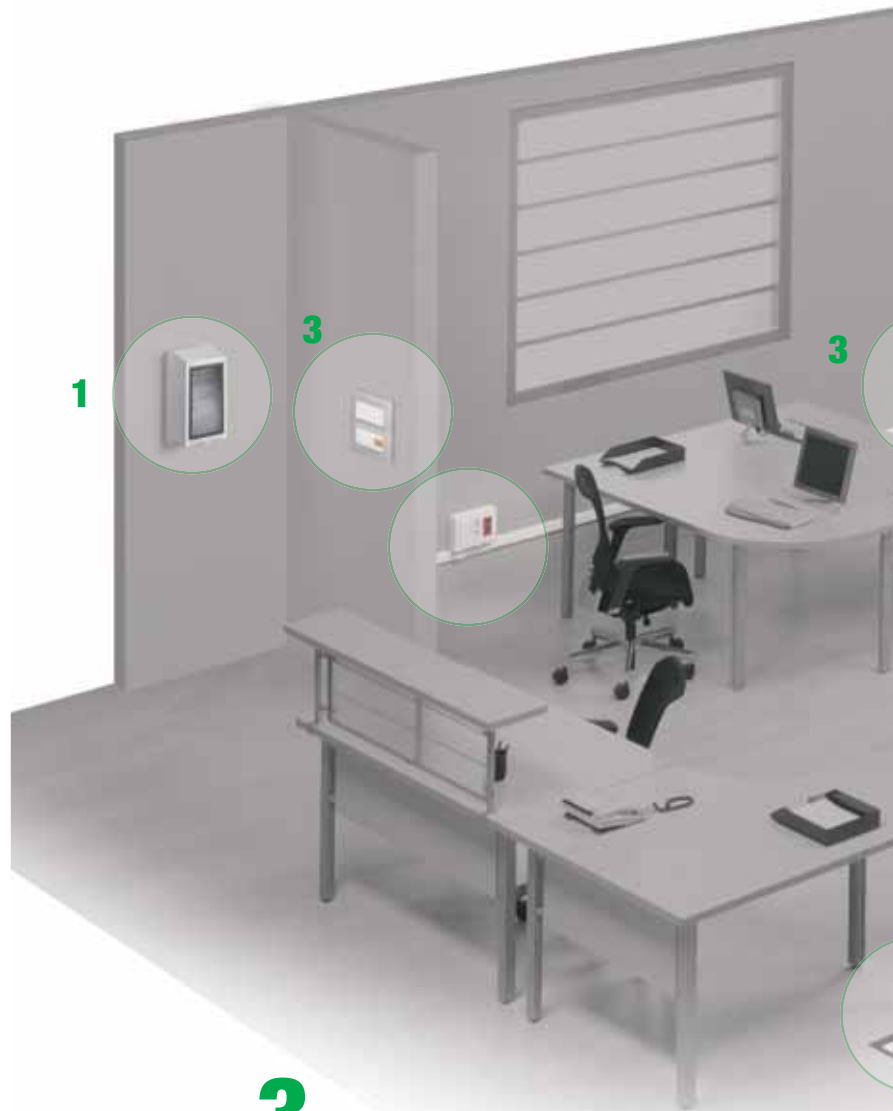
- categoría 5e UTP y FTP LSZHFR: 305 metros.
- categoría 6 UTP y STP LSZHFR: 305 y 500 metros.



Canal aluminio



Cableado



3

ÚLTIMO METRO

Soluciones para todas las tipologías de cableado: por pared, por falso techo, falso suelo y en mobiliario de oficina.

El montaje de los componentes básicos se realiza sin necesidad de herramientas. La referencia de los contenedores incluye todos los elementos esenciales para la instalación.



Centralizaciones: empotrar y superficie

Una oferta única para todo tipo de instalaciones.



Instalación sobre canal



Columnas / Minicolumnas







Mobiliario de oficina





Cajas de suelo

TOMAS DE CORRIENTE 250V



Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Rojo	Ref.Aluminio	Ref.Verde	Ref.Naranja	P.V.R.	Emb.
 Bipolar con T.T. lateral 10/16V 250V con protección infantil Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> doble	U3.067.18	U3.067.25	U3.067.03		U3.067.06	U3.067.61	10,78	5
					U3.067.30			12,96	5
 Toma doble 2P + TTL 16A 250V con piloto que indica tensión. Incluye obturadores de protección Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> doble	U3.067.18S	U3.067.25S	U3.067.03S		U3.067.06S	U3.067.61S	12,78	5
					U3.067.30S			15,33	5
 Toma doble 2P + TTF 16A 250V con piloto que indica tensión. Incluye obturadores de protección Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> doble	U3.069.18S	U3.069.25S	U3.069.03S				13,47	5
					U3.069.30S			16,17	5
 Toma doble 2P + TTF 16A 250V con piloto que indica tensión. Dotada con sistema de conexión para clavijas que incorporan adaptador para apertura selectiva de los obturadores. Incluye obturadores de protección Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> doble			U3.069.03SD				16,45	5

Tapas

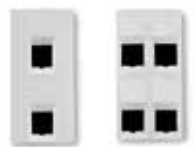
TAPAS CON CONECTOR RJ45 INCLUIDO

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
 Módulo doble con conectores Cat.5e UTP	<input type="checkbox"/> doble	U3.478.18	U3.478.25		20,10	5
				U3.478.30	22,40	5
 Módulo doble con conectores Cat.5e FTP	<input type="checkbox"/> doble	U3.480.18	U3.480.25		24,24	5
				U3.480.30	26,67	5
Módulo doble con conectores Cat.6 UTP	<input type="checkbox"/> doble	U3.482.18	U3.482.25		26,99	5
				U3.482.30	28,79	5
Módulo doble con conectores Cat.6 STP	<input type="checkbox"/> doble	U3.484.18	U3.484.25		31,54	5
				U3.484.30	33,44	5
Módulo cuádruple con conectores Cat.5e UTP	<input type="checkbox"/> doble	U3.479.18	U3.479.25		36,12	5
				U3.479.30	39,57	5
Módulo cuádruple con conectores Cat.5e FTP	<input type="checkbox"/> doble	U3.481.18	U3.481.25		44,39	5
				U3.481.30	48,10	5
Módulo cuádruple con conectores Cat.6 UTP	<input type="checkbox"/> doble	U3.483.18	U3.483.25		49,78	5
				U3.483.30	52,28	5
Módulo cuádruple con conectores Cat.6 STP	<input type="checkbox"/> doble	U3.485.18	U3.485.25		58,86	5
				U3.485.30	61,37	5

TAPAS PARA CONECTORES RJ45 DE AMP®, AVAYA®, BRAND/REX®, GENERAL CABLE®, KRONE®, NEXANS®, NORDX/CDT® Y SUPERIOR® (CONECTORES ESTANDARD KEY STONE)

 Tapa doble para conectores RJ45 con ventana	<input type="checkbox"/> doble	U9.462.18	U9.462.25		6,75	5
				U9.462.30	8,68	5
 Tapa cuádruple para conectores RJ45 con ventana	<input type="checkbox"/> doble	U9.463.18	U9.463.25		9,28	5
				U9.463.30	11,96	5

TAPAS PARA CONECTORES RJ45 DE AMP®, AVAYA®, BRAND/REX®, GENERAL CABLE®, KRONE®, NEXANS®, NORDX/CDT®, SUPERIOR® Y 3M®



U9.464.18 U9.465.18

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Tapa doble para conectores RJ45	☐ doble	U9.464.18	U9.464.25		3,44	5
				U9.464.30	5,15	5
Tapa cuádruple para conectores RJ45	☐ doble	U9.465.18	U9.465.25		4,14	5
				U9.465.30	6,42	5

TAPAS PARA CONECTORES RJ45 EUNEA E IBM®



U9.478.18 U9.479.18

Tapa doble para conectores RJ45 EUNEA e IBM®	☐ doble	U9.478.18	U9.478.25		6,75	5
				U9.478.30	8,68	5
Tapa cuádruple para conectores RJ45 EUNEA e IBM®	☐ doble	U9.479.18	U9.479.25		9,28	5
				U9.479.30	11,96	5

CONECTORES



VD5.470

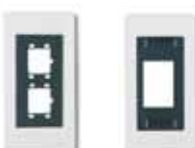
Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Conector Eunea categoría 5e UTP	VD5.470	7,03	12
Conector Eunea categoría 5e FTP	VD5.472	9,17	12
Conector Eunea categoría 6 UTP	VD5.476	10,03	12
Conector Eunea categoría 6 STP	VD5.477	12,29	12

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Conector Wieland + soporte	☐ doble	U3.416.18	U3.416.25		12,93	5
				U3.416.30	15,53	5

TAPAS PARA CONECTORES RJ45 DE 3M®, IBM®, LEXEL®, PANDUIT®, R&M®, SIEMON® Y THOMAS & BETTS®











U9.403.18 U9.402.18



U9.401.18 U9.404.18

Tapa doble para conectores RJ45 de 3M®, tipo Volition	☐ doble	U9.403.18	U9.403.25		4,22	5
				U9.403.30	5,36	5
Tapa doble para conectores RJ45 de IBM®, R&M® y THOMAS & BETTS® tipo Global Foot Print	☐ doble	U9.402.18	U9.402.25		4,22	5
				U9.402.30	5,36	5
Tapa doble para conectores RJ45 de LEXEL®, tipo LexCom	☐ doble	U9.405.18	U9.405.25		4,22	5
				U9.405.30	5,36	5
Tapa doble para conectores RJ45 de PANDUIT®, tipo MiniCom	☐ doble	U9.400.18	U9.400.25		4,22	5
				U9.400.30	5,36	5
Tapa doble para conectores RJ45 de R&M®, tipo Freenet	☐ doble	U9.401.18	U9.401.25		4,22	5
				U9.401.30	5,36	5
Tapa doble para conectores RJ45 de SIEMON®, tipo System 6 Módulos Max®	☐ doble	U9.404.18	U9.404.25		4,22	5
				U9.404.30	5,36	5
Tapa doble para conectores RJ45 ITT CANNON®	☐ doble	U9.406.18	U9.406.25		4,22	5
				U9.406.30	5,36	5

TAPAS PARA CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA TIPO ST

		Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
		Tapa simple para conector ST Válida también para conector F de cable coaxial	<input type="checkbox"/> doble	U9.430.18	U9.430.25		4,22	5
					U9.430.30	5,36	5	
U9.430.18	U9.431.18	Tapa doble para conector ST Válida también para conector F de cable coaxial	<input type="checkbox"/> doble	U9.431.18	U9.431.25		4,22	5
					U9.431.30	5,36	5	
		Tapa simple para conector SC	<input type="checkbox"/> doble	U9.432.18	U9.432.25		4,22	5
					U9.432.30	5,36	5	
U9.432.18	U9.433.18	Tapa doble para conector SC	<input type="checkbox"/> doble	U9.433.18	U9.433.25		4,22	5
					U9.433.30	5,36	5	
		Tapa doble para conectores tipo VF45 de 3M®	<input type="checkbox"/> doble	U9.403.18	U9.403.25		4,22	5
U9.403.18						U9.403.30	5,36	5
		Tapa doble para conectores tipo MT-RJ	<input type="checkbox"/> doble	U9.462.18	U9.462.25		6,75	5
					U9.462.30	8,68	5	
U9.462.18	U9.463.18	Tapa cuádruple para conectores tipo MT-RJ	<input type="checkbox"/> doble	U9.463.18	U9.463.25		9,28	5
					U9.463.30	11,96	5	
		Tapa doble para conectores tipo OPTIJACK de PANDUIT®	<input type="checkbox"/> doble	U9.400.18	U9.400.25		4,22	5
U9.400.18						U9.400.30	5,36	5

TAPAS PARA CONECTORES IBM®

Descripción		Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
	Tapa simple para conector IBM® tipo 1	<input type="checkbox"/> doble	U9.407.18	U9.407.25		4,22	5
					U9.407.30	5,36	5
	Tapa doble para conector IBM® tipo 2	<input type="checkbox"/> doble	U9.408.18	U9.408.25		4,22	5
					U9.408.30	5,36	5
	Tapa simple para conector sub-D 9 pines	<input type="checkbox"/> doble	U9.409.18	U9.409.25		4,22	5
					U9.409.30	5,36	5
	Tapa simple para conector sub-D 15 pines	<input type="checkbox"/> doble	U9.410.18	U9.410.25		4,22	5
					U9.410.30	5,36	5
	Tapa simple para conector sub-D 25 pines	<input type="checkbox"/> doble	U9.411.18	U9.411.25		4,22	5
					U9.411.30	5,36	5
	Tapa simple para conector BNC/TNC	<input type="checkbox"/> doble	U9.413.18	U9.413.25		4,22	5
					U9.413.30	5,36	5
	Tapa doble para conector BNC/TNC	<input type="checkbox"/> doble	U9.412.18	U9.412.25		4,22	5
					U9.412.30	5,36	5
	Tapa simple para conector DIN 3-8 pines	<input type="checkbox"/> doble	U9.414.18	U9.414.25		4,22	5
					U9.414.30	5,36	5
	Tapa doble para conector DIN 3-8 pines	<input type="checkbox"/> doble	U9.415.18	U9.415.25		4,22	5
					U9.415.30	5,36	5

U9.407.18 U9.408.18


U9.409.18 U9.410.18

U9.413.18 U9.412.18

U9.414.18 U9.415.18

Interruptor automático



CONJUNTO DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO + TAPA

Descripción		Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
	Interruptor automático magnetotérmico bipolar con tapa y soporte	<input type="checkbox"/> doble	U3.810.18	U3.810.25		24,83	1
					U3.810.30	27,00	1

U3.810.18

Tapas accesorias

TAPAS ACCESORIAS

Descripción		Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
	Tapa y soporte para la fijación de aparatación carril DIN en las centralizaciones. Compatible con la serie Multi-9 de Merlin Gerin. (Maximo 2 modulos DIN)	<input type="checkbox"/> doble	U9.800.18	U9.800.25		8,37	5
					U9.800.30	10,47	5
	Tapa ciega	<input type="checkbox"/> doble	U9.867.18	U9.867.25		3,03	5
					U9.867.30	3,87	5

U9.800.18

U9.867.18

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

CENTRALIZACIONES PARA PUESTOS DE TRABAJO



U22.724.18



U22.744.18



U22.734.18TA

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Puesto de trabajo de empotrar de 2 columnas (1 columna: 90x45 mm). Incluye caja, bastidores y tornillos, marco, portaetiquetas, etiquetas, plantilla, garras para paredes tipo Pladur® y cartón protector	U22.724.18	U22.724.25		15,15	1
			U22.724.30	28,24	1
Puesto de trabajo de empotrar de 3 columnas (1 columna: 90x45 mm). Incluye caja, bastidores y tornillos, marco, portaetiquetas, etiquetas, plantilla, garras para paredes tipo Pladur® y cartón protector	U22.734.18	U22.734.25		17,92	1
			U22.734.30	33,83	1
Puesto de trabajo de empotrar de 4 columnas (1 columna: 90x45 mm). Incluye caja, bastidores y tornillos, marco, portaetiquetas, etiquetas, plantilla, garras para paredes tipo Pladur® y cartón protector	U22.744.18	U22.744.25		22,66	1
			U22.744.30	37,97	1
Puesto de trabajo de 3 columnas con tapa abatible transparente * Bombín y llave disponibles como accesorio (ref. U22.817)	U22.734.18TA	U22.734.25TA		22,95	1
			U22.734.30TA	39,38	1
Puesto de trabajo de 3 columnas con tapa abatible opaca * Bombín y llave disponibles como accesorio (ref. U22.817)	U22.734.18TO	U22.734.25TO		22,95	1
			U22.734.30TO	39,38	1

CENTRALIZACIONES PARA PUESTOS DE MANDO



U22.736.18

Puesto de trabajo de mando de 2 filas (1 fila: 135x45 mm). Incluye caja, bastidores y tornillos, marco, portaetiquetas, etiquetas, plantilla, garras para paredes tipo Pladur® y cartón protector	U22.726.18	U22.726.25		21,60	1
			U22.726.30	30,38	1
Puesto de trabajo de mando de 3 filas (1 fila: 135x45 mm). Incluye caja, bastidores y tornillos, marco, portaetiquetas, etiquetas, plantilla, garras para paredes tipo Pladur® y cartón protector	U22.736.18	U22.736.25		28,86	1
			U22.736.30	37,19	1

Instalación en superficie

CENTRALIZACIONES PARA PUESTOS DE TRABAJO



U22.244.18



U22.234.18TA

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Puesto de trabajo de superficie de 2 columnas (1 columna: 90x45 mm). Incluye caja, bastidores, marco, portaetiquetas, tornillos y tacos	U22.224.18	U22.224.25		13,71	1
			U22.224.30	34,36	1
Puesto de trabajo de superficie de 3 columnas (1 columna: 90x45 mm). Incluye caja, bastidores, marco, portaetiquetas, tornillos y tacos	U22.234.18	U22.234.25		17,42	1
			U22.234.30	40,84	1
Puesto de trabajo de superficie de 4 columnas (1 columna: 90x45 mm). Incluye caja, bastidores, marco, portaetiquetas, tornillos y tacos	U22.244.18	U22.244.25		22,73	1
			U22.244.30	51,94	1
Puesto de trabajo de 3 columnas con tapa abatible transparente * Bombín y llave disponibles como accesorio (ref. U22.817)	U22.234.18TA	U22.234.25TA		23,17	1
			U22.234.30TA	46,74	1
Puesto de trabajo de 3 columnas con tapa abatible opaca * Bombín y llave disponibles como accesorio (ref. U22.817)	U22.234.18TO	U22.234.25TO		24,21	1
			U22.234.30TO	46,74	1

CENTRALIZACIONES PARA PUESTOS DE MANDO



U22.236.18

Puesto de mando de superficie de 2 filas (1 fila: 135x45 mm). Incluye caja, bastidores, marco, portaetiquetas, tornillos y tacos	U22.226.18	U22.226.25		22,94	1
			U22.226.30	40,49	1
Puesto de mando de superficie de 3 filas (1 fila: 135x45 mm). Incluye caja, bastidores, marco, portaetiquetas, tornillos y tacos	U22.236.18	U22.236.25		30,50	1
			U22.236.30	51,24	1

CAJA DE EMPOTRAR



U22.724.18

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja de empotrar para puesto de trabajo de 2 columnas	U8.724	5,71	20
Caja de empotrar para puesto de trabajo de 3 columnas	U8.734	7,16	15
Caja de empotrar para puesto de trabajo de 4 columnas	U8.744	9,10	12

CAJA DE EMPOTRAR APANTALLADA - FARADAY



U8.724EMC

Caja de empotrar EMC apantallada para puesto de trabajo de 2 columnas	U8.724EMC	10,59	20
Caja de empotrar EMC apantallada para puesto de trabajo de 3 columnas	U8.734EMC	13,28	15
Caja de empotrar EMC apantallada para puesto de trabajo de 4 columnas	U8.744EMC	16,85	12

CONJUNTO DE MARCO + BASTIDORES



U47.424.18

Descripción	Ref. Polar	Ref. Marfil	P.V.R.	U.Emb.
Conjunto de marco + bastidores para puesto de trabajo de 2 columnas	U47.424.18	U47.424.25	8,54	20
Conjunto de marco + bastidores para puesto de trabajo de 3 columnas	U47.434.18	U47.434.25	10,75	15
Conjunto de marco + bastidores para puesto de trabajo de 4 columnas	U47.444.18	U47.444.25	13,56	12

BASTIDORES RECAMBIO PARA CENTRALIZACIONES



U7.204P

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Bastidor recambio para centralizaciones para puesto de trabajo (4 módulos)	U7.204P	3,07	5
Bastidor recambio para centralizaciones para puesto de mando (6 módulos)	U7.206P	3,68	5

BOMBÍN PARA CAJA DE CENTRALIZACIÓN



U22.817

Bombín para caja de centralización con tapa abatible	U22.817	9,70	5
--	---------	------	---

SOPORTE ENROLLADOR DE FIBRA ÓPTICA (900 µm)

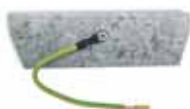


U22.815

Soporte enrollador de fibra óptica (900 µm)	U22.815	0,76	5
---	---------	------	---

■ Accesorio para puestos de trabajo

TABIQUE SEPARADOR DE CABLES



U22.801

Tabique de termoplástico separador de cables para puestos de trabajo	U22.801P	2,14	5
Tabique metálico separador de cables para puestos de trabajo, incluye tornillo y cable de derivación de tierra	U22.801	2,95	5
Tabique de termoplástico separador de cables para puestos de mando	U22.814P	2,56	5
Tabique metálico separador de cables para puestos de mando, incluye tornillo y cable de derivación de tierra	U22.814	3,36	5

CAJAS DE SUELO PARA MÓDULOS ANCHOS 45X45


U22.803

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Regletas de conexión de 3 polos para cable 1,5 mm Fijación rápida por inserción al fondo de las centralizaciones de superficie	U22.802	0,38	20
Regletas de conexión de 3 polos para cable 2,5 mm Fijación rápida por inserción al fondo de las centralizaciones de superficie	U22.803	0,40	20
Regletas de conexión de 3 polos para cable 4 mm Fijación rápida por inserción al fondo de las centralizaciones de superficie	U22.804	0,48	20

GARRAS PARA CAJAS DE CENTRALIZACIÓN


U22.808

Garras para pared panelada (tipo Pladur® o similar), para las centralizaciones de empotrar	U22.807	0,65	20
Garras para tabiquería de obra , para centralizaciones de empotrar	U22.808	0,65	20

CONTACTO DE TOMA DE TIERRA


3614

Contacto de toma de tierra	3614	0,94	20
-----------------------------------	------	-------------	----

ADAPTADORES PARA LA ENTRADA DE MINICANAL A CENTRALIZACIONES DE SUPERFICIE


U22.818.18

Descripción	Ref.Polar	P.V.R.	U.Emb.
Adaptador para minicanal Schneider Entrada frontal para minicanales 16 x 25 mm, 16 x 40 mm, 25 x 40 mm, 25 x 50 mm Entrada lateral para todas las minicanales de altura 16 y 25 mm	U22.818.18	3,94	5

TAPAS DE RECAMBIO PARA CAJAS DE CENTRALIZACIÓN


U22.813.18

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Tapa de recambio para las entradas de cable de centralización de superficie Pretroquelada para la entrada de tubo de \varnothing 20 mm	U22.813.18	U22.813.25		0,76	5
			U22.813.30	3,64	5

SOPORTES PARA EL ENLACE DE CAJAS DE CENTRALIZACIÓN


U22.805

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Soporte para enlace de cajas de centralización de superficie Permite el paso de cables y un perfecto alineamiento de las cajas enlazadas	U22.805	1,19	5
Soporte para enlace de cajas de centralización empotrada Permite el paso de cables y un perfecto alineamiento de las cajas enlazadas	U22.806	1,19	5

LÁMPARA DE RECAMBIO


U0.820

Lámpara de recambio para tomas de corriente dobles	U0.820	4,06	2
---	--------	-------------	---

PORTAETIQUETAS DE RECAMBIO PARA CAJAS DE CENTRALIZACIÓN


U22.811



U22.812

Portaetiquetas de recambio para marcos de puesto de trabajo	U22.811	1,28	5
Portaetiquetas de recambio para marcos de puesto de mando	U22.812	1,28	5

SUPLEMENTO ELEVADOR DE BASTIDORES PARA CAJAS DE EMPOTRAR


U22.821

Suplemento elevador de bastidores para caja de puesto de trabajo de empotrar	U22.821	0,40	10
---	---------	-------------	----

CAJAS DE SUELO PARA MÓDULOS ANCHOS 45X45



U44.104



U44.108



U44.112

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja de suelo 2 mecanismos 2 x ø 80 (dimensión exterior 160 mm)	U44.104	15,08	2
Caja de suelo 4 mecanismos (dimensión exterior 206 x 187 mm)	U44.108	28,45	1
Caja de suelo 6 mecanismos (dimensión exterior 269 x 187 mm)	U44.112	33,65	1

APLICACIÓN EN SUELO TÉCNICO (PAVIMENTO ELEVADO)



U44.708



U44.712

Cubetas protege-mecanismos plástico (162 x 172 mm) para caja ref. U44.108	U44.708	6,10	6
Cubetas protege-mecanismos plástico (162 x 235 mm) para caja ref. U44.112	U44.712	9,02	4

APLICACIÓN EN PAVIMENTO SOLADO



U44.832



U44.834



U44.836

Caja de registro de plástico (123 x 165 x 75-90 mm) para caja ref. U44.104	U44.832	8,58	2
Caja de registro de plástico (167 x 189 x 75-90 mm) para caja ref. U44.108	U44.834	17,85	3
Caja de registro de plástico (167 x 252 x 75-90 mm) para caja ref. U44.112	U44.836	20,62	2

■ Entrada por tubo.



U44.844



U44.846

Caja de registro metálicas regulables (354 x 354 x 75-110 mm) para caja ref. U44.108 Entrada por tubo o canal	U44.844	66,50	1
Caja de registro metálicas regulables (354 x 354 x 75-110 mm) para caja ref. U44.112 Entrada por tubo o canal	U44.846	66,50	1

APLICACIÓN EN PAVIMENTO SOLADO



ISM50392

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Placa adaptadora tubos \varnothing 26 y \varnothing 40 para caja de registro metálica (354 x 354 mm)	ISM50392	2,43	5
Placa adaptadora tubos \varnothing 26 y \varnothing 40 para caja de registro metálica (504 x 504 mm)	ISM50393	5,08	5



ISM50394

Placa adaptadora ciega para caja de registro metálica (304 x 304 mm)	ISM50394	2,43	5
Placa adaptadora ciega para caja de registro metálica (504 x 504 mm)	ISM50395	4,57	5

ACCESORIOS



U44.830

Guía salida de cables	U44.830	1,27	5
-----------------------	---------	-------------	---



U44.108T

Tapa de enrasamiento para cajas ref. U44.108	U44.108T	5,29	12
Tapa de enrasamiento para cajas ref. U44.112	U44.112T	5,95	12



U44.112T

CAJAS DE SUELO DE MÓDULOS DOBLES 90X45 (REGULABLES EN PROFUNDIDAD)



ISM50524



ISM50536

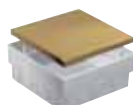


ISM50538

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja de suelo para 2 módulos dobles (dimensión exterior 199 x 199 mm)	ISM50524	35,70	1
Caja de suelo para 3 módulos dobles (dimensión exterior 199 x 276 mm)	ISM50536	42,20	1
Caja de suelo para 4 módulos dobles (dimensión exterior 199 x 276 mm)	ISM50538	46,30	1

■ Incluyen: bastidores, guías cables, tabique separador potencia/datos, retenedores de cable y plantilla de corte.

APLICACIÓN EN PAVIMENTO SOLADO



ISM50320



ISM50330



ISM50322



ISM50332



ISM50392
ISM50393



ISM50394
ISM50395

Caja de registro de plástico para caja de 2 módulos ISM50524 (188 x 188 mm)	ISM50320	15,20	1
Caja de registro de plástico para caja de 3 módulos ISM50536 y 4 módulos ISM50538 (188 x 265 mm)	ISM50330	17,11	1

■ Entrada de tubo pretoquelado ø26 y ø40 mm

Caja de registro metálica para caja de 2 módulos ISM50524 (canal 200 mm)	ISM50322	65,86	1
Caja de registro metálica para caja de 2 módulos ISM50524 (canal 350 mm)	ISM50323	75,12	1

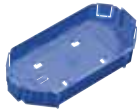
Caja de registro metálica para caja de 3 módulos ISM50536 y 4 módulos ISM50538 (canal 200 mm)	ISM50332	65,86	1
Caja de registro metálica para caja de 3 módulos ISM50536 y 4 módulos ISM50538 (canal 350 mm)	ISM50333	75,12	1

Placa adaptadora para caja de registro metálica ISM50322 y ISM50332 (200 mm)	ISM50392	2,43	5
Placa adaptadora para caja de registro metálica ISM50323 y ISM50333 (350 mm)	ISM50393	5,08	5

■ Entrada de tubo pretoquelado ø 25 y ø 40 mm

Placa adaptadora ciega para caja de registro metálica ISM50322 y ISM50332 (200 mm)	ISM50394	2,43	5
Placa adaptadora ciega para caja de registro metálica ISM50323 y ISM50333 (350 mm)	ISM50395	4,57	5

ACCESORIOS PARA APLICACIÓN EN SUELO TÉCNICO (PAVIMENTO ELEVADO)



ISM50800

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja protege-mecanismos para caja de 2 módulos ISM50524 y 3 módulos ISM50536	ISM50800	3,12	10
Caja protege-mecanismos para caja de 4 módulos ISM50538	ISM50801	3,35	10



ISM50801

ACCESORIOS



ISM50805

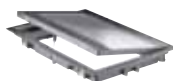


ISM50806

Bastidores para caja de 2 módulos ISM50524 y 3 módulos ISM50536	ISM50805	2,78	6
Bastidores para caja de 4 módulos ISM50538	ISM50806	2,00	4

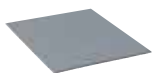


ISM50520

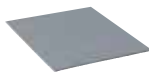


ISM50530

Tapa para registros dimensión 199 x 199	ISM50520	19,53	1
Tapa para registros dimensión 199 x 276	ISM50530	20,00	1



ISM50807



ISM50808

Tapa de enrasamiento para caja suelo de 2 módulos ISM50524	ISM50807	11,76	1
Tapa de enrasamiento para caja suelo de 3 módulos ISM50536 y 4 módulos ISM50538	ISM50808	11,76	1



ISM50823

Garras fijación para caja suelo	ISM50823	5,14	10
---------------------------------	----------	-------------	----

CAJAS DE SUELO RECTANGULAR CON CHASIS METÁLICO Y CAJA CIRCULAR PARA MÓDULOS DOBLES 90X45



U44.024

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja de suelo para 6 módulos con chasis metálico	U44.024	79,21	1

- Dimensión exterior de la caja: 310 x 310 mm



U44.416

Caja de suelo circular para 4 módulos	U44.416	79,20	1
--	---------	--------------	---

- Diámetro de la caja: 329 mm
- Consultar disponibilidad

APLICACIÓN EN SUELO TÉCNICO (PAVIMENTO ELEVADO)



U8.704

Caja Protege-mecanismos. Dotada de entradas de cable en las esquinas para no interferir con cajas contiguas y en los laterales. Incluye prensa-cables y alojamiento para bridas. Debe instalarse junto al marco U47.104. XXPTH. Profundidad 38,5 mm.	U8.704	3,33	5
---	--------	-------------	---



U44.724

Cubetas metálicas protege-mecanismos. Caja de Faraday. Para caja U44.024	U44.724	21,76	1
---	---------	--------------	---

APLICACIÓN EN PAVIMENTO SOLADO



U44.852



U44.854



U44.819



U44.822

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja registro metálica para caja U44.024	U44.852	96,22	1
Caja registro metálica para caja U44.416	U44.854	73,72	1

Placa adaptadora tubos de ø 26 y 40 mm para caja de registro metálica U44.852 y U44.854	U44.819	2,41	5
---	---------	-------------	---

Placas adaptadoras ciegas para caja de registro metálica U44.852 y U44.854	U44.822	2,41	5
--	---------	-------------	---

ACCESORIOS



U47.104.18PTH

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Bastidor módulo doble 90 x 45 + marco extraplano	U47.104.18PTH	U47.104.25PTH		2,72	5
			U47.104.30PTH	5,04	5

UNICA SYSTEM**Instalación en cajas de suelo**

UNICA system

CAJAS DE SUELO METÁLICAS Y METÁLICAS CON PERISCOPIO PARA MÓDULOS DOBLES 90X45

U44.216



U44.224



U44.316



U44.324

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja de suelo metálica para 4 módulos dobles	U44.216	288,00	1
Caja de suelo metálica para 6 módulos dobles	U44.224	328,00	1

■ Consultar disponibilidad

Caja de suelo metálica con periscopio para 4 módulos dobles	U44.316	456,92	1
Caja de suelo metálica con periscopio para 6 módulos dobles	U44.324	494,16	1

■ Consultar disponibilidad

APLICACIÓN EN PAVIMENTO SOLADO

U44.848



U44.852

Caja registro metálica para caja U44.216 y U44.316	U44.848	66,85	1
Caja registro metálica para caja U44.224 y U44.324	U44.852	96,22	1

U44.815
U44.819

Placa adaptadora para caja de registro metálica U44.848	U44.815	2,11	5
Placa adaptadora para caja de registro metálica U44.852	U44.819	2,41	5

U44.821
U44.822

Placa adaptadora ciega para caja U44.216 y U44.316	U44.821	2,11	5
Placa adaptadora ciega para caja U44.224 y U44.324	U44.822	2,41	5

APLICACIÓN EN SUELO TÉCNICO (PAVIMENTO ELEVADO)

U44.716



U44.724

Cubeta metálica protege-mecanismos para caja U44.216 y U44.316	U44.716	18,92	1
Cubeta metálica protege-mecanismos para caja U44.224 y U44.324	U44.724	21,76	1



U8.704

Caja protege-mecanismos. Dotada de entradas de cable en las esquinas para no interferir con cajas contiguas y en los laterales. Incluye prensa-cables y alojamiento para bridas. Debe instalarse junto al marco U47.104. XXPTH. Profundidad 38,5 mm.	U8.704	3,33	5
--	--------	-------------	---

ACCESORIOS



U47.104.18PTH

Descripción	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Bastidor módulo doble 90 x 45 + marco extraplano	U47.104.18PTH	U47.104.25PTH		2,72	5
			U47.104.30PTH	5,04	5
Bastidor módulo simple 45 x 45 + marco extraplano	U47.002.18PTH	U47.002.25PTH		6,10	1
			U47.002.30PTH	9,35	1
Bastidor módulo simple 45 x 45 con caja incorporada + marco extraplano	U22.002.18PTH	U22.002.25PTH		7,07	1
			U22.002.30PTH	10,47	1



U44.842

Junta para caja metálica con periscopio U44.316		U44.841	8,85	1
Junta para caja metálica con periscopio U44.324		U44.842	11,12	1



U44.840

Tubo de salida elevada de cables para cajas metálicas con periscopio U44.316 y U44.324		U44.840	143,21	1
--	--	---------	---------------	---

Canales metálicas

TABLA DE COMPATIBILIDAD CAJAS DE REGISTROS / CANALIZACIONES

Referencias canalizaciones metálicas

	Canalización metálica 2 compartimentos					
	alto 28		alto 38			
	canal	ángulo de entrada	canal	ángulo de entrada	tapa final	
ancho 150	42 60 101	42 60 133	42 60 111	42 60 140	42 60 121	
ancho 200	42 60 102	42 60 134	42 60 112	42 60 141	42 60 122	
ancho 250	42 60 103	42 60 135	42 60 113	42 60 142	42 60 123	

Canalización metálica 3 compartimentos

	Canalización metálica 3 compartimentos					
	canal	ángulo de entrada	canal	ángulo de entrada	tapa final	
ancho 150	42 60 104	42 60 136	42 60 114	42 60 143	42 60 121	
ancho 200	42 60 105	42 60 137	42 60 115	42 60 144	42 60 122	
ancho 250	42 60 106	42 60 138	42 60 116	42 60 145	42 60 123	
ancho 350	42 60 107	42 60 139	42 60 124	42 60 146	42 60 124	

Compatibilidad cajas de registro metálicas

Cajas registro:	Cajas registro:
ref. U44.848 ref. ISM50322 ref. ISM50332	ref. U44.854 ref. U44.852 ref. ISM50323 ref. ISM50333
■	■
■	■
	■

Cajas registro:	Cajas registro:
ref. U44.848 ref. ISM50322 ref. ISM50332	ref. U44.854 ref. U44.852 ref. ISM50323 ref. ISM50333
■	■
■	■
	■
	■

■ Ver precio en Tarifa Sistemas de Instalación Schneider Electric.

COLUMNAS MÓVILES



Descripción	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Columna móvil, simple cara. Dotada de tubo flexible de 1,5 metros (ø 55 mm) para enlace a techo. Incluye embellecedor para falso techo de color blanco, prensa-cables y contactos de toma de tierra. Para su instalación requiere el soporte de suelo ref.: U33.800. Material aluminio	U33.100	325,60	1
Columna móvil, doble cara. Dotada de tubo flexible de 1,5 metros (ø 55 mm) para enlace a techo. Incluye embellecedor para falso techo de color blanco, prensa-cables y contactos de toma de tierra. Para su instalación requiere el soporte de suelo ref.: U33.800. Material aluminio	U33.100-2	591,33	1
Soporte de suelo para columnas móviles, 13,9 kg. Incluye tornillos de sujeción a la columna. Material acero	U33.800	126,31	1

■ Instalable con las columnas móviles. No es un accesorio, forzosamente se necesita junto con las columnas móviles

COLUMNAS FIJAS



Columna fija, simple cara. Altura 3 m	U33.000	308,20	1
Columna fija, doble cara. Altura 3 m	U33.000-2	492,66	1
Columna fija, simple cara. Altura 4 m	U33.004	348,59	1
Columna fija, doble cara. Altura 4 m	U33.004-2	560,14	1
Columna fija, simple cara. Altura 5 m	U33.005	435,09	1
Columna fija, doble cara. Altura 5 m	U33.005-2	701,18	1
Columna fija, simple cara. Altura 6 m	U33.006	522,91	1
Columna fija, doble cara. Altura 6 m	U33.006-2	840,88	1

■ Fijación por presión. Incluye embellecedor para falso techo de color blanco, prensa-cables, contactos de toma de tierra. Soporte para fijación al suelo y tornillos. Material aluminio

Instalación en minicolumnas

MINICOLUMNAS DE SIMPLE CARA



Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Minicolumna de simple cara, con capacidad para dos marcos de módulo doble, sin entrada de canal salvacable. Altura 308 mm	U33.200	76,52	1
Minicolumna de simple cara, con capacidad para dos marcos de módulo doble, con entrada de canal salvacable ref. U33.805. Altura 308 mm	U33.201	76,52	1
Minicolumna de simple cara, con capacidad para dos marcos de módulo doble, con entrada de canal salvacable 18x75 mm de Aemsa® y Quintela®. Altura 308 mm	U33.202	76,52	1
Minicolumna de simple cara, con capacidad para cuatro marcos de módulo doble sin entrada de canal salvacable. Altura 560 mm	U33.300	90,02	1
Minicolumna de simple cara, con capacidad para cuatro marcos de módulo doble, con entrada de canal salvacable ref. U33.805. Altura 560 mm	U33.301	90,02	1
Minicolumna de simple cara, con capacidad para cuatro marcos de módulo doble, con entrada de canal salvacable 18x75 mm de Aemsa® y Quintela®. Altura 560 mm	U33.302	90,02	1

■ Incluye contactos de toma de tierra, soporte con goma de estanqueidad, tornillos de fijación al suelo y tapa superior

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

MINICOLUMNAS DE DOBLE CARA



U33.200-2 U33.300-2

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Minicolumna de doble cara, con capacidad para cuatro marcos de módulo doble, sin entrada de canal salvacable. Altura 308 mm	U33.200-2	107,09	1
Minicolumna de doble cara, con capacidad para cuatro marcos de módulo doble, con entrada de canal salvacable ref. U33.805. Altura 308 mm	U33.201-2	107,09	1
Minicolumna de doble cara, con capacidad para cuatro marcos de módulo doble, con entrada de canal salvacable 18x75 mm de Aemsa®. Altura 308 mm	U33.202-2	107,09	1
Minicolumna de doble cara, con capacidad para ocho marcos de módulo doble, sin entrada de canal salvacable. Altura 560 mm	U33.300-2	123,16	1
Minicolumna de doble cara, con capacidad para ocho marcos de módulo doble, con entrada de canal salvacable ref. U33.805. Altura 560 mm	U33.301-2	123,16	1
Minicolumna de doble cara, con capacidad para ocho marcos de módulo doble, con entrada de canal salvacable 18x75 mm de Aemsa®. Altura 560 mm	U33.302-2	123,16	1

- Incluye contactos de toma de tierra, soporte con goma de estanqueidad, tornillos de fijación al suelo y tapa superior. Una de las caras se suministra con tapa frontal

Accesorios para columnas y minicolumnas

MARCOS Y BASTIDOR PARA COLUMNAS Y MINICOLUMNAS



U47.104.30PTH

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Bastidor módulo doble 90 x 45 + marco extraplano	<input type="checkbox"/> doble	U47.104.18PTH	U47.104.25PTH		2,72	5
				U47.104.30PTH	5,04	5
Bastidor módulo simple 45 x 45 + marco extraplano	<input type="checkbox"/> simple	U47.002.18PTH	U47.002.25PTH		6,10	1
				U47.002.30PTH	9,35	1
Bastidor módulo simple 45 x 45 con caja incorporada + marco extraplano	<input type="checkbox"/> simple	U22.002.18PTH	U22.002.25PTH		7,07	1
				U22.002.30PTH	10,47	1

CAJA PROTEGE-MECANISMOS



U8.704

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja de módulo doble para protección de mecanismos Dotada de entradas de cable en las esquinas para no interferir con cajas contiguas y en los laterales. Incluye prensa-cables y alojamiento para bridas. Debe instalarse junto al marco U47.104. XXPTH. Profundidad 38,5 mm.	U8.704	3,33	5

INTERRUPTOR AUTOMÁTICO



U3.810.18TH

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor automático magnetotérmico bipolar con tapa y soporte	<input type="checkbox"/> doble	U3.810.18TH	U3.810.25TH		24,83	1
				U3.810.30TH	27,00	1

TAPA PARA APARAMENTA CARRIL DIN



U9.800.18TH

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Tapa y soporte para la fijación de aparamenta carril DIN en columnas, minicolumnas. Compatible con la serie Multi-9 de Merlin Gerin. (Máximo 2 módulos DIN)	<input type="checkbox"/> doble	U9.800.18TH	U9.800.25TH		8,37	5
				U9.800.30TH	10,47	5

TABIQUE SEPARADOR



U33.806

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Tabique separador de termoplastico de 500 mm para separación de cables	U33.806	8,19	1

BANDAS DECORATIVAS



U33.812.NA

Banda decorativa de silicona para laterales de columnas y minicolumnas. Color blanco	U33.812.BL	43,52	1
Banda decorativa de silicona para laterales de columnas y minicolumnas. Color naranja	U33.812.NA	43,52	1
Banda decorativa de silicona para laterales de columnas y minicolumnas. Color gris	U33.812.GR	43,52	1

■ Precio por 10m

HERRAMIENTA PARA EXTRACCIÓN RÁPIDA DE TAPA FRONTAL



U33.820

Herramienta para extracción rápida de tapa frontal para columnas y minicolumnas	U33.820	4,58	1
---	---------	------	---

Accesorios para columnas

SISTEMA DE SUJECIÓN



U33.813

U33.808

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Soporte de sujeción a techo para columnas móviles	U33.813	21,20	1
Soporte de sujeción a bandeja de cables para columnas móviles	U33.808	25,44	1
Soporte de sujeción a bandeja de cables para columnas fijas	U33.807	35,86	1
Soporte de fijación a canalis KBA para columnas móviles	U33.814	26,55	1
Tramo de 4 metros de tubo anillado Ø55 mm para el enlace de techo de columnas móviles	U33.819	41,77	1

EMBELLECEDORES DE RECAMBIO PARA COLUMNAS



U33.809

U33.810

Embellecedor para falso techo para columnas móviles. Color blanco	U33.811	13,77	1
Embellecedor para falso techo para columnas fijas de simple cara. Color blanco	U33.809	3,47	1
Embellecedor para falso techo para columnas fijas de doble cara. Color blanco	U33.810	3,80	1

SOPORTE DE FIJACIÓN SUELO



U33.801

U33.802

Sistema de fijación a suelo para columnas fijas de simple cara	U33.801	21,99	1
Sistema de fijación a suelo para columnas fijas de doble cara	U33.802	19,90	1

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA CUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

TAPA FRONTAL DE ALUMINIO (RECAMBIO)



Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Tapa frontal de aluminio para columnas móviles. (2330 mm)	U33.816	46,55	1
Tapa frontal de aluminio para columnas fijas. (3005 mm)	U33.815	55,63	1

- Accesorio para columnas
- Precio por metro lineal

SOPORTE DE FIJACIÓN AL SUELO PARA ENTRADA DE CANAL SALVACABLE



Soporte de fijación a suelo con entrada de canal salvacable para minicolumna de simple cara Incluye tornillos. (Utilizar junto canal salvacable Ref.: U33.805)	U33.803	31,78	1
Soporte de fijación a suelo con entrada de canal salvacable para minicolumna de doble cara Incluye tornillos. (Utilizar junto canal salvacable Ref.: U33.805)	U33.804	45,11	1
Canal salvacable de aluminio de 2500 mm. Dimensiones 18 x 92 x 2500 mm	U33.805	89,36	1

TAPA FRONTAL DE ALUMINIO (RECAMBIO)



Tapa frontal de aluminio para minicolumnas Ref. U33.200 y U33.200-2. (252 mm)	U33.818	4,91	1
Tapa frontal de aluminio para minicolumnas Ref. U33.300 y U33.300-2 (504 mm)	U33.817	9,77	1

- Accesorio para minicolumnas
- Precio por metro lineal

Instalación sobre canal de aluminio

CANALES DE ALUMINIO



Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Canal 1 compartimento 100x52 mm, apertura 80 mm (sin tapa)	U55.000	38,84	4
Canal 2 compartimientos 161x52 mm, aperturas 80+40 mm (sin tapas)	U55.003	61,28	4
Canal 2 compartimientos 217x52 mm, aperturas 80 mm (sin tapas)	U55.000-2	79,18	4

- P.V.R por metro. Tramo unitario 2,5 m. Longitud mínima de venta 10 m (4 tramos).

TAPAS DE ALUMINIO



Tapa canal apertura 40 mm	U55.040T	7,76	8
Tapa canal apertura 80 mm	U55.080T	11,54	8

- P.V.R por metro. Tramo unitario 2,5 m. Longitud mínima de venta 10 m (4 tramos).

ACCESORIOS



U55.850



U55.820



U55.600



U55.610



U55.620



U55.630



U55.620T



U55.640



U55.810



U55.660



U55.840

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Tabique separador canal. Longitud 0,5 m	U55.850	3,01	20
Embelecedor unión canal 100x52 mm	U55.820	6,77	10
Embelecedor unión canal 161x52 mm	U55.823	9,75	10
Embelecedor unión canal 217x52 mm	U55.820-2	9,17	10
Ángulo interior canal 100x52 mm	U55.600	80,48	1
Ángulo interior canal 161x52 mm	U55.603	92,55	1
Ángulo interior canal 217x52 mm	U55.600-2	90,05	1
Ángulo interior ajustable para canal de 100x52 mm	U55.610	29,45	10
Ángulo exterior canal 100x52 mm	U55.620	97,03	1
Ángulo exterior canal 161x52 mm	U55.623	120,12	1
Ángulo exterior canal 217x52 mm	U55.620-2	119,30	1
Ángulo exterior ajustable para canal de 100x52 mm	U55.630	28,11	10
Tapa ángulo exterior 80 mm	U55.620T	15,91	1
Tapa ángulo exterior 40 mm	U55.623T	15,93	1
Ángulo plano canal 100x52 mm	U55.640 U55.650	110,96	1
Ángulo plano canal 161x52 mm	U55.643 U55.653	129,50	1
Ángulo canal 217x52 mm	U55.640-2	134,13	1
Tapas finales canal 100x52 mm	U55.810	6,36	10
Tapas finales canal 161x52 mm	U55.813	6,87	10
Tapas finales canal 217x52 mm	U55.810-2	8,68	10
Unión entre tramos de canal	U55.800	1,94	10
Derivación T canal 100x52 mm	U55.660 U55.670	166,06	1
Derivación T canal 161x52 mm	U55.663 U55.673	269,97	1
Derivación T canal 217x52 mm	U55.660-2	301,68	1
Embelecedor para pared, canal 100x52 mm	U55.840	4,59	50
Embelecedor para pared, canal 161x52 mm	U55.843	23,18	100
Embelecedor para pared, canal 217x52 mm	U55.840-2	20,41	100

MARCO Y BASTIDOR PARA COLUMNAS



U47.104.30PTH



U33.830

U55.851



U55.852

Descripción	Módulo	Ref.Polar	Ref.Marfil	Ref.Aluminio	P.V.R.	U.Emb.
Bastidor módulo doble 90 x 45 + marco extraplano	<input type="checkbox"/> doble	U47.104.18PTH	U47.104.25PTH		2,72	5
				U47.104.30PTH	5,04	5
Bastidor módulo simple 45 x 45 + marco extraplano	<input type="checkbox"/> simple	U47.002.18PTH	U47.002.25PTH		6,10	1
				U47.002.30PTH	9,35	1
Bastidor módulo simple 45 x 45 con caja incorporada + marco extraplano	<input type="checkbox"/> simple	U22.002.18PTH	U22.002.25PTH		7,07	1
				U22.002.30PTH	10,47	1

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Tornillo toma tierra canal	U33.830	4,32	1
Prensacables canal	U55.851	1,11	500
Protección aristas canal	U55.852	2,37	10

ACCESORIOS



U55.853



U55.854



U55.855

Protección salida de cables canal	U55.853	161,50	1
Guía taladro canal	U55.854	29,97	1
Soporte de montaje canal	U55.855	0,59	500

Instalación en mobiliario de oficina

PUESTOS DE TRABAJO SIN MECANISMOS



U34.100



U34.200

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Para 2 mecanismos de módulo doble ancho 90x45 mm (Kit)	U34.100	60,82	1
Para 3 mecanismos de módulo doble ancho 90x45 mm (Kit)	U34.101	65,42	1
Para 4 mecanismos de módulo doble ancho 90x45 mm (Kit)	U34.102	70,97	1
Para 3 mecanismos de módulo doble ancho 90x45 mm switch 4 puertos de 100 Mbps (Kit)	U34.200	702,86	1

PUESTOS DE TRABAJO COMPLETO CON MECANISMOS



U34.202

Para mobiliario de oficina con mecanismos switch 4 puertos de 100 Mbps (Kit)	U34.202	1.087,99	1
--	---------	-----------------	---

ACCESORIOS PUESTOS DE TRABAJO



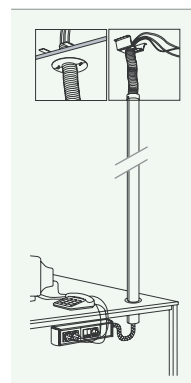
Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Tapas laterales (Kit)	U34.820	29,98	10
Tapa lateral c/agujero para tubo flexible 25 mm izquierda	U34.821	15,98	1
Tapa lateral c/agujero para tubo flexible 25 mm derecha	U34.822	15,98	1
Tubo flexible de 2 m de longitud ø 15 mm	U34.804	21,91	1
Tubo flexible de 2 m de longitud ø 25 mm	U34.805	29,34	1
Soportes fijación mesa	U34.830	23,50	10
Borne de tierra	U33.830	4,32	1
Sistema de sujeción a techo tubo flexible de 25 mm	U34.840	34,16	1
Sistema de sujeción a bandeja para tubo flexible de 25 mm	U34.842	46,37	1
Marco embellecedor techo para tubo flexible de 25 mm	U34.843	6,32	10

COLUMNA ALIMENTACIÓN MÓVIL



Conjunto de instalación de columna circular móvil 2000 mm	U34.001	415,21	1
---	---------	--------	---

■ No permiten clipage directo de marcos Unica System



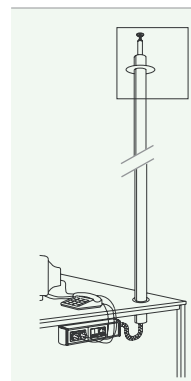
Ejemplo de instalación columna móvil

COLUMNA ALIMENTACIÓN FIJA



Conjunto de instalación de columna circular fija 2600 mm	U34.000	360,36	1
--	---------	--------	---

■ No permiten clipage directo de marcos Unica System



Ejemplo de instalación columna fija

ACCESORIOS COLUMNAS DE ALIMENTACIÓN


Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Sistema de sujeción a bandeja para columna móvil	U33.808	25,44	1
Sistema de sujeción a bandeja para columna fija máximo grosor material punto de fijación 9 mm	U34.802	28,32	1
Sistema de sujeción a bandeja para columna fija máximo grosor material punto de fijación 37 mm	U34.803	28,32	1
Borne de tierra	U33.830	4,32	1
Prensacables	U55.851	1,11	500
Sistema de sujeción a techo para columna fija	U34.801	16,83	1

RECAMBIOS COLUMNAS DE ALIMENTACIÓN


Tubo flexible diámetro de 55 mm y 4 m de longitud	U33.819	41,77	1
Tubo flexible de anillas ø 25 mm de 2 m de longitud	U34.805	29,34	1
Tubo flexible de anillas ø 15 mm de 2 m de longitud	U34.804	21,91	1
Marco embellecedor techo	U34.808	24,64	1
Embellecedor mesa	U34.809	100,72	1
Sistema de sujeción a techo tubo flexible de 25 mm	U34.840	34,16	1
Sistema de sujeción a bandeja para tubo flexible de 25 mm	U34.842	46,37	1
Marco embellecedor techo para tubo flexible de 25 mm	U34.843	6,32	10

ORGANIZADOR DE CABLES


Organizador de cables 750 mm	U34.010	89,43	1
Organizador de cables 2500 mm	U34.011	241,71	1

ACCESORIOS DEL ORGANIZADOR DE CABLES


Kit soporte inferior 35 mm	U34.810	26,38	1
Kit soporte inferior 50 mm	U34.811	26,91	1
Kit soporte lateral angulado	U34.812	55,40	1
Clip sujetacables	U34.813	1,94	300
Soporte flexible	U34.814	4,39	100
Pieza de unión	U34.816	6,91	10

ORGANIZADOR DE CABLES PARA PERFILES DE MESA



U34.020

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Organizador de cables 800 mm	U34.020	74,13	3
Organizador de cables 1600 mm	U34.021	109,90	1

ORGANIZADOR DE CABLES DE ALUMINIO PARA PARED O BAJO MESA



U34.031

Organizador de cables 2500 mm	U34.030	41,44	10
Organizador de cables 550 mm. Incluye 3 clips U34.817	U34.031	21,11	10
Organizador de cables 550 mm. Incluye 3 clips U34.813	U34.032	23,37	10



U34.817



U34.813

Clip sujetacables para organizador U34.030 y U34.031	U34.817	1,25	500
Clip sujetacables para organizador U34.030 y U34.032	U34.813	1,94	300

ORGANIZADOR DE CABLES DE ALUMINIO "TIPO ESTANTERIA" PARA BAJO MESA



U34.040

Organizador de cables 500 mm	U34.040	56,55	1
Organizador de cables 700 mm	U34.041	62,92	1
Organizador de cables 900 mm	U34.042	68,17	1



U34.043

Salida 60 mm	U34.043	44,84	10
Salida 80 mm	U34.044	49,41	10

6 PUESTOS DE TRABAJO



VD0.004.06U5

Descripción	Dimensiones mm.			Referencia	P.V.R.	U.Emb.
	Alto	Ancho	Prof.			
Conjunto de Instalación VDI hasta 6 Puestos de trabajo Cat. 5e UTP	282	310	200	VD0.004.06U5	385,27	1
Conjunto de Instalación VDI hasta 6 Puestos de trabajo Cat. 5e FTP	282	310	200	VD0.004.06F5	409,02	1
Conjunto de Instalación VDI hasta 6 Puestos de trabajo Cat. 6 UTP	282	310	200	VD0.004.06U6	513,14	1
Conjunto de Instalación VDI hasta 6 Puestos de trabajo Cat. 6 STP	282	310	200	VD0.004.06S6	555,92	1

Contiene pre-montado:

- Armario VDI 10" ancho y 4U altura (dimensiones: alto 282 x ancho 310 x prof. 200 mm)
- 1 Panel para 12 conectores
- 12 Conectores Cat. 5e/6 UTP/FTP/STP RJ45 (según referencia)
- 1 Panel mixto con módulo Telecom hasta 12 líneas telefónicas y 1 toma de corriente doble
- 1 Bandeja para equipos activos
- 12 Latiguillos Cat. 5e/6 UTP/FTP/STP con funda Libre de Halógenos (LSZH)

12 PUESTOS DE TRABAJO



VD0.008.12U5

Conjunto de instalación VDI hasta 12 Puestos de trabajo Cat. 5e UTP	459	310	200	VD0.008.12U5	549,92	1
Conjunto de instalación VDI hasta 12 Puestos de trabajo Cat. 5e FTP	459	310	200	VD0.008.12F5	597,40	1
Conjunto de instalación VDI hasta 12 Puestos de trabajo Cat. 6 UTP	459	310	200	VD0.008.12U6	721,32	1
Conjunto de instalación VDI hasta 12 Puestos de trabajo Cat. 6 STP	459	310	200	VD0.008.12S6	790,13	1

Contiene pre-montado:

- Armario VDI 10" ancho y 8U altura (dimensiones: alto 459 x ancho 310 x prof. 200 mm)
- 2 Paneles para 12 conectores
- 24 Conectores Cat. 5e/6 UTP/FTP/STP RJ45 (según referencia)
- 1 Panel guía-latiguillos
- 1 Panel mixto con módulo Telecom hasta 12 líneas telefónicas y 1 toma de corriente doble
- 1 Bandeja para equipos activos
- 24 Latiguillos Cat. 5e/6 UTPFTP/STP con funda Libre de Halógenos (LSZH)

24 PUESTOS DE TRABAJO



VD0.109.24U5

N Conjunto de instalación VDI hasta 24 Puestos de trabajo Cat. 5e UTP	534	600	400	VD0.109.24U5	933,26	1
N Conjunto de instalación VDI hasta 24 Puestos de trabajo Cat. 5e FTP	534	600	400	VD0.109.24F5	1.082,59	1
N Conjunto de instalación VDI hasta 24 Puestos de trabajo Cat. 6 UTP	534	600	400	VD0.109.24U6	1.190,61	1
N Conjunto de instalación VDI hasta 24 Puestos de trabajo Cat. 6 STP	534	600	400	VD0.109.24S6	1.385,28	1

Contiene pre-montado:

- Armario VDI 19" Ancho y 9U altura (dimensiones: alto 534 x ancho 600 x prof. 400 mm) color RAL 9002
- 2 Paneles para 24 conectores
- 48 Conectores Cat. 5e/6 UTP/FTP/STP RJ45 (según referencia)
- 2 Paneles guía-latiguillos
- 1 Panel mixto con 2 módulos Telecom hasta 24 líneas telefónicas y 1 toma de corriente doble

VDI UNICA SYSTEM

Armarios preconfigurados

VDI UNICA system

36 PUESTOS DE TRABAJO



VD0.112.36U5

Descripción	Dimensiones mm.			Referencia	P.V.R.	U.Emb.
	Alto	Ancho	Prof.			
N Conjunto de instalación VDI hasta 36 Puestos de trabajo Cat. 5e UTP	668	600	400	VD0.112.36U5	1.285,06	1
N Conjunto de instalación VDI hasta 36 Puestos de trabajo Cat. 5e FTP	668	600	400	VD0.112.36F5	1.490,65	1
N Conjunto de instalación VDI hasta 36 Puestos de trabajo Cat.6 UTP	668	600	400	VD0.112.36U6	1.642,62	1
N Conjunto de instalación VDI hasta 36 Puestos de trabajo Cat. 6 STP	668	600	400	VD0.112.36S6	1.908,39	1

Contiene pre-montado:

- Armario VDI 19" ancho y 12U altura (dimensiones: alto 668 x ancho 600 x prof. 400 mm) color RAL 9002
- 3 Paneles para 24 conectores
- 72 Conectores Cat. 5e/6 UTP/FTP/STP RJ45 (según referencia)
- 3 Paneles guía-latiguillos
- 1 Panel mixto con 3 módulos Telecom hasta 36 líneas telefónicas y 1 toma de corriente doble

48 PUESTOS DE TRABAJO



VD0.112.48U5

N Conjunto de instalación VDI hasta 48 Puestos de trabajo Cat. 5e UTP	668	600	400	VD0.112.48U5	1.537,54	1
N Conjunto de instalación VDI hasta 48 Puestos de trabajo Cat. 5e FTP	668	600	400	VD0.112.48F5	1.738,54	1
N Conjunto de instalación VDI hasta 48 Puestos de trabajo Cat. 6 UTP	668	600	400	VD0.112.48U6	1.928,86	1
N Conjunto de instalación VDI hasta 48 Puestos de trabajo Cat. 6 STP	668	600	400	VD0.112.48S6	2.215,08	1

Contiene pre-montado:

- Armario VDI 19" ancho y 12U altura (dimensiones: alto 668 x ancho 600 x prof. 400 mm) color RAL 9002
- 4 Paneles para 24 conectores
- 96 Conectores Cat. 5e/6 UTP/FTP/STP RJ45 (según referencia)
- 3 Paneles guía-latiguillos
- 1 Panel Telecom hasta 48 líneas telefónicas
- 1 Base con 8 tomas de corriente simples

Cable

CATEGORÍA 5e UTP



VD1.305.U5

Descripción	Longitud m.	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja de 305 m cable VDI categoría 5e U/UTP* LSZHFR	305	VD1.305.U5	147,26	1

CATEGORÍA 5e FTP



VD1.305.F5

Caja de 305 m cable VDI categoría 5e F/UTP* LSZHFR	305	VD1.305.F5	205,38	1
--	-----	------------	---------------	---

* Designación según estándares internacionales europeos EN50173:2002

CATEGORÍA 6 UTP



VD1.500.U6



VD1.305.U6

Descripción	Longitud m.	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja de 305 m cable VDI categoría 6 U/UTP* LSZHFR	305	VD1.305.U6	353,53	1
Bobina de 500 m cable VDI categoría 6 U/UTP* LSZHFR	500	VD1.500.U6	579,56	1

CATEGORÍA 6 STP



VD1.500.S6

Bobina de 500 m cable VDI categoría 6 U/FTP* LSZHFR	500	VD1.500.S6	781,43	1
---	-----	------------	---------------	---

* Designación según estándares internacionales europeos EN50173:2002

CONECTORES



VD5.470

Conector Eunea categoría 5e UTP	VD5.470	7,03	12
Conector Eunea categoría 5e FTP	VD5.472	9,17	12
Conector Eunea categoría 6 UTP	VD5.476	10,03	12
Conector Eunea categoría 6 STP	VD5.477	12,29	12

Latiguillos

LATIGUILLOS



VD2.030.U5



VD2.050.U5



VD2.100.U5










VD2.300.U5





Descripción	Longitud 0,30 m	Longitud 0,50 m	Longitud 1 m	Longitud 3 m	P.V.R.	U.Emb.
Latiguillos categoría 5e UTP LSZHFR en función de las longitudes:	VD2.030.U5				3,93	12
		VD2.050.U5			4,08	12
			VD2.100.U5		4,65	12
				VD2.300.U5	6,97	12
Latiguillos categoría 5e FTP LSZHFR	VD2.030.F5				7,11	12
		VD2.050.F5			7,28	12
			VD2.100.F5		8,33	12
				VD2.300.F5	11,35	12
Latiguillos categoría 6 UTP LSZHFR	VD2.030.U6				13,79	12
		VD2.050.U6			14,24	12
			VD2.100.U6		15,65	12
				VD2.300.U6	21,25	12
Latiguillos categoría 6 STP LSZHFR	VD2.030.S6				13,99	12
		VD2.050.S6			15,51	12
			VD2.100.S6		17,91	12
				VD2.300.S6	27,42	12

■ Latiguillos con cubierta Libre de Halógenos, de baja emisión de humos y retardante de la llama (LSZHFR)

PANELES / ACCESORIOS 19"



	Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
 VD3.101	Panel 19" para 24 RJ45 UTP	VD3.101	54,24	1
 VD3.102	Panel 19" para 24 RJ45 UTP/FTP/STP	VD3.102	60,43	1
 VD3.103	Panel guía latiguillos para armario 19"	VD3.103	45,80	1
 VD3.112	Panel 19" mixto con 2 módulos Telecom hasta 24 líneas telefónicas y 1 toma de corriente doble	VD3.112	167,13	1
 VD3.113	Panel 19" mixto con 3 módulos Telecom hasta 36 líneas telefónicas y 1 toma de corriente doble	VD3.113	206,95	1
 VD3.104	Panel 19" con 4 módulos Telecom hasta 48 líneas telefónicas	VD3.104	210,00	1
 VD4.100	Base de 19" con 8 tomas de corriente simples	VD4.100	125,59	1

PANELES / ACCESORIOS 10"

 VD3.000	Bandeja de activos 10"	VD3.000	14,91	1
 VD3.001	Panel 10" para 12 RJ45 UTP/FTP/STP	VD3.001	27,18	1
 VD3.002	Panel 10" guía latiguillos	VD3.002	13,29	1
 VD3.011	Panel 10" mixto con 1 módulo Telecom hasta 12 líneas telefónicas y 1 toma de corriente doble	VD3.011	132,00	1

Accesorios

ACCESORIOS

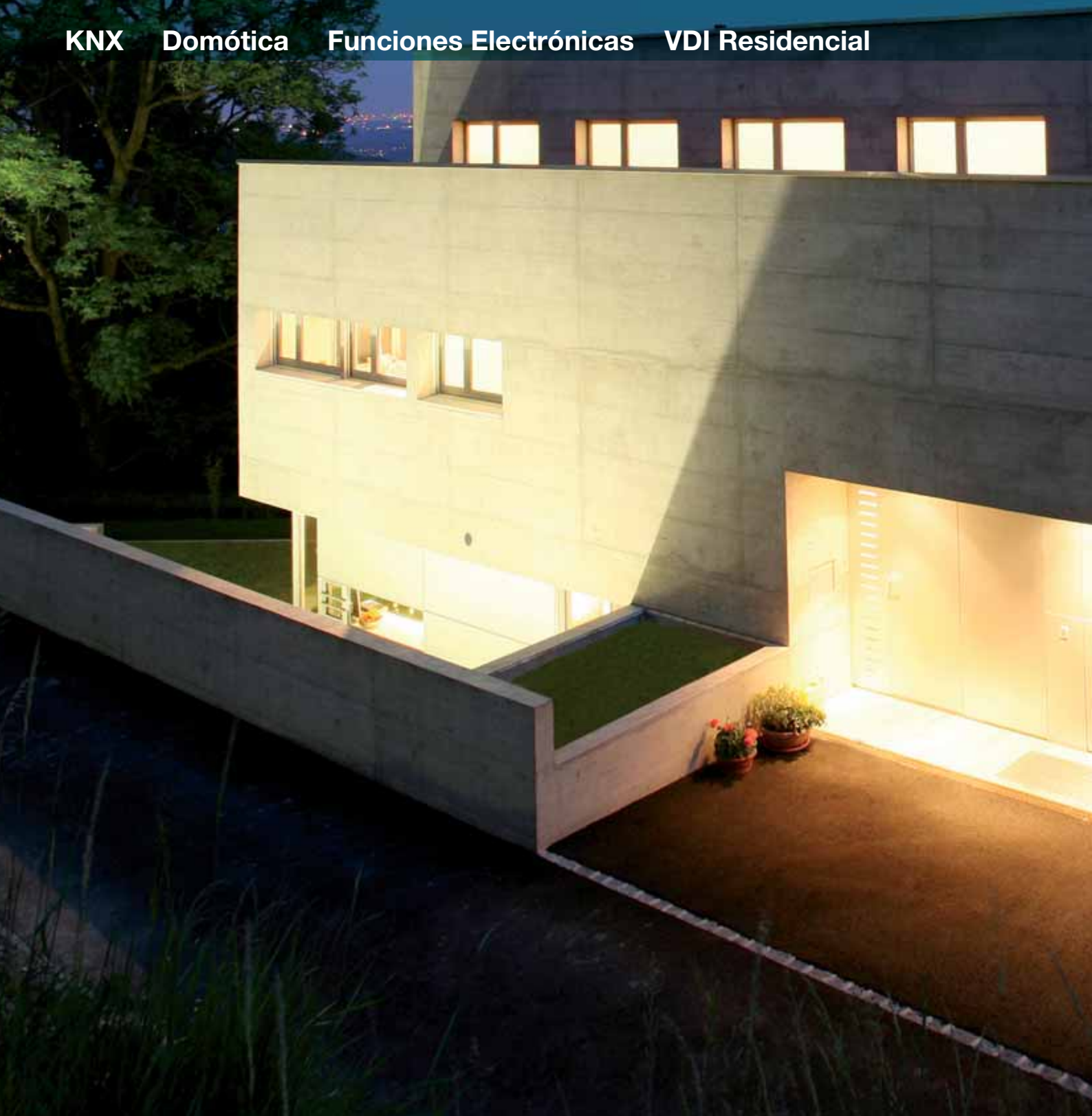
	Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
 8800	Herramienta para conexión conector RJ45	8800	18,65	1
	Herramienta para conexión módulos Telecom	8801	107,47	1
	Medidor estático de continuidad	8802	163,74	1
 VDI735001	N Pelacable para cable de datos	VDI735001	35,29	1
	Kit herramientas	VDI561014	56,38	1

■ **Contenido:** 1 Pelacables especial para cables de datos; 1 Herramienta LSA para grimpar; 1 Destornillador plano para el ajuste de la ganacia y/o inclinación de la señal; 1 Destornillador de estrella para el montaje general; 1 Llave inglesa para ajustar el conector F.

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

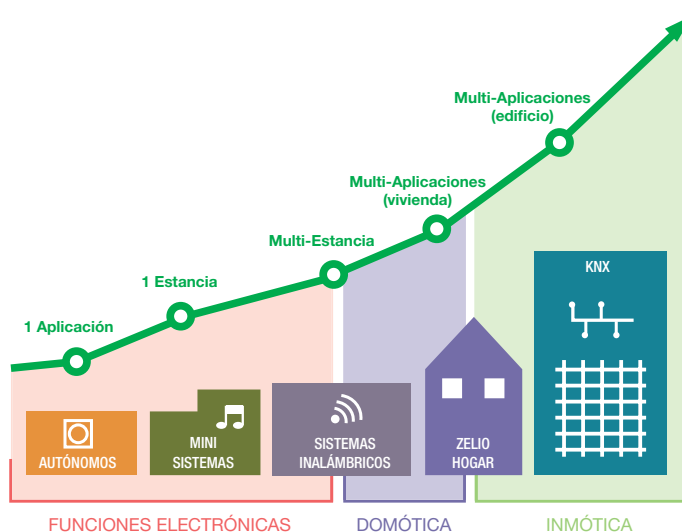
La Domótica e Inmótica d

KNX Domótica Funciones Electrónicas VDI Residencial



e Schneider Electric.

Schneider Electric dispone de una amplia gama de soluciones para Domótica (Residencial) e Inmótica (Terciario) que cubren cualquier aplicación en ahorro energético, confort, seguridad técnica y comunicación. Las tecnologías disponibles en la oferta Schneider Electric están basadas en dispositivos electrónicos autónomos, minisistemas, sistemas inalámbricos, soluciones cableadas centralizadas (Zelio HOGAR) y soluciones tipo Bus (KNX).



LAS SOLUCIONES SCHNEIDER ELECTRIC

Las **FUNCIONES ELECTRÓNICAS**, el primer paso hacia la automatización.

Las funciones electrónicas colaboran en el ahorro energético, proporcionan confort y aumentan la seguridad. Son dispositivos autónomos, mini-sistemas o sistemas inalámbricos que enriquecen la instalación eléctrica convencional: Detectores de movimiento, reguladores de luz, detectores de humo, interruptores crepusculares, son algunos ejemplos de dispositivos autónomos.

A través de los sistemas inalámbricos es posible efectuar el control de persianas o de diferentes escenas luminosas, la conexión y desconexión centralizada de todas las luces, por ejemplo, sin necesidad de perforar paredes para instalar cables. Si debe realizar reformas en su edificio, es el momento de instalar estos sistemas.

Algunos de estos dispositivos autónomos, mini-sistemas o sistemas inalámbricos puede que sólo estén disponibles en formato de la serie UNICA o serie SYSTEM M o SYSTEM DESIGN (ver apartado correspondiente).

DOMÓTICA, Zelio Hogar GSM la solución domótica pre-programada para la vivienda.

Contrariamente al sistema KNX, el Zelio Hogar GSM es un dispositivo centralizado, de tipo relé programable, donde reside la inteligencia del sistema. Dispone de entradas y salidas para conectar los dispositivos de control y mando. Incluye un transmisor telefónico GSM que permite comunicar con el sistema por medio de mensaje voz o SMS. El Zelio Hogar GSM está pre-programado y es de fácil instalación. Dota a la vivienda de las aplicaciones domóticas básicas de confort, seguridad técnica, seguridad personal y ahorro energético.

INMÓTICA, con el estándar Internacional KNX construya un edificio inteligente. Agrupando a más de 120 fabricantes de renombre, la Asociación KNX promueve un estándar mundial, un bus de comunicación abierto y no propietario. Las áreas de aplicación de KNX son tan variadas como las posibilidades que ofrece la gestión inteligente de edificios. La firme apuesta por el estándar KNX dota a Schneider Electric de una gama de productos que hace posible todo tipo de soluciones tanto en el ámbito residencial como en el terciario.

Todas estas soluciones son compatibles con el nuevo Reglamento Particular RP30.24 publicado por AENOR en base a la Especificación AENOR EA0026:2006.

La aplicación de este Reglamento Particular (RP30.24) permitirá certificar, por primera vez en España y por parte de un organismo independiente como es AENOR, las instalaciones domóticas. La Certificación AENOR no sólo supone una gran ventaja para las empresas instaladoras, sino también para las promotoras/constructoras y los propios usuarios, al establecer y asegurar nuevos niveles de diferenciación y calidad en viviendas (ver en pág 247 la primera solución estandarizada que le ofrece Schneider Electric para acceder al Nivel 1).



KNX



Construya un edificio inteligente con Schneider Electric.

Schneider Electric ofrece un amplio abanico de productos para una gestión de la instalación eléctrica innovadora y eficaz.

La tecnología KNX se pone al servicio del mercado residencial y terciario aportando un alto nivel de calidad y una cuidada estética. En esta sección incluimos información de componentes del sistema, pulsadores, sensores, actuadores y otros dispositivos del KNX.



**PULSADOR 2 ELEMENTOS
CON TERMOSTATO
SYSTEM DESIGN**



**PULSADOR 2 ELEMENTOS
SYSTEM DESIGN**



**PANTALLA TÁCTIL CON
PROTOCOLO IP DE 10",
DISEÑO M-PLAN**

- UNICA TOP FUNCIONES
- UNICA TOP
- UNICA ALLEGRO TOP
- UNICA TOP CENTRAL.
- UNICA FUNCIONES
- UNICA QUADRO
- UNICA PLUS
- UNICA PLUS CENTRAL.
- UNICA BASIC
- UNICA COLORS
- UNICA ALLEGRO
- RADIO FREC.
- SYSTEM M
- SYSTEM DESIGN
- TRANCENT
- SM
- UNICA SYSTEM
- VDI UNICA SYSTEM
- KNX**
- DOMÓTICA
- FUNC. ELECTR.
- VDI RES.
- AQUA DESIGN
- ESTANCA
- VOLCAN
- NILO
- EUROPOLI
- PANZER
- CAJAS
- ÍNDICE REF.

Sólo un estándar para todos los profesionales

Los campos de utilización del KNX son muy variados. A continuación encontrará una pequeña muestra de los proyectos realizados por nosotros:

A nivel nacional

Oficinas

- Estudio arquitectura (Granada)
- Fundación Privada (Pontevedra)

Centros Médicos y centros docentes

- Centro diagnóstico (Granada)
- Universidad Politécnica de Madrid (Madrid)

Hoteles y restaurantes

- Hotel de lujo (Barcelona)
- Restaurante (Valencia)

Viviendas

- Casas en Agramunt (Lleida)
- Apartamentos de lujo (Barcelona)

Otros

- Nave industrial (Burgos)
- Sede Administración Pública (Vitoria)

A nivel internacional

Edificios públicos

- Estación central Ferrocarril (Bruselas, Bélgica)
- Circuito carreras Fórmula 1 (Shangai, China)

Banca

- Caja de Ahorros (Hartbert, Austria)
- Banco Sparda (Colonia, Alemania)

Otros

- Concesionario VOLVO (Gante, Bélgica)
- Hospital de Branderburgo (Alemania)

A quién planifica construir una vivienda, un establecimiento comercial o industrial, no solo le espera una gran cantidad de trabajo. Se encuentra también frente al desafío de responder de forma individual a las exigencias técnicas y financieras. Y éstas han aumentado enormemente en los últimos años. Sobre todo si se trata de la gestión y la instalación eléctrica del edificio, cuestiones que requieren tener en cuenta los aspectos más diversos.



KNX aúna distintas funciones en un mismo dispositivo, funciones que anteriormente se controlaban de forma separada.

KNX nace en el año 1987 fundamentalmente de la mano de Merten, empresa de Schneider Electric. Lo que fue en su día una idea innovadora hoy es un estándar soportado por exigentes normas europeas EN 50090 y CEN EN 1321-1. Es este estándar PARA LA GESTIÓN TÉCNICA DE LAS VIVIENDAS Y EDIFICIOS acaba de ser reconocido como único protocolo que cumple con norma internacional ISO/IEC14543.

Los datos siguientes ilustran la magnitud actual del sistema KNX:

- Mas de 120 fabricantes de renombre asociados
- Más de 12.000 licencias del software ETS
- Más de 100.000 edificios equipados con KNX
- Más de 10 millones de productos KNX instalados.

Y en España ..., más de 1.500 KNX Partner, que son los profesionales que prescriben, instalan e integran sistemas KNX.



UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL
UNICA FUNCIONES

UNICA CUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL

UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO

RADIO REC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN

TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM

VDI UNICA SYSTEM

DOMÓTICA

FUNC. ELECTR.

VDI RES.

AQUA DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS

ÍNDICE REF.



LAS VENTAJAS DEL SISTEMA KNX

El Edificio inteligente

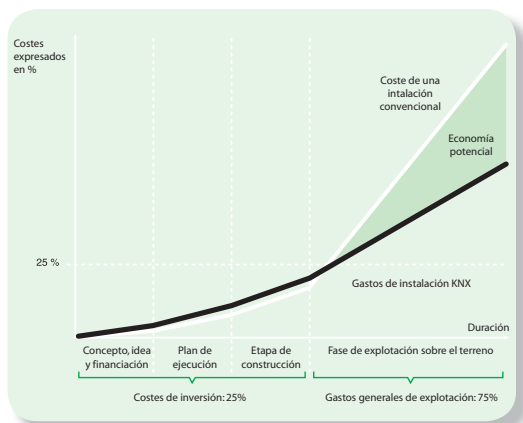
El sistema KNX de control y gestión técnica de edificios está destinado esencialmente a los edificios terciarios y a las viviendas de lujo. Con KNX, entrará de pleno en la era de la vivienda inteligente y del edificio moderno: Instalar KNX de Schneider Electric en un edificio es, ante todo, confort para sus ocupantes, economía sobre los gastos de mantenimiento y explotación, evolución y flexibilidad de la instalación eléctrica con un excelente nivel de seguridad.

La solución más favorable a largo plazo

El ABC de una instalación eléctrica es una planificación a tiempo. Antes de poner la primera pared, debería haberse instalado ya una línea de bus KNX en las zonas donde se requieren interruptores, puntos de luz, tomas de corriente, etc ... Es decir, una red de control paralela a la red eléctrica tradicional.

En este caso, el sobrecoste es mínimo pero los beneficios futuros podrán ser cuantiosos. Usted podrá realizar más tarde las conexiones al bus de comunicación. A fin y al cabo, ello le permite conectar la tecnología del edificio a una red también de futuro. Sin gastos elevados y sin tener que hacer obras, el instalador y/o integrador puede equipar y re-equipar el edificio con componentes inteligentes de control KNX de Schneider Electric.

Costes en las distintas fases de construcción



Llegar a diseñar un edificio "inteligente" es una inversión rentable frente a las soluciones tradicionales. Puede ahorrar a largo plazo hasta un 30% de los gastos habituales.

Aunque en la fase de planificación y ejecución de la obra, la instalación de la solución KNX supera en gastos a la instalación eléctrica tradicional, en la fase de utilización se reducen considerablemente. El motivo: los gastos iniciales de inversión constituyen sólo un 25% del total del edificio, los gastos de mantenimiento durante la fase de ocupación se elevan por lo general al 75%. Precisamente aquí es donde radica el ahorro importante.

Flexibilidad

Por definición los edificios cuentan con una duración útil de varias décadas y la reorganización del espacio es sólo cuestión de tiempo. Por eso es conveniente que las funciones del edificio se ajusten a las exigencias dinámicas de sus usuarios de forma sencilla y económica, sin que por ello tengan que abrirse paredes y tender más cables. Esto es lo que ofrece el sistema KNX.



Confort

Las expectativas de comodidad en viviendas y oficinas nunca han sido tan exigentes como en la actualidad. Una instalación eléctrica moderna y fácil de utilizar simplifica la vida diaria y el trabajo cotidiano. Un manejo cómodo y sencillo, éstas son dos de las premisas de KNX.



Rentabilidad

Para decidir la rentabilidad de una inversión, no solo hay que tener en cuenta el presupuesto de obra, sino también los gastos habituales de mantenimiento del edificio. Por ello, la tecnología del edificio se muestra tanto más rentable cuanto más flexible sea su capacidad de reacción para adaptarse a los últimos avances de la técnica. En este sentido, teniendo en cuenta la preocupación por el medio ambiente y el aumento de los gastos de energía, es necesario disponer de un sistema de gestión que ofrezca soluciones inteligentes para que las energías se empleen de forma eficiente.



Seguridad

Para que los usuarios gocen de la mayor seguridad, la tecnología del edificio ha de ser capaz de reaccionar de forma rápida e inteligente en situaciones críticas. Independientemente de la presencia o ausencia de personas.



La simplicidad del Sistema KNX



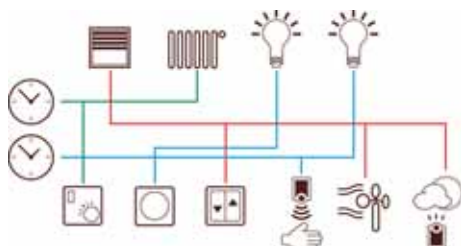
Mientras que la instalación eléctrica tradicional le obliga a decidir antes de empezar a construir dónde y cómo ha de conectarse la tecnología del edificio, con KNX de Schneider Electric tiene a su disposición todas las opciones de flexibilidad posibles.

Así pues, todas las funciones de su edificio se pueden modificar y ampliar en cualquier momento. Sin necesidad de tender más cables. Además, todos los equipos e instalaciones que emplean la tecnología KNX se mantienen conectados entre sí por medio de una línea de bus. Esta línea se instala de forma paralela a la alimentación eléctrica de 230 V.

Al activar un sensor (p. ej, un pulsador), a través de su actuador (p. ej. que controla la iluminación) se ejecutan todas las funciones de activación, desactivación y/o regulación deseadas.

La solución tradicional

Muchos cables separados, poca flexibilidad.

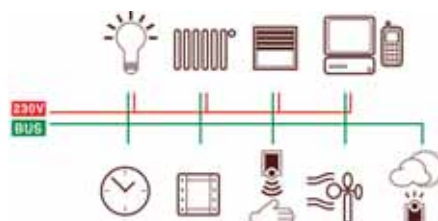


La solución tradicional:

- Imposibilita modificar la funcionalidad de nuestra instalación sin recablear.
- No integra las diferentes aplicaciones que cubre nuestra instalación.
- Cada una de las instalaciones se planifica por separado y se ejecuta con sistemas de control diferentes
- Limita nuestra flexibilidad futura por el cableado.
- A nivel de gestión de edificio una solución tradicional no nos reporta información de nuestra instalación.

La solución inteligente KNX

Un único sistema, un estándar, numerosas funciones que abarcan distintos apartados técnicos con un máximo de flexibilidad.



La solución bus KNX:

- Permite que modifiquemos la funcionalidad de nuestra instalación sin hacer ninguna modificación en ésta.
- Dota de una plena integración de las aplicaciones de nuestra instalación.
- Combina entre sí los distintos componentes de una instalación, creando así un sistema inteligente.
- Es ampliable y flexible a los cambios que se puedan dar en el futuro, y adaptable a las necesidades del usuario.
- Nos reporta información de nuestra instalación, que es muy útil para realizar tareas de mantenimiento en gestión de edificios.
- Reduce la cantidad de cableado en instalaciones de gran funcionalidad y complejidad.
- En terciario logra ahorros energéticos gracias a la gestión eficiente del clima y la iluminación.

Formación en KNX



El Instituto Schneider de Formación (ISEF) está acreditado oficialmente por la Asociación KNX de Bruselas (www.knx.es) como Centro de Formación Homologado en KNX (Training KNX).

El Instituto propone a los clientes el siguiente itinerario académico:



INSTITUTO SCHNEIDER
DE FORMACIÓN

Tel. 93 484 31 00
www.isefonline.es
Isef.info@es.schneider-electric.com

Itinerario formativo en KNX

Introducción al KNX

- **Duración:** 4h
- **Nivel:** Iniciación
- **Pre-requisitos:** Ninguno
- **Objetivo del curso:**
Formar a los asistentes (principalmente diseñado para instaladores eléctricos) en el conocimiento del sistema KNX, sus funcionalidades y aplicaciones básicas. Incluye prácticas de conexionado con producto.
- **A destacar:** especificación AENOR EA0026

Curso KNX Partner (certificación oficial)

- **Duración:** 5 días (40h)
- **Nivel:** Básico
- **Pre-requisitos:** Experiencia en instalaciones eléctricas
- **Objetivo del curso:**
Al finalizar el curso, el asistente será capaz de proyectar, instalar y realizar el mantenimiento en instalaciones automatizadas mediante el sistema KNX
- **A destacar:**
Una vez superado el examen oficial, el alumno obtendrá la certificación KNX Partner.

Formación PS (Producto y Software KNX de Merten)







- **Duración:** 3 días (20h)
- **Nivel:** Medio
- **Pre-requisitos:** Certificación KNX Partner
- **Objetivo del curso:**
Se base en profundizar en los conocimientos obtenidos en el curso KNX Partner y ampliarlos entrando en detalle en la funcionalidad de los equipos KNX de Merten/Schneider Electric.
- **A destacar:**
Aplicaciones basadas en el control de luminosidad constante, IP-router, pantalla táctil, etc.



Todos los dispositivos KNX cuentan con el tipo de protección IP 20 y únicamente pueden utilizarse en interiores. Si algún dispositivo posee otro tipo de protección, éste se indica debidamente.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Generan la tensión de bus para líneas con componentes de bus.
 Tensión de alimentación: 230V CA, 50-60 Hz.
 Tensión de salida: 29V CC ±1V .
 Protegidas contra cortocircuitos.
 Suministro: Con bornes de conexión de bus (y tapa para cables). Para montaje en carril DIN (1 mód.=18mm).

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 <p>Fuente de alimentación 160 REG-K Para 1 línea con un máximo de 32 componentes de bus. Con filtro integrado. Intensidad de salida: máx. 160mA. Ancho: 5 módulos.</p>	683329	162,62	1
 <p>Fuente de alimentación 320 REG-K Para 1 línea con un máximo de 64 componentes de bus. Con filtro integrado. Intensidad de salida: máx. 320mA. Ancho: 5 módulos.</p>	683429	242,86	1
 <p>Fuente de alimentación 320 REG-K con conexión de acumulador Para 1 línea de máximo de 64 componentes de bus. Con filtro integrado. Con entrada de corriente de emergencia: para acumulador de gel/plomo 6-15Ah con 12V CC (SELV). Intensidad de conservación de carga: máx. 250mA. Intensidad de salida: máx. 320mA. Accesorios: Acumulador de gel/plomo ref. 668990. Accesorios de: Controlador de Internet IC 1 REG-K ref. 6950... Controlador de Internet IC 1 KNX merten@home REG-K ref. 6951... Ancho: 5 módulos.</p>	683129	263,09	1
 <p>Fuente de alimentación 2 x 320 REG-K Para 2 líneas con un máximo de 64 componentes de bus cada una. Con dos filtros integrados. Intensidad de salida: máx. 2 x 320mA. Ancho: 7 módulos.</p>	683729	365,81	1
 <p>Fuente de alimentación 640 REG-K Para 2 líneas con un máximo de 64 componentes de bus cada una. Con filtro integrado. Con una alimentación de 29V CC separada puede alimentarse otra línea con su propio filtro. Intensidad de salida: máx. 640mA. Ancho: 7 módulos.</p>	683829	336,45	1
 <p>Fuente de alimentación 640 REG-K con conexión para suministro de emergencia Para 1 línea con un máximo de 64 componentes de bus. Con filtro integrado. Tensión de alimentación: 110-230V CA, 50-60 Hz. Tensión de salida: 30V ±2V CC. Se puede conectar un suministro de emergencia en caso de corte del suministro. Ancho: 4 módulos. Accesorios: Suministro de emergencia ref. 683901.</p>	683890	325,99	1
 <p>Suministro de emergencia REG-K Para tener una reserva de tensión de bus. Si hay un corte del suministro un acumulador externo de gel plomo puede ser conectado. Se puede conectar una entrada binaria para registrar el estado. Tensión de alimentación: 110-230V CA, 50-60 Hz. Tensión de salida: 30V ±2V CC. Intensidad de salida: - Sin batería con tensión 230V una intensidad máx. 300mA. - Con batería sin tensión 230V una intensidad máx. 640mA. Intensidad de cortocircuito: < 1,5A. Intensidad de carga: máx. 1A. Ancho: 4 módulos. Accesorios: Acumulador de gel/plomo 668991.</p>	683901	63,71	1

ACCESORIOS DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN



668990



668991

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Acumulador de Gel-Plomo Tensión nominal: 12V CC. Capacidad: 7,2Ah. Para conectar fuente de alimentación 320 REG-K Ref. 683129.	668990	58,58	1
Acumulador de Gel-Plomo Tensión nominal: 12V CC. Capacidad: 18Ah. Para conectar suministro de emergencia.	668991	97,72	1

FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA OTROS EQUIPOS



693003



693004



663529

Fuente de alimentación REG, 24V CC/0,4A Para entradas binarias de 24V , controlador de Internet IC 1 EIB REG-K, control de cuadros REG-K. Con protección contra sobrecarga y cortocircuito. Alimentación primaria: 230V CA, 48-63Hz. Tensión de salida: 24V CC +/- 3 %. Intensidad de salida: máx. 0,4A. Potencia de salida: máx. 10W. Ancho: 1 módulo. Para la alimentación de: Entrada binaria REG-K/4 x 24. 644890. Entrada binaria REG-K/8 x 24. 644790. Entrada binaria REG-K/8 x 24 ref. 644792. Controlador de Internet IC 1 EIB merten@home REG-K ref. 6951... Control de cuadros REG-K/12 x 24 ref. 675001. Control de cuadros REG-K/8-4 x 24 ref. 675101. Control de cuadros E/S universal REG-K/32 x 24 ref. 675201. KNX IP/ROUTER 680329.	693003	124,80	1
Fuente de alimentación REG, 24V CC/1A Para entradas binarias de 24V , controlador de Internet IC 1 EIB REG-K, control de cuadros REG-K. Con protección contra sobrecarga y cortocircuito. Alimentación primaria: 90-260V CA, 48-63 Hz. Tensión de salida: 24V CC +/- 3 %. Intensidad de salida: máx. 1A. Potencia de salida: máx. 24W. Ancho: 5 módulos. Para la alimentación de: Entrada binaria REG-K/4 x 24 ref. 644890. Entrada binaria REG-K/8 x 24 ref. 644790. Entrada binaria REG-K/8 x 24 ref. 644792. Controlador de Internet IC 1 EIB merten@home REG-K ref. 6951... Control de cuadros REG-K/12 x 24 ref. 675001. Control de cuadros REG-K/8-4 x 24 ref. 675101. Control de cuadros E/S universal REG-K/32 x 24, 675201. Pantalla táctil 683090.	693004	176,80	1
Fuente de alimentación REG, 24V CA/1A Para entrada binaria de 24V , estación meteorológica REG-K/cuádruple, módulo de entrada analógica REG/cuádruple, sensor de lluvia, sensor de viento con interface de 0-10V y calefacción. Alimentación primaria: 230V CA, +/- 10 %, 50-60 Hz. Tensión de salida: 24V CA. Intensidad de salida: máx. 1A. Fusible: 5 x 20 mm, 250V , T 160mA. Ancho: 5 módulos. Para la alimentación de: Entrada binaria REG-K/4 x 24 ref. 644890. Entrada binaria REG-K/8 x 24 ref. 644790. Entrada binaria REG-K/8 x 24 ref. 644792. Estación meteorológica REG-K/cuádruple ref. 682991. Módulo de entrada analógica REG/cuádruple ref. 682192. Sensor de lluvia ref. 663595. Sensor de viento con interface de 0 -10V y calefacción ref. 663592. Suministro: Con fusible de repuesto.	663529	91,52	1

ACOPLADOR DE BUS/LÍNEA



690099

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Acoplador de bus UP Para conectar los módulos de aplicación UP con interfaces de aplicación enchufables. Para caja de empotrar universal. Profundidad: 20 mm En KNX, a completar con: Módulos de aplicación UP con interface de aplicación enchufable. Accesorios: Tapa protectora para revocar ref. 690098. Suministro: Con borne de conexión de bus.</p>	690099	76,16	1



690299

<p>Acoplador de bus UP 2.0 Para conectar los módulos de aplicación UP con interfaces de aplicación enchufables. Para caja de empotrar universal. Profundidad: 20 mm En KNX a completar con: Módulos de aplicación UP con interface de aplicación enchufable. Accesorios: Tapa protectora para revoque ref. 690098. Suministro: Con borne de conexión de bus.</p>	690299	97,58	1
---	--------	--------------	---



680204

<p>Acoplador de líneas y áreas REG-K Para conectar de forma lógica y separar galvánicamente líneas y áreas. Ancho: 2 módulos. Suministro: Con 2 bornes de conexión de bus.</p>	680204	349,29	1
---	--------	---------------	---

CONECTORES Y ACCESORIOS



680602

<p>Conector de bus REG/4 Conecta un máximo de 8 cables de bus y de alimentación eléctrica al bus de carril mediante bornes de conexión de bus. Ancho: 1 módulo. En KNX a completar con: Bus de carril ref. 6899... Suministro: Con 2 bornes de conexión de bus.</p>	680602	35,46	2
--	--------	--------------	---



680603

<p>Conector de bus REG/2 Conecta un máximo de 8 cables de bus al bus de carril mediante bornes de conexión de bus. Ancho: 1 módulo. En KNX a completar con: Bus de carril ref. 6899... Suministro: Con 1 borne de conexión de bus.</p>	680603	24,80	2
---	--------	--------------	---



<p>Cable KNX 2P0.8B GN Bobina de cable BUS de 100 metros.</p>	KNX 5001	115,00	1
---	----------	---------------	---



689901

<p>Bus para carril DIN Para conectar dispositivos de montaje en distribuciones en carril DIN. Autoadhesivo.</p>			
Bus para carril DIN - 214 mm	689901	9,67	5



689801

<p>Tapa para bus de carril DIN Para tapar las partes del bus de carril que no se utilicen, colocándola a presión. Longitud: 242 mm (13 módulos).</p>	689801	2,77	5
---	--------	-------------	---



689701

<p>Borne de conexión de bus rojo/grís Para conectar un máximo de 4 pares de conductores a un dispositivo REG-K, UP, AP o EB se usa también como borne de derivación. Para conductor con diámetro entre 0,6 y 0,8 mm. Conexión rápida.</p>	689701	1,16	50
---	--------	-------------	----



689702

<p>Borne de derivación amarillo/blanco Con 2 x 4 bornes de conexión rápida. Para conductores amarillos / blancos del bus, con un diámetro de entre 0,6 y 0,8.</p>	689702	1,16	50
--	--------	-------------	----



662929

<p>Tapa para cables para REG-K Aislamiento de cables en todos los dispositivos REG-K.</p>	662929	1,33	5
---	--------	-------------	---

KNX**Conectores y varios / Módulos de funciones lógicas****CONECTORES Y ACCESORIOS**

690098

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tapa protectora de revoque para acopladores de bus UP Protege los aparatos empotrables de posibles daños en los trabajos de pintura. En KNX a usar con: Acoplador de bus UP ref.690099. Acoplador de bus UP 2 ref. 690299. Actuador binario UP ref. 627099. Actuador doble UP ref. 627199. Actuador para persianas UP ref. 627299.	690098	1,08	10



662119

Tapa ciega. System M Atornillable, para acoplador de bus UP o actuadores UP. En KNX a usar con: Acoplador de bus UP ref.690099. Acoplador de bus UP 2 ref. 690299. Actuador binario UP ref. 627099. Actuador doble UP ref. 627199. Actuador para persianas UP ref. 627299. Gateway KNX UP vía radio ref. 680999.			
Marfil	662144	6,52	1
Polar	662119	6,52	1
Antracita	662114	10,82	1
Aluminio	662160	10,82	1



662119

Tapa ciega. System Design Atornillable, para acoplador de bus UP o actuadores UP. En KNX a usar con: Acoplador de bus UP ref. 690099. Acoplador de bus UP 2 ref. 690299. Actuador binario UP ref. 627099. Actuador doble UP ref. 627199. Actuador para persianas UP ref. 627299. Gateway KNX UP vía radio ref. 680999.			
Polar	662219	7,72	1
Aluminio	662260	10,81	1
Pintado en acero	662246	12,64	1

MÓDULOS DE FUNCIONES LÓGICAS

680602

Mini Módulo de funciones REG Realiza tareas de control y regulación. Hasta 150 bloques de funciones y 200 direcciones de grupos. Con control en función horaria (calefacción, luz, persianas,...) Alimentación: Para las dos pistas externas del bus de carril se necesita un conector de bus REG/4. Tensión de 29V CC. Consumo de corriente: 40mA. En modo de programación, 100mA. Ancho: 3 módulos. En KNX a completar con: Software herramienta para minimódulo de funciones ref. 615011. Bus de carril ref 6899... Conector de bus REG/4 ref. 680602. Indicación: El software ref. 615011 (a partir de Windows 98), que permite programar el minimódulo de funciones con hasta 40 funciones, puede adquirirse a través de Internet en www.merten.es Para los sistemas Windows NT, 2000 y XP, es posible adquirir el programa FM Loader 32 por Internet.	676099	657,82	1
--	--------	---------------	---



676029

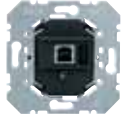
Módulo de funciones REG Realiza gran cantidad de tareas de control y regulación. Con interface RS 232. Con control en función horaria (calefacción, luz, persianas,...). Con el software herramienta para el módulo de funciones se pueden seleccionar de la biblioteca de funciones más de 50 elementos de función. Alimentación: Para las dos pistas externas del bus de carril se necesita un conector de bus REG/ 4. Tensión de 29V CC. Consumo de corriente: 40mA. En modo de programación, 100mA. Ancho: 3 módulos. En KNX a completar con: Software herramienta para el módulo de funciones Ref. 615014. Bus de carril Ref. 6899... Conector de bus REG/4 ref. 680602.	676029	1574,05	1
---	--------	----------------	---



615014

Software herramienta para el módulo de funciones Creación de los programas de aplicación del Módulo de funciones REG. Consta de: - Editor gráfico: biblioteca de bloques de funciones con más de 50 elementos de funciones, imágenes de tareas y compilador para crear los programas. - Cargador: para cargar los programas en el módulo de funciones. - Documentador: para crear la documentación e imprimirla. Requisitos del PC: como mín. procesador 486 con 1 MB de espacio libre en el disco duro y un puerto serie libre RS 232. En KNX a completar con: Módulo de funciones REG ref. 676029. Indicación: Para los sistemas Windows NT, 2000 y XP, es posible adquirir el programa FM Loader 32 a través de Internet. Suministro: CD del programa con el manual y el dispositivo de protección contra copia (mochila).	615014	407,88	1
--	--------	---------------	---

INTERFACE USB



681799

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Interface USB UP Para conectar un dispositivo de programación o de diagnóstico con una interface USB1.1 ó USB2 al bus KNX. Con acoplador de bus integrado. Este dispositivo se conecta al bus mediante un borne de conexión de bus. Compatible con ETS 3. Para caja de empotrar universal. Profundidad: 20 mm. Para completar con: Placa central para toma para telecomunicaciones TAE ref. System M 2960..., 2979..., System Basis 2928..., System Design 2978.. u OCTOCOLOR 2938... Suministro: Con borne de conexión de bus.</p>	681799	189,72	1



297919

<p>Placa central de toma para telecomunicaciones TAE Con diseño System M. Para toma de telecomunicaciones TAE o TDO, toma mixta UAE/TAE o interface USB UP. Para completar con: Toma para telecomunicaciones TAE ref. 4652... Toma para telecomunicaciones TDO ref. 465930. Interface USB UP ref. 681799. Mecanismo de conexión de altavoz ref. 4670...</p>			
Marfil	297944	3,15	5
Polar	297919	3,15	5
Antracita	297914	6,43	5
Aluminio	297960	6,43	5



297819

<p>Placa central de toma para telecomunicaciones TAE Con diseño System Design. Para toma de telecomunicaciones TAE o TDO, toma mixta UAE/TAE o interface USB UP. Para completar con: Toma para telecomunicaciones TAE ref. 4652... Toma para telecomunicaciones TDO ref. 465930. Interface USB UP ref. 681799. Mecanismo de conexión de altavoz ref. 4670... Accesorios: Etiquetas para rotular para interruptores, bases de enchufe ref. 395019. Termoplástico brillante. Placa interface USB de empotrar blanco.</p>			
Marfil	297844	4,05	1
Polar	297819	4,77	1
Aluminio	297860	6,40	1
Acero	297846	9,79	1



681829

<p>Interface USB REG-K Para conectar un dispositivo de programación o de diagnóstico con interface USB1.1 ó USB2 al bus KNX. La conexión de bus se establece con un borne de conexión de bus. Con acoplador de bus integrado. Ancho: 2 módulos. Suministro: Con borne de conexión de bus y tapa para cables.</p>	681829	214,21	1
--	--------	---------------	---

INTERFACE RS 232

Para conectar un dispositivo de programación o de diagnóstico con interface RS 232 al bus KNX.
Con indicador de funcionamiento y conector Sub-D 9 polos.



681119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interface de comunicación serie UP System M En KNX a completar con: Acoplador de bus UP ref. 690099.			
Marfil	681144	129,34	1
Polar	681119	129,34	1
Antracita	681114	132,17	1
Aluminio	681160	136,02	1



681219

Interface de comunicación serie UP 2 System M En KNX a completar con: Acoplador de bus UP 2 ref. 690299. Indicación: Para la programación con ETS 3 (con protocolo FT 1.2) debe utilizarse la interface de comunicación.			
Polar	681219	129,34	1
Antracita	681214	130,66	1
Aluminio	681260	136,02	1



681319

Interface de comunicación serie UP System Design En KNX a completar con: Acoplador de bus UP ref. 690099.			
Polar	681319	129,35	1
Aluminio	681360	132,62	1
Pintado en acero	681346	131,97	1



681419

Interface de comunicación serie UP 2 System Design En KNX a completar con: Acoplador de bus UP 2 ref. 690299. Indicación: Para la programación con ETS 3 (con protocolo FT 1.2) debe utilizarse la interface de comunicación.			
Polar	681419	129,35	1
Aluminio	681460	132,62	1
Pintado en acero	681446	131,97	1



681929

Interface de comunicación serie REG-K Para conectar un dispositivo de programación o de diagnóstico con interface RS 232 al bus KNX. La conexión de bus se establece con un borne de conexión de bus. 2 LED amarillo y verde de control. Con conector Sub-D de 9 polos y acoplador de bus integrado. Ancho: 2 módulos. Suministro: Con borne de conexión de bus y tapa para cables.	681929	217,48	1
--	--------	---------------	---

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

GATEWAY -RADIO UP



680999

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Conecta el bus KNX con el sistema vía radio de Merten. Transmisión bidireccional.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De KNX a radio: Conexión. Conmutación. Regulación. Persiana. - De radio a EIB: Conexión. Conmutación. Regulación. Persiana. Flancos. ARGUS. Tensión de alimentación bus, 24V CC, 10mA. 25 canales (10 receptores y 15 receptores / emisores). Con conmutador selector de función, conmutador selección de canal y tecla de programación. Con indicadores LED de funcionamiento y programación. <p>En KNX a completar con: Tapa ciega ref. System M 6621... Tapa ciega ref. System Design 6622...</p> <p>Tapa ciega ref. OCTOCOLOR 6620...</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisor: Mando a distancia vía radio 5010 ref. 590722. Radiopulsadores de 1 elemento ref. System M 5941..., System Design 5921... Radiopulsadores de 2 elementos ref. System M 5942..., System Design 5922... Radioemisor universal UP de 4 elementos ref. 592599. Módulo por radio para detectores de movimiento ARGUS 220 ref. 565495. Repetidor vía radio ref. 595959. - Receptor: Placa sensora con radioreceptor ref. System M 5931..., System Design 5930... Placa sensora con radioreceptor para relé electrónico ref. System M 5932..., System Design 5933... Radioreceptor UP de 1 elemento ref. 592591. Pulsador para persianas con radioreceptor y conexión de sensor ref. System M 5934..., 5936..., System Design 5935... Adaptador con radioreceptor ref. 591019, 591519. Módulo por radio para detectores de movimiento ARGUS 220 ref. 565495. Repetidor vía radio ref. 595959. <p>Suministro: Con borne de conexión de bus.</p>	680999	446,13	1

CONTROLADOR DE INTERNET IC 1 KNX REG-K



69519X

<p>Vigilancia y control de instalaciones y edificios a través de Internet</p> <p>Con interface LAN/Ethernet para conectar hasta 32 dispositivos IC 1 adicionales. Con acoplador de bus integrado.</p> <p>Configurable vía PC con la herramienta merten@home 2.0 con la que se crea el panel de mando.</p> <p>Consumo: 5 W.</p> <p>Alimentación eléctrica: 12-30 V CC.</p> <p>Interfaces: RJ45 Ethernet 10/100 MBit/s.</p> <p>Funciones: Objetos KNX: 256.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integración de hasta 8 cámaras IP. - Interruptor horario anual con 32 programas. - Macros: Máx. 16 paralelas, 32 variables internas. <p>Ancho: 6 módulos.</p> <p>A completar con: Fuente de alimentación REG, 24 V CC/ 0,4 A ref. 693003, o fuente REG, 24 V CC/ 1 A ref. 693004, o fuente de alimentación ref. 683729 ó ref. 683829 (a través de salida libre), o fuente de alimentación 320 REG-K con conexión de acumulador ref. 683129 y acumulador ref. 668990.</p> <p>Suministro: Manual del usuario en CD, datos de conexión a Domoport, 3 m de cable para cada conexión a red, a PC y a teléfono.</p>			
<p>Controlador de Internet IC1-V2 REG-K</p>	695190	1090,00	1
<p>Controlador de Internet IC1-V2 REG-K/analógico</p> <p>Con módem integrado</p>	695192	1190,00	1
<p>Controlador de Internet IC1-V2 REG-K/ISDN</p> <p>Con módem integrado</p>	695191	1190,00	1

TELECONNECT



680790

<p>TeleController Plus</p> <p>Para conectar la red de teléfono con entradas/salidas convencionales e instalaciones KNX.</p> <p>Se pueden controlar 6 consumos convencionales a través de relés de 12 o 24 Vdc y 10 funciones de KNX con un teléfono MFV convencional y modificar mensajes (con auriculares / micrófono).</p> <p>Software de configuración rápida.</p> <p>Con acoplador de bus integrado.</p> <p>Tensión de alimentación: 230 V CA, 50 Hz (con bloque de alimentación enchufable)</p> <p>Salidas: 6x 12-24 V CC</p> <p>Dimensiones: 220x180x40 mm</p> <p>Color: Blanco polar</p> <p>Accesorios: Set de auriculares/micrófono ref. 660790.</p> <p>Suministro: Con borne de conexión de bus.</p>	680790	740,00	1
--	--------	---------------	---



660790

<p>Set de auriculares con micrófono para TeleConnect</p> <p>Para escuchar y modificar los distintos mensajes de voz.</p> <p>Accesorios de: TeleConnect ref. 680732. TeleConnect REG-S ref. 680729.</p>	660790	55,28	1
--	--------	--------------	---

KNX / IP-ROUTER REG-K



680329

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Administración de telegramas entre líneas diferentes sobre una LAN (IP) Interfaz de programa para conectar un ordenador personal al bus KNX (para la programación con ETS). Ancho: 2 módulos. En KNX a completar con: Fuente de alimentación REG, DC 24V /0,4A Art.-Nr. 693003 Alternativa con alimentación sobre Ethernet (PoE.) Suministro: Con borne de conexión de bus.</p>	680329	499,20	1

GATEWAY SISTEMA KNX - SISTEMA DALI REG-K 1/16/64



680129

<p>Conecta el bus KNX con los balastos electrónicos digitales, equipados con una interface DALI Es además maestro del Sistema DALI y fuente de alimentación de los balastos electrónicos. Pueden conectarse y regularse hasta 64 balastos electrónicos en 16 grupos. Se pueden controlar 16 escenas de ambiente. Con teclas y display para visualizar la configuración, puesta en servicio y modificación. Tensión de alimentación: 110-240V CA, 50-60 Hz. Entradas: 2, 9-36V CC pasiva ó 9-24V CA. Salidas: DALI D+, D- según la especificación DALI 16-18V CC, 150mA, protegido contra cortocircuitos. Cable de conexión: 1,5-2,5 mm². Ancho: 6 módulos. Suministro: Con borne de conexión de bus.</p>	680129	569,42	1
---	--------	---------------	---



680191

<p>Gateway Sistema KNX - Sistema DALI REG-K 1/16 (64) / 64 Conecta el INSTABUS EIB con los balastos electrónicos digitales, equipados con una interface DALI. Es además maestro del Sistema DALI y fuente de alimentación de los balastos electrónicos. Pueden conectarse y regularse hasta 64 balastos electrónicos en 16 grupos. Permite controlar los 64 balastos individualmente. Con teclas y display para visualizar la configuración, puesta en servicio y modificación. Web server integrado para el control de las luminarias. Tensión de alimentación: 110-240 V CA, 50-60 Hz. Entradas: 2, 9-36 V CC pasiva ó 9-24 V CA. Salidas: DALI D+, D- según la especificación DALI 16-18 V CC, 150 mA, protegido contra cortocircuitos. Cable de conexión: 1,5-2,5 mm². Tipo de protección: IP 20. Ancho: 6 módulos. Suministro: Con borne de conexión de bus.</p>	680191	537,00	1
--	--------	---------------	---

MANDOS A DISTANCIA



590722

Mandos a distancia via radio 5010-15 canales negro.	590722	73,80	1
---	--------	--------------	---



570222

Mandos a distancia para infrarojo.	570222	60,75	1
------------------------------------	--------	--------------	---

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

PULSADORES SYSTEM M PLUS

Con acoplador de bus integrado. Con indicador de funcionamiento y de estado, y campo para rotular.

Funciones de software KNX:

Conexión, conmutación, regulación, persianas, los flancos desencadenan telegramas de 1, 2, 4 u 8 bit (accionamiento breve/prolongado), flancos con telegramas de 2 byte, regulación continua de 8 bit, activación y memorización de escenas y funciones de bloqueo.

Accesorios: Pliego de rotulación para pulsadores ref. 618319/20, excepto para pulsadores con iR: ref. 618419/20.

Suministro: Con tapa protectora de revoque. Con borne de conexión de bus.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
-------------	------	--------	--------



627519

Pulsadores de 1 elemento System M Plus			
Marfil	627544	111,10	1
Polar	627519	111,10	1
Antracita	627514	117,51	1
Aluminio	627560	117,51	1



627619

Pulsadores de 2 elementos System M Plus			
Marfil	627644	121,29	1
Polar	627619	121,29	1
Antracita	627614	127,72	1
Aluminio	627660	127,72	1



627819

Pulsadores de 4 elementos System M Plus			
Marfil	627844	158,47	1
Polar	627819	158,47	1
Antracita	627814	165,15	1
Aluminio	627860	165,15	1



627919

Pulsador de 4 elementos System M plus con receptor iR			
Las distintas funciones de las teclas pueden accionarse mediante un mando a distancia por infrarrojos Ref. 570222. El control por infrarrojos de Merten ya está preprogramado en el pulsador. En el pulsador pueden memorizarse muchos otros mandos a distancia por infrarrojos (p. ej. el mando de la televisión o del reproductor de CD ya existentes). Emisor: Mando a distancia por infrarrojos ref. 570222.			
Marfil	627944	180,73	1
Polar	627919	180,73	1
Antracita	627914	187,12	1
Aluminio	627960	187,12	1

ACCESORIOS PARA PULSADORES SYSTEM M



618319

Pliego de rotulación para pulsador System M			
Para rotular de forma personalizada en los pulsadores de System M. Para completar las ref.: Pulsador System M de 1, 2, ó 4 elementos ref. 6171..., 6275..., 6208..., 6233..., 6172..., 6276..., 6209..., 6234..., 6174..., 6278..., 6210..., 6238..., 6291..., 6241...			
Accesorios: Software de rotulación ref. 615022.			
Suministro: 2 pliegos para 20 productos.			
Polar	618319	34,46	1
Plateado	618320	34,46	1



618419

Pliego de rotulación para pulsador multif.System M con receptor de infrarrojos			
Para rotular de forma personalizada el pulsador multifunción System M con receptor de infrarrojos. Para completar las ref.: Pulsador multifunción System M con receptor de infrarrojos ref. 6175..., 6279..., 6292..., 6242...			
Accesorios: Software de rotulación ref. 615022.			
Suministro: 1 pliego para 28 productos.			
Polar	618419	28,47	1
Plateado	618420	28,47	1



627591

Tapa protectora de revoque Para System M			
Para proteger pulsadores, teclas basculantes y termostatos de manchas si se pinta o barniza. Indicación: La colocación de la tapa protectora de revoque afecta a la medición de la temperatura por parte del termostato.			
	627591	0,40	1

PULSADORES MULTIFUNCIÓN CON TERMOSTATO

Pulsador multifunción con termostato con diseño System M
Funciones: Conexión, conmutación, regulación, persiana, flancos (1,2,8 bits y 2 bytes), escenas, regulación continua, bloque, alarma y temporizador.
Funciones termostato: Calefacción 2 niveles, refrigeración 2 niveles. Modos: confort, stand by, nocturno, heladas.
 Regulación de 2 puntos PI constante y PI conmutable.
 Visualización: con display. Diodos LED de estado.
 Control: Menú.
En KNX a completar con: Módulo UP para pulsador multifunción con termostato ref. 623299.
Accesorios: Software de rotulación ref. 615022. Tapa protectora de revoque, System M ref. 627591.
 Indicación: Si ya se dispone del software de rotulación, el formulario del pulsador multifunción puede descargarse en la página www.merten.es.
 Se utiliza para rotular láminas convencionales (grosor máx. 0,15 mm). Sólo se necesita una caja de empotrar de 60 plana y un módulo UP por aparato.
Suministro: Con tornillo para la protección contra el desmontaje, velcro, protección del receptor de infrarrojos.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Pulsador multifunción de 2 elementos con termostato System M Unidad de control con 4 teclas.			
Marfil	623244	170,88	1
Polar	623219	170,88	1
Antracita	623214	176,74	1
Aluminio	623260	176,74	1
Pulsador multifunción de 4 elementos con termostato System M Unidad de control con 8 teclas. Para completar con marco de 2 elementos sin división interior con diseño M-PLAN ref. 5873...			
Marfil	623644	243,80	1
Polar	623619	243,80	1
Antracita	623614	248,68	1
Aluminio	623660	248,68	1
N Pulsador multifunción de 4 elementos con termostato System M Unidad de control con 8 teclas. Para completar con amplia gama de marcos System M de 2 elementos: M-PLAN ref. 4888..., M-PLAN cristal ref. 4878..., M-SMART ref. 4788... y 4848..., M-ARC ref. 4858..., M-STAR ref. 4668..., 4768... y 4868...			
Marfil	633644	250,93	1
Polar	633619	250,93	1
Antracita	633614	253,11	1
Aluminio	633660	255,94	1
Mod. para pulsador multifunción con control de temperatura Para conectar los pulsadores multifunción con el termostato a través de la interface de aplicación. En KNX a completar con: Pulsador multifunción con termostato System M 6232XX y 6236XX. Pulsador multifunción con termostato System Design 6287XX y 6288XX Pulsador multifunción PLANTEC con termostato ref. 626008. Accesorios: Tapa protectora para revoque ref. 690098. Suministro: Con borne de conexión de bus.			
	623299	97,58	1



623219



623619



633619



623299

UNICA TOP FUNCIONES
 UNICA TOP
 UNICA ALLEGRO TOP
 UNICA TOP CENTRAL.
 UNICA FUNCIONES
 UNICA QUADRO
 UNICA PLUS
 UNICA PLUS CENTRAL.
 UNICA BASIC
 UNICA COLORS
 UNICA ALLEGRO
 RADIO FREC.
 SYSTEM M
 SYSTEM DESIGN
 TRANCENT
 SM
 UNICA SYSTEM
 VDI UNICA SYSTEM
KNX
 DOMÓTICA
 FUNC. ELECTR.
 VDI RES.
 AQUA DESIGN
 ESTANCA
 VOLCAN
 NILO
 EUROPOLI
 PANZER
 CAJAS
 ÍNDICE REF.

PULSADORES SYSTEM DESIGN PLUS

Pulsadores System Design Plus






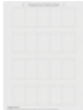
Con acoplador de bus integrado. Pulsador con teclas de mando, indicador de funcionamiento y de estado, y campo para rotular.

Las teclas pueden parametrizarse como par de teclas o como teclas individuales.

Funciones de software KNX:

Conexión, conmutación, regulación (con una/dos superficies), persiana (con una/dos superficies), los flancos desencadenan telegramas de 1, 2, 4 u 8 bit (diferencia entre el accionamiento breve/prolongado), flancos con telegramas de 2 bytes (diferencia entre el accionamiento breve/prolongado), regulación continua de 8 bit, activación de escenas, memorización de escenas y funciones de bloqueo.

Suministro: Con tapa protectora de revoque. Con borne de conexión de bus.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 628019	Pulsador de 1 elemento System Design plus ARTEC		
Polar	628019	116,60	1
Aluminio	628060	118,72	1
Acero	628046	122,96	1
 628119	Pulsador de 2 elementos System Design plus ARTEC		
Polar	628119	126,14	1
Aluminio	628160	128,26	1
Acero	628146	132,50	1
 628219	Pulsador de 3 elementos System Design plus ARTEC		
Polar	628219	138,86	1
Aluminio	628260	139,92	1
Acero	628246	146,28	1
 628319	Pulsador de 4 elementos System Design plus ARTEC		
Polar	628319	165,36	1
Aluminio	628360	166,42	1
Acero	628346	173,84	1
 628419	Pulsador 4 elementos System Design plus con receptor iR ARTEC Las distintas funciones de las teclas pueden accionarse mediante un mando a distancia por infrarrojos. El control mediante un mando a distancia por infrarrojos de Merten ya está preprogramado en el pulsador. En el pulsador pueden memorizarse muchos otros mandos a distancia por infrarrojos (p. ej. el mando de la televisión o del reproductor de CD ya existentes). Emisor: Mando a distancia por infrarrojos ref. 570222.		
Polar	628419	188,68	1
Aluminio	628460	190,80	1
Acero	628446	228,96	1
 617819	Pliego de rotulación para pulsadores plus System Design Para rotular de forma personalizada los pulsadores System Design. Para completar las ref.: Pulsador System Design 6280..., 6281..., 6282..., 6283..., 6284.. Accesorios: Software de rotulación ref. 615022. Suministro: 1 pliego para 20 productos.		
Polar	617819	26,56	1

PULSADORES SYSTEM DESIGN

Pulsadores System Design
 Indicador de funcionamiento y de estado, y campo para rotular.
Funciones de software KNX: Las teclas pueden parametrizarse con aplicaciones diferentes como par de teclas o como teclas individuales.
 Simples: conexión, flanco. Con dos teclas: conexión, regulación, persiana, flanco.
 Además, en combinación con los actuadores UP: enviar valor, enviar valores de temperatura, bloquear teclas.
En KNX a completar con: Acoplador de bus UP ref.690099, actuador binario UP ref. 627099, actuador doble UP ref. 627199, actuador para persianas UP ref. 627299.
Accesorios: Pliego de rotulación para pulsador ref. 618919/44. Tapa protectora de revoque, System Design ref. 628091.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Pulsador de 1 elemento System Design ARTEC			
Polar	622319	40,25	1
Aluminio	622360	43,98	1
Acero	622346	46,28	1
Pulsador de 2 elementos System Design ARTEC			
Polar	622419	50,09	1
Aluminio	622460	53,43	1
Acero	622446	56,46	1
Pulsador de 3 elementos System Design ARTEC			
Polar	622519	61,97	1
Aluminio	622560	65,64	1
Acero	622546	69,74	1
Pulsador de 4 elementos System Design ARTEC			
Polar	622619	75,36	1
Aluminio	622660	77,59	1
Acero	622646	83,14	1
Pulsador multifunción de 4 elementos System Design ARTEC Funciones de software KNX: Las teclas pueden parametrizarse como par de teclas (con dos superficies) o como teclas individuales (simples). Simples: conexión, regulación, flanco, envío de valor, escenas. Con dos superficies: conexión, regulación, persiana, envío de valor.			
Polar	622719	85,73	1
Aluminio	622760	89,46	1
Acero	622746	116,20	1
Pulsador de 4 elementos con iR System Design ARTEC Con el mando a distancia por infrarrojos se pueden controlar todas las funciones de cada una de las teclas.			
Polar	622819	108,84	1
Aluminio	622860	112,57	1
Acero	622846	148,51	1



622319



622419



622519



622619



622719



622819

UNICA TOP FUNCIONES
 UNICA TOP
 UNICA ALLEGRO TOP
 UNICA TOP CENTRAL.
 UNICA FUNCIONES
 UNICA CUADRO
 UNICA PLUS
 UNICA PLUS CENTRAL.
 UNICA BASIC
 UNICA COLORS
 UNICA ALLEGRO
 RADIO FREC.
 SYSTEM M
 SYSTEM DESIGN
 TRANCENT
 SM
 UNICA SYSTEM
 VDI UNICA SYSTEM
KNX
 DOMÓTICA
 FUNC. ELECTR.
 VDI RES.
 AQUA DESIGN
 ESTANCA
 VOLCAN
 NILO
 EUROPOLI
 PANZER
 CAJAS
 ÍNDICE REF.

PULSADORES MULTIFUNCIÓN CON TERMOSTATO

Pulsador con termostato con diseño System Design

Funciones: Conexión, conmutación, regulación, persiana, flancos, escenas, regulación continua, bloque, alarma y temporizador.

Funciones termostato: Calefacción 2 niveles, refrigeración 2 niveles. Modos: confort, stand by, nocturno, heladas.

Visualización: con display. Diodos LED de estado.

En KNX a completar con: Módulo UP para pulsador multifunción con termostato ref. 623299.

Accesorios: Software de rotulación ref. 615022. Tapa protectora de revoque, System M ref. 627591.

Indicación: Si ya se dispone del software de rotulación, el formulario del pulsador multifunción puede descargarse en la página www.merten.es.

Se utiliza para rotular láminas convencionales (grosor máx. 0,15 mm).

Suministro: Con tornillo para la protección contra el desmontaje, velcro, protección del receptor de infrarrojos.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Pulsador de 2 elementos con termostato System Design Unidad de control con 4 teclas.			
Polar	628719	172,78	1
Aluminio	628760	175,11	1
Acero	628746	178,40	1
Pulsador de 4 elementos con termostato System Design Unidad de control con 8 teclas. Con un piezozumbador para indicar estados de alarma y receptor de infrarrojos. Con el mando a distancia por infrarrojos se pueden controlar todas las funciones de cada una de las teclas. Accesorios: Marco ARTEC, 1, 5 elementos ref. 4819...			
Polar	628819	244,86	1
Aluminio	628860	248,46	1
Acero	628846	251,54	1
Mod. para pulsador multifunción con control de temperatura Para conectar los pulsadores multifunción con el termostato a través de la interface de aplicación. En KNX a completar con: Pulsador multifunción con termostato System M 6232XX y 6236XX. Pulsador multifunción con termostato System Design 6287XX y 6288XX. Pulsador multifunción PLANTEC con termostato ref. 626008. Accesorios: Tapa protectora para revoque ref. 690098. Suministro: Con borne de conexión de bus.			
	623299	97,58	1



628719



628819



623299

ACCESORIOS PARA PULSADORES SYSTEM DESIGN

Pliego de rotulación para pulsador System Design Para rotular textos o símbolos de forma personalizada en los pulsadores de System Design. Para completar las ref.: Pulsador System Design de 1, 2, 3 ó 4 elementos ref. 6223..., 6224..., 6225..., 6226..., 6227..., 6228... Accesorios: Software de rotulación ref. 615022. Suministro: 2 pliegos para 20 productos.			
Marfil	618944	10,47	1
Polar / plateado	618919	10,47	1
Tapa protectora de revoque Para System Design Para proteger pulsadores, teclas basculantes y termostatos de manchas si se pinta o barniza. Indicación: La colocación de la tapa protectora de revoque afecta a la medición de la temperatura por parte del termostato.			
	628091	0,58	1



618919



628091

CONTROL ELECTRÓNICO PARA TRACENT

Módulo para Tracent Control electrónico de 1 a 4 el. para la serie Tracent Para el programa TRACENT. El control electrónico puede programarse como placa sensora de 1, 2, ó 4 elementos. Con diodo LED de orientación. El funcionamiento de la placa de cristal se confirma con un tono breve. Funciones de software KNX: Las superficies opuestas pueden parametrizarse como par de teclas o como teclas individuales. En total puede elegir entre más de 12 variantes de parametrización. Funciones: regulación, conmutación, flancos, temperatura, escena, persiana de lamas y conexión. En KNX a completar con: Acoplador de bus UP 2 ref. 690299. Placa sensora de cristal TRACENT ref. 5691..., 5692..., 5693..., 5695... Accesorios: Lámina de cobertura para placa sensora de cristal ref. 569190, 569290, 569390.			
	623190	64,59	1



623190

PULSADORES CON TECLAS BASCULANTES CON DISEÑO SYSTEM M

Módulos para pulsador KNX

Módulo para pulsador sin tecla basculante. Con indicador de estado programable. Con acoplador de bus integrado.

Funciones de software KNX: Las teclas pueden parametrizarse como teclas dobles o simples.

Simple: conexión ON o conexión OFF, regulación, escenas.

Dobles: conexión ON-OFF, regulación, escenas, persiana.



625199

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Módulo para pulsador KNX, 1 elemento En KNX a completar con: Tecla basculante para módulo de pulsador de 1 elemento System M ref. 6191..., 625119... Tecla basculante para módulo de pulsador de 1 elemento con la inscripción 1/0 ref. System M 6193..., 625419... Tecla basculante para módulo de pulsador de 1 elemento con la inscripción flecha arriba/abajo ref. System M 6194..., 625519...	625199	63,67	1



625119

Tecla para módulo de pulsadores de 1 elemento Con diseño System M			
Marfil	625144	2,26	1
Polar	625119	2,26	1
Antracita	625114	4,22	1
Aluminio	625160	4,22	1



625419

Tecla basculante para módulo de pulsador de 1 elemento con la inscripción 1/0 Con diseño System M			
Marfil	625444	4,85	1
Polar	625419	4,85	1
Antracita	625414	6,30	1
Aluminio	625460	6,30	1



625519

Tecla basculante para módulo de pulsador de 1 elemento con la inscripción flecha arriba/abajo Con diseño System M			
Marfil	625544	4,85	1
Polar	625519	4,85	1
Antracita	625514	6,30	1
Aluminio	625560	6,30	1

• Accesorios: Tapa protectora de revoque System M Ref. 627591



625299

Módulo para pulsador KNX, 2 elementos En KNX a completar con: Tecla basculante para módulo de pulsador de 2 elementos ref. System M 6192..., 625219... Teclas basculantes para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción 1/0 y flecha arriba/abajo ref. System M 6195..., 625619... Teclas basculantes para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción flecha arriba/abajo y 1/0 ref. System M 6196..., 625719. Teclas basculantes para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción flecha arriba/abajo ref. System M 625819.	625299	72,23	1
--	--------	--------------	---



625219



Teclas basculantes para módulo de pulsadores de 2 elementos Con diseño System M			
Marfil	625244	4,10	1
Polar	625219	4,10	1
Antracita	625214	6,06	1
Aluminio	625260	6,06	1



625619

Teclas basculante para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción 1/0 y flecha arriba/abajo Con diseño System M			
Marfil	625644	5,62	1
Polar	625619	5,62	1
Antracita	625614	7,19	1
Aluminio	625660	7,19	1

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA CUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.	
 <p>625719</p>	Tecla basculante para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción flecha arriba/abajo y 1/0 Con diseño System M			
	Marfil	625744	5,62	1
	Polar	625719	5,62	1
	Antracita	625714	7,19	1
	Aluminio	625760	7,19	1
 <p>625819</p>	Tecla basculante para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción flecha arriba/abajo Con diseño System M			
	Marfil	625844	5,62	1
	Polar	625819	5,62	1
	Antracita	625814	7,19	1
	Aluminio	625860	7,19	1

• Accesorios: Tapa protectora de revoque System M Ref. 627591.

PULSADORES CON TECLAS BASCULANTES CON DISEÑO SYSTEM DESIGN

Módulos para pulsador y teclas system design KNX

Módulo para pulsador sin tecla basculante. Con indicador de estado programable.

Con acoplador de bus integrado.

Funciones de software KNX: Las teclas pueden parametrizarse como teclas dobles o simples.

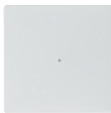
Simple: conexión ON o conexión OFF, regulación, escenas.

Dobles: conexión ON-OFF, regulación, escenas, persiana.



626199

<p>Módulo para pulsador KNX, 1 elemento En KNX a completar con: Tecla basculante para módulo de pulsador de 1 elemento ref. System Design 6261... Tecla basculante para módulo de pulsador de 1 elemento con la inscripción 1/0 ref. System Design 626419. Tecla basculante para módulo de pulsador de 1 elemento con la inscripción flecha arriba/abajo ref. System Design 626519.</p>	626199	63,67	1
--	--------	--------------	---



626119

<p>Tecla para módulo de pulsadores de 1 elemento Con diseño System Design</p>				
	Polar	626119	4,11	1
	Aluminio	626160	5,43	1
	Pintado en acero	626146	8,02	1



626419

<p>Tecla para módulo de pulsador de 1 elemento con la inscripción 1/0 Con diseño System Design</p>				
	Polar	626419	4,56	1
	Aluminio	626460	6,14	1
	Pintado en acero	626446	9,52	1








626519

<p>Tecla basculante para módulo de pulsador de 1 elemento con la inscripción flecha arriba/abajo Con diseño System Design</p>				
	Polar	626519	4,56	1
	Aluminio	626560	6,14	1
	Pintado en acero	626546	9,52	1

• Accesorios: Tapa protectora de revoque System M Ref. 628091.

KNX**Módulos para pulsadores KNX y teclas System Design / Entradas Binarias**

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 <p>Módulo para pulsador KNX, 2 elementos En KNX a completar con: Teclas basculantes para módulo de pulsador de 2 elementos ref. System Design 6262... Teclas basculantes para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción 1/0 y flecha arriba/abajo ref. System Design 626619. Teclas basculantes para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción flecha arriba/abajo y 1/0 ref. System Design 626719. Teclas basculantes para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción flecha arriba/abajo ref. System Design 626819.</p>	626299	72,23	1
 <p>Teclas basculantes para módulo de pulsadores de 2 elementos Con diseño System Design.</p>			
Polar	626219	5,96	1
Aluminio	626260	7,29	1
Pintado en acero	626246	12,20	1
 <p>Teclas basculante para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción 1/0 y flecha arriba/abajo Con diseño System Design.</p>			
Polar	626619	7,21	1
Aluminio	626660	9,66	1
Pintado en acero	626646	13,43	1
 <p>Tecla basculante para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción flecha arriba/abajo y 1/0 Con diseño System Design.</p>			
Polar	626719	7,21	1
Aluminio	626760	9,66	1
Pintado en acero	626746	13,43	1
 <p>Tecla basculante para módulo de pulsador de 2 elementos con la inscripción flecha arriba/abajo Con diseño System Design.</p>			
Polar	626819	7,21	1
Aluminio	626860	9,66	1
Pintado en acero	626846	13,43	1

• Accesorios: Tapa protectora de revoque System M Ref. 628091.




ACOPLADORES DE BUS PARA TECLAS CONVENCIONALES

Con acoplador de bus integrado.

En el modelo con posición central neutra, las teclas basculantes se pueden accionar hacia arriba o hacia abajo (tecla basculante de 3 posiciones).

En el modelo sin posición central, sólo se generan telegramas si se acciona la mitad inferior de la tecla basculante (tecla basculante de 2 posiciones).

Para montar en una caja de instalación de 60. Con pulsador y diodo LED para la programación.

 <p>Se puede conectar al acoplador cualquier tecla convencional para interruptor/pulsador, con la indicación 0/1, con campo para rotular y con ventana para símbolo oval del System Basis, el System M, el System Design y el OCTOCOLOR. Con indicador de funcionamiento o de estado rogramables para teclas basculantes con ventanas para símbolo. Como acabado especial se pueden ajustar las gamas de interruptores AQUADESIGN, AQUACLASSIC y PANZER.</p> <p>Funciones de software KNX: Para ref. 671198: Conexión. Conmutación. Indicador de estado. Para ref. 671199: Conexión. Regulación. Persiana. Conmutación. Indicador de estado</p>			
Acoplador de bus 1 el. con posición neutra	671199	69,46	1
Acoplador de bus 1 el. sin posición neutra	671198	64,45	1
 <p>Se puede conectar al acoplador cualquier tecla basculante para interruptor doble, tecla basculante para interruptor y pulsador para persianas del System Basis, el System M, el System Design y el OCTOCOLOR. Como acabado especial se pueden ajustar también las gamas de interruptores AQUADESIGN y AQUACLASSIC al acoplador de bus simple de 2 elementos.</p> <p>Funciones de software KNX: Para ref. 671298: Conexión. Conmutación. Regulación. 1 grupo de persianas de lamas. Para ref. 671299: Conexión. Conmutación. Regulación. 2 grupos de persianas de lamas.</p>			
Acoplador de bus 2 el. con posición neutra	671299	78,43	1
Acoplador de bus 2 el. sin posición neutra	671298	74,09	1
 <p>Software para rotulación de pliegos</p>	615022	48,34	1

INTERFACE DE PULSADORES



670802



670804



396512

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Interface de pulsador Crea, de forma interna, una tensión de señal para la conexión de dos pulsadores convencionales o contactos libres de potencial y para la conexión de dos diodos LED de bajo voltaje. Funciones de software: conexión, regulación, regulación continua (8 bit), control de persianas (valor de posición 8 bit), flancos con telegramas de 1, 2, 4 u 8 bit y 2 byte, diferencia entre accionamiento breve/prolongado, telegrama de inicialización, envío cíclico, escenas, contador, función de bloqueo, contacto n.c./ contacto n.a., tiempo de rebote. Salidas para la conexión de indicadores luminosos. Por cada entrada/salida: Tensión de contacto: < 3V (SELV). Corriente de contacto: < 0,5mA. Intensidad de salida: máx. 2mA. Longitud máx. del cable: 30 cm no apantallado, prolongable como máximo 7,5 m con cable trenzado no apantallado. Dimensiones: aprox. 40 x 30,5 x 12,5 mm (L x B x H). Accesorios: Portalámparas con diodo LED, 2 colores, para interruptores ref. 396512.</p>			
Interface de pulsador de 2 elementos plus	670802	54,59	1
Interface de pulsador de 4 elementos plus	670804	93,73	1
<p>Portalámparas con diodo LED, 2 colores, para interruptores Para todos los interruptores de 1 y 2 polos. Para control o iluminación. Para completar con: Interfaces de pulsador ref. 670802 y 670804. Indicación: Si se utiliza la interface de pulsador ref. 670802, 670804, no es necesario limitar la intensidad de corriente. Para el uso con otros aparatos, es necesaria una tensión entre 3,3V y 24V. Se ha de tener en cuenta que la corriente máxima está limitada a 30mA. Suministro: Con diodo LED.</p>	396512	8,05	1

ENTRADAS BINARIAS

Funciones de software comunes: conexión, regulación, regulación continua (8 bit), control de persianas (valor de posición 8 bit), flancos 1,2 u 8 bits y 2 bytes, telegrama de inicialización, envío cíclico, función de bloqueo, contacto n.c./ contacto n.a., tiempo de rebote.
Suministro: Con borne de conexión de bus y tapa para cables.



639898

<p>Entrada binaria UP/4 x 10 con acoplador de bus 2.0 integrado Para conectar 4 pulsadores convencionales o contactos libres de potencial. Genera internamente una tensión de señal SELV separada galvánicamente del bus. Con acoplador de bus integrado. Se monta en una caja de instalación de 40 mm de fondo. Entradas: 4 Tensión de contacto: máx. 10V, alterna pulsante Corriente de contacto: máx. aprox. 2mA, a impulsos. Longitud del cable: máx. 50 m, cable de conexión a bus o de timbre (Y, J-FY, YR). Dimensiones: 48 x 44 x 33 mm.</p>	639898	163,55	1
---	--------	---------------	---

ENTRADAS BINARIAS

Funciones de software comunes: conexión, regulación, regulación continua (8 bit), control de persianas de lamas (valor de posición 8 bit), flancos 1, 2, 4 u 8 bits y 2 bytes, telegrama de inicialización, envío cíclico, función de bloqueo, contacto n.c./ contacto n.a., tiempo de rebote.

Con acoplador de bus integrado y bornes a tornillo enchufables.

Suministro: Con borne de conexión de bus y tapa para cables.



644492

Entrada binaria REG-K/4 x 10

Para conectar 4 pulsadores convencionales o contactos libres de potencial. Genera internamente una tensión de señal SELV separada galvánicamente del bus. Para montaje en carril DIN EN 50022.

Entradas: 4

Tensión de contacto: máx. 10V, alterna pulsante.
Corriente de contacto: máx. aprox. 2mA, a impulsos.
Longitud del cable: máx. 50 m.
Ancho del aparato: 2,5 módulos.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Entrada binaria REG-K/4 x 10	644492	227,34	1



644592

Entrada binaria REG-K / 8 x 10

Para conectar 8 pulsadores convencionales o contactos libres de potencial. Genera internamente una tensión de señal SELV separada galvánicamente del bus. Para montaje en carril DIN EN 50022.

Entradas: 8

Tensión de contacto: máx. 10V, alterna pulsante.
Corriente de contacto: máx. aprox. 2mA, a impulsos.
Longitud del cable: máx. 50 m.
Ancho del aparato: 4 módulos.

Entrada binaria REG-K / 8 x 10	644592	336,86	1
--------------------------------	--------	--------	---



644892

Entrada binaria REG-K/4 x 24

Para conectar 4 aparatos convencionales con salidas de 24V CA/CC. Para montaje en carril DIN EN 50022.

Tensión de entrada: 24V CA/CC.

Entradas: 4

Corriente de entrada: 15mA CC (30V), 6mA CA (27V) Señal 0: 5V, Señal 1: 11V.
Longitud del cable: máx. 100 m.
Ancho del aparato: 2,5 módulos.

Accesorios: Fuente de alimentación REG, 24V CC/ 0,4A ref. 693003.
Fuente de alimentación REG, 24V CC/ 1A ref. 693004. Fuente de alimentación REG, 24V CA/ 1A ref. 663529.

Entrada binaria REG-K/4 x 24	644892	227,34	1
------------------------------	--------	--------	---



644792

Entrada binaria REG-K/8 x 24

Para conectar 8 aparatos convencionales con salidas de 24V CA/CC. Para montaje en carril DIN EN 50022.

Tensión de entrada: 24V CA/CC.

Entradas: 8

Corriente de entrada: 15mA CC aprox. 6mA Longitud del cable: máx. 100 m.
Ancho del aparato: 4 módulos.

Accesorios: Fuentes de alimentación: REG, 24V CC/ 0,4A ref. 693003. REG, 24V CC/ 1A ref. 693004. REG, 24V CA/ 1A ref. 663529.

Entrada binaria REG-K/8 x 24	644792	332,20	1
------------------------------	--------	--------	---



644992

Entrada binaria REG-K/4 x 230

Para conectar 4 aparatos convencionales con salidas de 230V CA.

Tensión de entrada: 230V CA, 50-60 Hz.

Entradas: 4

Corriente de entrada: 12mA CA Señal 0: 40V, Señal 1: 160V.
Longitud del cable: máx. 100 m.
Ancho del aparato: 2,5 módulos.

Entrada binaria REG-K/4 x 230	644992	227,34	1
-------------------------------	--------	--------	---



644692

Entrada binaria REG-K/8 x 230

Para conectar 8 aparatos convencionales con salidas de 230VCA.

Tensión de entrada: 230V CA, 50-60Hz.

Entradas: 8

Corriente de entrada: CA aprox. 7mA.
Longitud del cable: máx. 100 m.
Ancho del aparato: 4 módulos.

Entrada binaria REG-K/8 x 230	644692	332,20	1
-------------------------------	--------	--------	---

ENTRADAS ANALÓGICAS



682191

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Entrada analógica REG-K/ 4 Elementos Registra y procesa hasta 4 señales analógicas de sensores, ampliable a 8 con el módulo de entradas analógicas. La conexión de bus se establece con un borne de conexión de bus. Tensión auxiliar: 24V CA (+/-10 %). Entradas analógicas: 4. Interface de corriente: 0 ... 20mA, 4 ... 20mA. Interface de tensión: 0 ... 1V, 0 ... 10V. Salidas: 24V CC, 100mA. Ancho: 4 módulos. En KNX a completar con: Fuente de alimentación REG 24V CA Ref. 663529. Accesorios: Módulo de entrada analógica REG-K/ 4 Elem. 682192. sensor de viento Ref. 663591. ó Ref. 663592. Sensor de lluvia Ref. 663595 Sensor de luminosidad Ref. 663593. Sensor crepuscular Ref. 663594. Sensor de temperatura Ref. 663596. Suministro: con borne de conexión Bus y tapa para cables.</p>	682191	250,64	1



682192

<p>Mod. de entrada analógica REG/4 elementos Módulo de ampliación para la estación meteorológica REG-K/cuádruple o la entrada analógica. REG-K/ cuádruple de 4 a 8 entradas analógicas. Se conecta a través del sub-bus. Tensión auxiliar: 24V CA (+/-10 %). Potencia: máx. 4VA. Entradas analógicas: 4. Conversión A/C: 14 bit. Salidas: 24V CC, 100mA. Ancho: 4 módulos. En KNX, a completar con: Estación meteorológica REGK ref. 682991. Entrada analógica. REG-K/cuádruple ref. 682191. Fuente de alimentación REG, 24V CA/ 1A ref. 663529. Accesorios: Sensor de viento con interface de 0 -10V ref. 663591. Sensor de viento con interface de 0 -10V y calefacción ref. 663592. Sensor de lluvia ref. 663595. Sensor de luminosidad ref. 663593. Sensor crepuscular ref. 663594. Sensor de temperatura ref. 663596. Suministro: Con puente para sub-bus.</p>	682192	209,04	1
---	--------	---------------	---

DETECTORES DE MOVIMIENTO



631519

<p>KNX ARGUS 220 Connect Sensibilidad: ajustable de forma continua. Detectores de movimiento KNX para exteriores. Los potenciómetros de ajuste del funcionamiento se encuentran bajo la placa de cobertura. Con acoplador de bus integrado. Para programar la dirección física se necesita un imán de programación. Funciones de software KNX: El sistema automático para escalera con un retardo de apagado entre 1 segundo y 152 horas se puede activar o bloquear mediante el bus. El estado del interruptor crepuscular se puede enviar como telegrama al bus. Se puede programar el envío cíclico de los movimientos registrados. Se pueden activar hasta 4 canales simultáneamente. Tiempo: ajustable desde el exterior de 1 segundos a 8 minutos aprox. en 6 etapas o a través de ETS desde 3 segundos a 152 horas aprox. Ángulo de cobertura: 220°. Alcance: máx. 16 m. Sensor de luminosidad: de forma continua entre 3 y 1000 Lux. Tipo de protección: IP55. Accesorios: Escuadra de montaje ref. 565291/92/93. Imán de programación para accionamiento EMO para válvulas ref. 639190. Suministro: Con placa de abertura y segmentos para limitar el área de cobertura, tornillos y tacos.</p>			
Polar	631519	237,68	1
Marrón	631515	237,68	1
Aluminio	631569	250,12	1

DETECTORES DE MOVIMIENTO ARGUS UP

Detectores para interiores de movimiento

Sensibilidad: ajustable de forma continua.

Funciones de software KNX: El sistema automático para escalera con un retardo de apagado entre 1 segundos y 152 horas se puede activar o bloquear mediante el bus. El estado del interruptor crepuscular se puede enviar como telegrama al bus. Se puede programar el envío cíclico de los movimientos registrados.

Se pueden activar hasta 4 canales simultáneamente.



624344

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
ARGUS 180 UP System M Detectores de movimiento KNX para interiores con diseño System M. Alcance: 8 m Área de cobertura: 180°. Sensor de luminosidad: continuo desde aprox. 5 hasta 1000 Lux.			
Marfil	624344	83,39	1
Polar	624319	83,39	1
Antracita	624314	90,05	1
Aluminio	624360	90,05	1



630244

ARGUS 180/2,20 m UP System M Detector de movimiento KNX para interiores con zona de detección inferior. Alcance: 8 m der./izq., 12 m hacia delante. Área de cobertura: 180°. Sensor de luminosidad: continuo desde aprox. 5 hasta 1000 Lux. Tiempo: ajustable de 1 segundos a 8 minutos o de manera personalizada mediante software. Altura de montaje: 2,2 m o 1,1 m si el alcance se ha reducido a la mitad. Suministro: Con fragmentos de tapas para limitar el área de cobertura.			
Marfil	630244	81,56	1
Polar	630219	81,56	1
Antracita	630214	85,80	1
Aluminio	630260	85,80	1



621419

ARGUS 180 UP System Design Detectores de movimiento KNX para interiores con diseño System Design. Alcance: 8 m Área de cobertura: 180°. Sensor de luminosidad: continuo desde aprox. 5 hasta 1000 Lux.			
Polar	621419	83,39	1
Aluminio	621460	87,31	1
Pintado en acero	621446	89,29	1

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA CUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO REC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

DETECTORES DE MOVIMIENTO ARGUS UP CON ACOPLADOR DE BUS INTEGRADO

Detectores para interiores con acoplador de bus integrado.

Sensibilidad, umbral de luminosidad y retardo de apagado ajustable de forma continua desde el ETS o mediante potenciómetro.

Funciones de software KNX: Cinco bloques de movimiento independientes.

Modos de operación: Normal, Maestro, Esclavo, pausa de seguridad y deshabilitado.



632619



ARGUS 180 UP System M

Detectores de movimiento KNX para interiores con diseño System M.

Alcance: 8 m Área de cobertura: 180°

Sensor de luminosidad: continuo desde aprox. 10 hasta 2000 Lux.

Suministro: Con borne de conexión a bus y bastidor.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	632644	164,21	1
Polar	632619	164,21	1
Antracita	632614	168,26	1
Aluminio	632660	171,07	1



632719



ARGUS 180/2,20 m UP System M

Detector de movimiento KNX para interiores con zona de detección inferior.

Dos sensores de movimiento, uno por cuadrante, con configuración independiente.

Área de cobertura: 180° Alcance: 8 m der./izq., 12 m hacia delante

Sensor de luminosidad: continuo desde aprox. 10 hasta 2000 Lux

Tiempo: ajustable de 1 s a 8 min con potenciómetro o de manera personalizada 1s - 255 horas mediante software ETS

Altura de montaje: 2,2 m o 1,1 m si el alcance se ha reducido a la mitad

Suministro: Con borne de conexión a bus y bastidor. Con fragmentos de tapas para limitar el área de cobertura.

Marfil	632744	162,33	1
Polar	632719	162,33	1
Antracita	632714	164,09	1
Aluminio	632760	166,69	1



631819



ARGUS 180 UP System Design

Detectores de movimiento KNX para interiores con diseño System M.

Alcance: 8 m Área de cobertura: 180°

Sensor de luminosidad: continuo desde aprox. 10 hasta 2000 Lux

Suministro: Con borne de conexión a bus y bastidor.

Polar	631819	164,21	1
Aluminio	631860	166,23	1
Pintado en acero	631846	170,29	1

DETECTORES DE PRESENCIA ARGUS

Detección de presencia en interiores.

Durante la detección de movimientos en función de la luminosidad para controlar la iluminación, el dispositivo comprueba constantemente la luminosidad en la habitación y, si hay suficiente luz natural, apaga el actuador de luz artificial, aunque haya alguien en la habitación. El tiempo de encendido se puede ajustar con ETS. Con acoplador de bus integrado.






Ángulo de cobertura: 360° Alcance: un radio de máx. 7 m desde el lugar de montaje (a una altura de montaje de 2,50 m).

Sensor de luminosidad: continuo desde aprox. 10 hasta 2000 Lux, ajustable con el ETS. El valor de luminosidad también puede ser dado por un detector externo vía bus.

Funciones de software KNX: Retardo de apagado auto-ajustable.

Accesorios: Caja de superficie para ARGUS Presencia ref. 550619.

Suministro: Con borne de conexión de bus y bastidor.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.	
 <p>ARGUS Presencia 180/2,20 m UP System M Detector de presencia KNX para interiores con zona de detección inferior. Funciones de software KNX: Dos sensores de movimiento, uno por cuadrante, con configuración independiente. Área de cobertura: 180° Alcance: 8 m der./izq., 12 m hacia delante. Sensor de luminosidad: continuo desde aprox. 10 hasta 2000 Lux. Tiempo: ajustable de 1 s a 8 min con potenciómetro o de manera personalizada 1s - 255 horas mediante software ETS. Altura de montaje: 2,2 o 1,1 m si el alcance se ha reducido a la mitad. Suministro: Con borne de conexión a bus y bastidor. Con fragmentos de tapas para limitar el área de cobertura.</p>				
	Marfil	630644	172,43	1
	Polar	630619	172,43	1
	Antracita	630614	176,47	1
	Aluminio	630660	179,28	1
 <p>ARGUS Presencia Basic Funciones de software KNX: Dos bloques de movimiento/presencia. Modo de operación normal, pausa de seguridad y función deshabilitar.</p>				
	Polar	630719	198,55	1
 <p>ARGUS Presencia Funciones de software KNX: Cinco bloques de movimiento. Modo de operación normal, Maestro-Esclavo, monitorización, pausa de seguridad y función deshabilitar. Cuatro sensores de movimiento, uno por cuadrante, configurables por separado.</p>				
	Polar	630819	229,90	1
 <p>ARGUS Presencia Control de iluminación y Receptor IR Funciones de software KNX: Cinco bloques de movimiento. Modo de operación normal, Maestro-Esclavo, monitorización, pausa de seguridad y función deshabilitar. Cuatro sensores de movimiento, uno por cuadrante, configurables por separado. El bloque de control de iluminación mantiene constante el nivel de luminosidad con regulación de iluminación además de un valor ajustable adicional. El bloque IR incorpora 10 canales para control (Iluminación, persianas, flancos, regulación, escenas y conmutación de valores) y adicionalmente hasta 10 canales para configuración del detector (Alcance, tiempo de retardo y luminosidad).</p>				
	Polar	630919	256,03	1
 <p>Caja de superficie para ARGUS Presencia blanco polar Para montar en superficie los dispositivos ARGUS presencia. Para completar: ARGUS Presencia ref. 550590/91. KNX-ARGUS Presencia ref. 630590/91/92.</p>				
		550619	6,52	1

CONTROL DE LUMINOSIDAD Y TEMPERATURA EXTERIOR



663991

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>N Sensor de luminosidad y temperatura El sensor registra los valores de luminosidad y temperatura y los envía al bus. - Con 3 canales universales para tareas independientes o para operaciones lógicas combinando temperatura y valor de luminosidad. - Canal de protección solar para control de persianas. - Manualmente se puede fijar el set-point de luminosidad. Con acoplador de bus integrado. Para montar en exterior IP 54. Consumo: máx. 150 mW. Sensores: 2. Rango de medida de temperatura: - 25 °C a + 55 °C (±5 % o ±1 grado) Rango de medida de luminosidad: 1 a 100,000 lux (±20% o ±5 lux) Dimensiones: 110 x 72 x 54 mm</p>	663991	290,00	1

CENTRAL METEOROLÓGICA BÁSICA



663990

<p>N KNX estación meteorológica básica Recoge datos del tiempo, los analiza y envía al bus. Equipada con sensor de viento, lluvia, luminosidad y temperatura. Calefacción integrada para el sensor de lluvia. - Viento y temperatura enviados como un valor de 2 bytes, lluvia como 1 byte. El viento se puede enviar en km/h o m/s. - Con 4 canales universales para tareas independientes o para operaciones lógicas. 4 funciones lógicas por canal. - 3 canales de protección solar para control de persianas. - Manualmente se puede fijar el set-point de luminosidad. Con acoplador de bus integrado. Para montar en exterior IP 44. Tensión: 230 V Consumo: máx. 10 mA con tensión de bus. Sensores: 4. Rango de medida de temperatura: - 25 °C a + 55 °C. Rango de medida de luminosidad: 1 a 100.000 lux. Ángulo de detección: 150° Dimensiones: 280 x 160 x 135 mm Accesorios: Mástil para fijación de la central meteorológica ref. 663992.</p>	663990	560,00	1
--	--------	---------------	---



663992

<p>N Mástil para fijación de la central meteorológica</p>	663992	25,00	1
---	--------	--------------	---

ESTACIÓN METEOROLÓGICA Y SENSORES



682991

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Estación meteorológica REG-K 4 elementos. Recoge y procesa señales analógicas de hasta 4 sensores (velocidad del viento, luminosidad, lluvia, señal del sensor meteorológico combinado DCF77). La conexión se efectúa con el sub-bus. Los valores medidos son convertidos en dos telegramas de 1 byte/2bytes (valor EIS 6/5). Se programa con la herramienta ETS para la estación meteorológica.</p> <p>Funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos valores límite por sensor (no lluvia). 14 señales evaluables. Byte de alarma y vigilancia de cable. - Conexión de varios sensores de viento. Comprobación de la señal de viento para verificar su importancia. - Controlador de enlace para proyectar las tareas en función del valor límite (también externas). - Vigilancia de señal del sensor combinado con un objeto para las siguientes medidas de protección. - Sombras selectivas para 4 fachadas, con ajustes. Objetos externos para influir en la luminosidad básica. <p>Tensión auxiliar: 24V CA (+/-10 %). Interface de corriente: 0 ... 20mA, 4 ... 20mA. Interface de tensión: 0 ... 1V, 0 ... 10V. Salidas: 24V CC, 100mA. Ancho: 4 módulos.</p> <p>En KNX, a completar con: Fuente 1A ref. 663529. Herramienta ETS para estación meteorológica ref. 615048.</p> <p>Accesorios: Entrada analógica REG/cuádruple ref. 682192. Sensor meteorológico ref. 663692. Sensor de viento ref. 663591. Sensor de viento con interface de 0 -10V y calefacción ref. 663592. Sensor de lluvia ref. 663595. Sensor de luminosidad ref. 663593. Sensor crepuscular ref. 663594. Sensor de temperatura ref. 663596.</p> <p>Suministro: Con borne de conexión de bus y tapa para cables.</p>	682991	609,44	1



615048

<p>Software ETS para estación meteorológica Parametriza la estación meteorológica REG-K/4 elementos. En KNX, a usar con: Estación meteorológica REGK ref. 682991. Indicación: software gratuito disponible en Internet, www.merten.es</p>	615048	-	-
--	--------	---	---



663692

<p>Sensor meteorológico combinado DCF77 Con sensores de viento, lluvia, crepuscular y tres sensores de luminosidad (este, sur, oeste). Con receptor DCF77 integrado, antena orientable 45° y calefacción. IP65. La estación meteorológica y la fuente de alimentación suministran la tensión de alimentación necesaria. Alimentación eléctrica: 24V CA (+/- 15 %). Consumo de corriente: máx. 600mA (con calefacción).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocidad del viento: 1 ... 40 m/s (0,5 m/s). - Luminosidad: 0... 110 kLux (+/- 10 %) 3 sensores de luminosidad (este, sur, oeste). - Luminosidad crepuscular: 0... 250 Lux. - Intervalo de temperaturas: - 40 °C ... + 60 °C (sin hielo). <p>En KNX, a completar con: Estación meteorológica REG-K ref. 682991.</p>	663692	711,67	1
---	--------	--------	---



663591

<p>Sensores de viento con interface de 0-10V Evalúa la velocidad del viento y la convierte en una tensión de salida analógica de 0-10V. Montaje vertical en el exterior. IP 65. Conectar a la estación meteorológica REG-K/cuádruple o a la entrada analógica REG-K/cuádruple. Margen de medición: 0,7...40 m/s (máx. 60 m/s puntualmente). Salida: 0...10V. Tensión: 24V CC (18-32V CC), suministrada por la estación meteorológica . REG-K/cuádruple o a la entrada analógica REG-K/cuádruple. Consumo de corriente: aprox. 12mA. Cable de alimentación: 3 m, LiYY 6 x 0,25 mm². Tipo de sujeción: Escuadra de montaje.</p> <p>En KNX, a completar con: Estación meteorológica REGK ref. 682991. Entrada analógica REG-K/cuádruple ref. 682191. Módulo de entrada analógica REG/cuádruple ref. 682192.</p> <p>Suministro: Con escuadra de montaje.</p>	663591	325,37	1
---	--------	--------	---



663592

<p>Sensor de viento con interface de 0-10V y calefacción. Idéntico al Sensor de viento con interface de 0-10V 663591, salvo lo siguiente: Con calefacción integrada, para garantizar un buen funcionamiento en caso de congelación (funciona con una fuente de alimentación de 24V CA/500mA). Calefacción: 24V CA/CC elemento PTC (80°C). Accesorios: Fuente de alimentación REG, 24V CA/ 1A ref. 663529.</p>	663592	346,83	1
--	--------	--------	---

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.

ESTACIÓN METEOROLÓGICA Y SENSORES



663595

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Sensor de lluvia Registra y evalúa las precipitaciones. IP65. Registro del fin de las precipitaciones. Para la calefacción se necesita una tensión adicional de 24V CA o CC. (consumo 4,5W). Conectar a la estación meteorológica REG-K/cuádruple o a la entrada analógica REG-K/cuádruple. Salida: 0V en seco 10V con lluvia. Tensión: 24V CC (15-30V CC) proporcionada por la estación meteorológica. REG-K/cuádruple o a la entrada analógica REG-K/cuádruple. Consumo de corriente: aprox. 10mA (sin calefacción). En KNX, a completar con: Estación meteorológica REGK ref. 682991. Entrada analógica. REG-K/cuádruple ref. 682191. Módulo de entrada analógica REG/cuádruple ref. 682192. Accesorios: Fuente de alimentación REG, 24V CA/ 1A ref. 663529. Suministro: Con soporte para montaje.</p>	663595	245,96	1



663593

<p>Sensor de luminosidad Registra y evalúa el grado de claridad. La convierte en una señal de salida analógica lineal de 0-10V (protegida contra cortocircuitos). Montaje en el exterior. IP65. Se conecta a la estación meteorológica REG-K/cuádruple o a la entrada analógica. REG-K/cuádruple, que suministran la alimentación. Margen de medición: de 0 a 60000 lux, lineal. Alimentación externa: Tensión: 24V CC (15-30V CC), 5mA. Cable de alimentación: 3 x 0,25 mm², con conexión a rosca PG7, Dimensiones: 58 x 35 x 64 (ancho x alto x fondo). En KNX, a completar con: Estación meteorológica REGK ref. 682991. Entrada analógica REG-K/cuádruple ref. 682191. Módulo de entrada analógica REG/cuádruple ref. 682192.</p>	663593	112,68	1
--	--------	---------------	---



663596

<p>Sensor de temperatura Idéntico al Sensor de luminosidad 663593, salvo lo siguiente: Registra y evalúa la temperatura. Margen de medición: -30°C a +70°C, lineal.</p>	663596	119,36	1
---	--------	---------------	---



663594

<p>Sensor crepuscular Idéntico al Sensor de luminosidad 663593, salvo lo siguiente: Registrar y evaluar el grado de claridad (crepuscular). Margen de medición: de 0 a 255 lux, lineal.</p>	663594	112,68	1
--	--------	---------------	---

DETECTORES DE HUMO



548019

<p>N Detector óptico de humo Connect Aviso acústico y luminoso en caso de detección Batería: Pila alcalina (9 V.) incluida. Duración aproximada: 3 años. Con opción de cableado de control o vía radio (hasta 40 detectores cableados y hasta 10 detectores por radiofrecuencia por canal.) Funciones: Autocomprobación, comprobación de batería y pulsador para comprobación. (módulo de radio incorporado) En KNX a completar con: Módulo relé ref. 548001 y una entrada binaria.</p>			
Polar	548019	65,00	1
Aluminio	548060	70,00	1



547519

<p>N Detector óptico de humo 230 V. Detector conectado a la red de alimentación con batería de emergencia. Aviso acústico y luminoso en caso de detección. Batería: Pila alcalina (9 V.) incluida. Duración aproximada conectada a 230V: 4-5 años. Duración aproximada en funcionamiento de batería: 3 años. Con opción de cableado de control(hasta 25 detectores cableados.) Funciones: Autocomprobación, comprobación de batería y pulsador para comprobación. (módulo de radio incorporado) En KNX a completar con: Módulo relé ref. 548001 y una entrada binaria.</p>			
Polar	547519	55,00	1
Aluminio	547560	60,00	1



548001

<p>N Módulo Relé para detectores de humo Para completar las siguientes referencias: 548019,548060, 547519, 547560.</p>	548001	58,00	1
---	--------	--------------	---



547000

<p>N Accesorio montaje detector humo</p>	547000	7,60	1
--	--------	-------------	---

KNX

Sensores / Interruptores horarios

SENSORES DE VENTANA Y PUERTA



663092

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Contacto magnético Con imán, para montaje en marcos de puertas o ventanas y vigilar así la apertura. Se pueden conectar en serie varios contactos magnéticos en la línea de servicio. Tipo de contacto: contacto n.a. unipolar. Tensión de activación: máx. 100V CC Capacidad de carga: máx. 10W Alimentación: máx. 40V. Cable de conexión: 5 m LIYY 2 x 0,14 mm² IP. 68. Indicación: Con posibilidad de conexión a KNX mediante la entrada binaria UP/REG-K/ 4/8 x 10. Suministro: Contacto magnético, imán, tubo de plástico, 2 cajas para montaje, 2 tapas, 4 bases, 2 bases para montaje en oposición y tornillos de sujeción.</p>			
Polar	663092	21,12	1
Marrón	663093	21,12	1



663192

<p>Sensor de rotura de cristal Vigila las superficies de cristal lisas en un radio de acción máximo de 2 m. Si se rompe un cristal, el sensor se abre durante un intervalo comprendido entre los 0,5 y los 5 segundos. Se pueden conectar en serie hasta 15 sensores en la línea de servicio. Tipo de contacto: contacto n.c. unipolar. Tensión de línea: máx. 18V CC Corriente de reposo: máx. 10mA Potencia de conexión: máx. 350 mW. Duración de la alarma: 0,5...5 s (después del ruido de rotura del cristal). Cola: Loctite nº 15168 ó Loctite nº 19382 Cable de conexión: 5 m LIYY 2 x 0,14 mm². Intervalo de temperaturas: entre -30 °C y +70 °C. IP67 Dimensiones: 37 x 19 x 12 mm. Indicación: Con posibilidad de conexión a KNX mediante la entrada binaria UP/REG-K/ 4/8 x 10.</p>			
Polar	663192	32,96	1
Marrón	663193	32,96	1






INTERRUPTORES HORARIOS



677129



<p>Interruptor horario anual REG-K/4/324. De 4 canales, controlado por cuarzo. Programación manual o por software herramienta CTS del PC. Con acoplador de bus. Conexión por borne de conexión de bus. Tras la programación en el PC, las horas de conexión se exportan a un chip de memoria. (se suministra como accesorio) desde el que se transmite a uno o varios interruptores horarios. Funciones horarias: - 324 horas de conexión imborrables para comandos diarios, semanales, por fecha o a impulsos. - 1 conexión para días de vacaciones o festivos. - 10 programas semanales para días festivos y vacaciones por canal. - Formación de bloques libres con canales + días de la semana. - Posibilidad de conexión manual con prioridad de conexión y encendido/apagado permanente. - Programa aleatorio activable. - Se puede controlar sin conexión a la red. - Cambio automático horario de verano y de invierno. Funciones de software KNX: Conexión. Regulación. Envío de hora y fecha. Escena. Prioridad. Alimentación: bus, 24V CC. Precisión: ±1 s/día. Reserva de funcionamiento: 1,5 años. Seguro para datos en estado desconectado: 40 años (EEPROM). Ancho: 6 módulos. Accesorios: Software herramienta CTS ref. 615034. Chip de memoria para interruptores horarios anuales ref. 668092.</p>	677129	311,29	1
---	--------	---------------	---

INTERRUPTORES HORARIOS



	Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 <p>677029</p>	<p>Interruptor horario anual REG-K/4/324 DCF-77 Idéntico al Interruptor horario anual REG-K/4/324, salvo lo siguiente: Interruptor horario anual de 4 canales con bloque de alimentación y un receptor DCF integrado. Para sincronización de la hora por radio, completar con la antena DCF-77. La fecha y la hora se pueden obtener del bus. Alimentación: bus, 24V CC. Antena: 230V CA ±10%, 50-60 Hz. En KNX, a completar con: Antena DCF-77 ref. 668091.</p>	677029	342,67	1
 <p>668091</p>	<p>Antena DCF-77 Para recibir la hora por señal vía radio. La antena debe conectarse al interruptor horario anual REG-K/4/324 DCF-77.IP65. En KNX, a usar con: Interruptor horario anual REG-K/4/324 DCF-77 ref. 677029. Suministro: Con escuadra de montaje.</p>	668091	73,58	1
 <p>615034</p>	<p>Software herramienta CTS. Para introducir con comodidad los tiempos de conexión de los interruptores horarios anuales REG-K/4/324 en un PC. Con adaptador para la interface en serie, para cargar el chip de memoria ref. 668092 con el programa. Requisitos del sistema: compatibilidad con IBM, 386 o superior, Windows 95/98. En KNX, a usar con: Interruptor horario anual REG-K/4/324 ref. 677129. Interruptor horario anual REG-K/4/324 DCF-77 ref. 677029. Accesorios: Chip de memoria para interruptores horarios anuales ref. 668092. Suministro: Con adaptador y un chip de memoria.</p>	615034	73,16	1
 <p>668092</p>	<p>Chip de memoria para interruptores horarios anuales. Memoria EEPROM con 324 tiempos de conexión para programar los interruptores horarios anuales REG-K/4/324. El programa creado con el software herramienta CTS se carga en el chip de memoria pudiéndose leer en uno o varios interruptores horarios anuales. En KNX, a usar con: Interruptor horario anual REG-K/4/324 ref. 677129. Interruptor horario anual REG-K/4/324 DCF-77 ref. 677029. Software herramienta CTS ref. 615034.</p>	668092	31,71	1
 <p>677290</p>	<p>Temporizador KNX REG-K Envía la hora y fecha al bus. Puede operar con o sin antena DCF77. - Cambio automático de hora en invierno/verano. - La fecha puede ser enviada periódicamente a petición. - Batería de litio Precisión: 1 s/día Distancia conexión de antena: max. 100 m Proteccion: IP 20 Ancho: 2 módulos.</p>	677290	124,00	1

ACTUADORES BINARIOS PARA CAJA UNIVERSAL

Funciones de software KNX:
Funciones de actuador: Conexión. Iluminación de escalera. Enlace. Bloqueo. Aviso de estado. Comportamiento de relé contacto n.c./ n.a. Comportamiento en caso de caída o de vuelta de tensión del bus.
Funciones de tecla: Conexión. Regulación. Persiana. Conmutación. Flancos. Envío de valor. Función de bloqueo.
En KNX, a completar con: Módulos de aplicación UP. Pulsadores de 1 a 4 elementos. Pulsadores multifunción de 4 elementos con/sin receptor de infrarrojos. ARGUS 180 UP o Tapas ciegas del System M, System Design u OCTOCOLOR.
Accesorios: Tapa protectora para revoque ref. 690098.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 <p>Actuador binario UP/230/10 Para conectar 1 consumo con 1 contacto n.a., libre de potencial. Montaje en la caja universal. Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal: 10A, cosj = 1 10A, cosj = 0,6 (Capacitancia, C 140µF). Por contacto: Incandescentes 230V CA 2300W, Halógenas 230V CA 2000W, Fluorescentes 10A, C 140µF máx. 900W, sin compensación, máx. 320W, compensado en paralelo, máx. 1500W, conexión dúo.</p>	627099	130,91	1
 <p>Actuador doble UP/230/6 Idéntico al Actuador binario UP/230/10, salvo lo siguiente: Para conectar 2 consumos independientemente por medio de 2 contactos n.a. libres de potencial. Corriente nominal: 6A, cosj = 1 6A, cosj = 0,6 (Capacitancia, C 4µF) Por contacto: Lámparas incandescentes 230V CA 1000W, Halógenas 230V CA 800W, Fluorescentes: 6A, C 4µF, máx. (10 x 58)W, sin compensación.</p>	627199	172,05	1

ACTUADORES BINARIOS

 <p>Actuador binario UP/230 /16 Para conectar 1 consumo por medio de un contacto n.a. Montable en una toma de techo (47mm de profundidad) o en una caja de empotrar universal). Funciones de software KNX: Funcionamiento como contacto n.c. o contacto n.a.. Funciones de retardo para cada canal. Función de iluminación de escalera con/sin manual OFF. Preaviso de desconexión para la función de iluminación de escalera, bloqueo y enlace adicional o conducción forzada, escenas, función de respuesta por canal, función centralizada, parametrización amplia para la caída y recuperación de tensión del bus, comportamiento parametrizable para la descarga. Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal: 16A, cosj = 1, 10A, cosj = 0,6 Por contacto: Incandescentes 230V CA 2700W. Halógenas 230V CA 1700W. Fluorescentes 230V CA 1000VA compensado en paralelo. Carga capacitiva: máx. 105µF.</p>	629993	107,93	1
 <p>Actuador binario REG-K / 8 x 230/6 Para conectar 8 consumos independientemente con contactos n.a. Funciones de software KNX: Funcionamiento como contacto n.c. o contacto n.a.. Funciones de retardo para cada canal, función de iluminación de escalera con/sin apagado manual, preaviso de desconexión para la función de iluminación de escalera, bloqueo y enlace adicional o conducción forzada, escenas, función de respuesta por canal, función centralizada, parametrización amplia para la caída y recuperación de tensión del bus, comportamiento parametrizable para la descarga. Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal por contacto: 6A, cosj = 0,6 Por contacto: Incandescentes 1380W. Halógenas 230V CA, 1380W. Fluorescentes: 1000VA. Capacitiva: máx. 105µF. Ancho: 4 módulos.</p>	646808	353,60	1

ACTUADORES BINARIOS DE 10 AMPERIOS



649202



649204



649208



649212

Para conectar consumos independientes con contactos n.a., libre de potencial con accionamiento electrónico.
Montaje en la carril DIN EN50022.

Con acoplador de bus integrado.
Conexión con borne de conexión de bus.

Funciones de software KNX:

Funcionamiento como contacto n.c. o contacto n.a., funciones de retardo para cada canal, función de iluminación de escalera con/sin apagado manual, preaviso de desconexión para la función de iluminación de escalera, escenas, función central y función lógica.

Tensión nominal: 230 V CA, 50-60 Hz.
Corriente nominal: 10 A, $\cos\phi = 1$; 10 A, $\cos\phi = 0,6$.

Cargas:

Lámparas incandescentes 230 V CA, máx. 2000 W.
Lámparas halógenas 230 V CA, máx. 1700 W.
Lámparas fluorescentes: 230 V CA, máx. 1800 VA. Máx. 1000 VA compensado en paralelo.
Carga capacitiva: 230 V CA, máx. 105uF.

Suministro: Con borne de conexión de bus.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
2 salidas Ancho: 2.5 Módulos	649202	212,16	1
4 salidas Ancho: 4 Módulos	649204	257,92	1
8 salidas Ancho: 4 Módulos	649208	395,20	1
12 salidas Ancho: 6 Módulos	649212	468,00	1

ACTUADORES BINARIOS DE 16 AMPERIOS



647393



647593



647893



648493

Para conectar consumos independientes con contactos n.a., libre de potencial con accionamiento mecánico.
Montaje en la carril DIN EN50022.

Con acoplador de bus integrado.
Conexión con borne de conexión de bus.

Funciones de software KNX:

Funcionamiento como contacto n.c. o contacto n.a., funciones de retardo para cada canal, función de iluminación de escalera con/sin apagado manual, preaviso de desconexión para la función de iluminación de escalera, escenas, función central y función lógica.

Tensión nominal: 230 V CA, 50-60 Hz.
Corriente nominal: 16 A, $\cos\phi = 1$; 16 A, $\cos\phi = 0,6$.

Cargas:

Lámparas incandescentes 230 V CA, máx. 3600 W.
Lámparas halógenas 230 V CA, máx. 2500 W.
Lámparas fluorescentes: 230 V CA, máx. 2500 VA compensado en paralelo.
Carga capacitiva: 230 V CA, 16A, máx. 200uF.

Motores: 230 V CA, max. 1000 W.

Detección de corriente:

Rango de detección: 0.1 A - 16 A.

Resolución: +/- 8% +/- 100 mA

Suministro: Con borne de conexión de bus.

2 salidas Ancho: 2.5 Módulos	647393	249,60	1
4 salidas Ancho: 4 Módulos	647593	339,79	1
8 salidas Ancho: 8 Módulos	647893	440,96	1
12 salidas Ancho: 12 Módulos	648493	540,80	1

ACTUADORES BINARIOS CON DETECCIÓN DE CORRIENTE

Para conectar consumos independientes con contactos n.a., libre de potencial con accionamiento manual mecánico.
 Montaje en la carril DIN EN50022.
 Con acoplador de bus integrado.
 Conexión con borne de conexión de bus.
Funciones de software KNX:
 Funcionamiento como contacto n.c. o contacto n.a., funciones de retardo para cada canal, función de iluminación de escalera con/sin apagado manual, preaviso de desconexión para la función de iluminación de escalera, bloqueo y función lógica adicional, escenas función central con retardo y detección de fallo de bus.
 Función de detección de corriente, configuración del comportamiento en caso de exceso de corriente. Monitorización de consumos, operaciones y contador.
 Función flash.
 Tensión nominal: 230 V CA, 50-60 Hz.
 Corriente nominal: 16 A, $\cos\varphi = 1$; 16 A, $\cos\varphi = 0,6$.
Cargas:
 Lámparas incandescentes 230 V CA, máx. 3600 W.
 Lámparas halógenas 230 V CA, máx. 2500 W.
 Lámparas fluorescentes: 230 V CA, máx. 2500 VA compensado en paralelo.
 Carga capacitiva: 230 V CA, 16A, máx. 200uF.
 Motores: 230 V CA, max. 1000 W.
 Detección de corriente:
 Rango de detección: 0.1 A - 16 A
 Resolución: +/- 8% +/- 100 mA.
Suministro: Con borne de conexión de bus.



647395



647595



647895



648495

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
N 2 salidas Ancho: 2.5 Módulos	647395	266,48	1
N 4 salidas Ancho: 4 Módulos	647595	364,50	1
N 8 salidas Ancho: 8 Módulos	647895	468,64	1
N 12 salidas Ancho: 12 Módulos	648495	694,28	1

KNX Actuadores mixtos

ACTUADORES MIXTOS



649908



649912

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Actuadores mixtos persianas/binarios REG-K con accionamiento manual Para el control independiente de accionamientos de persiana/persiana de lamas o para la conexión de consumos mediante contacto n.a. La función de los canales de persiana o los canales de encendido se puede configurar libremente. Todas las salidas de persiana/encendido se pueden accionar manualmente con teclas.</p> <p>Funciones de software KNX: Funciones de persiana: Tipo de persiana. Tiempo de funcionamiento. Tiempo de pausa. Tiempo de paso. Alarmas meteorológicas. Posicionamiento de 8 bit para la altura y la lama. Escenas. Función de estado y respuesta.</p> <p>Funciones de actuador: Funcionamiento como contacto n.c./contacto n.a. Comportamiento parametrizable en caso de descarga. Funciones de retardo para cada canal. Función de minuterio de escalera con/sin función de apagado manual. Preaviso de desconexión, para la función de minuterio de escalera. Escenas. Funcionamiento centralizado. Función de bloqueo. Enlaces o funcionamiento prioritario. Función de respuesta por canal.</p> <p>Alimentación: Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Tensión auxiliar externa: 110-240V CA, 50-60 Hz, máx. 2VA.</p> <p>Por cada salida de persiana: Corriente nominal: 10A, cosj = 0,6. Carga del motor: 230V CA, máx. 1000W.</p> <p>Por cada salida de conexión: Corriente nominal: 10A, cosj = 1; 10A, cosj = 0,6;</p> <p>Por contacto: Incandescentes 230V CA, 2000W; Halógenas: 230V CA, 1700W; Fluorescentes: 230V CA, 1800W, sin compensación. 230V CA, 1000W, compensado en paralelo; Carga capacitiva: 230V CA, máx. 105µF</p> <p>Suministro: Con borne de conexión de bus y tapa para cables.</p>			
<p>Act.mixto persianas/binario REG-K/8 x /16 x /10 Para el control independiente de hasta 8 accionamientos de persiana/persiana de lamas o para la conexión de hasta 16 consumos. Ancho de 8 módulos.</p>	649908	624,52	1
<p>Act.de persiana act.binario REG-K/12 x /24 x /10 Para el control independiente de hasta 12 accionamientos de persiana/persiana de lamas o para la conexión de hasta 24 consumos. Ancho de 12 módulos.</p>	649912	923,80	1

ACTUADORES DE PERSIANAS PARA CAJA UNIVERSAL



627299

<p>Actuador de persiana UP/230/6 con conexión para pulsadores KNX Para controlar el accionamiento de las persianas/persianas de lamas. Para montar con tornillos en la caja de instalación de 60.</p> <p>Funciones de software KNX: Funciones de actuador: persiana con regulación de las lamas, persianas sin regulación de las lamas, función de seguridad.</p> <p>Funciones de tecla: conexión. Regulación. Persiana. Conmutación. Flancos. Envío de valor. Función de bloqueo.</p> <p>Contacto de conexión: Conmutador en serie con contacto n.a., libre de potencial.</p> <p>Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal: 6A, cosj = 1; 6A, cosj = 0,6.</p> <p>Carga del motor: 230V CA, 500W/VA.</p> <p>En KNX a completar con: Módulos de aplicación UP, pulsadores de 1 a 4 elementos, pulsadores multifunción de 4 elementos con/sin receptor de infrarrojos, ARGUS 180 UP o tapa ciega del System M, System Design u OCTOCOLOR.</p> <p>Accesorios: Tapa protectora para revocar ref. 690098.</p>	627299	172,05	1
---	--------	---------------	---

ACTUADORES DE PERSIANAS



646704

<p>Actuador de persiana REG-K/4 x /6 Para controlar 4 accionamientos de persianas/ persianas de lamas independientemente. Con acoplador de bus integrado y bornes a tornillo enchufables.</p> <p>Funciones de software KNX: Funciones de persiana: tipo de persiana. Tiempo de funcionamiento. Tiempo de pausa. Tiempo de paso. Alarmas meteorológicas. Posicionamiento de 8 bits para la altura y la lama. Escenas. Funcionamiento automático. Funciones de estado y respuesta diferenciadas.</p> <p>Por cada salida de persiana: Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal: 6A, cosj = 0,6. Carga del motor: 230V CA, máx. 1000W.</p> <p>Ancho del aparato: 4 módulos.</p>	646704	291,20	1
---	--------	---------------	---

KNX**Actuadores de persianas****ACTUADORES PARA PERSIANAS CON ACCIONAMIENTO MANUAL**

649704

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Actuador de persiana REG-K/4 x /10 con accionamiento manual Para controlar independientemente 4 accionamientos de persianas. El funcionamiento de los canales de las persianas se puede configurar libremente. Funciones de software KNX: Funciones de las persianas: Tiempo de funcionamiento. Tiempo de pausa. Funciones de bloqueo diferenciadas y alarma meteorológica. Posicionamiento de 8 bits para la altura. Escenas. Funcionamiento manual/automático. Funciones diferenciadas de estado y respuesta. Por salida de persiana: Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal: 10A, cosj = 0,6. Carga del motor: 230V CA, máx. 1000W. Ancho del aparato: 4 módulos.</p>	649704	249,60	1

ACTUADORES PARA PERSIANAS DE LAMAS CON ACCIONAMIENTO MANUAL

<p>Actuadores de persiana de lamas con accionamiento manual Para controlar accionamientos de persianas/persianas de lamas independientemente. La función de los canales de persiana se puede configurar libremente. Con acoplador de bus integrado y bornes a tornillo enchufables. Para montaje en carril DIN EN 50022. Funciones de software KNX: Funciones de persiana: Tipo de persiana. Tiempo de funcionamiento. Tiempo de pausa. Tiempo de paso. Funciones de boque diferenciadas. Alarmas meteorológicas. Posicionamiento de 8 bits para la altura y la lama. Escenas. Funcionamiento manual automático. Funciones de estado y respuesta diferenciadas. Suministro: Con borne de conexión de bus y tapa para cables.</p>			
--	--	--	--



649802

<p>Actuador de persiana REG-K/2 x /10 con accionamiento manual Para controlar 2 accionamientos de persianas/persianas de lamas independientemente. Por cada salida de persiana: Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal: 10A, cosj = 0,6. Carga del motor: 230V CA, máx. 1000W. Ancho del aparato: 4 módulos</p>	649802	218,40	1
--	--------	---------------	---



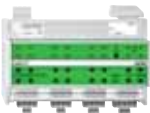
648704

<p>Actuador de persiana REG-K / 4 x 24/6 con accionamiento manual Para controlar 4 accionamientos de persianas/persianas de lamas independientemente. Por cada salida de persiana: Tensión nominal: 24V CC ±10 % Corriente nominal: 6A. Carga: 24V accionamientos de corriente continua. Ancho del aparato: 4 módulos.</p>	648704	315,92	1
---	--------	---------------	---



649804

<p>Actuador de persiana REG-K/4 x /10 con accionamiento manual Para controlar 4 accionamientos de persiana/persianas de lamas independientemente. Por cada salida de persiana: Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal: 10A, cosj = 0,6. Carga del motor: 230V CA, máx. 1000W. Ancho del aparato: 4 módulos.</p>	649804	315,12	1
--	--------	---------------	---



649808

<p>Actuador de persiana REG-K/8 x /10 con accionamiento manual Para controlar 8 accionamientos de persianas/persianas de lamas independientemente. Por cada salida de persiana: Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal: 10A, cosj = 0,6. Carga del motor: 230 V, máx. 1000W. Tensión auxiliar externa 1: 110-240V CA, 50-60 Hz, máx. 2VA. Ancho del aparato: 8 módulos.</p>	649808	587,60	1
--	--------	---------------	---

ACTUADORES DE REGULACIÓN



646630

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Actuador de regulación REG-K/2 x 230/300W Para conectar y regular lámparas incandescentes y transformadores bobinados regulables (carga óhmica/inductiva). (Corte de fase ascendente). Con acoplador de bus integrado, bornes a tornillo enchufables, protección contra cortocircuito y sobrecarga y con inicio suave que no daña la lámpara. Tensión nominal: 230V CA, 50 Hz. Potencia nominal por canal: máx. 300W/VA. Carga mínima: 25W/VA. Protección contra cortocircuito: a través de fusible. Ancho del aparato: 6 módulos.</p>	646630	317,20	1

ACTUADORES DE REGULACIÓN UNIVERSAL

Actuador de regulación universal REG-K
 Para conectar y regular lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alto voltaje y bajo voltaje mediante transformadores regulables bobinados o transformadores electrónicos. (Corte de fase ascendente y descendente).
 Con acoplador de bus incorporado, bornes a tornillo, protección contra cortocircuitos, circuito abierto y sobrecalentamiento, inicio suave para no dañar la lámpara. El actuador de regulación detecta automáticamente la carga conectada. También pueden conectarse combinaciones de cargas óhmicas e inductivas o bien de cargas óhmicas y capacitivas.
 No es posible conectar combinaciones de cargas inductivas y capacitivas.
Funciones de software KNX:
 Función de atenuación mediante KNX, unidades de extensión en el aparato, diferentes curvas y velocidades de regulación, mismo tiempo de regulación, función de memoria, retardo de encendido/apagado, función de minuterio de escalera con/sin función de apagado manual, escenas (activación de hasta 8 valores de luminosidad memorizados internamente), funcionamiento centralizado, enlaces o funcionamiento prioritario, función de bloqueo, aviso de estado, comportamiento en la vuelta de la tensión del bus.
Tensión nominal: 220 - 230V CA, 50/60 Hz.
 Entrada (control de extensiones): 230V CA, 50/60 Hz (misma fase que el canal de regulación).
 Control de extensiones: Con pulsadores mecánicos (contactos n.a.). Con unidad de extensión ref. 573999, unidad de extensión TELE ref. 573998.



649315



649330



649350



649310

<p>Actuador de regulación universal REG-K/4 x 230/150W Potencial nominal/canal: máx. 150W/VA. 20W carga mínima (óhmica) 50VA carga mínima (inductiva óhmica/capacitiva óhmica). Ancho del aparato: 6 módulos.</p>	649315	572,00	1
<p>Actuador de regulación universal REG-K/2 x 230/300W Potencial nominal/canal: máx. 300W/VA. 20W carga mínima (óhmica) 50W carga mínima (inductiva óhmica/capacitiva óhmica). Ancho del aparato: 4 módulos.</p>	649330	379,60	1
<p>Actuador de regulación universal REG-K/230/500W Potencial nominal/canal: máx. 500W/VA. 20W carga mínima (óhmica) 50VA carga mínima (inductiva óhmica/capacitiva óhmica). Ancho del aparato: 4 módulos.</p>	649350	271,44	1
<p>Actuador de regulación universal REG-K/230/1000W Potencial nominal/canal: máx. 1000W/VA 20W carga mínima (óhmica) 50VA carga mínima, (inductiva óhmica/capacitiva óhmica). Ancho del aparato: 4 módulos.</p>	649310	339,79	1

KNX**Reguladores y unidades de control 1-10 V / 0-10 V****REGULADORES / UNIDAD DE CONTROL 1-10 V / 0-10 V**

647091

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Unidad de control de 0-10V REG-K accionamiento manual Para conectar aparatos con una interface de 0-10 V.</p> <p>Funciones de software KNX: Diferentes curvas y velocidades de regulación, mismo tiempo de regulación, función memoria, retardo de encendido/apagado, función de minutero de escalera con/sin función de apagado manual, escenas de ambiente (activación de hasta 8 valores de luminosidad memorizados internamente), funcionamiento centralizado, enlaces o funcionamiento prioritario, modo de bloqueo, aviso del estado, comportamiento en caso de vuelta de la tensión del bus.</p> <p>Contacto de conexión: para conectar los balastos electrónicos/transformadores.</p> <p>Tensión de activación: 230V CA Intensidad de conexión: 16A, cosj = 0,6.</p> <p>Potencia de conexión: 230V CA 3600W cosj = 1. Carga capacitiva: 230V CA 3600W 200µF. Halógenas: 230V CA 2500W. Fluorescentes: 230V AC máx. 5000W sin compensar, 2500VA con compensación en paralelo.</p> <p>Interface de 1-10 V: para regular los balastos electrónicos/transformadores 1-10V CC. Ancho del aparato: 2,5 módulos.</p>	647091	221,50	1



646991

<p>Unidad de control de 0-10V REG-K/triple accionamiento manual Para conectar aparatos con una interface de 0 a 10V.</p> <p>Funciones de software KNX: Diferentes curvas y velocidades de regulación, mismo tiempo de regulación, función memoria, retardo de encendido/apagado, función de minutero de escalera con/sin función de apagado manual, escenas de ambiente (activación de hasta 8 valores de luminosidad memorizados internamente), funcionamiento centralizado, enlaces o funcionamiento prioritario, modo de bloqueo, aviso del estado, comportamiento en caso de vuelta de la tensión del bus.</p> <p>Contacto de conexión: para conectar los balastos electrónicos/transformadores.</p> <p>Tensión de activación: 230V CA Intensidad de conexión: 16A, cosj. = 0,6.</p> <p>Potencia de conexión: 230V CA, 3600W, cosj = 1 Carga capacitiva: 230V CA, 3600W, 200µF. Halógenas: 230V CA 2500W. Fluorescentes: 230V AC máx. 5000W sin compensar, 2500VA con compensación en paralelo.</p> <p>Interface de 1-10V: para regular los balastos electrónicos/transformadores 1-10VCC. Ancho del aparato: 4 módulos.</p>	646991	340,93	1
--	--------	---------------	---

GATEWAY SISTEMA KNX - SISTEMA DALI REG-K 1/16/64

680129

<p>Conecta el bus KNX con los balastos electrónicos digitales, equipados con una interface DALI Es además maestro del Sistema DALI y fuente de alimentación de los balastos electrónicos. Pueden conectarse y regularse hasta 64 balastos electrónicos en 16 grupos. Se pueden controlar 16 escenas de ambiente. Con teclas y display para visualizar la configuración, puesta en servicio y modificación. Tensión de alimentación: 110-240V CA, 50-60 Hz. Entradas: 2, 9-36V CC pasiva ó 9-24V CA. Salidas: DALI D+, D- según la especificación DALI 16-18V CC, 150mA, protegido contra cortocircuitos. Cable de conexión: 1,5-2,5 mm². Ancho: 6 módulos. Suministro: Con borne de conexión de bus.</p>	680129	569,42	1
---	--------	---------------	---



680191

<p>Gateway Sistema KNX - Sistema DALI REG-K 1/16/64 Conecta el INSTABUS EIB con los balastos electrónicos digitales, equipados con una interface DALI. Es además maestro del Sistema DALI y fuente de alimentación de los balastos electrónicos. Pueden conectarse y regularse hasta 64 balastos electrónicos en 16 grupos. Permite controlar y compilar los 64 balastos individualmente. Con teclas y display para visualizar la configuración, puesta en servicio y modificación. Web server integrado para el control de las luminarias. Tensión de alimentación: 110-240 V CA, 50-60 Hz. Entradas: 2, 9-36 V CC pasiva ó 9-24 V CA. Salidas: DALI D+, D- según la especificación DALI 16-18 V CC, 150 mA, protegido contra cortocircuitos. Cable de conexión: 1,5-2,5 mm². Tipo de protección: IP 20. Ancho: 6 módulos. Suministro: Con borne de conexión de bus.</p>	680191	537,00	1
--	--------	---------------	---

ACTUADORES ANALÓGICOS



682291

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Actuador analógico REG-K cuádruple Para activar aperturas analógicas (p. ej., servomotores), cabe la posibilidad de parametrizar los canales de salida como señales de tensión y corriente distintas. El actuador dispone de 4 salidas analógicas. En combinación con el módulo de entrada analógica REG/de 4 elementos se dispone de 8 salidas analógicas. Se conecta a través del sub-bus. Para montaje en carril DIN EN 50022. Con vigilancia de cable de las salidas de corriente. Tensión auxiliar: 24V CA (+/-10 %). Salidas analógicas: 4 Señales de corriente: 0... 20mA y 4... 20mA. Señales de tensión: 0... 1 V, 0.. 10 V. Vigilancia de cable: 4.. 20mA. Salidas: 24V CC, 100mA (total). Ancho del aparato: 4 módulos. En KNX a completar con: Fuente de alimentación REG, 24V CA/ 1A ref. 663529. Accesorios: Actuador analógico REG/cuádruple ref. 682292. Suministro: Con borne de conexión de bus y tapa para cables.</p>	682291	361,92	1



682292

<p>Mod. de actuador analógico REG 4 elementos Módulo de ampliación para actuador analógico REG-K/cuádruple de 4 a 8 salidas analógicas. Se conecta a través del sub-bus. Para activar distintas aperturas (p. ej., servomotores), cabe la posibilidad de parametrizar los canales de salida como señales de tensión y corriente distintas, con independencia entre sí. Tensión auxiliar: 24V CA (+/-10 %). Salidas analógicas: 4 Señales de corriente: 0... 20mA y 4... 20mA. Señales de tensión: 0... 1 V, 0.. 10V (CC). Vigilancia de cable: 4... 20mA. Salidas: 24V CC, 100mA (total). Ancho del aparato: 4 módulos. En KNX completa a: Actuador analógico REG-K/cuádruple ref. 682291. Suministro: Con puente para sub-bus.</p>	682292	310,96	1
--	--------	---------------	---

VISUALIZACIÓN

Info display UP

Módulo de aplicación con LCD con 4x16 caracteres máx. y emisor de señal acústica.

El Info Display sirve para visualizar textos y valores de programación libre, así como para controlar las funciones. Además, se pueden asignar avisos de alarma a 12 líneas. Asignación automática de la prioridad en caso de aviso de alarma. Dos teclas del display permiten seleccionar los avisos no visualizados. La línea del visor tiene asignadas dos teclas más.

Funciones de software KNX: conexión, regulación, persiana, temperatura, estado de regulador continuo, texto ASCII, activación de escenas de 8 bits, conducción forzada, visualización de textos, valores, fecha, hora, hora+fecha.

- Indicador: LCD iluminado de 4 líneas (16 caracteres) o de 2 líneas (8 caracteres) o de 1 línea (4 caracteres.)

- Elementos de control: 4 teclas.

- Emisor de señal: 2 señales acústicas.

Avisos de alarma: máx. 12.

En KNX a completar con: Acoplador de bus UP ref. 690099.

Indicación: El software herramienta para Info Display V2.0 ref. 615046, para programar el Info Display UP, puede adquirirse en www.merten.es

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
-------------	------	--------	--------



629419

Info Display UP con diseño System M

Marfil	629444	208,19	1
Polar	629419	208,19	1
Antracita	629414	214,87	1
Aluminio	629460	214,87	1



629519

Info Display UP con diseño System Design

Polar	629519	208,82	1
Aluminio	629560	210,45	1
Pintado en acero	629546	215,45	1

PANTALLA TÁCTIL 10"



683090



683093



489960



683091



683092

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Pantalla táctil de 10" con protocolo IP Con la pantalla táctil de 10" con protocolo IP se visualizan y controlan estados y funciones del edificio. El manejo interactivo se efectúa en el display TFT táctil. El sistema operativo instalado es el Windows-CE. Dispone de conexiones LAN (10/100 Mbit/s), RS 232 y USB. Con un software de visualización opcional se puede programar la pantalla táctil de 10" con protocolo IP para controlar interactivamente y visualizar las funciones del edificio. Se puede conectar al Bus KNX mediante un módulo KNX enchufable 683093. Funciones de software KNX: Configuración a través de la "Herramienta de configuración TP VISU" Tamaño del display: 10,4 (24,4 cm) Tipo de display: TFT, pantalla táctil resistiva. - Resolución: 800 x 600 píxeles, - SVGA Número de colores:> 65000. - Tensión de alimentación: 24V CC Consumo de potencia: < 20W. - RAM: 128 MB Memorización temporal de datos: mediante batería. Temperatura ambiente para funcionamiento: entre 5 °C y 40 °C. Tipo de protección: IP 20. Dimensiones del marco: 224,7x277,5x12°mm (alto x ancho) Sección: 157,4x210, 2 mm (alto x ancho). En KNX a completar con: Módulo KNX 683093. Fuente de alimentación 1A Ref. 693004. Accesorios: Módulo KNX ref. 683093. Marco de cristal ref. 489960. Caja de montaje empotrado ref. 683091. Caja de montaje en paredes huecas ref. 683092. Indicación: La "Herramienta de configuración TP VISU" puede adquirirse a través de Internet o en www.merten.es Suministro: Con marco de diseño M-PLAN, aluminio.</p>	683090	1854,00	1
<p>Módulo KNX para pantalla 10" Módulo enchufable para conectar una pantalla táctil con protocolo IP al bus KNX. En KNX completa: Pantalla táctil de 10" con protocolo IP ref. 683090.</p>	683093	206,00	1
<p>Marco cristal para pantalla 10 " con diseño M-PLAN Dimensiones: 228,6x281, 4x13,5°mm (alto x ancho).</p>	489960	92,70	1
<p>Caja empotrar para pantalla 10" Dimensiones: 208x238x68 mm (alto x ancho x fondo).</p>	683091	15,45	1
<p>Caja empotrar pladur para pantalla 10" Dimensiones: 205x235x75 mm (alto x ancho x fondo).</p>	683092	18,54	1

PANTALLA TÁCTIL 5,7" COLOR



KNX 1001

<p>Pantalla táctil de 5,7" Con la Pantalla táctil de 5,7" se visualizan y controlan estados y funciones de la instalación. El manejo interactivo se efectúa en el display TFT táctil. Dispone de conexión LAN (10/100 Mbit/s) para conexión con el software de programación integrado. Se puede conectar al Bus KNX mediante un módulo KNX enchufable. Funciones de software KNX: Configuración a través de la Herramienta de configuración incluida. - Destacan: Función termostato integrada, funciones lógicas, simulación de presencia, alarmas técnicas, integración de imágenes de cámaras IP, escenas, temporizaciones, integración de planos de la vivienda, grabación de mensajes escritos. Características técnicas: - Tamaño del display: 5,7" LCD tipo STN - Resolución QVGA 320x240 píxeles - Número de colores: 4096 - Tensión de alimentación 5 V CC fuente incluida. Consumo de potencia 5W - RAM: 16 MB Accesorios: Marco de cristal y cajade empotrar ref. U8.734 Suministro: Con marco plástico aluminio. Con módulo de conexión a bus KNX, borne de conexión de bus. Con fuente de alimentación de 5 VCC</p>	KNX 1001	1300,00	1
<p>Caja empotrar para pantalla de 5,7" Dimensiones: 160x224x44 mm (alto x ancho x fondo).</p>	U8.734	7,16	1

PULSADORES MULTIFUNCIÓN CON TERMOSTATO



623219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Pulsador multifunción con termostato con diseño System M			
Marfil	623244	170,88	1
Polar	623219	170,88	1
Antracita	623214	176,74	1
Aluminio	623260	176,74	1



623619

Pulsador de 4 elementos con termostato System M A completar con: Marco de 2 elementos sin división interior con diseño System M-Plan ref. 5873...			
Marfil	623644	243,80	1
Polar	623619	243,80	1
Antracita	623614	248,68	1
Aluminio	623660	248,48	1

• Para más detalle ver en pulsadores multifunción con termostato con diseño System M, pág. 205.



633619

N Pulsador multifunción de 4 elementos con termostato System M A completar con amplia gama de marcos System M de 2 elementos: M-PLAN ref. 4888.., M-PLAN cristal ref.4878.., M-SMART ref. 4788.. y 4848.., M-ARC ref. 4858.., M-STAR ref. 4668.., 4768.. y 4868..			
Marfil	633644	250,93	1
Polar	633619	250,93	1
Antracita	633614	253,11	1
Aluminio	633660	253,11	1



628719

Pulsador de 2 elementos con termostato System Design			
Polar	628719	172,78	1
Aluminio	628760	175,11	1
Acero	628746	178,40	1



628819

Pulsador de 4 elementos con termostato System Design			
Polar	628819	244,86	1
Aluminio	628860	248,46	1
Acero	628846	251,54	1

• Para más detalle ver en pulsadores multifunción con termostato con diseño System Design, pág. 208.



623299

Mod. para pulsador multifunción con control de temperatura	623299	97,58	1
---	--------	--------------	---

• Para más detalle ver en pulsadores multifunción con termostato pág. 205.

KNX ARGUS PRESENCIA DE SUPERFICIE Y EMPOTRAR



630719



Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
ARGUS Presencia Basic Funciones de software KNX: Dos bloques de movimiento/presencia. Modo de operación normal, pausa de seguridad y función deshabilitar.			
Polar	630719	198,55	1
Aluminio	630760	204,82	1



630819



ARGUS Presencia Funciones de software KNX: Cinco bloques de movimiento. Modo de operación normal, Maestro-Eslavo, monitorización, pausa de seguridad y función deshabilitar. Cuatro sensores de movimiento, uno por cuadrante, configurables por separado.			
Polar	630819	229,90	1
Aluminio	630860	236,17	1



630919



ARGUS Presencia Control de iluminación y Receptor IR Funciones de software KNX: Cinco bloques de movimiento. Modo de operación normal, Maestro-Eslavo, monitorización, pausa de seguridad y función deshabilitar. Cuatro sensores de movimiento, uno por cuadrante, configurables por separado.			
Polar	630919	256,03	1
Aluminio	630960	262,30	1



630619



ARGUS Presencia 180/2,20 m UP System M Detector de presencia KNX para interiores con zona de detección inferior.			
Marfil	630644	172,43	1
Polar	630619	172,43	1
Antracita	630614	176,47	1
Aluminio	630660	179,28	1

• Para más detalle ver página 217.

CONTACTO MAGNÉTICO PARA VENTANAS



663092

Contacto magnético Con imán, para montaje en marcos de puertas o ventanas y vigilar la apertura. Se pueden conectar en serie varios contactos magnéticos en la línea de servicio. IP68			
Polar	663092	21,12	1
Marrón	663093	21,12	1

• Para más detalle ver página 221.

TERMOSTATO UP/PI

Módulo de aplicación con diseño System M o System Design.

Se utiliza para calefacción y refrigeración con actuadores KNX de regulación continua o para accionar actuadores.

Funciones de software KNX:

Tipo de regulador: regulador PI/de 2 puntos/de 3 puntos con parte integral desconectable, calefacción o refrigeración de 2 niveles.

Salida: constantemente entre 0 y 100 % o conmutable entre ENCENDIDO/APAGADO.

Modo de regulador: Calefacción con una salida de regulador, refrigeración con una salida de regulador, calefacción y refrigeración con salidas de regulador conjuntas o separadas.

Modos de funcionamiento: confort, standby, reducción nocturna, anticongelación, alarma de punto de condensación.

Control: Ajuste de temperatura de consigna parametrizable con botón giratorio dentro de un intervalo, función de pulsador de presencia parametrizable/desconectable.

En KNX, a completar con: Acoplador de bus UP ref. 690099.

Accesorios: Tapa protectora de revoque, System M ref. 627591 o System Design. ref. 628091.



624719

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Termostato UP/PI diseño System M			
Marfil	624744	145,42	1
Polar	624719	145,42	1
Antracita	624714	152,09	1
Aluminio	624760	152,09	1
Termostato UP/PI diseño System Design			
Polar	624919	145,43	1
Aluminio	624960	148,70	1
Pintado en acero	624946	151,87	1

TERMOSTATO UP/PI CON INTERFACE DE PULSADORES

Módulo de aplicación con diseño System M o System Design.

Se utiliza para calefacción y refrigeración con actuadores KNX. La temperatura se mide con el termostato integrado o con un termostato exterior conectable al interface de pulsadores.

El interface de pulsadores genera una señal para conectar un máximo de 4 pulsadores o contactos.

Funciones KNX: Control de 2 pasos, control continuo P/I, control P/I (PWM)

Modo de regulador: Calefacción con una salida de regulador, refrigeración con una salida. Calefacción y refrigeración con salidas de regulador conjuntas o separadas.

Modos de funcionamiento: Confort, extensión de confort, standby, reducción nocturna y anticongelación.

Control: Ajuste de temperatura de consigna parametrizable con botón giratorio, función de pulsador de presencia parametrizable/desconectable.

Funciones del interface de pulsadores: Encendido, regulación, persianas, valor.

Interface de pulsadores: hasta 4 entradas, 2 de las cuales pueden ser utilizadas como salidas, y una para conectar el sensor remoto.

Tensión de salida: 5 V (SELV)

Corriente de salida: máx 0,8 mA.

Distancia cable: entradas/salidas máx 5m. Sensor remoto máx. 50m.

Accesorios: Sensor remoto para control de temperatura ref. 616790



616819

N Termostato UP/PI con interface diseño System M			
Marfil	616844	227,00	1
Polar	616819	227,00	1
Antracita	616814	230,74	1
Aluminio	616860	233,85	1
N Termostato UP/PI con interface diseño System Design			
Polar	616919	227,00	1
Aluminio	616960	233,85	1
Pintado en acero	616946	233,85	1

SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA PARA KNX



616790



Sensor remoto de temperatura para KNX

Para medida de temperatura de habitación o suelo.
Cable: 4 m (2 x 0,75 mm²)
Para completar: Termostatos UP/PI con interface de pulsadores.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Sensor remoto de temperatura para KNX Para medida de temperatura de habitación o suelo. Cable: 4 m (2 x 0,75 mm ²) Para completar: Termostatos UP/PI con interface de pulsadores.	616790	19,00	1

ACCIONAMIENTOS EMO PARA VÁLVULAS

Accionamientos electromotorizado, para válvulas de accionamiento proporcional.

Clase de protección: III según EN 60730.
Conexión al bus: mediante el borne de conexión de bus.
Color: Blanco polar.

Accesorios: Imán de programación para accionamiento EMO para válvulas ref. 639190.



639118

Accionamiento EMO para válvulas con 2 entradas binarias

Con 2 entradas binarias.

Funciones de software KNX: Apertura. Posición real. Estado. Posicionamiento prioritario (detección ventana "abierta" con límite mínimo y máximo, p. ej., para temperatura básica de calefacción de suelo).
Consumo de potencia: máx. 12mA (= 240 mW aprox. 2 módulos de conexión de bus).
Carrera: mín. 1,0 mm máx. 4,5 mm. Tiempo de funcionamiento: 25 s/mm
IP 43 según EN 60529 (en horizontal durante el montaje).
Cable de conexión: 1 m fijo J(E)YY 3x2x0,6.
Montaje: compatible con todas las piezas de válvulas de conmutación de tres vías.

Accionamiento EMO para válvulas con 2 entradas binarias Con 2 entradas binarias. Funciones de software KNX: Apertura. Posición real. Estado. Posicionamiento prioritario (detección ventana "abierta" con límite mínimo y máximo, p. ej., para temperatura básica de calefacción de suelo). Consumo de potencia: máx. 12mA (= 240 mW aprox. 2 módulos de conexión de bus). Carrera: mín. 1,0 mm máx. 4,5 mm. Tiempo de funcionamiento: 25 s/mm IP 43 según EN 60529 (en horizontal durante el montaje). Cable de conexión: 1 m fijo J(E)YY 3x2x0,6. Montaje: compatible con todas las piezas de válvulas de conmutación de tres vías.	639118	207,34	1
---	--------	---------------	---



639119

Accionamiento EMO para válvulas

Funciones de software KNX: Posición teórica (apertura). Posición real. Aviso de estado.
Posicionamiento prioritario
Carrera: Máx 4,5mm.
IP 44 según EN 60529 (en horizontal durante el montaje).
Cable de conexión: 1 m fijo J-Y(H)Y 1x2x0,6.

Accionamiento EMO para válvulas Funciones de software KNX: Posición teórica (apertura). Posición real. Aviso de estado. Posicionamiento prioritario Carrera: Máx 4,5mm. IP 44 según EN 60529 (en horizontal durante el montaje). Cable de conexión: 1 m fijo J-Y(H)Y 1x2x0,6.	639119	179,62	1
---	--------	---------------	---



639190

Imán de programación para accionamiento EMO para válvulas

Programación sin contacto de la dirección físicamente del actuador EMO o de INSTABUS ARGUS 220.
En KNX, a usar con: Accionamiento EMO para válvulas ref. 639119. Accionamiento EMO para válvulas con 2 entradas binarias ref. 639118. INSTABUS-ARGUS 220 Connect ref. 6315...

Imán de programación para accionamiento EMO para válvulas Programación sin contacto de la dirección físicamente del actuador EMO o de INSTABUS ARGUS 220. En KNX, a usar con: Accionamiento EMO para válvulas ref. 639119. Accionamiento EMO para válvulas con 2 entradas binarias ref. 639118. INSTABUS-ARGUS 220 Connect ref. 6315...	639190	6,76	10
--	--------	-------------	----

ACTUADOR DE CALEFACCIÓN



645129

Actuador de calefacción REG-K/6x230/0,05A

Controla accionamientos electrotérmicos para calefacciones o refrigeración de techo.
Dispone de 6 salidas electrónicas, protegidas contra sobrecarga y cortocircuito.
Las salidas se controlan por conexión (1 bit) o por una señal de modulación de duración de impulsos (1 byte).

Funciones de software KNX: Ciclo de tiempo, aviso de estado, funcionamiento verano/invierno, vigilancia cíclica de la apertura, bloqueo de cada salida en una posición forzada, comportamiento ante vuelta y caída de la tensión del bus, aviso de sobrecarga de cortocircuito y de corte del suministro eléctrico, aviso colectivo para saber si están cerradas todas las válvulas, envío de la mayor apertura de 1 byte.

Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal: 0,05A, óhmico

Corriente de encendido: máx. 1,5A.

Carga mínima por salida utilizada: 1 accionamiento.

Cantidad de accionamientos: máx. 4 por salida.

Ancho: 4 módulos.

En KNX, a completar con: Pulsador multifunción PLANTEC con termostato ref. 626008.

Pulsador multifunción de 2 elementos con termostato ref. System M 6232...

Pulsador multifunción de 4 elementos con termostato ref. System M 6236...


Termostatos UP/PI ref. 6247., 6249., 6246., 6248... Accionamiento termoeléctrico 230V ref. 639125.


Suministro: Con borne de conexión de bus y tapa para cables.


Actuador de calefacción REG-K/6x230/0,05A Controla accionamientos electrotérmicos para calefacciones o refrigeración de techo. Dispone de 6 salidas electrónicas, protegidas contra sobrecarga y cortocircuito. Las salidas se controlan por conexión (1 bit) o por una señal de modulación de duración de impulsos (1 byte). Funciones de software KNX: Ciclo de tiempo, aviso de estado, funcionamiento verano/invierno, vigilancia cíclica de la apertura, bloqueo de cada salida en una posición forzada, comportamiento ante vuelta y caída de la tensión del bus, aviso de sobrecarga de cortocircuito y de corte del suministro eléctrico, aviso colectivo para saber si están cerradas todas las válvulas, envío de la mayor apertura de 1 byte. Tensión nominal: 230V CA, 50-60 Hz Corriente nominal: 0,05A, óhmico Corriente de encendido: máx. 1,5A. Carga mínima por salida utilizada: 1 accionamiento. Cantidad de accionamientos: máx. 4 por salida. Ancho: 4 módulos. En KNX, a completar con: Pulsador multifunción PLANTEC con termostato ref. 626008. Pulsador multifunción de 2 elementos con termostato ref. System M 6232... Pulsador multifunción de 4 elementos con termostato ref. System M 6236... Termostatos UP/PI ref. 6247., 6249., 6246., 6248... Accionamiento termoeléctrico 230V ref. 639125. Suministro: Con borne de conexión de bus y tapa para cables.	645129	251,16	1
---	--------	---------------	---

ACCIONAMIENTOS TERMOELÉCTRICOS Y ADAPTADORES

Accionamientos termoelectrónicos
Para abrir y cerrar las válvulas. Para regulaciones de 2 puntos o de modulación de duración de impulsos en instalaciones de calefacción, aire acondicionado y ventilación, regulación para estancias individuales de calefacciones de superficie, control de distribuidores de circuitos de calefacción, radiadores, convectores, refrigeración de techo.
Usar los adaptadores de válvulas para adaptarse a las diferentes válvulas y distribuidores del circuito de calefacción.
Funciones: Función First-Open, cierre en caída de alimentación, indicador de funcionamiento, control de adaptación, protección contra el desmontaje, cable de conexión enchufable y montaje por enchufe.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 <p>639125</p> <p>Accionamiento termoelectrico 230 V El control se efectúa con el actuador de calefacción REGK/ 6x230/0,05 A ref. 645129 o con un termostato (230 V) con salida de 2 puntos o modulación de duración de impulsos. Tensión de alimentación: 230 V CA, 50/60 Hz Corriente de encendido: máx. 300 mA durante máx. 200 ms. Corriente de funcionamiento: 8 mA. Consumo de potencia: 1.8 W. Carrera: aprox. 4 mm. Tiempo de funcionamiento: 45 s/mm. Par de mando: 100 N. Temperatura del fluido: 0-100°C IP 54 . Clase de protección: II, para todas las posiciones de montaje. Cable de conexión: 1 m, 2x0,75 mm² PVC Dimensiones: 60x44x61 mm (ancho x alto x fondo). Para completar con: Termostato con interruptor de encendido/apagado ref. 536302. Adaptadores de válvulas VA10 ref. 639110, VA50 ref. 639150, VA50 ref. 639178 ó VA50 ref. 639180. En KNX, a completar con: Actuador de calefacción REGK/ 6x230/0,05 A ref. 645129.</p>	639125	29,97	1

 <p>639124</p> <p>Accionamiento termoelectrico 24 V El control se efectúa con el actuador de fan-coil REGK ref. 645093 o con un termostato (24 V) con salida de 2 puntos o modulación de duración de impulsos. Tensión de alimentación: AC/DC 24 V +20%/-10%, 0-60 Hz. Corriente de encendido: máx. 250 mA durante máx. 2 min Corriente de funcionamiento: 80 mA. Consumo de potencia: 2 W. Carrera: aprox. 3 mm. Tiempo de funcionamiento: 60 s/mm. Par de mando: 90 N. Temperatura del fluido: 0-100°C IP 44 . Clase de protección: II. Cable de conexión: 1 m, 2x0,5 mm. Dimensiones: 53x43x53 mm (ancho x alto x fondo). Para completar con: Termostato con interruptor de encendido/apagado ref. 536304. Fuente de alimentación AC 24V/1A ref. 663529. Adaptadores de válvulas VA10 ref. 639110, VA50 ref. 639150, VA50 ref. 639178 ó VA50 ref. 639180. En KNX, a completar con: Actuador de fan-coil REGK ref. 645093.</p>	639124	31,14	1
--	--------	--------------	---

 <p>639126</p> <p>Accionamiento termoelectrico 24V Para el Actuador de Fan Coil REG-K o sistemas de control de temperatura de habitaciones de 24 V con regulación a 2 puntos o PWM. Usar los adaptadores de válvulas para adaptarse a las diferentes válvulas y distribuidores del circuito de calefacción. Tensión de alimentación: AC/DC 24 V +20%/-10%, 0-60Hz Carrera: aprox. 4mm. Tiempo de funcionamiento: 45 s/mm. Par de mando:100N Temperatura del fluido: 0-100°C. Grado de protección/Clase de protección: IP54/II para todas las posiciones de montaje. Para completar con: Termostato con interruptor de encendido/apagado ref. 536304. Fuente de alimentación REG, AC 24 V / 1 A ref. 663529. Adaptadores de válvula VA10 ref. 639110, VA50 ref. 639150, VA78 ref. 639178, o VA80 ref. 639180 En KNX a completar con: Actuador de Fan Coil REG-K ref. 645094, Fuente de alimentación REG, AC 24 V / 1 A ref. 663529</p>	639126	31,75	1
---	--------	--------------	---

Adaptadores de accionamiento de válvulas termoelectricas
Para adaptar a diferentes piezas de válvula y distribuidores del circuito de calefacción.
Para usar con: Accionamiento termoelectrico 230V ref. 639125.
Accionamiento termoelectrico 24V ref. 639124.



Adaptador de accionamiento de válvula termoelectrica VA10 Para Dumser, Vescal, Simplex.	639110	1,25	5
Adaptador de accionamiento de válvula termoelectrica VA50 Para Honeywell+Braukmann, Reich, Landis+Gyr, MNG, Cazzagniga.	639150	1,25	5
Adaptador de accionamiento de válvula termoelectrica VA78 Para Danfoss RA.	639178	2,29	5
Adaptador de accionamiento de válvula termoelectrica VA80 Para Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (a partir de 1993), Oventrop M30x1,5, TeSa.	639180	2,29	5

ACTUADOR DE FAN COIL



645093

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Actuador de FAN COIL REG-K Para la regulación de calefacción, ventilación y climatización. Controla los convectores del ventilador con hasta tres velocidades y los accionamientos de motor de tres puntos (constante/modulación de duración de impulsos) o accionamientos térmicos de dos puntos. Conexión del sensor de temperatura que se suministra como accesorio para registrar la temperatura real y potenciómetro de ajuste para modificar la consigna. Conexión de ventiladores de 1 a 3 velocidades. Para manejar el controlador de Fan Coil se pueden utilizar pulsadores multifunción con termostato con versión 3A en adelante.</p> <p>Funciones de software KNX: Control del ventilador: En modo de funcionamiento automático, las velocidades del ventilador se activan según la magnitud de ajuste del regulador. Las 3 velocidades del ventilador y el modo automático se conectan por telegrama KNX. El ventilador puede controlarse directamente o mediante actuadores binarios o de regulación. Registro de estado de la velocidad de los ventiladores mediante objetos de realimentación. La velocidad del ventilador y el estado se pueden visualizar en el display de los pulsadores multifunción con TCU.</p> <p>Control del válvulas: - Tipo de regulador: regulación PI (modulación de duración de impulsos y constante.) - Modo de regulador: Calefacción y/o refrigeración con salidas de regulador conjuntas o separadas. - Modos de funcionamiento: Se seleccionan en el pulsador multifunción con TCU..</p> <p>Medición de temperatura: La temperatura real puede ser medida en el actuador y enviada cíclicamente al bus. Alimentación eléctrica: bloque de alimentación integrado 230V CA ±10 %, 50/60 Hz. Consumo de potencia: 5VA.</p> <p>Salidas: 3 contactos libres de potencial (Fan Coil), 2 interruptores semiconductores (conexiones de válvula). Entradas: 2 para contactos auxiliares, 1 para un sensor de temperatura. Conexión de bus: borne de conexión KNX. Ancho: 6 módulos.</p> <p>Accesorios: Sensor de temperatura ref. 645091. Pulsadores multifunción con termostato ref. 6232..., 6273..., 6236..., 6274..., 6287..., 6288..., 626008 (solo aquellos con versión 3A).</p>	645093	412,13	1



645091

<p>Sensor de temperatura El sensor de registro de temperatura se conecta al controlador de Fan Coil REG-K. Longitud del cable: máx. 30 m. En KNX, a completar con: Controlador de Fan Coil REGK ref. 645029. Suministro: Con 2 m de cable de conexión y conector.</p>	645091	41,98	1
--	--------	--------------	---



645094

<p>Actuador de Fan Coil Para la regulación de calefacción, ventilación y climatización. Controla los convectores del ventilador con hasta tres velocidades y los accionamientos de motor de tres puntos (constante/modulación de duración de impulsos) o accionamientos térmicos de dos puntos. Conexión de ventiladores de 1 a 3 velocidades. Para manejar el Actuador de Fan Coil, se pueden utilizar Pulsadores Multifunción con Termostato con versión 3A en adelante.</p> <p>Funciones de software KNX: Control del ventilador: En modo de funcionamiento automático, las velocidades del ventilador se activan según la magnitud de ajuste del regulador. Las 3 velocidades del ventilador y el modo automático se habilitan por telegrama KNX. El ventilador puede controlarse directamente o mediante actuadores binarios o de regulación. La velocidad del ventilador puede enviarse al bus vía el Objeto de comunicación de feedback, y puede visualizarse junto con el modo automático, en el Pulsador Multifunción con Termostato.</p> <p>Control de válvulas: - Tipo de regulador: Regulación PI (modulación de duración de impulsos y constante) - Modo de regulación: Calefacción y/o refrigeración con salidas de regulador conjuntas o separadas. - Modos de funcionamiento: Se seleccionan en el Pulsador Multifunción con Termostato.</p> <p>Salidas: 3 contactos libres de potencial (fan coil), 2 interruptores electrónicos para válvulas. Entradas: 2 para contacto libre de potencial con una distancia máxima de cable de 5m. Conexión de bus: Borne de conexión KNX Ancho: 4 módulos Accesorios: Pulsadores multifunción con termostato ref. 6232..., 6273..., 6236..., 6274..., 6287..., 6288..., 626008 (sólo versión 3A en adelante)</p>	645094	320,00	1
--	--------	---------------	---



<p>Interface KNX-Mitsubishi Electric para aire acondicionado gama doméstica y MR. Slim INT. KNX-MIT01 permite la integración completa con KNX de los equipos de aire acondicionado Mitsubishi Electric. Compatible con todos los modelos de aire acondicionado de la gama doméstica y Mr. Slim. Permite un control y supervisión total del equipo de A.C.</p> <p>Funcionalidades KNX: Objetos on-off, modo funcionamiento, velocidad del ventilador, orientación de lamas, temperaturas, sensor de ventana y error.</p> <p>Con conexión directa a bus y al conector interno del equipo de A.C. Incluye cable de conexión al equipo de A.C. No requiere alimentación externa. Tamaño: 81x45x28 mm.</p>	INT. KNX-MIT01	250,00	1
---	----------------	---------------	---

KNX Argus Control

TELECONNECT



680790

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
TeleController Plus Para conectar la red de teléfono con entradas/salidas convencionales e instalaciones KNX.	680790	740,00	1

CONTROLADOR DE INTERNET IC 1 KNX-REG-K



69519X

Controlador de Internet IC1-V2 REG-K	695190	1090,00	1
Controlador de Internet IC1-V2 REG-K/analógico Con módem integrado	695192	1190,00	1
Controlador de Internet IC1-V2 REG-K/ISDN Con módem integrado	695191	1190,00	1

• Para más detalle ver pág. 202.

ENTRADAS BINARIAS Y SENSORES



639898



670802



670804



644492



663092



663192

Entrada binaria UP/4 x 10 con acoplador de bus 2.0 integrado	639898	163,55	1
---	--------	---------------	---

• Para más detalle ver pág. 212.

Interface de pulsador de 2 elementos plus	670802	54,59	1
--	--------	--------------	---

• Para más detalle ver pág. 212.

Interface de pulsador de 4 elementos plus	670804	93,73	1
--	--------	--------------	---

• Para más detalle ver pág. 212.

Entrada binaria REG-K/4x10	644492	227,34	1
-----------------------------------	--------	---------------	---

• Para más detalle ver pág. 213.

Contacto magnético			
---------------------------	--	--	--

Polar	663092	21,12	1
--------------	--------	--------------	---

Marrón	663093	21,12	1
---------------	--------	--------------	---

• Para más detalle ver pág. 221.

Sensor de rotura de cristal			
------------------------------------	--	--	--

Polar	663192	32,96	1
--------------	--------	--------------	---

Marrón	663193	32,96	1
---------------	--------	--------------	---

• Para más detalle ver pág. 221

N Consultar disponibilidad de novedades

DETECTORES DE HUMO ARGUS



548019

N

Detector óptico de humo Connect

Aviso acústico y luminoso en caso de detección
Batería: Pila alcalina (9 V.) incluida. Duración aproximada: 3 años.
 Con opción de cableado de control o vía radio (hasta 40 detectores cableados y hasta 10 detectores por radiofrecuencia por canal.)
Funciones: Autocomprobación, comprobación de batería y pulsador para comprobación. (módulo de radio incorporado)
En KNX a completar con: Módulo relé ref. 548001 y una entrada binaria.

Polar

Ref.	P.V.R.	U.Emb.
548019	65,00	1
548060	70,00	1



547519

N

Detector óptico de humo 230 V

Detector conectado a la red de alimentación con batería de emergencia.

Aviso acústico y luminoso en caso de detección
Batería: Pila alcalina (9 V.) incluida.
 Duración aproximada conectada a 230V: 4-5 años.
 Duración aproximada en funcionamiento de batería: 3 años.
 Con opción de cableado de control(hasta 25 detectores cableados.)
Funciones: Autocomprobación, comprobación de batería y pulsador para comprobación. (módulo de radio incorporado)
En KNX a completar con: Módulo relé ref. 548001 y una entrada binaria.

Polar

Aluminio

547519	55,00	1
547560	60,00	1



548001

N

Módulo Relé para detectores de humo

Para completar las siguientes referencias: 548019,548060, 547519, 547560.

548001	58,00	1
--------	--------------	---



547000

N

Accesorio montaje detector humo

547000	7,60	1
--------	-------------	---

SOFTWARE



615014

Software herramienta para el Mod. de funciones

Creación de los programas de aplicación del Módulo de funciones REG.

- Ver detalle en el apartado KNX pág. 199.

615014	407,88	1
--------	---------------	---



615022

Software de rotulación para etiquetas.

615022	48,34	1
--------	--------------	---

Software ETS para estación meteorológica.

Parametriza la estación metereológica REG-K/4 elementos.

Indicación: software gratuito disponible en Internet www.merten.es

- Ver detalle en el apartado KNX pág. 219.

615048	-	-
--------	---	---

Software herramienta CTS.

Para introducir con comodidad los tiempos de conexión de los interruptores horarios anuales.

- Ver detalle en el apartado KNX pág. 222.

615034	73,16	1
--------	--------------	---

Software para programación de cuadros y minipaneles KNx TAB 2

Software de programación para el cuadro de superficie o de empótrar con sistema electrónico de control.

Indicación: software gratuito disponible en Internet www.merten.es

- Ver detalle en el apartado KNX pág. 242.

615901	-	-
--------	---	---

Herramienta KNX para MT 701 V2.0

Software de programación para KNX para parametrizar el minipanel LCD MT 701 V2.0.

Indicación: software gratuito disponible en Internet www.merten.es

- Ver detalle en el apartado KNX pág. 242.

615047	-	-
--------	---	---

CUADROS DE CONTROL ELECTRÓNICOS

Cuadros con control electrónico, bloque de alimentación y acopladores de Bus

El control electrónico con acoplador de bus sirve para establecer una comunicación entre las paneles frontales e INSTABUS KNX.

El nivel de componentes máximo es de 240 diodos LED o 90 pulsadores con 1 diodo LED cada uno.

Con acoplador de bus integrado. Para la alimentación eléctrica se necesita una tensión de alimentación de 230V CA.

Funciones de software INSTABUS EIB:

Parametrización con el software para programación de cuadros y minipaneles KNX TAB 2 con las siguientes opciones:

Conexión/conmutación/teclas, regulación, persiana, emisor de valores (8 bits, 16 bits, etc.), posibilidad de conectar internamente indicadores de estado de conexión y envío de varios telegramas (incluso distintos) con sólo pulsar una tecla.

En KNX a completar con: Placa frontal de 15 pulsadores con indicador, módulo TL 15 ref. 671490. Placa frontal con diodos LED, módulo L 40 ref. 671590.

Placa frontal de indicación de valor de medición/vigilancia, módulo MW 4 ref. 682029. Placa de cobertura ref. 671390.

Accesorios: Cable plano ref. 6645...

Indicación: El software para programación de cuadros y minipaneles KNX TAB 2 ref. 615901 puede adquirirse a través de Internet en www.merten.es

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Cuadro de empotrar con control electrónico, bloque de alimentación y acoplador de bus Tensión de alimentación: 230V CA. Dimensiones exteriores: Para 2 paneles frontales: 320 x 320 mm (alto x ancho) Sección: 310 x 310 x 93 mm (alto x ancho x fondo). Para 3 paneles frontales: 445 x 320 mm (alto x ancho) Sección: 435 x 310 x 93 mm (alto x ancho x fondo). Para 4 paneles frontales: 570 x 320 mm (alto x ancho) Sección: 560 x 310 x 93 mm (alto x ancho x fondo).</p>			
Cuadro emp.control alimentación acoplador bus 2 placas frontales	672092	860,61	1
Cuadro emp.control alimentación acoplador bus 3 placas frontales	672093	993,30	1
Cuadro emp.control alimentación acoplador bus 4 placas frontales	672094	1115,70	1



672092

<p>Cuadro de superficie con control electrónico, bloque de alimentación y acoplador de bus Tensión de alimentación: 230V CA. Dimensiones exteriores: Para 2 paneles frontales: 320 x 320 x 93 mm (alto x ancho x fondo). Para 3 paneles frontales: 445 x 320 x 93 mm (alto x ancho x fondo). Para 4 paneles frontales: 570 x 320 x 93 mm (alto x ancho x fondo).</p>			
Cuadro sup. Control alimentación acoplador bus 2 placas frontales	673092	860,61	1
Cuadro sup. Control alimentación acoplador bus 3 placas frontales	673093	993,30	1
Cuadro sup. Control alimentación acoplador bus 4 placas frontales	673094	1115,70	1



673092

PLACAS PARA CUADROS Y ACCESORIOS



671590

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Placa frontal de 40 indicadores luminosos, Módulo. L 40 La placa frontal con 40 diodos LED sirve de panel de aviso de estados binarios de KNX. Conexión a través del cable plano a la caja de superficie/cuadro de empotrar con control electrónico o módulo de control. REG con fuente de alimentación REG, CC 5 V/2A. Dimensiones: 124,5x270 mm (alto x ancho). En KNX, a completar con: Cuadro de empotrar con control electrónico ref. 6720... Cuadro de superficie con control electrónico ref. 6730... Accesorios: Cable plano ref. 6645 .. Suministro: Con un cable plano.</p>	671590	331,74	1



671490

<p>Placa frontal de 15 pulsadores con indicador, módulo. TL 15 La placa frontal con 15 pulsadores y 15 diodos LED sirve de panel de mando y aviso para controlar los distintos dispositivos de bus, como actuadores de encendido, regulación y persianas. Con un solo pulsador se pueden controlar a la vez varios dispositivos de bus. Conexión a través del cable plano a la caja de superficie/cuadro de empotrar con control electrónico o módulo de control REG con fuente de alimentación REG, CC 5 V/2A. Dimensiones: 124,5 x 270 mm (alto x ancho). En KNX a completar con: Cuadro de empotrar con control electrónico ref. 6720... Cuadro de superficie con control electrónico ref. 6730... Accesorios: Cable plano ref. 6645 ..</p>	671490	529,51	1
--	--------	---------------	---



671390

<p>Panel de cobertura gris De PVC gris. Para tapar campos abiertos en la caja de superficie/cuadro de empotrar con control electrónico. Dimensiones: 124,5 x 270 mm (alto x ancho). En KNX a completar con: Cuadro de empotrar con control electrónico ref. 6720...</p>	671390	72,14	1
---	--------	--------------	---



682590

<p>Mini panel LCD MT 701 El Minipanel LCD permite controlar el estado actual de edificios desde un punto central e influir en las funciones. Como medio de visualización se utiliza una pantalla gráfica LCD en la que se pueden ver hasta 8 líneas o hasta 16 estados diferentes a la vez. El manejo es interactivo, a través de un teclado de membrana. Mediante los submenús se pueden visualizar y controlar funciones detalladas. Funciones estándar como: conexión, regulación, persianas y representación de valores de medición, se pueden diseñar. Además, es posible establecer valores límite. Funciones de software KNX: Parametrización con el software para programación de cuadros y minipaneles EIB TAB 2 o la herramienta ETS para MT 701 V2.0. Tensión de alimentación: 230V CA. Dimensiones: 125 x 213 mm (alto x ancho) Sección: 121,5 x 209 mm (alto x ancho) En KNX a completar con: Caja de montaje empotrada para minipanel ref. 682591. Accesorios: Marco de diseño para minipanel ref. 682592/93. Indicación: El software para programación de cuadros y minipaneles EIB TAB 2 ref. 615901 y la herramienta ETS para MT 701 V2.0 ref. 615047 se pueden adquirir a través de Internet en www.merten.es</p>	682590	1025,23	1
--	--------	----------------	---



682591

<p>Caja de montaje empotrada para minipanel negro Para montaje empotrado o instalación en paredes huecas de los minipaneles MT 701 V2.0 y MT 618. En KNX a completar con: Minipaneles MT 701 ref. 682590. Minipanel MT 618 ref. 682690.</p>	682591	65,70	1
---	--------	--------------	---



682592

<p>Cerco de diseño para Minipanel Marcos decorativos para los minipaneles MT 701 V2.0 y MT 618.</p>			
Polar	682592	23,14	1
Aluminio	682593	27,88	1



615901

<p>Software para programación de cuadros y minipaneles KNX TAB 2 Software de programación para el cuadro de superficie o de empotrar con sistema electrónico de control, módulo de control REG, pantalla LCD. Indicación: El software puede adquirirse a través de Internet en www.merten.es</p>	615901	-	-
---	--------	---	---



615047

<p>Herramienta KNX para MT 701 V2.0 Software de programación para KNX para parametrizar el minipanel LCD MT 701 V2.0. Indicación: El software puede adquirirse a través de Internet en www.merten.es</p>	615047	-	-
---	--------	---	---

DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DE CUADROS



675001

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>Control de cuadros REG-K/12 x 24 Módulo de salidas con acoplador de bus integrado y bornes a tornillo enchufables para controlar 12 lámparas de aviso o relés. Para montaje en carril DIN EN 50022. Un borne separado para comprobar las lámparas permite realizar un control de las lámparas de aviso o consumios conectados. Funciones de software KNX: Conexión de los consumos, lectura del estado, parpadeo. Tensión de alimentación externa: nominal 24V CC, SELV según VDE 0551 mín. 12V CC, máx. 36V CC. Corriente total: máx. 2A para todas las salidas En cada salida: para carga óhmica, inductiva y capacitiva. Intensidad de salida: 160mA, protegido contra cortocircuitos, máx. 400mA. Ancho del aparato: 4 módulos = aprox. 72 mm. Accesorios: Fuente de alimentación REG, 24V CC/ 0,4A ref. 693003. Fuente de alimentación REG, 24V CC/ 1A ref. 693004.</p>	675001	211,88	1



675101

<p>Control de cuadros REG-K/8-4 x 24 Módulo de entradas/salidas con acoplador de bus integrado y bornes a tornillo enchufables para controlar 8 pulsadores y 4 lámparas de aviso o relés. Para montaje en carril DIN EN 50022. Un borne separado para comprobar las lámparas permite realizar un control de las lámparas de aviso o consumios conectados. Funciones de software KNX: Las entradas se pueden agrupar por pares para controlar los actuadores. También se puede programar como 8 teclas individuales para controlar las escenas. Tensión de alimentación externa: nominal 24V CC, SELV según VDE 0551 mín. 12V CC, máx. 36V CC Corriente total: máx. 1,6A para todas las salidas. En cada salida: para carga óhmica, inductiva y capacitiva. Intensidad de salida: máx. 400mA, protegido contra cortocircuitos. En cada entrada: máx. 50 m de longitud del cable con apantallamiento. Ancho del aparato: 4 módulos = aprox. 72 mm. Accesorios: Fuente de alimentación REG, 24V CC/ 0,4A ref. 693003. Fuente de alimentación REG, 24V CC/ 1A ref. 693004.</p>	675101	211,88	1
--	--------	---------------	---

Domótica



Zelio Hogar GSM, la solución domótica pre-programada para la vivienda.

El Zelio Hogar GSM es un sistema de automatización pre-programado que dota a la vivienda de las aplicaciones domóticas básicas de confort, alarmas técnicas y ahorro energético.

La solución Zelio Hogar GSM está diseñada para cubrir las necesidades de una vivienda de medio-alto standing, donde la personalización del cliente final no modifica el funcionamiento, solamente añade más elementos (sensores/actuadores). De igual modo, facilita y agiliza la instalación para un gran número de viviendas de iguales características o necesidades domóticas.

Por lo tanto, estamos ante un sistema sencillo y fácil de instalar, con cable eléctrico convencional a 230V c.a.; fácil de utilizar para el usuario final, gracias a sus menús intuitivos; con una óptima relación aplicaciones/precio y totalmente escalable en funcionalidades según las necesidades de cada vivienda.

Gracias a la tecnología GSM (móvil) es posible activar las funcionalidades del sistema mediante teléfono, mensajes de voz y SMS (mensajes escritos), manteniendo controlada la vivienda estés donde estés.



Schneider Electric ofrece la combinación perfecta: DOMÓTICA + SEGURIDAD

Domótica y Seguridad ADT.

Desde Schneider Electric le ofrecemos la posibilidad de combinar la Seguridad Anti-intrusión de ADT con las aplicaciones domóticas del Zelio Hogar GSM.

ADT es líder en el sector de los sistemas electrónicos de seguridad, con más de 120.000 clientes en España conectados a su Central Receptora de Alarmas (CRA).

La unión de la tecnología ADT con la oferta domótica de Schneider Electric permite ofrecer una solución global en aplicaciones residenciales de Domótica más Seguridad.

Este acuerdo posibilita al promotor inmobiliario y/o instalador eléctrico incluir en la memoria de calidades de la vivienda la instalación gratuita de un sistema de Alarma homologado y con cobertura nacional. La instalación del sistema dependerá de la decisión final del usuario de la vivienda.



ADT Servicios de Seguridad
Edificio ECU-I.
C/ta de la Coruña, Km 23,500
28290- Las Rozas (Madrid)
Tel. 902 011 055
www.adt-es.com

Bases de la promoción

Una vez instalado el Zelio Hogar GSM, el usuario de la vivienda podrá beneficiarse de una promoción que consiste en la instalación gratuita de un sistema de Alarma ADT que incluye conexión a Central Receptora de Alarmas (CRA).

Llamando al **Tel. 902 87 91 50** de ADT e indicando "promoción especial Schneider Electric", el personal de ADT contactará con el usuario para instalar el sistema de Alarma (*) en régimen de alquiler durante 24 meses (con una cuota de 33 €/mes por línea fija o 36 €/mes por línea móvil en concepto de conexión a la CRA).

(*) El sistema de Alarma anti-intrusión ADT incluye:

- 3 detectores de movimiento
- 1 detector de apertura de puerta
- 1 central de seguridad
- 1 teclado con pantalla LCD

Notas:

El funcionamiento del sistema de Alarma ADT es independiente del funcionamiento del sistema domótico Zelio Hogar GSM.

La promoción sólo es válida si se adquiere el sistema domótico Zelio Hogar GSM, antes del 31 de Diciembre de 2009.


DOMÓTICA



Aplicaciones del sistema Zelio Hogar GSM, según tipo de instalación

 Control clima	 Simulación de presencia	 Escenas	 Aviso por emergencia médica
 Encendido y apagado automático de la luz en la entrada de la vivienda	 Alarma de escape de agua	 Apagado del circuito general de la iluminación	 Alarma de incendio
 Alarma de fuga de gas	 Aviso en los casos de corte y restablecimiento del suministro eléctrico	 Salida libre	 Actuación centralizada sobre persianas y toldos



SEGURIDAD

Sistema de Seguridad ADT 

 Anti-intrusión	 Conectable a CRA
---	---

Cumplimos la normativa EA0026 de AENOR

Especificación AENOR EA0026:2006.

La aplicación del Reglamento Particular (RP30.24) permitirá certificar, por primera vez en España y por parte de un organismo independiente como es AENOR, las instalaciones domóticas. La Certificación AENOR no sólo supone una gran ventaja para las empresas instaladoras, sino también para las promotoras/constructoras y los propios usuarios, al establecer y asegurar nuevos niveles de diferenciación y calidad en viviendas



El Reglamento Particular RP30.24 describe el procedimiento para la certificación de instalaciones en las cuales se hayan utilizado sistemas de automatización, seguridad y gestión técnica de la energía, en base a la Especificación AENOR EA0026:2006.

Nivel de domotización de las instalaciones: 3 niveles.

De acuerdo a esta especificación, se definen 3 niveles de automatización o niveles domóticos en función de la puntuación obtenida según los equipos y aplicaciones instaladas.

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3
Puntuación mínima de los dispositivos: 13	Puntuación mínima de los dispositivos: 30	Puntuación mínima de los dispositivos: 45
Nº mínimo de aplicaciones: 3	Nº mínimo de aplicaciones: 3	Nº mínimo de aplicaciones: 6

Los **dispositivos** que determinan los diferentes niveles son:

- Detectores de movimiento
- Detectores de humo
- Detectores de fuga de gas e inundación
- Electroválvulas de agua
- Electroválvulas de gas
- Control de persianas
- Reguladores luminosos
- Termostatos
- Controles telefónicos, etc.

Las **aplicaciones** que determinan los diferentes niveles son:

- Alarma intrusión
- Alarmas técnicas
- Simulación de presencia
- Vídeo-portero
- Control de persianas
- Control de iluminación
- Control de clima
- Programaciones
- Interfaz de usuario
- Dispositivos conectados a empresas suministradoras a través de redes de comunicación
- Red multimedia

Schneider Electric te ayuda desde el nivel 1

Aplicaciones Kit Zelio Hogar GSM que permiten acceder al Nivel 1

Según EA0026:2006

Nivel 1

Nº mínimo de aplicaciones: 3

Puntuación mínima de los dispositivos: 13

KIT ZELIO HOGAR GSM

Nivel 1

Nº mínimo de aplicaciones: 5

Puntuación mínima de los dispositivos: 15

Ejemplo vivienda tipo 90 m2 compuesta por:

- Cocina + lavadero
- Salón comedor
- Entrada / recibidor
- 3 dormitorios
- 1 lavabo
- 1 aseo
- Terraza
- Suministro GAS (ciudad, natural...)



ZELIO HOGAR GSM (Ref. ZHGSMN1)

Relé Zelio Hogar, Módulo GSM, antena GSM y cable de comunicación

APLICACIONES		Icono	Descripción
APLICACIONES	Alarmas técnicas		Alarma técnica de detección de inundación (detectores + electroválvula de agua NA)
			Alarma técnica de detección de fuga de gas (detector + electroválvula de gas NC)
			Alarma técnica de detección de incendios (detector + electroválvula de gas NC)
	Simulación de presencia		Función simulación de presencia asociada a persianas motorizadas y puntos de luz
	Control de iluminación		Función de conexión / desconexión general de la iluminación
	Programaciones		Función de programación horaria sobre equipo conectado en salida libre
Interfaz usuario		Control telefónico bidireccional vía GSM y consola de control	

Otras funciones:

conexión/desconexión del clima, aviso por emergencia médica, aviso por corte y reestablecimiento de suministro eléctrico, etc

Dispositivos Kit Zelio Hogar GSM que permiten acceder al nivel 1

Según EA0026:2006

Nivel 1

Nº mínimo de aplicaciones: 3

Puntuación mínima de los dispositivos: 13

KIT ZELIO HOGAR GSM

Nivel 1


Nº mínimo de aplicaciones: 5

Puntuación mínima de los dispositivos: 15

DISPOSITIVOS KIT ZELIO HOGAR GSM NIVEL 1


Descripción	Referencia	P.V.R	U. Emb
<p>KIT ZELIO HOGAR GSM NIVEL 1</p> <p>El Kit contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zelio Hogar GSM (módulo Zelio Hogar, Módulo GSM, cable y antena GSM) ■ 3 detectores de inundación 230 V c.a. ■ 1 detector de gas metano 230 V c.a. (Gas Natural, Ciudad...) ■ 1 detector de humo 230 V c.a. con aviso acústico y luminoso ■ 1 electroválvula de agua N.A. 230 V c.a. (tubo 3/4) ■ 1 electroválvula de gas N.C. 230 V c.a. (tubo 3/4) 	ZHGSMN1	1.405,00	1
<p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Todos los sistemas Zelio Hogar se pueden ampliar tanto en aplicaciones como elementos de campo (por ejemplo, alarma de presencia/intrusión, interruptores crepusculares para terrazas y jardines, detectores de movimiento, etc.) ■ Los productos Schneider Electric incluyen manuales en su interior. Zelio Hogar y Zelio Hogar GSM incluyen manual de instalador y manual de usuario, con esquemas unifilares incluidos. ■ En caso de no disponer de suministro de gas, este kit sigue manteniendo el nivel 1 aún eliminando el detector y electroválvula de gas. <p>(*) A disposición existe un folleto que describe con más detalle la Especificación AENOR EA0026:2006 y el Reglamento RP 30.04.</p>			

KITS ZELIO HOGAR GSM

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 <p>Zelio Hogar GSM ■ Es la unidad central del sistema. Está pensado para personalizar las diferentes soluciones en función de la vivienda y de aquellas funcionalidades que se desee, tan sólo es necesario ir añadiendo los diferentes elementos de campo acorde con las aplicaciones que se requieran en cada caso. Contenido: 1 Zelio hogar GSM (Relé preprogramado Zelio Hogar, Módulo GSM, Antena GSM y cable de comunicación).</p>	8702	924,83	1
<p>Kit Zelio Hogar GSM Básico ■ Kit formado por la unidad central más elementos sensores. El kit está preparado para ofrecer funcionalidades de detección, y es adaptable a cualquier tipo de vivienda, independientemente de la instalación que se tenga en la cocina (gas, eléctrica, inducción). Además, es posible ampliar dichas funcionalidades, añadiendo aquellos elementos de campo que sean necesarios según las prestaciones que se quieran obtener. Contenido: 1 Zelio Hogar GSM (Relé preprogramado Zelio Hogar, Módulo GSM, Antena GSM y cable de comunicación), 1 Detector de Movimiento 360°, 1 Detector de Humo, 1 Detector de Agua.</p>	8704	1.121,83	1
<p>Kit Zelio Hogar GSM Plus ■ El Kit es completamente funcional ya que está formado (unidad central, elementos sensores y actuadores) por todos aquellos elementos necesarios para ofrecer las funcionalidades más solicitadas por el usuario: Alarmas técnicas, simulación presencia, actuación persianas, clima... También es posible ampliar las funcionalidades añadiendo más elementos de campo en función de las aplicaciones que se desee. Contenido: 1 Zelio Hogar GSM (Relé preprogramado Zelio Hogar, Módulo GSM, Antena GSM y cable de comunicación), 1 Detector Gas Metano, 1 Detector de Movimiento 360°, 1 Detector de Humo, 1 Detector de Agua, 1 Electroválvula Agua NA, 1 Electroválvula Gas NC, 1 Sonda de temperatura digital.</p>	8705. 18 8705. 25 8705. 12 8705. 30	1.470,67	1

■ Los Kits ZELIO HOGAR GSM se pueden completar con los Elementos de campo para Zelio. Ver pág. 251-252.

KITS ZELIO HOGAR

 <p>Kit básico ■ Básico. Partiendo de unos dispositivos mínimos necesarios en cualquier vivienda, independientemente de la instalación que se tenga (cocina de gas butano, metano o bien cocina inducción o eléctrica), con este KIT usted podrá personalizar la instalación. Tan sólo es cuestión de que vaya añadiendo aquellos accesorios que sean necesarios según sus necesidades, y dependiendo de las funcionalidades que quiera obtener. Contenido: 1 Relé pre-programado Zelio; 2 Detectores de Agua; 1 Detector de Movimiento; 1 Detector de Humo.</p>	8696	663,52	1
<p>Kit hogar ■ Hogar. Este KIT incluye todo lo necesario para ofrecer las funcionalidades más solicitadas por la mayoría de los usuarios (alarmas técnicas, simulación de presencia, confort y ahorro energético). Añadiendo más dispositivos al sistema, podrá aumentar las funcionalidades, o bien, las zonas a controlar. Contenido: 1 Relé pre-programado Zelio; 1 Detector de Agua; 1 Detector de Movimiento; 1 Detector de Humo; 1 Detector de Gas; Electroválvula de agua; Electroválvula de Gas.</p>	8694	877,64	1
<p>Kit hogar comunicación ■ Completo. Con este KIT añadimos una comunicación telefónica bidireccional al KIT ZELIO HOGAR. De esta manera, podrá estar tranquilo esté donde esté, ya que el sistema, ante cualquier incidencia, le avisará a través de una llamada telefónica al número de teléfono que haya usted programado. Además, le permite consultar el estado de algunos dispositivos y, si lo considera necesario, modificar su estado. Contenido: 1 Relé pre-programado Zelio; 1 Detector de Agua; 1 Detector de Movimiento; 1 Detector de Humo; 1 Detector de Gas; Electroválvula de agua; Electroválvula de Gas; 1 Transmisor Telefónico Bidireccional; 1 Batería.</p>	8697	1.408,61	1

■ Los Kits ZELIO HOGAR GSM se pueden completar con los Elementos de campo para Zelio. Ver pág 251-252.



- Al instalar el Zelio Hogar GSM, el usuario puede beneficiarse de una promoción del sistema de alarmas.
- Consultar bases de la promoción en página 246.

ALARMAS TÉCNICAS



8712N



580692

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Detector de inundación 230V. Conjunto de fuente de alimentación para caja universal y sonda de superficie	30553.99	141,73	1
Sonda de recambio detector inundación	30553	89,42	1
Detector de gas metano 230V de superficie. (Natural, ciudad...)	8710	87,93	1
Detector de gas GLP 230V de superficie. (butano, propano...)	8711	87,93	1
Detector autónomo de humo 230 V de superficie Maniobra por el relé libre de tensión. Aviso acustico y luminoso en caso de detección	8712N	82,03	1
Electroválvula de gas 230V. Para tubo de ø 3/4". Rearme manual. Presión máxima 500 mbar	8724N	88,62	1
Electroválvula de agua 230V normalmente abierta. Para tubo de ø 3/4" Rearme automático. Presión diferencial mínim: 0,2 bares	8726	93,57	1
Sensor de viento	580692	103,83	1
Interface de sensor de viento	580693	104,33	1

PERSIANAS



576398

Relé para mando centralizado de persianas. A completar con Pulsador de persianas U3.207.XX	576398	37,28	1
---	--------	--------------	---

ALARMAS TÉCNICAS



8716N



8717



30554.99



30590.99



8565

Detector de movimiento 360° de superficie	8716N	66,62	1
Detector de movimiento 360° de empotrar	8717	69,90	1
Teclado codificado 600W (cargas resistivas) 600/VA (cargas inductivas) Para más detalles ver pág. 104 A completar con Tapa de teclado codificado 70.954.XX	30554.99	144,78	1
Pulsador de llave A completar con Tapa mecanismo llave 70.999A.XX. Para más detalles ver pág. 104	30590.99	81,98	1
Interruptor ON-OFF de llave A completar con Tapa mecanismo llave 70.999A.XX	30593.99	81,98	1
Señalización óptica y acústica 230V Para más detalles ver pág. 105	8565	80,03	1

DETECCIÓN / AVISO DE MOVIMIENTO



U3.525.18

Descripción	Ref. Polar	Ref. Marfil	Ref. Aluminio	Ref. Grafito	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor Detector de movimiento Universal 8A. Para cargas (resistivas, inductivas y capacitivas). Selección area detección 90° D, 90° I o 180°. Posibilidad Control remoto (Auxiliar).	U3.525.18	U3.525.25			107,54	1
			U3.525.30	U3.525.12	113,09	1

■ Para completar estéticas consultar acabados Unica Plus en pág. 37 y acabados Unica Top en pág. 15.

ACCESORIOS



U3.507.18

Sonda de Temperatura Digital ■ Sólo para Zelio GSM	U3.507.18	U3.507.25			49,30	1
			U3.507.30	U3.507.12	51,70	1
Pulsador de tirador para alarma médica	U3.226.18	U3.226.25			7,92	10



■ Para completar estéticas consultar acabados Unica Plus en pág. 37 y acabados Unica Top en pág. 15.




544829

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.	
Detector crepuscular	Sin retardo	544829	48,56	1
	Con retardo	544894	54,91	1


KITS

	Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 8686	Kit 1 - Kit de iniciación ■ Preparado. Como su nombre indica, éste es un kit para iniciarse en la utilización del sistema AMIGO. Ideal para los que desean dar un primer paso hacia los sistemas de automatización. Usted podrá comprobar personalmente todas y cada una de las premisas del sistema AMIGO: facilidad de instalación, sin herramientas de programación, evolutivo... Contenido: 1 Fuente de alimentación 75mA; 1 Módulo Amigo 2E/2S ambiente; 1 Módulo Amigo 6E/IR.	8685	378,54	1
 8687	Kit 2 - Kit de formación ■ Didáctico. Pensado para centros de formación. Este Kit contiene toda la gama de productos del sistema AMIGO. Sus alumnos podrán configurar completamente el sistema, diseñar sus propias prácticas y, si lo desean, hacerlo evolucionar fácilmente. Con el uso didáctico de este kit, ofrecerá un atractivo adicional a sus clases de prácticas. Contenido: 1 Fuente de alimentación 75mA; 1 Módulo Amigo 2E/2S ambiente; 1 Módulo Amigo 2E/2S Carril Din; 1 Módulo Amigo 6E/IR; 1 Sensor IR; 1 Emisor IR portátil; 1 Guía de instalación; 1 Dossier de ejercicios de aprendizaje.	8686	686,65	1
 8688	Kit 3 - Kit personalizable ■ Personalizable. Con los módulos AMIGO y el transmisor telefónico TTB, incluidos en este kit, usted podrá personalizar sus propias aplicaciones, siendo el límite su imaginación. Sin duda, también podría utilizarse este kit como iniciación al funcionamiento del sistema AMIGO y del transmisor telefónico TTB. Contenido: 1 Fuente de alimentación 75mA; 2 Módulos Amigo 2E/2S ambiente; 1 Transmisor Telefónico TTB.	8687	846,04	1
 8688	Kit 4 - Kit de alarmas técnicas básico ■ Básico. Las ventajas de este kit son numerosas. Le brinda la posibilidad de adquirir un lote de equipos especialmente concebidos para una aplicación emergente, las alarmas técnicas. En concreto, con el uso de este kit, usted podrá detectar fugas de agua o humo y activar, por teléfono, hasta dos electrodomésticos. También y gracias a la utilización del transmisor telefónico TTB usted siempre estará informado de la activación de una alarma técnica. Contenido: 1 Fuente de alimentación 75mA; 2 Módulos Amigo 2E/2S ambiente; 1 Transmisor Telefónico TTB; 1 Detector de inundación; 1 Detector de humo.	8688	998,29	1
 8689	Kit 5 - Kit de alarmas técnicas completo ■ Completo. Ésta es la alternativa para aquellos que piensen ofrecer a sus clientes una solución completa de alarmas técnicas. En este kit disponemos de un detector de humedad, humo y movimiento complementados con un interruptor de llave para control de acceso, una electroválvula de agua y sirena interior, ¿qué le parece?. Decídase y proteja sus bienes con los kits AMIGO & PHONE CONTROL de EUNEA. Contenido: 1 Fuente de alimentación 75mA; 2 Módulos Amigo 2E/2S ambiente; 1 Transmisor Telefónico TTB; 1 Detector de inundación; 1 Detector de humo; 1 Detector de movimiento; Interruptor llave; Sirena; Electroválvula agua.	8689	1.351,46	1

INSTALACIÓN EN CAJAS DE EMPALME

 8610	Módulo 2S/2E de ambiente. 2 entradas a 230Vca con neutros independientes; 2 salidas (contacto seco): máx. 16A/230 CA; temporizadas 6 modos de funcionamiento; dimensiones: 71 x 71 x 28 mm	8610	168,83	1
	Módulo 6E/IR. 2 entradas a 230Vca con neutros independientes; 1 entrada auxiliar para sensor IR (infrarrojos, ref.8561); 2 modos de funcionamiento; dimensiones: 71 x 71 x 28 mm	8615	136,66	1

INSTALACIÓN EN CARRIL DIN

 8620	Módulo 2S/2E C. 2 entradas a 230Vca con neutros independientes; 2 salidas (contacto seco): máx. 16A/230 ca; temporizadas 6 modos de funcionamiento con mando forzado y derogación; 8 pasos (72 mm)	8620	222,51	1
	Módulo de alimentación. Entrada a 230V y salida 15,5 Vcc Entrada a 230 Vca y salida 15,5 Vcc. 4 pasos (36 mm)	8605	83,10	1

Funciones electrónicas



El primer paso hacia la automatización.

Las funciones electrónicas colaboran en el ahorro energético, a través de reguladores, detectores de presencia o interruptores crepusculares, aportan confort y comodidad mediante la incorporación de los sistemas inalámbricos, como es el caso del Kit Audio o el sistema de mando por infrarrojos para el control de persianas. Aseguran la conexión y desconexión centralizada de todas las luces y aumentan la seguridad por medio de detectores de Agua, Gas y Humo o las Electroválvulas.



DETECTORES DE MOVIMIENTO



DETECTORES DE PRESENCIA



DETECTORES DE HUMO



KIT AUDIO

- UNICA TOP FUNCIONES
- UNICA TOP
- UNICA ALLEGRO TOP
- UNICA TOP CENTRAL.
- UNICA FUNCIONES
- UNICA QUADRO
- UNICA PLUS
- UNICA PLUS CENTRAL.
- UNICA BASIC
- UNICA COLORS
- UNICA ALLEGRO
- RADIO FREC.
- SYSTEM M
- SYSTEM DESIGN
- TRANCENT
- SM
- UNICA SYSTEM
- VDI UNICA SYSTEM
- KNX
- DOMÓTICA
- FUNC. ELECTR.**
- VDI RES.
- AQUA DESIGN
- ESTANCA
- VOLCAN
- NILO
- EUROPOLI
- PANZER
- CAJAS
- ÍNDICE REF.

Funciones electrónicas

Detectores de presencia ARGUS para interiores

DETECTORES DE MOVIMIENTO ARGUS PARA EXTERIORES



545719

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>ARGUS 360 Ángulo de vigilancia de 360° con una zona vigilada de 30 X 20 m. Panel de ajuste de la luminosidad y el tiempo. Tensión de alimentación: 230V CA ±10 %, 50 Hz. Cargas: Incandescentes: 3000W halógenas: 230V CA, 2500W Carga capacitiva: máx. 140µF. Corriente de conmutación máx.: 16A, 230V CA, cos j = 0,6. Ángulo de cobertura: 360° Alcance: máx. 16 m. Sensor de luminosidad: ref. 564419 aprox. 3-1000 lux y ref. 564415 aprox. 5-1000 lux. Tiempo: ajustable en 6 etapas entre 1 s y 8 min aprox. Conductor neutro: necesario. Tipo de protección: IP 55. Accesorios: Condensador ref. 542895.</p>			
Polar	564419	147,09	1
Marrón	564415	147,09	1



542895

<p>Condensador 230V 0,33µF CA Para instalar conexiones de pulsadores, para evitar que las lámparas de efluvo parpadeen y/o que el relé de instalación se conecte por sí solo cuando se utilizan varios pulsadores con lámparas de efluvo. Para eliminar las interferencias de cargas inductivas.</p>	542895	3,53	1
---	--------	-------------	---



564319

<p>ARGUS 300 bl.polar Zona interna de protección de 360°, con un radio de aprox. 4 m. El ARGUS 300 se puede montar con un accesorio prolongador. Tensión de alimentación: 230V CA ±10 %, 50 Hz. Conductor neutro: necesario. Cargas: Incandescentes 3000W, halógenas: 230V CA, 2500W. Carga capacitiva: máx. 140µF. Corriente de conmutación máx.: 16A, 230V CA, cos j = 0,6. Ángulo de cobertura: 300° Alcance: máx. 16 m. Sensor de luminosidad: ref. 564319 aprox. 3-1000 lux y ref. 564315 aprox. 5-1000 lux. Tiempo: ajustable en 6 etapas desde el exterior, entre 1 segundo y 8 minutos aprox. Tipo de protección: IP 55. Accesorios: Accesorio prolongador ref. 554395/99. Condensador ref. 542895. Suministro: Con 2 fragmentos de tapa para limitar el área de cobertura, pinzas de desbloqueo, tornillos y tacos.</p>			
Polar	564319	138,31	1
Marrón	564315	138,31	1






554399

<p>Accesorio prolongador Prolongador para aumentar la distancia entre el detector de movimiento ARGUS 300 y la pared. Longitud: 11,5 cm.</p>			
Polar	554399	16,00	1
Marrón	554395	16,00	1

Funciones electrónicas

Detectores de movimiento ARGUS para exteriores

DETECTORES DE MOVIMIENTO ARGUS PARA EXTERIORES

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.	
<p>Gama de detectores ARGUS 220 Detectores de movimiento electrónicos para exteriores. Características de los detectores Argus 220. Ángulo de cobertura: 220° Alcance: máx. 16 m. Sensor de luminosidad: de forma continua entre 3 y 1000 lux. Tiempo: entre 1 segundo y 8 min aprox. en 6 pasos. Tipo de protección: IP 55. Suministro: Con placa de cobertura y segmentos para limitar el área de cobertura, tornillos y tacos. Con interface integrado para ampliación con un módulo por radio en las ref. ARGUS 220 Connect, ARGUS 220 Connect 12V y ARGUS 220 Timer. Funciones: Con el módulo por radio integrado se pueden realizar las siguientes funciones vía radio: ENCENDIDO permanente, APAGADO permanente, AUTOMÁTICO. Accesorios: Escuadra de montaje ref. 565291/92/93. Condensador ref. 542895. ARGUS 220 Connect, ARGUS 220 Timer y ARGUS 220 Connect a 12 V. Módulo por radio ref. 565495 para detectores. Suministro: Con placa de cobertura y segmentos para limitar el área de cobertura, tornillos y tacos.</p>				
 565219	<p>ARGUS 220 Basic Tensión de alimentación: 230V CA ± 10 %, 50 Hz. Conductor neutro: necesario. Cargas: Incandescentes 230V CA, 2000W, halógenas 230V CA, 2000W, fluorescentes 230V CA, 1200W sin compensación. Carga capacitiva: máx. 35μF. Corriente de conmutación máx.: 16A, 230V CA, cos ϕ = 1. Accesorios: Escuadra de montaje ref. 565291/92/93. Condensador ref. 542895.</p>			
Polar	565219	131,04	1	
 565419	<p>ARGUS 220 Connect Con interface integrado para ampliación con un módulo por radio. Tensión de alimentación: 230V CA ± 10 %, 50 Hz. Conductor neutro: necesario. Cargas: Incandescentes 230V CA, 2000W, lámparas halógenas 230V CA, 2000W, fluorescentes 230V CA, 1200W sin compensación. Carga capacitiva: máx. 35μF. Corriente de conmutación máx.: 16A, 230V CA, cos ϕ = 1. Accesorios: Escuadra de montaje ref. 565291/92/93. Condensador ref. 542895. Módulo por radio ref. 565495. Accesorios: Escuadra de montaje ref. 565291/92/93. Condensador ref. 542895. Módulo por radio. ref. 565495.</p>			
Polar	565419	113,71	1	
Marrón	565415	113,71	1	
Aluminio	565469	127,23	1	
 565619	<p>ARGUS 220 Timer Con interface integrado para ampliación con un módulo por radio. Funciones Timer: SET (memorizado del nivel de luminosidad crepuscular, no se puede reajustar manualmente.) Funcionamiento en función de la luminosidad y horario programables. Tensión de alimentación: 230V CA ± 10 %, 50 Hz. Conductor neutro: necesario. Cargas: Incandescentes 230V CA, 2000W, halógenas 230V CA, 2000W, fluorescentes 230V CA, 1200W sin compensación. Carga capacitiva: máx. 35μF. Corriente de conmutación máx.: 16A, 230V CA, cos ϕ = 1. Accesorios: Escuadra de montaje ref. 565291/92/93. Condensador ref. 542895. Módulo por radio ref. 565495.</p>			
Polar	565619	134,74	1	
Marrón	565615	134,74	1	
Aluminio	565669	143,82	1	

Funciones electrónicas

Detectores de movimiento ARGUS para exteriores

DETECTORES DE MOVIMIENTO ARGUS PARA EXTERIORES



565426

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>ARGUS 220 Connect a 12V bl.polar Con interface integrado para ampliación con un módulo por radio. Detector de movimiento electrónico para exteriores (modelo de 12 V). Tensión de alimentación: 12V CC (fuente externa). Contacto de conexión: libre de potencial. Corriente de conmutación máx.: 5A, 12V CC 5A, 230V CA, $\cos j = 1$. Consumo propio: < 1W. Accesorios: Escuadra de montaje ref. 565291/92/93. Condensador ref. 542895. Módulo por radio ref. 565495. Se pueden solicitar los colores marrón y aluminio.</p>	565426	126,35	1



631519

<p>KNX ARGUS 220 Connect Con interface integrado para ampliación con un módulo por radio. Detectores de movimiento KNX para exteriores.</p>			
Polar	631519	237,68	1
Marrón	631515	237,68	1
Aluminio	631569	250,12	1

• Ver detalle en apartado KNX página 214.



565495

<p>Módulo por radio para detectores de movimiento ARGUS 220 Para instalar una red inalámbrica de varios ARGUS 220 Connect o ARGUS 220 Timer. Funciones: Funciones de ENCENDIDO permanente, APAGADO permanente, AUTOMÁTICO y SET (sólo ARGUS 220 Timer). Radiofrecuencia: 868 MHz. Tipo de transmisión: FSK (Frequency Shift Keying), bidireccional, con emisor y receptor integrados. Alcance: hasta 100 m (en exteriores) hasta 30 m (en edificios). Para completar con: ARGUS 220 Connect ref. 5654... ARGUS 220 Timer ref. 5656... Emisor: Radiopulsadores de 2 elementos para ARGUS ref. 592290. Mando a distancia vía radio ref. 590722. Radiopulsadores de 1 o 2 elementos System M o System Design. Radioemisor universal UP de 4 elementos ref. 592599. Repetidor vía radio ref. 595959. Gateway INSTABUS UP vía radio ref. 680999. Receptor: Placas sensoras con radioreceptor System M o System Design. Pulsador para persianas con radioreceptor. Adaptador con radioreceptor ref. 591019, 591519. Radioreceptor UP de 1 elemento ref. 592591. Repetidor vía radio ref. 595959. Gateway INSTABUS UP vía radio ref. 680999.</p>	565495	79,93	1
---	--------	--------------	---



565119

<p>ARGUS 110 Basic bl.polar Ángulo de cobertura: 110° Alcance: máx. 12 m. Tensión de alimentación: 230V CA $\pm 10\%$, 50 Hz. Conductor neutro: necesario. Cargas: Incandescentes 230V CA, 2000W, halógenas 230V CA, 1200W, fluorescentes 230V CA, 1200W sin compensación. Carga capacitiva: máx. 35μF. Corriente de conmutación máx.: 16A, 230V CA, $\cos j = 1$. Conductor neutro necesario. Sensor de luminosidad: de forma continua entre 3 y 1000 lux. Tiempo: entre 1 segundo y 8 min aprox. en 6 pasos. Tipo de protección: IP 55. Accesorios: Escuadra de montaje ref. 565291/92/93. Condensador ref. 542895. Suministro: Con placa de cobertura y segmentos para limitar el área de cobertura, tornillos y tacos.</p>	565119	56,88	1
---	--------	--------------	---



565119

<p>Escuadra de montaje Escuadra de montaje para sujetar ARGUS 110/220 Basic, Timer o Connect en esquinas o rincones. También se puede sujetar a tuberías (VDE 0100) por medio de abrazaderas para tubo convencionales. Completa las ref.: ARGUS 110/220 Basic ref. 565119, 565219. ARGUS 220 Connect ref. 5654... ARGUS 220 Timer ref. 5656... knx-ARGUS 220 ref. 6315... Suministro: Con tornillos y tacos. Sin abrazadera para tubo.</p>			
Polar	565291	7,34	1
Marrón	565293	7,34	1
Aluminio	565292	7,34	1

Funciones electrónicas

Detectores de movimiento ARGUS para exteriores

DETECTORES DE MOVIMIENTO ARGUS PARA EXTERIORES



545719

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<p>ARGUS 70 bl.polar Ángulo de vigilancia de 70°, área de vigilancia aprox. 7 x 8 m. Tensión de alimentación: 230V CA ±10 %, 50 Hz. Conductor neutro: necesario. Carga: Halógenas: 230V CA, hasta 300W Carga capacitiva: máx. 21µF. Potencia de la conexión: hasta 500VA. Corriente de conmutación máx.: 2A, 230V CA, cos j = 0,6. Sensor de luminosidad: ajustable entre 3 y 1000 lux. Alcance: aprox. 7 m. Tiempo: entre 1 segundo y 8 minutos aprox. en 6 pasos. Tipo de protección: IP 44. Accesorios: Condensador ref. 542895.</p>			
Polar	545719	52,40	1
Marrón	545715	52,40	1

DETECTORES DE MOVIMIENTO PARA INTERIORES



8716N



8717

<p>Detector de movimiento de 360° de superficie ■ Cargas: Incandescentes 1000W. Halógenas 12V 750VA. ■ Tiempo: de 10 s a 15 min.</p>	8716N	66,62	1
<p>Detector de movimiento de 360° de empotrar ■ Cargas: Incandescentes 1000W. Halógenas 12V 500VA. Fluorescencia 500W. Bajo consumo 400W. ■ Tiempo: de 10 s a 10 min. Fluorescentes sin compensación 1200W</p>	8717	69,90	1

TRANSFORMADORES ELECTRÓNICOS



8555



8556

<p>Transformador electrónico 20-70W ■ Funcionamiento óptimo con ref. 30444.99, 30445.99 y 30373.99 ■ Tensión de entrada 230V ■ Tensión de salida 12V ■ Conexión de dos salidas en paralelo</p>	8555	26,70	1
<p>Transformador electrónico 20-105W ■ Funcionamiento óptimo con ref. 30444.99, 30445.99 y 30373.99 ■ Tensión de entrada 230V ■ Tensión de salida 12V ■ Conexión de dos salidas en paralelo</p>	8556	33,05	1

Funciones electrónicas

Detectores de presencia ARGUS para interiores

DETECTORES DE PRESENCIA ARGUS PARA INTERIORES

calefacción



550590

ARGUS Presencia bl.polar para empotrar

El dispositivo tiene 2 salidas de relé:

Relé 1 (uso independiente): Potencia nominal: máx. 1000W/VA, 5A, $\cos j = 1$, 5A, $\cos j = 0,6$
Lámparas incandescentes 1000W; 230V halógenas 1000W; halógenas de bajo voltaje 500W
con transformador convencional y carga capacitiva: 5A 140µF.

Lámparas fluorescentes 5A, 140µF; 1000W sin compensación; 1000W 140µF compensado
en paralelo; 2x500W conexión dúo.

Balasto electrónico: 5A, C_{máx} 140µF.

Carga mínima: 10mA, $\leq 24V$ CC Relé 2 (uso independiente):

Potencia nominal: máx. 1000W, $\cos j = 1$.

Relé 1+2 (uso conjunto): Potencia nominal: máx. 1000VA, $\cos j = 0,6$; máx. 750W
halógenas 230 V.

Fusible: T5H.

Ángulo de cobertura: 360° Alcance: un radio de máx. 7 m.

Sensor de luminosidad: de forma continua entre 10 y 1000 lux aprox.

Accesorios: Caja de superficie para ARGUS Presencia ref. 550619."

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Polar	550590	142,64	1



550591

ARGUS Presencia IR accionamiento externo para empotrar

Quando se establece la tensión de red o se interrumpe brevemente (p. ej., se conecta
con un pulsador como contacto n.c.), el dispositivo conecta el canal 1 durante 1 min más además
del tiempo ajustado, independientemente de la luminosidad.

Para el canal 1 pueden controlarse las funciones "ENCENDIDO constante", "APAGADO constante"
y "Automático" con el mando a distancia por infrarrojos.

Resto de características como ARGUS Presencia ref. 550590.

Accesorios: Caja de superficie para ARGUS Presencia ref. 550619.

Emisor: Mando a distancia por infrarrojos ref. 570222.

Polar	550591	162,82	1
--------------	--------	--------	---



550619

Caja de superficie para ARGUS Presencia

Para montar en superficie los dispositivos ARGUS presencia.

Para completar: ARGUS Presencia ref. 550590/91. KNX-ARGUS Presencia ref. 630590/91/92.

Polar	550619	6,52	1
--------------	--------	------	---

• Ver detalle en apartado KNX página 217.

DETECTORES DE PRESENCIA ARGUS PARA INTERIORES



550499

Sistema ARGUS Presencia bl.polar

Detección de presencia en interiores. Cuando el sistema detecta el más mínimo movimiento,
enciende la luz y la deja encendida hasta que detecta que ya no hay nadie en la habitación
o hasta que haya la suficiente luz natural. El componente de potencia tiene 2 salidas de relé.

Relé 1: Para detectar movimientos en función de la luminosidad, p. ej., para encender la iluminación.

Relé 2: Contacto libre de potencial. Para detectar movimientos y controlar p. ej. la ventilación
o la calefacción.

Tiempo ajustable a entre 10 segundos y 30 min.

El sistema está compuesto por el cabezal sensor y un componente de potencia.

Se pueden conectar un máximo de 8 cabezales sensores (ref. 550419) en un mismo componente
de potencia (principio maestro-esclavo).

Tensión nominal: 230V CA $\pm 10\%$, 50 Hz.

Cable de conexión: 2,5 m.

Corriente de conmutación por relé: 10A, 230V CA, $\cos j = 0,6$.

Cargas: Incandescentes máx. 2300W. halógenas 2000W. Carga del motor 1000W. Carga capacitiva
máx. 140µF.

Ángulo de cobertura: 360° Alcance: un radio de máx. 4 m desde el lugar de montaje
(a una altura de montaje de 2,50 m).

Sensor de luminosidad: de forma continua entre 10 y 1000 lux aprox.

Polar	550499	149,86	1
--------------	--------	--------	---



550419

Sensor del sistema ARGUS Presencia bl.polar

El cabezal sensor tiene 2 conectores hembra, por lo que se puede tender un cableado
de paso a otros sensores.

Cable de conexión: 8 m de longitud.

Accesorio de: Sistema ARGUS Presencia ref. 550499.

Polar	550419	96,49	1
--------------	--------	-------	---

Funciones electrónicas

Interruptores crepusculares ARGUS

INTERRUPTORES CREPUSCULARES ARGUS

Gama de interruptores crepusculares ARGUS

Dispositivo de superficie estanco con caja resistente a los golpes IP54.

Función crepuscular.

Potencia de la conexión: hasta 2300VA.

Corriente de conmutación máx.: 230V CA, 10A cos $\phi = 0,6$.

Cargas: Halógenas: 230V CA, hasta 2000W; incandescentes: 230V CA, hasta 2300W; Carga capacitiva: máx. 140 μ F.

Bornes de conexión: para conductores rígidos de 2,5 mm².

Dimensiones: aprox. 97 x 80 x 47 mm.

Accesorios: Condensador ref. 542895.



544890

Interruptor horario crepuscular ARGUS

Aúna las funciones de un interruptor crepuscular y de un interruptor horario en un solo aparato.

Encendido y apagado programables.

Intervalo de ajuste/umbral de conmutación: entre 2 y 300 lux, ajustable.

Gris Claro

Ref.

P.V.R.

U.Emb.

544890

77,93

1



544829

Interruptor crepuscular ARGUS

Intervalo de ajuste/umbral de conmutación: entre 3 y 2000 lux.

Retardo

- al encender: aprox. 40 segundos.

- al apagar: aprox. 100 segundos.

Sin retardo gris claro

Con retardo gris claro

Con retardo polar

544829

48,56

1

544894

54,91

1

544819

52,52

1

INTERRUPTOR CREPUSCULAR COMPACTO ARGUS



544529

Interruptor crepuscular compacto ARGUS

Dispositivo de superficie estanco con umbral de conmutación fijo IP54.

Potencia de la conexión: hasta 1100VA.

Corriente de conmutación máx.: 5A óhmico, 2,5A inductivo con cos $\phi = 0,5$.

Lámparas halógenas: 230V CA, hasta 200W; Carga capacitiva: máx. 21 μ F.

Intervalo de ajuste/umbral de conmutación: Encendido: entre 4 y 7 lux. Apagado: entre 6 y 18 lux.

Retardo

- al encender: aprox. 25-45 segundos.

- al apagar: aprox. 30-65 segundos.

Dimensiones: aprox. 81 x 70 x 45 mm.

Accesorios: Condensador ref. 542895.

Gris claro

544529

43,47

1

INTERRUPTOR DETECTOR CREPUSCULAR 16A 230V



8714

Interruptor detector

Se activa por intensidad luminosa ambiental.

Montaje en superficie

Estanqueidad IP44

Maniobra mediante relé 16A libre de tensión

Nivel luminoso de activación regulable 1-200 lux

8714

66,46

1

Funciones electrónicas

Detectores de humo ARGUS

DETECTORES DE HUMO ARGUS

SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMO ARGUS

Para detectar a tiempo los incendios sin llama e incendios declarados con emisión de humo.

Principio de funcionamiento: luz dispersa (tecnología óptica, efecto Tyndall).

Señal: intermitente, aprox. 85 dB(A). Indicador: diodo LED rojo.

Funcionalidades:

- Comprueba regularmente su propio funcionamiento.
- Señal de fallo de la pila: aprox. cada 45 segundos, durante máx. 30 días antes de que la batería se agote.
- Botón de test para verificar funcionamiento.

Alimentación: pila 9VCC.

Temperatura ambiente de funcionamiento: entre 0 °C y 50 °C.

Tipo de protección: IP 42.

Con certificado VdS.

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 547119 Detector de humo ARGUS básico Detector de humo con pila de larga duración (10 años), tipo de pila 9VCC litio.			
Polar	547119	39,90	1
 548019 Detector óptico de humo Connect Aviso acústico y luminoso en caso de detección Batería: Pila alcalina (9 V.) incluida. Duración aproximada: 3 años. Con opción de cableado de control o vía radio (hasta 40 detectores cableados y hasta 10 detectores por radiofrecuencia por canal.) Funciones: Autocomprobación, comprobación de batería y pulsador para comprobación. (módulo de radio incorporado) En KNX a completar con: Módulo relé ref. 548001 y una entrada binaria.			
Polar	548019	82,33	1
Aluminio	548060	99,67	1
 547519 Detector óptico de humo 230 V Detector conectado a la red de alimentación con batería de emergencia. Aviso acústico y luminoso en caso de detección Batería: Pila alcalina (9 V.) incluida. Duración aproximada conectada a 230V: 4-5 años. Duración aproximada en funcionamiento de batería: 3 años. Con opción de cableado de control(hasta 25 detectores cableados.) Funciones: Autocomprobación, comprobación de batería y pulsador para comprobación. (módulo de radio incorporado) En KNX a completar con: Módulo relé ref. 548001 y una entrada binaria.			
Polar	547519	55,74	1
Aluminio	547560	74,22	1
 548001 Módulo Relé para detectores de humo Para completar las siguientes referencias: 548019,548060, 547519, 547560.	548001	49,96	1

Funciones electrónicas

Sistemas de infrarrojos

SISTEMAS DE INFRARROJOS



U3.566.18



8361



8350



8302



8501



8500

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Sensor IR de empotrar Se podrán conectar al sensor un máximo de 10 dispositivos modulares diferentes o iguales			
Polar	U3.566.18	71,29	1
Marfil	U3.566.25	71,29	1
Aluminio	U3.566.30	75,40	1
Grafito	U3.566.12	75,40	1
Sensor IR Se podrán conectar al sensor un máximo de 10 dispositivos modulares diferentes o iguales.	8361	32,03	1
Interruptor electrónico 2400W Cargas: Incandescente 2400W. Halógena con trafo ferro. 1500 VA. Halógena con trafo elect. 600VA. Fluorocompacta y fluorescente 600VA	8350	75,69	1
Regulador electrónico universal 25-450VA Cargas: Incandescente 450W. Halógena con trafo ferro. o elect. 450VA	8351	104,42	1
Pulsador temporizado 2400W Cargas: Incandescente 2400W. Halógena con trafo ferro. 1500VA. Halógena con trafo elect. 600VA. Fluorocompacta y fluorescente 600VA. Tiempo: de 30 s. a 15 min.	8352	81,10	1
Interruptor electrónico persianas 30-460VA	8353	88,91	1
Regulador de tensión 1-10V 600VA Fluorescente con reactancia electrónica regulable (1 - 10V)	8354	109,79	1
Emisor iR Mural Compuesto por 4 teclas dobles que se pueden configurar independientemente y controlar hasta 8 receptores. Memorización de escenas Alcance 10 m Dimensiones 89 x 89 x 22 mm	8302	175,68	1
Emisor iR 4 canales portátil Alcance 10 m Dimensiones 80 x 52 x 18 mm	8501	77,61	1
Emisor iR Múltiple 12 canales Permite el mando de hasta 11 equipos individualmente Puede memorizar hasta 6 escenas Función de apagado general Memorización de niveles de iluminación Programable por el usuario Alcance 10 m Dimensiones 170 x 65 x 25 mm	8500	160,86	1

- Todos estos receptores incorporan entrada auxiliar para pulsador no luminosos y se instalan junto con el sensor IR de superficie 8361 o con el sensor IR con estética UNICA U3.566.XX.
- Gama iR compatible con los mandos HARMONY de Logitech.



© 2007 Logitech. Reservados todos los derechos. Logitech, el logotipo de Logitech y las demás marcas de Logitech pertenecen a Logitech y pueden estar registradas.

Funciones electrónicas

Alarmas técnicas / Kit Audio

ALARMAS TÉCNICAS / SEÑALIZACIÓN



30553.99



8565

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Detector de inundación 230V. Conjunto de fuente de alimentación para caja universal y sonda de superficie.	30553.99	141,73	1
Sonda de recambio detector inundación	30553	89,42	1
Detector de gas metano 230V. (natural, ciudad...) de superficie	8710	87,93	1
Detector de gas GLP 230V. (butano, propano...) de superficie	8711	87,93	1
Electroválvula de gas 230V. Para tubo de 3/4. Rearme manual. Presión máxima 500 mbar	8724N	88,62	1
Electroválvula de agua 230V normalmente abierta. Para tubo de 3/4. Rearme automático. Presión diferencial mínima 0,2 bar	8726	93,57	1
Electroválvula de agua 230V normalmente abierta. Para tubo de 3/4. Rearme automático.	8723	239,48	1
Señalización óptica y acústica 230V. Para más detalles ver pág. 105	8565	80,03	1

KIT AUDIO



8431



8441.18



8442



8433

Kit audio. Sintonzador FM para falso techo			
COMPONENTES KIT			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Mando a distancia con grabación automática de hasta 20 emisoras de FM y marcación directa de la frecuencia de la emisora elegida ■ Módulo receptor de infrarojos ■ Módulo electrónico de 1.5W+1,5W de potencia ■ Cable de antena (70 cm) ■ Cable paralelo altavoces 2 X 0,5 (6 metros) ■ 2 Altavoces de 2" y 16 (varios colores disponibles) 			
Polar	8431.18	99,00	1
Cromo	8431.38	102,00	1
Juego 2 Altavoces 2"/16 Ohms			
Polar	8441.18	45,24	1
Cromo	8441.38	47,03	1
Receptor IR	8442	7,32	1
Mando a Distancia Gama Media	8433	11,50	1

Bienestar inteligente

Soluciones versátiles para el hogar



SEGURIDAD

- Iluminación auxiliar en caso de corte de suministro
- Detección de fuga de agua y cierre del circuito
- Detección de fuga de gas y cierre del circuito
- Detección de humos y aviso acústico



CONFORT

- Integración estética sistema de audio
- Visualización de temperatura interior y exterior con sistema a radiofrecuencia
- Control de las persianas de forma automática
- Accionamiento remoto
- Regulación de la iluminación



AHORRO ENERGÉTICO

- Regulación de la iluminación
- Automatización de la iluminación interior
- Automatización de la iluminación exterior
- Automatización de la iluminación exterior en función de la luminosidad ambiental
- Programación de encendido y apagado

VDI Residencial



Distribución y control de las comunicaciones en el hogar.

Delta 8 es distribución de TV/Radio/Internet en el hogar

Con el sistema DELTA 8, Schneider Electric da un nuevo paso adelante con un sistema capaz de distribuir las señales habituales de Voz, Datos e Imagen (TV) a cualquier espacio de la vivienda mediante un mismo tipo de cable (pares trenzados) de un modo fácil y sencillo.


Hogares inteligentes: un valor en alza

Es recomendable instalar el sistema DELTA 8 durante la construcción de la vivienda. Es el momento más fácil para planificar y estudiar el tipo de instalación más adecuado según las necesidades actuales y dejarlo a punto para adaptarlo cómodamente a futuras aplicaciones tecnológicas.

Hoy y en el futuro, una vivienda preparada para recibir todos los avances que la tecnología nos depara es una vivienda con un valor añadido que puede resultar decisivo y ventajoso en el momento de la compra.




DETECCIÓN / AVISO DE MOVIMIENTO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Unidad Central Delta 8 ■ Distribución de señales de Voz, Datos e Imagen multimedia Contenido: 2 latiguillos RJ11; 1 Latiguillo toma tierra; Accesorios para fijación a carril DIN y pared; Fuente de Alimentación 12 Vcc. Dimensiones: 225 x 39 x 145 mm. Peso: 1 Kg.	VDI633017	353,52	1

VDI633017

CABLES DE PARES TRENZADOS ANCHO DE BANDA ESPECIAL (0-362 MHz)

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Cable de transmisión de señales para Delta 8. Categoría 6 S/FTP. Caja 120 m.	VDI527005	115,98	1
Cable de transmisión de señales para Delta 8. Categoría 6 S/FTP. Bobina de 300 m.	VDI527004	289,77	1

VDI527005

TOMAS INFORMÁTICAS



U3.477.30



465819



465805



466419

Descripción	Módulo	Ref. Aluminio	Ref. Grafito	P.V.R.	U.Emb.
Toma informática RJ45 Categoría 6 blindada. (Conector STP)	<input type="checkbox"/> estrecho	U3.476.30	U3.476.12	20,61	10
	<input type="checkbox"/> ancho	U3.477.30	U3.477.12	20,81	10
Tapa para conectores RJ45 estándar del mercado	<input type="checkbox"/> estrecho	U9.461.30	U9.461.12	5,71	20
	<input type="checkbox"/> ancho	U9.460.30	U9.460.12	5,76	20

Descripción	Ref. Polar	Ref. Marfil	Ref. Aluminio	Ref. Grafito	P.V.R.	U.Emb.
Tapa RJ45 simple (MERTEN System M)	465819	465844			2,80	5
			465860	465814	4,00	5

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Toma RJ45 simple cat 6 STP infra+	465805	20,49	10

Descripción	Ref. Polar	-	Ref. Aluminio	Ref. Acero inox	P.V.R.	U.Emb.
Tapa RJ45 simple (MERTEN System Design)	466419				4,77	1
			466460		6,40	1
				466446	9,79	1

TOMAS INFORMÁTICAS



VDI518109



VDI546031



VDI546041

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Triplificador Delta 8 sin latiguillos ■ Filtro de las señales de una toma RJ45 Delta 8	VDI518109	52,45	1
Kit triplificador con latiguillos ■ Filtro de las señales de una toma RJ45 Delta 8 Contenido: Triplificador, 2 latiguillos RJ45 / RJ45 (2 m.), 1 latiguillo RJ11 / RJ45 (2 m.) y 1 latiguillo IEC / RJ45 (2 m.)	VDI518110	95,23	1
Latiguillo R/TV (2 m.)	VDI546042	21,56	1
Latiguillo R/TV (3 m.)	VDI546031	24,45	1
■ Latiguillo de conexión entre la toma RJ45 de la pared y los equipos de TV y/o Radio Descripción: Latiguillo mixto TV/R IEC (macho) / RJ45 con protección de apantallamiento superior; Cable PVC de color negro retardante de la llama; Balun adaptador de impedancia en el RJ45; Incluye adaptador IEC (Hembra) para Radio.			
Latiguillo conexión telefónica negro (2 m.)	VDI546041	4,86	1
Latiguillo conexión telefónica gris (5 m.)	VDI546023	6,95	1
■ Latiguillo de conexión para teléfonos estándar (par 4/5) Descripción: Latiguillo mixto RJ11 / RJ45 sin pantalla; Cable PVC; Conector RJ45 inyectado			
Latiguillo conexión RJ45 - RJ45 (2 m.)	VDI546040	10,70	1
■ Latiguillo RJ45 / RJ45 con protección de apantallamiento superior de longitud 2m.			



VDI546035

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Latiguillo para conexión de datos (0,5 m.)	VDI546035	11,66	1
Latiguillo para conexión de datos (1 m.)	VDI546036	12,99	1
Latiguillo para conexión de datos (2 m.)	VDI546037	15,42	1
Latiguillo para conexión de datos (3 m.)	VDI546038	17,81	1
Latiguillo para conexión de datos (5 m.)	VDI546039	22,57	1

■ Latiguillo de conexión y parcheo de equipos informáticos para aplicaciones de datos

Descripción: Latiguillo apantallado RJ45 - RJ45; Cable PVC gris; Categoría 5e; Conector RJ45 inyectado; Cable de 2 pares directo; Ofrecido en 5 longitudes: 0.5, 1, 2, 3 y 5 metros

IMPORTANTE

Para el buen funcionamiento de los equipos informáticos es IMPRESCINDIBLE utilizar estos latiguillos especiales de 2 pares. La utilización de latiguillos de 4 pares conlleva el mal funcionamiento del sistema.

ACCESORIOS



VDI634017

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Switch Ethernet 8 puertos	VDI634017	76,09	1

■ Switch Fast Ethernet de 8 puertos 10/100 N-way

■ **Contenido:** Unidad switch, topes de goma, fuente alimentación 9 Vcc y guía usuario

■ **Dimensiones:** 100 x 164 x 26 mm



VD2.030.U5

Latiguillo UTP cat 5e (0,3 m.)	VD2.030.U5	3,93	12
Latiguillo FTP cat 5e (0,3 m.)	VD2.030.F5	7,11	12
Latiguillo UTP cat 6 (0,3 m.)	VD2.030.U6	13,79	12
Latiguillo STP cat 6 (0,3 m.)	VD2.030.S6	13,99	12

■ Latiguillos de datos, 4 pares activos, libre de halógenos, de baja emisión de humos y retardante a la llama (LSZHFR)



VD3.000

Latiguillo interconexión Delta 8	VDI546033	4,27	1
---	-----------	-------------	---

■ **Descripción:** Latiguillo mixto RJ11 /RJ45 sin pantalla; Cable PVC negro; Conector RJ45 inyectado; Longitud de 1 metro.

Bandeja 10" integración en armarios VDI 10"	VD3.000	14,91	1
--	---------	--------------	---

■ Color gris RAL 7035

■ Altura: 1U (dimensiones 44,5 x 230 x 120 mm)



VDI561014

Fuente de alimentación 12Vcc para unidad central Delta 8	VDI535035	19,46	1
---	-----------	--------------	---

Kit herramientas	VDI561014	56,38	1
-------------------------	-----------	--------------	---

■ **Contenido:** 1 Pelacables especial para cables de datos; 1 Herramienta LSA para grimpar; 1 Destornillador plano para el ajuste de la ganancia y/o inclinación de la señal; 1 Destornillador de estrella para el montaje general; 1 Llave inglesa para ajustar el conector F.

Kit comprobación punto a punto	VDI560020	1.795,00	1
---------------------------------------	-----------	-----------------	---

■ Sistema de verificación de la instalación que permite ajustar correctamente la configuración del sistema (señal de TV).

Permite la verificación simultánea de los 8 enlaces; Verificación del mapa de cableado (continuidad y cortocircuitos); Ajuste de la señal de TV de salida en función de la distancia de los enlaces; Alimentado a través de la Unidad Central Delta.

■ **Contenido:** Comprobador de pantalla dial, latiguillos necesarios para la comprobación, guía de usuario y unidad remota para sistema Delta 8.



VDI560020

Unidad remota Delta 8	VDI560017	315,00	1
------------------------------	-----------	---------------	---

■ Unidad para comprobar toma Delta 8.

■ **Contenido:** Unidad remota para sistema Delta 8 y latiguillo apantallado.

Unidad remota cableado estructurado	VDI560018	183,00	1
--	-----------	---------------	---

■ Unidad para comprobar cualquier red pasiva de voz y datos.

■ **Contenido:** Unidad remota para cableado estructurado y latiguillo apantallado.

Aquadesign



Impermeabilidad de alto diseño.

Es en los espacios de trabajo con cierto grado de humedad o en exteriores cuando más se le exige a una serie de interruptores: deben ser resistentes a las inclemencias del tiempo y estar protegidos contra la humedad. Así es AQUADESIGN de Schneider Electric, un modelo elaborado con material irrompible que cumple los requisitos de la normativa IP44.

INSTALACIÓN MARCO ANTIVANDÁLICO



Membrana protectora flexible que envuelve el mecanismo y lo protege del agua

Mecanismo

Marco intermedio, puede ser atornillado a la pared para aumentar la resistencia al arranque del mecanismo

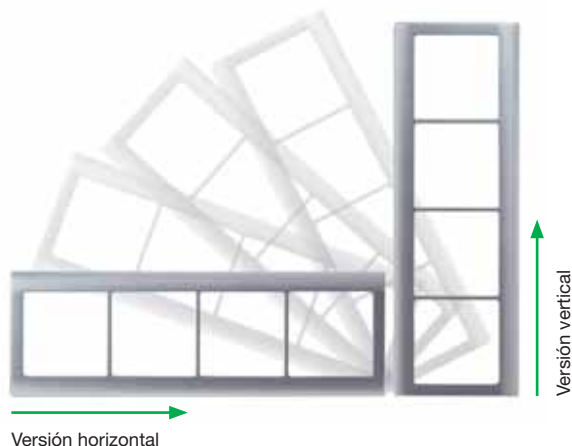
Marco acabado con tornillos evita robo o degradación de la instalación

Protección frontal del mecanismo

Tecla System M

Un adaptador especial permite utilizar todos los componentes del System M en esta gama.

4 ELEMENTOS, 2 POSIBILIDADES



Marco de 4 elementos con posibilidad de colocarlo tanto vertical como horizontal.

- UNICA TOP FUNCIONES
- UNICA TOP
- UNICA ALLEGRO TOP
- UNICA TOP CENTRAL.
- UNICA FUNCIONES
- UNICA QUADRO
- UNICA PLUS
- UNICA PLUS CENTRAL.
- UNICA BASIC
- UNICA COLORS
- UNICA ALLEGRO
- RADIO FREC.
- SYSTEM M
- SYSTEM DESIGN
- TRANCENT
- SM
- UNICA SYSTEM
- VDI UNICA SYSTEM
- KNX
- DOMÓTICA
- FUNC. ELECTR.
- VDI RES.
- AQUA DESIGN**
- ESTANCA
- VOLCAN
- NILO
- EUROPOLI
- PANZER
- CAJAS
- ÍNDICE REF.

MECANISMOS SIN PILOTO 10 A



311100

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor 10A 250V	311100	3,56	10
Conmutador 10A 250V	311600	4,42	10
Cruzamiento 10A 250V	311700	9,82	10
Interruptor bipolar 10A 250V	311200	8,81	10
Interruptor bipolar 20A 250V	311201	20,68	10
Pulsador 10A 250V	315000	4,35	10
Pulsador 10A 250V con contacto auxiliar	315900	8,35	10
Pulsador conmutador 10A 250V	315901	5,40	10
Pulsador nc	315904	4,47	10

TECLA SIMPLE



343119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	343144	3,30	5
Polar	343119	3,30	5
Antracita	343114	6,18	5
Aluminio	343160	6,18	5

TECLA SIMPLE CON PORTAETIQUETAS



343919

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	343944	7,83	5
Polar	343919	7,83	5
Antracita	343914	9,75	5
Aluminio	343960	9,75	5

MECANISMOS SIN PILOTO 16 A



324100

Interruptor 16A	324100	5,62	10
Conmutador 16A	324600	5,93	10
Cruzamiento 16A	324700	11,34	10
Interruptor bipolar 16A	324200	9,36	10
Interruptor tripolar 16A	311300	15,68	10

MECANISMOS CON PILOTO



325200

Interr. bipolar con piloto 10A 250V	325200	13,38	10
Interr. 10A con piloto señalización	324800	8,11	10
Interr. 10A con piloto localización	324801	8,11	10
Interr. 16A con piloto señalización	324900	11,23	10
Interr. 16A con piloto localización	324901	11,23	10
Conn. 10A con piloto señalización	325600	9,00	10
Conn. 10A con piloto localización	325601	9,00	10
Conn. 16A con piloto señalización	326600	11,54	10
Conn. 16A con piloto localización	326601	11,54	10
Cruza. 10A con piloto localización	326701	14,37	10
Cruza. 16A con piloto localización	325701	16,95	10
Pulsador con indicador luminoso Neon	316101	8,94	10

TECLA CON VENTANA



343819

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	343844	6,59	5
Polar	343819	6,59	5
Antracita	343814	8,51	5
Aluminio	343860	8,51	5

- Accesorios: Símbolos, cuadrados ref. 395500/69, 395600/69, 395700/69, 395800/69, 395900.
- Suministro: Para paquetes de 5: 2 para luz, 1 para puerta, 1 para timbre (transparente), 5 sin inscripción (transparente en tono rojo).
Para paquetes de 10: 4 para luz, 2 para puerta, 2 para timbre (transparente), 10 sin inscripción (transparente en tono rojo).
Modelo Ref. Emb. GP Información.

SÍMBOLOS CUADRADOS



395500

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Sin inscripción, marfil	395500	0,31	100
Luz, marfil	395600	0,31	100
Puerta, marfil	395700	0,31	100
Timbre, marfil	395800	0,31	100
Sin inscripción, transparente	395569	0,31	100
Puerta, transparente	395669	0,31	100
Timbre, transparente	395769	0,31	100
Sin inscripción, rojo	395900	0,31	100

MECANISMOS DOBLES



311500

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Doble Interruptor 10A 250V	311500	8,11	10
Doble Conmutador 10A 250V	311601	11,25	10
Doble pulsador 10A 250V	315902	9,69	10
Doble pulsador 10A 250V 1 contacto na y 1 contacto n.c.	315903	10,66	10
Doble Interruptor 16A	324500	9,26	10
Conmutador + pulsador	311400	11,59	10
Doble conmutador 16A	324610	12,83	10

TECLA DOBLE



343519

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	343544	5,35	5
Polar	343519	5,35	5
Antracita	343514	8,03	5
Aluminio	343560	8,03	5

MECANISMOS PARA PERSIANAS 10A

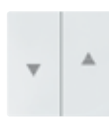


311501

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor de persianas	311501	14,63	10
Pulsador de persianas	315500	14,63	10

- Suministro: Tecla basculante con junta.

TECLA DOBLE



343419

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	343444	9,11	5
Polar	343419	9,11	5
Antracita	343414	11,02	5
Aluminio	343460	11,02	5

MECANISMOS PARA PERSIANAS 10A



318501

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor para cerradura estándar (no incluida)	318501	32,93	1
Puls.persianas para cerradura estándar (no incluida)	318901	32,93	1

- Para cerraduras de perfil semicilíndrico estandarizadas de 40 de longitud.

TECLA PARA CERRADURA



348219

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	348244	7,49	1
Polar	348219	7,49	1
Antracita	348214	12,51	1
Aluminio	348260	12,51	1

REGULADORES PULSACION



577099

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Regulador universal 25-420VA Regulador pulsación lámpara	577099	82,94	1
Halógenas con trafo. eléc. 20-315W	577899	81,09	1

- Control manual.
- Con pulsador de corto recorrido.

TECLA REGULADOR PULSACIÓN



573819

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	573844	16,80	1
Polar	573819	16,80	1
Antracita	573814	20,91	1
Aluminio	573860	20,91	1

DETECTORES DE MOVIMIENTO



576799

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor electrónico 40-300W	576799	26,07	1
Interruptor electrónico 1000W	576897	67,43	1

- Detector de movimiento estanco.
- Área vigilada: 180°.
- Nº de niveles: 1.
- Nº de zonas: 14.
- Alcance: aprox. 8 m.
- Sensibilidad: ajustable de forma continua.
- Sensor de luminosidad: ajustable de forma continua entre 5 y 1000 lux aprox.
- Tiempo: ajustable por niveles entre 1 s y 8 min.

TAPA DETECTOR DE MOVIMIENTO



578119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Mod. sensor ARGUS 180 UP Aquadesign marfil	578144	45,39	1
Mod. sensor ARGUS 180 UP Aquadesign polar	578119	45,39	1
Mod. sensor ARGUS 180 UP Aquadesign antracita	578114	49,54	1
Mod. sensor ARGUS 180 UP Aquadesign aluminio	578160	49,54	1

TOMA DE CORRIENTE CON TAPA Y PROTECCIÓN INFANTIL IP44



218719

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	218744	8,41	10
Polar	218719	8,41	10
Antracita	218714	12,92	10
Aluminio	218760	12,92	10

TOMA DE CORRIENTE CON TAPA Y PROTECCIÓN INFANTIL Y ETIQUETA PARA ROTULAR IP44



218819

Marfil	218844	11,85	10
Polar	218819	11,85	10
Antracita	218814	14,90	10
Aluminio	218860	14,90	10

TOMA DE CORRIENTE CON TAPA Y PROTECCIÓN INFANTIL, ETIQUETA PARA ROTULAR Y CERRADURA IP44



218919

Marfil	218944	33,98	10
Polar	218919	33,98	10
Antracita	218914	36,58	10
Aluminio	218960	36,58	10

- 2 cerraduras distintas.

TOMA DE CORRIENTE CON TAPA Y PROTECCIÓN INFANTIL, ETIQUETA PARA ROTULAR Y CERRADURA IP44



219019

Marfil	219044	35,10	10
Polar	219019	35,10	10
Antracita	219014	37,69	10
Aluminio	219060	37,69	10

- 10 cerraduras iguales.

2 TOMAS DE CORRIENTE CON TAPA Y PROTECCIÓN INFANTIL, ETIQUETA PARA ROTULAR Y CERRADURA IP44



219119

Marfil	219144	67,96	1
Polar	219119	67,96	1
Antracita	219114	73,13	1
Aluminio	219160	73,13	1

- 2 cerraduras iguales.

TOMA DE CORRIENTE SIN TAPA Y PROTECCIÓN INFANTIL IP20



218619

Marfil	218644	6,25	10
Polar	218619	6,25	10
Antracita	218614	8,83	10
Aluminio	218660	8,83	10

- IP20.

TAPA CIEGA



348319

Marfil	348344	4,96	5
Polar	348319	4,96	5
Antracita	348314	7,05	5
Aluminio	348360	7,05	5

- Sin garras, para sujeción por tornillos.
- Indicación: Tipo de protección IP 20 según el procesamiento mecánico (taladro, fresado, etc.).

Aquadesign

Tomas de corriente y accesorios

SALIDA OBLICUA

TAPA



464319

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	464344	9,34	1
Polar	464319	9,34	1
Antracita	464314	10,47	1
Aluminio	464360	10,47	1

- Para tecnología de comunicación y transmisión de datos.
- Las tapas adaptadoras correspondientes deben solicitarse por separado.
- Con campo para rotular.
- Rotulable mediante etiquetas.



464380



464392



464395



464399

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Tapa ciega	464380	3,09	10
Tapa para 2 conectores Sub D de 9 polos	464391	3,09	10
Tapa para 2 conectores Sub D de 15 polos	464392	3,09	10
Tapa para 2 conectores Sub D de 25 polos	464393	3,09	10
Tapa para 2 conectores BNC con TNC	464395	3,09	10
Tapa para 2 conectores Twinax	464397	3,09	10
Tapa para 2 conectores RJ45 cat.5	464399	3,09	10
Tapa para 2 jacks Modulares para irfonía	464398	3,09	10
Tapa para jack de audio XLR	464390	3,09	10
Tapa para conector de audio XLR	464389	3,09	10
Tapa para conector IBM de 4 polos	464379	3,09	10
Tapa con 2 conectores de altavoz High-End	464387	15,69	5
Tapa para 2 conectores ST para fibra óptica	464386	3,09	10
Tapa para 2 conectores SC dúplex	464381	3,09	10
Tapa para 2 conectores IBM ACS Modelo C	464383	3,09	10
Tapa para 2 conectores Reichle & De Massari	464384	3,09	10
Tapa adap.para 2 con. IBM ACS Modelo Gcon Thomas & Betts	464394	3,09	10

Accesorios para System M. - Cerquillos Adaptables

SIMPLE



518319

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	518344	3,86	10
Polar	518319	3,86	10
Antracita	518314	5,48	10
Aluminio	518360	5,48	10

- IP20.

CON TAPA OPACA



516519

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	516544	7,93	5
Polar	516519	7,93	5
Antracita	516514	14,81	5
Aluminio	516560	14,81	5

- IP44.

CON TAPA TRANSPARENTE



516919

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	516944	7,93	5
Polar	516919	7,93	5
Antracita	516914	14,81	5
Aluminio	516960	14,81	5

- IP44.

CON TAPA OPACA Y PORTAETIQUETAS



516619

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	516644	9,31	5
Polar	516619	9,31	5
Antracita	516614	16,78	5
Aluminio	516660	16,78	5

- IP44.

CON TAPA OPACA, PORTAETIQUETAS Y CERRADURA



516319

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marfil	516344	41,43	4
Polar	516319	41,43	4
Antracita	516314	44,91	4
Aluminio	516360	44,91	4

- IP44.

MARCOS



Blanco Polar



Blanco marfil



Aluminio



Antracita

1 ELEMENTO



400119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Marfil	400144	3,15	10
<input type="checkbox"/> Polar	400119	3,15	10
<input type="checkbox"/> Antracita	400114	7,37	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	400160	7,37	10

2 ELEMENTOS



400219

<input type="checkbox"/> Marfil	400244	6,29	8
<input type="checkbox"/> Polar	400219	6,29	8
<input type="checkbox"/> Antracita	400214	13,26	8
<input type="checkbox"/> Aluminio	400260	13,26	8

• Montaje horizontal o vertical.

3 ELEMENTOS



400319

<input type="checkbox"/> Marfil	400344	10,38	2
<input type="checkbox"/> Polar	400319	10,38	2
<input type="checkbox"/> Antracita	400314	22,10	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	400360	22,10	2

4 ELEMENTOS



400419

<input type="checkbox"/> Marfil	400444	15,88	2
<input type="checkbox"/> Polar	400419	15,88	2
<input type="checkbox"/> Antracita	400414	29,47	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	400460	29,47	2

MARCOS ANTIVANDÁLICOS



Blanco Polar



Blanco marfil



Aluminio



Antracita

1 ELEMENTO



401119

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
<input type="checkbox"/> Marfil	401144	5,89	10
<input type="checkbox"/> Polar	401119	5,89	10
<input type="checkbox"/> Antracita	401114	9,41	10
<input type="checkbox"/> Aluminio	401160	9,41	10

• Suministro con tornillos y tapones.

2 ELEMENTOS



401219

<input type="checkbox"/> Marfil	401244	11,79	8
<input type="checkbox"/> Polar	401219	11,79	8
<input type="checkbox"/> Antracita	401214	13,19	8
<input type="checkbox"/> Aluminio	401260	13,19	8

• Montaje horizontal o vertical.

3 ELEMENTOS



401319

<input type="checkbox"/> Marfil	401344	17,68	2
<input type="checkbox"/> Polar	401319	17,68	2
<input type="checkbox"/> Antracita	401314	22,70	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	401360	22,70	2

• Montaje horizontal o vertical.

4 ELEMENTOS



401419

<input type="checkbox"/> Marfil	401444	23,58	2
<input type="checkbox"/> Polar	401419	23,58	2
<input type="checkbox"/> Antracita	401414	37,62	2
<input type="checkbox"/> Aluminio	401460	37,62	2

Estanca

IP55 IP44



Estanqueidad, protección y resistencia.

ESTANCA es resistencia y protección ante la humedad. En garajes, bodegas, habitaciones subterráneas con suelo de cemento o tierra batida, así como en instalaciones eléctricas exteriores, es donde la protección de mecanismos se convierte en aspecto de vital importancia.

INSTALACIÓN EN SUPERFICIE IP55: MONOBLOC Y COMPONIBLE



INSTALACIÓN EMPOTRADA IP44: MONOBLOC



MECANISMOS SIMPLES 10A 250V



93103.07



96103.07P



96102.07



96592.07



96106.07



96116.07



96246.07P



96107.07

Descripción	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor-Conmutador	96103.07	7,45	10
Cruzamiento	96105.07	24,24	10
Interruptor-Conmutador con visor. Lámpara neón ref. 96320 no incluida	96103.07P	9,16	10
Interruptor bipolar	96102.07	13,65	10
Interruptor de llave 3 posiciones	96592.07	84,97	1
Pulsador símbolo campana	96106.07	7,93	10
Pulsador símbolo luz	96116.07	7,93	10
Pulsador símbolo campana con visor. Lámpara neón ref. 96320 no incluida	96106.07P	9,89	10
Pulsador símbolo luz con visor. Lámpara neón ref. 96320 no incluida	96116.07P	9,89	10
Pulsador portaetiquetas con visor. Lámpara neón ref. 96320 no incluida	96246.07P	13,65	10
Doble conmutador	96104.07	14,84	10
Doble pulsador de persianas	96107.07	17,68	1
Interruptor de persianas con enclavamiento	96108.07	25,91	1

TOMA DE CORRIENTE 2P + TTL 10/16A 250V



96036.07

Toma de corriente 2P + TTL con dispositivo de seguridad para protección infantil	96036.07	9,60	10
---	----------	-------------	----

INTERRUPTORES TEMPORIZADOS 250V



96346.07



96348.07

Interruptor temporizado mecánico 10A con piloto	96346.07	52,34	1
--	----------	--------------	---

- Temporización ajustable entre 2 y 14 minutos

Interruptor temporizado electrónico con piloto	96348.07	74,81	1
---	----------	--------------	---

- Temporización ajustable entre 1 y 15 minutos
- 500W (incandescencia) 400W (fluorescencia) y 300VA (halógenas con transformador)
- Lámpara neón incluida

Varios



96375.07R



96362.07



96320



96377



96943.07



96953.07

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Piloto de señalización rojo. Lámpara ref. 96377 no incluida	96375.07R	13,80	10
Piloto de señalización verde. Lámpara ref. 96377 no incluida	96375.07V	13,80	10
Piloto de señalización transparente. Lámpara ref. 96377 no incluida	96375.07C	13,80	10
Salida de cables con aprietacables	96362.07	15,52	10
Lámpara de neón para mecanismo con visor	96320	4,52	20
Lámpara para piloto de señalización	96377	4,45	10
Entrada de cables Ø 20 mm	96943.07	1,19	20
Entrada de tres cables/tubos	96953.07	2,74	20

ESTANCA

Instalación en superficie (IP 55) Componible



MECANISMOS SIMPLES 10A 250V (incluyen tapa y mecanismo)



96904.07



96906.18P

Descripción	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor-Commutador	96903.18		7,54	10
		96903.07	6,42	10
Doble conmutador	96904.18		16,21	10
		96904.07	13,42	10
Pulsador símbolo campana con visor Lámpara neón ref. 96320 no incluida	96906.18P		9,88	10
		96906.07P	8,78	10
Pulsador símbolo luz con visor Lámpara neón ref. 96320 no incluida	96916.18P		9,88	10
		96916.07P	8,78	10

TOMA DE CORRIENTE 2P+TTL 10/16A 250V (incluyen tapa y mecanismo)



96936.07

Descripción	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
Toma de corriente 2P + TTL con dispositivo de seguridad para protección infantil	96936.18		9,52	10
		96936.07	7,96	10

CAJAS



96898.07

Caja simple	96896.18		3,30	10
		96896.07	3,10	10
Caja doble vertical	96897.18		9,42	5
		96897.07	8,43	5
Caja doble horizontal	96898.18		9,62	5
		96898.07	8,74	5
Caja triple horizontal	96899.18		14,41	5
		96899.07	13,02	5

Instalación en superficie (IP 42) Componible

DETECTORES DE GAS 12VDC (incluyen tapa y mecanismo)



96910.07

Descripción	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
Detector de gas Metano (natural, ciudad...)	96910.07	175,33	1
Detector de gas GLP (butano, propano...)	96911.07	175,33	1
Detector de inundación con sonda	96913.07	129,73	1

- Avisador óptico y acústico de alarma
- Contacto de salida 1A, 24VDC
- Para instalación en cajas simple, doble o triple alimentado con ref. 96915.07

ACCESORIOS PARA DETECTORES (incluyen tapa y mecanismo)



96914.07

Repetidor de alarma 12VDC	96914.07	86,37	1
Alimentación 12VDC. Entrada 230VCA; salida 12VDC	96915.07	53,77	1

- Avisador óptico y acústico de alarma
- Contacto de salida 1A, 24VDC
- Para instalación en cajas simple, doble o triple

VARIOS


96943.18

96953.18

Descripción	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
Entrada de cables Ø 20 mm	96943.18		1,44	20
		96943.07	1,19	20
Entrada de tres cables/tubos	96953.18		3,42	20
		96953.07	2,74	20

Instalación en caja universal (IP 44) Empotrada
MECANISMOS DE MANDO 10A 250V (incluyen tapa y mecanismo)


96103E.07

96106E.07P

96107E.07

Descripción	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor-Conmutador	96103E.18		13,05	10
		96103E.07	12,69	10
Cruzamiento	96105E.18		27,66	10
		96105E.07	27,21	10
Pulsador campana	96106E.18		11,10	10
		96106E.07	10,79	10
Pulsador con piloto Lámpara neón incluida. Para recambios ver ref. 96321	96106E.18P		15,34	10
		96106E.07P	14,62	10
Pulsador portaetiquetas con piloto Lámpara neón incluida. Para recambios ver ref. 96321	96246E.18P		16,91	10
		96246E.07P	16,10	10
Interruptor + Conmutador	96113E.18		20,24	10
		96113E.07	19,67	10
Pulsador de persianas con enclavamiento	96107E.18		28,88	10
		96107E.07	28,10	10

TOMA DE CORRIENTE 2P+TTL 10/16A 250V


96036E.07

Toma de corriente 2P + TTL	96036E.18		16,83	10
		96036E.07	15,80	10

MARCO


96404E.18

Marco de 2 elementos horizontal	96404E.18		8,54	10
		96404E.07	8,28	10

• Para montar con los mecanismos Estanca 55 de empotrar quitando el marco de 1 elemento que se suministra con la función

LÁMPARAS DE RECAMBIO Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD


96321

96944.81

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Lámpara de recambio para pulsadores con piloto	96321	4,59	10
Junta de estanqueidad complementaria para corregir superficies irregulares	96944.81	3,14	5

Aquadesign

Impermeabilidad sin renunciar a la estética.



En los espacios de trabajo con cierto grado de humedad o en exteriores es cuando más se le exige a una serie de interruptores. Los modelos AQUADESIGN cumplen todos los requisitos que debe tener un interruptor de exterior:

- Resistentes a las inclemencias del tiempo
- Protección contra la humedad

Blanco Polar



Blanco marfil



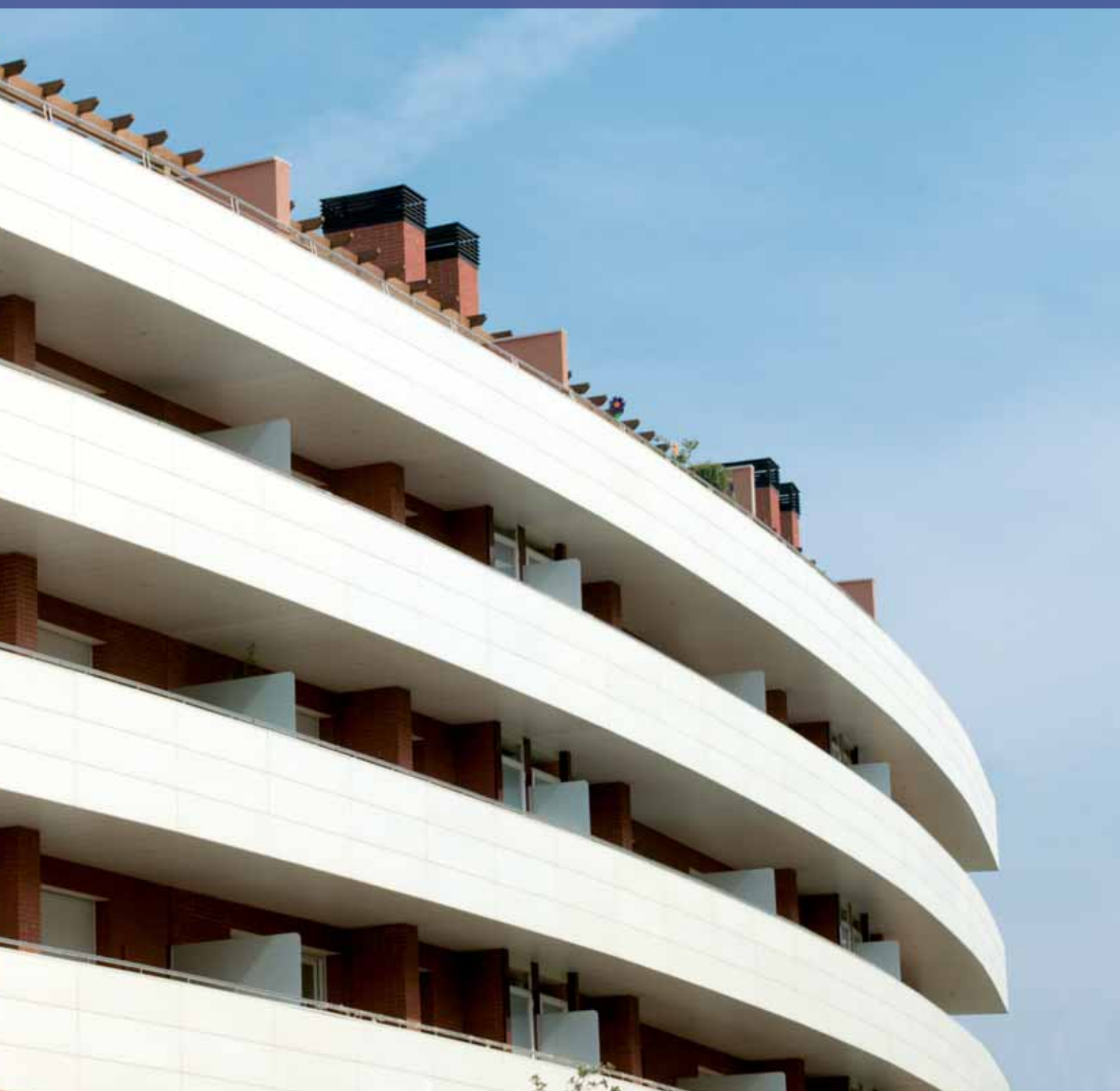
Aluminio



Antracita



Volcan Nilo Europoli



Valor de confianza.

VOLCAN, NILO y EUROPOLI son las series clásicas de Schneider Electric. Mantienen los valores de robustez y funcionalidad de siempre, necesarios para responder a cada instalación.



VOLCAN













NILO






EUROPOLI

- UNICA TOP FUNCIONES
- UNICA TOP
- UNICA ALLEGRO TOP
- UNICA TOP CENTRAL
- UNICA FUNCIONES
- UNICA QUADRO
- UNICA PLUS
- UNICA PLUS CENTRAL
- UNICA BASIC
- UNICA COLORS
- UNICA ALLEGRO
- RADIO FREC.
- SYSTEM M
- SYSTEM DESIGN
- TRANCENT
- SM
- UNICA SYSTEM
- VDI UNICA SYSTEM
- KNX
- DOMÓTICA
- FUNC. ELECTR.
- VDI RES.
- AQUA DESIGN
- ESTANCA
- VOLCAN**
- NILO**
- EUROPOLI**
- PANZER
- CAJAS
- ÍNDICE REF.



MECANISMOS DE MANDO 250V SIN PILOTO

Descripción	Módulo	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
 87101.02	<input type="checkbox"/> estrecho	87201.02	2,55	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87101.02	2,72	10
 87102.02	<input type="checkbox"/> estrecho	87261.02	4,29	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87161.02	4,45	10
 87106.02	<input type="checkbox"/> estrecho	87203.02	3,25	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87103.02	3,43	10
 87107.02	<input type="checkbox"/> estrecho	87263.02	5,20	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87163.02	5,36	10
 87102.02	<input type="checkbox"/> estrecho	87205.02	8,33	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87105.02	8,49	10
 87102.02	<input type="checkbox"/> estrecho	87202.02	6,43	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87102.02	7,24	10
 87106.02	<input type="checkbox"/> estrecho	87262.02	9,04	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87162.02	9,20	10
 87106.02	<input type="checkbox"/> estrecho	87206.02	3,90	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87106.02	4,09	10
 87106.02	<input type="checkbox"/> estrecho	87216.02	3,90	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87116.02	4,09	10
 87107.02	<input type="checkbox"/> ancho	87107.02	12,44	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87108.02	12,44	10

MECANISMOS DE MANDO 250V CON PILOTO

 87101.02P	<input type="checkbox"/> estrecho	87201.02P	7,76	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87101.02P	7,93	10
 87102.02P	<input type="checkbox"/> estrecho	87261.02P	9,33	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87161.02P	9,48	10
 87106.02P	<input type="checkbox"/> estrecho	87203.02P	8,40	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87103.02P	8,56	10
 87106.02P	<input type="checkbox"/> estrecho	87263.02P	10,25	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87163.02P	10,41	10
 87102.02P	<input type="checkbox"/> estrecho	87205.02P	13,83	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87105.02P	14,00	10
 87102.02P	<input type="checkbox"/> estrecho	87202.02P	11,01	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87102.02P	12,47	10
 87106.02P	<input type="checkbox"/> estrecho	87262.02P	11,86	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87162.02P	14,37	10
 87106.02P	<input type="checkbox"/> estrecho	87206.02P	8,87	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87106.02P	9,06	10
 87106.02P	<input type="checkbox"/> estrecho	87216.02P	8,87	10
	<input type="checkbox"/> ancho	87116.02P	9,06	10

TOMAS DE CORRIENTE 250V



Descripción	Módulo	Ref. Blanco	Ref. Rojo	P.V.R.	U.Emb.
 2P + TTL 10/16A con obturadores para protección infantil	<input type="checkbox"/> ancho	87037.02	87037.03	4,12	10
2P + TTD 10A (sólo para reposición)	<input type="checkbox"/> estrecho	87301.02		3,12	20
2P + TTF 10/16A sistema francés con obturadores para protección infantil	<input type="checkbox"/> ancho	87039.02	87039.03	6,22	10
2P + TTI 10/16A sistema italiano	<input type="checkbox"/> estrecho	47313.02		4,06	25
2P + TTI 10/16A sistema italiano con obturadores para protección infantil	<input type="checkbox"/> estrecho	47303.02		4,43	25
 2P euroamericana 10/16A	<input type="checkbox"/> estrecho	47302.02		4,35	20
2P 10/16A con obturadores para protección infantil (sólo para reposición)	<input type="checkbox"/> ancho	87033.02		4,81	10

Tomas

TOMAS TV Y TELÉFONO

Descripción	Módulo	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Tomas de TV/FM 47-860 MHz. Derivación Única	<input type="checkbox"/> ancho	87854.02	12,08	10
Tomas de TV/FM 47-860 MHz. Serie Intermedia	<input type="checkbox"/> ancho	87856.02	12,08	10
Tomas de TV/FM 47-860 MHz. Serie Final	<input type="checkbox"/> ancho	87855.02	12,08	10
Tapa para tomas de TV/FM	<input type="checkbox"/> ancho	87311.02	1,53	10
 Tomas de R-TV/SATÉLITE 80-2400MHz. Derivación Única	<input type="checkbox"/> ancho	87754.02	18,69	10
Tomas de R-TV/SATÉLITE 80-2400MHz. Serie Intermedia	<input type="checkbox"/> ancho	87756.02	18,69	10
Tomas de R-TV/SATÉLITE 80-2400MHz. Serie Final	<input type="checkbox"/> ancho	87755.02	18,69	10
Tapa para toma de R-TV/SATÉLITE	<input type="checkbox"/> ancho	87951.02	1,53	10
 Tomas de TELÉFONO. RJ11 4 contactos	<input type="checkbox"/> estrecho	47390.02	5,93	20
Tomas de TELÉFONO. RJ12 6 contactos. Conexión por tornillos	<input type="checkbox"/> estrecho	47391.02	9,24	20

TOMAS RJ45

 Tomas simples AMP® categoría 5 (cable UTP)	<input type="checkbox"/> ancho	87293.02	16,61	10
Tomas simples AMP® categoría 5 Apantallada (cable FTP)	<input type="checkbox"/> ancho	87294.02	24,91	10
Soporte para tomas RJ45 simples AMP® y KRONE® simple. No incluye conector	<input type="checkbox"/> ancho	87293A.02	3,36	10
 Tomas dobles AMP® categoría 5 (cable UTP)	<input type="checkbox"/> ancho	87298.02	31,86	10
Soporte para tomas RJ45 dobles AMP®. No incluye conector	<input type="checkbox"/> ancho	87298A.02	3,36	10

REGULADOR ELECTRÓNICO



47341.02

Descripción	Módulo	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Regulador electrónico giratorio 40-500W (40-375VA) Permite su utilización como interruptor o conmutador	<input type="checkbox"/> ancho	47341.02	57,85	1

Varios

VARIOS



47330.02



47320.029



87366.02

Descripción	Módulo	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Portafusible hasta 10A para fusibles estándar del mercado	<input type="checkbox"/> estrecho	47330.02	3,91	25
Salida de cable con bornes de conexión	<input type="checkbox"/> estrecho	47360.02	3,67	25
Zumbador 230V	<input type="checkbox"/> estrecho	47340.02	18,90	25
Piloto de señalización. Rojo. Lámpara de neón incluida Para recambios ref. EUE47321 ver pág. 306.	<input type="checkbox"/> estrecho	47320.029	10,97	25
Tapa ciega	<input type="checkbox"/> estrecho	47365.02	2,11	20
	<input type="checkbox"/> ancho	87366.02	1,82	10

Instalación en caja de empotrar italiana

MARCOS CON BASTIDOR DE TECNOPOLÍMERO



87617.02

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marcos con bastidor de tecnopolímero	1 módulo marco bastidor + placa	87615.02	2,19 25
	2 módulos marco bastidor + placa	87616.02	2,19 25
	3 módulos marco bastidor + placa	87617.02	2,19 10

MARCOS CON BASTIDOR ZAMAK (máximo 3 módulos)



87603.02

Marcos con bastidor Zamak máximo 3 módulos blanco	87603.02	1,93	10
--	----------	-------------	----

PLACAS ITALIANAS



47611.02

Placas italianas En combinación con el marco 87603	1 módulo	47611.02	0,83 10
	2 módulos	47612.02	0,83 10
	3 módulos	47613.02	0,83 10

VOL-CAN**Instalación en caja de empotrar universal****MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL**

47402.02

Descripción		Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marcos para caja universal	1 elemento	47402.02	1,94	20
	2 elementos	47404.02	4,01	20
	3 elementos	47406.02	6,10	10

MARCOS PARA CAJA UNIVERSAL

47412.02

Placas intermedias Para marcos universales 47402/404/406	1 módulo estrecho	47411.02	0,81	20
	2 módulos estrechos o 1 módulo ancho	47412.02	0,81	20

Instalación en superficie**CAJAS DE SUPERFICIE**

47971.02

Descripción		Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Cajas de superficie Altura 35 mm	1 elemento	47971.02	4,01	10
	2 elementos	47972.02	7,36	5

Instalación en carpintería metálica**MARCOS PARA CARPINTERÍA METÁLICA**

47801.02

Descripción		Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Marcos para carpintería metálica	1 módulo estrecho	47801.02	1,69	10
	2 módulos estrechos	47802.02	2,10	10

Contenedores de superficie**CONTENEDORES DE SUPERFICIE**

87701.02

Descripción		Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Contenedores de superficie Altura 35 mm	1 módulo	87701.02	3,78	10
	2 módulos	87702.02	3,78	10
	3 módulos	87703.02	5,59	5
	4 módulos	87704.02	6,34	5

MONTAJE EN SUPERFICIE



47716.02

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Caja 12 módulos de superficie Incluye placa bastidor Incluye tabique separador para aislar la zona de mecanismos eléctricos de los de voz y datos	47716.02	26,62	1

MONTAJE PARA EMPOTRAR



EUE47714

Placa bastidor 12 modelos estrechos o 6 modelos anchos	47712.02	6,03	5
Caja de empotrar prof. 60 mm	EUE47714	5,08	10

Instalación en caja estanca en superficie

INSTALACIÓN EN CAJA ESTANCA EN SUPERFICIE



47912

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
Caja estanca articulada IP65	47912	10,68	5
Caja estanca IP65	47962	9,59	5

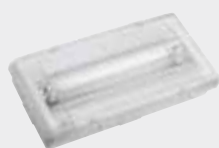
Alumbrado de Emergencia

Seguridad a la vista

Schneider Electric ha creado una gama de sistemas de iluminación eficaz y fiable con el objetivo de ofrecer una respuesta global para el alumbrado de emergencia en todo tipo de construcciones.



¡ NUEVO !
 Catálogo Alumbrado de Emergencia Schneider Electric. Consultar con red comercial.



Luminarias de Emergencia



Luminarias de Señalización



Proyectores







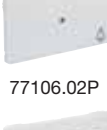


Linternas recargables





Pilotos Balizados

- UNICA TOP FUNCIONES
- UNICA TOP
- UNICA ALLEGRO TOP
- UNICA TOP CENTRAL.
- UNICA FUNCIONES
- UNICA QUADRO
- UNICA PLUS
- UNICA PLUS CENTRAL.
- UNICA BASIC
- UNICA COLORS
- UNICA ALLEGRO
- RADIO FREC.
- SYSTEM M
- SYSTEM DESIGN
- TRANCENT
- SM
- UNICA SYSTEM
- VDI UNICA SYSTEM
- KNX
- DOMÓTICA
- FUNC. ELECTR.
- VDI RES.
- AQUA DESIGN
- ESTANCA
- VOLCAN**
- NILO
- EUROPOLI
- PANZER
- CAJAS
- ÍNDICE REF.

MECANISMOS DE MANDO 250V SIN PILOTO

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
 Interruptor	77101.02	3,47	10
 Conmutador	77103.02	4,42	10
 Cruzamiento	77105.02	9,39	10
 Doble interruptor	77112.02	6,86	10
 Doble conmutador	77104.02	9,09	10
 Pulsador símbolo campana	77106.02	4,47	10
 Pulsador símbolo luz	77116.02	4,47	10



MECANISMOS DE MANDO 250V CON PILOTO

 Pulsador símbolo campana	77106.02P	9,75	10
 Pulsador símbolo luz	77116.02P	9,75	10

■ Suministrados con lámpara de neón incorporada
 ■ La misma lámpara puede conectarse como "Luminoso de orientación nocturna" o como "Piloto de control"

Tomas de corriente 10/16A 250V

TOMAS DE CORRIENTE 10/16A 250V

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
 2P+TTL	46036.02	4,16	10
 Bipolar con TT lateral 10/16A con protección infantil. Conexión por tornillos.	46037.02	4,16	10

TOMAS DE TV/FM 47-860MHz



46854.02

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Derivación Única	46854.02	14,07	10
Serie Intermedia	46856.02	14,07	10
Serie Final	46855.02	14,07	10
Tapa toma TV/FM	46311.02	2,41	10

TOMAS DE R/TV SATÉLITE 80-2400MHz



46754.02

Derivación Única	46754.02	24,05	10
Serie Intermedia	46756.02	24,05	10
Serie Final	46755.02	24,05	10
Tapa toma R/TV satélite	46951.02	2,41	10

TOMAS DE TELÉFONO



46392.02

RJ11 4 contactos	46392.02	7,34	10
RJ11 6 contactos	46393.02	11,10	10

Varios

VARIOS



46485.02

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Zumbador 230V	46485.02	19,89	10
Salida de cable con bornes de conexión	46362.02	4,49	10
Tapa ciega	77366.02	1,38	10

MARCOS



47402.02

1 elemento	47402.02	1,94	20
2 elementos	47404.02	4,01	20
3 elementos	47406.02	6,10	10

CAJAS DE SUPERFICIE



47971.02

1 elemento	47971.02	4,01	10
2 elementos	47972.02	7,36	5

■ Altura 35 mm





3614



Contacto de toma de tierra	3614	0,94	20
----------------------------	------	------	----

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL
UNICA FUNCIONES
UNICA QUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS
ÍNDICE REF.


MECANISMOS SIMPLES

Descripción	Tecla	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
 3000-B	plana	3000N-B		8,34	10
	angular	3000-B	3000-G	8,47	10
 3000N-B	plana	3001N-B		10,83	10
	angular	3001-B	3001-G	10,98	10
Interruptor tripolar 16A	plana	3002N-B		12,18	10
	angular	3002-B	3002-G	12,36	10
Conmutador 16A	plana	3003N-B		9,24	10
	angular	3003-B	3003-G	9,37	10
Cruzamiento 16A	plana	3084N-B		17,10	10
	angular	3084-B	3084-G	17,20	10


PULSADORES

 3053N-B	plana	3053N-B		7,53	10
	angular	3053-B	3053-G	7,63	10
 3053L-B	plana	3054N-B		7,53	10
	angular	3054-B	3054-G	7,63	10
Pulsador con piloto campana 16A	plana	3053NL-B		11,45	10
	angular	3053L-B	3053L-G	11,63	10
Pulsador con piloto luz 16A	plana	3054NL-B		11,45	10
	angular	3054L-B	3054L-G	11,63	10

- Mecanismos con piloto suministrados con lámpara de neón incorporada
- La misma lámpara puede conectarse como "piloto de orientación nocturna" o como "Piloto de control"
- Para suministro de lámparas de recambio consulte pág. 296.

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
 3057	3057	18,98	10
Pulsador doble 16A (subida-bajada)	3061	19,16	10
Pulsador con piloto de señalización rojo (lámpara 3052 no incluida)	3062	19,16	10

MECANISMOS DOBLES

Descripción	Tecla	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
 3005N-B 3005-B	plana	3005N-B		10,83	10
	angular	3005-B	3005-G	10,98	10

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS

Descripción	Nº de polos	Calibre (A)	Poder de corte (A)	Ref. Blanco	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor automático magnetotérmico	1	6A	1500A	3154N-B	25,79	10
	1	10A	1500A	3155N-B	25,79	10
	1	16A	1500A	3156N-B	25,79	10
	1+N	6A	1500A	3113N-B	36,33	10
	1+N	10A	3000A	3114N-B	36,33	10
	1+N	16A	3000A	3115N-B	36,33	10



3154N-B



3113N-B

- Para placa 1 módulo estrecho
- Coformes a la norma UNE EN 60898

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DIFERENCIALES COMBINADOS

Descripción	Nº de polos	Calibre (A)	Poder de corte (A)	Ref. Blanco	P.V.R.	U.Emb.
Interruptor automático magnetotérmico diferencial combinado	1+N	6A	1500A	3110N-B	93,22	1
	1+N	10A	3000A	3111N-B	93,22	1
	1+N	16A	3000A	3112N-B	93,22	1



3110N-B

- Para placa 1 módulo ancho
- Coformes a la norma UNE EN 61009
- Sensibilidad 10mA

Tomas de corriente y clavijas

TOMAS DE CORRIENTE 10/16A 250V

Descripción	Ref. Blanco	Ref. Gris	P.V.R.	U.Emb.
Bipolar con TT Lateral 10/16A 250V	3018N-B		4,10	10
Bipolar con TT Lateral 10/16A 250V	3018-B	3018-G	4,16	10
Bipolar con TT Desplazada 10/16A 250V (sólo para reposición)	3166N-B	3166N-G	4,63	10
Bipolar 10A 250V (sólo para reposición)	3165N-B	3165N-G	3,66	10



3165N-B



3018N-B

TOMA DE CORRIENTE Y CLAVIJA 25A 250V - BIPOLAR CON TT (FIGURA OBLIGADA SEGÚN NORMA UNE 20315)

Descripción	Ref. Blanco	Ref. Gris	P.V.R.	U.Emb.
Toma especial para cocinas	3125-B		11,65	5
Clavija 25A	3126-B		13,93	5



3125-B



3126-B

CLAVIJAS CONVERTIDORAS

Descripción	Ref. Blanco	Ref. Gris	P.V.R.	U.Emb.
Bipolar de Európoli a 2P 10A	3024N-B	3024N-G	6,70	10
Bipolar de Európoli con TT a 2P + TT Desplazada 10A	3041-B	3041-G	6,25	10
Bipolar de Európoli con TT a 2P + TT Lateral 10/16A	3042-B	3042-G	5,69	10



3041



3042

CLAVIJAS 10A 250V (SÓLO PARA REPOSICIÓN)

Descripción	Ref. Blanco	Ref. Gris	P.V.R.	U.Emb.
Bipolar con TT Desplazada	3168N-B	3168N-G	5,40	10



3168N-B

PARA FUSIBLES TAMAÑO 0



3107-B

Descripción	Ref. Blanco	Ref. Gris	P.V.R.	U.Emb.
Unipolar 16A	3107-B	3107-G	7,18	10
Bipolar 16A Módulo doble	3108-B	3108-G	14,97	10
Tripolar 16A Módulo doble	3109-B	3109-G	16,83	10

PARA FUSIBLES TAMAÑO 00



3169-B

Unipolar 16A	3169-B	3169-G	5,40	8
Bipolar 16A	3170-B	3170-G	7,93	8
Tripolar 16A	3171-B	3171-G	10,59	8

Señalización

PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN



3050-R

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Piloto de señalización. ■ Lámpara 3051 no incluida	Rojo	3050-R	3,18 10
	Verde	3050-V	3,18 10
	Amarillo	3050-A	3,18 10
	Opal	3050-C	3,18 10

RECAMBIOS



3055



3172



3051

Tapón recambio para portafusible	3172	1,46	10
Lámpara neón para mecanismos luminosos	3055	3,13	10
Lámpara neón 125V para pilotos 3050 y 3059	3051-125	3,73	20
Lámpara neón 230V para pilotos 3050 y 3059	3051-220	3,73	20
Lámpara neón 230V para pilotos 3062 y 3064	3052	2,51	20

PLACAS MÓDULO ESTRECHO



3070N-B

3072N-B



3072-B

Descripción	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
1 módulo Para caja de empotrar 3080 o caja de superficie 3970-B	3070N-B		2,07	10
2 módulos Para caja de empotrar 3081 o caja de superficie 3971-B	3071N-B		2,92	10
3 módulos Para caja de empotrar 3082 o caja de superficie 3972-B	3072N-B		4,09	5
4 módulos Para caja de empotrar 3083 o caja de superficie 3973-B	3094N-B		6,78	5
1 módulo Para caja de empotrar 3080	3070-B	3070-G	2,99	10
2 módulos Para caja de empotrar 3081	3071-B	3071-G	3,94	10
3 módulos Para caja de empotrar 3082	3072-B	3072-G	5,34	5
4 módulos Para caja de empotrar 3083	3094-B	3094-G	10,27	10

■ Todas incluyen bastidor

PLACAS MÓDULO ANCHO



3076N-B



3077-B

1 módulo ancho Para caja de empotrar 3081 o caja de superficie 3971-B	3077N-B		2,72	10
2 módulos anchos Para caja de empotrar 3083 o caja de superficie 3973-B	3076N-B		6,99	5
1 módulo ancho Para caja de empotrar 3081	3077-B	3077-G	3,57	5

■ Ambas incluyen bastidor

PLACAS COMBINADAS MÓDULOS ANCHOS Y ESTRECHOS



3078N-B



3078-B

1 módulo ancho y 1 módulo estrecho Para caja de empotrar 3082 o caja de superficie 3972-B	3078N-B		4,09	5
1 módulo ancho y 2 módulos estrechos Para caja de empotrar 3083 o caja de superficie 3973-B	3079N-B		6,99	5
1 módulo ancho y 1 módulo estrecho Para caja de empotrar 3082	3078-B	3078-G	5,72	5
1 módulo ancho y 2 módulos estrechos Para caja de empotrar 3083	3079-B	3079-G	9,09	10

■ Ambas incluyen bastidor

PLACAS PARA PANELES DE MANDO



3089-B

1 módulo rectangular	3089-B	3089-G	4,44	10
Escuadra sujeción mecanismos	3096		0,39	20

PLACAS DE ACOPLAMIENTO



3097-B

Placas para mecanismos estrechos	3095-B	3095-G	3,41	10
Placas para mecanismos anchos	3097-B	3097-G	3,60	10
Placa ciega	3065-B	3065-G	1,44	10

CAJAS DE EMPOTRAR



3080

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
1 módulo	3080	1,90	50
2 módulos	3081	2,43	50
3 módulos	3082	2,68	20
4 módulos	3083	3,16	20

■ Profundidad 40 mm

CAJAS DE SUPERFICIE



3970-B



3971-B



3614

Descripción	Ref.blanco	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
1 módulo para placas 3070N-B	3970-B		3,21	10
2 módulos para placas 3071N-B y 3077N-B	3971-B		4,95	5
3 módulos para placas 3072N-B y 3078N-B	3972-B		5,93	3
4 módulos para placas 3094N-B, 3076N-B y 3079N-B	3973-B		6,57	3
Contacto de toma de tierra		3614	0,94	20

CAJAS DE TECNOPOLÍMERO



3054-B



3653-B

1 módulo	3650-B	3650	4,23	5
2 módulos	3651-B	3651	7,52	6
3 módulos	3652-B	3652	9,49	5
1 módulo ancho y 1 estrecho	3653-B	3653	8,69	5
Base 2P + TTL	3654-B	3654	5,47	5

TERMODURO



3098M-B



3104-B

1 módulo	3092M-B	3092M-G	5,48	10
2 módulos	3098M-B	3098M-G	10,36	5
3 módulos	3102M-B	3102M-G	13,01	5
Tapa 1 módulo	3092-B	3092-G	3,69	10
Caja de superficie con base 2P + TTL	3104-B	3104-G	11,65	2

Centralización

CAJAS DE CENTRALIZACIÓN



3179-B

Descripción	Ref.Blanco	P.V.R.	U.Emb.
Para 6 módulos	3179-B	22,66	10
Para 12 módulos	3180-B	42,35	5

CAJAS DE SUPERFICIE ESTANCAS IP54



3054-B

Descripción	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
1 módulo	3608-B	3608	8,68	5
2 módulos	3609-B	3609	12,02	5
3 módulos	3613-B	3613	14,33	4
Base 2P + TTL	3611-B	3611	9,70	5

Tras cuadro estanco

CAJAS DE SUPERFICIE ESTANCAS IP54



3611-B-T



3609-B-T

Descripción	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
1 módulo	3608-B-T	3608-T	5,97	10
2 módulos	3609-B-T	3609-T	8,66	9
3 módulos	3613-B-T	3613-T	10,96	7
Base 2P + TTL	3611-B-T	3611-T	7,08	10

Accesorios

ACCESORIOS



3612-B



3610-B-T

Descripción	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
Cono prensacables hasta M16 (hasta PG11)		3610	0,55	25
Tapón plástico PG-16	3612-B	3612	0,40	10

Tomas de corriente y clavijas (sistemas dedicados)

TOMAS DE CORRIENTE 16A 380V



3010-B

Descripción	Ref.Blanco	Ref.Gris	P.V.R.	U.Emb.
Bipolar para instalaciones sin toma de tierra	3011-B	3011-G	4,30	10
Tripolar para instalaciones sin toma de tierra	3010-B	3010-G	6,10	10
Bipolar con TT alveolo redonda	3013-B	3013-G	5,28	10
Tripolar con TT alveolo redonda	3012-B	3012-G	7,18	10

CLAVIJAS 16A 380V



3020-B

Bipolar para instalaciones sin toma de tierra	3021-B	3021-G	6,10	10
Tripolar para instalaciones sin toma de tierra	3020-B	3020-G	6,71	10
Bipolar con TT espiga redonda	3023-B	3023-G	6,78	10
Tripolar con TT espiga redonda	3022-B	3022-G	7,63	10

TOMAS PROLONGADORAS AÉREAS



3140-B

Bipolar con TT	3140-B	3140-G	7,43	10
Tripolar con TT	3139-B	3139-G	8,38	10

Panzer



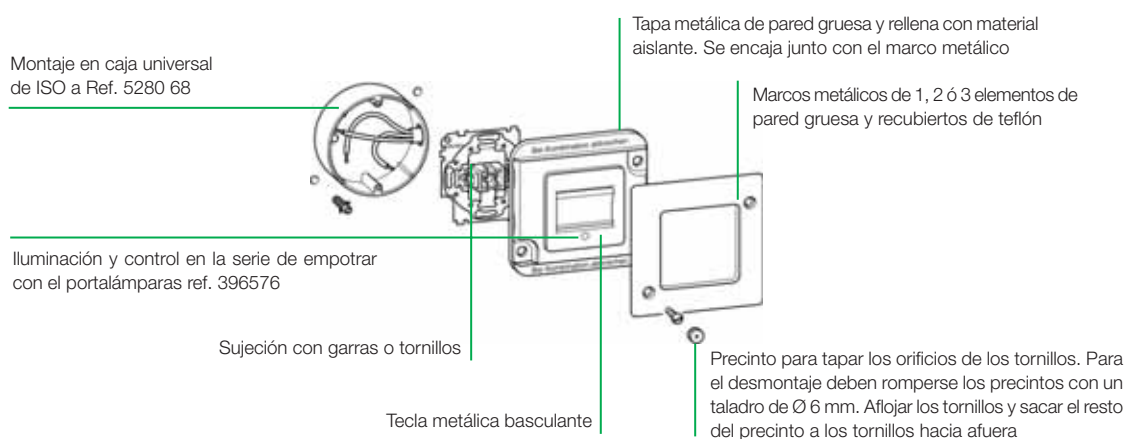
Resistencia en los entornos más exigentes.

Para la gama PANZER, Schneider Electric ha desarrollado un nuevo diseño. Las nuevas formas rectilíneas se integran con mayor armonía y facilidad en los más diversos estilos de arquitectura o interiores.

Entre sus características destacan:

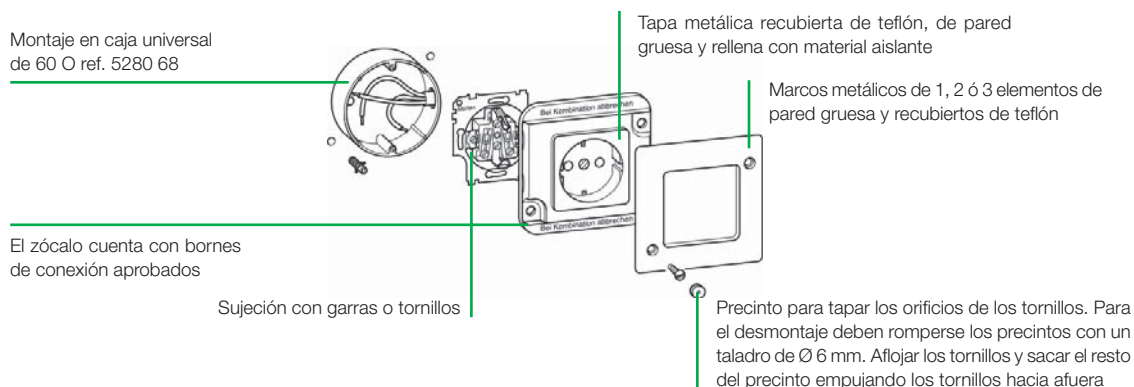
- A prueba de robo, gracias al sellado de los orificios de los tornillos.
- Anclaje del marco y del mecanismo, mediante tornillos de 4 mm para sujeción a la pared.
- Materiales: tapa metálica con pared gruesa de función de aluminio a presión rellena con material aislante.

MONTAJE MECANISMO



MONTAJE BASE SCHUKO


Tipo de protección: IP 20



Panzer IK10

Mecanismos de mando 250 V


MECANISMOS DE MANDO SIN PILOTO LUMINOSO 10 A

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Conmutador antivandálico	313660	33,93	1
Cruzamiento antivandálico	313760	40,38	1
Pulsador antivandálico	314060	34,80	1

313660

- Accesorios: Portalámparas con lámpara integrada ref. 396502. Portalámparas E 10 ref. 396576. Lámpara E 10 ref. 395100. Lámpara LED E 10 ref. 3951.
- Suministro: Sin marco.


MECANISMOS DE MANDO CON PILOTO LUMINOSO 10 A

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Conmutador antivandálico con indicador luminoso	322660	42,95	1

322660

- También puede utilizarse como interruptor de control de apagado 1 polo.
- Suministro: Con lámpara sin marco.

INTERRUPTORES PARA PERSIANAS 10 A


 Interruptor de persianas con cerradura antivandálica	318240	127,09	1
Pulsador persianas con cerradura antivandálica	318440	127,09	1

318240

- Estanco IP44.
- Para cerraduras de perfil semicilíndrico estandarizadas de 40 de longitud.
- Debe utilizarse sólo como unidad individual.
- Suministro: Dispositivo completo con junta y marco, sin cerradura.

Toma de corriente y accesorios


TOMA DE CORRIENTE 16 A

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Toma de corriente 16A 250 VCA protecc.infantil antivandálica	270940	30,15	10

270840

- Sin marco.
- Bornes a tornillo.


TAPA CIEGA

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Tapa ciega antivandálica	392360	22,60	1

392360

- Sin garras, para sujeción por tornillos.
- Suministro: Sin marco.

TOMA TV-SAT


 Tapa R-TV/SAT antivandálica	299460	31,15	1
--	--------	--------------	---

299460

- Para tomas de antena coaxiales según DIN 45330
- Sin marco.

Accesorios para luminosos


LÁMPARA LED E 10

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 LED E 10 230V CA rojo	395120	8,36	20
LED E 10 230V CA amarillo	395121	8,36	20
LED E 10 230V CA verde	395122	9,46	20
LED E 10 230V CA azul	395123	8,36	20
LED E 10 230V CA marfil	395124	8,36	20
LED E 10 24V CA rojo	395131	8,36	20
LED E 10 24V CA amarillo	395132	8,36	20
LED E 10 24V CA verde	395133	8,36	20
LED E 10 24V CA azul	395134	8,36	20
LED E 10 24V CA marfil	395135	8,36	20

395120

- 230V CA/CC, CA/CC 24 V.
- Para el portalámparas E 10 o el señalizador luminoso E 10.
- Para completar con: Portalámparas E 10 ref. 396576. Señalizador luminoso E 10 ref. 319016.
- Indicación: Consumo de corriente aprox. 20 mA.

LÁMPARA NEÓN E 10

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Lámpara de neón E 10 230 VCA	395100	2,15	20


395100

- Gracias a su bajo consumo de corriente, aprox. 0,65 mA, y baja tensión de encendido, máx. 120V es especialmente adecuada para conectar lámparas fluorescentes o la iluminación de la escalera.
- Para completar con: Portalámparas E 10 ref. 396576.


Panzer IK10

Accesorios para luminosos

PORTALÁMPARAS CON LÁMPARA INCORPORADA


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Portálám. con lámpara de neón • Para todos los interruptores de 1 y 2 polos. • Para control o iluminación. • Suministro: Con lámpara incorporada.	396502	2,85	10

PORTALÁMPARAS E 10


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Portálamparas E 10 sin lámpara • Para todos los interruptores de 1 y 2 polos. • Para control o iluminación.	396576	1,41	10

Toma de corriente y accesorios


TOMA RJ45

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Toma RJ45 antivandálico • Con elemento UAE CAT 5 simple. • Para conectar dispositivos finales analógicos o digitales a través de un conector UAE de 8 polos. • Sin marco.	465760	48,95	1

TOMA ALTAVOZ


Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Toma altavoz antivandálico • Con 2 jacks de altavoz según DIN 41529 y placa central. • Con conexiones roscadas.	295140	38,05	1

JACK DE AUDIO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Toma audio antivandálico • Conector redondo XLR tripolar con conexión soldada y bloqueo mecánico. • Sin marco.	460860	38,05	1

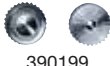
Marcos

MARCOS PANZER

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 1 elemento Antivandálico	480160	19,53	1
2 elementos Antivandálico	480260	29,67	1
3 elementos Antivandálico	480360	70,29	1


• Con orificios de fijación sellables. Marco adecuado como plantilla para taladros de Ø 6 mm.

TAPONES DE PLOMO

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Tapones de plomo antivandálico • Como pieza de repuesto para sellar los orificios de fijación en los marcos PANZER. • Suministro: 1 paquete = 8 tapones de plomo.	390199	1,70	1

Accesorios

CAJA DE EMPOTRAR

Descripción	Ref.	P.V.R.	U.Emb.
 Zócalo antivandálico • Con sujeción con tornillos para mecanismos y marcos PANZER. • Un acoplamiento de cola de milano garantiza la distancia estándar de combinación de 71 mm. • Frontal de la caja con tapa protectora cerrada decolor verde. • Suministro: Con 2 tornillos de sujeción.	528068	3,79	10

Cajas y Accesorios



Soluciones múltiples.

La gama se compone de 32 cajas de derivación con accesorios estancos y de fijación. Sus características conforman un producto robusto, estanco y de fácil instalación. El diseño está patente en cada parte de la caja ofreciendo las óptimas aplicaciones para cualquier tipo de instalación y situación extrema.

Normativa europea

Las cajas cumplen con la normativa europea EN 60670 que garantiza la estanqueidad de la caja de derivación en la instalación. La estanqueidad es gracias a los conos, los prensaestopas, la membrana interior y a los capuchones negros interiores de fijación.



CAJA
CON CONOS



CAJA CON ENTRADA
DEFONDABLE



CAJA PARA CIRCUITO
DE SEGURIDAD

CAJAS Y ACCESORIOS DE EMPOTRAR

Tomas de corriente y clavija 25A 250V

BIPOLAR CON TT (FIGURA OBLIGADA SEGÚN NORMA UNE 20315)



3125-B



3125-U



3126-B

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Toma especial para cocinas	3125-B	11,65	5
Toma de corriente 25A especial para cocinas. Para caja universal	3125-U	10,76	5
Clavija 25A	3126-B	13,93	5

Recambios y accesorios

PILOTOS



EUE47321



47327



EUE47326



3614

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Lámpara neón. Recambio piloto de señalización VOL-CAN	EUE47321	2,16	25
Lámpara incandescencia. Bayoneta 2,4W. Recambio piloto de señalización	47327	3,83	10
Lámpara neón para función de tecla entera. Recambio mecanismos con piloto	87322	2,46	10
Lámpara neón para función de tecla doble gama SM y para mecanismos luminosos Európoli. Recambio mecanismos con piloto	3055	3,13	10
Lámpara neón. Recambio interruptor de tarjeta	EUE47326	2,29	10
Lámpara incandescente de rosca Mignonette E10. Recambio de piloto balizado	EUE87327	2,46	10
Contacto de toma de tierra	3614	0,94	20

TOMAS DE CORRIENTE DE SEGURIDAD



87803.25



87803A.25

Toma de corriente de seguridad. Con caja de empotrar incluida	87803.25	62,05	1
Toma de corriente de seguridad. Con zócalo incluido para instalar en superficie	87803A.25	62,05	1

CAJAS Y ACCESORIOS DE EMPOTRAR

Cajas de empotrar y derivación estancas

CAJAS DE EMPOTRAR



87663/500



87664



87666.02



87668.02



87667.02



U8.601



3181



EUE47714



U8.624

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja universal enlace por los 4 lados	87663/500	0,50	500
Caja universal enlace por los 2 lados	87665	0,27	400
Caja universal para paneles con retención	87664	1,47	50
■ Profundidad 42 mm			
Caja universal para paneles con retención	87666.02	1,47	60
Caja universal para paneles doble con retención	87668.02	3,01	60
Enlace para cajas universales para paneles	87677.02	0,36	10
Caja empotrar para perfiles enlace por 2 lados	U8.601	2,35	10
Caja empotrar toma 25A. Profundidad 52 mm	3181	2,13	10
Caja especial para placa centralización 12 módulos estrechos serie VOL-CAN	EUE47714	5,08	10
■ Prof. 60 mm			
Caja empotrar Európoli 1 módulo	3080	1,90	50
Caja empotrar Európoli 2 módulos	3081	2,43	50
Caja empotrar Európoli 3 módulos	3082	2,68	20
Caja empotrar Európoli 4 módulos	3083	3,16	20
Caja empotrar 2 x 4 para ref. U48.424.XX y U49.424.XX (dimensiones 120 x 120 x 41 mm)	U8.624	2,52	6
Caja empotrar 2 x 6 para ref. U48.426.XX y U49.426.XX (dimensiones 167 x 145 x 41 mm)	U8.626	3,70	6

TABIQUE SEPARADOR DE CABLES



U22.819



U22.822

Tabique termoplástico separador de cables para caja de 2x4 ref. U8.624	U22.819P	2,14	5
Tabique metálico separador de cables para caja de 2x4 ref. U8.624	U22.819	2,95	5
Tabique termoplástico separador de cables para caja de 2x6 ref. U8.626	U22.820P	2,56	5
Tabique metálico separador de cables para caja de 2x6 ref. U8.626	U22.820	3,36	5

CAJAS Y ACCESORIOS

Cajas de derivación estancas

CAJAS CON CONOS



ISM70005



ISM70019

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja redonda. Diámetro 60. 4 conos	ISM70001	1,44	200
Caja cuadrada. 65 x 65 x 45. 7 conos	ISM70003	1,52	60
Caja rectangular. 65 x 105 x 55. 8 conos	ISM70004	2,08	30
Caja cuadrada. 80 x 80 x 45. 7 conos	ISM70005	2,05	70
Caja cuadrada. 105 x 105 x 55. 7 conos	ISM70006	3,33	40
Caja rectangular. 105 x 150 x 80. 10 conos	ISM70012	7,89	24
Caja rectangular. 150 x 175 x 80. 12 conos	ISM70015	11,12	18
Caja rectangular. 175 x 225 x 100. 12 conos	ISM70019	16,57	7
Caja rectangular. 225 x 275 x 120. 20 conos	ISM70023	41,31	5
Caja rectangular. 275 x 325 x 120. 16 conos	ISM70025	47,97	3

CAJAS CON ENTRADAS DESFONDABLES



ISM70102



ISM70106

Caja cuadrada. 65 x 65 x 45. 4 entradas	ISM70102	1,39	100
Caja rectangular. 65 x 105 x 55. 6 entradas	ISM70104	2,20	40
Caja cuadrada. 80 x 80 x 45. 4 entradas	ISM70105	1,56	60
Caja cuadrada. 105 x 105 x 55. 7 entradas	ISM70106	3,06	40
Caja rectangular. 105 x 150 x 80. 14 entradas	ISM70112	8,13	24
Caja rectangular. 150 x 175 x 80. 12 entradas	ISM70115	11,29	18
Caja rectangular. 175 x 225 x 100. 12 entradas	ISM70119	17,00	7
Caja rectangular. 225 x 275 x 120. 24 entradas	ISM70123	40,57	6
Caja rectangular. 275 x 325 x 120. 32 entradas	ISM70125	50,85	3

CAJAS CIEGAS



ISM70206

Caja cuadrada ciega. 80 x 80 x 45	ISM70205	1,58	60
Caja cuadrada ciega. 105 x 105 x 55	ISM70206	2,80	40
Caja rectangular ciega. 105 x 150 x 80	ISM70212	7,82	24
Caja rectangular ciega. 150 x 175 x 80	ISM70215	10,70	18
Caja rectangular ciega. 175 x 225 x 100	ISM70219	16,47	7
Caja rectangular ciega. 225 x 275 x 120	ISM70223	27,59	6
Caja rectangular ciega. 275 x 325 x 120	ISM70225	45,23	3

CAJAS Y ACCESORIOS

Cajas de derivación estancas

CAJAS PARA CIRCUITOS DE SEGURIDAD



ISM70305



ISM70325

Descripción	Referencia	P.V.R.	U.Emb.
Caja cuadrada. 80 x 80 x 45. 7 conos.	ISM70304	2,61	30
Caja cuadrada. 105 x 105 x 55. 7 conos.	ISM70305	4,72	40
Caja rectangular. 105 x 150 x 80. 10 conos.	ISM70307	13,63	24
Caja cuadrada. 80 x 80 x 45. 4 entradas desfondables.	ISM70324	2,31	60
Caja cuadrada. 105 x 105 x 55. 7 entradas desfondables.	ISM70325	4,27	20
Caja rectangular. 105 x 150 x 80. 14 entradas desfondables.	ISM70327	13,25	8

CONOS PASACABLES



ISM71071

Cono. Diámetro 20 cm	ISM71071	0,37	10
Cono. Diámetro 25 cm	ISM71072	0,49	10
Cono. Diámetro 32 cm	ISM71073	0,69	10
Cono. Diámetro 40 cm	ISM71074	0,85	10

RACCORDS DE UNIÓN

ISM71096
ISM71097

Raccord 80 gris	ISM71096	1,59	2
Raccord 100 gris	ISM71097	1,86	2

PRENSAESTOPAS

ISM71501
ISM71502
ISM71503

Prensaestopas M12	ISM71501	1,24	20
Prensaestopas M16	ISM71502	1,33	20
Prensaestopas M20	ISM71503	1,54	20
Prensaestopas M25	ISM71504	1,80	10
Prensaestopas M32	ISM71505	2,92	10
Prensaestopas M40	ISM71506	4,77	5

PATAS DE FIJACIÓN MURAL



ISM71101

Conjunto 4 patas fijación	ISM71101	3,36	1
----------------------------------	----------	-------------	---

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
3000																	
3000-B	8,47	10	10	B	294	3077N-B	2,72	10	10	B	297	3608	8,68	5	5	B	299
3000-G	8,47	10	10	B	294	3078-B	5,72	5	5	B	297	3608-B	8,68	5	5	B	299
3000N-B	8,34	10	10	B	294	3078-G	5,72	5	5	C	297	3608-B-T	5,97	10	10	B	299
3001-B	10,98	10	10	B	294	3078N-B	4,09	5	5	B	297	3608-T	5,97	10	10	B	299
3001-G	10,98	10	10	B	294	3079-B	9,09	10	10	B	297	3609	12,02	5	5	B	299
3001N-B	10,83	10	10	B	294	3079-G	9,09	10	10	C	297	3609-B	12,02	5	5	B	299
3002-B	12,36	10	10	B	294	3079N-B	6,99	5	5	B	297	3609-B-T	8,66	9	9	B	299
3002-G	12,36	10	10	B	294	3080	1,90	50	50	B	298	3609-T	8,66	9	9	B	299
3002N-B	12,18	10	10	B	294	3081	2,43	50	50	B	298	3610	0,55	25	25	B	299
3003-B	9,37	10	10	B	294	3082	2,68	20	20	B	298	3611	9,70	5	5	C	299
3003-G	9,37	10	10	B	294	3083	3,16	20	20	B	298	3611-B	9,70	5	5	C	299
3003N-B	9,24	10	10	B	294	3084-B	17,20	10	10	B	294	3611-B-T	7,08	10	10	C	299
3005-B	10,98	10	10	B	294	3084-G	17,20	10	10	C	294	3611-T	7,08	10	10	C	299
3005-G	10,98	10	10	B	294	3084N-B	17,10	10	10	B	294	3612	0,40	10	10	C	299
3005N-B	10,83	10	10	B	294	3089-B	4,44	10	10	B	297	3612-B	0,40	10	10	C	299
3009	1,63	10	10	C	-	3089-G	4,44	10	10	C	297	3613	14,33	4	4	B	299
3010-B	6,10	10	10	C	299	3092-B	3,69	10	10	B	298	3613-B	14,33	4	4	B	299
3010-G	6,10	10	10	C	299	3092-G	3,69	10	10	C	298	3613-B-T	10,96	7	7	C	299
3011-B	4,30	10	10	C	299	3092M-B	5,48	10	10	B	298	3613-T	10,96	7	7	C	299
3011-G	4,30	10	10	C	299	3092M-G	5,48	10	10	B	298	3614	0,94	20	20	C	33
3012-B	7,18	10	10	B	299	3094-B	10,27	10	10	C	297	3650	4,23	5	5	B	298
3012-G	7,18	10	10	B	299	3094-G	10,27	10	10	C	297	3650-B	4,23	5	5	A	298
3013-B	5,28	10	10	B	299	3094N-B	6,78	5	5	C	297	3651	7,52	6	6	B	298
3013-G	5,28	10	10	B	299	3095-B	3,41	10	10	C	297	3651-B	7,52	6	6	B	298
3018-B	4,16	10	10	C	295	3095-G	3,41	10	10	C	297	3652	9,49	5	5	C	298
3018-G	4,16	10	10	C	295	3096	0,39	20	1	B	297	3652-B	9,49	5	5	B	298
3018N-B	4,10	10	10	C	295	3097-B	3,60	10	10	C	297	3653	8,69	5	5	B	298
3020-B	6,71	10	10	B	299	3097-G	3,60	10	10	C	297	3653-B	8,69	5	5	B	298
3020-G	6,71	10	10	B	299	3098M-B	10,36	5	5	B	298	3654	5,47	5	5	C	298
3021-B	6,10	10	10	B	299	3098M-G	10,36	5	5	B	298	3654-B	5,47	5	5	C	298
3021-G	6,10	10	10	B	299	3102M-B	13,01	5	5	B	298	3970-B	3,21	10	10	B	298
3022-B	7,63	10	10	B	299	3102M-G	13,01	5	5	B	298	3971-B	4,95	5	5	B	298
3022-G	7,63	10	10	B	299	3104-B	11,65	2	2	C	298	3972-B	5,93	3	3	B	298
3023-B	6,78	10	10	B	299	3104-G	11,65	2	2	C	298	3973-B	6,57	3	3	B	298
3023-G	6,78	10	10	B	299	3107-B	7,18	10	10	B	296						
3024N-B	6,70	10	10	C	295	3107-G	7,18	10	10	B	296	8000					
3024N-G	6,70	10	10	C	295	3108-B	14,97	10	10	B	296	8302	175,68	1	1	B	263
3029N-B	6,81	10	10	C	-	3108-G	14,97	10	10	B	296	8350	75,69	1	1	B	263
3029N-G	6,81	10	10	C	-	3109-B	16,83	10	10	B	296	8351	104,42	1	1	B	263
3041-B	6,25	10	10	B	295	3109-G	16,83	10	10	B	296	8352	81,10	1	1	B	263
3041-G	6,25	10	10	B	295	3110N-B	93,22	1	1	B	295	8353	88,91	1	1	B	263
3042-B	5,69	10	10	B	295	3111N-B	93,22	1	1	B	295	8354	109,79	1	1	B	263
3042-G	5,69	10	10	B	295	3112N-B	93,22	1	1	B	295	8361	32,03	1	1	B	263
3050-A	3,18	10	10	C	296	3113N-B	36,33	10	1	B	295	8400	210,70	1	1	B	11
3050-C	3,18	10	10	C	296	3114N-B	36,33	10	1	B	295	8401	393,75	1	1	B	11
3050-R	3,18	10	10	C	296	3115N-B	36,33	10	1	B	295	8402.12	48,16	1	1	B	11
3050-V	3,18	10	10	C	296	3125-B	11,65	5	5	B	295	8402.18	32,51	1	1	B	30
3051-125	3,73	20	20	B	296	3125-U	10,76	5	5	B	306	8402.25	32,51	1	1	B	30
3051-220	3,73	20	20	B	296	3126-B	13,93	5	5	B	295	8402.30	48,16	1	1	B	11
3052	2,51	20	20	C	296	3139-B	8,38	10	10	B	299	8405	8,17	1	1	B	11
3053-B	7,63	10	10	B	294	3139-G	8,38	10	10	B	299	8406	4,69	1	1	B	11
3053-G	7,63	10	10	B	294	3140-B	7,43	10	10	B	299	8407	6,25	1	1	B	11
3053L-B	11,63	10	10	C	294	3140-G	7,43	10	10	B	299	8410	30,02	1	1	B	12
3053L-G	11,63	10	10	C	294	3154N-B	25,79	10	1	B	295	8411	29,59	1	1	B	12
3053N-B	7,53	10	10	B	294	3155N-B	25,79	10	1	B	295	8415	2,52	10	1	B	12
3053NL-B	11,45	10	10	B	294	3165N-B	3,66	10	10	B	295	8416	2,10	2	2	B	12
3054-B	7,63	10	10	B	294	3165N-G	3,66	10	10	B	295	8417	11,76	1	1	B	12
3054-G	7,63	10	10	B	294	3166N-B	4,63	10	10	B	295	8418	54,64	1	1	B	-
3054L-B	11,63	10	10	B	294	3166N-G	4,63	10	10	B	295	8419	75,77	1	1	B	12
3054L-G	11,63	10	10	B	294	3168N-B	5,40	10	10	B	295	8420	96,84	1	1	B	12
3054N-B	7,53	10	10	B	294	3168N-G	5,40	10	10	B	295	8421	84,48	1	1	B	12
3054NL-B	11,45	10	10	B	294	3169-B	5,40	8	8	B	296	8431.18	99,00	1	1	B	12
3055	3,13	10	10	C	296	3169-G	5,40	8	8	B	296	8431.38	102,00	1	1	B	12
3057	18,98	10	10	C	294	3170-B	7,93	8	8	B	296	8433	11,50	1	1	B	12
3061	19,16	10	10	C	294	3170-G	7,93	8	8	B	296	8441.18	45,24	1	1	B	12
3062	19,16	10	10	C	294	3171-B	10,59	8	8	B	296	8441.38	47,03	1	1	B	12
3065-B	1,44	10	10	B	297	3171-G	10,59	8	8	B	296	8442	7,32	1	1	B	12
3065-G	1,44	10	10	C	297	3172	1,46	10	1	C	296	8500	160,86	1	1	B	263
3070-B	2,99	10	10	B	297	3179-B	22,66	10	1	B	298	8501	77,61	1	1	B	263
3070-G	2,99	10	10	C	297	3180-B	42,35	5	1	B	298	8555	26,70	1	1	B	259
3070N-B	2,07	10	10	B	297	3181	2,13	10	10	B	307	8556	33,05	1	1	B	259
3071-B	3,94	10	10	B	297	3303	151,87	1	1	C	-	8561	60,49	1	1	B	-
3071-G	3,94	10	10	C	297	3304	156,41	1	1	C	-	8565	80,03	1	1	B	251
3071N-B	2,92	10	10	B	297	3306	152,58	1	1	C	-	8605	83,10	1	1	B	253
3072-B	5,34	5	5	B	297	3310	313,26	1	1	C	-	8610	16				

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
8689	1.351,46	1	1	B	253
8694	877,64	1	1	B	250
8696	663,52	1	1	B	250
8697	1.408,61	1	1	B	250
8702	924,83	1	1	B	250
8704	1.121,83	1	1	B	250
8705.12	1.470,67	1	1	B	250
8705.18	1.470,67	1	1	B	250
8705.25	1.470,67	1	1	B	250
8705.30	1.470,67	1	1	B	250
8710	87,93	1	1	B	251
8711	87,93	1	1	B	251
8712N	82,03	1	1	B	251
8714	66,46	1	1	B	261
8716N	66,62	1	1	B	251
8717	69,90	1	1	B	251
8723	239,48	1	1	B	264
8724N	88,62	1	1	B	251
8726	93,57	1	1	B	251
8800	18,65	1	1	C	124
8801	107,47	1	1	B	187
8802	163,74	1	1	B	187
8802-1	45,16	1	1	B	-
8805	0,74	10	10	B	124

30000

30026.99	5,23	10	1	C	114
30032.90	3,65	10	1	C	120
30032.99	4,40	10	1	C	120
30036.90	3,49	10	10	B	120
30036.99	4,20	10	10	B	120
30038.99	5,96	10	1	C	120
30101.90	3,35	10	10	A	114
30101.99	3,89	10	10	B	114
30101.99P	7,98	10	1	C	116
30102.99	8,66	10	1	C	114
30102.99P	13,16	10	1	C	116
30103.90	3,65	10	10	A	114
30103.99	4,29	10	10	B	114
30103.99P	8,52	10	1	B	116
30104.99	9,28	10	10	B	116
30104.99P	18,32	10	1	C	118
30105.90	9,20	10	10	A	114
30105.99	9,94	10	10	B	114
30105.99P	14,52	10	1	B	116
30106.90	3,98	10	10	A	114
30106.99	4,62	10	10	B	114
30106.99P	8,68	10	10	B	118
30107.99	15,40	10	10	B	116
30108.99	15,40	10	10	B	116
30109.99	10,55	10	1	C	-
30109.99P	19,12	10	1	C	-
30112.90	6,23	10	10	A	116
30112.99	6,93	10	10	B	116
30112.99P	15,28	10	1	C	118
30146.99	9,43	10	1	C	116
30146.99P	18,34	10	1	C	118
30162.99	9,61	10	1	C	114
30163.99	7,78	10	1	C	114
30163.99P	12,12	10	1	C	116
30269.99	13,36	10	1	C	124
30270.99	23,76	10	1	C	124
30271.99	16,73	10	1	C	124
30272.99	27,72	10	1	C	124
30273.99	16,57	10	1	C	124
30274.99	27,86	10	1	C	124
30275.99	20,91	10	1	C	124
30276.99	35,58	10	1	C	124
30277.99	33,42	10	1	C	124
30277A.99	5,12	10	1	D	-
30278.99	37,66	10	1	D	-
30279.99	71,69	10	1	C	-
30279A.99	5,12	10	1	C	-
30293.99	21,54	10	1	B	124
30293A.99	5,12	10	1	B	124
30294.99	28,13	10	1	C	124
30298.99	40,31	10	1	C	124
30298A.99	5,12	10	1	C	124
30330.99	8,91	10	1	C	140
30331.99	9,25	10	1	B	140

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
30339.99	87,71	1	1	C	128
30347.99	64,56	1	1	C	128
30348.99	58,61	1	1	C	128
30352.99	36,88	1	1	C	126
30353.99	53,76	1	1	B	126
30356.99	58,73	1	1	C	126
30357.99	152,86	1	1	C	126
30358.99	58,36	1	1	C	126
30359.99	20,51	1	1	C	126
30362.99	6,01	10	10	B	140
30375.99	8,66	10	1	B	130
30376.99	64,02	1	1	C	130
30392.90	7,35	10	10	B	122
30392.99	8,10	10	10	A	122
30393.99	12,50	10	1	C	122
30394.99	22,88	10	1	C	122
30397.90	8,18	10	10	B	122
30397.99	8,97	10	10	A	122
30444.99	65,71	1	1	C	126
30445.99	91,20	1	1	C	126
30446.99	45,60	1	1	C	126
30447.99	81,81	1	1	C	126
30482.99	15,90	10	1	C	136
30483.99	14,54	10	1	C	136
30484.99	72,30	1	1	C	136
30485.99	19,08	10	1	B	130
30492.90	6,88	1	1	C	140
30505.99	141,11	1	1	C	132
30536.90	3,49	10	10	B	120
30536.99	4,20	10	10	B	120
30541.99	139,87	1	1	C	132
30545.99	141,80	1	1	C	132
30546.99	171,51	1	1	C	132
30549.99	96,32	1	1	C	128
30550.99	85,89	1	1	B	128
30551.99	88,06	1	1	B	128
30552.99	52,38	1	1	C	128
30553	89,42	1	1	C	138
30553.99	141,73	1	1	C	138
30554.99	144,78	1	1	C	136
30566.99	43,38	1	1	NB	-
30579.99	17,69	5	1	C	116
30580.99	32,04	5	1	C	135
30581.99	48,84	1	1	C	135
30582.18	4,87	10	1	C	-
30582.47	4,87	10	1	C	-
30583.99	97,62	1	1	C	134
30584.99	94,15	1	1	C	134
30585.99	6,48	10	1	C	140
30586.99	30,10	1	1	C	135
30587.99	116,33	1	1	C	134
30588.99	97,04	1	1	C	134
30589.99	73,00	1	1	C	134
30590.99	81,98	1	1	C	136
30591.99	81,98	1	1	C	138
30592.99	81,98	1	1	C	138
30593.99	81,98	1	1	C	136
30594.99	49,07	1	1	C	134
30595.99	133,52	1	1	C	135
30754.99	18,93	10	1	C	122
30755.99	18,93	10	1	C	122
30756.99	18,93	10	1	C	122
30786.99	44,24	1	1	C	130
30854.99	11,90	10	1	C	122
30855.99	11,90	10	1	C	122
30855B.99	12,17	10	1	C	122
30856.99	11,90	10	1	C	122
30856B.99	12,17	10	1	C	122

40000

40036.18 (*)	4,46	10	1	D	-
40036.25 (*)	4,46	10	1	D	-
40040.18 (*)	5,21	10	1	D	-
40040.25 (*)	5,21	10	1	D	-
40041.18 (*)	5,97	10	1	D	-
40041.25 (*)	5,97	10	1	D	-
40101.18	3,74	10	10	B	150
40101.25	3,74	10	10	B	150
40103.18	4,19	10	10	B	150
40103.25	4,19	10	10	B	150
40104.18	9,86	10	1	C	150

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
40104.25	9,86	10	1	C	150
40105.18	10,22	10	1	C	150
40105.25	10,22	10	1	C	150
40106.18	4,64	10	1	C	150
40106.18P	9,75	10	1	C	150
40106.25	4,64	10	1	C	150
40106.25P	9,75	10	1	C	150
40112.18	7,06	10	1	C	150
40112.25	7,06	10	1	C	150
40116.18	4,64	10	1	C	150
40116.18P	9,75	10	1	C	150
40116.25	4,64	10	1	C	150
40116.25P	9,75	10	1	C	150
40366.18	2,56	10	1	C	150
40366.25	2,56	10	1	C	150
40366.6.18	3,76	10	1	C	141
40366.6.25	3,76	10	1	C	141
40392.18	8,56	10	1	C	150
40392.25	8,56	10	1	C	150
40397.18	8,98	10	1	C	150
40397.25	8,98	10	1	C	150
40402.18	1,70	20	20	B	152
40402.25	1,70	20	20	B	152
40404.18	3,39	10	10	B	152
40404.25	3,39	10	10	B	152
40406.18	5,13	5	1	B	152
40406.25	5,13	5	1	B	152
40408.18	6,86	5	1	C	152
40408.25	6,86	5	1	C	152
40440.18 (*)	5,21	10	1	D	-
40440.25 (*)	5,21	10	1	D	-
40462.18	1,89	20	20	B	153
40462.25	1,89	20	20	B	153
40.462.522	4,48	10	1	C	153
40.462.544	2,08	10	1	D	-
40.462.548	2,08	10	1	D	-
40.462.550	4,48	10	1	C	153
40.462.813	4,48	10	1	C	153
40.462.829	4,48	10	1	B	153
40.462.831	2,08	10	1	D	-
40.462.834	2,08	10	1	D	-
40463.1					

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
40901.18P	1,99	5	1	C	117
40901.25	0,81	20	20	B	115
40901.25P	1,99	5	1	C	117
40902.18	1,19	20	1	C	115
40902.18P	2,37	5	1	C	117
40902.25	1,19	20	1	C	115
40902.25P	2,37	5	1	C	117
40906.18	0,87	20	1	C	115
40906.18P	2,07	5	1	C	119
40906.25	0,87	20	1	C	115
40906.25P	2,07	5	1	C	119
40907.18	2,22	5	1	C	117
40907.25	2,22	5	1	C	117
40912.18	1,18	20	20	B	117
40912.18P	3,33	5	1	C	119
40912.25	1,18	20	20	B	117
40912.25P	3,33	5	1	C	119
40916.18	0,87	20	1	C	115
40916.18P	2,07	20	1	C	119
40916.25	0,87	20	1	C	115
40916.25P	2,07	20	1	C	119
40919.18	2,38	5	1	C	127
40919.25	2,38	5	1	C	127
40920.18	2,76	5	1	C	129
40920.25	2,76	5	1	C	129
40926.18	4,23	20	1	C	115
40926.25	4,23	20	1	C	115
40930.18	2,21	5	1	C	141
40930.25	2,21	5	1	C	141
40931.18	3,54	5	1	C	141
40931.25	3,54	5	1	C	141
40932.18	1,01	20	1	D	-
40932.25	1,01	20	1	D	-
40933.18	2,72	5	1	C	121
40933.25	2,72	5	1	C	121
40936.03 (*)	2,18	20	1	D	-
40936.18 (*)	2,18	20	1	D	-
40936.25 (*)	2,18	20	1	D	-
40936B.18 (*)	2,75	5	1	D	-
40936B.25 (*)	2,75	5	1	D	-
40937.03	2,18	5	1	C	121
40937.18	2,18	5	1	B	121
40937.25	2,18	5	1	B	121
40939.03	3,27	5	1	D	-
40939.18	3,27	5	1	D	-
40939.25	3,27	5	1	D	-
40941.18	2,93	5	1	C	127
40941.25	2,93	5	1	C	127
40950B.18	1,61	20	20	B	123
40950B.25	1,61	20	20	B	123
40950M.18	1,61	20	20	B	123
40950M.25	1,61	20	20	B	123
40951.18	1,61	20	20	B	123
40951.25	1,61	20	1	C	123
40951M.18	1,61	20	20	B	123
40951M.25	1,61	20	1	C	123
40962.18	1,74	20	1	B	141
40962.25	1,74	20	1	C	141
40973.18	3,78	10	1	B	155
40973.25	3,78	10	1	C	155
40974.18	6,92	5	1	C	155
40974.25	6,92	5	1	C	155
40975.C	1,74	5	1	C	131
40975.R	1,74	5	1	C	131
40975.V	1,74	5	1	C	131
40980.18	4,07	5	1	D	-
40980.25	4,07	5	1	D	-
40985.18	2,74	5	1	D	-
40985.25	2,74	5	1	D	-
40985A.18	1,74	5	1	C	131
40985A.25	1,74	5	1	C	131
40993.18	0,99	20	20	B	123
40993.25	0,99	20	20	B	123
40994.18	2,00	5	1	B	123
40994.25	2,00	5	1	C	123

46000

46036.02	4,16	10	1	C	292
46037.02	4,16	10	1	NB	292
46101.02	3,47	10	1	D	-
46103.02	4,42	10	1	D	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
46104.02	9,09	10	1	D	-
46105.02	10,33	10	1	D	-
46106.02	4,47	10	1	D	-
46106.02P	9,75	10	1	D	-
46112.02	6,86	10	1	D	-
46116.02	4,47	10	1	D	-
46116.02P	9,75	10	1	D	-
46309.02 (*)	5,62	10	1	D	-
46311.02	2,41	10	1	C	293
46362.02	4,49	10	1	C	293
46392.02	7,34	10	1	B	293
46393.02	11,10	10	1	B	293
46485.02	19,89	10	1	C	293
46509.02 (*)	5,42	10	1	D	-
46754.02	24,05	10	1	C	293
46755.02	24,05	10	1	C	293
46756.02	24,05	10	1	C	293
46854.02	14,07	10	1	C	293
46855.02	14,07	10	1	C	293
46856.02	14,07	10	1	C	293
46951.02	2,41	10	1	B	293

47000

47302.02	4,35	20	1	C	287
47303.02	4,43	25	1	C	287
47313.02	4,06	25	1	C	287
47320.029	10,97	25	1	C	288
47327	3,83	10	1	C	306
47330.02	3,91	25	1	C	288
47340.02	18,90	25	1	C	288
47341.02	57,85	1	1	C	288
47360.02	3,67	25	1	C	288
47365.02	2,11	20	1	B	288
47390.02	5,93	20	1	C	287
47391.02	9,24	20	1	B	287
47402.02	1,94	20	1	B	289
47404.02	4,01	20	1	B	289
47406.02	6,10	10	1	B	289
47411.02	0,81	20	1	B	289
47412.02	0,81	20	1	B	289
47611.02	0,83	10	1	C	288
47612.02	0,83	10	1	C	288
47613.02	0,83	10	1	C	288
47712.02	6,03	5	1	C	290
47716.02	26,62	1	1	C	290
47801.02	1,69	10	1	C	289
47802.02	2,10	10	1	C	289
47912	10,68	5	1	C	290
47962	9,59	5	1	C	290
47971.02	4,01	10	1	C	289
47972.02	7,36	5	1	C	289

60000

60366.15	8,39	5	1	B	141
60366.18	6,88	5	1	B	141
60366.22	8,89	5	1	B	141
60366.25	6,88	5	1	B	141
60366.27	8,39	5	1	B	141
60366.28	8,55	5	1	D	-
60366.32	12,51	5	1	D	-
60366.57	12,51	5	1	D	-
60402.04	14,11	10	1	D	-
60402.10	13,86	10	1	C	149
60402.15	8,36	10	1	B	149
60402.18	7,70	10	1	B	149
60402.22	8,55	10	1	B	149
60402.25	7,70	10	1	B	149
60402.27	8,36	10	1	B	149
60402.28	8,51	10	1	D	149
60402.32	15,33	10	1	D	-
60402.38	13,86	10	1	C	149
60402.42	8,71	10	1	D	-
60402.49	8,71	10	1	D	-
60402.51	8,55	10	1	C	149
60402.52	8,55	10	1	C	149
60402.53	8,71	10	1	D	-
60402.54	8,71	10	1	D	-
60402.55	8,71	10	1	D	-
60402.57	15,33	10	1	D	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
60404.04	24,09	10	1	D	-
60404.10	23,65	10	1	C	149
60404.15	14,60	10	1	B	149
60404.18	14,35	10	1	B	149
60404.22	15,06	10	1	B	149
60404.25	14,35	10	1	B	149
60404.27	14,60	10	1	B	149
60404.28	14,87	10	1	D	-
60404.32	25,63	10	1	D	-
60404.38	23,65	10	1	C	149
60404.42	15,33	10	1	D	-
60404.49	15,33	10	1	D	-
60404.51	15,06	10	1	C	149
60404.52	15,06	10	1	C	149
60404.53	15,33	10	1	D	-
60404.54	15,33	10	1	D	-
60404.55	15,33	10	1	D	-
60404.57	25,63	10	1	D	-
60406.04	32,24	3	1	D	-
60406.10	31,65	3	1	C	149
60406.15	23,71	3	1	C	149
60406.18	23,09	3	1	B	149
60406.22	24,31	3	1	B	149
60406.25	23,09	3	1	B	149
60406.27	23,71	3	1	B	149
60406.28	24,15	3	1	D	-
60406.32	34,73	3	1	D	-
60406.38	31,65	3	1	C	149
60406.42	24,76	3	1	D	-
60406.49	24,76	3	1	D	-
60406.51	24,31	3	1	C	149
60406.52	24,31	3	1	C	149
60406.53	24,76	3	1	D	-
60406.54	24,76	3	1	D	-
60406.55	24,76	3	1	D	-
60406.57	34,73	3	1	D	-
60408.04	41,72	3	1	D	-
60408.10	40,96	3	1	C	149
60408.15	31,23	3	1	C	149
60408.18	30,79	3	1	C	149
60408.22	32,08	3	1	C	149
60408.25	30,79	3	1	C	149
60408.27	31,23	3	1	C	149
60408.28	31,81	3	1	D	-
60408.32	43,02	3	1	D	-
60408.38	40,96	3	1	C	149
60408.42	32,67	3	1	D	-
60408.49	32,67	3	1	D	-
60408.51	32,08	3	1	C	149
60408.52	32,08	3	1	C	149
60408.53	32,67	3	1	D	-
60408.54	32,67	3	1	D	-
60408.55	32,67	3	1	D	-
60408.57	43,02	3	1	D	-
60412.15	4,15	10	1	C	-
60412.18	2,64	10	1	C	-
60412.22	4,62	10	1	C	-
60412.25	2,64	10	1	C	-
60412.27	4,15	10	1	C	-
60412.28	4,22	10	1	D	-
60412.32	7,30	10	1	D	-
60412.57	7,30	10	1	D	-
60901.15	4,31	10	1	B	115
60901.15P	5,62	10	1	C	117
60901.18	2,08	10	1	B	115
60901.18P	3,28	10	1	C	117
60901.22	4,80	10	1	B	115
60901.22P	6,17	10	1	C	117
60901.25	2,08	10	1	B	115
60901.25P	3,28	10	1	C	117
60901.27	4				

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
60902.22	5,99	5	1	C	115
60902.22P	7,38	5	1	C	117
60902.25	3,67	5	1	C	115
60902.25P	4,94	5	1	C	117
60902.27	5,38	5	1	C	115
60902.27P	6,72	5	1	C	117
60902.28	5,48	5	1	D	-
60902.28P	6,72	5	1	D	-
60902.32	9,76	5	1	D	-
60902.32P	11,15	5	1	D	-
60902.57	9,76	5	1	D	-
60902.57P	11,15	5	1	D	-
60906.15	4,78	10	1	C	115
60906.15P	6,14	10	1	C	119
60906.18	2,39	10	1	C	115
60906.18P	3,56	10	1	C	119
60906.22	5,50	10	1	C	115
60906.22P	6,73	10	1	C	119
60906.25	2,39	10	1	C	115
60906.25P	3,56	10	1	C	119
60906.27	4,78	10	1	C	115
60906.27P	6,14	10	1	C	119
60906.28	4,87	10	1	D	-
60906.28P	6,14	10	1	D	-
60906.32	9,89	10	1	D	-
60906.32P	11,35	10	1	D	-
60906.57	9,89	10	1	D	-
60906.57P	11,35	10	1	D	-
60907.15	6,87	5	1	C	117
60907.18	5,61	5	1	C	117
60907.22	7,89	5	1	C	117
60907.25	5,61	5	1	C	117
60907.27	6,87	5	1	C	117
60907.28	7,00	5	1	D	-
60907.32	12,4	5	1	D	-
60907.57	12,4	5	1	D	-
60912.15	6,45	10	1	B	117
60912.15P	8,97	10	1	C	119
60912.18	5,00	10	1	B	117
60912.18P	7,41	10	1	C	119
60912.22	7,42	10	1	B	117
60912.22P	9,80	10	1	C	119
60912.25	5,00	10	1	B	117
60912.25P	7,41	10	1	C	119
60912.27	6,45	10	1	B	117
60912.27P	8,97	10	1	C	119
60912.28	6,57	10	1	D	-
60912.28P	8,97	10	1	D	-
60912.32	12,10	10	1	D	-
60912.32P	14,75	10	1	D	-
60912.57	12,10	10	1	D	-
60912.57P	14,75	10	1	D	-
60916.15	4,78	10	1	C	115
60916.15P	6,14	10	1	B	119
60916.18	2,39	10	1	C	115
60916.18P	3,56	10	1	B	119
60916.22	5,50	10	1	C	115
60916.22P	6,73	10	1	B	119
60916.25	2,39	10	1	C	115
60916.25P	3,56	10	1	B	119
60916.27	4,78	10	1	C	115
60916.27P	6,14	10	1	B	119
60916.28	4,87	10	1	D	-
60916.28P	6,14	10	1	D	-
60916.32	9,89	10	1	D	-
60916.32P	11,35	10	1	D	-
60916.57	9,89	10	1	D	-
60916.57P	11,35	10	1	D	-
60919.15	5,27	5	1	C	127
60919.18	3,66	5	1	C	127
60919.22	6,06	5	1	C	127
60919.25	3,66	5	1	C	127
60919.27	5,27	5	1	C	127
60919.28	5,37	5	1	D	-
60919.32	9,56	5	1	D	-
60919.57	9,56	5	1	D	-
60920.15	5,53	5	1	C	129
60920.18	3,88	5	1	C	129
60920.22	6,07	5	1	C	129
60920.25	3,88	5	1	C	129
60920.27	5,53	5	1	C	129
60920.28	5,63	5	1	D	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
60920.32	9,91	5	1	D	-
60920.57	9,91	5	1	D	-
60930.15	5,13	5	1	C	141
60930.18	3,80	5	1	C	141
60930.22	5,64	5	1	C	141
60930.25	3,80	5	1	C	141
60930.27	5,13	5	1	C	141
60930.28	5,23	5	1	D	-
60930.32	10,33	5	1	D	-
60930.57	10,33	5	1	D	-
60931.15	8,10	5	1	C	141
60931.18	5,40	5	1	C	141
60931.22	8,32	5	1	C	141
60931.25	5,40	5	1	C	141
60931.27	8,10	5	1	C	141
60931.28	8,25	5	1	D	-
60931.32	15,14	5	1	D	-
60931.57	15,14	5	1	D	-
60932.15	5,02	10	1	D	-
60932.18	3,95	10	1	D	-
60932.22	5,68	10	1	D	-
60932.25	3,95	10	1	D	-
60932.27	5,02	10	1	D	-
60932.28	5,02	10	1	D	-
60932.32	9,65	10	1	D	-
60932.57	9,65	10	1	D	-
60933.15	5,52	10	1	D	121
60933.18	4,35	10	1	D	121
60933.22	6,25	10	1	D	121
60933.25	4,35	10	1	D	121
60933.27	5,52	10	1	D	121
60933.28	5,52	10	1	D	-
60933.32	9,99	10	1	D	-
60933.57	9,99	10	1	D	-
60936.03 (*)	2,83	10	1	D	-
60936.15 (*)	5,06	10	1	D	-
60936.18 (*)	2,83	10	1	D	-
60936.22 (*)	5,74	10	1	D	-
60936.25 (*)	2,83	10	1	D	-
60936.27 (*)	5,06	10	1	D	-
60936.28 (*)	4,91	10	1	D	-
60936.32 (*)	9,38	10	1	D	-
60936.57 (*)	9,38	10	1	D	-
60937.03	2,75	10	1	C	121
60937.15	4,91	10	1	C	121
60937.18	2,75	10	1	C	121
60937.22	5,57	10	1	C	121
60937.25	2,75	10	1	C	121
60937.27	4,91	10	1	C	121
60937.28	5,40	10	1	D	-
60937.32	9,80	10	1	D	-
60937.57	9,80	10	1	D	-
60941.15	6,66	5	1	C	127
60941.18	5,18	5	1	C	127
60941.22	7,64	5	1	C	127
60941.25	5,18	5	1	C	127
60941.27	6,66	5	1	C	127
60941.28	6,79	5	1	D	-
60941.32	12,08	5	1	D	-
60941.57	12,08	5	1	D	-
60947.15	21,63	5	1	C	129
60947.18	18,90	5	1	C	129
60947.22	23,05	5	1	C	129
60947.25	18,90	5	1	C	129
60947.27	21,63	5	1	C	129
60947.28	22,03	5	1	D	-
60947.32	27,59	5	1	D	-
60947.57	27,59	5	1	D	-
60950A.18	2,71	5	1	C	129
60950B.15	4,80	10	1	C	123
60950B.18	3,09	10	1	C	123
60950B.22	5,52	10	1	C	123
60950B.25	3,09	10	1	C	123
60950B.27	4,80	10	1	C	123
60950B.28	4,88	10	1	D	-
60950B.32	9,53	10	1	D	-
60950B.57	9,53	10	1	D	-
60951.15	4,80	10	1	C	123
60951.18	3,09	10	1	C	123
60951.22	5,52	10	1	C	123
60951.25	3,09	10	1	C	123
60951.27	4,80	10	1	C	123

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
60951.28	4,88	10	1	D	-
60951.32	9,53	10	1	D	-
60951.57	9,53	10	1	D	-
60962.15	5,48	5	1	C	139
60962.18	3,82	5	1	C	139
60962.22	6,26	5	1	C	139
60962.25	3,82	5	1	C	139
60962.27	5,48	5	1	C	139
60962.28	5,58	5	1	D	-
60962.32	10,49	5	1	D	-
60962.57	10,49	5	1	D	-
60975.C	2,55	5	1	C	131
60975.R	2,55	5	1	C	131
60975.V	2,55	5	1	C	131
60981.15	9,27	5	1	C	137
60981.18	7,64	5	1	C	137
60981.22	10,64	5	1	C	137
60981.25	7,64	5	1	C	137
60981.27	9,27	5	1	C	137
60981.28	9,44	5	1	D	-
60981.32	13,59	5	1	D	-
60981.57	13,59	5	1	D	-
60985.15	4,63	5	1	D	-
60985.18	3,15	5	1	D	-
60985.22	5,34	5	1	D	-
60985.25	3,15	5	1	D	-
60985.27	4,63	5	1	D	-
60985.28	4,63	5	1	D	-
60985.32	9,42	5	1	D	-
60985.57	9,42	5	1	D	-
60986.15	5,34	5	1	C	131
60986.18	3,99	5	1	C	131
60986.22	6,10	5	1	C	131
60986.25	3,99	5	1	C	131
60986.27	5,34	5	1	C	131
60986.28	5,43	5	1	D	-
60986.32	10,19	5	1	D	-
60986.57	10,19	5	1	D	-
60993.15	4,07	10	1	C	123
60993.18	2,49	10	1	C	123
60993.22	4,68	10	1	C	123
60993.25	2,49	10	1	C	123
60993.27	4,07	10	1	C	123
60993.28	4,15	10	1	D	-
60993.32	7,13	10	1	D	-
60993.57	7,13	10	1	D	-
60994.15	5,22	5	1	C	123
60994.18	3,77	5	1	C	123
60994.22	5,96	5	1	C	123
60994.25	3,77	5	1	C	123
60994.27	5,22	5	1	C	123
60994.28	5,31	5	1	D	-
60994.32	8,99	5	1	D	-
60996.15	4,07	5	1	C	125
60996.18	2,49	5	1	C	125
60996.22	4,68	5	1	C	125
60996.25	2,49	5	1	C	125
60996.27	4,07	5	1	C	125
60996.28	4,15	5	1	D	-
60996.32	7,13	5	1	D	-
60996.57	7,13	5	1	D	-
60997.15	5,22	5	1	C	125
60997.18	3,77	5	1	C	125
60997.22	5,96	5	1	C	125
60997.25	3,77	5	1	C	125
60997.27	5,22	5	1	C	125
60997.28	5,31	5	1	D	-
60997.32	8,99	5	1	D	-
60997.57	8,99	5			

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
70366.12	6,91	20	20	B	140
70366.13	6,91	20	20	B	140
70366.18	5,04	20	20	B	140
70366.22	6,91	20	20	B	140
70366.25	5,04	20	20	B	140
70366.29	6,91	20	20	B	140
70366.30	6,91	20	20	B	140
70366.68	5,20	20	20	B	140
70366.75	5,20	20	20	B	140
70402.13	3,69	10	10	B	145
70402.22	3,69	10	10	B	145
70402.29	3,69	10	10	B	145
70403.18	2,95	10	1	D	-
70403.25	2,95	10	1	D	-
70403.68	3,12	80	80	D	-
70403.75	3,12	80	80	D	-
70404.13	7,74	10	10	B	145
70404.22	7,74	10	10	B	145
70404.29	7,74	10	10	B	145
70405.13	7,74	10	1	B	145
70405.22	7,74	10	1	C	145
70405.29	7,74	10	1	C	145
70406.13	11,89	5	1	C	145
70406.22	11,89	5	1	C	145
70406.29	11,89	5	1	C	145
70407.13	11,89	5	1	C	145
70407.22	11,89	5	1	C	145
70407.29	11,89	5	1	C	145
70408.13	16,81	3	1	C	145
70408.22	16,81	3	1	C	145
70408.29	16,81	3	1	C	145
70409.12	14,32	3	3	A	144
70409.13	9,50	10	10	A	144
70409.18	5,75	10	10	A	143
70409.22	9,50	10	10	A	144
70409.25	5,75	10	10	A	143
70409.29	9,50	10	10	A	144
70409.30	14,32	3	3	A	144
70409.68	6,92	10	10	A	143
70409.75	6,92	10	10	A	143
70409.M1	42,40	3	1	B	146
70409.M138	63,50	3	1	B	147
70409.M2	42,40	3	1	B	146
70409.M238	63,50	3	1	B	147
70409.M3	42,40	3	1	B	146
70409.M338	63,50	3	1	B	147
70409.M4	42,40	3	1	B	146
70409.M438	63,50	3	1	B	147
70410.12	21,07	3	1	B	144
70410.13	13,86	5	1	B	144
70410.18	8,59	5	1	B	143
70410.22	13,86	5	1	B	144
70410.25	8,59	5	1	B	143
70410.29	13,86	5	1	B	144
70410.30	21,07	3	1	B	144
70410.68	11,03	5	1	B	143
70410.75	11,03	5	1	B	143
70410.M1	62,33	3	1	C	146
70410.M138	86,60	3	1	C	147
70410.M2	62,33	3	1	C	146
70410.M238	86,60	3	1	C	147
70410.M3	62,33	3	1	C	146
70410.M338	86,60	3	1	C	147
70410.M4	62,33	3	1	C	146
70410.M438	86,60	3	1	C	147
70412.12	3,69	20	1	C	-
70412.13	3,69	20	1	C	-
70412.18	1,82	20	1	C	-
70412.22	3,69	20	1	C	-
70412.25	1,82	20	1	C	-
70412.29	3,69	20	1	C	-
70412.30	3,69	20	1	C	-
70412.68	2,44	20	1	C	-
70412.75	2,44	20	1	C	-
70452.12	7,77	10	10	B	144
70452.13	5,69	10	10	B	144
70452.18	3,36	10	10	A	143
70452.22	5,69	10	10	B	144
70452.25	3,36	10	10	B	143
70452.29	5,69	10	10	B	144
70452.30	7,77	10	10	B	144
70452.68	3,81	10	10	B	143

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
70452.75	3,81	10	10	B	143
70452.M1	25,67	5	1	B	146
70452.M138	47,51	5	1	B	147
70452.M2	25,67	5	1	B	146
70452.M238	47,51	5	1	B	147
70452.M3	25,67	5	1	B	146
70452.M338	47,51	5	1	B	147
70452.M4	25,67	5	1	B	146
70452.M438	47,51	5	1	B	147
70455.12	14,32	10	1	C	144
70455.13	9,50	10	1	C	144
70455.18	5,75	10	1	C	143
70455.22	9,50	10	1	C	144
70455.25	5,75	10	1	C	143
70455.29	9,50	10	1	C	144
70455.30	14,32	10	1	C	144
70455.68	6,92	10	1	C	143
70455.75	6,92	10	1	C	143
70455.M1	42,40	3	1	C	146
70455.M2	42,40	3	1	C	146
70455.M3	42,40	3	1	C	146
70455.M4	42,40	3	1	C	146
70457.12	21,07	3	1	C	144
70457.13	13,86	5	1	C	144
70457.18	8,59	5	1	C	143
70457.22	13,86	5	1	C	144
70457.25	8,59	5	1	C	143
70457.29	13,86	5	1	C	144
70457.30	21,07	3	1	C	144
70457.68	11,03	5	1	C	143
70457.75	11,03	5	1	C	143
70457.M1	62,33	3	1	C	146
70457.M2	62,33	3	1	C	146
70457.M3	62,33	3	1	C	146
70457.M4	62,33	3	1	C	146
70458.12	28,88	3	1	C	144
70458.13	18,97	3	1	C	144
70458.18	11,87	3	1	C	143
70458.22	18,97	3	1	C	144
70458.25	11,87	3	1	C	143
70458.29	18,97	3	1	C	144
70458.30	28,88	3	1	C	144
70458.68	15,23	3	1	C	143
70458.75	15,23	3	1	C	143
70458.M1	91,43	3	1	C	146
70458.M138	108,19	3	1	C	147
70458.M2	91,43	3	1	C	146
70458.M238	108,19	3	1	C	147
70458.M3	91,43	3	1	C	146
70458.M338	108,19	3	1	C	147
70458.M4	91,43	3	1	C	146
70458.M438	108,19	3	1	C	147
70502.04	5,04	10	10	B	145
70502.10	5,04	10	10	B	145
70502.13	2,36	10	10	B	145
70502.22	2,36	10	10	B	145
70502.29	2,36	10	10	B	145
70901.12	4,31	20	1	B	116
70901.13	3,23	20	20	B	114
70901.13P	4,31	20	1	B	116
70901.18	2,15	20	20	A	114
70901.18P	3,20	20	1	B	116
70901.22	3,23	20	20	A	114
70901.22P	4,31	20	1	B	116
70901.25	2,15	20	20	A	114
70901.25P	3,20	20	1	B	116
70901.29	3,23	20	20	A	114
70901.29P	4,31	20	1	B	116
70901.30	3,23	20	20	B	114
70901.30P	4,31	20	1	B	116
70901.68	2,57	20	20	B	114
70901.68P	3,64	20	1	B	116
70901.75	2,57	20	20	B	114
70901.75P	3,64	20	1	B	116
70902.12	4,44	10	1	C	114
70902.12P	5,53	10	1	C	116
70902.13	4,44	10	1	C	114
70902.13P	5,53	10	1	C	116
70902.18	2,73	10	1	C	114
70902.18P	3,80	10	1	C	116
70902.22	4,44	10	1	C	114

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
70902.22P	5,53	10	1	C	116
70902.25	2,73	10	1	C	114
70902.25P	3,80	10	1	C	116
70902.29	4,44	10	1	C	114
70902.29P	5,53	10	1	C	116
70902.30	4,44	10	1	C	114
70902.30P	5,53	10	1	C	116
70902.68	2,75	10	1	C	114
70902.68P	3,80	10	1	C	116
70902.75	2,75	10	1	C	114
70902.75P	3,80	10	1	C	116
70905.12	7,04	5	1	C	132
70905.13	7,04	5	1	C	132
70905.18	4,44	5	1	C	132
70905.22	7,04	5	1	C	132
70905.25	4,44	5	1	C	132
70905.29	7,04	5	1	C	132
70905.30	7,04	5	1	C	132
70905.68	5,13	5	1	C	132
70905.75	5,13	5	1	C	132
70906.12	3,56	20	1	B	114
70906.12P	5,04	20	1	B	118
70906.13	3,56	20	1	B	114
70906.13P	5,04	20	1	B	118
70906.18	2,33	20	1	B	114
70906.18P	3,77	20	1	B	118
70906.22	3,56	20	1	B	114
70906.22P	5,04	20	1	B	118
70906.25	2,33	20	1	B	114
70906.25P	3,77	20	1	B	118
70906.29	3,56	20	1	B	114
70906.29P	5,04	20	1	B	118
70906.30	3,56	20	1	B	114
70906.30P	5,04	20	1	B	118
70906.68	2,88	20	1	B	114
70906.68P	3,94	20	1	B	118
70906.75	2,88	20	1	B	114
70906.75P	3,94	20	1	B	118
70907.12	7,06	10	1	B	116
70907.13	7,06	10	1	B	116
70907.18	5,20	10	1	B	116
70907.22	7,06	10	1	B	116
70907.25	5,20	10	1	B	116
70907.29	7,06	10	1	B	116
70907.30	7,06	10	1	B	116
70907.68	5,23	10	1	B	116
70907.75	5,23	10	1	B	116
70909.12	6,37	10	1	C	-
70909.12P	8,38	10	1	C	-
70909.13	6,37	10	1	C	-
70909.13P	8,38	10	1	C	-
70909.18	4,52	10	1	C	-
70909.18P	6,67	10	1	C	-
70909.22	6,37	10	1	C	-
70909.22P	8,38	10	1	C	-
70909.25	4,52	10	1	C	-
70909.25P	6,67	10	1	C	-
70909.29	6,37	10	1	C	-
70909.29P	8,38	10	1	C	-
70909.30	6,37	10	1	C	-
70909.30P	8,38	10	1	C	-
70909.68	4,57	10	1	C	-
70909.68P	6,67	10	1	C	-
70909.75					

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R. EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
70912.75P	6,73	20	1	C	118
70916.12	3,56	20	1	C	114
70916.12P	5,04	20	1	B	118
70916.13	3,56	20	1	C	114
70916.13P	5,04	20	1	B	118
70916.18	2,33	20	1	C	114
70916.18P	3,77	20	20	B	118
70916.22	3,56	20	1	C	114
70916.22P	5,04	20	1	B	118
70916.25	2,33	20	1	C	114
70916.25P	3,77	20	20	B	118
70916.29	3,56	20	1	C	114
70916.29P	5,04	20	1	B	118
70916.30	3,56	20	1	C	114
70916.30P	5,04	20	1	B	118
70916.68	2,88	20	1	C	114
70916.68P	3,94	20	1	B	118
70916.75	2,88	20	1	C	114
70916.75P	3,94	20	1	B	118
70917.12	4,45	5	1	C	134
70917.13	4,45	5	1	C	134
70917.18	2,56	5	1	C	134
70917.22	4,45	5	1	C	134
70917.25	2,56	5	1	C	134
70917.29	4,45	5	1	C	134
70917.30	4,45	5	1	C	134
70917.68	2,66	5	1	C	134
70917.75	2,66	5	1	C	134
70918.12	4,62	5	1	C	134
70918.13	4,62	5	1	C	134
70918.18	2,69	5	1	C	134
70918.22	4,62	5	1	C	134
70918.25	2,69	5	1	C	134
70918.29	4,62	5	1	C	134
70918.30	4,62	5	1	C	134
70918.68	2,81	5	1	C	134
70918.75	2,81	5	1	C	134
70919.12	5,29	5	1	C	126
70919.13	5,29	5	1	C	126
70919.18	3,08	5	1	C	126
70919.22	5,29	5	1	C	126
70919.25	3,08	5	1	C	126
70919.29	5,29	5	1	C	126
70919.30	5,29	5	1	C	126
70919.68	3,22	5	1	C	126
70919.75	3,22	5	1	C	126
70920.12	5,29	5	1	C	128
70920.13	5,29	5	1	C	128
70920.18	3,08	5	1	C	128
70920.22	5,29	5	1	C	128
70920.25	3,08	5	1	C	128
70920.29	5,29	5	1	C	128
70920.30	5,29	5	1	C	128
70920.68	3,22	5	1	C	128
70920.75	3,22	5	1	C	128
70921.12	9,12	5	1	C	126
70921.13	9,12	5	1	C	126
70921.18	5,08	5	1	C	126
70921.22	9,12	5	1	C	126
70921.25	5,08	5	1	C	126
70921.29	9,12	5	1	C	126
70921.30	9,12	5	1	C	126
70921.68	5,30	5	1	C	126
70921.75	5,30	5	1	C	126
70930.12	4,43	10	1	C	140
70930.13	4,43	10	1	C	140
70930.18	3,28	10	1	C	140
70930.22	4,43	10	1	C	140
70930.25	3,28	10	1	C	140
70930.29	4,43	10	1	C	140
70930.30	4,43	10	1	C	140
70930.68	3,31	10	1	C	140
70930.75	3,31	10	1	C	140
70931.12	7,82	5	1	C	140
70931.13	7,82	5	1	C	140
70931.18	5,51	5	1	C	140
70931.22	7,82	5	1	C	140
70931.25	5,51	5	1	C	140
70931.29	7,82	5	1	C	140
70931.30	7,82	5	1	C	140
70931.68	6,10	5	1	C	140
70931.75	6,10	5	1	C	140

REF.	P.V.R. EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
70932.12	3,47	20	1	D	-
70932.13	3,47	20	1	D	-
70932.18	2,20	20	1	D	-
70932.22	3,47	20	1	D	-
70932.25	2,20	20	1	D	-
70932.29	3,47	20	1	D	-
70932.30	3,47	20	1	D	-
70932.68	2,70	20	1	D	-
70932.75	2,70	20	1	D	-
70933.12	4,92	10	1	C	120
70933.13	4,92	10	1	C	120
70933.18	3,77	10	1	C	120
70933.22	4,92	10	1	C	120
70933.25	3,77	10	1	C	120
70933.29	4,92	10	1	C	120
70933.30	4,92	10	1	C	120
70933.68	4,06	10	1	C	120
70933.75	4,06	10	1	C	120
70936.03 (*)	2,29	20	1	D	-
70936.12 (*)	3,92	20	1	D	-
70936.13 (*)	3,81	20	1	D	-
70936.18 (*)	2,29	20	1	D	-
70936.22 (*)	3,81	20	1	D	-
70936.25 (*)	2,29	20	1	D	-
70936.29 (*)	3,81	20	1	D	-
70936.30 (*)	3,81	20	1	D	-
70936.68 (*)	2,95	20	1	D	-
70936.75 (*)	2,95	20	1	D	-
70936B.12 (*)	8,12	10	1	D	-
70936B.13 (*)	8,12	10	1	D	-
70936B.18 (*)	6,89	10	1	D	-
70936B.22 (*)	8,12	10	1	D	-
70936B.25 (*)	6,89	10	1	D	-
70936B.29 (*)	8,12	10	1	D	-
70936B.30 (*)	8,12	10	1	D	-
70936B.68 (*)	6,95	10	1	D	-
70936B.75 (*)	6,95	10	1	D	-
70937.03	2,29	10	1	C	120
70937.12	3,81	10	10	B	120
70937.13	3,81	10	10	B	120
70937.18	2,29	10	10	B	120
70937.22	3,81	10	10	B	120
70937.25	2,29	10	10	B	120
70937.29	3,81	10	10	B	120
70937.30	3,81	10	10	B	120
70937.68	2,86	10	10	B	120
70937.75	2,86	10	10	B	120
70937B.12	7,52	10	1	C	120
70937B.13	7,52	10	1	C	120
70937B.18	6,38	10	1	C	120
70937B.22	7,52	10	1	C	120
70937B.25	6,38	10	1	C	120
70937B.29	7,52	10	1	C	120
70937B.30	7,52	10	1	C	120
70937B.68	6,44	10	1	C	120
70937B.75	6,44	10	1	C	120
70939.03	4,24	10	1	C	120
70939.12	5,40	10	1	C	120
70939.13	5,40	10	1	C	120
70939.18	4,24	10	1	C	120
70939.22	5,40	10	1	C	120
70939.25	4,24	10	1	C	120
70939.29	5,40	10	1	C	120
70939.30	5,40	10	1	C	120
70939.68	4,28	10	1	C	120
70939.75	4,28	10	1	C	120
70940.12	4,65	5	1	NB	-
70940.18	3,60	5	1	NB	-
70940.25	3,60	5	1	NB	-
70940.30	4,65	5	1	NB	-
70941.12	6,26	5	1	B	126
70941.13	6,26	5	1	B	126
70941.18	4,01	5	1	B	126
70941.22	6,26	5	1	B	126
70941.25	4,01	5	1	B	126
70941.29	6,26	5	1	B	126
70941.30	6,26	5	1	B	126
70941.68	4,19	5	1	B	126
70941.75	4,19	5	1	B	126
70945.12	7,58	5	1	C	132
70945.13	7,58	5	1	C	132
70945.18	5,10	5	1	C	132

REF.	P.V.R. EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
70945.22	7,58	5	1	C	132
70945.25	5,10	5	1	C	132
70945.29	7,58	5	1	C	132
70945.30	7,58	5	1	C	132
70945.68	5,91	5	1	C	132
70945.75	5,91	5	1	C	132
70946A.12	5,66	10	1	C	114
70946A.13	5,66	10	1	C	114
70946A.18	4,49	10	1	C	114
70946A.22	5,66	10	1	C	114
70946A.25	4,49	10	1	C	114
70946A.29	5,66	10	1	C	114
70946A.30	5,66	10	1	C	114
70946A.68	4,54	10	1	C	114
70946A.75	4,54	10	1	C	114
70947.12	13,27	5	1	C	128
70947.13	13,27	5	1	C	128
70947.18	11,93	5	1	C	128
70947.22	13,27	5	1	C	128
70947.25	11,93	5	1	C	128
70947.29	13,27	5	1	C	128
70947.30	13,27	5	1	C	128
70947.68	12,21	5	1	C	128
70947.75	12,21	5	1	C	128
70950.12	3,39	20	20	B	122
70950.13	3,39	20	20	B	122
70950.18	2,21	20	20	B	122
70950.22	3,39	20	20	B	122
70950.25	2,21	20	20	B	122
70950.29	3,39	20	20	B	122
70950.30	3,39	20	20	B	122
70950.68	2,69	20	20	B	122
70950.75	2,69	20	20	B	122
70950A.12	6,60	5	1	C	128
70950A.13	6,60	5	1	C	128
70950A.18	4,19	5	1	C	128
70950A.22	6,60	5	1	C	128
70950A.25	4,19	5	1	C	128
70950A.29	6,60	5	1	C	128
70950A.30	6,60	5	1	C	128
70950A.68	4,39	5	1	C	128
70950A.75	4,39	5	1	C	128
70951.12	3,39	20	20	B	122
70951.13	3,39	20	20	B	122
70951.18	2,21	20	20	B	122
70951.22	3,39	20	20	B	122
70951.25	2,21	20	20	B	122
70951.29	3,39	20	20	B	122
70951.30	3,39	20	20	B	122
70951.68	2,69	20	20	B	122
70951.75	2,69	20	20	B	122
70954.12	43,15	1	1	C	136
70954.13	43,15	1	1	C	136
70954.18	37,64	1	1	C	136
70954.22	43,15	1	1	C	136
70954.25	37,64	1	1	C	136
70954.29	43,15	1	1	C	136
70954.30	43,15	1	1	C	136
70954.68	39,30	1	1	C	136
70954.75	39,30	1	1	C	136
7					

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.																
70975.R	2,39	5	1	C	130	70988.75	2,93	5	1	C	134	77000																					
70975.V	2,39	5	1	C	130	70990A.12	5,02	5	1	C	136																						
70976C.12	6,53	5	1	C	130	70990A.13	5,02	5	1	C	136																						
70976C.13	6,53	5	1	C	130	70990A.18	3,17	5	1	C	136																						
70976C.18	4,54	5	1	C	130	70990A.22	5,02	5	1	C	136																						
70976C.22	6,53	5	1	C	130	70990A.25	3,17	5	1	C	136																						
70976C.25	4,54	5	1	C	130	70990A.29	5,02	5	1	C	136																						
70976C.29	6,53	5	1	C	130	70990A.30	5,02	5	1	C	136																						
70976C.30	6,53	5	1	C	130	70990A.68	3,20	5	1	C	136																						
70976C.68	4,74	5	1	C	130	70990A.75	3,20	5	1	C	136																						
70976C.75	4,74	5	1	C	130	70991A.12	5,02	5	1	C	138																						
70978.12	7,45	5	1	C	116	70991A.13	5,02	5	1	C	138																						
70978.13	7,45	5	1	C	116	70991A.18	3,17	5	1	C	138																						
70978.18	5,56	5	1	C	116	70991A.22	5,02	5	1	C	138																						
70978.22	7,45	5	1	C	116	70991A.25	3,17	5	1	C	138																						
70978.25	5,56	5	1	C	116	70991A.29	5,02	5	1	C	138																						
70978.29	7,45	5	1	C	116	70991A.30	5,02	5	1	C	138																						
70978.30	7,45	5	1	C	116	70991A.68	3,20	5	1	C	138																						
70978.68	5,62	5	1	C	116	70991A.75	3,20	5	1	C	138																						
70978.75	5,62	5	1	C	116	70992A.12	5,02	5	1	C	138																						
70980.12	7,32	5	1	C	135	70992A.13	5,02	5	1	C	138																						
70980.13	7,32	5	1	C	135	70992A.18	3,17	5	1	C	138																						
70980.18	5,44	5	1	C	135	70992A.22	5,02	5	1	C	138																						
70980.22	7,32	5	1	C	135	70992A.25	3,17	5	1	C	138																						
70980.25	5,44	5	1	C	135	70992A.29	5,02	5	1	C	138																						
70980.29	7,32	5	1	C	135	70992A.30	5,02	5	1	C	138																						
70980.30	7,32	5	1	C	135	70992A.68	3,20	5	1	C	138																						
70980.68	5,48	5	1	C	135	70992A.75	3,20	5	1	C	138																						
70980.75	5,48	5	1	C	135	70993.12	3,54	20	20	B	122																						
70981.12	9,62	10	1	C	136	70993.13	3,54	20	20	B	122																						
70981.13	9,62	10	1	C	136	70993.18	2,20	20	20	B	122																						
70981.18	7,73	10	1	C	136	70993.22	3,54	20	20	B	122																						
70981.22	9,62	10	1	C	136	70993.25	2,20	20	20	B	122																						
70981.25	7,73	10	1	C	136	70993.29	3,54	20	20	B	122																						
70981.29	9,62	10	1	C	136	70993.30	3,54	20	20	B	122																						
70981.30	9,62	10	1	C	136	70993.68	2,90	20	20	B	122																						
70981.68	7,79	10	1	C	136	70993.75	2,90	20	20	B	122																						
70981.75	7,79	10	1	C	136	70994.12	3,97	10	1	C	122																						
70983.12	4,65	5	1	C	134	70994.13	3,97	10	1	C	122																						
70983.13	4,65	5	1	C	134	70994.18	2,63	10	1	C	122																						
70983.18	2,72	5	1	C	134	70994.22	3,97	10	1	C	122																						
70983.22	4,65	5	1	C	134	70994.25	2,63	10	1	C	122																						
70983.25	2,72	5	1	C	134	70994.29	3,97	10	1	C	122																						
70983.29	4,65	5	1	C	134	70994.30	3,97	10	1	C	122																						
70983.30	4,65	5	1	C	134	70994.68	2,75	10	1	C	122																						
70983.68	2,86	5	1	C	134	70994.75	2,75	10	1	C	122																						
70983.75	2,86	5	1	C	134	70996.12	3,54	20	1	C	124																						
70984.12	6,15	5	1	C	135	70996.13	3,54	20	1	C	124																						
70984.13	6,15	5	1	C	135	70996.18	2,20	20	1	C	124																						
70984.18	3,69	5	1	C	135	70996.22	3,54	20	1	C	124																						
70984.22	6,15	5	1	C	135	70996.25	2,20	20	1	C	124																						
70984.25	3,69	5	1	C	135	70996.29	3,54	20	1	C	124																						
70984.29	6,15	5	1	C	135	70996.30	3,54	20	1	C	124																						
70984.30	6,15	5	1	C	135	70996.68	2,90	20	1	C	124																						
70984.68	4,39	5	1	C	135	70996.75	2,90	20	1	C	124																						
70984.75	4,39	5	1	C	135	70997.12	3,97	10	1	C	124																						
70985.12	3,96	5	1	C	140	70997.13	3,97	10	1	C	124																						
70985.13	3,96	5	1	C	140	70997.18	2,63	10	1	C	124																						
70985.18	2,79	5	1	C	140	70997.22	3,97	10	1	C	124																						
70985.22	3,96	5	1	C	140	70997.25	2,63	10	1	C	124																						
70985.25	2,79	5	1	C	140	70997.29	3,97	10	1	C	124																						
70985.29	3,96	5	1	C	140	70997.30	3,97	10	1	C	124																						
70985.30	3,96	5	1	C	140	70997.68	2,75	10	1	C	124																						
70985.68	2,82	5	1	C	140	70997.75	2,75	10	1	C	124																						
70985.75	2,82	5	1	C	140	70998.12	3,64	20	1	D	-																						
70986.12	4,73	5	1	B	130	70998.13	3,64	20	1	D	-																						
70986.13	4,73	5	1	B	130	70998.18	2,27	20	1	D	-																						
70986.18	2,82	5	1	B	130	70998.22	3,64	20	1	D	-																						
70986.22	4,73	5	1	B	130	70998.25	2,27	20	1	D	-																						
70986.25	2,82	5	1	B	130	70998.29	3,64	20	1	D	-																						
70986.29	4,73	5	1	B	130	70998.30	3,64	20	1	D	-																						
70986.30	4,73	5	1	B	130	70998.68	2,98	20	1	D	-																						
70986.68	2,93	5	1	B	130	70998.75	2,98	20	1	D	-																						
70986.75	2,93	5	1	B	130	70999.12	4,08	10	1	D	-																						
70988.12	4,73	5	1	C	134	70999.13	4,08	10	1	D	-																						
70988.13	4,73	5	1	C	134	70999.18	2,71	10	1	D	-																						
70988.18	2,82	5	1	C	134	70999.22	4,08	10	1	D	-																						
70988.22	4,73	5	1	C	134	70999.25	2,71	10	1	D	-																						
70988.25	2,82	5	1	C	134	70999.29	4,08	10	1	D	-																						
70988.29	4,73	5	1	C	134	70999.30	4,08	10	1	D	-																						
70988.30	4,73	5	1	C	134	70999.68	2,83	10	1	D	-																						
70988.68	2,93	5	1	C	134	70999.75	2,83	10	1	D	-																						
77000																																	
77101.02	3,47	10	1	B	292	77103.02	4,42	10	1	B	292	78000																					
77104.02	9,09	10	1	B	292	77106.02P	9,75	10	1	C	292																						
77105.02	9,39	10	1	B	292	77112.02	6,86	10	1	B	292																						
77106.02	4,47	10	1	B	292	77116.02	4,47	10	1	C	292																						
77106.02P	9,75	10	1	C	292	77116.02P	9,75	10	1	B	292																						
77112.02	6,86	10	1	B	292	77366.02	1,38	10	1	B	293																						
77116.02	4,47	10	1	C	292	78000																											
77116.02P	9,75	10	1	B	292						87001.02						6,01	10	1	D	-												
77366.02	1,38	10	1	B	293						87003.02						7,59	10	1	D	-												
78000																		87032.02	3,97	10	1	D	-										
87001.02	6,01	10	1	D	-						87033.02						4,81	10	1	C	287												
87003.02	7,59	10	1	D	-						87036.02 (*)						4,12	10	1	C	-												
87032.02	3,97	10	1	D	-						87036.03 (*)						3,77	10	1	D	-												
87033.02	4,81	10	1	C	287						87037.02						4,12	10	1	NB	287												
87036.02 (*)	4,12	10	1	C	-						87037.03	4,12	10	1	NB	287																	
87036.03 (*)	3,77	10	1	D	-						87038.02	4,63	10	1	D	-																	
87037.02	4,12	10	1	NB	287						87038.03	4,63	10	1	D	-																	
87037.03	4,12	10	1	NB	287						87039.02	6,22	10	1	C	287																	
87038.02	4,63	10	1	D	-						87039.03	6,22	10	1	C	287																	
87038.03	4,63	10	1	D	-						87101.02	2,72	10	10	B	286																	
87039.02	6,22	10	1	C	287	87101.02P	7,93	10	1	C	286																						
87039.03	6,22	10	1	C	287	87102.02	7,24	10	1	C	286																						
87101.02	2,72	10	10	B	286	87102.02P	12,47	10	1	C	286																						
87101.02P	7,93	10	1	C	286	87103.02	3,43	10	10	B	286																						
87102.02	7,24	10	1	C	286	87103.02P	8,56	10	1	C	286																						
87102.02P	12,47	10	1	C	286	87105.02	8,49	10	1	C	286																						
87103.02	3,43	10	10	B	286	87105.02P	14,00	10	1	C	286																						
87103.02P	8,56	10	1	C	286	87106.02	4,09	10	1	C	286																						
87105.02	8,49	10	1	C	286	87106.02P	9,06	10	1	C	286																						
87105.02P	14,00	10	1	C	286	87107.02	12,44	10	1	C	286																						
87106.02	4,09	10	1	C	286	87108.02	12,44	10	1	C	286																						
87106.02P	9,06	10	1	C	286	87116.02	4,09	10	1	C	286																						
87107.02	12,44	10	1	C	286	87116.02P	9,06	10	1	C	286																						
87108.02	12,44	10	1	C	286	87161.02	4,45	10	1	C	286																						
87116.02	4,09	10	1	C	286	87161.02P	9,48	10	1	C	286																						
87116.02P	9,06	10	1	C	286	87162.02	9,20	10	1	C	286																						
87161.02	4,45	10	1	C	286	87162.02P	14,37	10	1	C	286																						
87161.02P	9,48	10	1	C	286	87163.02	5,36	10	1	C	286																						
87162.02	9,20	10	1	C	286	87163.02P	10,41	10	1	C	286																						

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
87536.02 (*)	3,77	10	1	D	-
87585.02	5,53	5	1	D	-
87603.00	2,08	10	1	D	-
87603.02	1,93	10	10	B	288
87603.04	8,14	10	1	D	-
87603.13	8,14	10	1	D	-
87603.15	8,14	10	1	D	-
87615.02	2,19	25	25	B	288
87616.02	2,19	25	25	B	288
87617.02	2,19	10	10	B	288
87663/500	0,50	500	500	B	307
87664	1,47	50	50	B	307
87665	0,27	400	400	B	307
87666.02	1,47	60	60	B	307
87668.02	3,01	60	60	B	307
87677.02	0,36	10	10	B	307
87701.02	3,78	10	10	B	289
87702.02	3,78	10	10	B	289
87703.02	5,59	5	5	B	289
87704.02	6,34	5	5	B	289
87754.02	18,69	10	1	B	287
87755.02	18,69	10	1	B	287
87756.02	18,69	10	1	B	287
87803.25	61,71	1	1	B	306
87803A.25	61,71	1	1	B	306
87854.02	12,08	10	10	B	287
87855.02	12,08	10	10	B	287
87856.02	12,08	10	10	B	287
87951.02	1,53	10	1	B	287

96000

96036.07	9,60	10	1	C	280
96036E.07 (*)	15,80	10	1	C	282
96036E.18 (*)	16,83	10	1	C	282
96102.07	13,65	10	1	B	280
96103.07	7,45	10	10	A	280
96103.07P	9,16	10	10	B	280
96103E.07	12,69	10	10	B	282
96103E.18	13,05	10	10	B	282
96104.07	14,84	10	10	B	280
96105.07	24,24	10	1	B	280
96105E.07	27,21	10	1	C	282
96105E.18	27,66	10	1	C	282
96106.07	7,93	10	10	B	280
96106.07P	9,89	10	10	B	280
96106E.07	10,79	10	10	B	282
96106E.07P	14,62	10	10	B	282
96106E.18	11,10	10	10	B	282
96106E.18P	15,34	10	10	B	282
96107.07	17,68	1	1	C	280
96107E.07	28,10	10	1	C	282
96107E.18	28,88	10	1	C	282
96108.07	25,91	1	1	C	280
96113E.07	19,67	10	1	B	282
96113E.18	20,24	10	1	B	282
96116.07	7,93	10	10	B	280
96116.07P	9,89	10	10	B	280
96246.07P	13,65	10	1	C	280
96246E.07P	16,10	10	1	C	282
96246E.18P	16,91	10	1	B	282
96320	4,52	20	20	B	280
96321	4,59	10	1	B	282
96346.07	52,34	1	1	B	280
96348.07	74,81	1	1	C	280
96362.07	15,52	10	1	C	280
96375.07C	13,80	10	1	C	280
96375.07R	13,80	10	1	B	280
96375.07V	13,80	10	1	C	280
96377	4,45	10	10	B	280
96404E.07	8,28	10	10	B	282
96404E.18	8,54	10	10	B	282
96592.07	84,97	1	1	C	280
96896.07	3,10	10	10	B	34
96896.18	3,30	10	10	B	281
96897.07	8,43	5	5	B	34
96897.18	9,42	5	1	C	281
96898.07	8,74	5	5	B	34
96898.18	9,62	5	5	B	281
96899.07	13,02	5	5	B	34
96899.18	14,41	5	1	C	281
96903.07	6,42	10	10	A	281

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
96903.18	7,54	10	10	B	281
96904.07	13,42	10	1	B	281
96904.18	16,21	10	1	C	281
96906.07P	8,78	10	1	B	281
96906.18P	9,88	10	1	B	281
96910.07	175,33	1	1	C	281
96911.07	175,33	1	1	C	281
96913.07	129,73	1	1	C	281
96914.07	86,37	1	1	C	281
96915.07	53,77	1	1	C	281
96916.07P	8,78	10	10	B	281
96916.18P	9,88	10	1	C	281
96936.07	7,96	10	1	C	281
96936.18	9,52	10	1	C	281
96943.07	1,19	20	1	C	34
96943.18	1,44	20	1	C	282
96944.81	3,14	5	1	C	282
96953.07	2,74	20	1	C	34
96953.18	3,42	20	1	C	282
96964.07	6,10	10	1	B	-

100000

105129	7,39	10	1	C	-
105327	7,37	10	1	C	-
120842	4,90	10	1	C	-
120915	2,42	25	1	D	-
120927	2,18	25	1	C	-
120963	2,89	20	1	C	-
122051	5,20	10	1	C	-
122151	5,06	10	1	C	-
122415	2,16	30	1	D	-
122427	1,93	30	1	C	-
122463	2,06	30	1	C	-
123251	6,01	10	1	C	-
123363	4,24	30	1	C	-
123463	5,87	15	1	C	-
123551	6,34	10	1	C	-
125462	4,38	15	1	C	-
125463	4,38	15	1	C	-
128427	8,57	15	1	C	-
128474	11,42	15	1	C	-
128527	9,02	15	1	C	-
128574	11,91	15	1	C	-
130027	12,15	10	1	C	-
130527	23,39	10	1	C	-
134027	12,14	10	1	C	-
134163	18,69	10	1	C	-
134251	19,79	10	1	C	-
136644	23,54	2	1	C	-
172415	3,80	15	1	C	-
172427	3,69	15	1	C	-
172463	3,80	15	1	C	-
172951	9,11	10	1	C	-
172991	8,77	10	1	C	-
172993	9,99	10	1	C	-
173051	10,47	10	1	C	-
173091	9,25	10	1	C	-
173092	9,59	10	1	C	-
173097	3,36	10	1	C	-
173762	8,91	10	1	C	-
173763	8,91	10	1	C	-
174051	8,55	10	1	C	-
174091	8,18	10	1	C	-
174151	9,41	10	1	C	-
174196	1,68	10	1	C	-
174197	3,36	10	1	C	-
178851	42,87	1	1	C	-
178891	3,48	1	1	C	-
178899	69,47	1	1	C	-
179625	22,97	1	1	C	-
179627	17,82	1	1	C	-
179851	41,18	1	1	C	-
179891	3,48	1	1	C	-
183027	19,60	10	1	C	-
183163	25,34	10	1	C	-
183251	28,08	10	1	C	-

200000

200129	10,55	10	1	C	-
200919	11,43	10	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
200925	13,96	10	1	C	-
201219	14,39	10	1	C	-
201919	15,11	10	1	C	-
202053	44,11	2	2	C	-
202119	24,37	10	1	C	-
202229	31,03	10	1	C	-
202314	31,45	2	2	C	-
202319	27,41	2	2	C	-
202360	31,45	2	2	C	-
202419	27,14	2	2	C	-
202444	27,14	2	2	C	-
202446	41,29	2	2	C	-
202519	31,60	2	2	C	-
202574	31,60	2	2	C	-
202674	27,87	2	2	C	-
202774	31,60	2	2	C	-
203219	15,83	10	1	C	-
203919	26,20	2	2	C	-
203925	31,99	2	2	C	-
204019	11,00	10	1	D	-
204074	11,00	10	1	D	-
204119	10,50	10	1	C	-
204144	10,50	10	1	C	-
204919	10,50	10	1	C	-
204925	12,59	10	1	C	-
204944	10,50	10	1	C	-
205419	9,30	10	1	D	-
205444	8,98	10	1	D	-
205525	13,47	10	1	C	-
208429	18,84	10	1	D	-
212018	17,79	10	1	D	-
212024	17,79	10	1	D	-
212049	17,79	10	1	D	-
212084	17,79	10	1	D	-
213100	51,07	1	1	D	-
213119	12,07	2	2	D	-
213160	16,90	2	2	D	-
213300	48,75	1	1	B	59
213419	12,65	2	2	B	88
213446	24,83	2	2	B	88
213460	17,75	2	2	B	88
213514	16,13	2	2	B	59
213519	11,52	2	2	B	59
213544	11,52	2	2	B	59
213560	16,13	2	2	B	59
213619	11,52	2	2	B	-
213625	12,60	2	2	B	-
213644	11,52	2	2	B	-
214219	5,94	10	1	D	-
214225	6,66	10	1	D	-
214244	5,94	10	1	D	-
214414	7,21	10	1	D	-
214419	5,94	10	1	D	-
214444	5,94	10	1	D	-
214460</					

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
218744	8,41	10	1	A	274
218760	12,92	10	1	A	274
218814	14,90	10	1	B	274
218819	11,85	10	1	B	274
218844	11,85	10	1	B	274
218860	14,90	10	1	B	274
218914	36,58	10	1	B	274
218919	33,98	10	1	B	274
218944	33,98	10	1	B	274
218960	36,58	10	1	B	274
219014	37,69	10	1	B	274
219019	35,10	10	1	B	274
219044	35,10	10	1	B	274
219060	37,69	10	1	B	274
219114	73,13	1	1	C	274
219119	67,96	1	1	C	274
219144	67,96	1	1	C	274
219160	73,13	1	1	C	274
225251	9,71	10	1	C	-
227239	23,44	5	1	C	-
227875	42,58	1	1	C	-
229275	39,58	5	1	D	-
229286	39,58	1	1	D	-
229375	66,20	2	1	D	-
229377	77,52	2	1	D	-
229393	73,51	2	1	D	-
229395	100,49	1	1	D	-
229399	6,93	2	1	C	-
229929	43,67	1	1	C	-
230000	3,76	10	10	A	58
230119	5,00	10	1	C	-
230144	5,00	10	1	C	-
230205	15,30	10	1	D	-
230219	11,48	10	1	D	-
230242	15,30	10	1	D	-
230244	11,48	10	1	D	-
230418	4,98	10	1	D	-
230419	4,98	10	1	D	-
230424	4,98	10	1	D	-
230474	4,98	10	1	D	-
230519	5,00	10	1	C	-
230544	5,00	10	1	C	-
230660	15,76	10	1	B	109
230719	13,50	5	1	C	-
230744	13,50	5	1	C	-
230819	9,40	10	1	C	-
230844	8,42	10	1	C	-
230846	15,53	10	1	C	-
230860	11,70	10	1	C	-
231018	9,75	5	1	D	-
231024	9,75	5	1	D	-
231094	9,75	5	1	D	-
231099	9,75	5	1	D	-
231114	13,10	5	1	C	-
231119	10,80	5	1	C	-
231144	10,80	5	1	C	-
231160	13,10	5	1	C	-
231218	18,62	5	1	D	-
231224	18,62	5	1	D	-
231319	12,60	2	2	C	-
231344	12,60	2	2	C	-
231418	12,51	2	2	D	-
231424	12,51	2	2	D	-
231519	12,18	2	2	C	-
231544	12,18	2	2	C	-
231718	8,71	10	1	D	-
231719	13,50	5	1	C	-
231724	8,71	10	1	D	-
231744	13,50	5	1	C	-
231819	14,74	4	1	D	-
232019	9,83	5	1	D	-
232115	14,67	5	1	D	-
232119	12,18	5	1	C	-
232129	14,01	5	1	C	-
232144	12,18	5	1	C	-
232146	19,53	5	1	C	-
232160	16,38	5	1	C	-
232169	14,67	5	1	D	-
232178	14,67	5	1	D	-
232182	14,67	5	1	D	-
232188	14,67	5	1	D	-
232205	17,04	10	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
232219	13,30	10	1	C	-
232242	17,04	10	1	C	-
232244	13,30	10	1	C	-
232314	15,30	5	1	C	-
232319	13,50	5	1	C	-
232360	20,90	5	1	C	-
232419	11,65	5	1	D	-
232444	11,65	5	1	D	-
232519	14,07	5	1	C	-
232546	27,72	5	1	C	-
232560	19,79	5	1	C	-
232814	104,64	1	1	B	58
232819	101,77	1	1	B	58
232844	101,77	1	1	B	58
232860	104,64	1	1	B	58
232990	3,71	1	1	C	-
232999	119,06	1	1	C	-
233014	13,60	10	1	D	-
233015	12,74	10	1	D	-
233019	8,86	10	1	D	-
233044	8,86	10	1	D	-
233060	13,60	10	1	D	-
233114	15,69	10	1	D	-
233119	12,47	10	1	D	-
233144	12,47	10	1	D	-
233160	15,69	10	1	D	-
233214	17,04	5	1	C	-
233219	11,95	5	1	C	-
233260	23,22	5	1	C	-
233314	38,50	10	1	D	-
233315	39,68	10	1	D	-
233319	35,77	10	1	D	-
233344	35,77	10	1	D	-
233360	38,50	10	1	D	-
233402	5,94	10	1	D	-
233404	5,94	10	1	D	-
233406	5,94	10	1	D	-
233419	5,94	10	1	D	-
233425	6,66	10	1	D	-
233444	5,94	10	1	D	-
233514	9,30	10	1	D	-
233519	6,58	10	1	D	-
233544	6,58	10	1	D	-
233560	9,30	10	1	D	-
233619	12,60	2	2	C	-
233625	14,11	2	2	C	-
233644	12,60	2	2	C	-
233819	101,77	1	1	C	-
233825	102,82	1	1	C	-
233844	101,77	1	1	C	-
233905	12,65	10	1	D	-
233919	8,84	10	1	D	-
233942	12,65	10	1	D	-
233944	8,84	10	1	D	-
234002	9,52	10	1	D	-
234004	9,52	10	1	D	-
234005	10,24	10	1	D	-
234019	6,38	10	1	D	-
234042	10,24	10	1	D	-
234044	6,38	10	1	D	-
234105	12,12	10	1	C	-
234119	8,38	10	1	C	-
234142	12,12	10	1	C	-
234144	8,38	10	1	C	-
234219	8,54	10	1	D	-
234274	9,67	10	1	D	-
234319	7,03	10	1	D	-
234374	7,03	10	1	D	-
234402	4,58	10	1	D	-
234404	4,58	10	1	D	-
234406	4,58	10	1	D	-
234419	4,58	10	1	D	-
234449	4,04	10	1	D	-
234474	4,58	10	1	D	-
234484	4,04	10	1	D	-
234619	6,61	10	1	C	-
234674	6,61	10	1	C	-
235019	6,38	10	1	D	-
235025	7,15	10	1	D	-
235044	6,38	10	1	D	-
235119	5,94	10	1	D	-
235144	5,94	10	1	D	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
235214	38,50	10	1	D	-
235219	35,77	10	1	D	-
235244	35,77	10	1	D	-
235260	38,50	10	1	D	-
235314	76,98	1	1	D	-
235319	71,53	1	1	D	-
235344	71,53	1	1	D	-
235360	76,98	1	1	D	-
235419	11,66	10	1	D	-
235444	11,66	10	1	D	-
235539	1,34	10	1	C	-
235819	20,80	3	1	C	-
236017	10,60	5	1	D	-
236019	7,99	5	1	D	-
236044	7,99	5	1	D	-
236114	7,59	10	1	D	-
236119	6,33	10	1	D	-
236144	6,33	10	1	D	-
236160	7,59	10	1	D	-
236219	6,33	10	1	D	-
236225	7,08	10	1	D	-
236244	6,33	10	1	D	-
236614	14,20	1	1	D	-
236619	12,94	1	1	D	-
236644	12,94	1	1	D	-
236660	14,20	1	1	D	-
237019	14,28	1	1	D	-
237046	16,58	1	1	D	-
237060	16,58	1	1	D	-
237094	14,28	1	1	D	-
237102	5,94	10	1	D	-
237104	5,94	10	1	D	-
237106	5,94	10	1	D	-
237114	7,21	10	1	D	-
237119	5,94	10	1	D	-
237144	5,94	10	1	D	-
237160	7,21	10	1	D	-
237215	12,62	10	1	D	-
237219	11,66	10	1	D	-
237229	12,62	10	1	D	-
237243	25,67	10	1	D	-
237246	15,51	10	1	D	-
237260	13,86	10	1	D	-
237269	12,62	10	1	D	-
237278	12,62	10	1	D	-
237282	12,62	10	1	D	-
237288	12,62	10	1	D	-
237294	11,66	10	1	D	-
237299	11,66	10	1	D	-
237314	7,65	10	1	D	-
237319	6,38	10	1	D	-
237344	6,38	10	1	D	-
237360	7,65	10	1	D	-
237414	12,93	10	1	D	-
237419	11,66	10	1	D	-
237444	11,66	10	1	D	-
237460	12,93	10	1	D	-
237502	7,34	10	1	D	-
237504	7,34	10	1	D	-
237506	7,34	10	1	D	-
237515	7,34	10	1	D	-
237519	6,38	10	1	D	-
237529	7,34	10	1	D	-
237543	21,20	10	1	D	-
237546	10,23	10	1	D	-
237560	8,58	10	1	D	-
237569	7,34	10	1	D	-
237578	7,34	10	1	D	-
237582	7,34	10	1	D	-
237588	7,34	10	1	D	-
237594	6,38	10	1	D	-
237599	6,38	10	1	D	-
237614	12,49	10	1	D	-
237619	11,22	10	1	D	-
237644	11,22	10	1	D	-
237660	12,49	10	1	D	-
237715	7,78	10	1	D	-
237719	6,82	10	1	D	-
237729	7,78	10	1	D	-
237743	22,53	10	1	C	-
237744	6,82	10	1	D	-
237746	10,67	10	1	D	-

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
237760	9,02	10	1	D	-
237769	7,78	10	1	D	-
237778	7,78	10	1	D	-
237782	7,78	10	1	D	-
237788	7,78	10	1	D	-
237806	13,06	10	1	D	-
237815	13,06	10	1	D	-
237819	12,10	10	1	D	-
237829	13,06	10	1	D	-
237843	27,47	10	1	D	-
237846	16,83	10	1	D	-
237860	16,83	10	1	D	-
237869	13,06	10	1	D	-
237878	13,06	10	1	D	-
237882	13,06	10	1	D	-
237888	13,06	10	1	D	-
237894	12,10	10	1	D	-
237915	8,00	10	1	D	-
237919	7,04	10	1	D	-
237929	8,00	10	1	D	-
237943	23,34	10	1	D	-
237946	10,89	10	1	D	-
237960	9,24	10	1	D	-
237969	8,00	10	1	D	-
237978	8,00	10	1	D	-
237982	8,00	10	1	D	-
237988	8,00	10	1	D	-
237994	7,04	10	1	D	-
237999	7,04	10	1	D	-
238039	7,14	10	1	D	-
238104	37,51	1	1	D	-
238105	75,25	1	1	D	-
238139	37,51	1	1	D	-
238219	11,22	10	1	D	-
238225	12,56	10	1	D	-
238244	11,22	10	1	D	-
238319	11,66	10	1	D	-
238325	13,06	10	1	D	-
238344	11,66	10	1	D	-
238419	12,94	1	1	D	-
238425	14,49	1	1	D	-
238444	12,94	1	1	D	-
238519	9,43	10	1	C	-
239039	21,54	5	1	D	-
239139	21,50	5	1	D	-
239219	5,50	10	1	D	-
239225	6,16	10	1	D	-
239244	5,50	10	1	D	-
239319	11,88	5	1	D	-
239325	13,31	5	1	D	-
239344	11,88	5	1	D	-
239419	13,50	5	1	C	-
239425	13,50	5	1	C	-
239739	34,59	1	1	D	-
250327	25,00	1	1	C	-
250427	13,00	10	1	C	-
253227	23,06	10	1	C	-
255027	10,30	10	1	C	-
258309	1,84	10	1	C	-
258311	1,39	10	1	C	-
258329	18,01	10	1	C	-
260629	27,23	2	1	C	-
260691	20,80	2	1	C	-
265627	24,95	2	1	C	-
265644	28,74	1	1	C	-
266729	67,23	1	1	C	-
269075	30,80	1	1	C	-
270119	5,50	10	1	D	-
270144	5,50	10	1	D	-
270319	5,50	10	1	D	-
270344	5,50	10	1	D	-
270418	4,98	10	1	D	-
270419	4,98	10	1	D	-
270424	4,98	10	1	D	-
270474	4,98	10	1	D	-
270619	9,40	10	1	C	-
270644	8,42	10	1	C	-
270646	15,53	10	1	C	-
270660	11,70	10	1	C	-
270719	11,67	5	1	C	-
270727	11,67	5	1	C	-
270840	29,83	10	1	D	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
270940	30,15	10	1	B	302
271327	14,22	5	1	C	-
272068	9,75	2	2	D	-
272419	17,80	10	1	D	-
272444	17,80	10	1	D	-
272518	20,17	10	1	D	-
272524	20,17	10	1	D	-
272574	20,17	10	1	D	-
272619	22,10	10	1	D	-
272644	22,10	10	1	D	-
272819	22,44	10	1	D	-
272844	22,44	10	1	D	-
272919	17,88	10	1	D	-
272944	17,88	10	1	D	-
273419	5,94	10	1	D	-
273425	6,66	10	1	D	-
273444	5,94	10	1	D	-
273519	12,52	1	1	D	-
273574	12,52	1	1	D	-
273605	19,79	1	1	D	-
273619	17,52	1	1	D	-
273642	19,79	1	1	D	-
273644	17,52	1	1	D	-
273702	21,65	10	1	D	-
273704	21,65	10	1	D	-
273724	21,65	10	1	D	-
274464	4,58	10	1	D	-
274468	4,58	10	1	D	-
274474	4,58	10	1	D	-
275017	7,17	10	1	D	-
275019	4,50	10	1	D	-
275044	4,50	10	1	D	-
275219	5,94	10	1	D	-
275244	5,94	10	1	D	-
275319	16,64	10	1	C	-
275344	16,64	10	1	C	-
275814	102,30	1	1	B	58
275819	100,29	1	1	B	58
275844	100,29	1	1	B	58
275860	102,30	1	1	B	58
276119	16,64	10	1	C	-
276125	18,64	10	1	C	-
276144	16,64	10	1	C	-
276217	15,21	10	1	D	-
276219	12,87	10	1	D	-
276244	12,87	10	1	D	-
276254	12,29	10	1	D	-
276390	11,28	10	1	D	-
276392	8,44	10	1	C	-
276619	96,43	1	1	C	-
276625	97,48	1	1	C	-
276644	96,43	1	1	C	-
276719	98,09	1	1	C	88
276744	98,09	1	1	C	-
276746	103,90	1	1	C	88
276760	103,90	1	1	C	88
276814	98,37	1	1	C	-
276819	96,43	1	1	C	-
276844	96,43	1	1	C	-
276860	98,37	1	1	C	-
276902	18,30	10	1	D	-
276904	18,30	10	1	D	-
276919	18,30	10	1	D	-
276944	18,30	10	1	D	-
277000	3,76	10	10	A	58
277014	3,33	10	10	A	58
277019	2,18	10	10	A	58
277044	2,18	10	10	A	58
277060	3,33	10	10	A	58
277114	7,21	10	1	D	-
277119	5,94	10	1	D	-
277144	5,94	10	1	D	-
277160	7,21	10	1	D	-
277219	2,71	10	10	A	88
277246	6,44	10	10	A	88
277260	4,81	10	10	A	88
277314	1,78	10	1	D	-
277319	1,78	10	1	D	-
277344	2,93	10	1	D	-
277360	2,93	10	1	D	-
277519	6,38	10	1	D	-
277560	8,58	10	1	D	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
277594	6,38	10	1	D	-
277719	6,82	10	1	D	-
277746	10,67	10	1	D	-
278219	53,00	10	1	C	-
278244	53,00	10	1	C	-
278319	45,00	10	1	C	-
278344	45,00	10	1	C	-
279075	18,74	10	1	D	-
279077	23,78	1	1	D	-
279091	20,83	10	1	D	-
279175	29,00	10	1	D	-
279219	5,00	10	1	C	-
279225	5,60	10	1	C	-
279244	5,00	10	1	C	-
279619	2,40	10	1	D	-
279646	6,25	10	1	D	-
279660	4,60	10	1	D	-
279719	7,68	10	1	D	-
279746	11,53	10	1	D	-
279760	9,88	10	1	D	-
279819	7,75	10	1	A	88
279846	12,38	10	1	B	88
279860	10,06	10	1	B	88
284219	6,38	10	1	D	-
284225	7,15	10	1	D	-
284244	6,38	10	1	D	-
284314	7,65	10	1	D	-
284319	6,38	10	1	D	-
284344	6,38	10	1	D	-
284360	7,65	10	1	D	-
284515	7,78	10	1	D	-
284519	6,82	10	1	D	-
284529	7,78	10	1	D	-
284543	25,67	10	1	D	-
284544	6,82	10	1	D	-
284546	10,67	10	1	D	-
284560	9,02	10	1	D	-
284569	7,78	10	1	D	-
284578	7,78	10	1	D	-
284582	7,78	10	1	D	-
284588	7,78	10	1	D	-
285119	2,90	10	1	B	88
285146	6,90	10	1	B	88
285160	5,15	10	1	B	88
285200	4,16	10	1	B	58
285214	3,63	10	1	B	58
285219	2,48	10	1	B	58
285244	2,48	10	1	B	58
285260	3,63	10	1	B	58
289378	21,13	10	1	C	-
290119	6,39	5	1	C	-
290125	7,66	5	1	C	-
290144	6,39	5	1	C	-
290319	7,14	10	1	C	-
290325	8,58	10	1	C	-
290344	7,14	10	1	C	-
290419	22,42	10	1	C	-
290425					

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
292042	13,30	10	1	C	-
292044	5,25	10	1	C	-
292219	6,19	5	1	C	-
292615	7,98	10	1	D	-
292619	4,77	10	1	B	89
292629	7,98	10	1	D	-
292643	17,50	10	1	C	-
292644	4,05	10	1	C	-
292646	8,64	10	1	C	89
292660	6,40	10	1	B	89
292669	7,98	10	1	D	-
292678	7,98	10	1	D	-
292682	7,98	10	1	D	-
292688	7,98	10	1	D	-
292719	3,93	10	1	C	-
292774	3,93	10	1	C	-
292819	3,93	5	1	C	-
292874	3,93	5	1	C	-
292919	6,53	5	1	C	-
292974	6,53	5	1	C	-
293705	9,59	5	1	C	-
293719	5,25	5	1	C	-
293742	9,59	5	1	C	-
293744	5,25	5	1	C	-
293805	9,59	1	1	C	-
293819	5,25	1	1	C	-
293842	9,59	1	1	C	-
293844	5,25	1	1	C	-
294115	4,05	5	1	D	-
294119	3,20	5	1	C	89
294129	4,05	5	1	D	-
294143	18,85	5	1	C	-
294144	3,52	5	1	D	-
294146	8,64	5	1	C	89
294160	5,80	5	1	C	89
294169	4,05	5	1	D	-
294178	4,05	5	1	D	-
294182	4,05	5	1	D	-
294188	4,05	5	1	D	-
294214	6,91	10	1	C	-
294219	4,12	10	1	C	-
294244	4,12	10	1	C	-
294260	6,91	10	1	C	-
294305	9,59	5	1	C	-
294319	5,25	5	1	C	-
294342	9,59	5	1	C	-
294344	5,25	5	1	C	-
294640	32,64	1	1	D	-
294819	3,56	5	1	C	-
294874	3,56	5	1	C	-
294919	11,33	10	1	C	-
294974	11,33	10	1	C	-
294994	7,48	10	1	C	-
295140	38,05	1	1	C	303
295205	20,36	10	1	C	-
295219	12,73	10	1	C	-
295242	20,36	10	1	C	-
295244	12,73	10	1	C	-
295296	11,24	10	1	C	-
295298	11,24	10	1	C	-
295314	6,91	10	1	C	-
295319	3,63	10	1	C	-
295344	3,63	10	1	C	-
295360	6,91	10	1	C	-
295514	9,74	5	1	C	-
295519	8,08	5	1	C	-
295544	8,08	5	1	C	-
295560	9,74	5	1	C	-
295614	10,20	1	1	C	70
295619	7,80	1	1	B	70
295644	7,80	1	1	B	70
295660	10,2	1	1	C	70
295714	8,90	5	1	C	-
295719	6,39	5	1	C	-
295744	6,39	5	1	C	-
295760	8,90	5	1	C	-
295919	9,08	10	1	C	-
295944	9,08	10	1	C	-
296019	3,15	5	1	C	-
296025	3,78	5	1	C	-
296044	3,15	5	1	C	-
296119	3,15	10	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
296125	3,78	10	1	C	-
296144	3,15	10	1	C	-
296219	3,57	10	1	C	-
296225	4,29	10	1	C	-
296244	3,57	10	1	C	-
296319	7,80	1	1	C	-
296325	9,36	1	1	C	-
296344	7,80	1	1	C	-
296419	6,80	10	1	C	-
296444	6,80	10	1	C	-
296519	3,63	10	1	C	-
296525	4,87	10	1	C	-
296544	3,63	10	1	C	-
296619	4,12	10	1	C	-
296625	4,95	10	1	C	-
296644	4,12	10	1	C	-
296719	2,50	5	1	C	-
296725	2,80	5	1	C	-
296744	2,50	5	1	C	-
296819	8,08	5	1	C	-
296825	9,70	5	1	C	-
296844	8,08	5	1	C	-
296919	9,08	10	1	C	-
296925	10,17	10	1	C	-
296944	9,08	10	1	C	-
297019	24,71	10	1	C	-
297074	24,71	10	1	C	-
297190	16,05	10	1	C	-
297219	24,78	10	1	C	-
297244	24,78	10	1	C	-
297319	23,66	10	1	C	-
297344	23,66	10	1	C	-
297346	31,24	10	1	C	-
297360	31,24	10	1	C	-
297414	11,61	10	1	B	-
297419	9,08	10	1	C	-
297444	9,08	10	1	C	-
297460	11,61	10	1	B	-
297514	3,70	5	1	C	59
297519	2,50	5	1	C	59
297544	2,50	5	1	C	59
297560	3,70	5	1	C	59
297615	11,24	10	1	D	-
297619	9,27	10	1	B	-
297629	11,24	10	1	D	-
297643	23,63	10	1	C	-
297644	9,27	10	1	C	-
297646	23,63	10	1	C	-
297660	13,13	10	1	C	-
297669	11,24	10	1	D	-
297678	11,24	10	1	D	-
297682	11,24	10	1	D	-
297688	11,24	10	1	D	-
297719	12,15	10	1	C	-
297743	24,81	10	1	C	-
297744	11,04	10	1	C	-
297746	14,66	10	1	C	-
297760	12,22	10	1	C	-
297815	7,98	1	1	D	-
297819	4,77	1	1	B	99
297829	7,98	1	1	D	-
297843	17,50	1	1	C	-
297844	4,05	1	1	C	200
297846	9,79	1	1	C	99
297860	6,40	1	1	B	99
297869	7,98	1	1	D	-
297878	7,98	1	1	D	-
297882	7,98	1	1	D	-
297888	7,98	1	1	D	-
297914	6,43	5	1	B	71
297919	3,15	5	1	C	71
297944	3,15	5	1	C	71
297960	6,43	5	1	B	71
298014	6,43	10	1	C	-
298019	3,15	10	1	C	-
298044	3,15	10	1	C	-
298060	6,43	10	1	C	-
298129	11,23	1	1	D	-
298146	17,88	1	1	C	-
298160	11,23	1	1	C	-
298194	8,59	1	1	C	-
298199	8,59	1	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
298219	22,42	10	1	C	-
298244	22,42	10	1	C	-
298314	6,43	10	1	C	-
298319	3,57	10	1	C	-
298344	3,57	10	1	C	-
298360	6,43	10	1	C	-
299200	18,72	5	5	A	59
299201	18,72	5	5	A	59
299202	18,72	5	5	A	59
299203	11,08	5	5	A	59
299204	11,08	5	5	A	59
299205	11,08	5	5	A	59
299214	3,92	5	5	B	59
299219	2,74	5	5	B	59
299244	2,74	5	5	B	59
299260	3,92	5	5	B	59
299319	5,39	1	1	B	99
299346	9,50	1	1	B	99
299360	7,58	1	1	B	99
299460	31,15	1	1	B	302
299514	3,92	5	5	B	59
299519	2,74	5	5	B	59
299544	2,74	5	5	B	59
299560	3,92	5	5	B	59
299619	3,00	5	5	A	89
299646	6,64	5	5	A	89
299660	5,15	5	5	A	89
299719	3,00	5	5	A	89
299746	6,64	5	5	A	89
299760	5,15	5	5	A	89

300000

300217	16,29	10	1	D	-
300219	13,03	10	1	C	-
300239	13,65	10	1	D	-
300244	13,03	10	1	C	-
300254	13,03	10	1	D	-
300517	13,30	10	1	D	-
300519	10,23	10	1	C	-
300539	10,71	10	1	D	-
300544	10,23	10	1	C	-
300554	10,23	10	1	D	-
300617	10,37	10	1	D	-
300619	7,40	10	1	C	-
300639	7,76	10	1	D	-
300644	7,40	10	1	C	-
300654	7,40	10	1	D	-
300717	16,29	10	1	D	-
300719	13,03	10	1	C	-
300739	13,65	10	1	D	-
300744	13,03	10	1	C	-
300754	13,03	10	1	D	-
302217	24,78	10	1	D	-
302219	21,13	10	1	C	-
302244	21,13	10	1	C	-
302254	21,13	10	1	D	-
302617	18,84	10	1	D	-
302619	15,49	10	1	C	-
302639	16,23	10	1	D	-
302644	15,49	10	1	C	-
302654	15,49	10	1	D	-
304817	11,96	10	1	D	-
304819	8,18	10	1	C	-
304839	8,57	10	1	D	-
304844	8,18	10	1	C	-
304854	8,18	10	1	D	-
306619	14,73	10	1	C	-
306639	15,43	10	1	D	-
306644	14,73	10	1	C	-
306654	14,73	10	1	D	-
306844	22,10	4	1	C	-
307001	1,79	60	60	C	-
307101	2,66	10	1	C	-
308019	13,15	10	1	C	-
308044	13,15	10	1	C	-
310119	2,34	10	1	C	-
310174	2,34	10	1	C	-
310219	3,51	5	1	C	-
310274	3,51	5	1	C	-
310319	5,03	5	1	C	-

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
310374	5,03	5	1	C	-
310419	2,34	10	1	C	-
310519	4,84	5	5	C	-
310574	4,84	10	1	C	-
310696	23,91	1	1	D	-
310719	4,26	10	1	C	-
310819	3,55	10	1	C	-
310874	3,55	10	1	C	-
310894	4,38	5	1	C	-
310899	4,38	5	1	C	-
311100	3,56	10	10	A	56
311200	8,81	10	10	B	56
311201	20,68	10	1	B	56
311300	15,68	10	1	C	56
311400	11,59	10	1	B	57
311500	8,11	10	10	A	57
311501	14,63	10	10	A	62
311502	16,71	10	1	B	62
311600	4,42	10	10	A	56
311601	11,25	10	10	A	57
311700	9,82	10	10	A	56
311819	3,51	5	1	C	-
311834	2,64	5	1	C	-
311839	2,64	5	1	C	-
311874	3,51	5	1	C	-
313640	35,54	10	1	D	-
313660	33,93	1	1	B	302
313740	42,31	10	1	D	-
313760	40,38	1	1	B	302
314040	36,45	10	1	D	-
314060	34,80	1	1	B	302
314400	9,79	10	1	B	58
315000	4,35	10	10	A	56
315119	12,54	1	1	C	-
315174	12,54	1	1	C	-
315319	10,41	1	1	B	99
315344	10,41	1	1	C	-
315346	11,87	1	1	B	99
315360	10,96	1	1	B	99
315414	9,10	1	1	B	58
315419	8,26	1	1	B	58
315444	8,26	1	1	B	58
315460	9,10	1	1	B	58
315500	14,63	10	1	A	62
315519	6,64	5	1	C	-
315574	6,64	5	1	C	-
315619	8,26	1	1	C	-
315625	8,39	1	1	C	-
315644	8,26	1	1	C	-
315900	8,35	10	1	C	56
315901	5,40	10	1	B	56
315902	9,69	10	1	B	57
315903	10,66	10	1	B	57
315904	4,47	10	1	B	56
316101	8,94	10	1	B	57
316624	18,13	10	1	C	-
316649	16,01	10	1	C	-
316674	18,13	10	1	C	-
316684	16,01	10	1	C	-
316874	16,01	10	1	C	-
316919	7,08	1	1	B	87
316943	23,35	1	1	C	-
316944	7,08	1	1	C	-
316946	12,35	1	1	B	87
316960	8,38	1	1	B	87
317005	15,22	1	1	C	-
317019	7,14	1	1	C	-
317042	15,22	1	1	C	-
317044	7,14	1	1	C	-
317100	14,25	1	1	B	-
317191	4,83	1	1	C	-
317192	4,83	1	1	C	-
317200	23,78	1	1	B	62
317234	5,29	1	1	C	-
317239	5,29	1	1	C	-
317319	13,75	1	1	C	-
317344	13,75	1	1	C	-
317400	53,04	1	1	B	58
317418	8,01	1	1	C	-
317424	8,01	1	1	C	-
318114	8,83	1	1	C	57
318119	5,70	1	1	C	57

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
318144	5,70	1	1	C	57
318160	8,83	1	1	C	57
318240	127,09	1	1	C	302
318440	127,09	1	1	C	302
318501	32,93	1	1	C	62
318518	6,83	1	1	C	-
318524	6,83	1	1	C	-
318560	10,02	1	1	C	-
318601	32,93	1	1	C	57
318618	8,00	1	1	C	-
318624	8,00	1	1	C	-
318646	15,03	1	1	C	-
318660	12,56	1	1	C	-
318901	32,93	1	1	C	62
319011	2,02	1	1	D	-
319012	2,02	1	1	D	-
319013	2,02	1	1	D	-
319014	2,02	1	1	D	-
319016	7,66	10	1	D	-
319017	10,11	1	1	B	69
319018	10,11	10	1	B	69
319105	8,69	1	1	C	-
319119	2,27	1	1	C	-
319142	8,69	1	1	C	-
319144	2,27	1	1	C	-
319215	8,78	1	1	D	-
319219	6,03	1	1	B	92
319229	8,78	1	1	D	-
319243	23,35	1	1	C	-
319246	17,35	1	1	B	92
319260	12,23	1	1	B	92
319269	8,78	1	1	D	-
319278	8,78	1	1	D	-
319282	8,78	1	1	D	-
319288	8,78	1	1	D	-
319294	6,03	1	1	C	-
319299	6,03	1	1	C	-
319314	9,39	1	1	C	62
319319	5,31	1	1	C	62
319344	5,31	1	1	C	62
319360	9,39	1	1	C	62
319419	5,31	1	1	C	-
319425	5,95	1	1	C	-
319444	5,31	1	1	C	-
319519	5,70	1	1	C	-
319525	6,65	1	1	C	-
319544	5,70	1	1	C	-
322640	44,99	10	1	D	-
322660	42,95	1	1	B	302
324100	5,62	10	1	B	56
324200	9,36	10	1	B	56
324500	9,26	10	1	B	57
324600	5,93	10	1	B	56
324610	12,83	10	1	B	57
324700	11,34	10	1	B	56
324800	8,11	10	10	B	57
324801	8,11	10	1	B	57
324900	11,23	10	1	B	57
324901	11,23	10	1	B	57
325200	13,38	10	1	B	57
325600	9,00	10	1	B	57
325601	9,00	10	10	B	57
325701	16,95	10	1	B	57
326600	11,54	10	1	B	57
326601	11,54	10	1	B	57
326701	14,37	10	1	B	57
330119	2,64	5	1	C	-
330174	2,64	5	1	C	-
330500	10,84	10	1	B	-
330519	4,84	5	1	C	-
330574	4,84	5	1	C	-
330600	7,13	10	1	B	-
330700	12,75	10	1	B	-
330819	3,51	5	1	C	-
330874	3,51	5	1	C	-
331505	12,20	5	1	C	-
331519	8,46	5	1	C	-
331542	12,20	5	1	C	-
331544	8,46	5	1	C	-
331805	9,11	5	1	C	-
331819	5,71	10	1	C	-
331842	9,11	5	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
331844	5,71	10	1	C	-
331892	8,20	5	1	C	-
331894	4,84	10	1	C	-
331895	8,20	5	1	C	-
331899	4,84	10	1	C	-
332105	7,25	5	5	C	-
332119	1,53	10	1	C	-
332142	7,25	5	5	C	-
332144	1,53	10	1	C	-
332200	19,66	10	1	B	-
332205	9,11	5	1	C	-
332219	5,71	10	1	C	-
332242	9,11	5	1	C	-
332244	5,71	10	1	C	-
332305	10,62	5	1	C	-
332319	7,22	5	1	C	-
332342	10,62	5	1	C	-
332344	7,22	5	1	C	-
332505	10,43	5	1	C	-
332519	6,99	10	1	C	-
332542	10,43	5	5	C	-
332544	6,99	10	1	C	-
332600	15,20	10	1	B	-
332805	9,11	5	1	C	-
332819	5,71	10	1	C	-
332842	9,11	5	1	C	-
332844	5,71	10	1	C	-
333105	8,20	5	1	C	-
333119	4,84	10	1	C	-
333142	8,20	5	1	C	-
333144	4,84	10	1	C	-
333505	10,43	5	1	C	-
333519	6,99	10	1	C	-
333542	10,43	5	1	C	-
333544	6,99	10	1	C	-
333805	9,11	5	1	C	-
333819	5,71	10	1	C	-
333842	9,11	5	1	C	-
333844	5,71	10	1	C	-
334605	22,25	1	1	C	-
334619	8,38	1	1	C	-
334642	22,25	1	1	C	-
334644	8,38	1	1	C	-
334905	21,91	1	1	C	-
334919	9,45	1	1	C	-
334942	21,91	1	1	C	-
334944	9,45	1	1	C	-
336619	18,59	10	1	C	-
336644	18,59	10	1	C	-
340239	15,50	10	1	C	-
340339	23,85	10	1	C	-
340394	34,31	10	1	C	-
340539	12,80	10	1	B	-
340639	7,82	10	1	B	-
340739	15,50	10	1	C	-
341539	23,36	10	1	B	-
342239	23,75	10	1	C	-
342294	26,38	10	1	C	-
342639	18,02	10	1	C	-
342694	20,73	10	1	C	-
343114	6,18	5	5	A	272
343115	4,37	5	1	D	-
343119	3,30	5	5	A	272
343144	3,30	5	5	A	272
343160	6,18	5	5	A	272
343414	11,02	5	5	B	273
343419	9,11	5	5	B	273
343444	9,11	5	5	B	273
343460	11,02	5	5	B	273
343514	8,03	5	1	A	273
343515	8,03	5	1	D	-
343519	5,35	5	1	A	273
343544	5,35	5	1	A	273
343560	8,03	5	1	A	273
343814	8,51	5	1	B	272
343819	6,59	5	1	B	272
343844	6,59	5	1	B	272
343860	8,51	5	1	B	272
343914	9,75	5	1	B	272
343915	10,22	5	1	D	-
343919	7,83	5	1	B	272
343944	7,83	5	1	B	272

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
343960	9,75	5	1	B	272
344039	8,54	10	1	C	-
344839	14,05	10	1	C	-
344939	10,57	10	1	C	-
345539	23,36	10	1	C	-
346629	21,80	5	1	C	-
347639	88,34	1	1	C	-
347939	88,34	1	1	C	-
348039	14,15	1	1	C	-
348214	12,51	1	1	B	273
348219	7,49	1	1	B	273
348244	7,49	1	1	B	273
348260	12,51	1	1	B	273
348314	7,05	5	5	B	274
348319	4,96	5	5	B	274
348344	4,96	5	5	B	274
348360	7,05	5	5	B	274
352000	18,51	5	1	B	71
352001	43,58	1	1	B	71
352014	4,00	5	1	B	71
352019	2,82	5	1	B	71
352044	2,82	5	1	B	71
352060	4,00	5	1	B	71
352319	3,26	1	1	B	99
352346	7,23	1	1	B	99
352360	5,51	1	1	B	99
353000	59,28	1	1	B	69
353001	59,28	1	1	B	69
353002	37,44	1	1	B	69
353014	3,23	5	1	B	69
353019	2,06	5	1	B	69
353044	2,06	5	1	B	69
353060	3,23	5	1	B	69
353119	2,35	1	1	B	-
353146	6,32	1	1	B	-
353160	4,61	1	1	B	-
370675	21,46	10	1	C	-
370677	24,96	1	1	C	-
370775	27,23	10	1	C	-
372275	35,48	10	1	C	-
372375	37,81	10	1	C	-
372675	29,72	10	1	C	-
372677	33,23	1	1	C	-
375975	25,34	10	1	C	-
375977	25,72	1	1	C	-
375997	25,34	10	1	C	-
375998	22,28	10	1	C	-
378075	27,06	10	1	C	-
380539	23,56	5	1	D	-
380554	23,56	5	1	D	-
380617	21,76	5	1	D	-
380619	18,76	5	1	D	-
380644	18,76	5	1	D	-
382539	27,17	5	1	D	-
382554	27,17	5	1	D	-
382617	28,20	5	1	D	-
382619	25,17	5	1	D	-
382644	25,17	5	1	D	-
386539	23,56	5	1	D	-
386554	23,56	5	1	D	-
386639	18,76	5	1	D	-
386654	18,76	5	1	D	-
390199	1,70	1	1	C	303
391619	4,55	5	1	C	-
391625	5,10	5	1	C	-
391644	4,55	5	1	C	-
391719	4,55	5	1	C	-
391744	4,55	5	1	C	-
391814	6,00	5	5	B	70
391819	4,55	5	5	B	70
391844	4,55	5	5	B	70
391860	6,00	5	5	B	70
391915	6,01	1	1	D	-
391919	4,99	1	1	B	99
391929	6,01	1	1	D	-
391943	21,19	1	1	C	-
391946	8,75	1	1	B	99
391960	7,09	1	1	B	99
391969	6,01	1	1	D	-
391978	6,01	1	1	D	-
391982	6,01	1	1	D	-
391988	6,01	1	1	D	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
391994	4,99	1	1	C	-
391999	4,99	1	1	C	-
392019	6,12	5	5	C	-
392074	6,12	5	5	C	-
392203	11,07	5	1	C	-
392274	7,51	5	1	C	-
392298	7,51	5	1	C	-
392340	23,67	1	1	D	-
392360	22,60	1	1	B	302
392605	14,96	1	1	C	-
392619	8,31	1	1	C	-
392642	14,96	1	1	C	-
392644	8,31	1	1	C	-
392705	20,25	1	1	C	-
392719	10,91	1	1	C	-
392742	20,25	1	1	C	-
392744	10,91	1	1	C	-
392795	9,59	1	1	C	-
392796	5,25	1	1	C	-
392797	9,59	1	1	C	-
392798	5,25	1	1	C	-
392803	11,07	1	1	C	-
392819	7,51	1	1	C	-
392844	7,51	1	1	C	-
393803	10,03	5	1	C	-
393819	6,83	5	1	C	-
393825	8,21	5	1	C	-
393844	6,83	5	1	C	-
393903	10,03	5	1	C	-
393914	9,33	5	1	C	-
393919	6,83	5	1	C	-
393944	6,83	5	1	C	-
393960	9,33	5	1	C	-
395019	10,34	1	1	C	-
395100	2,15	20	20	B	70
395119	1,67	10	1	C	-
395120	8,36	20	20	B	70
395121	8,36	20	20	B	70
395122	9,46	20	20	B	70
395123	8,36	20	20	B	70
395124	8,36	20	20	B	70
395131	8,36	20	20	B	70
395132	8,36	20	20	B	70
395133	8,36	20	20	B	70
395134	8,36	20	20	B	70
395135	8,36	20	20	B	70
395219	2,86	10	1	C	-
395319	4,76	10	1	C	-
395339	1,34	1	1	C	-
395412	4,27	10	1	C	-
395444	3,60	10	1	C	-
395500	0,31	100	100	B	57
395530	0,31	100	100	B	-
395539	1,34	1	1	C	-
395568	0,31	100	100	B	-
395569	0,31	100	100	B	57
395600	0,31	100	100	B	57
395630	0,31	100	100	B	-
395639	1,34	1	1	C	-
395668	0,31	100	100	B	-
395669	0,31	100	100	B	57
395700	0,31	100	100	B	57
395730	0,31	100	100	B	-
395739	1,34	1	1	C	-
395768	0,31	100	100	B	-
395769	0,31	100	100	B	57
395800	0,31	100	100	B	57
395830	0,31	100	100	B	-
395839	1,34	1	1	C	-
395868	0,31	100	100	B	-
395869	0,31	100	100	B	57
395900	0,31	100	100	B	57
395930	0,31	100	100	B	-
395939	1,34	1	1	C	-
396376	5,79	5	1	C	-
396476	3,89	5	1	C	-
396502	2,85	10	10	B	70
396512	8,05	1	1	C	212
396576	1,41	10	10	B	70
396611	2,36	2	1	C	-
396612	2,36	2	1	C	-
396613	2,36	2	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
396676	5,97	5	1	C	-
396772	4,37	5	1	C	-
396774	4,37	5	1	C	-
396776	3,71	10	1	C	-
396876	7,07	5	1	C	-
397100	9,85	1	1	C	-
397118	1,75	10	10	B	-
397119	1,75	10	10	B	-
397124	1,75	10	10	B	-
397174	1,75	10	10	B	-
397184	1,97	5	1	C	-
397188	1,97	5	1	C	-
397198	4,38	10	1	C	-
397199	4,38	10	1	C	-
397218	2,99	10	10	B	-
397219	2,99	10	10	B	-
397224	2,99	10	10	B	-
397274	2,99	10	10	B	-
397296	8,16	10	1	C	-
397297	8,16	10	1	C	-
397298	8,16	10	1	C	-
397299	8,16	10	1	C	-
397318	5,63	10	10	B	-
397319	4,80	10	1	B	-
397324	5,63	10	1	B	-
397374	4,80	10	1	B	-
397396	12,8	10	1	C	-
397397	12,8	10	1	C	-
397398	12,8	10	1	C	-
397399	12,8	10	1	C	-
397418	9,78	10	1	B	-
397419	8,64	10	1	B	-
397424	9,78	10	1	B	-
397474	8,64	10	1	B	-
397518	16,09	1	1	D	-
397519	16,09	1	1	B	-
397524	16,09	1	1	D	-
397574	16,09	1	1	B	-
397619	2,06	5	1	C	-
397625	2,47	5	1	C	-
397644	2,06	5	1	C	-
397715	4,86	5	1	D	-
397719	2,16	10	1	B	-
397729	4,86	5	1	D	-
397746	7,95	5	1	B	-
397760	4,64	5	1	B	-
397769	4,86	5	1	D	-
397774	2,16	10	1	C	-
397778	4,86	5	1	D	-
397782	4,86	5	1	D	-
397788	4,86	5	1	D	-
397814	3,23	5	1	C	69
397819	2,06	5	1	B	69
397844	2,06	5	1	B	69
397860	3,23	5	1	B	69
399105	7,94	2	1	B	-
399119	3,26	10	10	B	-
399142	7,94	2	1	B	-
399144	3,26	10	10	B	-
399205	15,88	2	1	B	-
399219	6,51	10	10	B	-
399242	15,88	2	1	B	-
399244	6,51	10	10	B	-
399305	23,83	2	1	B	-
399319	9,77	10	1	B	-
399342	23,83	2	1	B	-
399344	9,77	10	1	B	-
399405	31,77	2	1	B	-
399419	13,02	2	1	B	-
399442	31,77	2	1	B	-
399444	13,02	2	1	B	-
399505	39,71	1	1	B	-
399519	16,28	1	1	B	-
399542	39,71	1	1	B	-
399544	16,28	1	1	B	-
399898	1,54	10	1	C	-
399911	0,45	10	1	D	-
399916	0,45	10	1	B	-
399919	0,30	10	1	B	-
399922	0,45	10	1	B	-
399939	3,37	10	1	B	-
399941	3,37	10	1	B	-

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
399944	0,30	10	1	B	-
399972	0,45	10	1	D	-
399979	0,45	10	1	B	-

400000

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
400114	7,37	10	1	A	276
400115	7,76	10	1	D	-
400119	3,15	10	1	A	276
400144	3,15	10	1	A	276
400160	7,37	10	1	A	276
400214	13,26	8	1	A	276
400215	13,96	8	1	D	-
400219	6,29	8	1	A	276
400244	6,29	8	1	A	276
400260	13,26	8	1	A	276
400314	22,10	2	1	B	276
400315	23,27	2	1	D	-
400319	10,38	2	1	B	276
400344	10,38	2	1	B	276
400360	22,10	2	1	B	276
400414	29,47	2	1	B	276
400419	15,88	2	1	B	276
400444	15,88	2	1	B	276
400460	29,47	2	1	B	276
401114	9,41	10	1	C	277
401115	9,90	10	1	D	-
401119	5,89	10	1	C	277
401144	5,89	10	1	C	277
401160	9,41	10	1	C	277
401214	13,19	8	1	C	277
401215	13,88	8	1	D	-
401219	11,79	8	1	C	277
401244	11,79	8	1	C	277
401260	13,19	8	1	C	277
401314	22,70	2	1	C	277
401315	23,89	2	1	D	-
401319	17,68	2	1	C	277
401344	17,68	2	1	C	277
401360	22,70	2	1	C	277
401414	37,62	2	1	C	277
401419	23,58	2	1	C	277
401444	23,58	2	1	C	277
401460	37,62	2	1	C	277
411515	6,33	5	1	D	277
411519	5,41	5	5	B	92
411529	6,33	5	1	D	-
411543	25,99	5	1	C	-
411546	13,72	5	5	B	92
411560	7,51	5	1	B	92
411569	6,33	5	1	D	-
411578	6,33	5	1	D	-
411582	6,33	5	1	D	-
411588	6,33	5	1	D	-
411594	5,41	5	1	C	-
411599	5,41	5	1	C	-
411815	3,42	5	1	D	-
411819	2,84	10	1	B	87
411829	3,42	5	1	D	-
411843	18,71	5	1	C	-
411846	6,57	5	5	B	87
411860	4,94	5	1	B	87
411869	3,42	5	1	D	-
411878	3,42	5	1	D	-
411882	3,42	5	1	D	-
411888	3,42	5	1	D	-
411894	2,84	10	1	C	-
411899	2,84	10	1	C	-
412019	4,53	1	1	B	-
412046	11,03	1	1	C	-
412060	6,63	1	1	B	-
412094	4,53	1	1	C	-
412115	3,10	5	1	D	-
412119	2,57	10	10	A	86
412129	3,10	5	1	D	-
412143	17,92	5	1	C	-
412146	6,31	5	5	A	86
412160	4,67	5	5	A	86
412169	3,10	5	1	D	-
412178	3,10	5	1	D	-
412182	3,10	5	1	D	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
412188	3,10	5	1	D	-
412194	2,57	10	1	C	-
412199	2,57	10	1	C	-
412215	3,79	5	1	D	-
412219	3,23	10	1	B	86
412229	3,79	5	1	D	-
412243	21,25	5	1	C	-
412246	6,97	5	1	B	86
412260	5,33	5	1	B	86
412269	3,79	5	1	D	-
412278	3,79	5	1	D	-
412282	3,79	5	1	D	-
412288	3,79	5	1	D	-
412294	3,23	10	1	C	-
412299	3,23	10	1	C	-
412306	7,73	5	1	D	-
412315	7,73	5	1	D	-
412319	6,08	5	1	B	86
412329	7,73	5	1	D	-
412343	25,05	5	1	C	-
412346	10,06	5	1	B	86
412360	7,38	5	1	B	86
412369	7,73	5	1	D	-
412378	7,73	5	1	D	-
412382	7,73	5	1	D	-
412388	7,73	5	1	D	-
412394	5,07	5	1	C	-
412399	6,08	5	1	C	-
412515	5,06	5	1	D	-
412519	4,20	10	10	A	87
412529	5,06	5	1	D	-
412543	24,49	5	1	C	-
412546	12,20	5	5	A	87
412560	6,30	5	5	A	87
412569	5,06	5	1	D	-
412578	5,06	5	1	D	-
412582	5,06	5	1	D	-
412588	5,06	5	1	D	-
412594	4,20	10	1	C	-
412599	4,20	10	1	C	-
412719	7,78	1	1	C	-
412746	12,48	1	1	C	-
412760	9,19	1	1	C	-
412794	6,77	1	1	C	-
412819	2,89	5	1	B	86
412846	6,63	5	1	B	86
412860	4,99	5	1	B	86
412919	2,89	5	1	B	86
412946	6,63	5	1	B	86
412960	4,99	5	1	B	86
416619	17,92	10	1	B	86
416644	12,22	10	1	C	-
432019	5,03	1	1	B	-
432025	5,63	1	1	B	-
432044	5,03	1	1	B	-
432119	2,20	10	1	B	-
432125	2,46	10	1	B	-
432144	2,20	10	1	B	-
432219	2,83	5	1	B	-
432225	3,17	5	1	B	-
432244	2,83	5	1	B	-
432319	4,01	10	1	B	-
432325	5,42	10	1	B	-
432344	4,01	10	1	B	-
432419	4,55	5	1	B	-
432425	5,10	5	1	B	-
432444	4,55	5	1	B	-
432519	3,40	10	1	B	-
432525	3,81	10	1	B	-
432544	3,40	10	1	B	-
432619	5,33	5	1	B	-
432625	6,40	5	1	B	-
432644	5,33	5	1	B	-
432719	5,78	1	1	C	-
432725	5,78	1	1	C	-
432744	5,78	1	1	C	-
432819	2,60	10	1	B	-
432825	2,91	10	1	B	-
432844	2,60	10	1	B	-
433014	6,24	1	1	B	-
433019	5,03	1	1	B	-
433044	5,03	1	1	B	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
433060	6,24	1	1	B	-
433114	3,19	5	5	A	56
433119	2,20	10	10	A	56
433144	2,20	10	10	A	56
433160	3,19	5	5	A	56
433214	4,05	5	1	B	56
433219	2,83	5	1	B	56
433244	2,83	5	1	B	56
433260	4,05	5	1	B	56
433314	5,86	5	1	B	56
433319	4,01	10	1	B	56
433344	4,01	10	1	B	56
433360	5,86	5	1	B	56
433514	4,85	5	5	A	57
433519	3,40	10	10	A	57
433544	3,40	10	10	A	57
433560	4,85	5	5	A	57
433619	23,91	1	1	B	-
433714	6,74	1	1	B	-
433719	5,78	1	1	B	-
433744	5,78	1	1	B	-
433760	6,74	1	1	B	-
433814	3,65	5	1	B	57
433819	2,60	10	1	B	57
433844	2,60	10	1	B	57
433860	3,65	5	1	B	57
434119	2,20	10	1	C	-
434144	2,20	10	1	C	-
434219	2,83	5	1	C	-
434244	2,83	5	1	C	-
434319	4,01	10	1	C	-
434344	4,01	10	1	C	-
434419	4,55	5	1	C	-
434444	4,55	5	1	C	-
434519	3,40	10	1	C	-
434544	3,40	10	1	C	-
434819	2,60	10	1	C	-
434844	2,60	10	1	C	-
435514	6,52	5	1	B	62
435519	4,55	5	1	B	62
435544	4,55	5	1	B	62
435560	6,52	5	1	B	62
435614	7,18	5	1	B	57
435619	5,33	5	1	B	57
435644	5,33	5	1	B	57
435660	7,18	5	1	B	57
436600	13,00	10	1	B	56
436619	12,96	10	1	B	-
436644	12,96	10	1	B	-
436719	12,96	10	1	C	-
436725	13,48	10	1	C	-
436744	12,96	10	1	C	-
436814	6,52	10	1	B	56
436819	4,55	10	1	B	56
436844	4,55	10	1	B	56
436860	6,52	10	1	B	56
437119	4,49	1	1	C	-
437144	4,49	1	1	C	-
437314	6,70	1	1	B	58
437319	4,49	1	1	B	58
437344	4,49	1	1	B	58
437360	6,70	1	1	B	58
439814	3,49	5	1	B	56
439819	2,50	5	1	B	56
439844	2,50	5	1	B	56
439860	3,49	5	1	B	56
439914	3,49	5	1	B	56
439919	2,50	5	1	B	56
439944	2,50	5	1	B	56
439960	3,49	5	1	B	56
442519	8,22	10	1	C	-
442544	8,22	10	1	C	-
442619	12,65	10	1	C	-
442644	12,65	10	1	C	-
442719	12,65	10	1	C	-
442744	12,65	10	1	C	-
442819	13,52	10	1	C	-
442844	13,52	10	1	C	-
442919	12,65	10	1	C	-
442944	12,65	10	1	C	-
443019	13,52	10	1	C	-
443044	13,52	10	1	C	-

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
443119	12,65	10	1	C	-
443144	12,65	10	1	C	-
443219	8,30	10	1	C	-
443244	8,30	10	1	C	-
443319	8,30	10	1	C	-
443344	8,30	10	1	C	-
443419	8,30	10	1	C	-
443444	8,30	10	1	C	-
443519	8,30	10	1	C	-
443544	8,30	10	1	C	-
443619	9,12	10	1	C	-
443644	9,12	10	1	C	-
443719	9,12	10	1	C	-
443744	9,12	10	1	C	-
443819	9,12	10	1	C	-
443844	9,12	10	1	C	-
443919	17,05	10	1	C	-
443944	17,05	10	1	C	-
444019	12,65	10	1	C	-
444044	12,65	10	1	C	-
444119	12,65	10	1	C	-
444144	12,65	10	1	C	-
444219	17,05	10	1	C	-
444244	17,05	10	1	C	-
444319	8,30	10	1	C	-
444344	8,30	10	1	C	-
444419	17,03	10	1	C	-
444444	17,03	10	1	C	-
444519	8,69	10	1	C	-
444544	8,69	10	1	C	-
444619	9,12	10	1	C	-
444644	9,12	10	1	C	-
447319	4,38	5	1	C	-
447325	5,26	5	1	C	-
447419	4,38	5	1	C	-
447425	4,91	5	1	C	-
447519	4,38	5	1	C	-
447525	4,38	5	1	C	-
447619	4,38	5	1	C	-
447625	4,91	5	1	C	-
447719	4,38	5	1	C	-
447725	4,91	5	1	C	-
447819	4,38	5	1	C	-
447825	4,91	5	1	C	-
447919	4,38	5	1	C	-
447925	4,91	5	1	C	-
450019	5,39	5	1	C	-
450025	6,04	5	1	C	-
450119	8,16	5	1	C	-
450125	9,79	5	1	C	-
450219	8,16	5	1	C	-
450225	9,79	5	1	C	-
450319	8,86	5	1	C	-
450325	10,64	5	1	C	-
450419	8,16	5	1	C	-
450425	9,79	5	1	C	-
450519	8,86	5	1	C	-
450525	10,64	5	1	C	-
450619	8,16	5	1	C	-
450625	9,79	5	1	C	-
450719	5,08	5	1	C	-
450725	6,11	5	1	C	-
450819	5,08	5	1	C	-
450825	6,11	5	1	C	-
450919	5,08	5	1	C	-
450925	6,11	5	1	C	-
451019	5,08	5	1	C	-
451025	6,11	5	1	C	-
451119	5,91	5	1	C	-
451125	7,07	5	1	C	-
451219	5,91	5	1	C	-
451225	7,07	5	1	C	-
451319	5,91	5	1	C	-
451325	7,07	5	1	C	-
451419	12,95	5	1	C	-
451425	15,52	5	1	C	-
451519	9,24	5	1	C	-
451525	11,09	5	1	C	-
451619	9,24	5	1	C	-
451625	11,09	5	1	C	-
451719	13,39	5	1	C	-
451725	16,07	5	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
451819	5,08	5	1	C	-
451825	6,11	5	1	C	-
451919	5,91	5	1	C	-
451925	7,07	5	1	C	-
452019	5,91	5	1	C	-
452025	7,07	5	1	C	-
452119	14,18	5	1	C	-
452125	17,03	5	1	C	-
460019	5,82	10	1	C	-
460046	12,52	10	1	C	-
460060	8,82	10	1	C	-
460074	5,82	10	1	C	-
460119	7,51	5	1	C	-
460174	7,51	5	1	C	-
460219	7,51	5	1	C	-
460274	7,51	5	1	C	-
460319	7,51	5	1	C	-
460374	7,51	5	1	C	-
460419	7,51	5	1	C	-
460474	7,51	5	1	C	-
460519	7,85	10	1	C	-
460574	7,85	10	1	C	-
460619	5,29	10	1	C	-
460644	5,29	10	1	C	-
460719	7,51	5	1	C	-
460774	7,51	5	1	C	-
460819	7,06	5	1	C	-
460840	82,72	1	1	C	-
460860	38,05	1	1	B	303
460874	7,06	5	1	C	-
460919	7,06	5	1	C	-
460974	7,06	5	1	C	-
460974	7,06	5	1	C	-
461119	7,51	5	1	C	-
461174	7,51	5	1	C	-
461215	30,84	5	1	D	-
461219	25,17	5	1	C	-
461229	30,84	5	1	D	-
461246	31,78	5	1	C	-
461260	30,00	5	1	C	-
461269	30,84	5	1	D	-
461274	25,17	5	1	C	-
461278	30,84	5	1	D	-
461282	30,84	5	1	D	-
461288	30,84	5	1	D	-
461318	10,27	1	1	C	-
461324	9,20	1	1	C	-
461381	3,27	10	1	C	-
461385	3,27	10	1	C	-
461386	3,27	10	1	C	-
461387	31,35	5	1	C	-
461388	3,71	10	1	C	-
461389	3,71	10	1	C	-
461390	3,71	10	1	C	-
461391	3,71	10	1	C	-
461392	3,71	10	1	C	-
461393	3,71	10	1	C	-
461394	3,71	10	1	C	-
461395	3,71	10	1	C	-
461396	3,71	10	1	C	-
461397	3,71	10	1	C	-
461398	3,71	10	1	C	-
461399	3,71	10	1	C	-
461418	5,48	5	1	C	-
461424	5,48	5	1	C	-
461515	11,56	5	1	D	-
461518	6,73	5	1	C	-
461524	6,73	5	1	C	-
461529	11,56	5	1	D	-
461546	9,88	5	1	C	-
461560	9,28	5	1	C	-
461569	11,56	5	1	D	-
461578	11,56	5	1	D	-
461582	11,56	5	1	D	-
461588	11,56	5	1	D	-
461590	7,85	4	1	C	-
461591	7,85	4	1	C	-
461592	7,85	4	1	C	-
461593	7,85	4	1	C	-
461594	7,85	4	1	C	-
461619	4,77	5	1	C	-
461644	4,05	5	1	C	-
461646	8,64	5	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
461660	6,40	5	1	C	-
461714	9,26	5	1	C	-
461719	5,92	5	1	C	-
461744	5,92	5	1	C	-
461760	9,26	5	1	C	-
461819	5,29	10	1	C	-
461825	6,35	10	1	C	-
461844	5,29	10	1	C	-
461919	5,92	5	1	C	-
461925	6,63	5	1	C	-
461944	5,92	5	1	C	-
462119	1,47	10	1	B	-
462144	1,47	10	1	B	-
462219	2,94	10	1	B	-
462244	2,94	10	1	B	-
462319	4,41	10	1	B	-
462344	4,41	10	1	B	-
462419	5,88	2	2	B	-
462444	5,88	2	2	B	-
462519	7,35	1	1	B	-
462544	7,35	1	1	B	-
462619	3,10	5	5	A	89
462646	6,75	5	5	A	89
462660	4,40	5	5	A	89
463119	8,88	1	1	C	-
463144	8,88	1	1	C	-
463219	31,39	1	1	C	-
463244	31,39	1	1	C	-
463305	15,94	1	1	C	-
463319	11,37	1	1	C	-
463342	15,94	1	1	C	-
463344	11,37	1	1	C	-
463386	3,27	10	1	C	-
463387	16,60	5	1	C	-
463388	3,27	10	1	C	-
463389	3,27	10	1	C	-
463390	3,27	10	1	C	-
463391	3,27	10	1	C	-
463392	3,27	10	1	C	-
463393	3,27	10	1	C	-
463395	3,27	10	1	C	-
463397	3,27	10	1	C	-
463398	3,27	10	1	C	-
463399	3,27	10	1	C	-
463419	6,88	1	1	C	-
463444	6,88	1	1	C	-
463500	7,28	5	5	A	60
463501	6,24	5	5	A	60
463514	4,00	5	5	B	60
463519	2,80	5	5	B	60
463544	2,80	5	5	B	60
463560	4,00	5	5	B	60
463919	4,95	5	1	C	-
463944	4,95	5	1	C	-
464019	4,95	5	1	C	-
464025	5,94	5	1	C	-
464044	4,95	5	1	C	-
464115	7,98	10	1	D	-
464119	4,77	10	1	C	-
464129	7,98	10	1	D	-
464144	3,67	10	1	C	-
464146	8,64	10	1	C	-
464160	6,40	10	1	C	-
464169	7,98	10	1	D	-
464178	7,98	10	1	D	-
464182	7,98	10	1	D	-
464188	7,98	10	1	D	-
464215	7,98	10	1	D	-
464219	4,77	10	1	C	-
464229	7,98	10	1	D	-
464244	3,67	10	1	C	-
464246	8,64	10	1	C	-
464260	6,40	10	1	C	-
464269	7,98	10	1	D	-
464278	7,98	10	1	D	-
464282	7,98	10	1	D	-
464288	7,98	10	1	D	-
464314	10,47	1	1	C	275
464315	13,07	1	1	D	-
464319	9,34	1	1	B	90
464329	13,07	1	1	D	-
464344	9,34	1	1	C	275

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
464346	11,65	1	1	B	90	466097	24,45	10	1	C	59	469214	28,46	5	1	C	-
464360	10,47	1	1	B	90	466098	17,02	10	1	C	-	469219	25,17	5	1	C	-
464369	13,07	1	1	D	-	466099	17,02	10	1	C	-	469244	25,17	5	1	C	-
464378	13,07	1	1	D	-	466419	4,77	1	1	B	89	469260	28,46	5	1	C	-
464379	3,09	10	1	B	60	466446	9,79	1	1	B	89	469314	36,09	1	1	C	-
464380	3,09	10	1	B	60	466460	6,40	1	1	B	89	469319	32,07	1	1	C	-
464381	3,09	10	1	B	60	466514	4,92	5	1	B	60	469344	32,07	1	1	C	-
464382	13,07	1	1	D	-	466519	3,44	5	1	B	60	469360	36,09	1	1	C	-
464383	3,09	10	1	B	60	466544	3,44	5	1	B	60	469414	8,93	5	1	C	-
464384	3,09	10	1	B	60	466560	4,92	5	1	B	60	469419	6,39	5	1	C	-
464386	3,09	10	1	B	60	466619	4,94	1	1	B	90	469444	6,39	5	1	C	-
464387	15,69	5	1	B	60	466646	10,14	1	1	B	90	469460	8,93	5	1	C	-
464388	13,07	1	1	D	-	466660	6,63	1	1	B	90	470119	4,41	2	2	B	-
464389	3,09	10	1	B	60	466814	16,89	2	2	C	82	470125	5,25	2	2	B	-
464390	3,09	10	1	B	60	466819	16,89	2	2	C	82	470144	4,41	2	2	B	-
464391	3,09	10	1	B	60	466844	16,89	2	2	C	82	470219	8,82	2	2	B	-
464392	3,09	10	1	B	60	466914	7,96	10	1	B	71	470225	10,50	2	2	B	-
464393	3,09	10	1	B	60	466919	7,54	10	1	B	71	470244	8,82	2	2	B	-
464394	3,09	10	1	B	60	467014	11,71	10	1	B	71	470319	13,23	2	2	B	-
464395	3,09	10	1	B	60	467019	11,02	10	1	B	71	470325	15,75	2	2	B	-
464396	3,09	10	1	B	-	467114	9,56	2	2	B	82	470344	13,23	2	2	B	-
464397	3,09	10	1	B	60	467119	9,56	2	2	B	82	470419	17,64	2	2	B	-
464398	3,09	10	1	B	60	467144	9,56	2	2	B	82	470425	17,64	2	2	B	-
464399	3,09	10	1	B	60	467214	16,18	2	2	B	82	470444	17,64	2	2	B	-
464405	9,59	10	1	C	-	467219	16,18	2	2	B	82	470519	22,05	1	1	B	-
464419	5,25	10	1	C	-	467244	16,18	2	2	B	82	470525	22,05	1	1	B	-
464442	9,59	10	1	C	-	467314	24,54	2	2	B	82	470544	22,05	1	1	B	-
464444	5,25	10	1	C	-	467319	24,54	2	2	B	82	471219	8,82	2	2	B	-
464505	9,59	10	1	C	-	467344	24,54	2	2	B	82	471225	10,50	2	2	B	-
464519	5,25	10	1	C	-	467619	5,29	5	1	C	-	471244	8,82	2	2	B	-
464542	9,59	10	1	C	-	467625	6,35	5	1	C	-	471319	13,23	2	2	B	-
464544	5,25	10	1	C	-	467644	5,29	5	1	C	-	471325	15,75	2	2	B	-
464614	10,01	1	1	B	60	467719	6,83	5	1	C	-	471344	13,23	2	2	B	-
464619	8,24	1	1	B	60	467725	8,21	5	1	C	-	471419	17,64	2	2	B	-
464644	8,24	1	1	B	60	467744	6,83	5	1	C	-	471425	21,00	2	2	B	-
464660	10,01	1	1	B	60	467819	6,83	5	1	C	-	471444	17,64	2	2	B	-
464719	4,04	10	1	C	-	467825	8,21	5	1	C	-	471519	22,05	1	1	B	-
464774	4,04	10	1	C	-	467844	6,83	5	1	C	-	471525	26,25	1	1	B	-
464819	4,04	10	1	C	-	467919	6,83	5	1	C	-	471544	22,05	1	1	B	-
464874	4,04	10	1	C	-	467925	8,21	5	1	C	-	472214	11,36	2	2	B	-
464919	8,24	1	1	C	-	467944	6,83	5	1	C	-	472219	7,13	2	2	B	-
464925	9,89	1	1	C	-	468019	6,39	5	1	C	-	472244	7,13	2	2	B	-
464944	8,24	1	1	C	-	468025	7,69	5	1	C	-	472260	11,36	2	2	B	-
465009	3,00	5	1	C	-	468044	6,39	5	1	C	-	472314	16,10	2	2	B	-
465010	7,91	5	1	C	-	468114	7,95	5	1	C	-	472319	10,09	2	2	B	-
465015	4,31	5	1	C	-	468119	5,29	5	1	C	-	472344	10,09	2	2	B	-
465025	4,97	5	1	C	-	468144	5,29	5	1	C	-	472360	16,10	2	2	B	-
465516	4,99	5	1	C	-	468160	7,95	5	1	C	-	473219	8,82	2	2	B	-
465518	5,84	5	1	C	-	468214	9,33	5	1	C	-	473244	8,82	2	2	B	-
465580	8,63	2	1	C	-	468219	6,83	5	1	C	-	473319	13,23	2	2	B	-
465581	9,75	2	1	C	-	468244	6,83	5	1	C	-	473344	13,23	2	2	B	-
465582	15,32	2	1	C	-	468260	9,33	5	1	C	-	473419	17,64	2	2	B	-
465583	15,66	2	1	C	-	468314	9,33	5	1	C	-	473444	17,64	2	2	B	-
465590	12,90	10	1	C	-	468319	6,83	5	1	C	-	473519	22,05	1	1	B	-
465591	77,58	1	1	C	-	468344	6,83	5	1	C	-	473544	22,05	1	1	B	-
465595	28,18	5	1	C	-	468360	9,33	5	1	C	-	474119	4,41	2	2	B	-
465701	14,50	10	1	B	89	468419	25,17	5	1	C	-	474144	4,41	2	2	B	-
465702	11,09	10	1	B	-	468425	28,19	5	1	C	-	474219	8,82	2	2	B	-
465703	21,87	1	1	C	90	468444	25,17	5	1	C	-	474244	8,82	2	2	B	-
465706	23,81	1	1	C	90	468514	9,55	10	1	C	-	474319	13,23	2	2	B	-
465708	31,10	1	1	C	-	468519	7,11	10	1	C	-	474344	13,23	2	2	B	-
465710	3,89	10	1	C	-	468544	7,11	10	1	C	-	474419	17,64	2	2	B	-
465711	381,66	1	1	C	-	468560	9,55	10	1	C	-	474444	21,00	2	2	B	-
465712	95,72	1	1	C	-	468619	7,11	10	1	C	-	474519	22,05	1	1	B	-
465713	5,93	1	1	C	-	468644	7,11	10	1	C	-	474544	26,25	1	1	B	-
465714	146,90	1	1	C	-	468714	9,33	5	1	C	-	476114	6,31	2	2	B	-
465720	12,16	10	1	B	89	468719	6,83	5	1	C	-	476119	3,96	2	2	B	-
465721	17,05	1	1	B	90	468744	6,83	5	1	C	-	476144	3,96	2	2	B	-
465740	51,28	1	1	D	-	468760	9,33	5	1	C	-	476160	6,31	2	2	B	-
465760	48,95	1	1	B	303	468819	32,07	1	1	C	-	476214	11,36	2	2	B	-
465800	15,50	10	1	B	60	468825	35,92	1	1	C	-	476219	7,13	2	2	B	-
465802	13,00	10	1	B	60	468844	32,07	1	1	C	-	476244	7,13	2	2	B	-
465803	22,10	5	1	B	60	468914	8,93	5	1	C	-	476260	11,36	2	2	B	-
465805	20,49	10	1	B	60	468919	6,39	5	1	C	-	476314	16,10	2	2	B	-
465807	26,31	5	1	B	60	468944	6,39	5	1	C	-	476319	10,09	2	2	B	-
465810	16,12	10	1	B	60	468960	8,93	5	1	C	-	476344	10,09	2	2	B	-
465811	27,40	5	1	B	60	469019	6,39	5	1	C	-	476360	16,10	2	2	B	-
465812	34,84	5	1	B	60	469025	7,69	5	1	C	-	476814	16,89	2	2	C	82
465814	4,00	5	1	B	60	469044	6,39	5	1	C	-	476819	16,89	2	2	C	82
465819	2,80	5	1	B	60	469119	7,11	10	1	C	-	476844	16,89	2	2	C	82
465844	2,80	5	1	B	60	469125	8,52	10	1	C	-	477114	10,82	2	2	B	82
465860	4,00	5	1	B	60	469144	7,11	10									

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
477144	10,82	2	2	B	82	481519	10,50	1	1	B	104	485378	8,54	2	2	D	-
477214	18,35	2	2	B	82	481529	12,65	1	1	D	-	485414	16,80	2	2	B	81
477219	18,35	2	2	B	82	481546	49,29	1	1	B	104	485419	9,45	2	2	B	81
477244	18,35	2	2	B	82	481560	30,71	1	1	B	104	485444	9,45	2	2	B	81
477314	27,80	2	2	B	82	481569	12,65	1	1	D	-	485460	16,8	2	2	B	81
477319	27,80	2	2	B	82	481578	12,65	1	1	D	-	485470	11,40	2	2	D	-
477344	27,80	2	2	B	82	481582	12,65	1	1	D	-	485478	11,40	2	2	D	-
478014	10,50	5	1	C	-	481588	12,65	1	1	D	-	485514	21,00	1	1	B	81
478019	9,81	5	1	C	-	481594	10,50	1	1	C	-	485519	11,81	1	1	B	81
478025	10,36	5	1	C	-	481599	10,50	1	1	C	-	485544	11,81	1	1	B	81
478044	9,81	5	1	C	-	481819	3,44	2	2	B	104	485560	21,00	1	1	B	81
478060	12,90	5	1	C	-	481844	3,61	10	1	D	-	485570	14,25	1	1	D	-
478119	1,47	10	1	B	-	481846	16,15	10	1	B	104	485578	14,25	1	1	D	-
478125	1,68	10	1	B	-	481860	10,06	2	2	B	104	485814	9,25	2	2	C	81
478144	1,47	10	1	B	-	481919	6,41	2	2	D	-	485819	5,10	10	1	C	81
478219	2,94	10	1	B	-	481944	5,78	2	2	D	-	485844	5,10	10	1	C	81
478225	3,36	10	1	B	-	481946	15,90	2	2	D	-	485860	9,25	2	2	C	81
478244	2,94	10	1	B	-	481960	10,61	2	2	D	-	485870	7,52	2	2	D	-
478319	4,41	10	1	B	-	482160	5,20	2	2	B	109	485878	7,52	2	2	D	-
478325	5,04	10	1	B	-	482260	9,46	2	2	B	109	486100	10,34	1	1	B	-
478344	4,41	10	1	B	-	482360	14,51	2	2	B	109	486114	4,20	2	2	A	77
478419	5,88	2	2	B	-	482460	19,76	2	2	B	109	486119	2,36	10	10	A	77
478425	6,72	2	2	B	-	482860	10,71	2	2	C	-	486144	2,36	10	10	A	77
478444	5,88	2	2	B	-	483115	6,31	2	2	D	-	486160	4,20	2	2	A	77
478519	7,35	1	1	B	-	483119	6,31	2	2	C	-	486214	7,56	2	2	A	77
478525	8,40	1	1	B	-	483121	29,58	2	2	C	-	486219	4,25	10	10	A	77
478544	7,35	1	1	B	-	483143	29,58	2	2	C	-	486244	4,25	10	10	A	77
478819	2,96	10	1	C	-	483144	4,88	2	2	C	-	486260	7,56	2	2	A	77
478825	3,58	10	1	C	-	483215	10,46	2	2	D	-	486314	11,97	2	2	A	77
478844	2,96	10	1	C	-	483219	10,46	2	2	C	-	486319	6,38	10	1	A	77
480140	20,46	1	1	D	-	483221	45,82	2	2	C	-	486344	6,38	10	1	A	77
480160	19,53	1	1	B	303	483243	45,82	2	2	C	-	486360	11,97	2	2	A	77
480240	31,09	1	1	D	-	483244	9,14	2	2	C	-	486414	16,80	2	2	B	77
480260	29,67	1	1	B	303	483315	15,14	2	2	D	-	486419	9,45	2	2	B	77
480340	73,63	1	1	D	-	483319	15,14	2	2	C	-	486444	9,45	2	2	B	77
480360	70,29	1	1	B	303	483321	70,53	2	2	C	-	486460	16,80	2	2	B	77
481106	2,53	2	2	D	-	483343	70,53	2	2	C	-	486514	21,00	1	1	B	77
481115	2,53	2	2	D	-	483344	13,95	2	2	C	-	486519	11,81	1	1	B	77
481119	2,10	10	10	A	104	483415	24,63	2	2	D	-	486544	11,81	1	1	B	77
481129	2,53	2	2	D	-	483419	24,63	2	2	C	-	486560	21,00	1	1	B	77
481146	9,86	2	2	A	104	483421	99,26	2	2	C	-	486814	16,89	2	2	C	82
481160	6,14	2	2	A	104	483443	99,26	2	2	C	-	486819	16,89	2	2	C	82
481169	2,53	2	2	D	-	483444	23,71	2	2	C	-	486844	16,89	2	2	C	82
481178	2,53	2	2	D	-	483515	75,43	1	1	D	-	487114	10,82	2	2	B	82
481182	2,53	2	2	D	-	483519	75,43	1	1	C	-	487119	10,82	2	2	B	82
481188	2,53	2	2	D	-	483521	140,59	1	1	C	-	487144	10,82	2	2	B	82
481194	2,10	10	1	C	-	483543	140,59	1	1	C	-	487214	18,35	2	2	B	82
481199	2,10	10	1	C	-	483544	75,43	1	1	C	-	487219	18,35	2	2	B	82
481215	4,55	2	2	D	-	483819	10,92	2	2	C	-	487244	18,35	2	2	B	82
481219	3,78	10	10	A	104	483821	47,83	2	2	C	-	487314	27,80	2	2	B	82
481229	4,55	2	2	D	-	483843	47,83	2	2	C	-	487319	27,80	2	2	B	82
481246	17,74	2	2	A	104	483844	9,55	2	2	C	-	487344	27,80	2	2	B	82
481260	11,06	2	2	A	104	484100	12,37	1	1	B	-	487803	45,53	1	1	NB	80
481269	4,55	2	2	D	-	484119	1,47	10	10	B	83	487806	45,53	1	1	C	80
481278	4,55	2	2	D	-	484144	1,47	10	1	B	83	487815	45,53	1	1	C	80
481282	4,55	2	2	D	-	484219	2,94	10	10	B	83	487819	45,53	1	1	NB	80
481288	4,55	2	2	D	-	484244	2,94	10	1	B	83	487860	45,53	1	1	C	80
481294	3,78	10	1	C	-	484319	4,41	10	1	B	83	487878	45,53	1	1	C	80
481299	3,78	10	1	C	-	484344	4,41	10	1	B	83	488114	4,20	2	2	B	78
481315	7,22	2	2	D	-	484419	5,88	2	2	B	83	488119	2,36	10	1	B	78
481319	5,99	10	1	A	104	484444	5,88	2	2	B	83	488144	2,36	10	1	B	78
481329	7,22	2	2	D	-	484519	7,35	1	1	B	83	488160	4,20	2	2	B	78
481346	28,10	2	2	B	104	484544	7,35	1	1	B	83	488214	7,98	2	2	B	78
481360	17,50	2	2	B	104	484819	2,96	10	1	C	83	488219	4,25	10	1	B	78
481369	7,22	2	2	D	-	484844	2,96	10	1	C	83	488244	4,25	10	1	B	78
481378	7,22	2	2	D	-	485114	4,20	2	2	B	81	488260	7,98	2	2	B	78
481382	7,22	2	2	D	-	485119	2,36	10	1	B	81	488314	12,18	2	2	B	78
481388	7,22	2	2	D	-	485144	2,36	10	1	B	81	488319	6,38	10	1	B	78
481394	5,99	10	1	C	-	485160	4,20	2	2	B	81	488344	6,38	10	1	B	78
481399	5,99	10	1	C	-	485170	2,85	2	2	D	-	488360	12,18	2	2	B	78
481415	10,12	2	2	D	-	485178	2,85	2	2	D	-	488814	7,54	2	2	C	77
481419	8,40	2	2	B	104	485214	7,56	2	2	B	81	488819	5,47	10	1	C	77
481429	10,12	2	2	D	-	485219	4,25	10	1	B	81	488844	5,47	10	1	C	77
481446	39,43	2	2	B	104	485244	4,25	10	1	B	81	488860	7,54	2	2	C	77
481460	24,57	2	2	B	104	485260	7,56	2	2	B	81	489103	22,60	1	1	NB	79
481469	10,12	2	2	D	-	485270	5,69	2	2	D	-	489106	22,60	1	1	B	79
481478	10,12	2	2	D	-	485278	5,69	2	2	D	-	489115	22,60	1	1	B	79
481482	10,12	2	2	D	-	485314	11,97	2	2	B	81	489119	22,60	1	1	NB	79
481488	10,12	2	2	D	-	485319	6,38	10	1	B	81	489160	22,60	1	1	B	79
481494	8,40	10	1	C	-	485344	6,38	10	1	B	81	489178	22,60	1	1	B	79
481499	8,40	10	1	C	-	485360	11,97	2	2	B	81	489203	34,07	1	1	NB	79
481515	12,65	1	1	D	-	485370	8,54	2	2	D	-	489206	34,07	1	1	B	79

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
489215	34,07	1	1	B	79
489219	34,07	1	1	NB	79
489260	34,07	1	1	B	79
489278	34,07	1	1	B	79
489303N	51,81	1	1	NB	79
489306	51,81	1	1	B	79
489315	51,81	1	1	B	79
489319	51,81	1	1	NB	79
489360	51,81	1	1	B	79
489378	51,81	1	1	B	79
489403	75,04	1	1	NB	79
489406	75,04	1	1	B	79
489415	75,04	1	1	B	79
489419	75,04	1	1	NB	79
489460	75,04	1	1	B	79
489478	75,04	1	1	B	79
489503	130,08	1	1	NB	80
489506	130,08	1	1	B	80
489515	130,08	1	1	B	80
489519	130,08	1	1	NB	80
489560	130,08	1	1	B	80
489578	130,08	1	1	B	80
489960	92,70	1	1	B	232

500000

500114	106,87	1	1	B	-
500119	103,80	1	1	B	-
500144	103,80	1	1	B	-
500160	106,87	1	1	B	-
501119	103,80	1	1	C	-
501125	104,89	1	1	C	-
501144	103,80	1	1	C	-
511019	9,25	1	1	C	-
511074	9,25	1	1	C	-
511119	7,40	1	1	C	-
511174	7,40	1	1	C	-
511219	13,45	1	1	C	-
511274	13,45	1	1	C	-
511319	21,53	1	1	C	-
511374	21,53	1	1	C	-
512106	8,42	1	1	C	-
512115	8,42	1	1	D	-
512119	7,40	1	1	C	71
512129	8,42	1	1	D	-
512144	7,40	1	1	C	71
512169	8,42	1	1	D	-
512178	8,42	1	1	D	-
512182	8,42	1	1	D	-
512188	8,42	1	1	D	-
512215	14,83	1	1	D	-
512219	13,45	1	1	C	71
512229	14,83	1	1	D	-
512244	13,45	1	1	C	71
512269	14,83	1	1	D	-
512278	14,83	1	1	D	-
512282	14,83	1	1	D	-
512288	14,83	1	1	D	-
512315	24,19	1	1	D	-
512319	21,53	1	1	C	-
512329	24,19	1	1	D	-
512344	21,53	1	1	C	-
512369	24,19	1	1	D	-
512378	24,19	1	1	D	-
512382	24,19	1	1	D	-
512388	24,19	1	1	D	-
512400	7,43	1	1	B	78
512403	2,67	1	1	B	78
512499	13,88	10	1	B	78
512503	3,70	1	1	B	78
512599	19,83	10	1	B	78
512603	6,69	1	1	B	78
512699	25,75	10	1	B	78
513519	4,62	6	1	B	99
513546	6,32	6	1	B	99
513560	5,96	6	1	B	99
513619	9,24	6	1	B	99
513646	12,64	6	1	B	99
513660	11,93	6	1	B	99
515990	2,33	1	1	C	-
516094	2,02	5	1	C	-
516099	3,54	5	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
516314	44,91	4	1	C	275
516319	41,43	4	1	C	275
516344	41,43	4	1	C	275
516360	44,91	4	1	C	275
516419	5,93	5	5	C	-
516443	24,37	5	5	C	-
516444	4,94	5	5	C	-
516446	12,15	5	5	C	-
516460	7,26	5	5	C	-
516514	14,81	5	1	A	275
516515	12,47	5	1	D	-
516519	7,93	5	1	A	275
516544	7,93	5	1	A	275
516560	14,81	5	1	A	275
516614	16,78	5	1	C	275
516619	9,31	5	1	C	275
516644	9,31	5	1	C	275
516660	16,78	5	1	C	275
516819	3,28	5	1	C	-
516844	3,28	5	1	C	-
516914	14,81	5	1	B	275
516919	7,93	5	1	B	275
516944	7,93	5	1	B	275
516960	14,81	5	1	B	275
517005	6,99	10	1	C	-
517042	6,99	10	1	C	-
517094	3,25	10	1	C	-
517099	3,25	10	1	C	-
517119	2,11	5	1	C	-
517174	2,11	5	1	C	-
517215	12,18	10	1	D	-
517219	8,57	10	1	C	-
517274	8,57	10	1	C	-
517405	7,52	5	1	C	-
517415	11,37	5	1	D	-
517429	11,37	5	1	D	-
517446	10,23	5	1	C	-
517453	9,59	5	1	C	-
517460	9,58	5	1	C	-
517469	11,37	5	1	D	-
517474	7,72	5	1	C	-
517478	11,37	5	1	D	-
517482	11,37	5	1	D	-
517488	11,37	5	1	D	-
517497	12,98	5	1	C	-
517498	7,72	5	1	C	-
517617	1,50	10	1	C	-
517619	1,50	10	1	C	-
517644	1,50	10	1	C	-
517717	3,02	10	1	C	-
517719	3,02	10	1	C	-
517744	3,02	10	1	C	-
517817	3,02	10	1	C	-
517819	3,02	10	1	C	-
517844	3,02	10	1	C	-
517917	4,50	10	1	C	-
517919	4,50	10	1	C	-
517944	4,50	10	1	C	-
518015	3,11	10	1	D	-
518019	2,08	10	1	C	-
518029	3,11	10	1	D	-
518044	2,08	10	1	C	-
518046	3,31	10	1	C	-
518060	3,11	10	1	C	-
518069	3,11	10	1	D	-
518078	3,11	10	1	D	-
518082	3,11	10	1	D	-
518088	3,11	10	1	D	-
518114	3,40	5	1	C	-
518119	1,77	5	1	C	-
518144	1,77	5	1	C	-
518160	3,40	5	1	C	-
518214	11,01	5	1	C	-
518219	6,80	5	1	C	-
518244	6,80	5	1	C	-
518260	11,01	5	1	C	-
518314	5,48	10	1	C	275
518319	3,86	10	1	C	275
518344	3,86	10	1	C	275
518360	5,48	10	1	C	275
518419	3,87	10	1	B	99
518444	3,87	10	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
518446	6,55	10	1	B	99
518460	4,80	10	1	B	99
518519	1,77	5	1	C	-
518525	1,98	5	1	C	-
518544	1,77	5	1	C	-
518619	6,80	5	1	C	-
518625	7,62	5	1	C	-
518644	6,80	5	1	C	-
520227	17,37	2	1	C	-
520327	17,37	2	1	C	-
520427	6,30	5	1	C	-
520599	47,75	1	1	C	-
520619	7,39	5	1	C	-
520827	8,80	5	1	C	-
520900	3,74	10	1	C	-
521044	18,53	5	1	C	-
521427	19,82	5	1	C	-
521927	28,23	1	1	C	-
522175	16,38	10	1	C	-
522200	8,63	5	1	B	70
522214	4,84	5	1	B	70
522219	3,66	5	1	B	70
522244	3,66	5	1	B	70
522260	4,84	5	1	B	70
522319	4,22	5	5	B	99
522346	8,20	5	5	B	99
522360	6,48	5	5	B	99
523017	10,33	10	1	D	-
523019	9,71	10	1	C	-
523044	7,64	10	1	C	-
526129	10,31	10	1	C	-
526229	24,9	10	1	C	-
528068	3,79	10	1	B	303
528304	6,05	1	1	C	-
528668	2,29	1	1	C	-
533497	89,97	1	1	C	-
533498	89,97	1	1	C	-
533591	0,89	50	50	C	-
533963	2,43	10	1	C	-
534062	1,53	10	1	C	-
534162	1,53	10	1	C	-
534514	53,52	1	1	C	75
534519	49,96	1	1	C	75
534544	49,96	1	1	C	75
534560	53,52	1	1	C	-
534619	49,96	1	1	C	-
534625	50,51	1	1	C	-
534644	49,96	1	1	C	-
534719	10,78	1	1	C	-
534725	9,10	1	1	C	-
534744	10,78	1	1	C	-
534819	10,78	1	1	C	-
534825	12,95	1	1	C	-
534844	10,78	1	1	C	-
534919	10,78	1	1	C	-
534925	12,95	1	1	C	-
534944	10,78	1	1	C	-
535060	1,12	10	1	C	-
535062	0,92	10	1	C	-
535063	1,10	10	1	C	-
535160	0,77	20	1	C	-
535162	0,61	20	1	C	-

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
536244	8,83	1	1	B	66
536260	11,35	1	1	B	66
536302	44,21	1	1	B	66
536304	47,25	1	1	B	-
536400	44,21	1	1	B	66
536401	47,25	1	1	B	-
536492	21,42	1	1	C	-
536494	11,86	1	1	C	-
536495	21,42	1	1	C	-
536499	11,86	1	1	C	-
536518	11,86	1	1	C	-
536524	11,86	1	1	C	-
537100	92,35	1	1	B	66
537119	11,86	1	1	C	-
537174	11,86	1	1	C	-
537292	31,24	1	1	C	-
537294	11,86	1	1	C	-
537295	31,24	1	1	C	-
537299	11,86	1	1	C	-
537415	10,44	1	1	D	-
537419	7,01	1	1	B	96
537429	11,48	1	1	D	-
537443	26,27	1	1	C	-
537444	7,01	1	1	C	-
537446	14,21	1	1	B	96
537460	10,96	1	1	B	96
537469	11,48	1	1	D	-
537478	11,48	1	1	D	-
537482	11,48	1	1	D	-
537488	11,48	1	1	D	-
537515	24,13	1	1	D	-
537519	11,32	1	1	B	96
537529	24,13	1	1	D	-
537543	50,32	1	1	C	-
537544	11,32	1	1	C	-
537546	22,49	1	1	B	96
537560	19,06	1	1	B	96
537569	24,13	1	1	D	-
537578	24,13	1	1	D	-
537582	24,13	1	1	D	-
537588	24,13	1	1	D	-
538000	44,64	1	1	B	65
538034	8,01	1	1	C	-
538039	8,01	1	1	C	-
538105	22,06	1	1	C	-
538119	13,75	1	1	C	-
538142	22,06	1	1	C	-
538144	13,75	1	1	C	-
538200	44,64	1	1	B	65
538234	8,01	1	1	C	-
538239	8,01	1	1	C	-
538315	11,33	1	1	D	-
538319	8,14	1	1	B	95
538329	11,33	1	1	D	-
538343	31,16	1	1	C	-
538346	17,35	1	1	B	95
538360	10,82	1	1	B	95
538369	11,33	1	1	D	-
538378	11,33	1	1	D	-
538382	11,33	1	1	D	-
538388	11,33	1	1	D	-
538394	7,08	1	1	C	-
538399	8,14	1	1	C	-
538415	11,33	1	1	D	-
538419	8,14	1	1	B	95
538429	11,33	1	1	D	-
538443	31,16	1	1	C	-
538446	17,35	1	1	B	95
538460	10,82	1	1	B	95
538469	11,33	1	1	D	-
538478	11,33	1	1	D	-
538482	11,33	1	1	D	-
538488	11,33	1	1	D	-
538494	7,08	1	1	C	-
538499	8,14	1	1	C	-
538519	11,86	1	1	C	-
538574	11,86	1	1	C	-
538719	4,49	1	1	C	-
538744	4,49	1	1	C	-
538819	4,49	1	1	C	-
538844	4,49	1	1	C	-
538905	22,06	1	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
538919	13,75	1	1	C	-
538942	22,06	1	1	C	-
538944	13,75	1	1	C	-
539014	11,76	1	1	B	65
539019	5,42	1	1	B	65
539044	5,42	1	1	B	65
539060	11,76	1	1	B	65
539105	23,68	1	1	C	-
539119	11,86	1	1	C	-
539142	23,68	1	1	C	-
539144	11,86	1	1	C	-
539214	11,76	1	1	B	65
539219	5,42	1	1	B	65
539244	5,42	1	1	B	65
539260	11,76	1	1	B	65
539319	5,42	1	1	C	-
539344	5,42	1	1	C	-
539419	5,42	1	1	C	-
539444	5,42	1	1	C	-
539591	3,26	14	14	C	-
539654	2,92	1	1	C	-
539656	2,92	1	1	C	-
539715	18,55	1	1	D	-
539719	11,32	1	1	B	96
539729	18,55	1	1	D	-
539743	36,89	1	1	C	-
539744	11,32	1	1	C	-
539746	20,81	1	1	B	96
539760	14,65	1	1	B	96
539769	18,55	1	1	D	-
539778	18,55	1	1	D	-
539782	18,55	1	1	D	-
539788	18,55	1	1	D	-
539819	4,52	1	1	C	-
539844	4,52	1	1	C	-
539919	3,68	5	1	C	-
539944	3,68	5	1	C	-
542894	29,12	1	1	C	-
542895	3,67	10	1	C	256
544529	43,47	1	1	B	261
544819	52,52	1	1	C	261
544829	48,56	1	1	B	252
544890	77,93	1	1	C	261
544894	54,91	1	1	B	252
545715	52,40	1	1	C	259
545719	52,40	1	1	C	259
547000	7,60	1	1	NA	220
547019	29,66	1	1	B	-
547119	37,71	1	1	A	262
547519	55,00	1	1	A	220
547560	60,00	1	1	B	220
548001	58,00	1	1	NA	220
548019	65,00	1	1	B	220
548060	70,00	1	1	B	220
550419	96,49	1	1	B	260
550499	149,86	1	1	B	260
550590	142,64	1	1	B	260
550591	162,82	1	1	C	260
550619	6,52	1	1	B	217
550892	0,99	20	20	C	-
550992	0,99	20	20	C	-
551092	2,18	20	20	C	-
551192	2,18	20	20	C	-
551292	2,18	20	20	C	-
552019	16,91	1	1	C	-
552119	15,57	1	1	C	-
554395	16,72	1	1	C	256
554399	16,72	1	1	B	256
561119	20,70	1	1	B	-
561160	23,82	1	1	B	71
561219	50,96	1	1	B	-
561260	54,08	1	1	B	71
561319	40,56	1	1	B	-
561360	43,68	1	1	B	71
564315	138,31	1	1	C	256
564319	138,31	1	1	B	256
564415	147,09	1	1	C	256
564419	147,09	1	1	B	256
565119	56,88	1	1	A	258
565219	131,04	1	1	A	257
565291	7,34	1	1	A	258
565292	7,34	1	1	C	258

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
565293	7,34	1	1	C	258
565415	113,71	1	1	C	52
565419	113,71	1	1	B	52
565426	126,35	1	1	B	52
565469	127,23	1	1	B	52
565495	79,93	1	1	B	52
565615	134,74	1	1	C	52
565619	134,74	1	1	A	52
565669	143,82	1	1	B	52
566819	7,08	1	1	B	95
566846	12,35	1	1	B	95
566860	8,38	1	1	B	95
566919	53,31	1	1	B	96
566946	58,64	1	1	B	96
566960	55,28	1	1	B	96
567019	3,68	5	1	C	-
567025	4,41	5	1	C	-
567044	3,68	5	1	C	-
567119	4,49	1	1	C	-
567125	5,07	1	1	C	-
567144	4,49	1	1	C	-
567219	4,49	1	1	C	-
567225	5,39	1	1	C	-
567244	4,49	1	1	C	-
567319	4,49	1	1	C	-
567325	5,39	1	1	C	-
567344	4,49	1	1	C	-
567419	5,42	1	1	C	-
567425	6,50	1	1	C	-
567444	5,42	1	1	C	-
567519	5,42	1	1	C	-
567525	6,50	1	1	C	-
567544	5,42	1	1	C	-
567619	4,52	1	1	C	-
567625	5,40	1	1	C	-
567644	4,52	1	1	C	-
567714	67,66	1	1	B	65
567719	64,05	1	1	B	65
567744	64,05	1	1	B	65
567760	67,66	1	1	B	65
567819	64,05	1	1	C	-
567825	64,85	1	1	C	-
567844	64,85	1	1	C	-
568099	116,48	1	1	B	64
568198	16,95	1	1	D	-
568199	17,30	1	1	C	94
568200	50,82	1	1	B	109
568201	50,82	1	1	B	109
568300	76,74	1	1	B	109
568301	76,74	1	1	B	109
568499	16,95	1	1	B	64
568714	51,01	1	1	B	66
568719	47,01	1	1	B	66
568744	47,01	1	1	B	66
568760	51,01	1	1	B	66
568819	47,01	1	1	B	-
568825	47,53	1	1	B	-
568844	47,01	1	1	B	-
568960	381,24	1	1	B	109
568991	12,76	1	1	B	109
568992	10,20	1	1	B	109
569000	19,68	1	1	C	108
569090	22,64	1	1	B	108
569091	33,30	1	1	B	108
569092	29,74	1	1	B	108
569100	34,68	1	1	B	109
569101	34,68	1	1	B	109
569190	23,32	1	1	C	109
569200	47,40	1	1	B	109
569201	47,40	1	1	B	109
569290	23,32	1	1	C	109
569300	73,32	1	1	B	109
569301	73,32	1	1	B	109
569390	23,32	1	1	C	109
569400	41,26	1	1	B	109
569401	41,26	1	1	B	109
569500	48,02	1	1	B	109
569501	48,02	1	1	B	109
569614	7,96	1	1	B	65
569619	4,52	1	1	B	65
569644	4,52	1	1	B	65
569660	7,96	1	1	B	65

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL.
UNICA FUNCIONES
UNICA CUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL.
UNICA BASIC
UNICA ALLEGRO
RADIO FREC.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
569814	9,20	1	1	B	62
569819	4,49	1	1	B	62
569844	4,49	1	1	B	62
569860	9,20	1	1	B	62
569914	6,96	5	1	B	65
569919	3,68	5	5	B	65
569944	3,68	5	5	B	65
569960	6,96	5	1	B	65
570000	836,00	1	1	C	76
570019	313,50	1	1	C	76
570060	344,85	1	1	C	76
570114	13,59	1	1	B	64
570119	9,57	1	1	B	64
570144	9,57	1	1	B	64
570160	13,59	1	1	B	64
570222	60,75	1	1	B	64
570314	65,19	1	1	B	64
570319	61,78	1	1	B	64
570344	61,78	1	1	B	64
570360	65,19	1	1	B	64
570419	9,57	1	1	C	-
570444	9,57	1	1	C	-
570519	261,25	1	1	C	76
570560	292,60	1	1	C	76
570915	90,67	1	1	D	-
570919	76,94	1	1	B	94
570929	90,67	1	1	D	-
570943	114,99	1	1	C	-
570944	76,94	1	1	C	-
570946	91,99	1	1	B	94
570960	86,55	1	1	B	94
570969	90,67	1	1	D	-
570978	90,67	1	1	D	-
570982	90,67	1	1	D	-
570988	90,67	1	1	D	-
571000	616,55	1	1	C	76
571019	198,55	1	1	C	76
571060	229,90	1	1	C	76
571119	61,78	1	1	C	-
571144	61,78	1	1	C	-
571519	28,34	1	1	C	-
571544	28,34	1	1	C	-
571617	80,48	1	1	C	-
571619	78,09	1	1	C	-
571644	78,09	1	1	C	-
571715	21,20	1	1	D	-
571719	18,44	1	1	B	95
571729	21,20	1	1	D	-
571743	47,67	1	1	C	-
571744	16,75	1	1	C	-
571746	37,29	1	1	B	95
571760	20,23	1	1	B	95
571769	21,20	1	1	D	-
571778	21,20	1	1	D	-
571782	21,20	1	1	D	-
571788	21,20	1	1	D	-
571829	87,95	1	1	B	-
571915	416,00	1	1	B	-
571930	249,60	1	1	B	-
571950	135,20	1	1	B	-
572015	7,64	5	1	D	-
572019	7,08	10	1	B	95
572029	7,87	5	1	D	-
572043	28,69	5	1	C	-
572046	12,35	5	5	B	95
572060	8,38	5	5	B	95
572069	8,10	5	1	D	-
572078	8,34	5	1	D	-
572082	8,59	5	1	D	-
572088	8,85	5	1	D	-
572094	7,08	5	1	C	-
572099	7,08	5	1	C	-
572124	27,64	1	1	C	-
572174	27,64	1	1	C	-
572224	91,85	1	1	C	-
572274	91,85	1	1	C	-
572299	53,54	1	1	B	65
572319	6,53	5	1	C	-
572374	6,53	5	1	C	-
572424	71,15	1	1	C	-
572474	71,15	1	1	C	-
572499	40,18	1	1	B	65

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
572529	95,46	1	1	B	-
572599	48,25	1	1	B	65
572605	21,34	5	1	C	-
572619	11,56	10	1	C	-
572642	21,34	5	1	C	-
572644	11,56	10	1	C	-
572799	106,55	1	1	B	95
572819	81,33	1	1	B	-
572825	82,96	1	1	B	-
572844	81,33	1	1	B	-
572999	31,70	1	1	B	65
573299	73,87	1	1	B	65
573399	44,25	1	1	B	64
573417	60,78	1	1	D	-
573419	55,64	1	1	C	-
573444	55,64	1	1	C	-
573529	107,15	1	1	B	-
573599	67,42	1	1	B	64
573715	16,47	1	1	D	-
573719	12,39	1	1	B	94
573729	16,47	1	1	D	-
573743	38,44	1	1	C	-
573744	12,39	1	1	C	-
573746	17,57	1	1	B	94
573760	15,72	1	1	B	94
573769	16,47	1	1	D	-
573778	16,47	1	1	D	-
573782	16,47	1	1	D	-
573788	16,47	1	1	D	-
573814	20,91	1	1	C	273
573819	16,80	1	1	C	273
573844	16,80	1	1	C	273
573860	20,91	1	1	C	273
573998	28,41	1	1	B	64
573999	23,30	1	1	B	-
574029	82,08	1	1	B	-
574099	53,77	1	1	B	-
574174	10,53	1	1	C	-
574198	10,53	1	1	C	-
574205	18,16	1	1	C	-
574219	12,98	1	1	C	-
574242	18,16	1	1	C	-
574244	12,98	1	1	C	-
574697	45,65	1	1	B	64
574819	79,95	1	1	C	-
574874	79,95	1	1	C	-
574905	92,65	1	1	C	-
574919	79,95	1	1	C	-
574942	92,65	1	1	C	-
574944	79,95	1	1	C	-
575305	47,93	1	1	C	-
575319	40,94	1	1	C	-
575342	47,93	1	1	C	-
575344	40,94	1	1	C	-
575519	37,22	1	1	B	-
575525	38,27	1	1	B	-
575544	37,22	1	1	B	-
575605	92,20	1	1	C	-
575619	88,89	1	1	C	-
575642	92,20	1	1	C	-
575644	88,89	1	1	C	-
575697	46,80	1	1	B	64
575799	27,36	1	1	B	51
575897	58,08	1	1	B	64
576101	7,70	10	1	C	-
576102	7,70	10	1	C	-
576397	40,65	1	1	B	63
576398	37,28	1	1	B	63
576399	84,85	1	1	B	-
576499	58,46	1	1	B	108
576799	26,07	1	1	B	51
576897	67,43	1	1	B	51
577099	82,94	1	1	B	51
577129	105,73	1	1	B	-
577199	60,14	1	1	B	65
577299	60,80	1	1	B	64
577399	66,40	1	1	B	-
577619	9,57	1	1	B	-
577625	11,48	1	1	B	-
577644	9,57	1	1	B	-
577791	118,82	1	1	B	-
577794	112,50	1	1	B	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
577795	105,55	1	1	B	-
577796	48,03	1	1	B	-
577797	58,78	1	1	B	-
577798	93,54	1	1	B	-
577829	112,64	1	1	B	-
577899	81,09	1	1	C	64
577919	61,78	1	1	B	-
577925	62,22	1	1	B	-
577944	61,78	1	1	B	-
578114	49,54	1	1	B	273
578115	52,15	1	1	D	-
578119	45,39	1	1	B	273
578144	45,39	1	1	B	273
578160	49,54	1	1	B	273
578219	40,94	1	1	C	-
578274	40,94	1	1	C	-
578319	88,89	1	1	C	-
578374	88,89	1	1	C	-
578414	41,22	1	1	B	66
578419	37,22	1	1	B	66
578444	37,22	1	1	B	66
578460	41,22	1	1	B	66
578514	84,82	1	1	B	66
578519	81,33	1	1	B	66
578544	81,33	1	1	B	66
578560	84,82	1	1	B	66
578615	45,76	1	1	D	-
578619	40,25	1	1	B	96
578629	45,76	1	1	D	-
578644	40,25	1	1	C	-
578646	48,11	1	1	B	96
578660	44,55	1	1	B	96
578669	45,76	1	1	D	-
578678	45,76	1	1	D	-
578682	45,76	1	1	D	-
578688	45,76	1	1	D	-
579515	89,38	1	1	D	-
579519	84,85	1	1	B	96
579529	89,38	1	1	D	-
579544	84,85	1	1	C	-
579546	90,13	1	1	B	96
579560	88,63	1	1	B	96
579569	89,38	1	1	D	-
579578	89,38	1	1	D	-
579582	89,38	1	1	D	-
579588	89,38	1	1	D	-
580019	157,17	1	1	C	-
580074	157,17	1	1	C	-
580119	101,49	1	1	C	-
580174	101,49	1	1	C	-
580219	46,89	1	1	C	-
580274	46,89	1	1	C	-
580319	78,61	1	1	C	-
580374	78,61	1	1	C	-
580419	129,42	1	1	C	-
580474	129,42	1	1	C	-
580519	68,73	1	1	C	-
580574	68,73	1	1	C	-
580690	131,02	1	1	B	63
580691	34,25	1	1	B	63
580692	103,83	1	1	B	63
580693	104,33	1	1	B	63
580698	44,24	1	1	B	51
580699	65,72	1	1	B	51
580919	59,50	1	1	C	-
580974	59,50	1	1	C	-
581019	178,81	1	1	C	-
581074	178,81	1	1	C	-
581119	129,01	1	1	C	-
581174	129,01	1	1	C	-
581219	142,88	1	1	B	-
581225	145,74	1	1	B	-
581244	142,88	1	1	B	-
581319	162,55	1	1	B	-
581325	166,33	1	1	B	-
581344	162,55	1	1	B	-
581419	54,61	1	1	B	-
581425	55,70	1	1	B	-
581444	54,61	1	1	B	-
581519	98,11	1	1	B	-
581525	100,07	1	1	B	-
581544	98,11	1	1	B	-

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
581619	117,79	1	1	B	-
581625	120,15	1	1	B	-
581644	117,79	1	1	B	-
581914	58,00	1	1	B	63
581919	54,61	1	1	B	63
581944	54,61	1	1	B	63
581960	58,00	1	1	B	63
582005	168,45	1	1	C	-
582019	158,80	1	1	C	-
582042	168,45	1	1	C	-
582044	158,80	1	1	C	-
582105	111,30	1	1	C	-
582119	107,35	1	1	C	-
582142	111,30	1	1	C	-
582144	107,35	1	1	C	-
582205	51,60	1	1	C	-
582219	46,89	1	1	C	-
582242	51,60	1	1	C	-
582244	46,89	1	1	C	-
582305	82,09	1	1	C	-
582319	78,61	1	1	C	-
582342	82,09	1	1	C	-
582344	78,61	1	1	C	-
582405	133,35	1	1	C	-
582419	129,42	1	1	C	-
582442	133,35	1	1	C	-
582444	129,42	1	1	C	-
582505	73,19	1	1	C	-
582519	68,73	1	1	C	-
582542	73,19	1	1	C	-
582544	68,73	1	1	C	-
583005	190,06	1	1	C	-
583019	180,41	1	1	C	-
583042	190,06	1	1	C	-
583044	180,41	1	1	C	-
583105	132,22	1	1	C	-
583119	128,65	1	1	C	-
583142	132,22	1	1	C	-
583144	128,65	1	1	C	-
583619	4,96	5	1	C	-
583674	4,96	5	1	C	-
583699	70,02	1	1	B	65
583905	66,87	1	1	C	-
583919	64,50	1	1	C	-
583942	66,87	1	1	C	-
583944	64,50	1	1	C	-
584015	165,78	1	1	D	-
584019	154,21	1	1	B	93
584029	165,78	1	1	D	-
584043	230,55	1	1	C	-
584044	154,21	1	1	C	-
584046	183,10	1	1	B	93
584060	158,25	1	1	B	93
584069	165,78	1	1	D	-
584078	165,78	1	1	D	-
584082	165,78	1	1	D	-
584088	165,78	1	1	D	-
584115	110,36	1	1	D	-
584119	104,13	1	1	B	93
584129	110,36	1	1	D	-
584143	165,71	1	1	C	-
584144	104,13	1	1	C	-
584146	118,27	1	1	B	93
584160	109,17	1	1	B	93
584169	110,36	1	1	D	-
584178	110,36	1	1	D	-
584182	110,36	1	1	D	-
584188	110,36	1	1	D	-
584215	50,40	1	1	D	-
584219	46,62	1	1	B	92
584229	50,40	1	1	D	-
584243	101,78	1	1	C	-
584244	46,62	1	1	C	-
584246	53,98	1	1	B	92
584260	48,11	1	1	B	92
584269	50,40	1	1	D	-
584278	50,40	1	1	D	-
584282	50,40	1	1	D	-
584288	50,40	1	1	D	-
584315	80,78	1	1	D	-
584319	76,85	1	1	B	92
584329	80,78	1	1	D	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
584343	130,77	1	1	C	-
584344	75,03	1	1	C	-
584346	83,22	1	1	B	92
584360	77,11	1	1	B	92
584369	80,78	1	1	D	-
584378	80,78	1	1	D	-
584382	80,78	1	1	D	-
584388	80,78	1	1	D	-
584415	106,09	1	1	D	-
584419	100,10	1	1	B	92
584429	106,09	1	1	D	-
584443	199,69	1	1	C	-
584444	100,10	1	1	C	-
584446	159,75	1	1	B	92
584460	105,86	1	1	B	92
584469	106,09	1	1	D	-
584478	106,09	1	1	D	-
584482	106,09	1	1	D	-
584488	106,09	1	1	D	-
584515	72,00	1	1	D	-
584519	66,73	1	1	B	92
584529	72,00	1	1	D	-
584543	122,39	1	1	C	-
584544	66,73	1	1	C	-
584546	74,75	1	1	B	92
584560	68,72	1	1	B	92
584569	72,00	1	1	D	-
584578	72,00	1	1	D	-
584582	72,00	1	1	D	-
584588	72,00	1	1	D	-
585015	187,36	1	1	D	-
585019	174,31	1	1	B	93
585029	187,36	1	1	D	-
585043	251,36	1	1	C	-
585044	174,41	1	1	C	-
585046	203,90	1	1	B	93
585060	178,85	1	1	B	93
585069	187,36	1	1	D	-
585078	187,36	1	1	D	-
585082	187,36	1	1	D	-
585088	187,36	1	1	D	-
585115	131,09	1	1	D	-
585119	124,74	1	1	B	93
585129	131,09	1	1	D	-
585143	187,47	1	1	C	-
585144	123,90	1	1	C	-
585146	140,00	1	1	B	93
585160	125,13	1	1	B	93
585169	131,09	1	1	D	-
585178	131,09	1	1	D	-
585182	131,09	1	1	D	-
585188	131,09	1	1	D	-
585919	61,57	1	1	B	93
585944	61,57	1	1	C	-
585946	77,85	1	1	B	93
585960	63,56	1	1	B	93
586014	146,90	1	1	B	63
586019	142,88	1	1	B	63
586044	142,88	1	1	B	63
586060	146,90	1	1	B	63
586114	101,60	1	1	B	63
586119	98,11	1	1	B	63
586144	98,11	1	1	B	63
586160	101,60	1	1	B	63
586214	46,65	1	1	B	62
586219	43,15	1	1	B	62
586244	43,15	1	1	B	62
586260	46,65	1	1	B	62
586314	75,46	1	1	B	62
586319	71,44	1	1	B	62
586344	71,44	1	1	B	62
586360	75,46	1	1	B	62
586414	121,66	1	1	B	62
586419	117,65	1	1	B	62
586444	117,65	1	1	B	62
586460	121,66	1	1	B	62
586514	66,49	1	1	B	62
586519	62,98	1	1	B	62
586544	62,98	1	1	B	62
586560	66,49	1	1	B	62
586614	166,57	1	1	B	63
586619	162,55	1	1	B	63

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
586644	162,55	1	1	B	63
586660	166,57	1	1	B	63
586714	121,28	1	1	B	63
586719	117,79	1	1	B	63
586744	117,79	1	1	B	63
586760	121,28	1	1	B	63
586819	25,06	1	1	C	-
586825	25,06	1	1	C	-
586844	25,06	1	1	C	-
586919	43,72	1	1	C	-
586925	43,72	1	1	C	-
586944	43,72	1	1	C	-
587014	16,17	1	1	B	69
587019	11,05	1	1	B	69
587044	11,05	1	1	B	69
587060	16,17	1	1	B	69
587090	46,19	1	1	B	69
587091	46,19	1	1	B	69
587092	46,19	1	1	B	69
587093	46,19	1	1	B	-
587094	46,19	1	1	B	-
587095	14,09	1	1	C	69
587096	14,09	1	1	C	69
587114	52,86	1	1	C	-
587119	43,72	1	1	C	-
587144	43,72	1	1	C	-
587160	52,86	1	1	C	-
587199	27,60	1	1	C	-
587214	30,54	1	1	C	-
587219	25,06	1	1	C	-
587244	25,06	1	1	C	-
587260	30,54	1	1	C	-
587314	9,57	2	2	B	-
587319	5,60	2	2	B	-
587344	5,60	2	2	B	-
587360	12,37	2	2	B	-
587419	11,05	1	1	C	-
587425	14,86	1	1	C	-
587444	11,05	1	1	C	-
587514	24,49	1	1	C	-
587519	16,38	1	1	C	-
587544	16,38	1	1	C	-
587560	24,49	1	1	C	-
587614	76,69	1	1	C	57
587619	72,69	1	1	C	57
587644	72,69	1	1	C	57
587660	76,69	1	1	C	57
587719	43,15	1	1	C	-
587725	44,01	1	1	C	-
587744	43,15	1	1	C	-
587819	62,98	1	1	B	-
587825	64,87	1	1	B	-
587844	62,98	1	1	B	-
587919	71,96	1	1	B	-
587925	74,12	1	1	B	-
587944	71,96	1	1	B	-
588019	118,17	1	1	B	-
588025	120,53	1	1	B	-
588044	118,17	1	1	B	-
590722	73,80	1	1	B	49
591019	114,00	1	1	B	51
591519	124,64	1	1	B	51
592119	123,09	1	1	B	49
592144	123,09	1	1	C	-
592146	141,67	1	1	B	49
592160	125,56	1	1	B	49
592219	124,33	1	1	B	49
592244	124,33	1	1	C	-
592246	143,10	1	1	B	49
592260	126,82	1	1	B	49
592290	123,14	1	1	B	49
592591	105,84	1	1	B	51
592599	114,50	1	1	B	49
593019	109,04	1	1	B	51
593044	109,04	1	1	C	-
593046	125,48	1	1	B	51
593060	111,22	1	1	B	51
593114	107,87	1	1	B	51
593119	103,85	1	1	B	51

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
593219	103,85	1	1	B	51	620844	39,27	1	1	C	-	623092	19,37	1	1	C	-
593244	103,85	1	1	B	51	620919	49,86	1	1	C	-	623093	19,37	1	1	C	-
593260	107,87	1	1	B	51	620925	50,41	1	1	C	-	623094	57,28	1	1	C	-
593319	109,04	1	1	B	51	620944	49,86	1	1	C	-	623095	61,33	1	1	C	-
593344	109,04	1	1	C	-	621019	77,73	1	1	C	-	623096	71,93	1	1	C	-
593346	125,48	1	1	B	51	621025	78,28	1	1	C	-	623097	39,40	1	1	B	-
593360	111,22	1	1	B	51	621044	77,73	1	1	C	-	623098	62,38	1	1	B	-
593519	129,11	1	1	B	51	621415	85,35	1	1	C	-	623099	52,53	1	1	B	-
593544	129,11	1	1	C	-	621419	83,39	1	1	C	103	623109	64,59	1	1	B	109
593546	148,58	1	1	B	51	621429	85,35	1	1	C	-	623214	176,74	1	1	B	73
593560	131,69	1	1	B	51	621444	83,39	1	1	C	-	623219	170,88	1	1	B	73
593614	126,97	1	1	B	51	621446	89,29	1	1	C	103	623244	170,88	1	1	B	73
593619	122,96	1	1	B	51	621460	87,31	1	1	C	103	623260	176,74	1	1	B	73
593644	122,96	1	1	B	51	621469	85,35	1	1	C	-	623299	97,58	1	1	A	73
593660	126,97	1	1	B	51	621478	85,35	1	1	C	-	623314	45,94	1	1	C	-
594114	121,76	1	1	B	49	621482	85,35	1	1	C	-	623319	39,27	1	1	C	-
594119	117,24	1	1	B	49	621488	85,35	1	1	C	-	623344	39,27	1	1	C	-
594144	117,24	1	1	B	49	622315	42,02	1	1	C	-	623360	45,94	1	1	C	-
594160	121,76	1	1	B	49	622319	40,25	1	1	C	100	623414	56,54	1	1	C	-
594214	122,99	1	1	B	49	622329	42,02	1	1	C	-	623419	49,86	1	1	C	-
594219	118,46	1	1	B	49	622344	40,25	1	1	C	-	623444	49,86	1	1	C	-
594244	118,46	1	1	B	49	622346	46,28	1	1	C	100	623460	56,54	1	1	C	-
594260	122,99	1	1	B	49	622360	43,98	1	1	C	100	623614	248,68	1	1	B	73
595959	218,31	1	1	B	52	622369	42,02	1	1	C	-	623619	243,80	1	1	B	73
595990	87,32	1	1	B	52	622378	42,02	1	1	C	-	623644	243,80	1	1	B	73
599893	26,09	1	1	C	-	622382	42,02	1	1	C	-	623660	248,68	1	1	B	73
599894	52,52	1	1	C	-	622388	42,02	1	1	C	-	623814	84,40	1	1	C	-
						622415	51,47	1	1	C	-	623819	77,73	1	1	C	-
						622419	50,09	1	1	C	100	623844	77,73	1	1	C	-
						622429	51,47	1	1	C	-	623860	84,40	1	1	C	-
						622444	50,09	1	1	C	-	624040	199,72	1	1	C	-
						622446	56,46	1	1	C	100	624114	91,33	1	1	C	-
						622460	53,43	1	1	C	100	624119	84,68	1	1	C	-
						622469	51,47	1	1	C	-	624144	84,68	1	1	C	-
						622478	51,47	1	1	C	-	624160	91,33	1	1	C	-
						622482	51,47	1	1	C	-	624214	114,46	1	1	C	-
						622488	51,47	1	1	C	-	624219	107,79	1	1	C	-
						622515	63,67	1	1	C	-	624244	107,79	1	1	C	-
						622519	61,97	1	1	C	100	624260	114,46	1	1	C	-
						622529	63,67	1	1	C	-	624314	90,05	1	1	C	75
						622544	61,97	1	1	C	-	624319	83,39	1	1	B	75
						622546	69,74	1	1	C	100	624344	83,39	1	1	B	75
						622560	65,64	1	1	C	100	624360	90,05	1	1	B	75
						622569	63,67	1	1	C	-	624419	114,37	1	1	C	-
						622578	63,67	1	1	C	-	624714	152,09	1	1	C	75
						622582	63,67	1	1	C	-	624719	145,42	1	1	C	75
						622588	63,67	1	1	C	-	624744	145,42	1	1	C	75
						622615	75,63	1	1	C	-	624760	152,09	1	1	C	75
						622619	75,36	1	1	C	100	624915	146,74	1	1	C	-
						622629	75,63	1	1	C	-	624919	145,43	1	1	C	235
						622644	75,36	1	1	C	-	624929	146,74	1	1	C	-
						622646	83,14	1	1	C	100	624944	145,43	1	1	C	-
						622660	77,59	1	1	C	100	624946	151,87	1	1	C	235
						622669	75,63	1	1	C	-	624960	148,70	1	1	C	235
						622678	75,63	1	1	C	-	624969	146,74	1	1	C	-
						622682	75,63	1	1	C	-	624982	146,74	1	1	C	-
						622688	75,63	1	1	C	-	624982	146,74	1	1	C	-
						622715	87,50	1	1	C	-	624988	146,74	1	1	C	-
						622719	85,73	1	1	C	100	625019	114,37	1	1	C	-
						622729	87,50	1	1	C	-	625114	4,22	1	1	C	73
						622744	85,73	1	1	C	-	625119	2,26	1	1	B	73
						622746	116,20	1	1	C	100	625144	2,26	1	1	C	73
						622760	89,46	1	1	C	100	625160	4,22	1	1	B	73
						622769	87,50	1	1	C	-	625199	63,67	1	1	B	73
						622778	87,50	1	1	C	-	625214	6,06	1	1	B	64
						622782	87,50	1	1	C	-	625219	4,10	1	1	B	64
						622788	87,50	1	1	C	-	625244	4,10	1	1	B	64
						622815	110,61	1	1	C	-	625260	6,06	1	1	B	64
						622819	108,84	1	1	C	100	625299	72,23	1	1	B	74
						622829	110,61	1	1	C	-	625414	6,30	1	1	C	73
						622844	108,84	1	1	C	-	625419	4,85	1	1	C	73
						622846	148,51	1	1	C	100	625444	4,85	1	1	C	73
						622860	112,57	1	1	C	100	625460	6,30	1	1	C	73
						622869	110,61	1	1	C	-	625514	6,30	1	1	C	73
						622878	110,61	1	1	C	-	625519	4,85	1	1	C	73
						622882	110,61	1	1	C	-	625544	4,85	1	1	C	73
						622888	110,61	1	1	C	-	625560	6,30	1	1	C	73
						623008	194,34	1	1	C	-	625614	7,19	1	1	C	74
						623014	643,42	1	1	C	-	625619	5,62	1	1	C	74
						623024	747,82	1	1	C	-	625644	5,62	1	1	C	74
						623090	10,52	1	1	C	-	625660	7,19	1	1	C	74
						623091	19,37	1	1	C	-	625714	7,19	1	1	C	74

600000

615014	407,88	1	1	C	199
615022	48,34	1	1	C	211
615034	73,16	1	1	C	222
616744	227,00	1	1	NC	-
616719	227,00	1	1	NC	-
616725	228,00	1	1	NC	-
616790	19,00	1	1	NB	236
616814	230,74	1	1	NC	235
616819	227,00	1	1	NB	235
616844	227,00	1	1	NC	-
616860	233,85	1	1	NB	235
616944	227,00	1	1	NC	235
616919	227,00	1	1	NB	101
616946	233,85	1	1	NB	101
616960	233,85	1	1	NB	101
617119	111,10	1	1	C	-
617125	111,63	1	1	C	-
617144	111,10	1	1	C	-
617219	121,29	1	1	C	-
617225	121,82	1	1	C	-
617244	121,29	1	1	C	-
617419	158,47	1	1	C	-
617425	159,00	1	1	C	-
617444	158,47	1	1	C	-
617519	180,73	1	1	C	-
617525	181,26	1	1	C	-
617544	180,73	1	1	C	-
617819	26,56	1	1	B	206
618319	34,46	1	1	B	72
618320	34,46	1	1	B	72
618419	28,47	1	1	B	72
618420	28,47	1	1	B	72
618919	10,47	1	1	B	101
618944	10,47	1	1	B	101
619119	2,26	1	1	C	-
619125	2,71	1	1	C	-

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
625719	5,62	1	1	C	74	628346	173,84	1	1	B	100	632644	164,21	1	1	NC	75
625744	5,62	1	1	C	74	628360	166,42	1	1	C	100	632660	171,07	1	1	NA	75
625760	7,19	1	1	C	74	628419	188,68	1	1	C	100	632714	164,09	1	1	NC	75
625814	7,19	1	1	C	74	628444	188,68	1	1	C	-	632719	162,33	1	1	NA	75
625819	5,62	1	1	C	74	628446	228,96	1	1	C	100	632744	162,33	1	1	NC	75
625844	5,62	1	1	C	74	628460	190,80	1	1	C	100	632760	166,69	1	1	NA	75
625860	7,19	1	1	C	74	628614	228,45	1	1	C	-	633614	253,11	1	1	NC	73
625919	145,42	1	1	C	-	628619	227,83	1	1	C	-	633619	250,93	1	1	NB	73
625925	146,49	1	1	C	-	628644	227,83	1	1	C	-	633644	243,80	1	1	NB	73
625944	145,42	1	1	C	-	628660	235,11	1	1	C	-	633660	255,94	1	1	NB	73
626008	335,03	1	1	C	-	628719	172,78	1	1	C	101	634619	250,93	1	1	NC	-
626119	4,11	1	1	C	102	628744	172,78	1	1	C	-	634625	251,47	1	1	NC	-
626144	4,11	1	1	C	-	628746	178,40	1	1	C	101	634644	250,93	1	1	NC	73
626146	8,02	1	1	C	102	628760	175,11	1	1	C	101	639110	1,25	5	1	C	237
626160	5,43	1	1	C	102	628819	244,86	1	1	C	101	639118	207,34	1	1	C	236
626199	63,67	1	1	B	102	628844	244,86	1	1	C	-	639119	179,62	1	1	C	236
626219	5,96	1	1	B	94	628846	251,54	1	1	C	101	639124	31,14	1	1	NC	237
626244	5,96	1	1	B	-	628860	248,46	1	1	C	101	639125	29,97	1	1	C	237
626246	12,20	1	1	B	94	628919	227,83	1	1	C	-	639126	31,75	1	1	NC	237
626260	7,29	1	1	B	94	628925	228,38	1	1	C	-	639150	1,25	5	1	C	237
626299	72,23	1	1	B	102	628944	227,83	1	1	C	-	639178	2,29	5	1	C	237
626419	4,56	1	1	C	102	629019	83,39	1	1	C	-	639180	2,29	5	1	C	237
626444	4,56	1	1	C	-	629025	83,94	1	1	C	-	639190	6,76	10	1	C	236
626446	9,52	1	1	C	102	629044	83,39	1	1	C	-	639898	163,55	1	1	C	212
626460	6,14	1	1	C	102	629119	84,68	1	1	C	-	644490	222,66	1	1	B	-
626519	4,56	1	1	C	102	629125	84,68	1	1	C	-	644492	227,34	1	1	B	213
626544	4,56	1	1	C	-	629144	85,75	1	1	C	-	644592	336,86	1	1	B	213
626546	9,52	1	1	C	102	629219	107,79	1	1	C	-	644692	332,20	1	1	B	213
626560	6,14	1	1	C	102	629225	108,86	1	1	C	-	644792	332,20	1	1	C	213
626619	7,21	1	1	C	102	629244	107,79	1	1	C	-	644890	222,66	1	1	C	-
626644	7,21	1	1	C	-	629319	114,37	1	1	C	-	644892	227,34	1	1	C	213
626646	13,43	1	1	C	102	629325	137,25	1	1	C	-	644990	222,66	1	1	B	-
626660	9,66	1	1	C	102	629414	214,87	1	1	C	75	644992	227,34	1	1	B	213
626719	7,21	1	1	C	102	629419	208,19	1	1	C	75	645029	403,66	1	1	B	-
626744	7,21	1	1	C	-	629444	208,19	1	1	C	75	645091	41,98	1	1	B	238
626746	13,43	1	1	C	102	629460	214,87	1	1	C	75	645093	412,13	1	1	B	238
626760	9,66	1	1	C	102	629519	208,82	1	1	C	103	645094	320,00	1	1	NA	238
626819	7,21	1	1	C	102	629544	208,82	1	1	C	-	645129	251,16	1	1	B	236
626844	7,21	1	1	C	-	629546	215,45	1	1	C	103	646630	317,20	1	1	C	228
626846	13,43	1	1	C	102	629560	210,45	1	1	C	103	646704	291,20	1	1	B	226
626860	9,66	1	1	C	102	629819	208,19	1	1	C	-	646808	353,60	1	1	B	223
627099	130,91	1	1	B	223	629825	209,24	1	1	C	-	646891	218,40	1	1	C	-
627199	172,05	1	1	B	223	629844	208,19	1	1	C	-	646929	324,21	1	1	B	-
627299	172,05	1	1	B	226	629993	107,93	1	1	B	223	646991	340,93	1	1	B	229
627319	170,88	1	1	C	-	630214	85,80	1	1	C	75	647091	221,50	1	1	C	229
627325	171,93	1	1	C	-	630219	81,56	1	1	C	75	647393	249,60	1	1	B	224
627344	170,88	1	1	C	-	630244	81,56	1	1	C	75	647591	332,80	1	1	C	-
627419	243,80	1	1	C	-	630260	85,80	1	1	B	75	647593	339,79	1	1	C	-
627425	245,92	1	1	C	-	630319	81,56	1	1	C	-	647593	339,79	1	1	C	224
627444	243,8	1	1	C	-	630325	82,11	1	1	C	-	647893	440,96	1	1	B	224
627514	117,51	1	1	C	72	630344	81,56	1	1	C	-	647395	266,48	1	1	NB	225
627519	111,10	1	1	B	72	630419	172,43	1	1	NC	-	647595	364,50	1	1	NC	225
627544	111,10	1	1	C	72	630425	172,95	1	1	NC	-	647895	468,64	1	1	NB	225
627560	117,51	1	1	B	72	630444	172,43	1	1	NC	-	648495	694,28	1	1	NC	225
627591	0,40	1	1	C	72	630590	223,89	1	1	B	-	648029	315,03	1	1	B	-
627614	127,72	1	1	C	72	630591	238,34	1	1	C	-	648493	540,80	1	1	B	224
627619	121,29	1	1	B	72	630592	259,34	1	1	B	-	648704	315,92	1	1	C	227
627644	121,29	1	1	C	72	630614	176,47	1	1	NC	74	649202	212,16	1	1	B	224
627660	127,72	1	1	B	72	630619	172,43	1	1	NA	74	649204	257,92	1	1	B	224
627814	165,15	1	1	C	72	630644	172,43	1	1	NC	74	649208	395,20	1	1	B	224
627819	158,47	1	1	B	72	630660	179,28	1	1	NA	74	649212	468,00	1	1	B	224
627844	158,47	1	1	C	72	630719	198,55	1	1	NB	217	649310	339,79	1	1	B	228
627860	165,15	1	1	B	72	630760	204,82	1	1	NC	217	649315	572,00	1	1	B	228
627914	187,12	1	1	C	72	630819	229,90	1	1	NB	217	649330	379,60	1	1	B	228
627919	180,73	1	1	C	72	630860	236,17	1	1	NC	217	649350	271,44	1	1	B	228
627944	180,73	1	1	C	72	630919	256,03	1	1	NC	217	649704	249,60	1	1	B	227
627960	187,12	1	1	C	72	630960	262,30	1	1	NC	217	649802	218,40	1	1	B	227
628019	116,60	1	1	C	100	631515	237,68	1	1	C	214	649804	315,12	1	1	B	227
628044	116,60	1	1	B	-	631519	237,68	1	1	B	214	649808	587,60	1	1	B	227
628046	122,96	1	1	B	100	631569	250,12	1	1	B	214	649908	624,52	1	1	B	226
628060	118,72	1	1	C	100	631619	164,21	1	1	NC	-	649912	923,80	1	1	B	226
628091	0,58	1	1	B	101	631625	164,78	1	1	NC	-	650629	301,77	1	1	C	-
628119	126,14	1	1	C	100	631644	164,21	1	1	NC	-	660790	55,28	1	1	C	202
628144	126,14	1	1	B	-	631719	162,33	1	1	NC	-	662114	10,82	1	1	B	74
628146	132,50	1	1	B	100	631725	162,89	1	1	NC	-	662119	6,52	1	1	B	74
628160	128,26	1	1	C	100	631744	162,33	1	1	NC	-	662144	6,52	1	1	B	74
628219	138,86	1	1	C	100	631819	164,21	1	1	NA	103	662160	10,82	1	1	B	74
628244	138,86	1	1	B	-	631844	163,53	1	1	NC	-	662215	9,44	1	1	C	-
628246	146,28	1	1	B	100	631846	170,29	1	1	NA	103	662219	7,72	1	1	C	102
628260	139,92	1	1	C	100	631860	166,23	1	1	NA	103	662229	9,44	1	1	C	-
628319	165,36	1	1	C	100	632614	168,26	1	1	NC	75	662244	7,72	1	1	C	-
628344	165,36	1	1	B	-	632619	164,21	1	1	NA	75	662246	12,64	1	1	C	102

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
662260	10,81	1	1	C	102
662269	9,44	1	1	C	-
662278	9,44	1	1	C	-
662282	9,44	1	1	C	-
662288	9,44	1	1	C	-
662319	6,52	1	1	B	-
662325	7,82	1	1	B	-
662344	6,52	1	1	B	-
662929	1,33	5	5	B	198
663092	21,12	1	1	B	221
663093	21,12	1	1	B	221
663192	32,96	1	1	C	221
663193	32,96	1	1	C	221
663292	236,72	1	1	C	-
663415	53,55	1	1	B	-
663419	53,55	1	1	B	-
663460	56,68	1	1	B	-
663490	26,71	1	1	B	-
663491	124,73	1	1	B	-
663492	5,93	1	1	B	-
663529	91,52	1	1	C	197
663591	325,37	1	1	B	219
663592	346,83	1	1	B	219
663593	112,68	1	1	B	220
663594	112,68	1	1	B	220
663595	245,96	1	1	B	220
663596	119,36	1	1	B	220
663690	59,99	1	1	B	-
663692	711,67	1	1	B	219
663819	29,73	1	1	C	-
663990	560,00	1	1	NC	218
663991	290,00	1	1	NC	218
663992	25,00	1	1	NC	218
665192	249,60	1	1	C	-
668091	73,58	1	1	B	222
668092	31,71	1	1	C	222
668101	400,38	1	1	B	-
668990	58,58	1	1	B	197
668991	97,72	1	1	B	197
669092	41,42	1	1	C	-
669192	41,42	1	1	C	-
670301	97,87	1	1	B	-
670601	97,33	1	1	B	-
670802	54,59	1	1	A	212
670804	93,73	1	1	A	212
671198	64,45	1	1	C	211
671199	69,46	1	1	C	211
671298	74,09	1	1	C	211
671299	78,43	1	1	C	211
671390	72,14	1	1	C	242
671490	529,51	1	1	C	242
671590	331,74	1	1	C	242
672092	860,61	1	1	C	241
672093	993,30	1	1	C	241
672094	1.115,70	1	1	C	241
673092	860,61	1	1	C	241
673093	993,30	1	1	C	241
673094	1.115,70	1	1	C	241
675001	211,88	1	1	C	243
675101	211,88	1	1	C	243
675201	442,88	1	1	C	-
676029	1.574,05	1	1	C	199
676099	657,82	1	1	C	199
677029	342,67	1	1	C	222
677129	311,29	1	1	B	221
677290	124,00	1	1	NC	222
680129	569,42	1	1	B	203
680191	537,00	1	1	NB	203
680203	349,29	1	1	C	-
680204	349,29	10	1	B	198
680329	499,20	1	1	B	203
680401	50,16	1	1	B	-
680602	35,46	2	2	C	198
680603	24,80	2	2	C	198
680604	31,27	1	1	A	-
680729	453,89	1	1	B	-
680732	564,94	1	1	C	-
680790	740,00	1	1	NB	202
680999	446,13	1	1	C	52
681114	132,17	1	1	C	74
681119	129,34	1	1	C	74
681144	129,34	1	1	C	74

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
681160	136,02	1	1	C	74
681214	130,66	1	1	C	201
681219	129,34	1	1	C	201
681244	129,34	1	1	C	-
681260	136,02	1	1	C	201
681315	130,66	1	1	C	-
681319	129,35	1	1	C	103
681329	130,66	1	1	C	-
681344	129,35	1	1	C	-
681346	131,97	1	1	C	103
681360	132,62	1	1	C	103
681369	130,66	1	1	C	-
681378	130,66	1	1	C	-
681382	130,66	1	1	C	-
681388	130,66	1	1	C	-
681415	130,66	1	1	C	-
681419	129,35	1	1	C	201
681429	130,66	1	1	C	-
681444	129,35	1	1	C	-
681446	131,97	1	1	C	201
681460	132,62	1	1	C	201
681469	130,66	1	1	C	-
681478	130,66	1	1	C	-
681482	130,66	1	1	C	-
681488	130,66	1	1	C	-
681799	189,72	1	1	B	200
681829	214,21	1	1	B	200
681929	217,48	1	1	C	201
682191	250,64	1	1	B	214
682192	209,04	1	1	C	214
682291	361,92	1	1	C	230
682292	310,96	1	1	C	230
682590	1.025,23	1	1	C	242
682591	65,70	1	1	C	242
682592	23,14	1	1	C	242
682593	27,88	1	1	C	242
682991	609,44	1	1	B	219
683090	1.854,00	1	1	B	232
683091	15,45	1	1	B	232
683092	18,54	1	1	B	232
683093	206,00	1	1	B	232
683129	263,09	1	1	B	196
683329	162,62	1	1	A	196
683429	242,86	1	1	B	196
683729	365,81	1	1	C	196
683829	336,45	1	1	B	196
683890	325,99	1	1	B	196
683901	63,71	1	1	B	196
686019	125,68	1	1	C	-
686025	126,22	1	1	C	-
686044	125,68	1	1	C	-
689701	1,16	50	50	A	198
689702	1,16	50	50	B	198
689801	2,77	5	5	B	198
689901	9,67	5	5	B	198
689902	10,32	5	5	B	-
689903	10,95	5	5	B	-
690098	1,08	10	10	B	199
690099	76,16	1	1	A	198
690299	97,58	1	1	A	198
690599	82,59	1	1	A	-
693003	124,80	1	1	B	197
693004	176,80	1	1	C	197
695102	1.305,25	1	1	B	-
695103	1.305,25	1	1	C	-
695190	1.090,00	1	1	NA	202
695192	1.190,00	1	1	NB	202
695191	1.190,00	1	1	NC	202

700000

761191	60,42	1	1	C	-
761192	68,53	1	1	C	-
762191	60,42	1	1	C	-
762192	68,53	1	1	C	-
763004	95,10	1	1	C	-
763098	152,25	1	1	C	-
764099	111,68	1	1	C	-
764191	118,41	1	1	C	-
764192	118,41	1	1	C	-
764193	118,41	1	1	C	-

REF.	P.V.R EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
764194	118,41	1	1	C	-
764291	155,62	1	1	C	-
764292	155,62	1	1	C	-
764293	155,62	1	1	C	-
767001	88,26	1	1	C	-
767002	88,26	1	1	C	-
767003	88,26	1	1	C	-
767004	88,26	1	1	C	-
767005	88,26	1	1	C	-
770104	216,17	1	1	C	-
773029	216,17	1	1	C	-
777108	365,75	1	1	C	-
777204	228,61	1	1	C	-
777701	227,75	1	1	C	-
790029	470,25	1	1	C	-
790035	470,25	1	1	C	-
790229	470,25	1	1	C	-
795010	20,19	1	1	C	-

EUE

EUE47321	2,16	25	1	C	306
EUE47326	2,29	10	10	B	14
EUE47714	5,08	10	10	B	290
EUE87327	2,46	10	1	C	306

INT

INT.KNX-MITO	250,00	1	1	C	238
--------------	--------	---	---	---	-----

ISM

ISM50320	15,20	1	1	B	169
ISM50322	65,86	1	1	B	169
ISM50323	75,12	1	1	B	169
ISM50330	17,11	1	1	B	169
ISM50332	65,86	1	1	B	169
ISM50333	75,12	1	1	B	169
ISM50392	2,43	5	5	B	168
ISM50393	5,08	5	5	B	168
ISM50394	2,43	5	5	B	168
ISM50395	4,57	5	5	B	168
ISM50520	19,53	1	1	B	170
ISM50524	35,70	1	1	B	169
ISM50530	20,00	1	1	B	170
ISM50536	42,20	1	1	B	169
ISM50538	46,30	1	1	B	169
ISM50800	3,12	10	10	B	170
ISM50801	3,35	10	10	B	170
ISM50805	2,78	6	6	B	170
ISM50806	2,00	4	4	B	170
ISM50807	11,76	1	1	B	170
ISM50808	11,76	1	1	B	170
ISM50823	5,14	10	10	B	170
ISM70001	1,44	200	200	B	308
ISM70003	1,52	60	60	B	308
ISM70004	2,08	30	30	B	308
ISM70005	2,05	70	70	B	308
ISM70006	3,33	40	40	B	308
ISM70012	7,89	24	24	B	308
ISM70015	11,12	18	18	B	308
ISM70019	16,57	7	7	B	308
ISM70023	41,31	5	5	B	308
ISM70025	47,98	3	3	B	308
ISM70102	1,39	100	100	B	308
ISM70104	2,20	40	40	B	308
ISM70105	1,56	60	60	B	308
ISM70106	3,06	40	40	B	308
ISM70112	8,13	24	24	B	308
ISM70115	11,29	18	18	B	308
ISM70119	17,00	7	7	B	308
ISM70123	40,57	6	6	B	308
ISM70125	50,85	3	3	B	308
ISM70205	1,58	60	60	B	308
ISM70206	2,80	40	40	B	308
ISM70212	7,82	24	24	B	308
ISM70215	10,70	18	18	B	308
ISM70219	16,47	7	7	B	308
ISM70223					

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
ISM70307	13,63	24	24	B	309
ISM70324	2,31	60	60	B	309
ISM70325	4,27	20	20	B	309
ISM70327	13,25	8	8	B	309
ISM71071	0,37	10	10	B	309
ISM71072	0,49	10	10	B	309
ISM71073	0,69	10	10	B	309
ISM71074	0,85	10	10	B	309
ISM71096	1,59	2	2	B	309
ISM71097	1,86	2	2	B	309
ISM71101	3,36	1	1	B	309
ISM71501	1,24	20	20	B	309
ISM71502	1,33	20	20	B	309
ISM71503	1,54	20	20	B	309
ISM71504	1,80	10	10	B	309
ISM71505	2,92	10	10	B	309
ISM71506	4,77	5	5	B	309
KNX					
KNX 1001	1.300,00	1	1	NA	232
KNX 5001	115,00	1	1	NA	198
U0					
U0.582	0,99	10	10	B	-
U0.820	4,06	2	2	B	166
U0.821	2,43	10	1	C	14
U0.822.A	4,67	2	2	B	14
U0.822.AZ	4,67	2	2	B	14
U2					
U2.002.18	1,52	20	20	A	42
U2.002.25	1,52	20	20	A	42
U2.002.559	1,76	20	20	B	42
U2.002.858	1,76	20	20	B	42
U2.004.18	3,05	10	10	A	42
U2.004.25	3,05	10	10	A	42
U2.004.559	3,55	10	10	B	42
U2.004.858	3,55	10	10	B	42
U2.006.18	4,89	5	5	A	42
U2.006.25	4,89	5	5	A	42
U2.006.559	5,70	5	1	B	42
U2.006.858	5,70	5	1	B	42
U2.008.18	6,81	5	5	B	42
U2.008.25	6,81	5	5	B	42
U2.008.559	7,87	5	1	B	42
U2.008.858	7,87	5	1	B	42
U2.502.18	0,99	10	10	B	42
U2.502.25	0,99	10	1	B	42
U2.504.18	1,63	10	10	B	42
U2.504.25	1,63	10	1	B	42
U2.506.18	2,44	10	1	B	42
U2.506.25	2,44	10	1	B	42
U2.702.16	1,76	10	1	A	35
U2.702.17	1,76	10	1	A	35
U2.702.18	1,46	20	20	A	35
U2.702.25	1,46	20	20	A	35
U2.704.16	3,55	5	1	A	36
U2.704.17	3,55	5	1	A	36
U2.704.18	2,93	10	10	A	36
U2.704.25	2,93	10	10	A	36
U2.706.16	5,63	3	1	B	36
U2.706.17	5,63	3	1	B	36
U2.706.18	4,70	5	1	B	36
U2.706.25	4,70	5	1	B	36
U2.708.16	7,51	3	1	B	36
U2.708.17	7,51	3	1	B	36
U2.708.18	6,55	5	1	B	36
U2.708.25	6,55	5	1	B	36
U3					
U3.020.18	5,43	10	1	C	26
U3.020.25	5,43	10	1	C	26
U3.021.18	5,65	10	1	C	-
U3.021.25	5,65	10	1	C	-
U3.022.18	6,55	10	1	C	26
U3.022.25	6,55	10	1	C	26

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U3.023.18	7,65	10	1	C	26
U3.023.25	7,65	10	1	C	26
U3.027.12	7,48	10	1	B	26
U3.027.18	5,96	10	1	C	26
U3.027.25	5,96	10	1	C	26
U3.027.30	7,48	10	1	C	-
U3.031.12	5,92	10	10	B	6
U3.031.18	4,13	10	10	B	26
U3.031.25	4,13	10	10	B	26
U3.031.30	5,92	10	10	B	6
U3.033.12	6,20	10	10	B	6
U3.033.18	4,24	10	10	B	26
U3.033.25	4,24	10	10	B	26
U3.033.30	6,20	10	10	B	6
U3.036.12 (*)	4,48	10	10	B	6
U3.036.18 (*)	3,63	10	10	C	26
U3.036.25 (*)	3,63	10	10	C	26
U3.036.30 (*)	4,48	10	10	C	6
U3.037.03 (*)	3,63	10	10	C	26
MGU3.037.03	3,63	10	10	NB	26
U3.037.06 (*)	3,63	10	10	C	26
MGU3.037.06	3,63	10	10	NB	26
U3.037.12 (*)	4,48	10	10	C	6
MGU3.037.12	4,48	10	10	NA	6
U3.037.12TA (*)	7,89	10	10	B	6
MGU3.037.12TA	7,89	10	10	NB	-
U3.037.18 (*)	3,63	10	10	C	26
MGU3.037.18	3,63	10	10	NA	26
U3.037.18TA (*)	5,27	10	10	C	26
MGU3.037.18TA	5,27	10	10	NA	-
U3.037.25 (*)	3,63	10	10	C	26
MGU3.037.25	3,63	10	10	NA	26
U3.037.25TA (*)	5,27	10	10	C	26
MGU3.037.25TA	5,27	10	10	NA	-
U3.037.30 (*)	4,48	10	10	B	6
MGU3.037.30	4,48	10	10	NA	6
U3.037.30TA (*)	7,89	10	10	B	6
MGU3.037.30TA	7,89	10	10	NB	-
U3.037.61 (*)	3,63	10	10	C	25
MGU3.037.61	3,63	10	10	NB	26
U3.039.03	7,05	10	1	C	26
U3.039.18	7,05	10	1	C	26
U3.039.25	7,05	10	1	C	26
U3.040.03	3,52	10	10	B	26
U3.040.06	3,52	10	10	B	26
U3.040.12	4,35	10	10	B	6
U3.040.18	3,52	10	10	B	26
U3.040.25	3,52	10	10	B	26
U3.040.30	4,35	10	10	B	26
U3.040.61	3,52	10	10	B	26
U3.041.12	7,72	10	1	B	-
U3.041.18	6,20	10	1	C	26
U3.041.25	6,20	10	1	C	26
U3.041.30	7,72	10	1	C	-
U3.045.12	7,70	10	1	B	6
U3.045.18	6,50	10	1	B	26
U3.045.25	6,50	10	1	B	26
U3.045.30	7,70	10	1	B	6
U3.060.12	10,40	10	1	C	-
U3.060.18	8,31	10	1	C	26
U3.060.25	8,31	10	1	C	26
U3.060.30	10,40	10	1	C	-
U3.067.03	10,78	5	5	A	160
U3.067.03S	12,78	5	5	A	160
U3.067.06	10,78	5	1	B	160
U3.067.06S	12,78	5	1	B	160
U3.067.18	10,78	5	5	A	160
U3.067.18S	12,78	5	5	A	160
U3.067.25	10,78	5	5	A	160
U3.067.25S	12,78	5	5	A	160
U3.067.30	12,96	5	5	B	160
U3.067.30S	15,33	5	5	B	160
U3.067.61	10,78	5	1	B	160
U3.067.61S	12,78	5	1	B	160
U3.069.03S	13,47	5	1	B	160
U3.069.03SD	16,45	5	1	B	160
U3.069.18S	13,47	5	1	B	160
U3.069.25S	13,47	5	1	B	160
U3.069.30S	16,17	5	1	B	160
U3.101.12	4,11	10	10	B	6
U3.101.12N	10,52	10	10	B	6
U3.101.18	2,56	10	10	B	24

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U3.101.18N	7,77	10	1	B	25
U3.101.18S	7,77	10	1	B	25
U3.101.25	2,56	10	10	B	24
U3.101.25N	7,77	10	1	B	25
U3.101.25S	7,77	10	1	B	25
U3.101.30	4,11	10	10	B	6
U3.101.30N	10,52	10	10	B	6
U3.103.12	4,78	10	10	B	6
U3.103.12N	11,08	10	10	B	6
U3.103.18	3,21	10	10	B	24
U3.103.18N	8,39	10	1	B	25
U3.103.18S	8,39	10	1	B	25
U3.103.25	3,21	10	10	B	24
U3.103.25N	8,39	10	1	B	25
U3.103.25S	8,39	10	1	B	25
U3.103.30	4,78	10	10	B	6
U3.103.30N	11,08	10	10	B	6
U3.105.12	10,11	10	10	B	6
U3.105.12N	16,58	10	1	B	6
U3.105.18	8,22	10	10	B	24
U3.105.18N	13,84	10	1	B	25
U3.105.25	8,22	10	10	B	24
U3.105.25N	13,84	10	1	B	25
U3.105.30	10,11	10	10	B	6
U3.105.30N	16,58	10	1	B	6
U3.106.12	5,39	10	10	B	6
U3.106.12C	5,66	10	1	B	6
U3.106.12CN	11,54	10	1	B	6
U3.106.12L	5,66	10	1	B	6
U3.106.12LN	11,54	10	1	B	6
U3.106.12N	11,40	10	1	B	6
U3.106.18	3,75	10	10	B	24
U3.106.18C	3,84	10	1	B	24
U3.106.18CN	8,89	10	1	B	25
U3.106.18L	3,84	10	1	B	24
U3.106.18LN	8,89	10	1	B	25
U3.106.18N	8,79	10	1	B	25
U3.106.25	3,75	10	10	B	24
U3.106.25C	3,84	10	1	B	24
U3.106.25CN	8,89	10	1	B	25
U3.106.25L	3,84	10	1	B	24
U3.106.25LN	8,89	10	1	B	25
U3.106.25N	8,79	10	1	B	25
U3.106.30	5,39	10	10	B	6
U3.106.30C	5,66	10	1	B	6
U3.106.30CN	11,54	10	1	B	6
U3.106.30L	5,66	10	1	B	6
U3.106.30LN	11,54	10	1	B	6
U3.106.30N	11,40	10	1	B	6
U3.109T.12	12,43	10	1	NB	6
U3.109T.18	10,45	10	1	NB	24
U3.109T.25	10,45	10	1	NB	24
U3.109T.30	12,43	10	1	NB	6
U3.136.12	5,94	10	1	B	6
U3.136.18	4,41	10	1	B	24
U3.136.25	4,41	10	1	B	24
U3.136.30	5,94	10	1	B	6
U3.161.12	6,28	10	1	B	6
U3.161.18	4,28	10	1	B	24
U3.161.18N	9,77	10	1	B	25
U3.161.18S	9,77	10	1	B	25
U3.161.25	4,28	10	1	B	24
U3.161.25N	9,77	10	1	B	25
U3.161.25S	9,77	10	1	B	25
U3.161.30	6,28	10	1	B	6
U3.162.12	10,99	10	1	B	6
U3.162.12S	17,18	10	1	B	6
U3.162.18	8,85	10	1	B	24
U3.162.18S	14,61	10	1	B	25
U3.162.25	8,85	10	1	B	24
U3.162.25S	14,61	10	1	B	25
U3.162.30	10,99	10	1	B	6</

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U3.201.12N	10,64	10	10	B	6
U3.201.18	2,67	10	10	A	24
U3.201.18N	8,01	10	10	B	25
U3.201.18S	8,01	10	1	B	25
U3.201.25	2,67	10	10	A	24
U3.201.25N	8,01	10	10	B	25
U3.201.25S	8,01	10	1	B	25
U3.201.30	4,21	10	10	A	6
U3.201.30N	10,64	10	10	B	6
U3.203.12	4,92	10	10	A	6
U3.203.12N	11,18	10	10	B	6
U3.203.18	3,30	10	10	A	24
U3.203.18N	8,57	10	10	B	25
U3.203.18S	8,57	10	1	B	25
U3.203.25	3,30	10	10	A	24
U3.203.25N	8,57	10	10	B	25
U3.203.25S	8,57	10	1	B	25
U3.203.30	4,92	10	10	A	6
U3.203.30N	11,18	10	10	B	6
U3.205.12	10,21	10	10	A	6
U3.205.12N	16,67	10	10	B	6
U3.205.18	8,35	10	10	A	24
U3.205.18N	14,27	10	10	B	25
U3.205.25	8,17	10	10	A	24
U3.205.25N	14,27	10	10	B	25
U3.205.30	10,21	10	10	A	6
U3.205.30N	16,67	10	10	B	6
U3.206.12	5,47	10	10	B	6
U3.206.12C	5,80	10	10	B	6
U3.206.12CN	11,63	10	10	B	6
U3.206.12L	5,80	10	10	B	6
U3.206.12LN	11,63	10	10	B	6
U3.206.12N	11,55	10	10	B	6
U3.206.18	3,84	10	10	B	24
U3.206.18C	3,93	10	10	B	24
U3.206.18CN	9,05	10	10	B	25
U3.206.18L	3,93	10	10	B	24
U3.206.18LN	9,05	10	10	B	25
U3.206.18N	8,96	10	10	B	25
U3.206.25	3,84	10	10	B	24
U3.206.25C	3,93	10	10	B	24
U3.206.25CN	9,05	10	10	B	25
U3.206.25L	3,93	10	10	B	24
U3.206.25LN	9,05	10	10	B	25
U3.206.25N	8,96	10	10	B	25
U3.206.30	5,47	10	10	B	6
U3.206.30C	5,80	10	10	B	6
U3.206.30CN	11,63	10	10	B	6
U3.206.30L	5,80	10	10	B	6
U3.206.30LN	11,63	10	10	B	6
U3.206.30N	11,55	10	10	B	6
U3.207.12	14,33	10	10	B	6
U3.207.18	12,44	10	10	B	24
U3.207.25	12,44	10	10	B	24
U3.207.30	14,33	10	10	B	6
U3.208.12	14,33	10	10	B	6
U3.208.18	12,44	10	10	B	24
U3.208.25	12,44	10	10	B	24
U3.208.30	14,33	10	10	B	6
U3.211.18	5,17	10	10	A	24
U3.211.25	5,17	10	10	A	24
U3.213.18	6,59	10	10	A	24
U3.213.25	6,59	10	10	A	24
U3.223.18	9,27	10	1	C	24
U3.223.25	9,27	10	1	C	24
U3.226.18	7,92	10	1	B	24
U3.226.25	7,92	10	1	B	24
U3.231.18	18,81	10	1	C	24
U3.231.25	18,81	10	1	C	24
U3.236.12	6,08	10	1	B	6
U3.236.18	4,54	10	1	B	24
U3.236.25	4,54	10	1	B	24
U3.236.30	6,08	10	1	B	6
U3.261.12	6,42	10	1	B	6
U3.261.18	4,45	10	1	B	24
U3.261.18N	9,94	10	1	C	25
U3.261.18S	9,94	10	1	C	25
U3.261.25	4,45	10	1	B	24
U3.261.25N	9,94	10	1	C	25
U3.261.25S	9,94	10	1	C	25
U3.261.30	6,42	10	1	B	6
U3.262.12	11,22	10	1	B	6

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U3.262.12S	17,63	10	1	B	6
U3.262.18	9,21	10	10	B	24
U3.262.18S	15,07	10	1	C	25
U3.262.25	9,21	10	10	B	24
U3.262.25S	15,07	10	1	C	25
U3.262.30	11,22	10	1	B	6
U3.262.30S	17,63	10	1	C	6
U3.263.12	7,64	10	1	C	6
U3.263.18	5,36	10	1	C	24
U3.263.18N	10,93	10	1	C	25
U3.263.18S	10,93	10	1	C	25
U3.263.25	5,36	10	1	C	24
U3.263.25N	10,93	10	1	C	25
U3.263.25S	10,93	10	1	C	25
U3.263.30	7,64	10	1	B	6
U3.283.12	16,88	10	1	B	9
U3.283.18	15,18	10	1	B	29
U3.283.25	15,18	10	1	B	29
U3.283.30	16,88	10	1	B	9
U3.416.18	12,93	5	1	B	161
U3.416.25	12,93	5	1	B	161
U3.416.30	15,53	5	1	B	161
U3.451.12	14,00	10	10	B	7
U3.451.18	11,91	10	10	B	26
U3.451.25	11,91	10	10	B	26
U3.451.30	14,00	10	10	B	7
U3.452.12	14,00	10	10	B	7
U3.452.18	11,91	10	10	B	26
U3.452.25	11,91	10	10	B	26
U3.452.30	14,00	10	10	B	7
U3.453.12	14,00	10	10	B	7
U3.453.18	11,91	10	10	B	26
U3.453.25	11,91	10	10	B	26
U3.453.30	14,00	10	10	B	7
U3.454.12	20,71	10	10	B	7
U3.454.18	17,54	10	10	B	26
U3.454.25	17,54	10	10	B	26
U3.454.30	20,71	10	10	B	7
U3.455.12	20,71	10	10	B	7
U3.455.18	17,54	10	10	B	26
U3.455.25	17,54	10	10	B	26
U3.455.30	20,71	10	10	B	7
U3.456.12	20,71	10	10	B	7
U3.456.18	17,54	10	10	B	26
U3.456.25	17,54	10	10	B	26
U3.456.30	20,71	10	10	B	7
U3.458.18	11,09	10	1	B	26
U3.458.25	11,09	10	1	B	26
U3.459.18	11,09	10	1	B	26
U3.470.12	13,26	10	10	B	7
U3.470.18	10,95	10	10	B	27
U3.470.25	10,95	10	10	B	27
U3.470.30	13,26	10	10	B	7
U3.471.12	13,42	10	10	B	7
U3.471.18	11,11	10	10	B	27
U3.471.25	11,11	10	10	B	27
U3.471.30	13,42	10	10	B	7
U3.472.12	15,85	10	1	B	7
U3.472.18	13,52	10	1	B	27
U3.472.25	13,52	10	1	B	27
U3.472.30	15,85	10	1	B	7
U3.473.12	16,01	10	1	B	7
U3.473.18	13,68	10	10	B	27
U3.473.25	13,68	10	10	B	27
U3.473.30	16,01	10	1	B	7
U3.474.12	16,05	10	1	B	7
U3.474.18	13,70	10	1	B	27
U3.474.25	13,70	10	1	B	27
U3.474.30	16,05	10	1	B	7
U3.475.12	16,22	10	1	B	7
U3.475.18	13,87	10	10	B	27
U3.475.25	13,87	10	10	B	27
U3.475.30	16,22	10	1	B	7
U3.476.12	20,61	10	1	B	7
U3.476.18	18,23	10	1	B	27
U3.476.25	18,23	10	1	B	27
U3.476.30	20,61	10	1	B	7
U3.477.12	20,81	10	1	B	7
U3.477.18	18,40	10	1	B	27
U3.477.25	18,40	10	1	B	27
U3.477.30	20,81	10	1	B	7

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U3.478.18	20,10	5	5	A	160
U3.478.25	20,10	5	5	A	160
U3.478.30	22,40	5	5	B	160
U3.479.18	36,12	5	5	B	160
U3.479.25	36,12	5	5	B	160
U3.479.30	39,57	5	5	B	160
U3.480.18	24,24	5	5	A	160
U3.480.25	24,24	5	5	A	160
U3.480.30	26,67	5	5	B	160
U3.481.18	44,39	5	5	B	160
U3.481.25	44,39	5	5	B	160
U3.481.30	48,10	5	5	B	160
U3.482.18	26,99	5	5	A	160
U3.482.25	26,99	5	5	A	160
U3.482.30	28,79	5	5	B	160
U3.483.18	49,78	5	1	B	160
U3.483.25	49,78	5	1	B	160
U3.483.30	52,28	5	1	B	160
U3.484.18	31,54	5	5	A	160
U3.484.25	31,54	5	5	A	160
U3.484.30	33,34	5	5	B	160
U3.485.18	58,86	5	5	B	160
U3.485.25	58,86	5	5	B	160
U3.485.30	61,37	5	5	B	160
U3.486.12	8,52	10	1	B	13
U3.486.18	6,90	10	1	B	31
U3.486.25	6,90	10	1	B	31
U3.486.30	8,52	10	1	B	13
U3.487.12	7,94	10	1	B	13
U3.487.18	6,28	10	1	B	31
U3.487.25	6,28	10	1	B	31
U3.487.30	7,94	10	1	B	13
U3.490.18	7,14	10	10	B	27
U3.490.25	7,14	10	10	B	27
U3.491.12	9,16	10	10	B	7
U3.491.18	7,35	10	10	B	27
U3.491.25	7,35	10	10	B	27
U3.491.30	9,16	10	10	B	7
U3.492.18	7,33	10	10	B	27
U3.492.25	7,33	10	10	B	27
U3.493.18	11,17	10	1	B	27
U3.493.25	11,17	10	1	B	27
U3.493.30	10,99	10	1	B	27
U3.495.18	10,99	10	1	B	27
U3.495.25	10,99	10	1	B	27
U3.497.12	9,38	10	10	A	7
U3.497.18	7,52	10	10	A	27
U3.497.25	7,52	10	10	A	27
U3.497.30	9,38	10	10	A	7
U3.501.12	65,89	1	1	B	8
U3.501.18	59,83	1	1	B	28
U3.501.25	59,83	1	1	B	28
U3.501.30	65,89	1	1	B	8
U3.505.12	152,63	1	1	B	8
U3.505.18	141,47	1	1	B	28
U3.505.25	141,47	1	1	B	28
U3.505.30	152,63	1	1	B	8
U3.507.12	51,70	1	1	B	8
U3.507.18	49,30	1	1	B	

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U3.535.25	73,18	1	1	B	28
U3.535.30	79,07	1	1	B	9
U3.540.12	116,29	1	1	B	9
U3.540.18	101,61	1	1	B	29
U3.540.25	101,61	1	1	B	29
U3.540.30	116,29	1	1	B	9
U3.541.12	146,57	1	1	B	9
U3.541.18	132,91	1	1	B	29
U3.541.25	132,91	1	1	B	29
U3.541.30	146,57	1	1	B	9
U3.545.12	136,73	1	1	B	9
U3.545.18	123,96	1	1	B	29
U3.545.25	123,96	1	1	B	29
U3.545.30	136,73	1	1	B	9
U3.546.12	181,00	1	1	B	9
U3.546.18	171,10	1	1	B	29
U3.546.25	171,10	1	1	B	29
U3.546.30	181,00	1	1	B	9
U3.553.12	49,14	1	1	A	8
U3.553.18	42,90	1	1	A	27
U3.553.25	42,90	1	1	A	27
U3.553.30	49,14	1	1	A	8
U3.566.12	75,40	1	1	B	10
U3.566.18	71,29	1	1	B	29
U3.566.25	71,29	1	1	B	263
U3.566.30	75,40	1	1	B	10
U3.579.18	17,42	1	1	B	29
U3.579.25	17,42	1	1	B	29
U3.579.30	19,54	1	1	B	10
U3.583.12	106,86	1	1	B	11
U3.583.18	98,70	1	1	B	30
U3.583.25	98,70	1	1	B	30
U3.583.30	106,86	1	1	B	11
U3.584.12	104,22	1	1	B	11
U3.584.18	96,15	1	1	B	30
U3.584.25	96,15	1	1	B	30
U3.584.30	104,22	1	1	B	11
U3.587.12	126,10	1	1	B	11
U3.587.18	119,49	1	1	B	30
U3.587.25	119,49	1	1	B	30
U3.587.30	126,10	1	1	B	11
U3.588.12	106,15	1	1	B	11
U3.588.18	99,92	1	1	B	30
U3.588.25	99,92	1	1	B	30
U3.588.30	106,15	1	1	B	11
U3.589.12	84,24	1	1	B	11
U3.589.18	78,41	1	1	B	30
U3.589.25	78,41	1	1	B	30
U3.589.30	84,24	1	1	B	11
U3.590.12	150,56	1	1	B	11
U3.590.18	148,79	1	1	B	30
U3.590.25	148,79	1	1	B	30
U3.590.30	150,56	1	1	B	11
U3.591.12	148,96	1	1	B	11
U3.591.18	145,84	1	1	B	30
U3.591.25	145,84	1	1	B	30
U3.591.30	148,96	1	1	B	11
U3.592.12	73,28	1	1	B	11
U3.592.18	71,16	1	1	B	30
U3.592.25	71,16	1	1	B	30
U3.592.30	73,28	1	1	B	11
U3.593.12	165,20	1	1	NB	11
U3.593.18	163,29	1	1	NB	30
U3.593.25	163,29	1	1	NB	30
U3.593.30	165,20	1	1	NB	11
U3.594.12	56,50	1	1	B	11
U3.594.18	48,74	1	1	B	30
U3.594.25	48,74	1	1	B	30
U3.594.30	56,50	1	1	B	11
U3.595.12	145,71	1	1	B	11
U3.595.18	129,65	1	1	B	30
U3.595.25	129,65	1	1	B	30
U3.595.30	145,71	1	1	B	11
U3.610.12	102,59	1	1	B	10
U3.610.18	96,72	1	1	B	29
U3.610.25	96,72	1	1	B	29
U3.610.30	102,59	1	1	B	10
U3.611.12	102,59	1	1	B	10
U3.611.18	96,72	1	1	B	29
U3.611.25	96,72	1	1	B	29
U3.611.30	102,59	1	1	B	10
U3.612.12	102,59	1	1	B	10

(*) Hasta agotar existencias.

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U3.612.18	96,72	1	1	B	29
U3.612.25	96,72	1	1	B	29
U3.612.30	102,59	1	1	B	10
U3.613.12	41,58	1	1	B	10
U3.613.18	37,93	1	1	B	29
U3.613.25	37,93	1	1	B	29
U3.613.30	41,58	1	1	B	10
U3.614.12	41,58	1	1	B	10
U3.614.18	37,93	1	1	B	29
U3.614.25	37,93	1	1	B	29
U3.614.30	41,58	1	1	B	10
U3.615.12	41,58	1	1	B	10
U3.615.18	37,93	1	1	B	29
U3.615.25	37,93	1	1	B	29
U3.615.30	41,58	1	1	B	10
U3.630.12	10,09	10	10	B	13
U3.630.18	7,92	10	10	B	31
U3.630.25	7,92	10	10	B	31
U3.630.30	10,09	10	10	B	13
U3.631.12	10,96	10	10	B	13
U3.631.18	8,65	10	10	B	31
U3.631.25	8,65	10	10	B	31
U3.631.30	10,96	10	10	B	13
U3.632.12	10,69	10	10	B	13
U3.632.18	8,39	10	10	B	31
U3.632.25	8,39	10	10	B	31
U3.632.30	10,69	10	10	B	13
U3.654.12	29,98	1	1	B	10
U3.654.18	26,74	1	1	B	29
U3.654.25	26,74	1	1	B	29
U3.654.30	29,98	1	1	B	10
U3.655.12	29,98	1	1	B	10
U3.655.18	26,74	1	1	B	29
U3.655.25	26,74	1	1	B	29
U3.655.30	29,98	1	1	B	10
U3.656.12	29,98	1	1	B	10
U3.656.18	26,74	1	1	B	29
U3.656.25	26,74	1	1	B	29
U3.656.30	29,98	1	1	B	10
U3.700.12	55,18	5	1	B	10
U3.700.18	52,94	5	1	B	29
U3.700.25	52,94	5	1	B	29
U3.700.30	55,18	5	1	B	10
U3.772.A	28,37	1	1	B	10
U3.772.AZ	28,37	1	1	B	10
U3.772.R	28,37	1	1	B	10
U3.772.T	28,37	1	1	B	10
U3.772.V	28,37	1	1	B	10
U3.773.RV	32,59	1	1	B	10
U3.775.18A	7,79	10	1	B	32
U3.775.18R	7,79	10	1	B	32
U3.775.18T	7,79	10	1	B	32
U3.775.18V	7,79	10	1	B	32
U3.775.25A	7,79	10	1	B	32
U3.775.25R	7,79	10	1	B	32
U3.775.25T	7,79	10	1	B	32
U3.775.25V	7,79	10	1	B	32
U3.776.T	56,22	1	1	B	10
U3.779.T	35,60	1	1	B	10
U3.780.T	58,66	1	1	B	10
U3.785.12	17,17	10	10	B	10
U3.785.18	15,43	10	10	B	32
U3.785.25	15,43	10	10	B	32
U3.785.30	17,17	10	10	B	10
U3.786.12	45,87	1	1	B	10
U3.786.18	43,25	1	1	B	32
U3.786.25	43,25	1	1	B	32
U3.786.30	45,87	1	1	B	10
U3.810.18	24,83	1	1	B	163
U3.810.18TH	24,83	1	1	B	176
U3.810.25	24,83	1	1	B	163
U3.810.25TH	24,83	1	1	B	176
U3.810.30	27,00	1	1	B	163
U3.810.30TH	27,00	1	1	B	176
U3.860.12	5,62	10	10	B	13
U3.860.18	3,75	10	10	B	31
U3.860.25	3,75	10	10	B	31
U3.860.30	5,62	10	10	B	13
U3.862.12	5,72	10	10	B	13
U3.862.18	3,92	10	10	B	31
U3.862.25	3,92	10	10	B	31
U3.862.30	5,72	10	10	B	13

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U4					
U4.000.01	0,42	20	20	B	43
U4.000.05	0,42	20	20	B	43
U4.000.06	0,42	20	20	B	43
U4.000.13	1,76	20	20	B	43
U4.000.18	0,31	20	20	B	43
U4.000.24	1,76	20	20	B	43
U4.000.25	0,31	20	20	B	43
U4.000.31	0,42	20	20	B	43
U4.000.34	0,42	20	20	B	43
U4.000.42	1,76	20	20	B	43
U4.000.43	0,42	20	20	B	43
U4.000.44	0,42	20	20	B	43
U4.000.48	0,42	20	20	B	43
U4.000.51	1,74	20	20	B	43
U4.000.54	1,74	20	20	B	43
U4.000.58	0,40	20	20	B	43
U4.000.59	0,40	20	20	B	43
U4.000.60	1,74	20	20	B	43
U4.000.62	0,40	20	20	B	43
U4.000.64	1,74	20	20	B	43
U4.002.18	1,31	20	20	A	43
U4.002.25	1,31	20	20	A	43
U4.004.18	2,64	10	10	A	43
U4.004.25	2,64	10	10	A	43
U4.006.18	4,21	5	5	B	43
U4.006.25	4,21	5	5	B	43
U4.008.18	5,86	5	5	B	43
U4.008.25	5,86	5	5	B	43
U4.101.13	5,73	10	1	B	45
U4.101.18	1,33	20	20	B	45
U4.101.24	5,73	10	1	B	45
U4.101.25	1,33	20	1	B	45
U4.101.30	5,73	10	1	B	45
U4.101.42	5,73	10	1	B	45
U4.101.51	5,73	10	1	B	45
U4.101.54	5,73	10	1	B	45
U4.101.58	1,77	20	1	B	45
U4.101.59	1,77	20	1	B	45
U4.101.60	5,73	10	1	B	45
U4.101.62	1,77	20	1	B	45
U4.101.64	5,73	10	1	B	45
U4.101.67	4,47	10	1	B	45
U4.102.13	5,75	10	1	B	45
U4.102.18	1,36	20	20	B	45
U4.102.24	5,75	10	1	B	45
U4.102.25	1,36	20	1	B	45
U4.102.30	5,75	10	1	B	45
U4.102.42	5,75	10	1	B	45
U4.102.51	5,75	10	1	B	45
U4.102.54	5,75	10	1	B	45
U4.102.58	1,79	20	1	B	45
U4.102.59	1,79	20	1	B	45
U4.102.60	5,75	10	1	B	45
U4.102.62	1,79	20	1	B	45
U4.102.64	5,75	10	1	B	45
U4.102.67	4,48	10	1	B	45
U4.103.13	5,80	5	1	B	45
U4.103.18	1,41	10	1	B	45
U4.103.24	5,80	5	1	B	

UNICA TOP FUNCIONES
UNICA TOP
UNICA ALLEGRO TOP
UNICA TOP CENTRAL
UNICA FUNCIONES
UNICA CUADRO
UNICA PLUS
UNICA PLUS CENTRAL
UNICA BASIC
UNICA COLORS
UNICA ALLEGRO
RADIO FREQ.
SYSTEM M
SYSTEM DESIGN
TRANCENT
SM
UNICA SYSTEM
VDI UNICA SYSTEM
KNX
DOMÓTICA
FUNC. ELECTR.
VDI RES.
AQUA DESIGN
ESTANCA
VOLCAN
NILO
EUROPOLI
PANZER
CAJAS

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U4.104.59	1,93	5	1	B	45
U4.104.60	7,62	5	1	B	45
U4.104.62	1,93	5	1	B	45
U4.104.64	7,62	5	1	B	45
U4.104.67	5,92	10	1	B	45
U4.702.26	2,30	5	1	NB	35
U4.702.27	2,30	5	1	NB	35
U4.702.28	2,30	5	1	NB	35
U4.702.29	2,30	5	1	NB	35
U4.702.35	2,30	5	5	NB	35
U4.702.36	2,30	5	5	NB	35
U4.702.37	2,30	5	5	NB	35
U4.704.26	4,64	5	1	NB	36
U4.704.27	4,64	5	1	NB	36
U4.704.28	4,64	5	1	NB	36
U4.704.29	4,64	5	1	NB	36
U4.704.35	4,64	5	5	NB	36
U4.704.36	4,64	5	5	NB	36
U4.704.37	4,64	5	5	NB	36
U4.706.26	7,36	3	1	NB	36
U4.706.27	7,36	3	1	NB	36
U4.706.28	7,36	3	1	NB	36
U4.706.29	7,36	3	1	NB	36
U4.706.35	7,36	3	3	NB	36
U4.706.36	7,36	3	3	NB	36
U4.706.37	7,36	3	3	NB	36
U4.708.26	9,90	3	1	NB	-
U4.708.27	9,90	3	1	NB	-
U4.708.28	9,90	3	1	NB	-
U4.708.29	9,90	3	1	NB	-
U4.708.35	9,90	3	3	NB	-
U4.708.36	9,90	3	3	NB	-
U4.708.37	9,90	3	3	NB	-
U5					
U5.036.18 (*)	3,90	60	60	C	26
MGU5.036.18	3,90	60	60	NA	26
U5.036.25 (*)	3,90	60	60	C	26
MGU5.036.25	3,90	60	60	NA	26
U5.201.18	3,00	60	60	A	24
U5.201.25	3,00	60	60	A	24
U5.203.18	3,53	60	60	A	24
U5.203.25	3,53	60	60	A	24
U5.512.12	143,33	1	1	B	8
U5.512.18	134,30	1	1	B	27
U5.512.25	134,30	1	1	B	27
U5.512.30	143,33	1	1	B	8
U5.580.12	32,53	1	1	B	13
U5.580.18	31,03	1	1	B	31
U5.580.25	31,03	1	1	B	31
U5.580.30	32,53	1	1	B	13
U5.581.12	37,99	1	1	B	13
U5.581.18	36,51	1	1	B	31
U5.581.25	36,51	1	1	B	31
U5.581.30	37,99	1	1	B	13
U5.586.12	34,56	1	1	B	11
U5.586.18	30,88	1	1	B	30
U5.586.25	30,88	1	1	B	30
U5.586.30	34,56	1	1	B	11
U5.587.12	35,48	1	1	B	11
U5.587.18	33,26	1	1	B	30
U5.587.25	33,26	1	1	B	30
U5.587.30	35,48	1	1	B	11
U5.596.12	32,91	1	1	B	11
U5.596.18	30,88	1	1	B	30
U5.596.25	30,88	1	1	B	30
U5.596.30	32,91	1	1	B	11
U5.597.12	33,79	1	1	B	11
U5.597.18	33,26	1	1	B	30
U5.597.25	33,26	1	1	B	30
U5.597.30	33,79	1	1	B	11
U6					
U6.002.18	2,91	20	20	A	38
U6.002.25	2,91	20	20	A	38
U6.002.524	6,02	20	20	B	38
U6.002.542	6,02	20	1	B	38
U6.002.551	6,02	20	1	B	38
U6.002.554	6,02	20	1	B	38
U6.002.563	4,31	20	1	B	38

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U6.002.565	4,31	20	1	B	38
U6.002.566	4,31	20	1	B	38
U6.002.567	4,31	20	20	B	38
U6.002.569	4,31	20	1	B	38
U6.002.570	4,31	20	1	B	38
U6.002.571	4,31	20	1	B	38
U6.002.572	4,31	20	1	B	38
U6.002.573	4,31	20	1	B	38
U6.002.574	4,31	20	1	B	38
U6.002.576	4,31	20	1	B	38
U6.002.577	4,31	20	1	B	38
U6.002.824	6,02	20	1	B	38
U6.002.842	6,02	20	1	B	38
U6.002.851	6,02	20	1	B	38
U6.002.854	6,02	20	1	B	38
U6.002.863	4,31	20	1	B	38
U6.002.865	4,31	20	1	B	38
U6.002.866	4,31	20	1	B	38
U6.002.867	4,31	20	1	B	38
U6.002.869	4,31	20	1	B	38
U6.002.870	4,31	20	1	B	38
U6.002.871	4,31	20	1	B	38
U6.002.872	4,31	20	1	B	38
U6.002.873	4,31	20	1	B	38
U6.002.874	4,31	20	1	B	38
U6.002.876	4,31	20	1	B	38
U6.002.877	4,31	20	20	B	38
U6.004.18	5,81	10	10	A	38
U6.004.25	5,81	10	10	A	38
U6.004.524	12,04	10	10	B	38
U6.004.542	12,04	10	1	B	38
U6.004.551	12,04	10	1	B	38
U6.004.554	12,04	10	1	B	38
U6.004.563	8,28	10	1	B	38
U6.004.565	8,28	10	1	B	38
U6.004.566	8,28	10	1	B	38
U6.004.567	8,28	10	10	B	38
U6.004.569	8,28	10	1	B	38
U6.004.570	8,28	10	1	B	38
U6.004.571	8,28	10	1	B	38
U6.004.572	8,28	10	1	B	38
U6.004.573	8,28	10	1	B	38
U6.004.574	8,28	10	1	B	38
U6.004.576	8,28	10	1	B	38
U6.004.577	8,28	10	1	B	38
U6.004.824	12,04	10	1	B	38
U6.004.842	12,04	10	1	B	38
U6.004.851	12,04	10	1	B	38
U6.004.854	12,04	10	1	B	38
U6.004.863	8,28	10	1	B	38
U6.004.865	8,28	10	1	B	38
U6.004.866	8,28	10	1	B	38
U6.004.867	8,28	10	1	B	38
U6.004.869	8,28	10	1	B	38
U6.004.870	8,28	10	1	B	38
U6.004.871	8,28	10	1	B	38
U6.004.872	8,28	10	1	B	38
U6.004.873	8,28	10	1	B	38
U6.004.874	8,28	10	1	B	38
U6.004.876	8,28	10	1	B	38
U6.004.877	8,28	10	10	B	38
U6.004V.18	5,81	5	1	B	38
U6.004V.25	5,81	5	1	B	38
U6.004V.524	12,04	5	1	B	38
U6.004V.542	12,04	5	1	B	38
U6.004V.551	12,04	5	1	B	38
U6.004V.554	12,04	5	1	B	38
U6.004V.563	8,28	5	1	B	38
U6.004V.565	8,28	5	1	B	38
U6.004V.566	8,28	5	1	B	38
U6.004V.567	8,28	5	1	B	38
U6.004V.569	8,28	5	1	B	38
U6.004V.570	8,28	5	1	B	38
U6.004V.571	8,28	5	1	B	38
U6.004V.572	8,28	5	1	B	38
U6.004V.573	8,28	5	1	B	38
U6.004V.574	8,28	5	1	B	38
U6.004V.576	8,28	5	1	B	38
U6.004V.577	8,28	5	1	B	38
U6.004V.824	12,04	5	1	B	38
U6.004V.842	12,04	5	1	B	38
U6.004V.851	12,04	5	1	B	38

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U6.004V.854	12,04	5	1	B	38
U6.004V.863	8,28	5	1	B	38
U6.004V.865	8,28	5	1	B	38
U6.004V.866	8,28	5	1	B	38
U6.004V.867	8,28	5	1	B	38
U6.004V.869	8,28	5	1	B	38
U6.004V.870	8,28	5	1	B	38
U6.004V.871	8,28	5	1	B	38
U6.004V.872	8,28	5	1	B	38
U6.004V.873	8,28	5	1	B	38
U6.004V.874	8,28	5	1	B	38
U6.004V.876	8,28	5	1	B	38
U6.004V.877	8,28	5	1	B	38
U6.006.18	9,01	5	5	A	39
U6.006.25	9,01	5	5	A	39
U6.006.524	17,98	5	5	B	39
U6.006.542	17,98	5	1	B	39
U6.006.551	17,98	5	1	B	39
U6.006.554	17,98	5	1	B	39
U6.006.563	13,19	5	1	B	39
U6.006.565	13,19	5	1	B	39
U6.006.566	13,19	5	1	B	39
U6.006.567	13,19	5	5	B	39
U6.006.569	13,19	5	1	B	39
U6.006.570	13,19	5	1	B	39
U6.006.571	13,19	5	1	B	39
U6.006.572	13,19	5	1	B	39
U6.006.573	13,19	5	1	B	39
U6.006.574	13,19	5	1	B	39
U6.006.576	13,19	5	1	B	39
U6.006.577	13,19	5	1	B	39
U6.006.824	17,98	5	1	B	39
U6.006.842	17,98	5	1	B	39
U6.006.851	17,98	5	1	B	39
U6.006.854	17,98	5	1	B	39
U6.006.863	13,19	5	1	B	39
U6.006.865	13,19	5	1	B	39
U6.006.866	13,19	5	1	B	39
U6.006.867	13,19	5	1	B	39
U6.006.869	13,19	5	1	B	39
U6.006.870	13,19	5	1	B	39
U6.006.871	13,19	5	1	B	39
U6.006.872	13,19	5	1	B	39
U6.006.873	13,19	5	1	B	39
U6.006.874	13,19	5	1	B	39
U6.006.876	13,19	5	1	B	39
U6.006.877	13,19	5	5	B	39
U6.006V.18	9,01	5	1	B	39
U6.006V.25	9,01	5	1	B	39
U6.006V.524	17,98	5	1	B	39
U6.006V.542	17,98	5	1	B	39
U6.006V.551	17,98	5	1	B	39
U6.006V.554	17,98	5	1	B	39
U6.006V.563	13,19	5	1	B	39
U6.006V.565	13,19	5	1	B	39
U6.006V.566	13,19	5	1	B	39
U6.006V.567	13,19	5	1	B	39
U6.006V.569	13,19	5	1	B	39
U6.006V.570	13,19	5	1	B	39
U6.006V.571					

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U6.008.25	12,36	5	1	A	39
U6.008.524	24,31	5	1	B	39
U6.008.542	24,31	5	1	B	39
U6.008.551	24,31	5	1	B	39
U6.008.554	24,31	5	1	B	39
U6.008.563	18,09	5	1	B	39
U6.008.565	18,09	5	1	B	39
U6.008.566	18,09	5	1	B	39
U6.008.567	18,09	5	1	B	39
U6.008.569	18,09	5	1	B	39
U6.008.570	18,09	5	1	B	39
U6.008.571	18,09	5	1	B	39
U6.008.572	18,09	5	1	B	39
U6.008.573	18,09	5	1	B	39
U6.008.574	18,09	5	1	B	39
U6.008.576	18,09	5	1	B	39
U6.008.577	18,09	5	1	B	39
U6.008.824	24,31	5	1	B	39
U6.008.842	24,31	5	1	B	39
U6.008.851	24,31	5	1	B	39
U6.008.854	24,31	5	1	B	39
U6.008.863	18,09	5	1	B	39
U6.008.865	18,09	5	1	B	39
U6.008.866	18,09	5	1	B	39
U6.008.867	18,09	5	1	B	39
U6.008.869	18,09	5	1	B	39
U6.008.870	18,09	5	1	B	39
U6.008.871	18,09	5	1	B	39
U6.008.872	18,09	5	1	B	39
U6.008.873	18,09	5	1	B	39
U6.008.874	18,09	5	1	B	39
U6.008.876	18,09	5	1	B	39
U6.008.877	18,09	5	1	B	39
U6.502.12	3,23	10	1	B	14
U6.502.18	1,16	10	1	B	37
U6.502.25	1,16	10	1	B	37
U6.502.30	3,23	10	1	B	14
U6.504.12	5,12	10	1	B	14
U6.504.18	1,88	10	1	B	37
U6.504.25	1,88	10	1	B	37
U6.504.30	5,12	10	1	B	14
U6.506.12	6,57	5	1	B	14
U6.506.18	2,68	5	1	B	37
U6.506.25	2,68	5	1	B	37
U6.506.30	6,57	5	1	B	14
U6.702.55	2,40	5	5	NB	35
U6.702.56	2,40	5	5	NB	35
U6.702.57	2,40	5	5	NB	35
U6.704.55	4,85	5	5	NB	36
U6.704.56	4,85	5	5	NB	36
U6.704.57	4,85	5	5	NB	36
U6.706.55	7,67	3	3	NB	36
U6.706.56	7,67	3	3	NB	36
U6.706.57	7,67	3	3	NB	36
U6.708.55	10,31	3	3	NB	-
U6.708.56	10,31	3	3	NB	-
U6.708.57	10,31	3	3	NB	-

U7

U7.002	0,86	50	50	A	14
U7.002.P	0,49	50	50	A	14
U7.004.P	0,99	20	20	A	14
U7.103	1,39	20	20	A	14
U7.103.P	0,72	20	20	A	14
U7.104	2,41	10	10	B	14
U7.104.P	1,34	10	10	B	14
U7.204P	3,07	5	1	C	165
U7.206P	3,68	5	1	C	165
U7.892	0,61	20	20	A	14

U8

U8.002.18	3,81	10	10	A	33
U8.002.25	3,81	10	10	A	33
U8.004.18	7,38	5	5	A	33
U8.004.25	7,38	5	5	A	33
U8.006.18	9,62	2	2	B	33
U8.006.25	9,62	2	2	B	33
U8.103.18	5,34	10	10	B	33
U8.103.25	5,34	10	10	B	33

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U8.104.18	7,06	2	2	B	33
U8.104.25	7,06	2	2	B	33
U8.601	2,35	10	10	B	34
U8.624	2,52	6	6	B	21
U8.626	3,70	6	6	B	21
U8.702	2,43	5	1	C	-
U8.704	3,33	5	5	B	171
U8.724	5,71	20	20	B	165
U8.724EMC	10,59	20	20	B	165
U8.734	7,16	15	15	B	165
U8.734EMC	13,28	15	15	B	165
U8.744	9,10	12	12	B	165
U8.744EMC	16,85	12	12	B	165
U8.788	133,23	1	1	B	10
U8.790	413,69	1	1	B	10
U8.791	510,01	1	1	B	10

U9

U9.400.18	4,22	5	1	C	161
U9.400.25	4,22	5	1	C	161
U9.400.30	5,36	5	1	C	161
U9.401.18	4,22	5	1	C	161
U9.401.25	4,22	5	1	C	161
U9.401.30	5,36	5	1	C	161
U9.402.18	4,22	5	1	C	161
U9.402.25	4,22	5	1	C	161
U9.402.30	5,36	5	1	C	161
U9.403.18	4,22	5	1	C	161
U9.403.25	4,22	5	1	C	161
U9.403.30	5,36	5	1	C	161
U9.404.18	4,22	5	1	C	161
U9.404.25	4,22	5	1	C	161
U9.404.30	5,36	5	1	C	161
U9.405.18	4,22	5	1	C	161
U9.405.25	4,22	5	1	C	161
U9.405.30	5,36	5	1	C	161
U9.406.18	4,22	5	1	C	161
U9.406.25	4,22	5	1	C	161
U9.406.30	5,36	5	1	C	161
U9.407.18	4,22	5	1	C	163
U9.407.25	4,22	5	1	C	163
U9.407.30	5,36	5	1	C	163
U9.408.18	4,22	5	1	C	163
U9.408.25	4,22	5	1	C	163
U9.408.30	5,36	5	1	C	163
U9.409.18	4,22	5	1	C	163
U9.409.25	4,22	5	1	C	163
U9.409.30	5,36	5	1	C	163
U9.410.18	4,22	5	1	C	163
U9.410.25	4,22	5	1	C	163
U9.410.30	5,36	5	1	C	163
U9.411.18	4,22	5	1	C	163
U9.411.25	4,22	5	1	C	163
U9.411.30	5,36	5	1	C	163
U9.412.18	4,22	5	1	C	163
U9.412.25	4,22	5	1	C	163
U9.412.30	5,36	5	1	C	163
U9.413.18	4,22	5	1	C	163
U9.413.25	4,22	5	1	C	163
U9.413.30	5,36	5	1	C	163
U9.414.18	4,22	5	1	C	163
U9.414.25	4,22	5	1	C	163
U9.414.30	5,36	5	1	C	163
U9.415.18	4,22	5	1	C	163
U9.415.25	4,22	5	1	C	163
U9.415.30	5,36	5	1	C	163
U9.430.18	4,22	5	1	C	162
U9.430.25	4,22	5	1	C	162
U9.430.30	5,36	5	1	C	162
U9.431.18	4,22	5	1	C	162
U9.431.25	4,22	5	1	C	162
U9.431.30	5,36	5	1	C	162
U9.432.18	4,22	5	1	C	162
U9.432.25	4,22	5	1	C	162
U9.432.30	5,36	5	1	C	162
U9.433.18	4,22	5	1	C	162
U9.433.25	4,22	5	1	C	162
U9.433.30	5,36	5	1	C	162
U9.440.12	2,94	20	20	A	7
U9.440.18	1,50	20	20	A	26

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U9.440.25	1,50	20	20	A	26
U9.440.30	2,94	20	20	A	7
U9.441.12	2,94	20	20	A	7
U9.441.18	1,50	20	20	A	26
U9.441.25	1,50	20	20	A	26
U9.441.30	2,94	20	20	A	7
U9.460.12	5,76	20	20	A	7
U9.460.18	3,60	20	20	A	27
U9.460.25	3,60	20	20	A	27
U9.460.30	5,76	20	20	A	7
U9.461.12	5,71	20	20	A	7
U9.461.18	3,56	20	20	A	27
U9.461.25	3,56	20	20	A	27
U9.461.30	5,71	20	20	A	7
U9.462.18	6,75	5	5	A	160
U9.462.25	6,75	5	5	A	160
U9.462.30	8,68	5	5	B	160
U9.463.18	9,28	5	5	A	160
U9.463.25	9,28	5	5	A	160
U9.463.30	11,96	5	5	B	160
U9.464.18	3,44	5	5	A	161
U9.464.25	3,44	5	5	A	161
U9.464.30	5,15	5	5	A	161
U9.465.18	4,14	5	5	A	161
U9.465.25	4,14	5	5	A	161
U9.465.30	6,42	5	5	A	161
U9.470.12	5,71	20	20	A	7
U9.470.18	3,56	20	20	A	27
U9.470.25	3,56	20	20	A	27
U9.470.30	5,71	20	20	A	7
U9.471.12	5,76	20	20	A	7
U9.471.18	3,60	20	20	A	27
U9.471.25	3,60	20	20	A	27
U9.471.30	5,76	20	20	A	7
U9.478.18	6,75	5	5	A	161
U9.478.25	6,75	5	5	A	161
U9.478.30	8,68	5	1	B	161
U9.479.18	9,28	5	5	A	161
U9.479.25	9,28	5	5	A	161
U9.479.30	11,96	5	5	B	161
U9.800.18	8,37	5	5	A	163
U9.800.18TH	8,37	5	1	B	176
U9.800.25	8,37	5	5	A	163
U9.800.25TH	8,37	5	1	B	176
U9.800.30	10,47	5	1	B	163
U9.800.30TH	10,47	5	1	B	176
U9.864.12	3,05	20	20	B	13
U9.864.30	3,05	20	20	B	13
U9.865.12	3,10	20	20	A	13
U9.865.18	1,49	20	20	A	31
U9.865.25	1,49	20	20	A	31
U9.865.30	3,10	20	20	A	13
U9.866.12	3,22	20	20	A	13
U9.866.18	1,70	20	20	A	31
U9.866.25	1,70	20	20	A	31
U9.866.30	3,22	20	20	A	13
U9.867.18	3,03	5	5	A	163
U9.867.25	3,03	5	5	A	163
U9.867.30	3,87	5	5	B	163

U10

U10.002.07	7,93	10	10	B	34
------------	------	----	----	---	----

U11

U11.002.07	5,86	10	10	B	34
------------	------	----	----	---	----

U22

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R. EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U22.234.18TA	23,17	1	1	B	164
U22.234.18TO	24,21	1	1	B	164
U22.234.25	17,42	1	1	A	164
U22.234.25TA	23,17	1	1	B	164
U22.234.25TO	24,21	1	1	B	164
U22.234.30	40,84	1	1	B	164
U22.234.30TA	46,74	1	1	B	164
U22.234.30TO	46,74	1	1	B	164
U22.236.18	30,50	1	1	A	164
U22.236.25	30,50	1	1	A	164
U22.236.30	51,24	1	1	B	164
U22.244.18	22,73	1	1	A	164
U22.244.25	22,73	1	1	A	164
U22.244.30	51,94	1	1	B	164
U22.302.18	3,92	8	1	B	33
U22.302.25	3,92	8	1	B	33
U22.304.18	6,78	4	1	B	33
U22.304.25	6,78	4	1	B	33
U22.724.18	15,15	1	1	A	164
U22.724.24	30,76	1	1	C	-
U22.724.25	15,15	1	1	A	164
U22.724.30	28,24	1	1	B	164
U22.724.42	30,76	1	1	C	-
U22.724.51	30,76	1	1	C	-
U22.724.54	30,76	1	1	C	-
U22.724.63	24,74	1	1	C	-
U22.724.65	24,74	1	1	C	-
U22.724.66	24,74	1	1	C	-
U22.724.67	24,74	1	1	C	-
U22.724.69	24,74	1	1	C	-
U22.724.70	24,74	1	1	C	-
U22.724.71	24,74	1	1	C	-
U22.724.72	24,74	1	1	C	-
U22.724.73	24,74	1	1	C	-
U22.724.74	24,74	1	1	C	-
U22.724.76	24,74	1	1	C	-
U22.724.77	24,74	1	1	C	-
U22.726.18	21,60	1	1	A	164
U22.726.24	37,43	1	1	D	-
U22.726.25	21,60	1	1	B	164
U22.726.30	30,38	1	1	B	164
U22.726.42	37,43	1	1	D	-
U22.726.51	37,43	1	1	D	-
U22.726.54	37,43	1	1	D	-
U22.726.63	29,41	1	1	D	-
U22.726.65	29,41	1	1	D	-
U22.726.66	29,41	1	1	D	-
U22.726.67	29,41	1	1	D	-
U22.726.69	29,41	1	1	D	-
U22.726.70	29,41	1	1	D	-
U22.726.71	29,41	1	1	D	-
U22.726.72	29,41	1	1	D	-
U22.726.73	29,41	1	1	D	-
U22.726.74	29,41	1	1	D	-
U22.726.76	29,41	1	1	D	-
U22.726.77	29,41	1	1	D	-
U22.734.18	17,92	1	1	A	164
U22.734.18TA	22,95	1	1	B	164
U22.734.18TO	22,95	1	1	B	164
U22.734.24	38,78	1	1	C	-
U22.734.25	17,92	1	1	A	164
U22.734.25TA	22,95	1	1	B	164
U22.734.25TO	22,95	1	1	B	164
U22.734.30	33,83	1	1	B	164
U22.734.30TA	39,38	1	1	B	164
U22.734.30TO	39,38	1	1	B	164
U22.734.42	38,78	1	1	C	-
U22.734.51	38,78	1	1	C	-
U22.734.54	38,78	1	1	C	-
U22.734.63	31,43	1	1	C	-
U22.734.65	31,43	1	1	C	-
U22.734.66	31,43	1	1	C	-
U22.734.67	31,43	1	1	C	-
U22.734.69	31,43	1	1	C	-
U22.734.70	31,43	1	1	C	-
U22.734.71	31,43	1	1	C	-
U22.734.72	31,43	1	1	C	-
U22.734.73	31,43	1	1	C	-
U22.734.74	31,43	1	1	C	-
U22.734.76	31,43	1	1	C	-
U22.734.77	31,43	1	1	C	-
U22.736.18	28,86	1	1	A	164

REF.	P.V.R. EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U22.736.24	44,80	1	1	D	-
U22.736.25	28,86	1	1	A	164
U22.736.30	37,19	1	1	B	164
U22.736.42	44,80	1	1	D	-
U22.736.51	44,80	1	1	D	-
U22.736.54	44,80	1	1	D	-
U22.736.63	36,77	1	1	D	-
U22.736.65	36,77	1	1	D	-
U22.736.66	36,77	1	1	D	-
U22.736.67	36,77	1	1	D	-
U22.736.69	36,77	1	1	D	-
U22.736.70	36,77	1	1	D	-
U22.736.71	36,77	1	1	D	-
U22.736.72	36,77	1	1	D	-
U22.736.73	36,77	1	1	D	-
U22.736.74	36,77	1	1	D	-
U22.736.76	36,77	1	1	D	-
U22.736.77	36,77	1	1	D	-
U22.744.18	22,66	1	1	A	164
U22.744.24	46,81	1	1	C	-
U22.744.25	22,66	1	1	A	164
U22.744.30	37,97	1	1	B	164
U22.744.42	46,81	1	1	C	-
U22.744.51	46,81	1	1	C	-
U22.744.54	46,81	1	1	C	-
U22.744.63	38,78	1	1	C	-
U22.744.65	38,78	1	1	C	-
U22.744.66	38,78	1	1	C	-
U22.744.67	38,78	1	1	C	-
U22.744.69	38,78	1	1	C	-
U22.744.70	38,78	1	1	C	-
U22.744.71	38,78	1	1	C	-
U22.744.72	38,78	1	1	C	-
U22.744.73	38,78	1	1	C	-
U22.744.74	38,78	1	1	C	-
U22.744.76	38,78	1	1	C	-
U22.744.77	38,78	1	1	C	-
U22.801	2,95	5	5	A	165
U22.801P	2,14	5	5	A	165
U22.802	0,38	20	20	B	166
U22.803	0,40	20	20	B	166
U22.804	0,48	20	20	B	166
U22.805	1,19	5	5	C	166
U22.806	1,19	5	5	A	166
U22.807	0,65	20	20	B	166
U22.808	0,65	20	20	B	166
U22.811	1,28	5	5	B	166
U22.812	1,28	5	5	B	166
U22.813.18	0,76	5	5	C	166
U22.813.25	0,76	5	5	C	166
U22.813.30	3,64	5	5	B	166
U22.814	3,36	5	5	B	165
U22.814P	2,56	5	5	B	165
U22.815	0,76	5	5	B	165
U22.816.18	0,76	5	5	C	-
U22.816.25	0,76	5	5	C	-
U22.817	9,70	5	5	B	165
U22.818.18	3,94	5	5	B	166
U22.819	2,95	5	5	B	21
U22.819P	2,14	5	5	B	21
U22.820	3,36	5	5	B	21
U22.820P	2,56	5	5	B	21
U22.821	0,40	10	10	B	166

U33

U33.000	308,20	1	1	B	175
U33.000-2	492,66	1	1	B	175
U33.004	348,59	1	1	B	175
U33.004-2	560,14	1	1	B	175
U33.005	435,09	1	1	B	175
U33.005-2	701,18	1	1	B	175
U33.006	522,91	1	1	B	175
U33.006-2	840,88	1	1	B	175
U33.100	325,60	1	1	B	175
U33.100-2	591,33	1	1	B	175
U33.200	76,52	1	1	B	175
U33.200-2	107,09	1	1	B	176
U33.201	76,52	1	1	B	175
U33.201-2	107,09	1	1	B	176
U33.202	76,52	1	1	B	175
U33.202-2	107,09	1	1	B	176

REF.	P.V.R. EUROS	UNID. EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U33.300	90,02	1	1	B	175
U33.300-2	123,16	1	1	B	176
U33.301	90,02	1	1	B	175
U33.301-2	123,16	1	1	B	176
U33.302	90,02	1	1	B	175
U33.302-2	123,16	1	1	B	176
U33.800	126,31	1	1	B	175
U33.801	21,99	1	1	C	177
U33.802	19,90	1	1	C	177
U33.803	31,78	1	1	B	178
U33.804	45,11	1	1	B	178
U33.805	89,36	1	1	B	178
U33.806	8,19	1	1	B	177
U33.807	35,86	1	1	C	177
U33.808	25,44	1	1	C	177
U33.809	3,47	1	1	C	177
U33.810	3,80	1	1	C	177
U33.811	13,77	1	1	C	177
U33.812.BL	43,52	1	1	C	177
U33.812.GR	43,52	1	1	C	177
U33.812.NA	43,52	1	1	C	177
U33.813	21,20	1	1	C	177
U33.814	26,65	1	1	C	177
U33.815	55,63	1	1	B	178
U33.816	46,55	1	1	B	178
U33.817	9,77	1	1	B	178
U33.818	4,91	1	1	B	178
U33.819	41,77	1	1	B	177
U33.820	4,58	1	1	C	177
U33.830	4,32	1	1	C	180

U34

U34.000	360,36	1	1	B	181
U34.001	415,21	1	1	B	181
U34.010	89,43	1	1	B	182
U34.011	241,71	1	1	B	182
U34.020	74,13	3	3	B	183
U34.021	109,90	1	1	B	183
U34.030	41,44	10	10	B	183
U34.031	21,11	10	10	B	183
U34.032	23,37	10	10	B	183
U34.040	56,55	1	1	B	183
U34.041	62,92	1	1	B	183
U34.042	68,17	1	1	B	183
U34.043	44,84	10	10	B	183
U34.044	49,41	10	10	B	183
U34.100	60,82	1	1	B	180
U34.101	65,42	1	1	B	180
U34.102	70,97	1	1	B	180
U34.200	702,86	1	1	B	180
U34.202	1.087,99	1	1	B	180
U34.801	16,83	1	1	B	182
U34.802	28,32	1	1	B	182
U34.803	28,32	1	1	B	182
U34.804	21,91	1	1	B	182
U34.805	29,34	1	1	B	181
U34.808	24,64	1	1	B	182
U34.809	100,72	1	1	B	182
U34.810	26,38	1	1	B	182
U34.811	26,91	1	1	B	182
U34.812	55,40	1	1	B	182
U34.813	1,94	300	10	B	182
U34.814	4,39	100	1	B	182
U34.816	6,91	10	10	B	182
U34.817	1,25	50			

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U44.216	288,00	1	1	B	173
U44.224	328,00	1	1	B	173
U44.316	456,92	1	1	B	173
U44.324	494,16	1	1	B	173
U44.416	79,20	1	1	B	171
U44.708	6,10	6	1	B	167
U44.712	9,02	4	1	B	167
U44.716	18,92	1	1	B	173
U44.724	21,76	1	1	B	171
U44.815	2,11	5	5	B	173
U44.817	2,16	5	5	B	-
U44.819	2,41	5	5	B	172
U44.821	2,11	5	5	B	173
U44.822	2,41	5	5	B	172
U44.830	1,27	5	5	B	168
U44.832	8,58	2	2	B	167
U44.834	17,85	3	3	B	167
U44.836	20,62	2	2	B	167
U44.840	143,21	1	1	B	174
U44.841	8,85	1	1	B	174
U44.842	11,12	1	1	B	174
U44.844	66,50	1	1	B	167
U44.846	66,50	1	1	B	167
U44.848	66,85	1	1	B	173
U44.852	96,22	1	1	B	172
U44.854	73,72	1	1	B	172

U47

U47.002.18PTH	6,10	10	1	B	174
U47.002.25PTH	6,10	10	1	B	174
U47.002.30PTH	9,35	10	1	B	174
U47.104.18PTH	2,72	5	5	A	172
U47.104.25PTH	2,72	5	5	A	172
U47.104.30PTH	5,04	5	5	B	172
U47.104E.18PU65	4,05	5	5	A	-
U47.104E.18PU80	4,05	5	5	A	-
U47.104E.25PU65	4,05	5	5	A	-
U47.104E.25PU80	4,05	5	5	A	-
U47.104E.30PU65	7,72	5	1	B	-
U47.104E.30PU80	7,72	5	5	B	-
U47.201.12P	5,83	10	1	B	14
U47.201.18P	3,73	10	1	B	34
U47.201.25P	3,73	10	1	B	34
U47.201.30P	5,83	10	1	B	14
U47.202.12P	9,56	10	1	B	14
U47.202.18P	7,43	10	1	B	34
U47.202.25P	7,43	10	1	B	34
U47.202.30P	9,56	10	1	B	14
U47.302.18	2,34	10	1	B	34
U47.302.25	2,34	10	1	B	34
U47.304.18	4,04	5	1	B	34
U47.304.25	4,04	5	1	B	34
U47.424.18	8,54	20	20	B	165
U47.424.25	8,54	20	20	B	165
U47.434.18	10,75	15	15	B	165
U47.434.25	10,75	15	15	B	165
U47.444.18	13,56	12	12	B	165
U47.444.25	13,56	12	12	B	165

U48

U48.424.18	11,66	3	3	B	41
U48.424.25	11,66	3	3	B	41
U48.424.524	23,74	3	3	B	41
U48.424.542	23,74	3	3	B	41
U48.424.551	23,74	3	3	B	41
U48.424.554	23,74	3	3	B	41
U48.424.563	17,50	3	3	B	41
U48.424.565	17,50	3	3	B	41
U48.424.566	17,50	3	3	B	41
U48.424.567	17,50	3	3	B	41
U48.424.569	17,50	3	3	B	41
U48.424.570	17,50	3	3	B	41
U48.424.571	17,50	3	3	B	41
U48.424.572	17,50	3	3	B	41
U48.424.573	17,50	3	3	B	41
U48.424.574	17,50	3	3	B	41
U48.424.576	17,50	3	3	B	41
U48.424.577	17,50	3	3	B	41
U48.424.824	23,74	3	3	B	41
U48.424.842	23,74	3	3	B	41

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U48.424.851	23,74	3	3	B	41
U48.424.854	23,74	3	3	B	41
U48.424.863	17,50	3	3	B	41
U48.424.865	17,50	3	3	B	41
U48.424.866	17,50	3	3	B	41
U48.424.867	17,50	3	3	B	41
U48.424.869	17,50	3	3	B	41
U48.424.870	17,50	3	3	B	41
U48.424.871	17,50	3	3	B	41
U48.424.872	17,50	3	3	B	41
U48.424.873	17,50	3	3	B	41
U48.424.874	17,50	3	3	B	41
U48.424.876	17,50	3	3	B	41
U48.424.877	17,50	3	3	B	41
U48.426.18	15,15	3	3	B	41
U48.426.25	15,15	3	3	B	41
U48.426.524	30,86	3	3	B	41
U48.426.542	30,86	3	3	B	41
U48.426.551	30,86	3	3	B	41
U48.426.554	30,86	3	3	B	41
U48.426.563	22,75	3	3	B	41
U48.426.565	22,75	3	3	B	41
U48.426.566	22,75	3	3	B	41
U48.426.567	22,75	3	3	B	41
U48.426.569	22,75	3	3	B	41
U48.426.570	22,75	3	3	B	41
U48.426.571	22,75	3	3	B	41
U48.426.572	22,75	3	3	B	41
U48.426.573	22,75	3	3	B	41
U48.426.574	22,75	3	3	B	41
U48.426.576	22,75	3	3	B	41
U48.426.577	22,75	3	3	B	41
U48.426.578	22,75	3	3	B	41
U48.426.824	30,86	3	3	B	41
U48.426.842	30,86	3	3	B	41
U48.426.851	30,86	3	3	B	41
U48.426.854	30,86	3	3	B	41
U48.426.863	22,75	3	3	B	41
U48.426.865	22,75	3	3	B	41
U48.426.866	22,75	3	3	B	41
U48.426.867	22,75	3	3	B	41
U48.426.869	22,75	3	3	B	41
U48.426.870	22,75	3	3	B	41
U48.426.871	22,75	3	3	B	41
U48.426.872	22,75	3	3	B	41
U48.426.873	22,75	3	3	B	41
U48.426.874	22,75	3	3	B	41
U48.426.876	22,75	3	3	B	41
U48.426.877	22,75	3	3	B	41

U49

U49.424.010	31,98	3	3	B	21
U49.424.038	25,33	3	3	B	21
U49.424.039	25,33	3	3	B	21
U49.424.092	25,33	3	3	B	21
U49.424.093	25,33	3	3	B	21
U49.424.094	25,33	3	3	B	21
U49.424.095	25,33	3	3	B	21
U49.424.096	25,33	3	3	B	21
U49.424.097	25,33	3	3	B	21
U49.424.098	25,33	3	3	B	21
U49.424.210	31,98	3	3	B	21
U49.424.238	25,33	3	3	B	21
U49.424.239	25,33	3	3	B	21
U49.424.292	25,33	3	3	B	21
U49.424.293	25,33	3	3	B	21
U49.424.294	25,33	3	3	B	21
U49.424.295	25,33	3	3	B	21
U49.424.296	25,33	3	3	B	21
U49.424.297	25,33	3	3	B	21
U49.424.298	25,33	3	3	B	21
U49.424.504	31,98	3	3	B	41
U49.424.510	31,98	3	3	B	41
U49.424.804	31,98	3	3	B	41
U49.424.810	31,98	3	3	B	41
U49.426.010	41,58	3	3	B	21
U49.426.038	32,93	3	3	B	21
U49.426.039	32,93	3	3	B	21
U49.426.092	32,93	3	3	B	21
U49.426.093	32,93	3	3	B	21
U49.426.094	32,93	3	3	B	21
U49.426.095	32,93	3	3	B	21

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U49.426.096	32,93	3	3	B	21
U49.426.097	32,93	3	3	B	21
U49.426.098	32,93	3	3	B	21
U49.426.210	41,58	3	3	B	21
U49.426.238	32,93	3	3	B	21
U49.426.239	32,93	3	3	B	21
U49.426.292	32,93	3	3	B	21
U49.426.293	32,93	3	3	B	21
U49.426.294	32,93	3	3	B	21
U49.426.295	32,93	3	3	B	21
U49.426.296	32,93	3	3	B	21
U49.426.297	32,93	3	3	B	21
U49.426.298	32,93	3	3	B	21
U49.426.504	41,58	3	3	B	41
U49.426.510	41,58	3	3	B	41
U49.426.804	41,58	3	3	B	41
U49.426.810	41,58	3	3	B	41

U55

U55.000	38,84	4	4	B	178
U55.000-2	79,18	4	4	B	178
U55.003	61,28	4	4	B	178
U55.040T	7,76	8	8	B	178
U55.080T	11,54	8	8	B	178
U55.600	80,48	1	1	B	179
U55.600-2	90,05	1	1	B	179
U55.603	92,55	1	1	B	179
U55.610	29,45	10	1	B	179
U55.620	97,03	1	1	B	179
U55.620-2	119,30	1	1	B	179
U55.620T	15,91	1	1	B	179
U55.623	120,12	1	1	B	179
U55.623T	15,93	1	1	B	179
U55.630	28,11	10	1	B	179
U55.640	110,96	1	1	B	179
U55.640-2	134,13	1	1	B	179
U55.643	129,50	1	1	B	179
U55.650	110,96	1	1	B	179
U55.653	129,50	1	1	B	179
U55.660	166,06	1	1	B	179
U55.660-2	301,68	1	1	B	179
U55.663	269,97	1	1	B	179
U55.670	166,06	1	1	B	179
U55.673	269,97	1	1	B	179
U55.800	1,94	10	10	B	179
U55.810	6,36	10	1	B	179
U55.810-2	8,68	10	1	B	179
U55.813	6,87	10	1	B	179
U55.820	6,77	10	10	B	179
U55.820-2	9,17	10	1	B	179
U55.823	9,75	10	1	B	179
U55.840	4,59	50	10	B	179
U55.840-2	20,41	100	1	B	179
U55.843	23,18	100	1	B	179
U55.850	3,01	20	20	B	179
U55.851	1,11	500	50	B	180
U55.852	2,37	10	10	B	180
U55.853	161,50	1	1	B	180
U55.854	29,97	1	1	B	180
U55.855	0,59	500	50	B	180

UNICA TOP FUNCIONES

UNICA TOP

UNICA ALLEGRO TOP

UNICA TOP CENTRAL

UNICA FUNCIONES

UNICA CUADRO

UNICA PLUS

UNICA PLUS CENTRAL

UNICA BASIC

UNICA COLORS

UNICA ALLEGRO

RADIO FREC.

SYSTEM M

SYSTEM DESIGN

TRANSCENT

SM

UNICA SYSTEM

VDI UNICA SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC. ELECTR.

VDI RES.

AQUA DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.	REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U66.002.097	9,71	5	5	A	16	U66.004V.2M3	45,58	3	1	B	16	U66.008.0M3	98,33	3	1	B	17
U66.002.098	9,71	5	5	A	16	U66.004V.2M4	45,58	3	1	B	16	U66.008.0M4	98,33	3	1	B	17
U66.002.0M1	27,58	5	1	B	16	U66.004V.504	17,85	3	1	B	38	U66.008.210	31,92	3	1	B	17
U66.002.0M2	27,58	5	1	B	16	U66.004V.510	17,85	3	1	B	38	U66.008.238	26,04	3	1	B	17
U66.002.0M3	27,58	5	1	B	16	U66.004V.804	17,85	3	1	B	38	U66.008.239	26,04	3	1	B	17
U66.002.0M4	27,58	5	1	B	16	U66.004V.810	17,85	3	1	B	38	U66.008.292	26,04	3	1	B	17
U66.002.210	12,24	5	5	A	16	U66.006.010	25,49	3	3	B	17	U66.008.293	26,04	3	1	B	17
U66.002.238	9,71	5	5	A	16	U66.006.038	19,45	3	3	B	17	U66.008.294	26,04	3	1	B	17
U66.002.239	9,71	5	5	A	16	U66.006.039	19,45	3	3	B	17	U66.008.295	26,04	3	1	B	17
U66.002.292	9,71	5	5	A	16	U66.006.092	19,45	3	3	B	17	U66.008.296	26,04	3	1	B	17
U66.002.293	9,71	5	5	A	16	U66.006.093	19,45	3	3	B	17	U66.008.297	26,04	3	1	B	17
U66.002.294	9,71	5	5	A	16	U66.006.094	19,45	3	3	B	17	U66.008.298	26,04	3	1	B	17
U66.002.295	9,71	5	5	A	16	U66.006.095	19,45	3	3	B	17	U66.008.2M1	98,33	3	1	B	17
U66.002.296	9,71	5	5	A	16	U66.006.096	19,45	3	3	B	17	U66.008.2M2	98,33	3	1	B	17
U66.002.297	9,71	5	5	A	16	U66.006.097	19,45	3	3	B	17	U66.008.2M3	98,33	3	1	B	17
U66.002.298	9,71	5	5	A	16	U66.006.098	19,45	3	3	B	17	U66.008.2M4	98,33	3	1	B	17
U66.002.2M1	27,58	5	1	B	16	U66.006.0M1	67,04	3	1	B	17	U66.008.504	31,92	3	1	B	39
U66.002.2M2	27,58	5	1	B	16	U66.006.0M2	67,04	3	1	B	17	U66.008.510	31,92	3	1	B	39
U66.002.2M3	27,58	5	1	B	16	U66.006.0M3	67,04	3	1	B	17	U66.008.804	31,92	3	1	B	39
U66.002.2M4	27,58	5	1	B	16	U66.006.0M4	67,04	3	1	B	17	U66.008.810	31,92	3	1	B	39
U66.002.504	12,24	5	1	B	38	U66.006.210	25,49	3	3	B	17	U66.103.010	13,16	3	1	B	19
U66.002.510	12,24	5	1	B	38	U66.006.238	19,45	3	3	B	17	U66.103.038	9,83	3	1	B	19
U66.002.804	12,24	5	1	B	38	U66.006.239	19,45	3	3	B	17	U66.103.039	9,83	3	1	B	19
U66.002.810	12,24	5	1	B	38	U66.006.292	19,45	3	3	B	17	U66.103.092	9,83	3	1	B	19
U66.004.010	17,85	3	3	A	16	U66.006.293	19,45	3	3	B	17	U66.103.093	9,83	3	1	B	19
U66.004.038	13,58	3	3	A	16	U66.006.294	19,45	3	3	B	17	U66.103.094	9,83	3	1	B	19
U66.004.039	13,58	3	3	A	16	U66.006.295	19,45	3	3	B	17	U66.103.095	9,83	3	1	B	19
U66.004.092	13,58	3	3	A	16	U66.006.296	19,45	3	3	B	17	U66.103.096	9,83	3	1	B	19
U66.004.093	13,58	3	3	A	16	U66.006.297	19,45	3	3	B	17	U66.103.097	9,83	3	1	B	19
U66.004.094	13,58	3	3	A	16	U66.006.298	19,45	3	3	B	17	U66.103.098	9,83	3	1	B	19
U66.004.095	13,58	3	3	A	16	U66.006.2M1	67,04	3	1	B	17	U66.103.0M1	33,20	3	1	B	18
U66.004.096	13,58	3	3	A	16	U66.006.2M2	67,04	3	1	B	17	U66.103.0M2	33,20	3	1	B	18
U66.004.097	13,58	3	3	A	16	U66.006.2M3	67,04	3	1	B	17	U66.103.0M3	33,20	3	1	B	18
U66.004.098	13,58	3	3	A	16	U66.006.2M4	67,04	3	1	B	17	U66.103.0M4	33,20	3	1	B	18
U66.004.0M1	45,58	3	1	B	16	U66.006.504	25,49	3	1	A	39	U66.103.210	13,16	3	1	B	19
U66.004.0M2	45,58	3	1	B	16	U66.006.510	25,49	3	1	A	39	U66.103.238	9,83	3	1	B	19
U66.004.0M3	45,58	3	1	B	16	U66.006.804	25,49	3	1	A	39	U66.103.239	9,83	3	1	B	19
U66.004.0M4	45,58	3	1	B	16	U66.006.810	25,49	3	1	A	39	U66.103.292	9,83	3	1	B	19
U66.004.210	17,85	3	3	A	16	U66.006V.010	25,49	3	1	B	17	U66.103.293	9,83	3	1	B	19
U66.004.238	13,58	3	3	A	16	U66.006V.038	19,45	3	1	B	17	U66.103.294	9,83	3	1	B	19
U66.004.239	13,58	3	3	A	16	U66.006V.039	19,45	3	1	B	17	U66.103.295	9,83	3	1	B	19
U66.004.292	13,58	3	3	A	16	U66.006V.092	19,45	3	1	B	17	U66.103.296	9,83	3	1	B	19
U66.004.293	13,58	3	3	A	16	U66.006V.093	19,45	3	1	B	17	U66.103.297	9,83	3	1	B	19
U66.004.294	13,58	3	3	A	16	U66.006V.094	19,45	3	1	B	17	U66.103.298	9,83	3	1	B	19
U66.004.295	13,58	3	3	A	16	U66.006V.095	19,45	3	1	B	17	U66.103.2M1	33,20	3	1	B	18
U66.004.296	13,58	3	3	A	16	U66.006V.096	19,45	3	1	B	17	U66.103.2M2	33,20	3	1	B	18
U66.004.297	13,58	3	3	A	16	U66.006V.097	19,45	3	1	B	17	U66.103.2M3	33,20	3	1	B	18
U66.004.298	13,58	3	3	A	16	U66.006V.098	19,45	3	1	B	17	U66.103.2M4	33,20	3	1	B	18
U66.004.2M1	45,58	3	1	B	16	U66.006V.0M1	67,04	3	1	B	17	U66.104.010	17,58	3	1	B	19
U66.004.2M2	45,58	3	1	B	16	U66.006V.0M2	67,04	3	1	B	17	U66.104.038	13,16	3	1	B	19
U66.004.2M3	45,58	3	1	B	16	U66.006V.0M3	67,04	3	1	B	17	U66.104.039	13,16	3	1	B	19
U66.004.2M4	45,58	3	1	B	16	U66.006V.0M4	67,04	3	1	B	17	U66.104.092	13,16	3	1	B	19
U66.004.504	17,85	3	1	B	38	U66.006V.210	25,49	3	1	B	17	U66.104.093	13,16	3	1	B	19
U66.004.510	17,85	3	1	B	38	U66.006V.238	19,45	3	1	B	17	U66.104.094	13,16	3	1	B	19
U66.004.804	17,85	3	1	B	38	U66.006V.239	19,45	3	1	B	17	U66.104.095	13,16	3	1	B	19
U66.004.810	17,85	3	1	B	38	U66.006V.292	19,45	3	1	B	17	U66.104.096	13,16	3	1	B	19
U66.004V.010	17,85	3	1	B	16	U66.006V.293	19,45	3	1	B	17	U66.104.097	13,16	3	1	B	19
U66.004V.038	13,58	3	1	B	16	U66.006V.294	19,45	3	1	B	17	U66.104.098	13,16	3	1	B	19
U66.004V.039	13,58	3	1	B	16	U66.006V.295	19,45	3	1	B	17	U66.104.0M1	42,63	3	1	B	18
U66.004V.092	13,58	3	1	B	16	U66.006V.296	19,45	3	1	B	17	U66.104.0M2	42,63	3	1	B	18
U66.004V.093	13,58	3	1	B	16	U66.006V.297	19,45	3	1	B	17	U66.104.0M3	42,63	3	1	B	18
U66.004V.094	13,58	3	1	B	16	U66.006V.298	19,45	3	1	B	17	U66.104.0M4	42,63	3	1	B	18
U66.004V.095	13,58	3	1	B	16	U66.006V.2M1	67,04	3	1	B	17	U66.104.210	17,58	3	1	B	19
U66.004V.096	13,58	3	1	B	16	U66.006V.2M2	67,04	3	1	B	17	U66.104.238	13,16	3	1	B	19
U66.004V.097	13,58	3	1	B	16	U66.006V.2M3	67,04	3	1	B	17	U66.104.239	13,16	3	1	B	19
U66.004V.098	13,58	3	1	B	16	U66.006V.2M4	67,04	3	1	B	17	U66.104.292	13,16	3	1	B	19
U66.004V.0M1	45,58	3	1	B	16	U66.006V.504	25,49	3	1	B	39	U66.104.293	13,16	3	1	B	19
U66.004V.0M2	45,58	3	1	B	16	U66.006V.510	25,49	3	1	B	39	U66.104.294	13,16	3	1	B	19
U66.004V.0M3	45,58	3	1	B	16	U66.006V.804	25,49	3	1	B	39	U66.104.295	13,16	3	1	B	19
U66.004V.0M4	45,58	3	1	B	16	U66.006V.810	25,49	3	1	B	39	U66.104.296	13,16	3	1	B	19
U66.004V.210	17,85	3	1	B	16	U66.008.010	31,92	3	1	B	17	U66.104.297	13,16	3	1	B	19
U66.004V.238	13,58	3	1	B	16	U66.008.038	26,04	3	1	B	17	U66.104.298	13,16	3	1	B	19
U66.004V.239	13,58	3	1	B	16	U66.008.039	26,04	3	1	B	17	U66.104.2M1	42,63	3	1	B	18
U66.004V.292	13,58	3	1	B	16	U66.008.092	26,04	3	1	B	17	U66.104.2M2	42,63	3	1	B	18
U66.004V.293	13,58	3	1	B	16	U66.008.093	26,04	3	1	B	17	U66.104.2M3	42,63	3	1	B	18
U66.004V.294	13,58	3	1	B	16	U66.008.094	26,04	3	1	B	17	U66.104.2M4	42,63	3	1	B	

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
U87.022.58	4,59	8	1	B	14
U87.022.62	4,59	8	1	B	14
U87.024.18	8,26	4	1	B	33
U87.024.25	8,26	4	1	B	33
U87.024.58	8,94	4	1	B	33
U87.024.62	8,94	4	1	B	33
U87.026.18	11,47	2	1	B	33
U87.026.25	11,47	2	1	B	33
U87.026.58	12,51	2	1	B	33
U87.026.62	12,51	2	1	B	33

VD0

VD0.004.06F5	409,02	1	1	A	184
VD0.004.06S6	555,92	1	1	B	184
VD0.004.06U5	385,27	1	1	A	184
VD0.004.06U6	513,54	1	1	A	184
VD0.008.12F5	597,40	1	1	B	184
VD0.008.12S6	790,13	1	1	B	184
VD0.008.12U5	549,92	1	1	B	184
VD0.008.12U6	721,32	1	1	B	184
VD0.109.24F5	1.082,59	1	1	B	184
VD0.109.24S6	1.385,28	1	1	B	184
VD0.109.24U5	933,26	1	1	A	184
VD0.109.24U6	1.190,61	1	1	A	184
VD0.112.36F5	1.490,65	1	1	B	185
VD0.112.36S6	1.908,39	1	1	B	185
VD0.112.36U5	1.285,06	1	1	B	185
VD0.112.36U6	1.642,62	1	1	B	185
VD0.112.48F5	1.783,54	1	1	B	185
VD0.112.48S6	2.215,08	1	1	B	185
VD0.112.48U5	1.537,54	1	1	B	185
VD0.112.48U6	1.928,86	1	1	B	185

VD1

VD1.150.F5	118,80	1	1	D	-
VD1.150.U5	93,44	1	1	D	-
VD1.305.F5	205,38	1	1	B	185
VD1.305.U5	147,26	1	1	A	185
VD1.305.U6	353,53	1	1	A	186
VD1.500.S6	781,43	1	1	B	186
VD1.500.U6	579,56	1	1	B	186

VD2

VD2.030.F5	7,11	12	12	B	186
VD2.030.S6	13,99	12	12	B	186
VD2.030.U5	3,93	12	12	A	186
VD2.030.U6	13,79	12	12	A	186
VD2.050.F5	7,28	12	12	B	186
VD2.050.S6	15,51	12	12	B	186
VD2.050.U5	4,08	12	12	A	186
VD2.050.U6	14,24	12	12	A	186
VD2.100.F5	8,33	12	12	B	186
VD2.100.S6	17,91	12	12	B	186
VD2.100.U5	4,65	12	12	A	186
VD2.100.U6	15,65	12	12	A	186
VD2.300.F5	11,35	12	12	B	186
VD2.300.S6	27,42	12	12	B	186
VD2.300.U5	6,97	12	12	A	186
VD2.300.U6	21,25	12	12	A	186

VD3

VD3.000	14,91	1	1	B	187
VD3.001	27,18	1	1	B	187
VD3.002	13,29	1	1	B	187
VD3.011	132,00	1	1	B	187
VD3.101	54,24	1	1	B	187
VD3.102	60,43	1	1	B	187
VD3.103	45,80	1	1	B	187
VD3.104	210,00	1	1	B	187
VD3.112	167,13	1	1	B	187
VD3.113	206,95	1	1	B	187

VD4

VD4.100	125,59	1	1	B	187
---------	--------	---	---	---	-----

REF.	P.V.R EUROS	UNID EMB.	UNID. MIN. DE VENTA	CLAVE REF.	PAG.
VD5					
VD5.470	7,03	12	12	B	161
VD5.472	9,17	12	12	B	161
VD5.476	10,03	12	12	A	161
VD5.477	12,29	12	12	B	161

VDI5

VDI518109	52,45	1	1	B	268
VDI518110	95,23	1	1	B	268
VDI527004	289,77	1	1	NB	268
VDI527005	115,98	1	1	NB	268
VDI533017	350,18	1	1	NB	-
VDI535035	19,46	1	1	B	269
VDI546023	6,95	1	1	B	268
VDI546031	24,45	1	1	B	268
VDI546033	4,27	1	1	B	269
VDI546035	11,66	1	1	B	269
VDI546036	12,99	1	1	B	269
VDI546037	15,42	1	1	B	269
VDI546038	17,81	1	1	B	269
VDI546039	22,57	1	1	B	269
VDI546040	10,70	1	1	B	268
VDI546041	4,86	1	1	B	268
VDI546042	21,56	1	1	B	268
VDI560017	315,00	1	1	NB	269
VDI560018	183,00	1	1	NB	269
VDI560020	1795,00	1	1	NB	269
VDI561014	56,38	1	1	B	187

VDI6

VDI627004	289,77	1	1	D	-
VDI627005	115,98	1	1	D	-
VDI633017	353,52	1	1	B	268
VDI634017	76,09	1	1	B	269
VDI646022	4,47	1	1	B	-
VDI646023	7,43	1	1	D	-
VDI646031	23,50	1	1	D	-
VDI646033	2,61	1	1	D	-
VDI646035	12,45	1	1	D	-
VDI646036	13,87	1	1	D	-
VDI646037	16,47	1	1	D	-
VDI646038	19,02	1	1	D	-
VDI646039	24,10	1	1	D	-

VDI7

VDI735001	35,29	1	1	NB	187
-----------	-------	---	---	----	-----

VDI8

VDI835014	56,38	1	1	D	-
VDI835015	2.097,00	1	1	B	-

(*) Hasta agotar existencias.

UNICA
TOP
FUNCIONES

UNICA
TOP

UNICA
ALLEGRO
TOP

UNICA
TOP
CENTRAL.

UNICA
FUNCIONES

UNICA
QUADRO

UNICA
PLUS

UNICA
PLUS
CENTRAL.

UNICA
BASIC

UNICA
COLORS

UNICA
ALLEGRO

RADIO
FREC.

SYSTEM
M

SYSTEM
DESIGN

TRANCENT

SM

UNICA
SYSTEM

VDI
UNICA
SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC.
ELECTR.

VDI
RES.

AQUA
DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

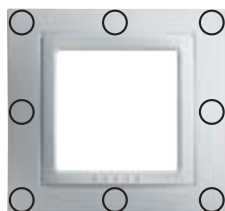
NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS

PICTOGRAMAS PERSONALIZADOS DE TECLAS Y MARCOS



Mecanismos con pictogramas personalizados en la tecla o tapa

Mediante la tecnología por tampografía Eunea se pueden reproducir todo tipo de símbolos, logotipos o marcas en las teclas o tapas de los mecanismos con la máxima precisión y en cualquier color, incluso para cantidades mínimas.

Con la tampografía se pueden realizar:

Los símbolos y rótulos de la librería abajo ilustrada, para pedirlos, el código del producto debe contemplarse con el código del símbolo o rótulo deseado (por ejemplo: U3.106.18AA=pulsador1P 10AX con símbolo AA).

Símbolos, rótulos, marcas y logotipos especificados por el cliente: con este objeto, junto con el pedido se debe enviar el dibujo del objeto a reproducir. Se recomienda que el dibujo se realice en soporte informático con formato tipo imagen; tif, bmp, etc... Para los artículos con símbolos de serie se debe indicar si el dibujo solicitado se debe reproducir en sustitución del símbolo estándar.

Junto con el pedido es necesario indicar la posición deseada del símbolo en la tecla o tapa. Para plantilla de pedidos ver Catálogo General (pág. 43)

Personalización de los marcos

La tecnología por tampografía de Eunea permite realizar marcos personalizados que responden a finalidades de prestigio y de imagen para clientes del sector terciario (hoteles, residencias, clínicas...), así como en el ámbito industrial, organismos públicos, etc.

Cualquier marca o logotipo se puede reproducir con la máxima precisión en todos los tipos de marcos de la serie UNICA.

Junto con el pedido es necesario indicar la posición deseada del símbolo en el marco. Para plantilla de pedidos ver Catálogo General (pág. 43)

Teclas y tapas

Posición deseada del símbolo sobre la tecla/tapa del mecanismo (marcar la solución elegida)

Marcos universales horizontales y verticales / Rectangulares

Posición deseada del símbolo sobre el marco (marcar la solución elegida)

Precio de la tampografía para los marcos y las teclas	P.V.R. 1 color	P.V.R varios colores
De 20 a 50 unidades	2,00 €	2,95 €
De 51 a 100 unidades	1,80 €	2,70 €
De 101 a 500 unidades	1,45 €	2,50 €
Más de 500 unidades	1,25 €	2,15 €

UNICA
TOP
FUNCIONES

UNICA
TOP

UNICA
ALLEGRO
TOP

UNICA
TOP
CENTRAL.

UNICA
FUNCIONES

UNICA
QUADRO

UNICA
PLUS

UNICA
PLUS
CENTRAL.

UNICA
BASIC

UNICA
COLORS

UNICA
ALLEGRO

RADIO
FREC.

SYSTEM
M

SYSTEM
DESIGN

TRANCENT

SM

UNICA
SYSTEM

VDI
UNICA
SYSTEM

KNX

DOMÓTICA

FUNC.
ELECTR.

VDI
RES.

AQUA
DESIGN

ESTANCA

VOLCAN

NILO

EUROPOLI

PANZER

CAJAS

NOTAS

NOTAS

DIRECCION REGIONAL NORDESTE

Delegación:
BARCELONA

Sicilia, 91-97 · 6°
08013 BARCELONA
Tel.: 93 484 31 01 · Fax: 93 484 30 82
E-mail: del.barcelona@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

BALEARES

Gremi de Teixidors, 35 · 2°
07009 PALMA DE MALLORCA
Tel.: 971 43 68 92 · Fax: 971 43 14 43

GIRONA

Pl. Josep Pla, 4 · 1° 1°
17001 GIRONA
Tel.: 972 22 70 65 · Fax: 972 22 69 15

LLEIDA

Prat de la Riba, 18
25004 LLEIDA
Tel.: 973 22 14 72 · Fax: 973 23 50 46

TARRAGONA

Carles Riba, 4
43007 TARRAGONA
Tel.: 977 29 15 45 · Fax: 977 19 53 05

DIRECCION REGIONAL NOROESTE

Delegación:
A CORUÑA

Pol. Ind. Pocomaco, Parcela D · 33 A
15190 A CORUÑA
Tel.: 981 17 52 20 · Fax: 981 28 02 42
E-mail: del.coruna@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

ASTURIAS

Parque Tecnológico de Asturias
Edif. Centroelesna, parcela 46 · Oficina 1° F
33428 LLANERA (Asturias)
Tel.: 98 526 90 30 · Fax: 98 526 75 23
E-mail: del.oviedo@es.schneider-electric.com

GALICIA SUR-VIGO

Ctra. Vella de Madrid, 33, bajos
36214 VIGO
Tel.: 986 27 10 17 · Fax: 986 27 70 64
E-mail: del.vigo@es.schneider-electric.com

LEON

Moisés de León · Bloque 43, bajos
24006 LEON
Tel.: 987 21 88 61 · Fax: 987 21 88 49
E-mail: del.leon@es.schneider-electric.com

DIRECCION REGIONAL NORTE

Delegación:
VIZCAYA

Estarteixe, 5 · 4°
48940 LEIOA (Vizcaya)
Tel.: 94 480 46 85 · Fax: 94 480 29 90
E-mail: del.bilbao@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

ALAVA

Portal de Gamarra, 1
Edificio Deba · Oficina 210
01013 VITORIA-GASTEIZ
Tel.: 945 123 758 · Fax: 945 257 039

CANTABRIA

Sainz y Trevilla, 62 bajos
Pol. Ind. de Guamizo
39611 ASTILLERO (Santander)
Tel.: 942 54 60 68 · Fax: 942 54 60 46

GUIPUZCOA

Parque Empresarial Zuatzu
Edificio Urumea, planta baja · Local 5
20018 DONOSTIA - SAN SEBASTIAN
Tel.: 943 31 39 90 · Fax: 943 21 78 19
E-mail: del.donosti@es.schneider-electric.com

NAVARRA

Parque Empresarial La Muga, 6 · Planta 4, oficina 1
31160 ORCOYEN (Navarra)
Tel.: 948 29 96 20 · Fax: 948 29 96 25

DIRECCION REGIONAL CASTILLA-ARAGON-RIOJA

Delegación:
CASTILLA-BURGOS

Pol. Ind. Gamonal Villimar
30 de Enero de 1964, s/n · 2°
09007 BURGOS
Tel.: 947 47 44 25 · Fax: 947 47 09 72
E-mail: del.burgos@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

ARAGON-ZARAGOZA

Pol. Ind. Argualas, nave 34
50012 ZARAGOZA
Tel.: 976 35 76 61 · Fax: 976 56 77 02
E-mail: del.zaragoza@es.schneider-electric.com

CENTRO/NORTE-VALLADOLID

Topacio, 60 · 2°
Pol. Ind. San Cristóbal
47012 VALLADOLID
Tel.: 983 21 46 46 · Fax: 983 21 46 75
E-mail: del.valladolid@es.schneider-electric.com

LA RIOJA

Avda. Pio XII, 14 · 11° F
26003 LOGROÑO
Tel.: 941 25 70 19 · Fax: 941 27 09 38

DIRECCION REGIONAL CENTRO

Delegación:
MADRID

Ctra. de Andalucía, km. 13
Pol. Ind. Los Angeles
28906 GETAFE (Madrid)
Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 48
E-mail: del.madrid@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

GUADALAJARA-CUENCA

Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 47

TOLEDO

Tel.: 91 624 55 00 · Fax: 91 682 40 47

DIRECCION REGIONAL LEVANTE

Delegación:
VALENCIA

Font Santa, 4 · Local D
46910 ALFAFAR (Valencia)
Tel.: 96 318 66 00 · Fax: 96 318 66 01
E-mail: del.valencia@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

ALBACETE

Paseo de la Cuba, 21 · 1° A
02005 ALBACETE
Tel.: 967 24 05 95 · Fax: 967 24 06 49

ALICANTE

Monegros, s/n · Edificio A-7 · 1°, locales 1-7
03006 ALICANTE
Tel.: 965 10 83 35 · Fax: 965 11 15 41
E-mail: del.alicante@es.schneider-electric.com

CASTELLON

República Argentina, 12, bajos
12006 CASTELLON
Tel.: 964 24 30 15 · Fax: 964 24 26 17

MURCIA

Senda de Enmedio, 12, bajos
30009 MURCIA
Tel.: 968 28 14 61 · Fax: 968 28 14 80
E-mail: del.murcia@es.schneider-electric.com

DIRECCION REGIONAL SUR

Delegación:
SEVILLA

Avda. de la Innovación, s/n
Edificio Arena 2 · 2°
41020 SEVILLA
Tel.: 95 499 92 10 · Fax: 95 425 45 20
E-mail: del.sevilla@es.schneider-electric.com

Delegaciones:

ALMERIA

Calle Lentisco s/n · Edif. Celulosa III
Oficina 6 · Local 1
Pol. Ind. La Celulosa
04007 ALMERIA
Tel.: 950 15 18 56 · Fax: 950 15 18 52

CADIZ

Polar, 1 · 4° E
11405 JEREZ DE LA FRONTERA (Cádiz)
Tel.: 956 31 77 68 · Fax: 956 30 02 29

CORDOBA

Arfe, 16, bajos
14011 CORDOBA
Tel.: 957 23 20 56 · Fax: 957 45 67 57

GRANADA

Baza, s/n · Edificio ICR
Pol. Ind. Juncaril
18220 ALBOLOTE (Granada)
Tel.: 958 46 76 99 · Fax: 958 46 84 36

HUELVA

Tel.: 954 99 92 10 · Fax: 959 15 17 57

JAEN

Paseo de la Estación, 60
Edificio Europa · 1° A
23007 JAEN
Tel.: 953 25 55 68 · Fax: 953 26 45 75

MALAGA

Parque Industrial Trevenez
Escritora Carmen Martín Gaité, 2 · 1°, local 4
29196 MALAGA
Tel.: 95 217 92 00 · Fax: 95 217 84 77

EXTREMADURA-BADAJOS

Avda. Luis Movilla, 2 · Local B
06011 BADAJOZ
Tel.: 924 22 45 13 · Fax: 924 22 47 98

EXTREMADURA-CACERES

Avda. de Alemania
Edificio Descubrimiento · Local TL 2
10001 CACERES
Tel.: 927 21 33 13 · Fax: 927 21 33 13

CANARIAS-LAS PALMAS

Ctra. del Cardón, 95-97 · Locales 2 y 3
Edificio Jardines de Galicia
35010 LAS PALMAS DE G.C.
Tel.: 928 47 26 80 · Fax: 928 47 26 91
E-mail: del.canarias@es.schneider-electric.com

CANARIAS-TENERIFE

Custodios, 6 · 2° · El Cardonal
38108 LA LAGUNA (Tenerife)
Tel.: 922 62 50 50 · Fax: 922 62 50 60

INSTITUTO SCHNEIDER ELECTRIC DE FORMACIÓN

Bac de Roda, 52, Edificio A, planta 1
08019 BARCELONA
Tel.: 93 433 70 03 · Fax: 93 433 70 39
www.isefonline.es

SOPORTE Y SERVICIO TÉCNICO A CLIENTES 902 10 18 13

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios.

Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro.

Schneider Electric España, S.A.

Bac de Roda, 52, edificio A · 08019 Barcelona · Tel.: 93 484 31 00 · Fax: 93 484 33 07 · <http://www.schneiderelectric.es>

300612Y08

miembro de:



El Portal de la Instalación Eléctrica