



TARIFA GENERAL 2013 SEGURIDAD Y SONIDO

**Protección sin límites**



TARIFA GENERAL 2013 SEGURIDAD Y SONIDO

**Protección sin límites**

# CONDICIONES GENERALES DE VENTAS **catálogo tarifa** 2013

## PRECIOS

Los precios que figuran en esta tarifa son unitarios, de venta al público y no incluyen el IVA.

## ENTREGAS DE MATERIAL

La entrega del material contenido en este catálogo es inmediata, salvo circunstancias excepcionales.

Los productos con plazo de entrega ‘a consultar’ adjuntan el símbolo de admiración en el precio.

Portes pagados para envíos no urgentes, dentro de la Península y Baleares, por importe superior a 600 Euros netos y por agencia contratada por Golmar.

## GARANTÍA DE PRODUCTO



Dentro del marco establecido por el R.D.L 1/2007 de 16 de Noviembre, T. R. de la Ley General para la defensa de los consumidores y Usuario y otras leyes complementarias.

La garantía pierde su validez por daños causados por incorrecta puesta en marcha o instalación, por uso inadecuado del aparato, por daños provocados por condiciones ambientales adversas, por vandalismo y por manipulación indebida del equipo por personal no autorizado.

## DEVOLUCIONES

Golmar repondrá de forma inmediata todos los productos que no se correspondan con el pedido cursado por el cliente.

Todas las devoluciones de material que se produzcan por causas ajenas a Golmar sufrirán una depreciación del 15% de su valor de compra.

Antes de enviar material alguno para su abono, es imprescindible cursar a Golmar una “Solicitud de Devolución” por escrito, exponiendo los motivos de la misma. No se aceptarán solicitudes de devolución transcurridos 30 días naturales de la fecha de compra del producto.

Una vez aceptada por escrito dicha solicitud, el cliente podrá proceder a la devolución de los materiales, los cuales deberán encontrarse en perfecto estado y disponibles para la venta, siendo los portes a su cargo.

Bajo ninguna circunstancia, Golmar admitirá devoluciones de materiales: usados, descatalogados, especiales o sin su embalaje original, entendiendo por especiales aquellos no incluidos en esta tarifa o los acompañados con el símbolo de admiración.

## RESERVAS

Golmar se reserva el derecho de modificar las características técnicas, así como los precios de esta tarifa sin previo aviso.

Se establece una reserva de dominio de los materiales adquiridos por un cliente, a favor de Golmar Sistemas de Comunicación, S.A., hasta que no se haya satisfecho la totalidad del importe de los mismos.

Golmar no puede garantizar la recuperación total o parcial de las imágenes contenidas en los grabadores enviados para su reparación.

La garantía de los discos duros viene determinada por el fabricante de los mismos.

## RESERVA DE PROPIEDAD

La propiedad será transferida al Comprador al cumplir los términos del contrato de compra-venta.

Cualquier pago de cheques o pagarés es para términos de pago únicamente.

La propiedad del producto será transferida al Comprador al momento de liquidar la deuda completamente.

El pago de un cheque y el establecimiento simultáneo de una relación financiera no será contemplada como redentoria.

Si el Comprador ha ordenado otro tipo de bienes o productos, cualquier pago será contemplado para cubrir facturas anteriores con adeudos pendientes.



### Certificado SGS ISO 9001:2008

Al diseño, desarrollo, producción, comercialización y servicio postventa de porteros electrónicos y videopuertas. Comercialización, distribución y servicio postventa de equipos de megafonía, circuito cerrado de televisión, alarmas de intrusión, alarmas de fuego y antenas de televisión.

**GOLMAR**, VOLUNTAD DE INNOVACIÓN.

# ÍNDICE

## CCTV

Cámaras y grabadores HD-SDI	06	Cámaras accesorios	16
Cámaras D/N profesionales	08	Monitores LCD	18
Ópticas	08	Grabadores	20
Cabinas/ Accesorios	09	Servidores IP	22
Focos IR	10	Cámaras IP	22
Cámaras Discretas	11	Cámaras Megapixel	23
Cámaras Compactas D/N	12	Kits	23
Minidomos IR	13	Transmisión de video UTP CAT5e	24
Domos Móviles	14	Video análisis profesional	25
Amplificadores / Distribuidores	16	Transmisión Vía radio	25
		Cableado / Accesorios	26

## DETECCIÓN DE INCENDIOS

Centrales serie CCD100 convencionales	30
Centrales serie FAP500 analógicas	33
Centrales serie Digital 300 analógicas	38
Detección monóxido carbono	42
Varios	44
Extintores y Señalizaciones	46

## INTRUSIÓN

Detectores	50
Contactos magnéticos	51
Barreras	52
Centrales	53
Kits cableados	56
Módulos de ampliación vía radio	57
Sistema vía radio certificado GRADO 2	57
Trasmisión y recepción	60
Varios	62
Central certificada GRADO 2	63

## DOMÓTICA CONTROL DE ACCESOS

Kit vía radio II	66
Sistema domótico	67
Central de accesos Controller 6000	71
Receptores y centrales DINAMIC	73
Teclados antivandálicos	75
Biometría	75

## MEGAFONÍA

Amplificadores	78	Proyectores	101
Equipos para Rack19"	83	Columnas	103
Commutación de zonas	85	Cajas Acústicas	106
Complementos	90	Atenuadores	109
Difusores	93	Micrófonos	111
Esferas	97	Complementos y accesorios	116
Bocinas	98		

## INTERCOMUNICACIÓN TELEFONÍA

Intercomunicación	118
Telefonía	124

## HOSPITALES

ReCall	128
--------	-----

## ÍNDICE DE REFERENCIAS

134
-----



# CCTV



## SIMBOLOGÍA



Consultar disponibilidad



Bajo pedido



Hasta fin de stock



- [06 CÁMARAS Y GRABADORES HD-SDI](#)
- [08 CÁMARAS D/N PROFESIONALES](#)
- [08 ÓPTICAS](#)
- [09 CABINAS / ACCESORIOS](#)
- [10 FOCOS IR](#)
- [11 CÁMARAS DISCRETAS](#)
- [12 CÁMARAS COMPACTAS D/N](#)
- [13 MINIDOMOS IR](#)
- [14 DOMOS MÓVILES](#)
- [16 AMPLIFICADORES / DISTRIBUIDORES](#)
- [16 CÁMARAS ACCESORIOS](#)
- [18 MONITORES LCD](#)
- [20 GRABADORES](#)
- [22 SERVIDORES IP](#)
- [22 CÁMARAS IP](#)
- [23 CÁMARAS MEGAPIXEL](#)
- [23 KITS](#)
- [24 TRANSMISIÓN DE VIDEO UTP CAT5e](#)
- [25 VIDEO ANÁLISIS PROFESIONAL](#)
- [25 TRANSMISIÓN VÍA RADIO](#)
- [26 CABLEADO / ACCESORIOS](#)



UD1093/300



CDN-300SDI



CDN-301SDI



CDN-302SDI



CDN-304SDI



CDN-305SDI



CDN-306SDI

**CDN-300SDI****Cámara día-noche, HD-SDI, 12Vcc.**

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD. Salida de vídeo HD-SDI, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60) función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. **No incluye objetivo.** Dimensiones 117 x 71 x 60mm. Consumo 170mA.

362,75 €

**CDN-301SDI****Minicámara día-noche, HD-SDI, 2.8-12mm, filtro IR mecánico, 12Vcc.**

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD. Óptica de 2.8-12mm, 30 leds. Salida de vídeo HD-SDI, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60). Filtro IR mecánico, función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. Alcance de los leds 40m máx. Dimensiones 78 x 165mm. Consumo máx 600mA.

UD1093/301

464,60 €

**CDN-302SDI****Minicámara día-noche, HD-SDI, 5-50mm, filtro IR mecánico, 12Vcc.**

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD. Óptica de 5-50mm, 16 leds. Salida de vídeo HD-SDI, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60). Filtro IR mecánico, función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. Alcance de los leds 44m máx. Dimensiones 92 x 210mm. Consumo máx 510mA.

UD1093/302

658,05 €

**CDN-304SDI****Minicámara día-noche, HD-SDI, 4mm, filtro IR mecánico, 12Vcc.**

Sensor: 1/3" 2.1 Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD. Óptica de 4mm, 28 leds. Salida de vídeo HD-SDI, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60). Filtro IR mecánico, función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. Alcance de los leds 20m máx. Dimensiones 62 x 150mm. Consumo máx 400mA.

UD1093/304

410,55 €

**CDN-305SDI****Minidomo antivandálico día-noche, HD-SDI, 2.8-11mm, filtro IR mecánico, 12Vcc.**

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD. Óptica de 2.8-11mm, 30 leds. Salida de vídeo HD-SDI, IP65, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60). Filtro IR mecánico, función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. Alcance de los leds 27m máx. Dimensiones Ø135 x 111mm. Consumo máx 480mA. Alcance de los leds 27m máx.

UD1093/305

460,55 €

**CDN-306SDI****Minidomo día-noche, HD-SDI, 4-9mm, filtro IR mecánico, 12Vcc.**

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD. Óptica de 4-9mm, 24 leds. Salida de vídeo HD-SDI, IP65, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60). Filtro IR mecánico, función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. Alcance de los leds 16m máx. Dimensiones Ø118 x 85mm. Consumo máx 400mA.

UD1093/306

368,95 €

**DVR-504**
**UD1093/504**
**Grabador digital de 4 canales, HD-SDI, 25 ips @ 1080p, 1Tb**

4 entradas para cámaras FULL HD, HD-SDI 1080p, Back-up vía USB, TCP-IP salida de vídeo BNC x 1, VGA 1080p x 1 y HDMI 1080p x 1, 4e/1s de audio, 4e/1s de alarma, soporta un máximo de 3 discos duros internos (máx. 2Tb cada uno), refresco en monitor 100IPS, refresco en grabación 25IPS, Playback simultáneo de 4 canales, modalidad de grabación manual/contínua, detección de movimiento, programada o alarma. Acceso remoto IE / Safari / Móvil / CMS, dual stream, tarjeta de red Gigabit 2 puertos RS-485. Dimensiones 430 x300 x 55 mm. Consumo medio 30W sin DD

1.549,65 €



DVR-504

CCTV

**DVR-508**
**UD1093/508**
**Grabador digital de 8 canales, HD-SDI, 50 ips @ 1080p, 1Tb.**

8 entradas para cámaras FULL HD, HD-SDI 1080p, Back-up vía USB, TCP-IP y e-SATA x 2 salida de vídeo BNC x 1, VGA 1080p x 1 y HDMI 1080p x 1, 8e/1s de audio, 8e/4s de alarma. Soporta un máximo de 4 discos duros internos (máx. 3Tb cada uno), refresco en monitor 200IPS, refresco en grabación 50IPS, Playback simultáneo de 8 canales, modalidad de grabación manual/contínua, detección de movimiento, programada o alarma. Acceso remoto IE / Safari / Móvil / CMS, dual stream, tarjeta de red Gigabit 2 puertos RS-485. Dimensiones 430 x420 x 90 mm. Consumo medio 40W sin DD.

2.907,65 €



DVR-508

**DVR-516**
**UD1093/516**
**Grabador digital de 16 canales, HD-SDI, 100 ips @ 1080p, 1Tb 1.**

6 entradas para cámaras FULL HD, HD-SDI 1080p, Back-up vía USB, TCP-IP y e-SATA x 2 salida de vídeo BNC x 1, VGA 1080p x 1 y HDMI 1080p x 1, 16e/1s de audio, 16e/4s de alarma, soporta un máximo de 4 discos duros internos (máx. 3Tb cada uno), refresco en monitor 400IPS, refresco en grabación 100IPS, Playback simultáneo de 16 canales, modalidad de grabación manual/contínua, detección de movimiento, programada o alarma. Acceso remoto IE / Safari / Móvil / CMS, dual stream, tarjeta de red Gigabit 2 puertos RS-485. Dimensiones 430 x420 x 90 mm. Consumo medio 40W sin DD.

3.589,65 €



DVR-516

**DVR-505**
**UD1093/505**
**Grabador híbrido de 8 canales, 4 analógicos + 4 HD-SDI, 200 ips @1080p, 1Tb .**

4 entradas para cámaras FULL HD, HD-SDI 1080p, 4 entradas resolución standard, salida de vídeo BNC x 1, VGA 1080p x 1 y HDMI 1080p x 1, 4e/1s de audio (sólo SDI), 8e/4s de alarma, soporta un máximo de 4 discos duros internos (máx. 2Tb cada uno), refresco en monitor 200IPS, refresco en grabación 200IPS, Playback simultáneo de 4 canales, modalidad de grabación manual/contínua, detección de movimiento, programada o alarma. Acceso remoto IE / Safari / Móvil / CMS, dual stream, tarjeta de red Gigabit 2 puertos RS-485. Dimensiones 430 x420 x 90 mm. Consumo medio 60W sin DD.

2.693,70 €



DVR-505

**SDI-HDMI**
**UD1093/800**
**Conversor de señal HD-SDI a señal HDMI, 12Vc.c.**

Conversor de señal HD-SDI a señal HDMI. Formato de vídeo 1080p y 720p. Conector HDMI: hembra. Conector HD-SDI: hembra. Dimensiones 83 x 31 x 87 mm.

366,95 €



SDI-HDMI



## RESOLUCIÓN Standard | CÁMARAS D/N

CCTV



CDN-121



CDN-122



CDN-164



CDN-165



CDN-3090

## CDN-121

UD1092/121

**Cámara día-noche, 540 líneas, alim. 12 Vcc.**

138,95 €

Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD .

Resolución 540TVL, luminosidad mínima: 0,5 Lux

Función BLC, AES, AUTOIRIS DC/Vídeo. Rosca CS. No incluye objetivo.

No recomendables para ubicaciones de exterior.

Dimensiones 117 x 71 x 66mm. Consumo 250mA

## CDN-122

UD1092/122

**Cámara día-noche, 540 líneas, alim. 230 Vca.**

142,70 €

Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD .

Resolución 540TVL, luminosidad mínima: 0,5 Lux

Función BLC, AES, AUTOIRIS DC/Vídeo. Rosca CS. No incluye objetivo.

No recomendables para ubicaciones de exterior.

Dimensiones 117 x 71 x 66mm. Consumo 3W.

## CDN-164

UD1092/164

**Cámara día-noche, 700 líneas, filtro IR mecánico, alim 12Vcc.**

262,15 €

Sensor: CCD 1/3" (Sony Exview + Effio-S), resolución 700 TVL, filtro IR mecánico, función BLC, AES, DSS, DNR,

15 zonas de privacidad, detección de movimiento 4 zonas ,estabilizador digital de imagen,zoom digital x12,

espejo, interfaz RS-485, alimentación 12Vcc. No incluye objetivo. Consumo 250mA. Dimensiones 71 x 60 x 117mm.

## CDN-165

UD1092/165

**Cámara día-noche, 700 líneas, filtro IR mecánico, alim 230Vca.**

284,85 €

Sensor: CCD 1/3" (Sony Exview + Effio-S), resolución 700 TVL, filtro IR mecánico, función BLC, AES, DSS, DNR,

15 zonas de privacidad, detección de movimiento 4 zonas ,estabilizador digital de imagen,zoom digital x12,

espejo, interfaz RS-485, alimentación 230Vca. No incluye objetivo. Consumo 3W. Dimensiones 71 x 60 x 117mm.

## CDN-3090

31600390

**Cámara zoom día-noche, 540 líneas, óptica zoom incluida, 12 VDC.**

412,55 €

Sensor: CCD 1/4". Resolución: 540 líneas, zoom de 3,3 a 89,1mm.

Sensibilidad 0,5 lux (color), 0,05 lux (B/N), 0,001 lux (DSS activado).

Función WDR, DSS, BLC, AWB, AE, DNR, Máscara de privacidad, menú en pantalla.

Con filtro IR mecánico. Dimensiones 66 x 65 x 105mm. Consumo máximo 450mA.

## ÓPTICAS



iris manual			
OV3580	31620543	Distancia focal 3,5 – 8mm	26,70 €
OV2812	31620544	Distancia focal 2,8 - 12 mm.	68,15 €
OV50100	UD1090/550	Distancia focal 5 - 100 mm.	149,90 €



iris automático			
OV3580DC	31620545	Distancia focal 3,5-8mm	47,20 €
OV2806DC	UD1090/549	Distancia focal 2,8-6mm	60,55 €
OV2812DC	31620546	Distancia focal 2,8 - 12 mm	87,50 €
OV5050DC	31620547	Distancia focal 5 - 50 mm	106,25 €
OV5100DC	UD1090/551	Distancia focal 5 - 100 mm	176,45 €



OV3580IR	UD1090/530	Distancia focal 3,5-8mm. Optimizada para cámaras d/n.	152,60 €
OV2812IR	UD1090/552	Distancia focal 2,8 - 12 mm. Optimizada para cámaras d/n.	109,00 €
OV5050IR	UD1090/553	Distancia focal 5 - 50 mm. Optimizada para cámaras d/n.	129,60 €



OMP3080	UD1092/503	Distancia focal 3-8mm, 1/2,7". Megapíxel – SDI	131,90 €
OMP2812	UD1092/505	Distancia focal 2,8-12mm, 1/2,7". Megapíxel – SDI	144,50 €



**HS-830****UD1092/830****Kit de carcasa para exterior con apertura lateral, incluye soporte.**

Fabricada en aluminio. Grado de protección IP66.

Incluye soporte con pasacables interior. Incluye calefactor con termostato automático.

Dimensiones externas 140 (An) x 115 (Al) x 392 (P) mm. Dimensiones internas: 103 (An) x 75 (Al) x 320 (P) mm.

146,35 €



HS-830

**CM-832****UD1092/832****Adaptador de poste para cabina HS-830.**

60,05 €

**GL-809****UD1090/809****Carcasa para exterior IP55, 230Vca.**

Cuerpo extraíble mediante carril deslizante con acoplamiento. Fabricada en aluminio extruido.

Grado de protección: IP55. Calefactor con termostato automático: 230 VAC.

No incluye soporte. Consumo 40W.

Dimensiones exteriores con techo: 125 X 110 X 410 mm. Dimensiones interiores 70 X 70 X 230 mm.

54,70 €



GL-809

**SP-807****UD1090/807****Soporte para carcasa GL-809.**

Pasacables externo.

Capacidad: 15 kg.

14,90 €



SP-807

**WSFP****31610071****Adaptador de poste para soporte SP-807.**

Adaptador fabricado en aluminio, el diámetro del poste debe estar comprendido entre 65 y 110 mm.

81,30 €



WSFP

**FOCOS IR****FIR-890****UD1092/890****Foco IR de techo con 48 LEDs IR, 40m² – 120º.**

131,65 €



FIR-890

**FIR-891****UD1092/891****Foco IR para exterior, con parasol, 6 LEDs IR de alta eficacia, 20m - 60º.**

84,95 €



FIR-891

**FIR-892****UD1092/892****Foco IR para exterior, con parasol, 12 LEDs IR de alta eficacia, 40m - 30º.**

142,45 €



FIR-892

**FIR-893****UD1092/893****Foco IR para exterior, con parasol, 12 LEDs IR de alta eficacia, 30m - 60º.**

146,75 €



FIR-893

**FIR-894****UD1092/894****Foco IR para exterior, con parasol, 18 LEDs IR de alta eficacia, 100m - 15º.**

211,25 €



FIR-894

	<b>FIR-890</b>	<b>FIR-891</b>	<b>FIR-892</b>	<b>FIR-893</b>	<b>FIR-894</b>
Número de LEDs IR	48	6 (alta eficacia)	12 (alta eficacia)	12 (alta eficacia)	18 (alta eficacia)
Alcance máx. (con cámaras de sensibilidad superior o igual a 0,3 lux y lente F1.3)	40m <sup>2</sup>	20m	40 m	30 m	100 m
Apertura del haz	160º	60º	30º	60º	15º
Sensor crepuscular	•	•	•	•	•
Grado IP	-	IP66	IP66	IP66	IP66
Alimentación	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Consumo máx.	950 mA	550 mA	700 mA	1.000 mA	1.000 mA
Alimentador recomendado (no incluido)	PSU-121	PSU-121	PSU-121	PSU-121	PSU-121
Dimensiones	105 x 40	72 x 72 x100	100 x 95 x 90	100 x 95 x 90	118 x 112 x 133
Soporte	-	incluso	incluso	incluso	incluso



## CÁMARAS | discretas

CCTV



CDN-290



CC-420PIR



CC-420DT

### CDN-290

UD1092/290

92,85 €

**Microcámara día-noche, 420 líneas, 3.7mm pinhole, 12Vcc.**

Sensor: CCD 1/3" Sony, resolución: 420 TVL. Sensibilidad: 0,5 lux.

Óptica pinhole 3.7mm, alimentación: 12 Vcc. Minisoporte incluido.

Dimensiones 35 x 35 x 20mm. Consumo 120mA.

### CC-420PIR

31600400

89,65 €

**Cámara color oculta en sensor de alarma, 420 líneas, 3.7mm pinhole, 12Vcc.**

Sensor: CCD 1/3" Sony, resolución 420TVL, luminosidad mínima: 0,3 Lux.

Óptica pinhole 3.7mm, alimentación: 12 Vcc. Minisoporte incluido.

Dimensiones 70 x 120 x 48mm. Consumo 120mA.

### CC-420DT

31600402

82,75 €

**Cámara color oculta en sensor de incendio, 420 líneas, 3.7mm pinhole, 12Vcc.**

Sensor: CCD 1/3" Sony, resolución 420TVL, luminosidad mínima: 0,3 Lux.

Óptica pinhole 3.7mm, alimentación: 12 Vcc.

Dimensiones 120(Ø) x 60mm. Consumo 120mA.

## CÁMARAS | compactas día/noche



CDN-128A

### CDN-128A

UD1092/128A

70,60 €

**Minicámara día-noche, 420 líneas , 4 mm, alim. 12Vcc.**

Sensor: 1/4", resolución 420 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados). Óptica de 3.6mm.

24 leds IR, alcance de los leds 12m, IP67. Alimentación 12Vcc. Función BLC, AES, AWB, AGC.

Soporte con pasacables interno. Dimensiones 60(Ø) x 145mm. Consumo 260mA.



CCD-3602

### CCD-3602

31600021

103,75 €

**Minicámara día/noche, 600TVL, 3.6mm, filtro mecánico, alim 12Vcc.**

Sensor: APS de última generación, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 3.6mm. Filtro mecánico 10 leds IR de alto rendimiento, alcance de los leds 15m.

Consumo máximo 150mA. Alimentación 12Vcc.

Dimensiones (Ø) 75 x 190mm. Consumo máximo 150mA, IP66.



CDN-214A

### CDN-214A

UD1092/214A

178,90 €

**Minicámara día-noche, 600 líneas , 4-9mm, alim. 12Vcc.**

Sensor: 1/3" Sony, DSP Nextchip, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 4.9mm, 42 leds IR, alcance de los leds 27m, IP66, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, regulación de la potencia de los leds.

Soporte con pasacables interno. Dimensiones (Ø) 70 x 140mm. Consumo máx 280mA.



CDN-218

### CDN-218

UD1092/218

203,40 €

**Minicámara día-noche, 600 líneas, 2.8-11 mm, con filtro mecánico, alim. 12Vcc.**

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 2.8-11mm, 30 leds IR, alcance de los leds 30m, IP66, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, DNR, WDR, zonas de privacidad, detección de movimiento.

Filtro IR mecánico. Soporte con pasacables interno. Dimensiones (Ø) 78 x 165mm. Consumo máximo 600mA.



CDN-219

### CDN-219

UD1092/219

233,05 €

**Minicámara día-noche, 600 líneas, 9-22 mm, con filtro mecánico, alim. 12Vcc.**

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 9-22mm, 30 leds IR, alcance de los leds 30m, IP66, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, DNR, WDR, zonas de privacidad, detección de movimiento.

Filtro IR mecánico. Soporte con pasacables interno. Dimensiones (Ø) 78 x 165mm. Consumo máximo 600mA.

**CDN-221**
**UD1092/221**
**Minicámara día-noche, 650 líneas , 4mm, alim. 12Vcc.**

139,35 €

Sensor: 1/3" Sony, DSP Nextchip, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).  
 Óptica de 4mm, 24 leds IR, alcance de los leds 40m, IP66, alimentación 12Vcc.  
 Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, OSD. Soporte con pasacables interno.  
 Dimensiones (Ø) 78 x 165mm. Consumo máximo 600mA.



CDN-221

**CDN-216**
**UD1092/216**
**Minicámara día-noche, 700 líneas, 4-9mm, con filtro mecánico, alim. 12Vcc.**

224,00 €

Sensor: 1/3" Sony Exview HAD II 960H, resolución 700 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados),  
 óptica de 4-9mm, 24 leds IR, alcance de los leds 16m. Función BLC, AES, AWB, AGC, DNR, HLC,  
 zonas de privacidad, detección de movimiento, alimentación 12Vcc.  
 Dimensiones 62(Ø) x 150mm. Consumo máximo 400mA.



CDN-216

**CDN-4091H**
**31600013**
**Minicámara día-noche, 700 líneas , 4-9mm, alim. 12Vcc.**

220,65 €

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD II 960H, DSP Effio-E, 700 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).  
 Óptica de 4-9mm, 36 leds IR, alcance de los leds 20m, IP66, alimentación 12Vcc.  
 Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, D-WDR, DNR 2d. Soporte con pasacables interno.  
 Dimensiones 75 (Ø) x 190mm, IP66. Consumo máximo 420mA.



CDN-4091H

**CDN-2810H**
**31600002**
**Minicámara día-noche, 700 líneas , 2.8-10mm, filtro IR mecánico, alim. 12Vcc.**

272,35 €

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD II 960H, DSP Effio-E, 700 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).  
 Óptica de 2.8-10mm, 42 leds IR, alcance de los leds 30m, IP66, alimentación 12Vcc.  
 Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, D-WDR, DNR 2d. Soporte con pasacables interno.  
 Dimensiones 268 x191mm, IP66. Consumo máximo 475mA.



CDN-2810H

**CDN-9023**
**31600003**
**Minicámara día-noche, 700 líneas , 9-22mm, filtro IR mecánico, alim. 12Vcc.**

305,20 €

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD II 960H, DSP Effio-E, 700 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).  
 Óptica de 9-22mm, 42 leds IR, alcance de los leds 30m, IP66, alimentación 12Vcc.  
 Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, D-WDR, DNR 2d. Soporte con pasacables interno.  
 Dimensiones 268 x191mm, IP66. Consumo máximo 475mA.



CDN-9023

**CDN-211A**
**UD1092/211A**
**Minicámara día-noche, 700 líneas, 6-50mm, con filtro mecánico, alim. 12Vcc.**

482,10 €

Sensor: 1/3" Sony Exview, DSP Effio-S, resolución 700 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).  
 Óptica de 6-50mm, 16 leds IR, alcance de los leds 50m, IP65, alimentación 12Vcc.  
 Función BLC, AES, AWB, AGC, DNR, DRC, DSS, zonas de privacidad, detección de movimiento,  
 regulación de la potencia de los leds. Filtro IR mecánico. Soporte con pasacables interno.  
 Dimensiones 100 x 110 x 190mm. Consumo máximo 650mA.



CDN-211A

**CDN-212A**
**UD1092/212A**
**Minicámara día-noche, 700 líneas, 6-50mm, con filtro mecánico, alim. 12Vcc.**

559,35 €

Sensor: 1/3" Sony Exview, DSP Effio-S, resolución 700 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).  
 Óptica de 6-50mm, 48 leds IR, alcance de los leds 80m, IP65, alimentación 12Vcc.  
 Función BLC, AES, AWB, AGC, DNR, DRC, DSS, zonas de privacidad, detección de movimiento,  
 regulación de la potencia de los leds. Filtro IR mecánico. Soporte con pasacables interno.  
 Dimensiones 275 x 110 x 190mm. Consumo máximo 1050mA.



CDN-212A



## MINIDOMOS



CDN-129



CDN-3604



CDN-141



CDN-3601



CDN-146



CDN-2810D



CDN-142A



CDN-3605H



CDN-2010



SP-145A

## CDN-129

UD1092/129

**Minidomo día-noche interior, 420TVL, 3.6mm, alim 12Vcc.**

71,85 €

Sensor: 1/4", resolución 420 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 3.6mm, 12 leds IR, alcance de los leds 8m, alimentación 12Vcc. Función BLC, AES, AWB, AGC.

Dimensiones 70(Ø) x 50mm. Consumo 160mA.

## CDN-3604

31613604

**Minidomo día-noche antivandálico, 420TVL, 3.6mm, alim 12Vcc.**

92,70 €

Sensor: 1/3" Sony, DSP Sony, resolución 420 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 3.6mm, 24 leds IR, alcance de los leds 10m, IP65, alimentación 12Vcc. Función BLC, AES, AWB, AGC.

Función BLC, AES, AWB, AGC. Dimensiones (Ø) 94 x 80mm, IP66, Consumo máximo 320mA.

## CDN-141

UD1092/141

**Minidomo día-noche antivandálico, 540TVL, 6mm, alim 12Vcc.**

138,35 €

Sensor: 1/3" Sony Super HAD, resolución 540 TVL, sensibilidad 0.1 lux (IR activados).

Óptica de 6mm, 24 leds IR, alcance de los leds 20m, IP65, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC. Consumo máximo 240mA.

## CDN-3601

31600018

**Minidomo día/noche, 600TVL, 3.6mm, filtro mecánico, alim 12Vcc.**

93,80 €

Sensor: APS de última generación, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 3.6mm, filtro mecánico 10 leds IR SUPER FLUX de alto rendimiento, alcance de los leds 15m.

Dimensiones (Ø) 94 x 80mm, IP66. Consumo máximo 150mA.

## CDN-146

UD1092/146

**Minidomo día-noche antivandálico, 600TVL, 4-9mm, filtro mecánico, alim 12Vcc.**

194,00 €

Sensor: 1/3" Sony Super HAD, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 4-9mm, filtro mecánico, 30 leds IR, alcance de los leds 20m, IP65,

entrada lateral para tubo de acero, función BLC, AES, AWB, AGC, zonas de privacidad,

WDR, DNR, SMART IR. Dimensiones Ø 135 x 111mm. Consumo máximo 360mA.

## CDN-2810D

31600006

**Minidomo día-noche interior, 600TVL, 2.8-10mm, alim 12Vcc.**

189,60 €

Sensor: 1/3" Sony Super HAD, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 2.8-10mm, 21 leds IR, alcance de los leds 20m.

Dimensiones Ø 128 x 91 mm. Consumo máximo 375mA.

## CDN-142A

UD1092/142A

**Minidomo día-noche antivandálico, 650TVL, 4-9mm, alim 12Vcc.**

175,30 €

Sensor: 1/3" Sony 639, DSP Nextchip, resolución 650 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 4-9mm, 36 leds IR, alcance de los leds 20m, IP65, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC. Dimensiones Ø 119 x 84 mm. Consumo máximo 300mA.

## CDN-3605H

31600014

**Minidomo día-noche antivandálico, 700TVL, 3.6mm, alim 12Vcc.**

154,35 €

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD II 960H, DSP Effio-E, 700 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 3.6mm, 24 leds IR , alcance de los leds 15m, IP66, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC, D-WDR, DNR 2d. Dimensiones (Ø) 94 x 80mm, IP66. Consumo máximo 375mA.

## CDN-2010

31600007

**Minidomo día-noche antivandálico, 700TVL, 2,8-10mm, filtro mecánico, alim 12Vcc.**

239,00 €

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD II 960H, DSP Effio-E, 700 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 2.8-10mm, filtro mecánico, 15 leds IR SUPER FLUX, alcance de los leds 30m, IP66.

Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, D-WDR, DNR 2d, alimentación 12Vcc.

Dimensiones (Ø) 120 x 105,5mm, IP66. Consumo máximo 400mA.

## SP-145A

UD1092/145A

**Soporte de pared para CDN-146.**

41,20 €

Con pasacables interno

**THERA4**
**UD1092/601**
**Minidomo PTZ día-noche para exterior, 570 TVL, filtro mecánico, zoom 10X (3.8 - 38 mm).**

Minidomo móvil con módulo Samsung y CCD Sony 1/4". Zoom óptico 10x (3.8-38mm), zoom digital x10, sensibilidad 0.7lux color, 0.02lux b/n, 0.005 lux (Sens-up ON). Resolución 500 líneas color / 570 líneas b/n, IP66 (utilizando PBOX), alim 24Vca vel. de giro horiz 0.1-60°/s, vel. de giro ver 0.1-60°/s, vel de giro entre presets 80°/s, 64 presets. Función arrido automatico, barrido horizontal, barrido entre dos puntos, incremento de sensibilidad, Iris automatico, volteo automatico. Dimensiones (Ø) 122 x 193mm. Consumo máximo 10W.

918,60 €



THERA 4

CCTV

**THERA5**
**UD1092/626**
**Minidomo PTZ día-noche antivandálico, 570 TVL, filtro mecánico, zoom 10X (3.8 - 38 mm).**

Minidomo móvil con módulo Samsung y CCD Sony 1/4". Zoom óptico 10x (3.8-38mm), zoom digital x10, sensibilidad 0.7lux color, 0.02lux b/n, 0.005 lux (Sens-up ON). Resolución 500 líneas color / 570 líneas b/n, IP66 (utilizando PBOX), alim 24Vca vel. de giro horiz 0.1-240°/s, vel. de giro ver 0.1-120°/s, vel de giro entre presets 300°/s. Función arrido automatico, barrido horizontal, barrido entre dos puntos, incremento de sensibilidad, Iris automatico, volteo automatico, menu en pantalla (OSD), Asignacion de nombres a las posiciones predefinidas. Dimensiones (Ø) 122 x 193mm. Consumo máximo 46W.

977,65 €



THERA 5

**CM-682**
**UD1092/682**
**Adaptador de esquina para Thera4 y Thera5.**

70,05 €



CM-682

**PM-683**
**UD1092/683**
**Adaptador de poste para Thera4 y Thera5.**

104,25 €



PM-683

**PBOX-627**
**UD1092/627**
**Caja de conexiones para Thera 4.**

181,75 €

La caja de conexiones con grado de protección IP66 incluye: alimentador de 230 VAC, salida de 24 VAC. Cable de conexión rápida para conectar la cámara Thera 4. Regleta de 8 entradas de alarma para la gestión del posicionamiento preseleccionado y 2 salidas para el relé de alarmas. La regleta se conecta al módulo de cámara por RS-485.



PBOX-627

**PBOX-628**
**UD1092/628**
**Caja de conexiones para Thera 5.**

192,40 €

La caja de conexiones con grado de protección IP66. Incluye: Alimentador de 230 VAC, salida de 24 VAC. Cable de conexión rápida para conectar la cámara Thera 5. Regleta de 8 entradas para acciones de alarma definidas por el usuario en la cámara Thera5 y 2 salidas para el relé de alarmas. La regleta se conecta al módulo de cámara por RS-485.



PBOX-628

**THERA6**
**UD1092/603**
**Minidomo PTZ día-noche para exterior, 570 TVL, filtro mecánico, zoom 10X (3.8 - 38 mm).**

920,20 €



THERA 6

**THERA7**
**UD1092/604**
**Minidomo PTZ día-noche para exterior, 680 TVL, filtro mecánico, zoom 12X (3.9 - 46 mm).**

1.145,80 €



THERA 7

Minidomo móvil con módulo Samsung y CCD Sony 1/4". Zoom óptico 12x (3.9-46mm), zoom digital x16, sensibilidad 0.7lux color, 0.02lux b/n, 0.005 lux (Sens-up ON). Resolución 560 líneas color / 680 líneas b/n, vel. de giro horiz 0.1-200°/s, vel. de giro ver 0.1-120°/s, vel de giro entre presets 400°/s, 255 presets, track tour, auto scan, pan scan, posición de inicio, OSD, relación S/R 52dB, peso 1100g, dimensiones Ø145 x 173mm, grado de protección IP66 utilizando caja de conexiones. Puede utilizar los mismos accesorios que la serie EasyDome IV. Incorpora soporte de pared. Consumo máximo 20W.



## DOMOS | serie THERA



SP-629



HS-631



KEY-620

## SP-629

UD1092/629

**Soporte de techo para Thera6 y Thera7.**

47,35 €

## HS-631

UD1092/631

**Adaptador a falso techo para Thera6 y Thera7.**

62,35 €

## KEY-620

UD1092/620

**Teclado de control para la serie Thera.**

El teclado KEY-620 permite un control total del posicionador (funciones Pan/Tilt/Zoom) y de las funciones automáticas (presets y recorrido) del minidomo Thera.

Control de posicionador y funciones mediante 30 teclas de membrana. Protocolo: Pelco D.

Interfaz serie: RS-485. Velocidad en baudios: 2.400 bps, 4.800 bps y 9.600 bps.

Alimentación: 12 VDC, 0,9 A mediante alimentador suministrado.

## DOMOS | EASY DOME IV



CDN-674

## CDN-674

UD1092/674

**Módulo domo día-noche, 550TVL, zoom 28X, estabilizador de imagen, 24Vcc/ca.**

1.384,85 €

Módulo Sony ExviewHAD 1/4", sensibilidad 0,25lux color, 0,01lux b/n.

Óptica zoom 3,5-98mm. Menú en pantalla. 8 zonas de privacidad dinámicas.

Estabilizador de imagen digital, 256 presets, zoom digital x12.

Compatible con PBOX-705 (incluyendo 8 entradas de alarma / 1salida).

Rotación 360°, velocidad máxima de giro 400°/s, rondas programables.

Protocolo Pelco-D, rango de temperatura -20°C a +60°C. Alimentador incluido. Consumo 50W.



CDN-675

## CDN-675

UD1092/675

**Módulo domo día-noche, 550TVL, zoom 28X, autotraking, estabilizador de imagen, 24Vcc/ca.**

1.653,80 €

Módulo Sony ExviewHAD 1/4", sensibilidad 0,65lux color, 0,01lux b/n.

Óptica zoom 3,5-98mm. Menú en pantalla, 8 zonas de privacidad dinámicas.

Función WDR, BLC, AES, Auto-Tracking.

Estabilizador de imagen digital, 256 presets, zoom digital x12.

Compatible con PBOX-705 (incluyendo 8 entradas de alarma / 1salida).

Rotación 360°, velocidad máxima de giro 400°/s, rondas programables.

Protocolo Pelco-D, rango de temperatura -20°C a +60°C.

Alimentador incluido. Consumo 50W.



CDN-676

## CDN-676

UD1092/676

**Módulo domo día-noche, 550TVL, zoom 36X, autotraking, estabilizador de imagen, WDR, 24Vcc/ca.**

1.817,10 €

Módulo Sony ExviewHAD 1/4", sensibilidad 1,4lux color, 0,01lux b/n.

Óptica zoom 3,4-122mm. Menú en pantalla, 8 zonas de privacidad dinámicas.

Función WDR, BLC, AES, Auto-Tracking.

Estabilizador de imagen digital, 256 presets, zoom digital x12.

Compatible con PBOX-705 (incluyendo 8 entradas de alarma / 1salida).

Rotación 360°, velocidad máxima de giro 400°/s, rondas programables.

Protocolo Pelco-D, rango de temperatura -20°C a +60°C.

Alimentador incluido. Consumo 50W.



HS-700

## HS-700

UD1092/700

**Cabina para exterior compatible con domos EasyDome IV.**

198,85 €

Grado de protección IP66.

Dimensiones 210mm (Ø) x 210mm (H).



HS-701

## HS-701

UD1092/701

**Cabina para montaje empotrado compatible con domos EasyDome IV.**

248,85 €

Instalación en interiores.



HS-702

## HS-702

UD1092/702

**Cabina para montaje en superficie compatible con domos EasyDome IV.**

254,05 €

Instalación en interiores.

Dimensiones 210mm (Ø) x 210mm (H).

## DOMOS | EASY DOME IV

<b>SP-703</b>	<b>UD1092/703</b>	
<b>Soporte de pared para cabina HS-700.</b> Compatible también con PBOX-705 (Opcional).	<b>49,05 €</b>	
<b>SP-704</b>	<b>UD1092/704</b>	
<b>Soporte de techo para cabina HS-700.</b> Compatible también con PBOX-705 (Opcional).	<b>58,00 €</b>	
<b>CM-706</b>	<b>UD1092/706</b>	
<b>Adaptador de esquina para EasyDome IV.</b>	<b>58,50 €</b>	
<b>PM-707</b>	<b>UD1092/707</b>	
<b>Adaptador de poste para EasyDome IV.</b>	<b>77,65 €</b>	
<b>PBOX-705</b>	<b>UD1092/705</b>	
<b>Caja de conexiones para EasyDome IV.</b> Asegura un grado de protección IP66 en el conjunto. Incluye alimentador del domo en el interior y 8 entradas + 1 salida de alarma.	<b>190,15 €</b>	
DOMOS   PTZ IR		
<b>CDN-36XIR</b>	<b>31612330</b>	
<b>Domo día/noche 550TVL, con LEDS IR, zoom 36X, WDR.</b> Zoom 36X d/n módulo SONY WDR FCB-EX1020P. Sony Exview HAD CCD; sensibilidad 0.001Lux(DSS),550 TVL. Zoom ,f=3.4-122.4mm F=1.6-3.8, con ICR, rotación 360º continua. Vel. Rotación 0.5-270º/sec(H);0.5-200º/sec(V). 255 presets, 8 rondas, 8 Auto scan. Soporta Pelco-p y Pelco-D. 8 zonas de privacidad, con resistencia calefactora y ventilador. Alcance de los leds 50m, incluye soporte de pared, IP66 alimentación 24VCA incluida.	<b>2.497,20 €</b>	
<b>PM-604</b>	<b>31610087</b>	
<b>Adaptador a poste para CDN-36XIR.</b>	<b>88,20 €</b>	
<b>CM-605</b>	<b>31600004</b>	
<b>Adaptador a esquina para CDN-36XIR.</b>	<b>59,85 €</b>	
DOMOS   accesorios		
<b>DTEL-661</b>	<b>UD1092/661</b>	
<b>Distribuidor de datos RS-485 1e / 4s, alim 12Vcc.</b> Dispositivo que se utiliza para distribuir la línea de datos RS-485 y consta de 1 entrada y 4 salidas. N.º máximo de dispositivos conectados en serie: 2. N.º máximo de dispositivos conectados en paralelo: 16. Distancia por tramo: máx. 1.200 m. Distancia total (del primer al último dispositivo): máx. 2.400 m. Temperatura de funcionamiento: -5 a 45 °C. Tensión de entrada: 12 VDC, 250 mA. Alimentador recomendado: PSU-121. Dimensiones 103 X 26 X 76 mm.	<b>162,40 €</b>	
<b>CONC-662</b>	<b>UD1092/662</b>	
<b>Concentrador de datos RS-485 4e / 1s, alim 12Vcc.</b> Dispositivo concentrador de hasta 4 dispositivos RS-485. Permite conectar hasta 4 teclados o DVR a una línea RS-485. Distancia máxima tramo individual: 1200m. Temperatura de funcionamiento: -5 a 45 °C. Tensión de entrada 12Vcc, 100mA. Alimentador recomendado PSU-121. Dimensiones 103 X 26 X 76 mm	<b>159,00 €</b>	
<b>KEY-693</b>	<b>UD1092/693</b>	
<b>Teclado de control para domos, alim 12Vcc.</b> Joystick de 3 ejes para las funciones PAN/TILT/ZOOM. Interface RS-485. Hasta 255 domos controlables, display para programación y control. Protocolos Pelco-P y Pelco-D. Consumo 5W. Dimensiones 318 x 180 x 118mm. Alimentador incluido.	<b>429,30 €</b>	





## AMPLIFICADORES / DISTRIBUIDORES



AP1-1

## AP1-1

31670801

120,40 €

**Amplificador de vídeo con ajuste de ganancia, 230 Vc.a.**

Amplificador de vídeo con una entrada / salida de vídeo.  
Nivel de amplificación variable entre -2.5 dB y +7dB.  
Consumo 4W. Temperatura de trabajo entre 0º y 40ºC.  
Dimensiones 175mm x 130mm x 82 mm, IP55.



DS1-2

## DS1-2

31671202

126,10 €

**Distribuidor de vídeo con ajuste de ganancia, 2 salidas, 230 Vc.a.**

Distribuidor de vídeo con una entrada / dos salidas de vídeo.  
Nivel de amplificación variable entre -2.5 dB y +7dB.  
Consumo 4W. Temperatura de trabajo entre 0º y 40ºC.  
Dimensiones 175mm x 130mm x 82 mm, IP55.



DS1-4

## DS1-4

31671204

156,55 €

**Distribuidor de vídeo con ajuste de ganancia, 4 salidas, 230 Vc.a.**

Distribuidor de vídeo con una entrada / cuatro salidas de vídeo.  
Nivel de amplificación variable entre -2.5 dB y +7dB.  
Consumo 4W. Temperatura de trabajo entre 0º y 40ºC.  
Dimensiones 175mm x 130mm x 82 mm, IP55.

## CÁMARAS / accesorios



BW-14

## BW-14

31610014

16,10 €

**Soporte de interior para cámaras de CCTV.**

Soporte metálico con rótula orientable para aplicaciones de interior, color negro.  
Profundidad de rosca ajustable.



PSU-121

## PSU-121

31690144

9,70 €

**Alimentador enchufable, 12Vcc / 1A.**

Tensión de alimentación: 100-240Vca.  
Tensión de salida: 12Vcc -1A.



PSU-121B

## PSU-121B

31690146

22,70 €

**Alimentador profesional regulable, 12Vcc / 1.3A.**

Tensión de alimentación: 88-264Vca. Tensión de salida: 12Vcc ± 10% mediante potenciómetro.  
Conexión rápida mediante terminales. Especial para cámaras con iluminación IR.  
Temperatura de funcionamiento: -20ºC – 70ºC. Accesorios recomendados: DC-840, COMBI CCTV, COMBI CCTV1. Dimensiones 62,5 x 57 x 28 mm.



PSU-125

## PSU-125

31690145

45,00 €

**Alimentador profesional regulable, 12Vcc / 5A.**

Tensión de alimentación: 88-264Vca.  
Tensión de salida: 12Vcc ± 10% mediante potenciómetro.  
Conexión rápida mediante terminales. Especial para cámaras con iluminación IR.  
Temperatura de funcionamiento: -10ºC – 60ºC.  
Accesorios recomendados: DC-840, COMBI CCTV, COMBI CCTV1.  
Dimensiones 159 x 97 x 38 mm.



PSU-125A

## PSU-125A

31690147

57,05 €

**Alimentador 12Vcc / 5A de recambio para monitores LCD.**

PSU-1216

## PSU-1216

31690148

122,80 €

**Alimentador profesional regulable, 12Vcc / 16A.**

Tensión de alimentación: 88-264Vca. Tensión de salida: 12Vcc ± 10% mediante potenciómetro. Conexión rápida mediante terminales. Especial para cámaras con iluminación IR. Temperatura de funcionamiento: -10ºC – 60ºC.  
Accesorios recomendados: DC-840, COMBI CCTV, COMBI CCTV1.  
Dimensiones 199 x 99 x 50mm.

**DC-840**

**Cable de alimentación con conector para cámaras de 12 Vc.c.**  
Terminal acodado, longitud del cable 2m.

**UD1090/840**

5,90 €


**M-190**

**Micrófono para aplicaciones de CCTV, 12 Vc.c.**

**UD1090/190**

18,75 €


**PROT-731**

**Aislador de vídeo.**

**UD1092/731**

60,55 €


**PROT-732**

**Aislador de vídeo y datos.**

**UD1092/732**

64,05 €


**CCTV-P1**

**Placa homologada zona videovigilada.**

Fabricada en PVC. Válida para interior o exterior.  
Es obligatoria su colocación en todas las zonas videovigiladas.  
Dimensiones 210 (An) x 297 (Al) x 1 (P) mm.

**31695101**

4,95 €


**CCTV-P2**

**Placa homologada zona videovigilada en catalán.**

Fabricada en PVC. Válida para interior o exterior.  
Es obligatoria su colocación en todas las zonas videovigiladas.  
Dimensiones 210 (An) x 297 (Al) x 1 (P) mm.

**31695102**

4,95 €


**CCTV-P2A**

**Placa homologada zona videovigilada en catalán.**

Fabricada en PVC. Con indicativo de grabación de audio.  
Válida para interior o exterior.  
Es obligatoria su colocación en todas las zonas videovigiladas con captación de audio.  
Dimensiones 210 (An) x 297 (Al) x 1 (P) mm.

**31695103**

4,95 €


**TEST-MON2**
**UD1092/400**

**Monitor LCD 2.5" con muñequera.**

Entradas de vídeo: 1 minijack hembra (con adaptadores BNC).  
Entrada de alimentación por minijack macho (para alimentación y carga de baterías).  
Resolución: 480 x 234. Ajustes: brillo y color.  
Adaptador de alimentador: entrada: 100-240 VAC, salida: 5 V, 1 A.  
Dimensiones 85 x 64 x 21 mm.

144,30 €



TEST-MON2



## MONITORES | LCD

CCTV



LD-800

## LD-800

31604801

279,00 €

**Monitor LCD de 8" con chasis metálico, alim 12Vcc.**

Resolución 800 x 600 pixels, relación de aspecto 4:3

Sistema PAL / NTSC, 2 entradas BNC, 1 entrada VGA

Alimentación 12Vcc incluida, incluye soporte de sobremesa. Chasis metálico.

Backlight de tipo led. Compatible VESA 75.

Dimensiones 206 x 173 x 29 mm.



LD-104

## LD-104

31604204

393,30 €

**Monitor LCD de 10,4" con chasis metálico, alim 12Vcc.**

Resolución 800 x 600 pixels, relación de aspecto 4:3.

Sistema PAL / NTSC, 1 E/S BNC, 1 entrada VGA.

Alimentación 12Vcc incluida, incluye soporte de sobremesa. Chasis metálico.

Backlight de tipo led. Compatible VESA 75.

Dimensiones 267 x 214 x 41,5 mm.



TFT-407

## TFT-407

UD1092/407

341,75 €

**Monitor LCD de 17" sólo VGA, 12Vcc.**

Pantalla LCD: 17" LCD. Resolución: 1280 x 1024.

Contraste: 400 : 1. Luminosidad: 350 cd/m2.

Entradas 1 x VGA. Alimentador incluido.

Dimensiones 380 x 380 x 190mm



TFT-417A

## TFT-417A

UD1092/417A

633,25 €

**Monitor LCD de 17" profesional, 12Vcc.**

Pantalla LCD: 17" LCD. Resolución: 1280 x 1024.

Contraste: 400 : 1. Luminosidad: 350 cd/m2.

Entradas 2 x BNC, 1 x VGA, 1 x audio, 1 x HDMI. Alimentador incluido.

Dimensiones 420 x 420 x 220 mm



TFT-419A

## TFT-419A

UD1092/419A

710,25 €

**Monitor LCD de 19" profesional, 12Vcc.**

Pantalla LCD: 19" TFT. Resolución: 1280 x 1024.

Contraste: 500 : 1. Luminosidad: 250 cd/m2.

Entradas 2 x BNC, 1 x VGA, 1 x audio, 1 x HDMI. Alimentador incluido.

Dimensiones 434 x 412 x 330 mm.



TFT-SP

## TFT-SP

31610064

56,80 €

**Soporte de pared con brazo para monitores LCD de hasta 23" / 15Kg.**

Conforme a norma VESA75 y VESA100, carga máxima 15Kg.

Ángulo de giro horizontal de 180° dependiendo del tamaño del monitor

Ángulo de ajuste vertical de ±15° dependiendo del tamaño del monitor.



	<b>MODELO</b>	<b>TFT-421</b>	<b>TFT-427</b>	<b>TFT-432A</b>	<b>TFT-442A</b>
<b>Display</b>	Código	<b>UD1092/421</b>	<b>UD1092/427</b>	<b>UD1092/432A</b>	<b>UD1092/442A</b>
	Tamaño de panel	21.5"	27"	31.5"	42"
	Aspecto	16:9	16:9	16:9	16:9
	Brillo	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
	Contraste	700:1	1000:1	1000:1	1000:1
	Resolución	1920 x 1080	1920 x 1080	1920x1080	1920x1080
	Tiempo de respuesta	3ms(G2G)	2ms(G2G)	3ms(G2G)	2ms(G2G)
	Ángulo de visión	170°/160° (CR>10)	170°/150° (CR>10)	170°/160° (CR>10)	170°/160° (CR>10)
	Nº colores	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
<b>Vídeo</b>	Filtro	2D/3D combo	2D/3D combo	2D/3D combo	2D/3D combo
	Sistema	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM
<b>Entradas</b>	Entrada BNC	2E / 1S	2E / 1S	3E / 3S	3E / 3S
	Entrada Y,Pb,Pr/Y,Cb,Cr	No	No	X 1	X 1
	Entrada S-video	No	No	X 1	X 1
	Entrada VGA	X 1	X 1	X 1	X 1
	Entrada DVI	No	No	X 1	X 1
	Entrada HDMI	X 1	X 1	X 1	X 1
<b>Alimentación</b>	Consumo	35W	50W	110W	120W
	Tipo	12V CC, incluida	12V CC, incluida	100-240V CA	100-240V CA
<b>Características</b>	Plug & Play	Sí	Sí	Sí	Sí
	Color	Negro	Negro	Negro	Negro
	Audio	3Wx2	3Wx2	5Wx2	5Wx2
	VESA	100x100mm	100x100mm	200x200/300x300mm	200x200/300x300mm
<b>Dimensiones</b>	Monitor con soporte	540x136x382	764x246x508	884x246x565	1049x292x727
	Embalaje	605x120x417	845x162x530	990x147x605	1255x198x735
<b>Peso</b>	Peso	5.9Kg	12.4Kg	19Kg	33.5Kg
<b>Peso con embalaje</b>	Peso bruto	7.4Kg	15.4Kg	22Kg	36.6Kg
<b>COMERCIAL</b>	<b>PVP</b>	<b>523,20 €</b>	<b>775,15 €</b>	<b>1.297,40 €</b>	<b>1.963,30 €</b>
	<b>Observaciones</b>	Consultar disponibilidad	Consultar disponibilidad	Consultar disponibilidad	Consultar disponibilidad

**TFT-SP2**

31600025

**Soporte de pared con brazo para monitores LCD de hasta 42" / 25Kg.**

Conforme a norma VESA75, VESA100, VESA200. Carga máxima 25Kg.

Ángulo de giro horizontal de 180° dependiendo del tamaño del monitor

Ángulo de ajuste vertical de ±15° dependiendo del tamaño del monitor.

112,60 €



TFT-SP2

**TFT-SP3**

31600024

**Soporte de pared para monitores LCD de hasta 52" / 50Kg.**

Conforme a norma VESA75, VESA100, VESA200. Carga máxima 50Kg.

Ángulo de ajuste vertical de máximo 15° dependiendo del tamaño del monitor.

91,35 €



TFT-SP3



## GRABADORES DIGITALES | serie DYNAMIC

CCTV



DVR-02LAN

### DVR-02LAN

UD1093/002

328,25 €

**Grabador digital de vídeo 4 canales H.264, 100IPS @ D1, 500Gb.**

4 entradas de vídeo BNC, 1 entrada de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA (principal), 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación D1 (720 x 576) @ 100IPS. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con Internet Explorer y software CMS. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Marca de agua. Dimensiones 250 x 45 x 220 mm.



DVR-03LAN

### DVR-03AN

UD1093/003

375,70 €

**Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @ CIF, 500Gb.**

8 entradas de vídeo BNC, 1 entrada de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA (principal), 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación D1 (720 x 576) @ 50IPS. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con Internet Explorer y software CMS. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Marca de agua. Dimensiones 250 x 45 x 220 mm.



DVR-04LAN/A

### DVR-04LAN/A

UD1093/004A

386,00 €

**Grabador digital de vídeo 4 canales H.264, 100IPS @ D1 500Gb.**

4 entradas de vídeo BNC, 4 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA (principal), 2 salidas de audio RCA. Resolución máxima en la grabación D1 (720 x 576) @ 100IPS. 4 entradas de alarma, 1 salida. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con Internet Explorer y software CMS. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Marca de agua. Dimensiones 340 x 50 x 220mm.



DVR-08LAN

### DVR-08LAN

UD1093/008

431,40 €

**Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @ CIF, 500Gb.**

8 entradas de vídeo BNC, 8 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA (principal), 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación D1 (720 x 576) @ 50IPS, 8 entradas de alarma, 1 salida. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con Internet Explorer y software CMS. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Marca de agua. Dimensiones 340 x 50 x 220mm.



DVR-16LAN

### DVR-16LAN

UD1093/016

731,00 €

**Grabador digital de vídeo 16 canales H.264, 400IPS @ CIF, 500Gb.**

16 entradas de vídeo BNC, 16 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA (principal), 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación D1 (720 x 576) @ 100IPS. 16 entradas de alarma, 1 salida. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con Internet Explorer y software CMS. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Marca de agua. Dimensiones 380 x 50 x 315mm. Espacio para 1 ampliación de disco duro.



DVR-04H

### DVR-04H

UD1093/004H

380,70 €

**Grabador digital de vídeo 4 canales H.264, 100IPS @ D1/WD1, 500Gb.**

4 entradas de vídeo BNC, 4 entradas de audio RCA, 1 salida BNC, VGA y HDMI 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación WD1 (960 x 576) @ 100IPS, 4 entradas de alarma, 1 salida. 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), 1 puerto RS-485 para control de domos, compatible con dispositivos móviles, IE. Dimensiones 300 x 227 x 53mm.



DVR-08H

### DVR-08H

UD1093/008H

440,25 €

**Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @ D1/WCIF, 500Gb.**

8 entradas de vídeo BNC, 8 entradas de audio RCA, 1 salida BNC, VGA y HDMI 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación WD1 (960 x 576) @ 72IPS, 8 entradas de alarma, 1 salida. 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), 1 puerto RS-485 para control de domos, compatible con dispositivos móviles, IE. Dimensiones 300 x 227 x 53mm.



DVR-16H

### DVR-16H

UD1093/016H

597,05 €

**Grabador digital de vídeo 16 canales H.264, 400IPS @ CIF/WCIF, 500Gb.**

16 entradas de vídeo BNC, 4 entradas de audio RCA, 1 salida BNC, VGA y HDMI, 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación WD1 (960 x 576) @ 144 IPS, 8 entradas de alarma, 1 salida. 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), 1 puerto RS-485 para control de domos, compatible con dispositivos móviles, IE. Dimensiones 300 x 227 x 53mm.

## GRABADORES DIGITALES | serie EVOLUTION 2.0

**DVR-18H**
**UD1093/018H**

763,25 €

**Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @D1/WD1, 500Gb.**

8 entradas de vídeo BNC, 8 entradas de audio RCA, 1 salida BNC, VGA y HDMI, 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación WD1 (960 x 576) @200 IPS, 8 entradas de alarma, 1 salida. 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), 1 puerto RS-485 para control de domos, compatible con dispositivos móviles, IE, Dimensiones 380 x 340 x 50mm. Espacio para 1 ampliación de disco duro.



DVR-018H

**DVR-19H**
**UD1093/019H**

997,05 €

**Grabador digital de vídeo 16 canales H.264, 400IPS @ D1/WD1, 500Gb.**

16 entradas de vídeo BNC, 16 entradas de audio RCA, 2 salidas BNC, 1 x VGA y HDMI, 2 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación WD1 (960 x 576) @400 IPS, 16 entradas de alarma, 1 salida. 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), 1 puerto RS-485 para control de domos, compatible con dispositivos móviles, IE. Dimensiones 380 x 340 x 50mm. Espacio para 1 ampliación de disco duro.



DVR-019H

## GRABADORES HÍBRIDOS

**DVR-054**
**UD1093/054**

2.961,00 €

**Grabador híbrido de 4 canales H.264, 100IPS @ HD720p, 500Gb.**

4 entradas de vídeo BNC, 4 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA alta resolución (principal), 2 salidas de audio RCA. Resolución máxima en la grabación UXGA @ 48IPS, HD720p @ 100IPS. Grabación de las 4 entradas analógicas + 4 cámaras IP (2 en caso de cámaras Megapixel), función sub-stream en tiempo real, 3 puertos USB. Tarjeta de red Gigabit. Con función marca de agua. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada. Permite 3 ampliaciones de disco duro.



DVR-054

**DVR-055**
**UD1093/055**

4.022,35 €

**Grabador híbrido de 8 canales H.264, 200IPS @ HD720p, 500Gb.**

8 entradas de vídeo BNC, 8 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA alta resolución (principal), 2 salidas de audio RCA. Resolución máxima en la grabación UXGA @ 96IPS, HD720p @ 200IPS. Grabación de las 8 entradas analógicas + 8 cámaras IP (4 en caso de cámaras Megapixel), función sub-stream en tiempo real, 3 puertos USB. Tarjeta de red Gigabit. Con función marca de agua. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada. Permite 3 ampliaciones de disco duro.



DVR-055

**DVR-056**
**UD1093/056**

5.796,05 €

**Grabador híbrido de 16 canales H.264, 400IPS @ HD720p, 500Gb.**

16 entradas de vídeo BNC, 16 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA alta resolución (principal), 2 salidas de audio RCA. Resolución máxima en la grabación UXGA @ 192 IPS, HD720p @ 400IPS. Grabación de las 16 entradas analógicas + 8 cámaras IP (4 en caso de cámaras Megapixel), función sub-stream en tiempo real, 3 puertos USB. Tarjeta de red Gigabit. Con función marca de agua. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada. Permite 3 ampliaciones de disco duro.



DVR-056

## GRABADORES NVR

**NVR-110**
**UD1093/110**

718,5 €

**Grabador IP de 4 canales H.264, 500Gb.**

4 entradas de vídeo IP, resolución máxima en grabación UXGA, 1 salida de vídeo BNC, 1 salida VGA (no funcionan simultáneamente), grabación a 100IPS en calidad HD720p e inferiores. Soporta discos SATA de hasta 2Tb. Graba hasta 4 cámaras IP ó 2 en caso de Megapixel, stream de vídeo y audio, 4 entradas de alarma, 1 salida, 1 puerto USB, marca de agua, puerto RS485 para control de domos, compatible con NVM+.



NVR-110

**NVR-112**
**UD1093/112**

2.470,85 €

**Grabador IP de 16 canales H.264, 500Gb.**

16 entradas de vídeo IP, resolución máxima en grabación QSXGA. Grabación a 100IPS en calidad UXGA e inferiores. Disco duro de 500Gb. Soporta discos SATA de hasta 2Tb (máximo 8). Graba hasta 16 canales 4CIF ó 8 canales 720p ó 4 canales QXGA, stream de vídeo y audio, 4 entradas de alarma, 4 salidas, 2 puertos USB 2.0, marca de agua, compatible con NVM+.



NVR-112



## GRABADORES | accesorios

CCTV



AMPL-DD



AMPL-DD2



WS-080

## AMPL-DD

31697250

Ampliación de disco duro de 500Gb adicional para grabador.

165,85 €

## AMPL-DD2

31697252

Ampliación de disco duro de 1Tb adicional para grabador.

243,10 €

## SERVIDORES | IP

## WS-080

UD1093/080

**Servidor de vídeo, 1 canal, H.264.**

353,05 €

Una entrada de alarma, una salida de relé.

Una entrada de vídeo BNC, una entrada de audio tipo Jack.

Resolución de compresión máxima 4CIF en tiempo real, función substream, función VoIP.

Permite grabación de imágenes en tarjeta de memoria SD (no incluida).

Control de domos mediante puerto RS485 (Pelco-D). Compatible con plataforma H.264 NVM+.

Función marca de agua (Watermark). Software para móvil incluido.

## CÁMARAS | IP



CIP-150

## CIP-150

UD1093/150

**Cámara IP compacta tipo domo, VGA, PoE / 12Vcc.**

321,25 €

Sensor 1/4" progresivo CMOS, iluminación mínima 0,1lux (F1,2 y AGC activado).

Óptica 2,8mm (54,9°), con función DSS. Resolución máxima de grabación VGA en tiempo real, compresión de vídeo H.264/MPEG, detección de movimiento.

Marca de agua, compatible con plataforma NVM PLUS.

Software para móvil, standard PoE 802.3AF. Cumple standard Onvif. Consumo 350mA.



CIP-131

## CIP-131

UD1093/131

**Cámara IP compacta , VGA, PoE / 5Vcc.**

284,45 €

Sensor 1/3" progresivo CMOS, iluminación mínima 0,4lux (F1,2 y AGC activado).

Óptica 2,8mm (54,9°), con función DSS. Resolución máxima de grabación VGA en tiempo real, compresión de vídeo H.264/MPEG. Detección de movimiento VoIP. Marca de agua, compatible con plataforma NVM PLUS. Software para móvil, standard PoE 802.3AF.

Grabación de imágenes en tarjeta microSD (no incluida). Alimentador 5Vc.c. Incluido. Cumple standard Onvif.



CIP-081HP

## CIP-081HP

UD1093/081HP

**Cámara IP día-noche H.264, resolución de 540 líneas, PoE / 12Vcc.**

440,35 €

Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD . Luminosidad mínima: 0,2 Lux, F = 1,2.

Resolución horizontal: 540 líneas. Alimentación: 12 Vc.c.

Una salida BNC para ajuste fácil en la instalación.

Compresión máxima 4CIF en tiempo real

Función Dualstream, compatible con plataforma H.264 NVM+.

Función marca de agua (Watermark). Software para móvil incluido.

Permite grabación de imágenes en tarjeta de memoria SD (no incluida).

Cumple standard PoE 802.3af. Cumple standard Onvif. No incluye objetivo.



POE-8023AF

## POE-8023AF

31688880

**Injector PoE para 1 canal, 230Vc.a.**

29,70 €

Voltagen de salida: 48VDC @0.5A.

Voltagen de entrada: 90-260VAC @ 47-63Hz.

Cumple standard PoE 802.3AF.

**CMP-181M11**
**UD1093/181M11**

896,75 €

**Cámara 1.3 MegaPixel H.264, resolución UXGA, PoE / 12Vcc.**

Sensor 1/3" Sony Progressive Scan, luminosidad mínima: 0.1lux (color, F1.2), 0.01lux (b/n, F1.2). Salida analógica para ajuste en la instalación, con filtro mecánico. Resolución máxima UXGA (1280 x 960 a 12.5 fps), HD720p (1280 x 720 a 25fps). Micrófono incorporado. Función VoIP, permite grabación en tarjeta de memoria. Tipo SD (no incluida). 1 entrada de alarma, 1 salida, función subplotream. Cumple standard Onvif, no incluye objetivo, consumo máximo 10,5W Dimensiones 65,5 x 63 x 157,5 mm



CMP-181M11

**CMP-181M31**
**UD1093/181M31**

1.010,35 €

**Cámara 3 MegaPixel H.264, resolución WUXGA, PoE / 12Vcc.**

Sensor 1/2,5" Sony Progressive Scan, luminosidad mínima: 0.6lux (color, F1.2) 0.08lux (b/n, F1.2). Salida analógica para ajuste en la instalación, con filtro mecánico. Resolución máxima QXGA (2048 x 1536 a 12.5 fps), WUXGA (1920 x 1200 a 25fps). Micrófono incorporado. Función VoIP, permite grabación en tarjeta de memoria. Tipo SD (no incluida). 1 entrada de alarma, 1 salida, función subplotream. Cumple standard Onvif, no incluye objetivo, consumo máximo 10,5W Dimensiones 68 x 57 x 144,8 mm



CMP-181M31

**CMP-182M31**
**UD1093/182M31**

1.239,55 €

**Cámara 3 MegaPixel H.264 tipo domo, resolución WUXGA, PoE / 12Vcc.**

Sensor 1/2,5" Sony Progressive Scan, luminosidad mínima: 0.6lux (color, F1.2), 0.08lux (b/n, F1.2). Salida analógica para ajuste en la instalación, con filtro mecánico. Resolución máxima QXGA (2048 x 1536 a 12.5 fps), WUXGA (1920 x 1200 a 25fps). Micrófono incorporado. Función VoIP, permite grabación en tarjeta de memoria. Tipo SD (no incluida). 1 entrada de alarma, 1 salida, función subplotream. Óptica de 2.7-9mm incluida. Cumple standard Onvif.



CMP-182M31

## KITS

**KIT-ECOLAN-A1**
**31600019**

616,35 €

**Kit básico de vigilancia H.264 con 4 cámaras, 420TVL.**

Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras DVR-02LAN con disco duro de 500Gb compresión H.264. 4 minicámaras día/noche CDN-128A con leds para visión nocturna, 420TVL. Instalación en interiores. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.



KIT-ECOLAN-A1

**KIT-ECOLAN-A2**
**31600020**

700,95 €

**Kit básico de vigilancia H.264 con 4 cámaras, 600TVL.**

Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras DVR-02LAN con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 minidomos día - noche CDN-3601 con leds para visión nocturna, 600TVL. Instalación en interior/exterior. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.



KIT-ECOLAN-A2

**KIT-ECOLAN-A3**
**31600023**

737,40 €

**Kit básico de vigilancia H.264 con 4 cámaras, 600TVL.**

Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras DVR-02LAN con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 cámaras día - noche CDN-3602 con leds y soporte para visión nocturna, 600TVL. Instalación en interior / exterior. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.



KIT-ECOLAN-A3



UTP/300

## UTP/300

UD1092/300

16,55 €

**Balun doble de vídeo pasivo TX/RX.**

Balun doble de vídeo pasivo (sin amplificación de la señal) que permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP y es especialmente adecuado para la transmisión y recepción de una señal de vídeo, en B/N o en color, a través de cable UTP (par trenzado no apantallado).

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

1 entrada de vídeo BNC y regleta de terminales para la conexión del cable UTP. CAT5.

Fácil utilización. No es necesaria alimentación.

Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias.

El producto consta de un par de transceptores.



UTP/301

## UTP/301

UD1092/301

25,90 €

**Balun doble de vídeo pasivo TX/RX con alimentación remota.**

Balun doble de vídeo pasivo (sin amplificación de la señal) que consta de conectores para la alimentación remota de la cámara y que permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP.

Está especialmente diseñado para la transmisión y recepción de una señal de vídeo, en B/N o en color, y para llevar la alimentación a través de cable UTP (par trenzado no apantallado).

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

1 entrada de vídeo BNC y conector RJ45 para la conexión del cable UTP CAT5.

Fácil utilización. No es necesaria alimentación para el dispositivo.

Entrada y salida para alimentación remota. Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias. El producto consta de un par de transceptores.



UTP/302

## UTP/302

UD1092/302

52,95 €

**Balun activo transmisor de vídeo de 1 canal.**

Balun activo transmisor de vídeo (con amplificación de señal) que permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP y es especialmente adecuado para la transmisión de una señal de vídeo, en B/N o en color, a través de cable UTP (par trenzado no apantallado) si la distancia supera los 1.200 m.

Puede utilizarse con los receptores activos 1092/303, 1090/304 o 1092/316.

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

1 entrada de vídeo BNC (hembra) y regleta de terminales para la conexión del cable UTP CAT5.

Fácil utilización. 3 niveles de amplificación de la transmisión de la señal.

Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias.

Preparado para fijación a la pared. Alimentación: 12 VDC, máx. 80 mA (Alimentador no incluido).



UTP/303

## UTP/303

UD1092/303

44,10 €

**Balun activo receptor de vídeo de 1 canal.**

El balun activo receptor de vídeo (con amplificación de señal) permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP y es especialmente adecuado para la recepción de una señal de vídeo, en B/N o en color, a través de cable UTP (par trenzado no apantallado) si la distancia supera los 1.200 m.

Puede utilizarse con el transceptor pasivo 1092/300 o con el transmisor activo 1092/302.

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

1 salida de vídeo BNC (hembra) y regleta de terminales para la conexión del cable UTP CAT5.

Fácil utilización. Comutador DIP para la ecualización de la señal de vídeo (nitidez y contraste).

Potenciómetro para el ajuste de nivel de la señal de vídeo (luminancia).

Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias.

Preparado para fijación a la pared. Alimentación: 12 VDC, máx. 80 mA (Alimentador no incluido).



UTP/304

## UTP/304

UD1092/304

185,50 €

**Balun activo receptor de vídeo de 4 canales.**

El balun activo receptor de vídeo (con amplificación de señal) permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP y es especialmente adecuado para la recepción de 4 señales de vídeo, en B/N o en color, a través de cable UTP (par trenzado no apantallado).

Puede utilizarse con el transceptor pasivo 1092/300 o con el transmisor activo 1092/302.

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

4 salidas BNC hembra, regleta de conexiones o conector RJ45 para conectar el cable UTP CAT5.

Fácil utilización. Comutador DIP para la ecualización de la señal de vídeo (nitidez y contraste) para cada canal.

Potenciómetro para el ajuste de nivel de la señal de vídeo (luminancia) para cada canal.

Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias.

Entrada de la señal UTP a través de regleta de terminales o conector RJ45.

Preparado para fijación a la pared. Alimentación: 12 VDC, máx. 80 mA (Alimentador no incluido).

**UTP/316**
**UD1092/316**

388,60 €

**Balun activo receptor de vídeo de 16 canales.**

El balun activo receptor de vídeo (con amplificación de señal) permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP y es especialmente adecuado para la recepción de 16 señales de vídeo, en B/N o en color, a través de cable UTP (par trenzado no apantallado).

Puede utilizarse con el transceptor pasivo 1092/300 o con el transmisor activo 1092/302.

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

16 salidas BNC hembra en lazo, y 4 conectores RJ45 para conectar el cable UTP CAT5.

Fácil utilización. Conmutador DIP para la ecualización de la señal de vídeo (nitidez y contraste) para cada canal.

Potenciómetro para el ajuste de nivel de la señal de vídeo (luminancia) para cada canal.

Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias.

Entrada de la señal a través del conector RJ45. Alimentación: 230 VAC.



UD1092/316

## VIDEOANÁLISIS PROFESIONAL

**TRK-1**
**31697502**

2.366,40 €

**Videosensor de exterior para una cámara fija 12Vcc.**

Análisis de vídeo en tiempo real, alta probabilidad de detección.

Múltiples reglas de detección, acciones automáticas tras la detección.

Agenda integrada. Configuración mediante http.

Salida de vídeo analógica. Soporta cámaras color, b/n, d/n, térmicas.

Entrada de alarma por contacto. Salida de alarma libre de tensión (1A/30Vdc).

Alimentador incluido. Dimensiones 88 x 26 x 130 mm



TRK-1

## TRANSMISIÓN VÍA RADIO | analógico

**VR-01T**
**UD1094/001T**

80,65 €

**Trasmisor inalámbrico de vídeo a 2,4 GHz, serie REMOTE WAVE.**

Potencia de salida: 10 dBm máx.

Entrada de vídeo: 1 Vpp, 75 ohm por conector RCA.

Entrada de audio: 1 Vpp, 600 ohm por conector RCA.

Alimentación: 12 VDC, 300 mA. (incluido).



VR-01T

**VR-01R**
**UD1094/001R**

104,15 €

**Receptor inalámbrico de vídeo a 2,4 GHz, serie REMOTE WAVE.**

Sensibilidad: -85 dBm.

Salida de vídeo: 1 Vpp, 75 ohm por conector RCA y BNC.

Salida de audio: 1 Vpp, 600 ohm por conector RCA.

Resolución de vídeo: 400 líneas, máx.

Alimentación: 12 VDC, 300 mA. (incluido).



VR-01R

**ANT-051**
**UD1094/051**

21,25 €

**Antena dipolo para la serie REMOTE WAVE.**

Banda de frecuencia: 2.400 a 2.500 MHz.

Impedancia: 50 ohm. Ganancia: 7 dBi. Polarización: vertical.

Directividad: omnidireccional. Conexión: SMA macho.



ANT-051

**ANT-050**
**UD1094/050**

53,00 €

**Antena panel para la serie REMOTE WAVE.**

Banda de frecuencia: 2.400 a 2.500 MHz.

Impedancia: 50 ohm. Ganancia: 8 dBi.

Polarización: vertical.

Directividad: 60° (horizontal), 50° (vertical). Conexión: SMA macho.


**KIT-W58**
**31602158**

1.534,90 €

**KIT emisor / receptor para transmisión vídeo vía radio, 12Vcc.**

Enlace wireless analógico 5,8GHz para un canal de vídeo sin telemetría

Incluye emisor, receptor y dos fuentes de alimentación estancas. Todo IP65.

Incluye accesorios de fijación a poste.

Distancia máxima en campo abierto 500m

Configurable para 32 canales de frecuencia.



KIT-W58



CCTV



KIT-W58T

## TRANSMISIÓN VÍA RADIO | analógico

## KIT-W58T

31600005

1.913,65 €



## KIT emisor / receptor para transmisión vídeo + telemetría vía radio, 12Vcc.

Enlace wireless analógico 5,8GHz para un canal de vídeo con telemetría.  
Incluye emisor, receptor y dos fuentes de alimentación estancas. Todo IP65.  
Incluye accesorios de fijación a poste.  
Distancia máxima en campo abierto 500m.  
Configurable para 32 canales de frecuencia.

## TRANSMISIÓN VÍA RADIO (TCP/IP)

## CPE-513

31600001

## Punto de enlace CPE-513 de 5Ghz, PoE.

Procesador: Atheros MIPS 24KC, 400MHz, 32Mb SDRAM, 8Mb de RAM.  
Interface Ethernet: 1 X 10/100 BASE-TX.  
Certificación: FCC Part 15.247, IC RS210, CE.  
Plástico de intemperie estabilizado UV.  
Kit de montaje en mástil / pared incluido.  
Antena direccional 45º.  
Consumo máximo 5,5W, inyectores PoE de 24Vcc incluidos.  
Distancia máxima del enlace 2Km @ 80Mbps (con línea de visión).



CPE-513



CPE-SP

## Soporte universal CPE-SP para CPE-51X.

22,95 €

## CPE-220

31600015

## Punto de enlace CPE-220 de 2Ghz, PoE.

Procesador: AR2316 SOC, MIPS 4KC, 180MHz, 32Mb SDRAM, 8Mb de Flash.  
Interface Ethernet: 1 X 10/100. BASE-TX, plástico de intemperie. Estabilizado UV.  
Kit de montaje en mástil / pared incluido.  
Ancho de banda TCI/IP 100Mbps. Antena omnidireccional.  
Consumo máximo 4W. Inyectores PoE de 12Vcc incluidos.  
Distancia máxima del enlace 200m @ 54Mbps (con línea de visión).



CPE-220

## CABLEADO / ACCESORIOS

## RG-59

31680059

## Cable coaxial RG-59 norma MIL-C-17.

CONSULTAR

Para aplicaciones de CCTV, norma MIL-C-17. Cubierta exterior de PVC, negra.  
Diámetro cubierta de 5,9mm. Radio de curvatura 35mm.  
Unidad de venta 100m. Impedancia 75 Ohm.



RG-59



RG-HDSDI

## RG-HDSDI

31600022

## Cable coaxial para cámaras HD-SDI.

CONSULTAR

Recomendable utilizar un repetidor SDI-HDMI cada 140m.  
Compatible con BNC-CRIMPAR.  
Unidad de venta 100m..



COMBI CCTV

## COMBI CCTV

20174506A

## Cable coaxial + alimentación (interiores).

19,00 €

Cable combinado coaxial + alimentación con conectores BCN y jack.  
Permite la instalación de una cámara de CCTV alimentada a 12Vcc de una forma rápida y muy sencilla gracias a los conectores prefabricados. Color blanco. Rollo de 20m.



COMBI CCTV1

## COMBI CCTV1

31680101

## Manguera combinada COAX + 2 x 0.75mm2.

CONSULTAR

Permite la transmisión de video y alimentación 12Vcc por la misma manguera.  
La manguera incluye 1 x RG-59 (norma MIL-C17) + dos hilos de 0,75mm2 (rojo y negro).  
Distancia máxima: 200m. Unidad de venta 100m.  
Accesarios recomendados: DC-840, PSU-121B, PSU-125.

**UTP/CAT5E**

20100105

**Cable UTP/CAT5e para aplicaciones de CCTV.**  
Unidad de venta 305. Se sirve en caja.

[CONSULTAR](#)


UTP/CAT5E/100

**UTP/CAT5E/100**

20100110

**Cable UTP/CAT5e para aplicaciones de CCTV.**  
Unidad de venta 100. Se sirve en rollos.

[CONSULTAR](#)


UTP/CAT5E/100

**CRIMP-BNC**

31690011

**Máquina crimpadora para conectores BNC.**

44,85 €



CRIMP-BNC

**CRIMP-UTP**

31699140

**Máquina crimpadora para conectores RJ45.**

27,50 €



CRIMP-UTP

**BNC-HH**

31690009

**Empalador de conectores BNC.**  
Unidad de venta 4.

1,05 €



BNC-HH

**BNC CRIMPAR**

31699101

**Conector BNC para aplicaciones de CCTV.**  
Crimpar, unidad de venta 10.

1,20 €



BNC-CRIMPAR

**UTP-RJ45**

31699145

**Conector RJ45 para aplicaciones de CCTV. Unidad de venta 25.**

0,25 €



UTP-RJ45

**CHD150**

21230026

**Latiguillo HDMI macho-macho de 8mm y longitud de 1.5m.**

10,75 €



CHD150

# DETECCIÓN DE INCENDIOS



## SIMBOLOGÍA

 Consultar disponibilidad

 Bajo pedido

 Hasta fin de stock



- 30 CENTRALES SERIE CCD100 CONVENCIONALES
- 33 CENTRALES SERIE FAP500 ANALÓGICAS
- 38 CENTRALES SERIE DIGITAL300 ANALÓGICAS
- 42 DETECCIÓN MONÓXIDO CARBONO
- 44 VARIOS
- 46 EXTINTORES Y SEÑALIZACIONES



CCD-102

**CCD-102**

21111032

**Central de detección de incendio convencional de 2 zonas montada en carcasa de plástico ABS.**

192,15 €

Permite controlar todos los detectores y pulsadores de la marca GOLMAR (máx 32).

Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador.

Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900mA consumo máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (450mA consumo máximo), salida 24V reseteables (450mA consumo máximo) y entrada exterior.

Indicaciones óptico-acústicas por zona.

Teclado multilingüe.

Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4.

Dimensiones 439 x 268 x 112mm.

Precisa 2 baterías BAT-7A **no incluidas**.

CCD-104

**CCD-104**

21111034

**Central de detección de incendio convencional de 4 zonas montada en carcasa de plástico ABS.**

214,90 €

Permite controlar todos los detectores y pulsadores de la marca GOLMAR (máx 32).

Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador.

Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900 mA consumo máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (450mA consumo máximo), salida 24V reseteables (450mA consumo máximo) y entrada exterior.

Indicaciones óptico-acústicas por zona.

Teclado multilingüe.

Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4.

Dimensiones 439 x 268 x 112mm.

Precisa 2 baterías BAT-7A **no incluidas**.

CCD-108

**CCD-108**

21111038

**Central de detección de incendio convencional de 8 zonas montada en carcasa de plástico ABS.**

311,90 €

Permite controlar todos los detectores y pulsadores de la marca GOLMAR (máx 32).

Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador.

Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900mA consumo máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (450mA consumo máximo), salida 24V reseteables (450mA consumo máximo) y entrada exterior.

Indicaciones óptico-acústicas por zona.

Teclado multilingüe.

Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4.

Dimensiones 439 x 268 x 112mm.

Precisa 2 baterías BAT-7A **no incluidas**.

CCD-112

**CCD-112**

21111040

**Central de detección de incendio convencional de 12 zonas montada en carcasa de plástico ABS.**

335,05 €

Permite controlar todos los detectores y pulsadores de la marca GOLMAR (máx 32).

Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador.

Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900 mA consumo máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (450mA consumo máximo), salida 24V reseteables (450mA consumo máximo) y entrada exterior.

Indicaciones óptico-acústicas por zona.

Teclado multilingüe.

Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4.

Dimensiones 439 x 268 x 112mm.

Precisa 2 baterías BAT-7A **no incluidas**.

TSD100

**TSD100**

21151026

**Módulo con 4 salidas supervisadas para centrales CCD-100.**

70,45 €

Características:

Saldas de sirenas supervisadas 4.

Tensión de alimentación IN 24V (mín. 19V).

Tensión de salida activa mín. 18V máx. 29V.

Corriente máxima de salida activada 2A a 30V.

Resistencia final de línea de salida sirena 4K7.

Dimensiones 115 x 60mm.



TSD100

**TRD100**

21151024

**Módulo con 4 salidas de relés para centrales CCD-100.**

69,20 €

Características:

4 relés libres de tensión (C, NA, NC).

Potencia máxima de conmutación 10A a 30V.

Dimensiones 115 x 60mm.

## DT2

21121402

## Detector Térmico sensible a rampas de temperatura lenta.

Temperatura de alarma 64°C.

Área de cobertura 20m2 (Norma EN54-14).

Alimentación de 12 a 30V sin polaridad.

Consumo en reposo 40uA (a 18V).

Consumo en alarma 40mA (a 18V).

Señalización de alarma mediante doble led rojo.

Salida indicador acción.

Suministrado sin base.

Fabricado según norma EN 54-5 Clase A2. Producto certificado por AENOR.

Dimensiones Ø 104 x h 36,4mm. Peso 87gr.

9,75 €



DT2

## DTVT2

21121302

## Detector Termovelocimétrico sensible a rampas

de temperatura rápidas.

Temperatura máxima de alarma 64°C para

Área de cobertura 20m2 (Norma EN54-14).

incrementos lentos de temperatura.

Tensión de alimentación: 12 a 30V.

Consumo en reposo: 40uA a 18V.

Consumo en alarma: 40mA a 18V.

Señalización de alarma mediante doble led rojo.

Salida indicador acción.

Suministrado sin base.

Fabricado según norma EN 54-5 Clase A2R. Producto certificado por AENOR.

Dimensiones Ø 107 x h 43,4mm. Peso 87gr.

12,40 €



DTVT2

## DOH2A

21121104

## Detector Óptico sensible a humos.

Área de cobertura 60m2 (Norma EN54-14).

Tensión de alimentación: 12 a 30V.

Consumo en reposo: 60uA a 18V.

Consumo en alarma: 40mA a 18V.

Señalización de alarma mediante doble led rojo.

Salida indicador acción.

Suministrado sin base.

Fabricado según norma EN 54-7/5 Clase 2. Producto certificado por AENOR.

Dimensiones Ø 107 x h 50mm. Peso 87gr.

17,45 €



DOH2A

## DOHT2A

21121105

## Detector Óptico-Térmico sensible a humos y rampas de temperatura lenta.

Incorpora elemento térmico, activación a 64°C.

Área de cobertura 60m2 (Norma EN54-14).

Tensión de alimentación: 12 a 30V.

Consumo en reposo: 60uA a 18V.

Consumo en alarma: 40mA a 18V.

Señalización de alarma mediante doble led rojo.

Salida indicador acción.

Suministrado sin base.

Fabricado según norma EN 54-7/5 Clase 2. Producto certificado por AENOR.

Dimensiones Ø 107 x h 50mm. Peso: 87gr.

18,25 €



DOHT2A

## BAS-ALT

21151008

## Base alta para detector convencional serie 2.

Dimensiones Ø 107 x h 34mm. Peso: 50gr.

2,25 €



BAS-ALT

## BAS-BAJ

21151007

## Base baja para detector convencional serie 2.

Dimensiones Ø 107 x h 7mm. Peso: 34gr.

2,25 €



BAS-BAJ

## PIAL2

21161048

## Repetidor de acción para sistema convencional.

Indicador de alarma mediante 2 leds rojos.

Tensión de alimentación: 5 a 12 V.

Dimensiones 83 x 83 x 25mm.

11,70 €



PIAL2



## CENTRAL CCD

## DESCRIPCIÓN

Centrales de detección de incendio convencionales:

CCD-102 (2 zonas de detección).

CCD-104 (4 zonas de detección)

CCD-108 (8 zonas de detección)

CCD-112 (12 zonas de detección)

Control sobre 32 dispositivos por zona que dispone además de:

- 2 salidas de sirena a 24 Vcc 450 mA.

- Relés: 1 de alarma (2A / 30 Vcc), 1 de fallo (2A / 30 Vcc),

- 1 programable (2A / 30 Vcc).

## ACCESORIOS

TSD100 (21151056): Módulo de 4 salidas supervisadas.

TRD100 (21151024): Módulo de 4 relés libres

- Relés: 1 de alarma (2A / 30 Vcc), 1 de tensión.

Con espacio para dos baterías BAT-7A 21090070 no incluidas.

## SECCIONES

Hasta 800 metros.

2 x 1,5mm<sup>2</sup> trenzado libre de halógenos.

## PULSADORES | convencionales y complementos



P/440D

## P/440D

**Pulsador rearmable de alarma convencional.**  
Montaje en superficie.  
Led rojo de señalización de alarma.  
Acabado en plástico ABS rojo.  
Incorpora llave para rearne.  
Grado de protección IP44.  
Fabricado según norma EN 54-11.  
Producto certificado por AENOR.  
Dimensiones 98 x 98 x 48mm.

21131442

13,90 €



TAP/BAS

## TAP-BAS

Tapa transparente para pulsador P/440D.

21131443

1,50 €



REC-LLAVE

## REC-LLAVE

Recambio llave para pulsador P/440D.

21131444

3,00 €



P/440C

## P/440C

**Pulsador rearmable de alarma convencional con tapa**  
Montaje en superficie.  
Led rojo de señalización de alarma.  
Acabado en metacrilato y plástico ABS rojo.  
Fabricado según norma EN 54-11.  
Producto certificado por AENOR.  
Dimensiones 100 x 90 x 45mm.

21131441

13,90 €

**FAP541/E**

21112011

941,85 €



FAP541/E

**Central analógica multiprocesada de 1 línea compacta.**

Configuración máx.: 1 línea en lazo (clase A), 2 líneas en abierto (clase B).  
 Capacidad de control hasta 128 dispositivos por lazo (64 para la línea abierta).  
 Tipos de direccionamiento: autodireccional, por recorrido, preconfigurado, Actualizable.  
 Programable localmente con teclado (Puerto PS2) o remotamente a través de PC (Puerto USB).  
 Control de hasta 16 paneles repetidores mediante módulo RS232/485 (No incluido).  
 Conexión Máster/Slave con hasta 16 centrales mediante módulo RS232/485 (No incluido).  
 Dispone de 480 zonas totalmente programables (señal única, señal múltiple, etc.).  
 Asociación de hasta 50 módulos actuadores IO500 a cada zona (configurables como entrada o salida).  
 Programación de mantenimientos para los sensores de humo.  
 Display retroiluminado de 4 x 40.  
 Cronológico con memoria de 1000 eventos.  
 Longitud máxima de línea 2000mt (cable 2 x 1,5 apantallado libre de halógenos).  
 Salida de nivel de alarma 1 mediante relé, libre de tensión 1Amp 30V.  
 Salida de nivel de alarma 2 mediante relé, libre de tensión 1Amp 30V.  
 Salida de fallo general mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.  
 Salida de relé programable mediante relé libre de tensión 1Amp 30V (exclusión/falta de red).  
 Salida de sirena con carga máxima 0,5Amp.  
 Salida de campo con 27V (máx. 1,5Amp).  
 Salida de sirenas supervisadas (máx. 0,5Amp).  
 Corriente total suministrada por el equipo 1,5Amp.  
 Acabado en metal y plástico.  
 Certificada EN54 parte 2 y 4 (0051-CPD-0240). Dimensiones 490 x 350 x 140mm. Precisa 2 baterías BAT-12A no incluidas.

**FAP544/E**

21112015

1.186,85 €



FAP544/E

**Central analógica multiprocesada de 2 líneas expandible a 4.**

Configuración máx.: 4 líneas en lazo (clase A), 8 líneas en abierto (clase B).  
 Capacidad de control hasta 128 dispositivos por lazo (64 para la línea abierta).  
 Tipos de direccionamiento: autodireccional, por recorrido, preconfigurado, Actualizable.  
 Programable localmente con teclado (Puerto PS2) o remotamente a través de PC (Puerto USB).  
 Control de hasta 16 paneles repetidores mediante módulo RS232/485 (No incluido).  
 Conexión Máster/Slave con hasta 16 centrales mediante módulo RS232/485 (No incluido).  
 Dispone de 480 zonas totalmente programables (señal única, señal múltiple, etc.).  
 Asociación de hasta 50 módulos actuadores IO500 a cada zona (configurables como entrada o salida).  
 Programación de mantenimientos para los sensores de humo.  
 Display retroiluminado de 240 x 128 - 4,7".  
 Cronológico con memoria de 1000 eventos.  
 Longitud máxima de línea 2000mt (cable 2 x 1,5 apantallado libre de halógenos).  
 Salida de nivel de alarma 1 mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.  
 Salida de nivel de alarma 2 mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.  
 Salida de fallo general mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.  
 Salida de relé programable mediante relé libre de tensión 1Amp 30V (exclusión/falta de red).  
 Salida de sirena con carga máxima 0,5Amp.  
 Salida de campo con 27Vcc (máx. 1,5Amp).  
 Salida de sirenas supervisadas (máx. 0,5Amp).  
 Corriente total suministrada por el equipo 1,5Amp.  
 Acabado en metal y plástico.  
 Certificada EN54 parte 2 y 4 (0051-CPD-0240). Dimensiones 490 x 350 x 140mm. Precisa 2 baterías BAT-12A no incluidas.

**FAP548/E**

21112019

1.658,10 €



FAP548/E

**Central analógica multiprocesada de 2 líneas expandible a 8.**

Configuración máx.: 8 líneas en lazo (clase A), 16 líneas en abierto (clase B).  
 Capacidad de control hasta 128 dispositivos por lazo (64 para la línea abierta).  
 Tipos de direccionamiento: autodireccional, por recorrido, preconfigurado, Actualizable.  
 Programable localmente con teclado (Puerto PS2) o remotamente a través de PC (Puerto USB).  
 Control de hasta 16 paneles repetidores mediante módulo RS232/485 (No incluido).  
 Conexión Máster/Slave con hasta 16 centrales mediante módulo RS232/485 (No incluido).  
 Dispone de 480 zonas totalmente programables (señal única, señal múltiple, etc.).  
 Asociación de hasta 50 módulos actuadores IO500 a cada zona (configurables como entrada o salida).  
 Programación de mantenimientos para los sensores de humo.  
 Display retroiluminado de 240 x 128 - 4,7".  
 Cronológico con memoria de 1000 eventos.  
 Longitud máxima de línea 2000mt (cable 2 x 1,5 apantallado libre de halógenos).  
 Salida de nivel de alarma 1 mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.  
 Salida de nivel de alarma 2 mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.  
 Salida de fallo general mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.  
 Salida de relé programable mediante relé libre de tensión 1Amp 30V (exclusión/falta de red).  
 Salida de sirena con carga máxima 0,5Amp.  
 Salida de campo con 27Vcc (máx. 1,5Amp).  
 Salida de sirenas supervisadas (máx. 0,5Amp).  
 Corriente total suministrada por el equipo 1,5Amp.  
 Acabado en metal y plástico.  
 Certificada EN54 parte 2 y 4 (0051-CPD-0240). Dimensiones 490 x 350 x 140mm. Precisa 2 baterías BAT-17A no incluidas.



FA128/E

## FA128/E

21152129

**Módulo de línea para central FAP con capacidad de control sobre 128 dispositivos.**

Control de una línea en clase A (cerrado) o dos en clase B (abierto).

Funcionamiento autónomo en caso de avería de la CPU general.

Dimensiones 85 x 65mm.

78,30 €



IO500/E

## IO500/E

21152101

**Módulo polivalente direccionable con aislador de corto circuito.**

Configurable como entrada o salida.

Salida supervisada más salida libre de tensión.

Entrada con control sobre contactos NC/NA libres de tensión.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

Suministrado con caja soporte.

Alimentación: 20V modulada.

Consumo medio (reposo): 250µA a 20V.

Consumo medio (alarma): 2mA a 20V.

Salida relé: 1A, 30V, carga resistiva.

Salida repetición de alarma: 12mA máx.

Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 50°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Fabricado según norma EN 54-18:2005. Material certificado por EVPU.

Dimensiones 110 x 110 x 42mm.

61,20 €



IOM500

## IOM500

80SC3B00121

**Módulo polivalente 4 entradas 4 salidas direccionables con aislador de corto circuito;**  
configurables como entradas o salidas.

4 salidas supervisadas más 4 salidas libres de tensión.

Entradas con control sobre contactos NC/NA libres de tensión.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

Suministrado con caja soporte.

Alimentación: 20V modulada.

Consumo medio (reposo): 250µA a 20V.

Consumo medio (alarma): 2mA a 20V.

Salidas relé: 1A, 30V, carga resistiva.

Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 50°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Fabricado según norma EN 54-18:2005. Material certificado por EVPU.

Dimensiones 180 x 138 x 45mm.

201,20 €



MC500

## MC500

80SC1E10121

**Módulo convertidor analógico/convencional para centrales analógicas Serie FAP.**

Dispone de una salida de línea para un máximo de 32 dispositivos.

Longitud máxima de línea 1000mt (cable 2 x 1,5).

Dispone de salida sirena supervisada mediante resistencia final de línea.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

Suministrado con caja soporte.

Alimentación: 20V modulada.

Consumo medio (reposo): 1,2mA a 20V.

Consumo medio (alarma): 3,2mA a 20V.

Corriente máxima suministrada por la salida sirena 500mA (necesario alimentación externa).

Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 50°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Fabricado según norma EN 54-17:2007. Material certificado por EVPU.

Dimensiones 109 x 91 x 30mm.

124,35 €



FKP500

## FKP500

21154049

**Panel remoto para repetición de eventos con display retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.**

Leds de repetición para alarma, alimentación, exclusión, etc.

Comunicación a través de RS485 (2 hilos), distancia máxima de la línea 1200mt.

Tensión de alimentación: 17 a 30V.

Consumo máximo: 250mA a 24V.

Salida relé: 1A, 30V, carga resistiva.

Temperatura de funcionamiento: -5 ÷ 50°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Dimensiones 290 x 195 x 50mm.

845,45 €



**RS232/485**
**21152055**
**Módulo de comunicación para centrales FAP.**

Gestión de hasta 32 centrales Slaves, 16 paneles remotos.

Tensión de alimentación: 5V.

Consumo máximo: 180mA.

Longitud máxima cable: 1200mt. Sección mínima cable: 0,75mm2.

78,10 €



RS232/485

**SOFT/FAP500**
**21162002**
**Software de programación para centrales serie FAP.**

46,10 €

## DETECTORES | analógicos y complementos | SERIE FAP

**FDO500/E**
**21122501**
**Sensor óptico de humo analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito.**

Área de cobertura 60m2 (Norma EN54-14).

Salida específica para repetidor de acción.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

 Acabado en plástico ABS. **Suministrado sin base.**

Tensión de alimentación: 20V (tensión modulada).

Consumo medio en reposo: 250µA a 20V.

Consumo en alarma: 2mA a 20V.

Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C.

Fabricado según norma EN 54-7. Material certificado por EVPU.

Dimensiones ø 90 x 31 (Al) mm. Peso 70gr.

43,85 €



FDO500/E

**FDOT500/E**
**21122511**
**Sensor óptico-térmico de humo analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito.**

46,35 €

Alarma térmica a 58°C.

Área de cobertura 60m2 (Norma EN54-14).

Salida específica para repetidor de acción.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

 Acabado en plástico ABS. **Suministrado sin base.**

Tensión de alimentación: 20V (tensión modulada).

Consumo medio en reposo: 250µA a 20V.

Consumo en alarma: 2mA a 20V.

Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C.

Fabricado según norma EN 54-5, 54-7. Material certificado por EVPU.

Dimensiones ø 90 x 40 (Al) mm. Peso 70gr.



FDOT500/E

**FDT500/E**
**21122421**
**Sensor térmico analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito.**

36,10 €

Temperatura de alarma 58°C.

Área de cobertura 20m2 (Norma EN54-14).

Salida específica para repetidor de acción.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

 Acabado en plástico ABS. **Suministrado sin base.**

Tensión de alimentación: 20V (tensión modulada).

Consumo medio en reposo: 250µA a 20V.

Consumo en alarma: 2mA a 20V.

Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C.

Fabricado según norma EN 54-5. Material certificado por EVPU.

Dimensiones ø 90 x 40 (Al) mm. Peso 70gr.



FDT500/E

**FDTD500/E**
**21122422**
**Sensor termovelocímetro analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito.**

38,65 €

Señalización de alarma al incrementar la temperatura 5°C en un minuto.

Alarma estática a 58°C.

Área de cobertura 20m2 (Norma EN54-14).

Salida específica para repetidor de acción.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

 Acabado en plástico ABS. **Suministrado sin base.**

Tensión de alimentación: 20V (tensión modulada).

Consumo medio en reposo: 250µA a 20V.

Consumo en alarma: 2mA a 20V.

Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C.

Fabricado según norma EN 54-5. Material certificado por EVPU.

Dimensiones ø 90 x 40 (Al) mm. Peso 70gr.



FDTD500/E



SD500R/E

## SD500R/E

21162201

**Base universal para sensores FAP.**  
Incorpora salida para repetidor de acción.  
Acabado en plástico ABS.  
Dimensiones Ø 90 x 7mm.

9,35 €



SD515

## SD515

21162216

**Suplemento para base SD500R (máx. tubo 20mm).**

4,75 €



LR500

## LR500

21162491

**Repetidor de acción con doble led rojo de alarma para sensores serie FAP.**  
Tensión de alimentación: 12 a 24V.  
Consumo máximo: 11mA.  
Grado de protección: IP40.  
Dimensiones 65,5 x 60,6 x 23,6mm. **Peso:** 30gr.

13,90 €



SONG/54-INT

## SONG/54-INT

21151056

**Adaptador óptico/acústico para la supervisión de la línea de sirena para centrales Serie FAP.**  
Dimensiones 25 x 30mm.

6,90 €

## PULSADOR | analógico | SERIE FAP



FM500/E

## FM500/E

21132236

**Pulsador analógico rearmable con aislador de corto circuito.**  
Incorpora salida para repetidor de acción.  
Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.  
Instalación en superficie.  
Acabado en metacrilato y plástico ABS.  
Tensión de alimentación: 20V (tensión modulada).  
Consumo medio en reposo: 250µA a 20V.  
Consumo en alarma: 2mA a 20V.  
Humedad relativa máx.: 93%.  
Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 55°C.  
Producto conforme a la norma **EN 54-11.**  
Peso 140gr. Dimensiones 110 x 110 x 42mm.

37,50 €

**DESCRIPCIÓN:**

Centrales de detección de incendio analógicas:

FAP541/E (1línea compacta)

FAP544/E (2 líneas ampliable a 4)

FAP548/E (2 líneas ampliable a 8)

Con control sobre **128 puntos por línea** que dispone además de:

- 1 salida de sirena a 24 Vcc 500mA.
- Relés: 2 de alarma (1A/30 Vcc), 1 de fallo (1A/30 Vcc), 1 programable (1A/30 Vcc).
- 1 salida de alimentación Aux. a 24 Vcc 1,5 Amp.

**ACCESORIOS:**

FA128/E (21152129): Módulo de línea.

IO500/E (21152101): Módulo Polivalente. Indicado para maniobras.

IOM500 (21152101): Módulo Polivalente de 4 salidas 4 entradas.

Indicado para maniobras.

RS232/485 (21152055): Módulo interface para redes de centrales, Master/Slave, (montaje en el interior de la central).

MC500 (80SC1E10121): Módulo Interface para detectores convencionales.

**CAPACIDAD MÁXIMA:**

**1024 dispositivos** mediante 8 módulos FA128/E.

**128 dispositivos** por cada módulo de FA128/E.

16 paneles repetidores **FKP500**.

50 módulos **IO500/E** por zona.

480 zonas programables.

**SECCIONES:**

2 x 1, 5mm<sup>2</sup> apantallado libre de halógenos no propagador (M-2CA/FH), hasta 2000m.

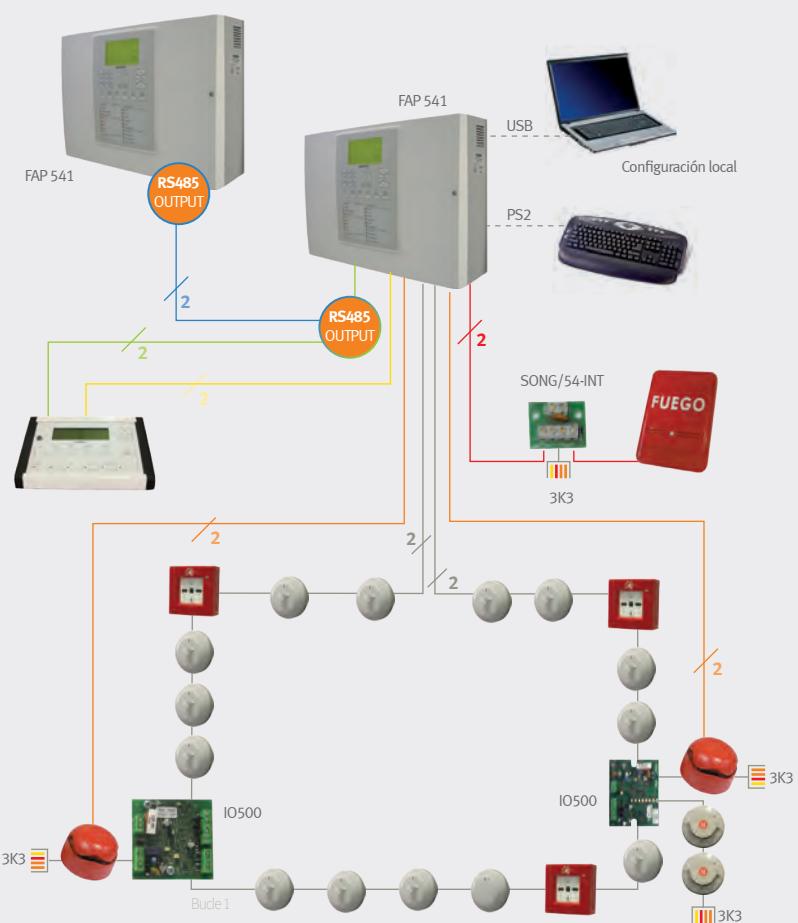
**2 x 1, 5mm<sup>2</sup> libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable).**

**2 x 1, 5mm<sup>2</sup> libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable).**

2 x 1, 5mm<sup>2</sup> apantallado hasta 1200m.

**2 x 1, 5mm<sup>2</sup> hasta 1200m.**

**2 x 1, 5mm<sup>2</sup> apantallado hasta 1200m.**


**DESCRIPCIÓN:**

Centrales de detección de incendio analógicas:

FAP541/E (1línea compacta)

FAP544/E (2 líneas ampliable a 4)

FAP548/E (2 líneas ampliable a 8)

Con control sobre **64 puntos por modulo de línea** que dispone además de:

- 1 salida de sirena a 24 Vcc 500mA.
- Relés: 2 de alarma (1A/30 Vcc), 1 de fallo (1A/30 Vcc), 1 programable (1A/30 Vcc).
- 1 salida de alimentación Aux. a 24 Vcc 1,5 Amp.

**ACCESORIOS:**

FA128/E (21152129): Módulo de línea.

IO500/E (21152101): Módulo Polivalente. Indicado para maniobras.

IOM500 (21152101): Módulo Polivalente de 4 salidas 4 entradas.

Indicado para maniobras.

RS232/485 (21152055): Módulo interface para redes de centrales, Master/Slave, (montaje en el interior de la central).

MC500 (80SC1E10121): Módulo Interface para detectores convencionales.

**CAPACIDAD MÁXIMA:**

**1024 dispositivos** mediante 8 módulos FA128/E.

**128 dispositivos** por cada módulo de FA128/E.

16 paneles repetidores **FKP500**.

50 módulos **IO500/E** por zona.

480 zonas programables.

**SECCIONES:**

2 x 1, 5mm<sup>2</sup> apantallado libre de halógenos no propagador (M-2CA/FH), hasta 2000m.

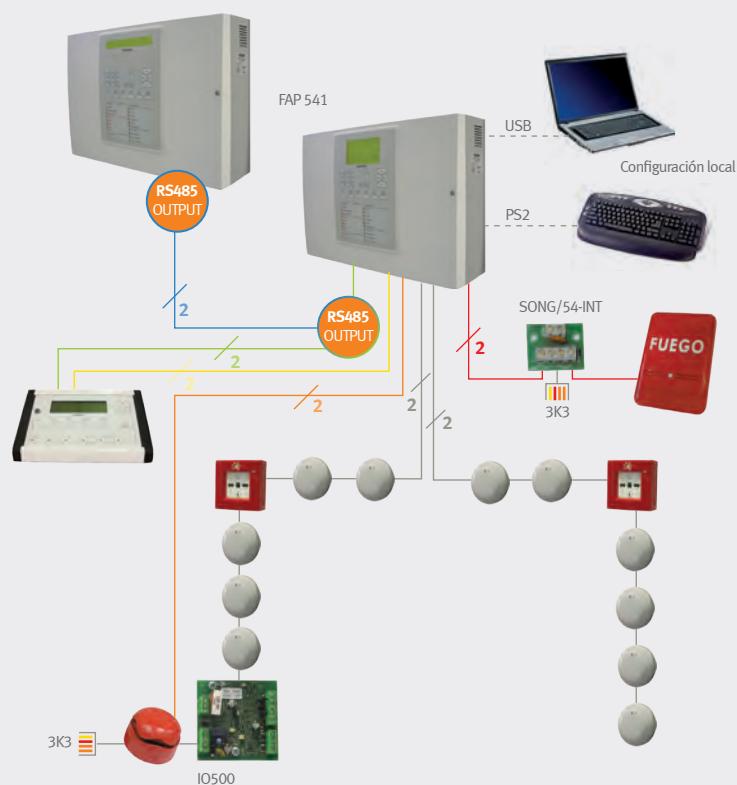
**2 x 1, 5mm<sup>2</sup> libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable).**

**2 x 1, 5mm<sup>2</sup> libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable).**

2 x 1, 5mm<sup>2</sup> apantallado hasta 1200m.

**2 x 1, 5mm<sup>2</sup> hasta 1200m.**

**2 x 1, 5mm<sup>2</sup> apantallado hasta 1200m.**





Digital 300/1

## DIGITAL300/1

21112012

697,50 €

**Central analógica de una línea compacta DIGITAL300/1.**

Capacidad de control de un máximo de 199 dispositivos.

Capacidad de hasta 64 relés configurables por central.

Permite programación de 99 zonas por central.

Historial que almacena hasta 4095 eventos con fecha y hora.

Salida de sirena retardada programable de 0 a 10min. supervisada.

Salida de avería, retardada y supervisada.

Permite conectar sirenas direccionables en el bucle.

Incorpora pulsador de evacuación.

Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.

Contiene 4 idiomas por defecto (Español, Ingles, Francés e Italiano).

Configurable localmente mediante su teclado o un teclado PS2.

Además también puede ser totalmente configurable con el Software EasySoft300.

Permite conexión de hasta 15 paneles repetidores.

Acceso al teclado del panel mediante un código numérico.

Certificada por AENOR según la norma EN54-2 y EN54-4 y conforme CE según la

Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE).

Dimensiones 363 x 331 x 96mm.



Digital 300/2

## DIGITAL300/2

21112016

821,50 €

**Central analógica de dos líneas compacta DIGITAL300/2.**

Capacidad de control de un máximo de 199 dispositivos por línea.

Capacidad de hasta 64 relés configurables por central.

Permite programación de 99 zonas por central.

Historial que almacena hasta 4095 eventos con fecha y hora.

Salida de sirena retardada programable de 0 a 10min. supervisada.

Salida de avería, retardada y supervisada.

Permite conectar sirenas direccionables en el bucle.

Incorpora pulsador de evacuación.

Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.

Contiene 4 idiomas por defecto (Español, Ingles, Francés e Italiano).

Configurable localmente mediante su teclado o un teclado PS2.

Además también puede ser totalmente configurable con el Software EasySoft300.

Permite conexión de hasta 15 paneles repetidores.

Acceso al teclado del panel mediante un código numérico.

Certificada por AENOR según la norma EN54-2 y EN54-4 y conforme CE según la

Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE).

Dimensiones 363 x 331 x 96mm.



REP-Digital 300

## REP-DIGITAL300

21112010

612,50 €

**Central repetidora para sistema DIGITAL300 con display retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.**

Leds de repetición para alarma, alimentación, avería general, etc.

Acceso al teclado del panel mediante un código numérico.

Funciones realizables:

Rearme de alarmas y averías.

Activación o desactivación de sirenas.

Activación o desactivación de evacuación.

Activación o desactivación de modo manual.

Activación o desactivación de retardos.

Desactivación zumbador.

Rearme general.

Comunicación a través de RS485 (2 hilos), distancia máxima de la línea 1200mt.

Tensión de alimentación: 27 a 30V.

Temperatura de funcionamiento: -5 ÷ 40°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Dimensiones 363 x 331 x 96mm.



MA/C 300

## MA/C300

21152102

68,40 €

**Módulo convertidor analógico/convencional para centrales analógicas Serie 300.**

Dispone de dos salidas de línea:

Una exclusiva para un máximo de 10 pulsadores y otra para un máximo de 20 detectores de temperatura ó 15 de humo. El parpadeo del led rojo transparente indica la comunicación con la central, así como si permanece encendido indica el estado de alarma de un detector o pulsador conectado al módulo.

Certificado por AENOR según norma EN54-18, y conforme CE según la

Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE).

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termo resistente.

Dimensiones 140 x 70 x 50mm.

**MSD/1S300**
**21152104**
**Módulo de dos salidas (1 supervisada) analógico para centrales analógicas Serie 300.**

La salida supervisada puede actuar como salida de sirena supervisada mediante una resistencia de 33Ω.

 La salida **NO** supervisada actúa como contacto NA y NC, Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18** y conforme **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termo resistente. Dimensiones 140 x 70 x 50mm.



MSD/1S300

**MSDS300**
**21152105**
**Módulo de dos salidas supervisadas analógico para centrales analógicas Serie 300.**

Las salidas pueden actuar como salidas de sirena supervisadas mediante una resistencia de 33Ω.

 Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18**, y conforme **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termo resistente. Dimensiones 140 x 70 x 50mm.



MSDS300

**ME/SS300**
**21152103**
**Módulo entrada/salida analógico para centrales analógicas Serie 300.**

 Dispone de un relé de salida con alimentación de 30V externa protegido por un fusible de 1A, y una entrada de señal técnica para discernir el estado abierto o cerrado de un contacto seco. Precisa de una alimentación auxiliar de 30V. Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18**, y conforme **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termo resistente. Dimensiones 140 x 70 x 50mm.



ME/SS300

**MED300**
**21152106**
**Módulo de dos entradas analógico para centrales analógicas Serie 300.**

 Dispone de dos entradas de señal técnica las cuales pueden discernir el estado abierto o cerrado de un contacto seco. En estado de reposo el módulo supervisa la línea exterior por medio de una resistencia de 33KΩ. Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18**, y conforme **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termo resistente. Dimensiones 140 x 70 x 50mm.



MED300

**SIR300**
**21141464**
**Sirena analógica microporcesada y auto identificable para centrales Serie 300.**

Equivale a 15 elementos instalados en una línea.

El máximo de sirenas analógicas que se pueden conectar en un bucle son 6.

El sonido de la sirena no puede ser variado debido a que el consumo se incrementa con otros tonos.

 Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18**, y conforme **CE** según la

**Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.


SIR300

**INSO300**
**21162311**
**Módulo aislador analógico microporcesado para centrales analógicas Serie 300.**

Intercalable en la línea de detección, con el fin de aislar tramos con avería de línea cruzada.

 Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18**, y conforme **CE** según la

**Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.


INSO300

**BOX300**
**21151105**
**Caja para instalación en conductos de ventilación (no incluye detector).**

El equipo consta de los siguientes elementos:

1 caja para alojar el detector provista de tapa.

2 Tuercas M4 DIN 439.

1 Base para montar el detector.

2 Arandelas M4 DIN 125-A.

2 Tornillos de cabeza hexagonal M4x35 DIN 912.

 2 Tubos para recogida de aire y retorno fabricados en PVC según **EN 1452**.

2 Manchones roscados para la sujeción de los tubos.



BOX300



DHT300

## DHT300

21122423

**Detector térmico analógico para detección de incendios.**

Bajo perfil, altura total menor de 45mm (incluyendo base).

Doble led rojo de alarma, que permite identificar el detector en estado de alarma desde cualquier dirección (360º).

Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. Fácil conexionado, sin polaridad.

Indicación mediante los leds de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como el estado de alarma (leds encendidos). Área de cobertura 20m2 (**Norma EN54-14**). Cabeza y base de fácil instalación, intercambiables en toda la gama Serie 300. Fabricado en ABS termoresistente blanco. Certificado **AENOR** según la norma **EN54-5 clase R** (sensores con función termovelocímetrica) y con marcado **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

44,70 €



DS300

## DS300

21122502

**Detector óptico analógico para detección de incendios.**

Bajo perfil, altura total menor de 45mm (incluyendo base).

Doble led rojo de alarma, que permite identificar el detector en estado de alarma desde cualquier dirección (360º).

Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. Fácil conexionado, sin polaridad.

Indicación mediante los leds de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como el estado de alarma (leds encendidos). Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad). Área de cobertura 60m2 (**Norma EN54-14**).Cabeza y base de fácil instalación, intercambiables en toda la gama Serie 300. Fabricado en ABS termoresistente blanco. Certificado **AENOR** según la norma **EN54-7** y con marcado **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

46,30 €



DSH300

## DSH300

21122512

**Detector óptico-térmico analógico para detección de incendios.**

Además Incorpora parte térmica que se activa al llegar a una temperatura de 64ºC.

Bajo perfil, altura total menor de 53,4mm (incluyendo base).

Doble led rojo de alarma, que permite identificar el detector en estado de alarma desde cualquier dirección (360º).

Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. Fácil conexionado, sin polaridad.

Indicación mediante los leds de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como el estado de alarma (leds encendidos). Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad). Área de cobertura 60m2 (**Norma EN54-14**).Cabeza y base de fácil instalación, intercambiables en toda la gama Serie 300. Fabricado en ABS termoresistente blanco. Certificado **AENOR** según la norma **EN54-7** y con marcado **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

47,90 €



DHSCO300

## DHSCO300

21122513

**Detector óptico-térmico-CO analógico para detección de incendios.**

Incorpora parte térmica más detección de monóxido de carbono.

Bajo perfil, altura total menor de 53,4mm (incluyendo base). Doble led rojo de alarma, que permite identificar el detector en estado de alarma desde cualquier dirección (360º). Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. Fácil conexionado, sin polaridad. Indicación mediante los leds de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como el estado de alarma (leds encendidos).

Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad). Área de cobertura 60m2 (**Norma EN54-14**). Cabeza y base de fácil instalación, intercambiables en toda la gama Serie 300. Fabricado en ABS termoresistente blanco. Certificado **AENOR** según la norma **EN54-7** y con marcado **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

118,50 €



MCP300

## MCP300

21132237

**Pulsador manual de alarma rearmable, microprocesador y auto identificable con las centrales Serie 300.**

Fácilmente rearmable mediante el accionamiento del interruptor amarillo de la cara frontal.

Tapa protectora transparente de la cara de accionamiento para evitar pulsaciones accidentales.

Indicación de la comunicación con la central mediante parpadeo del led.

Reconocimiento visual inmediato del estado de alarma por la activación permanente del led y el disparo de una lengüeta de color amarillo en la parte inferior de la cara de accionamiento. Certificado **AENOR** según la norma **EN54-7** y con marcado **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

34,80 €

**DESCRIPCIÓN:**

Centrales de detección de incendio analógicas:  
 DIGITAL300/1 (1linea compacta )  
 DIGITAL300/2 (2 líneas compacta)  
 Con control sobre 199 puntos por línea, que dispone además de:  
 - 1 salida de sirena a 27 Vcc 2 Amp.  
 - 1 salida de fallo.  
 - Relés: 1 de alarma libre de tensión (8 Amp/ 250 Vac)  
 -1 salida de alimentación Aux. a 27 Vcc 0,75 Amp.  
 Corriente máxima proporciona por el equipo 1,5 Amp.

**ACCESORIOS:**

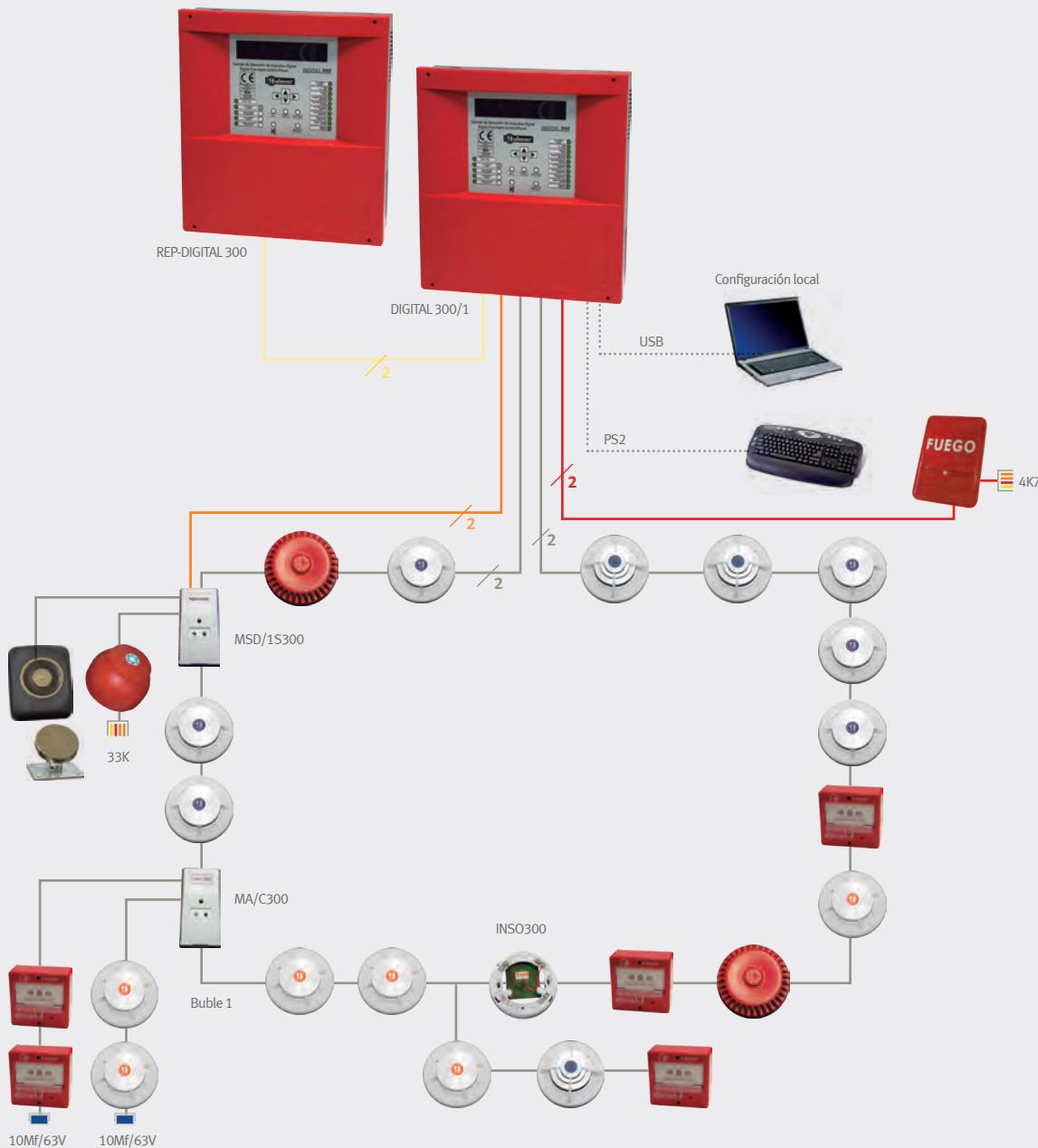
MA/C300 (21152102) Módulo conversor para dispositivos convencionales.  
 MSDS300 (21152105) Módulo salida doble supervisada  
 MSD/1S300 (21152104) Módulo salida doble, una supervisada.  
 MED300 (21152106) Módulo Entrada doble.  
 INSO300 (21162311) Módulo aislador de corto circuito.  
 SIR300 (21141464) Sirena analógica.  
 Con espacio para dos baterías BAT-7A (21090070) no incluidas.

**CAPACIDAD MÁXIMA:**

199 dispositivos con central DIGITAL300/1(21112012)  
 398 dispositivos con central DIGITAL300/2 (21112016)  
 70 pulsadores por bucle (MCP300 21132237)  
 39 módulos conversores para dispositivos convencionales (MA/C300 21152102)  
 32 relés lógicos por bucle (MSDS300 21152105, MSD/1S300 21152104, ME/S/300 21152103)  
 10 sirenas analógicas (SIR/300 21141464)  
 15 paneles repetidores (REP-DIGITAL300 21112010)  
 99 zonas programables.

**SECCIONES:**

2 x 1, 5mm<sup>2</sup> apantallado libre de halógenos no propagador (M-2CA/FH), hasta 800m.  
 2 x 1, 5mm<sup>2</sup> libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable).  
 2 x 1, 5mm<sup>2</sup> libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable).  
 2 x 1,5mm<sup>2</sup> hasta 1200m.





## CENTRALES Y DETECTORES | detección de monóxido de carbono



CCO1/9

## CCO1/9

21113091

**Central Microprocesada de monóxido de carbono, 1 zona con capacidad máxima de 15 detectores.**

Compuesta por un display de 7 segmentos, y teclado de membrana.

Activación manual de ventilación y modificación de tiempos de la misma.

Salida de ventilación mediante relé libre de tensión.

Salida de alarma activa una vez superado el valor de 300ppm de monóxido de carbono.

Alimentación y comunicación con dos hilos.

Longitud máxima de línea 500mt lineales.

Fabricada según norma EN-23300/84.

Número de homologación CDM8003.

Dimensiones 280 x 230 x 105mm.

262,50 €



CCO1-4/2

## CCO1-4/2

21113142

**Central Microprocesada de monóxido de carbono, 2 zonas con capacidad máxima de 22 detectores por zona.**

Compuesta por un display de cristal líquido de dos líneas, y un teclado de membrana.

Activación manual o programada de la ventilación (cada hora).

Modificación del tiempo de intervención de las salidas de ventilación y alarma.

Salidas independiente por zona para la ventilación y la alarma.

Salida de alarma activa una vez superado el valor de 300ppm de monóxido de carbono.

Alimentación y comunicación con dos hilos.

Longitud máxima de línea 500mt lineales.

Fabricada según norma EN-23300/84.

Número de homologación CDM8003.

Dimensiones 420 x 325 x 120mm.

368,10 €



CCO1-4/4

## CCO1-4/4

21113144

**Central Microprocesada de monóxido de carbono, 4 zonas con capacidad máxima de 22 detectores por zona.**

Compuesta por un display de cristal líquido, de cuatro líneas y teclado de membrana.

Activación manual o programada de la ventilación (cada hora).

Modificación del tiempo de intervención de las salidas de ventilación y alarma.

Salidas independiente por zona para la ventilación y la alarma.

Salida de alarma activa una vez superado el valor de 300ppm de monóxido de carbono.

Alimentación y comunicación con dos hilos.

Longitud máxima de línea 500mt lineales.

Fabricada según norma EN-23300/84.

Número de homologación CDM8003.

Dimensiones 420 x 325 x 120mm.

538,50 €



DCO

## DCO

21123001

**Detector sensible a las partículas de monóxido de carbono (CO).**

Indicador de estado mediante led bicolor.

Tensión de alimentación: 13 a 28V.

Tensión de reset: &lt;12,5V.

Corriente máxima en alarma (periodo alto): 58mA.

Potencia media nominal: 1W a 25V.

Altura recomendada de instalación: entre 40cm y 170cm respecto el suelo.

Área protegida: 200m<sup>2</sup>.

Suministrado con base.

Detector homologado por el ministerio de industria.

Dimensiones Ø 115 x h 70mm.

68,70 €



S/4463

## S/4463

21141463

**Sirena electrónica para interior.**

Cuerpo en color rojo.

Potencia sonora 87,5dB a 1mt.

Tensión de alimentación 20 a 28V.

Consumo en alarma 7mA.

Fabricada según norma EN54-3.

Producto certificado por kitemark.

24,75 €

## DISPOSITIVOS ACÚSTICOS | detección de incendios

## DISPOSITIVOS ACÚSTICOS | detección de incendios

**S/4473**
**21141473**

**Sirena electrónica óptico/acústica para interior.**  
Cuerpo y luz en color rojo .  
Potencia sonora 87,5dB a 1mt.  
Tensión de alimentación 20 a 28V.  
Consumo en alarma 15mA.  
Fabricada según norma **EN54-3**.  
Producto certificado por **kitemark**.

54,25 €



S/4473

**C/4476**
**21141476**

**Campana para instalación interior 6”.**  
Potencia sonora: 96,5dB a 1mt.  
Tensión de alimentación: 20,4 a 24V.  
Consumo máximo: 11mA a 24V.  
Fabricada según normas **EN 54-3**.  
Producto certificado por **LPCB**.

36,25 €



C/4476

**S/FUEGO**
**21141001**

**Sirena óptico-acústica exterior de incendio roja.**  
Tampografiada con la palabra “FUEGO”.  
Selección de funcionamiento mediante puentes.  
Tensión de alimentación: 24V.  
Consumo máximo: 25mA a 24V.  
Potencia sonora: 95dB a 1mt.  
Dimensiones 207 x 290 x 70mm.

75,45 €



S/FUEGO

**BAS/6171**
**21141000**

**Base supletoria para instalación en superficie de las sirenas S/4461 - S/4471.**  
Entrada de tubo de hasta 20mm.  
Acabado en ABS rojo.  
Grado de protección: IP66.  
Dimensiones Ø 90 x h 35mm.  
Peso 62gr.

4,35 €



BAS/6171

## DETECTORES | detectores autónomos de gases

**DCOA**
**21123002**

**Detector autónomo de monóxido de carbono.**  
Tensión de alimentación: 230Vac.  
Área de protección: 25m<sup>2</sup>.  
Altura de instalación: 1,75mt.  
Incorpora salida auxiliar de 9V (máx.100mA).  
Salida de alarma mediante relé libre de tensión y zumbador.  
Leds indicadores de estado (verde reposo, rojo alarma).  
Acabado en plástico ABS negro.  
Fabricado según norma **EN50194**.  
Dimensiones 140 x 70 x 50mm.

59,10 €



DCOA

**DGA**
**21123003**

**Detector autónomo de gases (Butano, Propano, Gas natural, Gas ciudad).**  
Tensión de alimentación: 230Vac.  
Área de protección: 25m<sup>2</sup>.  
Altura de instalación: 20 cm del suelo  
(gas pesado), o 20cm del techo (gas ligero).  
Incorpora salida auxiliar de 9V (máx.100mA).  
Salida de alarma mediante relé libre de tensión y zumbador.  
Leds indicadores de estado (verde reposo, rojo alarma).  
Acabado en plástico ABS blanco.  
Fabricado según norma **EN50194**.  
Dimensiones 140 x 70 x 50mm.

59,10 €



DGA



DOA

## DOA

21123005

41,20 €

## Detector óptico de humos autónomo para aplicación de tipo residencial,

Dispone de una alarma audible de 85db, pulsador de prueba y led de supervisión e indicación de estado y avería.

Alimentación mediante pila alcalina de 9V con duración superior a dos años (Incluida).

Posibilidad de interconexión en red entre varios detectores para mejor transmisión de la alarma.

Fácil limpieza de mantenimiento de la cámara de detección.

Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 55°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Dimensiones Ø 112 x h 57mm. Peso 130gr.

Certificado EN14604:2005 – Nº 1438/CPD/0145.



BAT-7A

## BAT-7A

21090070

22,60 €

## Batería recargable de plomo ácido 12V 7Ah.

Sin mantenimiento.

Dimensiones 151 x 90,5 x 65mm. Peso 2700gr.



BAT-12A

## BAT-12A

21191212

43,25 €

## Batería recargable de plomo ácido 12V 12Ah.

Sin mantenimiento.

Dimensiones 151 x 99 x 96mm. Peso 3500gr.



BAT-17A

## BAT-17A

21191217

88,60 €

## Batería recargable de plomo ácido 12V 17 Ah.

Sin mantenimiento.

Dimensiones 181 x 167 x 76mm. Peso 5600gr.



M-2C/FH

## M-2C/FH

20101020



## Cable de incendio 2x1,5mm² trenzado.

Libre de halógenos.

Unidad de venta: 100mt.



M-2CA/FH

## M-2CA/FH

20101120



## Cable 2x1,5mm² Apantallado y trenzado.

Libre de halógenos.

Unidad de venta: 100mt.



RF90/400

## RF90/400

20101121



## Cable 2x1,5 mm² apantallado y trenzado.

Resistente al fuego (3 horas a 700°C).

Libre de halógenos.

Unidad de venta: 100mt.



FA-24V/2,5A

## FA-24V/2,5A

21151003

158,95 €

## Fuente Alimentación suplementaria 24V/2,5A.

Incorpora cargador para baterías de 12V 2Ah (baterías no suministradas).

Grado de protección: IP30.

Dimensiones 192 x 231 x 88,5mm.



FA-24V/5A-M

## FA-24V/5A-M

21151004

198,20 €

## Fuente Alimentación suplementaria 24V/5A.

Incorpora cargador para baterías de 12V 7Ah (baterías no suministradas).

Grado de protección: IP30.

Dimensiones 312 x 251 x 98,5mm.



E/403A

## E/403A

21161404

34,10 €

## Electromán para puertas cortafuegos con fuerza máxima de 55Kg.

Incorpora pulsador de desbloqueo.

Tensión de alimentación: 24V. Consumo máximo: 70mA.

Cuerpo negro de plástico ABS. Bloque imán niquelado.

Peso 425gr.

Dimensiones 90 x 75 x 35mm.

A/403

21161405

Anclaje articulado para Electroimán E/403A.  
Base de metal cincada.  
Dimensiones 65 x 65 x 53mm. Peso 325gr.

10,85 €



A/403A

E/084

UD1043/084

Electroimán para puertas cortafuegos con fuerza máxima de 100Kg (1100N).  
Incorpora pulsador de desbloqueo.  
Tensión de alimentación: 24V.  
Consumo máximo: 100m  
Acabado en hierro niquelado.  
Dimensiones 65 x 65 x 30mm. Peso 830gr.

89,15 €



E/084

DETLIN50RV

21151050

Detector lineal de humo con reflector.  
Unidad emisora y receptora incluidas en la misma carcasa.  
Anchura de cobertura: 15mt. Longitud de funcionamiento: 5 a 50mt.  
Tensión de alimentación: 10,2 a 24V.  
Consumo en reposo: < 4mA. Consumo en alarma/Fallo: < 15mA.  
Tiempo de rearme sin corriente: > 5seg.  
Temperatura de funcionamiento: -30°C a 55°C.  
3 Niveles seleccionables para alarma.  
Fabricada según norma EN 54-12. Material certificado por VDS.  
Dimensiones 130 x 210 x 120mm. Peso 670gr.

697,60 €



DETLIN50RV

DETLIN100RV

21151101

Detector lineal de humo con reflector.  
Unidad emisora y receptora incluidas en la misma carcasa.  
Anchura de cobertura 15mt. Longitud de funcionamiento de 50 a 100mt.  
Tensión de alimentación de 10,2 a 24V.  
Consumo en reposo < 4mA. Consumo en alarma/Fallo < 15mA.  
Tiempo de rearne sin corriente > 5seg.  
Temperatura de funcionamiento - 30°C a 55°C.  
3 Niveles seleccionables para alarma.  
Fabricada según norma EN 54-12. Material certificado por VDS.  
Dimensiones 130 x 210 x 120mm. Peso 670gr.

921,50 €



DETLIN100RV

BAS/ALT-REL

21151002

Base alta con relé libre de tensión para detector convencional serie 2 (NC-C-NA).  
Alimentación entre 12 y 14V.  
Dimensiones Ø 107 x h 34mm. Peso 50gr.

23,25 €



BAS/ALT-REL

A12/24V-CT05

21191224

Convertidor de 24V a 12V para comunicador telefónico CT06.

26,10 €



A12/24V-CT05

RES820

21151104

Resistencia para contacto de alarma, de valor específico para centrales convencionales Golmar  
(necesaria 1 unid. por detector lineal).

4,10 €



RES820

S-HUMO

21198010

Spray específico para la prueba de detectores de humo.

35,00 €



S-HUMO

S-CO

21198011

Spray específico para la prueba de detectores de monóxido de carbono.

40,25 €



S-CO



PI-2

## PI-2

21180004

31,80 €

**Extintor de polvo químico ABC de 2Kg.**

Incluye soporte automóvil.

Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna.

Manómetro autocomprobable.

Cuerpo extintor de chapa de acero laminado AP04.

Pintura poliéster sin plomo ni TGIC, resistente a la radiación ultravioleta.

Agente propulsor N2.

Ensaya dieléctrico 35Kv.

Eficacia: 8A-34B-C.

Homologado y certificado por AENOR. Conforme norma EN-3-7:2004..

**Diámetro 110mm, Altura 368mm.****Peso cargado 3,8Kg.****Presión de prueba 23Bar.****Temperatura utilización -20º / + 60ºC.**

PI-6

## PI-6

21180001

40,55 €

**Extintor de polvo químico ABC de 6Kg.**

Incluye soporte pared.

Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna.

Manómetro autocomprobable.

Cuerpo extintor de chapa de acero laminado AP04.

Pintura poliéster sin plomo ni TGIC, resistente a la radiación ultravioleta.

Manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular.

Agente propulsor N2.

Ensaya dieléctrico 35Kv.

Eficacia: 27A-183B-C.

Homologado y certificado por AENOR. Conforme norma EN-3-7:2004.

**Diámetro 150mm, Altura 528mm.****Peso cargado 9,22Kg.****Presión de prueba 23Bar.****Temperatura utilización -20º / + 60ºC.**

PI-9

## PI-9

21180002

50,25 €

**Extintor de polvo químico ABC de 9Kg.**

Incluye soporte pared.

Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna.

Manómetro autocomprobable.

Cuerpo extintor de chapa de acero laminado AP04.

Pintura poliéster sin plomo ni TGIC, resistente a la radiación ultravioleta.

Manguera de caucho flexible con revestimiento

externo de poliamida negra y difusor tubular.

Agente propulsor N2.

Ensaya dieléctrico 35Kv.

Eficacia: 43A-233B-C.

Homologado y certificado por AENOR. Conforme norma EN-3-7:2004.

**Diámetro 180mm, Altura 605mm.****Peso cargado 13,47Kg.****Presión de prueba 23Bar.****Temperatura utilización -20º / + 60ºC.**

C2

## C2

21180005

60,95 €

**Extintor de CO2 de 2 kg con eficacia 34B.**

Incluye soporte pared, trompa difusora de PVC.

Espesor de la botella: 2,12mm.

Temperatura de uso: -20 Cº / +60Cº.

**Diámetro 116mm, Altura 485mm.****Peso cargado 6,80Kg.****Presión de prueba 250Bar.**

Homologado y certificado por BUREAU VERITAS.



C5

## C5

21180003

106,00 €

**Extintor de CO2 de 5kg con eficacia 89B.**

Incluye soporte pared, manguera y trompa difusora de PVC.

Espesor de la botella: 2,5mm.

Temperatura de uso: -20 Cº / +60Cº.

**Diámetro 138mm, Altura 755mm.****Peso cargado 14,05Kg.****Presión de prueba 250Bar.**

Homologado y certificado por BUREAU VERITAS.

**SE/EXTIN**

21181001

**Señalización óptica de seguridad con enunciado “EXTINTOR”.**

Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible.  
Impresa mediante proceso de serigrafía.

Fotoluminiscente según normas **UNE 23035:03**.

**Dimensiones** 210 x 297 x 0,7mm.

Se suministra sin taladros.

4,05 €



SE/EXTIN

**SE/PULS**

21181002

**Señalización óptica de seguridad con enunciado “PULSADOR DE ALARMA”.**

Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible.  
Impresa mediante proceso de serigrafía.

Fotoluminiscente según normas **UNE 23035:03**.

**Dimensiones** 210 x 297 x 0,7mm.

Se suministra sin taladros.

4,05 €



SE/PULS

**SE/B-INC**

21181003

**Señalización óptica de seguridad con enunciado “BOCA DE INCENDIO”.**

Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible.  
Impresa mediante proceso de serigrafía.

Fotoluminiscente según normas **UNE 23035:03**.

**Dimensiones** 210 x 297 x 0,7mm.

Se suministra sin taladros.

4,05 €



SE/B-INC

**SE/SIR**

21181004

**Señalización óptica de seguridad con enunciado “SIRENA”.**

Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible.  
Impresa mediante proceso de serigrafía.

Fotoluminiscente según normas **UNE 23035:03**.

**Dimensiones** 210 x 297 x 0,7mm.

Se suministra sin taladros.

4,05 €



SE/SIR

# INTRUSIÓN





- 50 DETECTORES
- 51 CONTACTOS MAGNÉTICOS
- 52 BARRERAS
- 53 CENTRALES
- 56 KITS CABLEADOS
- 57 MÓDULO DE AMPLIACIÓN VÍA RADIO
- 57 SISTEMA VÍA RADIO CERTIFICADA GRADO 2
- 60 TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN
- 62 VARIOS
- 63 CENTRAL CERTIFICADA GRADO 2



| DETECTORES



ORION

**ORION**

21040911

**Detector infrarrojo Pasivo.**

Procesado analógico de la señal.  
Detector PIR.  
Compensación de temperatura.  
Doble elemento. Consumo 15 mA.  
Cobertura 14 m/90° (volumétrico).  
Alta protección contra RFI, EMI, ESD e iluminación.

13,30 €



MICRO-X

**MICRO-X**

21042917

**Detector Doble Tecnología.**

Alcance: 12m. Cobertura IR: 90°. Cobertura MW: 90° x 36°.  
Detección ángulo cero. Piro eléctrico DUAL.  
Memoria de alarma.  
Contador de impulsos x1/x2.  
Compensación de temperatura. Tamper antiapertura.  
Indicador led seleccionable.  
Regulador de sensibilidad del microondas (MW).  
Consumo 26 mA (en Standby). **DOBLE TECNOLOGÍA.**

43,60 €



IR-A14

**IR-A14**

21040914

**Detector Infrarrojo Pasivo.**

Cobertura: 15m (volumétrico), 15m (cortina), 25m (largo alcance).  
Detección ángulo cero. Memoria de alarma.  
Contador de impulsos x1/x2.  
Compensación de temperatura en dos direcciones.  
Tamper antiapertura. Función de prealarma.  
Control independiente de condiciones de avería.  
Consumo 10 mA. **TECNOLOGÍA EXTRAVISIÓN®.**

23,40 €



IR-A15P

**IR-A15P**

21040917

**Detector Tecnología Pet Inmune.**

Alcance: 12m discrimina 35 Kg.  
Cobertura IR: 88,5°. Lente de Fresnel.  
Memoria de alarma. Función de prealarma.  
Compensación de temperatura en dos direcciones.  
Contador de impulsos x1/x2. Tamper antiapertura.  
Control independiente de condiciones de avería.  
Consumo 10 mA. **TECNOLOGÍA PET INMUNE.**

24,60 €



IR918AM

**IR918AM**

21040918

**Detector Infrarrojo Pasivo.**

Cobertura: 18m/90° (volumétrico), 15m/6° (cortina), 25m/6° (largo alcance).  
Detección de ángulo cero.  
Piro eléctrico QUAD. Memoria de alarma.  
Contador de impulsos x1/x2. Filtro de luz blanca.  
Tamper antiapertura. Led de prueba. Test ambiental.  
Regulador de sensibilidad. Consumo 25 mA.  
**FUNCIÓN ANTIMASKING. TECNOLOGÍA EXTRAVISIÓN®.**

50,80 €



IM250EXT

**IM250EXT**

21031037

**Detector PIR/MW/PET.**

Detección MW basada en efecto Doppler.  
Contacto rele N.C. y N.O. conmuta al mismo tiempo.  
Altura de instalación de 1.9 m a 2.4 m.  
Inmunidad a pequeños animales. Ajuste de sensibilidad de MW y PIR.  
Inmunidad a ambiente. Compensación de automática de la temperatura.  
Rango de detección: hasta 12 m (110°). **DOBLE TECNOLOGÍA. DETECTOR DE EXTERIOR.**  
Dimensiones (mm) 160 (Al) x 97 (An).

195,00 €



EAGLE

**EAGLE**

21040016

**Detector infrarrojo de techo.**

Incorpora lente fresnel.  
Cobertura 7 m / 360°. 31 zonas dobles.  
Tamper antiapertura. Led de alarma. Consumo 15 mA. **DETECTOR DE TECHO.**  
Dimensiones (mm) 120Ø.

46,70 €

DETECTORES |

**MW21PD**

21031035

**Detector microonda con 30 m de alcance.**

Cobertura 70º horizontal, 70º vertical.

Tensión de alimentación: 10,5 ÷ 14 Vcc.

Consumo: 18 mA nominales.

Dimensiones sin soporte: 100 (Al) x 80 (An) x 60 (P) mm. DETECTOR DE LARGO ALCANCE INTERIORES.

227,20 €



MW21PD

DETECTORES | sísmicos

**ESD30**

21044030

**Detector de vibración electrónico.**

Montaje en puertas y ventanas.

Control automático de sensibilidad.

Indicación del nivel de vibración.

Contador de impulsos con discriminación de falsas alarmas.

Memoria de alarma. Contacto NC. Sensibilidad regulable.

Admite hasta 3 detectores VSD3 esclavos. Incorpora Tamper.

52,00 €



ESD30

**VSD3**

21044031

**Sensor de vibración mecánico.**

Montaje en puertas y ventanas.

Para utilizar conjuntamente con el ESD30 (máximo 3 unidades) o bien por separado.

21,50 €



VSD3

**GD03A**

21045001

**Detector de rotura de cristal electrónico.**

Alcance 2,5 m<sup>2</sup>. Led de test.

Memoria de alarma. Contacto NC.

Consumo 10 mA. Tensión de alimentación: 9-16 Vdc.

Dimensiones (mm): 37 (Al) x 19 (An) x 12 (P).

41,50 €



GD03A

CONTACTOS MAGNÉTICOS

**MMS01**

21043001

**Contacto magnético de superficie.**

Carcasa de plástico blanco.

Distancia máxima de funcionamiento 15 mm.

Contacto NC. Dispone de Regleta de terminales.

4,65 €



MMS01

**MMS02**

21043002

**Contacto magnético de superficie.**

Carcasa de aluminio.

Distancia máxima de funcionamiento 25 mm.

Contacto NC y Tamper.

15,45 €



MMS02

**MMB01**

21043003

**Contacto magnético de gran potencia.**

Carcasa de aluminio.

Ideal para persianas metálicas basculantes.

Distancia máxima de funcionamiento 35mm.

Contacto NC y Tamper.

20,90 €



MMB01

**MMI02**

21043004

**Contacto magnético para empotrar en puertas de madera o aluminio.**

Carcasa de latón.

Distancia máxima de funcionamiento 10mm.

Contacto NC y Tamper.

Diámetro de 8 mm.

5,10 €



MMI02



infrarrojos | BARRERAS

		EL20RT/05	21050205
	EL20RT/05	<b>Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.</b> Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 0,5m (2 haces). Alcance para: exterior 10m/ interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisubstracción. Alineamiento óptico sencillo (sin instrumentos de ajuste). Memoria de alarma. 3 modos diferentes de operación configurables: punto a punto, haces adyacentes, haces cruzados. Consumo emisor alcance máx: 11mA / alcance min: 38mA. Consumo del receptor en reposo 16 mA / en alarma:14 mA. Tensión de alimentación RX - TX: 12 Vcc. Dimensiones (mm): 550 (Al) x 30 (An) x 25 (P).	106,50 €
		EL20RT/10	21050210
	EL20RT/10	<b>Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.</b> Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 1m (4 haces). Alcance para: exterior 10m/interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisubstracción. Alineamiento óptico sencillo (sin instrumentos de ajuste). Memoria de alarma. 3 modos diferentes de operación configurables: punto a punto, haces adyacentes, haces cruzados. Consumo emisor alcance máx: 13mA / alcance min: 64mA. Consumo del receptor en reposo 22 mA / en alarma: 20 mA. Tensión de alimentación RX - TX: 12 Vcc. Dimensiones (mm): 1050 (Al) x 30 (An) x 25 (P).	157,25 €
		EL20RT/15	21050215
	EL20RT/15	<b>Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.</b> Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 1,5m (6 haces). Alcance para: exterior 10m/ interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisubstracción. Alineamiento óptico sencillo (sin instrumentos de ajuste). Memoria de alarma. 3 modos diferentes de operación configurables: punto a punto, haces adyacentes, haces cruzados. Consumo emisor alcance máx: 11mA / alcance min: 38mA. Consumo del receptor en reposo 16 mA / en alarma: 14 mA. Tensión de alimentación RX - TX: 12 Vcc. Dimensiones (mm): 1550 (Al) x 30 (An) x 25 (P).	205,20 €
		EL20RT/20	21050220
	EL20RT/20	<b>Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.</b> Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 2m (8 haces). Alcance para: exterior 10m/ interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisubstracción. Alineamiento óptico sencillo (sin instrumentos de ajuste). Memoria de alarma. 3 modos diferentes de operación configurables: punto a punto, haces adyacentes, haces cruzados. Consumo emisor alcance máx: 11mA / alcance min: 38mA. Consumo del receptor en reposo 16 mA / en alarma: 14 mA. Tensión de alimentación RX - TX: 12 Vcc. Barrera infrarroja para exterior. Alcance máximo programable 60m. Barrera sincronizada. Elevado nivel de sensibilidad. Protección contra el agua IP55. Regulación del tiempo de interrupción del haz. Instalación y alineamiento óptico sencillo. Alimentación de 10,5 a 30 V DC. Consumo máximo 85 mA. Dimensiones (mm): 2050 (Al) x 30 (An) x 25 (P).	255,60 €
		EL50RT2PH-60	21050050
	EL50RT2PH-60	<b>Barrera infrarroja para exterior.</b> Alcance máximo programable 150m. Barrera sincronizada. Elevado nivel de sensibilidad. Regulación del tiempo de interrupción del haz. Instalación y alineamiento óptico sencillo. Alimentación de 10,5 a 30 V DC. Protección contra el agua IP55. Consumo máximo 85 mA.	149,50 €

## BARRERAS | infrarrojos

**EL50RT2PH-150**
**21050052**
**Barrera infrarroja para exterior.**

Alcance máximo programable 250m.

Barrera sincronizada.

Elevado nivel de sensibilidad.

Regulación del tiempo de interrupción del haz.

Instalación y alineamiento óptico sencillo.

Alimentación de 10,5 a 30 V DC.

Protección contra el agua IP55.

Consumo máximo 97 mA.

**283,00 €**

**EL50RT2PH-150**
**EL50RT4PH-250**
**21050054**
**Barrera infrarroja para exterior.**

Alcance máximo programable 250m.

Barrera sincronizada.

Elevado nivel de sensibilidad.

Regulación del tiempo de interrupción del haz.

Instalación y alineamiento óptico sencillo.

Alimentación de 10,5 a 30 V DC.

Protección contra el agua IP55.

Consumo máximo 97 mA.

**449,60 €**

**EL50RT4PH-250**

## BARRERAS | microondas / accesorios

**MW30RT**
**21051030**
**Barrera Microondas de Exterior.**

Alcance máximo programable 180m de largo x 6m de ancho.

Alimentación: 12Vcc o 18Vac (posibilidad de alimentar con tensión alterna).

Espacio para batería de 12V 1,9 Ah.

4 canales de modulación.

Frecuencia: de conformidad con la frecuencia nacional.

Control automático de ganancia (AGC).

Puntos de prueba de ajuste y control.

Protección anti desmontaje.

Incluye emisor, receptor, tuercas, tubo coarrugado y dos abrazaderas.

**713,90 €**

**MW30RT**
**SP10/15**
**21055015**
**Poste de sujeción galvanizado para barreras microondas MW30RT.**
**71,95 €**

Altura 1,5m.


**SP10/15**
**RT35**
**21055035**
**Medidor para la alineación de la barrera MW30RT.**
**252,00 €**

**RT35**

## CENTRALES |

**MP110TG**
**21010110**
**Central microporcesada y bidireccional de 8 zonas ampliable a 40**
**157,60 €**

Dispone además de: 1 Zona 24h.

Llave mecánica para puesta en marcha y desactivación.

4 Salidas eléctricas Open Colector y 1 Salida relé con intercambio libre.

Transmisor telefónico integrado en la central, con 6 número telefónicos.

Posibilidad de expandir el número de zonas con el módulo de ampliación EP100 (máx. 4 módulos).

Admite hasta 4 teclados y 4 lectores de llave, con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos, los cuales permiten ampliar hasta un máximo de 56 zonas de entrada.

Divisible en 3 particiones.

Posibilidad de hacer el sistema híbrido supervisado (cableado / vía radio) con el módulo vía radio ER20WL.

8 códigos disponibles con varios niveles de acceso: Código MASTER, Código Instalador, Televigilancia, Código Usuario 2,5,6,7,8.

Memoria de incidencias con los 64 últimos eventos.

8 formatos de transmisión distintos (Contact ID, SIA, 4+2, etc).

Transmisión vocal opcional con el módulo SV108.

Programable mediante teclado, con PC Local por RS232 o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software Fast Link.

Espacio para batería 12V 7Ah (BAT-7A).

Dimensiones (mm): 245 (An) x 345 (Al) x 77 (P).

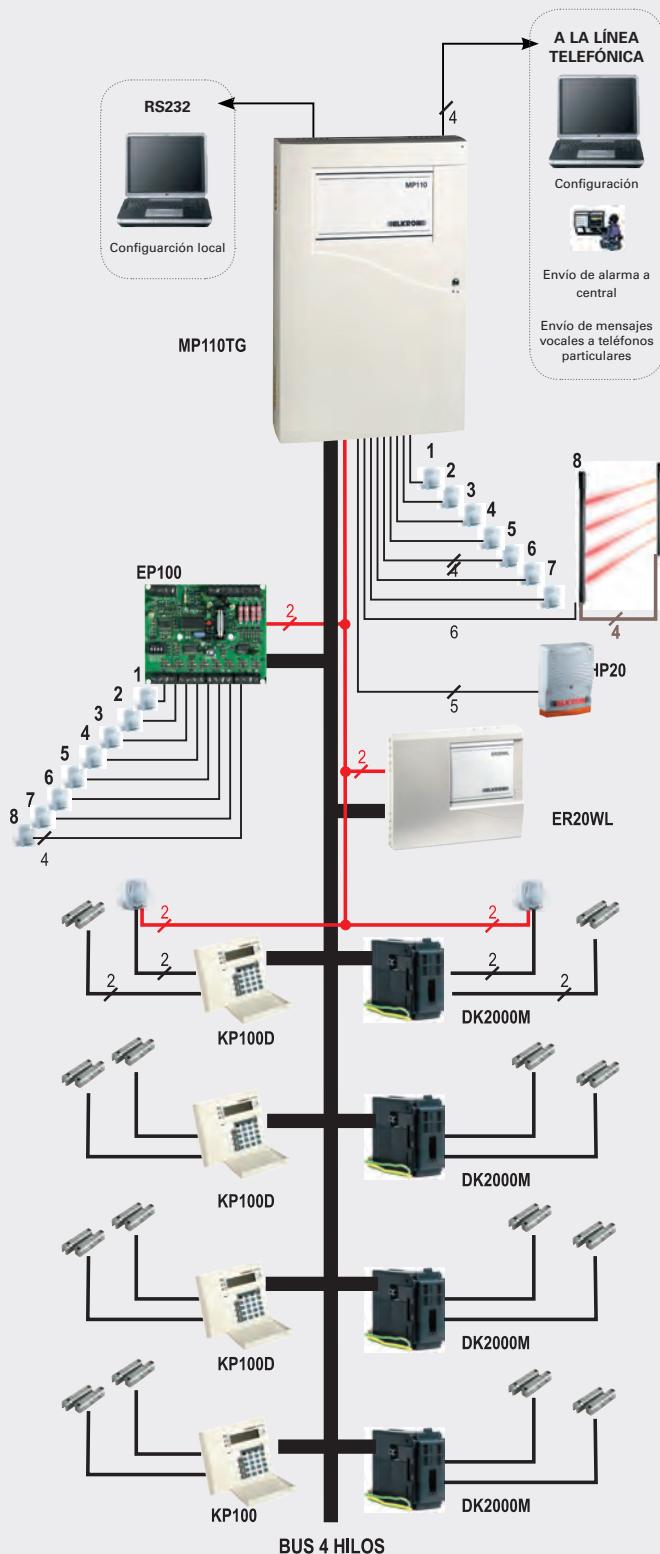

**MP110TG**



| CENTRALES

INTRUSIÓN

esquema



## Central | MP110TG

### Descripción:

Central bidireccional de 8 zonas, que dispone además de:

- 1 zona 24h.

- Entrada de llave mecánica para el armado /desarmado.

- 1 salida relé y 4 salidas eléctricas Open Collector.

- Transmisor telefónico para:

- Envío de protocolos de alarmas a Central Receptora, con 8 formatos de transmisión distintos (Contact ID, SIA, 4+2, etc.).

- Envío de mensajes vocales de alarmas a teléfonos particulares (con los módulos SV108 y KV100).

- 8 códigos disponibles con varios niveles de acceso

- Divisible en 3 particiones.

Memoria de incidencias con los 64 últimos eventos.

Programable mediante teclado, con PC local por RS232 o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software Fast Link.

Espacio para batería 12V 7Ah, no incluida.

Dimensiones (mm): 245 (An) x 345 (Al) x 77 (P).

Espacio para batería 12V 2,3Ah.

Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).

### Accesorios:

EP100 (cód. 21060100):

Módulo de ampliación de 8 zonas de alarma cableadas.

ER20WL (cód. 21061020):

Módulo de ampliación de 48 zonas adicionales vía radio.

KP100D (cód. 21021100):

Teclado con LCD para MP110TG.

Permite conectar 2 zonas cableadas adicionales.

DK2000M (cód. 21022021):

Lector de llave electrónica.

Permite la activación / desactivación total o parcial de la central.

Admite la conexión de 2 zonas cableadas adicionales.

### Capacidad máxima:

56 zonas cableadas utilizando todos los accesorios.

48 zonas vía radio utilizando módulo ER20WL.

4 módulos EP100.

4 teclados (KP100D).

4 lectores de llave DK2000M.

1 módulo ER20WL.

### Secciones:

BUS DE 4 HILOS: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 m

Alimentación: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> hasta 100 m

Sensores: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 m

Contactos magnéticos: 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 m

4 x 0,22mm<sup>2</sup> si se utiliza tamper

Sirena: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 3 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 m

Barrera: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 4 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m

2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup>

\* Estas secciones de cable son orientativas. Para mayores distancias conviene tener en cuenta la caída de tensión de cada uno de los elementos. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

**MP106TG**

21010106

129,90 €

**Central microprocesada y bidireccional de 4 zonas**

Ampliable a 12, que dispone además de:

1 Zona 24h, Llave mecánica para puesta en marcha y desactivación,

2 Salidas de alarma programables,

Transmisor telefónico integrado en la central, con 3 números telefónicos.

Posibilidad de expandir a 12 zonas con un módulo de ampliación EP100. Admite hasta 4 teclados .

4 lectores de llave, con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos las cuales permiten ampliar hasta un máximo de 28 zonas de entrada.

Divisible en 3 particiones.

Posibilidad de hacer el sistema híbrido supervisado (cableado / vía radio) con el módulo vía radio ER20WL.

9 códigos disponibles con varios niveles de acceso: Código MASTER, Código Instalador, Código Usuario, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Memoria de incidencias con los 60 últimos eventos.

8 formatos digitales de transmisión distintos (Contact ID, SIA, 4+2, etc).

No admite transmisión vocal.

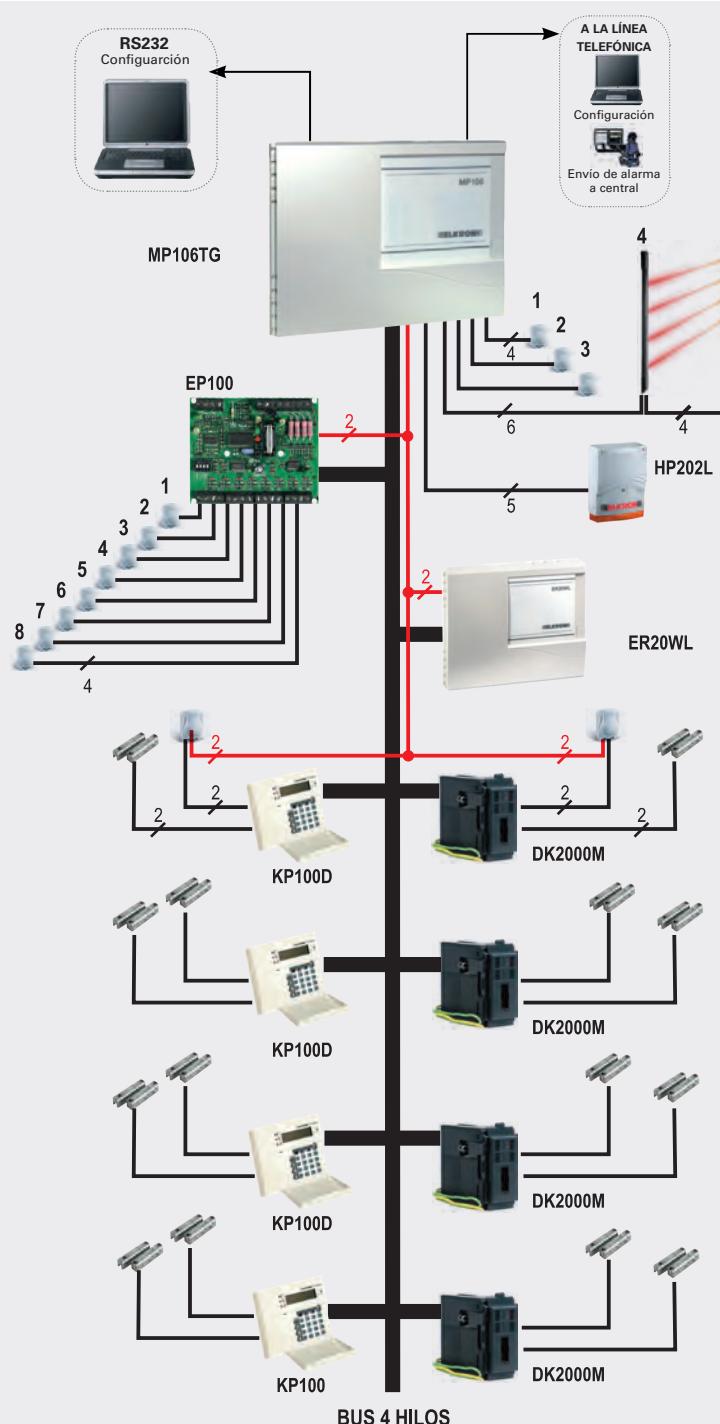
Programable mediante teclado, con PC Local por RS232 o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software Fast Link.

Espacio para batería 12V 2,3 Ah (BAT-2A).

Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).



MP106TG



## Central | MP106TG

**Descripción:**

Central bidireccional de 4 zonas, que dispone además de:

- 1 zona 24h.
- Entrada de llave mecánica para el armado / desarmado.
- 1 salida relé y 1 salida eléctrica Open Collector.
- Transmisor telefónico para el envío de protocolos de alarmas a Central Receptora, con 8 formatos de transmisión distintos (Contact ID, SIA, 4+2, etc.).

9 códigos disponibles con varios niveles de acceso.

Divisible en 3 particiones.

Memoria de incidencias con los 60 últimos eventos.

Programable mediante teclado, con PC local por RS232 o remotamente vía módem a través de la línea telefónica con el software Fast Link.

Espacio para batería 12V 2,3Ah, no incluida.

Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).

**Accesorios:**

EP100 (cód. 21060100):

Módulo de ampliación de 8 zonas de alarma cableadas.

ER20WL (cód. 21061020):

Módulo de ampliación de 48 zonas adicionales vía radio.

KP100D (cód. 21021100):

Teclado con LCD para MP106TG.

Permite conectar 2 zonas cableadas adicionales.

DK2000M (cód. 21022021):

Lector de llave electrónica.

Permite la activación / desactivación total o parcial de la central. Admite la conexión de 2 zonas cableadas adicionales.

**Capacidad máxima:**

28 zonas cableadas utilizando todos los accesorios.

48 zonas vía radio utilizando módulo ER20WL.

1 módulo EP100.

4 teclados (KP100D).

4 lectores de llave DK2000M.

1 módulo ER20WL.

**Secciones:**BUS DE 4 HILOS: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 mAlimentación: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> hasta 100 mSensores: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 mContactos magnéticos: 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 m4 x 0,22mm<sup>2</sup> si se utiliza tamperSirena: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 3 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 mBarrera: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 4 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup>

\* Estas secciones de cable son orientativas. Para mayores distancias conviene tener en cuenta la caída de tensión de cada uno de los elementos. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro.



## accesorios | CENTRALES

INTRUSIÓN



KP100D

## KP100D

21021100

**Teclado con display LCD.**

Sistema de teclas iluminadas.  
Posibilidad de ajustar el contraste del Display.  
Dispone de micro antitamper.  
Dimensiones (mm): 141 (An) x 109 (Al) x 34 (P).

59,00 €



EP100

## EP100

21060100

**Módulo de ampliación de 8 zonas de alarma**

Dispone además de: 1 zona de tamper, 1 entrada auxiliar, 4 salidas eléctricas colector abierto.  
Conexión a la central mediante línea serie específica (4 hilos).

41,80 €



DK2000M

## DK2000M

21022021

**Lector de llave electrónica en color negro.**

Compatible con módulos de las series Bticino® LIVING® (para integrarlo es necesario pedir junto al lector el kit adaptador y para darlo de alta en la central es necesario un KP100D).  
Posibilidad de conectar 2 zonas adicionales de alarma.

25,85 €



DK20

## DK20

21022020

**Llave electrónica digital para insertar en el conector electrónico DK2000.**

Permite la conexión total/parcial del sistema.

5,30 €



DKA/I

## DKA/I

21069020

**Módulo adaptador para DK2000M.**

Compatible con módulos de las series Bticino® LIVING® (Marco L4811PA y Cajetín 510L).  
Se suministran en cajas de 5 unidades.

4,20 €



KV100

## KV100

21074100

**Kit para SV108 que consta de micrófono y altavoz.**

8,40 €



SV108

## SV108

21064108

**Módulo de transmisión verbal opcional 9 mensajes.**

(1 de base + 8 mensajes de alarmas).  
Integrable en la central de alarma MP110TG.

37,05 €



TTL/RS232

## TTL/RS232

21065232

**Módulo interface RS232 para las centrales.**

Permite la programación local desde PC.

20,20 €



FAST LINK

## FAST LINK

21070001

**Software para la gestión y programación de las centrales.**

Posibilidad de utilizarlo localmente a través del puerto serie, o remotamente a través de la línea telefónica mediante un módem (modelo Elkron Botticelli).

89,05 €

## | KIT CABLEADO



## KIT MP106TG

21018006

**Kit de alarma cableada**

1 central MP106TG, 2 detectores IR-A12, 1 teclado KP100D, 1 sirena interior HPA100 batería BAT 2A.  
La central incluye Módulo PSTN con envío de llamadas digitales y 8 distintos protocolos.

251,80 €



KIT MP106TG

## MÓDULO DE AMPLIACIÓN | vía radio

## ER20WL

21061020

**Sistema para convertir en híbridos (cable y radio a la vez) las centrales MP106TG y MP110TG.**

Cada módulo ER20WL dispone de: 4 entradas por cable libremente programables, 2 entradas 24h, 8 canales de recepción (a cada canal se le puede asociar 6 sensores y 1 sirena), 3 salidas eléctricas programables, 1 salida relé. Puede gestionar hasta un máximo de 48 sensores (infrarrojos / contactos) y de 8 sirenas vía radio de exteriores.

Alcance máximo de los dispositivos 500m sin obstáculos.

Adquisición de los sensores mediante autoaprendizaje secuencial.

Supervisión completa del sistema cada 30 minutos.

Modalidad de prueba, para comprobar en cualquier momento la eficiencia de los sensores sin generar alarmas.

Utilizando la función jamming se puede comprobar la presencia de interferencias en el canal de comunicación.

Cada canal radio puede proporcionar 4 señalizaciones diferentes: Alarma, Sabotaje, Batería baja, Supervisión fallida.

Configuración del sistema mediante micro interruptores con menú de configuración.

Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).



ER20WL

INTRUSIÓN

## MÓDULO DE AMPLIACIÓN VÍA RADIO | accesorios

## IR20WL

21041020

**Detector infrarrojo vía radio.**

Cobertura: 18m/90º (volumétrico), 18m/6º (cortina), 25m/6º (rayos largos).

Detección de ángulo cero.

Contador de impulsos x1x2.

Tamper anti apertura.

Batería de Litio incluida con 3 años de autonomía.



IR20WL



MM20WL

## MM20WL

21043120

**Contacto magnético vía radio.**

Para protección perimetral (puertas y ventanas).

Tamper anti apertura y anti substracción.

Batería de Litio incluida.

## HP20WL

21031020

**Sirena para exterior vía radio con flash.**

Fabricada en policarbonato.

Potencia acústica 104dB (3m).

Tamper anti apertura y anti substracción.

Dotada de batería de Litio de 3,2V 13Avi incluido.

Tiempo de alarma programable.

Dimensiones (mm): 220 (An) x 272 (Al) x 82 (P).



HP20WL

## PL20

21090013

**Pila 7,2V 13Ah.**

Recambio para sirena HP20WL.

77,15 €



PL20

## SISTEMA VÍA RADIO |

## ICONNECT

21011867

**Central micro procesada e inalámbrica con comunicación vía radio.**

Todos los dispositivos se alimentan exclusivamente por medio de baterías de litio de largaduración.

No obstante, la central lleva un alimentador de red eléctrica y baterías de litio recargables que la alimentan en caso de caída de red eléctrica.

Capacidad máxima del sistema:

32 zonas vía radio (1 transmisor por zona) , 1 zona cableada (Zona 33).

Mandos : 19 (Controlados y no controlados).

Teclados inalámbricos: 4. Códigos de Usuario 32.

Tipos de armado: Total, En Casa, En anexo.

Memoria de Eventos: 256 eventos con fecha y hora.

Fácil instalación y sencillez de funcionamiento. Comunicación radio con encriptación de datos SecuriCode™.

Frecuencia: 868.35 Mhz FM. Programable localmente con el teclado integrado, con PC Local por USB con el software específico.

Posibilidad de equipar a la central con un módulo PSTN (incluido en el kit) o con un módulo GSM-003WL.

Protocolos de comunicación: Contact ID, SIA, SMS Sigueme, compatibles con CENTRAL RECEPTORA DE ALARMAS.

Incorpora 1 salida cableada programable (relé 100mA carga máx.).

Certificada Grado 2.

Dimensiones (mm): 284 (An) x 220 (Al) x 53 (P).



ICONNECT



## | SISTEMA VÍA RADIO

### KIT VIA RADIO III

21018033

490,95 €



#### Kit de alarma inalámbrico III certificado Grado 2

1 central iConnect, 3 detectores infrarrojos vía radio IR-2600WL, 1 mando TX-2714WL.

La central incluye comunicador telefónico PSTN, sirena interior y baterías.

Todos los elementos con certificación Grado 2.



### kit inalámbrico vía radio III

#### Descripción:

Central inalámbrica con 32 zonas, la cual dispone además de:

- 1 entrada cableada y 1 salida PGM.
- Teclado con pantalla LCD integrado en central.
- Sirena interna de elevada intensidad.
- 32 códigos de acceso, con varios niveles de acceso.
- Divisible en 3 particiones libremente programables.
- Memoria de incidencias con los 1022 últimos eventos.

#### Posibilidad de instalar.

- Transmisor telefónico PSTN para el envío de:
- Protocolos de alarmas a Central Receptora.
- Habla / escucha a teléfonos particulares.
- Módulo GSM-003WL para envío de mensajes SMS
- Programable mediante teclado integrado.**
- Pilas de litio incluidas.
- Dimensiones (mm): 240 (An) x 345 (Al) x 79 (P).

#### Accesorios:

- KP-2620W (21021831) Teclado inalámbrico
- HP-2626WL (21031031): Sirena exterior bidireccional.
- TX-2614WL (21046136): Mando de 4 botones.
- PSTN-003 (21070006): Módulo de transmisión PSTN.
- GSM-002 (21062031): Módulo de transmisión GSM.

#### Capacidad máxima:

- 32 zonas vía radio.
- 1 salida programable PGM.
- 1 entrada de alarma cableada por cada MM-2601WL.
- 8 mandos.
- 4 teclados KP-2620WL vía radio.
- 4 repetidores RP-2635WL.
- 1 sirena HP-2626WL

## accesorios | SISTEMA VÍA RADIO

### IR-2600WL

21041031



IR-2600WL

#### Detector infrarrojo vía radio.

Cobertura Máxima: 12 x 12m.

Sensor piro eléctrico: Elemento infrarrojo pasivo doble.

Contador de pulsos: 1, 2 o 3 seleccionable por jumper.

Indicador LED: Seleccionable por jumper.

Antena incorporada en el interior.

Frecuencia: 868.35MHz FM.

Alimentación: 3.6V AA Batería de Litio. Vida útil de las baterías de los sensores entre 2 y 3 años.

Consumo de Corriente: 30mA (transmisión), 6µA (en reposo). Pet Inmune hasta 23 Kg.

Inmunidad ante IRF: 30V/m. Temperatura de funcionamiento: -10° a 60°C .

Protección contra incendios: Cubierta plástica ABS. Tamper Anti apertura. Certificación Grado 2.

Dimensiones: 110 x 60 x 45mm.

93,50 €



MM-2601WL

### MM-2601WL

21043131

#### Contacto magnético vía radio.

Batería de Litio de larga duración incluida. Antena: Incorporada Lazo Interna. Frecuencia: 868.35MHz FM.

Alimentación: 3.6V AA Batería de Litio. Consumos: 25mA en transmisión, 10µA en reposo.

Lazo Entrada: 0-15VDC/AC (pico a pico). Inmunidad a la RF: 40V/m.

Temperatura de operación: 0-60°C. Certificación Grado 2.

77,90 €

**TX-2714WL**
**21046138**

81,00 €

**Mando con 4 botones.**

Botones programables.  
Led indicador batería baja.  
Dos baterías de Litio de 3 V de larga duración incluidas sustituibles por el usuario.  
Frecuencia: 868.35MHz FM.  
Consumos: 16mA en transmisión, 2µA en reposo.  
Inmunidad RFI: 40V/m.  
Temperatura de funcionamiento: 0 - 60°C.  
Certificación Grado 2.  
Dimensiones: 62 (An) x 42 (Al) x 15 (P)mm.



TX-2714WL

**TX-2611WL**
**21046137**

78,00 €

**Mando de emergencias médicas o pánico.**

Colgante con 1 botón. Resistente al agua.  
Tiempo de transmisión prefijado para ahorro de batería.  
Led indicador batería baja. Frecuencia: 868.35MHz FM.  
Inmunidad RFI: 40V/m.  
Temperatura de funcionamiento: 0 - 60°C.  
Dimensiones: 65 (An) x 40 (Al) x 15 (P)mm.



TX-2611WL

**KP-2620WL**
**21021831**

112,70 €

**Teclado vía radio.**

Alcance superior a 60 m. sin obstáculos.  
Antena incorporada en el interior.  
Frecuencia: 868.35MHz FM.  
Alimentación: Batería Alcalina de 9V.  
Consumos: 26mA en transmisión, 2µA en reposo.  
Lazo Entrada: 0-15VDC/AC (pico a pico).  
Inmunidad a la RFI: 40V/m.  
Temperatura de operación: 0-60°C.  
Dimensiones: 130 (An) x 110 (Al) x 28 (P)mm.



KP-2620WL

**GSM-003WL**
**21062032**

383,00 €

**Módulo GSM.**

Incorporable dentro del gabinete del sistema.  
MasterLink Home Network.  
900/1800/1900MHz Trí-Banda GSM.  
Comando del sistema vía SMS.  
Reporte de eventos a la Central  
Receptora de alarmas (SMS SIA, SMS Sigueme).  
Medidor de nivel de señal GSM.  
Comunicación de audio bidireccional.  
Programación remota a través del canal de datos GSM.  
Back up celular de la línea telefónica fija.



GSM-003WL

**RP-2635WL**
**21070002**

202,50 €

**Repetidor vía radio de largo alcance.**

Ideal para áreas con problemas de recepción.  
Necesita alimentador de 12 V y teclado de programación.



RP-2635WL

**PROGREP**
**21070009**
**Teclado de programación para repetidores RP-2635WL.**

183,70 €



PROGREP

**IR-2650WL**
**21070003**

106,00 €

**Detector de cortina unidireccional vía radio. Cobertura de 9 metros.**

Unidireccional.  
Instalado en techo o pared.  
Gran inmunidad RFI/EMI.  
Compensación adaptable de temperatura.



IR-2650WL

**IN-2661WL**
**21070004**

106,00 €

**Detector de inundación vía radio.**

Tiene 30 segundos de retardo para evitar falsas alarmas.  
Provisto de 2,4 m de cable. Batería de litio. Bajo consumo.



IN-2661WL



accesorios sistema vía radio | INTRUSIÓN

INTRUSIÓN



RC-2606WL



HP-2626WL

**RC-2606WL**

21070005

**Detector de rotura de cristal.**  
Cobertura máxima de 6 metros.  
Válido para varios espesores.  
Provisto de 2,4 m de cable.  
Batería de litio.  
Bajo consumo.

206,00 €

**HP-2626WL**

21031031

**Sirena exterior vía radio.**  
Comunicación bidireccional con la central.  
Agradable diseño de bajo perfil.  
Luces estroboscópicas titilantes incorporadas.  
Memoria de alarma. Incluye alimentador de 12 V dc.

274,00 €

alarmas transmisión y recepción | INTRUSIÓN



GSM-TRANSMITEL

**GSM-TRANSMITEL**

21012000

**Simulador Transparente de línea telefónica analógica a línea GSM**  
Instalable en cualquier central existente en el mercado para el envío de reportajes a Central Receptora.  
Necesita dar de alta tarjeta SIM.  
Posee línea de back up de salida.  
Detecta la ausencia de línea telefónica fija por tensión y por tono.  
Envío de eventos propios de: Fallo de línea fija, Test telefónico GSM, Batería baja, Alarma de entrada.  
1 zona de entrada y 1 salida en colector abierto.  
Fácil programación local a través de teléfono DTMF.  
Incluye caja metálica.  
Fuente de alimentación de 1 A.  
Espacio para batería de 2,2 Ah no incluida.  
Dimensiones (mm): 155 (An) x 195 (Al) x 67 (P).

376,70 €

**TRANSMITEL/C**

21012001

**Simulador Transparente de línea telefónica analógica a línea GSM**  
Instalable en cualquier central existente en el mercado para el envío de reportajes a Central Receptora.  
Necesita dar de alta tarjeta SIM.  
Posee línea de back up de salida.  
Detecta la ausencia de línea telefónica fija por tensión y por tono.  
Envío de eventos propios de: Fallo de línea fija, Test telefónico GSM, Batería baja, Alarma de entrada.  
1 zona de entrada y 1 salida en colector abierto.  
Fácil programación local a través de teléfono DTMF.  
Para ser alimentado a través de la misma central de alarmas.

320,70 €



TRANSMITEL/C



CT10-M

**CT10-M**

21013010

**Comunicador telefónico GSM de mensajes a teléfonos particulares.**  
2 modalidades de envío de alarmas: vocal, SMS.  
Teclado LCD incorporado.  
2 entradas de alarma y 5 salidas.  
Hasta 12 números de teléfono de 28 cifras.  
Provisto de micrófono y altavoz para mensaje vocal.  
6 LEDs de visualización del estado del sistema.  
Memoria no volátil en ausencia de alimentación.  
Tamper antiapertura.  
Espacio para batería 12V 2,2Ah.  
Dimensiones (mm): 249 (An) x185 (Al) x68 (P).

436,00 €

**CT06**

21013005

**Comunicador telefónico de mensajes vocales a teléfonos particulares.**  
Micrófono y altavoz integrado. Teclado LCD incorporado.  
2 entradas de alarma y 2 canales.  
Hasta 6 números de teléfono de 19 cifras.  
Permite 2 mensajes de 10 seg. o 1 mensaje de 20 seg.  
Repetición del mensaje 3 veces con control de respuesta habilitado.  
Posibilidad de interrumpir el ciclo de alarma.  
5 LEDs de visualización del estado del sistema.  
Memoria no volátil en ausencia de alimentación.  
Tamper anti apertura.  
Espacio para batería 12V 2,2Ah.  
Dimensiones (mm): 249 (An) x185 (Al) x 68 (P).

161,30 €



CT06

## INTRUSIÓN | fuentes de alimentación

<b>AS07/S</b>	<b>21091001</b>
---------------	-----------------

**Corriente de Salida 1 A.**

Alimentación 100 Vca / 260 Vca. Espacio para Batería 12V 7Ah.  
Permite alojar una placa de expansión EP100.  
Dimensiones (mm): 240 (An) x 345 (Al) x 79 (P).

**88,10 €**


AS07/S

<b>AS15</b>	<b>21091022</b>
-------------	-----------------

**Corriente de Salida 2,2 A.**

Alimentación 100 Vca / 260 Vca. Espacio para Batería 12V18 Ah.  
Permite alojar hasta 4 placas de expansión EP100.  
Dimensiones (mm): 422 (An) x 318 (Al) x 91(P).

**195,50 €**


AS15

<b>PS515</b>	<b>21091032</b>
--------------	-----------------

**Fuente de alimentación 12V 1,5Ah.**

Para central MP508TG y MP110TG.

**25,00 €**


PS515

## INTRUSIÓN | baterías

<b>BAT-2A</b>	<b>21090020</b>
---------------	-----------------

Batería recargable de plomo ácido 12V 2,3Ah.

**11,50 €**


BAT-2A

<b>BAT-7A</b>	<b>21090070</b>
---------------	-----------------

Batería recargable de plomo ácido 12V 7,2 Ah.

**22,60 €**


BAT-7A

## INTRUSIÓN | cables

<b>M-8C</b>	<b>20120080</b>
-------------	-----------------

**Manguera de 8 x 0,22 mm<sup>2</sup>.**

Unidad de venta 100.

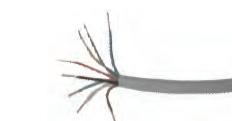
CONSULTAR  
PRECIO


M-8C

<b>M-8CA</b>	<b>20100180</b>
--------------	-----------------

**Manguera de 8 x 0,22 mm<sup>2</sup>.**

Manguera apantallada. Unidad de venta 100.

CONSULTAR  
PRECIO


M-8CA

<b>M-26C</b>	<b>20100026</b>
--------------	-----------------

**Manguera de 6 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>.**

Unidad de venta 100.

CONSULTAR  
PRECIO


M-26C

<b>M-26CA</b>	<b>20100126</b>
---------------	-----------------

**Manguera de 6 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>.**

Manguera apantallada. Unidad de venta 100.

CONSULTAR  
PRECIO


M-26CA

## INTRUSIÓN | varios

<b>PNC</b>	<b>21046001</b>
------------	-----------------

**Pulsador atraco con botón rojo.**

Montado en caja de plástico.

Contacto NC.

**24,00 €**


PNC



varios | INTRUSIÓN

INTRUSIÓN



MR02

**MR02**

21090202

**Módulo universal de relé.**

Permite convertir a salida de relé cualquier salida de tipo eléctrico.

Soporta conexión en las entradas de señales de tipo TTL, NPN, PNP, Open Collector, positivo o negativo.

Dispone de dos salidas de relé. Contacto NC.

14,50 €



SPA-10

**SPA-10**

21042994

**Rótula para detectores.**

Compatible con los sensores de las series IR-A e IM-A.

Caja de 10 unidades.

2,20 €



SPA-11

**SPA-11**

21042993

**Rótula universal para detectores.**

3,00 €



ROTULA 250

**ROTULA 250**

21042995

**Rótula para detector IM250EXT.**

28,05 €

sirenas | INTRUSIÓN



HPA 100

**HPA 100**

21032012

**Sirena piezoelectrónica para interior.**

Potencia acústica 110dB a 1m. Incorpora tamper.

Alimentación 12Vcc. Consumo 290mA.

Dimensiones (mm): 160 (An) x 110 (Al) x 40 (P).

24,80 €



HP202L

**HP202L**

21030202

**Sirena en policarbonato con flash.**

Potencia acústica 104 dB a 3m. Espacio para batería 12V 1,9Ah / 12V 2Ah (BAT-2A).

Tamper anti apertura y anti substracción.

Tiempo de alarma programable.

Disparo por presencia de positivo o negativo (seleccionable).

Fácil configuración las funciones mediante puentes.

Dimensiones (mm): 220 (An) x 272 (Al) x 82 (P).

62,60 €



HPA702LG

**HPA702LG**

21030502

**Sirena en aluminio con flash.**

Espacio para batería 12V 1,9 Ah / 12V 2 Ah (BAT-2A).

Tamper anti apertura y anti substracción.

Grado de protección: IP43/ IK08.

Auto diagnóstico de fallo de batería.

Temperatura de funcionamiento -25 °C a 75 °C.

Dimensiones (mm): 237 (An) x 287 (Al) x 90 (P).

102,95 €



VUOTO HP202L

**VUOTO HP202L**

21033202

**Sirena en policarbonato con flash simulada, idéntica a la sirena HP202L pero sin circuito.**

No funcional.

Dimensiones (mm): 220 (An) x 272 (Al) x 82 (P).

23,85 €


**CD2464TG**

21014818

**Central microporcesada y bidireccional de 4 zonas.**

Ampliable a 8 mediante el sistema de doblado de zonas (doble resistencia).

Dispone de: Transmisor telefónico para envío de protocolos de alarma a 4 teléfonos de Central Receptora.

Con varios formatos de transmisión (Contact ID, 4+2, etc.) y envío de mensajes vocales de alarma a 2 teléfonos particulares.

4 Salidas: 1 salidas de tecnología avanzada auto protegidas (max. 400 mA),

2 salidas de bajo consumo (max. 200mA) y 1 salidas (max. 1,8Amp).

Admite 8 teclados de LCD KP2464D. Admite hasta 7 placas de ampliación de zonas EP8.

Divisible en 4 particiones. 15 códigos de usuario + 1 código de servicio.

2 tiempos de entrada y 1 tiempo de salida.

Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos.

Dispone de espacio para 1 batería 12V 7Ah. Certificada en Grado 2.

Dimensiones (mm): 227 (An) x 223 (Al) x 88 (P).



CD2464TG

INTRUSIÓN

**CD2464GSM**

21014815

**Mismas características que la central CD2464TG incorporando GSM.**

Certificada Grado 2.



CD2464GSM

**KP2464D**

21021817

**Teclado con display LCD y teclas capacitivas.**

Sistema de teclas iluminadas.

Posibilidad de nombrar zonas, usuarios y salidas.

Dispone de teclas de funciones rápidas: Policía, Bomberos y Ambulancia.

**Certificación Grado 2.** Dimensiones (mm): 125 (Al) x 173 (An) x 28 (P).



KP2464D

**EP8**

21060501

**Módulo de ampliación para central CD2464TG de 8 zonas de alarma**

4 zonas configurables para detectores de incendio.

4 zonas configurables para sensores inerciales.

Tensión de salida configurable (12/24V), 2 salidas de relé hasta 230V/24V y 2 salidas eléctricas colector abierto.

Conexión a la central mediante línea serie específica (4 hilos). **Certificación Grado 2.**



EP8

INTRUSIÓN | detector certificado grado 2

**IR100PI**

21041032

**Detector volumétrico de infrarrojos pasivo.**

Alcance: 10 metros con 5 cortinas.

Inmunidad contra animales domésticos de hasta 20kg.

Salidas: alarma (NC) y tamper (NC).

Altura instalación: 1,8 a 3 metros.

Campo de visión 86º.

Alimentación: 12Vcc.

Temperatura de trabajo: -10ºC a 50ºC.

**Certificado Grado de Seguridad 2.** Dimensiones (mm): 98 (An) x 51 (Al) x 47 (P).



IR100PI

INTRUSIÓN | sirena certificada grado 3

**HP619L**

21030203

**Sirena de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash azul.**

Policarbonato de color blanco.

Duración de alarma: 3, 5, 10 ó 20 minutos.

Salida de tamper.

Posibilidad de auto alimentación con BAT2A (batería plomo de 12V / 2,2A no incluida).

Alimentación: 12Vcc.

**Certificado Grado de Seguridad 3.** Dimensiones: 210 (An) x 300 (Al) x 87 (P) mm.



HP619L



Todos los productos de esta página están certificados con el sello:

# DOMÓTICA





- 66 KIT VÍA RADIO II
- 67 SISTEMA DOMÓTICO
- 71 CENTRAL DE ACCESOS CONTROLER 6000
- 73 RECEPTORES Y CENTRALES DINAMIC
- 75 TECLADOS ANTIVANDÁLICOS
- 75 BIOMÉTRICO



| KIT VÍA RADIO



KIT VIA RADIO II



IR-2600WL

**KIT VIA RADIO II DOMÓTICA**

21018032

665,75 €

**Kit de alarma inalámbrica compuesto por:**

1 central iConnect.  
1 detector infrarrojos vía radio IR-2600WL. 2 detectores de inundación IN-2661WL. 1 detector de humo DH-2603WL.  
La central incluye comunicador telefónico PSTN, sirena interior y baterías.

accesorios | KIT VÍA RADIO

**IR-2600WL**

21041031

93,50 €

**Detector infrarrojo vía radio.**

Cobertura Máxima: 12 x 12m.  
Sensor piro eléctrico: Elemento infrarrojo pasivo doble.  
Contador de pulsos: 1, 2 o 3 seleccionable por jumper.  
Indicador LED: Seleccionable por jumper.  
Antena incorporada en el interior. Frecuencia: 868.35MHz FM.  
Alimentación: 3.6V AA Batería de Litio. Vida útil de las baterías de los sensores entre 2 y 3 años.  
Consumo de Corriente: 30mA (transmisión), 6µA (en reposo). Pet Inmune hasta 23 Kg.  
Inmunidad ante IRF: 30V/m. Temperatura de funcionamiento: -10° a 60°C .Protección contra incendios: Cubierta plástica ABS.  
Dimensiones: 110 x 60 x 45mm. Tamper Anti apertura.



MM-2601WL

**MM-2601WL**

21043131

77,90 €

**Contacto magnético vía radio.**

Batería de Litio de larga duración incluida.  
Antena: Incorporada Lazo Interna.  
Frecuencia: 868.35MHz FM. Alimentación: 3.6V AA Batería de Litio.  
Consumos: 25mA en transmisión, 10µA en reposo. Lazo Entrada: 0-15VDC/AC (pico a pico).  
Inmunidad a la RF: 40V/m. Temperatura de operación: 0-60°C.



TX-2714WL

**TX-2714WL**

21046138

81,00 €

**Mando con 4 botones.**

Boton programables.  
Led indicador batería baja. Dos baterías de Litio de 3 V de larga duración incluidas sustituible por el usuario.  
Frecuencia: 868.35MHz FM. Consumos: 16mA en transmisión , 2µA en reposo.  
Inmunidad RF: 40V/m. Temperatura de funcionamiento: 0 - 60°C.  
Dimensiones: 62 x 42 x 15mm.



TX-2611WL

**TX-2611WL**

21046137

78,00 €

**Mando de emergencias médicas o pánico.**

Colgante con 1 botón. Resistente al agua.  
Tiempo de transmisión prefijado para ahorro de batería. Led indicador batería baja.Frecuencia: 868.35MHz FM.  
Inmunidad RF: 40V/m. Temperatura de funcionamiento: 0 - 60° C.  
Dimensiones: 65 x 40 x 15mm.



KP-2620WL

**KP-2620WL**

21021831

112,70 €

**Teclado vía radio.**

Alcance superior a 60m sin obstáculos. Antena incorporada en el interior.  
Frecuencia: 868.35MHz FM. Alimentación: Batería Alcalina de 9V. Consumos: 26mA en transmisión, 2µA en reposo.  
Lazo Entrada: 0-15VDC/AC (pico a pico).  
Inmunidad a la RF: 40V/m. Temperatura de operación: 0-60°C.  
Dimensiones: 130 x 110 x 28mm.



GSM-003WL

**GSM-003WL**

21062032

383,00 €

**Módulo GSM.**

Incorporable dentro del gabinete del sistema. MasterLink Home Network. 900/1800/1900MHz Tri-Banda GSM.  
Comando del sistema vía SMS. Reporte de eventos a la Central Receptora de alarmas (SMS SIA, SMS Sígueme).  
Medidor de nivel de señal GSM. Comunicación de audio bidireccional.  
Programación remota através del canal de datos GSM.  
Back up celular de la línea telefónica fija.



RP-2635WL

**RP-2635WL**

21070002

202,50 €

**Repetidor vía radio de largo alcance.**

Ideal para áreas con problemas de recepción.  
Necesita alimentador de 12 V y teclado de programación.

**PROGREP**
**Teclado de programación para repetidores RP-2635WL.**
**21070009**
**183,70 €**
**IR-2650WL**
**Detector de cortina unidireccional vía radio.**

Cobertura de 9 metros. Unidireccional.

Instalado en techo o pared.

Gran inmunidad RFI/EMI.

Compensación adaptable de temperatura.

**21070003**
**106,00 €**

**PROGREP**
**IN-2661WL**
**Detector de inundación vía radio.**

Tiene 30 segundos de retardo para evitar falsas alarmas.

Provisto de 2,4 m de cable.

Batería de litio. Bajo consumo.

**21070004**
**106,00 €**

**IN-2661WL**
**RC-2606WL**
**Detector de rotura de cristal.**

Cobertura máxima de 6 metros.

Válido para varios espesores.

Provisto de 2,4 m de cable.

Batería de litio. Bajo consumo.

**21070005**
**206,00 €**

**RC-2606WL**
**HP-2626WL**
**Sirena exterior vía radio.**

Comunicación bidireccional con la central.

Agradable diseño de bajo perfil.

Luces estroboscópicas titilantes incorporadas.

Memoria de alarma. Es necesario pedir junto a la sirena una fuente de alimentación PS515 de 12 V 1,5 A para alimentarla.

**21031031**
**274,00 €**

**HP-2626WL**
**DH-2603WL**
**Detector de humo inalámbrico para central iConnect.**
**21070008**
**131,70 €**

**DH-2603WL**
**SISTEMA DOMÓTICO | central microporcesada**
**CD816TG**
**21014816**
**Central microporcesada y bidireccional de 8 zonas.**

Ampliable a 16 mediante el sistema de doblado de zonas (doble resistencia)

Dispone de: Transmisor telefónico para envío de protocolos de alarma a 2 teléfonos de Central Receptora, con varios formatos de transmisión (Contact ID, 4+2, etc.) y envío de mensajes vocales de alarma a 8 teléfonos particulares.

8 Salidas que permiten todas ellas la activación remota (domótica) mediante comandos DTMF (tonos): 2 salidas de tecnología avanzada auto protegidas (max. 1Amp).

2 salidas de bajo consumo (max. 100mA) y 4 salidas de relé (NA, NC, C), que además del control remoto disponen de la función "programador horario semanal" (día /hora) para la auto-conexión / auto-desconexión automática.

Admite 4 teclados de LCD KP816D. Divisible en 4 particiones.

15 códigos de usuario + 1 código de servicio.

2 tiempos de entrada y 1 tiempo de salida.

Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos.

Incorpora micrófono para la escucha ambiental remota después de producirse una alarma o cuando el usuario lo desee.

También es posible el habla/escucha en modo manos libres (necesita 1 altavoz 8 Ohm / 2W).

Dispone de espacio para 1 batería 12V 7Ah.

Dimensiones (mm): 254 (An) x 307 (Al) x 85 (P).

**274,00 €**

**CD816TG**
**KP816D**
**21021816**
**Teclado con display LCD y tapa abatible.**

Sistema de teclas iluminadas.

Posibilidad de nombrar zonas, usuarios y salidas.

Dispone de teclas de funciones rápidas: Policía, Bomberos y Ambulancia.

Dimensiones (mm): 125 (Al) x 173 (An) x 28 (P).

**116,00 €**

**KP816D**



central microprocesada | SISTEMA DOMÓTICO



USB816

**USB816**

21014817

**Interface USB para central domótica CD816TG.**

Incluye cable USB.

187,20 €

**SENSORES / ACTUADORES / ELETROVÁLVULAS**

ORION

**ORION**

21040911

**Detector infrarrojo Pasivo.**

Procesado analógico de la señal.

Detector PIR. Compensación de temperatura.

Doble elemento. Consumo 15 mA. Cobertura 14 m/90° (volumétrico).

Alta protección contra RFI, EMI, ESD e iluminación.



IR10180LX

**IR10180LX**

115,00 €

**Detector infrarrojo Pasivo.**

Giro de 120 ° de izquierda a Derecha y 30 ° hacia arriba-abajo.

Retardo ajustable (10 s a 5 min) y configuración de lux (2 a 2000 lux).

Detección gracias a la tecnología digital perfecta. 180° de detección de área.

Alcance de detección 12 m. Apto para interior y exterior (IP44).



DOH12

**DOH12**

21041912 (\*)

**Detector Óptico de Humo.**

Detector óptico de humo (fotoeléctrico) con base y "con enclavamiento".

50,00 €

Alimentación 12 Vcc. Contacto de alarma NC.

Led de funcionamiento y alarma. Consumo en alarma 25 mA.

Dimensiones (mm): 110 (diámetro) x 53 (altura).



DT12

**DT12**

21041812 (\*)

**Detector térmico con base y con auto reset.**

Alimentación 12 Vcc.

64,25 €

Contacto de alarma NC.

Led de funcionamiento y alarma. Consumo en alarma 25 mA.

Dimensiones (mm): 110 (diámetro) x 53 (altura).



AE98/IN

**AE98/IN**

21034098

**Detector de Inundación** en carcasa ABS blanca.

51,30 €

Alimentación 12-27 Vcc. Salida de alarma por relé libre de tensión (NA, NC, C) y zumbador.

Led de funcionamiento y alarma. Admite un máximo de 3 sondas AE98/INS.

Modo de trabajo con o sin enclavamiento.

Consumo en reposo 15 mA. Consumo en alarma 71 mA.

Dimensiones (mm): 130 (Al) x 70 (An) x 50 (P).



AE98/INS

**AE98/INS**

21034099

**Sonda de Inundación** en carcasa ABS blanca, para Detector de Inundación AE98/IN.

9,80 €

Dispone de bornes para su conexión.

Dimensiones (mm): 60 (Al) x 40 (An) x 20 (P).



DA-85/IN

**DA-85/IN**

21034085

**Detector de inundación** en ABS blanco.

37,40 €

Consumo en alarma 70 mA. Alimentación 12 Vdc.

Sonda incorporada con cable expandible 2 metros. Salida de alarma por relé NA, configurable como NC.

Zumbador con potencia de 85 dB a 3 metros.

Dimensiones (mm): 60 (Al) x 102 (An) x 35 (P).



DCOA

**DCOA**

21123002 (\*\*)

**Detector autónomo de monóxido de carbono (CO)** en ABS negro.

59,10 €

Altura de instalación entre 1,90 m y 2,5 m.

Alimentación 230 Vca. Área de protección 150 m².

Salida de alarma por relé libre de tensión (NA, NC, C) y zumbador, al alcanzar 100 ppm. S

alida auxiliar continua 9Vdc (corriente máx. 100 mA). Led de funcionamiento y alarma.

Dimensiones (mm): 140 (Al) x 70 (An) x 50 (P).

**DG12**
**21034012 (\*\*)**
**Detector de gas universal** (metano, propano, butano, gas natural, gas ciudad) en ABS gris.

Gases ligeros (metano, propano, etc.) a 20 cm del techo.

Gases pesados (propano, butano, etc.) a 20 cm del suelo.

Alimentación 12 Vcc.

 Área de protección 150 m<sup>2</sup>.

Salida de alarma por relé libre de tensión (NA, NC, C) y zumbador.

Led de funcionamiento y alarma.

**Dimensiones (mm):** 140 (Al) x 70 (An) x 50 (P).

**55,80 €**


DG12

**DGA**
**21123003 (\*\*)**
**Detector autónomo de gas universal** (metano, propano, butano, gas natural, gas ciudad) en ABS gris.

Gases ligeros (metano, propano, etc.) a 20 cm del techo.

Gases pesados (propano, butano, etc.) a 20 cm del suelo.

Alimentación 230 Vca.

 Área de protección 150 m<sup>2</sup>.

Salida de alarma por relé libre de tensión (NA, NC, C) y zumbador.

Salida auxiliar continua 9 Vdc (corriente máx. 100mA).

Led de funcionamiento y alarma.

**Dimensiones (mm):** 140 (Al) x 70 (An) x 50 (P).

**59,10 €**


DGA

**EVRM/NA**
**21077220**
**Electroválvula NA 3/4"** con rearme manual para: Gas natural, Gas ciudad.

Alimentación 230 Vca.

Presión máxima soportable de Ø a 500 mbar.

**59,70 €**


EVRM/NA

**EVRM/NC**
**21077224**
**Electroválvula NC 3/4"** con rearme manual, para Gas natural, Gas ciudad, Metano y GLP.

Alimentación 230 Vca.

Presión máxima soportable de Ø a 500 mbar.

**66,30 €**


EVRM/NC

**EVH20/NA**
**21077228**
**Electroválvula agua NA 3/4".**

Alimentación 230 Vac.

Presión mínima de trabajo 350 mbar.

Presión máxima soportable 12 bar.

Temperatura de fluido -10° a 90° C.

**166,30 €**


EVH20/NA

**EVH20/NC**
**21077232**
**Electroválvula agua NC 3/4".**

Alimentación 230 Vac.

Presión mínima de trabajo 350 mbar.

Presión máxima soportable 12 bar.

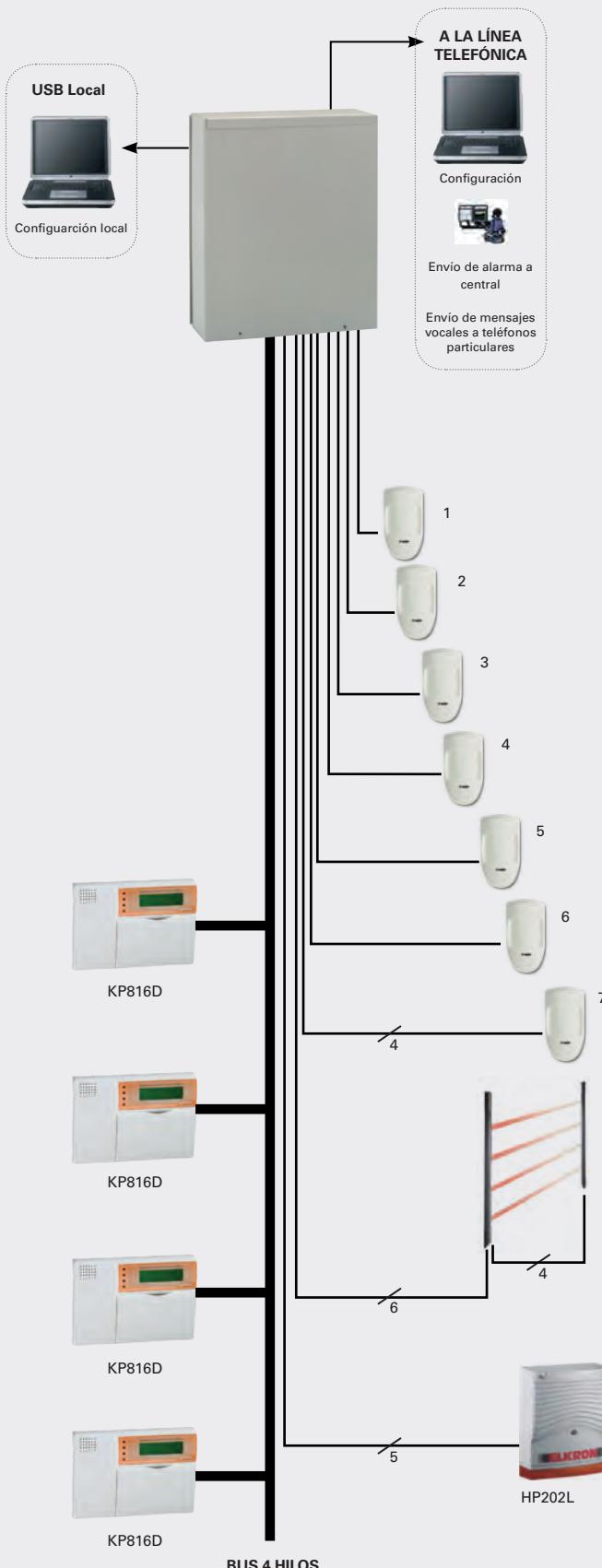
Temperatura de fluido -10° a 90° C.

**129,10 €**


EVH20/NC

\* Estos detectores pueden tener o no "enclavamiento". Si lo tienen, es posible desenclavarlos después de que se hayan disparado pulsando la tecla "Reset" del teclado, eliminando de forma momentánea a la alimentación.

\*\* Todos estos detectores disponen de una salida por relé libre de tensión (NA, NC, C), que conmuta en caso de alarma y de un zumbador. Además, los detectores alimentados a 230 Vca disponen de una salida auxiliar continua de 9V (Int. Máxima 100 mA). Gracias a estas 2 salidas, es posible utilizar estos detectores autónomamente con una electroválvula de gas (EVRM) o una sirena interior (HP12).



sistema domótico | central microprocesada

#### Descripción:

Central microprocesada y bidireccional de 8 zonas, ampliable a 16 mediante el doblado de zonas (doble resistencia) que dispone además de:

- Transmisor telefónico para:
  - Envío de protocolos de alarma a 2 teléfonos de Central Receptora, con varios formatos de transmisión (Contact ID, 4+2, etc).
  - Envío de mensajes vocales de alarma a 8 teléfonos particulares.
- 8 Salidas que permiten todas ellas la activación remota (domótica) mediante comandos DTMF (tonos):
  - 2 salidas de tecnología avanzada auto protegidas (max. 1 Amperio).
  - 2 salidas de bajo consumo (max. 100 mA).
  - 4 salidas de relé (NA, NC, C), que además del control remoto disponen de la función "programador horario semanal" (día de la semana / intervalo horario) para la conexión / desconexión automática.
- Admite 4 teclados de LCD KP816D.
- Divisible en 4 Particiones.
- 15 códigos de usuario + 1 código de servicio.
- 2 tiempos de entrada y 1 de salida.
- Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos
- Incorpora micrófono para la escucha ambiental remota después de producirse una alarma o cuando el usuario lo desee. También es posible el habla/escucha en modo manos libres (necesita 1 altavoz 8ohm/2 w).
- Programable mediante teclado, con PC local por USB o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software DOMO-eLight.
- Espacio para batería 12V 7Ah, no incluida.
- Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).

#### Capacidad máxima:

La capacidad máxima de la Central Domótica CD816TG es la siguiente:

- 16 zonas de alarma y 8 salidas.
- 4 teclados de LCD KP816D.
- Divisible en 4 particiones (sectores).
- 16 códigos de usuario libremente programables.
- Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos.
- Admite los siguientes detectores:
  - Detectores de Intrusión (infrarrojos, contactos, barreras, pulsadores de atraco, etc.).
  - Detectores de Incendio (humo o temperatura).
  - Detectores de Gas (gas metano, propano, gas natural, gas ciudad, CO).
  - Detectores de Inundación.
  - Cualquier otro detector que disponga de una salida por contacto de alarma libre de tensión.
- Dispone de espacio para 1 batería 12V 7Ah.

\*La distancia máxima de todos los dispositivos con respecto a la Central no puede ser superior a 300 m.

#### Secciones\*:

BUS DE 4 HILOS: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Alimentación: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Sensores: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Contactos magnéticos: 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

4 x 0,22mm<sup>2</sup> si se utiliza tamper.

Sirena: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 3 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Barrera: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 4 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup>.

\* Estas secciones de cable son orientativas. Para mayores distancias conviene tener en cuenta la caída de tensión de cada uno de los elementos. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

**CONTROLLER 6000**
**20752005**
**Central de control de accesos.**

Central de 4 canales de entrada con relés de salida libres de tensión.  
 Bornes para la conexión de un pulsador de apertura de puerta directa en cada canal.  
 Conexión de hasta 32 centrales vía RS-485.  
 Funcionamiento autónomo u “online” con un ordenador PC compatible.  
 Memoria de 2000 eventos en modo autónomo y 32000 en modo “online”.  
 Configuración del equipo a través de un puerto USB y el programa EASY-SOFT 6000.  
 Capacidad para 6000 usuarios.  
 Compatible con lector de proximidad MICROPROXC4PLUS, tarjetas PROXCARD o llaveros NEOKEY.  
 Alimentación a 12 V mediante PS-515 (No incluido).

**925,00 €**


Controller 6000

**EASY-SOFT 6000**
**20753015**
**Software para central CONTROLLER 6000.**

Necesario para la configuración de la central.  
 8 franjas horarias programables para cada central, con calendario real días y festivos.  
 Validación temporal de usuarios y visualización de usuarios presentes.  
 Funciones anti-passback y anti-timeback que impiden que un usuario pueda compartir su acreditación.  
 Ficha de usuario con fotografía (mediante cámara web) y mensaje de voz.  
 Gestión del sistema en red con tres niveles de autorización.

**813,30 €**


Easy-Soft 6000

**PS515**
**21091032**
**Fuente de alimentación.**

Para central de control de acceso CONTROLLER 6000.

**25,00 €**


PS515

**RF-C4PLUS**
**20753019**
**Interface de radiofrecuencia.**

Antena orientable incorporada.

Dimensiones (mm): 112 (Al) x 72 (An) x 51 (P).

**193,10 €**


RF-C4PLUS

**MICROPROXC4PLUS**
**20750514**
**Lector de proximidad estanco.**

Carcasa estanca de plástico y resina con índice de protección IP-66.  
 Distancia aproximada de lectura de 7 cm. Con tarjetas PROXCARD o llaveros NEOKEY.  
 Instalación de sólo tres hilos hasta el receptor o central, incluida alimentación.  
 Auto ajuste de frecuencia en caso de colocar el lector sobre una superficie metálica.  
 Colocación en superficie adaptable a caja universal de un elemento.  
 Para centrales CONTROLLER 6000.  
 Dimensiones (mm): 70 (Al) x 80 (An) x 13 (P).

**75,50 €**


MICROPROXC4PLUS

**MICROPROX SS**
**20750513**
**Lector de proximidad estanco.**

Mismas características del MICROPLUSC4PLUS.

Con carcasa de la serie Stadio, más información en catálogo portero-videoportero, permite ser acoplado con otros módulos de esta serie.

Con caja de empotrar.

Dimensiones mm exterior: 134 (An) x 140 (Al). Empotrado: 125 (An) x 140 (Al) x 56 (P).

**105,60 €**


MICROPROX SS

**INOX-C**
**20740424**

Teclado numérico retro iluminado para centrales CONTROLLER6000.

Alimentación de 9 a 12 Voltios.

Compatible Wiegand 26.

Para interior / exterior (IP67).

Dimensiones (mm): 150 L x 50 W x 25 H.

**452,70 €**


INOX-C

**CONVERT FX**
**20762913**

Interface TCP/IP para el control de hasta 32 centrales con entrada de BUS RS485.

**787,50 €**


CONVERT FX



mandos / llaveros | CONTROLER 6000



PROXCARD

## PROXCARD

20750504



NEOKEY

## NEOKEY

20760401

## Tarjeta de proximidad formato ISO.

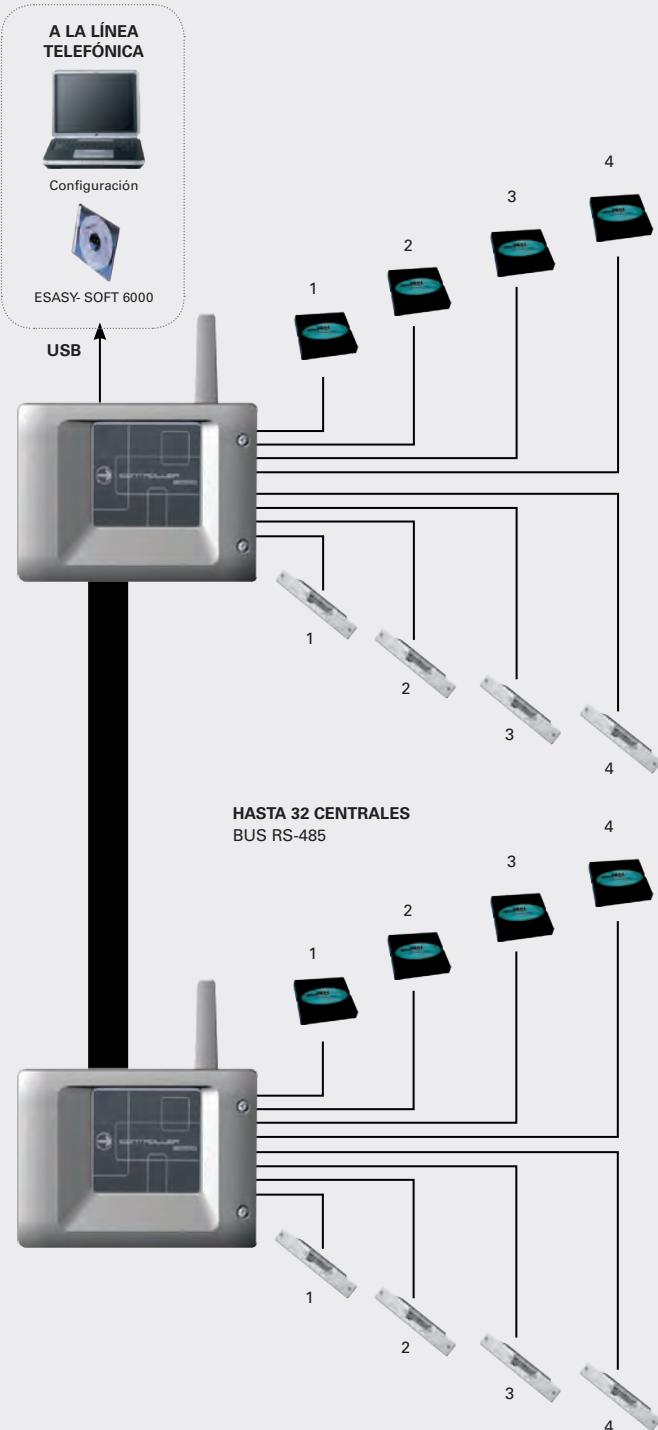
Tarjeta compatible con lector MICROPROXC4PLUS.  
Dimensiones (mm): 43 (Al) x 75 (An).

3,70 €

## Llavero de proximidad.

Llavero compatible con lector MICROPROXC4PLUS.  
Dimensiones (mm): 36 (Al) x 47 (An) x 11 (P).

13,50 €



central de accesos | CONTROLER 6000

## Descripción:

Central microprocesada y bidireccional de 8 zonas, ampliable a 16 mediante el doblado de zonas (doble resistencia) que dispone además de:

- Transmisor telefónico para:
  - Envío de protocolos de alarma a 2 teléfonos de Central Receptora, con varios formatos de transmisión (Contact ID, 4+2, etc).
  - Envío de mensajes vocales de alarma a 8 teléfonos particulares.
- 8 Salidas que permiten todas ellas la activación remota (domótica) mediante comandos DTMF (tonos):
  - 2 salidas de tecnología avanzada auto protegidas (max. 1 Amperio).
  - 2 salidas de bajo consumo (max. 100 mA)
  - 4 salidas de relé (NA, NC, C), que además del control remoto disponen de la función "programador horario semanal" (día de la semana / intervalo horario) para la conexión / desconexión automática.
- Admite 4 teclados de LCD KP816D.
- Divisible en 4 Particiones.
- 15 códigos de usuario + 1 código de servicio.
- 2 tiempos de entrada y 1 de salida.
- Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos
- Incorpora micrófono para la escucha ambiental remota después de producirse una alarma o cuando el usuario lo desee. También es posible el habla/escucha en modo manos libres (necesita 1 altavoz 8ohm/2 w).
- Programable mediante teclado, con PC local por USB o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software DOMO-eLight.
- Espacio para batería 12V 7Ah, no incluida.
- Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).

## Capacidad máxima:

La capacidad máxima de la Central Domótica CD816TG es la siguiente:

- 16 zonas de alarma y 8 salidas.
- 4 teclados de LCD KP816D.
- Divisible en 4 particiones (sectores).
- 16 códigos de usuario libremente programables.
- Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos.
- Admite los siguientes detectores:
  - Detectores de Intrusión (infrarrojos, contactos, barreras, pulsadores de atraco, etc.).
  - Detectores de Incendio (humo o temperatura).
  - Detectores de Gas (gas metano, propano, gas natural, gas ciudad, CO).
  - Detectores de Inundación.
  - Cualquier otro detector que disponga de una salida por contacto de alarma libre de tensión.
- Dispone de espacio para 1 batería 12V 7Ah.

\*La distancia máxima de todos los dispositivos con respecto a la Central no puede ser superior a 300 m.

## Secciones\*:

BUS DE 4 HILOS: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.Alimentación: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> hasta 100m.Sensores: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.Contactos magnéticos: 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.4 x 0,22mm<sup>2</sup> si se utiliza tamper.Sirena: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 3 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.Barrera: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 4 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup>.

\* Estas secciones de cable son orientativas. Para mayores distancias conviene tener en cuenta la caída de tensión de cada uno de los elementos. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

**BOX-2**
**20761132**

88,50 €

**Receptor de 2 canales no ampliable.**

Memoria para 31 usuarios.

Carcasa estanca de plástico ABS.

Compatible con los mandos emisores NEO y TWIN.

Dos relés de salida, el primero impulsional y el segundo programable estable/impulsional.

Alimentación a 12 o 24 Vc.c o c.a.

Dimensiones (mm): 127 (Al) x 70 (An) x 52 (P).



BOX-2

**REC**
**20760301**

134,20 €

**Receptor de 1 canal ampliable.**

Memoria para 126 usuarios, ampliables con tarjeta TM-500N.

Carcasa estanca de plástico ABS, con antena exterior orientable.

Compatible con los mandos emisores NEO y TWIN.

Ampliable hasta cuatro relés de salida programables estable/impulsional mediante TR0. Alimentación a 220 Vc.a.

Dimensiones (mm): 172 (Al) x 122 (An) x 60 (P).



REC

**MINI**
**20762250**

225,70 €

**Receptor de 1 canal ampliable.**

Memoria para 250 usuarios.

Canales ampliables con tarjeta TR0.

Carcasa estanca de plástico ABS, con antena exterior orientable.

Compatible con los mandos emisores NEO y TWIN.

Ampliable hasta cuatro relés de salida programables estable/impulsional mediante TR0. Alimentación a 220 Vc.a.

Precisa de un código de acceso para la gestión de emisores y dispone de visualizador de la dirección de memoria ocupada por el emisor.

Dimensiones (mm): 172 (Al) x 122 (An) x 60 (P).



MINI

**MAXI**
**20762200**

677,80 €

**Central de 2 canales ampliable.**

Memoria para 2000 usuarios.

Canales ampliables con tarjeta TR0.

Antena exterior orientable.

Compatible con los mandos emisores NEO y TWIN.

Ampliable hasta cuatro relés de salida programables estable/impulsional mediante TR0. Alimentación a 220 Vc.a.

Precisa de un código de acceso para la gestión de emisores y dispone de visualizador de la dirección de memoria ocupada por el emisor.

Dimensiones (mm): 220 (Al) x 160 (An) x 110 (P).



MAXI

**TR0**
**20760308**

15,80 €

**Tarjeta de ampliación de 1 canal.**

Para receptor REC y centrales MINI y MAXI.

**TM-500N**
**20761050**

35,10 €

**Tarjeta de ampliación a 500 usuarios para REC.**
**ACT**
**20769030**

89,25 €

**Antena de ampliación de cobertura.**

Compatible con receptor REC y centrales MINI y MAXI.

**MICROPROX**
**20760410**

75,50 €

**Lector de proximidad estanco.**

Carcasa estanca de plástico y resina con índice de protección IP-66.

Distancia aproximada de lectura de 7 cm.

Con tarjetas PROXCARD o llaveros NEOKEY.

Instalación de sólo tres hilos hasta el receptor o central, incluida alimentación.

Auto ajuste de frecuencia en caso de colocar el lector sobre una superficie metálica.

Colocación en superficie adaptable a caja universal de un elemento. Lector para receptor REC y centrales MINI y MAXI.



MICROPROX

**CITYPROX SS**
**20750516**

138,60 €

**Mismas características del MICROPROX.**

Con carcasa de la serie Stadio, más información en catálogo portero-videoportero, permite ser acoplado con otros módulos de esta serie.



CITYPROX SS



VÍA RADIO



NEO-1

**NEO-1**

20760101

31,00 €

**Mando emisor de 1 canal.**

Carcasa con un pulsador, con indicador luminoso de pulsación.  
Alcance de hasta 100 metros.  
Sistema de codificación cambiante "rolling code", a 433,92 Mhz.  
Dimensiones reducidas que permite utilizarlo como llavero. Incluye pilas.  
Dimensiones (mm): 43 (Al) x 75 (An) x 15 (P).



NEO-2

**NEO-2**

20760102

34,70 €

**Mando emisor de 2 canales.**  
Carcasa con dos pulsadores, con indicador luminoso de pulsación.  
Alcance de hasta 100 metros.  
Sistema de codificación cambiante "rolling code", a 433,92 Mhz.  
Dimensiones reducidas que permite utilizarlo como llavero.  
Incluye pilas.  
Dimensiones (mm): 43 (Al) x 75 (An) x 15 (P).



NEO-4

**NEO-4**

20760104

42,10 €

**Mando emisor de 4 canales.**

Carcasa con cuatro pulsadores, con indicador luminoso de pulsación.  
Alcance de hasta 100 metros.  
Sistema de codificación cambiante "rolling code", a 433,92 Mhz.  
Dimensiones reducidas que permite utilizarlo como llavero.  
Incluye pilas.  
Dimensiones (mm): 43 (Al) x 75 (An) x 15 (P).

accesorios | CONTROL DE ACCESOS



TWIN-R

**TWIN-R**

20760403

35,00 €

**Mando emisor de 2 canales.**

Mando con dos pulsadores sin proximidad.  
Incluye pilas.  
Dimensiones (mm): 38 (Al) x 50 (An) x 10 (P).



TWIN

**TWIN**

20760402

41,00 €

**Mando emisor de 2 canales más proximidad.**

Mando con dos pulsadores y proximidad.  
Incluye pilas.  
Dimensiones (mm): 38 (Al) x 50 (An) x 10 (P).

RECEPTORES "MOTION" Y MANDOS



WAVE500-2B

**WAVE500-2B**

20761501

130,10 €

**Receptor caja 868 Mhz.**

Modular hasta 4 canales.  
Alimentación 12/24 ac/dc.  
Memoria extraíble 500 códigos.  
Código cambiante.  
Sistema APS.  
Con salida control de accesos para gama Motion.



WAVE500-2

**WAVE500-2**

20761502

141,50 €

**Receptor caja 868 Mhz.**

Modular hasta 4 canales.  
Alimentación 230 V.  
Memoria extraíble 500 códigos.  
Código cambiante.  
Sistema APS.  
Con salida control de accesos para gama Motion.

## RECEPTORES "MOTION" Y MANDOS

**GO-2**
**Emisor programable bicodecología 868 Mhz - 13,56 Mhz**

2 canales.

Alcance 100 metros.

Código cambiante.

Sistema APS.

**20730702**

34,70 €



GO-2

**GO-4**
**Emisor programable bicodecología 868 Mhz - 13,56 Mhz.**

4 canales.

Alcance 100 metros.

Código cambiante.

Sistema APS.

**20730703**

40,10 €



GO-4

## TECLADOS ANTIVANDÁLICOS

**CC-20 ROCK**
**Placa antivandálica para instalación en superficie/interiores.**

Fabricada en aluminio inyectado color gris.

Teclado metálico.

Indicadores luminosos de funcionamiento y de código correcto.

2 relés de salida de tres contactos configurables como estables o impulsionales.

22 códigos de activación programables de 3 a 8 dígitos.

Alimentación: 12 a 24 Vcc o Vac / 200 mA.

Dimensiones (mm): 134 (Al) x 80 (An) x 33 (P).

**20740411**

152,30 €



CC-20 ROCK

**CC-20 ROCK/RE**
**Placa antivandálica para instalación en superficie /interiores.**

Fabricada en aluminio inyectado color gris.

Teclado metálico y retroiluminado.

Indicadores luminosos de funcionamiento y de código correcto.

2 relés de salida de tres contactos configurables como estables o impulsionales.

22 códigos de activación programables de 3 a 8 dígitos.

Alimentación: 12 a 24 Vcc o Vac / 200 mA.

Dimensiones (mm):134 (Al) x 80 (An) x 33 (P).

**20740413**

185,00 €



CC-20 ROCK/RE

**CC-66 RE**
**Placa antivandálica para instalación empotrable/exteriores.**

Fabricada en aluminio inyectado.

Teclado metálico y retroiluminado.

Indicadores luminosos de funcionamiento y de código correcto.

Un relé de salida de tres contactos y una salida de colector abierto, configurables como impulsional o temporizado ( de 1 a 999 seg).

100 códigos de activación programables de 4 a 8 dígitos.

Necesita caja de empotrar (Cod. 20740416). Dimensiones caja (mm): 103 (Al) x 71 (An) x 52 (P).

Alimentación: 12 a 24 Vcc o Vac / 200 mA.

Dimensiones (mm): 120(Al)x80(An)X15(P) mm.

**20740414**

115,00 €



CC-66 RE

## BIOMÉTRICO

**LHD500W**
**Lector de huella digital y código PIN para instalación en superficie/interior.**

Tiempo de identificación =&lt; 2 segundos.

Pantalla LCD de 80 caracteres y teclado numérico.

Capacidad para 500 usuarios y 30000 registros.

Permite conexión mediante protocolo Wiegand a la central CONTROLLER 6000.

Alimentación: PS515 ( Cod. 21091032 ), 12Vcc consumo de 400 mA (no incluido).

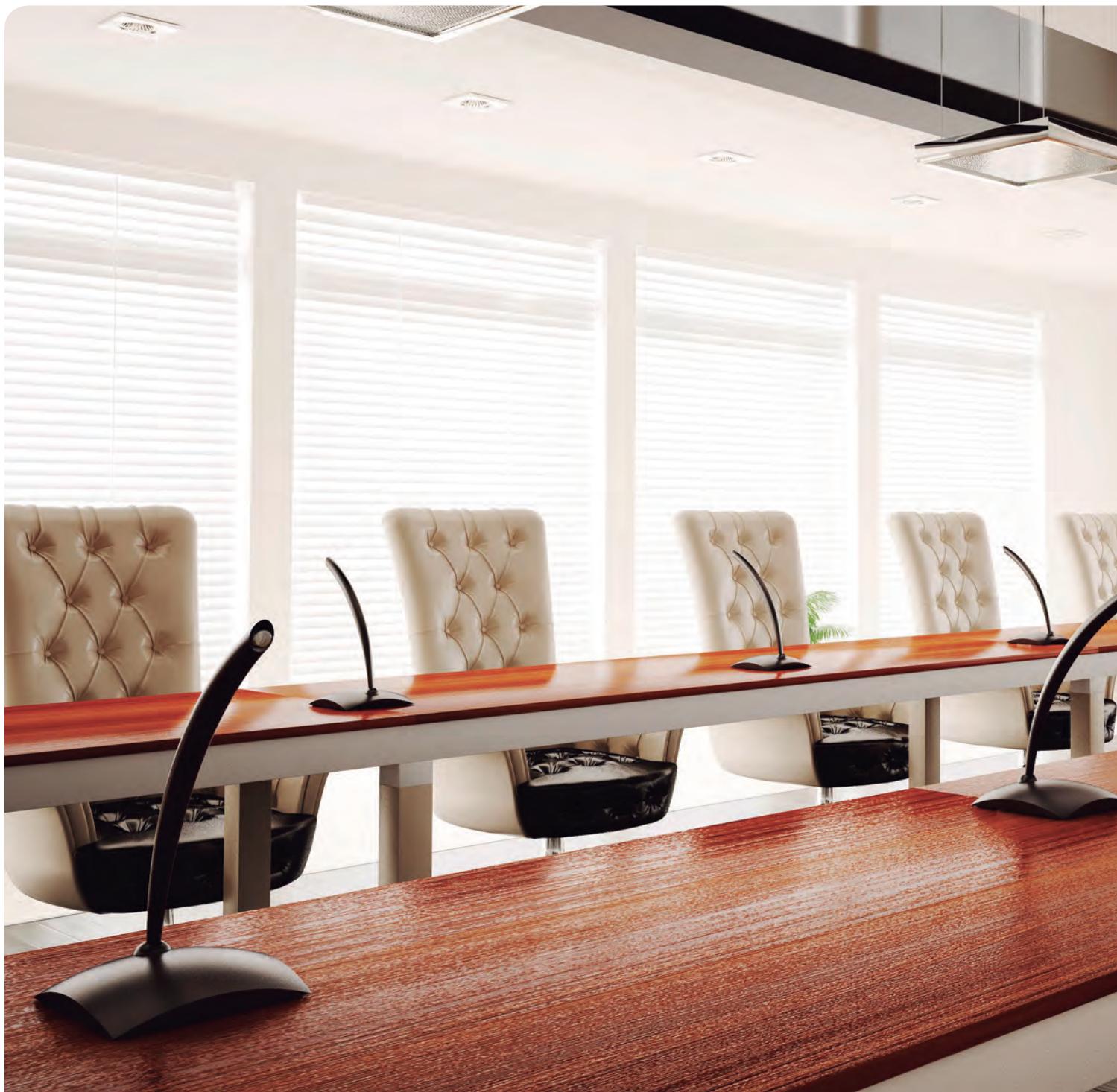
**20780000**

323,50 €



LHD500W

# MEGAFONÍA



## SIMBOLOGÍA



Consultar disponibilidad



Bajo pedido



Hasta fin de stock



- 78 AMPLIFICADORES
- 83 EQUIPOS PARA RACK 19"
- 85 CONMUTACIÓN DE ZONAS
- 90 COMPLEMENTOS
- 93 DIFUSORES
- 97 ESFERAS
- 98 BOCINAS
- 101 PROYECTORES
- 103 COLUMNAS
- 106 CAJAS ACÚSTICAS
- 109 ATENUADORES
- 111 MICRÓFONOS
- 116 COMPLEMENTOS /ACCESORIOS
  
- 118 INTERCOMUNICACIÓN
- 124 TELEFONÍA



PA-1000B

## PA-1000B

20311012

188,70 €

**Amplificador de sobremesa de 30W r.m.s.**  
Adaptable a rack 19" con BKT-PA1000B (2U).  
3 entradas: mic1, mic2 y aux 1.  
Prioridad de mensaje en mic1.  
Generador de pre-aviso de 4 tonos.  
Controles de tono de graves y agudos: ±10dB.  
Entrada / salida de línea.  
Salidas a 4 ohms, 8 ohms, línea 70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 120Hz a 20Khz.  
Relación Señal/Ruido: >60dB.  
Distorsión armónica total: <0,5%.  
Dimensiones 300(An) x 88(Al) x 260(P) mm. (2U).



BKT-PA-1000B

## BKT-PA1000B

20389010

17,95 €

## MA-106

20315060

255,85 €



**Amplificador de sobremesa de 60W r.m.s.**  
3 entradas: mic1-2 y auxiliar.  
Prioridad de mensaje en mic1.  
Control de tono graves y agudos: ±12dB.  
Salidas a 4 ohms, línea 70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 80Hz a 15Khz.  
Bajo consumo (24W).  
Distorsión armónica total: <1%.  
Dimensiones 300(An) x 44(Al) x 230(P) mm.



MA-106



MA-206

## MA-206

20315062

407,30 €



**Amplificador de sobremesa de 60W r.m.s.**  
Adaptable a rack 19" con BKT-MA (3U).  
6 Entradas balanceadas de ganancia seleccionable.  
Generador de preaviso de 4 tonos y sirena.  
Prioridad de mensaje en mic1/ 2 ,sirena, preaviso y entrada de linea.  
Ecualizador de 5 bandas: ±12dB.  
Selector de 5 zonas.  
Entradas / salidas de línea y lazo.  
Salidas a 4 ohms y línea 100V.  
Bajo consumo (38W).  
Dimensiones 420(An) x 88(Al) x 328(P) mm.



MA-212

## MA-212

20315162

437,60 €



**Amplificador de sobremesa de 120W r.m.s.**  
Adaptable a rack 19" con BKT-MA (3U).  
6 Entradas balanceadas de ganancia seleccionable.  
Generador de preaviso de 4 tonos y sirena.  
Prioridad de mensaje en mic1/ 2 ,sirena, preaviso y entrada de linea.  
Ecualizador de 5 bandas: ±12dB.  
Selector de 5 zonas.  
Entradas / salidas de línea y lazo.  
Salidas a 4 ohms y línea 100V.  
Bajo consumo (50W).  
Dimensiones 420(An) x 88(Al) x 328(P) mm.



MA-224

## MA-224

20315224

656,40 €



**Amplificador de sobremesa de 240W r.m.s.**  
Adaptable a rack 19" con BKT-MA (3U).  
6 Entradas balanceadas de ganancia seleccionable.  
Generador de preaviso de 4 tonos y sirena.  
Prioridad de mensaje en mic1/ 2 ,sirena, preaviso y entrada de linea.  
Ecualizador de 5 bandas: ±12dB.  
Selector de 5 zonas.  
Entradas / salidas de línea y lazo.  
Salidas a 4 ohms y línea 100V.  
Bajo consumo (75W).  
Dimensiones 420(An) x 88(Al) x 328(P) mm.

**BKT-MA**
**Pareja de aletas para rack 19" (3U).**

Para amplificadores MA-206, MA-212 y MA-224.

**20389022**

27,00 €



BKT-MA

**A-60**
**Amplificador de sobremesa de 60W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con BKT-A120 (2U).

5 entradas: mic1-2-3 y auxiliar 1-2.

Prioridad de mensaje en mic1.

Control de tono graves y agudos: ±12dB.

Salidas a 4 ohms, línea 70-100V.

Respuesta en frecuencia: 80Hz a 16KHz.

Relación Señal/Ruido: &gt;105dB.

Distorsión armónica total: &lt;1%.

Dimensiones 420(An) x 88(AI) x 320(P) mm. (2U).

**20311060**

269,28 €



A-60

**A-120**
**Amplificador de sobremesa de 120W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con BKT-A120 (2U).

5 entradas: mic1-2-3 y auxiliar 1-2.

Prioridad de mensaje en mic1.

Control de tono graves y agudos: ±12dB.

Salidas a 4 ohms, línea 70-100V.

Respuesta en frecuencia: 80Hz a 16KHz.

Relación Señal/Ruido: &gt;105dB.

Distorsión armónica total: &lt;1%.

Dimensiones 420(An) x 88(AI) x 320(P) mm. (2U).

**20311120**

399,45 €



A-120

**BKT-A120**
**Pareja de aletas para rack 19" (2U).**

Para amplificadores A-60 y A-120.

**20389020**

13,20 €



BKT-A120

**PA-4000**
**Amplificador de sobremesa de 120W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U).

6 entradas balanceadas de ganancia variable.

Generador de pre-aviso de 4 tonos y sirena.

Prioridad de mensaje en mic1, pre-aviso y sirena.

Ecualizador de 5 bandas.

Selector de 5 zonas.

Entradas / salidas de línea y "link".

Salidas a 4 ohms, 8 ohms, línea 70-100V.

Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.

Relación Señal/Ruido: &gt;105dB.

Distorsión armónica total: &lt;0,5%.

Dimensiones 420(An) x 133(AI) x 320(P) mm. (3U).

**20314000**

430,25 €



PA-4000

**PA-6000**
**Amplificador de sobremesa de 240W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U).

6 entradas balanceadas de ganancia variable.

Generador de pre-aviso de 4 tonos y sirena.

Prioridad de mensaje en mic1, pre-aviso y sirena.

Ecualizador de 5 bandas.

Selector de 5 zonas.

Entradas / salidas de línea y "link".

Salidas a 4 ohms, 8 ohms, línea 70-100V.

Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.

Relación Señal/Ruido: &gt;105dB.

Distorsión armónica total: &lt;0,5%.

Dimensiones 420(An) x 133(AI) x 320(P) mm. (3U).

**20316000**

650,80 €



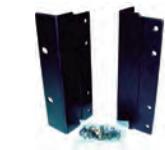
PA-6000

**SOB-19**
**Pareja de aletas para rack 19" (3U).**

Para PA-4000, PA-6000, ACR-120M y para amplificadores PAM.

**20389019**

22,45 €



SOB-19



## AMPLIFICADORES | de sobremesa con fuentes musicales



ACR-120M

## ACR-120M

20310123

835,60 €

**Amplificador de sobremesa de 120W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U).  
4 entradas: mic1-2-3, aux.  
Sintonizador digital AM/FM con 30 memorias.  
Lector de 1 disco compacto o MP3.  
Generador de pre-aviso de 4 tonos.  
Prioridad de mensaje en mic1 y pre-aviso  
Controles de tono graves y agudos: ±12dB.  
Selector de 2 zonas.  
Entrada y salida de línea.  
Salidas a 4 ohms, línea 70-100V.  
Respuesta en frecuencia:  
    Amplificador: 80Hz a 20KHz.  
    Disco compacto: 2Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido:  
    Amplificador: >90dB.  
    Disco compacto: >50dB.  
    Sintonizador: 50dB (AM), 60dB (FM).  
Distorsión armónica total: <1%.  
Dimensiones 420(An) x 132(Al) x 320(P) mm. (3U).



SOB-19

## SOB-19

20389019

**Pareja de aletas para rack 19" (3U).**

Para PA-4000, PA-6000, ACR-120M y para amplificadores PAM.

22,45 €



PSI-5240

## PSI-5240

20315240

**Amplificador de sobremesa de 240W r.m.s.**

7 entradas: mic1-2-3-4-5 y aux1-2.  
Sintonizador digital FM con 40 memorias.  
Lector de 1 disco compacto o MP3.  
Memoria interna para almacenar música.  
Entrada de USB para lápiz de memoria.  
Generador de pre-aviso de 2 tonos.  
Prioridad de mensaje seleccionable.  
Ecualizador de 5 bandas.  
Selector de 10 zonas y altavoz monitor.  
Salida de línea.  
Salidas a 4 ohms, línea 70-100V.  
Respuesta en frecuencia:  
    Amplificador: 100Hz a 18KHz.  
    Compact disc: 100Hz a 20KHz.  
    Sintonizador: 100Hz a 14KHz.  
Relación Señal/Ruido:  
    Amplificador: >80dB.  
    Compact disc: >80dB.  
    Sintonizador: > 60dB (FM).  
Dimensiones 430(An) x 207(Al) x 310(P) mm.

## AMPLIFICADORES | de sobremesa con fuentes musicales modulares



PAM-120A

## PAM-120A

20310121

541,05 €

**Amplificador de sobremesa de 120W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U).  
6 entradas balanceadas de ganancia variable.  
Generador de pre-aviso de 4 tonos.  
Prioridad de mensaje en entradas 1 y 2.  
Controles de tono graves y agudos: ±12dB.  
Ecualizador de 3 bandas por entrada.  
Selector de 5 zonas.  
Entradas y salidas de línea y "link".  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Salidas a 4 ohms, línea 70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >105dB.  
Distorsión armónica total: <0,5%.  
Dimensiones 420(An) x 132(Al) x 360(P) mm. (3U).

**PAM-520**
**20310520**

902,10 €



PAM-520

**Amplificador de sobremesa de 240W r.m.s. Adaptable a rack 19"**

7 entradas: mic1-2-3-4, aux1-2 y teléfono.  
Generador de sirena y pre-aviso de 4 tonos.  
Prioridad de mensaje en entradas 1 y 2.  
Controles de tono graves y agudos: ±10dB por entrada.  
Entrada para control remoto mediante RM-05.  
Selector de 5 zonas con atenuador de volumen independiente por zona.  
Entradas y salidas de línea y "link".  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Salidas a 4ohms, línea 70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >105dB.  
Distorsión armónica total: <0,5%.  
Dimensiones 440(An) x 132(Al) x 400(P) mm. (3U).

**PAM-340A**
**20310340**

759,70 €



PAM-340A

**Amplificador de sobremesa de 340W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U).  
6 entradas balanceadas de ganancia variable.  
Generador de pre-aviso de 4 tonos.  
Prioridad de mensaje en entradas 1 y 2.  
Controles de tono graves y agudos: ±12dB.  
Ecualizador de 3 bandas por entrada.  
Selector de 5 zonas.  
Entradas y salidas de línea y "link".  
Entrada para control remoto mediante RM-05.  
Salidas a línea 70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >105dB.  
Distorsión armónica total: <0,5%.  
Dimensiones 420(An) x 132(Al) x 360(P) mm. (3U).

**PAM-480A**
**20310480**

868,25 €



PAM-480A

**Amplificador de sobremesa de 480W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U).  
6 entradas balanceadas de ganancia variable.  
Generador de pre-aviso de 4 tonos.  
Prioridad de mensaje en entradas 1 y 2.  
Controles de tono graves y agudos: ±12dB.  
Ecualizador de 3 bandas por entrada.  
Selector de 5 zonas.  
Entradas y salidas de línea y "link".  
Entrada para control remoto mediante RM-05.  
Salidas a línea 70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >105dB.  
Distorsión armónica total: <0,5%.  
Dimensiones 420(An) x 132(Al) x 360(P) mm. (3U).

**PAM-T**
**20340010**

110,70 €



PAM-T

**Módulo sintonizador digital AM/FM, para amplificadores PAM.**

30 memorias de sintonía.  
Relación Señal/Ruido: >50dB (AM), 60dB (FM).  
Distorsión armónica total: <2% (AM), 1% (FM).  
Dimensiones 184(An) x 55(Al) x 93(P) mm.

**PAM-MPM4**
**20340025**

468,00 €



PAM-MPM4

**Módulo lector de discos/USB y sintonizador, solo para amplificadores PAM.**

Reproduce CD-DA, CD-R, CD-RW y MP3.  
Entrada USB y memoria interna 2GBytes.  
Búsqueda canciones y reproducción aleatoria.  
Respuesta en frecuencia: 20Hz a 20KHz.  
Módulo sintonizador digital FM.  
40 memorias de sintonía.  
Dimensiones 184(An) x 55(Al) x 180(P) mm.



## AMPLIFICADORES | de sobremesa con fuentes musicales



RM-05

20351005

**Micrófono electret unidireccional con selector 5 zonas.**

Selector de 5 zonas y general.

La conexión solo es posible con los amplificadores PAM-520, PAM-340A y PAM-480A.

Control de volumen del micrófono.

Salida de línea con indicador luminoso de nivel.

Sensibilidad:  $-50 \pm 3\text{dB}$  (600 $\Omega$ ).

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 16KHz (micrófono).

Dimensiones (sin flexo) 195(An) x 60(Al) x 205(P) mm.

180,00 €



SOB-19

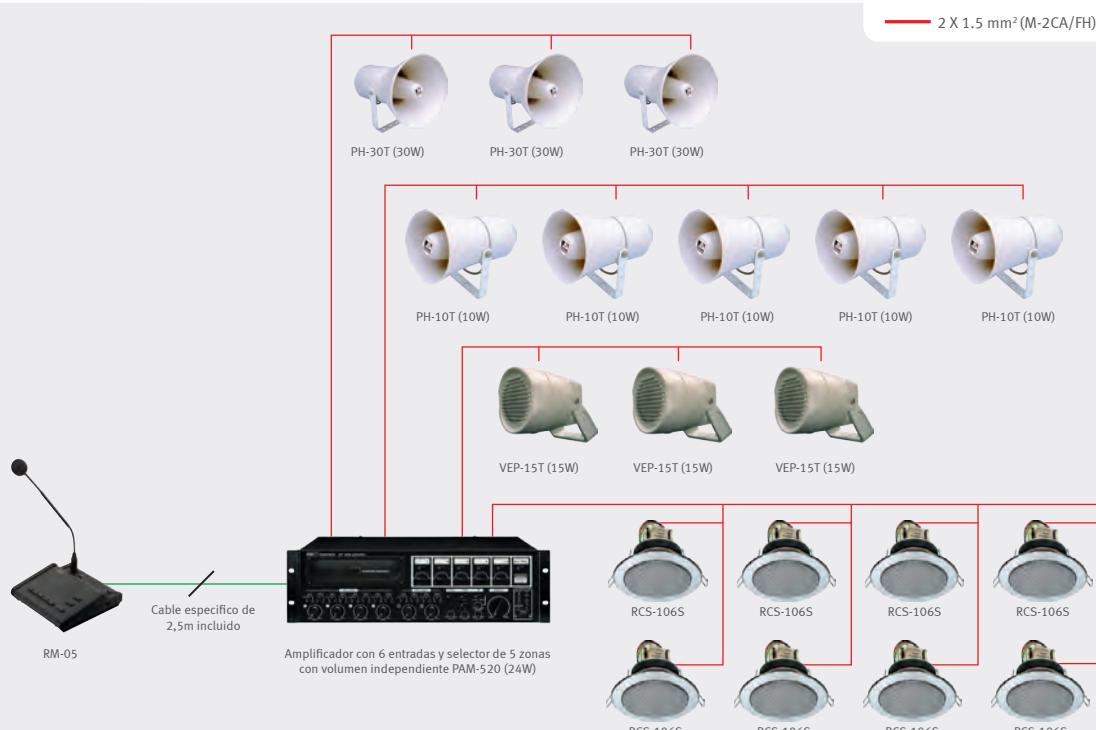
20389019

**Pareja de aletas para rack 19" (3U).**

Para PA-4000, PA-6000, ACR-120M y para amplificadores PAM.

22,45 €

**AMPLIFICADOR | esquema 1**

**AMPLIFICADOR | esquema 2**


**PA-9312**
**Amplificador de 120W r.m.s.**

Protección térmica y ventilador.  
Filtro paso-alto de 400Hz.  
Entrada balanceada ajustable entre -12 y 0dB.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Salidas a 4 ohms, línea 25-70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >95dB.  
Distorsión armónica total: <1%.  
Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

**20319312**

586,95 €



PA-9312

**PA-9324**
**Amplificador de 240W r.m.s.**

Protección térmica y ventilador.  
Filtro paso-alto de 400Hz.  
Entrada balanceada ajustable entre -12 y 0dB.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Salidas a 4 ohms, línea 25-70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >95dB.  
Distorsión armónica total: <1%.  
Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

**20319324**

668,35 €



PA-9324

**PA-9336**
**Amplificador de 360W r.m.s.**

Protección térmica y ventilador.  
Filtro paso-alto de 400Hz.  
Entrada balanceada ajustable entre -12 y 0dB.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Salidas a 4 ohms, línea 25-70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >95dB.  
Distorsión armónica total: <1%.  
Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

**20319336**

745,45 €



PA-9336

**PA-9348**
**Amplificador de 480W r.m.s.**

Protección térmica y ventilador.  
Filtro paso-alto de 400Hz.  
Entrada balanceada ajustable entre -12 y 0dB.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Salidas a 4 ohms, línea 25-70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >95dB.  
Distorsión armónica total: <1%.  
Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

**20319348**

951,05 €



PA-9348

**DPA-430H**
**Amplificador de 4X300W r.m.s.**

4 Entradas balanceadas con control de volumen.  
Protección térmica y ventilador.  
Filtro paso-alto de 400Hz. Entrada balanceada ajustable entre -12 y 0dB.  
4 Salidas independientes a línea 100V.  
Respuesta en frecuencia: 65Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >100dB.  
Distorsión armónica total: <0,1%.  
Dimensiones 482(An) x 44(AI) x 420(P)mm (1 unidad de altura).

**20340125**

1.962,90 €



DPA-430H

**DPA-430L**
**Amplificador de 4X300W r.m.s a 4Ohms.**

4 Entradas balanceadas con control de volumen.  
Protección térmica y ventilador.  
Filtro paso-alto de 50Hz. Entrada balanceada ajustable entre -12 y 0dB.  
4 Salidas independientes de 8 o 4 Ohms.  
Modo Bridge 600W/8 Ohms x 2 canales.  
Respuesta en frecuencia: 65Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >100dB.  
Distorsión armónica total: <0,1%.  
Dimensiones 482(An) x 44(AI) x 420(P)mm (1 unidad de altura).

**20240135**

1.885,00 €



DPA-430L



## AMPLIFICADORES | para rack de 19"

Megafonía



R150 PLUS

## R150 PLUS

20240250

306,00 €

**Amplificador de 2X75W r.m.s a 4Ohms.**

2 Entradas balanceadas con control de volumen.  
Protección térmica y CLIP. Entradas balanceadas tipo Jack y XLR.  
2 Salidas independientes de 8 hasta 4 Ohms.  
Modo Bridge 150W/8 Ohms.  
Respuesta en frecuencia: 20Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >100dB.  
Distorsión armónica total: <0,1%.  
Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 320(P)mm (2 unidades de altura).

## PRE-AMPLIFICADORES | para rack de 19"



PP-9214

## PP-9214

20319214

**Pre-amplificador de 12 canales de entrada:**  
Mic 1, mic/línea 2-8, línea estéreo 9-10 y prioridad 1-2.  
Ganancia de entrada ajustable con indicador de sobrecarga.  
Prioridad de mensaje en mic1 y prioridad 1-2.  
Controles de tono de tres bandas: ±12dB.  
Selector de alimentación "phantom" para micrófonos.  
Dos salidas de línea con toma de auriculares y grabación.  
Canal de salida seleccionable para cada entrada.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Respuesta en frecuencia: 20Hz a 20KHz.  
Distorsión armónica total: <0,5%.  
Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

## PO-9106

20340910

**Distribuidor de programa.**

Una entrada y seis salidas.  
Ganancias de entrada y salida ajustables con indicador de sobrecarga.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Dimensiones 482(An) x 44(AI) x 280(P) mm (1 unidad de altura).

## EQ-2231

20252231

**Ecualizador gráfico 31 bandas estéreo doble**

Nivel de salida e impedancia: 0dB/600 Hom, BAL.  
Sensibilidad de entrada: 0dB/600 Hom, BAL.  
Distorsión armónica total menor de 0.01%.  
Respuesta en frecuencia 20Hz~20kHz (±1dB).  
Relación señal ruido mejor de 85dB.  
Nivel de ecualización +6dB.  
Frecuencia de ecualización 1/3 Octava(ISO).  
Filtro paso alto 80Hz (18dB/oct).  
Alimentación AC 240V, 50Hz consumo 20 Vatios.  
Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 280(P) mm (2 unidades de altura).



PO-9106

## EQ-2231

268,80 €



## FUENTES MUSICALES | para rack 19"

## PE-9103A

20349104

**Generador de pre-aviso y sirena.**

Pre-aviso de 4 tonos: 440, 554, 659 y 880Hz.  
Sirena continua u oscilatoria de 630Hz.  
Activación manual o remota.  
Requiere alimentación a 24Vc.c.  
Dimensiones 482(An) x 44(AI) x 280(P) mm (1 unidad de altura).

## PT-9107S

20329108

**Sintonizador digital AM/FM mono y estereofónico.**

Búsqueda automática de sintonía.  
20 memorias con pre-visualización.  
Supresor de ruido de fondo en ausencia de sintonía FM.  
Salidas fija(mono) y variable(mono y estéreo).  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Relación Señal/Ruido: >40dB (AM), 58dB (FM). Distorsión armónica total: <2% (AM), 1% (FM).  
Dimensiones 482(An) x 44(AI) x 280(P) mm (1 unidad de altura).

## PT-9107S

290,50 €



## FUENTES MUSICALES | para rack 19"

**TU-610**

20300610

**Sintonizador digital AM/FM.**

Búsqueda automática de sintonía.  
30 memorias con previsualización.  
Supresor de ruido en ausencia de sintonía FM.  
Salidas fija y variable.  
Relación Señal/Ruido: >40dB (AM), 50dB (FM). Distorsión armónica total:<2% (AM), 0,5% (FM).  
Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 380(P) mm. (2 unidades de altura).

326,40 €



TU-610

**DN-C200P**

20323200

**Reproductor de 5 discos compactos.**

Cargador en carrusel profesional.  
Cambio de discos durante la reproducción.  
Función de repetición y reproducción aleatoria.  
Reproduce WAV MP3 y WMA.  
Salida de audio estéreo analógica, digital coaxial y óptica.  
Incluye mando IR y kit para montaje en RACK 19" 3U de altura.  
Respuesta en frecuencia: 2Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >108dB. Distorsión armónica total: <0,003% a 1KHz.  
Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 389(P) mm (3U).

492,70 €



DN-C200P

**DN-V410P**

20350410

**Reproductor de DVD Video, DVD-R/-RW, DVD+R/+RW, DVD-R DL, SVCD, VCD CD, CD-R/RW.**

Reproduce ficheros de vídeo DivX, WMV por USB.  
Reproduce ficheros de música MP3, WMA por USB.  
Dolby Digital/DTS.  
Salida digital coaxial y óptica.  
Salida video HDMI, Component y Euro-SCART.  
Salida audio estéreo. Incluye mando IR.  
Respuesta en frecuencia audio: 4Hz a 44KHz.  
Relación Señal/Ruido: >115dB. Distorsión armónica total: <0,0065%.  
Dimensiones 420(An) x 49,5(AI) x 215(P) mm.

221,50 €



DN-V410P

**PW-642**

20340642

**Programador horario semanal con generador de 15 melodías.**

Cuatro canales de entrada y cuatro canales de salida.  
Control remoto del reproductor PV-632.  
Nivel de salida ajustable.  
Batería recargable para memoria.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

463,50 €



PW-642

**PV-632**

20340632

**Grabador - reproductor de 99 mensajes digitalizados.**

Control remoto solo con programador horario PW-642.  
Grabación en formato MP3.  
Tiempo máximo de grabación de 30 minutos.  
3 entradas de grabación: mic, CD y aux con nivel ajustable.  
Puerto USB para lápiz de memoria.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

466,80 €



PV-632

## Comutación de zonas | de hasta 8 zonas

**PX-8000**

20348000

**Matriz de comutación de audio.**

Display indicador de canal audio seleccionado.  
8 entradas de activación de mensaje grabado.  
8 entradas audio estéreo.  
8 salidas de audio independiente.  
Ajuste de ganancia para cada entrada / salida.  
Control de tono entrada / salida graves y agudos: ±12dB.  
Hasta 4 pupitres selectores RM-8000.  
Hasta 8 zonas, con amplificadores independientes. 1 selector de canal remoto por zona(LM-8000).  
Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 280(P) mm (3U).

1.356,00 €



PX-8000



Comutación de zonas | de hasta 8 zonas

## Megafonía



LM-8000

### LM-8000

20358010

147,50 €

#### Controlador remoto para matriz PX-8000.

Display indicador de canal audio seleccionado.

Una entrada de línea y otra de micro.

Ajuste de ganancia para cada entrada / salida.

Máximo un controlador LM-8000 por zona.

Distancia máxima de 300m hasta la matriz.

Dimensiones 70(An) x 114(AI) x 52(P) mm.

Necesaria caja de empotrar código 20740416.



RM-8000

### RM-8000

20358000

409,25 €

#### Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz PX-8000.

Selector de ocho zonas de altavoces y general.

Altavoz monitor con ajuste de volumen.

Indicador luminoso de nivel y ajuste volumen micro.

Indicador luminoso de encendido.

Máximo 4 micrófonos por sistema, conexión con RJ45.

Distancia máxima a la matriz: 305m (cable UTP CAT-5).

Generador de pre-aviso. Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm.

Dimensiones 200(An)/70(AI)/206(P) mm.

Comutación de zonas | de hasta 21 zonas

### C-500

20317512

1.571,95 €



#### Equipo de control principal del SYSTEM 500

Display indicador de funcionamiento.

Display indicador de volumen y bus audio

1 mensaje grabado de evacuación.

8 entradas de audio / 6 buses de audio.

Control vía PC o Internet.

Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 380(P) mm. (3U).

### Z-500

20317506

2.319,20 €



#### Equipo selector de zonas del SYSTEM 500

21 Displays indicadores de funcionamiento/BUS.

Botones selectores de bus y control local.

1 control de volumen por zona.

8 entradas de audio / 6 buses de audio.

Hasta 4 pupitres selectores RM-500.

21 entradas de control remoto local(opcional)

Hasta 21 zonas amplificadores independientes.

Alimentación exclusiva 24 VDC

Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 380(P) mm. (3U).

### A-500

20317500

1.141,10 €



#### Amplificador multicanal del SYSTEM 500

7 amplificadores de 30W r.m.s.

1 amplificador de 30W r.m.s. de reserva.

Cambio automático con amplificador de reserva.

Indicadores de señal y protección.

Botones selectores de amplificador y conector auriculares con volumen.

Fuente alimentación de bajo consumo (70w).

Alimentación emergencia 24 VDC.

Alimentación 220~240VAC.

Dimensiones 124(An) x 310(AI) x 380(P) mm. (7U).

**Chasis de instalación MB-500 no incluido.**



A-500



MB-500

### MB-500

20317508

306,35 €



#### Chasis metálico para instalación en rack

De 3 amplificadores A-500.

Dimensiones 482(An) x 310(AI) x 380(P) mm. (7U).

Comutación de zonas | de hasta 21 zonas

### RM-500

20317504

440,95 €



#### Micrófono de sobremesa con cápsula electret.

Selector de 21 zonas de altavoces y general.  
Altavoz monitor con ajuste de volumen.  
Indicador luminoso de nivel y ajuste volumen.  
Indicador luminoso de encendido.  
Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm.  
Requiere conexión a matriz conmutación Z-500.  
Distancia máxima de 300m hasta la matriz.  
Alimentación desde la propia matriz.  
Dimensiones 200(An)/70(AI)/206(P) mm.

### L-500

20317510

91,80 €



#### Control remoto de zona del SYSTEM 500.

Display indicador de canal audio seleccionado.  
Una entrada de línea y otra de micro.  
Ajuste de ganancia para cada entrada.  
Botón selector de canal bus y volumen de zona.  
Máximo un controlador L-500 por zona.  
Distancia máxima de 300m hasta la matriz.  
Alimentación desde la propia matriz  
Dimensiones 70(An) x 114(AI) x 52(P) mm.  
**Necesaria caja de empotrar código 20740416.**

### F-500

20317502

440,95 €



#### Equipo receptor alarmas fuego del SYSTEM 500.

Display indicador de funcionamiento.  
21 entradas de alarma de fuego por contacto.  
Activación de zonas de altavoces por cada entrada.  
Activación del mensaje grabado de evacuación  
Alimentación exclusiva 24 VDC.  
Dimensiones 482(An) x 44(AI) x 380(P) mm. (1U).

### V-500

20399999

1.067,05 €



#### Matriz de video del SYSTEM 500.

1 Display visualizador de 4,8" pulgadas.  
8 entradas y salidas Link de video compuesto.  
21 canales/zonas de salida video compuesto.  
8 entradas de audio / 6 buses de audio.  
Control mediante Z-500.  
Alimentación exclusiva 24 VDC.  
Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 380(P) mm. (2U).

CONMUTACIÓN DE ZONAS | de 24 hasta 120 zonas

### PAC-5000

20345000

2.666,70 €



#### Amplificador de sobremesa de 2 X 120W r.m.s.

7 entradas: mic1-2-3-4-5 y aux1-2. 24 entradas de activación de mensaje evacuación.

Cuatro fuentes de sonido diferentes

- \*Sintonizador digital FM con 40 memorias.
- \*Lector de 1 disco compacto, MP3 o WMA.
- \*Memoria interna de 1 G byte para almacenar música.
- \*Entrada de USB para lápiz de memoria.

Generador de pre-aviso de 4 y 2 tonos. Sirena continua u oscilatoria de 630Hz.

Control de tonos graves, medios y agudos: ±10dB vía PC. Selector de 24 zonas y altavoz monitor.

Entrada 24Vdc de alimentación de emergencia y carga de baterías. Conexión de hasta 4 micrófonos de 24 zonas SR-100.

Puerto de control remoto (RS-232)

- \*Selección zonas
- \*Ajuste volumen grupo A o B.
- \*Selección de las fuentes de musicales.
- \*Ajuste remoto del ecualizador grupo A y B.

Conexiones para aumentar la potencia del equipo mediante etapas de potencia.

Contacto de salida para activar prioridad en atenuadores(solo en mensaje de emergencia).

Sistema ampliable mediante equipos esclavos hasta 120 zonas de altavoces. Adaptable a rack 19" con aletas incluidas (4U).

Dimensiones 482(An) x 177(AI) x 380(P) mm (4U).



CONMUTACIÓN DE ZONAS | de 24 hasta 120 zonas

Megafonía



SR-100

## SR-100

20361100

**Micrófono electret unidireccional exclusivo para amplificador PAC-5000.**

835,60 €

Selector de 24 zonas de altavoces y general.

Altavoz monitor con ajuste de volumen.

Indicador luminoso de nivel y ajuste volumen micro.

Indicador luminoso de encendido y ocupado.

Máximo 4 micrófonos por equipo, conexión con RJ45.

Distancia máxima a la matriz: 305m (cable UTP CAT-5).

Generador de pre-aviso

Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm.

Dimensiones 456(An) x 70(AI) x 195(P) mm.



SR-100KP

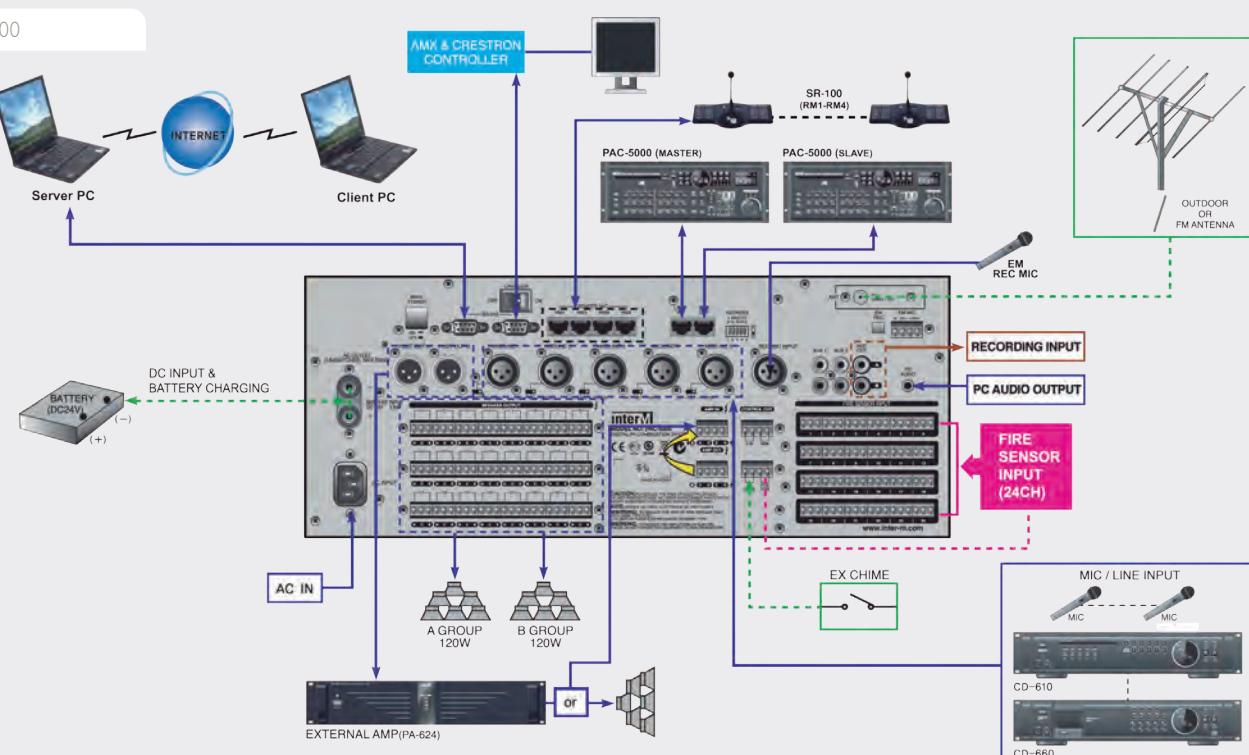
## SR-100KP

20300110

**Teclado de ampliación del micrófono SR-100 exclusivo para microfono SR-100.**

404,00 €

PAC-5000



CONMUTACIÓN DE ZONAS | de 8 hasta 100 zonas



E4013

## E4013

20344013

**Matriz de conmutación de audio y línea de 100V.**

3.137,50 €

Leds indicadores de tensiones de funcionamiento.

Configuración mediante pupitre selector y P.C.

8 entradas de alarma ampliables a 44 con E4025.

3 salidas de alarma ampliables hasta 10 con E4025.

4 entradas de pupitre selector E4010.

Ampliable hasta 12 pupitres selectores E4010.

Tarjeta E4030 de 8 zonas para línea de 100V.

Hasta 100 zonas con chasis de ampliación E4513.

Tarjeta opcional de 8 mensajes digitalizados, pre-avisos y alarmas.

Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 295(P) mm (3U).



E4513

## E4513

20344513

**Chasis ampliación de zonas.**

823,40 €

Para equipos con mas de 3 tarjetas de ampliación de zonas E4030.

Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 295(P) mm (3U).

**ALSPKCF**
**20344002**
**Tarjeta de grabación de 8 mensajes digitalizados.**

Seis alarmas de defensa civil Standard en Europa.

Tarjeta CompactFlash de alarmas y mensajes en Mp3.

**864,90 €**


ALSPKCF

**E4020**
**20344020**
**Tarjeta ampliación de 4 pupitres selectores E4010.**

4 conectores RJ45 y selector de numero de tarjeta.

Máximo 2 tarjetas adicionales por sistema (12 micrófonos).

Cable UTP CAT5.

**366,90 €**


E4020

**E4021**
**20344021**
**Tarjeta de 4 entradas de audio.**

Seleccionables línea (0dB) o micrófono.

Entradas para activación remota. Conectores DIN de 5 pins.

Máximo 2 tarjetas por sistema (8 entradas).

**307,15 €**


E4021

**E4026**
**20344026**
**Tarjeta de ampliación de entradas / salidas de alarma.**

36 entradas libres de tensión.

7 salidas (NA o NC, carga máxima 30Vc.c./1A).

Conectores SUB D-25 y SUB D-37.

Máximo 1 tarjeta por sistema.

**328,70 €**


E4026

**E4030**
**20344030**
**Tarjeta de ampliación de 8 zonas de avisos.**

Entradas para señales de música y de avisos.

Potencia máxima por zona: 100W a línea 100V.

Conexión mediante regletas extraíbles.

Máximo 12 tarjetas E4030 o E4031 adicionales por sistema (100 zonas).

**352,00 €**


E4030

**E4031**
**20344031**
**Tarjeta de ampliación de 4 zonas de avisos.**

Entradas para señales de música y de avisos.

Potencia máxima por zona: 480W a línea 100V.

Conexión mediante regletas extraíbles.

Máximo 12 tarjetas E4030 o E4031 adicionales por sistema (100 zonas).

**352,00 €**


E4031

**E4030/31PE**
**20344130**
**Tarjeta de activación de prioridad de atenuadores.**

Para tarjetas de ampliación de zonas E4030 y E4031.

Ocho contactos de salida libres de tensión. Conector SUB D-25.

**68,10 €**


E4030/31PE

**E4010**
**20351401**
**Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz E4013.**

Máximo 12 micrófonos por sistema.

Distancia máxima a la matriz: 400m (cable UTP CAT-5).

Visualizador alfanumérico retro-iluminado.

Mensajes de control y alarma en pantalla.

Selección de zonas individuales, por grupos (10) o general.

Micrófono con compresor.

Altavoz monitor con control de volumen.

Dimensiones (sin flexo) 265(An) x 95(Al) x 185(P) mm.

**1.536,10 €**


E4010

**E4010+E4008**
**20351405**
**Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz E4013.**

Tarjeta de conexión a extensión de central telefónica.

Utilizando un teléfono con marcación DTMF.

Podemos realizar todas las funciones del micrófono E4010 (llamadas generales, por zonas, de grupo, etc).

Dimensiones (sin flexo) 265(An) x 95(Al) x 185(P) mm.

**1.859,30 €**


E4010 + E4008



## COMPLEMENTOS | para equipos de rack 19"

### Megafonía



PM-9208

#### PM-9208

20339208

**Altavoz monitor con 5 niveles de atenuación.**

Selector para 8 líneas de altavoces.  
Indicadores luminosos de nivel de salida.  
Requiere alimentación a 24Vc.c.  
Dimensiones 482(An) x 88(Al) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

244,50 €



SC-9216R

#### SC-9216R

11936420

**Comprobador de 16 líneas de altavoces.**

Detección de la variación de impedancia de las líneas.  
Indicación acústica de fallo y a través del visualizador.  
Intervalos de comprobación programables.  
Activación de contactos de salida en caso de fallo.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vcc.  
Dimensiones 482(An) x 88(Al) x 280(P) mm. (2U).

531,00 €



PS-9116

#### PS-9116

20349116

**Selector para 16 zonas de altavoces.**

Asignación de dos grupos de ocho zonas.  
Activación manual o remota.  
Dos entradas de amplificador.  
Requiere alimentación a 24Vc.c. para indicadores luminosos.  
Dimensiones 482(An) x 44(Al) x 280(P) mm (1 unidad de altura).

174,00 €



UC-8Z

#### UC-8Z

20341108

**Unidad de conmutación de 8 zonas de altavoces.**

Requiere conexión a pupitre microfónico RM-916(máximo 1).  
300 vatios por zona, ampliable a 3000 vatios por enlace de zonas.  
Activación de atenuadores con prioridad por cortocircuito.  
Entrada para alimentación de 24Vcc.  
Alimentador no incluido.  
Dimensiones 482(An) x 88(Al) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

523,00 €



RM-916

#### RM-916

20351016

**Micrófono de sobremesa con cápsula electret unidireccional de 2,2KW.**

Selector de dieciséis zonas de altavoces y general.  
Requiere conexión a unidad de conmutación UC-8Z.  
Incorpora generador de pre-aviso y entrada auxiliar.  
Controles de volumen para micrófono, pre-aviso y auxiliar.  
Salida de línea con indicador luminoso de nivel.  
Respuesta en frecuencia: 20Hz a 16KHz (micrófono).  
Requiere alimentación a 24Vc.c.

306,00 €



PD-9359

#### PD-9359

20309359

**Conmutador de alimentación.**

9 salidas conmutadas de corriente alterna.  
9 salidas conmutadas de corriente continua.  
Protección contra sobre-tensiones.  
Control remoto.  
Visualizador de tensiones de salida.  
Dimensiones 482(An) x 132(Al) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

521,45 €



PB-9207A

#### PB-9207A

20389207

**Cargador de baterías de 24Vc.c. con control automático de carga.**

Visualizador de tensión y corriente.  
Protección contra sobre-cargas.  
Dimensiones 482(An) x 88(Al) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

247,00 €



BAT-38A

#### BAT-38A

20391238

**Batería recargable de plomo ácido 12V 38Ah.**

Sin mantenimiento.  
Dimensiones 200(An) x 180(Al) x 170(P) mm.

261,00 €

**PF-9302**
**20389302**
**Unidad de ventilación.**

Dos ventiladores con disparo manual o automático (35ºC).

Velocidad de giro de 2.600 r.p.m.

Nivel de ruido: 40dBA.

Requiere alimentación a 24V.c.c.

Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 35(P) mm (3 unidades de altura).

**151,00 €**


PF-9302

**BASE-8T**
**20389819**
**Base de enchufes de 8 tomas formato rack 19" S/INT.**

Carcasa en aluminio y ABS color negro.

Bipolar con contactos tierra laterales Schuko.

Con cable de conexión de 2m de longitud.

Potencia máxima 3500 vatios(10/16A 250V).

**32,00 €**


BASE-8T

**BP-9100**
**20389100**
**Panel ciego de una unidad de altura.**

Rejilla para ventilación.

Dimensiones 482(An) x 44(AI) x 28(P) mm (1 unidad de altura).

**23,75 €**


BP-9100

**BP-9200**
**20389200**
**Panel ciego de dos unidades de altura.**

Rejilla para ventilación.

Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 28(P) mm (2 unidades de altura).

**33,25 €**


BP-9200

**BP-9300**
**20389300**
**Panel ciego de tres unidades de altura.**

Rejilla para ventilación.

Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 28(P) mm (2 unidades de altura).

**43,65 €**


BP-9300

**PA-151D**
**20382151**
**Armario con puerta frontal transparente y llave.**

Puerta trasera metálica y ruedas.

Dimensiones 600(An) x 885(AI) x 600(P) mm (15 unidades de altura).

**712,40 €**


PA-151D

**PA-271D**
**20382271**
**Armario con puerta frontal transparente y llave.**

Puerta trasera metálica y ruedas.

Dimensiones 600(An) x 1420(AI) x 600(P) mm (27 unidades de altura).

**907,00 €**


PA-271D

**PA-391D**
**20382391**
**Armario con puerta frontal transparente y llave.**

Puerta trasera metálica y ruedas.

Dimensiones 600(An) x 1955(AI) x 600(P) mm (39 unidades de altura).

**1.112,65 €**


PA-391D



## COMPLEMENTOS | para equipos de rack 19"



ARMU6UF550

**ARMU6UF550**

21210001

366,55 €

**Armario mural con puerta frontal transparente y llave.**

Fabricado en acero SPCC laminado en frío de alta calidad.

Capacidad de carga 85 KG, 2 perfiles interiores desplazables de 2mm.

Laterales desmontables, entrada de cables por techo y suelo.

Incorpora regleta 19" con 6 Schukos, 1 bandeja y unidad de ventilación en techo.

Dimensiones 600(An) x 391(Al) x 550(P) mm (6 unidades de altura).



ARMU9UF550

**ARMU9UF550**

21210003

439,95 €

**Armario mural con puerta frontal transparente y llave.**

Fabricado en acero SPCC laminado en frío de alta calidad.

Capacidad de carga 85 KG, 2 perfiles interiores desplazables de 2mm.

Laterales desmontables, entrada de cables por techo y suelo.

Incorpora regleta 19" con 6 Schukos, 1 bandeja y unidad de ventilación en techo.

Dimensiones 600(An) x 524(Al) x 550(P) mm (9 unidades de altura).



ARMU12UF550

**ARMU12UF550**

21210005

495,00 €

**Armario mural con puerta frontal transparente y llave.**

Fabricado en acero SPCC laminado en frío de alta calidad.

Capacidad de carga 85 KG, 2 perfiles interiores desplazables de 2mm.

Laterales desmontables, entrada de cables por techo y suelo.

Incorpora regleta 19" con 6 Schukos, 1 bandeja y unidad de ventilación en techo.

Dimensiones 600(An) x 658(Al) x 550(P) mm (12 unidades de altura).



ARMU15UF550

**ARMU15UF550**

21210007

522,55 €

**Armario mural con puerta frontal transparente y llave.**

Fabricado en acero SPCC laminado en frío de alta calidad.

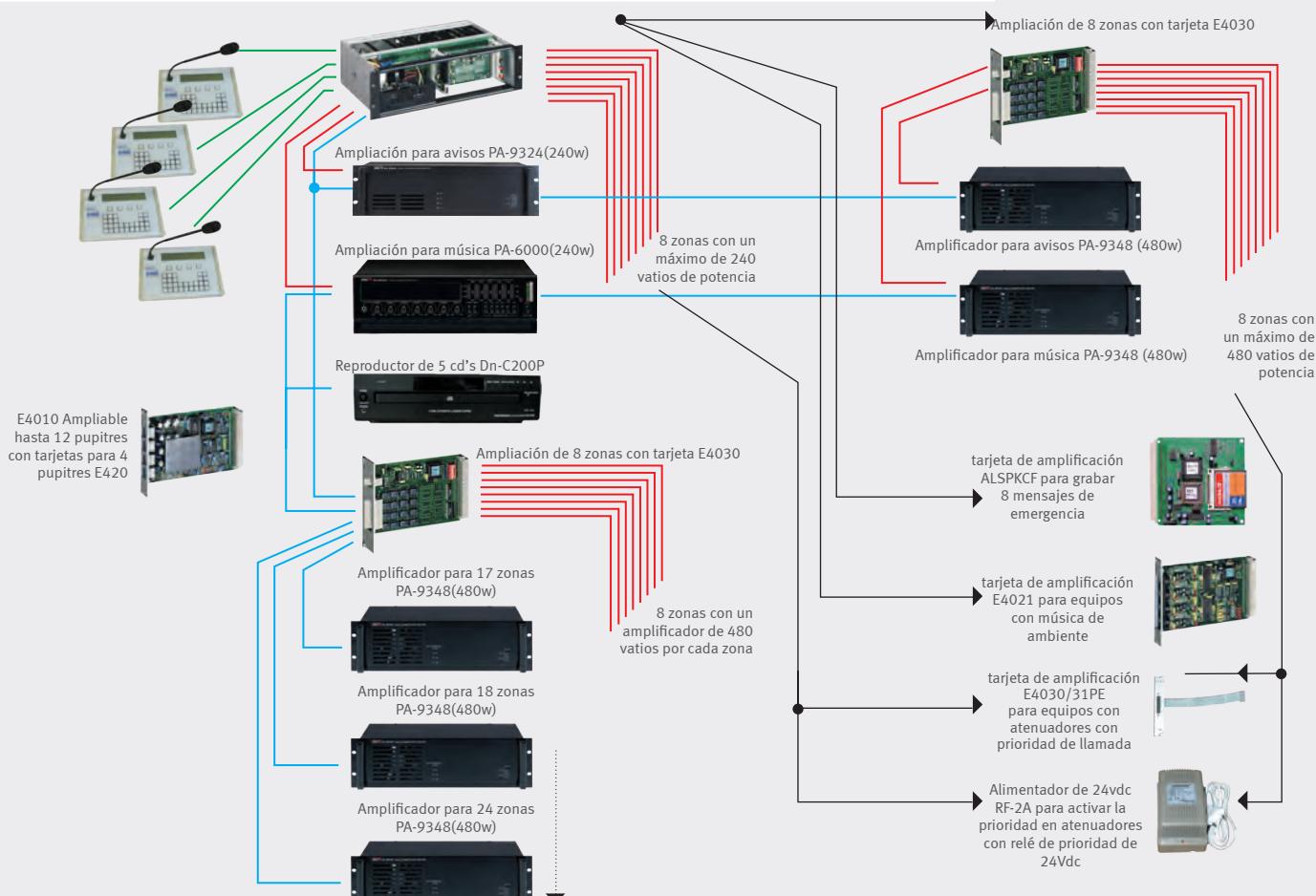
Capacidad de carga 85 KG, 2 perfiles interiores desplazables de 2mm.

Laterales desmontables, entrada de cables por techo y suelo.

Incorpora regleta 19" con 6 Schukos, 1 bandeja y unidad de ventilación en techo.

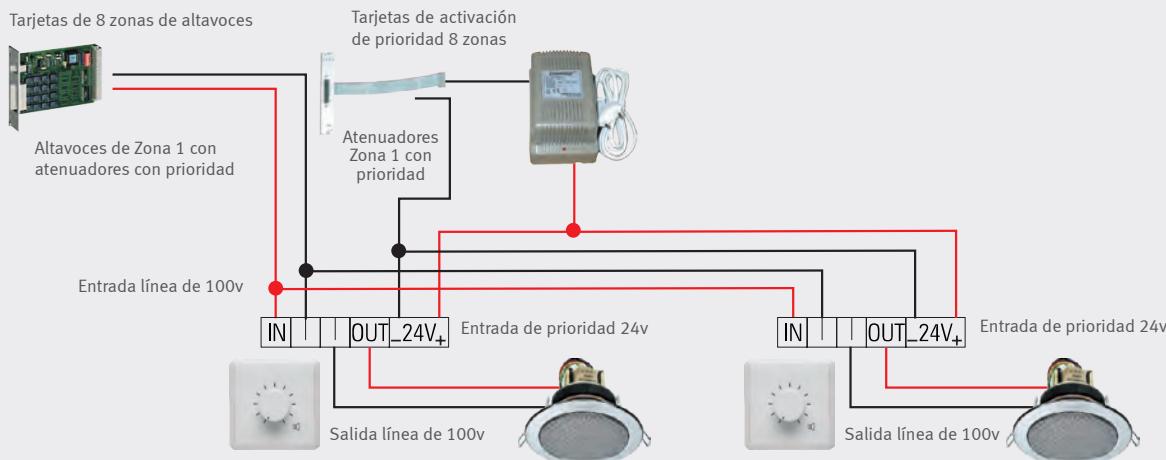
Dimensiones 600(An) x 790(Al) x 550(P) mm (15 unidades de altura).

Matriz Audio | E4013 | Matriz de audio de serie con capacidad de: 4 pupitres E410, 8 entradas de alarma y 8 zonas E4013



## Matriz Audio | E4013

2 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
(M-2CA/FH)



## DIFUSORES | para instalación en falso techo de aplicación general

## RCS-3T

20362003

20,70 €



RCS-3T

**Difusor metálico color blanco RAL9016.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 3"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 6 / 4 y 2 Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 20KHz.

Diámetro de calado 78(F)mm. Dimensiones 105(F) x 85(P) mm.

## RCS-5T

20362005

22,00 €



RCS-5T

**Difusor metálico color blanco RAL9016.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 5"/8W con transformador a línea 100V.

5 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 / 0,75 y 0,25 Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 70Hz a 17,5KHz.

Diámetro de calado 165(F)mm. Dimensiones 189(F) x 70(P) mm.

## RCS-6T

20362009

30,35 €



RCS-6T

**Difusor metálico color blanco RAL9016.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 6"/8W con transformador a línea 100V.

5 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 / 0,75 y 0,25 Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 95dB.

Respuesta en frecuencia: 65Hz a 18,5KHz.

Diámetro de calado 190(F)mm. Dimensiones 239(F) x 70(P) mm.

## APACE-6T

20362006

23,50 €



APACE-6T

**Difusor de plástico ABS color blanco.**

Instalación en falso techo mediante aro.

Altavoz de 6"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,75Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 110Hz a 20KHz.

Diámetro de calado 174(F)mm. Dimensiones 189(F) x 65(P) mm.

## APSB6

20362906

11,00 €



APSB6

**Caja de superficie para difusor APACE-6T.**

Instalación de superficie en techo mediante atornillado.

Dimensiones 189(F) x 85(P) mm.



DIFUSORES | para instalación en falso techo de aplicación general



RCS-8T

### RCS-8T

20362008

27,50 €

**Difusor metálico color blanco RAL9016.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 8"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 10 / 5 / 2,5 y 1,25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 65Hz a 17KHz.

Diámetro de calado: 230(F)mm. Dimensiones 280(F) x 74(P) mm.



RCS-820NT

### RCS-820NT

20362028

52,00 €

**Difusor metálico color blanco RAL9016.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 2 vías 8"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.

Diámetro de calado: 230(F)mm. Dimensiones 280(F) x 74(P) mm.



CS-6

### CS-6

20362025

21,25 €



10 Unidad mínima venta

**Difusor metálico con cúpula de plástico color blanco.**

Instalación en falso techo mediante muelles.

Altavoz de 6"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 6 / 2,5 y 1,25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 15KHz.

Diámetro de calado: 205(F)mm. Dimensiones 230(F) x 100(P) mm.



CS-20

### CS-20

20362852

75,10 €



2 Unidad mínima venta

**Difusor metálico con cúpula de plástico color blanco.**

Instalación en falso techo mediante patas ajustables.

Barras y aro de montaje incluidos(techos falsos endebles).

Altavoz de 2 vías 6"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 20 / 10 y 5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 20KHz.

Diámetro de calado: 205(F)mm. Dimensiones 230(F) x 180(P) mm.



CS-30

### CS-30

20362027

78,35 €



2 Unidad mínima venta

**Difusor metálico con cúpula de plástico color blanco.**

Instalación en falso techo mediante patas ajustables.

Barras y aro de montaje incluidos(techos falsos endebles).

Altavoz de 2 vías 6"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 30 / 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 20KHz.

Diámetro de calado: 205(F)mm. Dimensiones 230(F) x 180(P) mm.



CS-80

### CS-80

20362026

124,05 €



2 Unidad mínima venta

**Difusor metálico con cúpula de plástico color blanco.**

Instalación en falso techo mediante patas ajustables.

Barras y aro de montaje incluidos(techos falsos endebles).

Altavoz de 2 vías 6"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 80 / 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 20KHz.

Diámetro de calado: 205(F)mm. Dimensiones 230(F) x 180(P) mm.



RCS-108B

### RCS-108B

20362108

45,00 €



**Difusor metálico color negro.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 2,5"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 6 / 4 y 2 Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.

Respuesta en frecuencia: 110Hz a 20KHz.

Diámetro de calado: 90(F)mm. Dimensiones 105(F) x 75(P) mm.

DIFUSORES | para instalación en falso techo de aplicación general

**RCS-106S**

20362106

49,00 €

**Difusor metálico color plata.**

Instalación en falso techo mediante garras.  
Altavoz de 2,5"/8W con transformador a línea 100V.  
3 tomas de potencia: 6 / 4 y 2 Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.  
Respuesta en frecuencia: 110Hz a 20KHz.  
Diámetro de calado: 90(F)mm.  
Dimensiones 105(F) x 75(P) mm.



RCS-106S

**RCS-107G**

20362107

49,00 €

**Difusor metálico color dorado.**

Instalación en falso techo mediante garras.  
Altavoz de 2,5"/8W con transformador a línea 100V.  
3 tomas de potencia: 6 / 4 y 2 Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.  
Respuesta en frecuencia: 110Hz a 20KHz.  
Diámetro de calado: 90(F)mm.  
Dimensiones 105(F) x 75(P) mm.



RCS-107G

DIFUSORES | para instalación de superficie

**BLC-550T**

20362556

43,00 €

**Difusor de plástico ABS color blanco (RAL9010).**

Instalación de superficie mediante atornillado.  
Altavoz de 5"/8W con transformador a línea 100V.  
4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.  
Respuesta en frecuencia: 130Hz a 15KHz.  
Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C  
Dimensiones 206(F) x 85(P) mm.



BLC-550T

**SWS-10IV**

20362310

43,00 €

**Difusor de plástico ABS color marfil.**

Instalación de superficie en pared mediante atornillado.  
Altavoz de 8"/8W con transformador a línea 100V.  
3 tomas de potencia: 10 / 5 y 3Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.  
Respuesta en frecuencia: 50Hz a 12KHz.  
Dimensiones 140(An) x 274(AI) x 120(P) mm.



SWS-10IV

**SWS-10BL**

20362315

43,40 €

**Difusor de plástico ABS color negro.**

Instalación de superficie en pared mediante atornillado.  
Altavoz de 8"/8W con transformador a línea 100V.  
3 tomas de potencia: 10 / 5 y 3Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.  
Respuesta en frecuencia: 50Hz a 12KHz.  
Dimensiones 140(An) x 274(AI) x 120(P) mm.



SWS-10BL

**CP-6T**

20362007

92,70 €

**Difusor de plástico ABS color blanco RAL9010.**

Instalación de superficie en pared mediante atornillado.  
Altavoz de 3"/8W con transformador a línea 100V.  
6 tomas de potencia: 6 / 3 / 2 / 1,5 / 1 y 0,5Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.  
Respuesta en frecuencia: 180Hz a 18KHz.  
Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C.  
Dimensiones 150(An) x 195(AI) x 70(P) mm.



CP-6T

**CP-66T**

20362066

97,25 €

**Difusor de plástico ABS color blanco RAL9010.**

Instalación de superficie en pared mediante atornillado.  
1 altavoz de 3"/8W con transformador a línea 100V.  
6 tomas de potencia: 6 / 3 / 2 / 1,5 / 1 y 0,5Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.  
Respuesta en frecuencia: 150Hz a 18KHz.  
Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C.  
Dimensiones 270(An) x 150(AI) x 70(P) mm.



CP-66T



RCS-5FTS

## RCS-5FTS

20362010

51,50 €

**Difusor metálico color blanco RAL9016, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en falso techo mediante garras y cúpula de acero.

Altavoz de 5"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5 Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 17,5KHz.

Diámetro de calado: 165(F)mm.

Dimensiones 189(F) x 110(P) mm.



RCS-8FTS

## RCS-8FTS

20362012

70,00 €

**Difusor metálico color blanco RAL9016, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en falso techo mediante garras y cúpula de acero.

Altavoz de 8"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,75 Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 70Hz a 17KHz.

Diámetro de calado: 246(F)mm.

Dimensiones 280(F) x 124(P) mm.



VES-360T

## VES-360T

20362360

77,50 €

**Difusor metálico color blanco RAL9010, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en falso techo mediante tornillos y cúpula de acero.

Altavoz de 4"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5 Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.

Respuesta en frecuencia: 220Hz a 20KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 120°C / -20 °C.

Diámetro de calado: 98(F)mm.

Dimensiones 129(F) x 90(P) mm.



VES-561T

## VES-561T

20362563

95,80 €

**Difusor metálico color blanco RAL9010, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en falso techo mediante garras y cúpula de acero.

Altavoz de 5"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5 Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 200Hz a 12KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 120°C / -20 °C.

Diámetro de calado: 145(F)mm.

Dimensiones 162(F) x 112(P) mm.



SAFE-561T

## SAFE-561T

20362561

101,55 €

**Difusor metálico color blanco RAL9010, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación de superficie mediante tornillos y caja de superficie metálica.

Altavoz de 5"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5 Wr.m.s.

Índice de protección IP-30.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 180Hz a 13KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C.

Dimensiones 169(F) x 65(P) mm.



BLC-550CRT

## BLC-550CRT

20362550

118,00 €

**Difusor de plástico ABS color blanco (RAL9010) para zona esterilizada.**

Instalación de superficie en techo mediante atornillado.

Altavoz de 5"/20W con transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 6 / 3 / 2 / 1,5 / 0,8 y 0,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 85dB.

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 9KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C.

Dimensiones 206(F) x 85(P) mm.

DIFUSORES | para instalación en falso techo de aplicación especial

**BK-560CRT**

20362560

**Difusor metálico color blanco (RAL9010) para zona esterilizada.**

Instalación en falso techo mediante muelles.

Altavoz de 5"/20W con transformador a línea 100V. 6 tomas de potencia: 6 / 3 / 2 / 1,5 / 0,8 y 0,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.

Respuesta en frecuencia: 70Hz a 9KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C.

Diámetro de calado: 141(F)mm. Dimensiones 165(F) x 85(P) mm.

101,35 €



BK-560CRT

**BF-620FT**

20362620

**Difusor metálico color blanco (RAL9010).**

Instalación en falso techo mediante atornillado.

Cúpula de plástico.

Altavoz de 6"/20W con transformador a línea 100V. 6 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5Wr.m.s.

Índice de protección IP-42.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 140Hz a 20KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C.

Diámetro de calado: 174(F)mm. Dimensiones 228(F) x 135(P) mm.

115,95 €



BF-620FT

**AQUA-30**

20362530

**Difusor de plástico ABS color azul (NCS 1070-B) sumergible.**

Instalación de superficie mediante atornillado.

Índice de protección IP-68.

Altavoz de 5"/8W con 20Wr.m.s. de potencia, no incluye transformador a línea 100V.

Sensibilidad a 1W/1m bajo el agua: 105dB.

Respuesta en frecuencia: 80Hz a 20KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C.

Dimensiones 137(An) x 137(AI) x 53(P) mm.

**Este altavoz genera altas presiones instalado bajo el agua, pudiendo ser peligroso para el tímpano humano.**

799,55 €



AQUA-30

ESFERAS ACÚSTICAS | direccionales

**B-140T**

20360263

**Esfera de sonido color blanco**

Instalación suspendida en interiores.

Altavoz de 13cm y transformador línea 100V. 2 tomas de potencia: 6 / 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 91dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 15KHz.

Directividad @1kHz 90º. Plástico ABS y metal. Peso 1,6Kg.

Dimensiones de la esfera 200(d) mm.

78,00 €



B-140T

**GB-20T**

20360200

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco.**

Instalación suspendida en interiores.

Altavoz de 2 vías 8"/8W con transformador a línea 100V.

Selector con 4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 80Hz a 18KHz. Peso 2,4Kg.

Dimensiones de la esfera 254(f) mm.

109,00 €



GB-20T

**B-250TEN**

20360264

**Esfera de sonido color blanco.**

Instalación suspendida en interiores.

Altavoz de 17cm y transformador línea 100V. 3 tomas de potencia: 15 / 7 / 5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 91dB.

Respuesta en frecuencia: 75Hz a 20KHz.

Directividad @1kHz 90º. Plástico ABS. Peso 1,6Kg.

Dimensiones de la esfera 250(d) mm.

123,50 €



B-250TEN

**F-250**

20360265

**Soporte metálico orientable para esfera B-250TEN.**

18,00 €



F-250



## ESFERAS ACÚSTICAS | omnidireccionales



IMC-250T

## IMC-250T

20360025

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849.**

204,50 €

Instalación suspendida en interiores.

Altavoz de 2 vías 8"/4W con transformador a línea 100V. 3 tomas de potencia: 30 / 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz.

Cobertura media instalada a 6m. de altura: 200m<sup>2</sup>. Peso 3,5Kg.

Dimensiones de la esfera 250(f) mm.



IMC-350T

## IMC-350T

20360035

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco para exteriores.**

266,50 €

Instalación sobre poste mediante rosca R3/8.

Altavoz de 2 vías 8"/4W con transformador a línea 100V. 3 tomas de potencia: 30 / 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz.

Cobertura media instalada a 6m. de altura: 200m<sup>2</sup>. Peso 3,5Kg.

Dimensiones de la esfera 250(f) mm.



IMC-400T

## IMC-400T

20360040

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849.**

305,00 €

Instalación suspendida en interiores.

Altavoz de 3 vías 8"/4W con transformador a línea 100V. 3 tomas de potencia: 60 / 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.

Respuesta en frecuencia: 50Hz a 20KHz.

Cobertura media instalada a 5m. de altura: 300m<sup>2</sup>. Peso 5Kg.

Dimensiones de la esfera 350(f) mm x 165(Al) mm.



IMC-500T

## IMC-500T

20360047

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco.**

984,50 €

Instalación suspendida en interiores.

Un altavoz de 10", cuatro tweeters y bass-reflex

Transformador a línea 100V. 2 tomas de potencia: 120 y 60Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 50Hz a 20KHz.

Cobertura media instalada a 7m. de altura: 500m<sup>2</sup>. Peso 15Kg.

Dimensiones de la esfera 650(f) mm x 500(Al) mm.



IMC-503T

## IMC-503T

20360048

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco.**

1.056,00 €

Instalación suspendida en interiores.

Un altavoz de 12", ocho tweeters y bass-reflex.

Transformador a línea 100V. 2 tomas de potencia: 240 y 120Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 40Hz a 20KHz.

Cobertura media instalada a 7m. de altura: 700m<sup>2</sup>. Peso 15Kg.

Dimensiones de la esfera 650(f) mm x 500(Al) mm.

## BOCINAS EXPONENCIALES | de aplicación general



PH-10T

## PH-10T

20361105

**Bocina exponencial circular de plástico ABS color gris claro (RAL7035).**

58,85 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Transformador a línea 100V. 4 tomas de potencia: 10 / 5 / 2,5 y 1,25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 400Hz a 8KHz.

Dimensiones 139(f) x 200(P) mm.



PH-20T

## PH-20T

20361125

**Bocina exponencial circular de plástico ABS color gris claro (RAL7035).**

77,00 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Transformador a línea 100V. 4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 101dB.

Respuesta en frecuencia: 250Hz a 8KHz.

Dimensiones 203(f) x 254(P) mm.

## PH-30T

20361135

**Bocina exponencial circular de plástico ABS color gris claro (RAL7035).**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 30 / 15 / 7,5 y 3,75Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 103dB.

Respuesta en frecuencia: 330Hz a 8KHz.

Dimensiones 238(f) x 287(P) mm.

91,05 €



PH-30T

## HS-20

20360120

**Bocina exponencial circular de aluminio color gris oscuro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-56.

Transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 106dB.

Respuesta en frecuencia: 380Hz a 6,5KHz.

Dimensiones 250(f) x 280(P) mm.

67,50 €



HS-20

## HS-30

20360130

**Bocina exponencial circular de aluminio color gris oscuro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 30 y 15Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 107dB.

Respuesta en frecuencia: 380Hz a 6,5KHz.

Dimensiones 280(f) x 350(P) mm.

79,50 €



HS-30

## HS-50

20360150

**Bocina exponencial circular de aluminio color gris oscuro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 50 y 25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 109dB.

Respuesta en frecuencia: 380Hz a 6,5KHz.

Dimensiones 320(f) x 350(P) mm.

112,00 €



HS-50

## HS-30RT

20360132

**Bocina exponencial rectangular de plástico ABS color gris oscuro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 30 y 15Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 107dB.

Respuesta en frecuencia: 380Hz a 6,5KHz.

Dimensiones 320(An) x 210(AI) x 365(P) mm.

90,00 €



HS-30RT

## HS-40RT

20360142

**Bocina exponencial rectangular de plástico ABS color gris oscuro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 109dB.

Respuesta en frecuencia: 380Hz a 6,5KHz.

Dimensiones 320(An) x 210(AI) x 365(P) mm.

98,00 €



HS-40RT

## DST-100/50

20361450

**Bocina exponencial circular de aluminio y poliamida color gris (RAL7035).**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-67.

Transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 100 / 50 y 25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 112dB.

Respuesta en frecuencia: 200Hz a 5KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 200°C / -50 °C.

Dimensiones 508(f) x 570(P) mm.

1.048,00 €



DST-100/50



## BOCINAS EXPONENCIALES | de aplicación general

Megafonía



HP-20T

### HP-20T

20361420

**Bocina exponencial circular de policarbonato y poliamida color gris (RAL7035).**

271,10 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-67.

Transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 20 / 10 / 6 / 5 / 2 y 1,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 110dB.

Respuesta en frecuencia: 310Hz a 8KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 150°C / -50 °C.

Dimensiones 237(f) x 286(P) mm.

## BOCINAS EXPONENCIALES | de aplicación especial



MH-30T

### MH-30T

20361030

**Bocina exponencial de plástico ABS y propileno color gris (RAL7035).**

235,00 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-55.

Transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 30 / 15 / 7,5 / 5,5 / 2,7 y 2Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 96dB.

Respuesta en frecuencia: 85Hz a 16KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

Dimensiones 362(An) x 252(Al) x 310(P) mm.



MH-50T

### MH-50T

20361050

**Bocina exponencial de plástico ABS y propileno color gris (RAL7035).**

488,00 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-55.

Transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 50 / 25 / 12,5 / 9 / 4,5 y 3,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 104dB.

Respuesta en frecuencia: 140Hz a 16KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

Dimensiones: 362(An) x 252(Al) x 310(P) mm.



HP-20ST

### HP-20ST

20361421

**Bocina exponencial circular de poliamida anti estática de color negro.**

525,55 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-67.

Clasificada Zona 2 Ex na II T3 por NEMKO.

Transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 20 / 10 / 6 / 5 / 2 y 1,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 110dB.

Respuesta en frecuencia: 310Hz a 8KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 150°C / -50 °C.

Dimensiones 237(f) x 286(P) mm.



DSP-25Exm NT

### DSP-25Exm NT

20361425

**Bocina exponencial circular de poliamida anti-estática color negro.**

1.084,80 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Clasificada Zona 1 EEx dem IIB+H2 T5 por NEMKO.

Transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 25 / 12,5 / 6 / 4 / 2 y 1Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 106dB.

Respuesta en frecuencia: 370Hz a 7KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 55°C / -53 °C.

Dimensiones 250(f) x 340(P) mm.



PH-10TC

### PH-10TC

20361117

**Bocina exponencial circular de plástico ABS color gris claro (RAL7035), cumple la normativa EN 60849.**

69,00 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 10 / 5 / 2,5 y 1,25Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 400Hz a 8KHz.

Dimensiones 139(f) x 200(P) mm.

## BOCINAS EXPONENCIALES | de aplicación especial

**PH-20TC**
**20361127**
**Bocina exponencial circular de plástico ABS color gris claro (RAL7035), cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 101dB.

Respuesta en frecuencia: 250Hz a 8KHz.

Dimensiones 203(f) x 254(P) mm.

**91,00 €**

**PH-20TC**
**PH-30TC**
**20361137**
**Bocina exponencial circular de plástico ABS color gris claro (RAL7035), cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 30 / 15 / 7,5 y 3,75Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 103dB.

Respuesta en frecuencia: 330Hz a 8KHz.

Dimensiones 238(f) x 287(P) mm.

**111,50 €**

**PH-30TC**
**VEH-6T**
**20361006**
**Bocina exponencial octogonal de plástico ABS color gris claro (RAL7035), cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-42.

Transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 103dB.

Respuesta en frecuencia: 700Hz a 3,8KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

Dimensiones 110(f) x 145(P) mm.

**70,00 €**

**VEH-6T**
**BIVEH-6T**
**20361007**
**Bocina exponencial octogonal de plástico ABS color gris claro (RAL7035), cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-42.

Transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 103dB.

Respuesta en frecuencia: 650Hz a 5KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

Dimensiones 110(f) x 205(P) mm.

**84,05 €**

**BIVEH-6T**

## PROYECTORES | direccionales

**CH-510**
**20360051**
**Proyector rectangular de plástico ABS color marfil.**

Instalación en exteriores.

Altavoz de 4"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 10 y 5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 95dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 18KHz.

Dimensiones 294(An) x 209(AI) x 326(P) mm.

**66,50 €**

**CH-510**
**CH-522**
**20360057**
**Proyector rectangular de plástico ABS color marfil.**

Instalación en exteriores.

Altavoz de 2 vías 4"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 95dB.

Respuesta en frecuencia: 110Hz a 20KHz.

Dimensiones 294(An) x 209(AI) x 326(P) mm.

**82,00 €**

**CH-522**



## PROYECTORES | direccionales



CH-532

## CH-532

20360058

95,50 €

**Proyector rectangular de plástico ABS color marfil.**

Instalación en exteriores.

Altavoz de 4"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 50 y 25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 95dB.

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 20Khz.

Dimensiones 294(An) x 209(Al) x 326(P) mm.



CAD-20T

## CAD-20T

20360122

82,50 €

**Proyector cilíndrico de plástico ABS color blanco.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-65, con soporte incluido.

Altavoz de 2 vías 5"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 20/10 / 5 y 2,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 91dB.

Respuesta en frecuencia: 110Hz a 18Khz.

Dimensiones 138(f) x 200(P) mm.



PS-6LST

## PS-6LST

20360029

134,05 €

**Proyector octogonal de poliamida color blanco (RAL7035).**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-56.

Instalación mediante soporte orientable.

Altavoz de 2 vías 3"/8W con transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 / 1 / 0,5 y 0,3Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 18Khz.

Dimensiones 157(An) x 160(P) mm. Temperatura max./min de funcionamiento: 120°C / -40 °C.



IMPI-130T

## IMPI-130T

20360113

85,40 €

**Proyector cilíndrico metálico color blanco, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en interiores.

Altavoz de 3"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 6 / 4 y 2Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 15Khz.

Dimensiones 110(f) x 140(P) mm.



IMPI-160TS

## IMPI-160TS

20360119

151,80 €

**Proyector cilíndrico de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en interiores.

Altavoz de 2 vías 6"/4W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 30 / 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.

Respuesta en frecuencia: 75Hz a 20Khz.

Dimensiones 170(f) x 250(P) mm.



VEP-15T

## VEP-15T

20360114

171,45 €

**Proyector cilíndrico de plástico ABS color gris (RAL7035).**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-55.

Altavoz de 4"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 15 / 10 / 5 y 1Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 20Khz.

Dimensiones 162(f) x 275(P) mm. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

## PROYECTORES | bidireccionales



CELL-20BDT

## CELL-20BDT

20360102

125,50 €

**Proyector cilíndrico bidireccional metálico color blanco (RAL9016).**

Instalación en exteriores.

2 altavoces de 2 vías 5,25"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 40 / 20 / 10 y 5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.

Respuesta en frecuencia: 120Hz a 18Khz.

Dimensiones 140(f) x 196(P) mm.

**CELL-10BDTC**

20360108

**Proyector cilíndrico bidireccional metálico color blanco (RAL9016)**
**Cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-65.

2 altavoces de 2 vías 5,25"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.

Respuesta en frecuencia: 120Hz a 18KHz.

Dimensiones 140(f) x 196(P) mm.

115,00 €



CELL-10BDTC

**CAD-20TC**

20360109

**Proyector cilíndrico de plástico ABS color blanco**
**Cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-65.

Con soporte incluido.

Altavoz de 2 vías 5"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 20/10 / 5 y 2,5Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 91dB.

Respuesta en frecuencia: 110Hz a 18KHz.

Dimensiones 138(f) x 200(P) mm.

104,50 €



CAD-20TC

**BIVEP-6T**

20360106

**Proyector octogonal de plástico ABS color gris (RAL7035)**
**Cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-42.

Altavoz de 4"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 89dB.

Respuesta en frecuencia: 155Hz a 20KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

Dimensiones 110(f) x 167(P) mm.

126,20 €



BIVEP-6T

**VEP-6T**

20360105

**Proyector octogonal de plástico ABS color gris (RAL7035)**
**Cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-42.

Altavoz de 4"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 89dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 20KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

Dimensiones 110(f) x 127(P) mm.

95,40 €



VEP-6T

## COLUMNAS ACÚSTICAS | instalación en interiores

**CU-420**

20361820

**Columna acústica de aluminio color gris.**

Instalación en interiores.

Dos altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 180Hz a 14KHz.

Dimensiones 156(An) x 400(AI) x 129(P) mm.

63,25 €



CU-420



CU-430

## CU-430

20361830

75,90 €

**Columna acústica de aluminio color gris.**

Instalación en interiores.

Tres altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 30 y 15Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 95dB.

Respuesta en frecuencia: 180Hz a 14KHz.

Dimensiones 156(An) x 500(Al) x 129(P) mm.



CU-440

## CU-440

20361840

85,40 €

**Columna acústica de aluminio color gris.**

Instalación en interiores.

Cuatro altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 180Hz a 14KHz.

Dimensiones 156(An) x 600(Al) x 129(P) mm.



CU-920

## CU-920

20361920

79,05 €

**Columna acústica de plástico ABS color gris.**

Instalación en interiores.

Cuatro altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 250Hz a 14KHz.

Dimensiones 104(An) x 400(Al) x 86(P) mm.



CU-930

## CU-930

20361930

101,20 €

**Columna acústica de plástico ABS color gris.**

Instalación en interiores.

Seis altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 30 y 15Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 91dB.

Respuesta en frecuencia: 250Hz a 14KHz.

Dimensiones 104(An) x 490(Al) x 86(P) mm.



CU-940

## CU-940

20361940

120,20 €

**Columna acústica de plástico ABS color gris.**

Instalación en interiores.

Ocho altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 250Hz a 14KHz.

Dimensiones 104(An) x 580(Al) x 86(P) mm.

### CU-520

20361720

85,65 €



**Columna acústica de aluminio color negro.**

Instalación en exteriores o interiores.

Dos altavoces con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 180Hz a 14KHz.

Dimensiones 156(An) x 400(AI) x 129(P) mm.



CU-520

### CU-540

20361740

111,70 €



**Columna acústica de aluminio color negro.**

Instalación en exteriores o interiores.

Cuatro altavoces con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 180Hz a 14KHz.

Dimensiones 156(An) x 600(AI) x 129(P) mm.



CU-540

### CS-820

20360820

63,35 €



**Columna acústica de aluminio color gris.**

Instalación en exteriores.

Dos altavoces de 4"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 96dB.

Respuesta en frecuencia: 200Hz a 22KHz.

Dimensiones 149(An) x 420(AI) x 124(P) mm.



CS-820

### CS-840

20360840

79,80 €



**Columna acústica de aluminio color gris.**

Instalación en exteriores.

Cuatro altavoces de 4"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 99dB.

Respuesta en frecuencia: 200Hz a 22KHz.

Dimensiones 149(An) x 640(AI) x 124(P) mm.



CS-840



## COLUMNAS ACÚSTICAS | instalación en exteriores

### Megafonía



MCS-20T



MCS-40T



MCS-80T

### MCS-20T

20360320

**Columna acústica de aluminio color blanco (RAL9016).**  
Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.  
Dos altavoces y tweeter con transformador a línea 100V.  
4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.  
Respuesta en frecuencia: 170Hz a 17KHz.  
Dimensiones 98(An) x 368(AI) x 90(P) mm.

168,95 €

### MCS-40T

20360340

**Columna acústica de aluminio color blanco (RAL9016).**  
Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.  
Cuatro altavoces y tweeter con transformador a línea 100V.  
4 tomas de potencia: 40 / 20 / 10 y 5Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.  
Respuesta en frecuencia: 170Hz a 18KHz.  
Dimensiones 98(An) x 615(AI) x 90(P) mm.

221,65 €

### MCS-80T

20360380

**Columna acústica de aluminio color blanco (RAL9016).**  
Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.  
Ocho altavoces y tweeter con transformador a línea 100V.  
4 tomas de potencia: 80 / 40 / 20 y 10Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 96dB.  
Respuesta en frecuencia: 180Hz a 18KHz.  
Dimensiones 98(An) x 970(AI) x 90(P) mm.

378,85 €

## CAJAS ACÚSTICAS



JD-20TB

### JD-20TB

20361623

**Caja acústica de plástico ABS color negro.**  
Instalación en interiores con índice de protección IP-44, con soporte incluido.  
Altavoz de 5" y tweeter con transformador a línea 100V.  
4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 84dB.  
Respuesta en frecuencia: 63Hz a 20KHz.  
Dimensiones 146(An) x 229(AI) x 145(P) mm.

68,50 €



MS-50BT

### MS-50BT

20360050

**Pareja de cajas acústicas de plástico ABS color negro.**  
Montaje: Solo dispone de soporte de estantería(incluido).  
Instalación en interiores.  
Altavoz de 4" y tweeter con transformador a línea 100V.  
1 toma de potencia: 20Wr.m.s. Y conexión a 8 ohms y 20Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.  
Respuesta en frecuencia: 120Hz a 20KHz.  
Dimensiones 160(An) x 250(AI) x 160(P) mm.

90,15 €

Hasta fin de stock

## CAJAS ACÚSTICAS

**VE-S103E**
**20360049**

263,00 €



VE-S103E

**Pareja de cajas acústicas de plástico ABS color negro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Con soporte incluido.

Altavoz de 3,5" y tweeter con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 15 / 7,5 / 5 y 2,5Wr.m.s. Y conexión a 8 ohms.

Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 20KHz.

Dimensiones 120(An) x 120(AI) x 117(P) mm.

**VE-S106E**
**20360056**

434,00 €



VE-S106E

**Pareja de cajas acústicas de plástico ABS color negro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Con soporte incluido.

Altavoz de 6,5" y tweeter 13mm con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 30 / 15 / 7,5 y 5Wr.m.s. Y conexión a 8 ohms.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 110Hz a 20KHz.

Dimensiones 210(An) x 210(AI) x 160(P) mm.

**VE-S109E**
**20360054**

983,00 €



Nuevo



VE-S109E

**Pareja de cajas acústicas de plástico ABS color negro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Con soporte incluido.

Altavoz de 8" y tweeter 25mm con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 60 / 30 / 15 y 7,5Wr.m.s.

Y conexión a 100 W RMS / 8 Ohms.

Sensibilidad a 1W/1m: 94,5dB.

Respuesta en frecuencia: 65Hz a 22KHz.

Dimensiones 300(An) x 310(AI) x 292(P) mm.

**VE-S110E**
**20361711**

692,50 €



VE-S110E

**Caja refuerzo subgraves plástico ABS.**

Refuerzo subgraves para cajas acústicas VE

Altavoz Woofer 10"

Potencia admisible 200W RMS a 8Ω.

Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.

Respuesta en frecuencia: 78Hz a 200Hz.

Color negro, instalación directa en el suelo. Instalación en interior.

Dimensiones 450(An) x 420(AI) x 320(P) mm.

**MD-40T**
**20361604**

318,00 €



MD-40T

**Caja acústica de plástico ABS color negro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Con soporte incluido.

Altavoz de 5" y tweeter con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 40 / 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.

Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

Dimensiones 160(An) x 250(AI) x 230(P) mm.

**MD-60T**
**20361660**

408,50 €



MD-60T

**Caja acústica de plástico ABS color negro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-44.

Con soporte incluido.

Altavoz de 6,5" y tweeter con transformador a línea 100V.

5 tomas de potencia: 60 / 30 / 15 / 7,5 y 3,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 45Hz a 20KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C.

Dimensiones 203(An) x 335(AI) x 250(P) mm.



## CAJAS ACÚSTICAS



MD-120T

## MD-120T

20361612

615,00 €

**Caja acústica de plástico ABS color negro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-44, con soporte incluido.

Altavoz de 10" y tweeter con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 120 / 60 y 30Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 35Hz a 20KHz.

Dimensiones: 325(An) x 480(Al) x 335(P) mm. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.



MD-200T

## MD-200T

20361621

1.172,00 €

**Caja acústica de plástico ABS color negro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54, con soporte incluido.

Altavoz de 12" y tweeter con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 200 / 100 y 50Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 100dB.

Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.

Dimensiones: 430(An) x 485(Al) x 320(P) mm. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.



MD-505

## MD-505

20265505

302,00 €

**Altavoz monitor activo de campo cercano.**

Woofer 5" de Aramid y tweeter 1" con amplificación Bi-Amping 50+25 Wrms.

Relación Señal /Ruido (AF/BF) 90dB / 82dB. Dist. Armónica (BF/AF) .02/.05

Impedancia de entrada 10K Ohm, conectores tipo Jack, XLR y RCA.

Respuesta frecuencia: 55Hz - 20kHz ±2dB. Frecuencia crossover 2.7kHz – 12dB/oct.

Control de volumen y selector de ajuste de Altas Frecuencias.

Alimentación 220~240VAC, con indicador frontal de encendido. Instalación en interiores.

Dimensiones: 188(An) x 287(Al) x 225(P) mm. **Peso** 6,8Kg.

MD-606

## MD-606

20265606

342,50 €

**Altavoz monitor activo de campo cercano.**

Woofer 6,5" de Aramid y tweeter 1" con amplificación Bi-Amping 65+25 Wrms.

Relación Señal /Ruido (AF/BF) 90dB / 82dB. Dist. Armónica (BF/AF) .02/.05

Impedancia de entrada 10K Ohm, conectores tipo Jack, XLR y RCA.

Respuesta frecuencia: 50Hz - 20kHz ±2dB. Frecuencia crossover 3.2kHz – 12dB/oct.

Control de volumen y selector de ajuste de Altas Frecuencias.

Alimentación 220~240VAC, con indicador frontal de encendido. Instalación en interiores.

Dimensiones: 215(An) x 320(Al) x 260(P) mm. **Peso** 8,2Kg.

MD-808

## MD-808

20265808

463,50 €

**Altavoz monitor activo de campo cercano.**

Woofer 8" de Aramid y tweeter 1" con amplificación Bi-Amping 100+25 Wrms.

Relación Señal /Ruido (AF/BF) 90dB / 82dB. Dist. Armónica (BF/AF) .02/.05

Impedancia de entrada 10K Ohm, conectores tipo Jack, XLR y RCA.

Respuesta frecuencia: 45Hz - 20kHz ±1.5dB. Frecuencia crossover 2.5kHz – 12dB/oct.

Control de volumen y selector de ajuste de Altas Frecuencias.

Alimentación 220~240VAC, con indicador frontal de encendido. Instalación en interiores.

Dimensiones: 256(An) x 380(Al) x 305(P) mm. Peso 12,9Kg.



MD-10S

## MD-10S

20265010

619,00 €

**Altavoz subwoofer para serie de monitores activos.**

SubWoofer 10" de Aramid con amplificador de 175 Wrms.

Relación Señal /Ruido (BF) 90dB. Dist. Armónica (BF) 1

Impedancia de entrada 10K Ohm, conectores tipo Jack, XLR y RCA.

Respuesta frecuencia: 35Hz - 200Hz. Frecuencia crossover de 40Hz a 180Hz– 18dB/oct.

Control de volumen y selector de ajuste de Crossover.

Alimentación 220~240VAC, con indicador frontal de encendido. Instalación en interiores.

Dimensiones: 320(An) x 381(Al) x 385(P) mm. Peso 18Kg.



SE-8

## SE-8

20261671

232,50 €

**Caja acústica de 2 vías 8" madera de color negro.**

Instalación en interiores. 2 Conectores NL4.

Woofer de 8" y tweeter de 1".

Potencias 100W AES, 400W pico. Respuesta en frecuencia: 65Hz a 18KHz.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB. Máximo SPL a 1m: 112dB. Impedancia nominal 8 Ohms.

Dispersión(-6dB) 75º Horizontal, 60º Vertical.

Instalación con 3 puntos de volado M8 o mediante poste, no incluidos.

Dimensiones: 296 (An) x 460 (Al) x 290 (P) mm.

## CAJAS ACÚSTICAS

## SE-10

**Caja acústica de 2 vías 10" madera de color negro.**

Instalación en interiores. 2 Conectores NL4.

Woofer de 10" y tweeter de 1".

Potencias 150W AES, 600W pico.

Respuesta en frecuencia: 55Hz a 18KHz.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Máximo SPL a 1m: 114dB.

Impedancia nominal 8 Ohms.

Dispersión(-6dB) 75º Horizontal, 60º Vertical.

Instalación con 6 puntos de volado M8 o mediante poste, no incluidos.

Dimensiones: 362 (An) x 545 (Al) x 355 (P) mm.

20261674

283,00 €



SE-10

## SE-12

**Caja acústica de 2 vías 12" madera de color negro.**

Instalación en interiores. 2 Conectores NL4.

Woofer de 12" y tweeter de 1".

Potencias 250W AES, 1000W pico.

Respuesta en frecuencia: 40Hz a 18KHz.

Sensibilidad a 1W/1m: 96dB.

Máximo SPL a 1m: 117dB.

Impedancia nominal 8 Ohms.

Dispersión(-6dB) 75º Horizontal, 60º Vertical.

Instalación con 6 puntos de volado M8 o mediante poste, no incluidos.

Dimensiones: 422 (An) x 665 (Al) x 415 (P) mm.

20261670

313,00 €



SE-12

## SE-15

**Caja acústica de 2 vías 15" madera de color negro.**

Instalación en interiores. 2 Conectores NL4.

Woofer de 15" y tweeter de 1".

Potencias 300W AES, 1200W pico.

Respuesta en frecuencia: 38Hz a 18KHz.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Máximo SPL a 1m: 119dB.

Impedancia nominal 8 Ohms.

Dispersión(-6dB) 75º Horizontal, 60º Vertical.

Instalación con 6 puntos de volado M8 o mediante poste, no incluidos.

Dimensiones: 480 (An) x 736 (Al) x 470 (P) mm.

20261672

432,00 €



SE-15

## ATENUADORES

## AP-4

**Atenuador resistivo de 4Wr.m.s. a línea 100V. Acabado en plástico ABS color marfil.**

Comutador rotativo con seis puntos de atenuación.

Cinco puntos intermedios de desconexión.

Prioridad de aviso mediante cortocircuito.

Instalación empotrada en caja universal de un elemento (no incluida).

Dimensiones: 90(An) x 80(Al) mm.

20363040

29,00 €



AP-4

## AP-40

**Atenuador inductivo de 40Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color marfil.**

Comutador rotativo con seis puntos de atenuación.

Cinco puntos intermedios de desconexión.

Prioridad de aviso mediante cortocircuito.

Instalación empotrada en dos cajas universales de un elemento (no incluidas).

Dimensiones: 160(An) x 80(Al) mm.

20363400

51,50 €



AP-40

## AP-S1

**Caja de superficie para atenuador AP-4 o toma de micrófono BM.**

Dimensiones: 90(An) x 80(Al) x 35(P) mm.

20363910

8,65 €



AP-S1



## ATENUADORES



AP-S2

## AP-S2

20363920

**Caja de superficie para atenuador AP-40.**  
Dimensiones 160(An) x 80(AI) x 35(P) mm.

14,85 €



RLR-106R

## RLR-106R

20363106

**Atenuador inductivo de 6Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco.**  
Comutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión.  
Prioridad de aviso mediante releé 24V.  
Instalación empotrada en una caja universal (no incluida).  
Dimensiones 80(An) x 80(AI) mm.

55,00 €



RLR-112R

## RLR-112R

20363112

**Atenuador inductivo de 12Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco.**  
Comutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión.  
Prioridad de aviso mediante releé 24V.  
Instalación empotrada en una caja universal (no incluida).  
Dimensiones 80(An) x 80(AI) mm.

55,50 €



RLR-124R

## RLR-124R

20363124

**Atenuador inductivo de 24Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco.**  
Comutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión.  
Prioridad de aviso mediante releé 24V.  
Instalación empotrada en una caja universal (no incluida).  
Dimensiones 80(An) x 80(AI) mm.

58,00 €



RLR-150R

## RLR-150R

20363150

**Atenuador inductivo de 50Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco.**  
Comutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión.  
Prioridad de aviso mediante releé 24V.  
Instalación empotrada en una caja universal (no incluida).  
Dimensiones 80(An) x 80(AI) mm.

66,50 €



RLR-100R

## RLR-100R

20363100

**Atenuador inductivo de 100Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco.**  
Comutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión.  
Prioridad de aviso mediante releé 24V.  
Instalación empotrada en una caja universal de fondo especial 60mm(no incluida).  
Dimensiones 80(An) x 80(AI) x 60(P) mm.

92,50 €



EG-101

## EG-101

20362960

**Caja de superficie para atenuadores RLR-xxxR.**  
Dimensiones 81(An) x 81(AI) x 50(P) mm.

17,50 €



CE-RLR100

## CE-RLR100

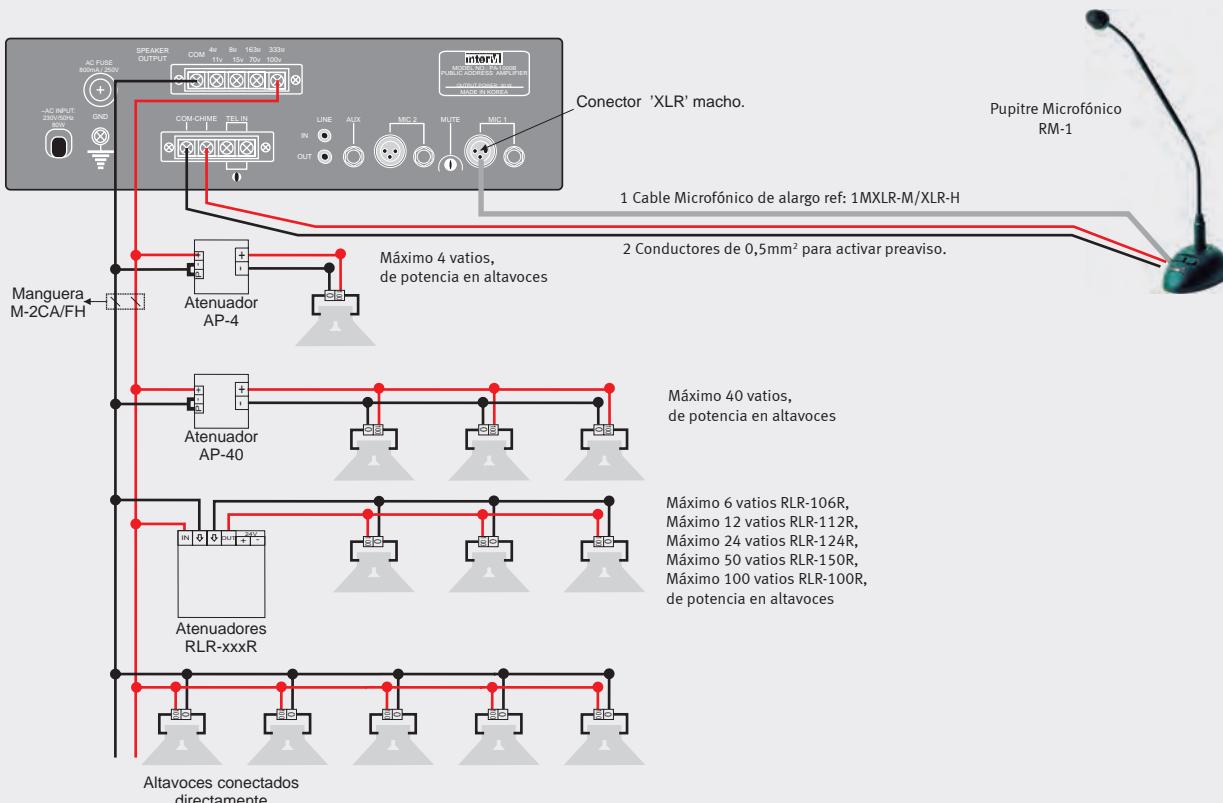
20362910

**Caja de empotrar universal de fondo especial para atenuadores de 100Wr.m.s. RLR-100R.**  
Dimensiones 60(D) x 63(P) mm.

4,50 €

## ATENUADORES | esquema

Conexión de atenuadores sin prioridad



## MICRÓFONOS | de sobremesa

## PM-100

20351100

**Micrófono de sobremesa con cápsula dinámica unidireccional de 600W.**  
Sensibilidad: -70±3dB (600 ohms).  
Respuesta en frecuencia: 80Hz a 12Khz.  
Interruptor de 3 posiciones: apagado, hablar y dictado.  
Incluye 1,5 metros de cable rizado conector 'Jack' de 6,3mm.



PM-100

## RM-01

20351001

**Micrófono de sobremesa con cápsula dinámica unidireccional de 600W.**  
Sensibilidad: -75±3dB (600 ohms).  
Respuesta en frecuencia: 100Hz a 18Khz.  
Pulsadores de hablar y disparo remoto de pre-aviso.



RM-01

## PM-500

20351500

**Micrófono de sobremesa con cápsula electret unidireccional.**  
Generador de pre-aviso de cuatro tonos incorporado.  
Sensibilidad: micrófono: -46dB (50K ohms).  
pre-aviso: -30dB (50K ohms).  
Comutador para salida pre-amplificada +24dB.  
Respuesta en frecuencia: 60Hz a 15Khz.  
Controles de volumen de micro y pre-aviso e interruptor de apagado.  
Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vc.c. (no incluidas).  
Incluye cable de 1,5 metros conector "Jack" de 6,3 mm.



PM-500



RM-05

## RM-05

20351005

180,00 €

**Micrófono electret unidireccional con selector 5 zonas.**

Selector de 5 zonas y general.

La conexión solo es posible con los amplificadores PAM-520, PAM-340A y PAM-480A.

Control de volumen del micrófono.

Salida de línea con indicador luminoso de nivel.

Sensibilidad: -47±3dB (680 ohms).

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 16KHz (micrófono).

Dimensiones (sin flexo): 195(An) x 60(AI) x 205(P) mm.



RM-916

## RM-916

20351016

306,00 €

**Micrófono de sobremesa con cápsula electret unidireccional.**

Selector de dieciséis zonas de altavoces y general.

Requiere conexión a unidad de conmutación UC-8Z.

Incorpora generador de pre-aviso y entrada auxiliar.

Controles de volumen para micrófono, pre-aviso y auxiliar.

Salida de línea con indicador luminoso de nivel.

Sensibilidad: -60±3dB (600 ohms).

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 15KHz (micrófono).

Requiere alimentación a 24Vc.c.

Dimensiones 245(An) x 60(AI) x 205(P) mm.



RM-8000

## RM-8000

20358000

409,25 €

**Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz PX-8000.**

Selector de ocho zonas de altavoces y general.

Altavoz monitor con ajuste de volumen.

Indicador luminoso de nivel y ajuste volumen micro.

Indicador luminoso de encendido.

Máximo 4 micrófonos por sistema, conexión con RJ45.

Distancia máxima a la matriz: 305m (cable UTP CAT-5).

Generador de pre-aviso

Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm.

Dimensiones 200(An) x 70(AI) x 206(P) mm.



RM-500

## RM-500

20317504

440,95 €

**Micrófono de sobremesa con cápsula electret.**

Selector de 21 zonas de altavoces y general.

Altavoz monitor con ajuste de volumen.

Indicador luminoso de nivel y ajuste volumen.

Indicador luminoso de encendido.

Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm.

Requiere conexión a matriz conmutación Z-500.

Distancia máxima de 300m hasta la matriz.

Alimentación desde la propia matriz.

Dimensiones 200(An) x 70(AI) x 206(P) mm.



E4010

## E4010

20351401

1.536,10 €

**Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz E4013.**

Máximo 12 micrófonos por sistema.

Distancia máxima a la matriz: 400m (cable UTP CAT-5).

Visualizador alfanumérico retro-iluminado.

Mensajes de control y alarma en pantalla.

Selección de zonas individuales, por grupos (10) o general.

Micrófono con compresor.

Altavoz monitor con control de volumen.

Dimensiones (sin flexo): 265(An) x 95(AI) x 185(P) mm.



E4010+E4008

## E4010+E4008

20351405

1.859,30 €

**Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz E4013.**

Tarjeta de conexión a extensión de central telefónica.

Utilizando un teléfono con marcación DTMF.

Realiza todas las funciones del micrófono E4010 (llamadas generales, por zonas, de grupo, etc).

Dimensiones (sin flexo): 265(An) x 95(AI) x 185(P) mm.

MICRÓFONOS | de mano

**DM-508**

20350508

19,00 €

**Micrófono de mano con cápsula dinámica unidireccional de 500 ohms.**

Sensibilidad: -74±3dB (500 ohms).

Respuesta en frecuencia: 60Hz a 14KHz.

Incluye 5 metros de cable con conector 'Jack' de 6,3mm.



DM-508

MICRÓFONOS | inalámbrico VHF

**RM-500**

20363810

160,00 €



**Kit con micrófono de mano y receptor VHF de 1 canal.**

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia y encendido.

Salida no balanceada ('Jack' de 6,3mm.) y 2 antenas de 50W.

Auto mute con reducción de ruido.

Dimensiones 235(An) x 38(Al) x 127(P) mm.

Alimentador incluido.

Micrófono de mano VHF.

Interruptor de encendido / apagado. Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante 1 pila de 9Vcc alcalina (no incluida).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 30 metros.

Dimensiones 62(Ø) x 245(Al) mm.



RM-500

**RL-500**

20363820

160,00 €



**Kit con petaca y micrófono lavalier y receptor VHF de 1 canal.**

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia y encendido.

Salida no balanceada ('Jack' de 6,3mm.) y 2 antenas de 50W.

Auto mute con reducción de ruido.

Dimensiones 235(An) x 38(Al) x 127(P) mm.

Alimentador incluido.

Petaca VHF con micrófono lavalier(solapa).

Interruptor de encendido / apagado. Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante 1 pila de 9Vcc alcalina (no incluida).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 30 metros.

Dimensiones 63(An) x 87(Al) x 23(P) mm.



RL-500

**RM-800**

20363814

212,00 €



**Kit con 2 micrófonos de mano y receptor VHF de 2 canales.**

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia (A y B) y encendido.

Salida no balanceada ('Jack' de 6,3mm.) y 2 antenas de 50W.

Auto mute con reducción de ruido.

Dimensiones 235(An) x 38(Al) x 127(P) mm.

Alimentador incluido.

2 Micrófonos de mano VHF de dos canales.

Interruptor de encendido / apagado. Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante 1 pila de 9Vcc alcalina (no incluida).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 30 metros.

Dimensiones 62(Ø) x 245(Al) mm.



RM-800

**RL-800**

20363824

212,00 €



**Kit con 2 petacas y micrófonos lavalier y receptor VHF de 2 canales.**

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia (A y B) y encendido.

Salida no balanceada ('Jack' de 6,3mm.) y 2 antenas de 50W.

Auto mute con reducción de ruido.

Dimensiones 235(An) x 38(Al) x 127(P) mm.

Alimentador incluido.

2 Petacas VHF de dos canales con micrófono lavalier(solapa).

Interruptor de encendido / apagado. Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante 1 pila de 9Vcc alcalina (no incluida).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 30 metros.

Dimensiones 63(An) x 87(Al) x 23(P) mm.



RL-800



## MICRÓFONOS | inalámbricos UHF



MX-16

## MX-16

20363816

280,00 €



## Kit con micrófono de mano y receptor UHF de 1 canal.

Receptor UHF controlado mediante PLL.

Selector de 16 frecuencias.

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia y audio.

Ajustes de nivel de ganancia y disparo.

Salida no balanceada, conector 'Jack' de 6,3mm.

Alimentador incluido.

Micrófono de mano UHF con selector de 16 frecuencias.

Interruptor de encendido / apagado.

Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vcc (no incluidas).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 75 metros.

Dimensiones 62(Ø) x 272(AL) mm.



LX-16

## LX-16

20363826

280,00 €



## Kit con transmisor de petaca con micrófono tipo Lavalier de solapa y receptor UHF de 1 canal.

Receptor UHF controlado mediante PLL.

Selector de 16 frecuencias.

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia y audio.

Ajustes de nivel de ganancia y disparo.

Salida no balanceada, conector 'Jack' de 6,3mm.

Alimentador incluido.

Transmisor UHF de petaca. Selector de 16 frecuencias.

Incorpora micrófono con espuma quita-vientos y pinza para solapa.

Interruptor de encendido / apagado.

Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vcc (no incluidas).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 75 metros.

Dimensiones 66(An) x 97(AL) x 25(P) mm.



MX-5100

## MX-5100

20300100

591,50 €



## Kit con micrófono de mano y receptor UHF de 1 canal.

Receptor UHF controlado mediante PLL.

1156 frecuencias de funcionamiento(835MHz a 865MHz).

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia, de señal de audio y encendido.

Permite hasta 20 micrófonos funcionando simultáneamente sin interferencias.

La selección de la frecuencia de funcionamiento puede ser manual o automática.

Ajustes de nivel de ganancia y disparo.

Alimentador incluido.

Salida balanceada con XLR y no balanceada con conector 'Jack' de 6,3mm.

Micrófono de mano UHF con selección de hasta 1156 frecuencias.

Interruptor de encendido / apagado.

Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vcc (no incluidas).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 75 metros.

Dimensiones 38(Ø) x 250(AL) mm.



LX-5100

## LX-5100

20300105

591,50 €



## Kit con transmisor de petaca con micrófono tipo Lavalier de solapa y receptor UHF de 1 canal.

Receptor UHF controlado mediante PLL.

1156 frecuencias de funcionamiento(835MHz a 865MHz).

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia, de señal de audio y encendido.

Permite hasta 20 micrófonos funcionando simultáneamente sin interferencias.

La selección de la frecuencia de funcionamiento puede ser manual o automática.

Ajustes de nivel de ganancia y disparo.

Alimentador incluido.

Salida balanceada con XLR y no balanceada con conector 'Jack' de 6,3mm.

Transmisor UHF de petaca con selección de hasta 1156 frecuencias.

Incorpora micrófono con espuma quita-vientos y pinza para solapa.

Interruptor de encendido / apagado.

Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vcc (no incluidas).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 75 metros.

Dimensiones 63(An) x 110(AL) x 20(P) mm.

**IMC-300**
**20307302**
**398,25 €**
**Unidad de presidente sistema conferencias**

Micrófono electret de alta sensibilidad con anillo luminoso.  
Prioridad sobre todos y botón de cancelación.  
Altavoz de 8W/2W y salida para auriculares.  
Control de volumen general. Botón tiempo de intervención máximo 1 a 5min.  
Display indicador de estado. Incorpora 2 metros de cable.  
Dimensiones 129(An) x 78(Al) x 208(P) mm.



IMC-300

**IMD-300**
**20307305**
**313,35 €**
**Unidad de delegado sistema conferencias**

Micrófono electret de alta sensibilidad con anillo luminoso.  
Botón de hablar y solicitud de palabra.  
Altavoz de 8W/2W y salida para auriculares.  
Control de volumen altavoz.  
Botón de cancelación de solicitud de palabra.  
Display indicador de estado. Incorpora 2 metros de cable.  
Dimensiones 129(An) x 78(Al) x 208(P) mm.



IMD-300

**IM-300**
**20307300**
**1.060,80 €**
**Unidad de control sistema de conferencias.**

Un IMC-300(presidente) como máximo.  
Admite un máximo de 29 IMD-300 (delegados).  
USB para grabar el audio en lápiz de memoria.  
Indicador luminoso de nivel y ajuste volumen.  
Display indicador de estado. Entrada para micrófono inalámbrico.  
Salida para amplificador auxiliar. Salida para unidad de amplificación IMS-300.  
Dimensiones 482(An) x 44(Al) x 380(P) mm (1 unidad de altura).



IM-300

**IMS-300**
**20307304**
**643,05 €**
**Unidad de amplificación sistema de conferencias.**

Admite un máximo de 30 IMD-300 (delegados).  
Indicador luminoso de encendido. Entrada, salida ampliación y entrada IMD-300.  
Dimensiones 482(An) x 44(Al) x 380(P) mm (1 unidad de altura).



IMS-300

**IMW-15**
**20307315**
**132,85 €**
**Alargo 15 metros sistema de conferencias.**

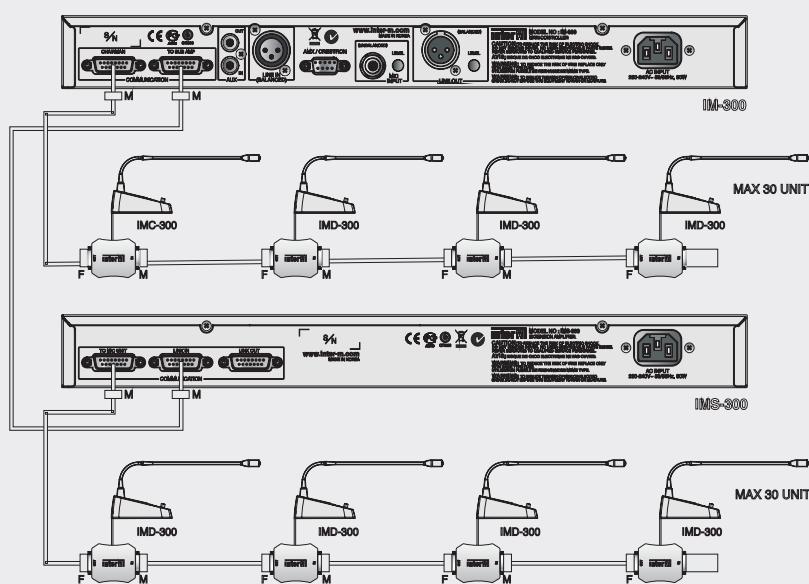
Dimensiones 15 metros de largo.

IMW-15

**IMW-30**
**20307330**
**246,65 €**
**Alargo 30 metros sistema de conferencias.**

Dimensiones 30 metros de largo.

IMW-30



Sistema de conferencia

esquema



K-807

## K-807

20359807

**Soporte de mesa extensible para micrófonos de mano.**

Tubo cromado extensible de 22 a 38cm.

**No incluye pinza para sujeción de micrófono.**

67,00 €



ATS-88

## ATS-88

20359027

**Soporte de mesa extensible para micrófonos de mano.**

Tubo metálico color negro.

Extensible de 18 a 25cm.

**No incluye pinza para sujeción de micrófono.**

93,20 €



K-301

## K-301

20359301

**Pie jirafa extensible para micrófonos de mano.**

Pie de micrófono cromado con base de 3 patas plegables y brazo jirafa de 82 cm.

**No incluye pinza para sujeción.**

102,20 €



TH-002

## TH-002

20359902

**Pinza para sujeción de micrófonos de mano. Rosca estándar 5/8".**

5,25 €



JACK-M/JACK-M

## JACK-M/JACK-M

20388111

**Cable de interconexión de 1 metro JACK macho / JACK macho.**

8,50 €



JACK-M/JACK-H

## JACK-M/JACK-H

20388122

**Cable de interconexión de 2 metros JACK macho / JACK hembra.**

11,00 €



JACK-M/RCA-M

## JACK-M/RCA-M

20388131

**Cable de interconexión de 1 metro JACK macho / RCA macho.**

16,00 €



JACK-M/XLR-M

## JACK-M/XLR-M

20388151

**Cable de interconexión de 1 metro JACK macho / XLR macho.**

17,00 €



RCA-M/RCA-M

## RCA-M/RCA-M

20388331

**Cable de interconexión de 1 metro RCA macho / RCA macho.**

10,50 €



RCA-M/XLR-M

## RCA-M/XLR-M

20388351

**Cable de interconexión de 1 metro RCA macho / XLR macho.**

14,00 €



XLR-M/JACK-H

## XLR-M/JACK-H

20388522

**Cable de interconexión de 2 metros XLR macho / JACK hembra.**

16,00 €



XLR-M/XLR-H

## XLR-M/XLR-H

20388561

**Cable de interconexión de 1 metro XLR macho / XLR hembra.**

19,50 €

**MIC-RAPG**
**20388100**
**Cable simétrico apantallado para micrófono de 2x0,30mm.**

Cable de audio de baja señal de 2x0,30mm apantallado.

Para instalación de micrófonos, bases micrófonos inalámbrico, fuentes musicales exteriores (TV, Cd's, Sintonizadores, etc), etc.

Unidad de venta mínima de 100 metros.

**1,63 €**


MIC-RAPG

**M-2CA/FH**
**20101120**
**Cable apantallado libre de halógenos de 2x1,5mm.**

Cable de altavoz para instalaciones con distancias no superiores a 500 metros y 240 vatios.

Unidad de venta de 100 metros.

[CONSULTAR PRECIO](#)


M-2CA/FH

**UTP/CAT5E**
**20100105**
**Cable UTP categoría 5. Compuesto por 4 pares trenzados sin apantallar.**

Para instalación de micrófonos con selector de zonas tipo E4010 y RM-8000.

Para instalación de sistema de intercomunicación D9000.

Se sirve en cajas de 305 m.

[CONSULTAR PRECIO](#)


UTP/CAT5E

**UTP/CAT5E/100**
**20100110**
**Cable UTP categoría 5. Compuesto por 4 pares trenzados sin apantallar.**

Para instalación de micrófonos con selector de zonas tipo E4010 y RM-8000.

Para instalación de sistema de intercomunicación D9000.

Se sirve en rollos de 100 m.

[CONSULTAR PRECIO](#)


UTP/CAT5E/100

**BASE-8T**
**20389819**
**Base de enchufes de 8 tomas formato rack 19" S/INT.**

Carcasa en aluminio y ABS color negro.

Bipolar con contactos tierra laterales Schuko.

Con cable de conexión de 2m de longitud.

Potencia máxima 3500 vatios(10/16A 250V).

**32,00 €**


BASE-8T



## INTERCOMUNICACIÓN | para taquillas



GM-20P

## GM-20P

11120020

89,00 €

**Kit de intercomunicación para taquillas.**

Central con micrófono electret sobre flexo, con ajuste de volumen de micrófono y altavoz, pulsador de hablar.

Dimensiones central 115(An) x 65(Al) x 170(P) mm, dimensión del flexo 380(Al) mm.

Altavoz exterior de 8W con una potencia de 400mW y micrófono electret.

Instalación mediante tornillos o adhesivo doble cara con 3 metros de cable plano de 3 conductores.

Dimensiones del altavoz exterior 85mm(Diámetro) x 30mm(Al).

Consumo en funcionamiento 300mA / en reposo 150mA.

Alimentador de Corriente Continua 9V incluido.



CM-801

## CM-801

11120801

68,00 €

**Central de intercomunicación radial de 1 línea.**

Carcasa en ABS 2 colores gris claro / oscuro.

Pulsadores de llamada, hablar y dictado.

Llamada electrónica o a viva voz.

Regulador de volumen de llamada y comunicación.

Colocación mural o sobremesa.

Dimensiones 183(An) x 169(Al) x 45(P) mm.



CM-800

## CM-800

11120800

42,50 €

**Secundario para central CM-801.**

Carcasa en ABS 2 colores gris claro / oscuro.

Pulsadores de llamada y secreto de escucha.

Comunicación manos libres.

Colocación mural o sobremesa.

Dimensiones 183(An) x 169(Al) x 45(P) mm.



RF-1A

## RF-1A

11170100

30,50 €

**Alimentador.**

Alimentador de 12Vd.c. 1Amp. De carril DIN

Dimensiones 75(An) x 110(Al) x 49(P) mm.

Intercomunicación entre dos puntos | CM-800 / CM-801

2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
(M-2CA/FH)

RF-1A



CM-801



CM-800

## INTERCOMUNICACIÓN | radial



CM-810

## CM-810

11130810

220,13 €

**Central de intercomunicación radial de hasta 10 líneas.**

Carcasa en ABS 2 colores gris claro / oscuro.

Teclado numérico de selección línea/estación.

Display indicador de procedencia de llamadas.

Pulsadores de llamada, hablar y dictado.

Llamada electrónica o a viva voz.

Regulador de volumen de llamada y comunicación.

Colocación mural o sobremesa.

Dimensiones 183(An) x 169(Al) x 45(P) mm.

## INTERCOMUNICACIÓN | radial

### CM-800S

11130802

39,00 €

**Secundario para central CM-810.**

Carcasa en ABS 2 colores gris claro / oscuro.  
Pulsadores de llamada y secreto de escucha.  
Comunicación manos libres.  
Colocación mural o sobre mesa.  
Dimensiones 183(An) x 169(AI) x 45(P) mm.



CM-800S

### RF-1A

11170100

30,50 €

**Alimentador.**

Alimentador de 12Vd.c. 1Amp. De carril DIN  
Dimensiones 75(An) x 110(AI) x 49(P) mm.



RF-1A

2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
(M-2CA/FH)

CM-800S

## Intercomunicación radial | CM-810 / CM-800S



## INTERCOMUNICACIÓN | entre si

### CM-810M

11130814

202,50 €

**Central de intercomunicación entre si de hasta 10 líneas.**

Carcasa en ABS 2 colores gris claro / oscuro.  
Teclado numérico de selección línea/estación  
Display indicador de procedencia de llamadas  
Pulsadores de privacidad, hablar y dictado.  
Llamada electrónica o a viva voz.  
Regulador de volumen de llamada y comunicación.  
Colocación mural o sobre mesa.  
Dimensiones 183(An) x 169(AI) x 45(P) mm.



CM-810M



## INTERCOMUNICACIÓN | entre si



RF-1A

## RF-1A

11170100

30,50 €

**Alimentador.**  
Alimentador de 12Vd.c. 1Amp. De carril DIN  
Dimensiones 75(An) x 110(Al) x 49(P) mm.

## Intercomunicación entre si puntos | CM-810M

2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
(M-2CA/FH)  
8 X 0.22 mm  
(Manguera M-8CA)



## TELEFONÍA | multicanal



TP-90RN

## TP-90RN

31000910

149,60 €

**Teléfono digital multicanal con secreto de comunicación.**

Tres canales de conversación con secreto de comunicación.  
Hasta 90 extensiones y dos teléfonos en paralelo como máximo por cada extensión.

Tres niveles de volumen y marcación manos libres.  
Visualizador alfanumérico de funciones. Colocación mural o sobremesa. Compatible con TP-90AN.

Hasta 1Km de distancia con 10 hilos comunes  
Dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm.



TP-90RME

## TP-90RME

31000912

162,80 €

**Teléfono multicanal secreto con conexión a megafonía o con relé de activación de timbres de red.**

Este teléfono conectado a megafonía no es operativo como intercomunicador.

Este teléfono se puede conectar a un relé de activación R-8 para activar timbres/luces de llamada en lugares con ruido de ambiente elevado.  
Compatible con TP-90ME.

Dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm.



RF-2A

## RF-2A

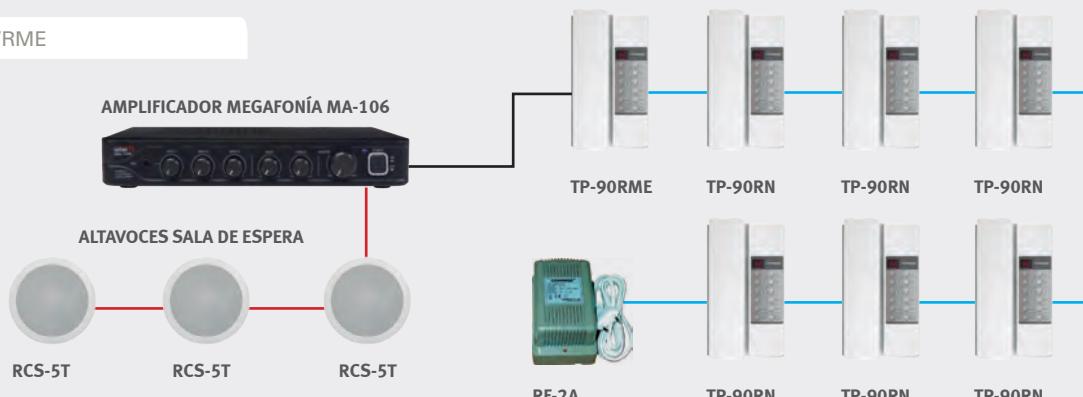
31002028

**Alimentador telefonía multicanal.**

Alimentador para máximo 8 teléfonos TP-90RN(24Vd.c.).

Dimensiones 143(An) x 136(Al) x 40(P) mm.

## Intercomunicación | TP-90RN/RME



**D9000-8-4****31069000**

2.027,20 €

**Central de intercomunicación de 8 extensiones ampliable a 48.**

Central con 8 extensiones ampliable a 48 mediante tarjetas D9300.

Con central de ampliación D9500 hasta 96 estaciones de llamada.

Instalación entre central y estaciones / sub-estaciones mediante dos pares trenzados.

Asignación de 9 grupos, con llamadas parciales y generales.

8 canales de conversación con una tarjeta de 8 canales D9200.

Comunicación dúplex o semiduplex.

Hasta 4 canales de música y 3 relé de apertura de puerta.

Fuente de alimentación no incluida.

Caja metálica de colocación mural.

Dimensiones 430(An) x 350(AI) x 190(P) mm.



D9000-8-4

**EI96-45****31069645**

68,25 €

**Fuente de alimentación para central D9000-8-4.**

Dimensiones 85(An) x 130(AI) x 85(P) mm.



EI96-45

**D9200****31069200**

341,15 €

**Tarjeta de ampliación de 8 canales de conversación.**

Máximo 16 canales de conversación.



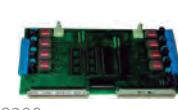
D9200

**D9300****31069300**

508,05 €

**Tarjeta de ampliación de 8 estaciones.**

Máximo 12 tarjetas por sistema, 96 estaciones.



D9300

**D9500****31069500**

894,25 €

**Central de ampliación para 48 extensiones.**

Dimensiones 900(An) x 350(AI) x 190(P) mm.



D9500

**D9COMPACT****31056900**

1.249,50 €

**Central de intercomunicación compacta de 8 extensiones.**

Central con 8 extensiones no ampliable.

Instalación entre central y estaciones / sub-estaciones mediante dos pares trenzados.

Asignación de 9 grupos, con llamadas parciales y generales.

2 canales de conversación.

Comunicación dúplex o semiduplex.

Hasta 4 canales de música y 3 relé de apertura de puerta.

Fuente de alimentación no incluida.

Caja metálica de colocación mural.

Dimensiones 320(An) x 320(AI) x 80(P) mm.



D9COMPACT

**LTV60/78****31069678**

69,50 €

**Fuente de alimentación para central D9COMPACT.**

Dimensiones 70(An) x 100(AI) x 65(P) mm.



LTV60/78



## INTERCOMUNICACIÓN | estaciones de llamada D9000



D9001

## D9001

31069001

**Estación de llamada sobremesa.**

Comunicación manos libres dúplex o semiduplex. Indicador luminoso de funcionamiento.

Regulación digital del volumen (1w).

Display de 16x2 caracteres. Índice de protección IP-30. Temperatura de funcionamiento -10 a +50 °C.

Incluye cable de 2 metros con conectores RJ11.

Dimensiones 75(An) x 260(Al) x 55(P) mm

233,95 €



D9001A

## D9001A

31069002

**Estación de llamada sobremesa color antracita.**

Comunicación manos libres dúplex o semiduplex. Indicador luminoso de funcionamiento.

Regulación digital del volumen (1w).

Display de 16x2 caracteres. Índice de protección IP-30. Temperatura de funcionamiento -10 a +50 °C.

Incluye cable de 2 metros con conectores RJ11.

Dimensiones 75(An) x 260(Al) x 55(P) mm

253,40 €



D9001M

## D9001M

31069004

**Estación de llamada sobremesa color antracita con micrófono tipo flexo.**

Comunicación manos libres dúplex o semiduplex. Indicador luminoso de funcionamiento.

Regulación digital del volumen (1w).

Display de 16x2 caracteres. Índice de protección IP-30. Temperatura de funcionamiento -10 a +50 °C.

Incluye cable de 2 metros con conectores RJ11.

Dimensiones 75(An) x 260(Al) x 55(P) mm

432,50 €



D9005

## D9005

31069005

**Estación de llamada mural industrial IP-63.**

Instalación empotrada incluye la caja de empotrar. Comunicación manos libres dúplex o semiduplex.

Indicador luminoso de funcionamiento.

Regulación digital del volumen (1w). Teclado con resistencia química.

Display de 16x2 caracteres. Temperatura de funcionamiento -10 a +50 °C.

Dimensiones 126(An) x 299(Al) x 45(P) mm

388,65 €



D9003

## D9003

31069003

**Estación de llamada mural industrial IP-65.**

Instalación mural de superficie.

Comunicación manos libres dúplex o semiduplex. Indicador luminoso de funcionamiento.

Regulación digital del volumen (1w). El altavoz no está incluido (HD1110-8).

Teclado con resistencia química. Display de 16x2 caracteres. Temperatura de funcionamiento -10 a +50 °C.

Dimensiones 90(An) x 250(Al) x 48(P) mm

508,05 €

## INTERCOMUNICACIÓN | sub-estación de llamada D9000



D9014-1

## D9014-1

31069014

**Sub-estación de llamada anti vandálica de acero inoxidable.**

Instalación empotrada.

Comunicación manos libres.

Regulación de volumen (1w) y sensibilidad del micrófono.

Dimensiones 148(An) x 148(Al) x 19(P) mm

491,00 €



PVD9013-1

## PVD9013-1

31069012

**Sub-estación de llamada anti vandálica de aluminio inyectado color gris.**

Índice impacto IK-09.

Caja de empotrar M de 131(An) x 131(Al) x 45(P)mm incluida.

Instalación de superficie mediante caja MP-VIS/AL de 32(P)mm no incluida.

Comunicación manos libres.

Regulación de volumen (1w) y sensibilidad del micrófono.

Dimensiones 148(An) x 148(Al) x 19(P) mm

CONSULTAR PRECIO



D9013

## D9013

31069113

**Círcuito de sub-estación de llamada.**

Círcito con micrófono, altavoz y releta activación de llamada.

Comunicación manos libres.

Regulación de volumen (1w) y sensibilidad del micrófono.

Dimensiones 95(An) x 105(Al) x 30(P) mm

242,45 €

D9016

31069016

**Caja conexión universal con megafonía.**

Caja conexión universal para amplificadores.

Salida de línea con ajuste de volumen para atacar amplificadores.

Conexión directa con altavoz de 4/8W con ajuste de volumen (1w).

Dimensiones 190(An) x 110(AI) x 60(P) mm.

308,25 €



D9016

D9Wandh

31069009

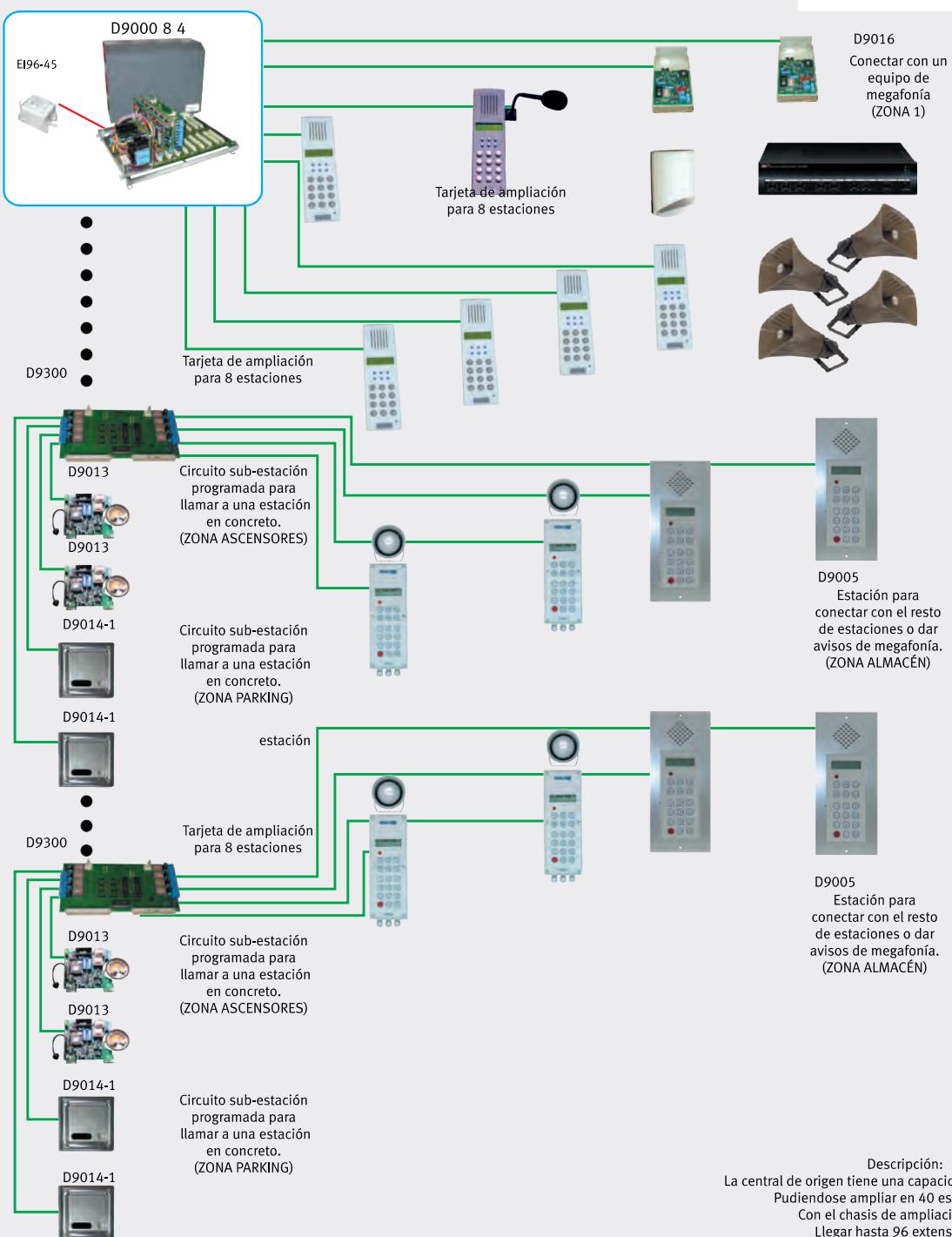
**Soporte de pared para estación de llamada D9001.**

41,45 €



D9Wandh

## Intercomunicación | central D9000





## TELEFONÍA



TIPTEL 2/8 USB

## TIPTEL 2/8 USB

20902085

443,00 €

**Central telefónica.**

Central analógica de dos líneas exteriores y ocho extensiones.

Admite teléfonos de marcación por pulsos o tonos.

Comutación de las líneas exteriores a dos extensiones en caso de fallo de red.

Desvíos y retención de llamadas externas con música en espera.

Conexión a porteros Golmar con instalación convencional mediante interfaz PC-100.

Funciones de identificación de llamada, números bloqueados, función farmacia, configuración con PC o teléfono, re-llamada automática, no molestar, buscápersonas y vigilancia acústica entre otras.

Dimensiones central 175(An) x 215(Al) x 42(P) mm.



PC-100

## PC-100

20991000

71,15 €

**Interfaz para portero electrónico.**

Interfaz para portero electrónico Golmar de instalación 4+”n”.

Interfaz para conexión con sistema de megafonía para realizar avisos.

Ocupa la última extensión de la centralita TIPTEL 2/8.



KET-32

## KET-32

20920032

28,70 €

**Teléfono multi frecuencia.**

Repetición del último número marcado.

Teclas “R” y pausa y mute.

Memoria de marcación abreviada de 10 números.

Dos niveles de timbre.

Colocación mural o sobre mesa.

Dimensiones 90(An) x 85(Al) x 195(P) mm.



KET-33

## KET-33

20920033

29,20 €

**Teléfono multi frecuencia.**

Repetición del último número marcado.

Teclas “R” y mute.

Indicación de llamada no atendida.

Memoria de marcación abreviada de 10 números.

Conector de salida para enlace teléfono inalámbrico, fax, ...

Colocación mural o sobre mesa.

Dimensiones 140(An) x 85(Al) x 180(P) mm.



KET-37

## KET-37

20920037

55,70 €

**Teléfono multi frecuencia. Carcasa en ABS color negro.**

Agenda alfanumérica de 125 registros. Marcación manos libres.

Lista de llamadas entrantes de 158 registros.

Tecla “R” Re-llamada de los últimos 16 números.

Memoria directa de 10 números. Retención de llamada.

Indicación de mensajes, llamadas, uso, total llamadas y llamadas nuevas.

Colocación sólo de sobre mesa.

Reloj. Indicación de día y mes.

Llamada directa desde listas o agenda.

Búsqueda alfabética en la agenda. Agenda no volátil.

Necesita 4 pilas LR-03 micro para display, no incluidas.

Dimensiones 140(An) x 85(Al) x 180(P) mm.



KET-38

## KET-38

20920038

38,20 €

**Teléfono multi frecuencia.**

Repetición del último número marcado.

Teclas “R” y pausa y mute.

Memoria de marcación directa de 13 números.

Conector de salida para enlace teléfono inalámbrico, fax, ordenador, ...

Colocación sólo de sobre mesa.

Dimensiones 90(An) x 85(Al) x 195(P) mm.



ADAP1200

## ADAP1200

20921200

59,00 €

**Teléfono multi frecuencia.**

Carcasa en ABS color blanco.

Teléfono adaptado de botones grandes.

Amplificación de sonido hasta 30dB. Tono de recepción regulable.

Teclado Braille. Volumen de timbre amplificado hasta 95dB.

Tecla “R”. Compatible con auriculares.

Memoria de marcación directa de 3 números.

Instalación sobre mesa o mural.

## TELEFONÍA

B06200

20920062

61,00 €



**Teléfono inalámbrico B06200 DECT. 1,8GHz DECT/GAP.**

Registro de hasta 5 teléfonos por base.  
Un teléfono puede registrarse hasta en 4 bases.  
Manos libres.  
Conexión auriculares jack 2,5mm.  
Identificación de llamada entrante y en espera.  
Pantalla retroiluminada.  
Tecnología eco-DECT.  
Tecla mute / pausa. Re-llamada.  
5 niveles de timbre y 10 melodías.  
Agenda alfanumérica de 50 registros.  
9 tonos VIP para asignar a números de la agenda.  
5 niveles de volumen de audio.  
Indicación de batería y fuera de cobertura.



B06200

B02010

20922010

252,60 €



**Teléfono inalámbrico B02010 DECT IPX7.**

Cobertura aprox: 300m(exter)- 50m(inter)  
Ampliable: hasta 5 teléfonos supletorios.  
Agenda 200 registros.  
Pantalla 2 líneas LCD de matriz de puntos.  
Teclado y pantalla azul retro iluminada.  
Display de 14 idiomas, 7 melodías de timbre.  
Transferencia de llamadas entre portátiles.  
Intercomunicación entre 2 portátiles  
Autonomía 10h./168h.  
Baja radiación.  
Cargador inductivo y Clip cinturón.



B02010

DAM-520

20922520

72,95 €



**Contestador DIGITAL sin cinta.**

56 minutos de memoria.  
Permite interrumpir llamadas para atenderlas.  
2 mensajes salientes.  
Protección mensajes contra fallos eléctricos.  
Batería (no incluida) para evitar el borrado.  
Grabación de Conversación.  
Piloto luminoso para mensajes entrantes.  
Volumen regulable.  
Mensaje avisador no graba mensaje entrante.  
Borrado individual o general de mensajes.  
Indicador de nº de mensajes nuevos y totales.  
Funcionamiento alimentador externo (incluido).



DAM-520

# HOSPITALES





128 RECALL



El **sistema S7000** es el de más prestaciones del mercado para la comunicación PACIENTE-ENFERMERA en: residencias de personas mayores, clínicas, hospitales, etc, integra un sencillo sistema de uso así como una gran facilidad de instalación. Mediante un avanzado software de gestión se almacenan las incidencias con un detallado histórico de eventos. El sistema dispone de múltiples accesorios para completar la instalación como: tiradores de baño, luces de sobrepuerta, avisadores acústicos, teléfonos DECT etc.

También disponemos del **sistema de señalización Recall**. En este caso el sistema permite la llamada a la enfermera con indicación de lugar: habitación, baño, puerta etc., así como tipo de llamada. Todas ellas quedan almacenadas con identificación de: día, hora y lugar en una memoria de histórico de eventos mediante un software.



Dsp-ReCall

**Dsp-ReCall**

GL1049/956

730,00 €

**Display alarmas sistema Recall.**

Display de control de alarmas con sistema de instalación rápida "plug and play".

Histórico de alarmas. Hasta 10 displays de control en una instalación.

Gestión de hasta 192 alarmas.

Interconexión entre módulos y displays con solo un par trenzado (CableLon).

Conexión con ordenador para configuración de instalación.

Alimentación con RF-1A 12Vcc/1A por cada display no incluido.

Dimensiones 230(An) x 220(Al) x 60(P) mm.



Mod4-ReCall

**Mod4-ReCall**

GL1049/900

343,50 €

**Módulo 4 alarmas para Recall.**

Módulo LonWorks de 4 entradas de alarma, 4 resets y 4 salidas de relé libres de tensión.

Sistema de instalación rápida "plug and play". Montaje sobre guía DIN 46277.

Hasta 40 módulos de 4 alarmas y 4 resets en una instalación(160alarmas).

Instalación entre módulos y displays con un par trenzado (CableLon).

El Mod4-ReCall y el Mod8-ReCall son incompatibles en una misma instalación.

Alimentación con RF-1A 12Vcc/1A por cada módulo no incluido.

Dimensiones 106,3(An) x 58,3(Al) x 90,5(P) mm (6 DIN).



Mod8-ReCall

**Mod8-ReCall**

GL1049/902

343,50 €

**Módulo 8 alarmas para Recall.**

Módulo LonWorks de 8 entradas de alarma y 8 salidas de relé libres de tensión.

Sistema de instalación rápida "plug and play". Montaje sobre guía DIN 46277.

Hasta 24 módulos de 8 alarmas en una instalación(192alarmas).

Instalación entre módulos y displays con un par trenzado (CableLon).

El Mod4-ReCall y el Mod8-ReCall son incompatibles en una misma instalación.

Alimentación con RF-1A 12Vcc/1A por cada módulo no incluido.

Dimensiones 106,3(An) x 58,3(Al) x 90,5(P) mm (6 DIN).



Soft-ReCall

**Soft-ReCall**

GL1049/940

200,00 €

**Software configuración Recall.**

Modificación de textos identificativos de las entradas de alarma y displays.

Consulta de histórico de eventos, cambio de idioma, hora, texto displays, etc.

Sustitución de módulos LonWorks y displays.

Cable de interconexión del ordenador con el display incluido.



PLL-800

**PLL-800**

10950800

36,50 €

Pera de llamada con 2m de cable y conector.



SH-1PLL

**SH-1PLL**

10953245

58,00 €

**Punto de llamada esclavo de superficie.**

Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida).

Dimensiones 86(An) x86(Al) x 33(P) mm.



PIAL2

**PIAL2**

21161048

11,70 €

**Repetidor de acción con doble led rojo de alarma.**

Tensión de alimentación 5 a 12 Vcc.

Dimensiones 83(An) x83(Al) x 25(P) mm.



SH-1WC

**SH-1WC**

10953240

28,50 €

Tirador Baño cordón para techo o pared.

Dimensiones 90(Ø) x 30(P) mm.

**CEDSP-ReCall**

GLV71321

6,50 €



CEDSP-ReCall

Caja empotrar display ReCall.

Dimensiones 204(An) x 180(AI) x 70(P) mm.

**CSDSP-ReCall**

GL09921.01

44,00 €



CSDSP-ReCall

Caja superficie display ReCall.

Dimensiones 222(An) x 206(AI) x 70(P) mm.

**CableLon**

GL1014/001

0,80 €



CableLon

Cable exclusivo datos Lon.

Cable de comunicación entre módulos y displays de 1x2xAWG22 exclusivo para Lon Works.

Unidad de venta mínima de 200 metros.

**RF-1A**

11170100

30,50 €

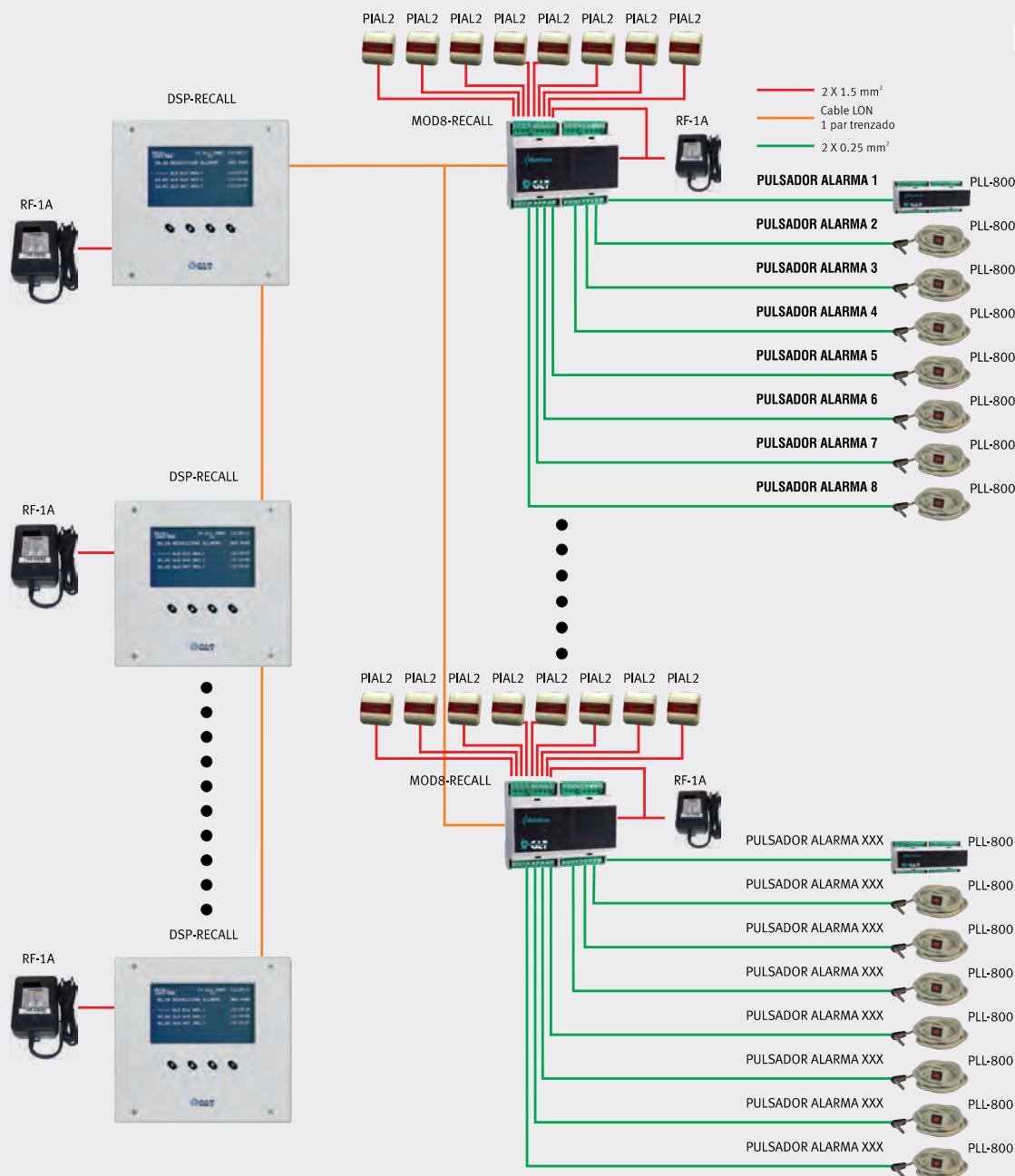


Alimentador.

Alimentador para máximo 1 modulo de 8 o 4 alarmas o 1 display. 12Vd.c. 1Amp. De carril din.

Dimensiones 75(An) x 110(AI) x 49(P) mm.

Sistema ReCall



esquema



A-7100

## A-7100

10977100

**Fuente alimentación para máx. 40 secundarios.**

Caja de superficie metálica con llave.  
Conector para batería de emergencia.  
Conector de programación y control con PC.  
Pulsador de reinicio del equipo.  
Leds de visualización de estado.  
Dimensiones 370(An) x260(AI) x 110(P) mm.

1.542,50 €



SCS

## SCS

10970791

**Software de configuración del sistema.**

Incluye programador con USB.  
Configurador para el instalador.  
Conector para configurar EIR-100.

918,00 €



SGLL

## SGLL

10970790

**Software de conexión con PC o buscapersonas.**

Control de incidencias para el usuario.  
Incluye cable conector para buscapersonas.  
Incluye cable conector RS232 para PC.

918,00 €



LA-7700IP

## LA-7700IP

10987700

**Fuente alimentación para máx. 100 secundarios.**

Caja de superficie metálica con llave.  
Conector para batería de emergencia.  
Conector de programación vía IP, programación remota y control con PC.  
Pulsador de reinicio del equipo.  
Leds de visualización de estado.  
Dimensiones 370(An) x260(AI) x 110(P) mm.

2.442,00 €



SGLL-IP

## SGLL-IP

10987900

**Software de conexión vía IP con PC para la gestión de incidencias.**

Control de incidencias para el usuario.  
Históricos de llamadas.  
Gestión de eventos.

1.028,25 €



CH-7755

## CH-7755

10987755

**Interface de audio por IP.**

Instalación en el interior del LA-7700IP.

1.028,50 €



CH-7759

## CH-7759

10987759

**Distribución de audio sobre Dect.**

Gateway y servidor SIP.

3.727,50 €



CH-7744

## CH-7744

10987744

**Interface IP para mensajería Dect.**

Caja de instalación de superficie.  
Dimensiones 160(An) x140(AI) x 40(P) mm.

1.414,00 €



LVOIP

## LVOIP

10987710

**Terminal telefónico IP.**

Realiza funciones de central de avisos.  
Identificación de las llamadas entrantes.

1.928,00 €



FJB2

## FJB2

10970602

**Seccionador de planta.**

Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida)  
4 salidas independientes y seccionables.  
4 salidas protegidas con fusible.  
Máximo 10 secundarios por salida.  
Dimensiones 365(An) x260(AI) x 110(P) mm

193,00 €

**CH-747**

**Interface de conexión con PC o buscapersonas.**  
 Caja de instalación de superficie.  
 Dimensiones 165(An) x118(Al) x 25(P) mm.

**10970747**
**631,50 €**


CH-747

**CH-758**

**Central de recepción de llamadas de habitación.**  
 Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida)  
 Pulsador de activación voz.  
 Pulsador de cancelación de llamada.  
 Display de visualización de alarmas.  
 Dimensiones 165(An) x117(Al) x 25(P) mm.

**10970758**
**758,50 €**


CH-758

**CH-628**

**Central de recepción de llamadas de habitación, SIN AUDIO.**  
 Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida)  
 Pulsador de localización de presencias de enfermera.  
 Pulsador de cancelación de llamada.  
 Display de visualización de alarmas.  
 Dimensiones 165(An) x117(Al) x 25(P) mm.

**10951628**
**463,00 €**


CH-628

**CH-768**

**Central de llamada de voz con habitaciones.**  
 Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida)  
 Pulsador de activación voz.  
 Pulsador de selección de habitación.  
 Display de visualización de habitación.  
 Dimensiones 144(An) x 85(Al) x 25(P) mm.

**10970768**
**1.377,00 €**


CH-768

**SH-753**

**Secundario de habitación superficie con audio.**  
 Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida).  
 Conector para pera de llamada.  
 No admite la recepción de alarmas de otras habitaciones.  
 Led de tranquilización.  
 Pulsador de cancelación de llamadas.  
 Llamada de emergencia.  
 Receptor infrarrojos.  
 Conexión con tirador de baño.  
 Dimensiones 165(An) x117(Al) x 25(P) mm.

**10951753**
**251,00 €**


SH-753

**SH-762**

**Secundario de habitación superficie con audio.**  
 Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida).  
 Display de visualización de alarmas.  
 Recepción de alarmas de otras habitaciones.  
 Conector para pera de llamada.  
 Led de tranquilización.  
 Pulsador de cancelación de llamadas.  
 Llamada de emergencia.  
 Receptor infrarrojos.  
 Conexión con tirador de baño.  
 Dimensiones 165(An) x117(Al) x 25(P) mm.

**10951762**
**315,00 €**


SH-762

**SH-622**

**Secundario habitación superficie sin audio, solo para central CH-628.**  
 Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida)  
 Conector para pera de llamada.  
 Led de tranquilización.  
 Pulsador de cancelación de llamadas.  
 Llamada de emergencia.  
 Receptor infrarrojos.  
 Conexión con tirador de baño.  
 Dimensiones 86(An) x86(Al) x 15(P) mm.

**10951622**
**77,50 €**


SH-622



SH-722

## SH-722

10951722

**Secundario habitación superficie sin audio.**

Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida).  
Conector para pera de llamada.  
Led de tranquilización.  
Pulsador de cancelación de llamadas.  
Llamada de emergencia.  
Receptor infrarrojos.  
Conexión con tirador de baño.  
Dimensiones 86(An) x86(Al) x 15(P) mm.

127,50 €



PP-746

## PP-746

10970746

**Visor de sobrepuerta bicolor superficie.**

Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida).  
Señalización con LED's alta luminosidad.  
Dimensiones 86(An) x86(Al) x 60(P) mm.

84,00 €



RFTX

## RFTX

10970110

**Sistema de buscapersonas y mensajería.**

Se interconecta al Equipo de Hospital S7000.  
1,5 vatios de potencia antena incluida.

2.185,00 €



PG-853

## PG-853

10970853

**Receptor alfanumérico PG-853.**

2 líneas de texto y vibrador.  
Varios tipos de letra, pantalla 28 caracteres.  
Margen de Frecuencias UHF (439-470MHz).  
Memoria de 1000 caracteres y 32 mensajes.  
Alimentación pilas 1,5V tipo AAA baterías 1,2V NiCd tipo AAA (no incluidas).  
Peso (pila incluida) 65g. Dimensiones 75(An) x49(Al) x 16,5(P) mm.

347,50 €



PLL-200

## PLL-200

10950200

**Pera de llamada con 2m de cable y conector.**

32,50 €



PLL-WC

## PLL-WC

10953242

**Tirador de baño con conector tipo Jack.**

48,00 €



SH-1WC

## SH-1WC

10953240

**Tirador Baño cordón para techo o pared.**

Dimensiones 90(Ø) x 30(P) mm.

28,50 €



SH-1PLL

## SH-1PLL

10953245

**Punto de llamada esclavo de superficie.**

Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida).  
Dimensiones 86(An) x86(Al) x 33(P) mm.

58,00 €



EIR-100

## EIR-100

10970100

**Emisor de infrarrojos.**

Conector para programación.  
Emisor asociable con habitación y paciente.  
La pila del tipo 23A Alcalina incluida.  
Dimensiones 50(An) x85(Al) x 15(P) mm.

84,00 €

<b>BOX-762</b>	<b>10970762</b>
----------------	-----------------

**Caja de superficie para SH-762, CH-758/767.**  
Dimensiones 165(An) x117(Al) x 15(P) mm.



BOX-762

<b>BOX-753</b>	<b>10970753</b>
----------------	-----------------

**Caja de superficie para SH-753.**  
Dimensiones 146(An) x 86(Al) x 28(P) mm.



BOX-753

<b>BOX-746</b>	<b>10970745</b>
----------------	-----------------

**Caja de superficie para PP-746 y SH-1PLL.**  
Dimensiones 86(An) x 86(Al) x 15(P) mm.



BOX-746

<b>FB002</b>	<b>10949002</b>
--------------	-----------------

**Caja de empotrar para SH-762, CH-758/768.**  
Dimensiones 134(An) x 75(Al) x 37(P) mm.



FB002

<b>MAC-S-500 H</b>	<b>10951763</b>
--------------------	-----------------

**Marco de sustitución de secundarios de hospital Golmar S-500 H/S-295 H.**  
Dimensiones 192(An) x 145(Al) x 1,5(P) mm.



MAC-S-500H

<b>HE-7APC</b>	<b>10969207</b>
----------------	-----------------

**Monitor de puerta HE-7APC.**  
Control de puerta por radiofrecuencia.  
Campo de detección ajustable de 2 a 10 metros.  
Función de Bypass para permitir el paso.  
Indicación de alarma Visual y Audible.  
Entrada para dispositivo abre-puerta.  
Terminales para activar otros dispositivos.  
Conexión con S-7000 y ReCall.  
Dimensiones 170(An) x 75(Al) x 60(P) mm.



HE-7APC

<b>TAG-01D</b>	<b>10969101</b>
----------------	-----------------

**Dispositivo TAG-01D personal.**  
Dispositivo Tag para personal BYPASS.  
Cinta de cuello ajustable.  
Protección IP44(no sumergible).  
Pila de litio autonomía máxima de 2 años.  
Dimensiones 48(An) x 58(Al) x 16(P) mm.



TAG-01D

<b>TAG-02W</b>	<b>10969102</b>
----------------	-----------------

**Dispositivo TAG-02W residentes.**  
Dispositivo Tag para control de residentes.  
Correa ajustable de seguridad.  
Protección IP55(no sumergible).  
Pila de litio autonomía máxima de 2 años.  
Dimensiones 48(An) x 48(Al) x 16(P) mm.



TAG-02W

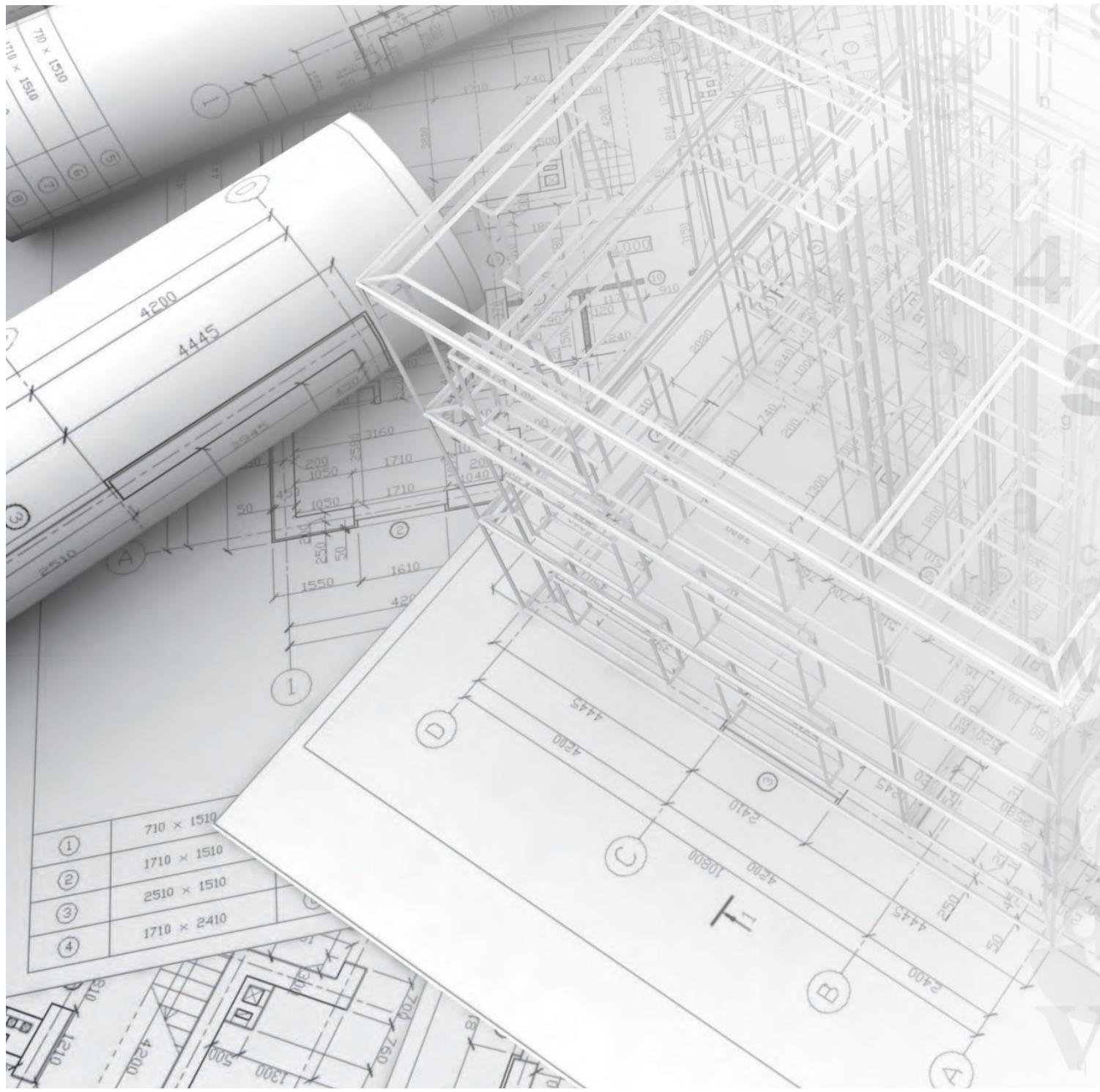
<b>PULS-801A</b>	<b>10969308</b>
------------------	-----------------

**Pulsera reforzada PULS-801A.**  
Pack 10 pulseras vinilo reforzadas.  
Cierre metálico.



PULS-801A

# ÍNDICE DE REFERENCIAS







REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.	REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
AMPL-DD	31697250	165,85 €	22	CDN-304SDII	UD1093/304	410,55 €	6
AMPL-DD2	31697252	243,10 €	22	CDN-305SDI	UD1093/305	460,55 €	6
ANT-050	UD1094/050	53,00 €	25	CDN-306SDI	UD1093/306	368,95 €	6
ANT-051	UD1094/051	21,25 €	25	CDN-3090	31600390	412,55 €	8
AP1-1	31670801	120,40 €	16	CDN-3601	31600018	93,80 €	12
BNC CRIMPAR	31699101	1,20 €	27	CDN-3602	31600021	103,75 €	10
BNC-HH	31690009	1,05 €	27	CDN-3604	31613604	92,70 €	12
BW-14	31610014	16,10 €	16	CDN-3605H	31600014	154,35 €	12
CC-420DT	31600402	82,75 €	10	CDN-36XIR	31612330	2.497,20 €	15
CC-420PIR	31600400	89,65 €	10	CDN-4091H	31600013	220,65 €	11
CCTV-P1	31695101	4,95 €	17	CDN-674	UD1092/674	1.384,85 €	14
CCTV-P2	31695102	4,95 €	17	CDN-675	UD1092/675	1.653,80 €	14
CCTV-P2A	31695103	4,95 €	17	CDN-676	UD1092/676	1.817,10 €	14
CDN-121	UD1092/121	138,95 €	8	CDN-9023	31600003	305,20 €	11
CDN-122	UD1092/122	142,70 €	8	CHD150	21230026	10,75 €	27
CDN-128A	UD1092/128A	70,60 €	10	CIP-081HP	UD1093/081HP	440,35 €	22
CDN-129	UD1092/129	71,85 €	12	CIP-131	UD1093/131	284,45 €	22
CDN-141	UD1092/141	138,35 €	12	CIP-150	UD1093/150	321,25 €	22
CDN-142A	UD1092/142A	175,30 €	12	CM-605	31600004	59,85 €	15
CDN-146	UD1092/146	194,00 €	12	CM-682	UD1092/682	70,05 €	13
CDN-164	UD1092/164	262,15 €	8	CM-706	UD1092/706	58,50 €	15
CDN-165	UD1092/165	284,85 €	8	CM-832	UD1092/832	60,05 €	9
CDN-2010	31600007	239,00 €	12	CMP-181M11	UD1093/181M11	896,75 €	23
CDN-211A	UD1092/211A	482,10 €	11	CMP-181M31	UD1093/181M31	1.010,35 €	23
CDN-212A	UD1092/212A	559,35 €	11	CMP-182M31	UD1093/182M31	1.239,55 €	23
CDN-214A	UD1092/214A	178,90 €	10	COMBI CCTV	20174506A	19,00 €	26
CDN-216	UD1092/216	224,00 €	11	COMBI CCTV1	31680101	CONSULTAR	26
CDN-218	UD1092/218	203,40 €	10	CONC-662	UD1092/662	159,00 €	15
CDN-219	UD1092/219	233,05 €	10	CPE-220	31600015	256,25 €	26
CDN-221	UD1092/221	139,35 €	11	CPE-513	31600001	304,20 €	26
CDN-2810D	31600006	189,60 €	12	CPE-SP	31600016	22,95 €	26
CDN-2810H	31600002	272,35 €	11	CRIMP-BNC	31690011	44,85 €	27
CDN-290	UD1092/290	92,85 €	10	CRIMP-UTP	31699140	27,50 €	27
CDN-300SDI	UD1093/300	362,75 €	6	DC-840	UD1090/840	5,90 €	17
CDN-301SDI	UD1093/301	464,60 €	6	DS1-2	31671202	126,10 €	16
CDN-302SDI	UD1093/302	658,05 €	6	DS1-4	31671204	156,55 €	16

REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.	REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
DTEL-661	UD1092/661	162,40 €	15	LD-104	31604204	393,30 €	18
DVR-02LAN	UD1093/002	328,25 €	20	LD-800	31604801	279,00 €	18
DVR-03AN	UD1093/003	375,70 €	20	M-190	UD1090/190	18,75 €	17
DVR-04H	UD1093/004H	380,70 €	20	NVR-110	UD1093/110	718,50 €	21
DVR-04LAN/A	UD1093/004A	386,00 €	20	NVR-112	UD1093/112	2.470,85 €	21
DVR-054	UD1093/054	2.961,00 €	21	OMP2812	UD1092/505	144,50 €	8
DVR-055	UD1093/055	4.022,35 €	21	OMP3080	UD1092/503	131,90 €	8
DVR-056	UD1093/018	5.796,05 €	21	OV2806DC	UD1090/549	60,55 €	8
DVR-08H	UD1093/008H	440,25 €	20	OV2812	31620544	68,15 €	8
DVR-08LAN	UD1093/008	431,40 €	20	OV2812DC	31620546	87,50 €	8
DVR-16H	UD1093/016H	597,05 €	20	OV2812IR	UD1090/552	109,00 €	8
DVR-16LAN	UD1093/016	731,00 €	20	OV3580	31620543	26,70 €	8
DVR-18H	UD1093/018H	763,25 €	21	OV3580DC	31620545	47,20 €	8
DVR-19H	UD1093/019H	997,05 €	21	OV3580IR	UD1090/530	152,60 €	8
DVR-504	UD1093/504	1.549,65 €	7	OV50100	UD1090/550	149,90 €	8
DVR-505	UD1093/505	2.693,70 €	7	OV5050DC	31620547	106,25 €	8
DVR-508	UD1093/508	2.907,65 €	7	OV5050IR	UD1090/553	129,60 €	8
DVR-516	UD1093/516	3.589,65 €	7	OV5100DC	UD1090/551	176,45 €	8
FIR-890	UD1092/890	131,65 €	9	PBOX-627	UD1092/627	181,75 €	13
FIR-891	UD1092/891	84,95 €	9	PBOX-628	UD1092/628	192,40 €	13
FIR-892	UD1092/892	142,45 €	9	PBOX-705	UD1092/705	190,15 €	15
FIR-893	UD1092/893	146,75 €	9	PM-604	31610087	88,20 €	15
FIR-894	UD1092/894	211,25 €	9	PM-683	UD1092/683	104,25 €	13
GL-809	UD1090/809	54,70 €	9	PM-707	UD1092/707	77,65 €	15
HS-631	UD1092/631	62,35 €	14	POE-8023AF	31688880	29,70 €	22
HS-700	UD1092/700	198,85 €	14	PROT-731	UD1092/731	60,55 €	17
HS-701	UD1092/701	248,85 €	14	PROT-732	UD1092/732	64,05 €	17
HS-702	UD1092/702	254,05 €	14	PSU-121	31690144	9,70 €	16
HS-830	UD1092/830	146,35 €	9	PSU-1216	31690148	122,80 €	16
KEY-620	UD1092/620	146,40 €	14	PSU-121B	31690146	22,70 €	16
KEY-693	UD1092/693	429,30 €	15	PSU-125	31690145	45,00 €	16
KIT-ECOLAN-A1	31600019	616,35 €	23	PSU-125A	31690147	57,05 €	16
KIT-ECOLAN-A2	31600020	700,95 €	23	RG-59	31680059	CONSULTAR	26
KIT-ECOLAN-A3	31600023	737,40 €	23	RG-HSDI	31600022	CONSULTAR	26
KIT-W58	31602158	1.534,90 €	25	SDI-HDMI	UD1093/800	366,95 €	7
KIT-W58T	31600005	1.913,65 €	26	SP-145A	UD1092/145A	41,20 €	12



REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.	REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
SP-629	UD1092/629	47,35 €	14	A/403	21161405	10,85 €	45
SP-703	UD1092/703	49,05 €	15	A12/24V-CT05	21191224	26,10 €	45
SP-704	UD1092/704	58,00 €	15	BAS/6171	21141000	4,35 €	43
SP-807	UD1090/807	14,90 €	9	BAS/ALT-REL	21151002	23,25 €	45
TEST-MON2	UD1092/400	144,30 €	17	BAS-ALT	21151008	2,25 €	31
TFT-407	UD1092/407	341,75 €	18	BAS-BAJ	21151007	2,25 €	31
TFT-417A	UD1092/417A	633,25 €	18	BAT-12A	21191212	43,25 €	44
TFT-419A	UD1092/419A	710,25 €	18	BAT-17A	21191217	88,60 €	44
TFT-421	UD1092/421	523,20 €	19	BAT-7A	21090070	22,60 €	44
TFT-427	UD1092/427	775,15 €	19	BOX300	21151105	165,45 €	39
TFT-432A	UD1092/432A	1.297,40 €	19	C/4476	21141476	36,25 €	43
TFT-442A	UD1092/442A	1.963,30 €	19	C2	21180005	60,95 €	46
TFT-SP	31610064	56,80 €	18	C5	21180003	106,00 €	46
TFT-SP2	31600025	112,60 €	18	CCD-102	21111032	192,15 €	30
TFT-SP3	31600024	91,35 €	18	CCD-104	21111034	214,90 €	30
THERA4	UD1092/601	918,60 €	13	CCD-108	21111038	311,90 €	30
THERA5	UD1092/626	977,65 €	13	CCD-112	21111040	335,05 €	30
THERA6	UD1092/603	920,20 €	13	CCO1/9	21113091	262,50 €	42
THERA7	UD1092/604	1.145,80 €	13	CCO1-4/2	21113142	368,10 €	42
TRK-1	31697502	2.366,40 €	25	CCO1-4/4	21113144	538,50 €	42
UTP/300	UD1092/300	16,55 €	24	DCO	21123001	68,70 €	42
UTP/301	UD1092/301	25,90 €	24	DCOA	21123002	59,10 €	43
UTP/302	UD1092/302	52,95 €	24	DETLIN100RV	21151101	921,50 €	45
UTP/303	UD1092/303	44,10 €	24	DETLIN50RV	21151050	697,60 €	45
UTP/304	UD1092/304	185,50 €	24	DGA	21123003	59,10 €	43
UTP/316	UD1092/316	388,60 €	25	DHSCO300	21122513	118,50 €	40
UTP/CAT5E	20100105	CONSULTAR	27	DHT300	21122423	44,70 €	40
UTP/CAT5E/100	20100110	CONSULTAR	27	DIGITAL300/1	21112012	697,50 €	38
UTP-RJ45	31699145	0,25 €	27	DIGITAL300/2	21112016	821,50 €	38
VR-01R	UD1094/001R	104,15 €	25	DOA	21123005	41,20 €	44
VR-01T	UD1094/001T	80,65 €	25	DOH2A	21121104	17,45 €	31
WS-080	UD1093/080	353,05 €	22	DOHT2A	21121105	18,25 €	31
WSFP	31610071	81,30 €	9	DS300	21122502	46,30 €	40
				DSH300	21122512	47,90 €	40
				DT2	21121402	9,75 €	31
				DTVT2	21121302	12,40 €	31

REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.	REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
E/084	UD1043/084	89,15 €	45	RF90/400	20101121	Consultar	44
E/403A	21161404	34,10 €	44	RS232/485	21152055	78,10 €	35
FA128/E	21152129	78,30 €	34	S/4463	21141463	24,75 €	42
FA-24V/2,5A	21151003	158,95 €	44	S/4473	21141473	54,25 €	43
FA-24V/5A-M	21151004	198,20 €	44	S/FUEGO	21141001	75,45 €	43
FAP541/E	21112011	941,85 €	33	S-CO	21198011	40,25 €	45
FAP544/E	21112015	1.186,85 €	33	SD500R/E	21162201	9,35 €	36
FAP548/E	21112019	1.658,10 €	33	SD515	21162216	4,75 €	36
FDO500/E	21122501	43,85 €	35	SE/B-INC	21181003	4,05 €	47
FDOT500/E	21122511	46,35 €	35	SE/EXTIN	21181001	4,05 €	47
FDT500/E	21122421	36,10 €	35	SE/PULS	21181002	4,05 €	47
FDTD500/E	21122422	38,65 €	35	SE/SIR	21181004	4,05 €	47
FKP500	21154049	845,45 €	34	S-HUMO	21198010	35,00 €	45
FM500/E	21132236	37,50 €	36	SIR300	21141464	95,70 €	39
INS0300	21162311	58,60 €	39	SOFT/FAP500	21162002	46,10 €	35
IO500/E	21152101	61,20 €	34	SONG/54-INT	21151056	6,90 €	36
IOM500	80SC3B00121	201,20 €	34	TAP-BAS	21131443	1,50 €	32
LR500	21162491	13,90 €	36	TRD100	21151024	69,20 €	30
M-2C/FH	20101020	Consultar	44	TSD100	21151026	70,45 €	30
M-2CA/FH	20101120	Consultar	44	TRD100	21151024	69,20 €	28
MA/C300	21152102	68,40 €	38	TSD100	21151026	70,45 €	28
MC500	80SC1E10121	124,35 €	34	TRD100	21151024	69,20 €	28
MCP300	21132237	34,80 €	40	TSD100	21151026	70,45 €	28
ME/SS300	21152103	72,85 €	39				
MED300	21152106	58,60 €	39				
MSD/1S300	21152104	78,15 €	39				
MSDS300	21152105	87,90 €	39				
P/440C	21131441	13,90 €	32				
P/440D	21131442	13,90 €	32				
PI-2	21180004	31,80 €	46				
PI-6	21180001	40,55 €	46				
PI-9	21180002	50,25 €	46				
PIAL2	21161048	11,70 €	31				
REC-LLAVE	21131444	3,00 €	32				
REP-DIGITAL300	21112010	612,50 €	38				
RES820	21151104	4,10 €	45				



REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.	REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
AS07/S	21091001	88,10 €	61	IR100WL	21041032	43,00 €	63
AS15	21091022	195,50 €	61	IR20WL	21041020	136,00 €	57
BAT-2A	21090020	11,50 €	61	IR-2600WL	21041031	93,50 €	58
BAT-7A	21090070	22,60 €	61	IR-2650WL	21070003	106,00 €	59
CD2464GSM	21014815	592,00 €	63	IR918AM	21040918	50,80 €	50
CD2464TG	21014818	332,00 €	63	IR-A14	21040914	23,40 €	50
CT06	21013005	161,30 €	60	IR-A15P	21040917	24,60 €	50
CT10-M	21013010	436,00 €	60	KIT MP106TG	21018006	251,80 €	56
DK20	21022020	5,30 €	56	KIT VIA RADIO III	21018033	490,95 €	58
DK2000M	21022021	25,85 €	56	KP100D	21021100	59,00 €	56
DKA/I	21069020	4,20 €	56	KP2464D	21021817	216,00 €	63
EAGLE	21040016	46,70 €	50	KP-2620WL	21021831	112,70 €	59
EL20RT/05	21050205	106,50 €	52	KV100	21074100	8,40 €	56
EL20RT/10	21050210	157,25 €	52	M-26C	20100026	CONSULTAR	61
EL20RT/15	21050215	205,20 €	52	M-26CA	20100126	CONSULTAR	61
EL20RT/20	21050220	255,60 €	52	M-8C	20120080	CONSULTAR	61
EL50RT2PH-150	21050052	283,00 €	53	M-8CA	20100180	CONSULTAR	61
EL50RT2PH-60	21050050	149,50 €	52	MICRO-X	21042917	43,60 €	50
EL50RT4PH-250	21050054	449,60 €	53	MM20WL	21043120	98,10 €	57
EP100	21060100	41,80 €	56	MM-2601WL	21043131	77,90 €	58
EP8	21060501	160,00 €	63	MMB01	21043003	20,90 €	51
ER20WL	21061020	275,30 €	57	MMI02	21043004	5,10 €	51
ESD30	21044030	52,00 €	51	MMS01	21043001	4,65 €	51
FAST LINK	21070001	89,05 €	56	MMS02	21043002	15,45 €	51
GD03A	21045001	41,50 €	51	MP106TG	21010106	129,90 €	55
GSM-003WL	21062032	383,00 €	59	MP110TG	21010110	157,60 €	53
GSM-TRANSMITEL	21012000	376,70 €	60	MR02	21090202	14,50 €	62
HP12	21032012	24,80 €	62	MW21PD	21031035	227,20 €	51
HP202L	21030202	62,60 €	62	MW30RT	21051030	713,90 €	53
HP20WL	21031020	353,45 €	57	ORION	21040911	13,30 €	50
HP-2626WL	21031031	274,00 €	60	PL20	21090013	77,15 €	57
HP619L	21030203	164,75 €	63	PNC	21046001	24,00 €	61
HPA702LG	21030502	102,95 €	62	PROGREP	21070009	183,70 €	59
ICONNECT	21011867	300,50 €	57	PS515	21091032	25,00 €	61
IM250EXT	21031037	195,00 €	50	RC-2606WL	21070005	206,00 €	60
IN-2661WL	21070004	106,00 €	59	ROTULA 250	21042995	28,05 €	62



REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
ACT	20769030	89,25 €	73
AE98/IN	21034098	51,30 €	68
AE98/INS	21034099	9,80 €	68
BOX-2	20761132	88,50 €	73
CC-20 ROCK	20740411	152,30 €	75
CC-20 ROCK/RE	20740413	185,00 €	75
CC-66 RE	20740414	115,00 €	75
CD816TG	21014816	274,00 €	67
CITYPROX SS	20750516	138,60 €	73
CONTROLLER 6000	20752005	925,00 €	71
CONVERT FX	20762913	787,50 €	71
DA-85/IN	21034085	37,40 €	68
DCOA	21123002 (**)	59,10 €	68
DG12	21034012 (**)	55,80 €	69
DGA	21123003 (**)	59,10 €	69
DH-2603WL	21070008	131,70 €	67
DOH12	21041912 (*)	50,00 €	68
DT12	21041812 (*)	64,25 €	68
EASY-SOFT 6000	20753015	813,30 €	71
EVH20/NA	21077228	166,30 €	69
EVH20/NC	21077232	129,10 €	69
EVRM/NA	21077220	59,70 €	69
EVRM/NC	21077224	66,30 €	69
GO-2	20730702	34,70 €	75
GO-4	20730703	40,10 €	75
GSM-003WL	21062032	383,00 €	66
HP-2626WL	21031031	274,00 €	67
IN-2661WL	21070004	106,00 €	67
INOX-C	20740424	452,70 €	71
IR10180LX	21040920	115,00 €	68
IR-2600WL	21041031	93,50 €	66
IR-2650WL	21070003	106,00 €	67
KIT VIA RADIO II DOMÓTICA	21018032	665,75 €	66
KP-2620WL	21021831	112,70 €	66
KP816D	21021816	116,00 €	67
LHD500W	20780000	323,50 €	75

índice de referencias



REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
A-120	20311120	399,45 €	79
A-500	20317500	1.141,10 €	86
A-60	20311060	269,28 €	79
ACR-120M	20310123	835,60 €	80
ADAP1200	20921200	59,00 €	124
ALSPKCF	20344002	864,90 €	89
AP-4	20363040	29,00 €	109
AP-40	20363400	51,50 €	109
APACE-6T	APACE-6T	23,50 €	93
AP-S1	20363910	8,65 €	109
AP-S2	20363920	14,85 €	110
APSB6	20362906	11,00 €	93
AQUA-30	20362530	799,55 €	97
ARMU12UF550	21210005	495,00 €	92
ARMU15UF550	21210007	522,55 €	92
ARMU6UF550	21210001	366,55 €	92
ARMU9UF550	21210003	439,95 €	92
ATS-88	20359027	93,20 €	116
B02010	20922010	252,60 €	125
B06200	20920062	61,00 €	125
B-140T	20360263	78,00 €	97
B-250TEN	20360264	123,50 €	97
BASE-8T	20389819	32,00 €	91
BASE-8T	20389819	32,00 €	117
BAT-38A	20391238	261,00 €	90
BF-620FT	20362620	115,95 €	97
BIVEH-6T	20361007	84,05 €	101
BIVEP-6T	20360106	126,20 €	103
BK-560CRT	20362560	101,35 €	97
BKT-A120	20389020	13,20 €	79
BKT-MA	20389022	27,00 €	79
BKT-PA1000B	20389010	17,95 €	78
BLC-550CRT	20362550	118,00 €	96
BLC-550T	20362556	90,45 €	95
BP-9100	20389100	23,75 €	91
BP-9200	20389200	33,25 €	91

REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
BP-9300	20389300	43,65 €	91
C-500	20317512	1.571,95 €	86
CAD-20T	20360122	82,50 €	102
CAD-20TC	20360109	104,50 €	103
CELL-10BDTC	20360108	115,00 €	103
CELL-20BDT	20360102	125,50 €	102
CE-RLR100	20362910	4,50 €	110
CH-510	20360051	66,50 €	101
CH-522	20360057	82,00 €	101
CH-532	20360058	95,50 €	102
CM-800	11120800	42,50 €	118
CM-800S	11130802	39,00 €	119
CM-801	11120801	68,00 €	118
CM-810	11130810	220,13 €	118
CM-810M	11130814	202,50 €	119
CP-66T	20362066	97,25 €	95
CP-6T	20362007	92,70 €	95
CS-20	20362852	75,10 €	94
CS-30	20362027	78,35 €	94
CS-6	20362025	21,25 €	94
CS-80	20362026	124,05 €	94
CS-820	20360820	63,35 €	105
CS-840	20360840	79,80 €	105
CU-420	20361820	63,25 €	103
CU-430	20361830	75,90 €	104
CU-440	20361840	85,40 €	104
CU-520	20361720	85,65 €	105
CU-540	20361740	111,70 €	105
CU-920	20361920	79,05 €	104
CU-930	20361930	101,20 €	104
CU-940	20361940	120,20 €	104
D9000-8-4	31069000	2.027,20 €	121
D9001	31069001	233,95 €	122
D9001A	31069002	253,40 €	122
D9001M	31069004	432,50 €	122
D9003	31069003	508,05 €	122



REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.	REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
D9005	31069005	388,65 €	122	HP-20ST	20361421	525,55 €	100
D9013	31069113	242,45 €	122	HP-20T	20361420	271,10 €	100
D9014-1	31069014	491,00 €	122	HS-20	20360120	67,50 €	99
D9016	31069016	308,25 €	123	HS-30	20360130	79,50 €	99
D9200	31069200	341,15 €	121	HS-30RT	20360132	90,00 €	99
D9300	31069300	508,05 €	121	HS-40RT	20360142	98,00 €	99
D9500	31069500	894,25 €	121	HS-50	20360150	112,00 €	99
D9COMPACT	31056900	1.249,50 €	121	IM-300	20307300	1.060,80 €	115
D9Wandh	31069009	41,45 €	123	IMC-250T	20360025	204,50 €	98
DAM-520	20922520	72,95 €	125	IMC-300	20307302	398,25 €	115
DM-508	20350508	19,00 €	113	IMC-350T	20360035	266,50 €	98
DN-C200P	20323200	492,70 €	85	IMC-400T	20360040	305,00 €	98
DN-V410P	20350410	221,50 €	85	IMC-500T	20360047	984,50 €	98
DPA-430H	20340125	1.962,90 €	83	IMC-503T	20360048	1.056,00 €	98
DPA-430L	20240135	1.885,00 €	83	IMD-300	20307305	313,35 €	115
DSP-25Exm NT	20361425	1.084,80 €	100	IMPI-130T	20360113	85,40 €	102
DST-100/50	20361450	1.048,00 €	99	IMPI-160TS	20360119	151,80 €	102
E4010	20351401	1.536,10 €	89	IMS-300	20307304	643,05 €	115
E4010	20351401	1.536,10 €	112	IMW-15	20307315	132,85 €	115
E4010+E4008	20351405	1.859,30 €	89	IMW-30	20307330	246,65 €	115
E4010+E4008	20351405	1.859,30 €	112	JACK-M/JACK-H	20388122	11,00 €	116
E4013	20344013	3.137,50 €	88	JACK-M/JACK-M	20388111	8,50 €	116
E4020	20344020	366,90 €	89	JACK-M/RCA-M	20388131	16,00 €	116
E4021	20344021	307,15 €	89	JACK-M/XLR-M	20388151	17,00 €	116
E4026	20344026	328,70 €	89	JD-20TB	20361623	68,50 €	106
E4030	20344030	352,00 €	89	K-301	20359301	102,20 €	116
E4030/31PE	20344130	68,10 €	89	K-807	20359807	67,00 €	116
E4031	20344031	352,00 €	89	KET-32	20920032	28,70 €	124
E4513	20344513	823,40 €	88	KET-33	20920033	29,20 €	124
EG-101	20362960	17,50 €	110	KET-37	20920037	55,70 €	124
EI96-45	31069645	68,25 €	121	KET-38	20920038	38,20 €	124
EQ-2231	20252231	323,15 €	84	L-500	20317510	91,80 €	87
F-250	20360265	18,00 €	97	LM-8000	20358010	147,50 €	86
F-500	20317502	440,95 €	87	LTV60/78	31069678	69,50 €	121
GB-20T	20360200	109,00 €	97	LX-16	20363826	280,00 €	114
GM-20P	11120020	89,00 €	118	LX-5100	20300105	591,50 €	114

REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
M-2CA/FH	20101120	CONSULTAR	117
MA-106	20315060	255,85 €	78
MA-206	20315062	407,30 €	78
MA-212	20315162	437,60 €	78
MA-224	20315224	656,40 €	78
MB-500	20317508	306,35 €	86
MCS-20T	20360320	168,95 €	106
MCS-40T	20360340	221,65 €	106
MCS-80T	20360380	378,85 €	106
MD-10S	20265010	619,00 €	108
MD-120T	20361612	615,00 €	108
MD-200T	20361621	1.172,00 €	108
MD-40T	20361604	318,00 €	107
MD-505	20265505	302,00 €	108
MD-606	20265606	342,50 €	108
MD-60T	20361660	408,50 €	107
MD-808	20265808	463,50 €	108
MH-30T	20361030	235,00 €	100
MH-50T	20361050	488,00 €	100
MIC-RAPG	20388100	1,63 €	117
MS-50BT	20360050	90,15 €	106
MX-16	20363816	280,00 €	114
MX-5100	20300100	591,50 €	114
PA-1000B	20311012	188,70 €	78
PA-151D	20382151	712,40 €	91
PA-271D	20382271	907,00 €	91
PA-391D	20382391	1.112,65 €	91
PA-4000	20314000	430,25 €	79
PA-6000	20316000	650,80 €	79
PA-9312	20319312	586,95 €	83
PA-9324	20319324	668,35 €	83
PA-9336	20319336	745,45 €	83
PA-9348	20319348	951,05 €	83
PAC-5000	20345000	2.666,70 €	87
PAM-120A	20310121	541,05 €	80
PAM-340A	20310340	759,70 €	81

REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
PAM-480A	20310480	868,25 €	81
PAM-520	20310520	902,10 €	81
PAM-MPM4	20340025	468,00 €	81
PAM-T	20340010	110,70 €	81
PB-9207A	20389207	247,00 €	90
PC-100	20991000	71,15 €	124
PD-9359	20309359	521,45 €	90
PE-9103A	20349104	138,05 €	84
PF-9302	20389302	151,00 €	91
PH-10T	20361105	58,85 €	98
PH-10TC	20361117	69,00 €	100
PH-20T	20361125	77,00 €	98
PH-20TC	20361127	91,00 €	101
PH-30T	20361135	91,05 €	99
PH-30TC	20361137	111,50 €	101
PM-100	20351100	65,50 €	111
PM-500	20351500	112,50 €	111
PM-9208	20339208	244,50 €	90
PO-9106	20340910	268,80 €	84
PP-9214	20319214	430,85 €	84
PS-6LST	20360029	134,05 €	102
PS-9116	20349116	174,00 €	90
PSI-5240	20315240	1.419,85 €	80
PT-9107S	20329108	290,50 €	84
PV-632	20340632	466,80 €	85
PVD9013-1	31069012	CONSULTAR	122
PW-642	20340642	463,50 €	85
PX-8000	20348000	1.356,00 €	85
R150 PLUS	20240250	306,00 €	84
RCA-M/RCA-M	20388331	10,50 €	116
RCA-M/XLR-M	20388351	14,00 €	116
RCS-106S	20362106	49,00 €	95
RCS-107G	20362107	49,00 €	95
RCS-108B	20362108	45,00 €	94
RCS-3T	20362003	20,70 €	93
RCS-5FTS	20362010	51,50 €	96



REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
RCS-5T	20362005	22,00 €	93
RCS-6T	RCS-6T	30,35 €	93
RCS-820NT	20362028	52,00 €	94
RCS-8FTS	20362012	70,00 €	96
RCS-8T	20362008	27,50 €	94
RF-1A	11170100	30,50 €	118, 119, 120
RF-2A	31002028	35,50 €	120
RL-500	20363820	160,00 €	113
RL-800	20363824	212,00 €	113
RLR-100R	20363100	92,50 €	110
RLR-106R	20363106	55,00 €	110
RLR-112R	20363112	55,50 €	110
RLR-124R	20363124	58,00 €	110
RLR-150R	20363150	66,50 €	110
RM-01	20351001	88,50 €	111
RM-05	20351005	180,00 €	82, 112
RM-500	20317504	440,95 €	87, 112, 113
RM-800	20363814	212,00 €	113
RM-8000	20358000	409,25 €	86, 112
RM-916	20351016	306,00 €	90, 112
SAFE-561T	20362561	101,55 €	96
SC-9216R	11936420	531,00 €	90
SE-10	20261674	283,00 €	109
SE-12	20261670	313,00 €	109
SE-15	20261672	432,00 €	109
SE-8	20261671	232,50 €	108
SOB-19	20389019	22,45 €	79, 80, 82
SR-100	20361100	835,60 €	88
SR-100KP	20300110	404,00 €	88
SWS-10BL	20362315	43,00 €	95
SWS-10IV	20362310	43,00 €	95
TH-002	20359902	5,25 €	116
TIPTEL 2/8 USB	20902085	443,00 €	124
TP-90RME	31000912	162,80 €	120
TP-90RN	31000910	149,60 €	120

REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
TU-610	20300610	326,40 €	85
UC-8Z	20341108	523,00 €	90
UTP/CAT5E	20100105	CONSULTAR	117
UTP/CAT5E/100	20100110	CONSULTAR	117
V-500	20399999	1.067,05 €	87
VEH-6T	20361006	70,00 €	101
VEP-15T	20360114	171,45 €	102
VEP-6T	20360105	95,40 €	103
VE-S103E	20360049	263,00 €	107
VE-S106E	20360056	434,00 €	107
VE-S109E	20360054	983,00 €	107
VE-S110E	20361711	692,50 €	107
VES-360T	20362360	77,50 €	96
VES-561T	20362563	95,80 €	96
XLR-M/JACK-H	20388522	16,00 €	116
XLR-M/XLR-H	20388561	19,50 €	116
Z-500	20317506	2.319,20 €	86

REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
A-7100	10977100	1.542,50 €	130
BOX-746	10970745	4,50 €	133
BOX-753	10970753	15,50 €	133
BOX-762	10970762	15,50 €	133
CableLon	GL1014/001	0,80 €	129
CEDSP-ReCall	GLV71321	6,50 €	129
CH-628	10951628	463,00 €	131
CH-747	10970747	631,50 €	131
CH-758	10970758	758,50 €	131
CH-768	10970768	1.377,00 €	131
CH-7744	10987744	1.414,00 €	130
CH-7755	10987755	1.028,50 €	130
CH-7759	10987759	3.727,50 €	130
CSDSP-ReCall	GL09921.01	44,00 €	129
Dsp-ReCall	GL1049/956	730,00 €	128
EIR-100	10970100	84,00 €	132
FB002	10949002	4,00 €	133
FJB2	10970602	193,00 €	130
HE-7APC	10969207	1.836,00 €	133
LA-7700IP	10987700	2.442,00 €	130
LVOIP	10987710	1.928,00 €	130
MAC-S-500 H	10951763	16,50 €	133
Mod4-ReCall	GL1049/900	343,50 €	128
Mod8-ReCall	GL1049/902	343,50 €	128
PG-853	10970853	347,50 €	132
PIAL2	21161048	11,70 €	128
PLL-200	10950200	32,50 €	132
PLL-800	10950800	36,50 €	128
PLL-WC	10953242	48,00 €	132
PP-746	10970746	84,00 €	132
PULS-801A	10969308	38,50 €	133
RF-1A	11170100	30,50 €	129
RFTX	10970110	2.185,00 €	132
SCS	10970791	918,00 €	130
SGLL	10970790	918,00 €	130
SGLL-IP	10987900	1.028,25 €	130

REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
SH-1PLL	10953245	58,00 €	128, 132
SH-1WC	10953240	28,50 €	128, 132
SH-622	10951622	77,50 €	131
SH-722	10951722	127,50 €	132
SH-753	10951753	251,00 €	131
SH-762	10951762	315,00 €	131
Soft-ReCall	GL1049/940	200,00 €	128
TAG-01D	10969101	245,00 €	133
TAG-02W	10969102	229,50 €	133



## DELEGACIONES Y REPRESENTANTES

Ávila, Ciudad Real, Cuenca, Palencia, Madrid, Segovia, Salamanca, Toledo, Valladolid, Zamora

Madrid · Neguilla 4 · 28011 Madrid | Tel. 915 26 74 72 | 914 79 25 01 · Móvil centralita 637 44 73 68 · Fax 914 79 37 03 | madrid@golmar.es

Valladolid · Narciso Velasco 3 · Urb. Aldea Mayor Golf · 47162 Aldeamayor de San Martín | Móvil 644 11 23 53

Zona 1

Ourense, Pontevedra, Lugo, A Coruña, Asturias

Pontevedra · Avda. de Zamora 58 · 36203 Vigo | Tel. 986 41 45 26 · Fax 986 48 31 93 | vigo@golmar.es

A Coruña · Francisco Añón 39, bajos · 15010 A Coruña | Tel. 981 25 25 50 · Fax 981 25 27 25 | coruna@golmar.es

Asturias · Paseo Dolores Medio 4, 1ºB · 33211 Gijón (Asturias) | Tel. 985 14 18 38 · Fax 985 38 95 20

Zona 2

Cantabria, Rioja, Vizcaya

Vizcaya · Iruña 5 · 48014 Bilbao | Tel. 944 47 43 66 · Fax 944 47 65 19 | bilbao@golmar.es

Guipúzcoa · Arrasate 4 · 20005 San Sebastián | Tel. 943 42 04 28 · Fax 943 42 56 49

Burgos · La Demanda, Naves Ural 41 Pol. Ind. Gamonal-Villayuda · 09007 Burgos | Tel. 947 21 35 48 · Fax 947 22 55 93

Zona 3

Barcelona, Lleida, Tarragona, Girona, Huesca, Navarra, Soria, Teruel, Zaragoza

Barcelona · Silici 13 Pol. Ind. Famades · 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona) | Tel. 902 51 19 10 · Fax 902 51 19 60 | golmar@golmar.es

Girona · Marquès Caldes de Montbui 101 · 17003 Girona | Tel. 972 21 45 78 · Fax 972 22 62 65 | girona@golmar.es

Zaragoza · Retama 17, Parque empresarial Inbisa, nave C-8 · Pol. Empresarium · 50720 La Cartuja (Zaragoza)

Tel. 976 20 19 06 · Fax 976 29 48 14

Navarra · Paseo Premin de Iruña 8, 2ºB · 31008 Pamplona (Navarra) | Móvil 670 82 00 27

Zona 4

Baleares

Baleares · Font i Monteros 14 · 07003 Palma de Mallorca | Tel. 971 72 72 30 · Fax 971 71 89 56 | baleares@golmar.es

Zona 5

Albacete, Valencia, Alicante, Castellón, Murcia, Almería, Granada

Valencia · Sant Vicente Mártir 163 · 46007 Valencia | Tel. 963 42 26 01 · Fax 963 41 74 97 | valencia@golmar.es

Albacete · Lepanto 28 · 02003 Albacete | Tel. / Fax 967 50 35 39 | Móvil 678 51 10 47

Castellón · Los Chopos 8, (Urb. El Pantano) · 12110 L'Alcora (Castellón) | Móvil 647 56 12 46

Granada · Prados del Abuelo 53, (Urb. Cumbres Verdes) · 18140 La Zubia (Granada) | Tel. 958 95 81 88 · 670 67 04 86

Alicante · Av. Polonia 236, BW 227 buzón 14 · 03130 Santa Pola (Alicante) | Tel. 966 66 97 73 | Móvil 650 24 50 50

Almería · Tel. 619 30 46 42 | javier.lopez@golmar.es

Zona 6

Huelva, Melilla, Sevilla, Ceuta, Cádiz, Jaén, Córdoba, Cáceres, Badajoz

Sevilla · Efrates 34, Parque Comercial Sevilla Este · 41020 Sevilla | Tel. 954 43 00 15 · Fax 954 43 29 01 | sevilla@golmar.es

Córdoba · Periodista Justo Urrutia 6, bajos · 14010 Córdoba | Tel. 957 75 21 65 · Fax 957 75 21 67

Zona 7

Las Palmas de Gran Canarias, Tenerife

Las Palmas de Gran Canarias · Arequipa 4 (Urb. Ind. "El cebadal") · 35008 Las Palmas de Gran C. | Tel. 928 46 60 64 · Fax 928 46 22 71

Tenerife · Laura Grote de la Puerta 6, Pol. Ind. "El Mayorazgo" · 38110 Santa Cruz de Tenerife | Tel. 922 20 49 30 · Fax 922 20 64 90

Zona 8





notas





Golmar Sistemas de Comunicación, S.A.  
Silici, 13 · Polígono Industrial Famades  
08940 Cornellá de Llobregat · (Barcelona - España)  
Tel.: 902 511 910 · Fax: 902 511 960  
[golmar@golmar.es](mailto:golmar@golmar.es) · [www.golmar.es](http://www.golmar.es)

## CONDICIONES GENERALES DE VENTAS **catálogo tarifa** 2013

### PRECIOS

Los precios que figuran en esta tarifa son unitarios, de venta al público y no incluyen el IVA.

### ENTREGAS DE MATERIAL

La entrega del material contenido en este catálogo es inmediata, salvo circunstancias excepcionales.

Los productos con plazo de entrega ‘a consultar’ adjuntan el símbolo de admiración en el precio.

Portes pagados para envíos no urgentes, dentro de la Península y Baleares, por importe superior a 600 Euros netos y por agencia contratada por Golmar.

### GARANTÍA DE PRODUCTO



Dentro del marco establecido por el R.D.L 1/2007 de 16 de Noviembre, T. R. de la Ley General para la defensa de los consumidores y Usuario y otras leyes complementarias.

La garantía pierde su validez por daños causados por incorrecta puesta en marcha o instalación, por uso inadecuado del aparato, por daños provocados por condiciones ambientales adversas, por vandalismo y por manipulación indebida del equipo por personal no autorizado.

### DEVOLUCIONES

Golmar repondrá de forma inmediata todos los productos que no se correspondan con el pedido cursado por el cliente.

Todas las devoluciones de material que se produzcan por causas ajenas a Golmar sufrirán una depreciación del 15% de su valor de compra.

Antes de enviar material alguno para su abono, es imprescindible cursar a Golmar una “Solicitud de Devolución” por escrito, exponiendo los motivos de la misma. No se aceptarán solicitudes de devolución transcurridos 30 días naturales de la fecha de compra del producto.

Una vez aceptada por escrito dicha solicitud, el cliente podrá proceder a la devolución de los materiales, los cuales deberán encontrarse en perfecto estado y disponibles para la venta, siendo los portes a su cargo.

Bajo ninguna circunstancia, Golmar admitirá devoluciones de materiales: usados, descatalogados, especiales o sin su embalaje original, entendiendo por especiales aquellos no incluidos en esta tarifa o los acompañados con el símbolo de admiración.

### RESERVAS

Golmar se reserva el derecho de modificar las características técnicas, así como los precios de esta tarifa sin previo aviso.

Se establece una reserva de dominio de los materiales adquiridos por un cliente, a favor de Golmar Sistemas de Comunicación, S.A., hasta que no se haya satisfecho la totalidad del importe de los mismos.

Golmar no puede garantizar la recuperación total o parcial de las imágenes contenidas en los grabadores enviados para su reparación.

La garantía de los discos duros viene determinada por el fabricante de los mismos.

### RESERVA DE PROPIEDAD

La propiedad será transferida al Comprador al cumplir los términos del contrato de compra-venta.

Cualquier pago de cheques o pagarés es para términos de pago únicamente.

La propiedad del producto será transferida al Comprador al momento de liquidar la deuda completamente.

El pago de un cheque y el establecimiento simultáneo de una relación financiera no será contemplada como redentoria.

Si el Comprador ha ordenado otro tipo de bienes o productos, cualquier pago será contemplado para cubrir facturas anteriores con adeudos pendientes.



#### Certificado SGS ISO 9001:2008

Al diseño, desarrollo, producción, comercialización y servicio postventa de porteros electrónicos y videopuertas. Comercialización, distribución y servicio postventa de equipos de megafonía, circuito cerrado de televisión, alarmas de intrusión, alarmas de fuego y antenas de televisión.

**GOLMAR**, VOLUNTAD DE INNOVACIÓN.

# ÍNDICE

## CCTV

Cámaras y grabadores HD-SDI	06	Cámaras accesorios	16
Cámaras D/N profesionales	08	Monitores LCD	18
Ópticas	08	Grabadores	20
Cabinas/ Accesorios	09	Servidores IP	22
Focos IR	10	Cámaras IP	22
Cámaras Discretas	11	Cámaras Megapixel	23
Cámaras Compactas D/N	12	Kits	23
Minidomos IR	13	Transmisión de video UTP CAT5e	24
Domos Móviles	14	Video análisis profesional	25
Amplificadores / Distribuidores	16	Transmisión Vía radio	25
		Cableado / Accesorios	26

## DETECCIÓN DE INCENDIOS

Centrales serie CCD100 convencionales	30
Centrales serie FAP500 analógicas	33
Centrales serie Digital 300 analógicas	38
Detección monóxido carbono	42
Varios	44
Extintores y Señalizaciones	46

## INTRUSIÓN

Detectores	50
Contactos magnéticos	51
Barreras	52
Centrales	53
Kits cableados	56
Módulos de ampliación vía radio	57
Sistema vía radio certificado GRADO 2	57
Trasmisión y recepción	60
Varios	62
Central certificada GRADO 2	63

## DOMÓTICA CONTROL DE ACCESOS

Kit vía radio II	66
Sistema domótico	67
Central de accesos Controller 6000	71
Receptores y centrales DINAMIC	73
Teclados antivandálicos	75
Biometría	75

## MEGAFONÍA

Amplificadores	78	Proyectores	101
Equipos para Rack19"	83	Columnas	103
Commutación de zonas	85	Cajas Acústicas	106
Complementos	90	Atenuadores	109
Difusores	93	Micrófonos	111
Esferas	97	Complementos y accesorios	116
Bocinas	98		

## INTERCOMUNICACIÓN TELEFONÍA

Intercomunicación	118
Telefonía	124

## HOSPITALES

ReCall	128
--------	-----

## ÍNDICE DE REFERENCIAS

134
-----



## SIMBOLOGÍA



Consultar disponibilidad



Bajo pedido



Hasta fin de stock



- [06 CÁMARAS Y GRABADORES HD-SDI](#)
- [08 CÁMARAS D/N PROFESIONALES](#)
- [08 ÓPTICAS](#)
- [09 CABINAS / ACCESORIOS](#)
- [10 FOCOS IR](#)
- [11 CÁMARAS DISCRETAS](#)
- [12 CÁMARAS COMPACTAS D/N](#)
- [13 MINIDOMOS IR](#)
- [14 DOMOS MÓVILES](#)
- [16 AMPLIFICADORES / DISTRIBUIDORES](#)
- [16 CÁMARAS ACCESORIOS](#)
- [18 MONITORES LCD](#)
- [20 GRABADORES](#)
- [22 SERVIDORES IP](#)
- [22 CÁMARAS IP](#)
- [23 CÁMARAS MEGAPIXEL](#)
- [23 KITS](#)
- [24 TRANSMISIÓN DE VIDEO UTP CAT5e](#)
- [25 VIDEO ANÁLISIS PROFESIONAL](#)
- [25 TRANSMISIÓN VÍA RADIO](#)
- [26 CABLEADO / ACCESORIOS](#)



## CDN-300SDI

UD1093/300



CDN-300SDI

**Cámara día-noche, HD-SDI, 12Vcc.**

362,75 €

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD.  
Salida de vídeo HD-SDI, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60) función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. **No incluye objetivo.**  
Dimensiones 117 x 71 x 60mm. Consumo 170mA.



CDN-301SDI

## CDN-301SDI

UD1093/301

**Minicámara día-noche, HD-SDI, 2.8-12mm, filtro IR mecánico, 12Vcc.**

464,60 €

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD.  
Óptica de 2.8-12mm, 30 leds. Salida de vídeo HD-SDI, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60).  
Filtro IR mecánico, función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. Alcance de los leds 40m máx.  
Dimensiones 78 x 165mm. Consumo máx 600mA.



CDN-302SDI

## CDN-302SDI

UD1093/302

**Minicámara día-noche, HD-SDI, 5-50mm, filtro IR mecánico, 12Vcc.**

658,05 €

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD.  
Óptica de 5-50mm, 16 leds. Salida de vídeo HD-SDI, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60).  
Filtro IR mecánico, función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. Alcance de los leds 44m máx.  
Dimensiones 92 x 210mm. Consumo máx 510mA.



CDN-304SDI

## CDN-304SDI

UD1093/304

**Minicámara día-noche, HD-SDI, 4mm, filtro IR mecánico, 12Vcc.**

410,55 €

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD.  
Óptica de 4mm, 28 leds. Salida de vídeo HD-SDI, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60).  
Filtro IR mecánico, función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. Alcance de los leds 20m máx.  
Dimensiones 62 x 150mm. Consumo máx 400mA.



CDN-305SDI

## CDN-305SDI

UD1093/305

**Minidomo antivandálico día-noche, HD-SDI, 2.8-11mm, filtro IR mecánico, 12Vcc.**

460,55 €

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD.  
Óptica de 2.8-11mm, 30 leds. Salida de vídeo HD-SDI, IP65, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60). Filtro IR mecánico, función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. Alcance de los leds 27m máx.  
Dimensiones Ø135 x 111mm. Consumo máx 480mA. Alcance de los leds 27m máx.



CDN-306SDI

## CDN-306SDI

UD1093/306

**Minidomo día-noche, HD-SDI, 4-9mm, filtro IR mecánico, 12Vcc.**

368,95 €

Sensor: 1/3" 2.1Megapixel CMOS, progressive scan, resolución 1080P (1920 x 1080) FULL HD.  
Óptica de 4-9mm, 24 leds. Salida de vídeo HD-SDI, IP65, sensibilidad 1lux color, 0.5lux b/n (0.02lux Sens-up x60).  
Filtro IR mecánico, función BLC, HSBLIC, DSS, DNR, 8 zonas de privacidad, detección de movimiento, zoom digital, PIP, espejo, eclipse, interface RS-485, alimentación 12Vcc. Alcance de los leds 16m máx.  
Dimensiones Ø118 x 85mm. Consumo máx 400mA.

### DVR-504

UD1093/504

**Grabador digital de 4 canales, HD-SDI, 25 ips @ 1080p, 1Tb**

4 entradas para cámaras FULL HD, HD-SDI 1080p, Back-up vía USB, TCP-IP salida de vídeo BNC x 1, VGA 1080p x 1 y HDMI 1080p x 1, 4e/1s de audio, 4e/1s de alarma, soporta un máximo de 3 discos duros internos (máx. 2Tb cada uno), refresco en monitor 100IPS, refresco en grabación 25IPS, Playback simultáneo de 4 canales, modalidad de grabación manual/contínua, detección de movimiento, programada o alarma. Acceso remoto IE / Safari / Móvil / CMS, dual stream, tarjeta de red Gigabit 2 puertos RS-485. Dimensiones 430 x300 x 55 mm. Consumo medio 30W sin DD

1.549,65 €



DVR-504

### DVR-508

UD1093/508

**Grabador digital de 8 canales, HD-SDI, 50 ips @ 1080p, 1Tb.**

8 entradas para cámaras FULL HD, HD-SDI 1080p, Back-up vía USB, TCP-IP y e-SATA x 2 salida de vídeo BNC x 1, VGA 1080p x 1 y HDMI 1080p x 1, 8e/1s de audio, 8e/4s de alarma. Soporta un máximo de 4 discos duros internos (máx. 3Tb cada uno), refresco en monitor 200IPS, refresco en grabación 50IPS, Playback simultáneo de 8 canales, modalidad de grabación manual/contínua, detección de movimiento, programada o alarma. Acceso remoto IE / Safari / Móvil / CMS, dual stream, tarjeta de red Gigabit 2 puertos RS-485. Dimensiones 430 x420 x 90 mm. Consumo medio 40W sin DD.

2.907,65 €



DVR-508

### DVR-516

UD1093/516

**Grabador digital de 16 canales, HD-SDI, 100 ips @ 1080p, 1Tb 1.**

6 entradas para cámaras FULL HD, HD-SDI 1080p, Back-up vía USB, TCP-IP y e-SATA x 2 salida de vídeo BNC x 1, VGA 1080p x 1 y HDMI 1080p x 1, 16e/1s de audio, 16e/4s de alarma, soporta un máximo de 4 discos duros internos (máx. 3Tb cada uno), refresco en monitor 400IPS, refresco en grabación 100IPS, Playback simultáneo de 16 canales, modalidad de grabación manual/contínua, detección de movimiento, programada o alarma. Acceso remoto IE / Safari / Móvil / CMS, dual stream, tarjeta de red Gigabit 2 puertos RS-485. Dimensiones 430 x420 x 90 mm. Consumo medio 40W sin DD.

3.589,65 €



DVR-516

### DVR-505

UD1093/505

**Grabador híbrido de 8 canales, 4 analógicos + 4 HD-SDI, 200 ips @1080p, 1Tb .**

4 entradas para cámaras FULL HD, HD-SDI 1080p, 4 entradas resolución standard, salida de vídeo BNC x 1, VGA 1080p x 1 y HDMI 1080p x 1, 4e/1s de audio (sólo SDI), 8e/4s de alarma, soporta un máximo de 4 discos duros internos (máx. 2Tb cada uno), refresco en monitor 200IPS, refresco en grabación 200IPS, Playback simultáneo de 4 canales, modalidad de grabación manual/contínua, detección de movimiento, programada o alarma. Acceso remoto IE / Safari / Móvil / CMS, dual stream, tarjeta de red Gigabit 2 puertos RS-485. Dimensiones 430 x420 x 90 mm. Consumo medio 60W sin DD.

2.693,70 €



DVR-505

### SDI-HDMI

UD1093/800

**Conversor de señal HD-SDI a señal HDMI, 12Vc.c.**

Conversor de señal HD-SDI a señal HDMI. Formato de vídeo 1080p y 720p. Conector HDMI: hembra. Conector HD-SDI: hembra. Dimensiones 83 x 31 x 87 mm.

366,95 €



SDI-HDMI



## RESOLUCIÓN Standard | CÁMARAS D/N

CCTV



CDN-121

## CDN-121

UD1092/121

**Cámara día-noche, 540 líneas, alim. 12 Vcc.**

138,95 €

Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD .

Resolución 540TVL, luminosidad mínima: 0,5 Lux

Función BLC, AES, AUTOIRIS DC/Vídeo. Rosca CS. No incluye objetivo.

No recomendables para ubicaciones de exterior.

Dimensiones 117 x 71 x 66mm. Consumo 250mA



CDN-122

## CDN-122

UD1092/122

**Cámara día-noche, 540 líneas, alim. 230 Vca.**

142,70 €

Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD .

Resolución 540TVL, luminosidad mínima: 0,5 Lux

Función BLC, AES, AUTOIRIS DC/Vídeo. Rosca CS. No incluye objetivo.

No recomendables para ubicaciones de exterior.

Dimensiones 117 x 71 x 66mm. Consumo 3W.



CDN-164

## CDN-164

UD1092/164

**Cámara día-noche, 700 líneas, filtro IR mecánico, alim 12Vcc.**

262,15 €

Sensor: CCD 1/3" (Sony Exview + Effio-S), resolución 700 TVL, filtro IR mecánico, función BLC, AES, DSS, DNR,

15 zonas de privacidad, detección de movimiento 4 zonas ,estabilizador digital de imagen,zoom digital x12,

espejo, interface RS-485, alimentación 12Vcc. No incluye objetivo. Consumo 250mA. Dimensiones 71 x 60 x 117mm.



CDN-165

## CDN-165

UD1092/165

**Cámara día-noche, 700 líneas, filtro IR mecánico, alim 230Vca.**

284,85 €

Sensor: CCD 1/3" (Sony Exview + Effio-S), resolución 700 TVL, filtro IR mecánico, función BLC, AES, DSS, DNR,

15 zonas de privacidad, detección de movimiento 4 zonas ,estabilizador digital de imagen,zoom digital x12,

espejo, interface RS-485, alimentación 230Vca. No incluye objetivo. Consumo 3W. Dimensiones 71 x 60 x 117mm.



CDN-3090

## CDN-3090

31600390

**Cámara zoom día-noche, 540 líneas, óptica zoom incluida, 12 VDC.**

412,55 €

Sensor: CCD 1/4". Resolución: 540 líneas, zoom de 3,3 a 89,1mm.

Sensibilidad 0,5 lux (color), 0,05 lux (B/N), 0,001 lux (DSS activado).

Función WDR, DSS, BLC, AWB, AE, DNR, Máscara de privacidad, menú en pantalla.

Con filtro IR mecánico. Dimensiones 66 x 65 x 105mm. Consumo máximo 450mA.

## ÓPTICAS



iris manual

OV3580	31620543	Distancia focal 3,5 – 8mm	26,70 €
OV2812	31620544	Distancia focal 2,8 - 12 mm.	68,15 €
OV50100	UD1090/550	Distancia focal 5 - 100 mm.	149,90 €



iris automático

OV3580DC	31620545	Distancia focal 3,5-8mm	47,20 €
OV2806DC	UD1090/549	Distancia focal 2,8-6mm	60,55 €
OV2812DC	31620546	Distancia focal 2,8 - 12 mm	87,50 €
OV5050DC	31620547	Distancia focal 5 - 50 mm	106,25 €
OV5100DC	UD1090/551	Distancia focal 5 - 100 mm	176,45 €



OV3580IR	UD1090/530	Distancia focal 3,5-8mm. Optimizada para cámaras d/n.	152,60 €
OV2812IR	UD1090/552	Distancia focal 2,8 - 12 mm. Optimizada para cámaras d/n.	109,00 €
OV5050IR	UD1090/553	Distancia focal 5 - 50 mm. Optimizada para cámaras d/n.	129,60 €



OMP3080	UD1092/503	Distancia focal 3-8mm, 1/2,7". Megapíxel – SDI	131,90 €
OMP2812	UD1092/505	Distancia focal 2,8-12mm, 1/2,7". Megapíxel – SDI	144,50 €



**HS-830****UD1092/830****Kit de carcasa para exterior con apertura lateral, incluye soporte.**

Fabricada en aluminio. Grado de protección IP66.

Incluye soporte con pasacables interior. Incluye calefactor con termostato automático.

Dimensiones externas 140 (An) x 115 (Al) x 392 (P) mm. Dimensiones internas: 103 (An) x 75 (Al) x 320 (P) mm.

146,35 €



HS-830

**CM-832****UD1092/832****Adaptador de poste para cabina HS-830.**

60,05 €

**GL-809****UD1090/809****Carcasa para exterior IP55, 230Vca.**

Cuerpo extraíble mediante carril deslizante con acoplamiento. Fabricada en aluminio extruido.

Grado de protección: IP55. Calefactor con termostato automático: 230 VAC.

No incluye soporte. Consumo 40W.

Dimensiones exteriores con techo: 125 X 110 X 410 mm. Dimensiones interiores 70 X 70 X 230 mm.

54,70 €

**SP-807****UD1090/807****Soporte para carcasa GL-809.**

Pasacables externo.

Capacidad: 15 kg.

14,90 €

**WSFP****31610071****Adaptador de poste para soporte SP-807.**

Adaptador fabricado en aluminio, el diámetro del poste debe estar comprendido entre 65 y 110 mm.

81,30 €

**FOCOS IR****FIR-890****UD1092/890****Foco IR de techo con 48 LEDs IR, 40m2 – 120º.**

131,65 €

**FIR-891****UD1092/891****Foco IR para exterior, con parasol, 6 LEDs IR de alta eficacia, 20m - 60º.**

84,95 €

**FIR-892****UD1092/892****Foco IR para exterior, con parasol, 12 LEDs IR de alta eficacia, 40m - 30º.**

142,45 €

**FIR-893****UD1092/893****Foco IR para exterior, con parasol, 12 LEDs IR de alta eficacia, 30m - 60º.**

146,75 €

**FIR-894****UD1092/894****Foco IR para exterior, con parasol, 18 LEDs IR de alta eficacia, 100m - 15º.**

211,25 €



	<b>FIR-890</b>	<b>FIR-891</b>	<b>FIR-892</b>	<b>FIR-893</b>	<b>FIR-894</b>
Número de LEDs IR	48	6 (alta eficacia)	12 (alta eficacia)	12 (alta eficacia)	18 (alta eficacia)
Alcance máx. (con cámaras de sensibilidad superior o igual a 0,3 lux y lente F1.3)	40m <sup>2</sup>	20m	40 m	30 m	100 m
Apertura del haz	160º	60º	30º	60º	15º
Sensor crepuscular	•	•	•	•	•
Grado IP	-	IP66	IP66	IP66	IP66
Alimentación	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
Consumo máx.	950 mA	550 mA	700 mA	1.000 mA	1.000 mA
Alimentador recomendado (no incluido)	PSU-121	PSU-121	PSU-121	PSU-121	PSU-121
Dimensiones	105 x 40	72 x 72 x100	100 x 95 x 90	100 x 95 x 90	118 x 112 x 133
Soporte	-	incluso	incluso	incluso	incluso



## CÁMARAS | discretas

CCTV



CDN-290



CC-420PIR



CC-420DT

### CDN-290

UD1092/290

92,85 €

**Microcámara día-noche, 420 líneas, 3.7mm pinhole, 12Vcc.**

Sensor: CCD 1/3" Sony, resolución: 420 TVL. Sensibilidad: 0,5 lux.

Óptica pinhole 3.7mm, alimentación: 12 Vcc. Minisoporte incluido.

Dimensiones 35 x 35 x 20mm. Consumo 120mA.

### CC-420PIR

31600400

89,65 €

**Cámara color oculta en sensor de alarma, 420 líneas, 3.7mm pinhole, 12Vcc.**

Sensor: CCD 1/3" Sony, resolución 420TVL, luminosidad mínima: 0,3 Lux.

Óptica pinhole 3.7mm, alimentación: 12 Vcc. Minisoporte incluido.

Dimensiones 70 x 120 x 48mm. Consumo 120mA.

### CC-420DT

31600402

82,75 €

**Cámara color oculta en sensor de incendio, 420 líneas, 3.7mm pinhole, 12Vcc.**

Sensor: CCD 1/3" Sony, resolución 420TVL, luminosidad mínima: 0,3 Lux.

Óptica pinhole 3.7mm, alimentación: 12 Vcc.

Dimensiones 120(Ø) x 60mm. Consumo 120mA.

## CÁMARAS | compactas día/noche



CDN-128A

### CDN-128A

UD1092/128A

70,60 €

**Minicámara día-noche, 420 líneas , 4 mm, alim. 12Vcc.**

Sensor: 1/4", resolución 420 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados). Óptica de 3.6mm.

24 leds IR, alcance de los leds 12m, IP67. Alimentación 12Vcc. Función BLC, AES, AWB, AGC.

Soporte con pasacables interno. Dimensiones 60(Ø) x 145mm. Consumo 260mA.



CDN-3602

### CDN-3602

31600021

103,75 €

**Minicámara día/noche, 600TVL, 3.6mm, filtro mecánico, alim 12Vcc.**

Sensor: APS de última generación, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 3.6mm. Filtro mecánico 10 leds IR de alto rendimiento, alcance de los leds 15m.

Consumo máximo 150mA. Alimentación 12Vcc.

Dimensiones (Ø) 75 x 190mm. Consumo máximo 150mA, IP66.



CDN-214A

### CDN-214A

UD1092/214A

178,90 €

**Minicámara día-noche, 600 líneas , 4-9mm, alim. 12Vcc.**

Sensor: 1/3" Sony, DSP Nextchip, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 4-9mm, 42 leds IR, alcance de los leds 27m, IP66, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, regulación de la potencia de los leds.

Soporte con pasacables interno. Dimensiones (Ø) 70 x 140mm. Consumo máx 280mA.



CDN-218

### CDN-218

UD1092/218

203,40 €

**Minicámara día-noche, 600 líneas, 2.8-11 mm, con filtro mecánico, alim. 12Vcc.**

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 2.8-11mm, 30 leds IR, alcance de los leds 30m, IP66, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, DNR, WDR, zonas de privacidad, detección de movimiento.

Filtro IR mecánico. Soporte con pasacables interno. Dimensiones (Ø) 78 x 165mm. Consumo máximo 600mA.



CDN-219

### CDN-219

UD1092/219

233,05 €

**Minicámara día-noche, 600 líneas, 9-22 mm, con filtro mecánico, alim. 12Vcc.**

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 9-22mm, 30 leds IR, alcance de los leds 30m, IP66, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, DNR, WDR, zonas de privacidad, detección de movimiento.

Filtro IR mecánico. Soporte con pasacables interno. Dimensiones (Ø) 78 x 165mm. Consumo máximo 600mA.



## MINIDOMOS



CDN-129



CDN-3604



CDN-141



CDN-3601



CDN-146



CDN-2810D



CDN-142A



CDN-3605H



CDN-2010



SP-145A

## CDN-129

UD1092/129

**Minidomo día-noche interior, 420TVL, 3.6mm, alim 12Vcc.**

71,85 €

Sensor: 1/4", resolución 420 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 3.6mm, 12 leds IR, alcance de los leds 8m, alimentación 12Vcc. Función BLC, AES, AWB, AGC.

Dimensiones 70(Ø) x 50mm. Consumo 160mA.

## CDN-3604

31613604

**Minidomo día-noche antivandálico, 420TVL, 3.6mm, alim 12Vcc.**

92,70 €

Sensor: 1/3" Sony, DSP Sony, resolución 420 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 3.6mm, 24 leds IR, alcance de los leds 10m, IP65, alimentación 12Vcc. Función BLC, AES, AWB, AGC.

Función BLC, AES, AWB, AGC. Dimensiones (Ø) 94 x 80mm, IP66, Consumo máximo 320mA.

## CDN-141

UD1092/141

**Minidomo día-noche antivandálico, 540TVL, 6mm, alim 12Vcc.**

138,35 €

Sensor: 1/3" Sony Super HAD, resolución 540 TVL, sensibilidad 0.1 lux (IR activados).

Óptica de 6mm, 24 leds IR, alcance de los leds 20m, IP65, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC. Consumo máximo 240mA.

## CDN-3601

31600018

**Minidomo día/noche, 600TVL, 3.6mm, filtro mecánico, alim 12Vcc.**

93,80 €

Sensor: APS de última generación, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 3.6mm, filtro mecánico 10 leds IR SUPER FLUX de alto rendimiento, alcance de los leds 15m.

Dimensiones (Ø) 94 x 80mm, IP66. Consumo máximo 150mA.

## CDN-146

UD1092/146

**Minidomo día-noche antivandálico, 600TVL, 4-9mm, filtro mecánico, alim 12Vcc.**

194,00 €

Sensor: 1/3" Sony Super HAD, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 4-9mm, filtro mecánico, 30 leds IR, alcance de los leds 20m, IP65,

entrada lateral para tubo de acero, función BLC, AES, AWB, AGC, zonas de privacidad, WDR, DNR, SMART IR. Dimensiones Ø 135 x 111mm. Consumo máximo 360mA.

## CDN-2810D

31600006

**Minidomo día-noche interior, 600TVL, 2.8-10mm, alim 12Vcc.**

189,60 €

Sensor: 1/3" Sony Super HAD, resolución 600 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 2.8-10mm, 21 leds IR, alcance de los leds 20m.

Dimensiones Ø 128 x 91 mm. Consumo máximo 375mA.

## CDN-142A

UD1092/142A

**Minidomo día-noche antivandálico, 650TVL, 4-9mm, alim 12Vcc.**

175,30 €

Sensor: 1/3" Sony 639, DSP Nextchip, resolución 650 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 4-9mm, 36 leds IR, alcance de los leds 20m, IP65, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC. Dimensiones Ø 119 x 84 mm. Consumo máximo 300mA.

## CDN-3605H

31600014

**Minidomo día-noche antivandálico, 700TVL, 3.6mm, alim 12Vcc.**

154,35 €

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD II 960H, DSP Effio-E, 700 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 3.6mm, 24 leds IR , alcance de los leds 15m, IP66, alimentación 12Vcc.

Función BLC, AES, AWB, AGC, D-WDR, DNR 2d. Dimensiones (Ø) 94 x 80mm, IP66. Consumo máximo 375mA.

## CDN-2010

31600007

**Minidomo día-noche antivandálico, 700TVL, 2.8-10mm, filtro mecánico, alim 12Vcc.**

239,00 €

Sensor: 1/3" Sony SuperHAD II 960H, DSP Effio-E, 700 TVL, sensibilidad 0 lux (IR activados).

Óptica de 2.8-10mm, filtro mecánico, 15 leds IR SUPER FLUX, alcance de los leds 30m, IP66.

Función BLC, AES, AWB, AGC, SMART IR, D-WDR, DNR 2d, alimentación 12Vcc.

Dimensiones (Ø) 120 x 105,5mm, IP66. Consumo máximo 400mA.

## SP-145A

UD1092/145A

**Soporte de pared para CDN-146.**

41,20 €

Con pasacables interno

**THERA4**
**UD1092/601**
**Minidomo PTZ día-noche para exterior, 570 TVL, filtro mecánico, zoom 10X (3.8 - 38 mm).**

Minidomo móvil con módulo Samsung y CCD Sony 1/4". Zoom óptico 10x (3.8-38mm), zoom digital x10, sensibilidad 0.7lux color, 0.02lux b/n, 0.005 lux (Sens-up ON). Resolución 500 líneas color / 570 líneas b/n, IP66 (utilizando PBOX), alim 24Vca vel. de giro horiz 0.1-60°/s, vel. de giro ver 0.1-60°/s, vel de giro entre presets 80°/s, 64 presets. Función arrido automatico, barrido horizontal, barrido entre dos puntos, incremento de sensibilidad, Iris automatico, volteo automatico. Dimensiones (Ø) 122 x 193mm. Consumo máximo 10W.

918,60 €



THERA 4

CCTV

**THERA5**
**UD1092/626**
**Minidomo PTZ día-noche antivandálico, 570 TVL, filtro mecánico, zoom 10X (3.8 - 38 mm).**

Minidomo móvil con módulo Samsung y CCD Sony 1/4". Zoom óptico 10x (3.8-38mm), zoom digital x10, sensibilidad 0.7lux color, 0.02lux b/n, 0.005 lux (Sens-up ON). Resolución 500 líneas color / 570 líneas b/n, IP66 (utilizando PBOX), alim 24Vca vel. de giro horiz 0.1-240°/s, vel. de giro ver 0.1-120°/s, vel de giro entre presets 300°/s. Función arrido automatico, barrido horizontal, barrido entre dos puntos, incremento de sensibilidad, Iris automatico, volteo automatico, menu en pantalla (OSD), Asignacion de nombres a las posiciones predefinidas. Dimensiones (Ø) 122 x 193mm. Consumo máximo 46W.

977,65 €



THERA 5

**CM-682**
**UD1092/682**
**Adaptador de esquina para Thera4 y Thera5.**

70,05 €



CM-682

**PM-683**
**UD1092/683**
**Adaptador de poste para Thera4 y Thera5.**

104,25 €



PM-683

**PBOX-627**
**UD1092/627**
**Caja de conexiones para Thera 4.**

181,75 €

La caja de conexiones con grado de protección IP66 incluye: alimentador de 230 VAC, salida de 24 VAC. Cable de conexión rápida para conectar la cámara Thera 4. Regleta de 8 entradas de alarma para la gestión del posicionamiento preseleccionado y 2 salidas para el relé de alarmas. La regleta se conecta al módulo de cámara por RS-485.



PBOX-627

**PBOX-628**
**UD1092/628**
**Caja de conexiones para Thera 5.**

192,40 €

La caja de conexiones con grado de protección IP66. Incluye: Alimentador de 230 VAC, salida de 24 VAC. Cable de conexión rápida para conectar la cámara Thera 5. Regleta de 8 entradas para acciones de alarma definidas por el usuario en la cámara Thera5 y 2 salidas para el relé de alarmas. La regleta se conecta al módulo de cámara por RS-485.



PBOX-628

**THERA6**
**UD1092/603**
**Minidomo PTZ día-noche para exterior, 570 TVL, filtro mecánico, zoom 10X (3.8 - 38 mm).**

920,20 €



Minidomo móvil con módulo Samsung y CCD Sony 1/4". Zoom óptico 10x (3.8-38mm), zoom digital x10, sensibilidad 0.7lux color, 0.02lux b/n, 0.005 lux (Sens-up ON). Resolución 500 líneas color / 570 líneas b/n, vel. de giro horiz 0.1-140°/s, vel. de giro ver 0.1-100°/s, vel de giro entre presets 160°/s, 128 presets, track tour, auto scan, pan scan, posición de inicio, OSD, relación S/R 52dB, peso 1100g, dimensiones Ø145 x 173mm, Grado de protección IP66 utilizando caja de conexiones. Puede utilizar los mismos accesorios que la serie EasyDome IV. Incorpora soporte de pared. Consumo máximo 20W.



THERA 6

**THERA7**
**UD1092/604**
**Minidomo PTZ día-noche para exterior, 680 TVL, filtro mecánico, zoom 12X (3.9 - 46 mm).**

1.145,80 €



Minidomo móvil con módulo Samsung y CCD Sony 1/4". Zoom óptico 12x (3.9-46mm), zoom digital x16, sensibilidad 0.7lux color, 0.02lux b/n, 0.005 lux (Sens-up ON). Resolución 560 líneas color / 680 líneas b/n, vel. de giro horiz 0.1-200°/s, vel. de giro ver 0.1-120°/s, vel de giro entre presets 400°/s, 255 presets, track tour, auto scan, pan scan, posición de inicio, patern, zonas de privacidad, OSD, auto-flip, contraseña de usuario, relación S/R 52dB, peso 1280g, Dimensiones Ø157 x 173mm, grado de protección IP66 utilizando caja de conexiones. Puede utilizar los mismos accesorios que la serie EasyDome IV. Incorpora soporte de pared. Consumo máximo 20W.



THERA 7



## DOMOS | serie THERA



SP-629



HS-631



KEY-620

## SP-629

UD1092/629

**Soporte de techo para Thera6 y Thera7.**

47,35 €

## HS-631

UD1092/631

**Adaptador a falso techo para Thera6 y Thera7.**

62,35 €

## KEY-620

UD1092/620

**Teclado de control para la serie Thera.**

El teclado KEY-620 permite un control total del posicionador (funciones Pan/Tilt/Zoom) y de las funciones automáticas (presets y recorrido) del minidomo Thera.

Control de posicionador y funciones mediante 30 teclas de membrana. Protocolo: Pelco D.

Interfaz serie: RS-485. Velocidad en baudios: 2.400 bps, 4.800 bps y 9.600 bps.

Alimentación: 12 VDC, 0,9 A mediante alimentador suministrado.

## DOMOS | EASY DOME IV



CDN-674

## CDN-674

UD1092/674

**Módulo domo día-noche, 550TVL, zoom 28X, estabilizador de imagen, 24Vcc/ca.**

1.384,85 €

Módulo Sony ExviewHAD 1/4", sensibilidad 0,25lux color, 0,01lux b/n.

Óptica zoom 3,5-98mm. Menú en pantalla. 8 zonas de privacidad dinámicas.

Estabilizador de imagen digital, 256 presets, zoom digital x12.

Compatible con PBOX-705 (incluyendo 8 entradas de alarma / 1salida).

Rotación 360°, velocidad máxima de giro 400°/s, rondas programables.

Protocolo Pelco-D, rango de temperatura -20°C a +60°C. Alimentador incluido. Consumo 50W.



CDN-675

## CDN-675

UD1092/675

**Módulo domo día-noche, 550TVL, zoom 28X, autotraking, estabilizador de imagen, 24Vcc/ca.**

1.653,80 €

Módulo Sony ExviewHAD 1/4", sensibilidad 0,65lux color, 0,01lux b/n.

Óptica zoom 3,5-98mm. Menú en pantalla, 8 zonas de privacidad dinámicas.

Función WDR, BLC, AES, Auto-Tracking.

Estabilizador de imagen digital, 256 presets, zoom digital x12.

Compatible con PBOX-705 (incluyendo 8 entradas de alarma / 1salida).

Rotación 360°, velocidad máxima de giro 400°/s, rondas programables.

Protocolo Pelco-D, rango de temperatura -20°C a +60°C.

Alimentador incluido. Consumo 50W.



CDN-676

## CDN-676

UD1092/676

**Módulo domo día-noche, 550TVL, zoom 36X, autotraking, estabilizador de imagen, WDR, 24Vcc/ca.**

1.817,10 €

Módulo Sony ExviewHAD 1/4", sensibilidad 1,4lux color, 0,01lux b/n.

Óptica zoom 3,4-122mm. Menú en pantalla, 8 zonas de privacidad dinámicas.

Función WDR, BLC, AES, Auto-Tracking.

Estabilizador de imagen digital, 256 presets, zoom digital x12.

Compatible con PBOX-705 (incluyendo 8 entradas de alarma / 1salida).

Rotación 360°, velocidad máxima de giro 400°/s, rondas programables.

Protocolo Pelco-D, rango de temperatura -20°C a +60°C.

Alimentador incluido. Consumo 50W.



HS-700

## HS-700

UD1092/700

**Cabina para exterior compatible con domos EasyDome IV.**

198,85 €

Grado de protección IP66.

Dimensiones 210mm (Ø) x 210mm (H).



HS-701

## HS-701

UD1092/701

**Cabina para montaje empotrado compatible con domos EasyDome IV.**

248,85 €

Instalación en interiores.



HS-702

## HS-702

UD1092/702

**Cabina para montaje en superficie compatible con domos EasyDome IV.**

254,05 €

Instalación en interiores.

Dimensiones 210mm (Ø) x 210mm (H).



## AMPLIFICADORES / DISTRIBUIDORES



AP1-1

## AP1-1

31670801

120,40 €

**Amplificador de vídeo con ajuste de ganancia, 230 Vc.a.**

Amplificador de vídeo con una entrada / salida de vídeo.

Nivel de amplificación variable entre -2.5 dB y +7dB.

Consumo 4W. Temperatura de trabajo entre 0º y 40ºC.

Dimensiones 175mm x 130mm x 82 mm, IP55.



DS1-2

## DS1-2

31671202

126,10 €

**Distribuidor de vídeo con ajuste de ganancia, 2 salidas, 230 Vc.a.**

Distribuidor de vídeo con una entrada / dos salidas de vídeo.

Nivel de amplificación variable entre -2.5 dB y +7dB.

Consumo 4W. Temperatura de trabajo entre 0º y 40ºC.

Dimensiones 175mm x 130mm x 82 mm, IP55.



DS1-4

## DS1-4

31671204

156,55 €

**Distribuidor de vídeo con ajuste de ganancia, 4 salidas, 230 Vc.a.**

Distribuidor de vídeo con una entrada / cuatro salidas de vídeo.

Nivel de amplificación variable entre -2.5 dB y +7dB.

Consumo 4W. Temperatura de trabajo entre 0º y 40ºC.

Dimensiones 175mm x 130mm x 82 mm, IP55.

## CÁMARAS / accesorios



BW-14

## BW-14

31610014

16,10 €

**Soporte de interior para cámaras de CCTV.**

Soporte metálico con rótula orientable para aplicaciones de interior, color negro.

Profundidad de rosca ajustable.



PSU-121

## PSU-121

31690144

9,70 €

**Alimentador enchufable, 12Vcc / 1A.**

Tensión de alimentación: 100-240Vca.

Tensión de salida: 12Vcc -1A.



PSU-121B

## PSU-121B

31690146

22,70 €

**Alimentador profesional regulable, 12Vcc / 1.3A.**

Tensión de alimentación: 88-264Vca. Tensión de salida: 12Vcc ± 10% mediante potenciómetro.

Conexión rápida mediante terminales. Especial para cámaras con iluminación IR.

Temperatura de funcionamiento: -20ºC – 70ºC. Accesorios recomendados: DC-840, COMBI CCTV,

COMBI CCTV1. Dimensiones 62,5 x 57 x 28 mm.



PSU-125

## PSU-125

31690145

45,00 €

**Alimentador profesional regulable, 12Vcc / 5A.**

Tensión de alimentación: 88-264Vca.

Tensión de salida: 12Vcc ± 10% mediante potenciómetro.

Conexión rápida mediante terminales. Especial para cámaras con iluminación IR.

Temperatura de funcionamiento: -10ºC – 60ºC.

Accesorios recomendados: DC-840, COMBI CCTV, COMBI CCTV1.

Dimensiones 159 x 97 x 38 mm.



PSU-125A

## PSU-125A

31690147

57,05 €

**Alimentador 12Vcc / 5A de recambio para monitores LCD.**

PSU-1216

## PSU-1216

31690148

122,80 €

**Alimentador profesional regulable, 12Vcc / 16A.**

Tensión de alimentación: 88-264Vca. Tensión de salida: 12Vcc ± 10% mediante potenciómetro. Conexión rápida mediante terminales. Especial para cámaras con iluminación IR.

Temperatura de funcionamiento: -10ºC – 60ºC.

Accesorios recomendados: DC-840, COMBI CCTV, COMBI CCTV1.

Dimensiones 199 x 99 x 50mm.

**DC-840**

**Cable de alimentación con conector para cámaras de 12 Vc.c.**  
Terminal acodado, longitud del cable 2m.

**UD1090/840**

5,90 €


**M-190**

**Micrófono para aplicaciones de CCTV, 12 Vc.c.**

**UD1090/190**

18,75 €


**PROT-731**

**Aislador de vídeo.**

**UD1092/731**

60,55 €


**PROT-732**

**Aislador de vídeo y datos.**

**UD1092/732**

64,05 €


**CCTV-P1**

**Placa homologada zona videovigilada.**

Fabricada en PVC. Válida para interior o exterior.  
Es obligatoria su colocación en todas las zonas videovigiladas.  
Dimensiones 210 (An) x 297 (Al) x 1 (P) mm.

**31695101**

4,95 €


**CCTV-P2**

**Placa homologada zona videovigilada en catalán.**

Fabricada en PVC. Válida para interior o exterior.  
Es obligatoria su colocación en todas las zonas videovigiladas.  
Dimensiones 210 (An) x 297 (Al) x 1 (P) mm.

**31695102**

4,95 €


**CCTV-P2A**

**Placa homologada zona videovigilada en catalán.**

Fabricada en PVC. Con indicativo de grabación de audio.  
Válida para interior o exterior.  
Es obligatoria su colocación en todas las zonas videovigiladas con captación de audio.  
Dimensiones 210 (An) x 297 (Al) x 1 (P) mm.

**31695103**

4,95 €


**TEST-MON2**
**UD1092/400**

**Monitor LCD 2.5" con muñequera.**

Entradas de vídeo: 1 minijack hembra (con adaptadores BNC).  
Entrada de alimentación por minijack macho (para alimentación y carga de baterías).  
Resolución: 480 x 234. Ajustes: brillo y color.  
Adaptador de alimentador: entrada: 100-240 VAC, salida: 5 V, 1 A.  
Dimensiones 85 x 64 x 21 mm.

144,30 €



TEST-MON2



## MONITORES | LCD

CCTV



LD-800

## LD-800

31604801

279,00 €

**Monitor LCD de 8" con chasis metálico, alim 12Vcc.**

Resolución 800 x 600 pixels, relación de aspecto 4:3  
Sistema PAL / NTSC, 2 entradas BNC, 1 entrada VGA  
Alimentación 12Vcc incluida, incluye soporte de sobremesa. Chasis metálico.  
Backlight de tipo led. Compatible VESA 75.  
Dimensiones 206 x 173 x 29 mm.



LD-104

## LD-104

31604204

393,30 €

**Monitor LCD de 10,4" con chasis metálico, alim 12Vcc.**

Resolución 800 x 600 pixels, relación de aspecto 4:3.  
Sistema PAL / NTSC, 1 E/S BNC, 1 entrada VGA.  
Alimentación 12Vcc incluida, incluye soporte de sobremesa. Chasis metálico.  
Backlight de tipo led. Compatible VESA 75.  
Dimensiones 267 x 214 x 41,5 mm.



TFT-407

## TFT-407

UD1092/407

341,75 €

**Monitor LCD de 17" sólo VGA, 12Vcc.**

Pantalla LCD: 17" LCD. Resolución: 1280 x 1024.  
Contraste: 400 : 1. Luminosidad: 350 cd/m2.  
Entradas 1 x VGA. Alimentador incluido.  
Dimensiones 380 x 380 x 190mm



TFT-417A

## TFT-417A

UD1092/417A

633,25 €

**Monitor LCD de 17" profesional, 12Vcc.**

Pantalla LCD: 17" LCD. Resolución: 1280 x 1024.  
Contraste: 400 : 1. Luminosidad: 350 cd/m2.  
Entradas 2 x BNC, 1 x VGA, 1 x audio, 1 x HDMI. Alimentador incluido.  
Dimensiones 420 x 420 x 220 mm



TFT-419A

## TFT-419A

UD1092/419A

710,25 €

**Monitor LCD de 19" profesional, 12Vcc.**

Pantalla LCD: 19" TFT. Resolución: 1280 x 1024.  
Contraste: 500 : 1. Luminosidad: 250 cd/m2.  
Entradas 2 x BNC, 1 x VGA, 1 x audio, 1 x HDMI. Alimentador incluido.  
Dimensiones 434 x 412 x 330 mm.



TFT-SP

## TFT-SP

31610064

56,80 €

**Soporte de pared con brazo para monitores LCD de hasta 23" / 15Kg.**

Conforme a norma VESA75 y VESA100, carga máxima 15Kg.  
Ángulo de giro horizontal de 180° dependiendo del tamaño del monitor  
Ángulo de ajuste vertical de ±15° dependiendo del tamaño del monitor.



	<b>MODELO</b>	<b>TFT-421</b>	<b>TFT-427</b>	<b>TFT-432A</b>	<b>TFT-442A</b>
<b>Display</b>	Código	<b>UD1092/421</b>	<b>UD1092/427</b>	<b>UD1092/432A</b>	<b>UD1092/442A</b>
	Tamaño de panel	21.5"	27"	31.5"	42"
	Aspecto	16:9	16:9	16:9	16:9
	Brillo	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
	Contraste	700:1	1000:1	1000:1	1000:1
	Resolución	1920 x 1080	1920 x 1080	1920x1080	1920x1080
	Tiempo de respuesta	3ms(G2G)	2ms(G2G)	3ms(G2G)	2ms(G2G)
	Ángulo de visión	170º/160º (CR>10)	170º/150º (CR>10)	170º/160º (CR>10)	170º/160º (CR>10)
	Nº colores	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
<b>Vídeo</b>	Filtro	2D/3D combo	2D/3D combo	2D/3D combo	2D/3D combo
	Sistema	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC/SECAM
<b>Entradas</b>	Entrada BNC	2E / 1S	2E / 1S	3E / 3S	3E / 3S
	Entrada Y,Pb,Pr/Y,Cb,Cr	No	No	X 1	X 1
	Entrada S-video	No	No	X 1	X 1
	Entrada VGA	X 1	X 1	X 1	X 1
	Entrada DVI	No	No	X 1	X 1
	Entrada HDMI	X 1	X 1	X 1	X 1
<b>Alimentación</b>	Consumo	35W	50W	110W	120W
	Tipo	12V CC, incluida	12V CC, incluida	100-240V CA	100-240V CA
<b>Características</b>	Plug & Play	Sí	Sí	Sí	Sí
	Color	Negro	Negro	Negro	Negro
	Audio	3Wx2	3Wx2	5Wx2	5Wx2
	VESA	100x100mm	100x100mm	200x200/300x300mm	200x200/300x300mm
<b>Dimensiones</b>	Monitor con soporte	540x136x382	764x246x508	884x246x565	1049x292x727
	Embalaje	605x120x417	845x162x530	990x147x605	1255x198x735
<b>Peso</b>	Peso	5.9Kg	12.4Kg	19Kg	33.5Kg
<b>Peso con embalaje</b>	Peso bruto	7.4Kg	15.4Kg	22Kg	36.6Kg
<b>COMERCIAL</b>	<b>PVP</b>	<b>523,20 €</b>	<b>775,15 €</b>	<b>1.297,40 €</b>	<b>1.963,30 €</b>
	<b>Observaciones</b>	Consultar disponibilidad	Consultar disponibilidad	Consultar disponibilidad	Consultar disponibilidad

**TFT-SP2**

31600025

**Soporte de pared con brazo para monitores LCD de hasta 42" / 25Kg.**

Conforme a norma VESA75, VESA100, VESA200. Carga máxima 25Kg.

Ángulo de giro horizontal de 180º dependiendo del tamaño del monitor

Ángulo de ajuste vertical de ±15º dependiendo del tamaño del monitor.

112,60 €



TFT-SP2

**TFT-SP3**

31600024

**Soporte de pared para monitores LCD de hasta 52" / 50Kg.**

Conforme a norma VESA75, VESA100, VESA200. Carga máxima 50Kg.

Ángulo de ajuste vertical de máximo 15º dependiendo del tamaño del monitor.

91,35 €



TFT-SP3



## GRABADORES DIGITALES | serie DYNAMIC

CCTV



DVR-02LAN

### DVR-02LAN

UD1093/002

328,25 €

**Grabador digital de vídeo 4 canales H.264, 100IPS @ D1, 500Gb.**

4 entradas de vídeo BNC, 1 entrada de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA (principal), 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación D1 (720 x 576) @ 100IPS. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con Internet Explorer y software CMS. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Marca de agua. Dimensiones 250 x 45 x 220 mm.



DVR-03LAN

### DVR-03AN

UD1093/003

375,70 €

**Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @ CIF, 500Gb.**

8 entradas de vídeo BNC, 1 entrada de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA (principal), 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación D1 (720 x 576) @ 50IPS. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con Internet Explorer y software CMS. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Marca de agua. Dimensiones 250 x 45 x 220 mm.



DVR-04LAN/A

### DVR-04LAN/A

UD1093/004A

386,00 €

**Grabador digital de vídeo 4 canales H.264, 100IPS @ D1 500Gb.**

4 entradas de vídeo BNC, 4 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA (principal), 2 salidas de audio RCA. Resolución máxima en la grabación D1 (720 x 576) @ 100IPS. 4 entradas de alarma, 1 salida. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con Internet Explorer y software CMS. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Marca de agua. Dimensiones 340 x 50 x 220mm.



DVR-08LAN

### DVR-08LAN

UD1093/008

431,40 €

**Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @ CIF, 500Gb.**

8 entradas de vídeo BNC, 8 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA (principal), 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación D1 (720 x 576) @ 50IPS, 8 entradas de alarma, 1 salida. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con Internet Explorer y software CMS. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Marca de agua. Dimensiones 340 x 50 x 220mm.



DVR-16LAN

### DVR-16LAN

UD1093/016

731,00 €

**Grabador digital de vídeo 16 canales H.264, 400IPS @ CIF, 500Gb.**

16 entradas de vídeo BNC, 16 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA (principal), 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación D1 (720 x 576) @ 100IPS. 16 entradas de alarma, 1 salida. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con Internet Explorer y software CMS. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Marca de agua. Dimensiones 380 x 50 x 315mm. Espacio para 1 ampliación de disco duro.



DVR-04H

### DVR-04H

UD1093/004H

380,70 €

**Grabador digital de vídeo 4 canales H.264, 100IPS @ D1/WD1, 500Gb.**

4 entradas de vídeo BNC, 4 entradas de audio RCA, 1 salida BNC, VGA y HDMI 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación WD1 (960 x 576) @ 100IPS, 4 entradas de alarma, 1 salida. 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), 1 puerto RS-485 para control de domos, compatible con dispositivos móviles, IE. Dimensiones 300 x 227 x 53mm.



DVR-08H

### DVR-08H

UD1093/008H

440,25 €

**Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @ D1/WCIF, 500Gb.**

8 entradas de vídeo BNC, 8 entradas de audio RCA, 1 salida BNC, VGA y HDMI 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación WD1 (960 x 576) @ 72IPS, 8 entradas de alarma, 1 salida. 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), 1 puerto RS-485 para control de domos, compatible con dispositivos móviles, IE. Dimensiones 300 x 227 x 53mm.



DVR-16H

### DVR-16H

UD1093/016H

597,05 €

**Grabador digital de vídeo 16 canales H.264, 400IPS @ CIF/WCIF, 500Gb.**

16 entradas de vídeo BNC, 4 entradas de audio RCA, 1 salida BNC, VGA y HDMI, 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación WD1 (960 x 576) @ 144 IPS, 8 entradas de alarma, 1 salida. 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), 1 puerto RS-485 para control de domos, compatible con dispositivos móviles, IE. Dimensiones 300 x 227 x 53mm.

## GRABADORES DIGITALES | serie EVOLUTION 2.0

**DVR-18H**
**UD1093/018H**

763,25 €

**Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @D1/WD1, 500Gb.**

8 entradas de vídeo BNC, 8 entradas de audio RCA, 1 salida BNC, VGA y HDMI, 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación WD1 (960 x 576) @200 IPS, 8 entradas de alarma, 1 salida. 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), 1 puerto RS-485 para control de domos, compatible con dispositivos móviles, IE, Dimensiones 380 x 340 x 50mm. Espacio para 1 ampliación de disco duro.



DVR-018H

**DVR-19H**
**UD1093/019H**

997,05 €

**Grabador digital de vídeo 16 canales H.264, 400IPS @ D1/WD1, 500Gb.**

16 entradas de vídeo BNC, 16 entradas de audio RCA, 2 salidas BNC, 1 x VGA y HDMI, 2 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación WD1 (960 x 576) @400 IPS, 16 entradas de alarma, 1 salida. 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón (incluido), 1 puerto RS-485 para control de domos, compatible con dispositivos móviles, IE. Dimensiones 380 x 340 x 50mm. Espacio para 1 ampliación de disco duro.



DVR-019H

## GRABADORES HÍBRIDOS

**DVR-054**
**UD1093/054**

2.961,00 €

**Grabador híbrido de 4 canales H.264, 100IPS @ HD720p, 500Gb.**

4 entradas de vídeo BNC, 4 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA alta resolución (principal), 2 salidas de audio RCA. Resolución máxima en la grabación UXGA @ 48IPS, HD720p @ 100IPS. Grabación de las 4 entradas analógicas + 4 cámaras IP (2 en caso de cámaras Megapixel), función sub-stream en tiempo real, 3 puertos USB. Tarjeta de red Gigabit. Con función marca de agua. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada. Permite 3 ampliaciones de disco duro.



DVR-054

**DVR-055**
**UD1093/055**

4.022,35 €

**Grabador híbrido de 8 canales H.264, 200IPS @ HD720p, 500Gb.**

8 entradas de vídeo BNC, 8 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA alta resolución (principal), 2 salidas de audio RCA. Resolución máxima en la grabación UXGA @ 96IPS, HD720p @ 200IPS. Grabación de las 8 entradas analógicas + 8 cámaras IP (4 en caso de cámaras Megapixel), función sub-stream en tiempo real, 3 puertos USB. Tarjeta de red Gigabit. Con función marca de agua. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada. Permite 3 ampliaciones de disco duro.



DVR-055

**DVR-056**
**UD1093/056**

5.796,05 €

**Grabador híbrido de 16 canales H.264, 400IPS @ HD720p, 500Gb.**

16 entradas de vídeo BNC, 16 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot) BNC, 1 salida VGA alta resolución (principal), 2 salidas de audio RCA. Resolución máxima en la grabación UXGA @ 192 IPS, HD720p @ 400IPS. Grabación de las 16 entradas analógicas + 8 cámaras IP (4 en caso de cámaras Megapixel), función sub-stream en tiempo real, 3 puertos USB. Tarjeta de red Gigabit. Con función marca de agua. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada. Permite 3 ampliaciones de disco duro.



DVR-056

## GRABADORES NVR

**NVR-110**
**UD1093/110**

718,5 €

**Grabador IP de 4 canales H.264, 500Gb.**

4 entradas de vídeo IP, resolución máxima en grabación UXGA, 1 salida de vídeo BNC, 1 salida VGA (no funcionan simultáneamente), grabación a 100IPS en calidad HD720p e inferiores. Soporta discos SATA de hasta 2Tb. Graba hasta 4 cámaras IP ó 2 en caso de Megapixel, stream de vídeo y audio, 4 entradas de alarma, 1 salida, 1 puerto USB, marca de agua, puerto RS485 para control de domos, compatible con NVM+.



NVR-110

**NVR-112**
**UD1093/112**

2.470,85 €

**Grabador IP de 16 canales H.264, 500Gb.**

16 entradas de vídeo IP, resolución máxima en grabación QSXGA. Grabación a 100IPS en calidad UXGA e inferiores. Disco duro de 500Gb. Soporta discos SATA de hasta 2Tb (máximo 8). Graba hasta 16 canales 4CIF ó 8 canales 720p ó 4 canales QXGA, stream de vídeo y audio, 4 entradas de alarma, 4 salidas, 2 puertos USB 2.0, marca de agua, compatible con NVM+.



NVR-112



## GRABADORES | accesorios

CCTV



AMPL-DD



AMPL-DD2



WS-080

## AMPL-DD

31697250

Ampliación de disco duro de 500Gb adicional para grabador.

165,85 €

## AMPL-DD2

31697252

Ampliación de disco duro de 1Tb adicional para grabador.

243,10 €

## SERVIDORES | IP

## WS-080

UD1093/080

**Servidor de vídeo, 1 canal, H.264.**

353,05 €

Una entrada de alarma, una salida de relé.

Una entrada de vídeo BNC, una entrada de audio tipo Jack.

Resolución de compresión máxima 4CIF en tiempo real, función substream, función VoIP.

Permite grabación de imágenes en tarjeta de memoria SD (no incluida).

Control de domos mediante puerto RS485 (Pelco-D). Compatible con plataforma H.264 NVM+.

Función marca de agua (Watermark). Software para móvil incluido.

## CÁMARAS | IP



CIP-150

## CIP-150

UD1093/150

**Cámara IP compacta tipo domo, VGA, PoE / 12Vcc.**

321,25 €

Sensor 1/4" progresivo CMOS, iluminación mínima 0,1lux (F1,2 y AGC activado).

Óptica 2,8mm (54,9°), con función DSS. Resolución máxima de grabación VGA en tiempo real, compresión de vídeo H.264/MPEG, detección de movimiento.

Marca de agua, compatible con plataforma NVM PLUS.

Software para móvil, standard PoE 802.3AF. Cumple standard Onvif. Consumo 350mA.



CIP-131

## CIP-131

UD1093/131

**Cámara IP compacta , VGA, PoE / 5Vcc.**

284,45 €

Sensor 1/3" progresivo CMOS, iluminación mínima 0,4lux (F1,2 y AGC activado).

Óptica 2,8mm (54,9°), con función DSS. Resolución máxima de grabación VGA en tiempo real, compresión de vídeo H.264/MPEG. Detección de movimiento VoIP. Marca de agua, compatible con plataforma NVM PLUS. Software para móvil, standard PoE 802.3AF.

Grabación de imágenes en tarjeta microSD (no incluida). Alimentador 5Vc.c. Incluido. Cumple standard Onvif.



CIP-081HP

## CIP-081HP

UD1093/081HP

**Cámara IP día-noche H.264, resolución de 540 líneas, PoE / 12Vcc.**

440,35 €

Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD . Luminosidad mínima: 0,2 Lux, F = 1,2.

Resolución horizontal: 540 líneas. Alimentación: 12 Vc.c.

Una salida BNC para ajuste fácil en la instalación.

Compresión máxima 4CIF en tiempo real

Función Dualstream, compatible con plataforma H.264 NVM+.

Función marca de agua (Watermark). Software para móvil incluido.

Permite grabación de imágenes en tarjeta de memoria SD (no incluida).

Cumple standard PoE 802,3af. Cumple standard Onvif. No incluye objetivo.



POE-8023AF

## POE-8023AF

31688880

**Inyector PoE para 1 canal, 230Vc.a.**

29,70 €

Voltagen de salida: 48VDC @0.5A.

Voltagen de entrada: 90-260VAC @ 47-63Hz.

Cumple standard PoE 802.3AF.

**CMP-181M11**
**UD1093/181M11**

896,75 €

**Cámara 1.3 MegaPixel H.264, resolución UXGA, PoE / 12Vcc.**

Sensor 1/3" Sony Progressive Scan, luminosidad mínima: 0.1lux (color, F1.2), 0.01lux (b/n, F1.2). Salida analógica para ajuste en la instalación, con filtro mecánico. Resolución máxima UXGA (1280 x 960 a 12.5 fps), HD720p (1280 x 720 a 25fps). Micrófono incorporado. Función VoIP, permite grabación en tarjeta de memoria. Tipo SD (no incluida). 1 entrada de alarma, 1 salida, función subplotream. Cumple standard Onvif, no incluye objetivo, consumo máximo 10,5W Dimensiones 65,5 x 63 x 157,5 mm



CMP-181M11

**CMP-181M31**
**UD1093/181M31**

1.010,35 €

**Cámara 3 MegaPixel H.264, resolución WUXGA, PoE / 12Vcc.**

Sensor 1/2,5" Sony Progressive Scan, luminosidad mínima: 0.6lux (color, F1.2) 0.08lux (b/n, F1.2). Salida analógica para ajuste en la instalación, con filtro mecánico. Resolución máxima QXGA (2048 x 1536 a 12.5 fps), WUXGA (1920 x 1200 a 25fps). Micrófono incorporado. Función VoIP, permite grabación en tarjeta de memoria. Tipo SD (no incluida). 1 entrada de alarma, 1 salida, función subplotream. Cumple standard Onvif, no incluye objetivo, consumo máximo 10,5W Dimensiones 68 x 57 x 144,8 mm



CMP-181M31

**CMP-182M31**
**UD1093/182M31**

1.239,55 €

**Cámara 3 MegaPixel H.264 tipo domo, resolución WUXGA, PoE / 12Vcc.**

Sensor 1/2,5" Sony Progressive Scan, luminosidad mínima: 0.6lux (color, F1.2), 0.08lux (b/n, F1.2). Salida analógica para ajuste en la instalación, con filtro mecánico. Resolución máxima QXGA (2048 x 1536 a 12.5 fps), WUXGA (1920 x 1200 a 25fps). Micrófono incorporado. Función VoIP, permite grabación en tarjeta de memoria. Tipo SD (no incluida). 1 entrada de alarma, 1 salida, función subplotream. Óptica de 2.7-9mm incluida. Cumple standard Onvif.



CMP-182M31

## KITS

**KIT-ECOLAN-A1**
**31600019**

616,35 €

**Kit básico de vigilancia H.264 con 4 cámaras, 420TVL.**

Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras DVR-02LAN con disco duro de 500Gb compresión H.264. 4 minicámaras día/noche CDN-128A con leds para visión nocturna, 420TVL. Instalación en interiores. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.



KIT-ECOLAN-A1

**KIT-ECOLAN-A2**
**31600020**

700,95 €

**Kit básico de vigilancia H.264 con 4 cámaras, 600TVL.**

Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras DVR-02LAN con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 minidomos día - noche CDN-3601 con leds para visión nocturna, 600TVL. Instalación en interior/exterior. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.



KIT-ECOLAN-A2

**KIT-ECOLAN-A3**
**31600023**

737,40 €

**Kit básico de vigilancia H.264 con 4 cámaras, 600TVL.**

Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras DVR-02LAN con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 cámaras día - noche CDN-3602 con leds y soporte para visión nocturna, 600TVL. Instalación en interior / exterior. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.



KIT-ECOLAN-A3



## UTP/300

UD1092/300

16,55 €



UTP/300

**Balun doble de vídeo pasivo TX/RX.**

Balun doble de vídeo pasivo (sin amplificación de la señal) que permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP y es especialmente adecuado para la transmisión y recepción de una señal de vídeo, en B/N o en color, a través de cable UTP (par trenzado no apantallado).

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

1 entrada de vídeo BNC y regleta de terminales para la conexión del cable UTP. CAT5.

Fácil utilización. No es necesaria alimentación.

Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias.

El producto consta de un par de transceptores.

## UTP/301

UD1092/301

25,90 €



UTP/301

**Balun doble de vídeo pasivo TX/RX con alimentación remota.**

Balun doble de vídeo pasivo (sin amplificación de la señal) que consta de conectores para la alimentación remota de la cámara y que permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP.

Está especialmente diseñado para la transmisión y recepción de una señal de vídeo, en B/N o en color, y para llevar la alimentación a través de cable UTP (par trenzado no apantallado).

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

1 entrada de vídeo BNC y conector RJ45 para la conexión del cable UTP CAT5.

Fácil utilización. No es necesaria alimentación para el dispositivo.

Entrada y salida para alimentación remota. Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias. El producto consta de un par de transceptores.

## UTP/302

UD1092/302

52,95 €



UTP/302

**Balun activo transmisor de vídeo de 1 canal.**

Balun activo transmisor de vídeo (con amplificación de señal) que permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP y es especialmente adecuado para la transmisión de una señal de vídeo, en B/N o en color, a través de cable UTP (par trenzado no apantallado) si la distancia supera los 1.200 m.

Puede utilizarse con los receptores activos 1092/303, 1090/304 o 1092/316.

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

1 entrada de vídeo BNC (hembra) y regleta de terminales para la conexión del cable UTP CAT5.

Fácil utilización. 3 niveles de amplificación de la transmisión de la señal.

Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias.

Preparado para fijación a la pared. Alimentación: 12 VDC, máx. 80 mA (Alimentador no incluido).

## UTP/303

UD1092/303

44,10 €



UTP/303

**Balun activo receptor de vídeo de 1 canal.**

El balun activo receptor de vídeo (con amplificación de señal) permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP y es especialmente adecuado para la recepción de una señal de vídeo, en B/N o en color, a través de cable UTP (par trenzado no apantallado) si la distancia supera los 1.200 m.

Puede utilizarse con el transceptor pasivo 1092/300 o con el transmisor activo 1092/302.

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

1 salida de vídeo BNC (hembra) y regleta de terminales para la conexión del cable UTP CAT5.

Fácil utilización. Comutador DIP para la ecualización de la señal de vídeo (nitidez y contraste).

Potenciómetro para el ajuste de nivel de la señal de vídeo (luminancia).

Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias.

Preparado para fijación a la pared. Alimentación: 12 VDC, máx. 80 mA (Alimentador no incluido).

## UTP/304

UD1092/304

185,50 €



UTP/304

**Balun activo receptor de vídeo de 4 canales.**

El balun activo receptor de vídeo (con amplificación de señal) permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP y es especialmente adecuado para la recepción de 4 señales de vídeo, en B/N o en color, a través de cable UTP (par trenzado no apantallado).

Puede utilizarse con el transceptor pasivo 1092/300 o con el transmisor activo 1092/302.

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

4 salidas BNC hembra, regleta de conexiones o conector RJ45 para conectar el cable UTP CAT5.

Fácil utilización. Comutador DIP para la ecualización de la señal de vídeo (nitidez y contraste) para cada canal.

Potenciómetro para el ajuste de nivel de la señal de vídeo (luminancia) para cada canal.

Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias.

Entrada de la señal UTP a través de regleta de terminales o conector RJ45.

Preparado para fijación a la pared. Alimentación: 12 VDC, máx. 80 mA (Alimentador no incluido).

**UTP/316**
**UD1092/316**

388,60 €

**Balun activo receptor de vídeo de 16 canales.**

El balun activo receptor de vídeo (con amplificación de señal) permite la adaptación de impedancias entre el cable coaxial y el cable UTP y es especialmente adecuado para la recepción de 16 señales de vídeo, en B/N o en color, a través de cable UTP (par trenzado no apantallado).

Puede utilizarse con el transceptor pasivo 1092/300 o con el transmisor activo 1092/302.

Tamaño compacto para facilitar la conexión a un equipo de gestión de vídeo, monitor y cámara.

16 salidas BNC hembra en lazo, y 4 conectores RJ45 para conectar el cable UTP CAT5.

Fácil utilización. Conmutador DIP para la ecualización de la señal de vídeo (nitidez y contraste) para cada canal.

Potenciómetro para el ajuste de nivel de la señal de vídeo (luminancia) para cada canal.

Impedancia doble y filtro de ruido para garantizar un mayor rechazo de las interferencias.

Entrada de la señal a través del conector RJ45. Alimentación: 230 VAC.



UD1092/316

## VIDEOANÁLISIS PROFESIONAL

**TRK-1**
**31697502**

2.366,40 €

**Videosensor de exterior para una cámara fija 12Vcc.**

Análisis de vídeo en tiempo real, alta probabilidad de detección.

Múltiples reglas de detección, acciones automáticas tras la detección.

Agenda integrada. Configuración mediante http.

Salida de vídeo analógica. Soporta cámaras color, b/n, d/n, térmicas.

Entrada de alarma por contacto. Salida de alarma libre de tensión (1A/30Vdc).

Alimentador incluido. Dimensiones 88 x 26 x 130 mm



TRK-1

## TRANSMISIÓN VÍA RADIO | analógico

**VR-01T**
**UD1094/001T**

80,65 €

**Trasmisor inalámbrico de vídeo a 2,4 GHz, serie REMOTE WAVE.**

Potencia de salida: 10 dBm máx.

Entrada de vídeo: 1 Vpp, 75 ohm por conector RCA.

Entrada de audio: 1 Vpp, 600 ohm por conector RCA.

Alimentación: 12 VDC, 300 mA. (incluido).



VR-01T

**VR-01R**
**UD1094/001R**

104,15 €

**Receptor inalámbrico de vídeo a 2,4 GHz, serie REMOTE WAVE.**

Sensibilidad: -85 dBm.

Salida de vídeo: 1 Vpp, 75 ohm por conector RCA y BNC.

Salida de audio: 1 Vpp, 600 ohm por conector RCA.

Resolución de vídeo: 400 líneas, máx.

Alimentación: 12 VDC, 300 mA. (incluido).



VR-01R

**ANT-051**
**UD1094/051**

21,25 €

**Antena dipolo para la serie REMOTE WAVE.**

Banda de frecuencia: 2.400 a 2.500 MHz.

Impedancia: 50 ohm. Ganancia: 7 dBi. Polarización: vertical.

Directividad: omnidireccional. Conexión: SMA macho.



ANT-051

**ANT-050**
**UD1094/050**

53,00 €

**Antena panel para la serie REMOTE WAVE.**

Banda de frecuencia: 2.400 a 2.500 MHz.

Impedancia: 50 ohm. Ganancia: 8 dBi.

Polarización: vertical.

Directividad: 60° (horizontal), 50° (vertical). Conexión: SMA macho.


**KIT-W58**
**31602158**

1.534,90 €

**KIT emisor / receptor para transmisión vídeo vía radio, 12Vcc.**

Enlace wireless analógico 5,8GHz para un canal de vídeo sin telemetría

Incluye emisor, receptor y dos fuentes de alimentación estancas. Todo IP65.

Incluye accesorios de fijación a poste.

Distancia máxima en campo abierto 500m

Configurable para 32 canales de frecuencia.



KIT-W58



CCTV



KIT-W58T

## TRANSMISIÓN VÍA RADIO | analógico

## KIT-W58T

31600005

1.913,65 €



## KIT emisor / receptor para transmisión vídeo + telemetría vía radio, 12Vcc.

Enlace wireless analógico 5,8GHz para un canal de vídeo con telemetría.  
Incluye emisor, receptor y dos fuentes de alimentación estancas. Todo IP65.  
Incluye accesorios de fijación a poste.  
Distancia máxima en campo abierto 500m.  
Configurable para 32 canales de frecuencia.

## TRANSMISIÓN VÍA RADIO (TCP/IP)

## CPE-513

31600001



## Punto de enlace CPE-513 de 5Ghz, PoE.

Procesador: Atheros MIPS 24KC, 400MHz, 32Mb SDRAM, 8Mb de RAM.  
Interface Ethernet: 1 X 10/100 BASE-TX.  
Certificación: FCC Part 15.247, IC RS210, CE.  
Plástico de intemperie estabilizado UV.  
Kit de montaje en mástil / pared incluido.  
Antena direccional 45º.  
Consumo máximo 5,5W, inyectores PoE de 24Vcc incluidos.  
Distancia máxima del enlace 2Km @ 80Mbps (con línea de visión).



CPE-513



CPE-SP

## CPE-SP

31600016



## CPE-220

31600015

## Punto de enlace CPE-220 de 2Ghz, PoE.

Procesador: AR2316 SOC, MIPS 4KC, 180MHz, 32Mb SDRAM, 8Mb de Flash.  
Interface Ethernet: 1 X 10/100. BASE-TX, plástico de intemperie. Estabilizado UV.  
Kit de montaje en mástil / pared incluido.  
Ancho de banda TCI/IP 100Mbps. Antena omnidireccional.  
Consumo máximo 4W. Inyectores PoE de 12Vcc incluidos.  
Distancia máxima del enlace 200m @ 54Mbps (con línea de visión).



CPE-220

## CABLEADO / ACCESORIOS

## RG-59

31680059



## Cable coaxial RG-59 norma MIL-C-17.

Para aplicaciones de CCTV, norma MIL-C-17. Cubierta exterior de PVC, negra.  
Diámetro cubierta de 5,9mm. Radio de curvatura 35mm.  
Unidad de venta 100m. Impedancia 75 Ohm.

CONSULTAR



RG-59

## RG-HDSDI

31600022



## Cable coaxial para cámaras HD-SDI.

Recomendable utilizar un repetidor SDI-HDMI cada 140m.  
Compatible con BNC-CRIMPAR.  
Unidad de venta 100m..

CONSULTAR



RG-HDSDI

## COMBI CCTV

20174506A



## Cable coaxial + alimentación (interiores).

Cable combinado coaxial + alimentación con conectores BCN y jack.  
Permite la instalación de una cámara de CCTV alimentada a 12Vcc de una forma rápida y muy sencilla gracias a los conectores prefabricados. Color blanco. Rollo de 20m.

19,00 €



COMBI CCTV

## COMBI CCTV1

31680101



## Manguera combinada COAX + 2 x 0.75mm2.

Permite la transmisión de video y alimentación 12Vcc por la misma manguera.  
La manguera incluye 1 x RG-59 (norma MIL-C17) + dos hilos de 0,75mm2 (rojo y negro).  
Distancia máxima: 200m. Unidad de venta 100m.  
Accesarios recomendados: DC-840, PSU-121B, PSU-125.

CONSULTAR



COMBI CCTV1

**UTP/CAT5**

20100105

**Cable UTP/CAT5e para aplicaciones de CCTV.**  
Unidad de venta 305. Se sirve en caja.

[CONSULTAR](#)


UTP/CAT5E/100

**UTP/CAT5E/100**

20100110

**Cable UTP/CAT5e para aplicaciones de CCTV.**  
Unidad de venta 100. Se sirve en rollos.

[CONSULTAR](#)


UTP/CAT5E/100

**CRIMP-BNC**

31690011

**Máquina crimpadora para conectores BNC.**

44,85 €



CRIMP-BNC

**CRIMP-UTP**

31699140

**Máquina crimpadora para conectores RJ45.**

27,50 €



CRIMP-UTP

**BNC-HH**

31690009

**Empalador de conectores BNC.**  
Unidad de venta 4.

1,05 €



BNC-HH

**BNC CRIMPAR**

31699101

**Conector BNC para aplicaciones de CCTV.**  
Crimpar, unidad de venta 10.

1,20 €



BNC-CRIMPAR

**UTP-RJ45**

31699145

**Conector RJ45 para aplicaciones de CCTV. Unidad de venta 25.**

0,25 €



UTP-RJ45

**CHD150**

21230026

**Latiguillo HDMI macho-macho de 8mm y longitud de 1.5m.**

10,75 €



CHD150

## SIMBOLOGÍA



Consultar disponibilidad



Bajo pedido



Hasta fin de stock



- 30 CENTRALES SERIE CCD100 CONVENCIONALES
- 33 CENTRALES SERIE FAP500 ANALÓGICAS
- 38 CENTRALES SERIE DIGITAL300 ANALÓGICAS
- 42 DETECCIÓN MONÓXIDO CARBONO
- 44 VARIOS
- 46 EXTINTORES Y SEÑALIZACIONES



CCD-102

**CCD-102**

21111032

**Central de detección de incendio convencional de 2 zonas montada en carcasa de plástico ABS.**

192,15 €

Permite controlar todos los detectores y pulsadores de la marca GOLMAR (máx 32).

Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador.

Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900mA consumo máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (450mA consumo máximo), salida 24V reseteables (450mA consumo máximo) y entrada exterior.

Indicaciones óptico-acústicas por zona.

Teclado multilingüe.

Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4.

Dimensiones 439 x 268 x 112mm.

Precisa 2 baterías BAT-7A **no incluidas**.

CCD-104

**CCD-104**

21111034

**Central de detección de incendio convencional de 4 zonas montada en carcasa de plástico ABS.**

214,90 €

Permite controlar todos los detectores y pulsadores de la marca GOLMAR (máx 32).

Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador.

Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900 mA consumo máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (450mA consumo máximo), salida 24V reseteables (450mA consumo máximo) y entrada exterior.

Indicaciones óptico-acústicas por zona.

Teclado multilingüe.

Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4.

Dimensiones 439 x 268 x 112mm.

Precisa 2 baterías BAT-7A **no incluidas**.

CCD-108

**CCD-108**

21111038

**Central de detección de incendio convencional de 8 zonas montada en carcasa de plástico ABS.**

311,90 €

Permite controlar todos los detectores y pulsadores de la marca GOLMAR (máx 32).

Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador.

Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900mA consumo máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (450mA consumo máximo), salida 24V reseteables (450mA consumo máximo) y entrada exterior.

Indicaciones óptico-acústicas por zona.

Teclado multilingüe.

Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4.

Dimensiones 439 x 268 x 112mm.

Precisa 2 baterías BAT-7A **no incluidas**.

CCD-112

**CCD-112**

21111040

**Central de detección de incendio convencional de 12 zonas montada en carcasa de plástico ABS.**

335,05 €

Permite controlar todos los detectores y pulsadores de la marca GOLMAR (máx 32).

Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador.

Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900mA consumo máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (450mA consumo máximo), salida 24V reseteables (450mA consumo máximo) y entrada exterior.

Indicaciones óptico-acústicas por zona.

Teclado multilingüe.

Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4.

Dimensiones 439 x 268 x 112mm.

Precisa 2 baterías BAT-7A **no incluidas**.

TSD100

**TSD100**

21151026

**Módulo con 4 salidas supervisadas para centrales CCD-100.**

70,45 €

Características:

Saldas de sirenas supervisadas 4.

Tensión de alimentación IN 24V (mín. 19V).

Tensión de salida activa mín. 18V máx. 29V.

Corriente máxima de salida activada 2A a 30V.

Resistencia final de línea de salida sirena 4K7.

Dimensiones 115 x 60mm.



TSD100

**TRD100**

21151024

**Módulo con 4 salidas de relés para centrales CCD-100.**

69,20 €

Características:

4 relés libres de tensión (C, NA, NC).

Potencia máxima de conmutación 10A a 30V.

Dimensiones 115 x 60mm.

## DT2

21121402

**Detector Térmico sensible a rampas de temperatura lenta.**

Temperatura de alarma 64°C.

Área de cobertura 20m2 (Norma EN54-14).

Alimentación de 12 a 30V sin polaridad.

Consumo en reposo 40uA (a 18V).

Consumo en alarma 40mA (a 18V).

Señalización de alarma mediante doble led rojo.

Salida indicador acción.

Suministrado sin base.

Fabricado según norma **EN 54-5 Clase A2**. Producto certificado por **AENOR**.

Dimensiones Ø 104 x h 36,4mm. Peso 87gr.

9,75 €



DT2

## DTVT2

21121302

**Detector Termovelocimétrico sensible a rampas**

de temperatura rápidas.

Temperatura máxima de alarma 64°C para

Área de cobertura 20m2 (Norma EN54-14).

incrementos lentos de temperatura.

Tensión de alimentación: 12 a 30V.

Consumo en reposo: 40uA a 18V.

Consumo en alarma: 40mA a 18V.

Señalización de alarma mediante doble led rojo.

Salida indicador acción.

Suministrado sin base.

Fabricado según norma **EN 54-5 Clase A2R**. Producto certificado por **AENOR**.

Dimensiones Ø 107 x h 43,4mm. Peso 87gr.

12,40 €



DTVT2

## DOH2A

21121104

**Detector Óptico sensible a humos.**

Área de cobertura 60m2 (Norma EN54-14).

Tensión de alimentación: 12 a 30V.

Consumo en reposo: 60uA a 18V.

Consumo en alarma: 40mA a 18V.

Señalización de alarma mediante doble led rojo.

Salida indicador acción.

Suministrado sin base.

Fabricado según norma **EN 54-7/5 Clase 2**. Producto certificado por **AENOR**.

Dimensiones Ø 107 x h 50mm. Peso 87gr.

17,45 €



DOH2A

## DOHT2A

21121105

**Detector Óptico-Térmico sensible a humos y rampas de temperatura lenta.**

Incorpora elemento térmico, activación a 64°C.

Área de cobertura 60m2 (Norma EN54-14).

Tensión de alimentación: 12 a 30V.

Consumo en reposo: 60uA a 18V.

Consumo en alarma: 40mA a 18V.

Señalización de alarma mediante doble led rojo.

Salida indicador acción.

Suministrado sin base.

Fabricado según norma **EN 54-7/5 Clase 2**. Producto certificado por **AENOR**.

Dimensiones Ø 107 x h 50mm. Peso: 87gr.

18,25 €



DOHT2A

## BAS-ALT

21151008

**Base alta para detector convencional serie 2.**

Dimensiones Ø 107 x h 34mm. Peso: 50gr.

2,25 €



BAS-ALT

## BAS-BAJ

21151007

**Base baja para detector convencional serie 2.**

Dimensiones Ø 107 x h 7mm. Peso: 34gr.

2,25 €



BAS-BAJ

## PIAL2

21161048

**Repetidor de acción para sistema convencional.**

Indicador de alarma mediante 2 leds rojos.

Tensión de alimentación: 5 a 12 V.

Dimensiones 83 x 83 x 25mm.

11,70 €



PIAL2



## CENTRAL CCD

## DESCRIPCIÓN

Centrales de detección de incendio convencionales:

CCD-102 (2 zonas de detección).

CCD-104 (4 zonas de detección)

CCD-108 (8 zonas de detección)

CCD-112 (12 zonas de detección)

Control sobre 32 dispositivos por zona que dispone además de:

- 2 salidas de sirena a 24 Vcc 450 mA.

- Relés: 1 de alarma (2A / 30 Vcc), 1 de fallo (2A / 30 Vcc),

- 1 programable (2A / 30 Vcc).

## ACCESORIOS

TSD100 (21151056): Módulo de 4 salidas supervisadas.

TRD100 (21151024): Módulo de 4 relés libres

- Relés: 1 de alarma (2A / 30 Vcc), 1 de tensión.

Con espacio para dos baterías BAT-7A 21090070 no incluidas.

## SECCIONES

Hasta 800 metros.

2 x 1,5mm<sup>2</sup> trenzado libre de halógenos.

## PULSADORES | convencionales y complementos



P/440D

## P/440D

**Pulsador rearmable de alarma convencional.**  
Montaje en superficie.  
Led rojo de señalización de alarma.  
Acabado en plástico ABS rojo.  
Incorpora llave para rearne.  
Grado de protección IP44.  
Fabricado según norma EN 54-11.  
Producto certificado por AENOR.  
Dimensiones 98 x 98 x 48mm.

21131442

13,90 €



TAP/BAS

## TAP/BAS

Tapa transparente para pulsador P/440D.

21131443

1,50 €



REC-LLAVE

## REC-LLAVE

Recambio llave para pulsador P/440D.

21131444

3,00 €



P/440C

## P/440C

**Pulsador rearmable de alarma convencional con tapa**  
Montaje en superficie.  
Led rojo de señalización de alarma.  
Acabado en metacrilato y plástico ABS rojo.  
Fabricado según norma EN 54-11.  
Producto certificado por AENOR.  
Dimensiones 100 x 90 x 45mm.

21131441

13,90 €

**FAP541/E**

21112011

941,85 €



FAP541/E

**Central analógica multiprocesada de 1 línea compacta.**

Configuración máx.: 1 línea en lazo (clase A), 2 líneas en abierto (clase B).

Capacidad de control hasta 128 dispositivos por lazo (64 para la línea abierta).

Tipos de direccionamiento: autodireccionable, por recorrido, preconfigurado, Actualizable.

Programable localmente con teclado (Puerto PS2) o remotamente a través de PC (Puerto USB).

Control de hasta 16 paneles repetidores mediante módulo RS232/485 (No incluido).

Conexión Máster/Slave con hasta 16 centrales mediante módulo RS232/485 (No incluido).

Dispone de 480 zonas totalmente programables (señal única, señal múltiple, etc.).

Asociación de hasta 50 módulos actuadores IO500 a cada zona (configurables como entrada o salida).

Programación de mantenimientos para los sensores de humo.

Display retroiluminado de 4 x 40.

Cronológico con memoria de 1000 eventos.

Longitud máxima de línea 2000mt (cable 2 x 1,5 apantallado libre de halógenos).

Salida de nivel de alarma 1 mediante relé, libre de tensión 1Amp 30V.

Salida de nivel de alarma 2 mediante relé, libre de tensión 1Amp 30V.

Salida de fallo general mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.

Salida de relé programable mediante relé libre de tensión 1Amp 30V (exclusión/falta de red).

Salida de sirena con carga máxima 0,5Amp.

Salida de campo con 27V (máx. 1,5Amp).

Salida de sirenas supervisadas (máx. 0,5Amp).

Corriente total suministrada por el equipo 1,5Amp.

Acabado en metal y plástico.

Certificada EN54 parte 2 y 4 (0051-CPD-0240). Dimensiones 490 x 350 x 140mm. Precisa 2 baterías BAT-12A no incluidas.

**FAP544/E**

21112015

1.186,85 €



FAP544/E

**Central analógica multiprocesada de 2 líneas expandible a 4.**

Configuración máx.: 4 líneas en lazo (clase A), 8 líneas en abierto (clase B).

Capacidad de control hasta 128 dispositivos por lazo (64 para la línea abierta).

Tipos de direccionamiento: autodireccionable, por recorrido, preconfigurado, Actualizable.

Programable localmente con teclado (Puerto PS2) o remotamente a través de PC (Puerto USB).

Control de hasta 16 paneles repetidores mediante módulo RS232/485 (No incluido).

Conexión Máster/Slave con hasta 16 centrales mediante módulo RS232/485 (No incluido).

Dispone de 480 zonas totalmente programables (señal única, señal múltiple, etc.).

Asociación de hasta 50 módulos actuadores IO500 a cada zona (configurables como entrada o salida).

Programación de mantenimientos para los sensores de humo.

Display retroiluminado de 240 x 128 - 4,7".

Cronológico con memoria de 1000 eventos.

Longitud máxima de línea 2000mt (cable 2 x 1,5 apantallado libre de halógenos).

Salida de nivel de alarma 1 mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.

Salida de nivel de alarma 2 mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.

Salida de fallo general mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.

Salida de relé programable mediante relé libre de tensión 1Amp 30V (exclusión/falta de red).

Salida de sirena con carga máxima 0,5Amp.

Salida de campo con 27Vcc (máx. 1,5Amp).

Salida de sirenas supervisadas (máx. 0,5Amp).

Corriente total suministrada por el equipo 1,5Amp.

Acabado en metal y plástico.

Certificada EN54 parte 2 y 4 (0051-CPD-0240). Dimensiones 490 x 350 x 140mm. Precisa 2 baterías BAT-12A no incluidas.

**FAP548/E**

21112019

1.658,10 €



FAP548/E

**Central analógica multiprocesada de 2 líneas expandible a 8.**

Configuración máx.: 8 líneas en lazo (clase A), 16 líneas en abierto (clase B).

Capacidad de control hasta 128 dispositivos por lazo (64 para la línea abierta).

Tipos de direccionamiento: autodireccionable, por recorrido, preconfigurado, Actualizable.

Programable localmente con teclado (Puerto PS2) o remotamente a través de PC (Puerto USB).

Control de hasta 16 paneles repetidores mediante módulo RS232/485 (No incluido).

Conexión Máster/Slave con hasta 16 centrales mediante módulo RS232/485 (No incluido).

Dispone de 480 zonas totalmente programables (señal única, señal múltiple, etc.).

Asociación de hasta 50 módulos actuadores IO500 a cada zona (configurables como entrada o salida).

Programación de mantenimientos para los sensores de humo.

Display retroiluminado de 240 x 128 - 4,7".

Cronológico con memoria de 1000 eventos.

Longitud máxima de línea 2000mt (cable 2 x 1,5 apantallado libre de halógenos).

Salida de nivel de alarma 1 mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.

Salida de nivel de alarma 2 mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.

Salida de fallo general mediante relé libre de tensión 1Amp 30V.

Salida de relé programable mediante relé libre de tensión 1Amp 30V (exclusión/falta de red).

Salida de sirena con carga máxima 0,5Amp.

Salida de campo con 27Vcc (máx. 1,5Amp).

Salida de sirenas supervisadas (máx. 0,5Amp).

Corriente total suministrada por el equipo 1,5Amp.

Acabado en metal y plástico.

Certificada EN54 parte 2 y 4 (0051-CPD-0240). Dimensiones 490 x 350 x 140mm. Precisa 2 baterías BAT-17A no incluidas.



FA128/E

**FA128/E**

21152129

**Módulo de línea para central FAP con capacidad de control sobre 128 dispositivos.**

Control de una línea en clase A (cerrado) o dos en clase B (abierto).

Funcionamiento autónomo en caso de avería de la CPU general.

Dimensiones 85 x 65mm.

78,30 €



IO500/E

**IO500/E**

21152101

**Módulo polivalente direccionable con aislador de corto circuito.**

Configurable como entrada o salida.

Salida supervisada más salida libre de tensión.

Entrada con control sobre contactos NC/NA libres de tensión.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

Suministrado con caja soporte.

Alimentación: 20V modulada.

Consumo medio (reposo): 250µA a 20V.

Consumo medio (alarma): 2mA a 20V.

Salida relé: 1A, 30V, carga resistiva.

Salida repetición de alarma: 12mA máx.

Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 50°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Fabricado según norma **EN 54-18:2005**. Material certificado por **EVP**.

Dimensiones 110 x 110 x 42mm.

61,20 €



IOM500

**IOM500**

80SC3B00121

**Módulo polivalente 4 entradas 4 salidas direccionables con aislador de corto circuito;**  
configurables como entradas o salidas.

4 salidas supervisadas más 4 salidas libres de tensión.

Entradas con control sobre contactos NC/NA libres de tensión.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

Suministrado con caja soporte.

Alimentación: 20V modulada.

Consumo medio (reposo): 250µA a 20V.

Consumo medio (alarma): 2mA a 20V.

Salidas relé: 1A, 30V, carga resistiva.

Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 50°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Fabricado según norma **EN 54-18:2005**. Material certificado por **EVP**.

Dimensiones 180 x 138 x 45mm.

201,20 €



MC500

**MC500**

80SC1E10121

**Módulo convertidor analógico/convencional para centrales analógicas Serie FAP.**

Dispone de una salida de línea para un máximo de 32 dispositivos.

Longitud máxima de línea 1000mt (cable 2 x 1,5).

Dispone de salida sirena supervisada mediante resistencia final de línea.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

Suministrado con caja soporte.

Alimentación: 20V modulada.

Consumo medio (reposo): 1,2mA a 20V.

Consumo medio (alarma): 3,2mA a 20V.

Corriente máxima suministrada por la salida  
sirena 500mA (necesario alimentación externa).

Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 50°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Fabricado según norma **EN 54-17:2007**. Material certificado por **EVP**.

Dimensiones 109 x 91 x 30mm.

124,35 €



FKP500

**FKP500**

21154049

**Panel remoto para repetición de eventos con display retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.**

Leds de repetición para alarma, alimentación, exclusión, etc.

Comunicación a través de RS485 (2 hilos), distancia máxima de la línea 1200mt.

Tensión de alimentación: 17 a 30V.

Consumo máximo: 250mA a 24V.

Salida relé: 1A, 30V, carga resistiva.

Temperatura de funcionamiento: -5 ÷ 50°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Dimensiones 290 x 195 x 50mm.

845,45 €



**RS232/485**
**21152055**
**Módulo de comunicación para centrales FAP.**

Gestión de hasta 32 centrales Slaves, 16 paneles remotos.

Tensión de alimentación: 5V.

Consumo máximo: 180mA.

 Longitud máxima cable: 1200mt. Sección mínima cable: 0,75mm<sup>2</sup>.

78,10 €



RS232/485

**SOFT/FAP500**
**21162002**
**Software de programación para centrales serie FAP.**

46,10 €

## DETECTORES | analógicos y complementos | SERIE FAP

**FDO500/E**
**21122501**
**Sensor óptico de humo analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito.**

 Área de cobertura 60m<sup>2</sup> (Norma EN54-14).

Salida específica para repetidor de acción.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

 Acabado en plástico ABS. **Suministrado sin base.**

Tensión de alimentación: 20V (tensión modulada).

Consumo medio en reposo: 250µA a 20V.

Consumo en alarma: 2mA a 20V.

Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C.

Fabricado según norma EN 54-7. Material certificado por EVPU.

Dimensiones ø 90 x 31 (Al) mm. Peso 70gr.

43,85 €



FDO500/E

**FDOT500/E**
**21122511**
**Sensor óptico-térmico de humo analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito.**

46,35 €

Alarma térmica a 58°C.

 Área de cobertura 60m<sup>2</sup> (Norma EN54-14).

Salida específica para repetidor de acción.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

 Acabado en plástico ABS. **Suministrado sin base.**

Tensión de alimentación: 20V (tensión modulada).

Consumo medio en reposo: 250µA a 20V.

Consumo en alarma: 2mA a 20V.

Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C.

Fabricado según norma EN 54-5, 54-7. Material certificado por EVPU.

Dimensiones ø 90 x 40 (Al) mm. Peso 70gr.



FDOT500/E

**FDT500/E**
**21122421**
**Sensor térmico analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito.**

36,10 €

Temperatura de alarma 58°C.

 Área de cobertura 20m<sup>2</sup> (Norma EN54-14).

Salida específica para repetidor de acción.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

 Acabado en plástico ABS. **Suministrado sin base.**

Tensión de alimentación: 20V (tensión modulada).

Consumo medio en reposo: 250µA a 20V.

Consumo en alarma: 2mA a 20V.

Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C.

Fabricado según norma EN 54-5. Material certificado por EVPU.

Dimensiones ø 90 x 40 (Al) mm. Peso 70gr.



FDT500/E

**FDTD500/E**
**21122422**
**Sensor termovelocimétrico analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito.**

38,65 €

Señalización de alarma al incrementar la temperatura 5°C en un minuto.

Alarma estática a 58°C.

 Área de cobertura 20m<sup>2</sup> (Norma EN54-14).

Salida específica para repetidor de acción.

Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.

 Acabado en plástico ABS. **Suministrado sin base.**

Tensión de alimentación: 20V (tensión modulada).

Consumo medio en reposo: 250µA a 20V.

Consumo en alarma: 2mA a 20V.

Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C.

Fabricado según norma EN 54-5. Material certificado por EVPU.

Dimensiones ø 90 x 40 (Al) mm. Peso 70gr.



FDTD500/E



SD500R/E



SD515



LR500



SONG/54-INT

**SD500R/E**

21162201

**Base universal para sensores FAP.**

Incorpora salida para repetidor de acción.  
Acabado en plástico ABS.  
Dimensiones Ø 90 x 7mm.

9,35 €

**SD515**

21162216

**Suplemento para base SD500R (máx. tubo 20mm).**

4,75 €

**LR500**

21162491

**Repetidor de acción con doble led rojo de alarma para sensores serie FAP.**

Tensión de alimentación: 12 a 24V.  
Consumo máximo: 11mA.  
Grado de protección: IP40.  
Dimensiones 65,5 x 60,6 x 23,6mm. **Peso:** 30gr.

13,90 €

**SONG/54-INT**

21151056

**Adaptador óptico/acústico para la supervisión de la línea de sirena para centrales Serie FAP.**  
Dimensiones 25 x 30mm.

6,90 €

## PULSADOR | analógico | SERIE FAP



FM500/E

**FM500/E**

21132236

**Pulsador analógico rearmable con aislador de corto circuito.**

Incorpora salida para repetidor de acción.  
Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.  
Instalación en superficie.  
Acabado en metacrilato y plástico ABS.  
Tensión de alimentación: 20V (tensión modulada).  
Consumo medio en reposo: 250µA a 20V.  
Consumo en alarma: 2mA a 20V.  
Humedad relativa máx.: 93%.  
Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 55°C.  
Producto conforme a la norma **EN 54-11**.  
Peso 140gr. Dimensiones 110 x 110 x 42mm.

37,50 €





Digital 300/1

## DIGITAL300/1

21112012

697,50 €

**Central analógica de una línea compacta DIGITAL300/1.**

Capacidad de control de un máximo de 199 dispositivos.

Capacidad de hasta 64 relés configurables por central.

Permite programación de 99 zonas por central.

Historial que almacena hasta 4095 eventos con fecha y hora.

Salida de sirena retardada programable de 0 a 10min. supervisada.

Salida de avería, retardada y supervisada.

Permite conectar sirenas direccionables en el bucle.

Incorpora pulsador de evacuación.

Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.

Contiene 4 idiomas por defecto (Español, Ingles, Francés e Italiano).

Configurable localmente mediante su teclado o un teclado PS2.

Además también puede ser totalmente configurable con el Software EasySoft300.

Permite conexión de hasta 15 paneles repetidores.

Acceso al teclado del panel mediante un código numérico.

Certificada por AENOR según la norma EN54-2 y EN54-4 y conforme CE según la

Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE).

Dimensiones 363 x 331 x 96mm.



Digital 300/2

## DIGITAL300/2

21112016

821,50 €

**Central analógica de dos líneas compacta DIGITAL300/2.**

Capacidad de control de un máximo de 199 dispositivos por línea.

Capacidad de hasta 64 relés configurables por central.

Permite programación de 99 zonas por central.

Historial que almacena hasta 4095 eventos con fecha y hora.

Salida de sirena retardada programable de 0 a 10min. supervisada.

Salida de avería, retardada y supervisada.

Permite conectar sirenas direccionables en el bucle.

Incorpora pulsador de evacuación.

Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.

Contiene 4 idiomas por defecto (Español, Ingles, Francés e Italiano).

Configurable localmente mediante su teclado o un teclado PS2.

Además también puede ser totalmente configurable con el Software EasySoft300.

Permite conexión de hasta 15 paneles repetidores.

Acceso al teclado del panel mediante un código numérico.

Certificada por AENOR según la norma EN54-2 y EN54-4 y conforme CE según la

Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE).

Dimensiones 363 x 331 x 96mm.



REP-Digital 300

## REP-DIGITAL300

21112010

612,50 €

**Central repetidora para sistema DIGITAL300 con display retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.**

Leds de repetición para alarma, alimentación, avería general, etc.

Acceso al teclado del panel mediante un código numérico.

Funciones realizables:

Rearme de alarmas y averías.

Activación o desactivación de sirenas.

Activación o desactivación de evacuación.

Activación o desactivación de modo manual.

Activación o desactivación de retardos.

Desactivación zumbador.

Rearme general.

Comunicación a través de RS485 (2 hilos), distancia máxima de la línea 1200mt.

Tensión de alimentación: 27 a 30V.

Temperatura de funcionamiento: -5 ÷ 40°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Dimensiones 363 x 331 x 96mm.



MA/C 300

## MA/C300

21152102

68,40 €

**Módulo convertidor analógico/convencional para centrales analógicas Serie 300.**

Dispone de dos salidas de línea:

Una exclusiva para un máximo de 10 pulsadores y otra para un máximo de 20 detectores de temperatura ó 15 de humo. El parpadeo del led rojo transparente indica la comunicación con la central, así como si permanece encendido indica el estado de alarma de un detector o pulsador conectado al módulo.

Certificado por AENOR según norma EN54-18, y conforme CE según la

Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE).

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termo resistente.

Dimensiones 140 x 70 x 50mm.

**MSD/1S300**
**21152104**
**Módulo de dos salidas (1 supervisada) analógico para centrales analógicas Serie 300.**

La salida supervisada puede actuar como salida de sirena supervisada mediante una resistencia de 33Ω.

La salida **NO** supervisada actúa como contacto NA y NC, Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18** y conforme **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termo resistente. Dimensiones 140 x 70 x 50mm.



MSD/1S300

**MSDS300**
**21152105**
**Módulo de dos salidas supervisadas analógico para centrales analógicas Serie 300.**

Las salidas pueden actuar como salidas de sirena supervisadas mediante una resistencia de 33Ω.

Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18**, y conforme **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termo resistente. Dimensiones 140 x 70 x 50mm.



MSDS300

**ME/SS300**
**21152103**
**Módulo entrada/salida analógico para centrales analógicas Serie 300.**

Dispone de un relé de salida con alimentación de 30V externa protegido por un fusible de 1A, y una entrada de señal técnica para discernir el estado abierto o cerrado de un contacto seco. Precisa de una alimentación auxiliar de 30V. Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18**, y conforme **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termo resistente. Dimensiones 140 x 70 x 50mm.



ME/SS300

**MED300**
**21152106**
**Módulo de dos entradas analógico para centrales analógicas Serie 300.**

Dispone de dos entradas de señal técnica las cuales pueden discernir el estado abierto o cerrado de un contacto seco. En estado de reposo el módulo supervisa la línea exterior por medio de una resistencia de 33KΩ. Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18**, y conforme **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

Se suministra en módulos rectangulares fabricados en ABS termo resistente. Dimensiones 140 x 70 x 50mm.



MED300

**SIR300**
**21141464**
**Sirena analógica microporcesada y auto identificable para centrales Serie 300.**

Equivale a 15 elementos instalados en una línea.

El máximo de sirenas analógicas que se pueden conectar en un bucle son 6.

El sonido de la sirena no puede ser variado debido a que el consumo se incrementa con otros tonos.

Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18**, y conforme **CE** según la

**Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.



SIR300

**INSO300**
**21162311**
**Módulo aislador analógico microporcesado para centrales analógicas Serie 300.**

Intercalable en la línea de detección, con el fin de aislar tramos con avería de línea cruzada.

Certificado por **AENOR** según norma **EN54-18**, y conforme **CE** según la

**Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.



INSO300

**BOX300**
**21151105**
**Caja para instalación en conductos de ventilación (no incluye detector).**

El equipo consta de los siguientes elementos:

1 caja para alojar el detector provista de tapa.

2 Tuercas M4 DIN 439.

1 Base para montar el detector.

2 Arandelas M4 DIN 125-A.

2 Tornillos de cabeza hexagonal M4x35 DIN 912.

2 Tubos para recogida de aire y retorno fabricados en PVC según **EN 1452**.

2 Manchones roscados para la sujeción de los tubos.



BOX300



DHT300

## DHT300

21122423

**Detector térmico analógico para detección de incendios.**

Bajo perfil, altura total menor de 45mm (incluyendo base).

Doble led rojo de alarma, que permite identificar el detector en estado de alarma desde cualquier dirección (360º).

Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. Fácil conexionado, sin polaridad.

Indicación mediante los leds de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como el estado de alarma (leds encendidos). Área de cobertura 20m2 (**Norma EN54-14**). Cabeza y base de fácil instalación, intercambiables en toda la gama Serie 300. Fabricado en ABS termoresistente blanco. Certificado **AENOR** según la norma **EN54-5 clase R** (sensores con función termovelocímetrica) y con marcado **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

44,70 €



DS300

## DS300

21122502

**Detector óptico analógico para detección de incendios.**

Bajo perfil, altura total menor de 45mm (incluyendo base).

Doble led rojo de alarma, que permite identificar el detector en estado de alarma desde cualquier dirección (360º).

Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. Fácil conexionado, sin polaridad.

Indicación mediante los leds de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como el estado de alarma (leds encendidos). Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad). Área de cobertura 60m2 (**Norma EN54-14**).Cabeza y base de fácil instalación, intercambiables en toda la gama Serie 300. Fabricado en ABS termoresistente blanco. Certificado **AENOR** según la norma **EN54-7** y con marcado **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

46,30 €



DSH300

## DSH300

21122512

**Detector óptico-térmico analógico para detección de incendios.**

Además Incorpora parte térmica que se activa al llegar a una temperatura de 64ºC.

Bajo perfil, altura total menor de 53,4mm (incluyendo base).

Doble led rojo de alarma, que permite identificar el detector en estado de alarma desde cualquier dirección (360º).

Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. Fácil conexionado, sin polaridad.

Indicación mediante los leds de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como el estado de alarma (leds encendidos). Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad). Área de cobertura 60m2 (**Norma EN54-14**).Cabeza y base de fácil instalación, intercambiables en toda la gama Serie 300. Fabricado en ABS termoresistente blanco. Certificado **AENOR** según la norma **EN54-7** y con marcado **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

47,90 €



DHSCO300

## DHSCO300

21122513

**Detector óptico-térmico-CO analógico para detección de incendios.**

Incorpora parte térmica más detección de monóxido de carbono.

Bajo perfil, altura total menor de 53,4mm (incluyendo base). Doble led rojo de alarma, que permite identificar el detector en estado de alarma desde cualquier dirección (360º). Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto. Fácil conexionado, sin polaridad. Indicación mediante los leds de la comunicación con la central (parpadeo simple), así como el estado de alarma (leds encendidos).

Señalización del estado de suciedad del sensor en el display de la central (el sensor permite diferenciar entre aumentos rápidos de señal por alarma y pequeños aumentos lentos y sostenidos debidos a la acumulación de polvo y suciedad). Área de cobertura 60m2 (**Norma EN54-14**). Cabeza y base de fácil instalación, intercambiables en toda la gama Serie 300. Fabricado en ABS termoresistente blanco. Certificado **AENOR** según la norma **EN54-7** y con marcado **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

118,50 €



MCP300

## MCP300

21132237

**Pulsador manual de alarma rearmable, microprocesador y auto identificable con las centrales Serie 300.**

Fácilmente rearmable mediante el accionamiento del interruptor amarillo de la cara frontal.

Tapa protectora transparente de la cara de accionamiento para evitar pulsaciones accidentales.

Indicación de la comunicación con la central mediante parpadeo del led.

Reconocimiento visual inmediato del estado de alarma por la activación permanente del led y el disparo de una lengüeta de color amarillo en la parte inferior de la cara de accionamiento. Certificado **AENOR** según la norma **EN54-7** y con marcado **CE** según la **Directiva Europea de Productos de la Construcción (89/106/CEE)**.

34,80 €

**DESCRIPCIÓN:**

Centrales de detección de incendio analógicas:  
 DIGITAL300/1 (1linea compacta )  
 DIGITAL300/2 (2 líneas compacta)  
 Con control sobre 199 puntos por línea, que dispone además de:  
 - 1 salida de sirena a 27 Vcc 2 Amp.  
 - 1 salida de fallo.  
 - Relés: 1 de alarma libre de tensión (8 Amp/ 250 Vac)  
 -1 salida de alimentación Aux. a 27 Vcc 0,75 Amp.  
 Corriente máxima proporciona por el equipo 1,5 Amp.

**ACCESORIOS:**

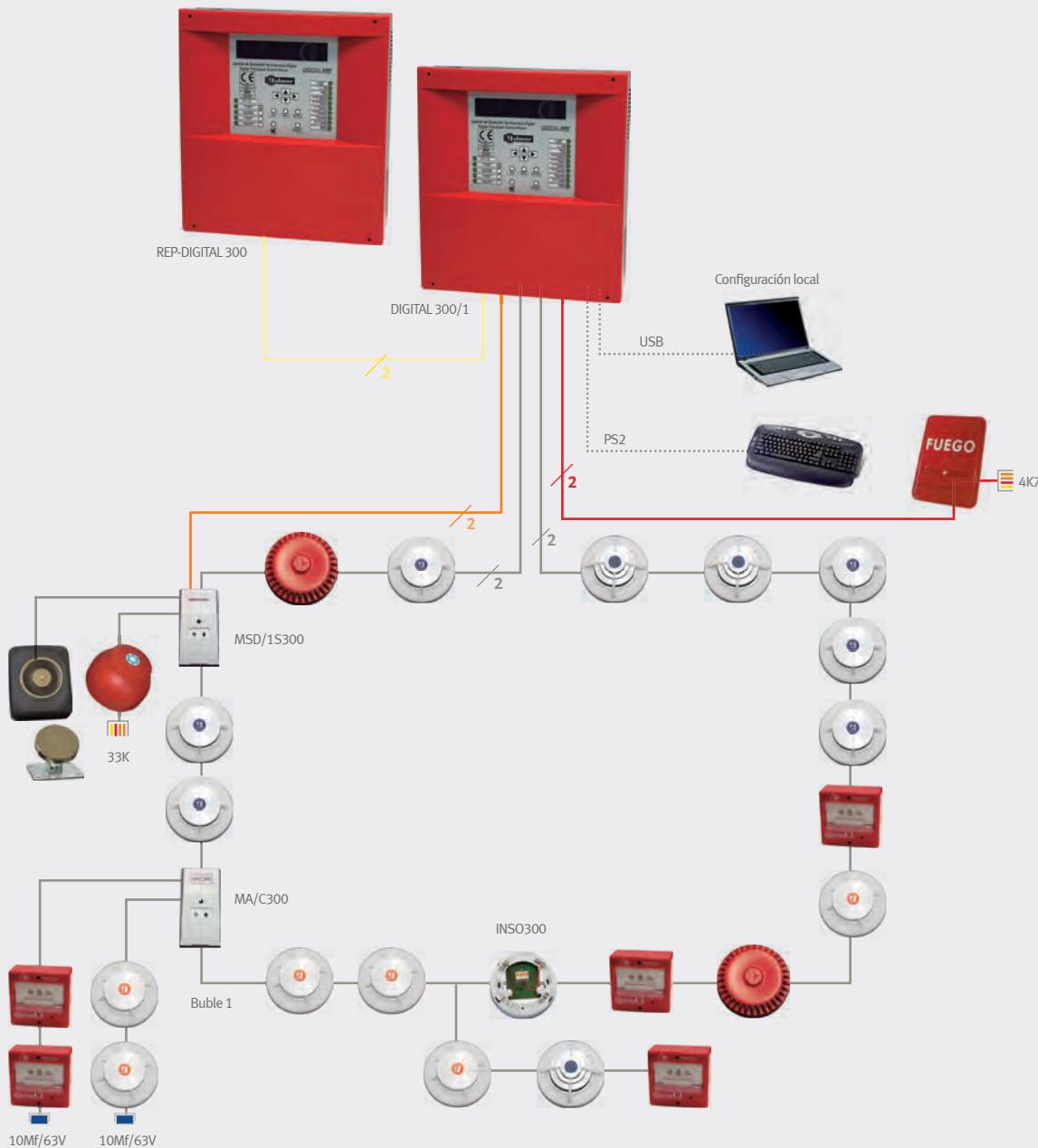
MA/C300 (21152102) Módulo conversor para dispositivos convencionales.  
 MSDS300 (21152105) Módulo salida doble supervisada  
 MSD/1S300 (21152104) Módulo salida doble, una supervisada.  
 MED300 (21152106) Módulo Entrada doble.  
 INSO300 (21162311) Módulo aislador de corto circuito.  
 SIR300 (21141464) Sirena analógica.  
 Con espacio para dos baterías BAT-7A (21090070) no incluidas.

**CAPACIDAD MÁXIMA:**

199 dispositivos con central DIGITAL300/1(21112012)  
 398 dispositivos con central DIGITAL300/2 (21112016)  
 70 pulsadores por bucle (MCP300 21132237)  
 39 módulos conversores para dispositivos convencionales (MA/C300 21152102)  
 32 relés lógicos por bucle (MSDS300 21152105, MSD/1S300 21152104, ME/S/300 21152103)  
 10 sirenas analógicas (SIR/300 21141464)  
 15 paneles repetidores (REP-DIGITAL300 21112010)  
 99 zonas programables.

**SECCIONES:**

2 x 1, 5mm<sup>2</sup> apantallado libre de halógenos no propagador (M-2CA/FH), hasta 800m.  
 2 x 1, 5mm<sup>2</sup> libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable).  
 2 x 1, 5mm<sup>2</sup> libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable).  
 2 x 1,5mm<sup>2</sup> hasta 1200m.





CCO1/9

## CCO1/9

21113091

**Central Microprocesada de monóxido de carbono, 1 zona con capacidad máxima de 15 detectores.**

Compuesta por un display de 7 segmentos, y teclado de membrana.

Activación manual de ventilación y modificación de tiempos de la misma.

Salida de ventilación mediante relé libre de tensión.

Salida de alarma activa una vez superado el valor de 300ppm de monóxido de carbono.

Alimentación y comunicación con dos hilos.

Longitud máxima de línea 500mt lineales.

Fabricada según norma EN-23300/84.

Número de homologación CDM8003.

Dimensiones 280 x 230 x 105mm.

262,50 €



CCO1-4/2

## CCO1-4/2

21113142

**Central Microprocesada de monóxido de carbono, 2 zonas con capacidad máxima de 22 detectores por zona.**

Compuesta por un display de cristal líquido de dos líneas, y un teclado de membrana.

Activación manual o programada de la ventilación (cada hora).

Modificación del tiempo de intervención de las salidas de ventilación y alarma.

Salidas independiente por zona para la ventilación y la alarma.

Salida de alarma activa una vez superado el valor de 300ppm de monóxido de carbono.

Alimentación y comunicación con dos hilos.

Longitud máxima de línea 500mt lineales.

Fabricada según norma EN-23300/84.

Número de homologación CDM8003.

Dimensiones 420 x 325 x 120mm.

368,10 €



CCO1-4/4

## CCO1-4/4

21113144

**Central Microprocesada de monóxido de carbono, 4 zonas con capacidad máxima de 22 detectores por zona.**

Compuesta por un display de cristal líquido, de cuatro líneas y teclado de membrana.

Activación manual o programada de la ventilación (cada hora).

Modificación del tiempo de intervención de las salidas de ventilación y alarma.

Salidas independiente por zona para la ventilación y la alarma.

Salida de alarma activa una vez superado el valor de 300ppm de monóxido de carbono.

Alimentación y comunicación con dos hilos.

Longitud máxima de línea 500mt lineales.

Fabricada según norma EN-23300/84.

Número de homologación CDM8003.

Dimensiones 420 x 325 x 120mm.

538,50 €



DCO

## DCO

21123001

**Detector sensible a las partículas de monóxido de carbono (CO).**

Indicador de estado mediante led bicolor.

Tensión de alimentación: 13 a 28V.

Tensión de reset: &lt;12,5V.

Corriente máxima en alarma (periodo alto): 58mA.

Potencia media nominal: 1W a 25V.

Altura recomendada de instalación: entre 40cm y 170cm respecto el suelo.

Área protegida: 200m<sup>2</sup>.

Suministrado con base.

Detector homologado por el ministerio de industria.

Dimensiones Ø 115 x h 70mm.

68,70 €

## DISPOSITIVOS ACÚSTICOS | detección de incendios



S/4463

## S/4463

21141463

**Sirena electrónica para interior.**

Cuerpo en color rojo.

Potencia sonora 87,5dB a 1mt.

Tensión de alimentación 20 a 28V.

Consumo en alarma 7mA.

Fabricada según norma EN54-3.

Producto certificado por kitemark.

24,75 €

## DISPOSITIVOS ACÚSTICOS | detección de incendios

**S/4473**
**21141473**

**Sirena electrónica óptico/acústica para interior.**  
Cuerpo y luz en color rojo .  
Potencia sonora 87,5dB a 1mt.  
Tensión de alimentación 20 a 28V.  
Consumo en alarma 15mA.  
Fabricada según norma **EN54-3**.  
Producto certificado por **kitemark**.

54,25 €



S/4473

**C/4476**
**21141476**

**Campana para instalación interior 6”.**  
Potencia sonora: 96,5dB a 1mt.  
Tensión de alimentación: 20,4 a 24V.  
Consumo máximo: 11mA a 24V.  
Fabricada según normas **EN 54-3**.  
Producto certificado por **LPCB**.

36,25 €



C/4476

**S/FUEGO**
**21141001**

**Sirena óptico-acústica exterior de incendio roja.**  
Tampografiada con la palabra “FUEGO”.  
Selección de funcionamiento mediante puentes.  
Tensión de alimentación: 24V.  
Consumo máximo: 25mA a 24V.  
Potencia sonora: 95dB a 1mt.  
Dimensiones 207 x 290 x 70mm.

75,45 €



S/FUEGO

**BAS/6171**
**21141000**

**Base supletoria para instalación en superficie de las sirenas S/4461 - S/4471.**  
Entrada de tubo de hasta 20mm.  
Acabado en ABS rojo.  
Grado de protección: IP66.  
Dimensiones Ø 90 x h 35mm.  
Peso 62gr.

4,35 €



BAS/6171

## DETECTORES | detectores autónomos de gases

**DCOA**
**21123002**

**Detector autónomo de monóxido de carbono.**  
Tensión de alimentación: 230Vac.  
Área de protección: 25m<sup>2</sup>.  
Altura de instalación: 1,75mt.  
Incorpora salida auxiliar de 9V (máx.100mA).  
Salida de alarma mediante relé libre de tensión y zumbador.  
Leds indicadores de estado (verde reposo, rojo alarma).  
Acabado en plástico ABS negro.  
Fabricado según norma **EN50194**.  
Dimensiones 140 x 70 x 50mm.

59,10 €



DCOA

**DGA**
**21123003**

**Detector autónomo de gases (Butano, Propano, Gas natural, Gas ciudad).**  
Tensión de alimentación: 230Vac.  
Área de protección: 25m<sup>2</sup>.  
Altura de instalación: 20 cm del suelo  
(gas pesado), o 20cm del techo (gas ligero).  
Incorpora salida auxiliar de 9V (máx.100mA).  
Salida de alarma mediante relé libre de tensión y zumbador.  
Leds indicadores de estado (verde reposo, rojo alarma).  
Acabado en plástico ABS blanco.  
Fabricado según norma **EN50194**.  
Dimensiones 140 x 70 x 50mm.

59,10 €



DGA



VARIOS | detección Incendios



DOA

## DOA

21123005

41,20 €

**Detector óptico de humos autónomo para aplicación de tipo residencial,**

Dispone de una alarma audible de 85db, pulsador de prueba y led de supervisión e indicación de estado y avería.

Alimentación mediante pila alcalina de 9V con duración superior a dos años (Incluida).

Posibilidad de interconexión en red entre varios detectores para mejor transmisión de la alarma.

Fácil limpieza de mantenimiento de la cámara de detección.

Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 55°C.

Humedad relativa máx.: 95%.

Dimensiones Ø 112 x h 57mm. Peso 130gr.

Certificado EN14604:2005 – Nº 1438/CPD/0145.



BAT-7A

## BAT-7A

21090070

22,60 €

**Batería recargable de plomo ácido 12V 7Ah.**

Sin mantenimiento.

Dimensiones 151 x 90,5 x 65mm. Peso 2700gr.



BAT-12A

## BAT-12A

21191212

43,25 €

**Batería recargable de plomo ácido 12V 12Ah.**

Sin mantenimiento.

Dimensiones 151 x 99 x 96mm. Peso 3500gr.



BAT-17A

## BAT-17A

21191217

88,60 €

**Batería recargable de plomo ácido 12V 17 Ah.**

Sin mantenimiento.

Dimensiones 181 x 167 x 76mm. Peso 5600gr.



M-2C/FH

## M-2C/FH

20101020

**Cable de incendio 2x1,5mm² trenzado.**

Libre de halógenos.

Unidad de venta: 100mt.



M-2CA/FH

## M-2CA/FH

20101120

**Cable 2x1,5mm² Apantallado y trenzado.**

Libre de halógenos.

Unidad de venta: 100mt.



RF90/400

## RF90/400

20101121

**Cable 2x1,5 mm² apantallado y trenzado.**

Resistente al fuego (3 horas a 700°C).

Libre de halógenos.

Unidad de venta: 100mt.



FA-24V/2,5A

## FA-24V/2,5A

21151003

158,95 €

**Fuente Alimentación suplementaria 24V/2,5A.**

Incorpora cargador para baterías de 12V 2Ah (baterías no suministradas).

Grado de protección: IP30.

Dimensiones 192 x 231 x 88,5mm.



FA-24V/5A-M

## FA-24V/5A-M

21151004

198,20 €

**Fuente Alimentación suplementaria 24V/5A.**

Incorpora cargador para baterías de 12V 7Ah (baterías no suministradas).

Grado de protección: IP30.

Dimensiones 312 x 251 x 98,5mm.



E/403A

## E/403A

21161404

34,10 €

**Electromán para puertas cortafuegos con fuerza máxima de 55Kg.**

Incorpora pulsador de desbloqueo.

Tensión de alimentación: 24V. Consumo máximo: 70mA.

Cuerpo negro de plástico ABS. Bloque imán niquelado.

Peso 425gr.

Dimensiones 90 x 75 x 35mm.

**A/403**

21161405

**Anclaje articulado para Electroimán E/403A.**

Base de metal cincada.

Dimensiones 65 x 65 x 53mm. Peso 325gr.

10,85 €



A/403A

**E/084**

UD1043/084

**Electroimán para puertas cortafuegos con fuerza máxima de 100Kg (1100N).**

Incorpora pulsador de desbloqueo.

Tensión de alimentación: 24V.

Consumo máximo: 100m

Acabado en hierro niquelado.

Dimensiones 65 x 65 x 30mm. Peso 830gr.

89,15 €



E/084

**DETLIN50RV**

21151050

**Detector lineal de humo con reflector.**

Unidad emisora y receptora incluidas en la misma carcasa.

697,60 €

Anchura de cobertura: 15mt. Longitud de funcionamiento: 5 a 50mt.

Tensión de alimentación: 10,2 a 24V.

Consumo en reposo: < 4mA. Consumo en alarma/Fallo: < 15mA.

Tiempo de rearme sin corriente: > 5seg.

Temperatura de funcionamiento: -30°C a 55°C.

3 Niveles seleccionables para alarma.

Fabricada según norma EN 54-12. Material certificado por VDS.

Dimensiones 130 x 210 x 120mm. Peso 670gr.



DETLIN50RV

**DETLIN100RV**

21151101

**Detector lineal de humo con reflector.**

921,50 €

Unidad emisora y receptora incluidas en la misma carcasa.



DETLIN100RV

Anchura de cobertura 15mt. Longitud de funcionamiento de 50 a 100mt.

Tensión de alimentación de 10,2 a 24V.

Consumo en reposo < 4mA. Consumo en alarma/Fallo < 15mA.

Tiempo de rearne sin corriente > 5seg.

Temperatura de funcionamiento - 30°C a 55°C.

3 Niveles seleccionables para alarma.

Fabricada según norma EN 54-12. Material certificado por VDS.

Dimensiones 130 x 210 x 120mm. Peso 670gr.



BAS/ALT-REL

**BAS/ALT-REL**

21151002

**Base alta con relé libre de tensión para detector convencional serie 2 (NC-C-NA).**

23,25 €

Alimentación entre 12 y 14V.

Dimensiones Ø 107 x h 34mm. Peso 50gr.



BAS/ALT-REL

**A12/24V-CT05**

21191224

**Convertidor de 24V a 12V para comunicador telefónico CT06.**

26,10 €



A12/24V-CT05

**RES820**

21151104

**Resistencia para contacto de alarma, de valor específico para centrales convencionales Golmar (necesaria 1 unid. por detector lineal).**

4,10 €



RES820

**S-HUMO**

21198010

**Spray específico para la prueba de detectores de humo.**

35,00 €



S-HUMO

**S-CO**

21198011

**Spray específico para la prueba de detectores de monóxido de carbono.**

40,25 €



S-CO



PI-2

## PI-2

21180004

31,80 €

**Extintor de polvo químico ABC de 2Kg.**

Incluye soporte automóvil.

Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna.

Manómetro autocomprobable.

Cuerpo extintor de chapa de acero laminado AP04.

Pintura poliéster sin plomo ni TGIC, resistente a la radiación ultravioleta.

Agente propulsor N2.

Ensaya dieléctrico 35Kv.

Eficacia: 8A-34B-C.

Homologado y certificado por AENOR. Conforme norma EN-3-7:2004..

**Diámetro 110mm, Altura 368mm.****Peso cargado 3,8Kg.****Presión de prueba 23Bar.****Temperatura utilización -20º / + 60ºC.**

PI-6

## PI-6

21180001

40,55 €

**Extintor de polvo químico ABC de 6Kg.**

Incluye soporte pared.

Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna.

Manómetro autocomprobable.

Cuerpo extintor de chapa de acero laminado AP04.

Pintura poliéster sin plomo ni TGIC, resistente a la radiación ultravioleta.

Manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular.

Agente propulsor N2.

Ensaya dieléctrico 35Kv.

Eficacia: 27A-183B-C.

Homologado y certificado por AENOR. Conforme norma EN-3-7:2004.

**Diámetro 150mm, Altura 528mm.****Peso cargado 9,22Kg.****Presión de prueba 23Bar.****Temperatura utilización -20º / + 60ºC.**

PI-9

## PI-9

21180002

50,25 €

**Extintor de polvo químico ABC de 9Kg.**

Incluye soporte pared.

Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna.

Manómetro autocomprobable.

Cuerpo extintor de chapa de acero laminado AP04.

Pintura poliéster sin plomo ni TGIC, resistente a la radiación ultravioleta.

Manguera de caucho flexible con revestimiento

externo de poliamida negra y difusor tubular.

Agente propulsor N2.

Ensaya dieléctrico 35Kv.

Eficacia: 43A-233B-C.

Homologado y certificado por AENOR. Conforme norma EN-3-7:2004.

**Diámetro 180mm, Altura 605mm.****Peso cargado 13,47Kg.****Presión de prueba 23Bar.****Temperatura utilización -20º / + 60ºC.**

C2

## C2

21180005

60,95 €

**Extintor de CO2 de 2 kg con eficacia 34B.**

Incluye soporte pared, trompa difusora de PVC.

Espesor de la botella: 2,12mm.

Temperatura de uso: -20 Cº / +60Cº.

**Diámetro 116mm, Altura 485mm.****Peso cargado 6,80Kg.****Presión de prueba 250Bar.**

Homologado y certificado por BUREAU VERITAS.



C5

## C5

21180003

106,00 €

**Extintor de CO2 de 5kg con eficacia 89B.**

Incluye soporte pared, manguera y trompa difusora de PVC.

Espesor de la botella: 2,5mm.

Temperatura de uso: -20 Cº / +60Cº.

**Diámetro 138mm, Altura 755mm.****Peso cargado 14,05Kg.****Presión de prueba 250Bar.**

Homologado y certificado por BUREAU VERITAS.

**SE/EXTIN**

21181001

**Señalización óptica de seguridad con enunciado “EXTINTOR”.**

Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible.  
Impresa mediante proceso de serigrafía.

Fotoluminiscente según normas **UNE 23035:03**.

**Dimensiones** 210 x 297 x 0,7mm.

Se suministra sin taladros.

4,05 €



SE/EXTIN

**SE/PULS**

21181002

**Señalización óptica de seguridad con enunciado “PULSADOR DE ALARMA”.**

Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible.  
Impresa mediante proceso de serigrafía.

Fotoluminiscente según normas **UNE 23035:03**.

**Dimensiones** 210 x 297 x 0,7mm.

Se suministra sin taladros.

4,05 €



SE/PULS

**SE/B-INC**

21181003

**Señalización óptica de seguridad con enunciado “BOCA DE INCENDIO”.**

Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible.  
Impresa mediante proceso de serigrafía.

Fotoluminiscente según normas **UNE 23035:03**.

**Dimensiones** 210 x 297 x 0,7mm.

Se suministra sin taladros.

4,05 €



SE/B-INC

**SE/SIR**

21181004

**Señalización óptica de seguridad con enunciado “SIRENA”.**

Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible.  
Impresa mediante proceso de serigrafía.

Fotoluminiscente según normas **UNE 23035:03**.

**Dimensiones** 210 x 297 x 0,7mm.

Se suministra sin taladros.

4,05 €



SE/SIR



- 50 DETECTORES
- 51 CONTACTOS MAGNÉTICOS
- 52 BARRERAS
- 53 CENTRALES
- 56 KITS CABLEADOS
- 57 MÓDULO DE AMPLIACIÓN VÍA RADIO
- 57 SISTEMA VÍA RADIO CERTIFICADA GRADO 2
- 60 TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN
- 62 VARIOS
- 63 CENTRAL CERTIFICADA GRADO 2



| DETECTORES



ORION

**ORION**

21040911

**Detector infrarrojo Pasivo.**

Procesado analógico de la señal.  
Detector PIR.  
Compensación de temperatura.  
Doble elemento. Consumo 15 mA.  
Cobertura 14 m/90° (volumétrico).  
Alta protección contra RFI, EMI, ESD e iluminación.

13,30 €



MICRO-X

**MICRO-X**

21042917

**Detector Doble Tecnología.**

Alcance: 12m. Cobertura IR: 90°. Cobertura MW: 90° x 36°.  
Detección ángulo cero. Piro eléctrico DUAL.  
Memoria de alarma.  
Contador de impulsos x1/x2.  
Compensación de temperatura. Tamper antiapertura.  
Indicador led seleccionable.  
Regulador de sensibilidad del microondas (MW).  
Consumo 26 mA (en Standby). **DOBLE TECNOLOGÍA.**

43,60 €



IR-A14

**IR-A14**

21040914

**Detector Infrarrojo Pasivo.**

Cobertura: 15m (volumétrico), 15m (cortina), 25m (largo alcance).  
Detección ángulo cero. Memoria de alarma.  
Contador de impulsos x1/x2.  
Compensación de temperatura en dos direcciones.  
Tamper antiapertura. Función de prealarma.  
Control independiente de condiciones de avería.  
Consumo 10 mA. **TECNOLOGÍA EXTRAVISIÓN®.**

23,40 €



IR-A15P

**IR-A15P**

21040917

**Detector Tecnología Pet Inmune.**

Alcance: 12m discrimina 35 Kg.  
Cobertura IR: 88,5°. Lente de Fresnel.  
Memoria de alarma. Función de prealarma.  
Compensación de temperatura en dos direcciones.  
Contador de impulsos x1/x2. Tamper antiapertura.  
Control independiente de condiciones de avería.  
Consumo 10 mA. **TECNOLOGÍA PET INMUNE.**

24,60 €



IR918AM

**IR918AM**

21040918

**Detector Infrarrojo Pasivo.**

Cobertura: 18m/90° (volumétrico), 15m/6° (cortina), 25m/6° (largo alcance).  
Detección de ángulo cero.  
Piro eléctrico QUAD. Memoria de alarma.  
Contador de impulsos x1/x2. Filtro de luz blanca.  
Tamper antiapertura. Led de prueba. Test ambiental.  
Regulador de sensibilidad. Consumo 25 mA.  
**FUNCIÓN ANTIMASKING. TECNOLOGÍA EXTRAVISIÓN®.**

50,80 €



IM250EXT

**IM250EXT**

21031037

**Detector PIR/MW/PET.**

Detección MW basada en efecto Doppler.  
Contacto rele N.C. y N.O. conmuta al mismo tiempo.  
Altura de instalación de 1.9 m a 2.4 m.  
Inmunidad a pequeños animales. Ajuste de sensibilidad de MW y PIR.  
Inmunidad a ambiente. Compensación de automática de la temperatura.  
Rango de detección: hasta 12 m (110°). **DOBLE TECNOLOGÍA. DETECTOR DE EXTERIOR.**  
Dimensiones (mm) 160 (Al) x 97 (An).

195,00 €



EAGLE

**EAGLE**

21040016

**Detector infrarrojo de techo.**

Incorpora lente fresnel.  
Cobertura 7 m / 360°. 31 zonas dobles.  
Tamper antiapertura. Led de alarma. Consumo 15 mA. **DETECTOR DE TECHO.**  
Dimensiones (mm) 120Ø.

46,70 €

DETECTORES |

**MW21PD**

21031035

**Detector microonda con 30 m de alcance.**

Cobertura 70º horizontal, 70º vertical.

Tensión de alimentación: 10,5 ÷ 14 Vcc.

Consumo: 18 mA nominales.

Dimensiones sin soporte: 100 (Al) x 80 (An) x 60 (P) mm. DETECTOR DE LARGO ALCANCE INTERIORES.

227,20 €



MW21PD

DETECTORES | sísmicos

**ESD30**

21044030

**Detector de vibración electrónico.**

Montaje en puertas y ventanas.

Control automático de sensibilidad.

Indicación del nivel de vibración.

Contador de impulsos con discriminación de falsas alarmas.

Memoria de alarma. Contacto NC. Sensibilidad regulable.

Admite hasta 3 detectores VSD3 esclavos. Incorpora Tamper.

52,00 €



ESD30

**VSD3**

21044031

**Sensor de vibración mecánico.**

Montaje en puertas y ventanas.

Para utilizar conjuntamente con el ESD30 (máximo 3 unidades) o bien por separado.

21,50 €



VSD3

**GD03A**

21045001

**Detector de rotura de cristal electrónico.**

Alcance 2,5 m<sup>2</sup>. Led de test.

Memoria de alarma. Contacto NC.

Consumo 10 mA. Tensión de alimentación: 9-16 Vdc.

Dimensiones (mm): 37 (Al) x 19 (An) x 12 (P).

41,50 €



GD03A

CONTACTOS MAGNÉTICOS

**MMS01**

21043001

**Contacto magnético de superficie.**

Carcasa de plástico blanco.

Distancia máxima de funcionamiento 15 mm.

Contacto NC. Dispone de Regleta de terminales.

4,65 €



MMS01

**MMS02**

21043002

**Contacto magnético de superficie.**

Carcasa de aluminio.

Distancia máxima de funcionamiento 25 mm.

Contacto NC y Tamper.

15,45 €



MMS02

**MMB01**

21043003

**Contacto magnético de gran potencia.**

Carcasa de aluminio.

Ideal para persianas metálicas basculantes.

Distancia máxima de funcionamiento 35mm.

Contacto NC y Tamper.

20,90 €



MMB01

**MMI02**

21043004

**Contacto magnético para empotrar en puertas de madera o aluminio.**

Carcasa de latón.

Distancia máxima de funcionamiento 10mm.

Contacto NC y Tamper.

Diámetro de 8 mm.

5,10 €



MMI02



infrarrojos | BARRERAS

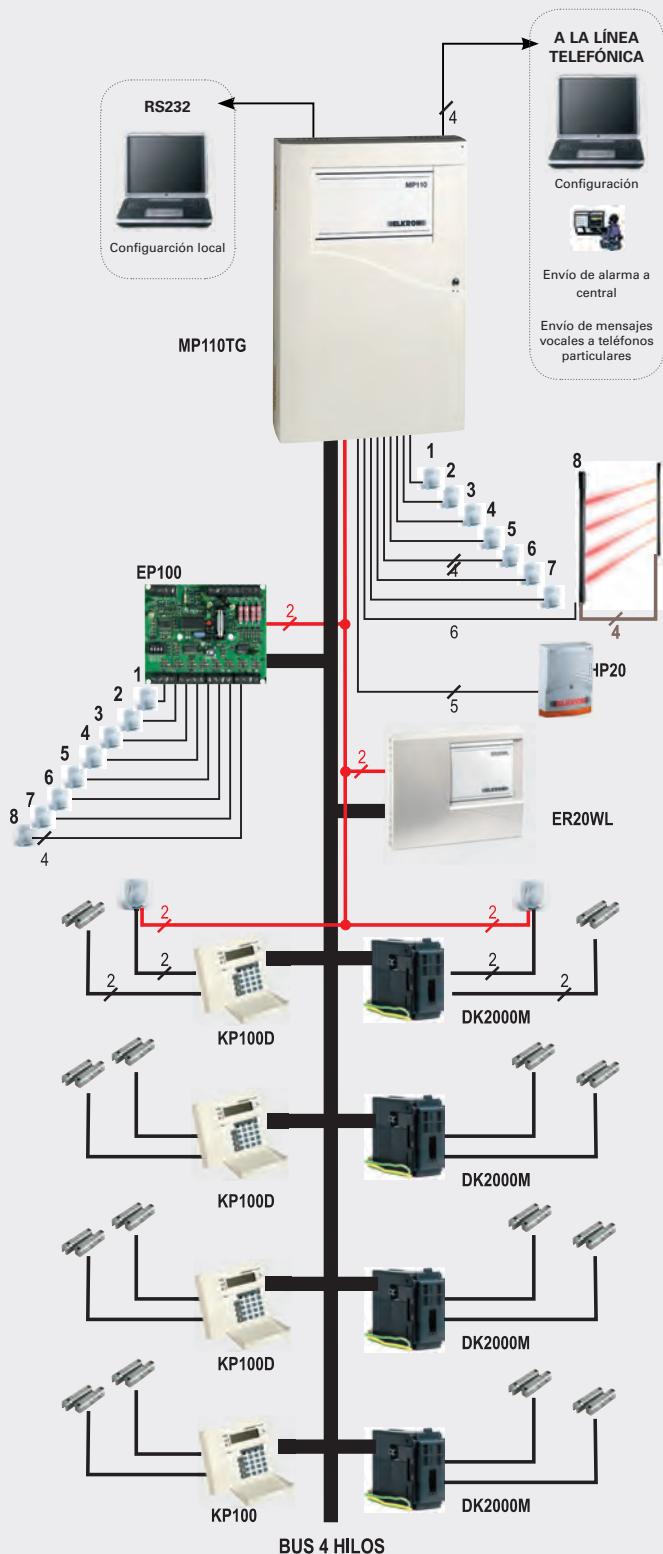
		EL20RT/05	21050205
	EL20RT/05	<b>Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.</b> Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 0,5m (2 haces). Alcance para: exterior 10m/ interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisubstracción. Alineamiento óptico sencillo (sin instrumentos de ajuste). Memoria de alarma. 3 modos diferentes de operación configurables: punto a punto, haces adyacentes, haces cruzados. Consumo emisor alcance máx: 11mA / alcance min: 38mA. Consumo del receptor en reposo 16 mA / en alarma:14 mA. Tensión de alimentación RX - TX: 12 Vcc. Dimensiones (mm): 550 (Al) x 30 (An) x 25 (P).	106,50 €
		EL20RT/10	21050210
	EL20RT/10	<b>Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.</b> Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 1m (4 haces). Alcance para: exterior 10m/interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisubstracción. Alineamiento óptico sencillo (sin instrumentos de ajuste). Memoria de alarma. 3 modos diferentes de operación configurables: punto a punto, haces adyacentes, haces cruzados. Consumo emisor alcance máx: 13mA / alcance min: 64mA. Consumo del receptor en reposo 22 mA / en alarma: 20 mA. Tensión de alimentación RX - TX: 12 Vcc. Dimensiones (mm): 1050 (Al) x 30 (An) x 25 (P).	157,25 €
		EL20RT/15	21050215
	EL20RT/15	<b>Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.</b> Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 1,5m (6 haces). Alcance para: exterior 10m/ interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisubstracción. Alineamiento óptico sencillo (sin instrumentos de ajuste). Memoria de alarma. 3 modos diferentes de operación configurables: punto a punto, haces adyacentes, haces cruzados. Consumo emisor alcance máx: 11mA / alcance min: 38mA. Consumo del receptor en reposo 16 mA / en alarma: 14 mA. Tensión de alimentación RX - TX: 12 Vcc. Dimensiones (mm): 1550 (Al) x 30 (An) x 25 (P).	205,20 €
		EL20RT/20	21050220
	EL20RT/20	<b>Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.</b> Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 2m (8 haces). Alcance para: exterior 10m/ interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisubstracción. Alineamiento óptico sencillo (sin instrumentos de ajuste). Memoria de alarma. 3 modos diferentes de operación configurables: punto a punto, haces adyacentes, haces cruzados. Consumo emisor alcance máx: 11mA / alcance min: 38mA. Consumo del receptor en reposo 16 mA / en alarma: 14 mA. Tensión de alimentación RX - TX: 12 Vcc. Barrera infrarroja para exterior. Alcance máximo programable 60m. Barrera sincronizada. Elevado nivel de sensibilidad. Protección contra el agua IP55. Regulación del tiempo de interrupción del haz. Instalación y alineamiento óptico sencillo. Alimentación de 10,5 a 30 V DC. Consumo máximo 85 mA. Dimensiones (mm): 2050 (Al) x 30 (An) x 25 (P).	255,60 €
		EL50RT2PH-60	21050050
	EL50RT2PH-60	<b>Barrera infrarroja para exterior.</b> Alcance máximo programable 150m. Barrera sincronizada. Elevado nivel de sensibilidad. Regulación del tiempo de interrupción del haz. Instalación y alineamiento óptico sencillo. Alimentación de 10,5 a 30 V DC. Protección contra el agua IP55. Consumo máximo 85 mA.	149,50 €



| CENTRALES

INTRUSIÓN

esquema



## Central | MP110TG

### Descripción:

Central bidireccional de 8 zonas, que dispone además de:

- 1 zona 24h.

- Entrada de llave mecánica para el armado /desarmado.

- 1 salida relé y 4 salidas eléctricas Open Collector.

- Transmisor telefónico para:

- Envío de protocolos de alarmas a Central Receptora, con 8 formatos de transmisión distintos (Contact ID, SIA, 4+2, etc.).

- Envío de mensajes vocales de alarmas a teléfonos particulares (con los módulos SV108 y KV100).

- 8 códigos disponibles con varios niveles de acceso

- Divisible en 3 particiones.

Memoria de incidencias con los 64 últimos eventos.

Programable mediante teclado, con PC local por RS232 o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software Fast Link.

Espacio para batería 12V 7Ah, no incluida.

Dimensiones (mm): 245 (An) x 345 (Al) x 77 (P).

Espacio para batería 12V 2,3Ah.

Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).

### Accesorios:

EP100 (cód. 21060100):

Módulo de ampliación de 8 zonas de alarma cableadas.

ER20WL (cód. 21061020):

Módulo de ampliación de 48 zonas adicionales vía radio.

KP100D (cód. 21021100):

Teclado con LCD para MP110TG.

Permite conectar 2 zonas cableadas adicionales.

DK2000M (cód. 21022021):

Lector de llave electrónica.

Permite la activación / desactivación total o parcial de la central.

Admite la conexión de 2 zonas cableadas adicionales.

### Capacidad máxima:

56 zonas cableadas utilizando todos los accesorios.

48 zonas vía radio utilizando módulo ER20WL.

4 módulos EP100.

4 teclados (KP100D).

4 lectores de llave DK2000M.

1 módulo ER20WL.

### Secciones:

BUS DE 4 HILOS: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 m

Alimentación: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> hasta 100 m

Sensores: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 m

Contactos magnéticos: 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 m

4 x 0,22mm<sup>2</sup> si se utiliza tamper

Sirena: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 3 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 m

Barrera: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 4 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m

2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup>

\* Estas secciones de cable son orientativas. Para mayores distancias conviene tener en cuenta la caída de tensión de cada uno de los elementos. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

**MP106TG**

21010106

129,90 €

**Central microprocesada y bidireccional de 4 zonas**

Ampliable a 12, que dispone además de:

1 Zona 24h, Llave mecánica para puesta en marcha y desactivación,

2 Salidas de alarma programables,

Transmisor telefónico integrado en la central, con 3 números telefónicos.

Posibilidad de expandir a 12 zonas con un módulo de ampliación EP100. Admite hasta 4 teclados .

4 lectores de llave, con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos las cuales permiten ampliar hasta un máximo de 28 zonas de entrada.

Divisible en 3 particiones.

Posibilidad de hacer el sistema híbrido supervisado (cableado / vía radio) con el módulo vía radio ER20WL.

9 códigos disponibles con varios niveles de acceso: Código MASTER, Código Instalador, Código Usuario, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Memoria de incidencias con los 60 últimos eventos.

8 formatos digitales de transmisión distintos (Contact ID, SIA, 4+2, etc).

No admite transmisión vocal.

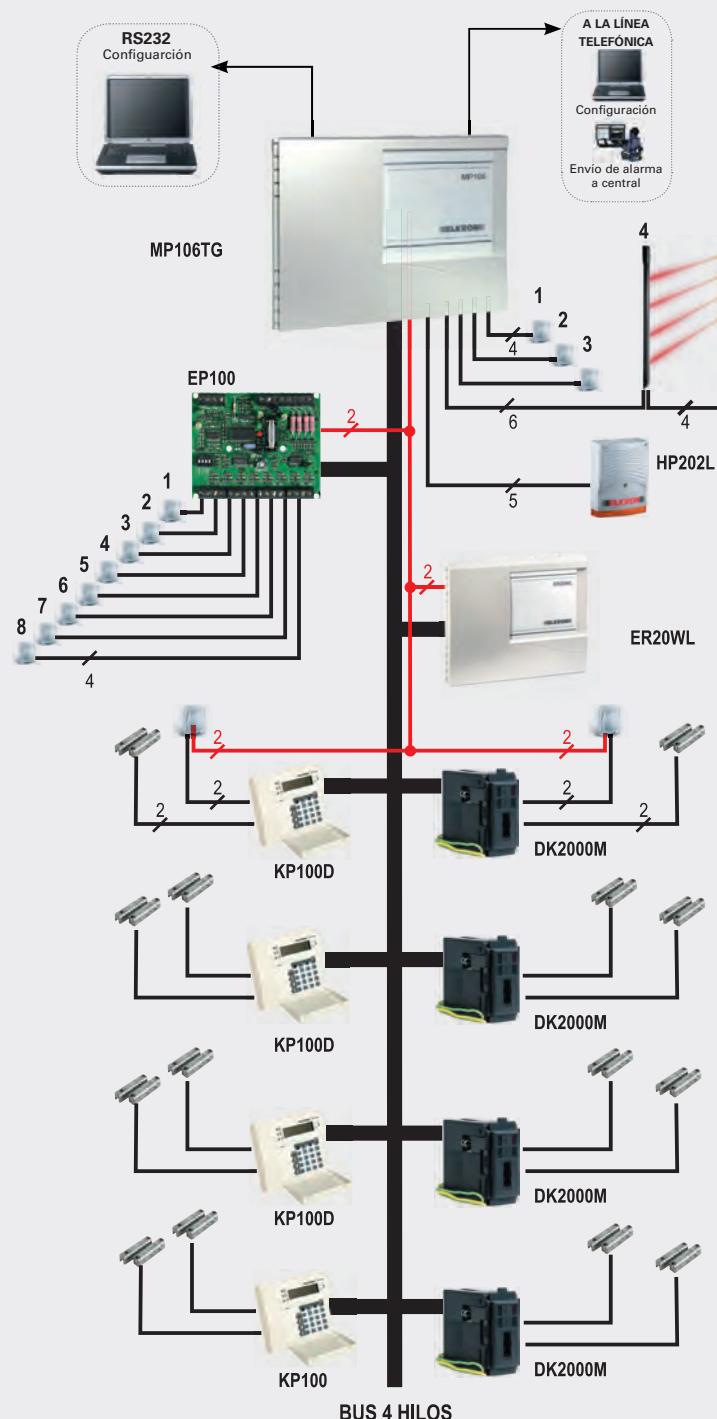
Programable mediante teclado, con PC Local por RS232 o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software Fast Link.

Espacio para batería 12V 2,3 Ah (BAT-2A).

Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).



MP106TG



## Central | MP106TG

**Descripción:**

Central bidireccional de 4 zonas, que dispone además de:

- 1 zona 24h.
- Entrada de llave mecánica para el armado / desarmado.
- 1 salida relé y 1 salida eléctrica Open Collector.
- Transmisor telefónico para el envío de protocolos de alarmas a Central Receptora, con 8 formatos de transmisión distintos (Contact ID, SIA, 4+2, etc.).

9 códigos disponibles con varios niveles de acceso.

Divisible en 3 particiones.

Memoria de incidencias con los 60 últimos eventos.

Programable mediante teclado, con PC local por RS232 o remotamente vía módem a través de la línea telefónica con el software Fast Link.

Espacio para batería 12V 2,3Ah, no incluida.

Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).

**Accesorios:**

EP100 (cód. 21060100):

Módulo de ampliación de 8 zonas de alarma cableadas.

ER20WL (cód. 21061020):

Módulo de ampliación de 48 zonas adicionales vía radio.

KP100D (cód. 21021100):

Teclado con LCD para MP106TG.

Permite conectar 2 zonas cableadas adicionales.

DK2000M (cód. 21022021):

Lector de llave electrónica.

Permite la activación / desactivación total o parcial de la central. Admite la conexión de 2 zonas cableadas adicionales.

**Capacidad máxima:**

28 zonas cableadas utilizando todos los accesorios.

48 zonas vía radio utilizando módulo ER20WL.

1 módulo EP100.

4 teclados (KP100D).

4 lectores de llave DK2000M.

1 módulo ER20WL.

**Secciones:**BUS DE 4 HILOS: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 mAlimentación: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> hasta 100 mSensores: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 mContactos magnéticos: 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 m4 x 0,22mm<sup>2</sup> si se utiliza tamperSirena: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 3 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100 mBarrera: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 4 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup>

\* Estas secciones de cable son orientativas. Para mayores distancias conviene tener en cuenta la caída de tensión de cada uno de los elementos. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro.



## accesorios | CENTRALES



KP100D

## KP100D

21021100

**Teclado con display LCD.**

Sistema de teclas iluminadas.

Posibilidad de ajustar el contraste del Display.

Dispone de micro antitamper.

Dimensiones (mm): 141 (An) x 109 (Al) x 34 (P).

59,00 €



EP100

## EP100

21060100

**Módulo de ampliación de 8 zonas de alarma**

Dispone además de: 1 zona de tamper, 1 entrada auxiliar, 4 salidas eléctricas colector abierto.

Conexión a la central mediante línea serie específica (4 hilos).

41,80 €



DK2000M

## DK2000M

21022021

**Lector de llave electrónica en color negro.**

Compatible con módulos de las series Bticino® LIVING® (para integrarlo es necesario pedir junto al lector el kit adaptador y para darlo de alta en la central es necesario un KP100D).

Posibilidad de conectar 2 zonas adicionales de alarma.

25,85 €



DK20

## DK20

21022020

**Llave electrónica digital para insertar en el conector electrónico DK2000.**

Permite la conexión total/parcial del sistema.

5,30 €



DKA/I

## DKA/I

21069020

**Módulo adaptador para DK2000M.**

Compatible con módulos de las series Bticino® LIVING® (Marco L4811PA y Cajetín 510L).

Se suministran en cajas de 5 unidades.

4,20 €



KV100

## KV100

21074100

**Kit para SV108 que consta de micrófono y altavoz.**

8,40 €



SV108

## SV108

21064108

**Módulo de transmisión verbal opcional 9 mensajes.**

(1 de base + 8 mensajes de alarmas).

Integrable en la central de alarma MP110TG.

37,05 €



TTL/RS232

## TTL/RS232

21065232

**Módulo interface RS232 para las centrales.**

Permite la programación local desde PC.

20,20 €



FAST LINK

## FAST LINK

21070001

**Software para la gestión y programación de las centrales.**

Posibilidad de utilizarlo localmente a través del puerto serie, o remotamente a través de la línea telefónica mediante un módem (modelo Elkron Botticelli).

89,05 €

## | KIT CABLEADO



## KIT MP106TG

21018006

**Kit de alarma cableada**

1 central MP106TG, 2 detectores IR-A12, 1 teclado KP100D, 1 sirena interior HPA100 batería BAT 2A.

La central incluye Módulo PSTN con envío de llamadas digitales y 8 distintos protocolos.

251,80 €



KIT MP106TG

## MÓDULO DE AMPLIACIÓN | vía radio

## ER20WL

21061020

**Sistema para convertir en híbridos (cable y radio a la vez) las centrales MP106TG y MP110TG.**

Cada módulo ER20WL dispone de: 4 entradas por cable libremente programables, 2 entradas 24h, 8 canales de recepción (a cada canal se le puede asociar 6 sensores y 1 sirena), 3 salidas eléctricas programables, 1 salida relé. Puede gestionar hasta un máximo de 48 sensores (infrarrojos / contactos) y de 8 sirenas vía radio de exteriores.

Alcance máximo de los dispositivos 500m sin obstáculos.

Adquisición de los sensores mediante autoaprendizaje secuencial.

Supervisión completa del sistema cada 30 minutos.

Modalidad de prueba, para comprobar en cualquier momento la eficiencia de los sensores sin generar alarmas.

Utilizando la función jamming se puede comprobar la presencia de interferencias en el canal de comunicación.

Cada canal radio puede proporcionar 4 señalizaciones diferentes: Alarma, Sabotaje, Batería baja, Supervisión fallida.

Configuración del sistema mediante micro interruptores con menú de configuración.

Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).



ER20WL

INTRUSIÓN

## MÓDULO DE AMPLIACIÓN VÍA RADIO | accesorios

## IR20WL

21041020

**Detector infrarrojo vía radio.**

Cobertura: 18m/90º (volumétrico), 18m/6º (cortina), 25m/6º (rayos largos).

Detección de ángulo cero.

Contador de impulsos x1x2.

Tamper anti apertura.

Batería de Litio incluida con 3 años de autonomía.



IR20WL



MM20WL

## MM20WL

21043120

**Contacto magnético vía radio.**

Para protección perimetral (puertas y ventanas).

Tamper anti apertura y anti substracción.

Batería de Litio incluida.

98,10 €



HP20WL

## HP20WL

21031020

**Sirena para exterior vía radio con flash.**

Fabricada en policarbonato.

Potencia acústica 104dB (3m).

Tamper anti apertura y anti substracción.

Dotada de batería de Litio de 3,2V 13Avi incluido.

Tiempo de alarma programable.

Dimensiones (mm): 220 (An) x 272 (Al) x 82 (P).

353,45 €



PL20

## PL20

21090013

**Pila 7,2V 13Ah.**

Recambio para sirena HP20WL.

77,15 €

## ICONNECT

21011867

**Central micro procesada e inalámbrica con comunicación vía radio.**

Todos los dispositivos se alimentan exclusivamente por medio de baterías de litio de largaduración.

No obstante, la central lleva un alimentador de red eléctrica y baterías de litio recargables que la alimentan en caso de caída de red eléctrica.

Capacidad máxima del sistema:

32 zonas vía radio (1 transmisor por zona) , 1 zona cableada (Zona 33).

Mandos : 19 (Controlados y no controlados).

Teclados inalámbricos: 4. Códigos de Usuario 32.

Tipos de armado: Total, En Casa, En anexo.

Memoria de Eventos: 256 eventos con fecha y hora.

Fácil instalación y sencillez de funcionamiento. Comunicación radio con encriptación de datos SecuriCode™.

Frecuencia: 868.35 Mhz FM. Programable localmente con el teclado integrado, con PC Local por USB con el software específico.

Posibilidad de equipar a la central con un módulo PSTN (incluido en el kit) o con un módulo GSM-003WL.

Protocolos de comunicación: Contact ID, SIA, SMS Sigueme, compatibles con CENTRAL RECEPTORA DE ALARMAS.

Incorpora 1 salida cableada programable (relé 100mA carga máx.).

Certificada Grado 2.

Dimensiones (mm): 284 (An) x 220 (Al) x 53 (P).



ICONNECT



## | SISTEMA VÍA RADIO

INTRUSIÓN

esquema



### KIT VIA RADIO III

21018033

490,95 €



#### Kit de alarma inalámbrico III certificado Grado 2

1 central iConnect, 3 detectores infrarrojos vía radio IR-2600WL, 1 mando TX-2714WL.

La central incluye comunicador telefónico PSTN, sirena interior y baterías.

Todos los elementos con certificación Grado 2.



### kit inalámbrico vía radio III

#### Descripción:

Central inalámbrica con 32 zonas, la cual dispone además de:

- 1 entrada cableada y 1 salida PGM.
- Teclado con pantalla LCD integrado en central.
- Sirena interna de elevada intensidad.
- 32 códigos de acceso, con varios niveles de acceso.
- Divisible en 3 particiones libremente programables.
- Memoria de incidencias con los 1022 últimos eventos.

#### Posibilidad de instalar.

- Transmisor telefónico PSTN para el envío de:
- Protocolos de alarmas a Central Receptora.
- Habla / escucha a teléfonos particulares.
- Módulo GSM-003WL para envío de mensajes SMS
- Programable mediante teclado integrado.**
- Pilas de litio incluidas.
- Dimensiones (mm): 240 (An) x 345 (Al) x 79 (P).

#### Accesorios:

- KP-2620W (21021831) Teclado inalámbrico
- HP-2626WL (21031031): Sirena exterior bidireccional.
- TX-2614WL (21046136): Mando de 4 botones.
- PSTN-003 (21070006): Módulo de transmisión PSTN.
- GSM-002 (21062031): Módulo de transmisión GSM.

#### Capacidad máxima:

- 32 zonas vía radio.
- 1 salida programable PGM.
- 1 entrada de alarma cableada por cada MM-2601WL.
- 8 mandos.
- 4 teclados KP-2620WL vía radio.
- 4 repetidores RP-2635WL.
- 1 sirena HP-2626WL

## accesorios | SISTEMA VÍA RADIO



IR-2600WL

### IR-2600WL

21041031

93,50 €

#### Detector infrarrojo vía radio.

Cobertura Máxima: 12 x 12m.

Sensor piro eléctrico: Elemento infrarrojo pasivo doble.

Contador de pulsos: 1, 2 o 3 seleccionable por jumper.

Indicador LED: Seleccionable por jumper.

Antena incorporada en el interior.

Frecuencia: 868.35MHz FM.

Alimentación: 3.6V AA Batería de Litio. Vida útil de las baterías de los sensores entre 2 y 3 años.

Consumo de Corriente: 30mA (transmisión), 6µA (en reposo). Pet Inmune hasta 23 Kg.

Inmunidad ante IRF: 30V/m. Temperatura de funcionamiento: -10° a 60°C .

Protección contra incendios: Cubierta plástica ABS. Tamper Anti apertura. Certificación Grado 2.

Dimensiones: 110 x 60 x 45mm.



MM-2601WL

### MM-2601WL

21043131

77,90 €

#### Contacto magnético vía radio.

Batería de Litio de larga duración incluida. Antena: Incorporada Lazo Interna. Frecuencia: 868.35MHz FM.

Alimentación: 3.6V AA Batería de Litio. Consumos: 25mA en transmisión, 10µA en reposo.

Lazo Entrada: 0-15VDC/AC (pico a pico). Inmunidad a la RF: 40V/m.

Temperatura de operación: 0-60°C. Certificación Grado 2.

**TX-2714WL**
**21046138**

81,00 €

**Mando con 4 botones.**

Botones programables.  
Led indicador batería baja.  
Dos baterías de Litio de 3 V de larga duración incluidas sustituibles por el usuario.  
Frecuencia: 868.35MHz FM.  
Consumos: 16mA en transmisión, 2µA en reposo.  
Inmunidad RFI: 40V/m.  
Temperatura de funcionamiento: 0 - 60°C.  
Certificación Grado 2.  
Dimensiones: 62 (An) x 42 (Al) x 15 (P)mm.



TX-2714WL

**TX-2611WL**
**21046137**

78,00 €

**Mando de emergencias médicas o pánico.**

Colgante con 1 botón. Resistente al agua.  
Tiempo de transmisión prefijado para ahorro de batería.  
Led indicador batería baja. Frecuencia: 868.35MHz FM.  
Inmunidad RFI: 40V/m.  
Temperatura de funcionamiento: 0 - 60° C .  
Dimensiones: 65 (An) x 40 (Al) x 15 (P)mm.



TX-2611WL

**KP-2620WL**
**21021831**

112,70 €

**Teclado vía radio.**

Alcance superior a 60 m. sin obstáculos.  
Antena incorporada en el interior.  
Frecuencia: 868.35MHz FM.  
Alimentación: Batería Alcalina de 9V.  
Consumos: 26mA en transmisión, 2µA en reposo.  
Lazo Entrada: 0-15VDC/AC (pico a pico).  
Inmunidad a la RFI: 40V/m.  
Temperatura de operación: 0-60° C.  
Dimensiones: 130 (An) x 110 (Al) x 28 (P)mm.



KP-2620WL

**GSM-003WL**
**21062032**

383,00 €

**Módulo GSM.**

Incorporable dentro del gabinete del sistema.  
MasterLink Home Network.  
900/1800/1900MHz Trí-Banda GSM.  
Comando del sistema vía SMS.  
Reporte de eventos a la Central  
Receptora de alarmas (SMS SIA, SMS Sigueme).  
Medidor de nivel de señal GSM.  
Comunicación de audio bidireccional.  
Programación remota a través del canal de datos GSM.  
Back up celular de la línea telefónica fija.



GSM-003WL

**RP-2635WL**
**21070002**

202,50 €

**Repetidor vía radio de largo alcance.**

Ideal para áreas con problemas de recepción.  
Necesita alimentador de 12 V y teclado de programación.



RP-2635WL

**PROGREP**
**21070009**
**Teclado de programación para repetidores RP-2635WL.**

183,70 €



PROGREP

**IR-2650WL**
**21070003**

106,00 €

**Detector de cortina unidireccional vía radio. Cobertura de 9 metros.**

Unidireccional.  
Instalado en techo o pared.  
Gran inmunidad RFI/EMI.  
Compensación adaptable de temperatura.



IR-2650WL

**IN-2661WL**
**21070004**

106,00 €

**Detector de inundación vía radio.**

Tiene 30 segundos de retardo para evitar falsas alarmas.  
Provisto de 2,4 m de cable. Batería de litio. Bajo consumo.



IN-2661WL



accesorios sistema vía radio | INTRUSIÓN

INTRUSIÓN



RC-2606WL



HP-2626WL

**RC-2606WL**

21070005

**Detector de rotura de cristal.**  
Cobertura máxima de 6 metros.  
Válido para varios espesores.  
Provisto de 2,4 m de cable.  
Batería de litio.  
Bajo consumo.

206,00 €

**HP-2626WL**

21031031

**Sirena exterior vía radio.**  
Comunicación bidireccional con la central.  
Agradable diseño de bajo perfil.  
Luces estroboscópicas titilantes incorporadas.  
Memoria de alarma. Incluye alimentador de 12 V dc.

274,00 €

alarmas transmisión y recepción | INTRUSIÓN



GSM-TRANSMITEL

**GSM-TRANSMITEL**

21012000

**Simulador Transparente de línea telefónica analógica a línea GSM**  
Instalable en cualquier central existente en el mercado para el envío de reportajes a Central Receptora.  
Necesita dar de alta tarjeta SIM.  
Posee línea de back up de salida.  
Detecta la ausencia de línea telefónica fija por tensión y por tono.  
Envío de eventos propios de: Fallo de línea fija, Test telefónico GSM, Batería baja, Alarma de entrada.  
1 zona de entrada y 1 salida en colector abierto.  
Fácil programación local a través de teléfono DTMF.  
Incluye caja metálica.  
Fuente de alimentación de 1 A.  
Espacio para batería de 2,2 Ah no incluida.  
Dimensiones (mm): 155 (An) x 195 (Al) x 67 (P).

376,70 €

**TRANSMITEL/C**

21012001

**Simulador Transparente de línea telefónica analógica a línea GSM**  
Instalable en cualquier central existente en el mercado para el envío de reportajes a Central Receptora.  
Necesita dar de alta tarjeta SIM.  
Posee línea de back up de salida.  
Detecta la ausencia de línea telefónica fija por tensión y por tono.  
Envío de eventos propios de: Fallo de línea fija, Test telefónico GSM, Batería baja, Alarma de entrada.  
1 zona de entrada y 1 salida en colector abierto.  
Fácil programación local a través de teléfono DTMF.  
Para ser alimentado a través de la misma central de alarmas.

320,70 €



TRANSMITEL/C



CT10-M

**CT10-M**

21013010

**Comunicador telefónico GSM de mensajes a teléfonos particulares.**  
2 modalidades de envío de alarmas: vocal, SMS.  
Teclado LCD incorporado.  
2 entradas de alarma y 5 salidas.  
Hasta 12 números de teléfono de 28 cifras.  
Provisto de micrófono y altavoz para mensaje vocal.  
6 LEDs de visualización del estado del sistema.  
Memoria no volátil en ausencia de alimentación.  
Tamper antiapertura.  
Espacio para batería 12V 2,2Ah.  
Dimensiones (mm): 249 (An) x185 (Al) x68 (P).

436,00 €

**CT06**

21013005

**Comunicador telefónico de mensajes vocales a teléfonos particulares.**  
Micrófono y altavoz integrado. Teclado LCD incorporado.  
2 entradas de alarma y 2 canales.  
Hasta 6 números de teléfono de 19 cifras.  
Permite 2 mensajes de 10 seg. o 1 mensaje de 20 seg.  
Repetición del mensaje 3 veces con control de respuesta habilitado.  
Posibilidad de interrumpir el ciclo de alarma.  
5 LEDs de visualización del estado del sistema.  
Memoria no volátil en ausencia de alimentación.  
Tamper anti apertura.  
Espacio para batería 12V 2,2Ah.  
Dimensiones (mm): 249 (An) x185 (Al) x 68 (P).

161,30 €



CT06

## INTRUSIÓN | fuentes de alimentación

<b>AS07/S</b>	21091001
---------------	----------

**Corriente de Salida 1 A.**

Alimentación 100 Vca / 260 Vca. Espacio para Batería 12V 7Ah.  
Permite alojar una placa de expansión EP100.  
Dimensiones (mm): 240 (An) x 345 (Al) x 79 (P).

88,10 €



AS07/S

<b>AS15</b>	21091022
-------------	----------

**Corriente de Salida 2,2 A.**

Alimentación 100 Vca / 260 Vca. Espacio para Batería 12V18 Ah.  
Permite alojar hasta 4 placas de expansión EP100.  
Dimensiones (mm): 422 (An) x 318 (Al) x 91(P).

195,50 €



AS15

<b>PS515</b>	21091032
--------------	----------

**Fuente de alimentación 12V 1,5Ah.**

Para central MP508TG y MP110TG.

25,00 €



PS515

## INTRUSIÓN | baterías

<b>BAT-2A</b>	21090020
---------------	----------

Batería recargable de plomo ácido 12V 2,3Ah.

11,50 €



BAT-2A

<b>BAT-7A</b>	21090070
---------------	----------

Batería recargable de plomo ácido 12V 7,2 Ah.

22,60 €



BAT-7A

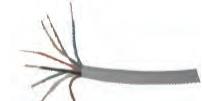
## INTRUSIÓN | cables

<b>M-8C</b>	20120080
-------------	----------

**Manguera de 8 x 0,22 mm<sup>2</sup>.**

Unidad de venta 100.

CONSULTAR PRECIO



M-8C

<b>M-8CA</b>	20100180
--------------	----------

**Manguera de 8 x 0,22 mm<sup>2</sup>.**

Manguera apantallada. Unidad de venta 100.

CONSULTAR PRECIO



M-8CA

<b>M-26C</b>	20100026
--------------	----------

**Manguera de 6 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>.**

Unidad de venta 100.

CONSULTAR PRECIO



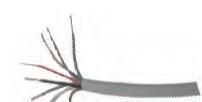
M-26C

<b>M-26CA</b>	20100126
---------------	----------

**Manguera de 6 x 0,22 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>.**

Manguera apantallada. Unidad de venta 100.

CONSULTAR PRECIO



M-26CA

## INTRUSIÓN | varios

<b>PNC</b>	21046001
------------	----------

**Pulsador atraco con botón rojo.**

Montado en caja de plástico.  
Contacto NC.

24,00 €



PNC



varios | INTRUSIÓN

INTRUSIÓN



MR02

**MR02**

21090202

**Módulo universal de relé.**

Permite convertir a salida de relé cualquier salida de tipo eléctrico.

Soporta conexión en las entradas de señales de tipo TTL, NPN, PNP, Open Collector, positivo o negativo.

Dispone de dos salidas de relé. Contacto NC.

14,50 €



SPA-10

**SPA-10**

21042994

**Rótula para detectores.**

Compatible con los sensores de las series IR-A e IM-A.

Caja de 10 unidades.

2,20 €



SPA-11

**SPA-11**

21042993

**Rótula universal para detectores.**

3,00 €



ROTULA 250

**ROTULA 250**

21042995

**Rótula para detector IM250EXT.**

28,05 €

sirenas | INTRUSIÓN



HPA 100

**HPA 100**

21032012

**Sirena piezoelectrónica para interior.**

Potencia acústica 110dB a 1m. Incorpora tamper.

Alimentación 12Vcc. Consumo 290mA.

Dimensiones (mm): 160 (An) x 110 (Al) x 40 (P).

24,80 €



HP202L

**HP202L**

21030202

**Sirena en policarbonato con flash.**

Potencia acústica 104 dB a 3m. Espacio para batería 12V 1,9Ah / 12V 2Ah (BAT-2A).

Tamper anti apertura y anti substracción.

Tiempo de alarma programable.

Disparo por presencia de positivo o negativo (seleccionable).

Fácil configuración las funciones mediante puentes.

Dimensiones (mm): 220 (An) x 272 (Al) x 82 (P).

62,60 €



HPA702LG

**HPA702LG**

21030502

**Sirena en aluminio con flash.**

Espacio para batería 12V 1,9 Ah / 12V 2 Ah (BAT-2A).

Tamper anti apertura y anti substracción.

Grado de protección: IP43/ IK08.

Auto diagnóstico de fallo de batería.

Temperatura de funcionamiento -25 °C a 75 °C.

Dimensiones (mm): 237 (An) x 287 (Al) x 90 (P).

102,95 €



VUOTO HP202L

**VUOTO HP202L**

21033202

**Sirena en policarbonato con flash simulada, idéntica a la sirena HP202L pero sin circuito.**

No funcional.

Dimensiones (mm): 220 (An) x 272 (Al) x 82 (P).

23,85 €


**CD2464TG**

21014818

**Central microporcesada y bidireccional de 4 zonas.**

Ampliable a 8 mediante el sistema de doblado de zonas (doble resistencia).

Dispone de: Transmisor telefónico para envío de protocolos de alarma a 4 teléfonos de Central Receptora.

Con varios formatos de transmisión (Contact ID, 4+2, etc.) y envío de mensajes vocales de alarma a 2 teléfonos particulares.

4 Salidas: 1 salidas de tecnología avanzada auto protegidas (max. 400 mA),

2 salidas de bajo consumo (max. 200mA) y 1 salidas (max. 1,8Amp).

Admite 8 teclados de LCD KP2464D. Admite hasta 7 placas de ampliación de zonas EP8.

Divisible en 4 particiones. 15 códigos de usuario + 1 código de servicio.

2 tiempos de entrada y 1 tiempo de salida.

Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos.

Dispone de espacio para 1 batería 12V 7Ah. Certificada en Grado 2.

Dimensiones (mm): 227 (An) x 223 (Al) x 88 (P).



CD2464TG

INTRUSIÓN

**CD2464GSM**

21014815

Mismas características que la central CD2464TG incorporando GSM.

Certificada Grado 2.

592,00 €



CD2464GSM

**KP2464D**

21021817

Teclado con display LCD y teclas capacitivas.

Sistema de teclas iluminadas.

Posibilidad de nombrar zonas, usuarios y salidas.

Dispone de teclas de funciones rápidas: Policía, Bomberos y Ambulancia.

**Certificación Grado 2.** Dimensiones (mm): 125 (Al) x 173 (An) x 28 (P).

216,00 €



KP2464D

**EP8**

21060501

Módulo de ampliación para central CD2464TG de 8 zonas de alarma

4 zonas configurables para detectores de incendio.

4 zonas configurables para sensores inerciales.

Tensión de salida configurable (12/24V), 2 salidas de relé hasta 230V/24V y 2 salidas eléctricas colector abierto.

Conexión a la central mediante línea serie específica (4 hilos). **Certificación Grado 2.**

160,00 €

INTRUSIÓN | detector certificado grado 2

**IR100PI**

21041032

Detector volumétrico de infrarrojos pasivo.

Alcance: 10 metros con 5 cortinas.

Inmunidad contra animales domésticos de hasta 20kg.

Salidas: alarma (NC) y tamper (NC).

Altura instalación: 1,8 a 3 metros.

Campo de visión 86º.

Alimentación: 12Vcc.

Temperatura de trabajo: -10ºC a 50ºC.

**Certificado Grado de Seguridad 2.** Dimensiones (mm): 98 (An) x 51 (Al) x 47 (P).

43,00 €



IR100PI

INTRUSIÓN | sirena certificada grado 3

**HP619L**

21030203

Sirena de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash azul.

Policarbonato de color blanco.

Duración de alarma: 3, 5, 10 ó 20 minutos.

Salida de tamper.

Posibilidad de auto alimentación con BAT2A (batería plomo de 12V / 2,2A no incluida).

Alimentación: 12Vcc.

**Certificado Grado de Seguridad 3.** Dimensiones: 210 (An) x 300 (Al) x 87 (P) mm.

164,75 €



HP619L



Todos los productos de esta página están certificados con el sello:



- 66 KIT VÍA RADIO II
- 67 SISTEMA DOMÓTICO
- 71 CENTRAL DE ACCESOS CONTROLER 6000
- 73 RECEPTORES Y CENTRALES DINAMIC
- 75 TECLADOS ANTIVANDÁLICOS
- 75 BIOMÉTRICO



| KIT VÍA RADIO



KIT VIA RADIO II



IR-2600WL



MM-2601WL



TX-2714WL



TX-2611WL



KP-2620WL



GSM-003WL



RP-2635WL

**KIT VIA RADIO II DOMÓTICA**

21018032

665,75 €

**Kit de alarma inalámbrica compuesto por:**

1 central iConnect.  
1 detector infrarrojos vía radio IR-2600WL. 2 detectores de inundación IN-2661WL. 1 detector de humo DH-2603WL.  
La central incluye comunicador telefónico PSTN, sirena interior y baterías.

accesorios | KIT VÍA RADIO

**IR-2600WL**

21041031

93,50 €

**Detector infrarrojo vía radio.**

Cobertura Máxima: 12 x 12m.  
Sensor piro eléctrico: Elemento infrarrojo pasivo doble.  
Contador de pulsos: 1, 2 o 3 seleccionable por jumper.  
Indicador LED: Seleccionable por jumper.  
Antena incorporada en el interior. Frecuencia: 868.35MHz FM.  
Alimentación: 3.6V AA Batería de Litio. Vida útil de las baterías de los sensores entre 2 y 3 años.  
Consumo de Corriente: 30mA (transmisión), 6µA (en reposo). Pet Inmune hasta 23 Kg.  
Inmunidad ante IRF: 30V/m. Temperatura de funcionamiento: -10° a 60°C .Protección contra incendios: Cubierta plástica ABS.  
Dimensiones: 110 x 60 x 45mm. Tamper Anti apertura.

**MM-2601WL**

21043131

77,90 €

**Contacto magnético vía radio.**

Batería de Litio de larga duración incluida.  
Antena: Incorporada Lazo Interna.  
Frecuencia: 868.35MHz FM. Alimentación: 3.6V AA Batería de Litio.  
Consumos: 25mA en transmisión, 10µA en reposo. Lazo Entrada: 0-15VDC/AC (pico a pico).  
Inmunidad a la RF: 40V/m. Temperatura de operación: 0-60°C.

**TX-2714WL**

21046138

81,00 €

**Mando con 4 botones.**

Boton programables.  
Led indicador batería baja. Dos baterías de Litio de 3 V de larga duración incluidas sustituible por el usuario.  
Frecuencia: 868.35MHz FM. Consumos: 16mA en transmisión , 2µA en reposo.  
Inmunidad RF: 40V/m. Temperatura de funcionamiento: 0 - 60°C.  
Dimensiones: 62 x 42 x 15mm.

**TX-2611WL**

21046137

78,00 €

**Mando de emergencias médicas o pánico.**

Colgante con 1 botón. Resistente al agua.  
Tiempo de transmisión prefijado para ahorro de batería. Led indicador batería baja.Frecuencia: 868.35MHz FM.  
Inmunidad RF: 40V/m. Temperatura de funcionamiento: 0 - 60° C.  
Dimensiones: 65 x 40 x 15mm.

**KP-2620WL**

21021831

112,70 €

**Teclado vía radio.**

Alcance superior a 60m sin obstáculos. Antena incorporada en el interior.  
Frecuencia: 868.35MHz FM. Alimentación: Batería Alcalina de 9V. Consumos: 26mA en transmisión, 2µA en reposo.  
Lazo Entrada: 0-15VDC/AC (pico a pico).  
Inmunidad a la RF: 40V/m. Temperatura de operación: 0-60°C.  
Dimensiones: 130 x 110 x 28mm.

**GSM-003WL**

21062032

383,00 €

**Módulo GSM.**

Incorporable dentro del gabinete del sistema. MasterLink Home Network. 900/1800/1900MHz Tri-Banda GSM.  
Comando del sistema vía SMS. Reporte de eventos a la Central Receptora de alarmas (SMS SIA, SMS Sígueme).  
Medidor de nivel de señal GSM. Comunicación de audio bidireccional.  
Programación remota através del canal de datos GSM.  
Back up celular de la línea telefónica fija.

**RP-2635WL**

21070002

202,50 €

**Repetidor vía radio de largo alcance.**

Ideal para áreas con problemas de recepción.  
Necesita alimentador de 12 V y teclado de programación.

**PROGREP**
**Teclado de programación para repetidores RP-2635WL.**
**21070009**
**183,70 €**
**IR-2650WL**
**Detector de cortina unidireccional vía radio.**

Cobertura de 9 metros. Unidireccional.

Instalado en techo o pared.

Gran inmunidad RFI/EMI.

Compensación adaptable de temperatura.

**21070003**
**106,00 €**

**PROGREP**
**IN-2661WL**
**Detector de inundación vía radio.**

Tiene 30 segundos de retardo para evitar falsas alarmas.

Provisto de 2,4 m de cable.

Batería de litio. Bajo consumo.

**21070004**
**106,00 €**

**IN-2661WL**
**RC-2606WL**
**Detector de rotura de cristal.**

Cobertura máxima de 6 metros.

Válido para varios espesores.

Provisto de 2,4 m de cable.

Batería de litio. Bajo consumo.

**21070005**
**206,00 €**

**RC-2606WL**
**HP-2626WL**
**Sirena exterior vía radio.**

Comunicación bidireccional con la central.

Agradable diseño de bajo perfil.

Luces estroboscópicas titilantes incorporadas.

Memoria de alarma. Es necesario pedir junto a la sirena una fuente de alimentación PS515 de 12 V 1,5 A para alimentarla.

**21031031**
**274,00 €**

**HP-2626WL**
**DH-2603WL**
**Detector de humo inalámbrico para central iConnect.**
**21070008**
**131,70 €**

**DH-2603WL**

## SISTEMA DOMÓTICO | central microporcesada

**CD816TG**
**Central microporcesada y bidireccional de 8 zonas.**

Ampliable a 16 mediante el sistema de doblado de zonas (doble resistencia)

Dispone de: Transmisor telefónico para envío de protocolos de alarma a 2 teléfonos de Central Receptora, con varios formatos de transmisión (Contact ID, 4+2, etc.) y envío de mensajes vocales de alarma a 8 teléfonos particulares.

8 Salidas que permiten todas ellas la activación remota (domótica) mediante comandos DTMF (tonos): 2 salidas de tecnología avanzada auto protegidas (max. 1Amp).

2 salidas de bajo consumo (max. 100mA) y 4 salidas de relé (NA, NC, C), que además del control remoto disponen de la función "programador horario semanal" (día /hora) para la auto-conexión / auto-desconexión automática.

Admite 4 teclados de LCD KP816D. Divisible en 4 particiones.

15 códigos de usuario + 1 código de servicio.

2 tiempos de entrada y 1 tiempo de salida.

Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos.

Incorpora micrófono para la escucha ambiental remota después de producirse una alarma o cuando el usuario lo desee.

También es posible el habla/escucha en modo manos libres (necesita 1 altavoz 8 Ohm / 2W).

Dispone de espacio para 1 batería 12V 7Ah.

Dimensiones (mm): 254 (An) x 307 (Al) x 85 (P).

**21014816**
**274,00 €**

**CD816TG**
**KP816D**
**Teclado con display LCD y tapa abatible.**

Sistema de teclas iluminadas.

Posibilidad de nombrar zonas, usuarios y salidas.

Dispone de teclas de funciones rápidas: Policía, Bomberos y Ambulancia.

Dimensiones (mm): 125 (Al) x 173 (An) x 28 (P).

**21021816**
**116,00 €**

**KP816D**



central microprocesada | SISTEMA DOMÓTICO



USB816

**USB816**

21014817

**Interface USB para central domótica CD816TG.**

Incluye cable USB.

187,20 €

**SENSORES / ACTUADORES / ELETROVÁLVULAS**

ORION

**ORION**

21040911

**Detector infrarrojo Pasivo.**

Procesado analógico de la señal.

Detector PIR. Compensación de temperatura.

Doble elemento. Consumo 15 mA. Cobertura 14 m/90° (volumétrico).

Alta protección contra RFI, EMI, ESD e iluminación.

13,30 €



IR10180LX

**IR10180LX**

21040920

**Detector infrarrojo Pasivo.**

Giro de 120 ° de izquierdo a Derecha y 30 ° hacia arriba-abajo.

Retardo ajustable (10 s a 5 min) y configuración de lux (2 a 2000 lux).

Detección gracias a la tecnología digital perfecta. 180° de detección de área.

Alcance de detección 12 m. Apto para interior y exterior (IP44).

115,00 €



DOH12

**DOH12**

21041912 (\*)

**Detector Óptico de Humo.**

Detector óptico de humo (fotoeléctrico) con base y "con enclavamiento".

Alimentación 12 Vcc. Contacto de alarma NC.

Led de funcionamiento y alarma. Consumo en alarma 25 mA.

Dimensiones (mm): 110 (diámetro) x 53 (altura).

50,00 €



DT12

**DT12**

21041812 (\*)

**Detector térmico con base y con auto reset.**

Alimentación 12 Vcc.

Contacto de alarma NC.

Led de funcionamiento y alarma. Consumo en alarma 25 mA.

Dimensiones (mm): 110 (diámetro) x 53 (altura).

64,25 €



AE98/IN

**AE98/IN**

21034098

**Detector de Inundación** en carcasa ABS blanca.

Alimentación 12-27 Vcc. Salida de alarma por relé libre de tensión (NA, NC, C) y zumbador.

Led de funcionamiento y alarma. Admite un máximo de 3 sondas AE98/INS.

Modo de trabajo con o sin enclavamiento.

Consumo en reposo 15 mA. Consumo en alarma 71 mA.

Dimensiones (mm): 130 (Al) x 70 (An) x 50 (P).

51,30 €



AE98/INS

**AE98/INS**

21034099

**Sonda de Inundación** en carcasa ABS blanca, para Detector de Inundación AE98/IN.

Dispone de bornes para su conexión.

Dimensiones (mm): 60 (Al) x 40 (An) x 20 (P).

9,80 €



DA-85/IN

**DA-85/IN**

21034085

**Detector de inundación** en ABS blanco.

Consumo en alarma 70 mA. Alimentación 12 Vdc.

Sonda incorporada con cable expandible 2 metros. Salida de alarma por relé NA, configurable como NC.

Zumbador con potencia de 85 dB a 3 metros.

Dimensiones (mm): 60 (Al) x 102 (An) x 35 (P).

37,40 €



DCOA

**DCOA**

21123002 (\*\*)

**Detector autónomo de monóxido de carbono (CO)** en ABS negro.

Altura de instalación entre 1,90 m y 2,5 m.

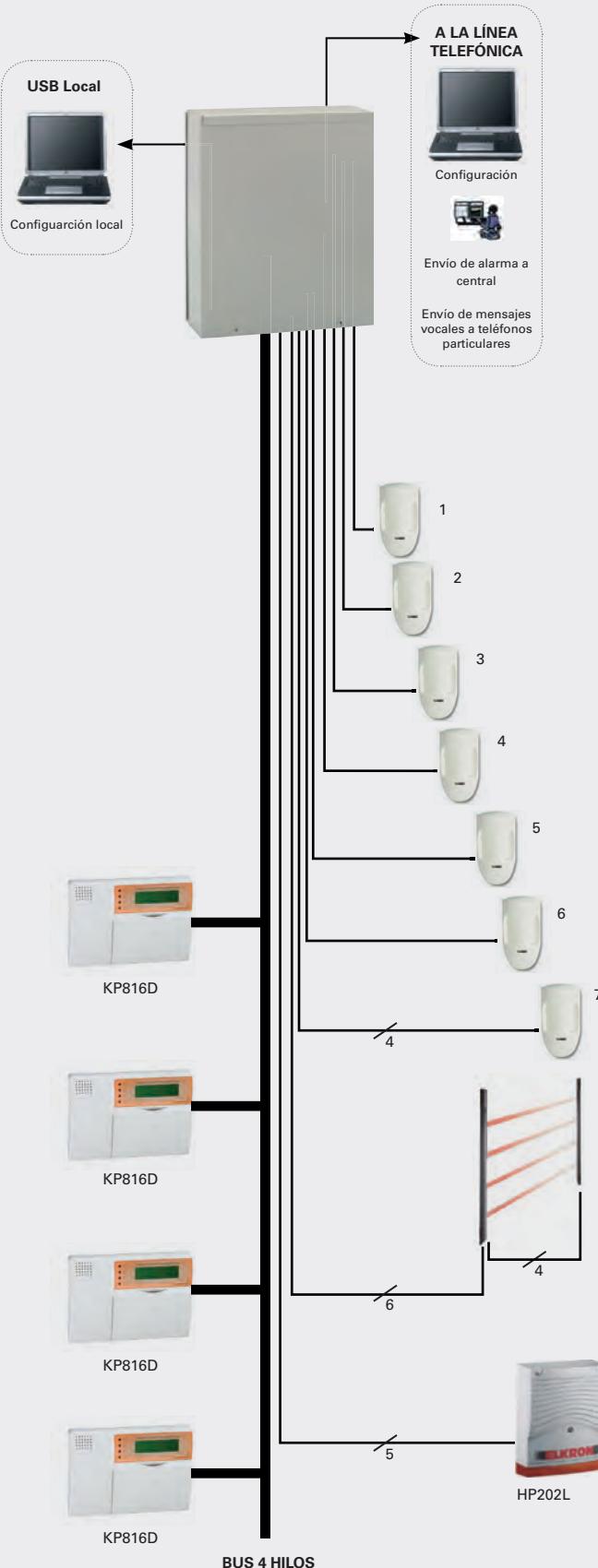
Alimentación 230 Vca. Área de protección 150 m².

Salida de alarma por relé libre de tensión (NA, NC, C) y zumbador, al alcanzar 100 ppm. S

alida auxiliar continua 9Vdc (corriente máx. 100 mA). Led de funcionamiento y alarma.

Dimensiones (mm): 140 (Al) x 70 (An) x 50 (P).

59,10 €



sistema domótico | central microprocesada

#### Descripción:

Central microprocesada y bidireccional de 8 zonas, ampliable a 16 mediante el doblado de zonas (doble resistencia) que dispone además de:

- Transmisor telefónico para:
  - Envío de protocolos de alarma a 2 teléfonos de Central Receptora, con varios formatos de transmisión (Contact ID, 4+2, etc).
  - Envío de mensajes vocales de alarma a 8 teléfonos particulares.
- 8 Salidas que permiten todas ellas la activación remota (domótica) mediante comandos DTMF (tonos):
  - 2 salidas de tecnología avanzada auto protegidas (max. 1 Amperio).
  - 2 salidas de bajo consumo (max. 100 mA).
  - 4 salidas de relé (NA, NC, C), que además del control remoto disponen de la función "programador horario semanal" (día de la semana / intervalo horario) para la conexión / desconexión automática.
- Admite 4 teclados de LCD KP816D.
- Divisible en 4 Particiones.
- 15 códigos de usuario + 1 código de servicio.
- 2 tiempos de entrada y 1 de salida.
- Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos
- Incorpora micrófono para la escucha ambiental remota después de producirse una alarma o cuando el usuario lo desee. También es posible el habla/escucha en modo manos libres (necesita 1 altavoz 8ohm/2 w).
- Programable mediante teclado, con PC local por USB o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software DOMO-eLight.
- Espacio para batería 12V 7Ah, no incluida.
- Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).

#### Capacidad máxima:

La capacidad máxima de la Central Domótica CD816TG es la siguiente:

- 16 zonas de alarma y 8 salidas.
- 4 teclados de LCD KP816D.
- Divisible en 4 particiones (sectores).
- 16 códigos de usuario libremente programables.
- Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos.
- Admite los siguientes detectores:
  - Detectores de Intrusión (infrarrojos, contactos, barreras, pulsadores de atraco, etc.).
  - Detectores de Incendio (humo o temperatura).
  - Detectores de Gas (gas metano, propano, gas natural, gas ciudad, CO).
  - Detectores de Inundación.
  - Cualquier otro detector que disponga de una salida por contacto de alarma libre de tensión.
- Dispone de espacio para 1 batería 12V 7Ah.

\*La distancia máxima de todos los dispositivos con respecto a la Central no puede ser superior a 300 m.

#### Secciones\*:

BUS DE 4 HILOS: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Alimentación: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Sensores: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Contactos magnéticos: 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

4 x 0,22mm<sup>2</sup> si se utiliza tamper.

Sirena: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 3 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Barrera: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 4 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup>.

\* Estas secciones de cable son orientativas. Para mayores distancias conviene tener en cuenta la caída de tensión de cada uno de los elementos. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

## CENTRAL DE ACCESOS | CONTROLER 6000

**CONTROLLER 6000**

20752005

**Central de control de accesos.**

Central de 4 canales de entrada con relés de salida libres de tensión.  
 Bornes para la conexión de un pulsador de apertura de puerta directa en cada canal.  
 Conexión de hasta 32 centrales vía RS-485.  
 Funcionamiento autónomo u “online” con un ordenador PC compatible.  
 Memoria de 2000 eventos en modo autónomo y 32000 en modo “online”.  
 Configuración del equipo a través de un puerto USB y el programa EASY-SOFT 6000.  
 Capacidad para 6000 usuarios.  
 Compatible con lector de proximidad MICROPROXC4PLUS, tarjetas PROXCARD o llaveros NEOKEY.  
 Alimentación a 12 V mediante PS-515 (No incluido).

925,00 €



Controller 6000

Intrusión

## CONTROLER 6000 | accesorios

**EASY-SOFT 6000**

20753015

**Software para central CONTROLLER 6000.**

Necesario para la configuración de la central.  
 8 franjas horarias programables para cada central, con calendario real días y festivos.  
 Validación temporal de usuarios y visualización de usuarios presentes.  
 Funciones anti-passback y anti-timeback que impiden que un usuario pueda compartir su acreditación.  
 Ficha de usuario con fotografía (mediante cámara web) y mensaje de voz.  
 Gestión del sistema en red con tres niveles de autorización.

813,30 €



Easy-Soft 6000

**PS515**

21091032

**Fuente de alimentación.**

Para central de control de acceso CONTROLLER 6000.

25,00 €



PS515

**RF-C4PLUS**

20753019

**Interface de radiofrecuencia.**

Antena orientable incorporada.

Dimensiones (mm): 112 (Al) x 72 (An) x 51 (P).

193,10 €



RF-C4PLUS

**MICROPROXC4PLUS**

20750514

**Lector de proximidad estanco.**

Carcasa estanca de plástico y resina con índice de protección IP-66.  
 Distancia aproximada de lectura de 7 cm. Con tarjetas PROXCARD o llaveros NEOKEY.  
 Instalación de sólo tres hilos hasta el receptor o central, incluida alimentación.  
 Auto ajuste de frecuencia en caso de colocar el lector sobre una superficie metálica.  
 Colocación en superficie adaptable a caja universal de un elemento.  
 Para centrales CONTROLLER 6000.  
 Dimensiones (mm): 70 (Al) x 80 (An) x 13 (P).

75,50 €



MICROPROXC4PLUS

**MICROPROX SS**

20750513

**Lector de proximidad estanco.**

Mismas características del MICROPLUSC4PLUS.

Con carcasa de la serie Stadio, más información en catálogo portero-videoportero, permite ser acoplado con otros módulos de esta serie.

Con caja de empotrar.

Dimensiones mm exterior: 134 (An) x 140 (Al). Empotrado: 125 (An) x 140 (Al) x 56 (P).

105,60 €



MICROPROX SS

**INOX-C**

20740424

Teclado numérico retro iluminado para centrales CONTROLLER6000.

Alimentación de 9 a 12 Voltios.

Compatible Wiegand 26.

Para interior / exterior (IP67).

Dimensiones (mm): 150 L x 50 W x 25 H.

452,70 €



INOX-C

**CONVERT FX**

20762913

Interface TCP/IP para el control de hasta 32 centrales con entrada de BUS RS485.

787,50 €



CONVERT FX



mandos / llaveros | CONTROLER 6000



PROXCARD

## PROXCARD

20750504

**Tarjeta de proximidad formato ISO.**  
Tarjeta compatible con lector MICROPROXC4PLUS.  
Dimensiones (mm): 43 (Al) x 75 (An).

3,70 €



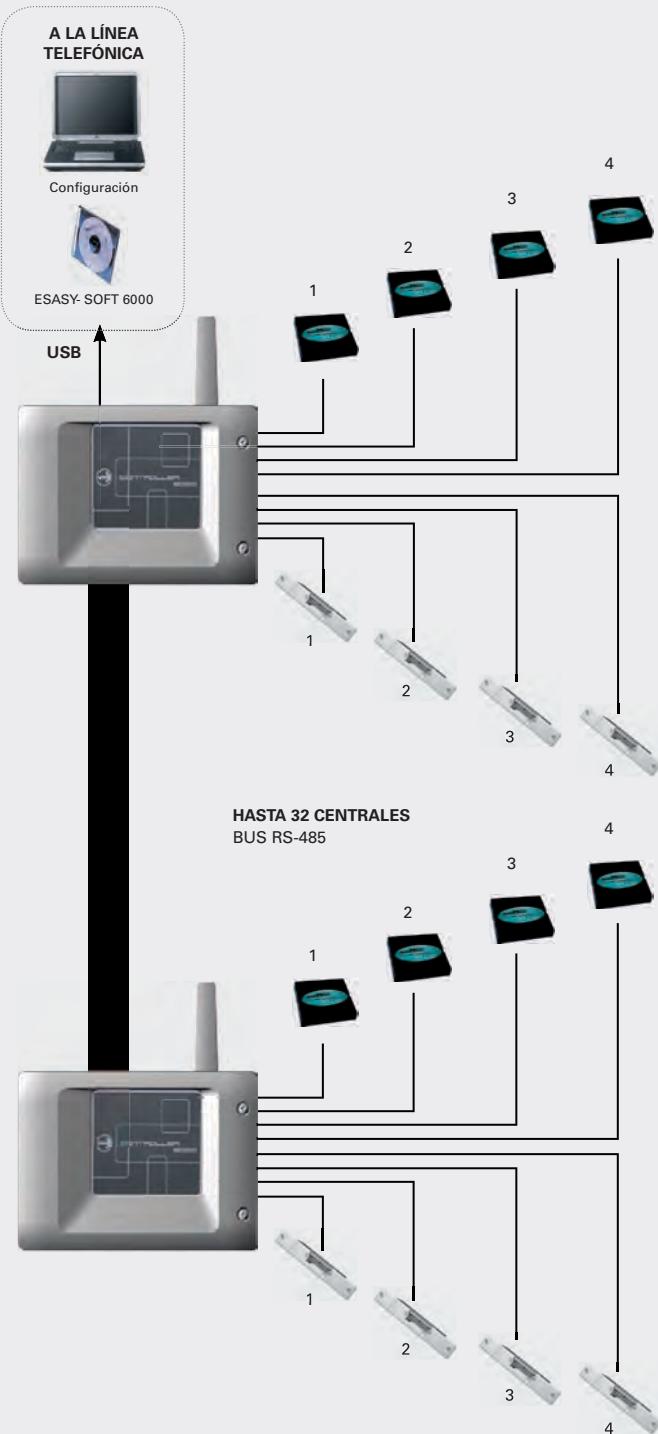
NEOKEY

## NEOKEY

20760401

**Llavero de proximidad.**  
Llavero compatible con lector MICROPROXC4PLUS.  
Dimensiones (mm): 36 (Al) x 47 (An) x 11 (P).

13,50 €



central de accesos | CONTROLER 6000

## Descripción:

Central microprocesada y bidireccional de 8 zonas, ampliable a 16 mediante el doblado de zonas (doble resistencia) que dispone además de:

- Transmisor telefónico para:
  - Envío de protocolos de alarma a 2 teléfonos de Central Receptora, con varios formatos de transmisión (Contact ID, 4+2, etc).
  - Envío de mensajes vocales de alarma a 8 teléfonos particulares.
- 8 Salidas que permiten todas ellas la activación remota (domótica) mediante comandos DTMF (tonos):
  - 2 salidas de tecnología avanzada auto protegidas (max. 1 Amperio).
  - 2 salidas de bajo consumo (max. 100 mA)
  - 4 salidas de relé (NA, NC, C), que además del control remoto disponen de la función "programador horario semanal" (día de la semana / intervalo horario) para la conexión / desconexión automática.
- Admite 4 teclados de LCD KP816D.
- Divisible en 4 Particiones.
- 15 códigos de usuario + 1 código de servicio.
- 2 tiempos de entrada y 1 de salida.
- Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos
- Incorpora micrófono para la escucha ambiental remota después de producirse una alarma o cuando el usuario lo desee. También es posible el habla/escucha en modo manos libres (necesita 1 altavoz 8ohm/2 w).
- Programable mediante teclado, con PC local por USB o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software DOMO-eLight.
- Espacio para batería 12V 7Ah, no incluida.
- Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).

## Capacidad máxima:

La capacidad máxima de la Central Domótica CD816TG es la siguiente:

- 16 zonas de alarma y 8 salidas.
- 4 teclados de LCD KP816D.
- Divisible en 4 particiones (sectores).
- 16 códigos de usuario libremente programables.
- Memoria de incidencias con los 256 últimos eventos.
- Admite los siguientes detectores:
  - Detectores de Intrusión (infrarrojos, contactos, barreras, pulsadores de atraco, etc.).
  - Detectores de Incendio (humo o temperatura).
  - Detectores de Gas (gas metano, propano, gas natural, gas ciudad, CO).
  - Detectores de Inundación.
  - Cualquier otro detector que disponga de una salida por contacto de alarma libre de tensión.
- Dispone de espacio para 1 batería 12V 7Ah.

\*La distancia máxima de todos los dispositivos con respecto a la Central no puede ser superior a 300 m.

## Secciones\*:

BUS DE 4 HILOS: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Alimentación: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Sensores: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Contactos magnéticos: 2 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

4 x 0,22mm<sup>2</sup> si se utiliza tamper.

Sirena: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 3 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

Barrera: 2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 4 x 0,22mm<sup>2</sup> hasta 100m.

2 x 0,75mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22mm<sup>2</sup>.

\* Estas secciones de cable son orientativas. Para mayores distancias conviene tener en cuenta la caída de tensión de cada uno de los elementos. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

**BOX-2**
**20761132**

88,50 €

**Receptor de 2 canales no ampliable.**

Memoria para 31 usuarios.

Carcasa estanca de plástico ABS.

Compatible con los mandos emisores NEO y TWIN.

Dos relés de salida, el primero impulsional y el segundo programable estable/impulsional.

Alimentación a 12 o 24 Vc.c o c.a.

Dimensiones (mm): 127 (Al) x 70 (An) x 52 (P).


**BOX-2**
**REC**
**20760301**

134,20 €

**Receptor de 1 canal ampliable.**

Memoria para 126 usuarios, ampliables con tarjeta TM-500N.

Carcasa estanca de plástico ABS, con antena exterior orientable.

Compatible con los mandos emisores NEO y TWIN.

Ampliable hasta cuatro relés de salida programables estable/impulsional mediante TRO. Alimentación a 220 Vc.a.

Dimensiones (mm): 172 (Al) x 122 (An) x 60 (P).


**REC**
**MINI**
**20762250**

225,70 €

**Receptor de 1 canal ampliable.**

Memoria para 250 usuarios.

Canales ampliables con tarjeta TRO.

Carcasa estanca de plástico ABS, con antena exterior orientable.

Compatible con los mandos emisores NEO y TWIN.

Ampliable hasta cuatro relés de salida programables estable/impulsional mediante TRO. Alimentación a 220 Vc.a.

Precisa de un código de acceso para la gestión de emisores y dispone de visualizador de la dirección de memoria ocupada por el emisor.

Dimensiones (mm): 172 (Al) x 122 (An) x 60 (P).


**MINI**
**MAXI**
**20762200**

677,80 €

**Central de 2 canales ampliable.**

Memoria para 2000 usuarios.

Canales ampliables con tarjeta TRO.

Antena exterior orientable.

Compatible con los mandos emisores NEO y TWIN.

Ampliable hasta cuatro relés de salida programables estable/impulsional mediante TRO. Alimentación a 220 Vc.a.

Precisa de un código de acceso para la gestión de emisores y dispone de visualizador de la dirección de memoria ocupada por el emisor.

Dimensiones (mm): 220 (Al) x 160 (An) x 110 (P).


**MAXI**
**TR0**
**20760308**

15,80 €

**Tarjeta de ampliación de 1 canal.**

Para receptor REC y centrales MINI y MAXI.

**TM-500N**
**20761050**

35,10 €

**Tarjeta de ampliación a 500 usuarios para REC.**
**ACT**
**20769030**

89,25 €

**Antena de ampliación de cobertura.**

Compatible con receptor REC y centrales MINI y MAXI.

**MICROPROX**
**20760410**

75,50 €

**Lector de proximidad estanco.**

Carcasa estanca de plástico y resina con índice de protección IP-66.

Distancia aproximada de lectura de 7 cm.

Con tarjetas PROXCARD o llaveros NEOKEY.

Instalación de sólo tres hilos hasta el receptor o central, incluida alimentación.

Auto ajuste de frecuencia en caso de colocar el lector sobre una superficie metálica.

Colocación en superficie adaptable a caja universal de un elemento. Lector para receptor REC y centrales MINI y MAXI.


**MICROPROX**
**CITYPROX SS**
**20750516**

138,60 €

**Mismas características del MICROPROX.**

Con carcasa de la serie Stadio, más información en catálogo portero-videoportero, permite ser acoplado con otros módulos de esta serie.


**CITYPROX SS**



VÍA RADIO



NEO-1

**NEO-1**

20760101

31,00 €

**Mando emisor de 1 canal.**

Carcasa con un pulsador, con indicador luminoso de pulsación.  
Alcance de hasta 100 metros.  
Sistema de codificación cambiante "rolling code", a 433,92 Mhz.  
Dimensiones reducidas que permite utilizarlo como llavero. Incluye pilas.  
Dimensiones (mm): 43 (Al) x 75 (An) x 15 (P).



NEO-2

**NEO-2**

20760102

34,70 €

**Mando emisor de 2 canales.**  
Carcasa con dos pulsadores, con indicador luminoso de pulsación.  
Alcance de hasta 100 metros.  
Sistema de codificación cambiante "rolling code", a 433,92 Mhz.  
Dimensiones reducidas que permite utilizarlo como llavero.  
Incluye pilas.  
Dimensiones (mm): 43 (Al) x 75 (An) x 15 (P).



NEO-4

**NEO-4**

20760104

42,10 €

**Mando emisor de 4 canales.**

Carcasa con cuatro pulsadores, con indicador luminoso de pulsación.  
Alcance de hasta 100 metros.  
Sistema de codificación cambiante "rolling code", a 433,92 Mhz.  
Dimensiones reducidas que permite utilizarlo como llavero.  
Incluye pilas.  
Dimensiones (mm): 43 (Al) x 75 (An) x 15 (P).

accesorios | CONTROL DE ACCESOS



TWIN-R

**TWIN-R**

20760403

35,00 €

**Mando emisor de 2 canales.**

Mando con dos pulsadores sin proximidad.  
Incluye pilas.  
Dimensiones (mm): 38 (Al) x 50 (An) x 10 (P).



TWIN

**TWIN**

20760402

41,00 €

**Mando emisor de 2 canales más proximidad.**

Mando con dos pulsadores y proximidad.  
Incluye pilas.  
Dimensiones (mm): 38 (Al) x 50 (An) x 10 (P).

RECEPTORES "MOTION" Y MANDOS



WAVE500-2B

**WAVE500-2B**

20761501

130,10 €

**Receptor caja 868 Mhz.**

Modular hasta 4 canales.  
Alimentación 12/24 ac/dc.  
Memoria extraíble 500 códigos.  
Código cambiante.  
Sistema APS.  
Con salida control de accesos para gama Motion.



WAVE500-2

**WAVE500-2**

20761502

141,50 €

**Receptor caja 868 Mhz.**

Modular hasta 4 canales.  
Alimentación 230 V.  
Memoria extraíble 500 códigos.  
Código cambiante.  
Sistema APS.  
Con salida control de accesos para gama Motion.

## RECEPTORES "MOTION" Y MANDOS

**GO-2**
**Emisor programable batecnología 868 Mhz - 13,56 Mhz**

2 canales.

Alcance 100 metros.

Código cambiante.

Sistema APS.

**20730702**
**34,70 €**


GO-2

**GO-4**
**Emisor programable batecnología 868 Mhz - 13,56 Mhz.**

4 canales.

Alcance 100 metros.

Código cambiante.

Sistema APS.

**20730703**
**40,10 €**


GO-4

## TECLADOS ANTIVANDÁLICOS

**CC-20 ROCK**
**Placa antivandálica para instalación en superficie/interiores.**

Fabricada en aluminio inyectado color gris.

Teclado metálico.

Indicadores luminosos de funcionamiento y de código correcto.

2 relés de salida de tres contactos configurables como estables o impulsionales.

22 códigos de activación programables de 3 a 8 dígitos.

Alimentación: 12 a 24 Vcc o Vac / 200 mA.

Dimensiones (mm): 134 (Al) x 80 (An) x 33 (P).

**20740411**
**152,30 €**


CC-20 ROCK

**CC-20 ROCK/RE**
**Placa antivandálica para instalación en superficie /interiores.**

Fabricada en aluminio inyectado color gris.

Teclado metálico y retroiluminado.

Indicadores luminosos de funcionamiento y de código correcto.

2 relés de salida de tres contactos configurables como estables o impulsionales.

22 códigos de activación programables de 3 a 8 dígitos.

Alimentación: 12 a 24 Vcc o Vac / 200 mA.

Dimensiones (mm):134 (Al) x 80 (An) x 33 (P).

**20740413**
**185,00 €**


CC-20 ROCK/RE

**CC-66 RE**
**Placa antivandálica para instalación empotrable/exteriores.**

Fabricada en aluminio inyectado.

Teclado metálico y retroiluminado.

Indicadores luminosos de funcionamiento y de código correcto.

Un relé de salida de tres contactos y una salida de colector abierto, configurables como impulsional o temporizado ( de 1 a 999 seg).

100 códigos de activación programables de 4 a 8 dígitos.

Necesita caja de empotrar (Cod. 20740416). Dimensiones caja (mm): 103 (Al) x 71 (An) x 52 (P).

Alimentación: 12 a 24 Vcc o Vac / 200 mA.

Dimensiones (mm): 120(Al)x80(An)X15(P) mm.

**20740414**
**115,00 €**


CC-66 RE

## BIOMÉTRICO

**LHD500W**
**Lector de huella digital y código PIN para instalación en superficie/interior.**

Tiempo de identificación =&lt; 2 segundos.

Pantalla LCD de 80 caracteres y teclado numérico.

Capacidad para 500 usuarios y 30000 registros.

Permite conexión mediante protocolo Wiegand a la central CONTROLLER 6000.

Alimentación: PS515 ( Cod. 21091032 ), 12Vcc consumo de 400 mA (no incluido).

**20780000**
**323,50 €**


LHD500W

## SIMBOLOGÍA



Consultar disponibilidad



Bajo pedido



Hasta fin de stock



- 78 AMPLIFICADORES
- 83 EQUIPOS PARA RACK 19"
- 85 CONMUTACIÓN DE ZONAS
- 90 COMPLEMENTOS
- 93 DIFUSORES
- 97 ESFERAS
- 98 BOCINAS
- 101 PROYECTORES
- 103 COLUMNAS
- 106 CAJAS ACÚSTICAS
- 109 ATENUADORES
- 111 MICRÓFONOS
- 116 COMPLEMENTOS /ACCESORIOS
  
- 118 INTERCOMUNICACIÓN
- 124 TELEFONÍA



PA-1000B

## PA-1000B

20311012

**Amplificador de sobremesa de 30W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con BKT-PA1000B (2U).  
3 entradas: mic1, mic2 y aux 1.  
Prioridad de mensaje en mic1.  
Generador de pre-aviso de 4 tonos.  
Controles de tono de graves y agudos: ±10dB.  
Entrada / salida de línea.  
Salidas a 4 ohms, 8 ohms, línea 70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 120Hz a 20Khz.  
Relación Señal/Ruido: >60dB.  
Distorsión armónica total: <0,5%.  
Dimensiones 300(An) x 88(Al) x 260(P) mm. (2U).

188,70 €



BKT-PA-1000B

## BKT-PA1000B

20389010

Pareja de aletas para rack 19" (2U).  
Para amplificador PA-1000B.

17,95 €



MA-106

## MA-106

20315060

**Amplificador de sobremesa de 60W r.m.s.**  
3 entradas: mic1-2 y auxiliar.  
Prioridad de mensaje en mic1.  
Control de tono graves y agudos: ±12dB.  
Salidas a 4 ohms, línea 70-100V.  
Respuesta en frecuencia: 80Hz a 15Khz.  
Bajo consumo (24W).  
Distorsión armónica total: <1%.  
Dimensiones 300(An) x 44(Al) x 230(P) mm.

255,85 €



MA-206

## MA-206

20315062



**Amplificador de sobremesa de 60W r.m.s.**  
Adaptable a rack 19" con BKT-MA (3U).  
6 Entradas balanceadas de ganancia seleccionable.  
Generador de preaviso de 4 tonos y sirena.  
Prioridad de mensaje en mic1/ 2 ,sirena, preaviso y entrada de linea.  
Ecualizador de 5 bandas: ±12dB.  
Selector de 5 zonas.  
Entradas / salidas de línea y lazo.  
Salidas a 4 ohms y línea 100V.  
Bajo consumo (38W).  
Dimensiones 420(An) x 88(Al) x 328(P) mm.

407,30 €



MA-212

## MA-212

20315162



**Amplificador de sobremesa de 120W r.m.s.**  
Adaptable a rack 19" con BKT-MA (3U).  
6 Entradas balanceadas de ganancia seleccionable.  
Generador de preaviso de 4 tonos y sirena.  
Prioridad de mensaje en mic1/ 2 ,sirena, preaviso y entrada de linea.  
Ecualizador de 5 bandas: ±12dB.  
Selector de 5 zonas.  
Entradas / salidas de línea y lazo.  
Salidas a 4 ohms y línea 100V.  
Bajo consumo (50W).  
Dimensiones 420(An) x 88(Al) x 328(P) mm.

437,60 €



MA-224

## MA-224

20315224



**Amplificador de sobremesa de 240W r.m.s.**  
Adaptable a rack 19" con BKT-MA (3U).  
6 Entradas balanceadas de ganancia seleccionable.  
Generador de preaviso de 4 tonos y sirena.  
Prioridad de mensaje en mic1/ 2 ,sirena, preaviso y entrada de linea.  
Ecualizador de 5 bandas: ±12dB.  
Selector de 5 zonas.  
Entradas / salidas de línea y lazo.  
Salidas a 4 ohms y línea 100V.  
Bajo consumo (75W).  
Dimensiones 420(An) x 88(Al) x 328(P) mm.

656,40 €



## AMPLIFICADORES | de sobremesa con fuentes musicales



ACR-120M

## ACR-120M

20310123

835,60 €

**Amplificador de sobremesa de 120W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U).

4 entradas: mic1-2-3, aux.

Sintonizador digital AM/FM con 30 memorias.

Lector de 1 disco compacto o MP3.

Generador de pre-aviso de 4 tonos.

Prioridad de mensaje en mic1 y pre-aviso

Controles de tono graves y agudos: ±12dB.

Selector de 2 zonas.

Entrada y salida de línea.

Salidas a 4 ohms, línea 70-100V.

Respuesta en frecuencia:

Amplificador: 80Hz a 20KHz.

Disco compacto: 2Hz a 20KHz.

Relación Señal/Ruido:

Amplificador: &gt;90dB.

Disco compacto: &gt;50dB.

Sintonizador: 50dB (AM), 60dB (FM).

Distorsión armónica total: &lt;1%.

Dimensiones 420(An) x 132(Al) x 320(P) mm. (3U).



SOB-19

## SOB-19

20389019

22,45 €

**Pareja de aletas para rack 19" (3U).**

Para PA-4000, PA-6000, ACR-120M y para amplificadores PAM.



PSI-5240

## PSI-5240

20315240

1.419,85 €

**Amplificador de sobremesa de 240W r.m.s.**

7 entradas: mic1-2-3-4-5 y aux1-2.

Sintonizador digital FM con 40 memorias.

Lector de 1 disco compacto o MP3.

Memoria interna para almacenar música.

Entrada de USB para lápiz de memoria.

Generador de pre-aviso de 2 tonos.

Prioridad de mensaje seleccionable.

Ecualizador de 5 bandas.

Selector de 10 zonas y altavoz monitor.

Salida de línea.

Salidas a 4 ohms, línea 70-100V.

Respuesta en frecuencia:

Amplificador: 100Hz a 18KHz.

Compact disc: 100Hz a 20KHz.

Sintonizador: 100Hz a 14KHz.

Relación Señal/Ruido:

Amplificador: &gt;80dB.

Compact disc: &gt;80dB.

Sintonizador: &gt; 60dB (FM).

Dimensiones 430(An) x 207(Al) x 310(P) mm.

## AMPLIFICADORES | de sobremesa con fuentes musicales modulares



PAM-120A

## PAM-120A

20310121

541,05 €

**Amplificador de sobremesa de 120W r.m.s.**

Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U).

6 entradas balanceadas de ganancia variable.

Generador de pre-aviso de 4 tonos.

Prioridad de mensaje en entradas 1 y 2.

Controles de tono graves y agudos: ±12dB.

Ecualizador de 3 bandas por entrada.

Selector de 5 zonas.

Entradas y salidas de línea y "link".

Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.

Salidas a 4 ohms, línea 70-100V.

Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.

Relación Señal/Ruido: &gt;105dB.

Distorsión armónica total: &lt;0,5%.

Dimensiones 420(An) x 132(Al) x 360(P) mm. (3U).



## AMPLIFICADORES | de sobremesa con fuentes musicales



RM-05

20351005

**Micrófono electret unidireccional con selector 5 zonas.**

Selector de 5 zonas y general.

La conexión solo es posible con los amplificadores PAM-520, PAM-340A y PAM-480A.

Control de volumen del micrófono.

Salida de línea con indicador luminoso de nivel.

Sensibilidad:  $-50 \pm 3\text{dB}$  (600 $\Omega$ ).

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 16KHz (micrófono).

Dimensiones (sin flexo) 195(An) x 60(AI) x 205(P) mm.

180,00 €



SOB-19

SOB-19

20389019

**Pareja de aletas para rack 19" (3U).**

Para PA-4000, PA-6000, ACR-120M y para amplificadores PAM.

22,45 €

## AMPLIFICADOR | esquema 1

— 2 X 1.5 mm<sup>2</sup> (M-2CA/FH)  
— Cable microfónico 1 MXLR-MXLR-H



\* NOTA: La suma de los vatios de conexión de todos los altavoces nunca debe superar la potencia del amplificador que se instala.

## AMPLIFICADOR | esquema 2

— 2 X 1.5 mm<sup>2</sup> (M-2CA/FH)



## AMPLIFICADORES | para rack de 19"

Megafonía



R150 PLUS

## R150 PLUS

20240250

306,00 €

**Amplificador de 2X75W r.m.s a 4Ohms.**

2 Entradas balanceadas con control de volumen.  
Protección térmica y CLIP. Entradas balanceadas tipo Jack y XLR.  
2 Salidas independientes de 8 hasta 4 Ohms.  
Modo Bridge 150W/8 Ohms.  
Respuesta en frecuencia: 20Hz a 20KHz.  
Relación Señal/Ruido: >100dB.  
Distorsión armónica total: <0,1%.  
Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 320(P)mm (2 unidades de altura).

## PRE-AMPLIFICADORES | para rack de 19"



PP-9214

## PP-9214

20319214

**Pre-amplificador de 12 canales de entrada:**  
Mic 1, mic/línea 2-8, línea estéreo 9-10 y prioridad 1-2.  
Ganancia de entrada ajustable con indicador de sobrecarga.  
Prioridad de mensaje en mic1 y prioridad 1-2.  
Controles de tono de tres bandas: ±12dB.  
Selector de alimentación "phantom" para micrófonos.  
Dos salidas de línea con toma de auriculares y grabación.  
Canal de salida seleccionable para cada entrada.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Respuesta en frecuencia: 20Hz a 20KHz.  
Distorsión armónica total: <0,5%.  
Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

## PO-9106

20340910

**Distribuidor de programa.**

Una entrada y seis salidas.  
Ganancias de entrada y salida ajustables con indicador de sobrecarga.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Dimensiones 482(An) x 44(AI) x 280(P) mm (1 unidad de altura).

## EQ-2231

20252231

**Ecualizador gráfico 31 bandas estéreo doble**

Nivel de salida e impedancia: 0dB/600 Hom, BAL.  
Sensibilidad de entrada: 0dB/600 Hom, BAL.  
Distorsión armónica total menor de 0.01%.  
Respuesta en frecuencia 20Hz~20kHz (±1dB).  
Relación señal ruido mejor de 85dB.  
Nivel de ecualización +6dB.  
Frecuencia de ecualización 1/3 Octava(ISO).  
Filtro paso alto 80Hz (18dB/oct).  
Alimentación AC 240V, 50Hz consumo 20 Vatios.  
Dimensiones 482(An) x 88(AI) x 280(P) mm (2 unidades de altura).



PO-9106

## EQ-2231

268,80 €



## FUENTES MUSICALES | para rack 19"

## PE-9103A

20349104

**Generador de pre-aviso y sirena.**

Pre-aviso de 4 tonos: 440, 554, 659 y 880Hz.  
Sirena continua u oscillatoria de 630Hz.  
Activación manual o remota.  
Requiere alimentación a 24Vc.c.  
Dimensiones 482(An) x 44(AI) x 280(P) mm (1 unidad de altura).

## PT-9107S

20329108

**Sintonizador digital AM/FM mono y estereofónico.**

Búsqueda automática de sintonía.  
20 memorias con pre-visualización.  
Supresor de ruido de fondo en ausencia de sintonía FM.  
Salidas fija(mono) y variable(mono y estéreo).  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c.  
Relación Señal/Ruido: >40dB (AM), 58dB (FM). Distorsión armónica total: <2% (AM), 1% (FM).  
Dimensiones 482(An) x 44(AI) x 280(P) mm (1 unidad de altura).





Comutación de zonas | de hasta 8 zonas

## Megafonía



LM-8000

### LM-8000

20358010

147,50 €

#### Controlador remoto para matriz PX-8000.

Display indicador de canal audio seleccionado.

Una entrada de línea y otra de micro.

Ajuste de ganancia para cada entrada / salida.

Máximo un controlador LM-8000 por zona.

Distancia máxima de 300m hasta la matriz.

Dimensiones 70(An) x 114(AI) x 52(P) mm.

Necesaria caja de empotrar código 20740416.



RM-8000

### RM-8000

20358000

409,25 €

#### Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz PX-8000.

Selector de ocho zonas de altavoces y general.

Altavoz monitor con ajuste de volumen.

Indicador luminoso de nivel y ajuste volumen micro.

Indicador luminoso de encendido.

Máximo 4 micrófonos por sistema, conexión con RJ45.

Distancia máxima a la matriz: 305m (cable UTP CAT-5).

Generador de pre-aviso. Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm.

Dimensiones 200(An)/70(AI)/206(P) mm.

Comutación de zonas | de hasta 21 zonas

### C-500

20317512

1.571,95 €



#### Equipo de control principal del SYSTEM 500

Display indicador de funcionamiento.

Display indicador de volumen y bus audio

1 mensaje grabado de evacuación.

8 entradas de audio / 6 buses de audio.

Control vía PC o Internet.

Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 380(P) mm. (3U).

### Z-500

20317506

2.319,20 €



#### Equipo selector de zonas del SYSTEM 500

21 Displays indicadores de funcionamiento/BUS.

Botones selectores de bus y control local.

1 control de volumen por zona.

8 entradas de audio / 6 buses de audio.

Hasta 4 pupitres selectores RM-500.

21 entradas de control remoto local(opcional)

Hasta 21 zonas amplificadores independientes.

Alimentación exclusiva 24 VDC

Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 380(P) mm. (3U).

### A-500

20317500

1.141,10 €



#### Amplificador multicanal del SYSTEM 500

7 amplificadores de 30W r.m.s.

1 amplificador de 30W r.m.s. de reserva.

Cambio automático con amplificador de reserva.

Indicadores de señal y protección.

Botones selectores de amplificador y conector auriculares con volumen.

Fuente alimentación de bajo consumo (70w).

Alimentación emergencia 24 VDC.

Alimentación 220~240VAC.

Dimensiones 124(An) x 310(AI) x 380(P) mm. (7U).

**Chasis de instalación MB-500 no incluido.**



A-500



MB-500

### MB-500

20317508

306,35 €



#### Chasis metálico para instalación en rack

De 3 amplificadores A-500.

Dimensiones 482(An) x 310(AI) x 380(P) mm. (7U).



CONMUTACIÓN DE ZONAS | de 24 hasta 120 zonas

Megafonía



SR-100

## SR-100

20361100

**Micrófono electret unidireccional exclusivo para amplificador PAC-5000.**

835,60 €

Selector de 24 zonas de altavoces y general.

Altavoz monitor con ajuste de volumen.

Indicador luminoso de nivel y ajuste volumen micro.

Indicador luminoso de encendido y ocupado.

Máximo 4 micrófonos por equipo, conexión con RJ45.

Distancia máxima a la matriz: 305m (cable UTP CAT-5).

Generador de pre-aviso

Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm.

Dimensiones 456(An) x 70(AI) x 195(P) mm.



SR-100KP

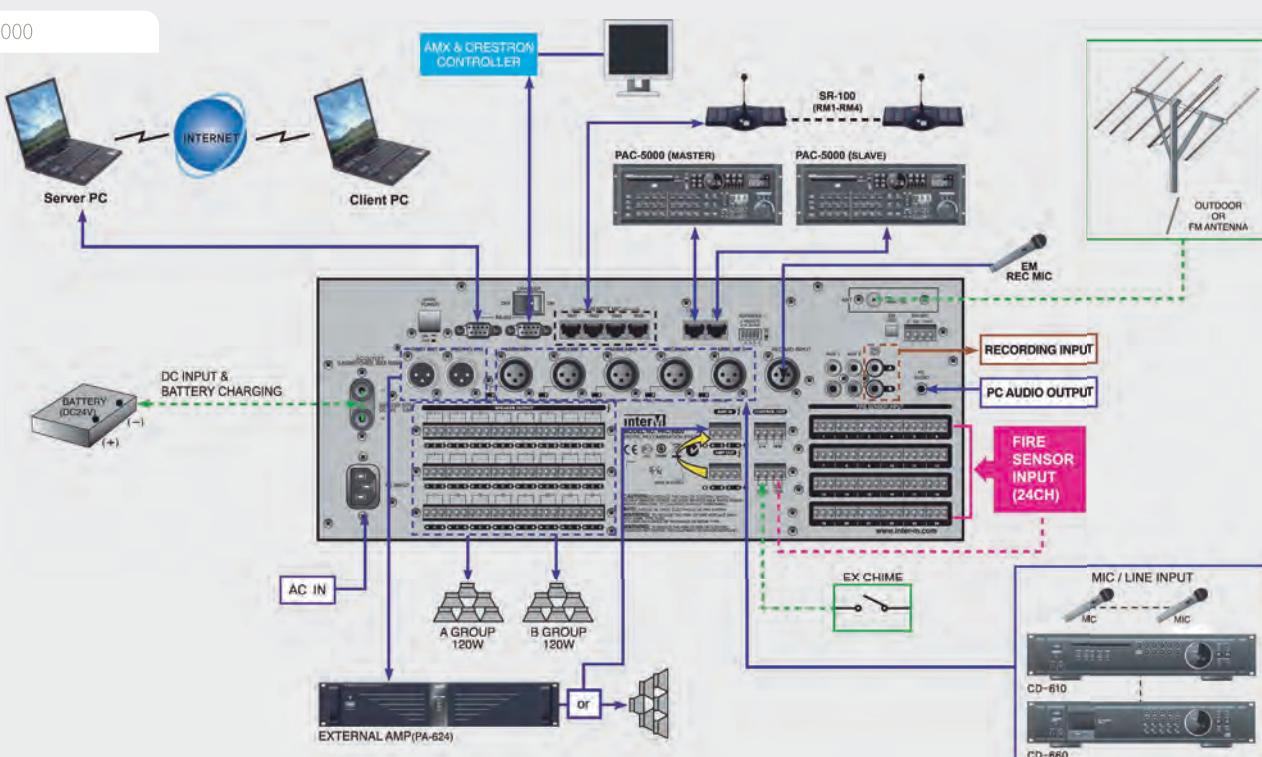
## SR-100KP

20300110

**Teclado de ampliación del micrófono SR-100 exclusivo para microfono SR-100.**

404,00 €

PAC-5000



CONMUTACIÓN DE ZONAS | de 8 hasta 100 zonas



E4013

## E4013

20344013

**Matriz de conmutación de audio y línea de 100V.**

3.137,50 €

Leds indicadores de tensiones de funcionamiento.

Configuración mediante pupitre selector y P.C.

8 entradas de alarma ampliables a 44 con E4025.

3 salidas de alarma ampliables hasta 10 con E4025.

4 entradas de pupitre selector E4010.

Ampliable hasta 12 pupitres selectores E4010.

Tarjeta E4030 de 8 zonas para línea de 100V.

Hasta 100 zonas con chasis de ampliación E4513.

Tarjeta opcional de 8 mensajes digitalizados, pre-avisos y alarmas.

Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 295(P) mm (3U).



E4513

## E4513

20344513

**Chasis ampliación de zonas.**

823,40 €

Para equipos con mas de 3 tarjetas de ampliación de zonas E4030.

Dimensiones 482(An) x 132(AI) x 295(P) mm (3U).

**ALSPKCF**
**20344002**
**Tarjeta de grabación de 8 mensajes digitalizados.**

Seis alarmas de defensa civil Standard en Europa.

Tarjeta CompactFlash de alarmas y mensajes en Mp3.

**864,90 €**


ALSPKCF

**E4020**
**20344020**
**Tarjeta ampliación de 4 pupitres selectores E4010.**

4 conectores RJ45 y selector de numero de tarjeta.

Máximo 2 tarjetas adicionales por sistema (12 micrófonos).

Cable UTP CAT5.

**366,90 €**


E4020

**E4021**
**20344021**
**Tarjeta de 4 entradas de audio.**

Seleccionables línea (0dB) o micrófono.

Entradas para activación remota. Conectores DIN de 5 pins.

Máximo 2 tarjetas por sistema (8 entradas).

**307,15 €**


E4021

**E4026**
**20344026**
**Tarjeta de ampliación de entradas / salidas de alarma.**

36 entradas libres de tensión.

7 salidas (NA o NC, carga máxima 30Vc.c./1A).

Conectores SUB D-25 y SUB D-37.

Máximo 1 tarjeta por sistema.

**328,70 €**


E4026

**E4030**
**20344030**
**Tarjeta de ampliación de 8 zonas de avisos.**

Entradas para señales de música y de avisos.

Potencia máxima por zona: 100W a línea 100V.

Conexión mediante regletas extraíbles.

Máximo 12 tarjetas E4030 o E4031 adicionales por sistema (100 zonas).

**352,00 €**


E4030

**E4031**
**20344031**
**Tarjeta de ampliación de 4 zonas de avisos.**

Entradas para señales de música y de avisos.

Potencia máxima por zona: 480W a línea 100V.

Conexión mediante regletas extraíbles.

Máximo 12 tarjetas E4030 o E4031 adicionales por sistema (100 zonas).

**352,00 €**


E4031

**E4030/31PE**
**20344130**
**Tarjeta de activación de prioridad de atenuadores.**

Para tarjetas de ampliación de zonas E4030 y E4031.

Ocho contactos de salida libres de tensión. Conector SUB D-25.

**68,10 €**


E4030/31PE

**E4010**
**20351401**
**Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz E4013.**

Máximo 12 micrófonos por sistema.

Distancia máxima a la matriz: 400m (cable UTP CAT-5).

Visualizador alfanumérico retro-iluminado.

Mensajes de control y alarma en pantalla.

Selección de zonas individuales, por grupos (10) o general.

Micrófono con compresor.

Altavoz monitor con control de volumen.

Dimensiones (sin flexo) 265(An) x 95(Al) x 185(P) mm.

**1.536,10 €**


E4010

**E4010+E4008**
**20351405**
**Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz E4013.**

Tarjeta de conexión a extensión de central telefónica.

Utilizando un teléfono con marcación DTMF.

Podemos realizar todas las funciones del micrófono E4010 (llamadas generales, por zonas, de grupo, etc).

Dimensiones (sin flexo) 265(An) x 95(Al) x 185(P) mm.

**1.859,30 €**


E4010 + E4008



## COMPLEMENTOS | para equipos de rack 19"



PM-9208

## PM-9208

20339208

**Altavoz monitor con 5 niveles de atenuación.**

Selector para 8 líneas de altavoces.  
Indicadores luminosos de nivel de salida.  
Requiere alimentación a 24Vc.c.  
Dimensiones 482(An) x 88(Al) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

244,50 €



SC-9216R

## SC-9216R

11936420

**Comprobador de 16 líneas de altavoces.**

Detección de la variación de impedancia de las líneas.  
Indicación acústica de fallo y a través del visualizador.  
Intervalos de comprobación programables.  
Activación de contactos de salida en caso de fallo.  
Entrada para alimentación de emergencia a 24Vcc.  
Dimensiones 482(An) x 88(Al) x 280(P) mm. (2U).

531,00 €



PS-9116

## PS-9116

20349116

**Selector para 16 zonas de altavoces.**

Asignación de dos grupos de ocho zonas.  
Activación manual o remota.  
Dos entradas de amplificador.  
Requiere alimentación a 24Vc.c. para indicadores luminosos.  
Dimensiones 482(An) x 44(Al) x 280(P) mm (1 unidad de altura).

174,00 €



UC-8Z

## UC-8Z

20341108

**Unidad de conmutación de 8 zonas de altavoces.**

Requiere conexión a pupitre microfónico RM-916(máximo 1).  
300 vatios por zona, ampliable a 3000 vatios por enlace de zonas.  
Activación de atenuadores con prioridad por cortocircuito.  
Entrada para alimentación de 24Vc.c.  
Alimentador no incluido.  
Dimensiones 482(An) x 88(Al) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

523,00 €



RM-916

## RM-916

20351016

**Micrófono de sobremesa con cápsula electret unidireccional de 2,2KW.**

Selector de diecisésis zonas de altavoces y general.  
Requiere conexión a unidad de conmutación UC-8Z.  
Incorpora generador de pre-aviso y entrada auxiliar.  
Controles de volumen para micrófono, pre-aviso y auxiliar.  
Salida de línea con indicador luminoso de nivel.  
Respuesta en frecuencia: 20Hz a 16KHz (micrófono).  
Requiere alimentación a 24Vc.c.

306,00 €



PD-9359

## PD-9359

20309359

**Conmutador de alimentación.**

9 salidas conmutadas de corriente alterna.  
9 salidas conmutadas de corriente continua.  
Protección contra sobre-tensiones.  
Control remoto.  
Visualizador de tensiones de salida.  
Dimensiones 482(An) x 132(Al) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

521,45 €



PB-9207A

## PB-9207A

20389207

**Cargador de baterías de 24Vc.c. con control automático de carga.**

Visualizador de tensión y corriente.  
Protección contra sobre-cargas.  
Dimensiones 482(An) x 88(Al) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

247,00 €



BAT-38A

## BAT-38A

20391238

**Batería recargable de plomo ácido 12V 38Ah.**

Sin mantenimiento.  
Dimensiones 200(An) x 180(Al) x 170(P) mm.

261,00 €



ARMU6UF550

## ARMU6UF550

21210001

366,55 €

**Armario mural con puerta frontal transparente y llave.**

Fabricado en acero SPCC laminado en frío de alta calidad.

Capacidad de carga 85 KG, 2 perfiles interiores desplazables de 2mm.

Laterales desmontables, entrada de cables por techo y suelo.

Incorpora regleta 19" con 6 Schukos, 1 bandeja y unidad de ventilación en techo.

Dimensiones 600(An) x 391(Al) x 550(P) mm (6 unidades de altura).



ARMU9UF550

## ARMU9UF550

21210003

439,95 €

**Armario mural con puerta frontal transparente y llave.**

Fabricado en acero SPCC laminado en frío de alta calidad.

Capacidad de carga 85 KG, 2 perfiles interiores desplazables de 2mm.

Laterales desmontables, entrada de cables por techo y suelo.

Incorpora regleta 19" con 6 Schukos, 1 bandeja y unidad de ventilación en techo.

Dimensiones 600(An) x 524(Al) x 550(P) mm (9 unidades de altura).



ARMU12UF550

## ARMU12UF550

21210005

495,00 €

**Armario mural con puerta frontal transparente y llave.**

Fabricado en acero SPCC laminado en frío de alta calidad.

Capacidad de carga 85 KG, 2 perfiles interiores desplazables de 2mm.

Laterales desmontables, entrada de cables por techo y suelo.

Incorpora regleta 19" con 6 Schukos, 1 bandeja y unidad de ventilación en techo.

Dimensiones 600(An) x 658(Al) x 550(P) mm (12 unidades de altura).



ARMU15UF550

## ARMU15UF550

21210007

522,55 €

**Armario mural con puerta frontal transparente y llave.**

Fabricado en acero SPCC laminado en frío de alta calidad.

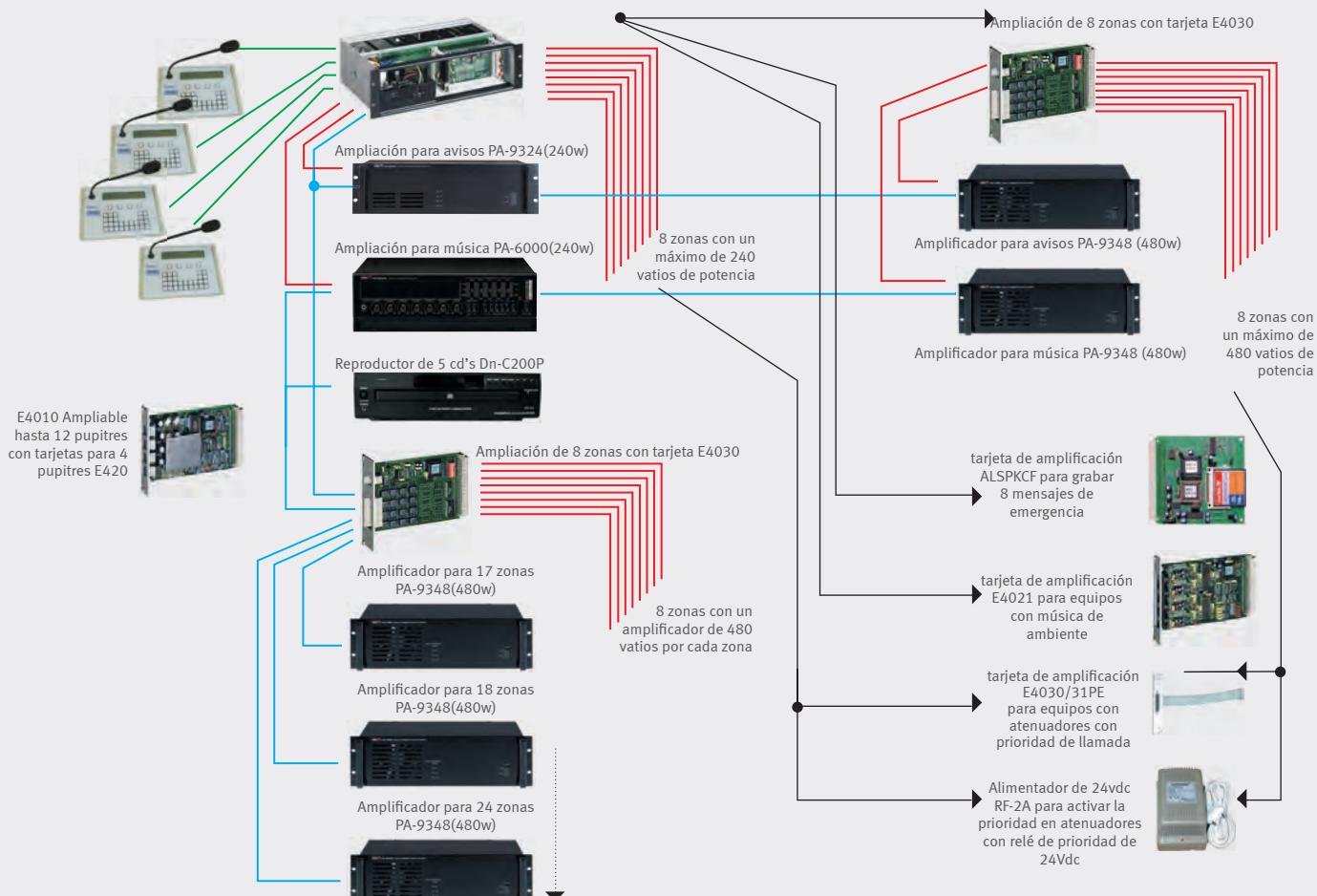
Capacidad de carga 85 KG, 2 perfiles interiores desplazables de 2mm.

Laterales desmontables, entrada de cables por techo y suelo.

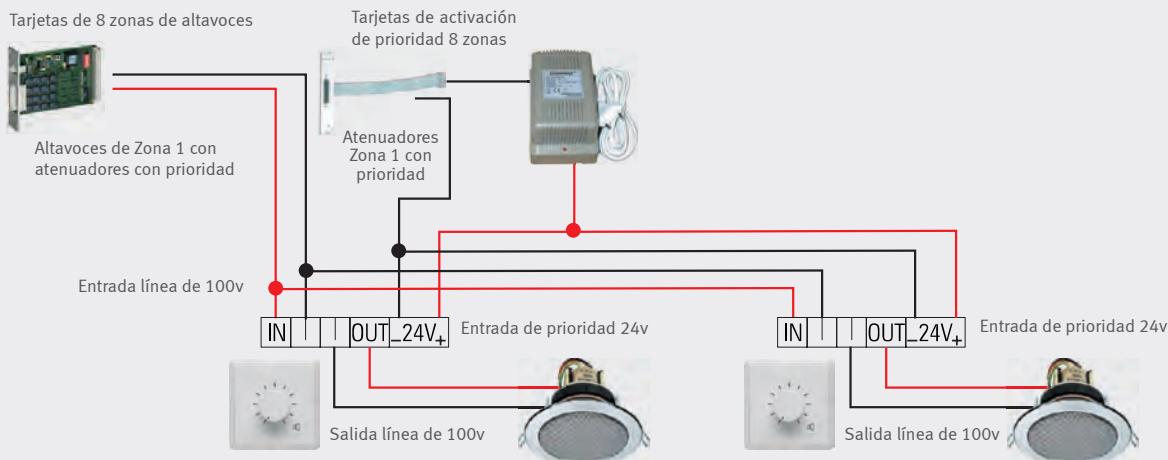
Incorpora regleta 19" con 6 Schukos, 1 bandeja y unidad de ventilación en techo.

Dimensiones 600(An) x 790(Al) x 550(P) mm (15 unidades de altura).

Matriz Audio | E4013 | Matriz de audio de serie con capacidad de: 4 pupitres E410, 8 entradas de alarma y 8 zonas E4013



## Matriz Audio | E4013

 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
 (M-2CA/FH)


## DIFUSORES | para instalación en falso techo de aplicación general

**RCS-3T**
**20362003**

20,70 €



RCS-3T

**Difusor metálico color blanco RAL9016.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 3"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 6 / 4 y 2 Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 20KHz.

Diámetro de calado 78(F)mm. Dimensiones 105(F) x 85(P) mm.

**RCS-5T**
**20362005**

22,00 €



RCS-5T

**Difusor metálico color blanco RAL9016.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 5"/8W con transformador a línea 100V.

5 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 / 0,75 y 0,25 Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 70Hz a 17,5KHz.

Diámetro de calado 165(F)mm. Dimensiones 189(F) x 70(P) mm.

**RCS-6T**
**20362009**

30,35 €



RCS-6T

**Difusor metálico color blanco RAL9016.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 6"/8W con transformador a línea 100V.

5 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 / 0,75 y 0,25 Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 95dB.

Respuesta en frecuencia: 65Hz a 18,5KHz.

Diámetro de calado 190(F)mm. Dimensiones 239(F) x 70(P) mm.

**APACE-6T**
**20362006**

23,50 €



APACE-6T

**Difusor de plástico ABS color blanco.**

Instalación en falso techo mediante aro.

Altavoz de 6"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,75Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 110Hz a 20KHz.

Diámetro de calado 174(F)mm. Dimensiones 189(F) x 65(P) mm.

**APSB6**
**20362906**

11,00 €



APSB6

**Caja de superficie para difusor APACE-6T.**

Instalación de superficie en techo mediante atornillado.

Dimensiones 189(F) x 85(P) mm.



DIFUSORES | para instalación en falso techo de aplicación general



RCS-8T

### RCS-8T

20362008

27,50 €

**Difusor metálico color blanco RAL9016.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 8"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 10 / 5 / 2,5 y 1,25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 65Hz a 17KHz.

Diámetro de calado: 230(F)mm. Dimensiones 280(F) x 74(P) mm.



RCS-820NT

### RCS-820NT

20362028

52,00 €

**Difusor metálico color blanco RAL9016.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 2 vías 8"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.

Diámetro de calado: 230(F)mm. Dimensiones 280(F) x 74(P) mm.



CS-6

### CS-6

20362025

21,25 €



10

Unidad mínima venta

**Difusor metálico con cúpula de plástico color blanco.**

Instalación en falso techo mediante muelles.

Altavoz de 6"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 6 / 2,5 y 1,25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 15KHz.

Diámetro de calado: 205(F)mm. Dimensiones 230(F) x 100(P) mm.



CS-20

### CS-20

20362852

75,10 €



2

Unidad mínima venta

**Difusor metálico con cúpula de plástico color blanco.**

Instalación en falso techo mediante patas ajustables.

Barras y aro de montaje incluidos(techos falsos endebles).

Altavoz de 2 vías 6"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 20 / 10 y 5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 20KHz.

Diámetro de calado: 205(F)mm. Dimensiones 230(F) x 180(P) mm.



CS-30

### CS-30

20362027

78,35 €



2

Unidad mínima venta

**Difusor metálico con cúpula de plástico color blanco.**

Instalación en falso techo mediante patas ajustables.

Barras y aro de montaje incluidos(techos falsos endebles).

Altavoz de 2 vías 6"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 30 / 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 20KHz.

Diámetro de calado: 205(F)mm. Dimensiones 230(F) x 180(P) mm.



CS-80

### CS-80

20362026

124,05 €



2

Unidad mínima venta

**Difusor metálico con cúpula de plástico color blanco.**

Instalación en falso techo mediante patas ajustables.

Barras y aro de montaje incluidos(techos falsos endebles).

Altavoz de 2 vías 6"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 80 / 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 20KHz.

Diámetro de calado: 205(F)mm. Dimensiones 230(F) x 180(P) mm.



RCS-108B

### RCS-108B

20362108

45,00 €



**Difusor metálico color negro.**

Instalación en falso techo mediante garras.

Altavoz de 2,5"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 6 / 4 y 2 Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.

Respuesta en frecuencia: 110Hz a 20KHz.

Diámetro de calado: 90(F)mm. Dimensiones 105(F) x 75(P) mm.



## DIFUSORES | de aplicación especial



RCS-5FTS

## RCS-5FTS

20362010

51,50 €

**Difusor metálico color blanco RAL9016, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en falso techo mediante garras y cúpula de acero.

Altavoz de 5"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5 Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 17,5KHz.

Diámetro de calado: 165(F)mm.

Dimensiones 189(F) x 110(P) mm.



RCS-8FTS

## RCS-8FTS

20362012

70,00 €

**Difusor metálico color blanco RAL9016, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en falso techo mediante garras y cúpula de acero.

Altavoz de 8"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,75 Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 94dB.

Respuesta en frecuencia: 70Hz a 17KHz.

Diámetro de calado: 246(F)mm.

Dimensiones 280(F) x 124(P) mm.



VES-360T

## VES-360T

20362360

77,50 €

**Difusor metálico color blanco RAL9010, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en falso techo mediante tornillos y cúpula de acero.

Altavoz de 4"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5 Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.

Respuesta en frecuencia: 220Hz a 20KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 120°C / -20 °C.

Diámetro de calado: 98(F)mm.

Dimensiones 129(F) x 90(P) mm.



VES-561T

## VES-561T

20362563

95,80 €

**Difusor metálico color blanco RAL9010, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en falso techo mediante garras y cúpula de acero.

Altavoz de 5"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5 Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 200Hz a 12KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 120°C / -20 °C.

Diámetro de calado: 145(F)mm.

Dimensiones 162(F) x 112(P) mm.



SAFE-561T

## SAFE-561T

20362561

101,55 €

**Difusor metálico color blanco RAL9010, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación de superficie mediante tornillos y caja de superficie metálica.

Altavoz de 5"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,5 Wr.m.s.

Índice de protección IP-30.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 180Hz a 13KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C.

Dimensiones 169(F) x 65(P) mm.



BLC-550CRT

## BLC-550CRT

20362550

118,00 €

**Difusor de plástico ABS color blanco (RAL9010) para zona esterilizada.**

Instalación de superficie en techo mediante atornillado.

Altavoz de 5"/20W con transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 6 / 3 / 2 / 1,5 / 0,8 y 0,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 85dB.

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 9KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C.

Dimensiones 206(F) x 85(P) mm.



## ESFERAS ACÚSTICAS | omnidireccionales



IMC-250T

## IMC-250T

20360025

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849.**

204,50 €

Instalación suspendida en interiores.

Altavoz de 2 vías 8"/4W con transformador a línea 100V. 3 tomas de potencia: 30 / 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz.

Cobertura media instalada a 6m. de altura: 200m<sup>2</sup>. Peso 3,5Kg.

Dimensiones de la esfera 250(f) mm.



IMC-350T

## IMC-350T

20360035

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco para exteriores.**

266,50 €

Instalación sobre poste mediante rosca R3/8.

Altavoz de 2 vías 8"/4W con transformador a línea 100V. 3 tomas de potencia: 30 / 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz.

Cobertura media instalada a 6m. de altura: 200m<sup>2</sup>. Peso 3,5Kg.

Dimensiones de la esfera 250(f) mm.



IMC-400T

## IMC-400T

20360040

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849.**

305,00 €

Instalación suspendida en interiores.

Altavoz de 3 vías 8"/4W con transformador a línea 100V. 3 tomas de potencia: 60 / 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.

Respuesta en frecuencia: 50Hz a 20KHz.

Cobertura media instalada a 5m. de altura: 300m<sup>2</sup>. Peso 5Kg.

Dimensiones de la esfera 350(f) mm x 165(Al) mm.



IMC-500T

## IMC-500T

20360047

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco.**

984,50 €

Instalación suspendida en interiores.

Un altavoz de 10", cuatro tweeters y bass-reflex

Transformador a línea 100V. 2 tomas de potencia: 120 y 60Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 50Hz a 20KHz.

Cobertura media instalada a 7m. de altura: 500m<sup>2</sup>. Peso 15Kg.

Dimensiones de la esfera 650(f) mm x 500(Al) mm.



IMC-503T

## IMC-503T

20360048

**Esfera de sonido de plástico ABS color blanco.**

1.056,00 €

Instalación suspendida en interiores.

Un altavoz de 12", ocho tweeters y bass-reflex.

Transformador a línea 100V. 2 tomas de potencia: 240 y 120Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 40Hz a 20KHz.

Cobertura media instalada a 7m. de altura: 700m<sup>2</sup>. Peso 15Kg.

Dimensiones de la esfera 650(f) mm x 500(Al) mm.

## BOCINAS EXPONENCIALES | de aplicación general



PH-10T

## PH-10T

20361105

**Bocina exponencial circular de plástico ABS color gris claro (RAL7035).**

58,85 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Transformador a línea 100V. 4 tomas de potencia: 10 / 5 / 2,5 y 1,25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 400Hz a 8KHz.

Dimensiones 139(f) x 200(P) mm.



PH-20T

## PH-20T

20361125

**Bocina exponencial circular de plástico ABS color gris claro (RAL7035).**

77,00 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Transformador a línea 100V. 4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 101dB.

Respuesta en frecuencia: 250Hz a 8KHz.

Dimensiones 203(f) x 254(P) mm.

## PH-30T

20361135

**Bocina exponencial circular de plástico ABS color gris claro (RAL7035).**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 30 / 15 / 7,5 y 3,75Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 103dB.

Respuesta en frecuencia: 330Hz a 8KHz.

Dimensiones 238(f) x 287(P) mm.

91,05 €



PH-30T

## HS-20

20360120

**Bocina exponencial circular de aluminio color gris oscuro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-56.

Transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 106dB.

Respuesta en frecuencia: 380Hz a 6,5KHz.

Dimensiones 250(f) x 280(P) mm.

67,50 €



HS-20

## HS-30

20360130

**Bocina exponencial circular de aluminio color gris oscuro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 30 y 15Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 107dB.

Respuesta en frecuencia: 380Hz a 6,5KHz.

Dimensiones 280(f) x 350(P) mm.

79,50 €



HS-30

## HS-50

20360150

**Bocina exponencial circular de aluminio color gris oscuro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 50 y 25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 109dB.

Respuesta en frecuencia: 380Hz a 6,5KHz.

Dimensiones 320(f) x 350(P) mm.

112,00 €



HS-50

## HS-30RT

20360132

**Bocina exponencial rectangular de plástico ABS color gris oscuro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 30 y 15Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 107dB.

Respuesta en frecuencia: 380Hz a 6,5KHz.

Dimensiones 320(An) x 210(AI) x 365(P) mm.

90,00 €



HS-30RT

## HS-40RT

20360142

**Bocina exponencial rectangular de plástico ABS color gris oscuro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.

Transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 109dB.

Respuesta en frecuencia: 380Hz a 6,5KHz.

Dimensiones 320(An) x 210(AI) x 365(P) mm.

98,00 €



HS-40RT

## DST-100/50

20361450

**Bocina exponencial circular de aluminio y poliamida color gris (RAL7035).**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-67.

Transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 100 / 50 y 25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 112dB.

Respuesta en frecuencia: 200Hz a 5KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 200°C / -50 °C.

Dimensiones 508(f) x 570(P) mm.

1.048,00 €



DST-100/50



## BOCINAS EXPONENCIALES | de aplicación general

Megafonía



HP-20T

### HP-20T

20361420

**Bocina exponencial circular de policarbonato y poliamida color gris (RAL7035).**

271,10 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-67.

Transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 20 / 10 / 6 / 5 / 2 y 1,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 110dB.

Respuesta en frecuencia: 310Hz a 8KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 150°C / -50 °C.

Dimensiones 237(f) x 286(P) mm.

## BOCINAS EXPONENCIALES | de aplicación especial



MH-30T

### MH-30T

20361030

**Bocina exponencial de plástico ABS y propileno color gris (RAL7035).**

235,00 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-55.

Transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 30 / 15 / 7,5 / 5,5 / 2,7 y 2Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 96dB.

Respuesta en frecuencia: 85Hz a 16KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

Dimensiones 362(An) x 252(Al) x 310(P) mm.



MH-50T

### MH-50T

20361050

**Bocina exponencial de plástico ABS y propileno color gris (RAL7035).**

488,00 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-55.

Transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 50 / 25 / 12,5 / 9 / 4,5 y 3,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 104dB.

Respuesta en frecuencia: 140Hz a 16KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

Dimensiones: 362(An) x 252(Al) x 310(P) mm.



HP-20ST

### HP-20ST

20361421

**Bocina exponencial circular de poliamida anti estática de color negro.**

525,55 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-67.

Clasificada Zona 2 Ex na II T3 por NEMKO.

Transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 20 / 10 / 6 / 5 / 2 y 1,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 110dB.

Respuesta en frecuencia: 310Hz a 8KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 150°C / -50 °C.

Dimensiones 237(f) x 286(P) mm.



DSP-25Exm NT

### DSP-25Exm NT

20361425

**Bocina exponencial circular de poliamida anti-estática color negro.**

1.084,80 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Clasificada Zona 1 EEx dem IIB+H2 T5 por NEMKO.

Transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 25 / 12,5 / 6 / 4 / 2 y 1Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 106dB.

Respuesta en frecuencia: 370Hz a 7KHz.

Temperatura max./min de funcionamiento: 55°C / -53 °C.

Dimensiones 250(f) x 340(P) mm.



PH-10TC

### PH-10TC

20361117

**Bocina exponencial circular de plástico ABS color gris claro (RAL7035), cumple la normativa EN 60849.**

69,00 €

Instalación en exteriores con índice de protección IP-66.

Transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 10 / 5 / 2,5 y 1,25Wr.m.s.

Regleta cerámica y fusible térmico.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 400Hz a 8KHz.

Dimensiones 139(f) x 200(P) mm.



## PROYECTORES | direccionales



CH-532

## CH-532

20360058

95,50 €

**Proyector rectangular de plástico ABS color marfil.**

Instalación en exteriores.

Altavoz de 4"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 50 y 25Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 95dB.

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 20Khz.

Dimensiones 294(An) x 209(Al) x 326(P) mm.



CAD-20T

## CAD-20T

20360122

82,50 €

**Proyector cilíndrico de plástico ABS color blanco.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-65, con soporte incluido.

Altavoz de 2 vías 5"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 20/10 / 5 y 2,5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 91dB.

Respuesta en frecuencia: 110Hz a 18Khz.

Dimensiones 138(f) x 200(P) mm.



PS-6LST

## PS-6LST

20360029

134,05 €

**Proyector octogonal de poliamida color blanco (RAL7035).**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-56.

Instalación mediante soporte orientable.

Altavoz de 2 vías 3"/8W con transformador a línea 100V.

6 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 / 1 / 0,5 y 0,3Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 18Khz.

Dimensiones 157(An) x 160(P) mm. Temperatura max./min de funcionamiento: 120°C / -40 °C.



IMPI-130T

## IMPI-130T

20360113

85,40 €

**Proyector cilíndrico metálico color blanco, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en interiores.

Altavoz de 3"/8W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 6 / 4 y 2Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 15Khz.

Dimensiones 110(f) x 140(P) mm.



IMPI-160TS

## IMPI-160TS

20360119

151,80 €

**Proyector cilíndrico de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849.**

Instalación en interiores.

Altavoz de 2 vías 6"/4W con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 30 / 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 88dB.

Respuesta en frecuencia: 75Hz a 20Khz.

Dimensiones 170(f) x 250(P) mm.



VEP-15T

## VEP-15T

20360114

171,45 €

**Proyector cilíndrico de plástico ABS color gris (RAL7035).**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-55.

Altavoz de 4"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 15 / 10 / 5 y 1Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.

Respuesta en frecuencia: 150Hz a 20Khz.

Dimensiones 162(f) x 275(P) mm. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.

## PROYECTORES | bidireccionales



CELL-20BDT

## CELL-20BDT

20360102

125,50 €

**Proyector cilíndrico bidireccional metálico color blanco (RAL9016).**

Instalación en exteriores.

2 altavoces de 2 vías 5,25"/8W con transformador a línea 100V.

4 tomas de potencia: 40 / 20 / 10 y 5Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 87dB.

Respuesta en frecuencia: 120Hz a 18Khz.

Dimensiones 140(f) x 196(P) mm.



## COLUMNAS ACÚSTICAS | instalación en interiores



CU-430

## CU-430

20361830

75,90 €

**Columna acústica de aluminio color gris.**

Instalación en interiores.

Tres altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 30 y 15Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 95dB.

Respuesta en frecuencia: 180Hz a 14KHz.

Dimensiones 156(An) x 500(Al) x 129(P) mm.



CU-440

## CU-440

20361840

85,40 €

**Columna acústica de aluminio color gris.**

Instalación en interiores.

Cuatro altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 97dB.

Respuesta en frecuencia: 180Hz a 14KHz.

Dimensiones 156(An) x 600(Al) x 129(P) mm.



CU-920

## CU-920

20361920

79,05 €

**Columna acústica de plástico ABS color gris.**

Instalación en interiores.

Cuatro altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 20 y 10Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.

Respuesta en frecuencia: 250Hz a 14KHz.

Dimensiones 104(An) x 400(Al) x 86(P) mm.



CU-930

## CU-930

20361930

101,20 €

**Columna acústica de plástico ABS color gris.**

Instalación en interiores.

Seis altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 30 y 15Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 91dB.

Respuesta en frecuencia: 250Hz a 14KHz.

Dimensiones 104(An) x 490(Al) x 86(P) mm.



CU-940

## CU-940

20361940

120,20 €

**Columna acústica de plástico ABS color gris.**

Instalación en interiores.

Ocho altavoces de 3"/8W con transformador a línea 100V.

2 tomas de potencia: 40 y 20Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 250Hz a 14KHz.

Dimensiones 104(An) x 580(Al) x 86(P) mm.



## COLUMNAS ACÚSTICAS | instalación en exteriores

### Megafonía



MCS-20T



MCS-40T



MCS-80T

### MCS-20T

20360320

**Columna acústica de aluminio color blanco (RAL9016).**  
Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.  
Dos altavoces y tweeter con transformador a línea 100V.  
4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.  
Respuesta en frecuencia: 170Hz a 17KHz.  
Dimensiones 98(An) x 368(AI) x 90(P) mm.

168,95 €

### MCS-40T

20360340

**Columna acústica de aluminio color blanco (RAL9016).**  
Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.  
Cuatro altavoces y tweeter con transformador a línea 100V.  
4 tomas de potencia: 40 / 20 / 10 y 5Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 92dB.  
Respuesta en frecuencia: 170Hz a 18KHz.  
Dimensiones 98(An) x 615(AI) x 90(P) mm.

221,65 €

### MCS-80T

20360380

**Columna acústica de aluminio color blanco (RAL9016).**  
Instalación en exteriores con índice de protección IP-54.  
Ocho altavoces y tweeter con transformador a línea 100V.  
4 tomas de potencia: 80 / 40 / 20 y 10Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 96dB.  
Respuesta en frecuencia: 180Hz a 18KHz.  
Dimensiones 98(An) x 970(AI) x 90(P) mm.

378,85 €

## CAJAS ACÚSTICAS



JD-20TB

### JD-20TB

20361623

**Caja acústica de plástico ABS color negro.**  
Instalación en interiores con índice de protección IP-44, con soporte incluido.  
Altavoz de 5" y tweeter con transformador a línea 100V.  
4 tomas de potencia: 20 / 10 / 5 y 2,5Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 84dB.  
Respuesta en frecuencia: 63Hz a 20KHz.  
Dimensiones 146(An) x 229(AI) x 145(P) mm.

68,50 €



MS-50BT

### MS-50BT

20360050

**Pareja de cajas acústicas de plástico ABS color negro.**  
Montaje: Solo dispone de soporte de estantería(incluido).  
Instalación en interiores.  
Altavoz de 4" y tweeter con transformador a línea 100V.  
1 toma de potencia: 20Wr.m.s. Y conexión a 8 ohms y 20Wr.m.s.  
Sensibilidad a 1W/1m: 90dB.  
Respuesta en frecuencia: 120Hz a 20KHz.  
Dimensiones 160(An) x 250(AI) x 160(P) mm.

90,15 €

Hasta fin de stock



## CAJAS ACÚSTICAS



MD-120T

## MD-120T

20361612

615,00 €

**Caja acústica de plástico ABS color negro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-44, con soporte incluido.

Altavoz de 10" y tweeter con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 120 / 60 y 30Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB.

Respuesta en frecuencia: 35Hz a 20KHz.

Dimensiones: 325(An) x 480(Al) x 335(P) mm. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.



MD-200T

## MD-200T

20361621

1.172,00 €

**Caja acústica de plástico ABS color negro.**

Instalación en exteriores con índice de protección IP-54, con soporte incluido.

Altavoz de 12" y tweeter con transformador a línea 100V.

3 tomas de potencia: 200 / 100 y 50Wr.m.s.

Sensibilidad a 1W/1m: 100dB.

Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz.

Dimensiones: 430(An) x 485(Al) x 320(P) mm. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C.



MD-505

## MD-505

20265505

302,00 €

**Altavoz monitor activo de campo cercano.**

Woofer 5" de Aramid y tweeter 1" con amplificación Bi-Amping 50+25 Wrms.

Relación Señal /Ruido (AF/BF) 90dB / 82dB. Dist. Armónica (BF/AF) .02/.05

Impedancia de entrada 10K Ohm, conectores tipo Jack, XLR y RCA.

Respuesta frecuencia: 55Hz - 20kHz ±2dB. Frecuencia crossover 2.7kHz – 12dB/oct.

Control de volumen y selector de ajuste de Altas Frecuencias.

Alimentación 220~240VAC, con indicador frontal de encendido. Instalación en interiores.

Dimensiones: 188(An) x 287(Al) x 225(P) mm. **Peso** 6,8Kg.

MD-606

## MD-606

20265606

342,50 €

**Altavoz monitor activo de campo cercano.**

Woofer 6,5" de Aramid y tweeter 1" con amplificación Bi-Amping 65+25 Wrms.

Relación Señal /Ruido (AF/BF) 90dB / 82dB. Dist. Armónica (BF/AF) .02/.05

Impedancia de entrada 10K Ohm, conectores tipo Jack, XLR y RCA.

Respuesta frecuencia: 50Hz - 20kHz ±2dB. Frecuencia crossover 3.2kHz – 12dB/oct.

Control de volumen y selector de ajuste de Altas Frecuencias.

Alimentación 220~240VAC, con indicador frontal de encendido. Instalación en interiores.

Dimensiones: 215(An) x 320(Al) x 260(P) mm. **Peso** 8,2Kg.

MD-808

## MD-808

20265808

463,50 €

**Altavoz monitor activo de campo cercano.**

Woofer 8" de Aramid y tweeter 1" con amplificación Bi-Amping 100+25 Wrms.

Relación Señal /Ruido (AF/BF) 90dB / 82dB. Dist. Armónica (BF/AF) .02/.05

Impedancia de entrada 10K Ohm, conectores tipo Jack, XLR y RCA.

Respuesta frecuencia: 45Hz - 20kHz ±1.5dB. Frecuencia crossover 2.5kHz – 12dB/oct.

Control de volumen y selector de ajuste de Altas Frecuencias.

Alimentación 220~240VAC, con indicador frontal de encendido. Instalación en interiores.

Dimensiones: 256(An) x 380(Al) x 305(P) mm. Peso 12,9Kg.



MD-10S

## MD-10S

20265010

619,00 €

**Altavoz subwoofer para serie de monitores activos.**

SubWoofer 10" de Aramid con amplificador de 175 Wrms.

Relación Señal /Ruido (BF) 90dB. Dist. Armónica (BF) 1

Impedancia de entrada 10K Ohm, conectores tipo Jack, XLR y RCA.

Respuesta frecuencia: 35Hz - 200Hz. Frecuencia crossover de 40Hz a 180Hz– 18dB/oct.

Control de volumen y selector de ajuste de Crossover.

Alimentación 220~240VAC, con indicador frontal de encendido. Instalación en interiores.

Dimensiones: 320(An) x 381(Al) x 385(P) mm. Peso 18Kg.



SE-8

## SE-8

20261671

232,50 €

**Caja acústica de 2 vías 8" madera de color negro.**

Instalación en interiores. 2 Conectores NL4.

Woofer de 8" y tweeter de 1".

Potencias 100W AES, 400W pico. Respuesta en frecuencia: 65Hz a 18KHz.

Sensibilidad a 1W/1m: 93dB. Máximo SPL a 1m: 112dB. Impedancia nominal 8 Ohms.

Dispersión(-6dB) 75º Horizontal, 60º Vertical.

Instalación con 3 puntos de volado M8 o mediante poste, no incluidos.

Dimensiones: 296 (An) x 460 (Al) x 290 (P) mm.



## ATENUADORES



AP-S2

## AP-S2

20363920

**Caja de superficie para atenuador AP-40.**  
Dimensiones 160(An) x 80(AI) x 35(P) mm.

14,85 €



RLR-106R

## RLR-106R

20363106

**Atenuador inductivo de 6Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco.**  
Comutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión.  
Prioridad de aviso mediante releé 24V.  
Instalación empotrada en una caja universal (no incluida).  
Dimensiones 80(An) x 80(AI) mm.

55,00 €



RLR-112R

## RLR-112R

20363112

**Atenuador inductivo de 12Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco.**  
Comutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión.  
Prioridad de aviso mediante releé 24V.  
Instalación empotrada en una caja universal (no incluida).  
Dimensiones 80(An) x 80(AI) mm.

55,50 €



RLR-124R

## RLR-124R

20363124

**Atenuador inductivo de 24Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco.**  
Comutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión.  
Prioridad de aviso mediante releé 24V.  
Instalación empotrada en una caja universal (no incluida).  
Dimensiones 80(An) x 80(AI) mm.

58,00 €



RLR-150R

## RLR-150R

20363150

**Atenuador inductivo de 50Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco.**  
Comutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión.  
Prioridad de aviso mediante releé 24V.  
Instalación empotrada en una caja universal (no incluida).  
Dimensiones 80(An) x 80(AI) mm.

66,50 €



RLR-100R

## RLR-100R

20363100

**Atenuador inductivo de 100Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco.**  
Comutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión.  
Prioridad de aviso mediante releé 24V.  
Instalación empotrada en una caja universal de fondo especial 60mm(no incluida).  
Dimensiones 80(An) x 80(AI) x 60(P) mm.

92,50 €



EG-101

## EG-101

20362960

**Caja de superficie para atenuadores RLR-xxxR.**  
Dimensiones 81(An) x 81(AI) x 50(P) mm.

17,50 €



CE-RLR100

## CE-RLR100

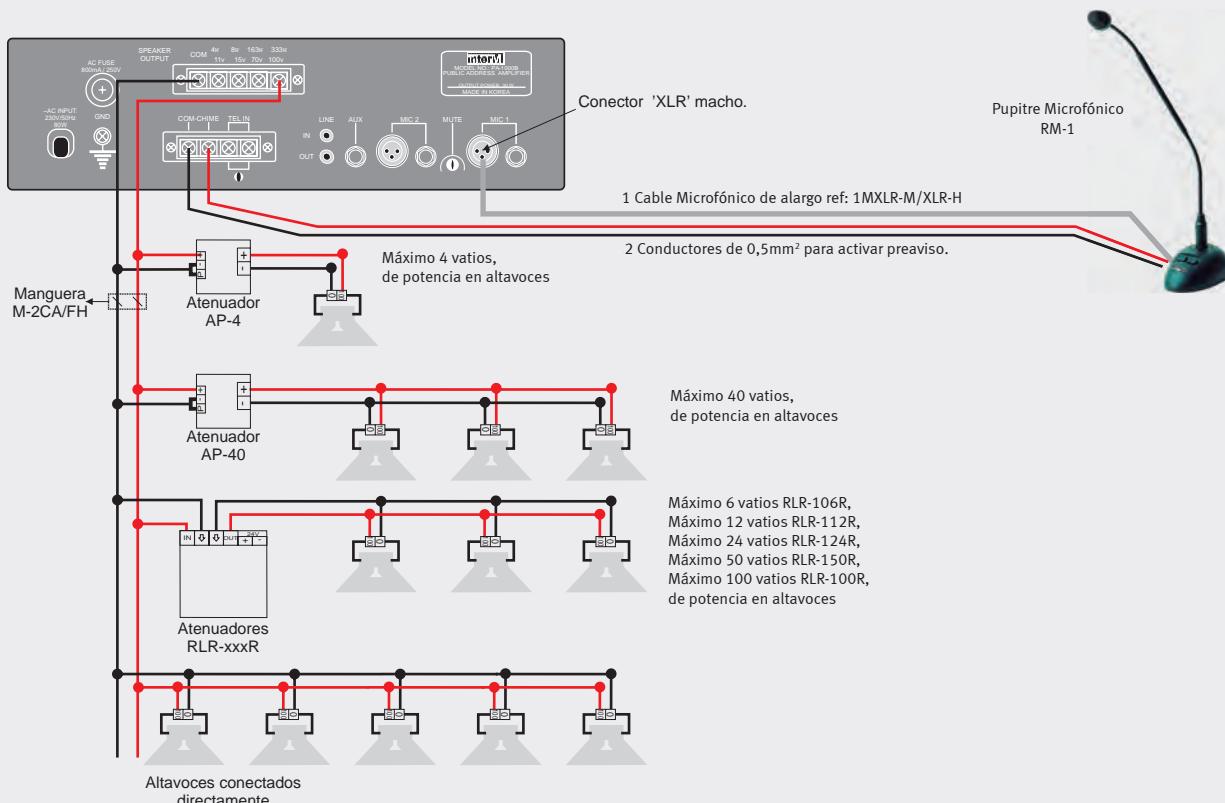
20362910

**Caja de empotrar universal de fondo especial para atenuadores de 100Wr.m.s. RLR-100R.**  
Dimensiones 60(D) x 63(P) mm.

4,50 €

## ATENUADORES | esquema

Conexión de atenuadores sin prioridad



## MICRÓFONOS | de sobremesa

## PM-100

20351100

65,50 €



Micrófono de sobremesa con cápsula dinámica unidireccional de 600W.

Sensibilidad: -70±3dB (600 ohms).

Respuesta en frecuencia: 80Hz a 12Khz.

Interruptor de 3 posiciones: apagado, hablar y dictado.

Incluye 1,5 metros de cable rizado conector 'Jack' de 6,3mm.

## RM-01

20351001

88,50 €



Micrófono de sobremesa con cápsula dinámica unidireccional de 600W.

Sensibilidad: -75±3dB (600 ohms).

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 18Khz.

Pulsadores de hablar y disparo remoto de pre-aviso.

## PM-500

20351500

112,50 €



Micrófono de sobremesa con cápsula electret unidireccional.

Generador de pre-aviso de cuatro tonos incorporado.

Sensibilidad: micrófono: -46dB (50K ohms).

pre-aviso: -30dB (50K ohms).

Comutador para salida pre-amplificada +24dB.

Respuesta en frecuencia: 60Hz a 15Khz.

Controles de volumen de micro y pre-aviso e interruptor de apagado.

Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vc.c. (no incluidas).

Incluye cable de 1,5 metros conector "Jack" de 6,3 mm.



RM-05

## RM-05

20351005

180,00 €

**Micrófono electret unidireccional con selector 5 zonas.**

Selector de 5 zonas y general.

La conexión solo es posible con los amplificadores PAM-520, PAM-340A y PAM-480A.

Control de volumen del micrófono.

Salida de línea con indicador luminoso de nivel.

Sensibilidad: -47±3dB (680 ohms).

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 16KHz (micrófono).

Dimensiones (sin flexo): 195(An) x 60(AI) x 205(P) mm.



RM-916

## RM-916

20351016

306,00 €

**Micrófono de sobremesa con cápsula electret unidireccional.**

Selector de dieciséis zonas de altavoces y general.

Requiere conexión a unidad de conmutación UC-8Z.

Incorpora generador de pre-aviso y entrada auxiliar.

Controles de volumen para micrófono, pre-aviso y auxiliar.

Salida de línea con indicador luminoso de nivel.

Sensibilidad: -60±3dB (600 ohms).

Respuesta en frecuencia: 100Hz a 15KHz (micrófono).

Requiere alimentación a 24Vc.c.

Dimensiones 245(An) x 60(AI) x 205(P) mm.



RM-8000

## RM-8000

20358000

409,25 €

**Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz PX-8000.**

Selector de ocho zonas de altavoces y general.

Altavoz monitor con ajuste de volumen.

Indicador luminoso de nivel y ajuste volumen micro.

Indicador luminoso de encendido.

Máximo 4 micrófonos por sistema, conexión con RJ45.

Distancia máxima a la matriz: 305m (cable UTP CAT-5).

Generador de pre-aviso

Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm.

Dimensiones 200(An) x 70(AI) x 206(P) mm.



RM-500

## RM-500

20317504

440,95 €

**Micrófono de sobremesa con cápsula electret.**

Selector de 21 zonas de altavoces y general.

Altavoz monitor con ajuste de volumen.

Indicador luminoso de nivel y ajuste volumen.

Indicador luminoso de encendido.

Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm.

Requiere conexión a matriz conmutación Z-500.

Distancia máxima de 300m hasta la matriz.

Alimentación desde la propia matriz.

Dimensiones 200(An) x 70(AI) x 206(P) mm.



E4010

## E4010

20351401

1.536,10 €

**Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz E4013.**

Máximo 12 micrófonos por sistema.

Distancia máxima a la matriz: 400m (cable UTP CAT-5).

Visualizador alfanumérico retro-iluminado.

Mensajes de control y alarma en pantalla.

Selección de zonas individuales, por grupos (10) o general.

Micrófono con compresor.

Altavoz monitor con control de volumen.

Dimensiones (sin flexo): 265(An) x 95(AI) x 185(P) mm.



E4010+E4008

## E4010+E4008

20351405

1.859,30 €

**Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz E4013.**

Tarjeta de conexión a extensión de central telefónica.

Utilizando un teléfono con marcación DTMF.

Realiza todas las funciones del micrófono E4010 (llamadas generales, por zonas, de grupo, etc).

Dimensiones (sin flexo): 265(An) x 95(AI) x 185(P) mm.



## MICRÓFONOS | inalámbricos UHF



MX-16

## MX-16

20363816

280,00 €



## Kit con micrófono de mano y receptor UHF de 1 canal.

Receptor UHF controlado mediante PLL.

Selector de 16 frecuencias.

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia y audio.

Ajustes de nivel de ganancia y disparo.

Salida no balanceada, conector 'Jack' de 6,3mm.

Alimentador incluido.

Micrófono de mano UHF con selector de 16 frecuencias.

Interruptor de encendido / apagado.

Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vcc (no incluidas).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 75 metros.

Dimensiones 62(Ø) x 272(AL) mm.



LX-16

## LX-16

20363826

280,00 €



## Kit con transmisor de petaca con micrófono tipo Lavalier de solapa y receptor UHF de 1 canal.

Receptor UHF controlado mediante PLL.

Selector de 16 frecuencias.

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia y audio.

Ajustes de nivel de ganancia y disparo.

Salida no balanceada, conector 'Jack' de 6,3mm.

Alimentador incluido.

Transmisor UHF de petaca. Selector de 16 frecuencias.

Incorpora micrófono con espuma quita-vientos y pinza para solapa.

Interruptor de encendido / apagado.

Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vcc (no incluidas).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 75 metros.

Dimensiones 66(An) x 97(AL) x 25(P) mm.



MX-5100

## MX-5100

20300100

591,50 €



## Kit con micrófono de mano y receptor UHF de 1 canal.

Receptor UHF controlado mediante PLL.

1156 frecuencias de funcionamiento(835MHz a 865MHz).

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia, de señal de audio y encendido.

Permite hasta 20 micrófonos funcionando simultáneamente sin interferencias.

La selección de la frecuencia de funcionamiento puede ser manual o automática.

Ajustes de nivel de ganancia y disparo.

Alimentador incluido.

Salida balanceada con XLR y no balanceada con conector 'Jack' de 6,3mm.

Micrófono de mano UHF con selección de hasta 1156 frecuencias.

Interruptor de encendido / apagado.

Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vcc (no incluidas).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 75 metros.

Dimensiones 38(Ø) x 250(AL) mm.



LX-5100

## LX-5100

20300105

591,50 €



## Kit con transmisor de petaca con micrófono tipo Lavalier de solapa y receptor UHF de 1 canal.

Receptor UHF controlado mediante PLL.

1156 frecuencias de funcionamiento(835MHz a 865MHz).

Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia, de señal de audio y encendido.

Permite hasta 20 micrófonos funcionando simultáneamente sin interferencias.

La selección de la frecuencia de funcionamiento puede ser manual o automática.

Ajustes de nivel de ganancia y disparo.

Alimentador incluido.

Salida balanceada con XLR y no balanceada con conector 'Jack' de 6,3mm.

Transmisor UHF de petaca con selección de hasta 1156 frecuencias.

Incorpora micrófono con espuma quita-vientos y pinza para solapa.

Interruptor de encendido / apagado.

Indicador luminoso de batería baja.

Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vcc (no incluidas).

El radio de acción efectivo en condiciones óptimas entre transmisor y receptor es de unos 75 metros.

Dimensiones 63(An) x 110(AL) x 20(P) mm.



K-807

## K-807

20359807

**Soporte de mesa extensible para micrófonos de mano.**

Tubo cromado extensible de 22 a 38cm.

**No incluye pinza para sujeción de micrófono.**

67,00 €



ATS-88

## ATS-88

20359027

**Soporte de mesa extensible para micrófonos de mano.**

Tubo metálico color negro.

Extensible de 18 a 25cm.

**No incluye pinza para sujeción de micrófono.**

93,20 €



K-301

## K-301

20359301

**Pie jirafa extensible para micrófonos de mano.**

Pie de micrófono cromado con base de 3 patas plegables y brazo jirafa de 82 cm.

**No incluye pinza para sujeción.**

102,20 €



TH-002

## TH-002

20359902

**Pinza para sujeción de micrófonos de mano. Rosca estándar 5/8".**

5,25 €



JACK-M/JACK-M

## JACK-M/JACK-M

20388111

**Cable de interconexión de 1 metro JACK macho / JACK macho.**

8,50 €



JACK-M/JACK-H

## JACK-M/JACK-H

20388122

**Cable de interconexión de 2 metros JACK macho / JACK hembra.**

11,00 €



JACK-M/RCA-M

## JACK-M/RCA-M

20388131

**Cable de interconexión de 1 metro JACK macho / RCA macho.**

16,00 €



JACK-M/XLR-M

## JACK-M/XLR-M

20388151

**Cable de interconexión de 1 metro JACK macho / XLR macho.**

17,00 €



RCA-M/RCA-M

## RCA-M/RCA-M

20388331

**Cable de interconexión de 1 metro RCA macho / RCA macho.**

10,50 €



RCA-M/XLR-M

## RCA-M/XLR-M

20388351

**Cable de interconexión de 1 metro RCA macho / XLR macho.**

14,00 €



XLR-M/JACK-H

## XLR-M/JACK-H

20388522

**Cable de interconexión de 2 metros XLR macho / JACK hembra.**

16,00 €



XLR-M/XLR-H

## XLR-M/XLR-H

20388561

**Cable de interconexión de 1 metro XLR macho / XLR hembra.**

19,50 €

**MIC-RAPG**
**20388100**
**Cable simétrico apantallado para micrófono de 2x0,30mm.**

Cable de audio de baja señal de 2x0,30mm apantallado.

Para instalación de micrófonos, bases micrófonos inalámbrico, fuentes musicales exteriores (TV, Cd's, Sintonizadores, etc), etc.

Unidad de venta mínima de 100 metros.

**1,63 €**

**MIC-RAPG**
**M-2CA/FH**
**20101120**
**Cable apantallado libre de halógenos de 2x1,5mm.**

Cable de altavoz para instalaciones con distancias no superiores a 500 metros y 240 vatios.

Unidad de venta de 100 metros.

[CONSULTAR PRECIO](#)

**M-2CA/FH**
**UTP/CAT5E**
**20100105**
**Cable UTP categoría 5. Compuesto por 4 pares trenzados sin apantallar.**

Para instalación de micrófonos con selector de zonas tipo E4010 y RM-8000.

Para instalación de sistema de intercomunicación D9000.

Se sirve en cajas de 305 m.

[CONSULTAR PRECIO](#)

**UTP/CAT5E**
**UTP/CAT5E/100**
**20100110**
**Cable UTP categoría 5. Compuesto por 4 pares trenzados sin apantallar.**

Para instalación de micrófonos con selector de zonas tipo E4010 y RM-8000.

Para instalación de sistema de intercomunicación D9000.

Se sirve en rollos de 100 m.

[CONSULTAR PRECIO](#)

**UTP/CAT5E/100**
**BASE-8T**
**20389819**
**Base de enchufes de 8 tomas formato rack 19" S/INT.**

Carcasa en aluminio y ABS color negro.

Bipolar con contactos tierra laterales Schuko.

Con cable de conexión de 2m de longitud.

Potencia máxima 3500 vatios(10/16A 250V).

**32,00 €**

**BASE-8T**



## INTERCOMUNICACIÓN | para taquillas



GM-20P

## GM-20P

11120020

89,00 €

**Kit de intercomunicación para taquillas.**

Central con micrófono electret sobre flexo, con ajuste de volumen de micrófono y altavoz, pulsador de hablar.

Dimensiones central 115(An) x 65(Al) x 170(P) mm, dimensión del flexo 380(Al) mm.

Altavoz exterior de 8W con una potencia de 400mW y micrófono electret.

Instalación mediante tornillos o adhesivo doble cara con 3 metros de cable plano de 3 conductores.

Dimensiones del altavoz exterior 85mm(Diámetro) x 30mm(Al).

Consumo en funcionamiento 300mA / en reposo 150mA.

Alimentador de Corriente Continua 9V incluido.



CM-801

## CM-801

11120801

68,00 €

**Central de intercomunicación radial de 1 línea.**

Carcasa en ABS 2 colores gris claro / oscuro.

Pulsadores de llamada, hablar y dictado.

Llamada electrónica o a viva voz.

Regulador de volumen de llamada y comunicación.

Colocación mural o sobremesa.

Dimensiones 183(An) x 169(Al) x 45(P) mm.



CM-800

## CM-800

11120800

42,50 €

**Secundario para central CM-801.**

Carcasa en ABS 2 colores gris claro / oscuro.

Pulsadores de llamada y secreto de escucha.

Comunicación manos libres.

Colocación mural o sobremesa.

Dimensiones 183(An) x 169(Al) x 45(P) mm.



RF-1A

## RF-1A

11170100

30,50 €

**Alimentador.**

Alimentador de 12Vd.c. 1Amp. De carril DIN

Dimensiones 75(An) x 110(Al) x 49(P) mm.

Intercomunicación entre dos puntos | CM-800 / CM-801

2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
(M-2CA/FH)

## INTERCOMUNICACIÓN | radial



CM-810

## CM-810

11130810

220,13 €

**Central de intercomunicación radial de hasta 10 líneas.**

Carcasa en ABS 2 colores gris claro / oscuro.

Teclado numérico de selección línea/estación.

Display indicador de procedencia de llamadas.

Pulsadores de llamada, hablar y dictado.

Llamada electrónica o a viva voz.

Regulador de volumen de llamada y comunicación.

Colocación mural o sobremesa.

Dimensiones 183(An) x 169(Al) x 45(P) mm.

## INTERCOMUNICACIÓN | radial

### CM-800S

11130802

39,00 €

#### Secundario para central CM-810.

Carcasa en ABS 2 colores gris claro / oscuro.  
Pulsadores de llamada y secreto de escucha.  
Comunicación manos libres.  
Colocación mural o sobre mesa.  
Dimensiones 183(An) x 169(AI) x 45(P) mm.



CM-800S

### RF-1A

11170100

30,50 €

#### Alimentador.

Alimentador de 12Vd.c. 1Amp. De carril DIN  
Dimensiones 75(An) x 110(AI) x 49(P) mm.



RF-1A

— 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
(M-2CA/FH)

### CM-800S

Intercomunicación radial | CM-810 / CM-800S



## INTERCOMUNICACIÓN | entre si

### CM-810M

11130814

202,50 €

#### Central de intercomunicación entre si de hasta 10 líneas.

Carcasa en ABS 2 colores gris claro / oscuro.  
Teclado numérico de selección línea/estación  
Display indicador de procedencia de llamadas  
Pulsadores de privacidad, hablar y dictado.  
Llamada electrónica o a viva voz.  
Regulador de volumen de llamada y comunicación.  
Colocación mural o sobre mesa.  
Dimensiones 183(An) x 169(AI) x 45(P) mm.



CM-810M



## INTERCOMUNICACIÓN | entre si



RF-1A

## RF-1A

11170100

30,50 €

**Alimentador.**  
Alimentador de 12Vd.c. 1Amp. De carril DIN  
Dimensiones 75(An) x 110(Al) x 49(P) mm.

## Intercomunicación entre si puntos | CM-810M

2 x 1.5 mm<sup>2</sup>  
(M-2CA/FH)  
8 X 0.22 mm  
(Manguera M-8CA)



## TELEFONÍA | multicanal



TP-90RN

## TP-90RN

31000910

149,60 €

**Teléfono digital multicanal con secreto de comunicación.**

Tres canales de conversación con secreto de comunicación.

Hasta 90 extensiones y dos teléfonos en paralelo como máximo por cada extensión.

Tres niveles de volumen y marcación manos libres.

Visualizador alfanumérico de funciones. Colocación mural o sobremesa. Compatible con TP-90AN.

Hasta 1Km de distancia con 10 hilos comunes

Dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm.



TP-90RME

## TP-90RME

31000912

162,80 €

**Teléfono multicanal secreto con conexión a megafonía o con relé de activación de timbres de red.**

Este teléfono conectado a megafonía no es operativo como intercomunicador.

Este teléfono se puede conectar a un relé de activación R-8 para activar timbres/luces de llamada en lugares con ruido de ambiente elevado. Compatible con TP-90ME.

Dimensiones 120(An) x 210(Al) x 80(P) mm.



RF-2A

## RF-2A

31002028

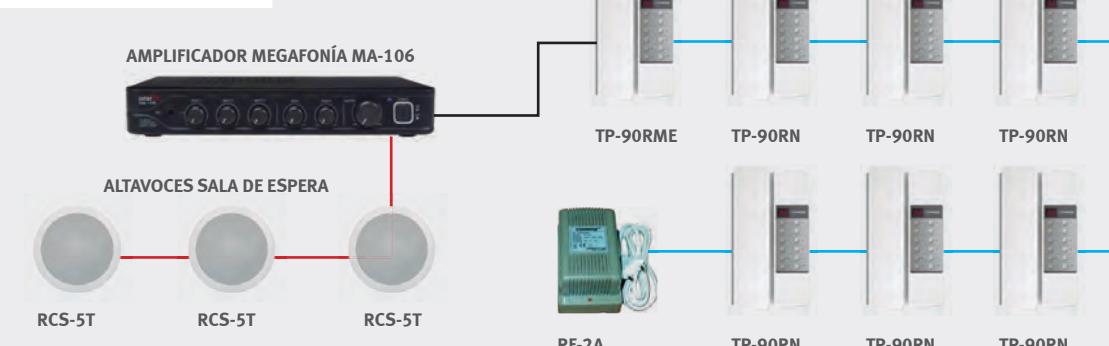
35,50 €

**Alimentador telefonía multicanal.**

Alimentador para máximo 8 teléfonos TP-90RN(24Vd.c.).

Dimensiones 143(An) x 136(Al) x 40(P) mm.

## Intercomunicación | TP-90RN/RME





## INTERCOMUNICACIÓN | estaciones de llamada D9000



D9001

## D9001

31069001

233,95 €

**Estación de llamada sobremesa.**

Comunicación manos libres dúplex o semiduplex. Indicador luminoso de funcionamiento.

Regulación digital del volumen (1w).

Display de 16x2 caracteres. Índice de protección IP-30. Temperatura de funcionamiento -10 a +50 °C.

Incluye cable de 2 metros con conectores RJ11.

Dimensiones 75(An) x 260(Al) x 55(P) mm



D9001A

## D9001A

31069002

253,40 €

**Estación de llamada sobremesa color antracita.**

Comunicación manos libres dúplex o semiduplex. Indicador luminoso de funcionamiento.

Regulación digital del volumen (1w).

Display de 16x2 caracteres. Índice de protección IP-30. Temperatura de funcionamiento -10 a +50 °C.

Incluye cable de 2 metros con conectores RJ11.

Dimensiones 75(An) x 260(Al) x 55(P) mm



D9001M

## D9001M

31069004

432,50 €

**Estación de llamada sobremesa color antracita con micrófono tipo flexo.**

Comunicación manos libres dúplex o semiduplex. Indicador luminoso de funcionamiento.

Regulación digital del volumen (1w).

Display de 16x2 caracteres. Índice de protección IP-30. Temperatura de funcionamiento -10 a +50 °C.

Incluye cable de 2 metros con conectores RJ11.

Dimensiones 75(An) x 260(Al) x 55(P) mm



D9005

## D9005

31069005

388,65 €

**Estación de llamada mural industrial IP-63.**

Instalación empotrada incluye la caja de empotrar. Comunicación manos libres dúplex o semiduplex.

Indicador luminoso de funcionamiento.

Regulación digital del volumen (1w). Teclado con resistencia química.

Display de 16x2 caracteres. Temperatura de funcionamiento -10 a +50 °C.

Dimensiones 126(An) x 299(Al) x 45(P) mm



D9003

## D9003

31069003

508,05 €

**Estación de llamada mural industrial IP-65.**

Instalación mural de superficie.

Comunicación manos libres dúplex o semiduplex. Indicador luminoso de funcionamiento.

Regulación digital del volumen (1w). El altavoz no está incluido (HD1110-8).

Teclado con resistencia química. Display de 16x2 caracteres. Temperatura de funcionamiento -10 a +50 °C.

Dimensiones 90(An) x 250(Al) x 48(P) mm

## INTERCOMUNICACIÓN | sub-estación de llamada D9000



D9014-1

## D9014-1

31069014

491,00 €

**Sub-estación de llamada anti vandálica de acero inoxidable.**

Instalación empotrada.

Comunicación manos libres.

Regulación de volumen (1w) y sensibilidad del micrófono.

Dimensiones 148(An) x 148(Al) x 19(P) mm



PVD9013-1

## PVD9013-1

31069012

CONSULTAR PRECIO

**Sub-estación de llamada anti vandálica de aluminio inyectado color gris.**

Índice impacto IK-09.

Caja de empotrar M de 131(An) x 131(Al) x 45(P)mm incluida.

Instalación de superficie mediante caja MP-VIS/AL de 32(P)mm no incluida.

Comunicación manos libres.

Regulación de volumen (1w) y sensibilidad del micrófono.

Dimensiones 148(An) x 148(Al) x 19(P) mm



D9013

## D9013

31069113

242,45 €

**Círcuito de sub-estación de llamada.**

Círcito con micrófono, altavoz y releta activación de llamada.

Comunicación manos libres.

Regulación de volumen (1w) y sensibilidad del micrófono.

Dimensiones 95(An) x 105(Al) x 30(P) mm

D9016

31069016

#### **Caja conexión universal con megafonía.**

Caja conexión universal para amplificadores.

Salida de línea con ajuste de volumen para atacar amplificadores.

Conexión directa con altavoz de 4/8W con ajuste de volumen (1w).

Dimensiones 190(An) x 110(AI) x 60(P) mm.

308,25 €



D9016

D9Wandh

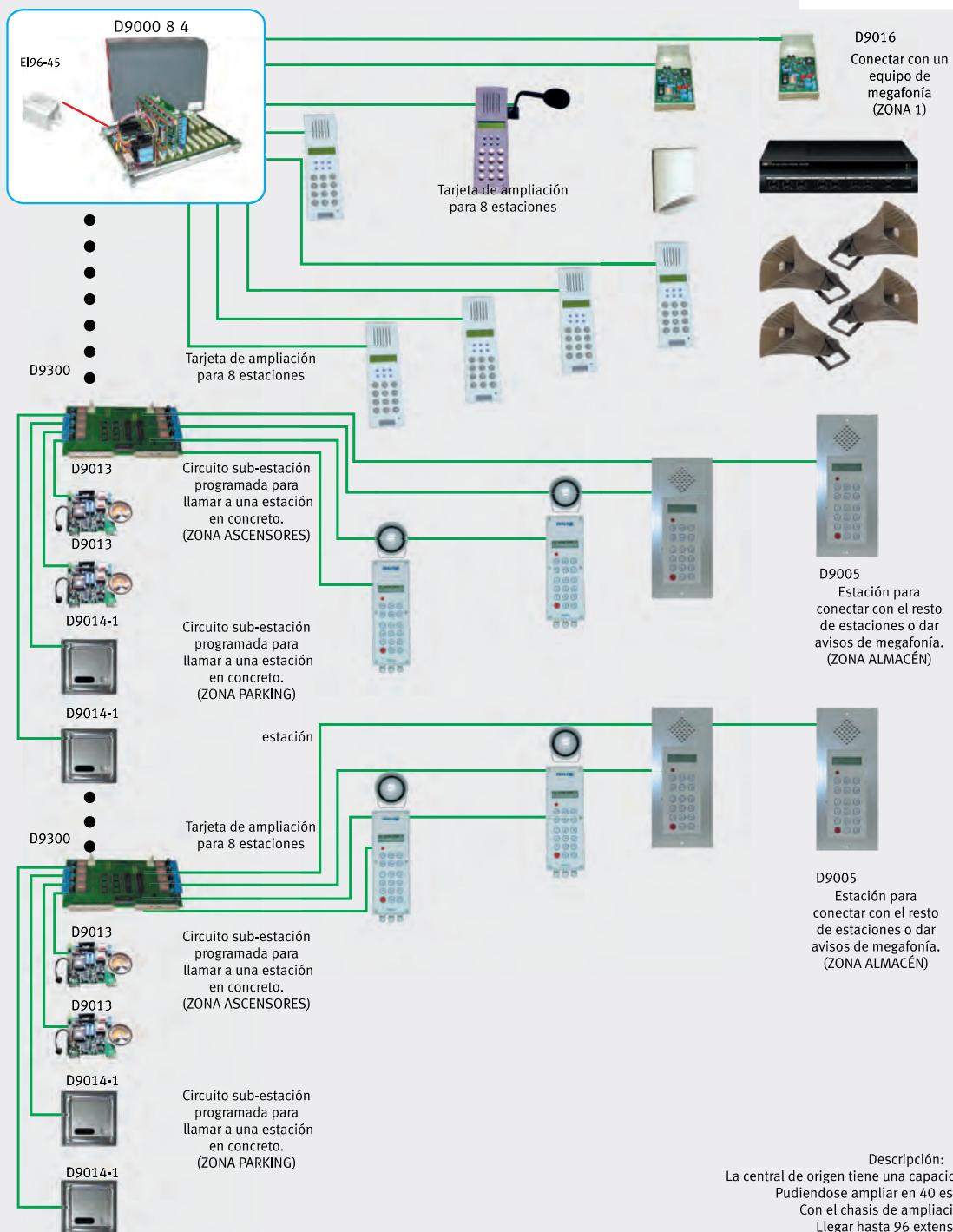
31069009

Soporte de pared para estación de llamada D9001.

41 45 €



D9Wandh



**Descripción:**  
La central de origen tiene una capacidad para 8 estaciones.  
Pudiéndose ampliar en 40 estaciones más.  
Con el chasis de ampliación D9500  
Llegar hasta 96 extensiones.

- 2 X 1.5 mm<sup>2</sup>  
(M-2CA/FH)
- 2 pares trenzados  
(UTP/CAT5E)
- 2 X 0.3 mm<sup>2</sup>  
(MIC-RAPG)



TIPTEL 2/8 USB

## TIPTEL 2/8 USB

20902085

443,00 €

**Central telefónica.**

Central analógica de dos líneas exteriores y ocho extensiones.

Admite teléfonos de marcación por pulsos o tonos.

Comutación de las líneas exteriores a dos extensiones en caso de fallo de red.

Desvíos y retención de llamadas externas con música en espera.

Conexión a porteros Golmar con instalación convencional mediante interfaz PC-100.

Funciones de identificación de llamada, números bloqueados, función farmacia, configuración con PC o teléfono, re-llamada automática, no molestar, buscápersonas y vigilancia acústica entre otras.

Dimensiones central 175(An) x 215(Al) x 42(P) mm.



PC-100

## PC-100

20991000

71,15 €

**Interfaz para portero electrónico.**

Interfaz para portero electrónico Golmar de instalación 4+”n”.

Interfaz para conexión con sistema de megafonía para realizar avisos.

Ocupa la última extensión de la centralita TIPTEL 2/8.



KET-32

## KET-32

20920032

28,70 €

**Teléfono multi frecuencia.**

Repetición del último número marcado.

Teclas “R” y pausa y mute.

Memoria de marcación abreviada de 10 números.

Dos niveles de timbre.

Colocación mural o sobre mesa.

Dimensiones 90(An) x 85(Al) x 195(P) mm.



KET-33

## KET-33

20920033

29,20 €

**Teléfono multi frecuencia.**

Repetición del último número marcado.

Teclas “R” y mute.

Indicación de llamada no atendida.

Memoria de marcación abreviada de 10 números.

Conector de salida para enlace teléfono inalámbrico, fax, ...

Colocación mural o sobre mesa.

Dimensiones 140(An) x 85(Al) x 180(P) mm.



KET-37

## KET-37

20920037

55,70 €

**Teléfono multi frecuencia. Carcasa en ABS color negro.**

Agenda alfanumérica de 125 registros. Marcación manos libres.

Lista de llamadas entrantes de 158 registros.

Tecla “R” Re-llamada de los últimos 16 números.

Memoria directa de 10 números. Retención de llamada.

Indicación de mensajes, llamadas, uso, total llamadas y llamadas nuevas.

Colocación sólo de sobre mesa.

Reloj. Indicación de día y mes.

Llamada directa desde listas o agenda.

Búsqueda alfabética en la agenda. Agenda no volátil.

Necesita 4 pilas LR-03 micro para display, no incluidas.

Dimensiones 140(An) x 85(Al) x 180(P) mm.



KET-38

## KET-38

20920038

38,20 €

**Teléfono multi frecuencia.**

Repetición del último número marcado.

Teclas “R” y pausa y mute.

Memoria de marcación directa de 13 números.

Conector de salida para enlace teléfono inalámbrico, fax, ordenador, ...

Colocación sólo de sobre mesa.

Dimensiones 90(An) x 85(Al) x 195(P) mm.



ADAP1200

## ADAP1200

20921200

59,00 €

**Teléfono multi frecuencia.**

Carcasa en ABS color blanco.

Teléfono adaptado de botones grandes.

Amplificación de sonido hasta 30dB. Tono de recepción regulable.

Teclado Braille. Volumen de timbre amplificado hasta 95dB.

Tecla “R”. Compatible con auriculares.

Memoria de marcación directa de 3 números.

Instalación sobre mesa o mural.



128 RECALL



El **sistema S7000** es el de más prestaciones del mercado para la comunicación PACIENTE-ENFERMERA en: residencias de personas mayores, clínicas, hospitales, etc, integra un sencillo sistema de uso así como una gran facilidad de instalación. Mediante un avanzado software de gestión se almacenan las incidencias con un detallado histórico de eventos. El sistema dispone de múltiples accesorios para completar la instalación como: tiradores de baño, luces de sobrepuerta, avisadores acústicos, teléfonos DECT etc.

También disponemos del **sistema de señalización Recall**. En este caso el sistema permite la llamada a la enfermera con indicación de lugar: habitación, baño, puerta etc., así como tipo de llamada. Todas ellas quedan almacenadas con identificación de: día, hora y lugar en una memoria de histórico de eventos mediante un software.



Dsp-ReCall

### Dsp-ReCall

GL1049/956

#### Display alarmas sistema Recall.

Display de control de alarmas con sistema de instalación rápida "plug and play".

Histórico de alarmas. Hasta 10 displays de control en una instalación.

Gestión de hasta 192 alarmas.

Interconexión entre módulos y displays con solo un par trenzado (CableLon).

Conexión con ordenador para configuración de instalación.

Alimentación con RF-1A 12Vcc/1A por cada display no incluido.

Dimensiones 230(An) x 220(Al) x 60(P) mm.

730,00 €



Mod4-ReCall

### Mod4-ReCall

GL1049/900

#### Módulo 4 alarmas para Recall.

Módulo LonWorks de 4 entradas de alarma, 4 resets y 4 salidas de relé libres de tensión.

Sistema de instalación rápida "plug and play". Montaje sobre guía DIN 46277.

Hasta 40 módulos de 4 alarmas y 4 resets en una instalación(160alarmas).

Instalación entre módulos y displays con un par trenzado (CableLon).

El Mod4-ReCall y el Mod8-ReCall son incompatibles en una misma instalación.

Alimentación con RF-1A 12Vcc/1A por cada módulo no incluido.

Dimensiones 106,3(An) x 58,3(Al) x 90,5(P) mm (6 DIN).

343,50 €



Mod8-ReCall

### Mod8-ReCall

GL1049/902

#### Módulo 8 alarmas para Recall.

Módulo LonWorks de 8 entradas de alarma y 8 salidas de relé libres de tensión.

Sistema de instalación rápida "plug and play". Montaje sobre guía DIN 46277.

Hasta 24 módulos de 8 alarmas en una instalación(192alarmas).

Instalación entre módulos y displays con un par trenzado (CableLon).

El Mod4-ReCall y el Mod8-ReCall son incompatibles en una misma instalación.

Alimentación con RF-1A 12Vcc/1A por cada módulo no incluido.

Dimensiones 106,3(An) x 58,3(Al) x 90,5(P) mm (6 DIN).

343,50 €



Soft-ReCall

### Soft-ReCall

GL1049/940

#### Software configuración Recall.

Modificación de textos identificativos de las entradas de alarma y displays.

Consulta de histórico de eventos, cambio de idioma, hora, texto displays, etc.

Sustitución de módulos LonWorks y displays.

Cable de interconexión del ordenador con el display incluido.

200,00 €



PLL-800

### PLL-800

10950800

Pera de llamada con 2m de cable y conector.

36,50 €



SH-1PLL

### SH-1PLL

10953245

#### Punto de llamada esclavo de superficie.

Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida).

Dimensiones 86(An) x86(Al) x 33(P) mm.

58,00 €



PIAL2

### PIAL2

21161048

#### Repetidor de acción con doble led rojo de alarma.

Tensión de alimentación 5 a 12 Vcc.

Dimensiones 83(An) x83(Al) x 25(P) mm.

11,70 €



SH-1WC

### SH-1WC

10953240

Tirador Baño cordón para techo o pared.

Dimensiones 90(Ø) x 30(P) mm.

28,50 €

**CEDSP-ReCall**
**GLV71321**

6,50 €



CEDSP-ReCall

**Caja empotrar display ReCall.**
**Dimensiones** 204(An) x 180(AI) x 70(P) mm.

**CSDSP-ReCall**
**GL09921.01**

44,00 €



CSDSP-ReCall

**Caja superficie display ReCall.**
**Dimensiones** 222(An) x 206(AI) x 70(P) mm.

**CableLon**
**GL1014/001**

0,80 €



CableLon

**Cable exclusivo datos Lon.**

Cable de comunicación entre módulos y displays de 1x2xAWG22 exclusivo para Lon Works.

Unidad de venta mínima de 200 metros.

**RF-1A**
**11170100**

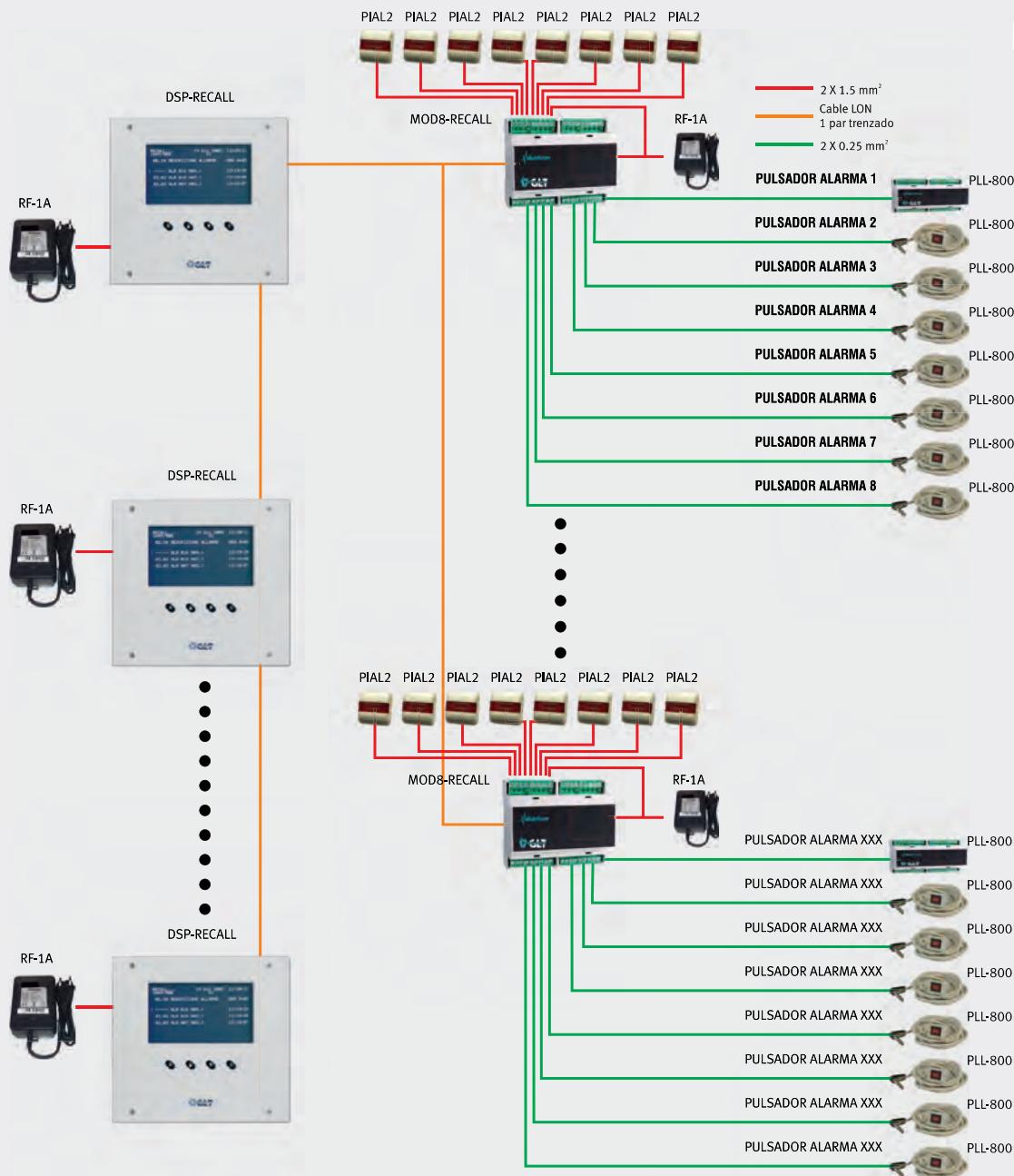
30,50 €


**Alimentador.**

Alimentador para máximo 1 modulo de 8 o 4 alarmas o 1 display. 12Vd.c. 1Amp. De carril din.

Dimensiones 75(An) x 110(AI) x 49(P) mm.

Sistema ReCall



esquema



A-7100

## A-7100

10977100

**Fuente alimentación para máx. 40 secundarios.**

Caja de superficie metálica con llave.  
Conector para batería de emergencia.  
Conector de programación y control con PC.  
Pulsador de reinicio del equipo.  
Leds de visualización de estado.  
Dimensiones 370(An) x260(AI) x 110(P) mm.

1.542,50 €



SCS

## SCS

10970791

**Software de configuración del sistema.**

Incluye programador con USB.  
Configurador para el instalador.  
Conector para configurar EIR-100.

918,00 €



SGLL

## SGLL

10970790

**Software de conexión con PC o buscapersonas.**

Control de incidencias para el usuario.  
Incluye cable conector para buscapersonas.  
Incluye cable conector RS232 para PC.

918,00 €



LA-7700IP

## LA-7700IP

10987700

**Fuente alimentación para máx. 100 secundarios.**

Caja de superficie metálica con llave.  
Conector para batería de emergencia.  
Conector de programación vía IP, programación remota y control con PC.  
Pulsador de reinicio del equipo.  
Leds de visualización de estado.  
Dimensiones 370(An) x260(AI) x 110(P) mm.

2.442,00 €



SGLL-IP

## SGLL-IP

10987900

**Software de conexión vía IP con PC para la gestión de incidencias.**

Control de incidencias para el usuario.  
Históricos de llamadas.  
Gestión de eventos.

1.028,25 €



CH-7755

## CH-7755

10987755

**Interface de audio por IP.**

Instalación en el interior del LA-7700IP.

1.028,50 €



CH-7759

## CH-7759

10987759

**Distribución de audio sobre Dect.**

Gateway y servidor SIP.

3.727,50 €



CH-7744

## CH-7744

10987744

**Interface IP para mensajería Dect.**

Caja de instalación de superficie.  
Dimensiones 160(An) x140(AI) x 40(P) mm.

1.414,00 €



LVOIP

## LVOIP

10987710

**Terminal telefónico IP.**

Realiza funciones de central de avisos.  
Identificación de las llamadas entrantes.

1.928,00 €



FJB2

## FJB2

10970602

**Seccionador de planta.**

Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida)  
4 salidas independientes y seccionables.  
4 salidas protegidas con fusible.  
Máximo 10 secundarios por salida.  
Dimensiones 365(An) x260(AI) x 110(P) mm

193,00 €

**CH-747**

**Interface de conexión con PC o buscapersonas.**  
 Caja de instalación de superficie.  
 Dimensiones 165(An) x118(Al) x 25(P) mm.

**10970747**
**631,50 €**


CH-747

**CH-758**

**Central de recepción de llamadas de habitación.**  
 Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida)  
 Pulsador de activación voz.  
 Pulsador de cancelación de llamada.  
 Display de visualización de alarmas.  
 Dimensiones 165(An) x117(Al) x 25(P) mm.

**10970758**
**758,50 €**


CH-758

**CH-628**

**Central de recepción de llamadas de habitación, SIN AUDIO.**  
 Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida)  
 Pulsador de localización de presencias de enfermera.  
 Pulsador de cancelación de llamada.  
 Display de visualización de alarmas.  
 Dimensiones 165(An) x117(Al) x 25(P) mm.

**10951628**
**463,00 €**


CH-628

**CH-768**

**Central de llamada de voz con habitaciones.**  
 Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida)  
 Pulsador de activación voz.  
 Pulsador de selección de habitación.  
 Display de visualización de habitación.  
 Dimensiones 144(An) x 85(Al) x 25(P) mm.

**10970768**
**1.377,00 €**


CH-768

**SH-753**

**Secundario de habitación superficie con audio.**  
 Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida).  
 Conector para pera de llamada.  
 No admite la recepción de alarmas de otras habitaciones.  
 Led de tranquilización.  
 Pulsador de cancelación de llamadas.  
 Llamada de emergencia.  
 Receptor infrarrojos.  
 Conexión con tirador de baño.  
 Dimensiones 165(An) x117(Al) x 25(P) mm.

**10951753**
**251,00 €**


SH-753

**SH-762**

**Secundario de habitación superficie con audio.**  
 Caja de superficie ref. BOX-762 (no incluida).  
 Display de visualización de alarmas.  
 Recepción de alarmas de otras habitaciones.  
 Conector para pera de llamada.  
 Led de tranquilización.  
 Pulsador de cancelación de llamadas.  
 Llamada de emergencia.  
 Receptor infrarrojos.  
 Conexión con tirador de baño.  
 Dimensiones 165(An) x117(Al) x 25(P) mm.

**10951762**
**315,00 €**


SH-762

**SH-622**

**Secundario habitación superficie sin audio, solo para central CH-628.**  
 Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida)  
 Conector para pera de llamada.  
 Led de tranquilización.  
 Pulsador de cancelación de llamadas.  
 Llamada de emergencia.  
 Receptor infrarrojos.  
 Conexión con tirador de baño.  
 Dimensiones 86(An) x86(Al) x 15(P) mm.

**10951622**
**77,50 €**


SH-622



SH-722

**SH-722**

10951722

**Secundario habitación superficie sin audio.**

Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida).  
Conector para pera de llamada.  
Led de tranquilización.  
Pulsador de cancelación de llamadas.  
Llamada de emergencia.  
Receptor infrarrojos.  
Conexión con tirador de baño.  
Dimensiones 86(An) x86(Al) x 15(P) mm.

127,50 €



PP-746

**PP-746**

10970746

**Visor de sobrepuerta bicolor superficie.**

Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida).  
Señalización con LED's alta luminosidad.  
Dimensiones 86(An) x86(Al) x 60(P) mm.

84,00 €



RFTX

**RFTX**

10970110

**Sistema de buscapersonas y mensajería.**

Se interconecta al Equipo de Hospital S7000.  
1,5 vatios de potencia antena incluida.

2.185,00 €



PG-853

**PG-853**

10970853

**Receptor alfanumérico PG-853.**

2 líneas de texto y vibrador.  
Varios tipos de letra, pantalla 28 caracteres.  
Margen de Frecuencias UHF (439-470MHz).  
Memoria de 1000 caracteres y 32 mensajes.  
Alimentación pilas 1,5V tipo AAA baterías 1,2V NiCd tipo AAA (no incluidas).  
Peso (pila incluida) 65g. Dimensiones 75(An) x49(Al) x 16,5(P) mm.

347,50 €



PLL-200

**PLL-200**

10950200

**Pera de llamada con 2m de cable y conector.**

32,50 €



PLL-WC

**PLL-WC**

10953242

**Tirador de baño con conector tipo Jack.**

48,00 €



SH-1WC

**SH-1WC**

10953240

**Tirador Baño cordón para techo o pared.**

Dimensiones 90(Ø) x 30(P) mm.

28,50 €



SH-1PLL

**SH-1PLL**

10953245

**Punto de llamada esclavo de superficie.**

Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida).  
Dimensiones 86(An) x86(Al) x 33(P) mm.

58,00 €



EIR-100

**EIR-100**

10970100

**Emisor de infrarrojos.**

Conector para programación.  
Emisor asociable con habitación y paciente.  
La pila del tipo 23A Alcalina incluida.  
Dimensiones 50(An) x85(Al) x 15(P) mm.

84,00 €

<b>BOX-762</b>	10970762
----------------	----------

**Caja de superficie para SH-762, CH-758/767.**  
Dimensiones 165(An) x117(Al) x 15(P) mm.



BOX-762

<b>BOX-753</b>	10970753
----------------	----------

**Caja de superficie para SH-753.**  
Dimensiones 146(An) x 86(Al) x 28(P) mm.



BOX-753

<b>BOX-746</b>	10970745
----------------	----------

**Caja de superficie para PP-746 y SH-1PLL.**  
Dimensiones 86(An) x 86(Al) x 15(P) mm.



BOX-746

<b>FB002</b>	10949002
--------------	----------

**Caja de empotrar para SH-762, CH-758/768.**  
Dimensiones 134(An) x 75(Al) x 37(P) mm.



FB002

<b>MAC-S-500 H</b>	10951763
--------------------	----------

**Marco de sustitución de secundarios de hospital Golmar S-500 H/S-295 H.**  
Dimensiones 192(An) x 145(Al) x 1,5(P) mm.



MAC-S-500H

<b>HE-7APC</b>	10969207
----------------	----------

**Monitor de puerta HE-7APC.**  
Control de puerta por radiofrecuencia.  
Campo de detección ajustable de 2 a 10 metros.  
Función de Bypass para permitir el paso.  
Indicación de alarma Visual y Audible.  
Entrada para dispositivo abre-puerta.  
Terminales para activar otros dispositivos.  
Conexión con S-7000 y ReCall.  
Dimensiones 170(An) x 75(Al) x 60(P) mm.



HE-7APC

<b>TAG-01D</b>	10969101
----------------	----------

**Dispositivo TAG-01D personal.**  
Dispositivo Tag para personal BYPASS.  
Cinta de cuello ajustable.  
Protección IP44(no sumergible).  
Pila de litio autonomía máxima de 2 años.  
Dimensiones 48(An) x 58(Al) x 16(P) mm.



TAG-01D

<b>TAG-02W</b>	10969102
----------------	----------

**Dispositivo TAG-02W residentes.**  
Dispositivo Tag para control de residentes.  
Correa ajustable de seguridad.  
Protección IP55(no sumergible).  
Pila de litio autonomía máxima de 2 años.  
Dimensiones 48(An) x 48(Al) x 16(P) mm.



TAG-02W

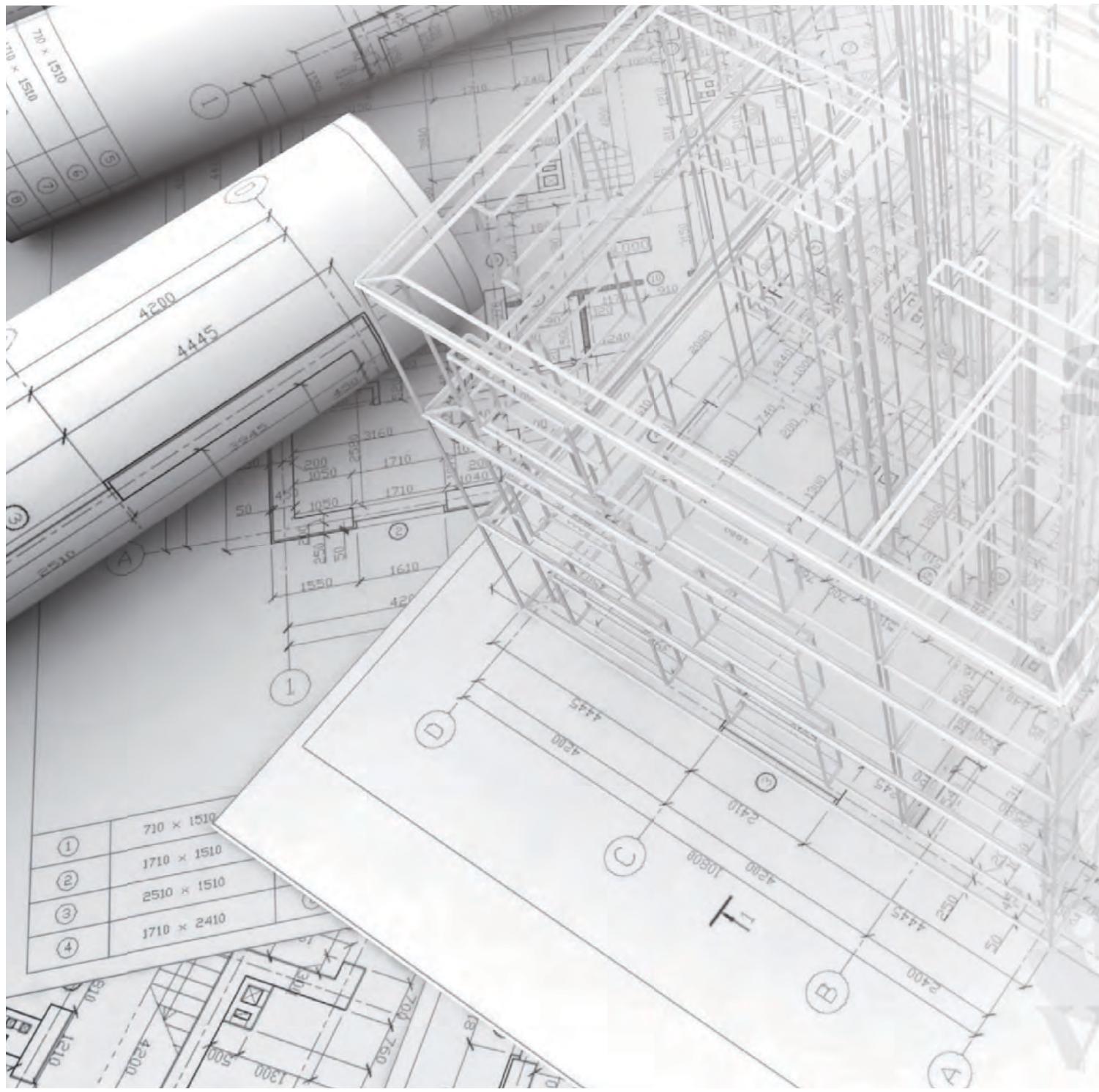
<b>PULS-801A</b>	10969308
------------------	----------

**Pulsera reforzada PULS-801A.**  
Pack 10 pulseras vinilo reforzadas.  
Cierre metálico.



PULS-801A

# ÍNDICE DE REFERENCIAS







REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.	REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
AMPL-DD	31697250	165,85 €	22	CDN-304SDII	UD1093/304	410,55 €	6
AMPL-DD2	31697252	243,10 €	22	CDN-305SDI	UD1093/305	460,55 €	6
ANT-050	UD1094/050	53,00 €	25	CDN-306SDI	UD1093/306	368,95 €	6
ANT-051	UD1094/051	21,25 €	25	CDN-3090	31600390	412,55 €	8
AP1-1	31670801	120,40 €	16	CDN-3601	31600018	93,80 €	12
BNC CRIMPAR	31699101	1,20 €	27	CDN-3602	31600021	103,75 €	10
BNC-HH	31690009	1,05 €	27	CDN-3604	31613604	92,70 €	12
BW-14	31610014	16,10 €	16	CDN-3605H	31600014	154,35 €	12
CC-420DT	31600402	82,75 €	10	CDN-36XIR	31612330	2.497,20 €	15
CC-420PIR	31600400	89,65 €	10	CDN-4091H	31600013	220,65 €	11
CCTV-P1	31695101	4,95 €	17	CDN-674	UD1092/674	1.384,85 €	14
CCTV-P2	31695102	4,95 €	17	CDN-675	UD1092/675	1.653,80 €	14
CCTV-P2A	31695103	4,95 €	17	CDN-676	UD1092/676	1.817,10 €	14
CDN-121	UD1092/121	138,95 €	8	CDN-9023	31600003	305,20 €	11
CDN-122	UD1092/122	142,70 €	8	CHD150	21230026	10,75 €	27
CDN-128A	UD1092/128A	70,60 €	10	CIP-081HP	UD1093/081HP	440,35 €	22
CDN-129	UD1092/129	71,85 €	12	CIP-131	UD1093/131	284,45 €	22
CDN-141	UD1092/141	138,35 €	12	CIP-150	UD1093/150	321,25 €	22
CDN-142A	UD1092/142A	175,30 €	12	CM-605	31600004	59,85 €	15
CDN-146	UD1092/146	194,00 €	12	CM-682	UD1092/682	70,05 €	13
CDN-164	UD1092/164	262,15 €	8	CM-706	UD1092/706	58,50 €	15
CDN-165	UD1092/165	284,85 €	8	CM-832	UD1092/832	60,05 €	9
CDN-2010	31600007	239,00 €	12	CMP-181M11	UD1093/181M11	896,75 €	23
CDN-211A	UD1092/211A	482,10 €	11	CMP-181M31	UD1093/181M31	1.010,35 €	23
CDN-212A	UD1092/212A	559,35 €	11	CMP-182M31	UD1093/182M31	1.239,55 €	23
CDN-214A	UD1092/214A	178,90 €	10	COMBI CCTV	20174506A	19,00 €	26
CDN-216	UD1092/216	224,00 €	11	COMBI CCTV1	31680101	CONSULTAR	26
CDN-218	UD1092/218	203,40 €	10	CONC-662	UD1092/662	159,00 €	15
CDN-219	UD1092/219	233,05 €	10	CPE-220	31600015	256,25 €	26
CDN-221	UD1092/221	139,35 €	11	CPE-513	31600001	304,20 €	26
CDN-2810D	31600006	189,60 €	12	CPE-SP	31600016	22,95 €	26
CDN-2810H	31600002	272,35 €	11	CRIMP-BNC	31690011	44,85 €	27
CDN-290	UD1092/290	92,85 €	10	CRIMP-UTP	31699140	27,50 €	27
CDN-300SDI	UD1093/300	362,75 €	6	DC-840	UD1090/840	5,90 €	17
CDN-301SDI	UD1093/301	464,60 €	6	DS1-2	31671202	126,10 €	16
CDN-302SDI	UD1093/302	658,05 €	6	DS1-4	31671204	156,55 €	16



REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.	REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
SP-629	UD1092/629	47,35 €	14	A/403	21161405	10,85 €	45
SP-703	UD1092/703	49,05 €	15	A12/24V-CT05	21191224	26,10 €	45
SP-704	UD1092/704	58,00 €	15	BAS/6171	21141000	4,35 €	43
SP-807	UD1090/807	14,90 €	9	BAS/ALT-REL	21151002	23,25 €	45
TEST-MON2	UD1092/400	144,30 €	17	BAS-ALT	21151008	2,25 €	31
TFT-407	UD1092/407	341,75 €	18	BAS-BAJ	21151007	2,25 €	31
TFT-417A	UD1092/417A	633,25 €	18	BAT-12A	21191212	43,25 €	44
TFT-419A	UD1092/419A	710,25 €	18	BAT-17A	21191217	88,60 €	44
TFT-421	UD1092/421	523,20 €	19	BAT-7A	21090070	22,60 €	44
TFT-427	UD1092/427	775,15 €	19	BOX300	21151105	165,45 €	39
TFT-432A	UD1092/432A	1.297,40 €	19	C/4476	21141476	36,25 €	43
TFT-442A	UD1092/442A	1.963,30 €	19	C2	21180005	60,95 €	46
TFT-SP	31610064	56,80 €	18	C5	21180003	106,00 €	46
TFT-SP2	31600025	112,60 €	18	CCD-102	21111032	192,15 €	30
TFT-SP3	31600024	91,35 €	18	CCD-104	21111034	214,90 €	30
THERA4	UD1092/601	918,60 €	13	CCD-108	21111038	311,90 €	30
THERA5	UD1092/626	977,65 €	13	CCD-112	21111040	335,05 €	30
THERA6	UD1092/603	920,20 €	13	CCO1/9	21113091	262,50 €	42
THERA7	UD1092/604	1.145,80 €	13	CCO1-4/2	21113142	368,10 €	42
TRK-1	31697502	2.366,40 €	25	CCO1-4/4	21113144	538,50 €	42
UTP/300	UD1092/300	16,55 €	24	DCO	21123001	68,70 €	42
UTP/301	UD1092/301	25,90 €	24	DCOA	21123002	59,10 €	43
UTP/302	UD1092/302	52,95 €	24	DETLIN100RV	21151101	921,50 €	45
UTP/303	UD1092/303	44,10 €	24	DETLIN50RV	21151050	697,60 €	45
UTP/304	UD1092/304	185,50 €	24	DGA	21123003	59,10 €	43
UTP/316	UD1092/316	388,60 €	25	DHSCO300	21122513	118,50 €	40
UTP/CAT5E	20100105	CONSULTAR	27	DHT300	21122423	44,70 €	40
UTP/CAT5E/100	20100110	CONSULTAR	27	DIGITAL300/1	21112012	697,50 €	38
UTP-RJ45	31699145	0,25 €	27	DIGITAL300/2	21112016	821,50 €	38
VR-01R	UD1094/001R	104,15 €	25	DOA	21123005	41,20 €	44
VR-01T	UD1094/001T	80,65 €	25	DOH2A	21121104	17,45 €	31
WS-080	UD1093/080	353,05 €	22	DOHT2A	21121105	18,25 €	31
WSFP	31610071	81,30 €	9	DS300	21122502	46,30 €	40
				DSH300	21122512	47,90 €	40
				DT2	21121402	9,75 €	31
				DTVT2	21121302	12,40 €	31



REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.	REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
AS07/S	21091001	88,10 €	61	IR100WL	21041032	43,00 €	63
AS15	21091022	195,50 €	61	IR20WL	21041020	136,00 €	57
BAT-2A	21090020	11,50 €	61	IR-2600WL	21041031	93,50 €	58
BAT-7A	21090070	22,60 €	61	IR-2650WL	21070003	106,00 €	59
CD2464GSM	21014815	592,00 €	63	IR918AM	21040918	50,80 €	50
CD2464TG	21014818	332,00 €	63	IR-A14	21040914	23,40 €	50
CT06	21013005	161,30 €	60	IR-A15P	21040917	24,60 €	50
CT10-M	21013010	436,00 €	60	KIT MP106TG	21018006	251,80 €	56
DK20	21022020	5,30 €	56	KIT VIA RADIO III	21018033	490,95 €	58
DK2000M	21022021	25,85 €	56	KP100D	21021100	59,00 €	56
DKA/I	21069020	4,20 €	56	KP2464D	21021817	216,00 €	63
EAGLE	21040016	46,70 €	50	KP-2620WL	21021831	112,70 €	59
EL20RT/05	21050205	106,50 €	52	KV100	21074100	8,40 €	56
EL20RT/10	21050210	157,25 €	52	M-26C	20100026	CONSULTAR	61
EL20RT/15	21050215	205,20 €	52	M-26CA	20100126	CONSULTAR	61
EL20RT/20	21050220	255,60 €	52	M-8C	20120080	CONSULTAR	61
EL50RT2PH-150	21050052	283,00 €	53	M-8CA	20100180	CONSULTAR	61
EL50RT2PH-60	21050050	149,50 €	52	MICRO-X	21042917	43,60 €	50
EL50RT4PH-250	21050054	449,60 €	53	MM20WL	21043120	98,10 €	57
EP100	21060100	41,80 €	56	MM-2601WL	21043131	77,90 €	58
EP8	21060501	160,00 €	63	MMB01	21043003	20,90 €	51
ER20WL	21061020	275,30 €	57	MMI02	21043004	5,10 €	51
ESD30	21044030	52,00 €	51	MMS01	21043001	4,65 €	51
FAST LINK	21070001	89,05 €	56	MMS02	21043002	15,45 €	51
GD03A	21045001	41,50 €	51	MP106TG	21010106	129,90 €	55
GSM-003WL	21062032	383,00 €	59	MP110TG	21010110	157,60 €	53
GSM-TRANSMITEL	21012000	376,70 €	60	MR02	21090202	14,50 €	62
HP12	21032012	24,80 €	62	MW21PD	21031035	227,20 €	51
HP202L	21030202	62,60 €	62	MW30RT	21051030	713,90 €	53
HP20WL	21031020	353,45 €	57	ORION	21040911	13,30 €	50
HP-2626WL	21031031	274,00 €	60	PL20	21090013	77,15 €	57
HP619L	21030203	164,75 €	63	PNC	21046001	24,00 €	61
HPA702LG	21030502	102,95 €	62	PROGREP	21070009	183,70 €	59
ICONNECT	21011867	300,50 €	57	PS515	21091032	25,00 €	61
IM250EXT	21031037	195,00 €	50	RC-2606WL	21070005	206,00 €	60
IN-2661WL	21070004	106,00 €	59	ROTULA 250	21042995	28,05 €	62





REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.	REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
D9005	31069005	388,65 €	122	HP-20ST	20361421	525,55 €	100
D9013	31069113	242,45 €	122	HP-20T	20361420	271,10 €	100
D9014-1	31069014	491,00 €	122	HS-20	20360120	67,50 €	99
D9016	31069016	308,25 €	123	HS-30	20360130	79,50 €	99
D9200	31069200	341,15 €	121	HS-30RT	20360132	90,00 €	99
D9300	31069300	508,05 €	121	HS-40RT	20360142	98,00 €	99
D9500	31069500	894,25 €	121	HS-50	20360150	112,00 €	99
D9COMPACT	31056900	1.249,50 €	121	IM-300	20307300	1.060,80 €	115
D9Wandh	31069009	41,45 €	123	IMC-250T	20360025	204,50 €	98
DAM-520	20922520	72,95 €	125	IMC-300	20307302	398,25 €	115
DM-508	20350508	19,00 €	113	IMC-350T	20360035	266,50 €	98
DN-C200P	20323200	492,70 €	85	IMC-400T	20360040	305,00 €	98
DN-V410P	20350410	221,50 €	85	IMC-500T	20360047	984,50 €	98
DPA-430H	20340125	1.962,90 €	83	IMC-503T	20360048	1.056,00 €	98
DPA-430L	20240135	1.885,00 €	83	IMD-300	20307305	313,35 €	115
DSP-25Exm NT	20361425	1.084,80 €	100	IMPI-130T	20360113	85,40 €	102
DST-100/50	20361450	1.048,00 €	99	IMPI-160TS	20360119	151,80 €	102
E4010	20351401	1.536,10 €	89	IMS-300	20307304	643,05 €	115
E4010	20351401	1.536,10 €	112	IMW-15	20307315	132,85 €	115
E4010+E4008	20351405	1.859,30 €	89	IMW-30	20307330	246,65 €	115
E4010+E4008	20351405	1.859,30 €	112	JACK-M/JACK-H	20388122	11,00 €	116
E4013	20344013	3.137,50 €	88	JACK-M/JACK-M	20388111	8,50 €	116
E4020	20344020	366,90 €	89	JACK-M/RCA-M	20388131	16,00 €	116
E4021	20344021	307,15 €	89	JACK-M/XLR-M	20388151	17,00 €	116
E4026	20344026	328,70 €	89	JD-20TB	20361623	68,50 €	106
E4030	20344030	352,00 €	89	K-301	20359301	102,20 €	116
E4030/31PE	20344130	68,10 €	89	K-807	20359807	67,00 €	116
E4031	20344031	352,00 €	89	KET-32	20920032	28,70 €	124
E4513	20344513	823,40 €	88	KET-33	20920033	29,20 €	124
EG-101	20362960	17,50 €	110	KET-37	20920037	55,70 €	124
EI96-45	31069645	68,25 €	121	KET-38	20920038	38,20 €	124
EQ-2231	20252231	323,15 €	84	L-500	20317510	91,80 €	87
F-250	20360265	18,00 €	97	LM-8000	20358010	147,50 €	86
F-500	20317502	440,95 €	87	LTV60/78	31069678	69,50 €	121
GB-20T	20360200	109,00 €	97	LX-16	20363826	280,00 €	114
GM-20P	11120020	89,00 €	118	LX-5100	20300105	591,50 €	114



REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
RCS-5T	20362005	22,00 €	93
RCS-6T	RCS-6T	30,35 €	93
RCS-820NT	20362028	52,00 €	94
RCS-8FTS	20362012	70,00 €	96
RCS-8T	20362008	27,50 €	94
RF-1A	11170100	30,50 €	118, 119, 120
RF-2A	31002028	35,50 €	120
RL-500	20363820	160,00 €	113
RL-800	20363824	212,00 €	113
RLR-100R	20363100	92,50 €	110
RLR-106R	20363106	55,00 €	110
RLR-112R	20363112	55,50 €	110
RLR-124R	20363124	58,00 €	110
RLR-150R	20363150	66,50 €	110
RM-01	20351001	88,50 €	111
RM-05	20351005	180,00 €	82, 112
RM-500	20317504	440,95 €	87, 112, 113
RM-800	20363814	212,00 €	113
RM-8000	20358000	409,25 €	86, 112
RM-916	20351016	306,00 €	90, 112
SAFE-561T	20362561	101,55 €	96
SC-9216R	11936420	531,00 €	90
SE-10	20261674	283,00 €	109
SE-12	20261670	313,00 €	109
SE-15	20261672	432,00 €	109
SE-8	20261671	232,50 €	108
SOB-19	20389019	22,45 €	79, 80, 82
SR-100	20361100	835,60 €	88
SR-100KP	20300110	404,00 €	88
SWS-10BL	20362315	43,00 €	95
SWS-10IV	20362310	43,00 €	95
TH-002	20359902	5,25 €	116
TIPTEL 2/8 USB	20902085	443,00 €	124
TP-90RME	31000912	162,80 €	120
TP-90RN	31000910	149,60 €	120

REFERENCIA	CÓDIGO	P.V.P.	PÁG.
TU-610	20300610	326,40 €	85
UC-8Z	20341108	523,00 €	90
UTP/CAT5E	20100105	CONSULTAR	117
UTP/CAT5E/100	20100110	CONSULTAR	117
V-500	20399999	1.067,05 €	87
VEH-6T	20361006	70,00 €	101
VEP-15T	20360114	171,45 €	102
VEP-6T	20360105	95,40 €	103
VE-S103E	20360049	263,00 €	107
VE-S106E	20360056	434,00 €	107
VE-S109E	20360054	983,00 €	107
VE-S110E	20361711	692,50 €	107
VES-360T	20362360	77,50 €	96
VES-561T	20362563	95,80 €	96
XLR-M/JACK-H	20388522	16,00 €	116
XLR-M/XLR-H	20388561	19,50 €	116
Z-500	20317506	2.319,20 €	86



## DELEGACIONES Y REPRESENTANTES

Ávila, Ciudad Real, Cuenca, Palencia, Madrid, Segovia, Salamanca, Toledo, Valladolid, Zamora

Madrid · Neguilla 4 · 28011 Madrid | Tel. 915 26 74 72 | 914 79 25 01 · Móvil centralita 637 44 73 68 · Fax 914 79 37 03 | madrid@golmar.es

Valladolid · Narciso Velasco 3 · Urb. Aldea Mayor Golf · 47162 Aldeamayor de San Martín | Móvil 644 11 23 53

Zona 1

Ourense, Pontevedra, Lugo, A Coruña, Asturias

Pontevedra · Avda. de Zamora 58 · 36203 Vigo | Tel. 986 41 45 26 · Fax 986 48 31 93 | vigo@golmar.es

A Coruña · Francisco Añón 39, bajos · 15010 A Coruña | Tel. 981 25 25 50 · Fax 981 25 27 25 | coruna@golmar.es

Asturias · Paseo Dolores Medio 4, 1ºB · 33211 Gijón (Asturias) | Tel. 985 14 18 38 · Fax 985 38 95 20

Zona 2

Cantabria, Rioja, Vizcaya

Vizcaya · Iruña 5 · 48014 Bilbao | Tel. 944 47 43 66 · Fax 944 47 65 19 | bilbao@golmar.es

Guipúzcoa · Arrasate 4 · 20005 San Sebastián | Tel. 943 42 04 28 · Fax 943 42 56 49

Burgos · La Demanda, Naves Ural 41 Pol. Ind. Gamonal-Villayuda · 09007 Burgos | Tel. 947 21 35 48 · Fax 947 22 55 93

Zona 3

Barcelona, Lleida, Tarragona, Girona, Huesca, Navarra, Soria, Teruel, Zaragoza

Barcelona · Silici 13 Pol. Ind. Famades · 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona) | Tel. 902 51 19 10 · Fax 902 51 19 60 | golmar@golmar.es

Girona · Marquès Caldes de Montbui 101 · 17003 Girona | Tel. 972 21 45 78 · Fax 972 22 62 65 | girona@golmar.es

Zaragoza · Retama 17, Parque empresarial Inbisa, nave C-8 · Pol. Empresarium · 50720 La Cartuja (Zaragoza)

Tel. 976 20 19 06 · Fax 976 29 48 14

Navarra · Paseo Premin de Iruña 8, 2ºB · 31008 Pamplona (Navarra) | Móvil 670 82 00 27

Zona 4

Baleares

Baleares · Font i Monteros 14 · 07003 Palma de Mallorca | Tel. 971 72 72 30 · Fax 971 71 89 56 | baleares@golmar.es

Zona 5

Albacete, Valencia, Alicante, Castellón, Murcia, Almería, Granada

Valencia · Sant Vicente Mártir 163 · 46007 Valencia | Tel. 963 42 26 01 · Fax 963 41 74 97 | valencia@golmar.es

Albacete · Lepanto 28 · 02003 Albacete | Tel. / Fax 967 50 35 39 | Móvil 678 51 10 47

Castellón · Los Chopos 8, (Urb. El Pantano) · 12110 L'Alcora (Castellón) | Móvil 647 56 12 46

Granada · Prados del Abuelo 53, (Urb. Cumbres Verdes) · 18140 La Zubia (Granada) | Tel. 958 95 81 88 · 670 67 04 86

Alicante · Av. Polonia 236, BW 227 buzón 14 · 03130 Santa Pola (Alicante) | Tel. 966 66 97 73 | Móvil 650 24 50 50

Almería · Tel. 619 30 46 42 | javier.lopez@golmar.es

Zona 6

Huelva, Melilla, Sevilla, Ceuta, Cádiz, Jaén, Córdoba, Cáceres, Badajoz

Sevilla · Efrates 34, Parque Comercial Sevilla Este · 41020 Sevilla | Tel. 954 43 00 15 · Fax 954 43 29 01 | sevilla@golmar.es

Córdoba · Periodista Justo Urrutia 6, bajos · 14010 Córdoba | Tel. 957 75 21 65 · Fax 957 75 21 67

Zona 7

Las Palmas de Gran Canarias, Tenerife

Las Palmas de Gran Canarias · Arequipa 4 (Urb. Ind. "El cebadal") · 35008 Las Palmas de Gran C. | Tel. 928 46 60 64 · Fax 928 46 22 71

Tenerife · Laura Grote de la Puerta 6, Pol. Ind. "El Mayorazgo" · 38110 Santa Cruz de Tenerife | Tel. 922 20 49 30 · Fax 922 20 64 90

Zona 8



notas



Golmar Sistemas de Comunicación, S.A.  
Silici, 13 · Polígono Industrial Famades  
08940 Cornellá de Llobregat · (Barcelona - España)  
Tel.: 902 511 910 · Fax: 902 511 960  
[golmar@golmar.es](mailto:golmar@golmar.es) · [www.golmar.es](http://www.golmar.es)