



Define espacios más
SEGUROS



Sistemas de Comunicación, S.A.
Silici, 13
Polígono Industrial Famades
08940 Cornellá de Llobregat
(Barcelona - Spain)
Tel.: 902 511 910 · Fax: 902 511 960

MU-1888-2010



CONDICIONES DE VENTA

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, entendiéndose 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.

ÍNDICE

	CCTV	04
	DETECCIÓN DE INCENDIOS	32
	INTRUSIÓN	44
	DOMÓTICA Y CONTROL DE ACCESOS	56
	MEGAFONÍA	66
	INTERCOMUNICACIÓN	92
	HOSPITALES SISTEMA REDCALL	97



**Certificado SGS
ISO 9001:2008**

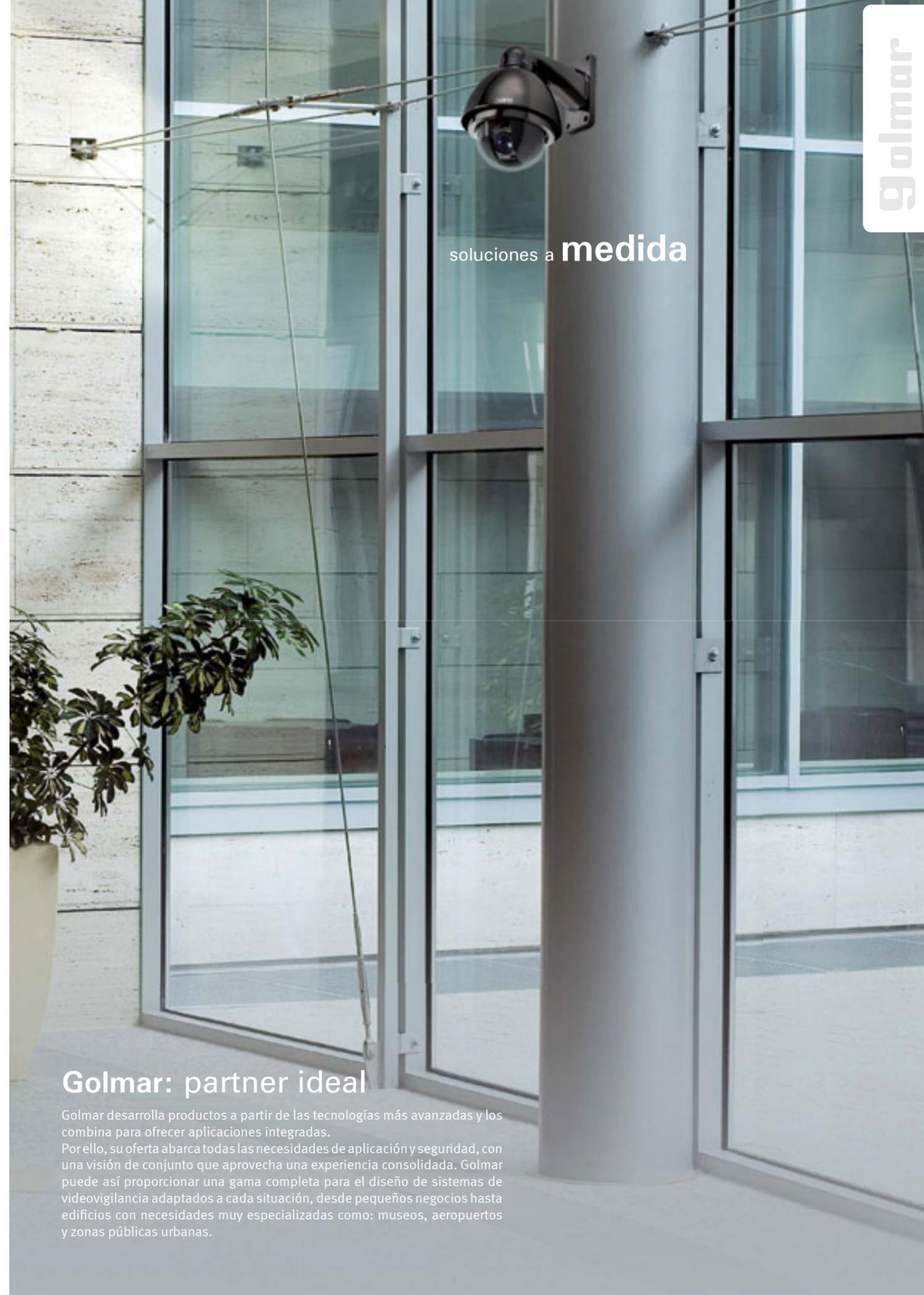
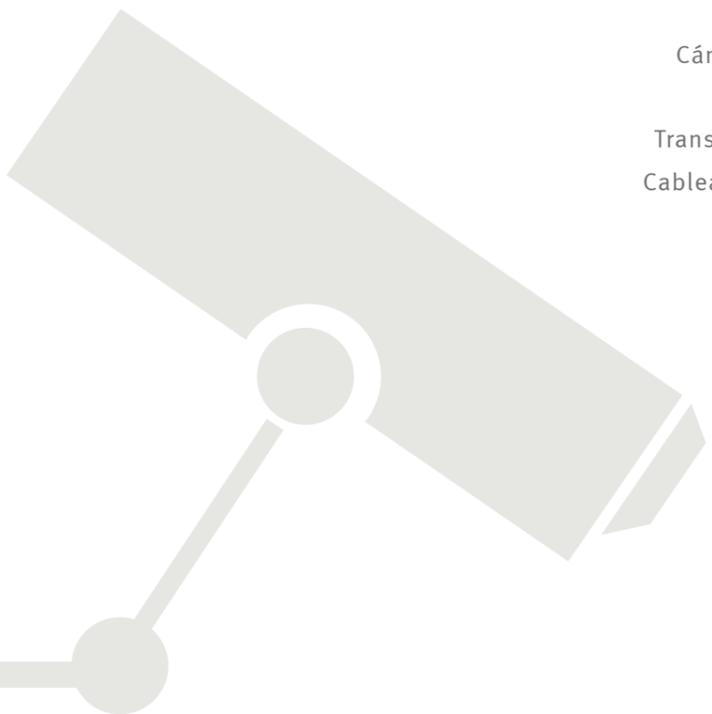
Al diseño, desarrollo, producción, comercialización y servicio postventa de porteros electrónicos y videoporteros. Comercialización, distribución y servicio postventa de equipos de megafonía, circuito cerrado de televisión, alarmas de intrusión, alarmas de fuego y antenas de televisión.





CCTV

Cámaras	06
Opticas	07
Cabinas	07
Focos	08
Microcámaras	09
Minidomos	11
Domos serie Thera	14
Domos serie Easy Dome	16
Amplificadores y distribuidores	20
Accesorios	21
Monitores	22
Grabadores	23
Servidores IP	27
Cámaras IP	27
Cámaras megapixel	27
Kits	28
Transmisión de video	29
Cableado y accesorios	30



soluciones a **medida**



Golmar: partner ideal

Golmar desarrolla productos a partir de las tecnologías más avanzadas y los combina para ofrecer aplicaciones integradas. Por ello, su oferta abarca todas las necesidades de aplicación y seguridad, con una visión de conjunto que aprovecha una experiencia consolidada. Golmar puede así proporcionar una gama completa para el diseño de sistemas de videovigilancia adaptados a cada situación, desde pequeños negocios hasta edificios con necesidades muy especializadas como: museos, aeropuertos y zonas públicas urbanas.

CDN - 120

UD1092/120



Cámara día-noche, resolución 420 líneas, alim. 230 VAC 112,45 €
 Equipada con circuito de compensación de contraluz BLC, shutter automático y conector AUTOIRIS DC/Vídeo. Rosca CS. Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD. Luminosidad mínima: 0,5 Lux, F = 1,2. Resolución horizontal: 420 líneas. Alimentación: 230 Vca. No incluye objetivo.

CDN - 122

UD1092/122



Cámara día-noche, resolución 540 líneas, alim. 230 VAC 152,50 €
 Equipada con circuito de compensación de contraluz BLC, shutter automático y conector AUTOIRIS DC/Vídeo. Rosca CS. Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD. Luminosidad mínima: 0,5 Lux, F = 1,2. Resolución horizontal: 540 líneas. Alimentación: 230 Vca. No incluye objetivo.

CDN - 162

UD1092/162



Cámara día-noche, resolución 580 líneas, filtro IR mecánico, DSS y DNR, 12Vcc - 24Vca 225,05 €
 Equipada con circuito de compensación de contraluz BLC, shutter automático y conector AUTOIRIS DC/Vídeo. Rosca CS. Incorpora filtro mecánico para garantizar máxima calidad de imagen. Función DSS para una visión nocturna con mínima iluminación. Función DNR, reduce el ruido generado en la imagen en condiciones de baja iluminación. Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD. Sensibilidad mínima: 0,5 lux/0,01 lux en b/n (0,005 lux con DSS activado). Resolución: 580 líneas. Filtro IR mecánico. Menú en pantalla. Alimentación: 12Vcc - 24Vca. No incluye objetivo.

CDN - 163

UD1092/163



Cámara día-noche de 580 líneas, con filtro IR mecánico, funciones DSS y DNR, alim.230Vca 248,30 €
 Equipada con circuito de compensación de contraluz BLC, shutter automático y conector AUTOIRIS DC/Vídeo. Rosca CS. Incorpora filtro mecánico para garantizar máxima calidad de imagen. Función DSS para una visión nocturna con mínima iluminación. Función DNR, reduce el ruido generado en la imagen en condiciones de baja iluminación. Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD. Sensibilidad mínima: 0,5 lux/0,01 lux en b/n (0,005 lux con DSS activado). Resolución: 580 líneas. Filtro IR mecánico. Menú en pantalla. Alimentación: 230Vca. No incluye objetivo.

CDN - 3090

31600390



Cámara zoom día-noche alta resolución, óptica zoom incluida, 12 VDC 451,90 €
 Está dotada de una óptica zoom de 3,3 a 89,1mm controlable desde cualquier dispositivo con soporte Pelco-D. Incorpora función DSS (Digital Slow Shutter) para visión nocturna, circuito de obturador electrónico, compensación de contraluzes y menú en pantalla. Sensor: CCD 1/4". Resolución: 540 líneas. Sensibilidad: 0,5 lux en color, 0,05 lux en b/n (0,001 lux con DSS activado). Alimentación: 12 VDC ± 10%. Alimentador recomendado: PSU-121B. Controlable mediante dispositivos con protocolo Pelco-D.

CÁMARA · TABLA

MODELO	CDN - 120	CDN - 122	CDN - 162	CDN - 163	CDN - 3090
Sensor	CCD 1/3" Sony Super HAD				CCD 1/4" Sony Super HAD
Elementos sensibles (pixels)	752 (H) x 582 (V)		795 (H) x 596 (V)		
Sensibilidad (lux)	0,5Lux		0,5Lux color; 0,01Lux B/N; 0,005Lux sens-up ON		0,5Lux color; 0,05Lux B/N; 0,001Lux sens-up ON
Resolución	420	540	580		540 color - 570 b/n
Sistema de escaneado	2:1 entrelazado PAL. V:50 Hz, H:15.625 KHz				
Relación señal/ruido	48dB		52dB		
Sincronización	Interna				Interna / Externa
Ópticas	DC Drive / Manual				3,3 - 89,1 mm (27x)
Autoshutter	1/50 ~ 1/100.000 s (ON/OFF)				1/50 ~ 1/10.000 s
Balace de blancos	AUTO				
BLC	ON/OFF				
AGC	Ajustable				
Filtro IR mecánico (ICR)	No				
DNR	Sí				
DSS	Sí				
Menú OSD (with Privacidad y detección de movimiento)	Sí				
Compatible Pelco D	NO				Sí, bus RS-485 (2400-19200bauds)
Alimentación	230Vac	12Vcc - 24Vca	230Vac	3W	12Vcc
Consumo	3W	100mA	3W	5,5W	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 C°				
Dimensiones (An x Al x P)	66 x 58 x 125 mm				66 x 65 x 105 mm
Peso	320 g				



Referencia	Código	Distancia focal	Montura	Ángulo de visión	Dimensiones	Precio
0V3580	31620543	3,5 - 8 mm	CS	58° - 26°	43,5 mm	31,75 €
0V2812	31620544	2,8 - 12 mm	CS	81° - 22°	43,5 mm	92,80 €
0V50100	UD1090/550	5 - 100 mm	CS	51° - 2,7°	80 mm	199,20 €

ÓPTICA IRIS AUTOMÁTICO



Referencia	Código	Distancia focal	Montura	Ángulo de visión	Dimensiones	Precio
0V3580DC	31620545	3,5 - 8 mm	CS	58° - 26°	47 mm	64,35 €
0V2806DC	UD1090/549	2,8 - 6 mm	CS	81° - 43°	36,8 mm	76,20 €
0V2812DC	31620546	2,8 - 12 mm	CS	81° - 22°	65 mm	120,70 €
0V5050DC	31620547	5 - 50 mm	CS	51° - 5°	72 mm	142,50 €
0V5100DC	UD1090/551	5 - 100 mm	CS	51° - 2,7°	80 mm	193,20 €

ÓPTICA IRIS AUTOMÁTICO OPTIMIZADO PARA CÁMARAS D/N



Referencia	Código	Distancia focal	Montura	Ángulo de visión	Dimensiones	Precio
0V3580IR	UD1090/530	3,5 - 8 mm	CS	58° - 26°	47 mm	127,65 €
0V2812IR	UD1090/552	2,8 - 12 mm	CS	81° - 22°	65 mm	170,40 €
0V5050IR	UD1090/553	5 - 50 mm	CS	51° - 5°	72 mm	207,85 €

TABLA ÓPTICAS

	1 m	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	25 m	50 m	100 m
2.8 mm	1.7 x 1.2	3.4 x 2.5	6.8 x 5.1	10.2 x 7.7	13.7 x 10.2	17.1 x 12.8	42.8 x 32	85.5 x 64	171 x 128
3.6 mm	1.3 x 1	2.6 x 2	5.3 x 4	8 x 6	10.6 x 8	13.3 x 10	33.3 x 25	66.5 x 50	133 x 100
4 mm	1.2 x 0.9	2.4 x 1.8	4.8 x 3.6	7.2 x 5.4	9.6 x 7.2	12 x 9	30 x 22.5	60 x 45	120 x 90
6 mm	0.8 x 0.6	1.6 x 1.2	3.2 x 2.4	4.8 x 3.6	6.4 x 4.8	8 x 6	20 x 15	40 x 30	80 x 60
8 mm	0.6 x 0.45	1.2 x 0.9	2.4 x 1.8	3.6 x 2.7	4.8 x 3.6	6 x 4.5	15 x 11.2	30 x 22.5	60 x 45
12 mm	0.4 x 0.3	0.8 x 0.6	1.6 x 1.2	2.4 x 1.8	3.2 x 2.4	4 x 3	7.5 x 22.6	20 x 15	40 x 30
25 mm	0.19 x 0.14	0.38 x 0.28	0.76 x 0.57	1.1 x 0.8	1.5 x 1.1	1.9 x 1.4	4.8 x 3.6	9.6 x 7.2	19.2 x 14.4
50 mm	0.09 x 0.07	0.19 x 0.14	0.38 x 0.28	0.57 x 0.43	0.76 x 0.57	0.96 x 0.7	2.4 x 1.79	4.8 x 3.6	9.6 x 7.2
100 mm	0.05 x 0.04	0.09 x 0.07	0.19 x 0.14	0.28 x 0.2	0.38 x 0.28	0.48 x 0.35	1.2 x 0.9	2.4 x 1.8	4.8 x 3.6

Esta tabla muestra el área de visión mostrada en pantalla dependiendo de la distancia del objeto y la distancia focal de la óptica utilizada. El área de visión en pantalla se muestra en metros (h x v).

CABINAS



CH6 - 250E 31610231

Cabina antivandálica para exterior de aluminio, 250 mm. 149,00 €
 Cabina fabricada en aluminio, incorpora parasol, calefactor con termostato y cristal antivandálico, cierre mediante tornillos tipo "hallen" de acero inoxidable. Grado de protección IP-66. Posibilidad de montaje en pared, techo y columna. Incorpora calefactor 230 V ca.



BW6 31610006

Soporte de pared para cabina CH6-250E 19,00 €



CBR - H6 31610046

Soporte de techo para cabina CH6-250E 49,00 €



PA / 1 31690808

Adaptador de poste para soporte BW6 39,00 €
 Fabricado en aluminio

CABINAS

	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: 140 (An) x 120 (Al) x 395 (P) mm. Alimentación 230 Vc.a.	186,40 €
	CM-832	UD1092/832	Adaptador a poste para HS-830 Adaptador fabricado en aluminio, el diámetro del poste debe estar comprendido entre 65 y 110 mm.	55,00 €
	GL-809	UD1090/809	Carcasa para exterior Cuerpo extraíble mediante carril deslizante con acoplamiento. Fabricada en aluminio extruado. Grado de protección: IP55. Calefactor: 230 VAC. No incluye soporte.	81,80 €
	SP-807	UD1090/807	Soporte para carcasa GL-809 Pasacables externo. Capacidad: 15 kg	22,30 €
	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.	68,40 €

FOCOS

	FIR-890	UD1092/890	Foco IR de techo con 48 LEDs IR	117,70 €
	FIR-891	UD1092/891	Foco IR para exterior, con parasol, 6 LEDs IR de alta eficacia, 20m - 60°	103,10 €
	FIR-892	UD1092/892	Foco IR para exterior, con parasol, 12 LEDs IR de alta eficacia, 40m - 30°	132,20 €
	FIR-893	UD1092/893	Foco IR para exterior, con parasol, 12 LEDs IR de alta eficacia, 30m - 60°	160,60 €
	FIR-894	UD1092/894	Foco IR para exterior, con parasol, 18 LEDs IR de alta eficacia, 100m - 15°	225,70 €

FOCOS TABLA

Tabla comparativa

	FIR-890	FIR-891	FIR-892	FIR-893	FIR-894
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 ²	20m	40 m	30 m	100 m
Apertura del haz	160°	60°	30°	60°	15°
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-121A	PSU-121A	PSU-121A	PSU-121A	PSU-121A
Dimensiones	105 x 40	72 x 72 x100	100 x 95 x 90	100 x 95 x 90	118 x 112 x 133
Soporte	-	incluido	incluido	incluido	incluido

MICROCÁMARAS COLOR

	CC-200PB	31600201	Microcámara compacta color, CCD Sony, óptica incluida, 12Vcc Sensor: CCD 1/3" . Resolución: 380 líneas TV. Sensibilidad: 0,5 lux/F2.0. Óptica: 3,7mm. PINHOLE. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Alimentador recomendado: PSU-121A.	153,00 €
	CC-420PIR	31600400	Cámara color oculta en sensor de alarma, CCD Sony, óptica incluida, 12Vcc La cámara incorpora soporte orientable, resolución media de 420 líneas y sensibilidad de 0,3 Lux. Está dotada de una óptica fija de 3,7mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Sensor: CCD 1/3" .Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Alimentador recomendado: PSU-121A.	96,50 €
	CC-420DT	31600402	Cámara color oculta en sensor de humos, CCD Sony, óptica incluida, 12Vcc Resolución media de 420 líneas y sensibilidad de 0,3 lux. Está dotada de una óptica fija de 3,7mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Sensor: CCD 1/3" .Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Alimentador recomendado: PSU-121A.	85,00 €

MICROCÁMARAS DÍA/NOCHE

	CDN-128A	UD1092/128	Microcámara día-noche de 420 líneas , 4 mm, con LEDs IR Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica fija incorporada de 4 mm y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: CCD 1/4" . Resolución: 420 líneas. Número de LEDs: 12. Óptica: 4 mm/F2. Grado de protección: IP65. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121A.	88,00 €
	CDN-201A	UD1092/201A	Microcámara día-noche de 420 líneas , 4 mm, con LEDs IR Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica fija incorporada de 4 mm y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: CCD 1/3" . Resolución: 420 líneas. Número de LEDs: 12. Óptica: 4 mm/F2. Grado de protección: IP67. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121A.	109,50 €
	CDN-201L	31602011	Microcámara día-noche de 420 líneas , 3.6 mm, con LEDs IR Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica fija incorporada de 3.6 mm y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: CCD 1/3" DSP Sony. Resolución: 420 líneas. Número de LEDs: 24. Óptica: 3.6 mm/F2. Grado de protección: IP67. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121A.	115,50 €
	CDN-202A	UD1092/202A	Microcámara día-noche de 420 líneas, 8 mm, con LEDs IR Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica fija incorporada de 8 mm y LEDs infrarrojos para la visión nocturna. Sensor: CCD 1/3". Resolución: 420 líneas. Número de LEDs: 24. Óptica: 8 mm/F2. Grado de protección: IP67. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121A.	124,50 €
	CDN-201H	UD1092/201H	Microcámara día-noche de 480 líneas , 4 mm, con LEDs IR y filtro mecánico Microcámara día-noche con funciones profesionales que combinan un coste competitivo con un alto rendimiento, como el filtro mecánico de infrarrojos . Sensor: CCD 1/3". Resolución: 480 líneas. Sensibilidad: 0 lux con IR activado. Número de LEDs: 12. Óptica: 4 mm/ F2. Grado de protección: IP67. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121A. Incluye soporte.	250,50 €
	CDN-202H	UD1092/202H	Microcámara día-noche de 480 líneas , 8 mm, con LEDs IR y filtro mecánico Microcámara día-noche con funciones profesionales que combinan un coste competitivo con un alto rendimiento, como el filtro mecánico de infrarrojos . Sensor: CCD 1/3". Resolución: 480 líneas. Sensibilidad: 0 lux con IR activado. Número de LEDs: 24. Óptica: 8 mm/ F2. Grado de protección: IP67. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121A. Incluye soporte.	269,00 €
	CDN-4090	31604090	Microcámara día-noche de 420 líneas, 4-9 mm, con LEDs IR Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica varifocal 4-9 mm con ajuste externo y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: Sony CCD 1/3". Resolución: 420 líneas. Número de LEDs: 36. Óptica: varifocal 4-9 mm/F2 con ajuste externo. Grado de protección: IP66. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121B.	197,50 €

	CDN - 204A	UD1092/204A
	Microcámara día-noche de 420 líneas, 4-9 mm, con LEDs IR	178,50 €
	Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica varifocal 4-9 mm con ajuste externo y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: Sony CCD 1/3". Resolución: 420 líneas. Número de LEDs: 42. Óptica: varifocal 4-9 mm/F2 con ajuste externo. Grado de protección: IP66. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121B.	
	CDN - 205	UD1092/205
	Microcámara día-noche de 480 líneas, 4-9 mm, con LEDs IR y filtro mecánico	319,00 €
	Microcámara día-noche alta resolución, óptica varifocal 4-9 mm con ajuste externo y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: Sony CCD 1/3". Resolución: 480 líneas. Número de LEDs: 42. Óptica: varifocal 4-9 mm/F2 con ajuste externo. Grado de protección: IP66. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121B.	
	CDN - 4091A	31600411
	Microcámara día-noche de 540 líneas, 4-9 mm, con LEDs IR	263,50 €
	Cámara día/noche profesional con resolución de 540 líneas y dotada de 42 leds para visión nocturna. La óptica incluida es varifocal de 4 a 9mm (ajuste externo). Incorpora parasol y soporte con pasacables interior. Sensor: CCD 1/3". Resolución: 540 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: varifocal autoiris 4-9mm. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Grado de protección IP66. Alimentador recomendado: PSU-121B.	
	CDN - 206	UD1092/206
	Microcámara día-noche de 580 líneas, 4-9 mm, con LEDs IR y filtro mecánico	455,00 €
	Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica varifocal 4-9 mm con ajuste externo y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: Sony CCD 1/3". Resolución: 580 líneas. Número de LEDs: 36 (40m/60º). Óptica: varifocal 4-9 mm/F2 con ajuste externo. Grado de protección: IP66. Incorpora funciones DSS y DNR. 8 zonas de privacidad. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121B.	
	CDN - 208	UD1092/208
	Microcámara día-noche de 540 líneas, 2.8-11 mm, con LEDs IR	371,00 €
	Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica varifocal 2.8-11 mm con ajuste externo y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: Sony CCD 1/3". Resolución: 540 líneas. Número de LEDs: 36 (35m/60º). Óptica: varifocal 2.8-11mm con ajuste externo. Grado de protección: IP66. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121B.	
	CDN - 2810	31600280
	Microcámara día-noche de 540 líneas, 2.8-11 mm, con LEDs IR y filtro mecánico	308,50 €
	Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica varifocal 2.8-11 mm con ajuste externo y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: Sony CCD 1/3". Resolución: 540 líneas. Número de LEDs: 42 (40m/60º). Óptica: varifocal 2.8-11mm con ajuste externo. Grado de protección: IP66. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121B.	
	CDN - 9022H	31609023
	Microcámara día-noche de 540 líneas, 9-22 mm, con LEDs IR y filtro mecánico	300,50 €
	Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica varifocal 9-22 mm con ajuste externo y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: Sony CCD 1/3". Resolución: 540 líneas. Número de LEDs: 42 (30m/60º). Óptica: varifocal 9-22 mm con ajuste externo. Grado de protección: IP66. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121B.	
	CDN - 210	UD1092/210
	Microcámara día-noche de 540 líneas, 9-22 mm, con LEDs IR y filtro mecánico	418,00 €
	Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica varifocal 9-22 mm con ajuste externo y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: Sony CCD 1/3". Resolución: 540 líneas. Número de LEDs: 36 (45m/60º). Óptica: varifocal 9-22 mm con ajuste externo. Grado de protección: IP66. Con zonas de privacidad. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121B.	
	CDN - 211	UD1092/211
	Microcámara día-noche de 540 líneas, 6-50 mm, con LEDs IR y filtro mecánico	664,00 €
	Microcámara día-noche con resolución estándar, óptica varifocal 6-50 mm con ajuste externo y LEDs infrarrojos para visión nocturna. Sensor: Sony CCD 1/3". Resolución: 540 líneas. Número de LEDs: 16 (50m/10-45º). Óptica: varifocal 6-50 mm con ajuste externo. Grado de protección: IP66. Con zonas de privacidad y función eclipse. Alimentación: 12 VDC. Alimentador recomendado: PSU-121B.	

MODELO	CDN-128A	CDN-201A	CDN-201L	CDN-202A	CDN-201H	CDN-202H	CDN-4090	CDN-204A
CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Resolución	420TVL	420TVL	420TVL	420TVL	480TVL	480TVL	420TVL	420TVL
Óptica	3,6mm	4mm	3,6mm	8mm	4mm	8mm	4 -9mm	4-9mm
Autoiris	Manual	Manual						
Tipo de cámara	D/N	D/N						
Sensibilidad (Lux)	0 IRON	0 IRON						
Nº LED IR	12	12	24	24	12	24	42	42
Alcance máximo de los LED IR	8m	12m	15m	15m	12m	15m	30m	30m / 45°-60°
Filtro IR mecánico	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO
BALANCE DE BLANCOS	AUTO	AUTO						
AGC	AUTO	AUTO						
BLC	AUTO	AUTO						
DSS	NO	NO						
DNR	NO	NO						
OSD	NO	NO						
Funciones especiales	NO	NO						
Grado IP	IP65	IP67	IP66	IP67	IP67	IP67	IP66	IP66
Alimentación	12Vcc	12Vcc						
Consumption	180mA	280mA	400mA	350mA	280mA	350mA	300mA	470mA
Dimensiones	50x60mm	70x90mm	62x102mm	80x100mm	70x90mm	80x100mm	67 x 150mm	83x140mm
Peso (sin soporte)	130g	200g	400g	280g	200g	280g	960g	400g

MODELO	CDN-205	CDN-4091A	CDN-206	CDN-208	CDN-2810	CDN-9022H	CDN-210	CDN-211
CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Resolución	480TVL	540TVL	580TVL	540TVL	540TVL	540TVL	540TVL	580TVL
Óptica	4-9mm	4-9mm	4-9mm	2,8-11mm	2,8-11mm	9-22mm	9-22mm	6-50mm
Autoiris	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Tipo de cámara	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N	D/N
Sensibilidad (Lux)	0 IRON	0 IRON	0 IRON	0 IRON	0 IRON	0 IRON	0 IRON	0 IRON
Nº LED IR	42	42	36	36	42	42	36	16
Alcance máximo de los LED IR	30m / 45°-60°	30m	40m/60°	35m/60°	50m	50m	45m/60°	50m/10°-45°
Filtro IR mecánico	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
BALANCE DE BLANCOS	AUTO	AUTO	Ajustable	Ajustable	AUTO	AUTO	Ajustable	Ajustable
AGC	AUTO	AUTO	Ajustable	Ajustable	AUTO	AUTO	Ajustable	Ajustable
BLC	AUTO	AUTO	BLC/DRC	ON/OFF	AUTO	AUTO	ON/OFF	BLC/DRC
DSS	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	SÍ
DNR	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	SÍ
OSD	NO	NO	SÍ	SÍ	NO	NO	SÍ	SÍ
Funciones especiales	NO	NO	Privacidad, Detección de movimiento, eclipse	Privacidad, Detección de movimiento espejo	NO	NO	Privacidad, Detección de movimiento espejo	Privacidad, Detección de movimiento, espejo, eclipse
Grado IP	IP66	IP67	IP66	IP66	IP67	IP67	IP66	IP66
Alimentación	12Vcc	12Vcc	12Vcc	12Vcc	12Vcc	12Vcc	12Vcc	12Vcc
Consumption	495mA	300mA	600mA	400mA	360mA	360mA	400mA	650mA
Dimensiones	83x140mm	67 x 150mm	102x195mm	80x183mm	83x170mm	83x170mm	103x207mm	102x195mm
Peso (sin soporte)	400g	960g	1000g	1000g	1000g	1000g	1000g	1500g

MINIDOMOS

	CDN - 129	UD1092/129
	Minidomo día-noche con leds para interiores de 420TVL, óptica de 3.6mm, 12Vcc	93,00 €
	Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 420 líneas y dotada de 12 leds para visión nocturna. Óptica incluida de 3,6mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/4". Resolución: 420 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 3,6mm. Alimentación: 12 Vcc. ± 10%. Alimentador recomendado: PSU-121A.	
	CDN - 3305	31600355
	Minidomo día-noche con leds para interiores de 540TVL, óptica de 3.6mm, 12Vcc	128,50 €
	Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 540 líneas y dotada de 24 leds para visión nocturna. Óptica incluida de 3,6mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/3". Resolución: 540 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 3,6mm. Alimentación: 12 Vcc. ± 10%. Alimentador recomendado: PSU-121A.	
	CC - 134	UD1092/134
	Minidomo antivandálico color de 480 líneas para montaje en rincón, óptica de 3.6mm, 12Vcc	131,50 €
	Minidomo antivandálico a color adecuada para montaje en rincón, con óptica fija de 3,8 mm. Sensor: CCD Sony Super HAD 1/3". Resolución: 480 líneas. Sensibilidad: 0,3 lux. Óptica: fija de 3,8 mm. Alimentación: 12 VDC ±10%. Alimentador recomendado: PSU-121 A.	



CDN - 3604	31613604
Minidomo antivandálico día-noche con leds, resolución 420 líneas, óptica de 3.6mm, 12Vcc	119,50 €
Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 420 líneas y dotada de 24 leds para visión nocturna. Óptica incluida de 3,6mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/3". Resolución: 420 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 3,6mm. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Grado de protección IP66. Alimentador recomendado: PSU-121A.	



CDN - 3605	31600605
Minidomo antivandálico día-noche con leds, resolución 540 líneas, óptica de 3.6mm, 12Vcc	169,00 €
Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 540 líneas y dotada de 24 leds para visión nocturna. Óptica incluida de 3,6mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/3". Resolución: 540 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 3,6mm. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Grado de protección IP66. Alimentador recomendado: PSU-121A.	



CDN - 140	UD1092/140
Minidomo antivandálico día-noche con leds, resolución 540 líneas, óptica de 3.6mm, 12Vcc	208,00 €
Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 540 líneas y dotada de 24 leds para visión nocturna. Óptica incluida de 3,6mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/3". Resolución: 540 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 3,6mm. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Grado de protección IP65. Alimentador recomendado: PSU-121A.	



CDN - 141	UD1092/141
Minidomo antivandálico día-noche con leds, resolución 540 líneas, óptica de 6mm, 12Vcc	208,00 €
Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 540 líneas y dotada de 24 leds para visión nocturna. Óptica incluida de 3,6mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/3". Resolución: 540 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 6mm. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Grado de protección IP65. Alimentador recomendado: PSU-121A.	



CDN - 4095	31600409
Minidomo antivandálico día-noche con leds, resolución 540 líneas, óptica de 4-9mm, 12Vcc	238,50 €
Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 540 líneas y dotada de 24 leds para visión nocturna. Óptica varifocal incluida de 4-9mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/3". Resolución: 540 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 4-9mm. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Grado de protección IP65. Alimentador recomendado: PSU-121A.	



CDN - 142	UD1092/142
Minidomo antivandálico día-noche con leds, resolución 540 líneas, óptica de 4-9mm, 12Vcc	277,50 €
Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 540 líneas y dotada de 36 leds para visión nocturna. Óptica varifocal incluida de 4-9mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/3". Resolución: 540 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 4-9mm. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Grado de protección IP65. Alimentador recomendado: PSU-121A.	



SP - 145	UD1092/145
SopORTE antivandálico	39,00 €
Con pasacables para minidomos CDN-143 y CDN-144	



CDN - 143	UD1092/143
Minidomo antivandálico día-noche con leds, resolución 540 líneas, óptica de 4-9mm, 12Vcc	267,00 €
Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 540 líneas y dotada de 30 leds para visión nocturna. Óptica varifocal incluida de 4-9mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/3". Resolución: 540 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 4-9mm. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Grado de protección IP65. Alimentador recomendado: PSU-121A.	

CDN - 144



CDN - 144	UD1092/144
Minidomo antivandálico día-noche con leds, resolución 580 líneas, óptica de 2.8-11mm, 12Vcc	374,50 €
Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 580 líneas y dotada de 30 leds para visión nocturna. Óptica varifocal incluida de 2,8-11mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/3". Resolución: 580 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 2,8-11mm. Función DSS, función DNR, función DRC, función ECLIPSE. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Grado de protección IP65. Alimentador recomendado: PSU-121A.	



CDN - 5095	31605095
Minidomo antivandálico día-noche con leds, resolución 540 líneas, óptica de 2.8-10mm, 12Vcc	366,00 €
Cámara día-noche en versión minidomo con resolución de 540 líneas y dotada de 30 leds para visión nocturna. Óptica varifocal incluida de 4-9mm y equipada con circuito de obturador electrónico para la regulación de la exposición en condiciones ambientales sujetas a variaciones de luz. Instalación en techo o pared (3 ejes). Sensor: CCD 1/3". Resolución: 540 líneas TV. Sensibilidad: 0 lux (IR encendidos). Óptica: 4-9mm. Con filtro mecánico. Alimentación: 12 Vcc ± 10%. Grado de protección IP65. Alimentador recomendado: PSU-121A.	

MINIDOMOS · TABLA

MODELO	CDN-129	CDN-3305	CC-134	CDN-3604	CDN-3605	CDN-140	CDN-141
CCD	1/4"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Resolución	420TVL	540TVL	480TVL	420TVL	540TVL	540TVL	540TVL
Óptica	3,6mm	3,6mm	3,8mm	3,6mm	3,6mm	4mm	6mm
Sensibilidad (LUX)	0 LUX IR ON	0 LUX IR ON	0 LUX IR ON	0 LUX IR ON	0 LUX IR ON	0 LUX IR ON	0 LUX IR ON
Nº LED IR	12	24	0	24	24	24	24
Alcance máximo de los LED IR	8	10	0	10	10	20	20
AWB	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
AGC	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
BLC	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
Grado IP	IP65	IP55	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Ejes	3	3	3	3	3	3	3
Alimentación	12Vc	12Vc	12Vc	12Vc	12Vc	12Vc	12Vc
Consumo	160mA	300	350mA	300mA	300mA	850mA	850mA
Dimensiones	70(Ø) x 50(H)	93(Ø) x 87(H)	85X85X65	90(Ø) x 80(H)	94(Ø) x 80(H)	94(Ø) x 83(H)	94(Ø) x 83(H)
Peso (g)	130	200	440	400	400	700	700
Funciones adicionales						-	-
Accesorios							

MODELO	CDN-4095	CDN-142	CDN-143	CDN-144	CDN-5095
CCD	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
Resolución	540TVL	540TVL	540TVL	580TVL	540TVL
Óptica	4-9mm	4-9mm	4-9mm	2,8-11mm	2,8-10mm
Sensibilidad (LUX)	0 LUX IR ON	0 LUX IR ON	0 LUX IR ON	0 LUX IR ON	0 LU X IR ON
Nº LED IR	24	36	30	30	30
Alcance máximo de los LED IR	10	20	25	25	25
AWB	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	Ajustable (OSD)
AGC	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	Ajustable (OSD)
BLC	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	Ajustable (OSD)
Grado IP	IP-65	IP65	IP65	IP65	IP65
Ejes	3	3	3	3	3
Alimentación	12Vc	12Vc	12Vc	12Vc	12Vc
Consumo	430mA	400mA	400mA	350mA	310mA
Dimensiones	120(Ø) x 100(H)	119(Ø) x 83(H)	150(Ø) x 97(H)	150(Ø) x 97(H)	150(Ø) x 127(H)
Peso (g)	800	740	630	440	400
Funciones adicionales		-	-	Privacidad, Detección de movimiento, DSS, Eclipse	Filtro mecánico IR
Accesorios			SopORTE SP-145	SopORTE SP-145	





Las características de los productos que componen esta nueva gama y su coste económico hacen de la serie Thera un punto de referencia para su uso en los siguientes contextos:

- Thera 3: por sus dimensiones reducidas y diseño innovador, es la solución ideal para pequeñas empresas y residencias.
- Thera 4: este modelo se caracteriza por su velocidad y la posibilidad de controlar un zoom óptico de 10X mediante el teclado. También se puede instalar en exteriores (IP66) utilizando el soporte y los accesorios de protección. Es la opción ideal para las industrias y el sector servicios.
- Thera 5: se caracteriza por su excepcional acabado y la cúpula antivandálica, haciéndola muy adecuada para su instalación en lugares propensos a sufrir vandalismo.

Su zoom 10x y su velocidad la hacen única en el mercado en términos de rendimiento y competitividad.

DOMOS SERIE THERA

	UD1092/600
THERA3	
Minidomo PTZ día-noche para interior, con óptica varifocal 4-9 mm	471,00 €
THERA4	UD1092/601
Minidomo PTZ día-noche para exterior, zoom 10X (3.8 - 38 mm)	785,00 €
THERA5	UD1092/602
Minidomo PTZ antivandálico día-noche para exterior, zoom 10X (3.8 - 38 mm)	903,00 €



SP - THERA	UD1092/625
Soporte Thera 3 para montaje en pared	59,00 €
PBOX - 627	UD1092/627
Caja de conexiones para Thera 4	163,00 €
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 - 628	UD1092/628
Caja de conexiones para Thera 5	181,50 €
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.	
KEY - 620	UD1092/620
Teclado de control para la serie Thera	156,00 €
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 P. 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 SERIE THERA · TABLA

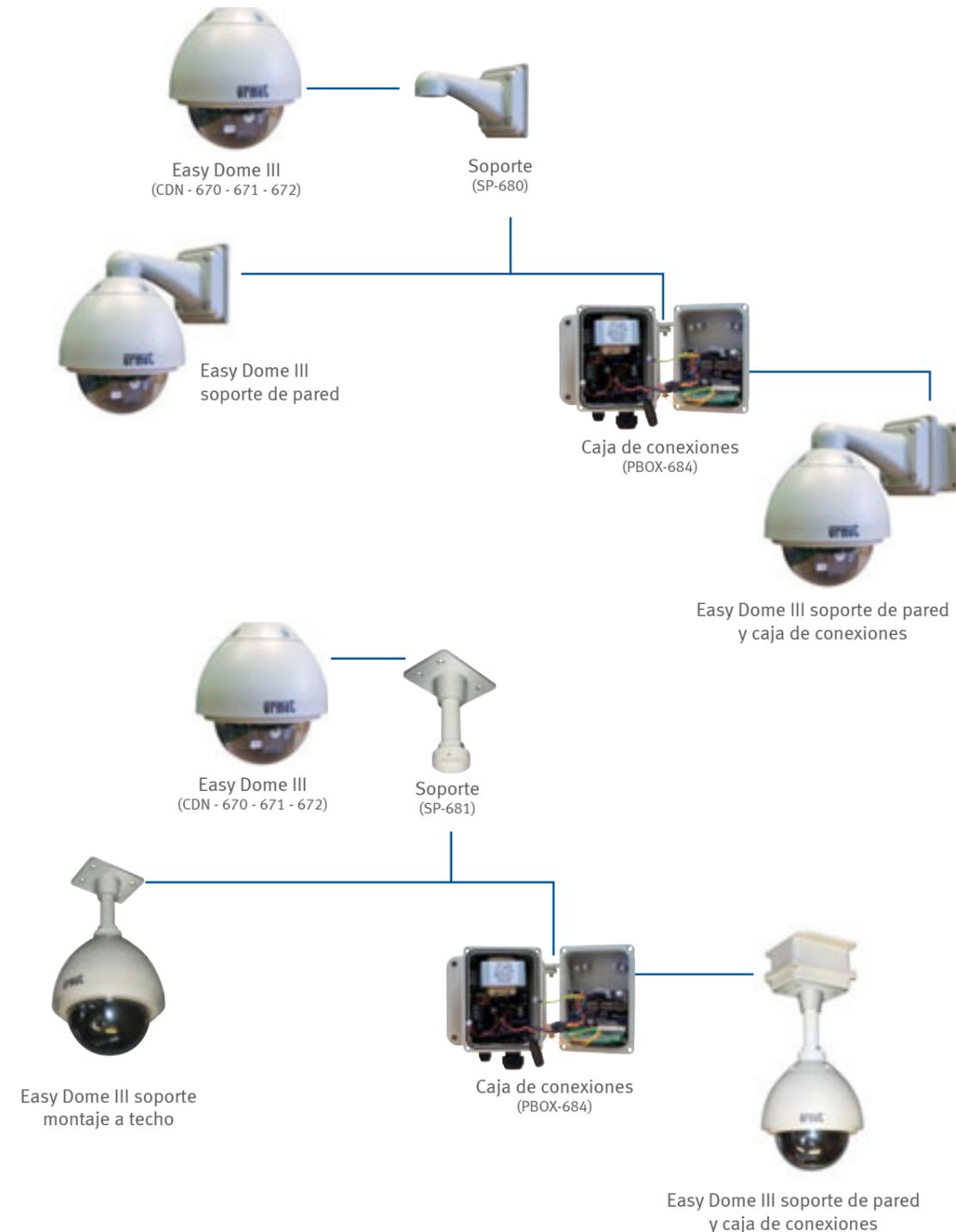
	THERA 3	THERA 4	THERA 5
Cámara	CCD 1/3" Sony color	Modulo Samsung con CCD Sony 1/4"	Modulo Samsung con CCD Sony 1/4"
Óptica	Varifocal manual 4 a 9 mm	Zoom 10X f3.8 - 38 mm, F1.8	Zoom 10X f3.8 - 38 mm, F1.8
Zoom	-	10X óptico/10X digital	10X óptico/10X digital
Resolución	Color: 420-480 líneas (mejorada); B/N: 500 líneas	Color: 500 líneas; B/N: 570 líneas	Color: 500 líneas; B/N: 570 líneas
Sensibilidad	0,5 lux (color); 0,01 lux F1.2 (B/N); 0,005 lux F1.2 (SENS-UP activado)	0,7 lux (color); 0,02 lux (B/N); 0,005 lux (incremento de sensibilidad activada)	0,7 lux (color); 0,02 lux (B/N); 0,005 lux (incremento de sensibilidad activada)
Direcciones posibles	1-256	1-256	1-256
Rango de giro sobre eje horizontal	360° continuo	360° continuo	360° continuo
Rango de giro sobre eje vertical	0-90°	0-90° (pivote)	0-90° (pivote)
Velocidad de giro manual	0,1 - 30°/s	0,1 - 60°/s	0,1-240°/s (horizontal) 0,1-120°/s (vertical)
Velocidad de giro preseleccionada	50°/s	80°/s	300°/s
Volteo automático	No	•	•
Menús en pantalla	-	•	•
N.º presets	40	64	181
Presets programables	32	50	128
Recorridos de seguimiento (programables)	6	6	0
Recorrido prefijado	•	•	NO
Función Repeat Last	NO	•	•
Función Vector Scan (funciones y presets activables)	NO	NO	6 Vector Scan x 16 funciones
Función Pattern (grabación de recorrido)	NO	NO	3 (hasta 120 segundos de grabación cada uno)
Función Auto Scan (barrido horizontal aleatorio 360°)	NO	•	•
Función Pan Scan (barrido horizontal 360°)	•	•	•
Función Frame Scan (barrido horizontal entre dos puntos)	•	•	•
Títulos de presets	NO	NO	•
Alarmas gestionables mediante el menú	0	0	16
E/S de alarma	0	8 entradas/2 salidas (con caja de conexiones PBOX-627)	8 entradas/2 salidas (con caja de conexiones PBOX-628)
E/S alarma remota	0	8 entradas/2 salidas	8 entradas/2 salidas
Acciones de alarma	NO	Presets de alarma	Vector Scan, Pattern, Auto Scan, Pan Scan, Preset
Compatibilidad con módulo alarmas adicional (ref. 092/685)	NO	•	•
Funciones adicionales con módulo alarmas	NO	Presets de alarma	Vector Scan, Pattern, Auto Scan, Pan Scan, Preset
Caja de conexiones compatible	NO	PBOX-627 (con módulo alarmas)	PBOX-628 (con módulo alarmas)
Protocolo	RS-485 (Pelco D)	RS-485 (Pelco D)	RS-485 (Pelco D)
Temp. funcionamiento	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C	0 °C a 40 °C
Grado de protección IP	-	IP66	IP66
Alimentación	16 VDC, 1 A	24 VAC, 1 A	24 VAC, 1 A
Consumo	6 W	6 W	6 W





Para las necesidades de alta seguridad, cuando es preciso poder modificar la óptica y disponer de funciones altamente especializadas (tales como la zona de privacidad para ocultar determinadas áreas de captura), la gama Easy Dome de Golmar es la solución ideal: alta tecnología, módulos día-noche, óptica zoom con enfoque automático, teclado de control, velocidad variable, posicionador horizontal y vertical (PAN y TILT).

La gama Easy Dome se integra perfectamente con todos los sistemas de videovigilancia y mediante un DVR o DVS, amplía su control incluso a una plataforma de software remota.



CDN - 670	UD1092/670
Easy Dome III con módulo de cámara día-noche Zoom 36X, 530 líneas, WDR.	1.484,00 €
CDN - 671	UD1092/671
Easy Dome III con módulo de cámara día-noche Zoom 26X, 530 líneas, WDR	1.374,50 €
CDN - 672	UD1092/672
Easy Dome III con módulo de cámara día-noche Zoom 26X, 480 líneas, estabilizador.	1.476,50 €
SP - 680	UD1092/680
Soporte de pared para Easy Dome III Soporte para montaje en pared de cámaras Easy Dome III. Se puede utilizar también con la caja de conexiones PBOX-684 y con los adaptadores de esquina CM-682 y de poste PM-683.	57,00 €
SP - 681	UD1092/681
Kit para montaje en techo de Easy Dome III y Thera 4 Soporte para montaje en techo de cámaras Easy Dome III. Se puede utilizar también, mediante el adaptador suministrado, con la caja de conexiones PBOX-684 para Easy Dome III y la caja de conexiones PBOX-687 para Thera 4.	71,50 €
CM - 682	UD1092/682
Adaptador de esquina para Easy Dome III y Thera 4 Adaptador de esquina para la instalación de la serie Easy Dome III y Thera 4. El adaptador se puede utilizar junto con la caja de conexiones de la serie Easy Dome III y Thera y el soporte de pared de la serie Easy Dome III únicamente.	54,00 €
PM - 683	UD1092/683
Adaptador de poste para Easy Dome III y Thera 4 Adaptador de poste para la instalación de la serie Easy Dome III y Thera 4. El adaptador se puede utilizar junto con la caja de conexiones de la serie Easy Dome III y Thera y el soporte de pared de la serie Easy Dome III únicamente.	82,00 €
PBOX - 684	UD1092/684
Caja de conexiones para Easy Dome III La caja de conexiones con grado de protección IP66 incluye: Alimentador de 230 VAC, salida de 24 VAC. Cable de conexión rápida para conectar el módulo de cámara. Regleta de 8 entradas para acciones de alarma definidas por el usuario en la Easy Dome III y 1 salida para el relé de alarma. La regleta se conecta al módulo de cámara por RS-485. Se puede utilizar en toda la serie Easy Dome III.	165,50 €

	CDN - 670	CDN - 671	CDN - 672
Módulo de cámara	Sony Exview 1/4" HAD		
Elem. sensibles (píxel)	Aprox. 440.000 píxeles		
Sensibilidad (lux)	1,4 lux (F1.6, 1/50 s 50IRE) color; 0,01 lux (ICR-ON, F1.6, 1/3 s, 50IRE) B/N	1,0 lux (F1.6, 1/50 s 50IRE) color; 0,01 lux (ICR-ON, F1.6, 1/3 s, 50IRE) B/N	1,0 lux (F1.6, 1/50 s 50IRE) color; 0,01 lux (ICR-ON, F1.6, 1/3 s, 50IRE) B/N
Resolución horizontal (líneas)	530		480
Relación señal/ruido (dB)	>50 dB		
Sincronización	Interna		
Día-noche	•		
Zoom óptico	36 X (f=3,4 - 122 mm)	26 X (f=3,5 - 91 mm)	26 X (f=3,5 - 91 mm)
Zoom digital	12 X		
Giro horizontal	360° continuos		
Velocidad de giro horizontal manual	0,5° a 300°/s var.		
Velocidad de giro vertical manual	0,5° a 120°/s var.		
Velocidad giro horizontal preset	400°/s		
Velocidad de giro proporcional	Se puede activar		
Volteo automático	•		
Zonas de privacidad dinámicas	8		
Mosaico en zonas de privacidad	•	•	No
Menús en pantalla	•	•	•
Compensación de contraluz WDR	•	•	No
Estabilizador electrónico	No	No	•
Temporizador de franjas horarias	•		
N.º presets	165		
N.º presets programables	128		
N.º zonas definidas por el usuario	8		
Función Cruise (posiciones de preset activables)	0		
Función Vector Scan (funciones y presets activables)	6 Vector Scan x 16 funciones		
Función Pattern	3 (hasta 120 segundos de grabación cada uno)		
Función Autotracking (seguimiento automático de objetivos)	NO		
Función Auto Scan (barrido horizontal de 360°)	•		
Función Random Scan (barrido horizontal aleatorio de 360°)	•		
Función Frame Scan (barrido horizontal entre dos puntos)	•		
Títulos de presets	•		
Protocolos admitidos	RS-485; PELCO D		
Alarmas gestionables mediante menú	8 + 8		
Entradas/salidas de alarmas	8 entradas/1 salida (en la caja de conexiones)		
Entradas/salidas alarmas remotas	8 entradas/2 salidas		
Acciones de alarma	Vector Scan, Pattern, Auto Scan, Random Scan, Frame Scan, Preset		
Compatibilidad con módulo de alarmas adicional (ref. 1092/xxx)	•		
Funciones adicionales mediante módulo de alarmas	8 presets de alarma		
Alimentación	24 VDC/VAC ±10%; 50 Hz		
Alimentador estándar suministrado	•		
Caja de conexiones compatible	PBOX-684 (con módulo de alarmas)		
Consumo	50 W		
Temp. operativa (interior carcasa)	0 a 50 °C		
Temp. operativa (con calefactor y ventilador)	-20 a 60 °C		

DOMOS EASY DOME II

Eficaz y de fácil instalación, la nueva Easy Dome II enriquece la gama de productos CCTV poniendo de manifiesto la continua evolución tecnológica de Golmar. Más discreta y de dimensiones reducidas, la nueva Easy-Dome II utiliza módulos de cámara Sony equipados con zoom óptico 26X o 36X, integrados en un posicionador de alta velocidad que permite desplazar la cámara sobre el eje horizontal (360° continuo) y vertical (90°). Entre las principales características del nuevo producto se incluyen la función de seguimiento automático de objetos en movimiento, el zoom de 26X o 36X óptico y de 12X digital, el ajuste automático o manual del foco, una velocidad máxima de giro manual horizontal de 240°/s y vertical de 160°/s, 256 presets programables, 4 entradas y 2 salidas de alarma. La cámara Easy-Dome II se puede instalar en cualquier lugar dada la versatilidad y facilidad de montaje, y proporciona servicios profesionales fuera de lo común junto con una excelente relación calidad/precio. La nueva gama cuenta con numerosos accesorios: kit para montaje y fijación en techo o falso techo, soporte de pared externo o interno (con alimentador incluido).

DOMOS EASY DOME II



CDN - 650

UD1092/650

Módulo de cámara día-noche Easy Dome II
Zoom 26X, 256 presets y función Auto-tracking

1.438,00 €

DOMOS EASY SERIE DOME II



CDN - 665

UD1092/665

Módulo de cámara día-noche Easy Dome II
Zoom 36X, 256 presets y función Auto-tracking

1.624,00 €

HS - 652

UD1092/652

Kit para montaje de Easy Dome II con soporte de pared y caja de conexiones para exteriores IP66
El kit para el módulo de cámara Easy Dome II incluye: Soporte de pared y caja de conexiones IP66. Alojamiento con termostato y ventilador. Cúpula ahumada. Alimentador incluido en la caja de conexiones.

283,00 €

HS - 653

UD1092/653

Kit para montaje de Easy Dome II en techo (superficie)

El kit para el módulo de cámara Easy Dome II incluye: Alojamiento para montaje en techo. Alimentador incluido.

74,00 €

HS - 654

UD1092/654

Kit para montaje de Easy Dome II en falso techo

El kit para el módulo de cámara Easy Dome II incluye: Alojamiento (base + cuerpo) para montaje y fijación en techo. Cúpula ahumada. Alimentador incluido.

200,00 €

CM - 655

UD1092/655

Adaptador de esquina para Easy Dome II

Adaptador para la instalación de la cámara Easy Dome II en una esquina de pared. Se puede utilizar con el artículo HS-652.

53,00 €

PM - 656

UD1092/656

Adaptador de poste para Easy Dome II

Adaptador para la instalación de la cámara Easy Dome II sobre un poste. Se puede utilizar con el artículo HS-652.

48,50 €

DOMOS EASY SERIE DOME II · DOME III · ACCESORIOS



DTEL - 660

UD1092/660

Distribuidor de datos RS-485 1 entrada/4 salidas

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-121A.

254,50 €



KEY - 690

UD1092/690

Teclado de control de Easy Dome II y III

El teclado KEY-690 permite el control remoto y la programación de cámaras Easy Dome II. Joystick de 3 ejes para las funciones PAN/TILT/ZOOM. Menú OSD en inglés. Conexión por RS-485 - RS-422. Alimentación: 230 VAC.

635,50 €



KEY - 691

UD1092/691

Teclado de control de Easy Dome II y III con 8 entradas de vídeo y 2 salidas

El teclado KEY-691 ofrece las mismas prestaciones que el teclado KEY-690 y además la gestión de 8 entradas y 2 salidas de vídeo. Esta gestión permite controlar 8 señales de vídeo directamente desde el teclado. Joystick de 3 ejes para las funciones PAN/TILT/ZOOM. Menú OSD en inglés. 8 entradas de vídeo (1,0 Vpp/75 Ohm). 2 salidas de vídeo (1,0 Vpp/75 Ohm). Conexión por RS-485 - RS-422. Alimentación: 230 VAC.

721,00 €



KEY - 692

UD1092/692

Teclado de sistema. Control de domos y DVRs

El teclado permite el control remoto de cámaras Easy Dome y, en general, de cualquier otro dispositivo que pueda recibir comandos Pelco D. El teclado KEY-692 también es compatible con dispositivos DVR de la serie EVOLUTION-SN y SYSTEM-SN. Joystick de 3 ejes para las funciones PAN/TILT/ZOOM. Menú OSD en inglés. Conexión por RS-485 - RS-422 (conector RJ45). Alimentación: 12 VDC.

980,50 €

	CDN-650	CDN-655
Módulo de cámara	Sony Exview 1/4" HAD	
Elem. sensibles (pixel)	Aprox. 440.000 píxeles	
Sensibilidad (lux)	1,4 lux (F1.6, 1/50 s 50IRE) color; 0,01 lux (ICR-ON, F1.6, 1/3 s, 50IRE) B/N	1,0 lux (F1.6, 1/50 s 50IRE) color; 0,01 lux (ICR-ON, F1.6, 1/3 s, 50IRE) B/N
Resolución horizontal (líneas)	480	
Relación señal/ruido (dB)	>50 dB	
Sincronización	Interna	
Día-noche	•	
Zoom óptico	26 X (f=3,5 - 91 mm)	36 X (f=3,4 - 122 mm)
Zoom digital	12 X	
Giro horizontal	360° continuos	
Velocidad de giro horizontal manual	0,5° a 240°/s var.	
Velocidad de giro vertical manual	0,5° a 160°/s var.	
Velocidad giro horizontal preset	400°/s	
Velocidad de giro proporcional	Se puede activar	
Volteo automático	•	
Zonas de privacidad dinámicas	8	
Mosaico en zonas de privacidad	No	
Menús en pantalla	•	
Compensación de contraluz WDR	No	
Estabilizador electrónico	No	
Temporizador de franjas horarias	No	
N.º presets	256	
N.º presets programables	228	
N.º zonas definidas por el usuario	8	
Función Cruise (posiciones de preset activables)	30	
Función Vector Scan (funciones y presets activables)	0	
Función Pattern	4 (hasta 100 recorridos memorizados)	
Función Autotracking (seguimiento automático de objetivos)	•	
Función Auto Scan (barrido horizontal de 360°)	•	
Función Random Scan (barrido horizontal aleatorio de 360°)	•	
Función Frame Scan (barrido horizontal entre dos puntos)	•	
Títulos de presets	•	
Protocolos admitidos	RS-485; PELCO D	
Alarmas gestionables mediante menú	4	
Entradas/salidas de alarmas	4 entradas/ 2 salidas (en la tarjetas)	
Entradas/salidas alarmas remotas	0	
Acciones de alarma	Cruise, Pattern, Auto Scan, Random Scan, Frame Scan, Preset	
Compatibilidad con módulo de alarmas adicional (ref. 1092/xxx)	•	
Funciones adicionales mediante módulo de alarmas	8 presets de alarma	
Alimentación	24 VDC/VAC ±10%; 50 Hz	
Alimentador estándar suministrado	No	
Caja de conexiones compatible	HS-652	
Consumo	50 W	
Temp. operativa (interior carcasa)	0 a 50 °C	
Temp. operativa (con calefactor y ventilador)	-25 a 50 °C	

AMPLIFICADORES · DISTRIBUIDORES



AP1 - 1 31670801

Amplificador de vídeo con ajuste de ganancia, 230 Vc.a. 116,50 €
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.



DS1 - 2 31671202

Distribuidor de vídeo con ajuste de ganancia, 2 salidas, 230 Vc.a. 122,00 €
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.



DS1 - 4 31671204

Distribuidor de vídeo con ajuste de ganancia, 4 salidas, 230 Vc.a. 151,5 €
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.

CÁMARAS · ACCESORIOS



BW - 14 31610014

Soporte de interior para cámaras de CCTV. 14,00 €
Soporte metálico con rótula orientable para aplicaciones de interior, color negro. Profundidad de rosca ajustable.



PSU - 121A UD1092/801

Alimentador enchufable, 12Vcc / 1.2A 9,50 €
Tensión de alimentación: 100-240Vca. Tensión de salida: 13.2Vcc -1200mA. Especial para cámaras con iluminación IR.



PSU - 121B 31690146

Alimentador profesional regulable, 12Vcc / 1.3A 19,00 €
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 CCTV1, COMBI CCTV2.



PSU - 125 31690145

Alimentador profesional regulable, 12Vcc / 5A. 37,50 €
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 CCTV1, COMBI CCTV2.



PSU - 125A 31690147

Alimentador 12Vcc / 5A de recambio para monitores LCD. 48,00 €



DC - 840 UD1090/840

Cable de alimentación con conector para cámaras de 12 Vc.c. 7,50 €
Terminal acodado, longitud del cable 2m.



M - 190 UD1090/190

Micrófono para aplicaciones de CCTV, 12 Vc.c. 20,00 €



CCTV - P1 31695101

Placa homologada zona videovigilada. 5,50 €
Fabricada en PVC. Válida para interior o exterior. Es obligatoria su colocación en todas las zonas videovigiladas.



CCTV - P2 31695102

Placa homologada zona videovigilada en catalán. 5,50 €
Fabricada en PVC. Válida para interior o exterior. Es obligatoria su colocación en todas las zonas videovigiladas.



CCTV - P2A 31695103

Placa homologada zona videovigilada en catalán 5,50 €
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.



TEST - MON2 UD1092/400

Monitor LCD 2.5" con muñequera 164,50 €
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.



	TFT - 800	31604800
	Monitor LCD de 8" con chasis metálico, alimentación 12Vcc	302,50 €
	Dos entradas BNC, una entrada VGA. Resolución 640 x 480, brillo 250Cd/m2, tiempo de respuesta 10/15ms. Soporte de sobremesa incluido. Mando a distancia incluido. Dimensiones 205 x 172 x 40 mm.	
	TFT - 104	31604104
	Monitor LCD de 10,4" con chasis metálico, alimentación 12Vcc	362,50 €
	Una entrada BNC, una entrada VGA. Resolución 640 x 480, brillo 250Cd/m2, tiempo de respuesta 10/15ms. Soporte de sobremesa incluido. Dimensiones 268 x 210 x 40 mm.	
	TFT - 407	UD1092/407
	Monitor LCD de 17" sólo VGA, 12Vcc	331,50 €
	Pantalla LCD: 17" LCD. Resolución: 1280 x 1024. Contraste: 400 : 1. Luminosidad: 350 cd/m2. Entradas 1 x VGA. Dimensiones 380 x 380 x 190 mm.	
	TFT - 417A	UD1092/417A
	Monitor LCD de 17" profesional, 12Vcc	530,00 €
	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. Dimensiones 380 x 380 x 220 mm.	
	TFT - 419A	UD1092/419A
	Monitor LCD de 19" profesional, 12Vcc	581,50 €
	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. Dimensiones 434 x 412 x 330 mm.	
	TFT - SP	31610064
	Soporte de pared para monitores LCD de hasta 19"	59,00 €
	Compatible con todos los soportes LCD del catálogo. Conforme a norma VESA75 y VESA100, carga máxima 20Kg. Ángulo de giro horizontal de 180° dependiendo del tamaño del monitor, ángulo de ajuste vertical de ±17° dependiendo del tamaño del monitor.	
	TFT - 432	UD1092/432
	Monitor LCD de 32" con chasis metálico	CONSULTAR
	Pantalla LCD: 32" TFT. Resolución: 1366 x 768. Contraste: 1000 : 1. Luminosidad: 500 cd/m2. Entradas 2 x BNC, 2 audio, 1 x S-Video, 1 x YpbPr, 1 x HDMI y 1 x VGA. Dimensiones: 774 x 486 x 100mm. Alimentación 100-240Vca, 50-60Hz.	
	TFT - 442	UD1092/442
	Monitor LCD de 42" con chasis metálico	CONSULTAR
	Pantalla LCD: 42" TFT. Resolución: 1920 x 1080. Contraste: 1200 : 1. Luminosidad: 500 cd/m2. Entradas 2 x BNC, 2 audio, 1 x S-Video, 1 x YpbPr, 1 x HDMI y 1 x VGA. Dimensiones: 1018 x 610 x 110mm. Alimentación 100-240Vca, 50-60Hz	
	GQ - 614C	UD1090/614
	Compresor digital de vídeo en color con detector de movimiento	269,00 €
	Entradas de vídeo para cámaras: 4 (1,0 Vpp/75 Ohm). Entradas de vídeo para VCR: 1 (1,0 Vpp/75 Ohm). Salidas de vídeo para el monitor: 1 (1,0 Vpp/75 Ohm). Salidas de vídeo para VCR: 1 (1,0 Vpp/75 Ohm). Velocidad de imágenes: tiempo real (25 imágenes por segundo). Resolución: 768 x 576. 4 entradas de alarma/1 salida de alarma por relé. Control de corte de los cables en cada canal. Menú OSD en inglés. 192 zonas de detección de movimiento. Detención y Zoom de la imagen con las funciones Quad y Pantalla completa. Función PIP (Picture in Picture). 4 visualizaciones distintas en pantalla de la cámara. Visualización a pantalla completa si se produce una alarma. Histórico de alarmas en OSD. Alimentación: 12 VDC a través del alimentador externo suministrado.	

	DVR - 04 LAN/A	UD1093/004A
	Grabador digital de vídeo 4 canales H.264, 100IPS @ CIF, 500Gb.	389,00 €
	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) @ 6.25IPS. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón, compresión de vídeo avanzada H.264. Con marca de agua (Watermark). Conexión a internet, software para móvil incluido. Compatible con WMobile, Symbian, iPhone, Android, Blackberry. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Mando a distancia y ratón incluido. (Compatibilidad con plataformas móviles en desarrollo).	
	DVR - 08 LAN	UD1093/008
	Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @ CIF, 500Gb.	585,50 €
	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) @ 6.25IPS, 8 entradas de alarma, 1 salida. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón, compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Con marca de agua (Watermark). Compatible con WMobile, Symbian, iPhone, Android, Blackberry. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Mando a distancia y ratón incluido. (Compatibilidad con plataformas móviles en desarrollo).	
	DVR - 16 LAN	UD1093/016
	Grabador digital de vídeo 16 canales H.264, 400IPS @ CIF, 500Gb.	1.035,00 €
	16 entradas de vídeo BNC, 4 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) @ 6.25IPS, 16 entradas de alarma, 1 salida. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón, compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Con marca de agua (Watermark). Compatible con WMobile, Symbian, iPhone, Android, Blackberry. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Permite una ampliación de disco. Mando a distancia y ratón incluido. (Compatibilidad con plataformas móviles en desarrollo).	
GRABADORES DIGITALES · SERIE REVOLUTION		
	REVOLUTION - 04SVN	UD1093/061SVN
	Grabador digital de vídeo 4 canales H.264, 100IPS @ CIF, 500Gb.	585,00 €
	4 entradas de vídeo BNC, 1 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 4CIF (704 x 576), 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. Función VoIP. Zoom digital en vivo y Playback. Función SubStream en tiempo real. Compatible con plataforma avanzada NVM+. Función marca de agua (Watermark). Puerto RS-485 para control de domos móviles. Mando a distancia y ratón incluido. (Compatibilidad con plataformas móviles en desarrollo).	
GRABADORES DIGITALES · SERIE EVOLUTION-SN		
	DVR - 064SN	UD1093/064SN
	Grabador digital de vídeo 4 canales H.264, 100IPS @ CIF, 500Gb.	1.071,50 €
	4 entradas de vídeo BNC, 4 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 4CIF (704 x 576), 4 entradas de alarma, 1 salida. Disco duro de 500Gb, 2 puertos USB para descarga de imágenes o control con ratón, compresión de vídeo avanzada H.264, conexión a internet, software para móvil incluido. Función VoIP. Zoom digital en vivo y Playback. Función SubStream en tiempo real. Compatible con plataforma avanzada NVM+. Función marca de agua (Watermark). Playback sincronizado. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Permite una ampliación de disco adicional. 4 salidas de cámara en lazo. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada. Mando a distancia y ratón incluido. (Compatibilidad con plataformas móviles en desarrollo).	
	DVR - 065SN	UD1093/065SN
	Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @ CIF, 500Gb.	1.381,50 €
	8 entradas de vídeo BNC, 4 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 4CIF (704 x 576), 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. Función VoIP. Zoom digital en vivo y Playback. Función SubStream en tiempo real. Compatible con plataforma avanzada NVM+. Función marca de agua (Watermark). Playback sincronizado. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Permite una ampliación de disco adicional. 8 salidas de cámara en lazo. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada. Mando a distancia y ratón incluido. (Compatibilidad con plataformas móviles en desarrollo).	



DVR - 066SN

UD1093/066SN



Grabador digital de vídeo 16 canales H.264, 400IPS @ CIF, 500Gb. 1.553,00 €

16 entradas de vídeo BNC, 4 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 4CIF (704 x 576), 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. Función VoIP. Zoom digital en vivo y Playback. Función SubStream en tiempo real. Compatible con plataforma avanzada NVM+. Función marca de agua (Watermark). Playback sincronizado. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Permite una ampliación de disco adicional. 16 salidas de cámara en lazo. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada.

KEY - 692

UD1092/692



Teclado de sistema. Control de domos y DVRs 980,50 €

El teclado permite el control remoto de cámaras Easy Dome y, en general, de cualquier otro dispositivo que pueda recibir comandos Pelco D. El teclado KEY-692 también es compatible con dispositivos DVR de la serie EVOLUTION-SN y SYSTEM-SN. Joystick de 3 ejes para las funciones PAN/TILT/ZOOM. Menú OSD en inglés. Conexión por RS-485 - RS-422 (conector RJ45). Alimentación: 12 VDC.

AMPL - DD

31697250



Ampliación de disco duro adicional para grabador. 180,00 €

GRABADORES DIGITALES · SERIE SYSTEM-SN

DVR - 045SN

UD1093/045SN



Grabador digital de vídeo 16 canales H.264, 400IPS @ 2CIF, 500Gb. 3.547,00 €

16 entradas de vídeo BNC, 16 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor digitales, 1 salida VGA alta definición (principal), 2 salidas de audio RCA. Resolución máxima en la grabación 4CIF (704 x 576), 16 entradas de alarma, 4 salidas. 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. Función VoIP. Zoom digital en vivo y Playback. Función SubStream en tiempo real. Compatible con plataforma avanzada NVM+. Función marca de agua (Watermark). Playback sincronizado. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Permite 7 ampliaciones de disco adicionales. 16 salidas de cámara en lazo. Compatible con teclado de sistema. Tarjeta de red Gigabit.

DVR - 048SN

UD1093/048SN



Grabador digital de vídeo 8 canales H.264, 200IPS @ 4CIF, 500Gb. 3.145,50 €

8 entradas de vídeo BNC, 8 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot), BNC, 1 salida VGA alta definición (principal), 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación 4CIF (704 x 576) en tiempo real, 16 entradas de alarma, 4 salidas. 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. Función VoIP. Zoom digital en vivo y Playback. Función SubStream en tiempo real. Compatible con plataforma avanzada NVM+. Función marca de agua (Watermark). Playback sincronizado. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Permite 3 ampliaciones de disco adicionales. 8 salidas de cámara en lazo. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada.

DVR - 049SN

UD1093/049SN



Grabador digital de vídeo 16 canales H.264, 400IPS @ 4CIF, 500Gb. 4.078,00 €

16 entradas de vídeo BNC, 16 entradas de audio RCA, 2 salidas de monitor (principal + spot), BNC, 1 salida VGA alta definición (principal), 1 salida de audio RCA. Resolución máxima en la grabación 4CIF (704 x 576) en tiempo real, 16 entradas de alarma, 4 salidas. 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. Función VoIP. Zoom digital en vivo y Playback. Función SubStream en tiempo real. Compatible con plataforma avanzada NVM+. Función marca de agua (Watermark). Playback sincronizado. Puerto RS-485 para control de domos móviles. Permite 3 ampliaciones de disco adicionales. 16 salidas de cámara en lazo. Compatible con teclado de sistema. Grabadora de DVD incorporada.

KEY - 692

UD1092/692



Teclado de sistema. Control de domos y DVRs 980,50 €

El teclado permite el control remoto de cámaras Easy Dome y, en general, de cualquier otro dispositivo que pueda recibir comandos Pelco D. El teclado KEY-692 también es compatible con dispositivos DVR de la serie EVOLUTION-SN y SYSTEM-SN. Joystick de 3 ejes para las funciones PAN/TILT/ZOOM. Menú OSD en inglés. Conexión por RS-485 - RS-422 (conector RJ45). Alimentación: 12 VDC.

	DVR-04LAN/A	DVR-08LAN	DVR-16LAN	REVOLUTION-04SN	DVR-064SN	DVR-065SN	DVR-066SN	DVR-045SN	DVR-048SN	DVR-049SN
Entradas de vídeo	4	8	16	4	4	8	16	16	8	16
Salidas de vídeo en lazo	-	-	-	-	4	8	16	16	8	16
Salidas de monitor	2	2	2	1+ AUX	1+ AUX	1+ AUX	1+ AUX	1+ MULTI	1+ AUX	1+ AUX
Salidas VGA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Audio E/S	1/1	8/2	4/2	1/1	4/1	4/1	4/1	16/2	8/1	16/1
Alarmas E/S	-	8/1	16/1	4/1	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4
Grabación QCIF (176x144)	-	-	-	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real
Grabación CIF (352x288)	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real
Grabación 2CIF (704x288)	12,5 IPS	12,5 IPS	12,5 IPS	12 IPS	16 IPS	16 IPS	12 IPS	Tiempo real	Tiempo real	Tiempo real
Grabación 4CIF (704x576)	-	-	-	6 IPS	8 IPS	8 IPS	4 IPS	12 IPS	Tiempo real	Tiempo real
Grabación D1 (720x576)	6,25 IPS	6,25 IPS	6,25 IPS	-	-	-	-	-	-	-
Canales IP sin servidor multimedia	5PCS	3PCS	3PCS	24	18	18	18	64	18	18
Disco duro incluido	500Gb	500Gb	500Gb	500Gb	500Gb	500Gb	500Gb	500Gb	500Gb	500Gb
Ampliaciones de disco	-	-	1	-	1	1	1	7	3	3
Grabadora de DVD	NO	NO	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
Marca de agua	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Teclado de control	NO	NO	SÍ	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Compatibilidad Internet Explorer	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Compatibilidad NVM+	-	-	-	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Compatibilidad CMS	en desarrollo	en desarrollo	en desarrollo	-	-	-	-	-	-	-
Dimensiones (An x P x Al) mm	340 x 220 x 47	340 x 220 x 47	430 x 380 X 70	315 x 230 x 45	440 x 390 x 70	440 x 390 x 70	440 x 390 x 70	441 x 470 x 90	441 x 470 x 90	441 x 470 x 90

TABLA DE DURACIÓN DE DISCO DURO

Resolución	DURACIÓN APROXIMADA POR CADA 100Gb DE DISCO DURO (DÍAS) *									
	4 CANALES			8 CANALES			16 CANALES			
	CIF	2CIF	4CIF	CIF	2CIF	4CIF	CIF	2CIF	4CIF	
Imágenes por segundo (IPS) por cámara	1	75,85	50,76	37,92	37,92	25,28	18,96	18,96	12,64	9,48
	2	50,76	18,96	18,96	25,28	15,17	9,48	12,64	7,58	4,74
	6	18,96	9,48	7,58	9,48	4,74	3,79	4,74	2,37	1,9
	12	9,48	4,74	3,79	4,74	2,37	1,9	2,37	1,19	0,95
	25	4,74	2,37	1,19	2,37	1,19	0,59	1,19	0,59	0,3

Ejemplos de uso: ¿Qué duración tendrá mi grabador de 4 canales si configuro las cámaras a 6IPS a una calidad 2CIF?
 • La duración de un disco duro de 500 Gb será de: 9,48 días x 5 = 47 días. (4 canales)
 ¿Que disco duro es necesario para grabar 16 cámaras a 6IPS en resolución 4CIF con una duración de 30 días?
 • Disco = (100 x 30) / 1,9 = 1.578 Gb

* Hay disponible en nuestra página web un calculador de espacio de disco duro.

GRABADORES HÍBRIDOS

DVR - 054

UD1093/054



Grabador híbrido de 4 canales H.264, 100IPS @ HD720p, 500Gb 3.400,00 €

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, HD720p en tiempo real. 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 - 055

UD1093/055



Grabador híbrido de 8 canales H.264, 200IPS @ HD720p, 500Gb 4.671,50 €

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, HD720p en tiempo real. 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 - 056

UD1093/056



Grabador híbrido de 16 canales H.264, 400IPS @ HD720p, 500Gb 6.795,50 €

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, HD720p en tiempo real. 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.

GRABADORES HÍBRIDOS



KEY - 692 UD1092/692

Teclado de sistema. Control de domos y DVRs 980,50 €

El teclado permite el control remoto de cámaras Easy Dome y, en general, de cualquier otro dispositivo que pueda recibir comandos Pelco D. El teclado KEY-692 también es compatible con dispositivos DVR de la serie EVOLUTION-SN y SYSTEM-SN. Joystick de 3 ejes para las funciones PAN/TILT/ZOOM. Menú OSD en inglés. Conexión por RS-485 - RS-422 (conector RJ45). Alimentación: 12 VDC.



AMPL - DD 31697250

Ampliación de disco duro adicional para grabador. 180,00 €

GRABADORES HÍBRIDOS · TABLA I

	DVR-054	DVR-055	DVR-056
Entradas de vídeo	4	8	16
Salidas de vídeo en lazo	-		
Salidas de monitor	1 + AUX BNC / 1 VGA alta definición		
Audio E/S	4 / 2	8 / 2	16 / 2
Resolución de grabación	HD720p/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF		
Velocidad de grabación	HD 720p/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF Tiempo real por cada canal IP Megapixel 4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF Tiempo real por cada canal IP 4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF Tiempo real por cada canal analógico		
Compresión	H.264		
Entradas de vídeo IP	4 (2 Megapixel)	8 (4 Megapixel)	De 8 hasta 16 (máx. 8 en el caso de Megapixel) desactivando 8 entradas analógicas
Compresión de audio	OggVorbis 16 Kbps		
Bit Rate	32Kbps—2048Kbps o definido por usuario (Max. 6144 Kbps)		
Detección de movimiento	Sí		
Diferente resolución / IPS en eventos	Sí		
VoIP	Sí		
Marca de agua	Sí		
PlayBack sincronizado	Sí		
Puerto USB	Sí		
Zoom digital en vivo y reproducciones	Sí		
Alarmas E/S	16 / 4		
Protocolos soprtados	TCP/UDP/RTP/MULTICAST y NTP		
Sub-stream	Sí (Tiempo real)		
Aplicación para móvil, PDA	Sí		
Grabadora de DVD	Sí		
Disco duro	1 x 500Gb SATA incluido (ampliable hasta 4 discos duros en total)		
Grabación a disco duro	YES		
Puertos USB 2.0	3		
Control de domos	Sí (Pelco-D)		
Control con ratón	Sí		
Teclado de sistema	Sí		
Mando a distancia IR	Sí		
Dimensiones	450mm(An) x 450mm(P) x 95mm(Al)		
Alimentación	100—240VAC, 6.3A, 50—60Hz		

	RESOLUCIONES	MEGAPIXELS
QCIF	176 x 144	-
CIF	352 x 288	0.1
2CIF	704 x 288	0.2
4CIF	704 x 576	0.4
D1	720 x 576	0.4
HD720p	1280 x 720	0.9
SXGA	1280 x 1024	1.3
SXGA + EXGA	1400 x 1050	1.4
UXGA	1600 x 1200	1.9
WUXGA	1920 x 1200	2.3
QXGA	2048 x 1536	3.1
WQXGA	2560 x 1600	4.1
QSXGA	2560 x 2048	5.1

GRABADORES NVR



DVR - 110 UD1093/110

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

4 entradas de vídeo IP 4CIF ó 2 entradas MegaPixel. 1 salida de vídeo BNC, grabación a 100IPS. Soporta discos SATA de hasta 2,000Gb. Resolución de la grabación hasta 720p.

SERVIDORES IP



WS - 080 UD1093/080

Servidor de vídeo, 1 canal, H.264 402,00 €

Una entrada de vídeo BNC, una entrada de audio tipo Jack, resolución de compresión máxima 4CIF en tiempo real, función substream, función VoIP. Una entrada de alarma, una salida de relé. 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 - 081S UD1093/081S

Cámara IP día-noche H.264, resolución de 420 líneas 418,00 €

Sensor: CCD 1/3" Sony Super HAD. Luminosidad mínima: 0,2 Lux, F = 1,2. Resolución horizontal: 420 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). No incluye objetivo.



CIP - 081H UD1093/081H

Cámara IP día-noche H.264, resolución de 540 líneas 546,50 €

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). No incluye objetivo.



CIP - 081HP UD1093/081HP

Cámara IP día-noche H.264, resolución de 540 líneas, PoE 657,00 €

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). No incluye objetivo.



CIP - 081HW UD1093/081HW

Cámara IP día-noche H.264, resolución de 540 líneas, WIFI 803,00 €

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). No incluye objetivo.

CÁMARAS MEGAPIXEL



CMP - 181M11 UD1093/181M11

Cámara 1.3 MegaPixel H.264, resolución UXGA, PoE, 12Vc.c. 1.188,00 €

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 substream. No incluye objetivo.



CMP - 182M11 UD1093/182M11

Cámara 1.3 MegaPixel H.264, resolución UXGA, óptica 3.3-12mm, PoE, 12Vc.c 1.225,50 €

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, Óptica autoiris 3.3-12mm incorporada. 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 substream.

	KIT - ECOLAN	31602035
	Kit básico de vigilancia H.264	688,50 €
	Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras DVR-04LAN/A con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 minidomos día - noche CDN-129 con leds para visión nocturna, 420TVL. Instalación en interiores. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.	
	KIT - ECOLAN/M	31602037
	Kit básico de vigilancia H.264	994,00 €
	Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras con moitor DVR-04LAN/A con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 minidomos día - noche CDN-129 con leds para visión nocturna, 420TVL. Instalación en interiores. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido. Incluye monitor LCD de 10.4".	
	KIT - REV02604	31602034
	Kit básico de vigilancia H.264	616,50 €
	Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras REVOLUTION-04SVN con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 2 minidomos antivandálicos día / noche CDN-3604 con leds para visión nocturna, 420TVL. 2 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.	
	KIT - REV04A	31602015
	Kit básico de vigilancia H.264	968,50 €
	Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras REVOLUTION-04SVN con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 minicámaras día / noche CDN-201A con leds para visión nocturna, 420TVL. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.	
	KIT - REV04305	31602038
	Kit básico de vigilancia H.264	1.112,00 €
	Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras REVOLUTION-04SVN con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 minidomos de interior día / noche CDN-3305 con leds para visión nocturna, 540TVL. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.	
	KIT - REV04091	31602036
	Kit profesional de vigilancia H.264 para exterior	1.461,50 €
	Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras REVOLUTION-04SVN con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 cámaras de exterior día / noche CDN-4091 con óptica varifocal y leds para visión nocturna, 540TVL. 4 alimentadores 12Vcc. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.	
	KIT - EC04201L/C	31602001
	Kit básico de vigilancia H.264 con cable	940,50 €
	Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras DVR-04LAN/A con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 cámaras día - noche CDN-201L con leds para visión nocturna, 420TVL. Instalación en interior - exterior. 4 mangueras COMBI CCTV. 1 alimentador 12V / 5A. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.	
	KIT - EC04005/C	31602005
	Kit profesional de vigilancia H.264 con cable	1.313,50 €
	Compuesto por: 1 grabador para 4 cámaras DVR-04LAN/A con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 2 minidomos día - noche CDN-3305 con leds para visión nocturna, 540TVL, instalación en interiores y 2 cámaras de exterior CDN-4091A con leds para visión nocturna, 540TVL. 1 alimentador 12Vcc./5A. Se incluyen 100m de manguera combinada RG-59+2x075mm2. Con conexión a internet. Software para móvil incluido.	
	KIT - ECOLAN8	31602039
	Kit profesional de vigilancia H.264	1.632,50 €
	Compuesto por: 1 grabador para 8 cámaras DVR-08LAN con disco duro de 500Gb, compresión H.264. 4 domos antivandálicos día / noche CDN-3604 con leds y 4 cámaras interior / exterior CDN-204A con soporte y óptica varifocal 4-9mm. Se incluyen 8 alimentadores 12Vcc./1A. Software para el móvil incluido.	

UTP/300

UD1092/300

**Balun doble de vídeo pasivo TX/RX**

22,00 €

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

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

34,50 €

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

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

62,00 €

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

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

68,50 €

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. Conmutador DIP para la eualización 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

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

188,50 €

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. Conmutador DIP para la eualización 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

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

324,00 €

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 eualización 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.



TRANSMISIÓN DE VIDEO POR UTP						
DISTANCIA	TRANSMISIÓN			RECEPCIÓN		
	REFERENCIA	CONEXIÓN	ALIMENTACIÓN	REFERENCIA	CONEXIÓN	ALIMENTACIÓN
250m	UTP/300	Terminal	No	UTP/300	Terminal	No
250-1200m	UTP/300	Terminal	No	UTP/303	Terminal	12Vcc
1200-2100m*	UTP/302	Terminal	12Vcc	UTP/303	Terminal	12Vcc
1200-2100m*	UTP/302	Terminal	12Vcc	UTP/304	RJ45/ Terminal	12Vcc
1200-2100m*	UTP/302	Terminal	12Vcc	UTP/316	RJ45	230Vca

* Para distancias superiores a 1200m es recomendable utilizar UTP CAT6

TRANSMISIÓN DE VIDEO + ALIMENTACIÓN POR UTP						
DISTANCIA	TRANSMISIÓN			RECEPCIÓN		
	REFERENCIA	CONEXIÓN	ALIMENTACIÓN	REFERENCIA	CONEXIÓN	ALIMENTACIÓN
60m	UTP/301	RJ45	No	UTP/301	RJ45	12Vcc

TRANSMISIÓN DE VÍDEO REMOTEWAVE



VR-01T UD1094/001T **Trasmisor inalámbrico de vídeo a 2,4 GHz, serie REMOTE WAVE** 85,00 €

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-01R UD1094/001R **Receptor inalámbrico de vídeo a 2,4 GHz, serie REMOTE WAVE** 113,00 €

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).



ANT-050 UD1094/050 **Antena de panel para la serie REMOTE WAVE** 57,00 €

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.



ANT-051 UD1094/051 **Antena dipolo para la serie REMOTE WAVE** 21,00 €

Banda de frecuencia: 2.400 a 2.500 MHz. Impedancia: 50 ohm. Ganancia: 7 dBi. Polarización: vertical. Directividad: omnidireccional. Conexión: SMA macho.

CABLEADO · ACCESORIOS



RG-59 31680059 **Cable coaxial RG-59** 1,50 €

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.



COMBI CCTV 20174506 **Cable coaxial + alimentación (interiores)** 31,00 €

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 31680101 **Manguera combinada COAX + 2 x 0.75mm2** 1,70 €

Permite la transmisión de vídeo 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. Accesorios recomendados: DC-840, PSU-121B, PSU-125.



COMBI CCTV2 20174556 **Manguera combinada TP + 2 x 1.5mm2** 0,90 €

Permite la transmisión de vídeo y alimentación 12Vcc por la misma manguera. La manguera incluye 1 x par trenzado de baja capacidad + dos hilos de 1,5mm2 (rojo y negro). Distancia máxima: 400m. Unidad de venta 100m. Accesorios recomendados: UTP/300, DC-840, PSU-121B, PSU-125.



BNC CRIMPAR 31699101 **Conector BNC para aplicaciones de CCTV.** 1,40 €

Crimpar, unidad de venta 10.



BNC-HH 31690009 **Adaptador BNC hembra - hembra** 0,85 €

Permite unir 2 BNC CRIMPAR ó 2 mangueras COMBI CCTV. Unidad de venta 4.



UTP/CAT5E 20100105 **Cable UTP/CAT5e para aplicaciones de CCTV** 0,60 €

Unidad de venta 305. Se sirve en caja.



UTP/CAT5E/100 20100110 **Cable UTP/CAT5e para aplicaciones de CCTV.** 0,70 €

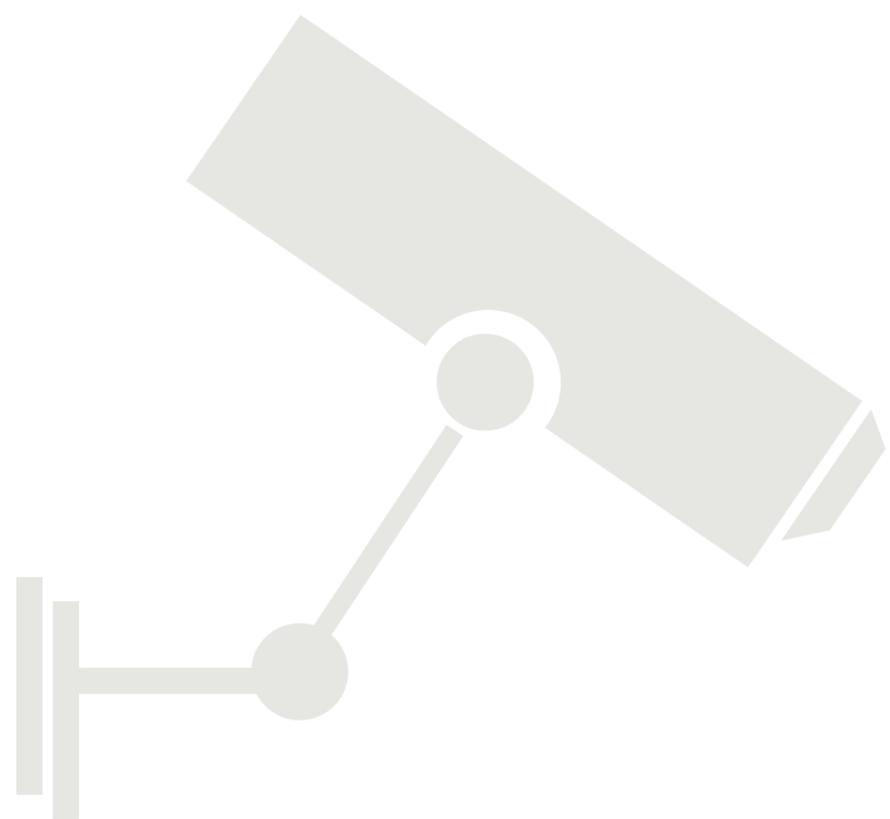
Unidad de venta 100. Se sirve en rollos



CRIMP-UTP 31699140 **Máquina crimpadora para conectores RJ45** 25,40 €



UTP-RJ45 31699145 **Conector RJ45 para aplicaciones de CCTV. Unidad de venta 25.** 0,30 €





DETECCIÓN DE INCENDIOS

Sistema convencional	34
Sistema analógico	36
Detección monóxido de carbono	39
Dispositivos acústicos	40
Varios	41
Extintores	42
Señalización	43

siempre alerta

Golmar cuenta con dos líneas de producto para la detección de incendio diferenciadas entre sí con la única finalidad de estar “siempre alerta”.

Para instalaciones de tamaño medio recomendamos utilizar el nuevo sistema convencional (serie CCD); en instalaciones de mayor envergadura la mejor opción es utilizar el sistema analógico (serie FAP).

detección automática de incendios



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 de GOLMAR, así como la mayoría del mercado. Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900 mA máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24 V auxiliares (450 mA consumo máximo), salida 24 V reseteables (450 mA consumo máximo) y entrada exterior. Indicaciones óptico-acústicas por zona. Teclado multilingüe. Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4. Dimensiones 439X268X112mm. Precisa 2 baterías 7Ah no incluidas.	



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 de GOLMAR, así como la mayoría del mercado. Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900 mA máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24 V auxiliares (450 mA consumo máximo), salida 24 V reseteables (450 mA consumo máximo) y entrada exterior. Indicaciones óptico-acústicas por zona. Teclado multilingüe. Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4. Dimensiones 439X268X112mm. Precisa 2 baterías 7Ah no incluidas.	



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 de GOLMAR, así como la mayoría del mercado. Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900 mA máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24 V auxiliares (450 mA consumo máximo), salida 24 V reseteables (450 mA consumo máximo) y entrada exterior. Indicaciones óptico-acústicas por zona. Teclado multilingüe. Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4. Dimensiones 439X268X112mm. Precisa 2 baterías 7Ah no incluidas.	



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 de GOLMAR, así como la mayoría del mercado. Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas configurables (900 mA máximo entre ambas), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24 V auxiliares (450 mA consumo máximo), salida 24 V reseteables (450 mA consumo máximo) y entrada exterior. Indicaciones óptico-acústicas por zona. Teclado multilingüe. Certificada conforme norma EN54-2 y EN54-4. Dimensiones 439X268X112mm. Precisa 2 baterías 7Ah no incluidas.	



TSD100	21151026
Módulo con 4 salidas supervisadas para centrales CCD-100	70,45 €
Características: Saldas de sirenas supervisadas 4. Tensión de alimentación IN 24Vcc (mín. 19 Vcc). Tensión de salida activa mín. 18 Vcc máx. 29 Vcc. Corriente máxima de salida activada 2A a 30 Vcc. Resistencia final de línea de salida sirena 4K7.	



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 30 Vcc.	

DETECTORES CONVENCIONALES Y COMPLEMENTOS



DT2	21121402
Detector Térmico sensible a rampas de temperatura lentas	9,45 €
Temperatura de alarma 64°C. Alimentación de 12 a 30Vcc sin polaridad. Consumo en reposo 40uA (a 18Vcc). Consumo en alarma 40mA (a 18Vcc). 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. Medidas: Ø 104 x h 36,4mm. Peso: 87gr.	



DTVT2	21121302
Detector Termovelocimétrico sensible a rampas de temperatura rápidas	12,05 €
Temperatura máxima de alarma 64°C para incrementos lentos de temperatura. Tensión de alimentación: 12 a 30Vcc. Consumo en reposo: 40uA a 18Vcc. Consumo en alarma: 40mA a 18Vcc. 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. Medidas: Ø 107 x h 43,4mm. Peso: 87gr.	

DETECTORES CONVENCIONALES Y COMPLEMENTOS



DOHT2A	21121105
Detector Óptico-Térmico sensible a humos y rampas de temperatura lentas	17,70 €
Incorpora elemento térmico, activación a 64°C. Tensión de alimentación: 12 a 30Vcc. Consumo en reposo: 40uA a 18Vcc. Consumo en alarma: 40mA a 18Vcc. 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. Medidas: Ø 107 x h 50 mm. Peso: 87gr.	



BAS-ALT	21151008
Base alta para detector convencional serie 2	2,00 €
Medidas: Ø 107 x h 34 mm. Peso: 50gr.	



BAS-BAJ	21151007
Base baja para detector convencional serie 2	2,00 €
Medidas: Ø 107 x h 7mm. Peso: 34gr.	



PIAL2	21161048
Repetidor de acción para sistema convencional	11,70 €
Indicador de alarma mediante 2 leds rojos. Tensión de alimentación: 5a 12 Vcc. Medidas: 83 x 83 x 25mm.	

CENTRALES CCD ESQUEMA

**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 (21151026): Módulo de 4 salidas supervisadas
 TRD100 (21151024): Módulo de 4 relés libres de tensión
 Con espacio para dos baterías BAT-7A (21090070) no incluidas.

Secciones:

Hasta 800 metros
 2 x 1,5mm² trenzado libre de halógenos no propagador (M-2C/PH)

PULSADORES CONVENCIONALES Y COMPLEMENTOS



P/440D	21131442
Pulsador rearmable de alarma convencional	12,00 €
Montaje en superficie. Led rojo de señalización de alarma. Acabado en plástico ABS rojo. Incorpora llave para rearme. Grado de protección IP 41. Fabricado según norma EN 54-11. Producto certificado por AENOR. Medidas: 98 x 98 x 48mm.	



TAP-BAS	21131443
Tapa transparente para pulsador P/440D	1,50 €



CENTRALES ANALÓGICAS Y COMPLEMENTOS

I0500/E	Módulo polivalente direccionable con aislador de corto circuito	21152101
	Configurable como entrada o salida. Salida supervisada más salida libre de tensión. Entrada con control sobre contactos NC / NA libres de tensión. Incorpora salida para repetidor de acción. Led bicolor: rojo alarma - verde reposo. Suministrado con caja soporte. Alimentación: 10 a 24Vcc. Consumo: 250mA a 24Vcc. Salida relé: 1A, 30Vcc, carga resistiva. Temperatura de funcionamiento: -5 ÷ 50°C. Humedad relativa máx.: 95%. Dimensiones: 110 x 110 x 42mm.	61,20 €
FKP500	Panel remoto para repetición de eventos con display retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres	21154049
	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 30Vcc. Consumo máximo: 250mA a 24Vcc. Salida relé: 1A, 30Vcc, carga resistiva. Temperatura de funcionamiento: -5 ÷ 50°C. Humedad relativa máx.: 95%. Dimensiones: 290 x 195 x 50mm.	845,45 € Bajo Pedido
RS232/485	Doble módulo de comunicación para centrales FAP	21152055
	Gestión de hasta 32 centrales Slaves, 16 paneles remotos y 8 impresoras paralelo (Centronics). Tensión de alimentación: 5Vcc. Consumo máximo: 180mA. Longitud máxima cable: 1200mt. Sección mínima cable: 0,75mm ² .	78,10 €
SOFT/FAP500	Software de programación para centrales serie FAP	21162002
		46,10 €

DETECTORES ANALÓGICOS Y COMPLEMENTOS

FD0500/E	Sensor óptico de humo analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito	21122501
	Salida específica para repetidor de acción. Led bicolor: rojo alarma - verde reposo. Acabado en plástico ABS. Suministrado sin base. Tensión de alimentación: 20Vcc (tensión modulada). Consumo medio en reposo: 250µA a 20Vcc. Consumo en alarma: 2mA a 20Vcc. Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C. Fabricada según norma EN 54-7. Material certificado por EVPU. Dimensiones: ø 90 x 31 (Al) mm. Peso: 70gr.	42,60 €
FD0T500/E	Sensor óptico-térmico de humo analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito	21122511
	Alarma estática a 58°C. Salida específica para repetidor de acción. Led bicolor: rojo alarma - verde reposo. Acabado en plástico ABS. Suministrado sin base. Tensión de alimentación: 20Vcc (tensión modulada). Consumo medio en reposo: 250µA a 20Vcc. Consumo en alarma: 2mA a 20Vcc. Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C. Fabricada según norma EN 54-5, 54-7. Material certificado por EVPU. Dimensiones: ø 90 x 40 (Al) mm. Peso: 70gr.	45,00 €
FDT500/E	Sensor térmico analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito	21122421
	Temperatura de alarma 58°C. Salida específica para repetidor de acción. Led bicolor: rojo alarma - verde reposo. Acabado en plástico ABS. Suministrado sin base. Tensión de alimentación: 20Vcc (tensión modulada). Consumo medio en reposo: 250µA a 20Vcc. Consumo en alarma: 2mA a 20Vcc. Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C. Fabricada según norma EN 54-5. Material certificado por EVPU. Dimensiones: ø 90 x 40 (Al) mm. Peso: 70gr.	35,05 €
FDTD500/E	Sensor termovelocimétrico analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito	21122422
	Señalización de alarma al incrementar la temperatura 5°C en un minuto. Alarma estática a 58°C. Salida específica para repetidor de acción. Led bicolor: rojo alarma - verde reposo. Acabado en plástico ABS. Suministrado sin base. Tensión de alimentación: 20Vcc (tensión modulada). Consumo medio en reposo: 250µA a 20Vcc. Consumo en alarma: 2mA a 20Vcc. Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50°C. Fabricada según norma EN 54-5. Material certificado por EVPU. Dimensiones: ø 90 x 40 (Al) mm. Peso: 70gr.	37,55 €
SD500R/E	Base universal para sensores FAP	21162201
	Incorpora salida para repetidor de acción. Acabado en plástico ABS. Dimensión: ø 90mm	9,35 €

PULSADORES CONVENCIONALES Y COMPLEMENTOS

REC-LLAVE		21131444
	Recambio llave para pulsador P/440D	3,00 €
P/440C		21131441
	Pulsador rearmable de alarma convencional con tapa	13,50 €
	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. Medidas: 100 x 90 x 45mm.	

CENTRALES ANALÓGICAS Y COMPLEMENTOS

FAP541/E	Central analógica multiprocesada de 1 línea compacta	21112011
	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). Asociación de hasta 50 módulos actuadores IO500 a cada zona (configurables como entrada o salida). Programación de mantenimientos para los sensores de humo. Pantalla gráfica 240 x 128. Cronológico con memoria de 1000 eventos. Longitud máxima de línea 2000mt (cable 2 x1,5 apantallado libre de halógenos). Salida de nivel de alarma 1 mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc. Salida de nivel de alarma 2 mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc. Salida de fallo general mediante relé libre de tensión 3Amp 30 Vcc. Salida de relé programable mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc (red/falta de red). Salida de sirena con carga máxima 0,5Amp. Salida de campo con 27Vcc (máx. 1,5Amp). Salida de sirenas supervisadas. Corriente total suministrada por el equipo 1,5Amp. Acabado en metal y plástico. Fabricada según normas EN 54-2, 54-4. Medidas: 490 x 350 x 140mm.	941,85 €
FAP544/E	Central analógica multiprocesada de 2 líneas expandible a 4	21112015
	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). Asociación de hasta 50 módulos actuadores IO500 a cada zona (configurables como entrada o salida). Programación de mantenimientos para los sensores de humo. Pantalla gráfica 240 x 128. Cronológico con memoria de 1000 eventos. Longitud máxima de línea 2000mt (cable 2 x1,5 apantallado libre de halógenos). Salida de nivel de alarma 1 mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc. Salida de nivel de alarma 2 mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc. Salida de fallo general mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc. Salida de relé programable mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc (red/falta de red). Salida de sirena con carga máxima 0,5Amp. Salida de campo con 27Vcc (máx. 1,5Amp). Salida de sirenas supervisadas. Corriente total suministrada por el equipo 1,5Amp. Acabado en metal y plástico. Fabricada según normas EN 54-2, 54-4. Medidas: 490 x 350 x 140mm.	1.186,85 €
FAP548/E	Central analógica multiprocesada de 2 líneas expandible a 8	21112019
	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). Asociación de hasta 50 módulos actuadores IO500 a cada zona (configurables como entrada o salida). Programación de mantenimientos para los sensores de humo. Pantalla gráfica 240 x 128. Cronológico con memoria de 1000 eventos. Longitud máxima de línea 2000mt (cable 2 x1,5 apantallado libre de halógenos). Salida de nivel de alarma 1 mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc. Salida de nivel de alarma 2 mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc. Salida de fallo general mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc. Salida de relé programable mediante relé libre de tensión 3Amp 30Vcc (red/falta de red). Salida de sirena con carga máxima 0,5Amp. Salida de campo con 27Vcc (máx. 1,5Amp). Salida de sirenas supervisadas. Corriente total suministrada por el equipo 1,5Amp. Acabado en metal y plástico. Fabricada según normas EN 54-2, 54-4. Medidas: 490 x 350 x 140mm.	1.658,10 € Bajo Pedido
FA128/E	Módulo de línea para central FAP con capacidad de control sobre 128 dispositivos	21152129
	Control de una línea en clase A (cerrado) o dos en clase B (abierto). Funcionamiento autónomo en caso de avería de la CPU general. Medidas: 85 x 65mm.	78,30 €

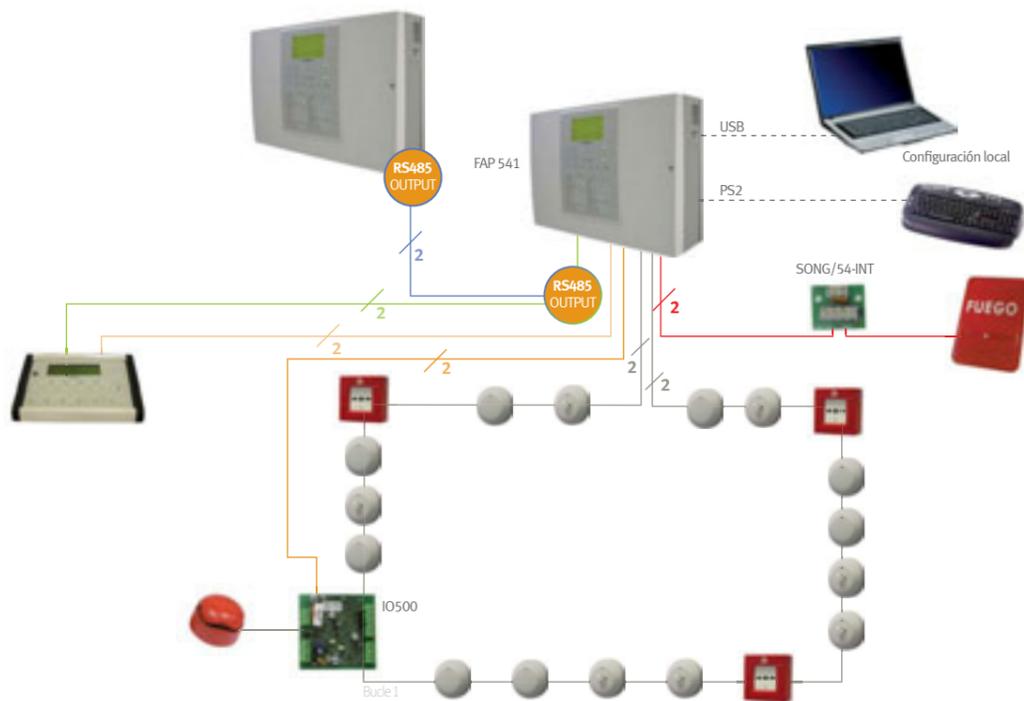
	SD515	21162216
	Suplemento para base SD500R (máx. tubo 20 mm)	4,75 €
	LR500	21162491
	Repetidor de acción con doble led rojo de alarma para sensores serie Digit	13,90 €
	Tensión de alimentación: 12 a 24Vcc. Consumo máximo: 11mA. Grado de protección: IP40. Medidas: 65,5 x 60,6 x 23,6mm. Peso: 30gr.	

PULSADOR ANALÓGICO

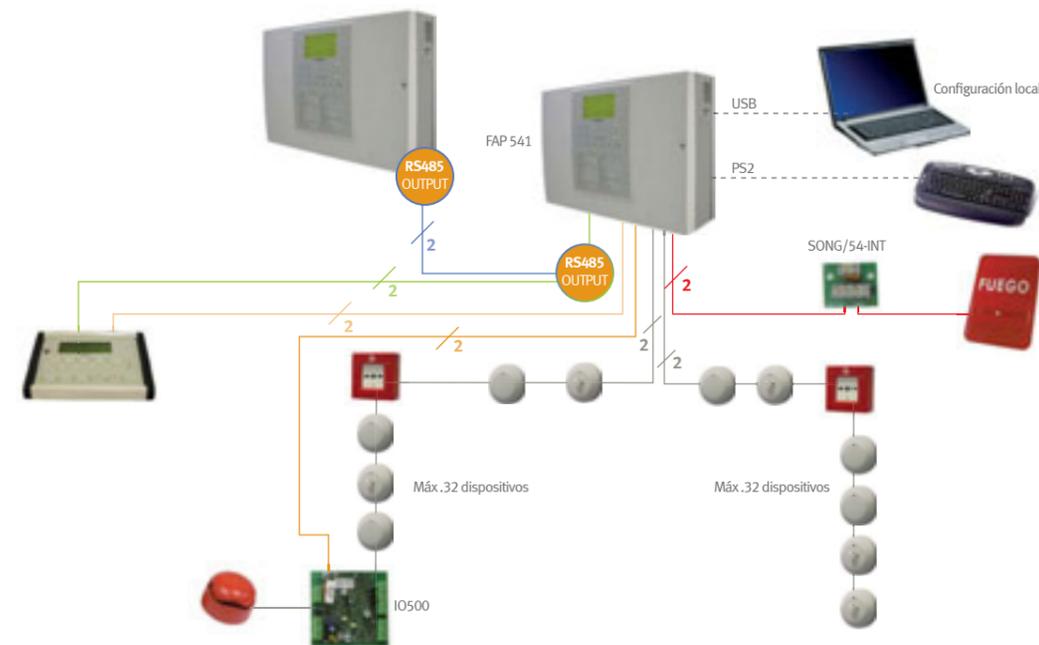
	FM500/E	21132236
	Pulsador analógico rearmable con aislador de corto circuito	36,40 €
	Incorpora salida para repetidor de acción. Led bicolor: rojo alarma - verde reposo. Instalación en superficie. Acabado en metacrilato y plástico ABS. Tensión de alimentación: 20Vcc (tensión modulada). Consumo medio en reposo: 250µA a 20Vcc. Consumo en alarma: 2mA a 20Vcc. Humedad relativa máx.: 93%. Temperatura de funcionamiento: 10 ÷ 55°C. Peso: 140gr. Dimensiones: 110 x 110 x 42mm. Producto conforme a la norma EN 54-11.	

CENTRALES FAP ESQUEMA

Descripción: Centrales de detección de incendio analógicas: FAP541/E (1 línea 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.	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.
Accesorios: FA128/E (21152129): Módulo de línea. IO500/E (21152101): Módulo Polivalente. Indicado para maniobras. RS232/485 (21152055): Módulo interface para redes de centrales, Master/Slave, (montaje en el interior de la central). Con espacio para dos baterías BAT-12A (21191212) no incluidas.	Secciones: 2 x 1, 5mm2 apantallado libre de halógenos no propagador (M-2CA/FH), hasta 2000m. 2 x 1, 5mm2 libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable). 2 x 1, 5mm2 libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable). 2 x 1,5mm2 apantallado, hasta 1200m. 2 x 1,5mm2 hasta 1200m. 2 x 1,5mm2 apantallado, hasta 1200m.



Descripción: Centrales de detección de incendio analógicas: FAP541/E (1 línea compacta) FAP544/E (2 líneas ampliable a 4) FAP548/E (2 líneas ampliable a 8) Con control sobre 64 puntos por módulo 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 Alimentación Aux. a 24 Vcc 1,5 Amp.	Capacidad máxima: 512 dispositivos mediante 8 módulos FA128/E. 64 dispositivos por cada módulo de FA128/E. 16 paneles repetidores FKP500. 50 módulos IO500/E por zona. 480 zonas programables.
Accesorios: FA128/E (21152129): Módulo de línea. IO500/E (21152101): Módulo Polivalente. Indicado para maniobras. RS232/485 (21152055): Módulo interface para redes de centrales, Master/Slave, (montaje en el interior de la central). Con espacio para dos baterías BAT-12A (21191212) no incluidas.	Secciones: 2 x 1, 5mm2 apantallado libre de halógenos no propagador (M-2CA/FH), hasta 2000m. 2 x 1, 5mm2 libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable). 2 x 1, 5mm2 libre de halógenos no propagador (sección mínima recomendable). 2 x 1,5mm2 apantallado, hasta 1200m. 2 x 1,5mm2 hasta 1200m. 2 x 1,5mm2 apantallado, hasta 1200m.



CENTRALES DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO Y DETECTOR

	CC01/9	21113091
	Central Microprocesada de monóxido de carbono, 1 zona con capacidad máxima de 15 detectores	262,50 €
	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 400mt lineales. Fabricada según norma EN-23300/84. Número de homologación CDM8003. Medidas: 280 x 230 x 105mm.	
	CC01-4/2	21113142
	Central Microprocesada de monóxido de carbono, 2 zonas con capacidad máxima de 22 detectores por zona	368,10 €
	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 400mt lineales. Fabricada según norma EN-23300/84. Número de homologación CDM8003. Medidas: 420 x 325 x 120mm.	

CC01-4/4

21113144



Central Microprocesada de monóxido de carbono, 4 zonas con capacidad máxima de 22 detectores por zona 538,50 €
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 400mt lineales. Fabricada según norma EN-23300/84. Número de homologación CDM8003. Medidas: 420 x 325 x 120mm.

DCO

21123001



Detector sensible a las partículas de monóxido de carbono (CO) 68,70 €
Indicador de estado mediante led bicolor. Tensión de alimentación: 13 a 28Vcc. Tensión de reset: <12,5Vcc. Corriente máxima en alarma (periodo alto): 58mA. Potencia media nominal: 1W a 25Vcc. Altura recomendada de instalación: 1,75mt. Área protegida: 200m². Suministrado con base. Detector homologado por el ministerio de industria. Medidas: Ø 115 x h 70mm.

DISPOSITIVOS ACÚSTICOS Y COMPLEMENTOS

S/4463

21141463



Sirena electrónica acústica para interior 23,25 €
Cuerpo en color rojo (ABS). Potencia sonora 90dB a 1 mt. Tensión de alimentación 18 a 30Vcc. Consumo en alarma 7mA. Fabricada según norma EN54-3. Producto certificado por kitemark.

S/4473

21141473



Sirena electrónica óptico/acústica para interior 54,25 €
Cuerpo y luz en color rojo (ABS). Potencia sonora 90dB a 1 mt. Tensión de alimentación 18 a 30Vcc. Consumo en alarma 15mA. Fabricada según norma EN54-3. Producto certificado por kitemark.

C/4476

21141476



Campana para instalación interior 6" 36,25 €
Potencia sonora: 96,5dB a 1mt. Tensión de alimentación: 20,4 a 24Vcc. Consumo máximo: 11mA a 24Vcc. Fabricada según normas EN 54-3. Producto certificado por LPCB.

S/FUEGO

21141001



Sirena óptico-acústica exterior de incendio roja 75,45 €
Tampografiada con la palabra "FUEGO". Selección de funcionamiento mediante puentes. Tensión de alimentación: 24Vcc. Consumo máximo: 25mA a 24Vcc. Potencia sonora: 95dB a 1mt. Medidas: 207 x 290 x 70mm.

BAS/6171

21141000



Base supletoria para instalación en superficie de las sirenas S/4461 - S/4471 4,35 €
Entrada de tubo de hasta 20mm. Acabado en ABS rojo. Grado de protección: IP 66. Medidas: Ø 90 x h 35mm. Peso: 62gr.

CENTRALES CO ESQUEMA



CCO1/9

2

2

zona 1

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

Descripción:

Centrales de detección de monóxido de carbono:

CCO1/9 (1 zona con control sobre 15 sensores)

CCO1-4/2 (2 zonas con control sobre 22 sensores por zona)

CCO1-4/4 (4 zonas con control sobre 22 sensores por zona)

Dispone de salida para ventilación por zona (Relé libre de tensión)

Dispone de salida de alarma por zona (24 Vcc)

Secciones:

Hasta 400 metros

2 x 1,5mm² trenzado libre de halógenos no propagador (M-2C/FH)

DCOA

21123002



Detector autónomo de monóxido de carbono 59,10 €
Tensión de alimentación: 230Vac. Área de protección: 150m². Altura de instalación: 1,75mt. Incorpora salida auxiliar de 9Vcc (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. Medidas: 140 x 70 x 50mm.

DGA

21123003



Detector autónomo de gases (Butano, Propano, Gas natural, Gas ciudad) 59,10 €
Tensión de alimentación: 230Vac. Área de protección: 150 m². Altura de instalación: 20 cm del suelo (gas pesado), o 20cm del techo (gas ligero). Incorpora salida auxiliar de 9Vcc (máx.100mA). Salida de alarma mediante relé libre de tensión y zumbador. Leds indicadores de estado (verde reposo, rojo alarma). Acabado en plástico ABS gris. Fabricado según norma EN50194. Medidas: 140 x 70 x 50mm.

VARIOS

BAT-7A

21090070



Batería recargable de plomo ácido 12V 7Ah 21,75 €
Sin mantenimiento.

BAT-12A

21191212



Batería recargable de plomo ácido 12V 12Ah 43,25 €
Sin mantenimiento.

M-2C/FH

20101020



Cable de incendio 2x1,5mm² trenzado CONSULTAR PRECIO
Libre de halógenos. Unidad de venta: 100mt.

M-2CA/FH

20101120



Cable 2x1,5mm² Apantallado y trenzado CONSULTAR PRECIO
Libre de halógenos. Unidad de venta: 100mt.

RF90/400

20101121



Cable 2x1,5 mm² apantallado / trenzado CONSULTAR PRECIO
Resistente al fuego (3 horas a 700°C). Libre de halógenos. Unidad de venta: 100 mt.

FA-24V/2,5A

21151003



Fuente Alimentación suplementaria 24Vcc/2,5Amp 158,95 €
Incorpora cargador para baterías de 12V 2Ah. (baterías no suministradas). Grado de protección: IP 30. Medidas: 192 x 231 x 88,5mm.

FA-24V/5A-M

21151004



Fuente Alimentación suplementaria 24Vcc/5Amp 198,20 €
Incorpora cargador para baterías de 12V 7Ah. (baterías no suministradas). Grado de protección: IP 30. Medidas: 312 x 251 x 98,5mm.

E/403

21161403



Electroimán para puertas cortafuegos con fuerza máxima de 60Kg 55,30 €
Incorpora pulsador de desbloqueo. Tensión de alimentación: 24Vcc. Consumo máximo: 80mA. Acabado en hierro plástico ABS. Medidas: 65 x 65 x 30mm. Peso: 750gr.

E/084

UD1043/084



Electroimán para puertas cortafuegos con fuerza máxima de 100Kg (1100N) 60,05 €
Incorpora pulsador de desbloqueo. Tensión de alimentación: 24Vcc. Consumo máximo: 100mA. Acabado en hierro niquelado. Medidas: 65 x 65 x 30mm. Peso: 830gr.

SEÑALIZACIÓN

	SE/EXTIN	21181001	Señalización óptica de seguridad con enunciado "EXTINTOR"	4,05 €
Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible impresa mediante proceso de serigrafía fotoluminiscente según normas UNE 23035:03. Medidas: 210 x 297 x 0,7mm. Se suministra sin taladros.				
	SE/PULS	21181002	Señalización óptica de seguridad con enunciado "PULSADOR DE ALARMA"	4,05 €
Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible impresa mediante proceso de serigrafía fotoluminiscente según normas UNE 23035:03. Medidas: 210 x 297 x 0,7mm. Se suministra sin taladros.				
	SE/B-INC	21181003	Señalización óptica de seguridad con enunciado "BOCA DE INCENDIO"	4,05 €
Fabricada en PVC de 0,7mm de espesor no combustible impresa mediante proceso de serigrafía fotoluminiscente según normas UNE 23035:03. Medidas: 210 x 297 x 0,7mm. Se suministra sin taladros.				

VARIOS

	DETLIN50RV	21151050	Detector lineal de humo con reflector	697,60 €
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 24Vcc. 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. Medidas: 130 x 210 x 120mm. Peso: 670gr.				
	DETLIN100RV	21151101	Detector lineal de humo con reflector	921,50 €
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 24Vcc. 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. Medidas: 130 x 210 x 120mm. Peso: 670gr.				
	RES820	21151104	Resistencia para contacto de alarma (necesaria para barreras DETLIN con central convencional)	4,10 €
De valor específico para centrales convencionales Golmar (necesaria 1 unid. por detector lineal).				
	A12/24V-CT05	21191224	Convertidor de 24Vcc a 12Vcc	26,10 €
Para comunicador telefónico CT06.				
	S-HUMO	21198010	Spray específico para la prueba de detectores de humo	25,50 €
	S-CO	21198011	Spray específico para la prueba de detectores de monóxido de carbono	40,25 €

EXTINTORES

	PI-6	21180001	Extintor de polvo químico ABC de 6Kg	40,55 €
Color rojo RAL-3000. Incluye soporte mural, manguera, base de plástico, manómetro de latón y válvula de disparo rápido. Soldadura en la parte central del cilindro. Homologado y certificado por AENOR. Fabricado según EN-3/96. Casco marcado CE. Eficacia: 27A 183 B-C. Diámetro: 150mm, Altura total: 528mm. Peso cargado: 9,22Kg. Presión de prueba: 23Bar.				
	PI-9	21180002	Extintor de polvo químico ABC de 9Kg	50,25 €
Color rojo RAL-3000. Incluye soporte mural, manguera, base de plástico, manómetro de latón y válvula de disparo rápido. Soldadura en la parte central del cilindro. Homologado y certificado por AENOR. Fabricado según EN-3/96. Casco marcado CE. Eficacia: 43A 233 B-C. Diámetro: 180mm, Altura total: 605mm. Peso cargado: 13,47Kg. Presión de prueba: 23Bar.				
	C5	21180003	Extintor de CO2 de 5kg con eficacia 89B	106,00 €
Incluye soporte pared, manguera y trompa difusora de PVC. Diámetro: 138mm, Altura: 755mm. Espesor de la botella: 3mm. Peso cargado: 14,05Kg. Temperatura de uso: -20 °C / +60°C. Presión de prueba: 250Bar. Fabricado según EN-3/96. Casco marcado CE. Homologado y certificado por ECA.				



INTRUSIÓN

Detectores	46
Contactos magnéticos,	47
Barreras	47
Centrales	48
Accesorios centrales	50
Kits cableados	51
Módulo de ampliación vía radio	51
Sistema vía radio	52
Transmisión y recepción	54
Fuentes, baterías, cables, varios y sirenas	55

Tranquilidad que le ofrece la experiencia

La amplia gama de productos que ponemos a su disposición es fruto de una exclusiva selección de equipos cableados y vía radio. Proteja sus instalaciones con la máxima seguridad.

Golmar le ofrece un amplio abanico de sistemas con detectores de distintos tipos, barreras perimetrales y nuevos accesorios para equipos cableados o radio. Las soluciones cableadas le ofrecen un sinfín de posibilidades en protección, tanto exteriores como interior.

El nuevo sistema radio IConnect (868Mhz) le asegura las máximas prestaciones y la seguridad de una gran tecnología vía radio.

DETECTORES

	IR-A12	21040913	18,85 €
Detector Infrarrojo Pasivo.			
Cobertura: 12m/90° (volumétrico), 12m/6° (cortina), 20m/6° (largo alcance). Detección de ángulo cero. Consumo 11 mA. Memoria de alarma. Contador de impulsos x1/x2. Compensación Automática de la temperatura. Tamper antiapertura. TECNOLOGÍA EXTRAVISIÓN®			
	MICRO-X	21042917	60,15 €
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			
	IR-A14	21040914	24,45 €
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®			
	IR-A15P	21040917	43 €
Detector Tecnología Pet Inmune.			
Alcance:12m discrimina 35 Kg. Cobertura IR: 88,5°. Lente de Fresnel. Función de prealarma. Compensación de temperatura en dos direcciones. Memoria de alarma. Contador de impulsos x1/x2. Tamper antiapertura. Control independiente de condiciones de avería. Consumo 10 mA. TECNOLOGÍA PET INMUNE.			
	IR918AM	21040918	56,10 €
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®			
	IM200EXT	21031034	250,85 €
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 de hasta 30 kg. Ajuste de sensibilidad de MW y PIR. Inmunidad al ambiente. Compensación de temperatura. Rango de detección: hasta 15 m.			
	EAGLE	21040016	48,00 €
Detector infrarrojo de techo.			
Incorpora lente fresnel. Cobertura 7 m / 360°. 31 zonas dobles. Tamper antiapertura. Led de alarma. Consumo 15 mA.			
	IR21LD	21031033	123,32 €
Detector infrarrojo con 60 m de alcance.			
Cobertura: 4° plano horizontal. Zonas sensibles: 6 en 4 planos. Tensión de alimentación: 10,5 ÷ 14 Vcc. Consumo: 8 mA nominales. Dimensiones sin soporte: 100x80x60 mm. Led intermitente para la visualización de las zonas sensibles. Rótula con tamper. Certificación NF-A2P.			
	MW21PD	21031035	181,20 €
Detector microonda con 30 m de alcance			
Cobertura:70° plano horizontal, 70° vertical. Tensión de alimentación : 10,5 : 14 Vcc. Consumo: 18 mA nominales. Dimensiones sin soporte : 100 x 80 x 60. Rótula con tamper. Certificación NF-A2P.			

DETECTORES SÍSMICOS

	ESD30	21044030	45,75 €
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.			

DETECTORES SÍSMICOS

	VSD3	21044031	16,90 €
Sensor de vibración mecánico.			
Montaje en puertas y ventanas. Para utilizar conjuntamente con el ESD30 (máximo 3 unidades) o bien por separado.			
	GDO3A	21045001	54,60 €
Detector de rotura de cristal electrónico.			
Alcance 2,5 m². Led de test. Memoria de alarma. Contacto NC. Consumo 10 mA. Tensión de alimentación: 9-16 Vdc. Dimensiones (mm): 37x19x12.			

CONTACTOS MAGNÉTICOS

	MMS01	21043001	3,95 €
Contacto magnético de superficie.			
Carcasa de plástico blanco. Distancia máxima de funcionamiento 15 mm. Contacto NC. Dispone de Regleta de terminales.			
	MMS02	21043002	13,75 €
Contacto magnético de superficie.			
Carcasa de aluminio. Distancia máxima de funcionamiento 25 mm. Contacto NC y Tamper.			
	MMB01	21043003	20,20 €
Contacto magnético de gran potencia.			
Carcasa de aluminio. Ideal para persianas metálicas basculantes. Distancia máxima de funcionamiento 35mm. Contacto NC y Tamper.			
	MMI02	21043004	4,95 €
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.			

BARRERAS INFRARROJAS

	EL20RT/05	21050205	120,65 €
Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.			
Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 0,5m (2 haces). Alcance para: exterior 10m/ interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisustracción. 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.			
	EL20RT/10	21050210	148,50 €
Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.			
Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 1m (4 haces). Alcance para: exterior 10m/ interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisustracción. 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.			
	EL20RT/15	21050215	190,30 €
Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.			
Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 1,5m (6 haces). Alcance para: exterior 10m/ interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisustracción. 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.			

EL20RT/20

21050220

Barrera infrarroja para aplicaciones en interior / exterior.

274,75 €

Fabricada en policarbonato. Altura de la barrera: 2m (8 haces). Alcance para: exterior 10m/ interior 20m (configurable). Protección antiapertura y antisustracción. 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 mín: 38mA. Consumo del receptor en reposo 16 mA / en alarma: 14 mA. Tensión de alimentación RX - TX: 12 Vcc.

EL50RT2PH-60

21050050

Barrera infrarroja para exterior.

140,55 €

Alcance máximo programable 60m. 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.

EL50RT2PH-150

21050052

Barrera infrarroja para exterior.

281,75 €

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.

EL50RT4PH-250

21050054

Barrera infrarroja para exterior.

560 €

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.

BARRERAS MICROONDAS Y ACCESORIOS

MW30RT

21051030

Barrera Microondas de Exterior.

1069,55 €

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 coarugado y dos abrazaderas.

SP10/15

21055015

Poste de sujeción galvanizado para barreras microondas MW30RT.

61,35 €

Altura 1,5m.

RT35

21055035

Medidor para la alineación de la barrera MW30RT.

207,50 €

CENTRALES

MP106TG

21010106

Central microprocesada y bidireccional de 4 zonas ampliable a 12,

99,50 €

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 y 4 lectores de llave, con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos, los 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).

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 modem 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.

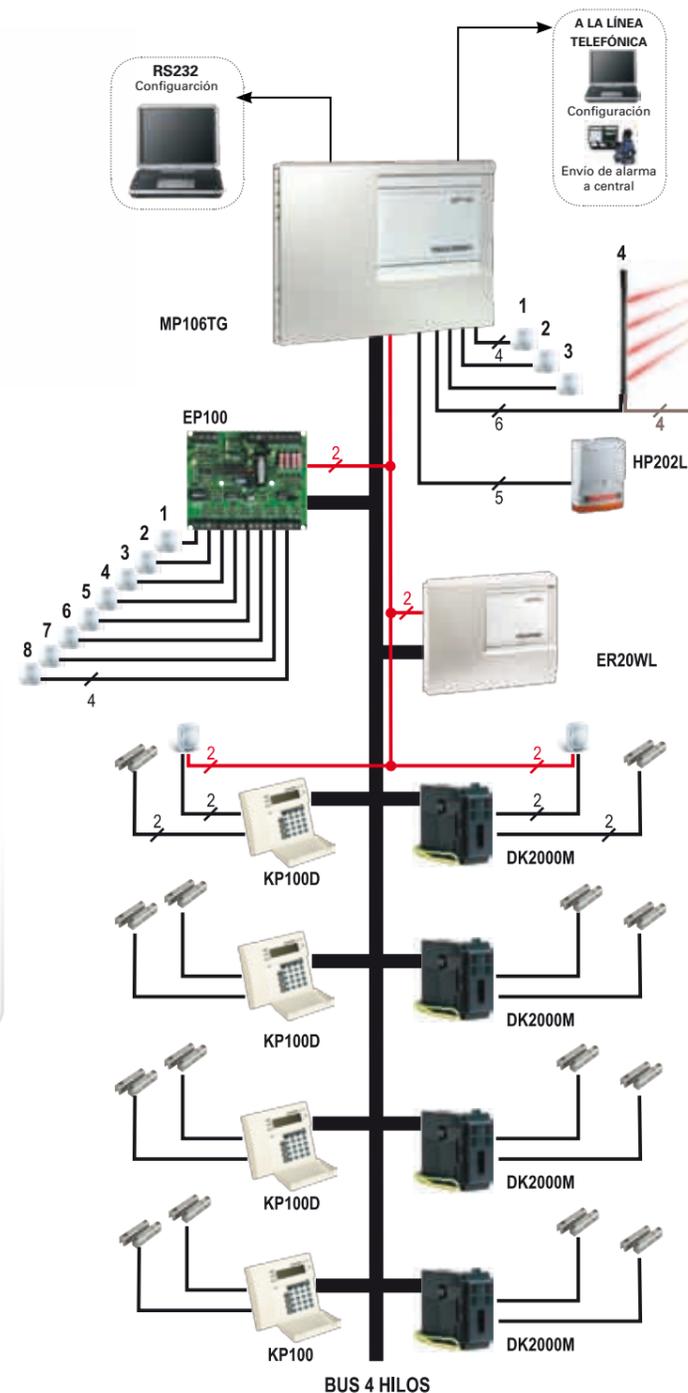
Capacidad máxima:

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 0,75mm² + 2 x 0,22mm² hasta 100 m
Alimentación: 2 x 0,75mm² hasta 100 m
Sensores: 2 x 0,75mm² + 2 x 0,22mm² hasta 100 m
Contactos magnéticos: 2 x 0,22mm² hasta 100 m
4 x 0,22mm² si se utiliza tamper
Sirena: 2 x 0,75mm² + 3 x 0,22mm² hasta 100 m
Barrera: 2 x 0,75mm² + 4 x 0,22mm² hasta 100 m
2 x 0,75mm² + 2 x 0,22mm²

* 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.



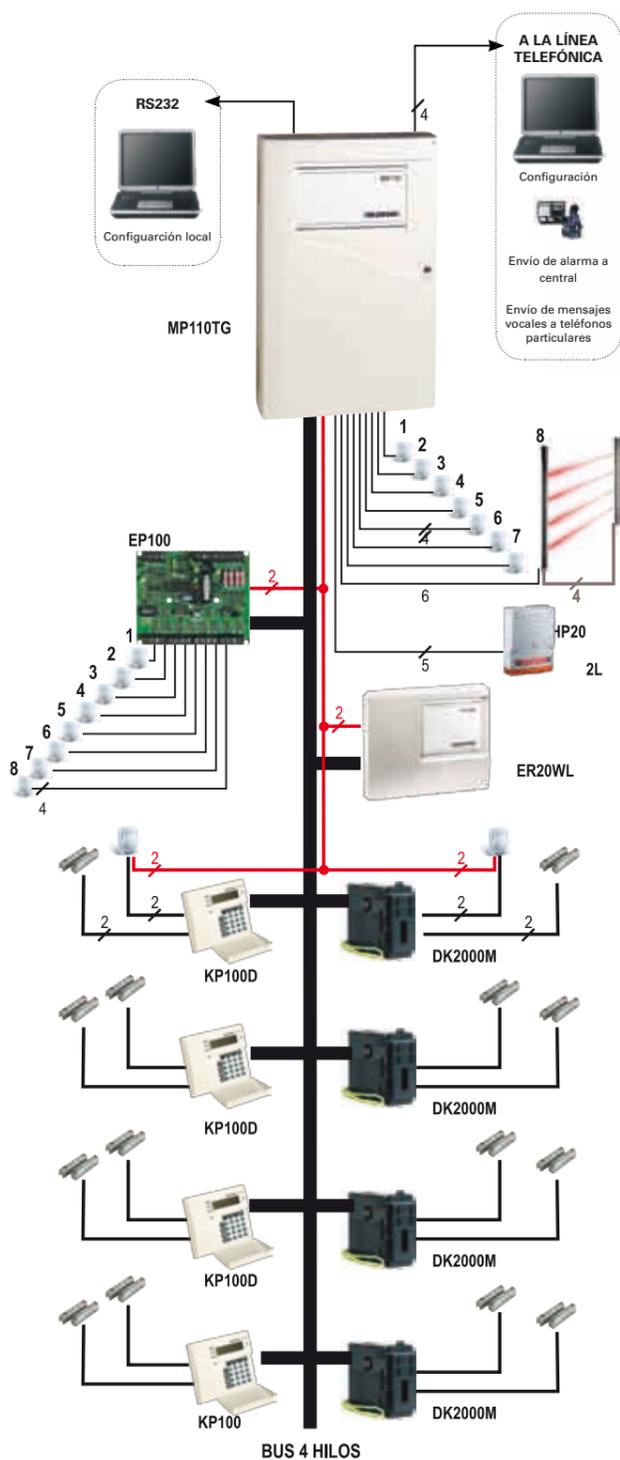
MP110TG

21010110

Central microprocesada y bidireccional de 8 zonas ampliable a 40.

141,60 €

Dispone además de: 1 Zona 24h, Llave mecánica para puesta en marcha y desactivación, 4 Salidas eléctricas Open Collector y 1 Salida relé con intercambio libre, Transmisor telefónico integrado en la central, con 6 números 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, Televisión, 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).

**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 0,75mm² + 2 x 0,22mm² hasta 100 m
Alimentación: 2 x 0,75mm² hasta 100 m
Sensores: 2 x 0,75mm² + 2 x 0,22mm² hasta 100 m
Contactos magnéticos: 2 x 0,22mm² hasta 100 m
4 x 0,22mm² si se utiliza tamper
Sirena: 2 x 0,75mm² + 3 x 0,22mm² hasta 100 m
Barrera: 2 x 0,75mm² + 4 x 0,22mm² hasta 100 m
2 x 0,75mm² + 2 x 0,22mm²

* 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.

	DK2000M	21022021	25,20 €
Lector de llave electrónica en color negro. Compatible con módulos de las series B-ticino®: 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.			
	DK20	21022020	5,10 €
Llave electrónica digital Para insertar en el conector electrónico DK2000. Permite la conexión total/parcial del sistema.			
	DKA/I	21069020	6,20 €
Módulo adaptador para DK2000M. Compatible con módulos de las series B-ticino® LIVING® (Marco L4811PA y Cajetín 510L). Se suministran en cajas de 5 unidades.			
	KV100	21074100	7,50 €
Kit para SV108 que consta de micrófono y altavoz.			
	SV108	21064108	36,20 €
Módulo de transmisión verbal opcional 9 mensajes. (1 de base + 8 mensajes de alarmas). Integrable en la central de alarma MP110TG.			
	TTL/RS232	21065232	8,65 €
Módulo interface RS232 para las centrales. Elkron que permite la programación local desde PC.			
	FAST LINK	21070001	89,05 €
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).			

KIT CABLEADO MP106TG

	KIT MP106TG	21018006	236,60 €
Kit de alarma cableada Compuesto por: 1 central MP106TG (cod. 21010106), 2 detectores IR912 (cod. 21040912), 1 teclado KP100D (cod. 21021100), 1 sirena interior HP12 (cod. 21032012), 1 batería BAT 2A (cod. 21090020). La central incluye Módulo PSTN con envío de llamadas digitales y 8 distintos protocolos.			

MÓDULO DE AMPLIACIÓN - VÍA RADIO

	ER20WL	21061020	257,75 €
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 microinterruptores con menú de configuración. Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).			

ACCESORIOS

	KP100D	21021100	65,55 €
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).			
	EP100	21060100	58,25 €
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).			

	IR20WL	Detector infrarrojo vía radio. Cobertura: 18m/90º (volumétrico), 18m/6º (cortina), 25m/6º (rayos largos). Detección de ángulo cero. Contador de impulsos x1x2. Tamper antiapertura. Batería de Litio incluida con 3 años de autonomía.	21041020 123,25 €
	MM20WL	Contacto magnético vía radio. Para protección perimetral (puertas y ventanas). Tamper antiapertura y antisustracción. Batería de Litio incluida.	21043120 84,85 €
	HP20WL	Sirena para exterior vía radio con flash. Fabricada en policarbonato. Potencia acústica 104dB (3m). Tamper antiapertura y antisustracción. Dotada de batería de Litio de 3,2V 13Ah incluido. Tiempo de alarma programable. Dimensiones (mm): 220 (An) x 272 (Al) x 82 (P).	21031020 331,75 €
	PL20	Pila 7,2V 13Ah. Recambio para sirena HP20WL.	21090013 67,70 €

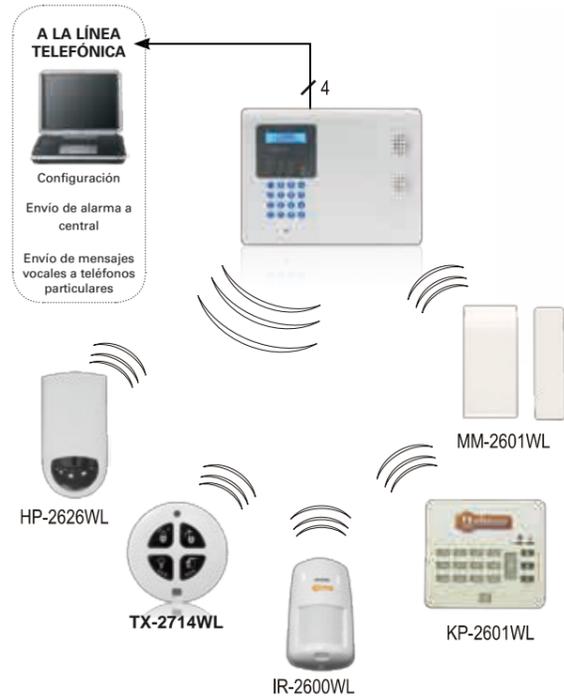
SISTEMA VÍA RADIO

KIT VIA RADIO III **21018033** **480,50 €**



Kit de alarma inalámbrica
Compuesto por: 1 central iConnect, 3 detectores infrarrojos vía radio IR-2600WL (cod. 21041031), 1 mando TX-2714WL(cod. 21046138). La central incluye comunicador telefónico PSTN, sirena interior y baterías.
Características central iConnect: Central microprocesada e inalámbrica con comunicación vía radio. Todos los dispositivos se alimentan exclusivamente por medio de baterías de litio de larga duración. 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. Sirena inalámbrica. Tipos de armado: Total, En Casa, En anexo. Memoria de Eventos: 1022 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 (opcional). Protocolos de comunicación: Contact ID, SIA, SMS Sígueme, compatibles con CENTRAL RECEPTORA DE ALARMAS. Incorpora 1 salida cableada programable (relé 100mA carga máx.). Dimensiones (mm): 284 (An) x 220 (Al) x 53 (P).

KIT INALÁMBRICO III ESQUEMA



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

	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 Lazo Interna. 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: -10º a 60ºC. Protección contra incendios: Cubierta plástica ABS. Dimensiones: 110 x 60 x 45mm. Tamper Anti apertura.	21041031 99,70 €
	MM-2601WL	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: 0-60ºC.	21043131 84,25 €
	TX-2714WL	Mando con 4 botones. Botones 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 RFI: 40V/m. Temperatura de funcionamiento: 0 - 60ºC. Dimensiones: 62 x 42 x 15mm.	21046138 82,50 €
	TX-2611WL	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 - 60º C . Dimensiones: 65 x 40 x 15mm.	21046137 82,50 €
	KP-2620WL	Teclado vía radio. Alcance superior a 60m sin obstáculos. Antena: Incorporada Lazo Interna. 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: 0-60ºC. Dimensiones: 130 x 110 x 28mm.	21021831 118,25 €
	GSM-003WL	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 a través del canal de datos GSM. Back up celular de la línea telefónica fija.	21062032 376,00 €
	IR2652wL	Detector infrarrojo exterior Alcance 5m. Alimentación baterías: 2 x 1,5v AAA de litio. Temperatura de operación : -25 a 60º.	21031036 207,00 €
	RP-2635WL	Repetidor vía radio de largo alcance. Ideal para áreas con problemas de recepción. Necesita alimentador de 12 V y teclado de programación PROGREP.	21070002 210,10 €
	PROGREP	Teclado de programación para repetidores RP-2635WL.	21070009 190,65 €
	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 132,00 €
	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 99,85 €



SISTEMAS VÍA RADIO ACCESORIOS

	RC-2606WL	21070005
Detector de rotura de cristal.		
Cobertura máxima de 6 metros. Valido para varios espesores. Provisto de 2,4 m de cable. Batería de litio. Bajo consumo.		
		249,00 €

	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 la sirena una fuente de alimentación de 12 Vcc para alimentarla.		
		316,25 €

TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE ALARMAS

	GSM-TRANSMITER	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).		
		463,20 €

	TRANSMITER/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.		
		398,75 €

	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) x 185 (Al) x 68 (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 antiapertura. Espacio para batería 12V 2,2Ah. Dimensiones (mm): 249 (An) x 185 (Al) x 68 (P).		
		144,50 €

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

	AS07/S	21091001
Corriente de Salida 1 A.		
Alimentación 100 Vca / 260 Vca. Espacio para Batería 12V 7Ah. Permite alojar una placa expansora EP100. Dimensiones (mm): 240 (An) x 345 (Al) x 79 (P).		
		79,25 €

	AS15	21091022
Corriente de Salida 2,2 A.		
Alimentación 100 Vca / 260 Vca. Espacio para Batería 12V18 Ah. Permite alojar hasta 4 placas expansoras EP100. Dimensiones (mm): 422 (An) x 318 (Al) x 91(P).		
		162,65 €

	PS515	21091032
Fuente de alimentación 12V 1,5Ah.		
Para central MP508TG y MP110TG		
		26,40 €

BATERÍAS

	BAT-2A	21090020
Batería recargable de plomo ácido 12V 2,3Ah.		
		13,35 €

BATERÍAS

	BAT-7A	21090070
Batería recargable de plomo ácido 12V 7,2 Ah.		
		21,75 €

CABLES

	M-8C	20120080
Manguera de 8 x 0,22 mm². Unidad de venta 100.		
		CONSULTAR PRECIO
	M-8CA	20100180
Manguera de 8 x 0,22 mm².		
Manguera apantallada. Unidad de venta 100.		
		CONSULTAR PRECIO
	M-26C	20100026
Manguera de 6 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm².		
Unidad de venta 100.		
		CONSULTAR PRECIO
	M-26CA	20100126
Manguera de 6 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm².		
Manguera apantallada. Unidad de venta 100.		
		CONSULTAR PRECIO

VARIOS

	PNC	21046001
Pulsador atraco con botón rojo.		
Montado en caja de plástico. Contacto NC.		
		17,95 €

	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, Colector, positivo o negativo. Dispone de dos salidas de relé. Contacto NC.		
		14,46 €

	SPA-10	21042994
Rótula para detectores.		
Compatible con los sensores de las series IR-A e IM-A. Caja de 10 unidades.		
		2,45 €

	SPA-11	21042993
Rótula universal para detectores.		
		3,15 €

SIRENAS

	HP12	21032012
Sirena piezoeléctrica para interior.		
Potencia acústica 110dB a 1m. Incorpora tamper. Alimentación 12Vcc. Consumo 290mA. Dimensiones (mm): 160 (An) x 110 (Al) x 40 (P).		
		22,10 €

	HP202L	21030202
Sirena en policarbonato con flash.		
Potencia acústica 104 dB a 3m. Espacio para batería 12V 1,9Ah / 12V 2Ah (BAT-2A). Tamper antiapertura y antisustracción. Tiempo de alarma programable. Disparo por presencia de positivo o negativo (seleccionable). Fácil configuración de las funciones mediante puentes. Dimensiones (mm): 220 (An) x 272 (Al) x 82 (P).		
		52,35 €

	VU0T0 HP202L	21033202
Sirena en policarbonato con flash simulada		
Idéntica a la sirena HP202L pero sin circuito. No funcionante. Dimensiones (mm): 220 (An) x 272 (Al) x 82 (P).		
		23,40 €

	HP702LG	21030502
Sirena con contenedor de aluminio metalizado, doble cara		
Potencia acústica 103 dB a 3m. Espacio para batería 12V 12,2 2Ah (BAT-2A). Tamper antiapertura y antisustracción. Disparo por presencia de positivo o negativo (seleccionable). Fácil configuración de las funciones mediante puentes. Dimensiones (mm): 237 (An) x 287 (Al) x 90 (P) mm.		
		102,95 €

Protegemos lo que más quiere...

Las soluciones domóticas que propone Golmar permiten ofrecer productos con un alto valor añadido y responder a las exigencias del mercado domótico actual tales como: la seguridad, el ahorro de energía, el control remoto y el confort.

El control de accesos le permite mantener el edificio con total seguridad, así como disponer de toda la información de entradas y salidas para su posible consulta si fuera necesario. Elija entre las diversas opciones posible: teclado, tarjetas de proximidad y lectores de huella.



DOMÓTICA Y CONTROL DE ACCESOS

Sistema domótico	58
Sensores y actuadores	59
Detectores sísmicos	61
Control de accesos	63
Receptores y centrales	63
Vía radio	64
Receptores Motion y mandos	65
Teclado individuales	65

KIT VIA RADIO II

21018032

Kit de alarma inalámbrica

650 €

Compuesto por: 1 central iConnect, 1 detector infrarrojos vía radio IR-2600WL, 2 detectores de inundación IN-2661WL y 1 detector de humo DH-2603WL. La central incluye comunicador telefónico PSTN, sirena interior y baterías.

SISTEMA DOMÓTICO VÍA RADIO ACCESORIOS

IR-2600WL

21041031

Detector infrarrojo vía radio.

99,70 €

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 Lazo Interna. 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

Contacto magnético vía radio.

84,25 €

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

Mando con 4 botones. Botones programables.

82,50 €

Led indicador batería baja. Dos baterías de Litio de 3V de larga duración incluidas sustituible por el usuario. Frecuencia: 868.35MHz FM. Consumos: 16mA en transmisión, 2µA en reposo. Inmunidad RFI: 40V/m. Temperatura de funcionamiento: 0 - 60°C. Dimensiones: 62 x 42 x 15mm.

TX-2611WL

21046137

Mando de emergencias médicas o pánico.

82,50 €

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 x 40 x 15mm.

KP-2620WL

21021831

Teclado vía radio.

118,25 €

Alcance superior a 60m sin obstáculos. Antena: Incorporada Lazo Interna. 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 x 110 x 28mm.

GSM-003WL

21062032

Módulo GSM.

376 €

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 a través del canal de datos GSM. Back up celular de la línea telefónica fija.

RP-2635WL

21070002

Repetidor vía radio de largo alcance.

210,10 €

Ideal para áreas con problemas de recepción. Necesita alimentador de 12V y teclado de programación PROGREP.

PROGREP

21070009

Teclado de programación para repetidores RP-2635WL.

190,65 €

IR-2650WL

21070003

Detector de cortina unidireccional vía radio.

132 €

Cobertura de 9 metros. Unidireccional. Instalado en techo o pared. Gran inmunidad RFI/EMI. Compensación adaptable de temperatura.

IN-2661WL

21070004

Detector de inundación vía radio.

99,85 €

Tiene 30 segundos de retardo para evitar falsas alarmas. Provisto de 2,4 m de cable. Batería de litio. Bajo consumo.

RC-2606WL

21070005

Detector de rotura de cristal.

249 €

Cobertura máxima de 6 metros. Valido para varios espesores. Provisto de 2,4 m de cable. Batería de litio. Bajo consumo.

HP-2626WL

21031031

Sirena exterior vía radio.

316,25 €

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 12V 1,5A para alimentarla.

DH-2603WL

21070008

Detector de humos inalámbrico para central iConnect

120 €

SISTEMA DOMÓTICO CD816TG

CD816TG

21014816

Central Microprocesada.

319,85 €

Central microprocesada y bidireccional de 8 zonas, ampliable a 16 mediante el sistema de doblado de zonas (doble resistencia), que 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).

KP816D

21021816

Teclado con display LCD.

135,05 €

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).

USB816

21014817

Interface USB para central domótica CD816TG. Incluye cable USB.

195,16 €

SENSORES Y ACTUADORES

IR-A12

21040913

Detector Infrarrojo Pasivo.

18,85 €

Cobertura: 12m/90°(volumétrico), 12m/6° (cortina), 20m/6° (largo alcance). Detección de ángulo cero. Consumo 11 mA. Memoria de alarma. Contador de impulsos x1/x2. Compensación Automática de la temperatura. Tamper antiapertura. TECNOLOGÍA EXTRAVISIÓN.

DOH12

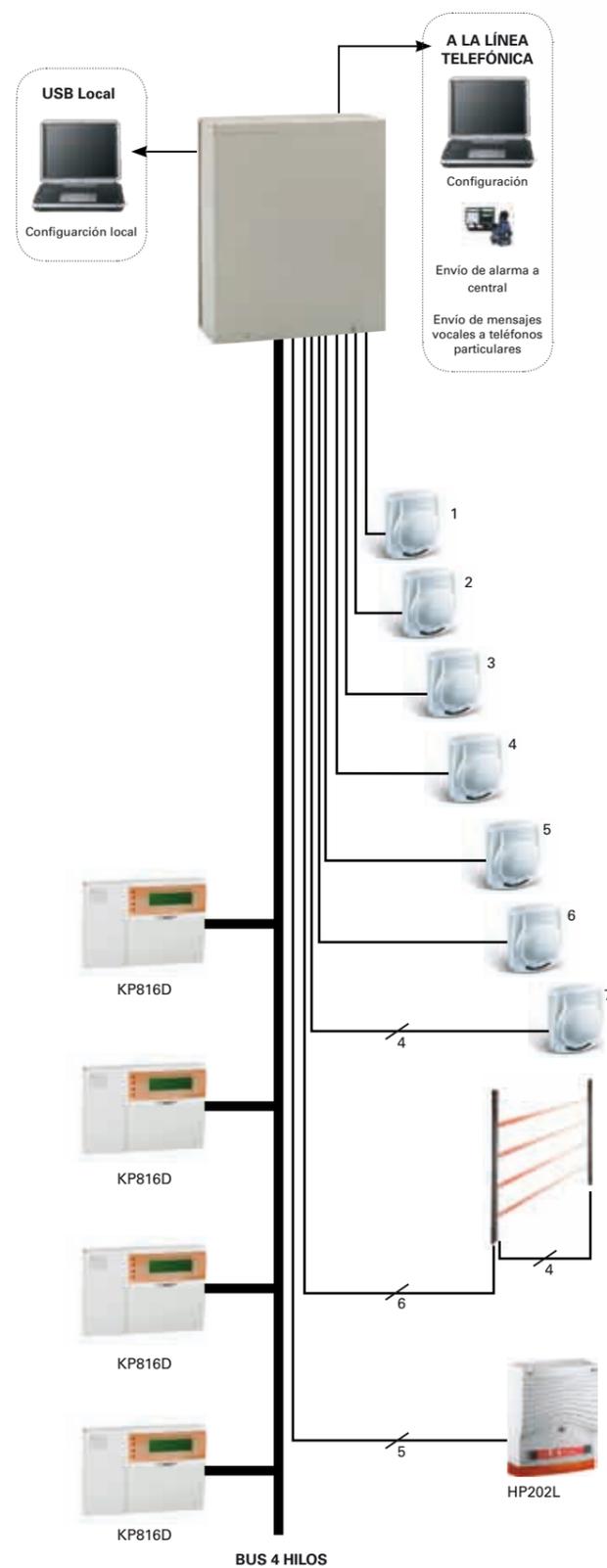
21041912(*)

Detector Óptico de Humo.

81,85 €

Detector óptico de humo (fotoeléctrico) con base y "con enclavamiento". Alimentación 12Vcc. Contacto de alarma NC. Led de funcionamiento y alarma. Consumo en alarma 25 mA. Dimensiones (mm): 110 (diámetro) x 53 (altura).





Descripción CD816TG:

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 0,75mm² + 2 x 0,22mm² hasta 100m.

Alimentación: 2 x 0,75mm² hasta 100m.

Sensores: 2 x 0,75mm² + 2 x 0,22mm² hasta 100m.

Contactos magnéticos: 2 x 0,22mm² hasta 100m.

4 x 0,22mm² si se utiliza tamper.

Sirena: 2 x 0,75mm² + 3 x 0,22mm² hasta 100m.

Barrera: 2 x 0,75mm² + 4 x 0,22mm² hasta 100m.

2 x 0,75mm² + 2 x 0,22mm².

* 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.



DT12	21041812 (*)
Detector Térmico.	64,25 €
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).	



AE98/IN	21034098
Detector de Inundación.	54,80 €
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).	



AE98/INS	21034099
Sonda de Inundación.	10,25 €
Sonda de Inundación en carcasa ABS blanca, para Detector de Inundación AE98/IN. Dispone de bornes para su conexionado. Dimensiones (mm): 60 (Al) x 40 (An) x 20 (P).	



DA-85/IN	21034085
Detector de inundación.	35,40 €
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).	



DCOA	21123002 (**)
Detector Autónomo de CO.	71,70 €
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 m ² . Salida de alarma por relé libre de tensión (NA, NC, C) y zumbador, al alcanzar 100 ppm. Salida 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.	68 €
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 ² . 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).	



DGA	21123003 (**)
Detector Autónomo de Gas.	71,70 €
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 ² . Salida de alarma por relé libre de tensión (NA, NC, C) y zumbador. 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).	

* 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).



EVRM/NA	21077220
Electroválvula.	62,25 €
Electroválvula NA 3/4" con rearme manual, para: Gas natural, Gas ciudad. Alimentación 230 Vca. Presión máxima soportable de Ø a 500 mbar.	



EVRM/NC	21077224
Electroválvula.	63,85 €
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.	



EVH20/NA	21077228
Electroválvula.	121,65 €
Electroválvula agua NA 3/4". Alimentación 230 Vac. Presión mínima de trabajo 350 mbar. Presión máxima soportable 12 bar. Temperatura de fluido -10º a 90º C.	





EVH20/NC

21077232

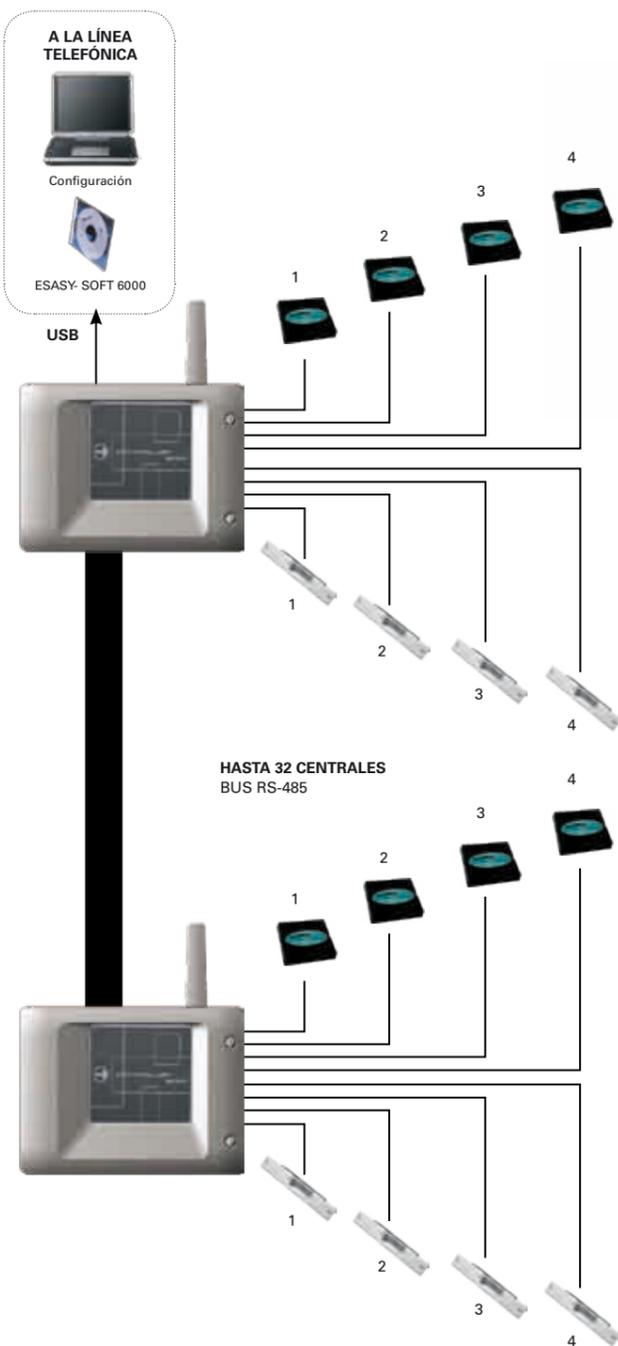
Electrovalvula. 117,45 €
Electrovalvula agua NC 3/4". Alimentación 230 Vac. Presión mínima de trabajo 350 mbar. Presión máxima soportable 12 bar. Temperatura de fluido -10º a 90º C.

CONTROLLER 6000

20752005



Central de control de accesos. 1097,95 €
Central de 4 canales de entrada con relés de salida libres de tensión. Borne 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.



Descripción:

Central de control de accesos. Central de 4 canales de entrada con relés de salida libres de tensión. Borne 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-108.

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.

Capacidad máxima:

La capacidad máxima de la Central de accesos CONTROLLER 6000 es la siguiente:

- 32 centrales conectadas entre si a través del bus RS-485.
- 4 lectores MICROPROXC4PLUS por central.
- 4 salidas de relé por central.

Conexiones de la central:

Conexión de un lector MICROPROXC4PLUS
Nº de hilos: 3.
Para distancias hasta 10 metros 3 cables de 0.5mm² AWG20.
Para distancias hasta 100 metros Manguera de 3x0.5mm² apantallada.
Apantallamiento: Obligatorio a partir de 10m.
Distancia máxima: 100m.

- No instalar estos cables a menos de 20cm de líneas de alimentación de 230Vac o más.
- No situar el Interface RF a menos de 5 metros de otro receptor.
- No situar los lectores a menos de 20 cm de otro lector.
- En los mismos bornes (+-) podemos conectar en paralelo hasta 4 lectores y un Interface RF.

Borne de conexión de la central: + - S.

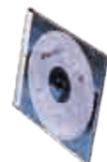
Conexión de la central al bus RS-485

Nº de hilos: 3
Apantallamiento: Obligatorio.
Distancia máxima: 1200m.
Utilizar cable FTP5 o superior.

- No instalar estos cables a menos de 20cm de líneas de alimentación de 230Vac o más.
- Para cableados largos debe instalarse una resistencia de 220 Ohm entre los cables TD(A) y TD(B) en ambos extremos.

EASY-SOFT 6000

20753015



Software para central CONTROLLER 6000. 1110,60 €
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.

PS515

21091032



Fuente de alimentación. 26,40 €
Para central de control de acceso CONTROLLER 6000.

RF-C4PLUS

20753019



Interface de radiofrecuencia. 193,10 €
Antena orientable incorporada. Dimensiones (mm): 112 (Al) x 72 (An) x 51 (P).

MICROPROXC4PLUS

20750514



Lector de proximidad estanco. 85 €
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.

MICROPROX SS

20750513



113,55 €
Mismas características del MICROPLUSC4PLUS con carcasa de la serie Stadio, permite ser acoplado con otros módulos de esta serie.

COMMET FX

20762913



787,50 €
Interface TCP/IP para el control de hasta 32 centrales con entrada de BUS RS485.

PROXCARD

20750504



Tarjeta de proximidad formato ISO. 8,15 €
Tarjeta compatible con lector MICROPROXC4PLUS. Dimensiones (mm):43 (Al) x 75 (An).

NEOKEY

20760401



Llavero de proximidad. 12,10 €
Llavero compatible con lector MICROPROXC4PLUS. Dimensiones (mm): 36 (Al) x 47 (An) x 11 (P).

BOX-2

20761132



Receptor de 2 canales no ampliable. 80,50 €
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).

REC

20760301



Receptor de 1 canal ampliable. 122,05 €
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).



MINI

20762250



Receptor de 1 canal ampliable. 201,35 €
 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).

MAXI

20762200



Central de 2 canales ampliable. 604,60 €
 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).

TRO

20760308



Tarjeta de ampliación de 1 canal. 14,15 €
 Para receptor REC y centrales MINI y MAXI.

TM-500N

20761050



Tarjeta de ampliación a 500 usuarios para REC. 31,70 €

ACT

20769030



Antena de ampliación de cobertura. 89,25 €
 Compatible con receptor REC y centrales MINI y MAXI.

MICROPROX

20760410



Lector de proximidad estanco. 92,75 €
 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. Compatible con receptor REC y centrales MINI y MAXI.

CITYPROX SS

20750516



Mismas características del MICROPROX con carcasa de la serie Stadio, permite ser acoplado con otros módulos de esta serie. 113,55 €

VÍA RADIO

NEO-1

20760101



Mando emisor de 1 canal. 28,45 €
 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

20760102



Mando emisor de 2 canales. 31,95 €
 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

20760104



Mando emisor de 4 canales. 38,70 €
 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).

CONTROL DE ACCESOS ACCESORIOS

TWIN-R

20760403



Mando emisor de 2 canales. 32,85 €
 Mando con dos pulsadores sin proximidad. Incluye pilas. Dimensiones (mm): 38 (Al) x 50 (An) x 10 (P).

TWIN

20760402



Mando emisor de 2 canales más proximidad. 38,30 €
 Mando con dos pulsadores y proximidad. Incluye pilas. Dimensiones (mm): 38 (Al) x 50 (An) x 10 (P).

RECEPTORES "MOTION" Y MANDOS

WAVE500-2B

20761501



Receptor caja 868 Mhz 133,20 €
 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

20761502



Receptor caja 868 Mhz 144,85 €
 Modular hasta 4 canales, alimentación 230 V, memoria extraíble 500 códigos, código cambiante, sistema APS, con salida control de accesos para gama Motion.

GO-2

20730702



Emisor programable bitecnología 868 Mhz - 13,56 Mhz 29,45 €
 2 canales, alcance 100 metros, código cambiante, sistema APS.

GO-4

20730703



Emisor programable bitecnología 868 Mhz - 13,56 Mhz 41,75 €
 4 canales, alcance 100 metros, código cambiante, sistema APS.

TECLADOS INDIVIDUALES

CC-20 ROCK

20740411



Placa antivandálica 142,15 €
 Para instalación en superficie e 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. Dimensiones (mm): 134 (Al) x 80 (An) x 33 (P).

CC-20 ROCK/RE

20740413



Placa antivandálica 185,40 €
 Para instalación en superficie e 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. Dimensiones (mm): 134 (Al) x 80 (An) x 33 (P).

CC-66RE

20740414



Placa antivandálica 139,50 €
 Para instalación empotrable e exteriores, fabricada en aluminio inyectado. 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. Dimensiones (mm): 134 (Al) x 80 (An) x 33 (P). Necesaria caja de empotrar código: 20740416. Dimensiones caja (mm): 106 (Al) x 71 (An) x 52 (P).

BIOMÉTRICA

LHD500W

20780000



Lector de huella digital y código PIN para instalación en superficie e interior. 615,65 €
 Tiempo de identificación =< 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 : 12Vcc, consumo de 400 mA.





MEGAFONÍA

Amplificadores	68
Equipos para rack19	71
Comunicación de zonas	72
Complementos	73
Difusores	79
Esferas	80
Bocinas	82
Proyectores	85
Columnas y cajas acústicas	85
Atenuadores	86
Micrófonos	87
Complementos y accesorios	91



INTERCOMUNICACIÓN

intercomunicación	92
telefonía	96



HOSPITALES SISTEMA REDCALL

sistema señalización	97
sistema intercomunicación	99



Dotamos de sonido **cualquier instalación**

Golmar ofrece una amplia gama de equipos de sonorización. Equipos compactos de sobremesa o sofisticados Racks 19" diseñados a medida para su instalación "Plug and Play" en: fábricas, hoteles, centros comerciales, edificios de oficinas o pabellones multiusos entre otros. Además encontrará sistemas de intercomunicación que permiten comunicar pequeños negocios, centros comerciales, aparcamientos, industrias y centros hospitalarios.

PA-1000B 20311012



Amplificador de sobremesa de 30W r.m.s.
Adaptable a rack 19" con BKT-PA1000B (2U). 3 entradas: mic1, mic2 y aux1. Prioridad de mensaje en mic1. Generador de preaviso de 4 tonos. Controles de tono de graves y agudos: ±10dB. Entrada / salida de línea. Salidas a 4Ω, 8Ω, 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).

198,90 €

BKT-PA1000B 20389010



Pareja de aletas para rack 19" (2U).
Para amplificador PA-1000B.

19,75 €

A-60 20311060



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 4Ω, línea 70-100V. Respuesta en frecuencia: 80Hz a 16KHz. Relación Señal/Ruido: >105dB. Distorsión armónica total: <1%. Dimensiones: 420(An) x 88(Al) x 320(P) mm. (2U).

359,03 €

A-120 20311120



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 4Ω, línea 70-100V. Respuesta en frecuencia: 80Hz a 16KHz. Relación Señal/Ruido: >105dB. Distorsión armónica total: <1%. Dimensiones: 420(An) x 88(Al) x 320(P) mm. (2U).

435,75 €

BKT-A120 20389020



Pareja de aletas para rack 19" (2U).
Para amplificadores A-60 y A-120.

13,20 €

PA-4000 20314000



Amplificador de sobremesa de 120W r.m.s.
Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U). 6 entradas balanceadas de ganancia variable. Generador de preaviso de 4 tonos y sirena. Prioridad de mensaje en mic1, preaviso y sirena. Ecualizador de 5 bandas. Selector de 5 zonas. Entradas / salidas de línea y "link". Salidas a 4Ω, 8Ω, línea 70-100V. Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz. Relación Señal/Ruido: >105dB. Distorsión armónica total: <0,5%. Dimensiones: 420(An) x 133(Al) x 320(P) mm. (3U).

468,75 €

PA-6000 20316000



Amplificador de sobremesa de 240W r.m.s.
Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U). 6 entradas balanceadas de ganancia variable. Generador de preaviso de 4 tonos y sirena. Prioridad de mensaje en mic1, preaviso y sirena. Ecualizador de 5 bandas. Selector de 5 zonas. Entradas / salidas de línea y "link". Salidas a 4Ω, 8Ω, línea 70-100V. Respuesta en frecuencia: 60Hz a 20KHz. Relación Señal/Ruido: >105dB. Distorsión armónica total: <0,5%. Dimensiones: 420(An) x 133(Al) x 320(P) mm. (3U).

739,50 €

ACR-120M 20310123



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 preaviso de 4 tonos. Prioridad de mensaje en mic1 y preaviso. Controles de tono graves y agudos: ±12dB. Selector de 2 zonas. Entrada y salida de línea. Salidas a 4Ω, 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).

1.044,50 €

SYSTEM-2240M HASTA FIN DE STOCK 20312241



Amplificador de sobremesa de 240W r.m.s.
7 entradas: mic1-2-3-4-5 y aux1-2. Sintonizador digital AM/FM con 24 memorias. Doble cassette auto-reversible. Lector de 1 disco compacto o MP3. Generador de preaviso de 4 tonos. Prioridad de mensaje seleccionable. Ecualizador de 7 bandas. Selector de 10 zonas y altavoz monitor. Salida de línea. Salidas a 4Ω, línea 70-100V. Respuesta en frecuencia: amplificador: 80Hz a 15KHz, compact disc: 2Hz a 20KHz, cassette: 125Hz a 6,3KHz. Relación Señal/Ruido: amplificador: >75dB, compact disc: >96dB, cassette: >40dB, sintonizador: >45dB (AM), 60dB (FM). Distorsión armónica total: <0,1%. Dimensiones: 420(An) x 266(Al) x 310(P) mm.

1.106,70 €

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 preaviso de 2 tonos. Prioridad de mensaje seleccionable. Ecualizador de 5 bandas. Selector de 10 zonas y altavoz monitor. Salida de línea. Salidas a 4Ω, 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.

1.819,20 €

PAM-120A 20310121



Amplificador de sobremesa de 120W r.m.s.
Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U). 6 entradas balanceadas de ganancia variable. Generador de preaviso 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 4Ω, 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).

577,65 €

PAM-520 20310520



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 preaviso 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 4Ω, 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).

1.060,65 €

PAM-340A 20310340



Amplificador de sobremesa de 340W r.m.s.
Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U). 6 entradas balanceadas de ganancia variable. Generador de preaviso 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).

775,70 €

PAM-480A 20310480



Amplificador de sobremesa de 480W r.m.s.
Adaptable a rack 19" con SOB-19 (3U). 6 entradas balanceadas de ganancia variable. Generador de preaviso 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).

868,25 €

PAM-T 20340010



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.

142,80 €

PAM-CDM 20340023



Módulo lector de discos compactos, para amplificadores PAM.
Reproduce CD-DA, CD-R, CD-RW y MP3. Búsqueda de canciones y reproducción aleatoria. Respuesta en frecuencia: < 1.5dB (20Hz-20kHz). Relación Señal/Ruido: >75dB. Distorsión armónica total: <0,8%. Dimensiones: 184(An) x 55(Al) x 194(P) mm.

380,25 €

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±3dB (600Ω). Respuesta en frecuencia: 100Hz a 16KHz (micrófono). Dimensiones (sin flexo): 195(An) x 60(Al) x 205(P) mm.

188,50 €

SOB-19 20389019



Pareja de aletas para rack 19" (3U).
Para PA-4000, PA-6000, ACR-120M y para amplificadores PAM.

24,15 €

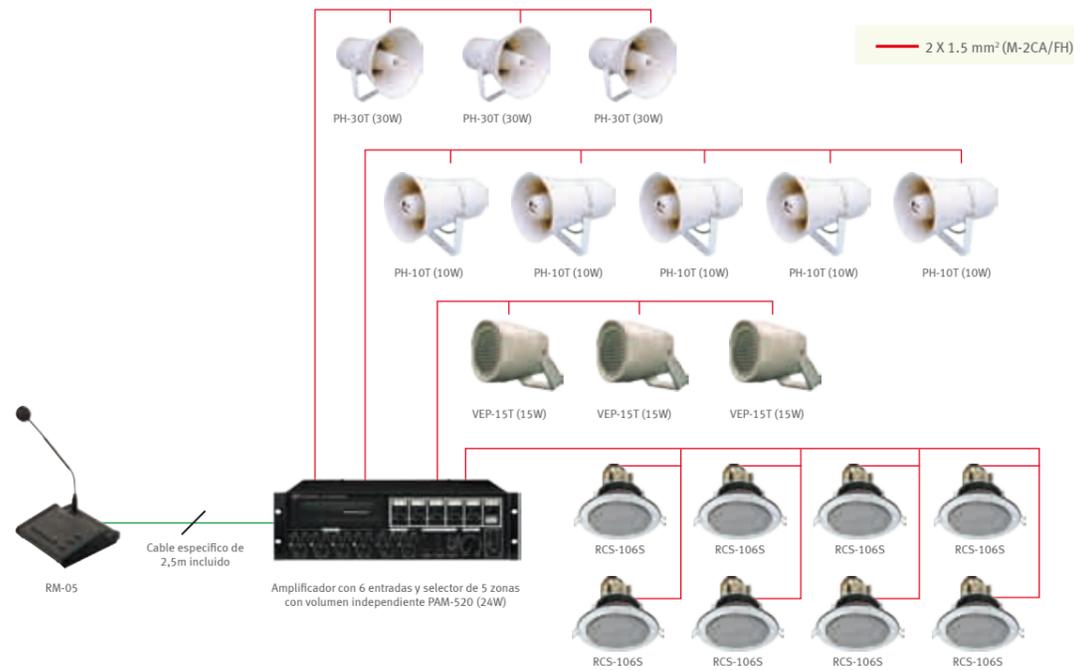


AMPLIFICADORES DE SOBREMESA · ESQUEMA 1



* NOTA: La suma de los vatios de conexión de todos los altavoces nunca debe superar la potencia del amplificador que se instala.

AMPLIFICADORES DE SOBREMESA · ESQUEMA 2



PA-9312 20319312

Amplificador de 120W r.m.s. 518,45 €

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 4Ω, línea 25-70-100V. Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz. Relación Señal/Ruido: >95dB. Distorsión armónica total: <1%. Dimensiones: 482(An) x 132(Al) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

PA-9324 20319324

Amplificador de 240W r.m.s. 669,90 €

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 4Ω, línea 25-70-100V. Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz. Relación Señal/Ruido: >95dB. Distorsión armónica total: <1%. Dimensiones: 482(An) x 132(Al) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

AMPLIFICADORES PARA RACK DE 19"

PA-9336 20319336

Amplificador de 360W r.m.s. 827,10 €

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 4Ω, línea 25-70-100V. Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz. Relación Señal/Ruido: >95dB. Distorsión armónica total: <1%. Dimensiones: 482(An) x 132(Al) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

PA-9348 20319348

Amplificador de 480W r.m.s. 1.032,60 €

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 4Ω, línea 25-70-100V. Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz. Relación Señal/Ruido: >95dB. Distorsión armónica total: <1%. Dimensiones: 482(An) x 132(Al) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

PREAMPLIFICADORES PARA RACK DE 19"

PP-9214 20319214

Preamplificador de 12 canales 478,00 €

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(Al) x 280(P) mm (2 unidades de altura).

P0-9106 20340910

Distribuidor de programa. 390,15 €

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(Al) x 280(P) mm (1 unidad de altura).

FUENTES MUSICALES PARA RACK DE 19"

PE-9103A 20349104

Generador de preaviso y sirena. 154,75 €

Preaviso 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(Al) x 280(P) mm (1 unidad de altura).

PT-9107S 20329108

Sintonizador digital AM/FM mono y estereofónico. 345,00 €

Búsqueda automática de sintonía. 20 memorias con previsualización. 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(Al) x 280(P) mm (1 unidad de altura).

PC-9335 20329335

Doble cassette auto-reversible con mecánica digital. 577,55 €

Copia sincronizada a velocidades normal y doble. Búsqueda automática de música. Supresor de espacios en blanco. Salidas fija y variable. Entrada de grabación. Entrada para alimentación de emergencia a 24Vc.c. Respuesta en frecuencia: 125Hz a 8KHz. Relación Señal/Ruido: >45dB. Distorsión armónica total: <0,12%. Dimensiones: 482(An) x 132(Al) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

DN-C200P 20323200

Reproductor de 5 discos compactos. 727,15 €

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(Al) x 389(P) mm (3U).

DN-V100P 20350100

Reproductor de DVD-V/SVCD/DVD-R/RW/CD/CD-R/CD-RW. 577,70 €

Reproduce MP3, WMA, JPEG y DivX. Función repetición. Dolby Digital/DTS. Salida video compuesto, S-VIDEO, vídeo por componentes y HDMI. Salida digital coaxial y óptica. Salida audio estéreo. Incluye mando IR y kit para montaje en RACK 19" 2U de altura. Respuesta en frecuencia audio: 4Hz a 44KHz. Relación Señal/Ruido: >110dB. Distorsión armónica total: <0,003%. Dimensiones: 482(An) x 88(Al) x 280(P) mm (2 unidades de altura).



FUENTES MUSICALES PARA RACK DE 19"

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 vídeo 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.

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).

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).

CONMUTACIÓN DE ZONAS HASTA 8 ZONAS

PX-8000 20348000



Matriz de conmutación de audio.
 Display indicador de canal audio seleccionado 8 entradas de activación de mensaje grabado. 8 entradas audio estéreo. 8 salidas de audio independientes. 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).

LM-8000 20358010



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.

RM-8000 20358000



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 preaviso. Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm. Dimensiones: 200(An)/70(AI)/206(P) mm.

CONMUTACIÓN DE ZONAS DE 24 HASTA 120 ZONAS

PAC-5000 20345000



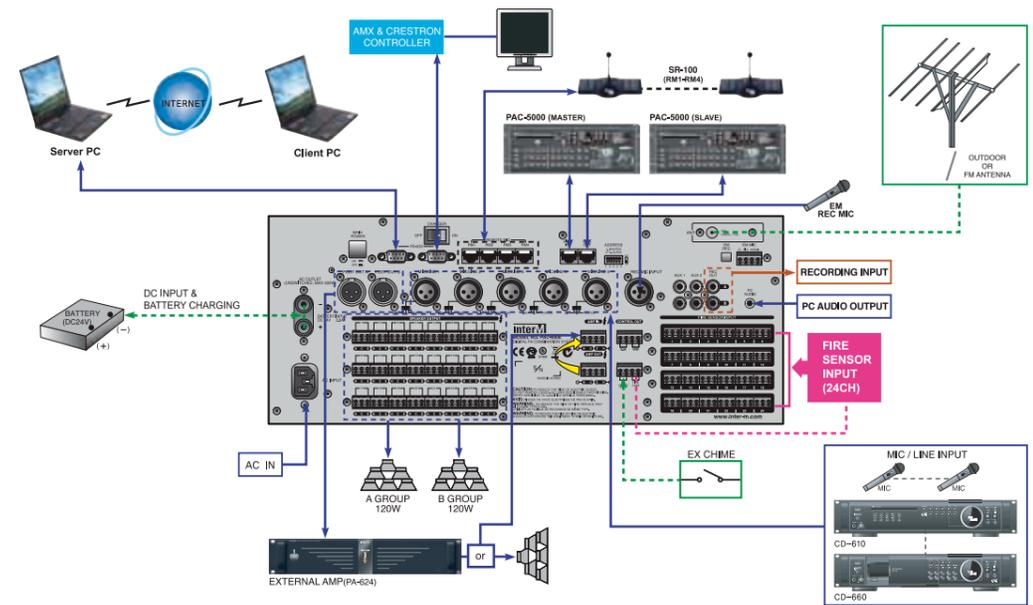
Amplificador de sobremesa de 2 X 120W r.m.s.
 7 entradas: mic1-2-3-4-5 y aux1-2. 24 entradas de activación de mensaje evacuación. Cuatro fuentes de sonido diferentes: *Sintonizador digital FM con 40 memorias. *Lector de 1 disco compacto, MP3 o WMA. *Memoria interna de 1 G byte para almacenar música. *Entrada de USB para lápiz de memoria. Generador de preaviso de 4 y 2 tonos. Sirena continua u oscilatoria de 630Hz. Control de tonos graves, medios y agudos: ±10dB via 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).

SR-100 20361100



Micrófono electret unidireccional exclusivo para amplificador PAC-5000.
 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 preaviso. Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm. Dimensiones: 456(An) x 70(AI) x 195(P) mm.

ESQUEMA DE PAC-5000



CONMUTACIÓN DE 8 ZONAS HASTA 100 ZONAS

E4013 20344013



Matriz de conmutación de audio y línea de 100V.
 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, preavisos y alarmas. Dimensiones: 482(An) x 132(AI) x 295(P) mm (3U).

E4513 20344513



Chasis ampliación de zonas.
 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.

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.

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).

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.

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).



E4031 20344031 351,95 €



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).

E4030/31PE 20344130 68,10 €



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.

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 retroiluminado. 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.

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. 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.

COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS DE RACK 19"

PM-9208 20339208 270,00 €



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).

SC-9216R 11936420 660,80 €



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).

PS-9116 20349116 269,30 €



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).

UC-8Z 20341108 548,25 €



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).

RM-916 20351016 390,15 €



Micrófono de sobremesa con cápsula electret unidireccional de 2,2KΩ.
Selector de dieciséis zonas de altavoces y general. Requiere conexión a unidad de conmutación UC-8Z. Incorpora generador de preaviso y entrada auxiliar. Controles de volumen para micrófono, preaviso y auxiliar. Salida de línea con indicador luminoso de nivel. Respuesta en frecuencia: 20Hz a 16KHz (micrófono). Requiere alimentación a 24Vc.c.

PD-9359 20309359 659,05 €



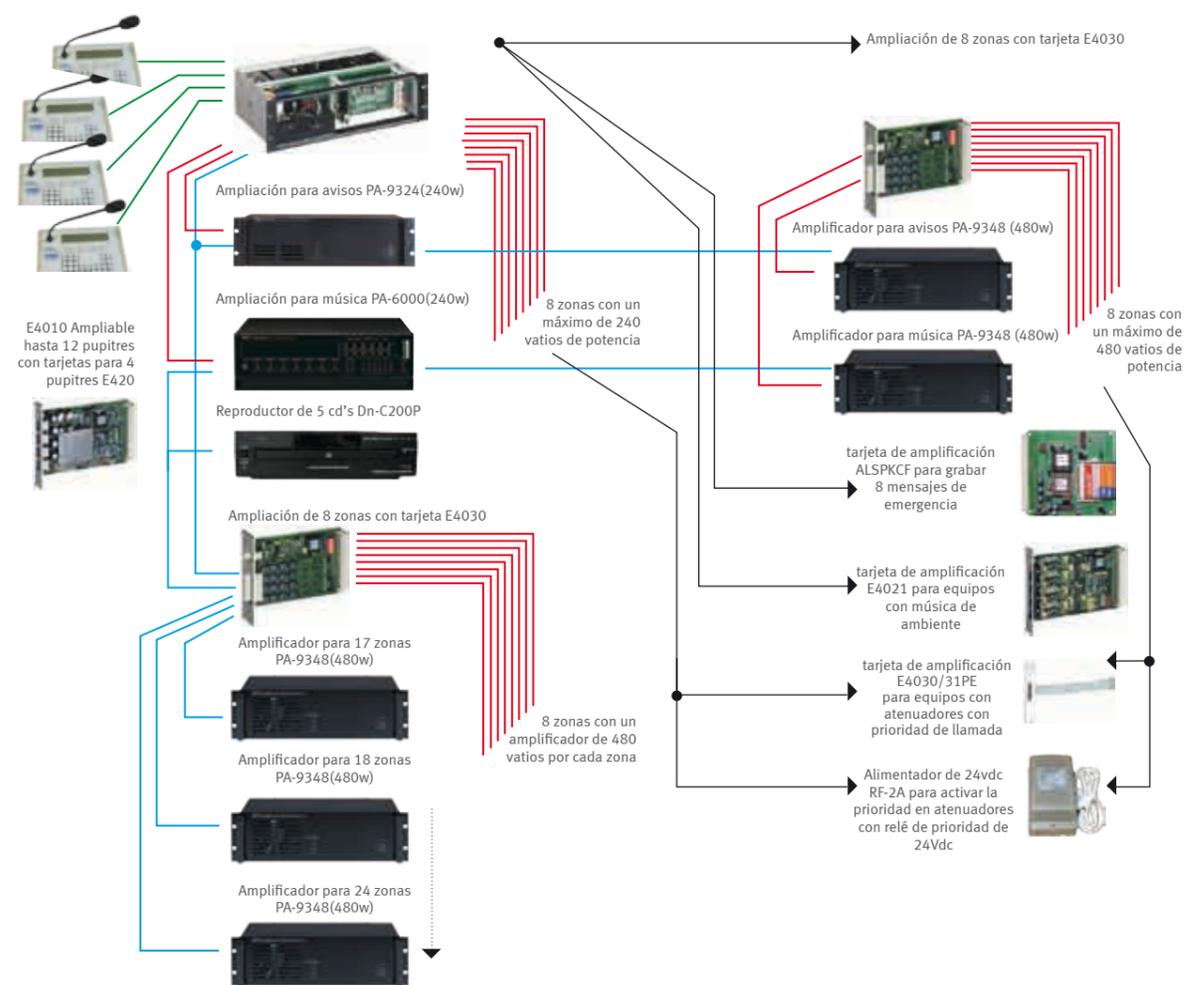
Conmutador de alimentación.
9 salidas conmutadas de corriente alterna. 9 salidas conmutadas de corriente continua. Protección contra sobre-tensiones. Control remoto. Visualizador de tensiones de salida. Dimensiones: 482(An) x 132(Al) x 280(P) mm (3 unidades de altura).

PB-9207A 20389207 294,40 €



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).

Matriz de audio de serie con capacidad de: 4 pupitres E410, 8 entradas de alarma y 8 zonas E4013



COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS DE RACK 19"

BAT-38A 20391238 222,80 €



Batería recargable de plomo ácido 12V 38Ah.
Sin mantenimiento.

PF-9302 20389302 188,70 €



Unidad de ventilación.
Dos ventiladores con disparo manual o automático (35°C). Velocidad de giro de 2.600 r.p.m. Nivel de ruido: 40dBA. Requiere alimentación a 24Vc.c. Dimensiones: 482(An) x 132(Al) x 35(P) mm (3 unidades de altura).



COMUNICACIÓN DE ZONAS / COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS RACK19

Golmar

COMPLEMENTOS PARA EQUIPOS RACK19



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).

33,35 €

BP-9100 20389100



Panel ciego de una unidad de altura.
Rejilla para ventilación. Dimensiones: 482(An) x 44(Al) x 28(P) mm (1 unidad de altura).

23,75 €

BP-9200 20389200



Panel ciego de dos unidades de altura.
Rejilla para ventilación. Dimensiones: 482(An) x 88(Al) x 28(P) mm (2 unidades de altura).

33,25 €

BP-9300 20389300



Panel ciego de tres unidades de altura.
Rejilla para ventilación. Dimensiones: 482(An) x 132(Al) x 28(P) mm (2 unidades de altura).

43,65 €

PA-151D 20382151



Armario con puerta frontal transparente y llave.
Puerta trasera metálica y ruedas. Dimensiones: 600(An) x 885(Al) x 600(P) mm (15 unidades de altura).

801,45 €

PA-271D 20382271

Armario con puerta frontal transparente y llave.
Puerta trasera metálica y ruedas. Dimensiones: 600(An) x 1420(Al) x 600(P) mm (27 unidades de altura).

1.020,40 €

PA-391D 20382391

Armario con puerta frontal transparente y llave.
Puerta trasera metálica y ruedas. Dimensiones: 600(An) x 1955(Al) x 600(P) mm (39 unidades de altura).

1.251,70 €

DIFUSORES PARA INSTALAR EN FALSO TECHO-DE APLICACIÓN EN GENERAL

DA-130 HASTA FIN DE STOCK 20362130



Difusor de plástico ABS color blanco.
Instalación en falso techo mediante tornillos. Altavoz de 4"/8Ω con transformador a línea 100V. 2 tomas de potencia: 6 / 4 y 2 Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 86dB. Respuesta en frecuencia: 100Hz a 15KHz. Dimensiones: 133(F) x 85(P) mm.

18,00 €

RCS-3T 20362003



Difusor metálico color blanco RAL9016.
Instalación en falso techo mediante garras. Altavoz de 3"/8Ω 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. Dimensiones: 105(F) x 85(P) mm. Diámetro de calado: 78(F)mm.

23,15 €

RCS-5T 20362005



Difusor metálico color blanco RAL9016.
Instalación en falso techo mediante garras. Altavoz de 5"/8Ω 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. Dimensiones: 189(F) x 70(P) mm. Diámetro de calado: 165(F)mm.

25,60 €

RCS-6T 20362009



Difusor metálico color blanco RAL9016.
Instalación en falso techo mediante garras. Altavoz de 6"/8Ω 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. Dimensiones: 239(F) x 70(P) mm. Diámetro de calado: 190(F)mm.

27,15 €

APACE-6T 20362006



Difusor de plástico ABS color blanco.
Instalación en falso techo mediante aro. Altavoz de 6"/8Ω 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. Dimensiones: 189(F) x 65(P) mm. Diámetro de calado: 174(F)mm.

28,70 €

APSB6 20362906



Caja de superficie para difusor APACE-6T.
Instalación de superficie en techo mediante atornillado. Dimensiones: 189(F) x 85(P) mm.

9,40 €

RCS-8T 20362008



Difusor metálico color blanco RAL9016.
Instalación en falso techo mediante garras. Altavoz de 8"/8Ω 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. Dimensiones: 280(F) x 74(P) mm. Diámetro de calado: 230(F)mm.

31,65 €

RCS-820NT 20362028



Difusor metálico color blanco RAL9016.
Instalación en falso techo mediante garras. Altavoz de 2 vías 8"/8Ω 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. Dimensiones: 280(F) x 74(P) mm. Diámetro de calado: 230(F)mm.

56,20 €

RCS-106S 20362106



Difusor metálico color plata.
Instalación en falso techo mediante garras. Altavoz de 2,5"/8Ω 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. Dimensiones: 105(F) x 75(P) mm. Diámetro de calado: 90(F)mm.

74,00 €

RCS-107G 20362107



Difusor metálico color dorado.
Instalación en falso techo mediante garras. Altavoz de 2,5"/8Ω 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. Dimensiones: 105(F) x 75(P) mm. Diámetro de calado: 90(F)mm.

74,00 €

RCS-108B 20362108



Difusor metálico color negro.
Instalación en falso techo mediante garras. Altavoz de 2,5"/8Ω 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. Dimensiones: 105(F) x 75(P) mm. Diámetro de calado: 90(F)mm.

72,00 €

REC-16 20362916



Pareja de difusores cuadrados con rejilla metálica color blanco.
Instalación en pared o falso techo mediante pestañas. Woofer 5" y tweeter con transformador a línea 100V. 4 tomas de potencia: 15, 7,5, 5 y 2,5 Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 87dB. Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz. Dimensiones: 236(An) x 344(Al) x 69(P) mm.

239,05 €

BLC-550T 20362556



Difusor de plástico ABS color blanco (RAL9010).
Instalación de superficie mediante atornillado. Altavoz de 5"/8Ω 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.

76,00 €

SWS-10 20362310



Difusor de plástico ABS color marfil.
Instalación de superficie en pared mediante atornillado. Altavoz de 8"/8Ω 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(Al) x 120(P) mm.

47,15 €

CP-6T 20362007



Difusor de plástico ABS color blanco RAL9010.
Instalación de superficie en pared mediante atornillado. Altavoz de 3"/8Ω 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(Al) x 70(P) mm.

85,40 €



CP-66T 20362066



Difusor de plástico ABS color blanco RAL9010. 92,10 €
 Instalación de superficie en pared mediante atornillado. 1 altavoz de 3"/8Ω 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(Al) x 70(P) mm.

DIFUSORES DE APLICACIÓN ESPECIAL

RCS-5FTS 20362010



Difusor metálico color blanco RAL9016, cumple la normativa EN 60849. 57,55 €
 Instalación en falso techo mediante garras y cúpula de acero. Altavoz de 5"/8Ω 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. Dimensiones: 189(F) x 110(P) mm. Diámetro de calado: 165(F)mm.

RCS-8FTS 20362012



Difusor metálico color blanco RAL9016, cumple la normativa EN 60849. 94,30 €
 Instalación en falso techo mediante garras y cúpula de acero. Altavoz de 8"/8Ω con 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: 94dB. Respuesta en frecuencia: 70Hz a 17KHz. Dimensiones: 280(F) x 124(P) mm. Diámetro de calado: 246(F)mm.

VES-360T 20362360



Difusor metálico color blanco RAL9010, cumple la normativa EN 60849. 73,40 €
 Instalación en falso techo mediante tornillos y cúpula de acero. Altavoz de 4"/8Ω 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. Dimensiones: 129(F) x 90(P) mm. Diámetro de calado: 98(F)mm.

VES-561T 20362563



Difusor metálico color blanco RAL9010, cumple la normativa EN 60849. 90,70 €
 Instalación en falso techo mediante garras y cúpula de acero. Altavoz de 5"/8Ω con transformador a línea 100V. 4 tomas de potencia: 6 / 3 / 2 / 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. Dimensiones: 162(F) x 112(P) mm. Diámetro de calado: 145(F)mm.

CEP-6T 20362016



Difusor de plástico ABS color blanco RAL9010, cumple la normativa EN 60849. 92,50 €
 Instalación de superficie en pared mediante atornillado. Altavoz de 3"/8Ω con transformador a línea 100V. 6 tomas de potencia: 6 / 3 / 2 / 1,5 / 0,9 y 0,5Wr.m.s. Regleta cerámica y fusible térmico. 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(Al) x 70(P) mm.

SAFE-561T 20362561



Difusor metálico color blanco RAL9010, cumple la normativa EN 60849. 107,55 €
 Instalación de superficie mediante tornillos y caja de superficie metálica. Altavoz de 5"/8Ω 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 20362550



Difusor de plástico ABS color blanco (RAL9010) para zona esterilizada. 111,65 €
 Instalación de superficie en techo mediante atornillado. Altavoz de 5"/20Ω 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.

BK-560CRT 20362560



Difusor metálico color blanco (RAL9010) para zona esterilizada. 96,00 €
 Instalación en falso techo mediante muelles. Altavoz de 5"/20Ω 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. Dimensiones: 165(F) x 85(P) mm. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -20 °C. Diámetro de calado: 141(F)mm.

BF-620FT 20362620



Difusor metálico color blanco (RAL9010). 109,80 €
 Instalación en falso techo mediante atornillado. Cúpula de aluminio resistente al fuego. Resistencia al fuego más de 30 min. y 150°C más de 24h. Altavoz de 6"/20W con transformador a línea 100V. 6 tomas de potencia: 6 / 3 / 2 / 1,5 / 0,9 y 0,5Wr.m.s. Índice de protección IP-42. Sensibilidad a 1W/1m: 90dB. Respuesta en frecuencia: 130Hz a 18KHz. Dimensiones: 228(F) x 120(P) mm. Temperatura max./min de funcionamiento: 150°C / -30 °C. Diámetro de calado: 180(F)mm.

AQUA-30 20362530



Difusor de plástico ABS color azul (NCS 1070-B) sumergible. 769,65 €
 Instalación de superficie mediante atornillado. Índice de protección IP-68. Altavoz de 5"/8Ω 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(Al) x 53(P) mm. Este altavoz genera altas presiones instalado bajo el agua, pudiendo ser peligroso para el tímpano humano.

ESFERAS ACÚSTICAS · DIRECCIONALES

B-170T 20360170



Esfera de sonido metálica color blanco, cumple la normativa EN 60849. 102,20 €
 Instalación suspendida en interiores. Altavoz de 5"/4Ω con transformador a línea 100V. 3 tomas de potencia: 6 / 4 y 2Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 89dB. Respuesta en frecuencia: 100Hz a 15KHz. Dimensiones de la esfera: 170(f) mm.

F-170 20360175



Soporte metálico orientable para esfera B-170T. 16,00 €

GB-20T 20360200



Esfera de sonido de plástico ABS color blanco. 122,55 €
 Instalación suspendida en interiores. Altavoz de 2 vías 8"/8Ω 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. Dimensiones de la esfera: 254(f) mm.

B-250TS 20360260



Esfera de sonido de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849. 137,30 €
 Instalación suspendida en interiores. Altavoz de 2 vías 8"/4Ω con transformador a línea 100V. Selector con 3 tomas de potencia: 30 / 20 y 10Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 90dB. Respuesta en frecuencia: 70Hz a 20KHz. Dimensiones de la esfera: 250(f) mm.

F-250FE HASTA FIN DE STOCK 20360265



Soporte metálico orientable para esfera B-250TS. 32,00 €

ESFERAS ACÚSTICAS · OMNIDIRECCIONALES

IMC-250T 20360025



Esfera de sonido de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849. 193,00 €
 Instalación suspendida en interiores. Altavoz de 2 vías 8"/4Ω 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: 200m². Dimensiones de la esfera: 250(f) mm.

IMC-350T 20360035



Esfera de sonido de plástico ABS color blanco para exteriores. 341,50 €
 Instalación sobre poste mediante rosca R3/8. Altavoz de 2 vías 8"/4Ω 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: 200m². Dimensiones de la esfera: 250(f) mm.

IMC-400T 20360040



Esfera de sonido de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849. 297,05 €
 Instalación suspendida en interiores. Altavoz de 3 vías 8"/4Ω 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: 300m². Dimensiones de la esfera: 350(f) mm x 165(Al) mm.





	IMC - 500T	20360047
	Esfera de sonido de plástico ABS color blanco. 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: 500m². Dimensiones de la esfera: 650(f) mm x 500(AI) mm.	1.046,05 €
	IMC - 503T	20360048
	Esfera de sonido de plástico ABS color blanco. 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: 700m². Dimensiones de la esfera: 650(f) mm x 500(AI) mm.	1.606,50 €

BOCINAS EXPONENCIALES DE APLICACIÓN GENERAL

	PH - 10T	20361105
	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: 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.	68,95 €
	PH - 20T	20361125
	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: 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.	90,15 €
	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.	106,65 €
	HS - 20	20360120
	Bocina exponencial circular de aluminio color gris oscuro. Instalación en exteriores. 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.	83,65 €
	HS - 30	20360130
	Bocina exponencial circular de aluminio color gris oscuro. Instalación en exteriores. 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.	100,40 €
	HS - 50	20361107
	Bocina exponencial circular de aluminio color gris oscuro. Instalación en exteriores. 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.	120,00 €
	HS - 30RT	20360132
	Bocina exponencial rectangular de plástico ABS color gris oscuro. Instalación en exteriores. 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.	107,75 €
	HS - 40RT	20360142
	Bocina exponencial rectangular de plástico ABS color gris oscuro. Instalación en exteriores. 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.	117,55 €
	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.	992,75 €

	HP - 20T	20361420
	Bocina exponencial circular de policarbonato y poliamida color gris (RAL7035). 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.	232,05 €
	MH - 15T	20361015
	Bocina exponencial de plástico ABS y propileno color gris (RAL7035). Instalación en exteriores con índice de protección IP-55. Transformador a línea 100V. 6 tomas de potencia: 15 / 7,5 / 3,5 / 2,8 / 1,3 y 0,7Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 99dB. Respuesta en frecuencia: 140Hz a 16KHz. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C. Dimensiones: 362(An) x 252(AI) x 310(P) mm.	337,50 €
	MH - 30T	20361030
	Bocina exponencial de plástico ABS y propileno color gris (RAL7035). 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(AI) x 310(P) mm.	357,00 €
	MH - 50T	20361050
	Bocina exponencial de plástico ABS y propileno color gris (RAL7035). 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(AI) x 310(P) mm.	393,00 €

BOCINAS EXPONENCIALES DE APLICACIÓN ESPECIAL

	HP - 20ST	20361421
	Bocina exponencial circular de poliamida anti estática de color negro. 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.	497,65 €
	DSP - 25EXM NT	20361425
	Bocina exponencial circular de poliamida antiestática color negro. 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.	1.027,50 €
	PH - 10TC	20361107
	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: 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.	78,15 €
	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.	93,10 €
	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.	121,30 €
	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.	96,20 €



BIVEH-6T

20361007



Bocina exponencial octogonal de plástico ABS color gris claro (RAL7035), cumple la normativa EN 60849. 115,55 €
 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.

PROYECTORES · DIRECCIONALES

CH-510

20360051



Proyector rectangular de plástico ABS color marfil. 83,55 €
 Instalación en exteriores. Altavoz de 4"/8Ω 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(Al) x 326(P) mm.

CH-522

20360057



Proyector rectangular de plástico ABS color marfil. 102,00 €
 Instalación en exteriores. Altavoz de 2 vías 4"/8Ω 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(Al) x 326(P) mm.

CH-532

20360058



Proyector rectangular de plástico ABS color marfil. 119,35 €
 Instalación en exteriores. Altavoz de 4"/8Ω 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

20360122



Proyector cilíndrico de plástico ABS color blanco. 92,45 €
 Instalación en exteriores. Altavoz de 2 vías 5"/8Ω 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

20360029



Proyector octogonal de poliamida color blanco (RAL7035). 130,60 €
 Instalación en exteriores con índice de protección IP-56. Instalación mediante soporte orientable. Altavoz de 2 vías 3"/8Ω 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. Temperatura max./min de funcionamiento: 120°C / -40 °C. Dimensiones: 157(An) x 160(P) mm.

IMPI-130T

20360113



Proyector cilíndrico metálico color blanco, cumple la normativa EN 60849. 85,40 €
 Instalación en interiores. Altavoz de 3"/8Ω 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

20360119



Proyector cilíndrico de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849. 151,80 €
 Instalación en interiores. Altavoz de 2 vías 6"/4Ω 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

20360114



Proyector cilíndrico de plástico ABS color gris (RAL7035). 139,15 €
 Instalación en exteriores con índice de protección IP-55. Altavoz de 4"/8Ω 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. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C. Dimensiones: 162(f) x 275(P) mm.

PROYECTORES · BIRECCIONALES

CELL-20BDT

20360102



Proyector cilíndrico bidireccional metálico color blanco (RAL9016). 109,30 €
 Instalación en exteriores. 2 altavoces de 2 vías 5,25"/8Ω con transformador a línea 100V. 4 tomas de potencia: 40 / 20 / 10 y 5Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 88dB. Respuesta en frecuencia: 110Hz a 16KHz. Dimensiones: 140(f) x 196(P) mm.

CELL-10BDTC

20360108



Proyector cilíndrico bidireccional metálico color blanco (RAL9016), cumple la normativa EN 60849. 147,75 €
 Instalación en exteriores. 2 altavoces de 2 vías 5,25"/8Ω 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.

CAD-20TC

20360109



Proyector cilíndrico de plástico ABS color blanco, cumple la normativa EN 60849. 102,25 €
 Instalación en exteriores. Altavoz de 2 vías 5"/8Ω 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.

BIVEP-6T

20360106



Proyector octogonal de plástico ABS color gris (RAL7035), cumple la normativa EN 60849. 119,45 €
 Instalación en exteriores con índice de protección IP-42. Altavoz de 4"/8Ω 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.

VEP-6T

20360105



Proyector octogonal de plástico ABS color gris (RAL7035), cumple la normativa EN 60849. 90,25 €
 Instalación en exteriores con índice de protección IP-42. Altavoz de 4"/8Ω 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.

COLUMNAS ACÚSTICAS / INSTALACIÓN EN INTERIORES

CS-720

20360720



Columna acústica de plástico ABS color gris. 77,55 €
 Instalación en interiores. Dos altavoces de 4"/8Ω con transformador a línea 100V. 2 tomas de potencia: 20 y 10Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 90dB. Respuesta en frecuencia: 200Hz a 14KHz. Dimensiones: 138(An) x 326(Al) x 105(P) mm.

CS-730

20360730



Columna acústica de plástico ABS color gris. 93,85 €
 Instalación en interiores. Tres altavoces de 4"/8Ω con transformador a línea 100V. 2 tomas de potencia: 30 y 15Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 91dB. Respuesta en frecuencia: 200Hz a 14KHz. Dimensiones: 138(An) x 453(Al) x 105(P) mm.

CS-740

20360740



Columna acústica de plástico ABS color gris. 106,10 €
 Instalación en interiores. Cuatro altavoces de 4"/8Ω con transformador a línea 100V. 2 tomas de potencia: 40 y 20Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 93dB. Respuesta en frecuencia: 200Hz a 14KHz. Dimensiones: 138(An) x 580(Al) x 105(P) mm.

CU-920

20361920



Columna acústica de plástico ABS color gris. 114,75 €
 Instalación en interiores. Cuatro altavoces de 3"/8Ω 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 478(Al) x 86(P) mm.



CU-930	20361930
Columna acústica de plástico ABS color gris. Instalación en interiores. Seis altavoces de 3"/8Ω 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 656(Al) x 86(P) mm.	146,90 €

CU-940	20361940
Columna acústica de plástico ABS color gris. Instalación en interiores. Ocho altavoces de 3"/8Ω 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 834(Al) x 86(P) mm.	174,45 €

CS-820	20360820
Columna acústica de aluminio color gris. Instalación en exteriores. Dos altavoces de 4"/8Ω 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(Al) x 124(P) mm.	112,95 €

CS-840	20360840
Columna acústica de aluminio color gris. Instalación en exteriores. Cuatro altavoces de 4"/8Ω 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(Al) x 124(P) mm.	142,20 €

MCS-20T	20360320
Columna acústica de aluminio color blanco (RAL9016). Instalación en exteriores con índice de protección IP-43. 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(Al) x 90(P) mm.	147,30 €

MCS-40T	20360340
Columna acústica de aluminio color blanco (RAL9016). Instalación en exteriores con índice de protección IP-43. 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(Al) x 90(P) mm.	208,90 €

MCS-80T	20360380
Columna acústica de aluminio color blanco (RAL9016). Instalación en exteriores con índice de protección IP-43. 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(Al) x 90(P) mm.	330,40 €

JD-20TB	20361623
Caja acústica de plástico ABS color negro. Instalación en interiores, 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(Al) x 145(P) mm.	66,00 €

VE-S100EFE  HASTA FIN DE STOCK	20361150
Pareja de cajas acústicas de plástico ABS color negro. Instalación en interiores, con soporte incluido. Altavoz de 4" y tweeter con transformador a línea 100V. 3 tomas de potencia: 15 / 7,5 y 4Wr.m.s. Y conexión a 8 ohms. Sensibilidad a 1W/1m: 87dB. Respuesta en frecuencia: 80Hz a 18KHz. Dimensiones: 160(An) x 220(Al) x 140(P) mm.	118,50 €

VE-S160EFE  HASTA FIN DE STOCK	20361160
Pareja de cajas acústicas de plástico ABS color negro. Instalación en interiores, con soporte incluido. Altavoz de 5" y tweeter con transformador a línea 100V. 3 tomas de potencia: 40 / 20 y 10Wr.m.s. Y conexión a 8 ohms. Sensibilidad a 1W/1m: 88dB. Respuesta en frecuencia: 60Hz a 18KHz. Dimensiones: 220(An) x 295(Al) x 190(P) mm.	217,05 €

VE-S103E	20360049
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(Al) x 117(P) mm.	261,35 €

VE-S106E	20360056
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(Al) x 160(P) mm.	401,50 €

VE-S108E	20360055
Pareja de cajas acústicas de plástico ABS color negro. Instalación en exteriores con índice de protección IP-52, 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 8 ohms. Sensibilidad a 1W/1m: 93dB. Respuesta en frecuencia: 90Hz a 22KHz. Dimensiones: 228(An) x 356(Al) x 240(P) mm.	723,75 €

VE-S110	20361711
Caja refuerzo subgraves plástico ABS. Refuerzo subgraves para cajas acusticas VE. Altavoz Woofer 10". Potencia admisible 200W RMS a 8Ω. Sensibilidad a 1W/1m: 92dB. Respuesta en frecuencia: 78Hz a 200Hz. Color negro, instalacion directa en el suelo. Dimensiones: 450(An) x 420(Al) x 320(P) mm.	692,45 €

MD-40T	20361604
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(Al) x 230(P) mm.	299,15 €

MD-60T	20361660
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(Al) x 250(P) mm.	362,10 €

MD-120T	20361612
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. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C. Dimensiones: 325(An) x 480(Al) x 335(P) mm.	765,00 €



CAJAS ACÚSTICAS

MD-200T

20361621



Caja acústica de plástico ABS color negro. 1.495,85 €
 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. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C. Dimensiones: 430(An) x 485(Al) x 320(P) mm.

MD-300T

20361630



Caja acústica de plástico ABS color negro. 1.880,45 €
 Instalación en exteriores con índice de protección IP-44, con soporte incluido. Altavoz de 12" y tweeter con transformador a línea 100V. 3 tomas de potencia: 300 / 150 y 75Wr.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 98dB. Respuesta en frecuencia: 35Hz a 20KHz. Temperatura max./min de funcionamiento: 90°C / -40 °C. Dimensiones: 400(An) x 590(Al) x 400(P) mm.

ATENUADORES

AP-4

20363040



Atenuador resistivo de 4Wr.m.s. a línea 100V. Acabado en plástico ABS color marfil. 29,00 €
 Conmutador 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.

AP-40

20363400



Atenuador inductivo de 40Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color marfil. 51,25 €
 Conmutador 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.

AP-S1

20363910



Caja de superficie para atenuador AP-4 o toma de micrófono BM. 7,45 €
 Dimensiones: 90(An) x 80(Al) x 35(P) mm.

AP-S2

20363920



Caja de superficie para atenuador AP-40. 14,60 €
 Dimensiones: 160(An) x 80(Al) x 35(P) mm.

RLR-106R

20363106



Atenuador inductivo de 6Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco. 57,00 €
 Conmutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión. Prioridad de aviso mediante relé 24v. Instalación empotrada en una caja universal (no incluida). Dimensiones: 80(An) x 80(Al) mm.

RLR-112R

20363112



Atenuador inductivo de 12Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco. 60,35 €
 Conmutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión. Prioridad de aviso mediante relé 24v. Instalación empotrada en una caja universal (no incluida). Dimensiones: 80(An) x 80(Al) mm.

RLR-124R

20363124



Atenuador inductivo de 24Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco. 64,20 €
 Conmutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión. Prioridad de aviso mediante relé 24v. Instalación empotrada en una caja universal (no incluida). Dimensiones: 80(An) x 80(Al) mm.

RLR-150R

20363150



Atenuador inductivo de 50Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco. 74,10 €
 Conmutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión. Prioridad de aviso mediante relé 24v. Instalación empotrada en una caja universal (no incluida). Dimensiones: 80(An) x 80(Al) mm.

RLR-100R

20363100



Atenuador inductivo de 100Wr.m.s a línea 100V. Acabado en plástico ABS color blanco. 106,95 €
 Conmutador rotativo con diez puntos de atenuación y un punto de desconexión. Prioridad de aviso mediante relé 24v. Instalación empotrada en una caja universal de fondo especial 60mm(no incluida). Dimensiones: 80(An) x 80(Al) x 60(P) mm.

ATENUADORES

EG-101

20362960



Caja de superficie para atenuadores RLR-xxxR. 11,95 €
 Dimensiones 81(An) x 81(Al) x 50(P) mm.

CE-RLR100

20362910



Caja de empotrar universal de fondo especial para atenuadores de 100Wr.m.s. RLR-100R. 4,70 €
 Dimensiones: 60(Ø) x 63(P) mm.

ATR3

20363003



Atenuador resistivo de 3W a línea 100V. Acabado SIMON serie 75 en plástico ABS color blanco. 82,00 €
 Acabado SIMON serie 75 en plástico ABS color blanco. Conmutador giratorio de 330º con 6 puntos de atenuación. Cinco puntos intermedios de desconexión. Prioridad de aviso mediante alimentación del relé de 24v. Instalación empotrada en una caja universal de un elemento.

ATR6

20363006



Atenuador resistivo de 6W a línea 100V. 82,50 €
 Acabado SIMON serie 75 en plástico ABS color blanco. Conmutador giratorio de 330º con 6 puntos de atenuación. Cinco puntos intermedios de desconexión. Prioridad de aviso mediante alimentación del relé de 24v. Instalación empotrada en una caja universal de un elemento.

ATI50

20363050



Atenuador inductivo de 50W a línea 100V. 136,60 €
 Acabado SIMON serie 75 en plástico ABS color blanco. Conmutador giratorio de 330º con 6 puntos de atenuación. Cinco puntos intermedios de desconexión. Prioridad de aviso mediante alimentación del relé de 24v. Instalación empotrada en dos cajas universales de un elemento.

SL4

20363044



Selector de cuatro entradas de línea de 100v. 62,25 €
 Acabado SIMON serie 75 en plástico ABS color blanco. Conmutador giratorio de 90º con 4 puntos de conexión. Instalación empotrada en una caja universal de un elemento.

ATR3S

20363503



Atenuador resistivo de 3W a línea 100V. 82,00 €
 Acabado SIMON serie 82 en plástico ABS color plata. Conmutador giratorio de 330º con 6 puntos de atenuación. Cinco puntos intermedios de desconexión. Prioridad de aviso mediante alimentación del relé de 24v. Instalación empotrada en una caja universal de un elemento.

ATR6S

20363506



Atenuador resistivo de 6W a línea 100V. 82,50 €
 Acabado SIMON serie 82 en plástico ABS color plata. Conmutador giratorio de 330º con 6 puntos de atenuación. Cinco puntos intermedios de desconexión. Prioridad de aviso mediante alimentación del relé de 24v. Instalación empotrada en una caja universal de un elemento.

ATI50S

20363550



Atenuador inductivo de 50W a línea 100V. 136,60 €
 Acabado SIMON serie 82 en plástico ABS color plata. Conmutador giratorio de 330º con 6 puntos de atenuación. Cinco puntos intermedios de desconexión. Prioridad de aviso mediante alimentación del relé de 24v. Instalación empotrada en dos cajas universales de un elemento.

MICRÓFONOS DE SOBREMESA

PM-100

20351100



Micrófono de sobremesa con cápsula dinámica unidireccional de 600W. 67,90 €
 Sensibilidad: -70±3dB (600Ω). 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



Micrófono de sobremesa con cápsula dinámica unidireccional de 600W. 85,40 €
 Sensibilidad: -75±3dB (600Ω). Respuesta en frecuencia: 100Hz a 18KHz. Pulsadores de hablar y disparo remoto de preaviso.



MICRÓFONOS DE SOBREMESA

PM-500 20351500



Micrófono de sobremesa con cápsula electret unidireccional. 123,00 €
 Generador de preaviso de cuatro tonos incorporado. Sensibilidad: micrófono: -46dB (50KW). Preaviso: -30dB (50KW). Conmutador para salida preamplificada +24dB. Respuesta en frecuencia: 60Hz a 15KHz. Controles de volumen de micro y preaviso e interruptor de apagado. Alimentación mediante dos pilas de 1,5Vc.c. (no incluidas).

MICRÓFONOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS

RM-05 20351005



Micrófono electret unidireccional con selector 5 zonas. 188,50 €
 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 (680Ü). Respuesta en frecuencia: 100Hz a 16KHz (micrófono). Dimensiones (sin flexo): 195(An) x 60(AI) x 205(P) mm.

RM-916 20351016



Micrófono de sobremesa con cápsula electret unidireccional. 390,15 €
 Selector de dieciséis zonas de altavoces y general. Requiere conexión a unidad de conmutación UC-8Z. Incorpora generador de preaviso y entrada auxiliar. Controles de volumen para micrófono, preaviso y auxiliar. Salida de línea con indicador luminoso de nivel. Sensibilidad: -60±3dB (600Ü). Respuesta en frecuencia: 100Hz a 15KHz (micrófono). Requiere alimentación a 24Vc.c.

RM-8000 20358000



Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz PX-8000. 409,25 €
 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 preaviso. Micrófono de cápsula electret y flexo 460mm. Dimensiones: 200(An)/70(AI)/206(P) mm.

E4010 20351401



Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz E4013. 1.536,10 €
 Máximo 12 micrófonos por sistema. Distancia máxima a la matriz: 400m (cable UTP CAT-5). Visualizador alfanumérico retroiluminado. 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 20351405



Micrófono electret unidireccional exclusivo para matriz E4013. 1.859,30 €
 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(AI) x 185(P) mm.

MICRÓFONOS DE MANO

DM-508 20350508



Micrófono de mano con cápsula dinámica unidireccional de 500W. 30,00 €
 Sensibilidad: -74±3dB (500W). Respuesta en frecuencia: 60Hz a 14KHz. Incluye 5 metros de cable con conector 'Jack' de 6,3mm.

MICRÓFONOS INALÁMBRICOS VHF

RM-500 20363810



Kit con micrófono de mano y receptor VHF de 1 canal. 308,90 €
 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(AI) 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(AI) mm.

RL-500 20363820



Kit con petaca y micrófono lavalier y receptor VHF de 1 canal. 315,15 €
 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(AI) 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(AI) x 23(P) mm.

MICRÓFONOS INALÁMBRICOS VHF

RM-800 20363814



Kit con 2 micrófonos de mano y receptor VHF de 2 canales. 525,00 €
 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(AI) 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(AI) mm.

RL-800 20363824



Kit con 2 petacas y micrófonos lavalier y receptor VHF de 2 canales. 539,00 €
 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(AI) 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(AI) x 23(P) mm.

MICRÓFONOS INALÁMBRICOS UHF

MX-16 20363816



Kit con micrófono de mano y receptor UHF de 1 canal. 595,90 €
 Receptor UHF controlado mediante PLL y 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(AI) mm.

LX-16 20363826



Kit con transmisor de petaca con micrófono tipo Lavalier de solapa y receptor UHF de 1 canal. 595,90 €
 Receptor UHF controlado mediante PLL y 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 quitavientos 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(AI) x 25(P) mm.

DX-16 20363836



Kit con transmisor de petaca con micrófono tipo Lavalier con soporte de diadema y receptor UHF de 1 canal. 595,20 €
 Receptor UHF controlado mediante PLL y 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 quitavientos y soporte tipo diadema. 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(AI) x 25(P) mm.

MX-1264 20363812



Kit con micrófono de mano y receptor UHF de 1 canal. 647,50 €
 Receptor UHF Diversity controlado mediante PLL y selector de 64 frecuencias. Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia diversity(A/B) y encendido. 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 selector de 64 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(AI) mm.

LX-1264 20363822



Kit con transmisor de petaca con micrófono tipo Lavalier de solapa y receptor UHF de 1 canal. 644,00 €
 Receptor UHF controlado mediante PLL y selector de 64 frecuencias. Indicadores luminosos de señal de radiofrecuencia y audio. 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. Selector de 64 frecuencias. Incorpora micrófono con espuma quitavientos 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(AI) x 25(P) mm.

SISTEMAS DE CONFERENCIAS

IMC-300 20307302



Unidad de presidente sistema conferencias 410,70 €
 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(AI) x 208(P) mm.





IMD-300

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.

20307305

323,15 €



IMC-300

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 lapiz 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 ampliación IMS-300. Dimensiones: 482(An) x 44(Al) x 380(P) mm (1 unidad de altura).

20307300

1.093,95 €



IMS-300

Unidad de ampliación 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).

20307304

683,20 €

IMW-15

Alargo 15 metros sistema de conferencias

Dimensiones: 15 metros de largo.

20307315

145,70 €

IMW-30

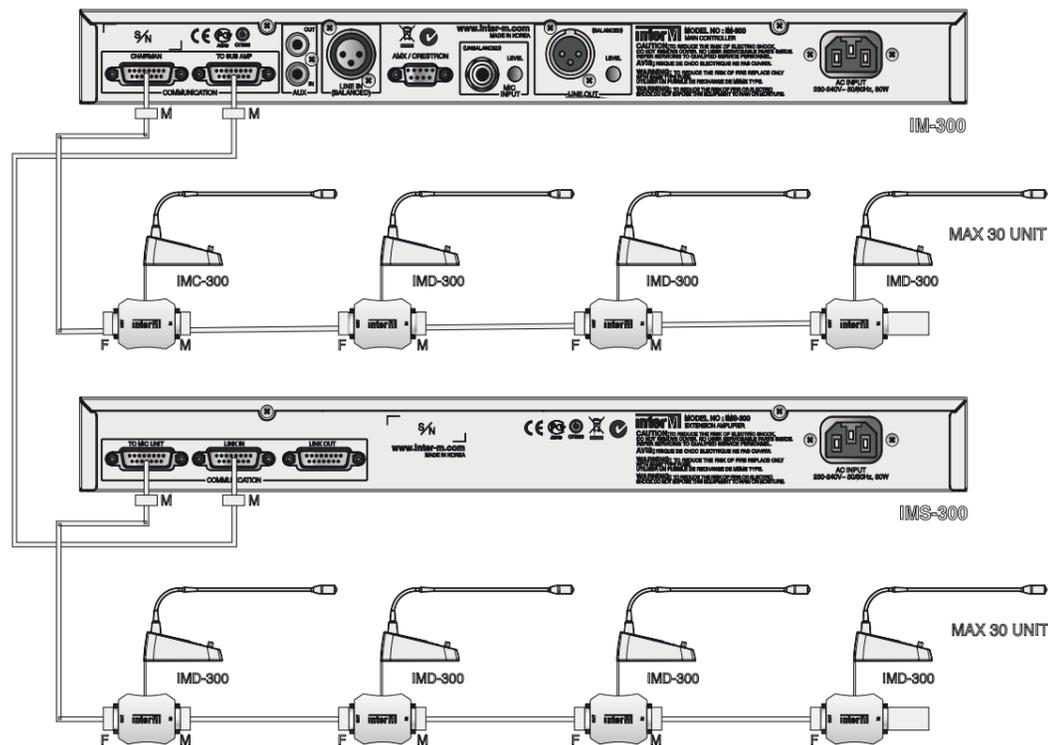
Alargo 30 metros sistema de conferencias

Dimensiones: 30 metros de largo.

20307330

270,55 €

SISTEMAS DE CONFERENCIAS ESQUEMA



K-808

Soporte de mesa para micrófonos de mano.

Tubo negro de 15cm. No incluye pinza para sujeción de micrófono.

20359028

69,00 €



K-807

Soporte de mesa extensible para micrófonos de mano.

Tubo cromado extensible de 22 a 38cm. No incluye pinza para sujeción de micrófono.

20359807

73,00 €



ATS-88

Soporte de mesa extensible para micrófonos de mano.

Tubo metálico color negro. Extensible de 18 a 25cm. No incluye pinza para sujeción de micrófono.

20359027

82,20 €



K-301

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.

20359301

102,20 €



TH-002

Pinza para sujeción de micrófonos de mano. Rosca estándar 5/8".

20359902

5,90 €



JACK-M/JACK-M

Cable de interconexión de 1 metro JACK macho / JACK macho.

20388111

30,00 €



JACK-M/JACK-H

Cable de interconexión de 2 metros JACK macho / JACK hembra.

20388122

30,00 €



JACK-M/RCA-M

Cable de interconexión de 1 metro JACK macho / RCA macho.

20388131

30,00 €



JACK-M/XLR-M

Cable de interconexión de 1 metro JACK macho / XLR macho.

20388151

30,00 €



RCA-M/RCA-M

Cable de interconexión de 1 metro RCA macho / RCA macho.

20388331

30,00 €



RCA-M/XLR-M

Cable de interconexión de 1 metro RCA macho / XLR macho.

20388351

30,00 €



XLR-M/JACK-H

Cable de interconexión de 2 metros XLR macho / JACK hembra.

20388522

30,00 €



XLR-M/XLR-H

Cable de interconexión de 1 metro XLR macho / XLR hembra.

20388561

30,00 €



MIC-RAPG

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.

20388100

1,25 €



M-2CA/FH

20101120



Cable apantallado libre de halógenos de 2x1,5mm. CONSULTAR PRECIO
Cable de altavoz para instalaciones con distancias no superiores a 500 metros y 240 vatios.

UTP/CAT5E

20100105



Cable UTP categoría 5. Compuesto por 4 pares trenzados sin apantallar. CONSULTAR PRECIO
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.

UTP/CAT5E/100

20100110



Cable UTP categoría 5. Compuesto por 4 pares trenzados sin apantallar. CONSULTAR PRECIO
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.

BASE-8T

20389819



Base de enchufes de 8 tomas formato rack 19" S/INT. 33,35 €
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).

INTERCOMUNICACIÓN PARA TAQUILLAS

GM-20P

11120020



Kit de intercomunicación para taquillas. 238,00 €
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.

INTERCOMUNICACIÓN RADIAL

CM-801

11120801



Central de intercomunicación radial de 1 línea. 63,75 €
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

11120800



Secundario para central CM-801. 38,25 €
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.

CM-810

11130810



Central de intercomunicación radial de hasta 10 líneas. 208,25 €
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.

CM-800S

11130802



Secundario para central CM810. 46,00 €
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.

INTERCOMUNICACIÓN ENTRE SI

CM-810M

11130814



Central de intercomunicación entre si de hasta 10 líneas. 190,50 €
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 sobremesa. Dimensiones 183(An) x 169(Al) x 45(P) mm.

RF-1A

11170100



Alimentador. 31,40 €
Alimentador de. 12Vd.c. 1Amp. Dimensiones 75(An) x 146(Al) x 60(P) mm.

TELEFONÍA MULTICANAL

TP-90AN

31000900



Teléfono multicanal secreto. 154,30 €
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. Dimensiones 143(An) x 136(Al) x 40(P) mm.

TP-90ME

31000902



Teléfono multicanal secreto con conexión a megafonía o con relé de activación de timbres de a red. 182,10 €
Este teléfono al estar conectado a megafonía no es operativo como intercomunicador. Este teléfono se puede conectar a un relé de activación R-8 para lugares con ruido de ambiente. Este teléfono conectado a un relé de activación R-8 se puede utilizar como intercomunicador. Dimensiones 143(An) x 136(Al) x 40(P) mm.

RF-2A

31002028



Alimentador telefonía multicanal. 43,35 €
Alimentador para máximo 8 teléfonos TP-90AN(24Vd.c.). Dimensiones 143(An) x 136(Al) x 40(P) mm.

INTERCOMUNICACIÓN D9000

D9000-8-4

31069000



Central de intercomunicación de 8 extensiones ampliable a 48. 2.399,55 €
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 semidúplex. Hasta 4 canales de música y 3 relés de apertura de puerta. Fuente de alimentación no incluida. Caja metálica de colocación mural. Dimensiones: 430(An) x 350(Al) x 190(P) mm.

EI96-45

31069645



Fuente de alimentación para central D9000-8-4. 80,80 €
Dimensiones: 85(An) x 130(Al) x 85(P) mm.

D9200

31069200



Tarjeta de ampliación de 8 canales de conversación. 410,75 €
Máximo 16 canales de conversación.

D9300

31069300



Tarjeta de ampliación de 8 estaciones. 601,35 €
Máximo 12 tarjetas por sistema, 96 estaciones.

D9500

31069500



Central de ampliación para 48 extensiones. 1.095,00 €
Dimensiones: 900(An) x 350(Al) x 190(P) mm.

D9COMPACT

31056900



Central de intercomunicación compacta de 8 extensiones. 1.489,20 €
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 semidúplex. Hasta 4 canales de música y 3 relés de apertura de puerta. Fuente de alimentación no incluida. Caja metálica de colocación mural. Dimensiones: 320(An) x 320(Al) x 80(P) mm.

INTERCOMUNICACIÓN D9000

	LTV60/78	31069678
Fuente de alimentación para central D9COMPACT. Dimensiones: 70(An) x 100(Al) x 65(P) mm.		70,00 €

ESTACIONES DE LLAMADA DE INTERCOMUNICACIÓN D9000

	D9001	31069001
Estación de llamada sobremesa. Comunicación manos libres dúplex o semidúplex. 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.		279,75 €
	D9001A	31069002
Estación de llamada sobremesa color antracita. Comunicación manos libres dúplex o semidúplex. 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.		303,05 €
	D9001M	31069004
Estación de llamada sobremesa color antracita con micrófono tipo flexo. Comunicación manos libres dúplex o semidúplex. 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.		517,25 €
	D9005	31069005
Estación de llamada mural industrial IP-63. Instalación empotrada incluye la caja de empotrar. Comunicación manos libres dúplex o semidúplex. 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.		464,80 €
	D9003	31069003
Estación de llamada mural industrial IP-65. Instalación mural de superficie. Comunicación manos libres dúplex o semidúplex. Indicador luminoso de funcionamiento. Regulación digital del volumen (1w). El altavoz no está incluido. 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.		607,60 €

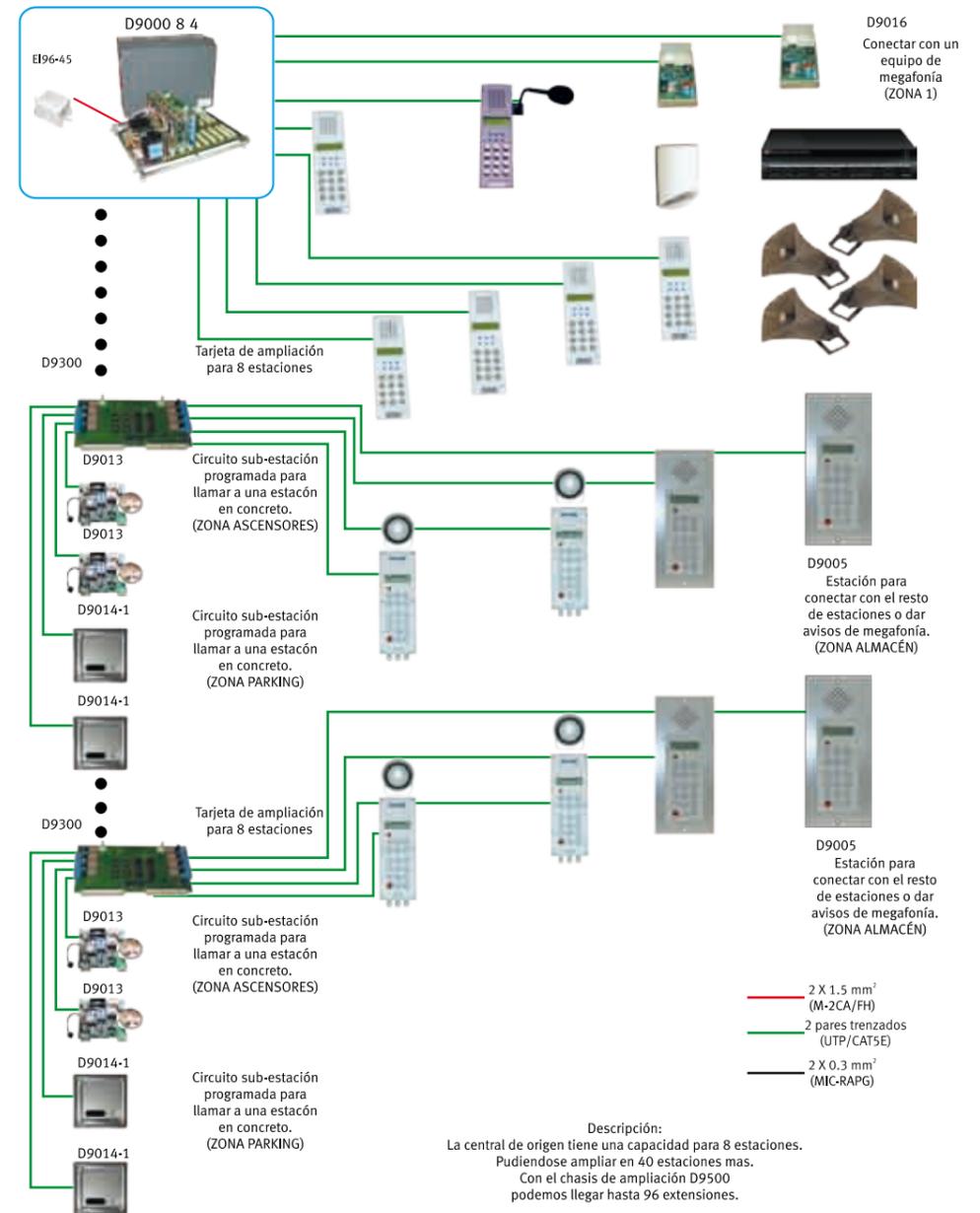
SUB-ESTACIONES DE LLAMADA DE INTERCOMUNICACIÓN D9000

	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.		581,15 €
	PVD9013-1	31069012
Sub-estación de llamada anti vandálica de aluminio inyectado color gris. CONSULTAR PRECIO 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	31069113
Círculo de sub-estación de llamada. Círculo con micrófono, altavoz y regleta activación de llamada. Comunicación manos libres. Regulación de volumen (1w) y sensibilidad del micrófono. Dimensiones: 95(An) x 105(Al) x 30(P) mm.		289,95 €

COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS DE INTERCOMUNICACIÓN D9000

	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(Al) x 60(P) mm.		364,85 €
	D9WANDH	31069009
Soporte de pared para estación de llamada D9001.		80,00 €
	UTP/CAT5E	20100105
Cable UTP categoría 5. Compuesto por 4 pares trenzados sin apantallar. CONSULTAR PRECIO 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.		
	UTP/CAT5E/100	20100110
Cable UTP categoría 5. Compuesto por 4 pares trenzados sin apantallar. CONSULTAR PRECIO 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.		

INTERCOMUNICACIÓN / CENTRAL D9000 ESQUEMA



	TIPTEL 2/8 USB	20902085
	Central telefónica. Central analógica de dos líneas exteriores y ocho extensiones. Admite teléfonos de marcación por pulsos o tonos. Conmutación de las líneas exteriores a dos extensiones en caso de fallo de red. Desvío y retención de llamadas externas con música en espera. Conexión a porteros Golmar con instalación convencional mediante interfaz PC-100. Funciones de rellamada automática, no molestar, buscapersonas y vigilancia acústica entre otras. Dimensiones central: 175(An) x 215(AI) x 42(P) mm.	453,00 €
	PC-100	20991000
	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.	134,15 €
	KET-32	20920032
	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 sobremesa. Dimensiones 90(An) x 85(AI) x 195(P) mm.	38,65 €
	KET-33	20920033
	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. Dos niveles de timbre. Colocación mural o sobremesa. Dimensiones 140(An) x 85(AI) x 180(P) mm.	39,30 €
	KET-37	20920037
	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”. Rellamada de los últimos 16 números. Memoria directa de 10 números. Retención de llamada. Indicación de mensajes, llamadas, uso, total llamadas y llamadas nuevas. 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.	75,00 €
	KET-38	20920038
	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. Dimensiones 90(An) x 85(AI) x 195(P) mm. Colocación sólo de sobremesa.	51,45 €
	ADAP1200	20921200
	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 audífonos. Memoria de marcación directa de 3 números. Instalación sobremesa o mural.	73,00 €
	OT-6300	20926300
	Teléfono inalámbrico OT-63000 DECT. Compatible DECT/GAP. Cobertura aproximada de 300 m. en exterior y 50 m en interior. Ampliable: hasta 5 teléfonos y 4 bases. Transferencia de llamadas entre teléfonos. Manos libres. Identificación de llamadas. Registro de 30 llamadas recibidas con fecha y hora. Pantalla de 2 líneas + iconos. LED de llamada, mensaje y carga. Tecla mute / pausa. Rellamada. Agenda 40 registros. 5 niveles de timbre y 10 melodías. 5 niveles de volumen de audio. Indicación de batería y fuera de cobertura. Baterías NiMH recargables, 130 h. en espera, 12 horas en conversación. Peso: 100 gr. Dimensiones 50(An) x 130(AI) x 25(P) mm.	101,00 €
	B02000	20920060
	Teléfono inalámbrico DECT largo alcance. IP 54 estándar: Resistente al polvo y a las salpicaduras de agua. Cobertura aproximada de 950 m. en exterior y 150 m en interior. Ampliable: hasta 5 teléfonos supletorios. Agenda de 50 números. Modo de identificación de llamada: FSK/DTMF. Pantalla retroiluminada de 2 líneas + iconos. de llamada, mensaje, carga etc. Tonos de timbre polifónico. Carga inductiva y linterna. Baterías NiMH recargables, 100 h. en espera, 10 horas en conversación. Peso: 155 gr. Dimensiones 60(An) x 135(AI) x 35(P) mm	261,90 €

Golmar ofrece el **SISTEMA S7000**, para equipar residencias de mayores, hogares de jubilados y hospitales es un completo sistema de llamada a enfermera con indicación del nombre del lugar de aviso (Habitación 23), con el tipo de aviso (Baño, emergencia, ataque, etc) con comunicación con el residente en viva voz manos libres. Todas las llamadas quedan almacenadas con día, hora y lugar en un histórico de incidencias mediante un software de gestión.

Por otro lado el sistema dispone de todos los accesorios para cubrir cualquier necesidad. Golmar también dispone del **SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN Recall**. Es un sistema de llamada a enfermera con indicación del nombre del lugar o tipo de aviso (Habitación 23, baño, emergencia), todas las llamadas quedan almacenadas con día, hora y lugar en un histórico de incidencias.

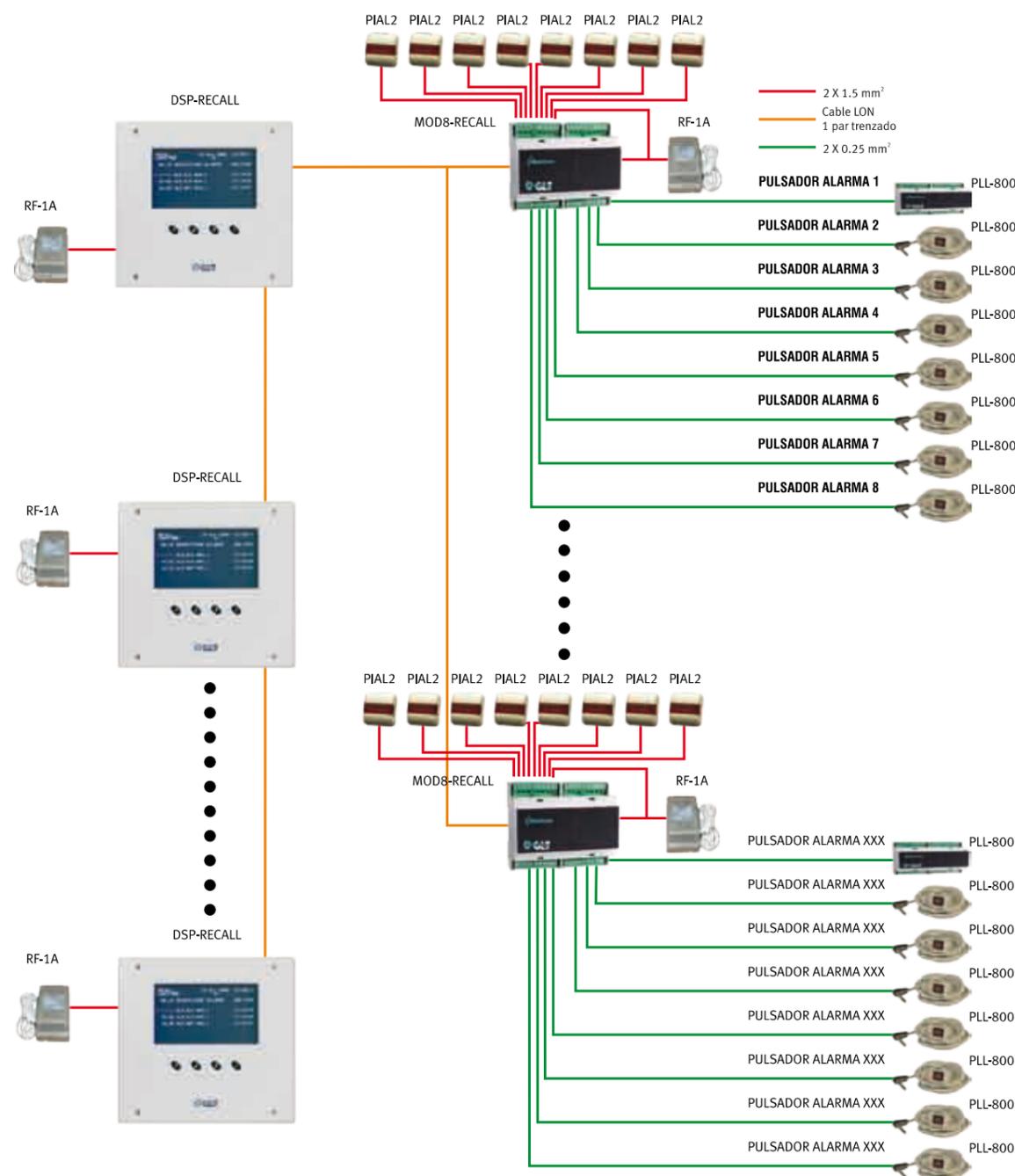
SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN PARA HOSPITALES

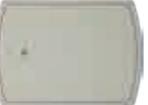
	DSP-RECALL	GL1049/956
	Display alarmas sistema ReCall. Display de control de alarmas con sistema de instalación rápida “plug an play”. Histórico de alarmas. Hasta 10 displays de control en una instalación. Gestión de como máximo 192 alarmas. Interconexión entre módulos y displays con solo un par trenzado (CableLon). Conexión con ordenador para configuración de instalación. Alimentación con RF-1A 12Vcc/1A por cada display no incluido. Dimensiones: 230(An) x 220(AI) x 60(P) mm.	793,70 €
	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 an 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(AI) x 90,5(P) mm (6 DIN).	373,15 €
	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 an 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(AI) x 90,5(P) mm (6 DIN).	373,15 €
	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.	236,65 €
	PLL-800	10950800
	Pera de llamada con 2m de cable y conector.	36,95 €
	SH-1PLL	10953245
	Punto de llamada esclavo de superficie. Caja de superficie ref. BOX-746 (no incluida). Dimensiones:86(An) x86(AI) x 33(P) mm.	62,00 €
	PIAL2	21161048
	Repetidor de acción con doble led rojo de alarma. Tensión de alimentación 12 a 24 Vcc. Dimensiones:83(An) x83(AI) x 25(P) mm.	11,70 €
	SH-1WC	10953240
	Tirador Baño cordón para techo o pared Dimensiones:90(Ø) x 30(P) mm.	30,30 €
	CEDSP-RECALL	GLV71321
	Caja empotrar display ReCall. Dimensiones: 204(An) x 180(AI) x 70(P) mm.	6,75 €



	CSDSP-RECALL Caja superficie display ReCall. Dimensiones: 222(An) x 206(Al) x 70(P) mm.	GL09921.01 46,20 €
	CABLE LON Cable exclusivo datos Lon. Cable de comunicación entre módulos y displays de 1x2xAWG22 exclusivo para Lon Works. Unidad de venta mínima de 200 metros.	GL1014/001 0,85 €
	RF-1A Alimentador. Alimentador para máximo 1 modulo de 8 o 4 alarmas o 1 display. 12Vd.c. 1Amp. Dimensiones 75(An) x 146(Al) x 60(P) mm.	11170100 31,40 €

SISTEMA DE RECALL ESQUEMA



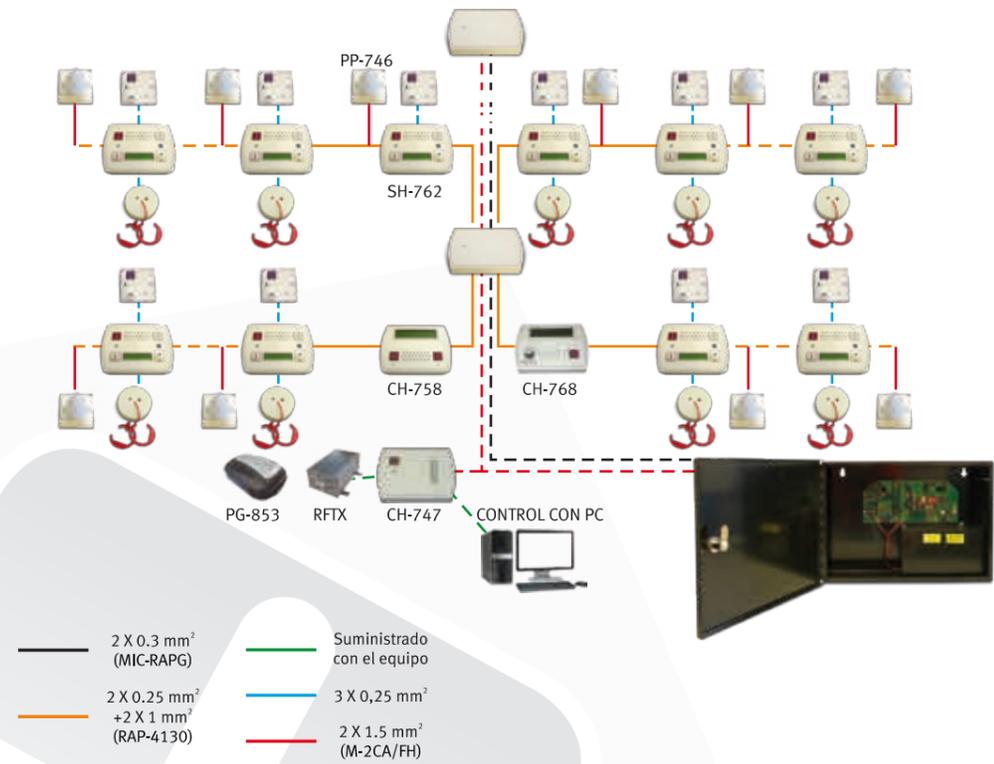
	A - 7100 Fuente alimentación para máx. 40 secundarios. Caja de superficie metálica con llave. Conector para batería de emergencia. Conector de programación y control con PC. Pulsador de reinicio del equipo. Leds de visualización de estado. Dimensiones:370(An) x260(Al) x 110(P) mm.	10977100 1.635,90 €
	A - 7170 Fuente alimentación para máx. 100 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(Al) x 110(P) mm.	10977170 2.590,15 €
	SCS Software de configuración del sistema. Incluye programador con USB. Configurador para el instalador. Conector para configurar EIR-100.	10970791 1.090,60 €
	SGLL Software de conexión con PC o buscpersonas. Control de incidencias para el usuario. Incluye cable conector para buscpersonas. Incluye cable conector RS232 para PC.	10970790 1.090,60 €
	FJB2 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(Al) x 110(P) mm.	10970602 206,55 €
	CH - 747 Interface de conexión con PC o buscpersonas. Caja de instalación de superficie. Dimensiones:165(An) x118(Al) x 25(P) mm.	10970747 757,35 €
	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 812,45 €
	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:165(An) x117(Al) x 25(P) mm.	10970768 1.652,40 €
	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 332,90 €
	SH - 722 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.	10951722 182,00 €



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.	89,55 €
RFTX	10970110	Sistema de buscapersonas y mensajería. Se interconecta al Equipo de Hospital S7000. 1,5 vatios de potencia antena incluida.	2.340,90 €
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. o Baterías 1,2V NiCd tipo AAA (no incluidas). Dimensiones:75(An) x49(Al) x 16,5(P) mm. Peso (pila incluida) 65g.	371,80 €
PLL-200	10950200	Pera de llamada con 2m de cable y conector	34,45 €
PLL-WC	10953242	Tirador de baño con conector tipo Jack.	52,00 €
SH-1WC	10953240	Tirador Baño cordón para techo o pared Dimensiones:90(Ø) x 30(P) mm.	30,30 €
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.	62,00 €
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.	89,55 €
BOX-762	10970762	Caja de superficie para SH-762, CH-758/767 Dimensiones:165(An) x117(Al) x 15(P) mm.	16,55 €
BOX-746	10970745	Caja de superficie para PP-746 y SH-1PLL Dimensiones:86(An) x86(Al) x 15(P) mm.	4,70 €
FB002	10949002	Caja de empotrar para SH-762, CH-758/768 Dimensiones:134(An) x75(Al) x 37(P) mm.	4,15 €
MAC-S-500 H	10951763	Marco de sustitución de secundarios de hospital Golmar S-500 H/S-295 H. Dimensiones:192(An) x145(Al) x 1,5(P) mm.	17,55 €

HE-7APC	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) x75(Al) x 60(P) mm.	1.799,30 €
TAG-01D	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) x58(Al) x 16(P) mm.	293,80 €
TAG-02W	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) x48(Al) x 16(P) mm.	275,40 €
PULS-801A	45,90 €	Pulsera reforzada PULS-801A Pack 10 pulseras vinilo reforzadas. Cierre metálico.	10969308

SISTEMA S7000 ESQUEMA



ÍNDICE DE REFERENCIAS

REFERENCIA	CÓDIGO	PÁGINA	REFERENCIA	CÓDIGO	PÁGINA	REFERENCIA	CÓDIGO	PÁGINA	REFERENCIA	CÓDIGO	PÁGINA	REFERENCIA	CÓDIGO	PÁGINA	REFERENCIA	CÓDIGO	PÁGINA						
CDN-120	UD1092/120	06	DTL-660	UD1092/660	19	CCD-102	21111032	34	EL50RT2PH-60	21050050	48	EVVM/NA	21077220	61	SC-9216R	11936420	74	CS-720	20360720	83	CM-801	11120801	92
CDN-122	UD1092/122	06	KEY-690	UD1092/690	19	CCD-104	21111034	34	EL50RT2PH-150	21050052	48	EVVM/NC	21077224	61	PS-9116	20349116	74	CS-730	20360730	83	CM-800	11120800	92
CDN-162	UD1092/162	06	KEY-691	UD1092/691	19	CCD-108	21111038	34	EL50RT4PH-250	21050054	48	EVH20/NA	21077228	61	UC-8Z	20341108	74	CS-740	20360740	83	CM-810	11130810	92
CDN-163	UD1092/163	06	KEY-692	UD1092/692	19	CCD-112	21111040	34	MM30RT	21051030	48	EVH20/NC	21077232	62	RM-916	20351016	74	CU-920	20361920	83	CM-800S	11130802	92
CDN-3090	31600390	06	AP1-1	31670801	20	TSD100	21151026	34	SP10/15	21055015	48	CONTROLLER 6000	20752005	62	PD-9359	20309359	74	CU-930	20361930	84	CM-810M	11130814	92
OV3580	31620543	07	DS1-2	31671202	20	TRD100	21151024	34	RT35	21055035	48	EASY-SOFT 6000	20753015	63	PB-9207A	20389207	74	CU-940	20361940	84	RF-1A	31069016	93
OV2812	31620544	07	DS1-4	31671204	20	DT2	21121402	34	MP106TG	21010106	48	PS515	21091032	63	BAT-38A	20391238	75	CS-820	20360820	84	TP-90AN	31000900	93
OV50100	UD1090/550	07	BW-14	31610014	21	DTV2	21121302	34	MP110TG	21010110	49	RF-C4PLUS	20753019	63	PF-9302	20389302	75	CS-840	20360840	84	TP-90ME	31000902	93
OV3580DC	31620545	07	PSU-121A	UD1092/801	21	DOHT2A	21121105	35	KP100D	21021100	50	MICROPROXC4PLUS	20750514	63	BASE-8T	20389819	76	MCS-20T	20360320	84	RF-2A	31002028	93
OV2806DC	UD1090/549	07	PSU-121B	31690146	21	BAS-ALT	21151008	35	EP100	21060100	50	MICROPROX SS	20750513	63	BP-9100	20389100	76	MCS-40T	20360340	84	D9000-8-4	31069000	93
OV2812DC	31620546	07	PSU-125	31690145	21	BAS-BAJ	21151007	35	DK2000M	21022021	51	COMMET FX	20762913	63	BP-9200	20389200	76	MCS-80T	20360380	84	EI96-45	31069645	93
OV5050DC	31620547	07	PSU-125A	31690147	21	PIAL2	21161048	35	DK20	21022020	51	PROXCARD	20750504	63	BP-9300	20389300	76	JD-20TB	20361623	85	D9200	31069200	93
OV5100DC	UD1090/551	07	DC-840	UD1090/840	21	P/440D	21131442	35	DKA/I	21069020	51	NEOKEY	20760401	63	PA-151D	20382151	76	VE-S100EFE	20361150	85	D9300	31069300	93
OV3580IR	UD1090/530	07	M-190	UD1090/190	21	TAP-BAS	21131443	35	KV100	21074100	51	BOX-2	20761132	63	PA-271D	20382271	76	VE-S160EFE	20361160	85	D9500	31069500	93
OV2812IR	UD1090/552	07	CCTV-P1	31695101	21	REC-LLAVE	21131444	36	SV108	21064108	51	REC	20760301	63	PA-391D	20382391	76	VE-S103E	20360049	85	D9COMPACT	31065900	93
OV5050IR	UD1090/553	07	CCTV-P2	31695102	21	P440C	21131441	36	TTL/RS232	21065232	51	MINI	20762250	64	DA-130	20362130	76	VE-S106E	20360056	85	LTV60/78	31069678	94
CH6-250E	31610231	07	CCTV-P2A	31695103	21	FAP541/E	21112011	36	FAST LINK	21070001	51	MAXI	20762200	64	RCS-3T	20362003	76	VE-S108E	20360055	85	D9001	31069001	94
BW6	31610006	07	TEST-MON2	UD1092/400	21	FAP544/E	21112015	36	KIT MP106TG	21018006	51	TRO	20760308	64	RCS-5T	20362005	76	VE-S110	20361711	85	D9001A	31069002	94
CBR-H6	31610046	07	TFT-800	31604800	22	FAP548/E	21112019	36	ER20WL	21061020	51	TM-500M	20761050	64	RCS-6T	20362009	76	MD-40T	20361604	85	D9001M	31069004	94
PA/1	31690808	07	TFT-104	31604104	22	FA128/E	21152129	36	IR20WL	21041020	52	ACT	20769030	64	APACE-6T	20362006	77	MD-60T	20361660	85	D9005	31069005	94
HS-830	UD1092/830	08	TFT-407	UD1092/407	22	I0500/E	21152101	37	MM20WL	21043120	52	MICROPROX	20760410	64	APSB6	20362906	77	MD-120T	20361612	85	D9003	31069003	94
CM-832	UD1092/832	08	TFT-417A	UD1092/417A	22	FKP500	21154049	37	HP20WL	21031020	52	CITYPROX SS	20750516	64	RCS-8T	20362008	77	MD-200T	20361621	86	D9014-1	31069014	94
GL-809	UD1090/809	08	TFT-419A	UD1092/419A	22	RS232/485	21152055	37	PL20	21090013	52	NEO-1	20760101	64	RCS-820NT	20362028	77	MD-300T	20361630	86	PVD9013-1	31069012	94
SP-807	UD1090/807	08	TFT-SP	31610064	22	SOFT/FAP500	21162002	37	KIT VIA RADIOIII	21018033	52	NEO-2	20760102	64	RCS-106S	20362106	77	AP-4	20363040	86	D9013	31069113	94
WSFP	31610071	08	TFT-432	UD1092/432	22	FD0500/E	21122501	37	IR-2600WL	21041031	53	NEO-4	20760104	64	RCS-107G	20362107	77	AP-40	20363400	86	D9016	31069016	95
FIR-890	UD1092/890	08	TFT-442	UD1092/442	22	FD0T500/E	21122511	37	MM-2601WL	21043131	53	TWIN-R	20760403	65	RCS-108B	20362108	77	AP-S1	20363910	86	D9WANDH	31069009	95
FIR-891	UD1092/891	08	GQ-614C	UD1090/614	23	FDT500/E	21122421	37	TX-2714WL	21046138	53	TWIN	20760402	65	REC-16	20362916	77	AP-S2	20363920	86	UTP/CAT5E	20100105	95
FIR-892	UD1092/892	08	DVR-04LAN/A	UD1093/004BA	23	FDT500/E	21122422	37	TX-2611WL	21046137	53	WAVE500-2B	20761501	65	BLC-550T	20362556	77	RLR-106R	20363106	86	UTP/CAT5E/100	20100110	95
FIR-893	UD1092/893	08	DVR-08LAN	UD1093/008	23	SD500R/E	21162201	37	KP-2620WL	21021831	53	WAVE500-2	20761502	65	SWS-10	20362310	77	RLR-112R	20363112	86	TIPTTEL 2/8 USB	20902085	96
FIR-894	UD1092/894	08	DVR-16LAN	UD1093/016	23	SD515	21162216	38	GSM-003WL	21062032	53	GO-2	20730702	65	CP-6T	20362007	77	RLR-124R	20363124	86	PC-100	20991000	96
CC-200PB	31600201	09	REVOLUTION-04SVN	UD1093/061SVN	23	LR500	21162491	38	IR2652WL	21031036	53	GO-4	20730703	65	CP-66T	20362066	78	RLR-150R	20363150	86	KET-32	20920032	96
CC-420PIR	31600400	09	DVR-064SN	UD1093/064SN	23	FMS500/E	21132236	38	RP-2635WL	21070002	53	CC-20 ROCK	20740411	65	RCS-5FTS	20362010	78	RLR-100R	20363100	86	KET-33	20920033	96
CC-420DT	31600402	09	DVR-065SN	UD1093/065SN	23	CC01/9	21113091	39	PROGREP	21070009	53	CC-20 ROCK/RE	20740413	65	RCS-8FTS	20362012	78	EG-101	20362960	87	KET-37	20920037	96
CDN-128A	UD1092/128	09	DVR-066SN	UD1093/066SN	24	CC01-4/2	21113142	39	IR-2650WL	21070003	53	CC-66RE	20740414	65	YES-360T	20362360	78	CE-RLR100	20362910	87	KET-38	20920038	96
CDN-201A	UD1092/201A	09	KEY-692	UD1092/692	24	CC01-4/4	21113144	40	IN-2661WL	21070004	53	LHD500W	20780000	65	VES-561T	20362563	78	ATR3	20363003	87	ADAP1200	20921200	96
CDN-201L	31602011	09	AMPL-DD	31697250	24	DC0	21123001	40	RC-2606WL	21070005	54	PA-1000B	20311012	68	CEP-6T	20362016	78	ATR6	20363006	87	OT-6300	20926300	96
CDN-202A	UD1092/202A	09	DVR-040S	UD1093/040S	24	S/4463	21141463	40	HP-2625WL	21031031	54	BKT-PA1000B	20389010	68	SAFE-561T	20362561	78	ATI50	20363050	87	BO2000	20920060	96
CDN-201H	UD1092/201H	09	DVR-041S	UD1093/041S	24	S/4473	21141473	40	GSM-TRANSMITER	21012000	54	A-60	20311060	68	BLC-550CRT	20362550	78	SL4	20363044	87	DSP-ReCALL	GL1049/956	97
CDN-202H	UD1092/202H	09	DVR-046S	UD1093/046S	24	C/4476	21141476	40	TRANSMITER/C	21012001	54	A-120	20311120	68	BK-560CRT	20362560	78	ATR3S	20363503	87	Mod4-ReCALL	GL1049/900	97
CDN-4090	31604090	09	DVR-045SN	UD1093/045SN	24	S/FUEGO	21141001	40	CT10-M	21013010	54	BKT-A120	20389020	68	BF-620FT	20362620	79	ATR6S	20363506	87	Mod8-ReCALL	GL1049/902	97
CDN-204A	UD1092/204A	09	DVR-048SN	UD1093/048SN	24	BAS/6171	21141000	40	CT06	21013005	54	PA-4000	20314000	68	AQUA-30	20362530	79	ATI50S	20363550	87	Soft-ReCALL	GL1049/940	97
CDN-205	UD1092/205	10	DVR-049SN	UD1093/049SN	24	DC0A	21123002	41	AS07/S	21091001	54	PA-6000	20316000	68	B-170T	20360170	79	PM-100	20351100	87	PLL-800	10950800	97
CDN-4091A	31600411	10	KEY-692	UD1092/692	24	DGA	21123003	41	AS15	21091022	54	ACR-120M	20310123	68	F-170	20360175	79	RM-01	20351001	87	SH-1PLL	10953245	97
CDN-206	UD1092/206	10	DVR-054	UD1093/054	25	BAT-7A	21090070	41	PS515	21091032	54	SYSTEM-2240M	20312241	68	GB-20T	20360200	79	PM-500	20351500	88	PIAL2	21161048	97
CDN-208	UD1092/208	10	DVR-055	UD1093/055	25	BAT-12A	21191212	41															