



INTRUSIÓN



C. C. T. V.



CONTROL ACCESOS



INCENDIO | GASES

2023



ÍNDICE



INTRUSIÓN

JABLOTRON JA-100+	1	Sirenas e indicadores universales .	29
SATEL (INTEGRA PLUS)	20	Transmisores	30
Detección universal	23	Complementos y cable	33

CONTROL VEHÍCULOS

JABLOTRON	35
-----------------	----



C.C.T.V.

Sistemas en red (IP)	38	Arcones	68
Smartcam	53	Switchs	70
Sistemas "H.D." analógicos	54	Otros artículos	71



CC.AA. | VIDEOPORTEROS

Videoportero GALAK	78	Portero 3G FARFISA	88
Videokits GALAK	83	Control de presencia	91
Otros videokits	86	Control de Accesos	92
Kits portero FARFISA	87	Abrepuertas y otros accesorios	99



INCENDIO | GASES

Incendio convencional	103	Accesorios incendio	112
Incendio analógico ARITECH	107	Detectores autónomos	114
Incendio analógico KILSEN	109	Gases	115

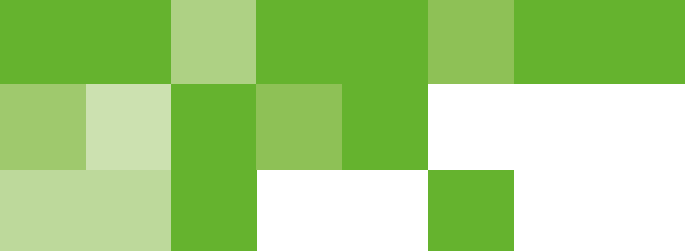


BATERÍAS

Baterías	119
----------------	-----



EN NUESTRA WEB PUEDE DESCARGAR LA VERSIÓN PDF DE ESTE CATÁLOGO Y TAMBIÉN UNA VERSIÓN "TARIFA" CON PRECIOS



INTRUSIÓN





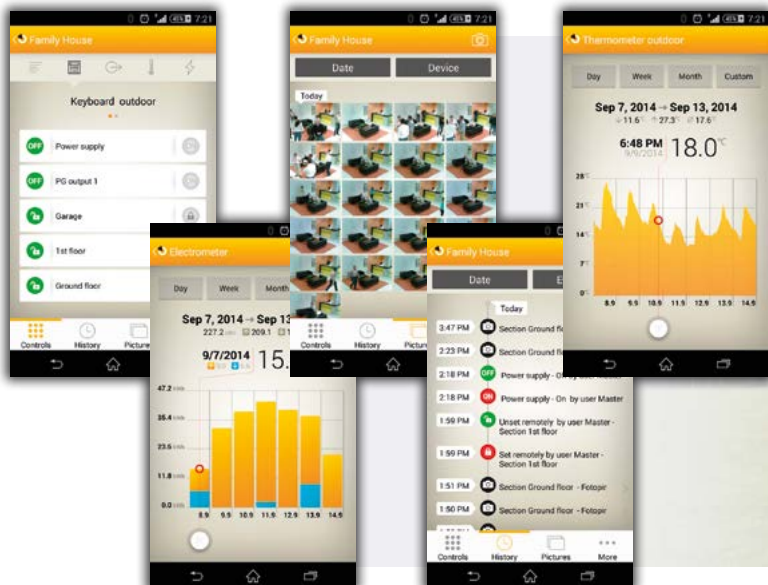
elementos **230**
 15 particiones
 600 usuarios
 64 calendarios
 128 salidas PG

JABLOTRON 100+

- Todas las centrales son IP y admiten módulos 2G y 4G
- Fotodetectores disponibles con cable y vía radio. Siempre con MicroSD
- Cámaras de exterior/interior y compatibilidad RTSP
- Instalaciones en cableado BUS, vía radio 868 MHz o mixtas
- Servicio de nube Jablotron
- APPs para smartphones y tablets (iOS / Android) y PCs
- Con la nube no hay que configurar/programar transmisor ni CRA
- Teclados patentados con segmentos opcionales multipropósito
- Lectores de proximidad en todos los teclados
- Domótica
- Diseño moderno y atemporal
- Productos certificados Grado 2 en su gran mayoría



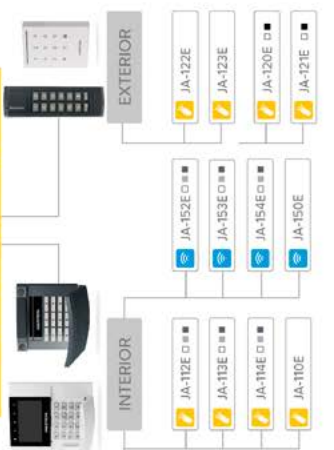
Los productos Jablotron pueden tener una política de ventas diferente al resto de productos. Consulte a su comercial.



JABLOTRON 100+

MAPA DE PRODUCTO

MÓDULOS DE ACCESO



PANELES DE CONTROL



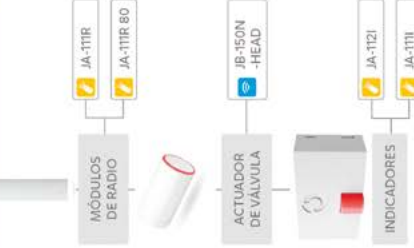
DETECTORES



MANDOS Y DISPOSITIVOS DE EMERGENCIA



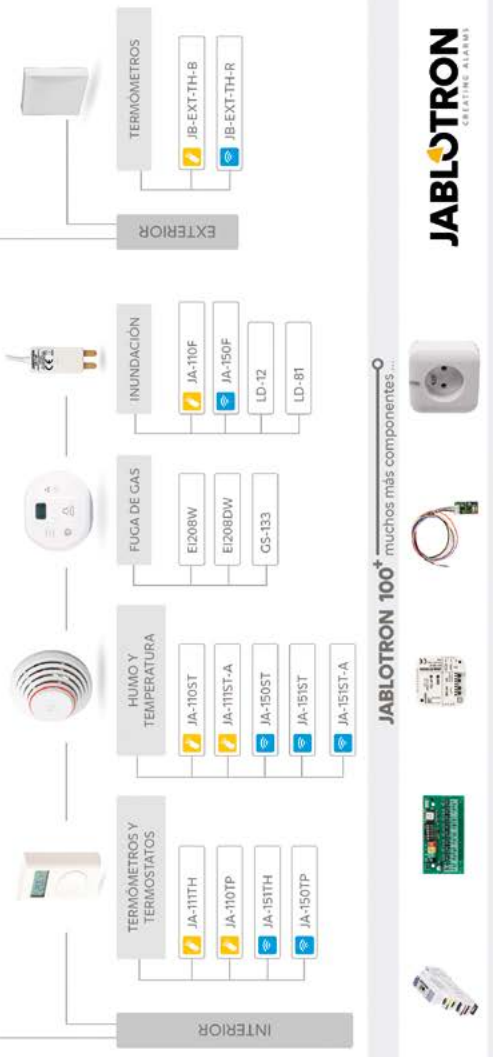
MÓDULOS



SIRENAS



DETECTORES DE ENTORNO





JA-100K (IP) BUS
JA-100KR (IP) BUS + RADIO

Centrales con comunicador LAN integrado, caja pequeña, 1 x BUS.
Comunicador GPRS opcional JA-190Y o módulo 4G JA-191Y (ambos en página siguiente)

- hasta 32 zonas inalámbricas o de BUS
- hasta 32+1 códigos de usuario, 4 particiones y 4 salidas PG
- 10 calendarios independientes entre sí
- 5 CRAs/protocolos configurables

Incluyen: terminal de BUS (hasta 500 m), terminal para GPRS JA-190Y, módulo 4G JA-191Y o módulo PSTN JA-190X y tarjeta de memoria, para almacenar eventos, menús, imágenes, etc.

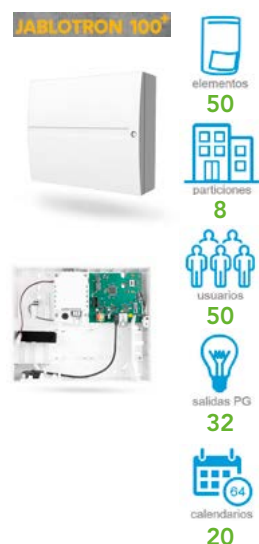
Además la JA-100KR incluye un módulo radio JA-111R.

Alimentación 230 V/50 Hz. Batería: 12V hasta 2,6 A (no incluida, ver página 119)

Estas centrales admiten cualquier elemento de la serie JA100A (excepto los teclados con segmentos) pero con limitaciones en algunas configuraciones de PGs, control accesos, etc.

Como teclado sólo admiten el JA-110E y/o JA-150E

Dimensiones: 268 x 225 x 83 mm



JA-103K (IP) BUS
JA-103K-7AH (IP) BUS - caja grande
JA-103KR (IP) BUS + radio

Centrales 1 x BUS.

- hasta 50 zonas inalámbricas o de BUS
- hasta 50 códigos de usuario
- hasta 8 particiones y 32 salidas PG
- 20 calendarios independientes entre sí
- SMS y reportes de voz para hasta 8 usuarios
- 4 CRAs configurables y 4 mensajes opcionales para CRAs

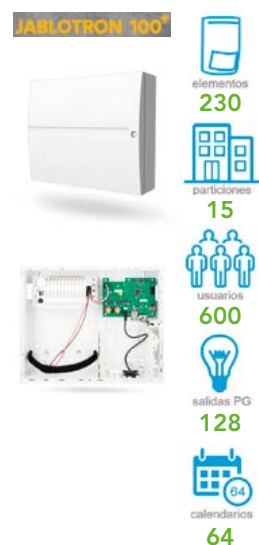
Incluyen LAN y conector para GPRS opcional JA-192Y o módulo 4G JA-194Y (ver pág. siguiente)

La JA-103KR incluye módulo radio JA-111R

Tarjeta de memoria para almacenar eventos, menús, imágenes, etc.

Incluyen 1 terminal de BUS (hasta 500 m) y 1 terminal para módulo radio JA-111R (la JA-103KR ya lo incluye). Alimentación: 230 V/50 Hz. Batería: 12V hasta 2,6A o 7A para la JA-103K-7AH (no incluidas, ver página 119)

Dimensiones: 268 x 225 x 83 mm (excepto JA-103K-7AH: 357 x 297 x 105 mm)



JA-107K (IP) BUS
JA-107KR (IP) BUS + radio

Centrales con GPRS, caja grande, 2 x BUS.

- hasta 230 zonas inalámbricas o de BUS (radio solo posible en las 120 primeras)
- hasta 600 códigos de usuario
- hasta 15 particiones y 128 salidas PG
- 64 calendarios independientes entre sí
- SMS y reportes de voz para hasta 50 usuarios
- 4 CRAs configurables y 4 mensajes opcionales para CRAs

Incluyen LAN y conector para GPRS opcional JA-192Y o módulo 4G JA-194Y (ver pág. siguiente)

La JA-107KR incluye módulo radio JA-111R

Tarjeta de memoria para almacenar eventos, menús, imágenes, etc.

Con 2 terminales BUS (500 + 500 m) y 1 terminal para módulo radio JA-111R (JA-107KR ya lo incluye)

Dimensiones caja exterior: 357 x 297 x 105 mm

Alimentación externa: 230 V/50 Hz. Batería: 12V hasta 18A (no incluida, ver página 119)



JA-111R

Interfaz Radio: sirve para la conexión de dispositivos inalámbricos JA-100 de cualquier tipo. Para una perfecta cobertura del espacio protegido se pueden conectar al bus hasta 3 módulos JA-111 R. También se puede instalar dentro de la central. No necesita alimentación externa.



PLV-JA111R

Carcasa de plástico opcional para JA-111R. 160x46x23 mm



JA-150R

Repetidor de señal radio para casi cualquier dispositivo inalámbrico JA100, ya que soporta:

- Mandos JA-15xJ MS, JA-162J y JA-164J
- Módulos no direccionables JA-150N y JA151N
- Detectores JA-15x y JA-18x

Extiende la cobertura hasta 300 m (campo abierto). Admite antena externa opcional AN-868 (ver pág. 18). Alimentación: 110-230Vca. Batería de back-up no incluida BAT-4V8-N900, con tiempo de vida de máx. 4 años (pág. 119). Dimensiones: 132 x 182 x 45 mm.



JA-111R 80

Interfaz que conectado al bus JA-100 permite integrar los siguientes elementos de la serie OASIS (JA-80): detectores JA-8x (PirCam no) y mandos RC-8x.

Así es posible modernizar un sistema OASIS manteniendo algunos de sus dispositivos radio.

Se alimenta del bus (25mA) y sus dimensiones son de 160 x 46 x 23 mm.



JA-192Y

GPRS opcional para centrales JA-103 y JA-107.



JA-190Y

GPRS opcional para centrales JA-100K y JA-100KR.



JA-194Y

JA-191Y

Módulos 4G/LTE.

JA-194Y: opcional para JA-103 y JA-107.

JA-191Y: opcional para JA-100, JA-101 y JA-106



JA-190X

Comunicador PSTN por mensajes de voz o CID/SIA por línea telefónica estándar. 2 terminales PSTN IN / OUT. Detección CLIP y fallo línea. **No compatible con centrales JA-103 y JA-107.**



AN-05 2G/3G

Antena opcional con cable de 3 m. (mayor ganancia -4 dB- que la incluida en la central) y base magnética. Válida para todas las centrales y para JA-8xY, GD-0x y CA-18xx

JA-100+ TECLADOS/LECTORES

JABLOTRON
CREATING ALARMS



- JA-113E** (BUS, color blanco)
- JA-113E-GR** (BUS, color gris)
- JA-113E-AN** (BUS, color antracita)
- JA-153E** (Radio, color blanco)
- JA-153E-GR** (Radio, color gris)
- JA-153E-AN** (Radio, color antracita)

Teclados retroiluminados con lector de proximidad RFID 125KHz integrado. Incluyen 1 segmento, ver adicionales más abajo (máximo en total 20). No usar con JA-100K/JA-100KR. Dimensiones: 102 x 96 x 33 mm.



- JA-114E** (BUS, color blanco)
- JA-114E-GR** (BUS, color gris)
- JA-114E-AN** (BUS, color antracita)
- JA-154E** (Radio, color blanco)
- JA-154E-GR** (Radio, color gris)
- JA-154E-AN** (Radio, color antracita)

Teclados retroiluminados con **PANTALLA LCD** y lector de proximidad RFID 125KHz integrado. Incluyen 1 segmento, ver adicionales más abajo (máximo en total 20). No usar con JA-100K/JA-100KR. Temperatura de trabajo: -10°C / +40°C. Dimensiones: 102 x 128 (151 en versión radio) x 33 mm.



- JA-112E** (BUS, color blanco)
- JA-152E** (Radio, color blanco)

Lector de proximidad RFID 125KHz. Incluyen 1 segmento, ver adicionales más abajo (máximo en total 20). No usar con JA-100K/JA-100KR. Temperatura de trabajo: -10°C / +40°C. Dimensiones: 102 x 76 x 33 mm.



- JA-192E** (blanco)
- JA-192E-GR** (gris)
- JA-192E-AN** (antracita)

Segmentos adicionales a los teclados y lectores anteriores (seleccionar modelo según color).



- JA-110E** (BUS, color blanco)
- JA-150E** (Radio, color blanco)

Teclados retroiluminados con **PANTALLA LCD** y lector de proximidad RFID 125KHz integrado. Incluyen 4 pulsadores de función y 4 funciones de "segmento". No admite segmentos físicos. Temperatura de trabajo: -10°C / +40°C. Dimensiones: 120 x 130 x 30 mm.



- JA-122E** (BUS, solo lector 125KHz)
- JA-123E** (BUS, teclado + lector 125KHz)

Especiales para exterior. IP65. Temperatura de trabajo: -25°C / +60°C
El lector JA-122E sólo es válido para control de PGs. Dimensiones: 46 x 152 x 23 mm.



JA-120E-WH (BUS, blanco, doble lector)

JA-120E-BK (BUS, negro, doble lector)

JA-121E-WH (BUS, blanco, teclado TÁCTIL + doble lector)

JA-121E-BK (BUS, negro, teclado TÁCTIL + doble lector)

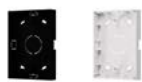
Lectores y teclados que soportan tanto RFID 125 KHz como MIFARE 13,56MHz.
Frontal en cristal templado sintético de alta resistencia a rayaduras.
Especiales para exterior. IP55. Temperatura de trabajo: -25°C / +70°C.
Dimensiones: 67 x 96 x 13,5 (19 en las versiones con teclado) mm.
Ver accesorios opcionales a continuación:



WRE-KU68-WH (blanca)

WRE-KU68-BK (negra)

Placa de montaje opcional.



WRE-SC-WH (caja blanca)

WRE-SC-BK (caja negra)

Cajas para instalación con cable visto y/o canaleta.



JA-190J (Tarjeta) 125 KHz

JA-192J (TAG) 125 KHz

JA-195J (TAG) 125 KHz

TAG-M125 (TAG pulsera) 125 KHz



Tarjeta / Tags RFID 125 KHz con protocolo JA-100. El JA-195J está reforzado con metal.
Formato pulsera no fabricada por Jablotron.



JA-194J-BK (TAG negro) 125 KHz

JA-194J-RE (TAG rojo) 125 KHz

Tags "Premium" en cuero, en 2 colores a elegir. RFID EM125KHz protocolo JA100.



JA-190T 125 KHz

Lector programador OPCIONAL. Imprescindible para tarjetas/tags no Jablotron.



JA-193J (Tarjeta Dual) 125 KHz y Mifare 13,56 MHz

JA-196J (TAG Dual) 125 KHz y Mifare 13,56 MHz

Tarjeta/TAG "dual" para JA-120E y JA-121E.



JA-152J MSII (Bidireccional - 2 puls.)

Mando a distancia de DOS pulsadores. Dispone de confirmación óptica y acústica cuando se presiona una tecla, y además confirma óptica y acústicamente la ejecución del comando enviado.



JA-154J MSII (Bidireccional - 4 puls.)

Mando a distancia de CUATRO pulsadores. Dispone de confirmación óptica y acústica cuando se presiona una tecla, y además confirma óptica y acústicamente la ejecución del comando enviado.



JA-111H-AD TRB

Módulo BUS para incorporar mandos de otros sistemas a JA100. Permite conectar/desconectar por pulsos o estado. 12 mA. Dimensiones: 30 x 16 x 12 mm



JA-112J (BUS-pulsador)

JA-188J (Radio-pulsador)

JA-158J (Radio-pulsador) Solo JA-103K / JA-107K

Pulsadores para control, emergencia u otras funcionalidades. Consultar.



JA-159J (Radio-timbre)

Pulsador de pared inalámbrico. IP65. Dimensiones: 77 x 47 x 28 mm.



JA-187J (Radio-pulsador muñeca) IP44

JA-157J (Radio-pulsador muñeca) IP65 Solo JA-103K / JA-107K

Pulsadores para emergencia, pánico u otras finalidades según modelo. Consultar.



JA-156J (Pulsador/Detector billete Radio) Solo JA-103K / JA-107K

Pulsador de pánico multifunción y detector de billetes

- Pulsador de pánico activable con mano, pie o rodilla
- Detector retirada billete/documento de valor
- Verificador de presencia de una persona con temporizador variable



JA-185J

Módulo para instalar en vehículos para enviar alarmas al sistema JA-100 o para control de diferentes dispositivos (portón, barrera, etc). 12 - 24 Vcc + 30%.

JA-155J

Similar al anterior, con ampliación de configuraciones. Asignable a relés AC-16x.

CÁMARAS



JI-111C

Cámara domo sistema JA-100. Full-HD, 1080p. IR 30 metros. Videoverificación para usuario ante cualquier alarma e incluso, si se desea, conexión/desconexión, permitiendo:

- Vídeo en vivo, pudiendo iniciarse desde MyJablotron.
- Secuencias de vídeo: grabación de 1 minuto (30 segundos antes del evento y 30 segundos posteriores). También bajo demanda desde MyJablotron.
- Grabación: almacenamiento continuo con acceso a historial (hasta 3 ó 7 días).

Óptica fija 2,8 mm-115°. IP67 e IK10. -20° C / +55° C. 12Vcc / PoE.

Se suministra con accesorio de base alta/caja conexiones.



JI-112C

Cámara tubular similar a la anterior. IR 50 metros. Óptica 4mm-90°

Se suministra con accesorio de base alta/caja conexiones.

OTROS ACCESORIOS OPCIONALES: **TELECTRISA**, como distribuidor oficial Hikvision, puede suministrar una gran variedad de accesorios de montaje opcionales (de poste, esquina, etc.)



JI-114Z (4 puertos PoE)



JI-118Z (8 puertos PoE)

Switchs PoE 10/100 Mbps IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

Máxima salida por puerto de 30W y total de 58W en JI-114Z y de 123W en JI-118Z



JA-110P (BUS)
JA-110P PET (BUS "PET")

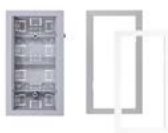
Detectores infrarrojos 12 metros x 110° (otras lentes en pág. 12). Las versiones "xPET" (20Kg/40cm) cubren 90°.

JA-150P (Radio)
JA-150P PET (Radio "PET")



JA-112P (BUS-lente blanca)
JA-112P (G) (BUS-lente gris)
JA-152P (Radio-lente blanca) (*)
JA-152P (G) (Radio-lente gris) (*)

Detectores infrarrojos 12 metros x 90°. Dimensiones: 110x62x40 mm. Rótula (JA-191PL). Ver más abajo. Caja para semiempotrar (JA-196PL-S). Ver más abajo. Versiones radio (JA-152) solo compatibles con JA-103 o 107.



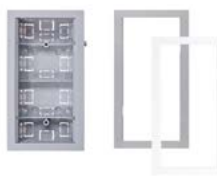
JA-196PL-S

Caja mediana para semiempotrar, opcionalmente, detectores infrarrojos JA-1x2P



JA-151P-WW (Radio-lente blanca)
JA-151P-WG (Radio-lente gris)

Detectores infrarrojos 12 metros x 90°. Disponibles opcionalmente: Rótula (JA-191PL). Ver más abajo. Cajas y Marcos para Semiempotrar (JA-193PL). Ver más abajo. Dimensiones vers. bus: 90 x 62 x 37 mm. Consumo 10mA. Dimensiones vers. radio: 130 x 62 x 38 mm.



JA-193PL-BOX-S (Caja pequeña – JA-111P)
JA-193PL-BOX-M (Caja mediana – JA-151P)
JA-193PL-F-S-G (Marco pequeño gris – JA-111P)
JA-193PL-F-S-W (Marco pequeño blanco – JA-111P)
JA-193PL-F-M-G (Marco mediano gris – JA-151P)
JA-193PL-F-M-W (Marco mediano blanco – JA-151P)

Accesorios (en 2 colores a elegir) para semiempotrar detectores serie JA-1x1P. A extinguir



JA-191PL

Rótula de techo/pared para detectores de la serie JA-1x1P y JA-1x2P. Con tamper



JA-115P (BUS) **JA-155P (Radio) (*)**

Detectores infrarrojos de techo (360°) con un diámetro de detección de 11m a 3,5m de altura. Para funciones de automatización (por ejemplo, activación de luces), la sensibilidad de detección se puede aumentar cuando el sistema está desactivado.

Altura de instalación recomendada a 2,5 - 3,5 m sobre el nivel del suelo. Dimensiones: Ø125 x 40 mm. Versión radio (JA-155P) solo compatible con JA-103 o 107.



PLV-P-ST

Accesorio opcional para JA-115P: espaciador circular para que el cable bus se pueda ocultar, en los casos en los que no se pueda hacer fácilmente en el techo. Accesorio opcional para JA-155P: espaciador circular para separar la antena de la superficie de montaje y mejorar potencialmente el rango de señal.



JA-185P (Radio)

Detector volumétrico vía radio 5 metros x 360°. Se puede instalar de pared o techo.



JA-186P (Radio)

DOBLE detector infrarrojo: con 2 zonas de detección de 12 metros x 115° cada una. Altura instalación ideal: 1,20 metros. Dimensiones: 60 x 180 x 55 mm.

FOTODETECTORES (PIRCAM)



JA-120PC (90) (BUS)
JA-160PC (90) (Radio)

FOTO-detectores 12 metros x 90°. Apertura cámara: 90°. Con tarjeta de memoria fotos.

JA-120PC (BUS)
JA-160PC (Radio)

FOTO-detectores 12 metros x 55°. Apertura cámara: 43°. Con tarjeta de memoria fotos.

DETECTORES VOLUMÉTRICOS COMBINADOS



JA-120PW (BUS)

JA-180W (Radio)

Detectores doble tecnología: infrarrojo + radar. 12 metros x 110°



JA-122PW (BUS-lente blanca)
JA-122PW (G) (BUS-lente gris)

JA-162PW (Radio-lente blanca)
JA-162PW (G) (Radio-lente gris)

Detectores doble tecnología (infrarrojos + radar) 12 metros x 90°.

Rótula: JA-191PL (Ver página anterior). Caja opcional semiempotrar: **JA-196PL-L (18,96 €)**



JA-120PB (BUS)

JA-180PB (Radio)

Detectores combinados: infrarrojo (12 metros x 110°) + rotura cristal (9 metros)

CONTACTOS MAGNÉTICOS



JA-111M (BUS-blanco)
JA-111M-GR (BUS-gris)
JA-151M (Radio-blanco)
JA-151M-GR (Radio-gris)

JA-111M-AN (BUS-antracita)
JA-111M-B (BUS-marrón)
JA-151M-B (Radio-marrón)
JA-151M-AN (Radio-antracita)

MINI contactos magnéticos. Detector: 26x55x16 mm. / Imán. 16 x 55 x 16 mm.



JA-183M (Radio)

Contacto magnético vía radio. Detector: 31 x 75 x 23 mm. / Imán: 16 x 56 x 15 mm



JA-150M (Radio)
JA-150M (Radio-gris)

JA-150M-AN (Radio-antracita)
JA-150MB (Radio-marrón)

Contacto magnético vía radio con entrada de detectores externos (longitud máx. de cable a usar: 3 metros).
Detector: 24 x 109 x 22 mm.



(*)

JA-182M (Radio) A extinguir
JA-152M (Radio, solo con JA-103K y JA-107K) (*)

Especiales para marcos, permaneciendo ocultos. Compatibles con la mayoría de ventanas y puertas.
Dimensiones: 190 x 25 x 10 mm (JA-182M) y 191 x 24 x 7 mm (JA-152M)

DETECTOR COMBINADO MAGNÉTICO + VIBRACIÓN/INCLINACIÓN



JA-152SHM (Radio) *Solo compatible con JA-103K y JA-107K*

Detector combinado de vibración o inclinación más contacto magnético. Además, el contacto magnético incluye tecnología que le permite prevenir un sabotaje por un campo magnético externo.
Dimensiones del detector: 24 x 109 x 24 mm
Dimensiones del imán: 16 x 55 x 15 mm

DETECTORES DE ROTURA DE CRISTAL



JA-110B (BUS) JA-180B (Radio)

Detectores microfónicos de ROTURA DE CRISTAL tecnología dual. Alcance máximo de 9 metros, con sensibilidad ajustable. Versión bus consume 5mA. Disponible comprobador generador sonido rotura cristal GBT-212 (ver a continuación).
Ver detectores combinados pir+rotura cristal en página anterior.



GBT-212

Comprobador para detectores de rotura de cristal. Pila no incluida.

DETECTORES DE VIBRACIÓN/INCLINACIÓN



JA-111SH (BUS) JA-182SH (Radio)

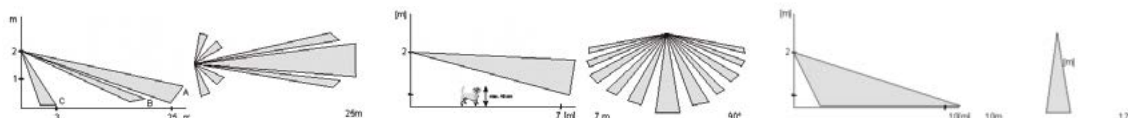
Detectores de INCLINACIÓN (acelerómetro de 3 ejes) o VIBRACIÓN. Sensibilidad ajustable.

LENTES OPCIONALES PARA DETECTORES



JS-7904 ("pasillo") JS-7910 ("pet") JS-7902 ("cortina")

Lentes opcionales para algunos detectores volumétricos Jablotron. *Consultar*

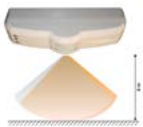


DETECTORES DE EXTERIOR



CURTAIN DT100* (Radio)

Detector Doble Tecnología (infrarrojo+radar) de CORTINA (12 metros / 7,5°). Regulación de sensibilidad en ambas tecnologías por separado. Tamper de apertura, Modo test e Inhibición entre alarmas seleccionable (3 ó 6 minutos). Aviso de batería baja del detector y transmisor. SOPORTE ANGULAR Y VISERA DE PROTECCIÓN INCLUIDOS EN SU PRECIO. Temperatura de trabajo: -20/+60 °C. Dimensiones: 129 x 40 x 48 mm (sin visera)



WINDOW DT101* (Radio)

Detector de TECHO Doble Tecnología (infrarrojo+radar) de CORTINA vertical (4 metros / 7,5°). Regulación de sensibilidad en ambas tecnologías por separado. Tamper de apertura, Modo test e Inhibición entre alarmas seleccionable (3 ó 6 minutos). Aviso de batería baja del detector y transmisor. SOPORTE ANGULAR INCLUIDO EN SU PRECIO. Temperatura de trabajo: -20/+60 °C. IP54. Dimensiones: 37 x 125 x 40 mm



JA-157P (Radio)

Detector infrarrojo de CORTINA (2 ó 5 metros / 5°) OPTEX, adaptado a JA-100. Con antimasking y protección de lentes. Triple tamper. Altura instalación aconsejada: 0,80 m – 1,2 m. IP55. Temp. de trabajo: -20°C / +60°C.



JA-158P (Radio)

Detector especial 94 zonas (12 metros / 85°) OPTEX, adaptado a JA-100. Con antimasking. Doble tamper. Altura de instalación aconsejada: 2,5 m – 3 m. Temperatura de servicio: -20° C / +60° C. IP55.



JA-159P (Radio)

DOBLE detector (12 m. / 90°) OPTEX. Con antimasking. Doble tamper. Altura instalación aconsejada: 0,80 m – 1,2 m. IP55. Temp. de trabajo: -20°C / +60°C. Dimensiones: 185 x 71 x 106 mm



JA-169P

Detector DOBLE infrarrojo (15 metros x 85°), adaptado a JA-100. Doble tamper. Altura de instalación aconsejada: 1 m – 1,2 m. Temperatura de servicio: -25°C / +60°C. IP45. Dimensiones: 189 x 81 x 98 mm



BOBBY 101* (Radio)

Detector TRIPLE (doble infrarrojo + microondas) 3-12 metros / 60°, adaptado a JA-100. Doble tamper. Altura de instalación aconsejada: 1 m – 1,2 m. Temperatura de servicio: -25° C/+ 55° C. IP44 el detector e IP65 la parte radio Tx.



1820 COVERKIT

Visera antilluvia para detectores JA-169P y BOBBY 101.



1805/00102AA

Kit soportes en acero para mástil para detectores JA-169P y BOBBY 101.

* No fabricados por Jablotron, exclusivo de Telectrisa.

BARRERAS DE INFRARROJOS



JA-150IR (Radio 2 haces 60m)

JA-151IR (Radio 4 haces 100m)

BARRERAS de infrarrojos OPTEX, adaptadas a JA-100. Con antimasking. -20° C / + 60 °C. IP55. Usar con baterías NO INCLUIDAS BAT-3V6-R20 (pág. 119), son necesarias 4 para JA-150IR y 8 para JA-151IR

**JA-110ST (BUS)**
JA-150ST (Radio)

Detector de INCENDIO que combina detección óptica y de temperatura (60°-70°).
Ajustes de detección: óptica y térmica, óptica o térmica, sólo térmica y sólo óptica.
Consumo en versión bus: 5 mA. Dim.: Ø126 x 50 mm. CERTIFICADO EN54

**JA-151ST (Radio)**

Similares a los anteriores, pero con señalización óptica (LED) y acústica (85 dB / 3m).

**JA-111ST-A (BUS)**
JA-151ST-A (Radio)

Similares a los anteriores pero con señalización acústica seleccionable entre: off/propia alarma/propia alarma y del sistema/sólo del sistema. La versión radio admite antena externa opcional AN-868 (pág. 18).

**EI208W**
EI208DW (con display)

Detector con pila de litio para Monóxido de Carbono, de superficie
Conforme a las normas EN50291 y EN50270

- 4 niveles de sensibilidad. Sirena integrada 85 dB/3m.
- Duración pila: 7 años (no reemplazable). Dimensiones: 120 x 105 x 40 mm.

**JA-110G-CO (BUS)**
JA-150G-CO (Radio)

Módulo opcional para conectar internamente en el EI208W ó EI208DW para comunicarse bus ó vía radio con el sistema JA100. Transmite información sobre la alarma, la activación del detector y el estado de la batería del mismo al sistema. Ocupa una dirección.
Se alimenta del detector de CO.

**GS-133 (universal convencional)**

Detector de fuga de humo y GASES INFLAMABLES (gas natural, metano, propano, butano, hidrógeno, etc), no es válido para monóxido de carbono. A 12 Vcc (150 mA).

Incluye sirena (>94dB a 0,3m). Dimensiones: 73 x 100 x 39 mm.

Se puede añadir al BUS a través del JA-111HTRB o vía radio con un magnético radio con entrada cableada.
Ver en últimas páginas de este catálogo otros detectores de gases.

**JA-111TH (BUS)**
JA-151TH (Radio)

Detector de TEMPERATURA que permite al sistema JA-100 enviar informes por SMS o por email en el caso de bajar/superar las temperaturas configuradas.

En MyJablotron se puede ver histórico de temperaturas.

Consumo en versión bus: 3 mA. Dimensiones: 55 x 26 x 16 mm.

**JB-EXT-TH-B (BUS)**
JB-EXT-TH-R (Radio)

Detector de TEMPERATURA para exterior o ambientes climatológicos exigentes (IP53).

Rango de temperatura sensor interno: -25°C a +60°C.

Rango de temperatura externo (usando JB-TS-PT1000): -50°C a +200°C.

(Se selecciona uno de los 2 sensores). Vida máxima de la batería: 10 años.

**JB-TS-PT1000**

Sensor de TEMPERATURA externo para JB-EXT-TH.
IP68. Longitud de 3m de cable (ampliable hasta 50m).



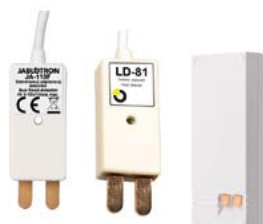
JA-110TP (BUS)
JA-150TP (Radio)

Termostatos para medir y controlar la temperatura interior. Para cambiar la calefacción, se utilizan salidas programables estándar del panel de control. Máx. 16 termostatos que pueden hacer el control de hasta 4 circuitos independientes. Ocupan una posición en el sistema. Integración completa en MyJABLOTRON: estado y control remoto. Cambio automático a temperatura económica en los ajustes de la instalación. Modo programación semanal. Posibilidad de ajuste de temperatura manual y de apagar si sólo se debe mantener una temperatura mínima. Supresión de calefacción si hay ventana abierta. Notificación por sobrecalentamiento o congelación. Gráfico histórico de temperaturas. Sensor sabotaje. Consumo versión bus: 1mA. La versión radio necesita 2 pilas BAT-1V5-AA no incluidas. Dim.: 66 x 90 x 22 mm



JB-150N-HEAD (Radio)

Válvula para radiador o suelo radiante. ON/OFF y copia estado PG. Posibilidad de cambio de la batería por el usuario. Máximo 16 en el sistema. Incluye adaptador de válvula VA50, pero están disponibles otros (consultar).



JA-110F (BUS)
LD-81 ("Radio")*
JA-150F (Radio)

Detectores de INUNDACIÓN.
(* LD-81 es una sonda que debe asociarse con un transmisor radio con entrada cableada.



JA-152NM (Radio)

Módulo con contacto magnético para salidas PG integrado en cerradura mecánica que puede ser usado para bloquear la manilla de una ventana o puerta cuando se arma la alarma. El sensor magnético integrado permite monitorizar el estado de cierre, pero no es un detector de intrusión propiamente dicho. Seleccionable desbloqueo automático si se activa alarma incendio. Verificar el adecuado montaje en relación al marco de la ventana o la manilla. Para garantizar el correcto funcionamiento de bloqueo de manilla, debe ser capaz de ser girada completamente a la posición de cerrado. Una manilla puede no ser bloqueada en la posición de micro ventilación o ventilación completa. Dimensiones: 229 x 34 x 18 mm. A extinguir.



013-U14K

Manilla de ventana opcional para montaje con JA-152NM. Blanca. Cuadro extendido tamaño 7x45mm. El paquete contiene dos tornillos extendidos: M5 x 55 mm. Adaptador de cuadro 7/8 1 x 20mm y 1 x 30mm incluidos en paquete del JA-152NM. A extinguir.



JA-150EM-DIN (Radio)

Módulo formato DIN vía radio que posibilita visualizar resumen del estado de un contador de electricidad (u otros dispositivos por pulsos) en MyJablotron. Puede distinguir dos tarifas y dispone de una entrada auxiliar independiente para, por ejemplo, vigilar la apertura del armario de distribución. Dimensiones: 68 x 96 x 18 mm, 1 módulo DIN. Antena externa opcional AN-868 (página 18).

SIRENAS INTERIORES



JA-110A (BUS)

JA-110A II (BUS 100db-batería opcional)

Sirenas de **INTERIOR** equipadas con un pulsador de reacción programable. En JA-110A II se puede insertar una batería BAT-3V2-CR2 (página 119) como respaldo y/o para cableados superiores a 100 metros para mantener el nivel de intensidad sonora.



JA-150A II (Radio)

Sirena de interior similar a las anteriores, pero vía radio. Alimentación: 230Vac, incluye batería de respaldo. Dimensiones: 80 x 80 x 34 mm



JA-152A (Radio enchufable)

Sirena de interior similar a la anterior, pero directamente enchufable a 230Vac. Con sensor de sabotaje si se desenchufa. Incluye batería de respaldo.

SIRENAS EXTERIORES

PASO 1 ¿BUS o RADIO?



JA-111A-BASE-RB (BUS, sin tapa)

JA-163A-BASE-RB (radio, sin tapa)

Bases de sirena exterior sin frontal (seleccionar más abajo). Con burbuja de nivel para mayor facilidad en su instalación.

Versión bus incluye batería de respaldo.

Versión radio NO incluye batería, es necesario solicitar batería BAT-100A (ver página 119).

La versión radio admite la antena externa opcional AN-868 (página 18).

PASO 2 ¿QUÉ FRONTAL?



JA-1X1A-C-WH (frontal blanco con foco rojo)

JA-1X1A-C-WH-B (frontal blanco con foco azul)

JA-1X1A-C-GR (frontal gris con foco rojo)

JA-1X1A-C-GR-B (frontal gris con foco azul)

JA-1X1A-C-AN (frontal antracita con foco rojo)

JA-1X1A-C-AN-B (frontal antracita con foco azul)

JA-1X1A-C-ST (frontal acero con foco rojo)

JA-1X1A-C-ST-B (frontal acero con foco azul)

Frontales a elegir para combinar con una base de sirena bus o radio de las indicadas más arriba.

EXPANSIÓN CON ELEMENTOS DE OTROS FABRICANTES



JA-111H TRB (BUS)

Transponder miniatura (16x30x32 mm) permite conectar cualquier detector cableado estándar u otras señales al bus. Entrada NC o NA. Hasta 50mA. CON ANTIMASKING.



JA-112M (BUS)

Módulo que permite conectar 2 contactos magnéticos (máximo 100 metros de cable). 5mA.



JA-118M (BUS)

Módulo para la conexión de hasta 8 contactos magnéticos NC al bus. No admite doble RFL.



JA-116H (BUS)

Módulo que permite alimentar y conectar hasta 16 detectores al bus (máx. 100 mA). Se puede utilizar como módulo de entradas de zonas convencionales.



JA-114HN (BUS)

Módulo 4 entradas con valores ajustables EOL, 4 salidas señal PG galvánicamente separadas y fuente alim. auxiliar, protegida con fusible electrónico, que permite estimular relés conectados a la señal de salida. Ocupa 4 posiciones e incluye doble tamper. 25mA. USAR CON LA CAJA JA-194PL (pág. 19).

MÓDULOS DE SALIDAS



JB-161N-PLUG (Radio, enchufable)

Enchufe inteligente vía radio bidireccional que copia la salida PG seleccionada y proporciona un contacto de conmutación aislado galvánicamente para cargas de hasta 230Vac/16A(3600W). El estado del enchufe se muestra con un indicador LED en forma de botón iluminado según la "lógica de segmento Jablotron".



JB-111N (BUS, 128 dir.)

JA-151N (Radio)

Módulos con salida de señal (relé 2A – 50 V, NA ó NC)
Alimentación JB-111N: del bus (5mA reposo, máx. 25mA); JA-151N: 12-24 Vcc
No ocupan posición. Pueden instalarse en cajas JA-194PL o JA-195PL (ver pág. 19).



JB-110N (BUS, 128 dir.)

JA-110N-DIN (BUS, formato carril DIN)

JA-150N (Radio)

Módulos con salida de potencia (relé 16A, NA ó NC). No ocupan posición en el sistema.
Alimentación Jx-110N: del bus (5mA reposo, máx. 45mA); JA-150N: a 230 Vca



JB-118N (BUS, 128 dir.)

Módulo de 8 salidas separadas galvánicamente (p. ej. para controlar indicadores ópticos, comunicadores radio o relés de potencia; además, presta una salida protegida de 12 V). No ocupa posición en el sistema.



JA-120N (BUS)

Módulo que, desde el bus, alimenta y controla cerraduras y sistemas de barreras. Con acumuladores que proporcionan el impulso inicial de corriente necesario para abrir cerraduras. Reacciona a la salida PG de la central o se puede activar con botón conectado a "IN". Es direccionable. Usar en interior. Dimensiones: 90 x 90 x 35 mm.



AC-160-C (Radio)

AC-160-DIN (Radio)

Relés con separación de seguridad galvánica para cargas de 230V/16 A (8A p/induct. y capacit). La versión "C" puede colocarse en caja universal. Iluminación halógena máx. de 1.000 W. También pueden instalarse autónomos para responder a la activación de detec. radio unidirecc. serie JA-15x. El relé se activa según modo seleccionado para el detector correspondiente (copia ampliada, impulso, cambio estado, desactivación o bloqueo).



AN-868

Antena externa (conector 3 pines), para interior/externo y antisabotaje. Válida p. ej. para AC160-DIN, JA-150EM-DIN, JA-150R, JA-151ST-A, JA-163A y JB-EXT-TH-R. 3 dB. Cable: 2 metros



AN-868-2PIN

Antena externa con conector de 2 pines, para interior/externo y antisabotaje. Válida para AC-116, JA-80R, JA-80Z, JA-150IR, JA-151A, JA-151IR, JA-151N, JA-157P, JA-158P y JA-159P.



JA-112I (BUS, 128 dir.)

Señalizan (led rojo) protección de partición o activación PG. Dimensiones: 62 x 36 x 27 mm



JA-121T

Interfaz de bus de datos JA-100 a RS-485 para otros sistemas. Direccional, ocupa una posición. Consumo: 10 mA. Dimensiones: 52 x 38 x 14 mm



JA-110T (BUS)

Aislador de Bus (por ejemplo para independizar parte de instalación en exterior). Sólo uno por bus. Se alimenta de él (5 mA mín./250 mA máx.)



BP12-18 (BUS)

Amplificador de potencia para el bus (usar con JA-110T y JA-111H TRB). 230 Vca. Se recomienda instalar en caja "PLV-CP-L"



JA-120Z

Amplificador de bus: extiende el bus (2 x 500 m) y aísla eléctricamente. Se pueden instalar hasta 3 en serie (número limitado por el número de periféricos). Se recomienda instalar en caja "PLV-CP-L",



JA-110Z-B

Regletas, sin electrónica. (2 diseños). Facilitan conex. sin errores: colores de terminales iguales a los de los artículos bus y de los conductores del cable Jablotron.

JA-110Z-C



JA-110Z

Regleta similar a las anteriores pero en caja JA-190PL y con doble tamper. Ocupa una posición en el sistema. Consumo: 5 mA. Dimensiones: 90 x 90 x 34 mm.



JA-110Z-D

Terminal bus multiposición. Para cablear instalaciones de bus complejas. Puede ser dividido en 2 ramas de bus independientes. Corr. máx.: 2A. Caja opcional JA-194 PL (ver pág. siguiente).



CC-02 (pequeñas / medianas distancias)

Cable para bus JA-100 y colores de los terminales de los artículos bus. Precio por cajas de 300 m. LIBRE DE HALOGENOS: 2 x 2 x 24 AWG (0,2 mm²)



CC-01 (medianas / grandes distancias)

Cable similar al anterior pero con mayor sección en 2 de sus conductores: 1 x 2 x 24 AWG (0,2 mm²) + 1 x 2 x 20 AWG (0,5 mm²). Precio por cajas de 300 m.



CC-11 (resistente al fuego)

Cable como el CC-01 pero resistente al fuego clase B2CA certificado EN 60332-1-2, EN 50399, EN 61034-2 y EN 60754-2. Precio por cajas de 200 m.



CC-03 (conductores adicionales)

Cable similar al CC-01 pero con conductores adicionales: 1 x 2 x 20 AWG (0,5 mm²) + 3 x 2 x 24 AWG (0,2 mm²). Precio por cajas de 250 m.



JA-190PL (IP40)
JA-192PL-A (IP65)

Cajas para alojar diferentes módulos y regletas Jablotron.

Dimensiones: **JA-190PL:** 90 x 90 x 34 mm. Válida para JA-110N, JA-110T, JA-110Z, JA-110Z-B, JA-111H-ADTRB, JA-111HTRB, JA-111N, JA-114HN, JA-118M, JA-118N, JA-120N, JA-121T, JA-150N, JA-151N, JB-110N, JB-111N y JB-118N.

Dimensiones: **JA-192PL-A:** 70 x 62 x 35 mm (interior 62 x 38 x 20 mm). Válida para: JA-111SH, JA-111TH y JA-151TH.



JA-194PL (IP40)

Caja con tamper frontal y trasero, adecuada para JA-110N, JA-110T, JA-110Z, JA-110Z-D, JA-111N, JA-114HN, JA-116H, JA-118M, JA-118N, JA-121T, JA-150N, JB-110N, JB-111N, JB-118N. Dim.: 182 x 132 x 45 mm



JA-195PL (IP40)

Caja con tamper frontal y trasero, adecuada para módulos como JA-110N, JB-110N, JA-150N, JA-111N, JB-111N, JA-151N, JA-118N, JB-118N, JA-118M, JA-121T, JA-110T, JA-111H-AD TRB, JA-111H TRB, JA-110Z-B, JA-110Z-C. Dimensiones: 102 x 102 x 34 mm



PT-P700-X (Impresora)

PT-TAPE02-BW (Cinta blanca p/segmentos/JA-192E)

PT-TAPE02-WB (Cinta antracita p/segmentos/JA-192E-AN)

PT-TAPE02-WG (Cinta gris p/segmentos/JA-192E-GR)

PT-TAPE18-BW (Cinta p/JA-159J, p.ej)

Impresora opcional portátil para etiquetas y cintas 12 y 18 mm. USB mini B.



JA-ARC2

CRA para productos Jablotron comunicando a través de la Nube Jablotron ideal para pequeñas empresas de seguridad, fábricas o urbanizaciones. También con posibilidad de conexión directa con paneles JA-100. En resumen, para todo aquel que necesite monitorizar instalaciones y use un centro de control. De 10 hasta 300 cuentas Jablotron. Se vende "lista para usar".

MATERIAL DE MARKETING



Serie **integra**



INTRUSIÓN

CC.TV.

CC.AA. | VIDEOPORTEROS

INCENDIO | CASES

	INTEGRA 64 PLUS	INTEGRA 128 PLUS	INTEGRA 256 PLUS
50131-3 Clase. Certificado	Grado 3		
Zonas en placa / número máximo	16/64	16/128	16/256
Máximo de zonas de teclado	8x2		
Salidas en placa / número máximo	16/64	16/128	16/256
Compatible con el sistema inalámbrico ABAX/ABAX2	Sí (vía bus)		
Particiones / Objetos	32/8		
Códigos: usuarios + instalador	200+1	248+1	
Buses de teclados + módulos de extensión	1+2	1+2	1+1
Módulos de extensión	64		32
Registro de eventos	5631	22527	24575
Temporizadores	64		
Número máximo de teclados LCD soportados	8		
Número máximo de teclados de partición	32	64	
Número máximo de lectores de tarjetas de proximidad conectados a los módulos de extensión+lectores en los teclados	32+4	64+8	
Comunicador telefónico PSTN	Sí		
Módulos opcionales GSM / GPRS / 4G	Sí (externos)		
Números para notificación por el teléfono	16		
Mensajes de voz	16	32	
Mensajes de texto/SMS (opcional)	64		
Opción lan	Sí		
Programación vía programa DLOADX y/o navegador web	Sí		
Programación y gestión vía navegador web	Sí		
Gestión a través del programa GUARDX vía red Ethernet	Sí		
Programación y gestión vía teléfono móvil	Sí		



INTEGRA64 PLUS 16 zonas (64 máx.)
INTEGRA128 PLUS 16 zonas (128 máx.)
INTEGRA256 PLUS 16 zonas (256 máx.)

Tarjetas de centrales Grado 3.
 Cajas disponibles en página 22.
 Teclados compatibles en página siguiente.

INTEGRA PLUS CONTROL DEL SISTEMA



INTRUSIÓN



INT-KLCD-BL

Teclado con LCD, teclas retroiluminadas y LEDs indicadores del sistema.
Teclas PÁNICO, INCENDIO y AUXILIAR.
Zumbador. 2 zonas. Indicación de pérdida comunicación RS-232
Dimensiones: 140 x 126 x 26 mm



INT-TSI-W (Táctil 7" + CCTV / blanco)

INT-TSI-B (Táctil 7" + CCTV / negro)

Teclado táctil capacitivo ultrasensible de 7", con posibilidad de visualizar cámaras IP, e interfaz con iconos (personalizable incluso según usuario, con herramienta TSI-Builder) y widgets interactivos de control. Vidrio protector. 2 zonas. Función master/slave que permite doblar el número de teclados.
Dimensiones: 196 x 129 x 22 mm

C.C.T.V.



CC.AA. | VIDEOPORTEROS



INT-SCR-BL (Semiexterior)

Teclado multifuncional con lector de proximidad 125KHz.
Válido para exterior protegido (-25°C/+55°C).
Funciones teclado partición o dispositivo que desbloquea tiempo de entrada. LEDs, teclas retroiluminadas y antisabotaje.
Relé para controlar cierres eléctricos (máx. 24V/2A). Pulsador de timbre y entrada para control de puerta.
Dimensiones: 47 x 158 x 24 mm



MLT-POD

Suplemento distanciador opcional para mejorar el alcance de la lectura de tarjetas en caso de montaje de INT-SCR-BL sobre superficies metálicas.

INCENDIO | CASES



INT-E (8 Zonas)
INT-O (8 Salidas relé - O.C.)

Tarjetas de expansión. Cajas opcionales: OPU 3P y OPU 4P, ver más abajo.



INT-VG

Tarjeta sintetizador de voz (16 mensajes, máximo 15" cada uno). Cajas opcionales: OPU 3P y OPU 4P, ver más abajo.



INT-VMG

Reproductor hasta 32 mensajes de voz en el local de la alarma, con amplificador. Conectores para altavoz (8Ω) y para auriculares/amplificador. Cajas opcionales OPU 3P y OPU 4P, ver más abajo.



ETHM-1 PLUS

Tarjeta IP/LAN. Cajas opcionales: OPU 3P y OPU 4P, ver más abajo.



GSM-X (GPRS)
GSM-X-LTE (4G)

Tarjeta GPRS/GSM o 4G. Se suministran con caja de superficie con tamper y antena.



OPU 4P

Caja de plástico de Superficie con doble protección antisabotaje. Admite transformador TR60VA, ver más abajo. Válida para: INT-E, INT-PP, INT-O, ETHM-1 PLUS, INT-VG y INT-VMG. Dimensiones: 266 x 286 x100 mm.



OPU 3P

Caja similar a la anterior pero de mayor tamaño (342x382x108 mm) y con placas desmontables que facilitan la instalación y mantenimiento. Admite transformador TR60VA (ver más abajo) o fuente APS-612 (consultar). Válida para las mismas tarjetas que OPU 4P y, además, para todas las centrales Integra Plus.



TR60VA

Transformador alta calidad 230Vac/20Vac 60VA, adecuado para Integra Plus y válido para OPU 3P y OPU 4P.

INTRUSIÓN

DETECTORES DE MOVIMIENTO



AQUA PLUS

AQUA PLUS LR (Cortina)

Detectores infrarrojos pasivos duales con procesamiento y algoritmo digital de señales y GRAN ANGULAR: 131° x 15 metros, lente Fresnel. Versión LR de cortina 3 x 30 metros. Compensación de temperatura, altura y ajuste de sensibilidad. Función de pre-alarma y Autodiagnóstico. LED excluible y tamper. Rótula incluida válida techo y pared (30° inclinación y 90° rotación). 12mA



SLIM PIR PRO

Detector infrarrojo con ANTIMASKING por IR activo y con procesamiento digital de señales. GRAN ALCANCE: 24 m (90°) x 20 m con lente WD Japonesa de alta calidad. Existen frontales opcionales con lente de cortina vertical (CT-CL) 2 x 22 m y largo alcance (LR-CL) 3,6 x 30 m. Compensación de temperatura, tamper y ajuste de sensibilidad. Control de zona de aproximación debajo del detector ("ángulo cero") por espejo, tapa de protección de circuito, regletero desmontable sin tener que desatornillar cables y resistencias incorporadas de 2x1,1kΩ, 2x4,7kΩ y 2x5,6kΩ. Altura admisible de montaje hasta 4 metros. LEDs excluibles y con color seleccionable entre 7 colores. Configurable directamente en la placa del detector o a través del mando a distancia opcional OPT-1. Rótula incluida con tamper válida para techo y pared (regulable 35° inclinación y 90° rotación). Consumo máximo: 82 mA. 5 Años de garantía desde fecha de fabricación.



VE1120AM (20m)

VE735AM (60m)

Detectores infrarrojos pasivos Antimasking con óptica de Espejo y tecnología vectorial. ESPECIALES GRAN ALCANCE: 11 cortinas en abanico (86°) en 20 m. + 1 cortina (4°) central de 60m (sólo en el VE735AM). Memoria de eventos. Electrónica enchufable. Para una más fácil alineación, para el modelo VE735AM existe una herramienta de rayo láser (consultar). Tamper de apertura y arranque de la pared. 20 mA



SLIM DUAL PRO

Detector doble tecnología similar al SLIM PIR PRO (ver más arriba), también con regulación de sensibilidad en la microonda (MW) y con posibilidad de prueba de los 2 sensores por separado. Consumo máximo: 85 mA. 5 Años de garantía desde fecha de fabricación.



IWISE 825DTG3 (RK825DTG300B)

Detector de doble tecnología IWISE Antimasking ACT Green Line. 25 metros, lente Fresnel, con ángulo Cero. Antimasking por infrarrojo activo. Resistencias EOL incorporadas, seleccionables por puente, indican problema en cada canal MW o PIR. Ajuste del alcance del microondas. Altura de instalación flexible hasta 2,7 m. Anti-fluorescente.



OPAL PRO

Detector de doble tecnología. 15 metros de alcance, con ángulo Cero. Anti-masking por infrarrojo activo. Compensación de temperatura y antisabotaje. Regulación de sensibilidad, incluso con mando opcional OPT-1. Incluye sensor crepuscular regulable. IP54. 30 mA. Disponibles rótulas y viseras (pág. 26).



DTS3000 (FLY)

DTS3000L (FLY-8) (Gran altura)

Detectores de TECHO FLY, tipo doble tecnología. CON ANTIMASKING 360° y lente Fresnel. FLY: cubre un área de 6 m de diámetro situado a 2,4 m. de alto y 8 m de diámetro a 3 m.). FLY 8: cubre un área de 8 m de diámetro situado a 8 m. de alto). Microprocesados y con compensación de temperatura. Función DNR. 24 mA.

INTRUSIÓN

DETECCIÓN PERIFÉRICA

CONTACTOS MAGNÉTICOS

SUPERFICIE



CTE002

Distancia funcionamiento: 18 mm. Material/Color: ABS / Blanco. Conexión: 4 hilos trenzados.
Dimensiones: 32 x 8 x 13 mm. Clase IV.



CTE045 (Ultraplano)

Distancia funcionamiento: 25-40 mm. Material/Color: ABS / Blanco. Conexión: 4 hilos trenzados.
Dimensiones: 56 x 16 x 5 mm. Temp. trabajo: -10°C / +40°C.



CTC013

Distancia funcionamiento: 18 mm. Material/Color: Aluminio. Conexión: Mang. 4 hilos 1,50 metros. Dimensiones: 32 x 8 x 15 mm. Clase IV. Temperatura de trabajo: -40°C/+125°C.



DC148

Distancia funcionamiento: 15-23 mm. Material/Color: ABS / Blanco. Conexión: Mang. 2 metros.
Dimensiones: 54 x 13 x 13 mm. IP67, -25°C/+70°C. Temperatura de trabajo: -40°C/+125°C.



KCHP02

Distancia funcionamiento: 25 mm (16 en hierro). Material/Color: Plástico / Blanco. Conexión: 4 terminales.
Dimensiones: 104 x 29 x 21 mm. Otros datos: Doble balanceo. Clase II.



CTLC002 (Miniatura)

Distancia funcionamiento: 10 mm. Material/Color: Aluminio. Conexión: 4 hilos trenzados.
Dimensiones: 25 x 25 x 6 mm. Clase IV.



DC118 (Gran potencia)

Distancia funcionamiento: 75 mm. Material/Color: Aluminio. Conexión: Cable 200 cm de 4 hilos + protección metálica. Dimensiones: 76 x 12 x 25 mm. Clase IV.



DC108 (Para puertas basculantes)

Distancia funcionamiento: 75 mm. Material/Color: Aluminio. Conexión: Cable de 200 cm + protección metálica.
Dimensiones: 89 x 38 x 38 mm. Clase IV.



DC408 (Para puertas basculantes)

Distancia funcionamiento: 34 mm. Material: Plástico. Conexión: Cable de 200 cm + protección metálica.
Dimensiones: 89 x 38 x 38 mm. IP67, -25°C/+70°C.



CTC1501 (Autoprotegido máx. seguridad)

Distancia funcionamiento: Hasta 17 mm. IP65. Conexión: Terminales internos con prensaestopas.
Dimensiones: 148 x 49 x 40 mm. Tribalanceado.

EMPOTRAR



CTI002

Distancia funcionamiento: 12 mm. Material/Color: Latón. Conexión: 4 hilos trenz. 30 cm.
Dimensiones: 29,5 mm x Ø7,5 mm. 200V/0,5A/10VA. Clase IV.



CTLI002 (Miniatura)

Distancia funcionamiento: 10 mm. Material/Color: Latón. Conexión: 4 hilos trenz. 30 cm.
Dimensiones: 13 mm x Ø6,2 mm. 100V/0,25A/3VA. Clase IV.



DC128 (Puertas no metálicas)

DC138 (Puertas metálicas)

Distancia funcionamiento: 12 mm. Material: ABS. Conexión: Mang. 4 hilos 2 m.
Dimensiones: 32mm x Ø8mm. IP67.

VIBRACIONES, INERCIALES Y SÍSMICOS



CINS7

Contacto inercial de vibración. 3 niveles de sensibilidad. Necesita CSAI002

CSAI002

Circuito analizador de impulsos, con entrada balanceada y regulación de sensibilidad.



CT-01

Detector de hilo de nylon para persianas, "switch alarm", que al ser subidas o bajadas genera alarma (rango de 5 a 260 cm.). Necesita circuito analizador.



XD-2

Detector inercial de vibraciones digital con analizador incorporado, con control de sensibilidad y led de alarma. Válido para todo tipo de superficies. Cobertura: radio 3 m. Con detector MAGNETICO, de inundación y entrada NC (consultar)



RK66S

Sísmico ocho niveles sensibilidad y 5 m radio alcance. Con protección antitaladro.



VV600-PLUS

Sísmico para cámaras acorazadas, cajas fuertes, etc. Para ataques con martillo, taladros, sierras de diamante, herramientas hidráulicas de presión y herramientas térmicas. 3 detectores en 1. Los 3 canales (conteo, integración y explosión) analizan frecuencias, duración y amplitud, para evitar falsas alarmas. Cuenta con 2 funciones de prueba diferentes: automática o manual. Ajuste de sensibilidad. Rango: radio de 3 a 14 metros, dependiendo del material y diseño del objeto protegido. Contacto de alarma y salida de prueba. Dimensiones: 81 x 101 x 28 mm.

ROTURA DE CRISTAL



GBS-210

Detector de rotura de cristal (con tamaño mínimo 0,6 x 0,6 m) microprocesado de doble tecnología (golpe y rotura). Regulación de memoria de alarma, función test y antisabotaje. Alcance: 9 m. 35mA. Comprobador GBT-212 (página 12).



GS960 (Grado 2)

GS960AM (Grado 3)

Detectores CERTIFICADOS de rotura de cristal de un tamaño mínimo de 400 x 400 mm (vidrio simple, doble, doble con película de seguridad interna y triple, templados o flotantes, y vidrio laminado). GSM960AM con Antimasking del micrófono y con relé separado: al sellar el micrófono con material elástico, como chicle o cinta aislante, se detectará. Con "compensación digital de la habitación", pueden distinguir entre una verdadera ruptura del vidrio y otros sonidos. Posibilidad supervisión 24 horas. Montaje a techo o pared. Alcance: 9 m x 165°. Dimensiones: 68 x 109 x 40 mm.



GS960TR

Herramienta para calibrar y ajustar GS960-xx. Al usarla para probar la configuración del detector, no necesita abrirlo nuevamente: el probador se comunicará acústicamente con el detector.

DETECCIÓN DOMÓTICA



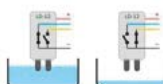
SD-283ST

Detector de incendio "multisensor" y "multialimentación": Puede funcionar como óptico y como térmico (+60°C a +65°C). Se alimenta a 12Vcc, pero incorpora 3 pilas para mantenerse en funcionamiento en ausencia de tensión. Incluye SIRENA, LED indicador y salidas de alarma NC y antisabotaje.



LD-12

Sonda de inundación con 2,5 m de cable.
12 Vcc. Consumo: 2mA. Dimensiones: 53 x 20 mm.



OPAL PLUS

Detector de exterior de doble tecnología IR+MW (infrarrojo + radar) con un ángulo de detección que alcanza 100 grados y más de 15 metros. Asimismo, la zona de detección directamente debajo del detector está protegida (ángulo cero).



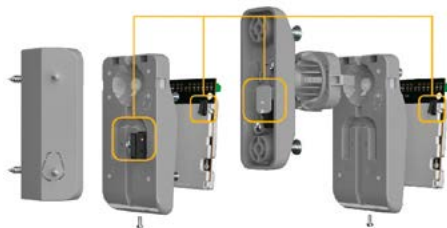
Antienmascaramiento en la microonda, que detecta objetos cercanos en movimiento para prevenir intentos de sabotaje.



El detector OPAL Plus está equipado adicionalmente con un sensor crepuscular para controlar la salida OC que también permite que se emplee en los sistemas de automatización del hogar sin necesidad de instalar sensores crepusculares adicionales. La señal desde la salida de baja tensión puede ser transmitida directamente a un relé o al controlador de domótica.

Carcasa realizada con tecnología de moldeo por inyección de dos componentes (policarbonato y elastómero termoplástico) y resistente a salpicaduras que cumple el grado IP54 de estanqueidad.

Autoprotección (contra apertura y arrancamiento): No importa qué tipo de soporte vamos a utilizar, los detectores de la serie OPAL siempre estarán protegidos. Esto es posible, debido a dos contactos de autoprotección colocados en la placa electrónica y un contacto especial diseñado para ser instalado encima del soporte con rótula giratoria o en panel posterior del detector (si el soporte tipo angular es utilizado).



La doble tecnología combinada con el algoritmo de sintonización automática del detector a las condiciones ambientales garantiza alta inmunidad a las falsas alarmas y, por lo tanto, un funcionamiento estable en duras condiciones climáticas, tales como lluvia, nieve, sol y fuertes ráfagas de aire. Los cambios de temperatura son compensados automáticamente y el detector ofrece un funcionamiento correcto en un amplio rango de temperaturas operacionales de -40°C a +55°C.

Configuración de sensibilidad tanto de rutas de detección como del crepuscular. Ambas configuraciones opcionalmente también se pueden realizar remotamente con el mando infrarrojo opcional OPT-1 eliminando la necesidad de abrir repetidamente el detector.



Otras características: Paso interno de los cables, incluso con los soportes opcionales. Bajo consumo de corriente (20mA). Alta resistencia mecánica y a los rayos UV.



OPAL PLUS

Detector con carcasa color blanco.

OPAL PLUS GY

Detector con carcasa color gris (más claro en frontal, y más oscuro en parte posterior).

HOOD C

Visera protectora opcional. No requiere uso de herramientas.

Los detectores de la serie OPAL están diseñados para ser instalados directamente en superficie plana, por ejemplo, cuando se utilice la opción de inmunidad a los animales. Sin embargo, es posible utilizar un set de soportes especiales opcionales:



BRACKET C

Kit de soportes opcionales: soporte angular (45°) y soporte con rótula giratoria (ajustable verticalmente 60° y horizontalmente 90°). En color blanco (para Opal Plus).

BRACKET C GY

Kit de soportes opcionales similar al anterior, en color gris (para Opal Plus GY).

DETECTORES CORTINA



AGATE

Detector de cortina doble tecnología (infrarrojo + microondas) para exteriores a cubierto. 14 metros x 10°. Regulación de sensibilidad PIR y RADAR. Compensación automática de temperatura. Cumple Grado 3. Antimasking activo en el PIR. Memoria de alarma y tamper. Algoritmo autoadaptativo de alta inmunidad frente falsas alarmas. Adaptador y rótula incluidas. Temperatura de trabajo: -40°C/+55°C.



CURTAIN-PM-R

Detector de cortina doble tecnología (doble infrarrojo + microondas) para exteriores a cubierto. 8 metros x 3°. Regulaciones de sensibilidad PIR y Radar. Compensación de temperatura. Antimasking mejorado. Funcionamiento OR o AND. LED excluible. Memoria de alarma y tamper. Incluye soporte para montaje a 90° con la pared. Temperatura de trabajo: -37°C/+70°C. IP63. Dimensiones: 104 x 35 x 35 mm.



BABY/UE (RADIO)

Detector dual (doble infrarrojo) para exterior microprocesado UNIVERSAL para alojar en su interior transmisores vía radio de distintos fabricantes. Cubre 5 metros a una altura de 4. Sensibilidad ajustable. Función AND y OR. Antimasking. Función de discriminación de la dirección de cruce. Tamper. Lente Fresnel. Temperatura de trabajo: -25°C/+50°C. IP55. Dimensiones: 256 x 34 x 41 mm.



1778SBI

Soporte opcional para colocar BABY/UE a pared.

DETECTORES VOLUMÉTRICOS



TRIAL (94° x 15m) TRIAL H (Cortina horizontal) TRIAL V (Cortina vertical 5,6°)

Detectores doble tecnología (doble infrarrojo + microondas) para exteriores microprocesados. Función 3D. Lentes Fresnel y ángulo cero. Alcance regulable de 3 a 15 m. Filtros de luz blanca y luces neón. CUMPLEN GRADO 3. Antimasking del microondas, Antiacercamiento IR y Antiblinding (deslumbramiento). Salida de relé de alarma y relé de antimasking. Temp. trabajo: -10°C/+55°C. IP55. Incluye visera.



BOBBY/U (Radio)

Detector doble tecnología (doble infrarrojo + microondas) para exterior microprocesado UNIVERSAL para alojar en su interior transmisores vía radio de distintos fabricantes, 3-12 metros x 60° (regulables en un plano de 150°). Altura instalación recomendada: de 1,00 a 1,20 metros. Antimasking e "inmune" a animales. LED excluible. Doble tamper. IP44 el detector (sin visera) / IP65 el compartimento para el transmisor. Temperatura de trabajo: -25°C/+60°C. 12Vcc / 25mA. Dim.: 189 x 98 x 81 mm.



1820 COVERKIT

Visera antilluvia para detector BOBBY/U.



1805/00102AA

Kit soportes en acero para mástil para detector BOBBY/U.



INTRUSIÓN BARRERAS INFRARROJOS

INTRUSIÓN

BARRERAS DE INFRARROJOS, 2 HACES



	NR30TS	NR60TM	NR90TM	SIAB-60D/003
Alcance en exteriores	30 metros	60 metros	90 metros	60 metros
Codificable	No, 1 canal	Sí, 4 canales	Sí, 4 canales	Sí, 4 canales
A.G.C. (Cont. Autom. Ganancia)	Sí	Sí	Sí	Sí
E.D.C. (Circ. Discrimin. Entorno)	No	Sí	Sí	-
Soporte	Sí	Sí	Sí	-
Antisabotaje/ANTIMASKING	Sí/Sí	Sí/Sí	Sí/Sí	Sí/No
Regulac. tiempo intervención	50 - 700 mSeg.	50 - 900 mSeg.	50 - 900 mSeg.	50 - 500 mSeg.
Filtros solares / Sist. antiescarcha y rocío	Sí / Sí	Sí / Sí	Sí / Sí	Sí / Sí
Alineación rayos (Hrz. / Vrt.)	± 90° / ± 5°	± 90° / ± 5°	± 90° / ± 5°	± 90° / ± 10°
Alimentación	10,5 - 28 Vcc	10,5 - 28 Vcc	10,5 - 28 Vcc	10,2 - 13,8 Vcc
Temp. funcion. - Estanqueidad	-25° C / +55° C - IP55	-25° C / +55° C - IP55	-25° C / +55° C - IP55	-25° C / +60° C - IP65
Consumo	40 mA	95 mA	95 mA	41 mA
Dimensiones (mm)	177 x 77 x 83	177 x 77 x 83	177 x 77 x 83	410 x 168 x 146
KIT OPCIONAL, 2 calefactores	BH-12T	BH-12T	BH-12T	-
KIT OPCIONAL, 2 postes suelo	BP-2 (1,2 m.)	BP-2 (1,2 m.)	BP-2 (1,2 m.)	-
KIT OPCIONAL, 2 postes pared	BP-3 (0,42 m.)	BP-3 (0,42 m.)	BP-3 (0,42 m.)	-

C.C.T.V.



BARRERA DE INFRARROJOS, 4 HACES



	NR200AQS
Nº de haces	4 AND /OR
Alarma por corte de	4 haces ó 2 super. ó 2 infer.
Control automático de Ganancia	Sí
Alcance máximo en exteriores	200 metros
ANTIMASKING / C.C.T.V. Trigger	Sí / Sí
Codificable / EDC (Circuito Discriminación Entorno)	Sí / Sí
Regulación tiempo de intervención	40 - 500 mSeg.
Filtro solar / Sistema antiescarcha y rocío	Sí / Sí
Alineación rayos (Horizontal / Vertical)	± 90° / ± 10°
Leds indicadores / Soporte	Sí / Sí
Alimentación / Consumo	10,5 - 28 Vcc / 100 mA
KIT OPCIONAL, 2 calefactores	BH-12T
KIT OPCIONAL, 2 postes base suelo	BP-2 (1,2 metros)
KIT OPCIONAL, 2 soportes base pared	BP-3 (0,42 metros)
Temperatura funcionamiento - Estanqueidad	-25° C / +60° C - IP66

CC.AA. | VIDEOPORTEROS

INCENDIO | CASES

INDICADORES LUMINOSOS



JA-111I

Indicador con iluminación LED (rojo, verde, azul y amarillo: dispone de una entrada por color). Dimensiones: 62 x 36 x 27 mm. 12Vcc / 5 mA. Temp. trabajo: -10°C/+40°C



KRO504RGL

Indicador con tecnología LED RGB que permite seleccionar el color deseado (blanco, rojo, verde, azul, amarillo/naranja, violeta, celeste) combinando las 3 entradas. Alta visibilidad. Iluminación fija o intermitente. En policarbonato transparente. Con 1 m de cable.

Dimensiones: 58 x 58 x 20 mm. 11-27Vcc/38mA máx. **IP67**. Temp. trabajo: -10°C/+50°C

SIRENAS



AS210N

Sirena interior de 1 tono (2500-3000Hz). Tamper doble. 108dB a 1 metro. ABS blanco Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. 10-14Vcc / 120mA. Temp. trabajo: -25°C/+55°C. IP315



XTEC

La misma sirena, y por lo tanto, tu misma imagen en todas tus instalaciones de robo e incendio. Como la sirena está certificada Grado 3 (EN50131), se puede usar en cualquier alarma, de robo, tanto Grado 2 como Grado 3. Además opcionalmente se puede colocar en su interior una batería si así se desea. Y en cualquiera de los casos existen varios colores de tapa y foco a elegir, e incluso por cantidad se pueden realizar, tanto frontal como foco, en cualquier color. Características técnicas:

- 2 piezos / 115dB y potentes LEDs. Doble tamper
- 2 tonos e iluminación leds configurable
- alta protección UV y policarbonato VO
- dimensiones: 283 x 180 x 43 mm



Además existen versiones especiales: "falsa" (para aquellos casos que se desee utilizar como "cartel" y mantener la misma imagen de empresa), con tapa en ACERO inoxidable e incendio certificada EN54 (ver páginas de incendio).



XTEC (blanca/foco azul)

XTEC (BO) (blanca/foco ámbar)

XTEC (BR) (blanca/foco rojo)

XTEC (AA) (amarilla/foco azul)

XTEC INOX (tapa acero inox./foco negro)



Sirena de exterior Grado 3. Ver características más arriba.

XTEC DUMMY (blanca/foco azul)

XTEC DUMMY (RR) (roja/foco rojo)

XTEC DUMMY (BO) (blanca/foco ámbar)

XTEC DUMMY (AA) (amarilla/foco azul)

Sirena no funcionante ("falsa", sin electrónica).

BAT. MH250H

Batería opcional para sirenas certificadas XTEC.

INTRUSIÓN TRANSMISIÓN

INTRUSIÓN



GD-04-K (*)

Comunicador y controlador GSM universal que permite controlar y monitorear el estado de varios aparatos. El control puede realizarse usando SMS standard o mediante llamadas de teléfono o con la aplicación MyJablotron. Pueden configurarse hasta 100 números para control y envío de informes.

El dispositivo incluye 2 salidas de potencia, que pueden ser configuradas en modo estado o modo impulso (de 1 segundo a 10 horas).

Para reportar estados, el GD-04K tiene 4 entradas analógicas que reaccionan a tierra (GND). La activación y desactivación de la entrada puede ser reportada por un SMS, llamada de teléfono o una combinación de ambas opciones, a un número máximo de 100 números de teléfono autorizados.

El dispositivo tiene la opción de equiparse con una batería de respaldo **GD-04A** que garantiza energía durante 12-24 horas (según intensidad señal GSM) aproximadamente cuando falla la alimentación principal.

Su programación se puede realizar mediante el software GD-Link 2.1.0 (o superior) cuando se conecta localmente a un PC (con Windows XP o superior) mediante el cable MicroUSB suministrado o de forma remota mediante una conexión de datos GSM (GPRS). También se puede configurar mediante SMS de programación y la aplicación MyJablotron.

Dimensiones (sin antena): 76 x 110 x 33 mm. Incluye alimentador.

Temperatura de funcionamiento: -10°C a +40°C.

JABLOTRON
CONTROL SYSTEMS



C.C.T.V.



Envía órdenes a distancia

Enciende a distancia la calefacción a través de la app MyJABLOTRON o SMS.



Enciende la calefacción

tu control remoto GSM recibirá tus indicaciones e inmediatamente se encenderá la calefacción.



Calienta tu casa de vacaciones

La calefacción ya está encendida. Ahora ya podrás disfrutar de un espléndido fin de semana en tu cálida casa de vacaciones.

CC.AA. | VIDEOPORTEROS



Prevención del peligro

Entérate de un posible riesgo de fuego, por ejemplo.



Detección de humo

Un detector y control remoto GSM recibirá información de un detector de humo y enviará inmediatamente un mensaje a los números que hayas configurado previamente.



Aviso inmediato

En caso de emergencia recibirás una notificación inmediatamente a través de la app MyJABLOTRON o vía SMS, con tiempo suficiente para reaccionar y prevenir un posible desastre

INCENDIO | CASES



IC-50 (GPRS)

Comunicador de 4 zonas:

2 entradas analógicas (hasta 24V) + 2 entradas opto-aisladas

5 salidas (1 de relé y 4 colector abierto hasta 500 mA)

Permite actuación de salidas en función de las entradas.

Back-up y simulador de línea telefónica

App para Android

RS232, RS485 y USB. Antisabotaje

Alimentación: 9÷32Vcc / 500mA. Admite batería.

SOLO TARJETA. Cajas opcionales **OPU1B** en plástico, 126x158x46 mm, y **AWO385** metálica, 176x276x70 mm.



(*) Los productos JABLOTRON pueden tener política de ventas diferente al resto de productos de este catálogo. Consulte a su comercial



JABLOTRON
CREATING ALARMS

GD-02-K-DIN (*)

Comunicador y controlador GSM universal que permite controlar y monitorear el estado de varios aparatos. El control puede realizarse usando SMS standard o mediante llamadas de teléfono.

El dispositivo incluye 2 salidas controladas (1 de potencia y 1 de señal), que pueden ser configuradas en modo estado o modo impulso.

Para reportar estados, el GD-02K-DIN tiene 2 entradas analógicas que reaccionan a tierra (GND) o a un voltaje suministrado. La activación y desactivación de la entrada puede ser reportada por un SMS con opción de ser llamado. Ambas entradas pueden tener la función de contador de pulsos (pueden ser conectadas a un contador de electricidad, contador de agua, gas...). Se puede informar del estado actual del contador vía SMS.

El dispositivo tiene también una entrada para conexión de la sonda **JB-TS-PT1000** para medir la temperatura y trabajar además como termostato, con la posibilidad de conmutar remotamente y realizar la configuración requerida y temperatura anticongelación.

GD-02-K-DIN tiene una memoria de hasta 100 números de teléfono autorizados.

Este comunicador está equipado con una batería de respaldo (300 mAh) que garantiza energía durante 3 horas aproximadamente cuando falla la alimentación principal.

Su programación se puede realizar mediante el software GD-Link 2.3.0 (o superior) cuando se conecta localmente a un PC (con Windows XP o superior) mediante el cable MicroUSB suministrado o de forma remota mediante una conexión de datos GSM (GPRS).

El GD-02K-DIN ofrece los siguientes modos de operación:

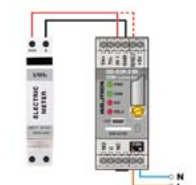
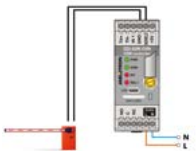
- **CONTROL**, activa / desactiva la salida con la opción de configurar un impulso (1 seg – 24 h). Este modo de operación le permite controlar la salida de potencia REL1 independientemente de la salida de señal REL2 mediante un texto SMS predefinido o llamada. Una opción más es usar un puente entre la activación de IN1 y REL1. Se pueden almacenar hasta 100 números de teléfono en el dispositivo para controlar ambas salidas de forma independiente. Cuando se utiliza una contraseña, las salidas se pueden controlar por cualquier número de teléfono, no solo por los números almacenados en el dispositivo. Ejemplo: Control de puerta mediante llamada de hasta 100 usuarios.
- **MONITOREO**, utilizando una entrada, sigue el estado de cualquier otro dispositivo (caída de energía, fallo, etc.). Modo monitorización de estado de la entrada: Este modo sirve para monitorizar el estado de hasta dos dispositivos utilizando las entradas IN1/IN2. Las entradas reaccionan a la conexión (activación) / desconexión (desactivación) del terminal GND; o al pasar por encima o debajo de un valor de voltaje configurado. Si el dispositivo monitorizado está equipado con, por ejemplo, una salida de Fallo, esta puede ser conectada al GD-02K-DIN y reportada por SMS y llamada (hasta a 100 números de teléfono almacenados en el dispositivo). *Modo monitorización entrada controla el modo salida:* Utilizando este modo, la entrada IN1 puede controlar directamente la salida de potencia REL1. Ejemplo: Supervisión del nivel máximo de agua en un tanque, incluyendo el drenaje automático de agua a través de una bomba.
- **MEDICIÓN DE TEMPERATURA**, utilizando el sensor de temperatura JB-TS-PT1000, mide la temperatura actual y reporta cuando se exceden los límites preestablecidos. Este modo permite configurar la reacción de entrada IN2 cuando se alcanzan los límites de temperatura.
- **TERMOSTATO**, utilizando el sensor de temperatura JB-TS-PT1000, el modo termostato permite controlar la conmutación de la calefacción a través de la salida REL1 (230 V / 16 A carga resistiva) para regular la temperatura en el inmueble. Se preconfiguran los valores de temperatura requeridos y anticongelación. Ambas temperaturas pueden ser modificadas a través de la conexión con el PC (local o remotamente); el usuario también puede modificar estas temperaturas remotamente utilizando comandos SMS.
- **CONTADOR DE IMPULSOS (MEDICIÓN DE CONSUMO)**, permite conectar hasta dos contadores de consumo externo con salida de impulsos (ej. contadores eléctricos, de gas, de agua) o un contador de consumo con la distinción entre las tarifas alta y baja. El modo de contador de impulsos proporciona información a través de SMS sobre su estado actual o sobre la superación de los límites preestablecidos. Para una medición de consumo con dos tarifas, estas se pueden diferenciar utilizando un relé.

Si la intensidad de la señal GSM en el lugar de la instalación es baja (menor del 40%), recomendamos usar una antena GSM externa, ej. tipo **AN-05 2G-3G**.

Dimensiones (sin antena): 90 x 36 x 58 mm. Formato carril DIN. Alimentación: 230Vac.

Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C.

(*) Los productos JABLOTRON pueden tener política de ventas diferente al resto de productos de este catálogo. Consulte a su comercial





**GSM-X (GPRS)
GSM-X LTE (4G)**

El GSM-X es un módulo universal de comunicación que ofrece una amplia funcionalidad:

- INTERFAZ (PUERTA) GSM: Simulación de puerta telefónica
- NOTIFICACIONES: Puede notificar mediante audio, SMS, Push y CLIP eventos internos, activaciones de sus entradas, cambio de estado de sus salidas, etc.
- CONTROL REMOTO DE SALIDAS: Mediante SMS, CLIP, DTMF, App gratuita GX CONTROL o programa de configuración GX Soft.

En concreto la App GX CONTROL (Android e iOS) permite la verificación del estado de las entradas con la posibilidad de bloquearlas, control y verificación del estado de salidas, revisión de averías con la posibilidad de eliminar la memoria, acceso a la memoria de eventos con la opción de filtrar y notificaciones PUSH.

Y el Software gratuito GX Soft permite mediante una interfaz intuitiva la configuración completa del módulo, el acceso a la memoria de eventos y el diagnóstico de averías

- MODULO COMUNICACIONES PARA SISTEMAS DE ALARMA: No sólo es compatible con Integra Plus y otras centrales SATEL, sino que también lo es con cualquier central de alarma con sus entradas programables, sus salidas con la posibilidad de control remoto y la conversión del monitoreo tipo audio (PSTN) al formato audio (GSM), SMS, Ethernet (con el módulo opcional GSM-X-ETH), GPRS y 4G (la versión LTE).

- 4 entradas programables (NA, NC)
- 4 salidas (OC) controladas vía SMS/CLIP/DTMF/GX CONTROL/GX Soft + 1 Aux alimentación
- envío de notificaciones a hasta 8 números de teléfono
- soporte de dos tarjetas SIM
- certificado de conformidad EN 50136 SP 5, DP 4 (este último usando GSM-X-ETH)
- notificaciones audio/SMS/PUSH/CLIP
- conversión de los mensajes PAGER en SMS
- simulación de la línea telefónica por medio de GSM
- activación de GSM en caso de avería de la línea telefónica
- puerta GSM para las centrales telefónicas
- posibilidad de verificar saldo de cuenta prepago y de recibir avisos superación del limite
- se puede configurar de forma remota mediante Ethernet o GPRS
- posibilidad de actualización remota del firmware
- posibilidad de conectar la fuente de alimentación dedicada APS-612 (consultar)

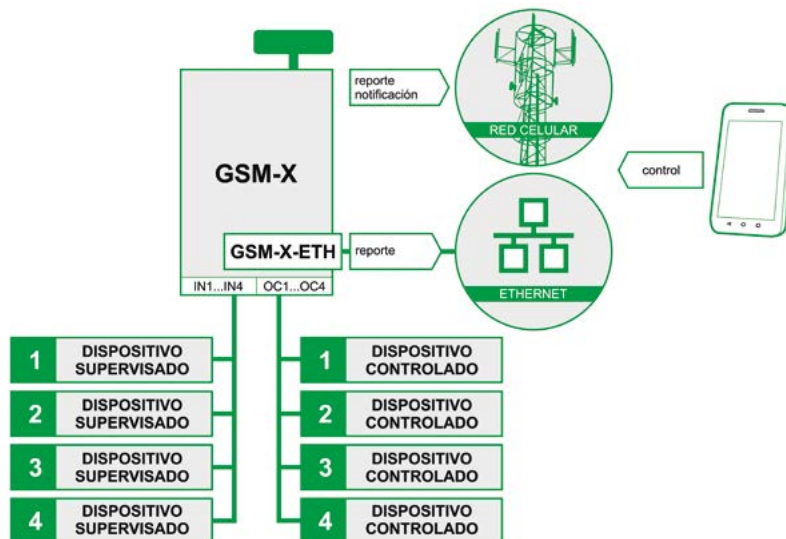
Dimensiones de su carcasa (sin antena): 126 x 158 x 46 mm. Alimentación: 12Vcc/400mA.

Temperatura de funcionamiento: -10°C a +55°C.



GSM-X-ETH (IP)

Módulo opcional IP para GSM-X y GSM-X LTE.



ACCESORIOS



HPSB-12V2A-B (1A)
HPSB-12V3A-C (3A)
HPSB-12V7A-C (6A)

Fuentes de alimentación conmutadas con búfer. Salida 13,8Vcc - Ubicación p/ batería 7A (18A en versiones "C"). Protecciones: contra corto circuitos (SCP), sobrecargas (OLP), sobretensiones (OVP), picos de tensión, y descarga batería (UVP). En caja metálica con tamper y diodos LED indicadores.

Dimensiones HPSB-12V2A-B: 170 x 180 x 82 mm
Dimensiones HPSB-12V3A-C: 230 x 300 x 82 mm
Dimensiones HPSB-12V7A-C: 300 x 300 x 105 mm



HPSG2-12V5A-C (4A y salidas de control)

Fuente de alimentación conmutada con búfer. Salida 13,8Vcc - Ubicación p/ batería 7A. Protecciones: contra corto circuitos (SCP), sobrecargas (OLP), sobretensiones (OVP), picos de tensión, y descarga batería (UVP). En caja metálica con tamper y diodos LED indicadores.

Con salidas de fallo de red y fallo batería.
Conforme a EN50131 Grado 2.
Dimensiones: 230 x 300 x 82 mm



BP12-18 (*) (2A - Certificada)

Fuente de alimentación 2A certificada Grado 2.
Salida 13,5 Vcc. Ubicación para baterías de 7 o 18 A.
Indicadores de estado de la corriente alterna y estado de la batería.
USAR CON LA CAJA "PLV-CP-L"



C1RE011S (1 contacto)
C1RE021S (2 contactos)

Relé 12Vcc 1A, con led indicador. NC, C, NA.
Con soporte adhesivo de fijación.



KPA2ES

Pulsador de atraco/pánico (NC). Reset por llave. Memoria de alarma.
Cumple Grado 3.
Dimensiones: 84 x 65 x 26 mm



A4/P

Cartel de advertencia de Sistema de Seguridad instalado.
Válido para exteriores. Tamaño A4.
(Consultar personalizaciones)

(*) Los productos JABLOTRON pueden tener política de ventas diferente al resto de productos de este catálogo. Consulte a su comercial

CERRADURAS



CTE-1P

Cerradura tubular, 4 llaves, 2 posiciones, 1 salida.

EMISOR + MANDOS UNIVERSALES



RK-2K

Kit de receptor bicanal + 2 mandos tipo llavero de 2 teclas T-2 (admite hasta 1.024). 433MHz. Autoaprendizaje. 2 relés (1A 24 V máximo) y 2 salidas OC. Alimentación: 12-24 Vcc - 60 mA máx.



RE-4K

Kit similar al anterior, pero de 4 canales. Admite hasta 340 mandos T-4 (4 pulsadores).

CABLES INTRUSIÓN (ROLLOS DE 100 M. SALVO OTRA INDICACIÓN EXPRESA)

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (por metro)
CSA/4	Cable con funda blanca, 4x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/4LH	CSA/4 libre de halógenos	consultar
CSA/6	Cable con funda blanca, 6x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/6LH	CSA/6 libre de halógenos	consultar
CSA/8	Cable con funda blanca, 8x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/8LH	CSA/8 libre de halógenos	consultar
CSA/10	Cable con funda blanca, 10x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/12	Cable con funda blanca, 12x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/16	Cable con funda blanca, 16x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/2+2	Cable con funda blanca, 2x0,50+2x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/2+4	Cable con funda blanca, 2x0,50+4x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/2+4LH	CSA/2+4 libre de halógenos	consultar
2B2XM	Cable con funda blanca, 1x1+2x0,50+2x0,22	consultar
CB-650LH	Cable con funda blanca, 6x0,50, libre halógenos	consultar
CSA/2+6	Cable con funda blanca, 2x0,50+6x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/2+6LH	CSA/2+6 libre de halógenos	consultar
CSA/2+8	Cable con funda blanca, 2x0,50+8x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/2+8LH	CSA/2+8 libre de halógenos	consultar
CSA/27+2	Cable con funda blanca, 2x0,75+2x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/27+4	Cable con funda blanca, 2x0,75+4x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/27+4LH	CSA/27+4 libre de halógenos	consultar
CSA/27+6LH	CSA/27+6 libre de halógenos	consultar
CSA/27+8	Cable con funda blanca, 2x0,75+8x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/27+8LH	CSA/27+8 libre de halógenos	consultar
CSA/27+10	Cable con funda blanca, 2x0,75+10x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/27+12	Cable con funda blanca, 2x0,75+12x0,22 + malla + pantalla	consultar



Seguimiento efectivo de sus vehículos y a la vez de fácil instalación.

Solución ideal tanto para empresas, como para trabajadores autónomos.

APP.



CU-07A

Dispositivo que utiliza un receptor GPS para detectar la posición del vehículo y la transmite a un portal de Internet. La web permite además el procesamiento de datos (control on-line de la posición, creación de un libro de registro de vehículos, etc.)

Gracias a su diseño puede usarse ocasionalmente para seguimiento, enchufando al conector del mechero del vehículo, o permanentemente en una situación oculta.

El movimiento de la unidad es detectado por un acelerómetro integrado que controla automáticamente el inicio y fin de viajes realizados: si la unidad se mueve, registra su posición geográfica e intenta enviarla en tiempo real a un servidor. Si no es posible enviar datos, la unidad los registra en su memoria interna y los envía más tarde.

Inicio del viaje - La unidad está en estado de reposo (vehículo aparcado) con un consumo mínimo de corriente y está sólo en espera del movimiento del vehículo.

Si el vehículo se pone en marcha (+ de 3 km/hora), la unidad cambia automáticamente al modo de entrega datos de la posición cambiante del vehículo. El inicio de viaje se señala por un LED de señalización por luz permanente, que permanece encendido durante todo el tiempo de viaje activo.

Fin del viaje - Cuando el vehículo se para más de 30 segundos empezará la cuenta atrás configurable del fin de viaje (200 seg. - 85 min., de fábrica configurado a 5 min.). Si durante la cuenta atrás el vehículo no vuelve a moverse, el viaje se termina (apaga el LED de señalización) y cada movimiento después de tal tiempo iniciará un nuevo viaje. **ADVERTENCIA:** si la unidad está conectada en el enchufe del vehículo, el viaje en curso se terminará con cada desconexión de alimentación (suele ser al apagar la llave). Por ello es recomendable alimentación permanente.

Conocer la posición actual - Se puede conocer mediante una orden SMS GPS.

Para introducir una orden se exige introducir contraseña. El SMS contiene información de coordenadas en grados. Si su teléfono móvil soporta búsqueda directa de enlaces en mensajes recibidos, una parte de un SMS lo forma también un enlace de internet donde puede ver directamente un mapa con la posición indicada.

Tarjeta SIM no incluida. Antena interna, diseño compacto. Dim.: 160 x 42 x 19 mm

8-30 Vcc - 500mA (máximo). Temperatura de trabajo: -20°/+80° C.



CU-08A

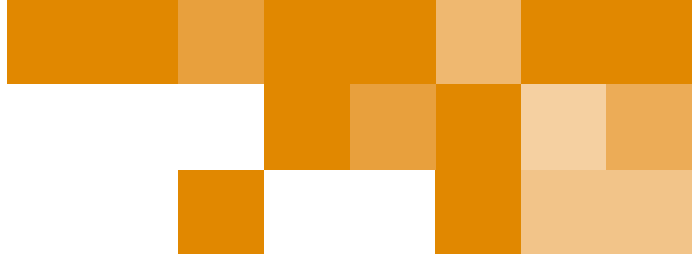
Dispositivo similar al anterior, pero con mayores prestaciones, pues permite:

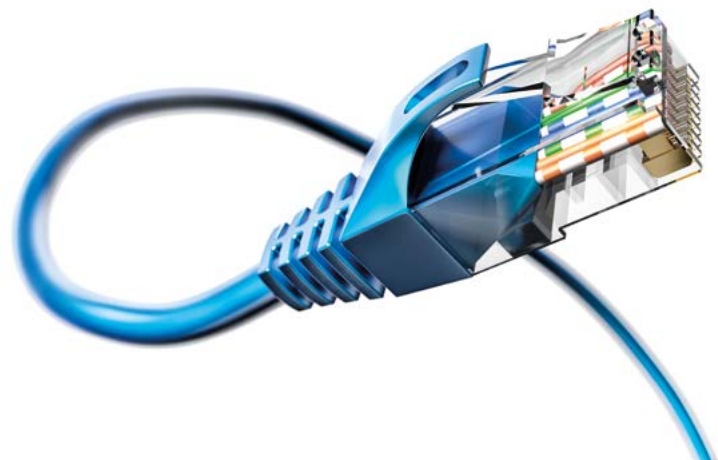
- Lector opcional de tarjetas de proximidad para identificación de conductores: **CU-08RF**. Puede utilizar tarjetas PC-01 y tags PC-02x y PC-04x (consultar).
- Salida auxiliar comandable. Entrada para pulsador de pánico.

REQUIERE INSTALACIÓN.

Dimensiones: 68 x 91 x 34 mm.

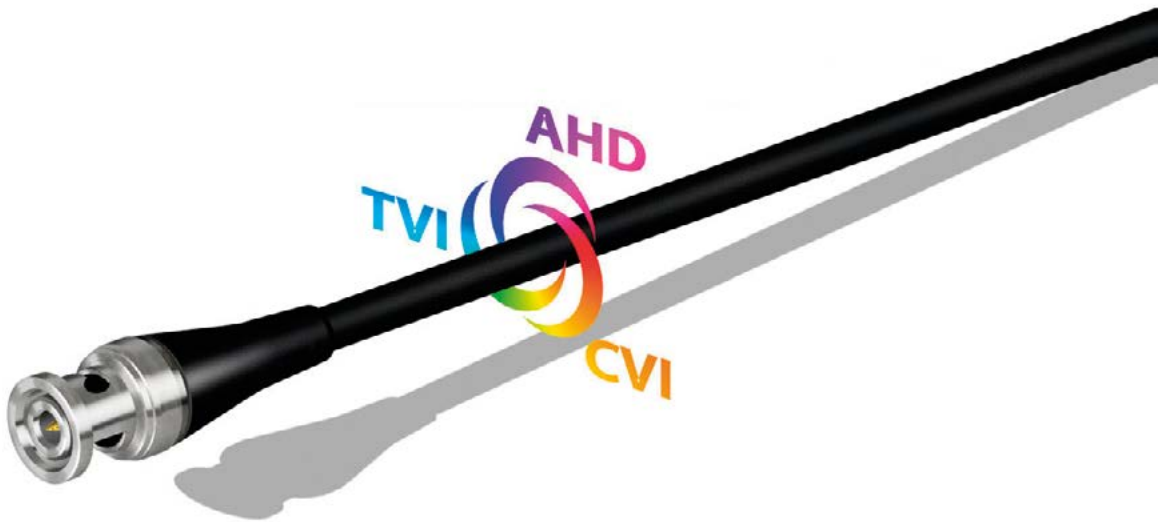
C.C.T.V.





Sistemas en Red (IP)

Pág. 38



Sistemas "H.D." analógicos

Pág. 54

DOMOS IP ÓPTICA FIJA 4 MPx



D-9544S4L

Mini-Domo IP Lente FIJA 2.8 mm 4 Megapixels
Campo de visión (FoV) Horizontal: 98°; Vertical: 53°; Diagonal: 116°
1/3" CMOS, IR 10-20m, 0.03 Lux/F1.6

DWDR, BLC, HLC, ICR, DNR

Selecciones/regulaciones: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, contraste, etc.

Micrófono incorporado.

Cumple NDAA

ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, HTTP, HTTPS, QoS

Regulable en los 3 ejes. Horiz.: 0°~360°; Vertic.: 0°~75°; Rotación: 0°~360°

IP67. Temperatura de funcionamiento: -20°C a +55°C.

Dimensiones: Ø 94,8 x 82,8 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 4,5W

ACCESORIO OPCIONAL: Caja conexiones y/o tubo visto [H0103](#)



NDAA



D-9544S4

Mini-Domo IP Lente FIJA 2.8 mm 4 Megapixels.

Similar a la anterior, pero con las siguientes mejoras:

IR 20-30 m, 0.005 LUX/F1.6.

WDR 120 dB.

Entrada de audio.

Alojamiento para micro SD hasta 256 Gb.

Dimensiones: Ø 94,6 x 82,6 mm.



NDAA

BULLET IP ÓPTICA FIJA 4 MPx



B-9441S4

Bullet IP Lente FIJA 2.8 mm 4 Megapixels

Campo de visión (FoV) Horizontal: 94°; Vertical: 50°; Diagonal: 115°

1/3" CMOS, IR 20-30m, 0.005 Lux/F1.6

WDR 120dB, BLC, HLC, ICR, DNR

Alojamiento para microSD hasta 256Gb

Selecciones/regulaciones: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, contraste, etc.

Entrada de audio.

Cumple NDAA

ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, HTTP, HTTPS, QoS

Regulable en los 3 ejes. Horiz.: 0°~360°; Vertic.: 0°~80°; Rotación: 0°~360°

IP67. Temperatura de funcionamiento: -30°C a +60°C.

Dimensiones: 167.5 x 74.5 x 74.5 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 5W

ACCESORIO OPCIONAL: Caja conexiones y/o tubo visto [H0103](#)



NDAA



D.O.R.I	Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
D-9544S4L	56 metros	22 metros	11 metros	5 metros
D-9544S4	61 metros	24 metros	12 metros	6 metros
B-9441S4	61 metros	24 metros	12 metros	6 metros

DOMO IP ÓPTICA VARIFOCAL MOTORIZADA 4 MPx



NDA



D-9545S4-AZ

Domo IP Lente Varifocal MOTORIZADA 2.8 - 12mm 4 Megapixels
Campo visión (FoV): Horiz.: 92°~31°; Vertical: 48°~17°; Diagonal: 112°~35,5°

1/3" CMOS, IR 30-50m, 0.005 Lux/F1.6

WDR 120dB, BLC, HLC, ICR, DNR

Alojamiento para microSD hasta 256Gb

Selecciones/regulaciones: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, contraste, etc.

Micrófono incorporado y entrada de audio.

Cumple NDAA.

ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, HTTP, HTTPS, QoS

Regulable en los 3 ejes. Horiz.: 0°~360°; Vertic.: 0°~75°; Rotación: 0°~360°

IP67. Temperatura de funcionamiento: -30°C a +60°C.

Dimensiones: Ø 111,50 x 99,6 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 8W

ACCESORIO OPCIONAL: Caja conexiones y/o tubo visto [H0106](#)

BULLET IP ÓPTICA VARIFOCAL MOTORIZADA 4 MPx



NDA



B-9442S4-AZ

Bullet IP Lente Varifocal MOTORIZADA 2.8 - 12mm 4 Megapixels

Campo visión (FoV): Horiz.: 92°~31°; Vertical: 48°~17°; Diagonal: 112°~35,5°

1/3" CMOS, IR 20-30m, 0.005 Lux/F1.6

WDR 120dB, BLC, HLC, ICR, DNR

Alojamiento para microSD hasta 256Gb

Selecciones/regulaciones: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, contraste, etc.

Entrada de audio.

Cumple NDAA.

ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, 802.1x, SNMP, UPnP, HTTP, HTTPS, QoS

Regulable en los 3 ejes. Horiz.: 0°~360°; Vertic.: 0°~75°; Rotación: 0°~360°

IP67. Temperatura de funcionamiento: -30°C a +60°C.

Dimensiones: 217,8 x 80,5 x 80,3 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 8W

ACCESORIO OPCIONAL: Caja conexiones y/o tubo visto [H0103](#)

D.O.R.I	Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
D-9545S4-AZ	64-188 metros	25-75 metros	12-37 metros	6-18 metros
B-9442S4-AZ	64-188 metros	25-75 metros	12-37 metros	6-18 metros



GRABADORES IP CON SWITCH PoE INTEGRADO



NVR-3104V1-4P (4 canales PoE)

Grabador IP 4 canales.

INTEGRA SWITCH para 4 cámaras PoE IEEE802.3af (40W)

Soporta resoluciones de cámaras hasta 6 Mpx

H.265S / H.265+ / H.265 / H.264. Salida de vídeo HDMI y VGA 1080p.

Admite 1 disco duro de hasta 8Tb.

Ancho de banda: entrada 28Mbps / salida 28Mbps

Posibilidad de entrada de Audio proporcionado por las cámaras IP.

Capacidad decodificación (vivo/reproducción): 1 Ch 6 Mpx / 4 Chs 720p

Funciones VCA: objeto abandonado/desapar., intrusión en región, cruce línea, excepción vídeo, POS, etc.

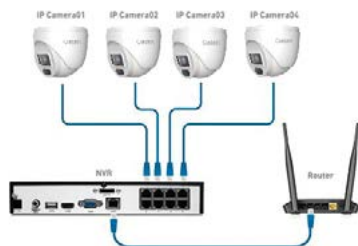
Búsqueda grabaciones por: Intervalo de tiempo / tiempo / evento / etiqueta / búsqueda inteligente

Alarma: admite entrada/salida alarmas de las cámaras IP conectadas

Modos de alarma: Manual, sensor, movimiento, excepción, "smart events"

ONVIF. Protocolos red: TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, SMTP, etc.

Temperatura funcionamiento: -10°C a +50°C. Dimensiones: 255 x 222 x 42 mm.



APP SuperLive Plus



NVR-3108V1H-8P (8 canales PoE)

Grabador IP 8 canales.

Similar al anterior, **con SWITCH** para 8 cámaras PoE IEEE802.3af (96W)

Soporta resoluciones de cámaras hasta 4K - 8 Mpx

Salida de vídeo HDMI 4K y VGA 1080p. H.265 / H.264.

Ancho de banda: entrada 80Mbps / salida 80Mbps. Interfaz de red **GIGA** (1.000Mbps)

Posibilidad de entrada de Audio proporcionado por las cámaras IP, y 2 entradas RCA y 1 salida RCA

Capacidad decodificación (vivo/reproducción): 1 Ch 4K - 8Mpx / 4 Chs 2Mpx

Dimensiones: 300 x 249 x 45 mm.



NVR-3316V2-16PA1 (16 canales PoE - E/S Alarmas)

Grabador IP 16 canales.

Similar al anterior, **con SWITCH** para 16 cámaras PoE IEEE802.3af (150W).

Admite 2 discos duros de hasta 8Tb cada uno.

Ancho de banda: entrada 160Mbps / salida 160Mbps.

Entrada/salida Audio RCA.

8 entradas físicas de alarma y 4 salidas.

Dimensiones: 380 x 268 x 45 mm.



GRABADORES IP



NVR-3108V1 (8 canales)



Grabador IP 8 canales. Soporta resoluciones de cámaras hasta 6 Mpx
Salida de vídeo HDMI y VGA 1080p (emiten la misma fuente de vídeo).
Admite 1 disco duro de hasta 8Tb. H.265S / H.265+ / H.265 / H.264.
Ancho de banda: entrada 56Mbps / salida 56Mbps
Posibilidad de entrada de Audio proporcionado por las cámaras IP.
Capacidad decodificación (vivo/reproducción): 1 Ch 6 Mpx / 4 Chs 720p
Funciones VCA: objeto abandonado/desapar., intrusión en región, cruce línea, excepción vídeo, POS, etc.
Búsqueda grabaciones por: Intervalo de tiempo / tiempo / evento / etiqueta / búsqueda inteligente
Alarma: admite entrada/salida alarmas de las cámaras IP conectadas
Modos de alarma: Manual, sensor, movimiento, excepción, "smart events"
ONVIF. Protocolos red: TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, SMTP, etc.
Temperatura funcionamiento: -10°C a +50°C. Dimensiones: 255 x 222 x 42 mm.



NVR-3308V1-A1 (8 canales-E/S Alarmas)

Grabador IP 8 canales.
Similar al anterior, pero con 8 entradas / 4 salidas de alarma.
Ancho de banda: entrada 80Mbps / salida 80Mbps. Interfaz de red **GIGA** (1.000Mbps)
Salida de vídeo HDMI 4K y VGA 1080p.
Audio: RCA entrada / RCA salida.
Reconocimiento y comparación de rostros (hasta 5.000)
Capacidad decodificación (vivo/reproducción): 1 Ch 4K – 8Mpx / 4 Chs 2Mpx
Dimensiones: 300 x 249 x 45 mm.



NVR-3116V1 (16 canales)

Grabador IP 16 canales.
Similar al NVR-3108V1, soporta resoluciones de cámaras hasta 4K - 8 Mpx
Salida de vídeo HDMI 4K y VGA 1080p.
Ancho de banda: entrada 112Mbps / salida 112Mbps. Interfaz de red **GIGA** (1.000Mbps)
Posibilidad de entrada de Audio proporcionado por las cámaras IP, y 1 entrada RCA y 1 salida RCA
Capacidad decodificación (vivo/reproducción): 1 Ch 4K – 8Mpx / 4 Chs 2Mpx
Dimensiones: 300 x 249 x 45 mm.



APP SuperLive Plus

**SWITCHES
EN PÁGINA 70**

**DISCOS
EN PÁGINA 66
Y ARCONES
EN PÁGINA 68**



HWI-F250H (5Mpx – 360°)

Cámara **Fish-Eye** 1,05mm 5Mpx.
 0 Lux/ LEDs IR (8 m).
 Sensor de imagen. 1/2.5" Progressive Scan CMOS.
 H.265+/H.265/H.264+/H.264.
 WDR 120 dB, ICR, 3D-NR, BLC, AWB, AGC, ROI, Defog, menú OSD.
 Hasta 14 modos de visualización. Grabación siempre 360°.
 Alojamiento para tarjetas microSD/SDHC/SDXC hasta 128Gb (no incluida).
 Alarmas: 1 entrada / 1 salida.
 Audio: 1 entrada / 1 salida.
 Acceso remoto: Navegador Web, App Smartphone y Software PC.
 Compatible HIKVISION, ONVIF S y G, PSIA, CGI, ISAPI.
 12 Vcc / 500 mA – 6W, PoE IEEE802.3af.
 Temperatura funcionamiento: -10°/+50° C.
 Dimensiones: 41 x 120 (Ø) mm.

Resolución de 5 MP
2560x1920@15fps

5MP

Ojo de pez
FOV horizontal 180°, Fovvertical 180°.
1,05mm@F2.2

Smart VCA
Soporta 2 tipos de eventos:
detección de traspaso de línea,
detección de intrusiones.



120dB WDR
La cámara captura dos fotos en diferentes tiempos de exposición



HWI-F250H





HWI-T221H (2Mpx)
HWI-T240H (4Mpx y WDR)

Mini-Domos IP CMOS EXIR, hasta 30m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, 3D-DNR, DWDR (WDR 120dB la vers. 4 Mpx). Lente FIJA 2.8 mm ONVIF perfiles S y G (en la versión HWI-T221H solo perfil S), e ISAPI 32 usuarios, 3 niveles. 6 usuarios simultáneos. IP67. Temp. funcionamiento: -30°C a 50°C. Dim.: Ø 110 x 91,3 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 0,4A



HWI-D140H-M (4Mpx y WDR)
HWI-D180H-M (8Mpx y WDR)

Domos IP **ANTIVANDÁLICOS (IK10)** EXIR, hasta 30m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, 3D-DNR, WDR 120dB. Lente FIJA 2.8 mm. ONVIF Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, etc. Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos IP67. Temp. funcionamiento: -30°C a 50°C. PoE 802.3af y 12Vcc. Dimensiones: Ø 110 x 83 mm



HWI-D222H-D/W (2Mpx)

Mini-Domo IP CMOS EXIR2.0, hasta 30m IR, ICR, 0.005 Lux/F1.6, Smart IR, BLC, HLC, 3D-DNR, **WDR** 120dB. Lente FIJA 2.8 mm (107°). ONVIF Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 256Gb. Con Audio Múltiples protocolos. Doble antena. Anti-flicker, función espejo, detección de movimiento. Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos RJ45 10M/100M y WIFI: IEEE 802.11b/g/n - 2.4 GHz to 2.4835 GHz IP66. Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. Alimentación: Incluye alimentador. Dimensiones: 170 mm x 170 mm x 150 mm



HWI-B121H (2Mpx)
HWI-B140H-M (4Mpx y WDR)
HWI-B180H (8Mpx y WDR)

Mini-Bullets IP CMOS EXIR, hasta 30m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, 3D-DNR. Lente FIJA 2.8 mm. ONVIF e ISAPI Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, etc. Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos IP67. Temp. funcionamiento: -30°C a 50°C. Dimensiones: 70 x 70 x 191,4 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 0,4A



HWI-B120-D/W (2Mpx)

Mini-Bullet IP CMOS EXIR, hasta 30m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, 3D-DNR, DWDR. Lente FIJA 2.8 mm (114.5°). ONVIF Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 128Gb. Con Micrófono (mono) Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, etc. Anti-flicker, función espejo, máscara de privacidad y marca de agua Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos RJ45 10M/100M y WIFI: IEEE 802.11b/g/n - 2.4 GHz to 2.4835 GHz IP66. Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. Alimentación: Incluye alimentador. Dimensiones: 99 mm x 68 mm x 66 mm



HWI-D720H-V (2Mpx - Micrófono)

Domo metal/plástico **ANTIVANDALICA** (IK10) CMOS EXIR, hasta 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, 3D-DNR, DWDR. H265+. VARIFOCAL 2.8-8 mm (111°-54,7°)
Micrófono y ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 128Gb. ONVIF perfiles S y G.
ROI. Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos
IP67. Temp. func.: -30°C a 45°C. Dim.: Ø 121 x 92 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 0,6A



HWI-T621H-Z (2Mpx)

HWI-T641H-Z (4Mpx y WDR)

Domo CMOS EXIR, hasta 30m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, 3D-DNR, DWDR. H265+
Lente VARIFOCAL **MOTORIZADA** 2.8-12 mm (108.2°-32°). En versión 4Mpx: 93°-29°.
Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 128Gb. ONVIF perfiles S y G
Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, etc.
Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos
IP67. Temp. func.: -30°C a 60°C. Dim.: Ø 130 x 116,3 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 0,9A



HWI-D620HA-Z (2Mpx - "Motion Detection 2.0")

HWI-D640H-Z (4Mpx y WDR)

Domo **ANTIVANDALICA** (IK10) CMOS EXIR, hasta 30m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, 3D-DNR, DWDR. H265+
Lente VARIFOCAL **MOTORIZADA** 2.8-12 mm (98°-28°).
Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 128Gb. ONVIF perfiles S y G
Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, etc.
Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos
IP67. Temp. func.: -30°C a 50°C.
Dimensiones: Ø 141 x 99,6 mm.
PoE 802.3af y 12Vcc 0,8A



HWI-B620H-Z (2Mpx) IR 20m

HWI-B640HA-Z (4Mpx y WDR) IR 30m - "Motion Detection 2.0"

Bullet CMOS EXIR, IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, 3D-DNR, DWDR. H265+
Lente VARIFOCAL **MOTORIZADA** 2.8-12 mm (98°-34°). En versión 4Mpx: 98°-28°.
Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 128Gb. ONVIF perfiles S y G
Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, etc.
Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos
IP66. Temp. func.: -30°C a 60°C. Dimensiones: Ø 105 x 244,3 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 0,9A



HWI-B782H-Z (4K - WDR)

Bullet 8Mpx CMOS EXIR, hasta **50m IR**, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, HLC, 3D-DNR, WDR 120dB. H265+.
VARIFOCAL **MOTORIZADA** 2.8-12 mm (105°-34,7°)
Soporte 3 ejes y ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 128Gb
ONVIF perfiles S, G y T. Hasta 20 protocolos: TCP/IP, DHCP, DNS, ...
ROI, cruce línea, detección intrusión, de cara y de movimiento, etc.
Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos
IP67. Temp. func.: -30°C a 60°C. Dimensiones: Ø 102,4 x 295 mm. PoE 802.3at y 12Vcc 1,3A



CÁMARAS IP DOMOS MOTORIZADAS

HIKVISION



HWP-N4215H-DE3 (2Mp-15x)

Domo motorizada de INTERIOR, con zoom óptico 15x (5-75mm)
CMOS, ICR, 0.005 Lux/F1.6, Smart IR,
WDR 120dB, HLC, BLC, 3D DNR, Defog, EIS. H265+
Movimiento horizontal (Pan): 360° continuo y velocidad de 0,1° a 100°/s
Movimiento vertical (Tilt): +5° a +90° y velocidad de 0,1° a 80°/s
300 presets / 8 patrullas / 4 patrones. 24 máscaras de privacidad
Su analítica de vídeo permite detectar: intrusión, cruce de línea, entrada y/o salida en región, objeto desaparecido y objeto abandonado
Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 256Gb. Admite NAS
ONVIF, ISAPI y CGI
Protocolos: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 20 usuarios simultáneos
IK10. Temperatura funcionamiento: -10°C a 50°C.
Dimensiones: Ø 165 mm x 168 mm. PoE+ 802.3at y 12Vcc 2A (Alimentador incluido)
Colocación: empotrada.



HWP-N4225IH-DE (2Mp-25x-IR100m)

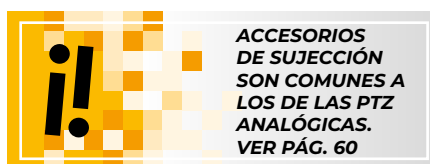
HWP-N4425IH-DE (4Mp-25x-IR100m)

Domos motorizadas de EXTERIOR, con zoom óptico 25x (4.8-120mm)
CMOS, IR hasta 100m, ICR, 0.005 Lux/F1.6, Smart IR,
WDR 120dB, HLC, BLC, 3D DNR, Defog, EIS. H265+
Movimiento horizontal (Pan): 360° continuo y velocidad de 0,1° a 80°/s
Movimiento vertical (Tilt): +15° a +90° y velocidad de 0,1° a 80°/s
300 presets / 8 patrullas / 4 patrones. 24 máscaras de privacidad
Su analítica de vídeo permite detectar: intrusión, cruce de línea, entrada y/o salida en región, objeto desaparecido, objeto abandonado y excepción audio
Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 256Gb. Admite NAS
Entrada y salida de Audio. ONVIF, ISAPI y CGI
Protocolos: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 20 usuarios simultáneos
IP66. Temperatura funcionamiento: -30°C a 65°C.
Dimensiones: Ø 166 mm x 290 mm. PoE+ 802.3at y 12Vcc 2A (Alimentador incluido)



DS-1005KI

Teclado de control PTZ opcional, vía USB
Incluye Joystick y 15 pulsadores programables
Dimensiones: 167 mm x 178 x 116 mm



INTRUSIÓN

C.C.T.V.

CC.AA. | VIDEOPORTEROS

INCENDIO | CASES

4MPX



HWN-2108H (8 canales)

Grabador IP hasta 4Mpx. H.265+/H.264.
Carcasa en plástico. Salidas de vídeo HDMI (1080p) y VGA (1080p)
Análítica de vídeo: Cruce de línea, detección intrusión y búsqueda inteligente
Admite 1 HDD hasta 6Tb
Interfaz de red 10/100Mbps. Ancho de banda (E/S): 40/60Mbps
Dimensiones: 200 x 205 x 48 mm



HWN-2108MH-W (8 canales)



Grabador IP hasta 4Mpx. H.265+/H.264.
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (1080p) y VGA (1080p)
Análítica de vídeo: Cruce de línea y detección de intrusión
Admite 1 HDD de hasta 6Tb. 1 entrada y 1 salida de audio (RCA)
Interfaz de red para conexión a la red local 10/100 Mbps. Ancho de banda (E/S): 40/60Mbps
Interfaz WIFI para cámaras (ver pág. 36): IEEE 802.11 b/g/n - 2,4 GHz, 2x2MIMO, 144 Mbps
Dimensiones: 315 x 240 x 48 mm

5 Y 8 MPX



HWN-4104MH (4 canales)

Grabador IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264.
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)
Análítica de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente
Admite 1 HDD hasta 6Tb. Entrada y Salida de audio bidireccional
Interfaz de red GIGA 10/100/1.000 Mbps. Ancho de banda (E/S): 40/80Mbps.
Dimensiones: 315 x 240 x 48 mm



HWN-4108MH (8c/1HDD)

Grabador IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264. 8 canales.
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)
Análítica de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente
Admite discos de hasta 8Tb
Entrada y Salida de audio bidireccional
Interfaz de red GIGA 10/100/1.000 Mbps. Ancho de banda (E/S): 80/80Mbps.
Dimensiones: 315 x 240 x 48 mm



HWN-4216MH (16c/2HDD) “Motion Detection 2.0”

Grabadores IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264. 16 canales.
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)
Análítica de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente
Admite discos de hasta 6Tb (1 el HWN-4116MH y 2 el HWN-4216MH)
Entrada y Salida de audio bidireccional
Interfaz de red GIGA 10/100/1.000 Mbps. Ancho de banda (E/S): 160/80Mbps
Dimensiones: 385 x 315 x 52 mm



HWN-5232MH (32c/2HDD)

Grabador IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264. 32 canales.
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)
Análítica de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente
Admite 2 HDD de hasta 6Tb cada uno. Entrada y Salida de audio bidireccional
Interfaz de red GIGA 10/100/1.000 Mbps. Ancho de banda (E/S): 256/160Mbps
Dimensiones: 315 x 240 x 48 mm





HWN-4104MH-4P (4c/PoE/1HDD)

Grabador IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264.
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)
Análítica de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente
Admite 1 HDD de hasta 6Tb
Entrada y Salida de audio bidireccional
Interfaz de red GIGA 10/100/1.000 Mbps.
Ancho de banda (E/S): 40/80Mbps
Dimensiones: 315 x 240 x 48 mm



HWN-4108MH-8P (8c/PoE/1HDD)

Grabadores IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264.
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)
Análítica de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente
Admite 1 disco de hasta 6Tb
Entrada y Salida de audio bidireccional
Interfaz de red GIGA 10/100/1.000 Mbps.
Ancho de banda (E/S): 80/80Mbps
Dimensiones: 315 x 240 x 48 mm



HWN-4216MH-16P (16c/PoE/2HDD) "Motion Detection 2.0"

Grabador IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264.
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)
Análítica de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente
Admite 2 HDD de hasta 6Tb cada uno
Entrada y Salida de audio bidireccional
Interfaz de red GIGA 10/100/1.000 Mbps.
Ancho de banda (E/S): 160/80Mbps.
Dimensiones: 385 x 315 x 52 mm



HWN-4232MH-16P (32c/16PoE/2HDD)

Grabador IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264.
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)
Análítica de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente
Admite 2 HDD de hasta 6Tb cada uno
Entrada y Salida de audio bidireccional
Interfaz de red GIGA 10/100/1.000 Mbps.
Ancho de banda (E/S): 256/160Mbps.
Dimensiones: 385 x 315 x 52 mm



HWN-5232MH-16P (32c/16PoE/2HDD)

Grabador IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264.
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p) independientes
Alarmas: 4 entradas / 1 salida relé
Admite 2 HDD de hasta 8Tb cada uno
Entrada y Salida de audio bidireccional RCA
Interfaz de red GIGA 10/100/1.000 Mbps.
Ancho de banda (E/S): 160Mbps.
Dimensiones: 385 x 315 x 52 mm




**DISCOS
EN PÁGINA 66
Y ARCONES
EN PÁGINA 68**

SISTEMAS IP

3MPx

INTRUSIÓN



IP3-SH28 (Grafito)

IP3-SL28 (Blanca)

Domos IP día/noche CMOS 1/2.8" SONY STARVIS + DSP Ambarella.

3 Mpx. ONVIF 2.4.

Óptica fija de 2,8 mm. IR-CUT - DWDR – 3DNR – BLC...

24 LEDs IR con hasta 15/20 metros de alcance.

Máscaras de privacidad y detección de movimiento.

Antivandálica. Con doble cristal.

Soportan tablets y smartphones iOS y Android.

Medidas: 94 x 94 x 69 mm

12 Vcc – 700 mA.

Temperatura de trabajo: -10°/+50° C.

La cámara IP3-SH28 admite opcionalmente la "base alta" B220A:

C.C.T.V.



IP3-SHT30 (Grafito)

IP3-SHR30 (Blanca)

Domos IP día/noche CMOS 1/2.8" SONY STARVIS + DSP Ambarella.

3 Mpx. ONVIF 2.4.

Óptica varifocal de 2,8 a 12 mm. IR-CUT - DWDR – 3DNR – BLC...

36 LEDs IR con hasta 25/30 metros de alcance.

Máscaras de privacidad y detección de movimiento.

Antivandálica. Con doble cristal

Soportan tablets y smartphones iOS y Android.

Medidas: 131 x 131 x 93 mm

12 Vcc – 1A.

Temperatura de trabajo: -10°/+50° C.

CC.AA. | VIDEOPORTEROS



IP3-CN40 (35/40m)

Cámara tubular IP día/noche CMOS 1/2.8" SONY STARVIS + DSP Ambarella.

3 Mpx.

ONVIF 2.4.

Óptica varifocal de 2,8 a 12 mm. IR-CUT - DWDR – 3DNR – BLC...

IP3-CN40: 42 LEDs IR con hasta 35/40 metros de alcance.

Máscaras de privacidad y detección de movimiento.

Antivandálica. Con soporte articulable en los 3 ejes.

Soportan tablets y smartphones iOS y Android.

Medidas: 291 x 92 x 92 mm . 12 Vcc – 1A.

Temperatura de trabajo: -10°/+50° C. IP66

INCENDIO | CASES



NVR-2816-ONVIF (16c. No PoE)

Grabador IP hasta 2Mpx, H.264, 100ips

Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (2Mpx), VGA (2Mpx) y BNC

16 entradas de alarma y 1 salida. 1xRCA, 2xUSB, 1xRS-485

Hasta 18 usuarios simultáneos

Detección de movimiento y marca de agua. Permite "NVR virtual" hasta 256 cámaras.

Incluye mando a distancia y ratón. Admite 2 discos duros

Dimensiones: 430 x 300 x 55 mm

**QNV-6020RP (IK10 IP66 2Mpx)**

Cámara IP minidomo día/noche CMOS 1/3" a 25 ips (tiempo real)
Óptica fija 3,6 mm. Incluyen micrófono, y entrada y salida de alarma
LEDs IR con hasta 30 metros de alcance.
0,15 lux color y 0 lux en b/n con IR
WDR 120dB – ICR - BLC – AGC - ATW – AWC - SSRN
Almacenamiento local (microSD/SDHC/SDXC de 128 GB) y NAS.
PoE ó 12Vcc. Temp. de trabajo: -10°/+55°C

**QNV-6070RP (VF IK10 IP66 2Mpx)**

Cámara IP minidomo día/noche CMOS 1/3" a 25 ips (tiempo real)
Óptica varifocal 2,8 a 12 mm. Incluye micrófono, y entrada y salida de alarma
LEDs IR con hasta 30 metros de alcance. 0,03 lux color y 0 lux en b/n con IR
WDR 120dB – ICR - BLC – AGC - ATW – AWC - SSRN
Almacenamiento local (microSD/SDHC/SDXC de 128 GB) y NAS.
PoE ó 12Vcc. Temp. de trabajo: -30°/+55°C.

**QNO-7080RP (VF IK10 IP66 4Mpx)**

Cámara IP bullet ANTIVANDÁLICA (IK10) día/noche CMOS 1/3" a 25 ips (tiempo real)
Óptica varifocal 2,8 a 12 mm.
Incluye entrada de audio y entrada y salida de alarma.
LEDs IR con hasta 30 metros de alcance. 0,01 lux color y 0 lux en b/n con IR
WDR 120dB – ICR - BLC – AGC - ATW – AWC - SSRN
Almacenamiento local (microSD/SDHC/SDXC de 128 GB) y NAS.
Visera y soporte con paso interno de cables incluidos.
PoE ó 12Vcc. Temp. de trabajo: -30°/+55°C. IP66

**XRN-410S 1TB (4 ch./8Mpx)**

Grabador IP (NVR) hasta 4 cámaras. ONVIF
Con switch 4 puertos PoE/PoE+
H265 y WiseStream. Resolución: desde CIF hasta 8Mpx(4K).
Grabación: 50Mbps / Red: 64Mbps
INCLUYE 1 disco SATA de 1Tb (admite hasta 8Tb)
Alarma: 4 entradas y 2 salidas. Audio bidireccional: 4 entradas y 1 salida
2 puertos USB, ratón y mando a distancia. Salidas HDMI (4K) y VGA. Control PTZ
Temperatura de trabajo: 0°C/+40°C. Dimensiones: 300 x 48,7 x 209 mm.

**XRN-1610SP 1TB (16 ch./12Mpx)**

Grabador IP (NVR) hasta 16 cámaras. ONVIF. Resolución: desde CIF hasta 12Mpx.
Con switch 16 puertos PoE/PoE+
Grabación: 180 Mbps / Red: 256 Mbps. H265 y WiseStream.
INCLUYE 1 HDD de 1 Tb (admite 4 discos de 6Tb máx. cada uno).
Admite 1 x e-SATA, iSCSI
Alarma: 8 entradas y 4 salidas. Audio: 16 canales bidi
2 puertos USB, ratón y mando a distancia. Salidas HDMI (hasta 4K) y VGA. Control PTZ
Temperatura de trabajo: 0°C/+40°C. Dimensiones: 440 x 88 x 384,8 mm.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN: con una única puerta ENTRADA/SALIDA

Para locales con una sola puerta de entrada, la cámara puede funcionar de manera independiente y conectarse con un altavoz ó una luz para dar la bienvenida o detener a los clientes.



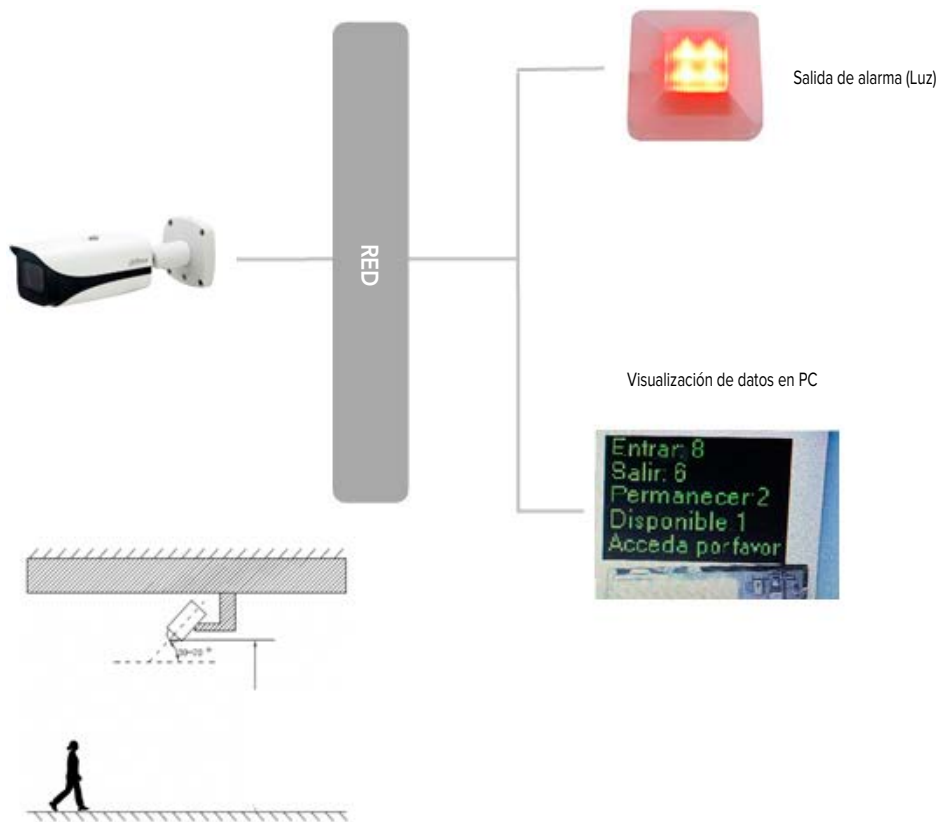
AFORO DH-CL1

Kit "todo en 1" de control de aforo básico, con una solución económica basada en la utilización de cámara bullet con detección de cruce de línea con dirección definida y conteo/aforo.

Enlazando con un PC la cámara IP, podemos visualizar en pantalla tanto la imagen como indicaciones del aforo en color verde, que conmuta a rojo al superar el aforo. Además se activa la salida de la cámara para encender la luz. También con iDMSS PLUS se puede visualizar en una Tablet o móvil.

Composición del kit:

- Cámara bullet IP AI PRO 4 Megapixels Varifocal Motorizada 8-32mm IR 120m WDR 140dB
Con soporte con rótula para montaje en techo o pared
12Vcc (1,2A) y PoE IK10 IP67. Dimensiones: 273.2 x 95 x 95mm
- Indicador luminoso alta visibilidad LED IP67. Dimensiones: 58 x 58 x 20 mm
- Fuente alimentación 12Vcc 2A
- Cartel Aviso control aforo tamaño A4 en glasspack (válido incluso para exteriores)





AI Series



IPC- HDW5241TM-AS (2Mp IR50m WDR FD AI)

SERIE PRO-AI. Mini-Domo CMOS, Lente FIJA 2.8 mm (109°). 3 ejes. ONVIF S, T y G 50m Smart IR, 0.002 Lux. Admite tarjetas MicroSD hasta 256Gb. ICR, Smart IR, WDR 120dB, AGC, AWB, 3D-DNR, BLC, HLC, ROI (4), Rotación (0°/90°/180°/270°), máscaras de privacidad (4), Defog, Espejo. Micrófono
 IVS y AI: Face Detection, movimientos rápidos, merodeo, detección parking y reunión personas. Soporta el cruce de líneas/regiones/colas de conteo de personas; Soporta la detección independiente de 4 accesos, detección independiente de 4 áreas. Detección Inteligente. Mapa de calor, etc.).
 Temp. func.: -30°C a 60°C. IP67. 12Vcc y PoE 7W (Eco-savvy 4.0 ePoE). Dimensiones: Ø 106 x 94 mm.



IPC- HDW2831TM-AS (8Mp IR50m WDR AI)

SERIE LITE-AI. Mini-Domo CMOS, Lente FIJA 2.8 mm (105°). 3 ejes. ONVIF S, T y G. 50m Smart IR, 0.009 Lux. Admite tarjetas MicroSD hasta 256Gb. ICR, Smart IR, WDR 120dB, AGC, AWB, 3D-DNR, BLC, HLC. Detección intrusión. Micrófono. ROI (4), Rotación (0°/90°/180°/270°), máscaras de privacidad (4), Espejo.
 Temperatura funcionamiento: -40°C a 55°C. IP67. 12Vcc y PoE 7,5W. Dimensiones: Ø 122 x 99 mm.



IPC-HDW4831EMP-ASE (8Mp – IR50m WDR - IVS WDR)

Domo SONY Starvis ANTIVANDALICA (IK10) EXIR, hasta 50m IR, ICR, 0.03 Lux/F.2.5, Smart IR, BLC, 3D-DNR, WDR. H265+. OPTICA FIJA 2.8mm (112°), zoom digital 16x. Micrófono y ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 128Gb. 4 zonas detección movimiento, FLIP, Espejo, máscaras privacidad (4). ROI (4 zonas). Hasta 20 usuarios. IP67. Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. PoE y 12Vcc



IPC-EW5531-AS (5Mp Fisheye 360°)

Serie PROJECT, CMOS SONY, Lente Fija 1,4mm (180°). Smart IR hasta 10 metros. 0,005 lux. Admite tarjetas MicroSD hasta 128Gb. ONVIF ICR, Smart IR, WDR 120dB, AGC, AWB, 3D-DNR, BLC, HLC, 4 ROI, 4 zonas detección de movimiento, 4 Máscaras Privacidad, Defog, Flip, espejo, Zoom Digital 16x. Detección de intrusión. Mapas de calor. Audio: 1E/1S con micrófono integrado. Alarmas: 1E/1S.
 Temperatura funcionamiento: -10°C a 50°C. 12Vcc y PoE 8,2W. Dimensiones: Ø 126,2 x 45 mm.



TPC-BF2221-B3F4 (256x192 DUAL Térm.3,5mm/IP4mm)


Bullet Dual (Térmica y Visible IP). 3 ejes. ONVIF S y G. 35m IR la versión IP 4mm (50m IR la versión IP 8mm) 0.005 Lux. 2E/2S de alarma, E/S de audio. Puerto BNC. Soporta RS485. Admite tarjeta microSD hasta 256Gb. ICR, Smart IR, DWDR, BLC, HLC, ROI (4), máscaras de privacidad (4), Espejo, Defog, Flip. Detección de intrusión y cruce de línea. Detección de problemas (detección de movimiento, video tampering, falta de tarjeta SD, SD llena o con error, desconexión de la red, conflicto IP, etc.). Soporte de detección y alarma de incendios.
 Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. IP67. 12Vcc y PoE/ePoE 12W. Dimensiones: 280 x 104 x 96 mm.



NVR2104HS-4KS2 (máx.4c. 2Mp/4K met.)
NVR2108HS-4KS2 (máx.8c. 2Mp/4K met.)
NVR2116-4KS2 (máx.16c. 2Mp/4K plást.)

Grabadores IP Lite. H265+. 80Mbps.
 Reproducción de hasta 4/8/16 canales 1080P en tiempo real (máx. 1 canal 8MP en tiempo real)
 2 USB2.0. P2P. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p). RJ45(100M, Giga en 16c. Y 8PoE).
 4 zonas de privacidad por cámara. Detección movimiento. Audio: 1E/1S.
 Admiten 1 HDD hasta 6Tb.
 Dim. versiones metálicas: 260 x 225 x 47,7 mm. Dim. versión plástico: 205 x 205 x 45,7 mm.



NVR4204-P-4KS2 (máx.4c. 2Mp/4K alarm. met. 4PoE+) 
NVR4108-4KS2 (máx.8c. 4Mp/4K)


Grabadores IP Lite. H265+.
 Reproducción de hasta 4/8 canales 1080P en tiempo real (máx. 2 canales 8MP en tiempo real)
 2 USB2.0. P2P. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p). RJ45(100M).
 4 zonas de privacidad por cámara. Detección movimiento. Audio: 1E/1S. Alarma: 4E/2S relé.
 Admiten discos de hasta 6Tb. (2HDD el “4204” y 1 el “4108”)



NVR5208-4KS2 (máx.8c. 12Mp/4K alarmas)

Grabador PRO IP hasta 12MP, hasta 8/16/32 cámaras IP. H265+. 320Mbps.
 Reproducción de hasta 8 canales 3MP en tiempo real (máximo 2 canales 12MP a 20 ips)
 2 USB (2.0 y 3.0). P2P. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p). RJ45(Giga).
 4 zonas de privacidad por cámara. Detección movimiento. Conteo. Papa calor.
 Audio: 1E/1S. Alarma: 4E/2S relé. Dewarping para cámaras Fisheye. RS485 y RS422.
 Admite 2 HDD de hasta 10Tb cada uno. Dimensiones: 375 x 282 x 56 mm.



NVR5216-16P-4KS2E (máx.16c. 12Mp/4K alarm. 16PoE+) 

Grabador PRO IP hasta 12MP, hasta 8/16 cámaras IP. H265+. 320Mbps.
 Capacidad de decodificación/reproducción: 2ch 12MP@20ips
 Capacidad de decodificación/reproducción: 2ch 12MP@20ips, 4ch 8MP@25ips, 5ch 6MP@25ips,
 6ch 5MP@25ips, 8ch 4MP@20ips, 11ch 3MP@25ips, 16ch 1080P@25ips.
 2 USB (2.0 y 3.0). P2P. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p). RJ45(Giga).
 8 de sus canales soportan ePoE
 4 zonas de privacidad por cámara. Detección movimiento. Conteo. Papa calor. POS.
 Audio: 1E/1S. Alarma: 4E/2S relé. Dewarping para cámaras Fisheye. RS485 y RS422.
 Admite 2 HDD de hasta 10Tb cada uno. Dimensiones: 375 x 327 x 56 mm.



NVR608-32-4KS2 (máx. 32c. 4K alarm. RAID5)

Grabador IP hasta 4K 384Mbps.
 Hasta 8 HDDs con RAID 0/1/5/6/10/50/60
 2 x HDMI + VGA. 2 x Ethernet GIGA. 4XUSB
 Alarma: 16E/8S.
 Dimensiones: 440 x 452 x 95 mm.

SISTEMAS IP

SMARTCAM



LA SOLUCIÓN MÁS SENCILLA PARA VERIFICACIÓN DE ALARMAS, VIGILANCIA DE SERES QUERIDOS (BEBÉS, TERCERA EDAD, MASCOTAS...) Y COMUNICACIÓN CON ELLOS, CONTROL DE PEQUEÑOS NEGOCIOS, ETC.



HWC-C120-D/W (2Mpx)

Smartcam Wifi (802.11b/g/n; 2.4 GHz) IR hasta 10m, ICR, 0.01 Lux/F1.2 BLC, 3D-DNR, DWDR. Lente FIJA 2.8 mm (105.8°)
Entrada/Salida de audio: 1/1 (micrófono y altavoz incorporados)
Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 128Gb
Temp. funcionamiento: -10°C a 40°C. Alimentador incluido. Ø 67,5 x 112,3 mm.

83,0 €



IP2-SHQ30HW (válida para exterior)

Domo metálica de exterior, SONY CMOS. IP (Wifi y RJ45). 2.4Ghz. 2 Mpx Lente **VARIFOCAL** 2.8-12 mm. 30m IR (24 leds).
Graba en NVR/VMS/WEB/SDCard (admite tarjetas microSD 128GB, no incluida).
WDR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, Defog, BLC, Espejo, etc.
Visión formato pasillo, Detección movimiento, Masking 3 zonas, etc.
ONVIF 2.4. P2P y código QR (este último solo con conexión por UTP)
Vandalproof & Weatherproof. **IP66**.
Temp. funcionamiento: -20°C a 60°C. Dim.: 120 x 120 x 104 mm.
12Vcc±10% 1200mA



SNH-C6417BN

Smartcam SAMSUNG FullHD1080P (2.1Mpx). 1920 x 1080. WIFI 802.11 b/g/n (2.4G)
Óptica fija (ángulos visión D: 130° / H: 113° / V: 63°). Zoom digital x4. ICR
LEDs IR con hasta 10 metros de alcance. 0,3 lux en color y 0 lux b/n con IR
Detección de movimiento y audio. Micrófono y altavoz. Audio semi-duplex
Incluye soporte y alimentador
Dimensiones: 63 x 92,1 x 41,6 mm (con soporte).
Temperatura de trabajo: 0°C / +40°C.



SNH-V6430BNH (válida para exterior)

Smartcam SAMSUNG FullHD1080P (2.1Mpx). 1920 x 1080. WIFI 802.11 b/g/n (2.4G) y RJ45 PoE
Óptica fija (ángulos visión D: 130° / H: 113° / V: 63°). Zoom digital x4. ICR – WDR (HDR)
LEDs IR con hasta 15 metros de alcance. 0,3 lux en color y 0 lux b/n con IR
Detección de movimiento y detección de audio. Micrófono integrado
Incluye soporte y alimentador PoE (802.3af, Class3)
Dimensiones: 78 x 118,6 x 78 mm (con soporte).
Temperatura de trabajo: -30°C / +40°C. **IP65**



SNH-V6410PNW (motorizada)

Smartcam SAMSUNG FullHD1080P (2.1Mpx). 1920 x 1080. WIFI 802.11 b/g/n (2.4G)
Óptica fija (ángulos visión D: 96,1° / H: 80,9° / V: 43,4°)
AUTOTRACKING. **MOTORIZADA** Pan:350°(-175°~175°), Tilt:155°(~80°~+75°)
Zoom digital x4 (móvil) / x10 (web). I CR – WDR (HDR) – Función espejo
LEDs IR con hasta 5 metros de alcance. 0,3 lux en color y 0 lux b/n con IR
Detección de movimiento y detección de audio
Micrófono y altavoz integrados. Salida audio. Semi-duplex.
Incluye alimentador. Dimensiones: 85 x 84 x 85 mm.
Temperatura de trabajo: 0°C / +40°C.



INTRUSIÓN

C.C.T.V.

C.C.AA. | VIDEOPORTEROS

INCENDIO | CASES

BULLETS Óptica fija



- HWT-B120-M (1080p)**
- HWT-B120-MS(*) (1080p-Micrófono)**
- HWT-B140-M (4Mp)**
- HWT-B150-M (5Mp)**

Mini-Bullets metálicas CMOS EXIR, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC, DWDR, Lente FIJA 2.8 mm (92°), 3 ejes. IP66. Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones: 66 x 189 x 82 mm. 12Vcc±15% 4W
(*) Versión "S" con micrófono, e IR 30m. Transmisión audio.



- HWT-B220-M (1080p)**
- HWT-B240-M (4Mp)**

Bullets metálicas CMOS EXIR, **40m IR**, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC, DWDR, Lente FIJA 2.8 mm (103°), 3 ejes. IP66. Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones: 76 x 231 x 87 mm. 12Vcc±15% 4W



- HWT-B223-M (1080p WDR)**

Bullet metálica CMOS EXIR, **50m IR**, ICR, 0.005 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC, lente FIJA 2.8 mm (106°), 3 ejes. IP66. **WDR 120dB – 3DNR** Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones: 76 x 231 x 87 mm. 12Vcc±15% 5W



- HWT-B129-M (1080p ColorVu 20m)**
- HWT-B229-M (1080p ColorVu 40m)**

Bullets metálicas CMOS COLORVU, luz blanca, 0,001lux/F1.0, OSD Menú, BLC, HLC, 3D-DNR, DWDR, 24h de imágenes en color, noche y día Lente FIJA 2,8mm (102°), 3 ejes, IP66. Temperatura de funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones versión máximo 20m: 70 x 163 x 70 mm. 12Vcc ± 25% 3W Dimensiones versión máximo 40m: 75,5 x 223 x 87 mm. 12Vcc ± 25% 5W



- HWT-B181-M (8Mp WDR)**

Bullet metálica CMOS EXIR, 30m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, WDR 120dB – 3DNR, Smart IR, OSD Menú, BLC, lente FIJA 2.8 mm, 3 ejes. IP66. Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones: 76 x 231 x 87 mm. 12Vcc 7W



DOMOS Óptica fija



GalaK

UNIV-7554AS2 (4Mp)

Domo metálica hasta 5Mp en TVI y AHD y 4Mp en CVI.
Se suministra configurada en 4Mp TVI.
Óptica fija de 2,8 mm. Domo 3 ejes (360°/360°/75°)
LEDs IR con hasta 15/25 metros de alcance.
D-WDR, ICR, 2D-DNR, BLC, AWB, OSD por control COC.
Antivandálica. Medidas: 95 x 95 x 83 mm.
12 Vcc ±10% 4W. Temperatura de trabajo: -30°/+50° C. IP67.

ACCESORIO OPCIONAL: Caja conexiones y/o tubo visto **H0103**



HIKVISION

HWT-T140-P (4Mp)

Mini-Domo, en plástico, CMOS EXIR, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC,
Lente FIJA 2.8 mm (92°), 3 ejes. Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C.
Dimensiones: Ø 85.4 mm x 76.12 mm. 12Vcc±15% 4W



HIKVISION

HWT-T120-M (1080p)

HWT-T140-M (4Mp)

HWT-T150-M (5Mp)

Mini-Domos, metálicas, CMOS EXIR, 20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC,
Lente FIJA 2.8 mm (102°), 3 ejes. Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C.
Dimensiones: Ø 85.4 mm x 76.12 mm. 12Vcc±15% 4W



HIKVISION
ColorVu

HWT-T229-M (1080p ColorVu)

Domo metálica COLORVU, luz blanca hasta 40m, 0,001lux/F1.0, OSD, BLC, HLC, 3D-DNR, DWDR,
24h de imágenes en color, noche y día
Lente FIJA 2,8mm (102°), 3 ejes, IP66. Temperatura de funcionamiento: -40°C a 60°C.
Dimensiones: Ø 128 x 101 mm. 12Vcc ± 25% 5W



4K
UHD

HIKVISION

HWT-T281-M (8Mp WDR)

Mini-Domo metálica CMOS EXIR, 30m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, WDR 120dB – 3DNR, Smart IR, DNR
BLC, lente FIJA 2.8 mm, 3 ejes. IP66. Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C.
Dimensiones: Ø 128 mm x 102.3 mm. 12Vcc±15% 7W



**ACCESORIOS
OPCIONALES
EN PÁGINA 59**

BULLETS varifocales 2Mp



GalaK

UNIV-H200CNST (Varifocal 1080p)

Cámara tubular UNIVERSAL d/n CMOS HIKVISION.
Óptica varifocal de 2,8 a 12 mm. ICR, DWDR y AWB-2DNR
30 LEDs IR con hasta 35/40 metros de alcance.
Antivandálica y con soporte. 12 Vcc – 700 mA.
Temp. trabajo: -40°/+60°C. IP66.



HWT-B320-VF (Varifocal 1080p)

Bullets metálicas, CMOS EXIR, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC,
lente VARIFOCAL 2.8-12 mm, 3 ejes. IP67.
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C.
Dimensiones: 92 x 270 x 89 mm. 12Vcc±15% 7W

BULLETS varifocales 4 y 5Mp



GalaK

UNIV-H400CNST (Varifocal 4Mp)

Cámara tubular UNIVERSAL d/n CMOS HIKVISION.
Óptica varifocal de 2,8 a 12 mm. AGC, BLC, ICR y DWDR
30 LEDs IR con hasta 35/40 metros de alcance.
Antivandálica y con soporte. 12 Vcc – 700 mA.
Temp. trabajo: -10°/+50° C



GalaK

UNIV-500CNST (Varifocal 5Mp)

Cámara tubular UNIVERSAL d/n CMOS SONY.
Óptica varifocal de 2,8 a 12 mm. IR-CUT - AWB – 2D-DNR - DWDR.
30 LEDs IR con hasta 35/40 metros de alcance. 0,001 lux color y 0 lux en b/n con IR.
TVI y AHD hasta 5 MPx, CVI 4 MPx y CVBS 960 h.
Antivandálica y con soporte. Medidas: 290 x 92 x 80 mm.
12 Vcc – 700 mA. Temperatura de trabajo: -10°/+50° C. IP66.



UTC (Galak)

Mini-control de OSD para cámaras Galak compatibles (no válido para UNIV-H...)
Distancia máxima hasta la cámara: 100 metros



BULLETS con varifocal motorizada



UNIV-H200CNSTZ (Varif. motoriz. 1080p IR70m)

Cámara tubular UNIVERSAL día/noche CMOS HIKVISION "PRO" EXIR 2.0
Óptica varifocal motorizada 2,7 a 13,5 mm (de 102° a 31°)
ICR – AGC – 2DNR - 3DNR – BLC – HLC - WDR 120dB, Smart IR,
LEDs IR hasta 65/70m de alcance. 0.005 Lux(F1.2, AGC ON), 0 Lux con IR
Antivandálica. 3 ejes: Panorámica: 0° a 360°, Inclinación: de 0° a 90°, Rotación: de 0° a 360°
Dimensiones: 255 x 92 x 85 mm. 12Vcc ±25% - 1A. Temperatura funcionamiento: -40°/+60°C. IP67



TVI-AF200CNST (Varif. motoriz. 1080p - SONY)

Cámara tubular HD-TVI y CVBS (DISPONE de 2 conectores BNCs para cada salida de vídeo) día/noche sensor SONY CMOS. Óptica varifocal 2,8 a 8 mm autofocus 3x
ICR – AGC – 2DNR - 3DNR – BLC – Defog - WDR
LEDs IR hasta 30/35m de alcance. 0.001 Lux (Sense Up), 0 Lux con IR
Antivandálica. Con soporte 3 ejes. Dimensiones: 291 x 93 x 90 mm
12Vcc - 1A. Temperatura funcionamiento: -10°/+50°C. IP66



HWT-B323-Z (Varif. motoriz. 1080p - 70m)

Bullet metálica, CMOS EXIR, 70m IR, ICR, 0.005 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC, WDR 120dB, lente VARIFOCAL MOTORIZADA 2.7-13.5 mm (102, 4°-31°), 3 ejes. IP66.
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones: 78 x 260 x 83 mm. 12Vcc±15% 8W



TVI-T019G3 (Varif. motoriz. 1080p - 90m)

Cámara tubular día/noche CMOS FullHD1080P (2.1Mpx). Resolución 1920 x 1080
LENTE MOTORIZADA AUTOFOCUS de 4 Mpx. No universal, HD-TVI.
Varifocal de 7-22 mm, con control por coaxial COAXITRON (por ejemplo controlable remotamente a través del menú PTZ de un videograbador). Este control soporta conversor para par trenzado.
8 LEDs especiales HP con hasta 90 m de alcance. 0,04 lux color y 0 lux b/n con IR.
ICR – 2DNR - 3DNR – Anti-Fog - Menú OSD, etc.
Medidas: 121 x 88 x 231mm. 12 Vcc – 1,3 A.
Incorpora calefacción. Temp. de trabajo: -30°/+60° C. IP68



HWT-B358-Z (Varif. motoriz. 5Mp WDR IR80m)

Bullet, CMOS EXIR, ICR, Ultra Low Light 0,005 lux, Smart IR, OSD Menú, BLC, lente VARIFOCAL (MOTORIZADA 2.7-13.5 mm), 3 ejes. IP66. WDR 120dB.
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones: 92 x 270 x 89 mm. 12Vcc±15% 7W



HWT-B381-Z (Varif. motoriz. 8Mp WDR IR80m)

Bullet metálica, CMOS EXIR, 80m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC, 120dB DWDR, lente VARIFOCAL MOTORIZADA 2.7-13.5 mm, 3 ejes. IP66.
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones: 92 x 270 x 89 mm. 12Vcc±15% 7W



DOMOS varifocales



Galak

UNIV-H200SHVF (varifocal 1080p-WDR)

UNIV-H400SHVF (varifocal 4Mp)

Domo UNIVERSAL día/noche CMOS HIKVISION. Varifocal de 2,8 a 12 mm. ICR-AWB-2DNR-3DNR-WDR 120dB (en 1080p). DWDR en 4MPx LEDs IR con hasta 35/40 metros de alcance. Antivandálica. Medidas: 131 x 131 x 102 mm. 12 Vcc – 700 mA. IP66.



HIKVISION

HWT-T320-VF (varifocal 2 Mp)

HWT-T340-VF (varifocal 4 Mp)

Domos metálicas, CMOS EXIR, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC, dwdr, lente VARIFOCALE 2.8-12 mm, 3 ejes. IP67.

Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones: 120 x 120 x 105 mm. 12Vcc±15% 7W



Galak SONY STARVIS

UNIV-500SHVF (varifocal 5Mp)

Domo UNIVERSAL día/noche CMOS SONY STARVIS. Antivandálica. Óptica varifocal motorizada de 2,8 a 12 mm. IR-CUT - AWB – 2DNR - DWDR. TVI y AHD hasta 5 MPx, CVI hasta 4 MPx y CVBS 960 h.

30 LEDs IR hasta 30 metros. 0,001 lux color y 0 lux en b/n con IR.

Dim. 131 x 131 x 93 mm. 12 Vcc – 1A. Temp. de trabajo: -10°/+50° C. IP66.



HIKVISION

HWT-D340-VF (varifocal 4 Mp)

Domo **IK10** metálica, CMOS EXIR, 40m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC, lente VARIFOCALE 2.8-12 mm, 3 ejes. IP66.

Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones: 130 x 130 x 143 mm. 12Vcc±15% 5W.

DOMOS con varifocal motorizada



UltraLow Light

Galak

UNIV-H200SHZ (Varif. motorizada 1080p-WDR)

Domo UNIVERSAL CMOS HIKVISION "PRO" EXIR 2.0. Varifocal motorizada 2,7 a 13,5 mm ICR – AGC – 2DNR – 3DNR – BLC – HLC - WDR 120dB, Smart IR,

LEDs IR hasta 65/70m de alcance. 0.005 Lux(F1.2, AGC ON), 0 Lux con IR. Antivandálica. Dim.: 110 x 124 x 134 mm . 12Vcc ±25% - 1A. Temp. trabajo: -40°/+60°C. IP67



UltraLow Light

HIKVISION

HWT-T320-Z (Varif. motorizada 1080p-40 m)

HWT-T323-Z (Varif. motorizada 1080p-70 m)

HWT-T350-Z (Varif. motorizada 5 Mp)

Domos metálicas, CMOS EXIR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC, WDR 120dB, lente VARIFOCALE MOTORIZADA 2.7-13.5 mm, 3 ejes. IP66.

Temperatura. func.: -40°C a 60°C. Dimensiones: 120 x 120 x 105 mm. 12Vcc±15% 8W



4K UHD
HIKVISION

HWT-D381-Z (Varif. motorizada 8Mp WDR)

Domo **IK10** metálica CMOS EXIR 2.0, 60m IR, ICR, WDR 120dB – 3DNR, Smart IR, OSD Menú, BLC, lente varifocal MOTORIZADA Autofocus 2.7-13.5 mm, 3 ejes. IP66.

Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. Dimensiones: 130 x 130 x 143 mm. 12Vcc 7W. IK10

CAJAS DE CONEXIONES / SUPL. TUBO VISTO



H0103

Para domos GalaK UNIV-7554AS2. Dimensiones: Ø 111,7 x 55 mm



DS-1280ZJDM45

Para domos Hikvision HWT-D3... Dimensiones: Ø 140 x 40 mm



DS-1280ZJ-M

Para cámaras GalaK UNIV-H200SVF, UNIV-H200SHZ y UNIV-H400SVF y Hikvision HWT-T2... y HWT-T3... Dimensiones: Ø 157 x 51,5 mm



DS-1280ZJ-S

Para cámaras GalaK UNIV-H200CN... y UNIV-H400CNST y Hikvision HWI-B6..., HWI-T2..., HWT-T6... y HWT-B3... Dimensiones: Ø 137 x 54 mm



DS-1280ZJ-XS

Para cámaras Hikvision HWI-B1..., HWT-T1..., HWT-B1... y HWT-B2... Dimensiones: Ø 100 x 43,2 mm

SOPORTES DE PARED PARA DOMOS



DS-1272ZJ110TRS

Para domos Hikvision HWT-T1... Dimensiones: 120 x 122 x 169 mm



DS-1273ZJ130TRL

Para UNIV-H200S..., UNIV-H400SVF, HWT-T2... y HWT-T3... Dimensiones: 131 x 184 x 229mm



DS-1273ZJ140DM45

Para domos Hikvision HWT-D3... Dimensiones: Ø 140 x 183,5 x 231,5 mm

ADAPTADORES A ESQUINA



DS-1276ZJ

Para domos Hikvision HWT-D3..., HWT-T1..., HWT-T2... y HWT-T3..., y GalaK UNIV-H200S... y UNIV-H400SVF Dimensiones: 190 x 165 x 183 mm

ADAPTADORES A POSTE



DS-1275ZJ

Para domos Hikvision HWT-B3..., HWT-D3..., HWT-T1..., HWT-T2... y HWT-T3..., y GalaK UNIV-H200S... y UNIV-H400SVF. Dimensiones: 190 x 165 x 183 mm

**UltraLow
Light****HWP-T4225I-D (D) (25x)**

Domo motorizada de EXTERIOR, con zoom óptico. 25x (4,8-120 mm). 1080p IP66. Luz IR hasta 100 m.
 WDR real 120 dB
 ICR, OSD, ATW, AGC, BLC, 3D-DNR, 8 Máscaras Privacidad
 5 autopattern, 256 presets, 10 autotour. 360° (H) / -15° a 90° (V)
 UTC / RS485, Pelco P y D / Hikvision
 1920x1080:25fps(P)/30fps(N), Color: 0.005Lux@F1.6, B/W:0.001Lux@F1.6.
 12 Vcc / 1,5 A. (Alimentador incluido).
 Temperatura funcionamiento: -30°C a 65°C.

SOPORTES PARA PTZ**DS-1602ZJ** (soporte pared)**DS-1602ZJCORNER** (soporte con adaptador esquina)**DS-1602ZJPOLE** (soporte con adaptador a poste)**DS-1604ZJ-BOX** (soporte pared con caja conexiones)**DS-1663ZJ** (soporte a techo superficial)**DS-1661ZJ** (soporte a techo 20 cms.)**DS-1662ZJ** (soporte a techo 50 cms.)**DS-1619ZJ** (soporte "cuello cisne")**TECLADO OPCIONAL****DS-1003KI (Hikvision)**

Control con pantalla LCD (128 x 64)
 Con joystick 3 ejes, para control por RS485 de domos motorizados y grabadores Hikvision (puede gestionar hasta 255 PTZ y 31 DVRs). Multiprotocolo: Hikvision y Pelco.
 12 Vcc - (Fuente incluida).
 Temperatura de trabajo: -10° / +55°C
 Dimensiones: 360 (largo) x 200 (ancho) x 108 (alto, incluido joystick) mm

CÁMARAS "HD" CÁMARAS ÓPTICA FIJA



HAC-HDW2241T-A (1080p WDR con Audio)

SERIE PRO STARLIGHT+. Mini-Domo CMOS, Lente FIJA 2.8 mm. 3 ejes 30m IR, 0.004 Lux/F1.6. Interfaz entrada audio.
ICR, Smart IR, WDR 120dB, BLC, HLC
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. IP67. IK10. 12Vcc±25% 5W.
Dimensiones: Ø 110 x 81 mm.



HAC-HDBW2241E (1080p IK10 WDR)

SERIE PRO STARLIGHT+. Mini-Domo CMOS, Lente FIJA 2.8 mm. 3 ejes 30m IR, 0.004 Lux/F1.6. Interfaz de entrada de audio
ICR, Smart IR, WDR 120dB, AGC, AWB, 2D-DNR, BLC, HLC
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. IP67. IK10. 12Vcc±25% 5W.
Dimensiones: Ø 110 x 81 mm.



HAC-HDW1400M (4Mp IR30m)

SERIE LITE. Mini-Domo metálica CMOS, Lente FIJA 2.8 mm. 3 ejes. 30m IR, 0.03 Lux
ICR, Smart IR, DWDR, AGC, AWB, 2D-DNR, BLC, HLC
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. IP67. 12Vcc±25% 4W.
Dimensiones: Ø 97 x 79.3 mm.



HAC-HDW1500M (5Mp IR30m)

SERIE LITE. Mini-Domo metálica CMOS, Lente FIJA 2.8 mm. 3 ejes. 5MP@17IPS, 4MP@25IPS
30m IR, 0.03 Lux. ICR, Smart IR, DWDR, AGC, AWB, 2D-DNR, BLC, HLC
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. IP67. 12Vcc±25% 4W.
Dimensiones: Ø 97 mm x 79.3 mm.



HAC-EW2501 (5Mp Fisheye-360°/180°)

Serie PRO Starlight, CMOS SONY, Lente Fija 1,4mm (180°).
IRs hasta 10 metros. 0,005 lux.
Hasta 5MP@17IPS, 4MP@25IP. Visión 360° con montaje en techo y 180° en pared.
ICR, Smart IR, WDR 120dB, AGC, AWB, 3D-DNR, BLC, HLC.
Dewarping. Micrófono integrado.
Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. 12Vcc 8W.
Dimensiones: Ø 126,2 x 41 mm.



HAC-EBW3802 (4K-180°)

Fisheye 4K@12IPS / 4MP@25IPS. Óptica 2,5 mm.
Salida de vídeo HDCVI o vídeo estándar. WDR 120DB. IR 5 metros.
Dewarping 2E/S alarmas y 1E audio. Micrófono incluido.
12Vcc/8W. Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C.
Dimensiones: Ø150 x 48 mm.



HAC-HDW1230T-Z (1080p Starlight IR60m)

SERIE LITE PLUS STARLIGHT. Domo Univ. CMOS, Varifocal motoriz. de 2,7 a 12 mm (102°-32,3°) ICR, OSD, Smart IR, DWDR, AGC, AWB, 2D-DNR, BLC, HLC – 0,005 lux
Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. IP67. 12Vcc 8,5W. 3 ejes.
Dimensiones: Ø 122 x 89 (104 vers. T) mm.



HAC-HDBW2241R-Z (1080p)

Domo Serie PRO STARLIGHT varifocal motorizada 2,7 a 13,5 mm (108°-29°) ICR, OSD, Smart IR, WDR 120dB, AGC, AWB, 3D-DNR, BLC, HLC – 0,004 lux.
Entrada de audio.
Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. IP67.
12Vcc/6W. Dimensiones: Ø 122 x 89 mm.



HAC-HDBW1400R-Z (4Mp IR30m IK10)

HAC-HDBW1500R-Z (5Mp IR30m IK10)

SERIE LITE. Domo Universal CMOS, Lente varifocal motorizada de 2,7 a 12 mm ICR, OSD, Smart IR, DWDR, AGC, AWB, 2D-DNR, BLC, HLC – 0,02 lux
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C. IP67. IK10.
Dimensiones: Ø 122 x 89 mm.



HAC-HDBW2601R-Z (6Mp WDR IR30m IK10)

HAC-HDBW1801R-Z (8Mp WDR IR30m IK10)

HAC-HDW1801T-Z (8Mp WDR IR60m)



Domos: 0,03 lux, VFM 2,7 a 13,5 mm (105°-33°). 4K@12IPS, 4MP@25IPS ICR, OSD, Smart IR, WDR 120dB, AGC, AWB, 3D-DNR, BLC, HLC
Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. IP67.
3 ejes. Dimensiones: Ø 122 x 89 (107 vers. T) mm.



CÁMARAS "HD" BULLETS VF. MOTORIZADAS



HAC-HFW1230R-Z-IRE6 (1080p VFM Starlight IR60m)

SERIE LITE PLUS STARLIGHT. Bullet Univ. CMOS SONY, Varif. motrz. de 2,7 a 12 mm (102°-32,3°) ICR, OSD, Smart IR, DWDR, AGC, AWB, 2D-DNR, BLC, HLC – 0,005 lux. 12Vcc 12,5W. 3 ejes. Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. IP67. Dimensiones: Ø 90,4 x 210 mm. Accesorios opcionales: ver más abajo



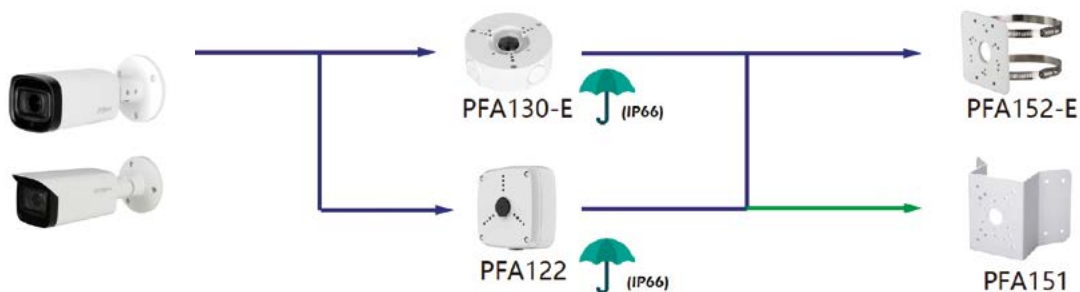
HAC-HFW2241T-Z-A-B (1080p VFM Starlg. IR80m WDR - negra)

SERIE PRO PLUS STARLIGHT. Bullet Univ. CMOS SONY, Varif. motrz. de 2,7 a 13,5 mm (108°-29°) ICR, OSD, Smart IR, WDR 120dB, AGC, AWB, 3D-DNR, BLC, HLC – 0,004 lux. Dispone de entrada de audio, e incorpora micrófono. Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. IP67. 12Vcc 9W. 3 ejes. Dimensiones: Ø 90,4 x 244 mm.



HAC-HFW1801R-Z-IRE6 (8Mp VFM WDR IR60m)

SERIE LITE. Bullet Universal VFM 2,7 a 13,5 mm (105°-33°). 4K@12IPS, 4MP@25IPS ICR, OSD, Smart IR, WDR 120dB, AGC, AWB, 3D-DNR, BLC, HLC – 0,03 lux. Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. IP67. 12Vcc 11W. 3 ejes. Dimensiones: Ø 90,4 x 210 mm. Accesorios: ver más abajo





HCB-6000 (12Vcc/24Vca)
HCB-6000PH (230Vca)

Cámaras, sin óptica día/noche CMOS SAMSUNG FullHD1080P (2.1Mpx). Universales ICR- BLC – AGC - ATW - AWC - WDR 120dB - SSSNRIV
Detección de movimiento. Salida de alarma. 8 máscaras privacidad. RS485
Medidas: 68,5 x 60 x 93 mm. Temperatura de trabajo: -10°/+55° C.

Accesorios opcionales: Seleccionar óptica en pág. 86 y soporte/carcasa en pág. 87.



SCD-6023RAP (3,6 mm)

Domo día/noche CMOS SAMSUNG FullHD1080P (2.1Mpx). AHD.
Óptica fija 3,6mm AHD, no universal.
LEDs IR con hasta 15 metros de alcance.
ICR - BLC – AGC - ATW - AWC - DWDR
Detección de movimiento. Máscara privacidad 4 zonas.
Puede rotarse internamente en los 3 ejes
Medidas: Ø110 x 86mm. Temp. de trabajo: -10°/+55° C. 12Vcc - 450mA



SCO-6023RAP (3,6 mm)

Bullet ANTIVANDÁLICA día/noche CMOS SAMSUNG FullHD1080P (2.1Mpx). AHD
Óptica fija 3,6 mm. LEDs IR con hasta 20 metros de alcance.
ICR- BLC – AGC - ATW - AWC - DWDR
Detección de movimiento.
Visera y soporte con paso interno de cables incluidos.
12 Vcc ± 10% - 4,2 W
Medidas: Ø58,6 x 165mm. Temperatura de trabajo: -10°/+55° C. IP66



SCD-6083RAP (VARIFOCAL)

Domo día/noche AHD CMOS SAMSUNG. varifocal 2,8 a 12 mm.
ICR - BLC – AGC - ATW - AWC - DWDR
Detección de movimiento. 1 salida alarma. Máscara privacidad 4 zonas.
Puede rotarse internamente en los 3 ejes
Medidas: Ø119,9 x 98,8mm. Temp. de trabajo: -10°/+55° C. 12Vcc - 500mA.



HCO-6070R (VARIFOCAL)

Bullets ANTIVANDÁLICAS día/noche CMOS SAMSUNG FullHD1080P (2.1Mpx). 1920 x 1080.
UNIVERSAL: AHD, TVI, CVI y CVBS
Óptica varifocal 3,2 a 10 mm.
LEDs IR con hasta 30 metros de alcance.
ICR - BLC – AGC - ATW - AWC - WDR 120dB - SSSNRIV.
Detección de movimiento. Salida de alarma. 8 máscaras privacidad
Visera y soporte con paso interno de cables incluidos.
Medidas: Ø70 x 246mm. Temperatura de trabajo: -30°/+55° C. IP66. IK10



Revolucionamos la detección de movimiento y vamos un paso más allá con "Motion detection 2.0", gracias a un mayor enfoque en lo relevante y su simplicidad en términos de configuración. Un gran avance en la eficiencia en búsquedas por evento.



Enfoque

Detecta amenazas de seguridad mediante detección de personas y vehículos



Simplicidad

La función está activada de forma predeterminada



Eficiencia

Busqueda por eventos de personas o vehículos

GRABADORES DE 4 CANALES



- HWD-5104 (1080p)
- HWD-6104MHG2 (4MPx)
- HWD-6104MHG2A (4 MPx – E/S Alarmas)
- HWD-6104MHG3 (S) (4 MPx – Audio por coax.)
- HWD-6104MHG4 (4 MPx – "Motion Detection 2.0")
- HWD-7104MHG2 (5 MPx)

Grabadores H.265 con 4 canales analógicos + 1 canal IP ampliable hasta 5 (2 c. IP 6Mpx en HWD-7...) Son "5 en 1": admiten cámaras con todas las tecnologías (HDTV/HD/DCVI/AHD/CVBS+IP). Salidas simultáneas VGA y HDMI 4K (1080p en el HWD-5104). 1 Audio bidireccional (por coaxial también en la versión "S"). Versión "A" con alarma (4 entr./1 salida). Versión "G4" con detección de movimiento mejorada ("Motion Detection 2.0", ver más arriba). Admiten 1 HDD 6Tb (8Tb en el modelo HWD-7...). Dimensiones en mm: 260 x 222 x 45 (excepto HWD-5104: 200 x 200 x 45 y HWD-7104: 315 x 242 x 45).

GRABADORES DE 8 CANALES



- HWD-5108HG4 (1080p)
- HWD-6108MHG3 (S) (4 MPx – Audio por coax.)
- HWD-6108MHG3A (S) (4 MPx – Audio por coax. y E/S Alarmas)
- HWD-6108MHG4 (4 MPx – "Motion Detection 2.0")
- HWD-7108MHG4 (4K – "Motion Detection 2.0")

Grabadores H.265 con 8 canales analógicos + 2 canales IP ampliable hasta 5 (4 c. IP 6Mpx en HWD-7...) Son "5 en 1": admiten cámaras con todas las tecnologías (HDTV/HD/DCVI/AHD/CVBS+IP). Salidas simultáneas VGA y HDMI 4K (1080p en el HWD-5108H). 1 Audio bidireccional (por coaxial también en la versión "S"). Versión "A" con alarma (4 entr./1 salida). Versiones "G4" con detección de movimiento mejorada ("Motion Detection 2.0", ver más arriba). Admiten 1 HDD 6Tb (10Tb en el modelo HWD-7...). Dimensiones en mm: 260 x 222 x 45 (excepto HWD-5...: 200 x 200 x 45 y HWD-7...: 315 x 242 x 45).

GRABADORES DE 16 CANALES



HWD-6116MHG2A (4 MPx – E/S Alarmas)

HWD-6116MHG4 (4 MPx – “Motion Detection 2.0”)

HWD-6216MHG4 (4 MPx – 2HDD – “Motion Detection 2.0”)

HWD-7216MHG4 (4 K – 2HDD – “Motion Detection 2.0”)

Grabadores con 16 canales analógicos + 2 canales IP ampliables hasta 5 (4 c. IP 6Mpx en HWD-7...)
 Son “5 en 1”: admiten cámaras con todas las tecnologías (HDTV/HD/SD/AVI/AHD/CVBS+IP).

Ethernet **GIGA**

Salidas simultáneas VGA y HDMI 4K. Audio bidireccional.

Versión “A” con alarma (4 entradas/1 salida).

Admiten 1 HDD 6Tb (2 de 8Tb en el HWD-6216... y 2 de 10TB en el modelo HWD-7...).

Dimensiones en mm: 260 x 222 x 45 (excepto HWD-62...: 385 x 315 x 52 y HWD-7...: 380 x 320 x 48).

GRABADORES DE 32 CANALES



HWD-6232MHG4 (4 MPx – 2HDD – Motion Detection 2.0”)

Grabador H.265 con 32 canales analógicos + 2 canales IP (ampliables a 34)

Es “5 en 1”: admite cámaras con todas las tecnologías (HDTV/HD/SD/AVI/AHD/CVBS+IP).

Salidas simultáneas VGA y HDMI 4K.

1 Audio bidireccional.

Admiten 2 HDD de 10Tb cada uno.

Dimensiones en mm: 385 x 315 x 52.

DISCOS DUROS



HDD1TB

Disco duro 1Tb especial CCTV, serie SkyHawk de SEAGATE o WD Purple habitualmente

HDD2TB

Disco duro 2Tb especial CCTV, serie SkyHawk de SEAGATE o WD Purple habitualmente

HDD4TB

Disco duro 4Tb especial CCTV, serie SkyHawk de SEAGATE o WD Purple habitualmente

HDD6TB

Disco duro 6Tb especial CCTV, serie SkyHawk de SEAGATE o WD Purple habitualmente



GRABADORES "HD" DVRs "5 EN 1"



1080P



XVR4108C-X1 (8c.)

Grabador Lite Series, H265+/1080pLite 25ips. Con 2 c. extra IP 6MP (1 de 2MP en el de 4 Ch.). HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS e IP. Admite hasta 1 HDD de 6Tb. VGA y HDMI. 2 USB 2.0. Audio bidireccional: 1 entrada/1 salida (RCA). Transmisión de audio a través de coaxial. Vídeo detección (detec. movimiento, pérdida vídeo, Tampering y Diagnosis).



XVR4104HS-X (4c.H265)

XVR4108HS-X1 (8c.H265+)

Grabadores Lite Series, 1080pLite 12ips. Con 2 c. extra IP 6MP (1 de 2MP en el de 4 Ch.). HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS e IP. Admiten hasta 1 HDD de 6Tb. VGA y HDMI. 2 USB 2.0. Resto similar a XVR4108C-X1, pero en carcasa metálica 260 x 236 x 48 mm.

5 MPx y 8 MPx (4K)



XVR5104C-X1 (4c.)

Grabador Lite Series, H265+/H265/5Mpx-N 12ips. Con 2 canales extra IP 6MP. Resto similar a XVR4108C-X1



XVR5104HE-X1 (4c. y Alarmas)

Grabador 4 canales Lite Series, H265+/5Mpx-N 12ips. Con 2 canales extra IP 6MP. HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS e IP. Admite hasta 1 HDD de 6Tb. VGA y HDMI. 2 USB 2.0. Audio bidirecc.: 4 entr. (1 en eversión "HS")/1 salida (RCA). Transmisión de audio a través de coaxial. Alarmas: 8 entradas/3 salidas de relé. Transmisión de alarma a través de coaxial. Vídeo detección (detec. movimiento, pérdida vídeo, Tampering y Diagnosis).



XVR5108H-X (8c.)

Grabador Lite Series, H265+/5Mpx-N 12ips. Con 4 canales extras IP 6MP. HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS e IP. Admite hasta 1 HDD de 10Tb. Audio bidirecc.: 1 entr. / 1 salida (RCA). Transmisión de audio a través de coaxial. 2 USB 2.0. RS485. Salidas vídeo: VGA y HDMI. Vídeo detección (detec. movimiento, pérdida vídeo, Tampering y Diagnosis)



XVR5104H-I (4c.)

XVR5108H-I (8c.)

Grabadores "AI" Series, H265/5Mpx-N 8ips. Con 4 canales extra IP 6MP (2 en XVR5104). HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS e IP. Admiten hasta 1 HDD de 10Tb. Salidas vídeo: VGA y HDMI. 2 USB 2.0. Audio bidireccional: 1 entrada/1 salida (RCA). Transmisión de audio a través de coaxial. Interfaz RS485. Protección perimetral (2 c.) y SMD Plus en todos los canales. Face Detection: Procesa hasta 12 rostrosxsegundo. Hasta 300.000 eventos de detección rostros.

AI Series



XVR5104HS-4KL-I2 (4c.)

Grabador 4K@6ips, 4 canales analógicos y 4 IP 4K. Pentahíbrido. Admite 1HDD de 10Tb, HDMI 4K y VGA. IoT, POS, Protec. perímetro (2c.), SMD Plus (4c.), Face Recognition (2c.)

ARCONES

INTRUSIÓN



AWO445 (Pequeño)

AWO447 (Mediano)

Arcones para grabador de chapa DC01 de 1 mm de espesor con protección anticorrosiva. Con 2 cerraduras mecánicas y tamper de apertura de la caja. Rejillas de ventilación y estampaciones para el paso de cables.

AWO445: Medidas máximas del grabador: Ancho 352 x Alto 88 x Fondo 235 mm (medidas externas 400 x 113 x 300 mm)

AWO447: Medidas máximas del grabador: Ancho 352 x Alto 88 x Fondo 355 mm (medidas externas 400 x 113 x 435 mm)

Compatibilidad con los grabadores según tamaño.

Accesorios disponibles: AWO445BR y ARAW45 (ver más abajo).

C.C.T.V.



AWO471 (Grande)

Arcón para grabador similar a los anteriores, pero de mayor tamaño:

Medidas máximas del grabador: Ancho 502 x Alto 115 x Fondo 502 mm (medidas externas 550 x 138 x 572 mm)

Compatibilidad con los grabadores según tamaño.

Accesorios disponibles: AWO471BR y ARAW45 (ver más abajo).

CC.AA. | VIDEOPORTEROS



AWO445BR

Kit de soportes para poder fijar el arcón AWO445 o AWO447, por ejemplo, a la parte inferior de una mesa.



AWO471BR

Kit de soportes para poder fijar el arcón AWO471, por ejemplo, a la parte inferior de una mesa.



ARAW45

Ventilador con sensor de temperatura a 45°C.

Cuando la temperatura excede dicha temperatura activa el ventilador

Materiales:

- ventilador - aleación de aluminio + rodamiento de bolas
- protección del ventilador - alambre de acero

220-230Vca / 16W - 0,08A

INCENDIO | CASES



A100

Caja fuerte con puerta y marco de acero de 4 mm de espesor (resto caja 2 mm)

Cerradura mecánica de 6 gorjas y doble paletón. Ventanas posteriores para cableado y taladros de anclaje al suelo de Ø 9 mm

Cierre con pestillo de 20 m/m * 9 m/m

Peso: 9 Kg. Capacidad: 15 litros.

Medidas de paso: Ancho 350 x Alto 92 mm

Medidas máx. grabador: Ancho 340 x Alto 85 x Fondo 300 mm

Kit ventilador opcional: **A050**

ARCONES

ARCÓN CON FUENTES CÁMARAS+DVR



PSUPS10A12CR (8c)

Arcón + "SAI" que incluye:

- Amplio espacio para grabador (380 x 320 x 65 mm)
- Fuente de alimentación para grabador de 4A – 12Vcc
- Espacio para baterías de back-up de hasta 12Vcc/17A (tiempo aprox. 1h 30 min)
- Fuente de alimentación para 8 cámaras de 8x0,75A – 13,8Vcc

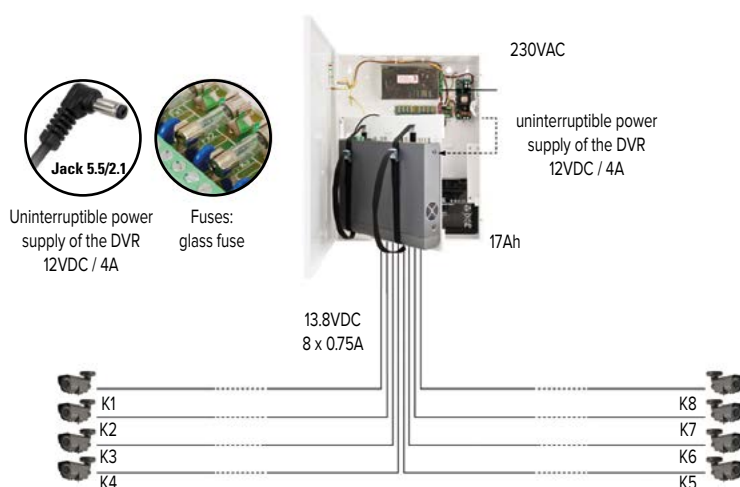
Múltiples protecciones eléctricas: Protección contra cortocircuitos (SCP), Protección de sobrecarga (OLP), Protección de sobretensión (OVP) y Protección contra sobrecalentamiento (OHP).

Con cierre mediante tornillos (opcional con cerraduras mecánicas MR027) y tamper apertura caja.

Rejillas de ventilación y estampaciones para el paso de cables.

Medidas externas: 420 x 535 x 193+14 mm. Alimentación: 176÷264Vca

Opcional: adaptador conexión a algunos DVR's HIKVISION ML517



PSUPS20A12CR (16c)

Arcón + "SAI" similar al anterior, pero con mayor capacidad:

- Amplio espacio para grabador (380 x 320 x 65 mm)
- Fuente de alimentación para grabador de 5A – 12Vcc
- Espacio para 2 baterías de back-up de hasta 12Vcc/17A cada una (tiempo aprox. 2h)
- Fuente de alimentación para 16 cámaras de 16x1A – 13,8Vcc

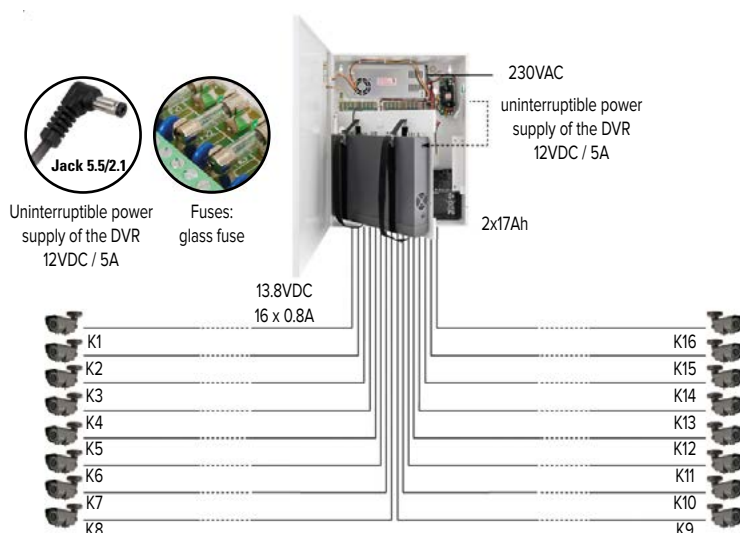
Múltiples protecciones eléctricas: Protección contra cortocircuitos (SCP), Protección de sobrecarga (OLP), Protección de sobretensión (OVP) y Protección contra sobrecalentamiento (OHP).

Con cierre mediante tornillos (opcional con cerraduras mecánicas MR027) y tamper apertura caja.

Rejillas de ventilación y estampaciones para el paso de cables.

Medidas externas: 420 x 535 x 193+14 mm. Alimentación: 176÷264Vca

Opcional: adaptador conexión a algunos DVR's HIKVISION ML517





DS-3E0105P-E(B) (4c.PoE+ / 1 Up-Link)

Switch no gestionable de 4 puertos RJ45 PoE+ 10/100M + 1 UP-Link 100M. Soporta un máximo de 60W (máximo 30W por puerto). Transmisión hasta 250m. Máxima tasa de reenvío: 0,74Mbps, con un ancho de banda máximo de 1 Gbps. Temperatura funcionamiento: -10°C a 55°C. Dimensiones: 132 x 83,5 x 27,7 mm.



DS-3E0106HP-E (1c.Hi-PoE y 3c.PoE+ / 2 Up-Link)

Switch no gestionable de 4 puertos RJ45 PoE+ 10/100M (el 1º de ellos Hi-PoE) + 2 UP-Link 100M. Soporta un máximo total de 60W. Transmisión hasta 250m. Puerto 1: 802.3af(PoE), 802.3at(PoE+) y IEEE802.3bt(Hi-PoE). Máximo hasta 60W. Puertos 2 a 4: 802.3af(PoE), 802.3at(PoE+). Máximo de hasta 30W cada uno. Máxima tasa de reenvío: 0,893Mbps, con un ancho de banda máximo de 1,2 Gbps. Temperatura funcionamiento: -10°C a 55°C. Dimensiones: 145 x 68,5 x 25,7 mm.



PFS3106-4ET-60 (1c.Hi-PoE y 3c.PoE+ / 1 Up-Link GIGA/ 1 SFP GIGA)

4 RJ45 PoE+ 10/100M (el 1º Hi-PoE) + 1 UP-Link GIGA + 1 SFP 100/1000 Base-X. Puerto 1: 802.3af(PoE), 802.3at(PoE+) y IEEE802.3bt(Hi-PoE). Máximo hasta 60W. Puertos 2 a 4: 802.3af(PoE), 802.3at(PoE+). Máximo de hasta 30W cada uno. Máxima tasa de reenvío: 3,57Mbps, con un ancho de banda máximo de 6,8 Gbps. Temperatura funcionamiento: -30°C a 65°C. Dimensiones: 150 x 108 x 30 mm. Preparado para montaje carril DIN.



DS-3E0508-E (B) (7c.NoPoE GIGA / 1 Up-Link GIGA)

Switch no gestionable de 7 puertos RJ45 10/100/1.000M + 1 UP-Link 10/100/1.000M. Soporta un ancho de banda máximo de 1,6 Gbps. Temperatura funcionamiento: 0°C a 40°C. Dimensiones: 187 x 107 x 33,3 mm.



PFS3009-8ET-96 (1c.Hi-PoE y 7c.PoE+ / 1 Up-Link)

Switch no gestionable de 8 puertos RJ45 PoE+ 10/100M (el 1º de ellos Hi-PoE) + 1 UP-Link 100M. Soporta un máximo total de 96W. Transmisión hasta 250m. Temperatura funcionamiento: -10°C a 55°C. Dimensiones: 190 x 100 x 30 mm



DS-3E0109P-E/M (8c.PoE+ / 1 Up-Link)

Switch no gestionable de 8 puertos RJ45 PoE+ 10/100M + 1 UP-Link 100M. Soporta un máximo de 58W (máximo 30W por puerto). Transmisión hasta 250m. Soporta un ancho de banda máximo de 1,8 Gbps. Dimensiones: 178 x 106 x 28 mm.



DS-3E0510P-E/M (8c.PoE GIGA / 1 Up-Link + 1 SFP GIGA)

Switch no gestionable de 24 puertos RJ45 PoE+ 10/100M + 2 puertos UP-Link GIGA. Máximo de hasta 30W cada uno de ellos (total máximo de 58W). Máxima tasa de reenvío: 14,88Mbps, con ancho de banda máx. de 20 Gbps. Temperatura funcionamiento: -10°C a 55°C. Dimensiones: 218 x 109 x 28 mm.



DS-3E0318P-E/M (16c.PoE+ / 2 Up-Link GIGA)

Switch no gestionable de 16 puertos RJ45 PoE+ 10/100M + 2 UP-Link 10/100/1.000M. Máximo de 135W (máx. 30W p/puerto). Transm. hasta 250m. Soporta ancho de banda máximo de 7,2 Gbps. Temp. funcionamiento: 0°C a 40°C. Dim.: 178 x 106 x 28 mm.

FOCOS DE INFRARROJOS



IR101

Foco de infrarrojos 100W. Válido para exteriores.
Con lámpara y filtro óptico de 850nm.
En aluminio. Alcance máximo: **15 metros x 24°**
Usar con *APS129* (alimentador+crepuscular)



LIR-CS88

Foco de infrarrojos 15W con 147 Leds (850 nm). Alcance máximo: **40 metros x 120°**
IP66. Sensor a 10Lux para encendido/apagado automático del foco
Alimentación a 12Vcc/24Vca (cc 1500mA / ca 1500mA).
Dimensiones: 157 x 157 x 228 mm. Incluye soporte articulado.



LIR-IB88

Foco de infrarrojos 15W con "Super Leds" (850 nm). Alcance máximo: **120 metros x 60°**
Alimentación a 12Vcc/24Vca (cc 1200mA / ca 950mA).
Resto similar al anterior.

MICRÓFONO (consultar otros modelos)



DS-2FP2020

Micrófono alta sensibilidad omnidireccional. Cobertura máxima de 70m²
3 cables: alimentación, salida audio y GND. 12Vcc / 25mA

CÁMARAS FALSAS (consultar otros modelos)



NVD-10W

Minidomo falsa, base blanca.
Ø=100 mm. En plástico.

CARTELES



A4/CCTV (castellano)

A4/CCTV/C (catalán)

Cartel de aviso de zona videovigilada según normativa, válido para exteriores
Tamaño 210 x 297 mm



A4/AFORO

Cartel de aviso de control de aforo, válido para exteriores. Texto: «CONTROL DE AFORO. CON LUZ ENCENDIDA ESPERE. GRACIAS POR SU COLABORACIÓN». Tamaño 297 x 210 mm.

ÓPTICAS VARIFOCALES



H359VSE

Óptica varifocal, autoiris DC, regulable de 3,5 a 9 mm. CS - 1/3"

H660VS

Óptica varifocal, autoiris DC, regulable de 6 a 60 mm. CS - 1/3" Ángulo visión horizontal: 45° a 4,5°.

H550DIR

Óptica varifocal autoiris DC, regulable de 5 a 50 mm. CS - 1/3" F1.4. CON CORRECCIÓN DE IR.

H1230VS

Óptica varifocal, autoiris Video, regulable de 12 a 30 mm. CS - 1/3" Ángulo visión horizontal: 23° a 11°.



MP13/10120DIR

Óptica varifocal **megapixel**, autoiris, regulable de 10 a 120 mm CS - 1/3" F1.6. CON CORRECCIÓN DE IR y 1,3 Megapixel

MP16/2812DIR

Óptica varifocal **megapixel**, autoiris, regulable de 2,8 a 12 mm CS - 1/3" F1.4. CON CORRECCIÓN DE IR y 1.6 Megapixel

MP20/3312DIR

Óptica varifocal **megapixel**, autoiris, regulable de 3,3 a 12 mm CS - 1/2.7" F1.4. CON CORRECCIÓN DE IR y 2 Megapixel

FOCO FIJO



H06M

Óptica iris manual, 6 mm. CS - 1/3" Ángulo visión horizontal: 45°.

H08M

Óptica iris manual, 8 mm. CS - 1/3" Ángulo visión horizontal: 33,4°.

H08S

Óptica autoiris DC, 8 mm. C - 1/3" Ángulo visión horizontal: 33,4°.

H04C

Óptica autoiris Video, 4 mm. CS - 1/3" Ángulo visión horizontal: 62°.

H08C

Óptica autoiris Video, 8 mm. CS - 1/3" Ángulo visión horizontal: 45°.

H12C

Óptica autoiris Video, 12 mm. CS - 1/2" Ángulo visión horizontal: 23°.

MINIÓPTICAS



TVLC3/6

Mini-óptica 3,6 mm / 69°. Iris fijo.

TVLC16

Mini-óptica 16 mm. Iris fijo.

SOPORTES Y CABINAS



STB-4150V

Soporte de cámara en aluminio. Regulable. Ø 80 x 155,4 mm. Color plata



SHB-4300H2

Cabina de exterior climatizada y ventilada de apertura lateral. Incluye soporte de pared. En aluminio. 230 Vac. Temperatura de trabajo: -50°C / +50°C. IP 66. Dimensiones: 184 x 127 x 460 mm (internas: 100 x 80 x 383 mm).



HPV42K1A000B

Cabina de exterior VIDEOTEC climatizada. IK10. Soporte de pared con paso interno cable **WB0V**. En policarbonato. 230 Vac. Temperatura de trabajo: -20°C / +60°C. IP 66. Dimensiones internas: 70 x 70 x 270 mm.



MONITORES 19"-22"

**DS-D5019QE-B** HIKVISION

Monitor Color TFT LED 19". Relación 16:9. **Entradas: 1 VGA + 1 HDMI.**
Resolución: 1366 x 768. Relación contraste: 600:1. Respuesta: 5mS
Brillo 200 cd/m². 16,7 millones de colores. Visión: 90° (H), 65° (V)
Incluye soporte de sobremesa. Compatible VESA 75 x 75 mm. 100-240 Vca.
Dimensiones sin soporte: 446 x 275 x 45 mm.

**DS-D5022FN-C** HIKVISION

Monitor Color TFT LED 21,5". Relación 16:9. **Entradas: 1 VGA + 1 HDMI + 1 Audio.**
Resolución: 1920 x 1080. Relación contraste: 3000:1. Respuesta: 6mS
Brillo 250 cd/m². 16,7 millones de colores. Visión: 178° (H), 178° (V)
Compatible VESA 75 x 75 mm. 100-240 Vca.
Dimensiones sin soporte: 492 x 290 x 44 mm.



MONITORES 24"-32"

**DS-D5024FC** HIKVISION

Monitor Color TFT LED 23,6" con audio. Relación 16:9. Con altavoces.
Entradas: 1 vídeo compuesto BNC (entrada/salida) + 1 VGA + 1 HDMI + 1 Audio minijack (entrada/salida)
Resolución: 1920 x 1080. Relación contraste: 1000:1.
Brillo 250 cd/m². 16,7 millones de colores. Visión 170° (H), 160° (V)
Incluye soporte de sobremesa. Compatible VESA 100 x 100 mm. 12 Vcc/3A
Dimensiones sin soporte: 561 x 338 x 45 mm.

**DS-D5027FN/EU** HIKVISION

Monitor Color TFT LED 27". **Relación 16:9. Entradas: 1 VGA + 1 HDMI.**
Resolución: 1920 x 1080. Relación contraste: 1000:1. Respuesta: 14mS
Brillo 300 cd/m². 16,7 millones de colores. Visión: 178° (H y V). 1 Altavoz
Incluye soporte de sobremesa. Compatible VESA 100 x 100 mm. 100-240 Vca.
Dimensiones sin soporte: 614 x 367 mm

**DHL32-F600** alhua

Monitor Color LED 31,5". Relación 16:9. **Entradas: 1 VGA + 2 HDMI + 1DP + 1 Audio.**
Resolución: 1920 x 1280. Relación contraste: 1000:1. Respuesta: 5mS
Brillo 350 cd/m². 16,7 millones de colores. Visión: 178° (H y V). 2 Altavoces de 3W.
Incluye soporte de sobremesa. Compatible VESA 100 x 100 mm. 100-240 Vca.
Dimensiones sin soporte: 731 x 436 x 79 mm.

**DS-DM1940W**

Soporte de pared para monitores de 19" hasta 40".
VESA 200 x 200 mm. Dimensiones: 250 x 220 x 25 mm.

TRANSMISIÓN PAR TRENZADO

POR CABLE TRENZADO (SOLO VIDEO)



DS-1H18S/E (B)

Pareja de 2 transmisores (baluns) pasivos de vídeo hasta 5MP.
HDCVI/HDTV/AHD: ver tabla de distancias a continuación.
Un transmisor con BNC+2 bornes de presión y su pareja similar, pero con cable.
Diseño antiestático y con filtros y protecciones contra sobretensiones, 2KV.
Temp. de trabajo: -10° / +55°C

	720p	960p	1080p	3MP	4MP	5MP
HD-TVI	250m	/	250m	250m	180m	180m
HD-CVI	400m	/	250m	/	200m	/
HD-AHD	450m	300m	250m	250m	200m	180m



DS-1H18S/E (C)

Pareja de 2 transmisores (baluns) pasivos de vídeo hasta 4K (8Mp).
HDCVI/HDTV/AHD: ver tabla de distancias a continuación.
Un transmisor con BNC+2 bornes de presión y su pareja similar, pero con cable.
Diseño antiestático y con filtros y protecciones contra sobretensiones, 2KV.
Temp. de trabajo: -10° / +55°C

	POC	720p	1080p	4MP	5MP	8MP
Máx.:	150m	250m	250m	210m	210m	180m

POR CABLE TRENZADO (VIDEO + ALIMENT.)



P-TRPV1

Pareja de 2 transmisores (baluns) pasivos de vídeo + **ALIMENTACIÓN** hasta 1080p
Soporta un máximo de 12/15Vcc – 1A(12Vcc)
Alcance de la transmisión de la señal de vídeo:
HDCVI: 450m en 720p / 250m en 1080p – HDTV: 250m en 720p / 250m en 1080p
AHD: 350m en 720p / 250m en 1080p
Cada transmisor está formado por BNC y Jack 2,5/5,5 + cable 18 cm + RJ45
Dimensiones: 22 x 10 x 40 mm + 180 mm de cable. Temp. de trabajo: -10° / +65°C



PFM802

Pareja de 2 transmisores (baluns) pasivos de vídeo + **ALIMENTACIÓN** hasta 4K
Soporta un máximo de 12/15Vcc – 0,7A(12Vcc)
Alcance de la transmisión de la señal de vídeo y alimentación: máximo 100m
Cada transmisor está formado por BNC y Jack 2,5/5,5 + cable + RJ45
Dimensiones: 33,5 x 20,5 x 190 mm. Temp. de trabajo: -10° / +55°C

12 Vcc



ADS-12FG-12N (1000mA)

Fuente de alimentación de 12Vcc/1A.



MSA-C2000IC (2A)

Fuente de alimentación de 12Vcc/2 A.



HT2000-W (2A exteriores)

Alimentador 12Vcc/2A. Tª trabajo: -10°C/+40°C. Water-Proof, especial intemperie.



PSD12030 (3A)

Fuente de alimentación de 12 Vcc / 3 A.



PS12V/5A (5A)

Fuente de alimentación de 12÷15 Vcc / 5 A.



HDR-60-12 (4,5A)

Alimentador DIN 10,8-13,8 Vcc/4,5A (60W)

HDR-100-12 (7A)

Alimentador DIN 11-13 Vcc/7A (100W)



LRS-150-12 (10A)

Fuente de alimentación de 12 Vcc / 10 A. Caja opcional: *AWO385*



AL1200 (4x300mA)

Alimentador DIN 1,2 A y 4 salidas x 300 mA



PSDC161216T (16x1A)

Alimentador con 16 salidas x 1A/12Vcc cada una.
Dimensiones: 290 x 241 x 59 mm



PSDCS08128 (4x1A+4x1A)

Doble alimentador 4+4 salidas x 1A/12÷15Vcc cada una.
Dimensiones: 300 x 301 x 60 mm

24 Vac

DAA-2615 (1,5A)

Alimentador 24 Vac / 1,5 A.



PSACH01244 (4A)

Alimentador 24 Vac / 4 A. IP65
Dimensiones: 160 x 160 x 90 mm

PSACH01246 (6A)

Alimentador 24 Vac / 6 A y 27 Vac / 5,5 A. IP65
Dimensiones: 210 x 182 x 72 mm

CONECTORES



DC01

Conector BNC con regleta

BNC/935

Conector BNC de crimpar



ML121

(Antes "DC04"). Conector de alimentación hembra con regleta



ML120

Conector de alimentación macho con regleta



SP4

Splitter / distribuidor alimentación (máx. 30Vcc):
1 entrada DC / 4 salidas (máx. 1A cada una) DC

SP8

Splitter / distribuidor alimentación (máx. 30Vcc):
1 entrada DC / 8 salidas (máx. 0,5A cada una) DC



ML517

Adaptador que permite usar un alimentador estándar en un DVR HIKVISION
(Jack 2,1/5,5 a conector DIN 4). Longitud 10 cm.

CABLEADO COAX. (PRECIOS X METRO)



RG/59 LH

Cable coaxial RG59 CPR Eca libre de halógenos, funda negra.
Rollos de 100 m.

MC/AL-HD

Cable apantallado compuesto por Microcoax.+2x0,50, funda blanca.
Rollos de 100m

CABLEADO UTP (PRECIOS X METRO)



DS-1LN5E-E/E

Cable HIKVISION UTP Cat5e de cobre, funda PVC gris.
Cajas de 305m

DS-1LN6-UU

Cable Hikvision UTP Cat6 de cobre, funda PVC naranja.
Cajas de 305m

LUBRICANTE



LUB01

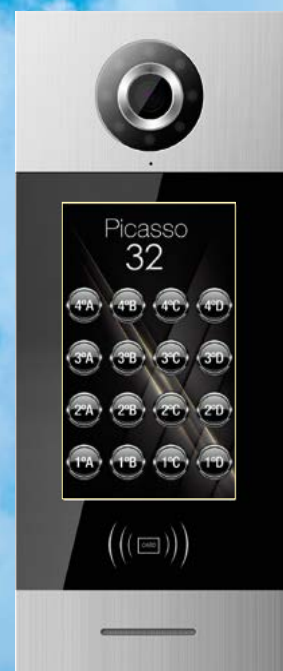
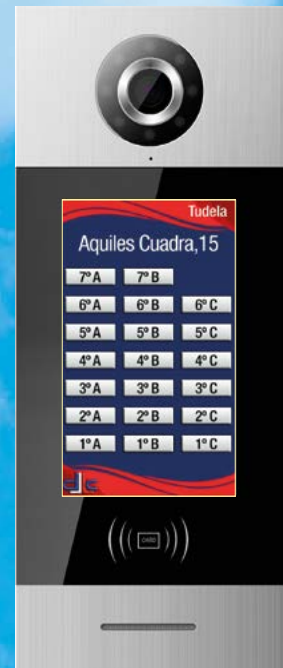
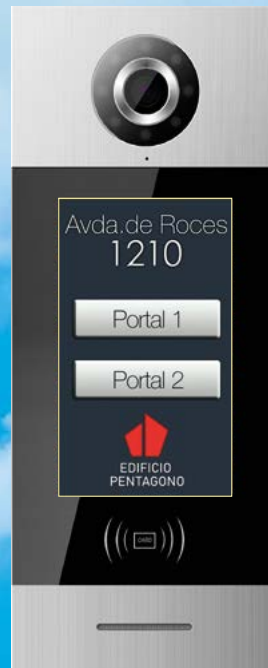
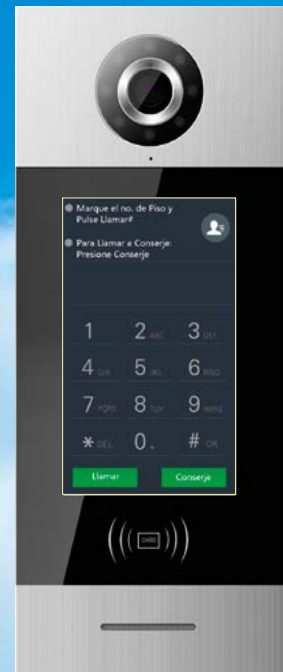
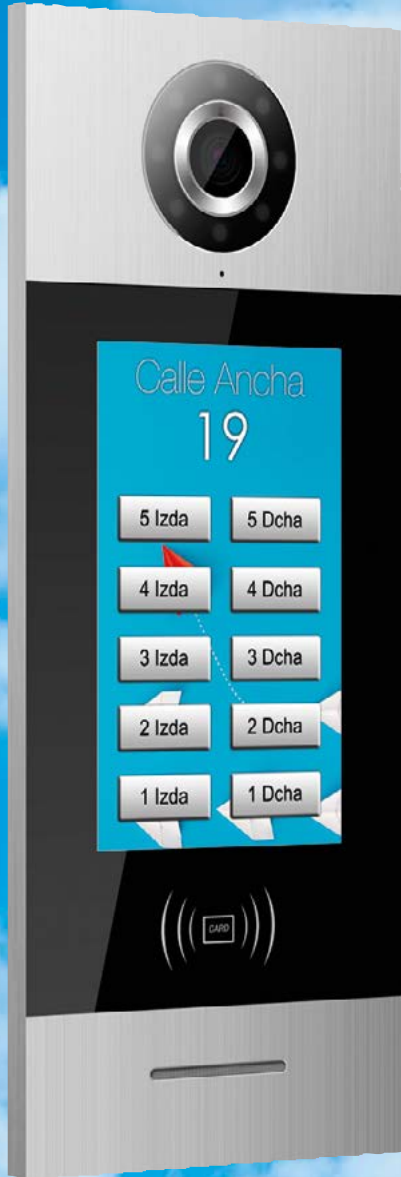
Bote de 1 litro de lubricante para paso de cables.
No deja rastro en el cable. Estable de -5° a +82°C

CONTROL DE ACCESOS

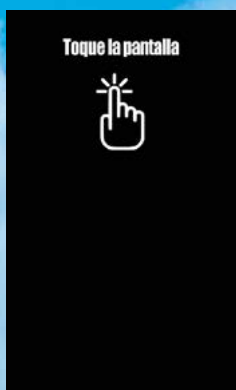


TACTIL2

by Galak



Salvapantallas opcional y personalizable



Ser diferente

Galak
SECURITY

Con la placa TÁCTIL antivandálica totalmente personalizable y el sistema 2 hilos de Galak Security es muy Fácil



Diferénciate en tus instalaciones de videoportero:

Táctil2 de Galak Security es el innovador sistema digital de videoportero 2 hilos que **permite elegir para cada edificio el diseño que prefieras en una placa de calle TÁCTIL antivandálica**, que además permite integrar vigilancia con cámaras de CCTV y Control de Accesos por tarjeta/tags



Galak
SECURITY

www.galaksecurity.com



Tantos años de Videoportero, y todos diseñando placas de calle no configurables, limitadas por sus pulsadores mecánicos...

Pero **GALAK** ha elegido otro camino, el que no existía pero que era tan necesario: un videoportero de 2 hilos con una placa táctil que evita los inconvenientes de los pulsadores tradicionales (atascos, fallos en contactos internos...) y que te da libertad de elegir la forma de los pulsadores, su colocación, su tamaño, su color, ¡todo!

Todas las ventajas de una placa moderna y táctil, pero manteniendo el interfaz que desea el usuario, el más sencillo de usar: pulsadores.

Y, si quieres, ¡combínalo con imágenes y logos a tu elección!



La diferenciación ha llegado a los videoporteros con la mayor innovación de los últimos 20 años.

UNIDADES INTERIORES



T-IS.04W

Monitor color 4,3" bus 2 hilos, de superficie. Teclas táctiles. Viva voz, manos libres. Autoencendido de control de cámara de la placa e incluso de cámaras de CCTV. Permite silenciar el tono de llamada. Regulación de brillo, contraste y color. Dimensiones en mm: 180 (alto) x 120 (ancho) x 19,5 (fondo).

MR-TIS04

Marco opcional de reposición en metacrilato blanco de 2mm, para tapar huecos de otros teléfonos/monitores. Dimensiones en mm: 220 (alto) x 220 (ancho)



T-IS.01W

Monitor color con pantalla táctil de 7" bus 2 hilos, de superficie (necesaria caja universal o similar; existe suplemento opcional, consultar).

Teclas táctiles. Viva voz, manos libres. Autoencendido de control.

Regulación de tono y volumen de llamada, brillo, contraste y color. Permite silenciar tono de llamada y regular volumen del audio. Funciones avanzadas de intercomunicación y "mute". Memoria de imagen: interna hasta 50 imágenes, y ranura para insertar microSD (máx. 32Gb) que permitiría 1.000 imágenes y/o 40 vídeos. Dimensiones en mm: 140 (alto) x 220 (ancho) x 24 (fondo).

T-IS.06W

Teléfono bus digital dos hilos. Dimensiones en mm: 210 (alto) x 78 (ancho) x 53 fondo.

PLACAS DE CALLE Y SUS ACCESORIOS



T-OS.02

Placa con pantalla táctil de 7" totalmente configurable (pulsadores, fondo, colores, imágenes, etc.) 2 hilos. En aluminio antivandálico. Cámara color de alta calidad y visión nocturna, regulable $\pm 10^\circ$.

Admite programar hasta 128 direcciones/viviendas.

Con entrada directa de cámara de CCTV analógica CVBS

Integra Control de Accesos con lector de proximidad de alta seguridad Mifare® que admite hasta 2.000 tarjetas (TJ-GALAK-MF) y/o tags (TG-GALAK-MF).

Dimensiones en mm: 363 (alto) x 148,5 (ancho). Temperatura de funcionamiento: $-20^\circ\text{C} / +55^\circ\text{C}$.

C-TOS02

Caja de empotrar para placas T-OS.02 (340 x 131,6 x 50 mm aprox.)

SF-TOS02

Caja superficie con visera para placas T-OS.02. En acero (precisa para su instalación caja C-TOS02).

Dimensiones en mm: 370 (alto) x 155 (ancho) x 80 (fondo en parte superior-visera).



T-OS.01-IC (1 pulsador)

T-OS.03-IC (2 pulsadores)

Placas de bus, 2 hilos. Tarjeteros retroiluminados por leds. En aluminio antivandálico. Cámara color de alta calidad y visión nocturna, regulable $\pm 10^\circ$. Integra Control de Accesos con lector de proximidad de alta seguridad Mifare® que admite hasta 100 tarjetas (TJ-GALAK-MF) y/o tags (TG-GALAK-MF).

Dim. en mm: 194 (alto) x 120 (ancho) x 44 (fondo). Temp. de func.: $-20^\circ\text{C} / +70^\circ\text{C}$. IP54 e IK07.

C-TOS01

Caja de empotrar para placas T-OS.0x-IC. Dimensiones aproximadas en mm: 175 x 100 x 40.

TJ-GALAK-MF

Tarjeta tipo Mifare® especial para placas de videoportero Galak.

TG-GALAK-MF

Tag tipo Mifare® especial para placas de videoportero Galak.



T-PS.01C

Alimentador principal para sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.
Admite un máximo de 31 monitores.
Formato carril DIN. 30Vcc / 30W.
Dimensiones en mm: 90 (alto) x 144 (ancho) x 64 (fondo).



T-PS.02

Alimentador adicional para sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.
Alimentador suplementario para hasta 16 monitores o 22 teléfonos más.
Formato carril DIN. 30Vcc / 30W. Dimensiones como T-PS.01



T-PS.03

Mini-alimentador para sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.
Admite un máximo de 1 placa (no táctil) y 2 monitores/teléfonos, o 2 placas (no táctiles) y 1 monitor.
Formato carril DIN. 30Vcc / 2W (600mA).
Dimensiones en mm: 90 (alto) x 59 (ancho) x 49 (fondo).



PRS 210

Alimentador necesario para activar abrepuertas eléctricos en sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.
Formato carril DIN. 13Vca / 700mA (1A en uso intermitente).
Dimensiones en mm: 89 (alto) x 54 (ancho) x 65 (fondo).



T-VD

Distribuidor de señal hasta 4 viviendas en sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.
Dimensiones en mm: 55 (alto) x 55 (ancho) x 24 (fondo).



T-OD

Conmutador de señal entre 2 placas de calle en sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.
Dimensiones en mm: 55 (alto) x 55 (ancho) x 24 (fondo).



T-RA

Módulo relé en sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.
Se asocia a la dirección de una placa de calle (para abrir una 2ª cerradura, o encendido de luces, etc.).
10A 120Vca/24Vcc. Dimensiones en mm: 55 (alto) x 55 (ancho) x 24 (fondo).



T-CI

Módulo interfaz para conectar al bus 2 hilos GalaK una cámara CVBS de CCTV (además de la que se puede conectar directamente a la placa táctil T-OS.02).
Dimensiones en mm: 55 (alto) x 55 (ancho) x 24 (fondo).



TWD80LH

Cable Galak trenzado, 35 vueltas x metro, sección 2x0,8mm, con doble funda (la exterior, roja).
Libre de halógenos. Rollos de 100m. Precio por metro.





VKH100M

Kit de videoportero 2 hilos, ampliable en placas y monitores, compuesto por:

- Placa de calle de superficie integrada por la caja de superficie en aluminio aviación "TH81S" y por el módulo de un pulsador "TH1" con cámara FullHD 2Mp tipo Fish-Eye (visión 180° horizontal x 96° en vertical) con luz infrarroja y WDR, BLC y DNR.
Mensaje audio de "puerta abierta".
Dimensiones en mm: 117 (alto) x 107 (ancho) x 36,7 (fondo).
Temperatura de funcionamiento: -40°C / +60°C. IP65.
- Monitor WIFI color extraplano de superficie "THM" con pantalla táctil capacitiva de 7". Resolución de pantalla: 1024 x 600. Audio bidireccional.
Memoria interna y alojamiento para tarjeta microSD de hasta 32Gb (no incluida)
Soporta monitorización de 16 cámaras IP (consultar)
Entradas/Salidas alarmas: 8/2 relé.
11 idiomas (español, inglés, francés, italiano, portugués, alemán, polaco, ruso, árabe, turco y vietnamita).
Dimensiones en mm: 140 (alto) x 200 (ancho) x 15,1 (fondo).
Temperatura de funcionamiento: -10°C / +55°C.
- Control Vídeo/Audio "THKAD", hasta 4 dispositivos: canales 1 a 3 para monitores; y canal 4 para placa de calle.
Se alimenta a 24Vcc a través del mini-alimentador HDR-30-24 (ya incluido).
Dimensiones en mm: 140 (alto) x 200 (ancho) x 15,1 (fondo). Carril DIN.
Temperatura de funcionamiento: -10°C / +50°C.

DISTANCIAS ENTRE APARATOS Cable Trenzado



A/412S

Abrepuertas eléctrico de empotrar especial de corriente continua y bajo consumo, RECOMENDADO especialmente para kit VKH100M.



THM

Monitor adicional opcional para kit VKH100M igual al suministrado en el kit.



DS-KABH6320-T

Soporte de sobremesa opcional para monitores THM.
Dimensiones: 86 x 122 x 64 mm.



TH91

Parasol y protector antilluvia opcional para la placa del kit VKH100M.
Dimensiones en mm: 122 (alto) x 116,5 (ancho) x 58 (fondo en parte superior).

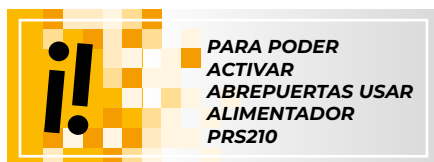
TH71

Caja de empotrar opcional para la placa del Videokit.



PRS 210

Alimentador necesario para activar abrepuertas eléctricos en sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.
Formato carril DIN. 13Vca / 700mA (1A en uso intermitente).
Dimensiones en mm: 89 (alto) x 54 (ancho) x 65 (fondo).



VK1EL (con placa de 1 pulsador, 1 monitor)

Kit de videoportero 2 hilos, ampliable, compuesto por:

- Placa de calle de 1 pulsador de superficie extraplana (2,6 cm), de solo 8,6 cm de ancho, con cámara CMOS 0,3Mp (visión 90º) y luz infrarroja.
Color aluminio-plata ("silver")
Puede controlar 1 cerradura (añadir alimentador PRS210).
Dimensiones en mm: 168 (alto) x 86 (ancho) x 26 (fondo).
Temperatura de funcionamiento: -25°C / +55°C. IP65.
- Monitor color con pantalla de 7" con OSD y teclas táctiles, de superficie, T-IS.05W. Viva voz, manos libres.
Resolución de pantalla: 800 x 400. Audio bidireccional.
Dimensiones en mm: 140 (alto) x 220 (ancho) x 24 (fondo).
Temperatura de funcionamiento: -10°C / +55°C.
- Mini-alimentador T-PS.03.
Máximo 3 dispositivos (al kit solo se puede añadir otro dispositivo: o placa o monitor).
Carril DIN.



PRS 210

Alimentador necesario para activar abrepuestas eléctricos.
Formato carril DIN. 13Vca / 700mA (1A en uso intermitente).
Dimensiones en mm: 89 (alto) x 54 (ancho) x 65 (fondo).

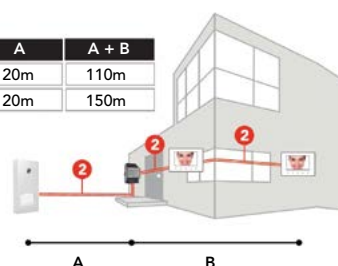


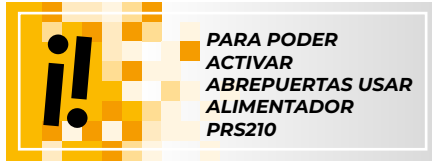
T-IS.05W

Monitor color 7" de superficie. Teclas táctiles.
Viva voz, manos libres. Adicional para ampliar cualquiera de los 2 kits "Easy Lite", VK1EL o VK2EL.



Cable Trenzado	A	A + B
2 x 0,75mm	20m	110m
2 x 1,00mm	20m	150m





VK2EL (con placa de 2 pulsadores, 1 monitor)

Kit de videoportero 2 hilos, ampliable, compuesto por:

- Placa de calle de 2 pulsadores de superficie extraplana (2,6 cm), de solo 8,6 cm de ancho, con cámara CMOS 0,3Mp (visión 90º) y luz infrarroja.
Color aluminio-plata ("silver")
Puede controlar 1 cerradura (añadir alimentador PRS210).
Dimensiones en mm: 168 (alto) x 86 (ancho) x 26 (fondo).
Temperatura de funcionamiento: -25°C / +55°C. IP65.
- Monitor color con pantalla de 7" con OSD y teclas táctiles, de superficie, T-IS.05W. Viva voz, manos libres
Resolución de pantalla: 800 x 400. Audio bidireccional.
Dimensiones en mm: 140 (alto) x 220 (ancho) x 24 (fondo).
Temperatura de funcionamiento: -10°C / +55°C.
- Mini-alimentador T-PS.03.
Máximo 3 dispositivos (al kit solo se puede añadir otro dispositivo: o placa o monitor).
Carril DIN.



PRS 210

Alimentador necesario para activar abrepuestas eléctricos.
Formato carril DIN. 13Vca / 700mA (1A en uso intermitente).
Dimensiones en mm: 89 (alto) x 54 (ancho) x 65 (fondo).

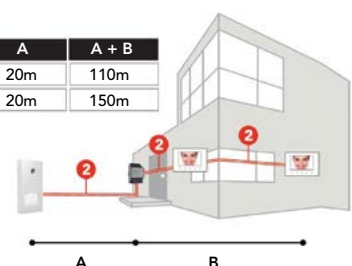


T-IS.05W

Monitor color 7" de superficie. Teclas táctiles.
Viva voz, manos libres. Adicional para ampliar cualquiera de los 2 kits "Easy Lite", VK1EL o VK2EL.



Cable Trenzado	A	A + B
2 x 0,75mm	20m	110m
2 x 1,00mm	20m	150m



VIDEOPORTERO SIN HILOS

VIDEOKITS SIN HILOS



CK-3048

Videokit SIN HILOS, compuesto por:

- 1 Placa de videoportero IP55 de superficie. Cámara con visión de 120° y compresión H264. Seis leds de iluminación. Alimentada por baterías (incluidas). Se puede usar una fuente externa (no incluida).
- 1 Monitor de videoportero portátil que permite la comunicación manos libres y la apertura de la puerta (si se añade un alimentador como el PRS210, ver más abajo). Dispone de memoria hasta 100 imágenes
- Su pantalla es de 2,4" e incluye base cargadora.
- Este videokit es ampliable con un 2º monitor (consultar).
- Dimensiones placa de calle: 160 (alto) x 86 (ancho) x 55 (fondo) mm.
- Dimensiones monitor portátil: 152 (alto) x 51 (ancho) x 19 (fondo) mm.



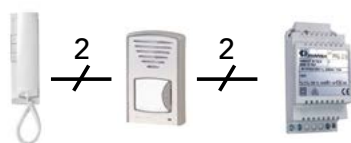
PRS 210

Alimentador necesario para activar abrepuestas eléctricos en sistema CK-3048.
Formato carril DIN. 13Vca / 700mA (1A en uso intermitente).
Dimensiones en mm: 89 (alto) x 54 (ancho) x 65 (fondo).



Kits portero

Portero 1+1

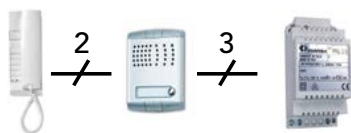


KIT 1CKSD

Monofamiliar. Placa de superficie.
 1 teléfono de llamada electrónica EXHITO EX311.
 1 placa CK de superficie de 1 pulsador completa.
 1 alimentador PRS210ED.

KIT 2CKSD

Bifamiliar. Similar al 1CKSD

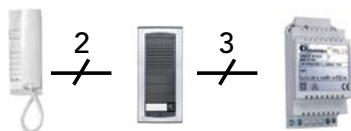


KIT 1PEXD

Monofamiliar. Placa de empotrar.
 1 teléfono de llamada electrónica EXHITO EX321.
 1 placa de calle de empotrar de 1 pulsador completa, gama Perfilò. 1 alimentador PRS210ED.

KIT 2PEXD

Bifamiliar. Similar al 1PEXD



KIT 1AEXD

Monofamiliar. Placa de superficie.
 1 teléfono de llamada electrónica EXHITO EX321.
 1 placa de calle de superficie de 1 pulsador completa y ampliable, gama Agorà. 1 alimentador PRS210ED.

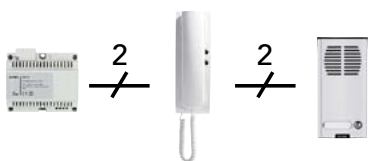
PARA 2 VIVIENDAS

KIT 1AEXD + pulsador AG21
 + teléfono EX321

PARA 3 VIVIENDAS

KIT 1AEXD + 2 pulsadores AG21
 + 2 teléfs. EX321

DIGITAL 2 HILOS



K8879.01

Monofamiliar. Con placa de superficie.





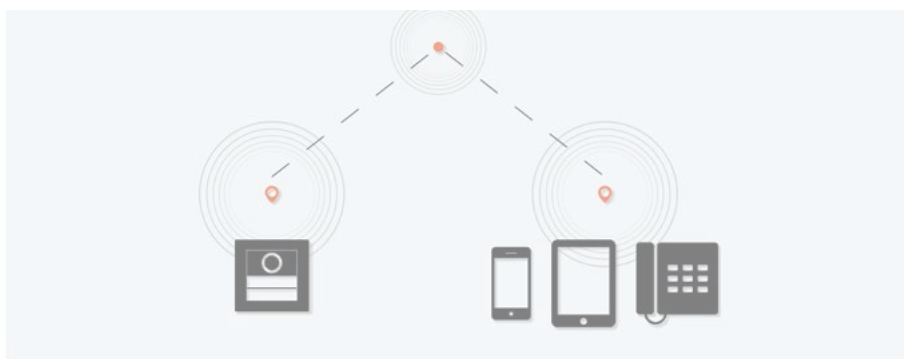
“MyCom” es la marca que **Farfisa** utiliza para referirse a su oferta basada en la tecnología móvil. Hoy la gama cuenta con un nuevo producto que integra la tecnología 3G con la estética **ALBA**.

Solo se necesitan la placa de calle y una fuente de alimentación para disfrutar de una instalación completa y fiable, SIN USO DE CABLES.

La llamada se realiza desde la placa de calle con módulos tradicionales de pulsadores o con teclado digital, y se envía a teléfonos fijos, inalámbricos o móviles, cuyos números hayan sido programados a través de la misma placa.

Se gestionan separadamente más relés simultáneamente, como por ejemplo puerta y portón. Una instalación sin límites de distancia entre la placa de calle y donde se quiera atender la llamada.

“MyCom” permite la comunicación y el control de los accesos con increíble facilidad de instalación, también en situaciones en que la realización de instalaciones tradicionales resultaría extremadamente difícil y onerosa.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

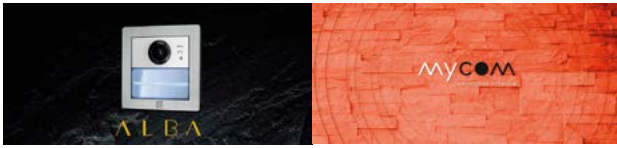
- ➔ Tecnología 3G
- ➔ Posibilidad de conexión con bus Alba
- ➔ Límite máximo de 200 usuarios
- ➔ Necesidad de SIM card (Nano SIM)
- ➔ Gestión de tarjetas de prepago
- ➔ Alimentación 13 Vac o 24 Vac/Vdc

FUNCIONES:

- ➔ 2 relés de salida
- ➔ 2 ingresos
- ➔ Función CLIP “reconocimiento número llamadas por apertura cerradura” con llamada, app o SMS (todos los usuarios en rúbrica son válidos + 20 números de teléfono extra)
- ➔ Gestión alarmas
- ➔ Hasta 3 números para cada usuario, a teléfono fijo o móvil

SEÑALES LUMINOSAS:

- ➔ Estado de la conversación
- ➔ Activación relé
- ➔ Conexión a la red telefónica



Serie modular IP55 en aluminio anodizado, pulsadores adaptados Braille y tarjeteros retroiluminados por LEDs blancos. Sistema de iconos iluminados para indicaciones de sistema ocupado, apertura puerta, llamada en curso y audio activado. Altavoz y micrófono ocultos. Ancho de 12,4 cm.



AB3G

Módulo audio myCom 3G/GSM con grupo fónico integrado y preparado para hasta 4 pulsadores de llamada (añadir los AB21 y/o AB20 necesarios)

Si son más de 4 viviendas y hasta un máximo de 68 viviendas, al módulo anterior se pueden añadir módulos de pulsadores adicionales:



CT2138AB (MÓDULO ADICIONAL. HASTA 8 VIVIENDAS)



AB21

Conjunto pulsador, tanto para llamada simple como doble (según se configure), para AB3G y/o CT2138AB.



AB20

Tapa ciega para hueco sin pulsador



PD2100AB (MÓDULO DIGITAL)

Módulo digital con teclado retroiluminado de 12 pulsadores en acero. 2 relés. Permite instalaciones hasta 200 usuarios. Debe combinarse con AB3G. También puede utilizarse como teclado de control de accesos

Accesorios placas Alba (comunes a otros sistemas): ver página siguiente.



PRS 210

Alimentador para el sistema. En carcasa carril DIN 3 módulos



AN01

Antena Quad opcional cuando la antena interna del módulo AB3G no es suficiente. Usar siempre con AN02.

AN02

Adaptador para poder instalar la antena opcional AN01 en AB3G



KIT 1MCAB

Kit audio myCom 3G/GSM de 1 pulsador de llamada y preparado para hasta 4 pulsadores (añadir los AB21 y/o AB20 necesarios). De EMPOTRAR. Incluye: 1xAB3G, 1xPRS210, 1xSC1, 1xAB61, 1xAB71, 1xAB20, 1xAB21



KIT 1MCABS

Kit similar al anterior pero de SUPERFICIE y con visera antilluvia (con AB91 en lugar de SC1).

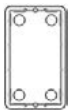


KIT 1MCPDAB

Kit audio DE EMPOTRAR similar al KIT 1MCAB, pero además con el módulo teclado PD2100AB. Incluye: 1xAB3G, 1xPD2100AB, 1xPRS210, 1xSC2, 1xAB62, 1xAB72, 1xAB20, 1xAB21.



CAJAS DE EMPOTRAR



- SC1 (para 1 módulo)
- SC2 (para 2 módulos)
- SC3 (para 3 módulos)

BASTIDORES PORTAMÓDULOS



- AB71 (para 1 módulo)
- AB72 (para 2 módulos)
- AB73 (para 3 módulos)

MARCOS FRONTALES



- AB61 (para 1 módulo)
- AB62 (para 2 módulos)
- AB63 (para 3 módulos)

VISERAS ANTILLUVIA



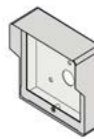
- MD81 (para 1 módulo)
- MD82 (para 2 módulos)
- MD83 (para 3 módulos)

CAJAS DE SUPERFICIE



- AB81S (para 1 módulo)
- AB82S (para 2 módulos)
- AB83S (para 3 módulos)

CAJAS DE SUPERFICIE CON VISERA



- AB91 (para 1 módulo)
- AB92 (para 2 módulos)
- AB93 (para 3 módulos)
- AB94 (para 2+2 mód.)
- AB96 (para 3+3 mód.)

CABLE CONEX. ENTRE CAJAS



EC733

OTROS MÓDULOS



FP51SAB (LECTOR PROXIMIDAD 1 RELÉ)

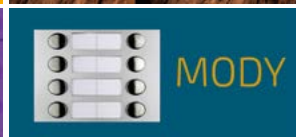
Módulo lector de proximidad 125KHz y con Bluetooth para configuración y memorización de tarjetas y/o tags (2.000). Alimentación desde bus Duo o 12Vca±24Vca/cc en instalación autónoma. Incluye 5 tarjetas RFID



AB50 (MÓDULO PANORÁMICO)

OTROS PRODUCTOS FARFISA

CONSÚLTENOS INFORMACIÓN Y/O SOLICÍTENOS PRECIOS SOBRE CUALQUIER OTRO PRODUCTO DE PORTERO, VIDEOPORTERO E INTERCOMUNICACIÓN FARFISA





DS-K1T8003MF

Control de presencia con lector huella óptico + lector de proximidad Mifare® + teclado. Incluye pantalla LCD de 2,4", buzzer y altavoz. Para el lector de proximidad usar tarjetas AT-D1S-000-0001 y/o tags AT-D1K-000-0SB0 en pág. 99. Salida de timbre y relé. Entradas para pulsador de salida y contacto de puerta. Antisabotaje trasero. Identificación por huella (1.000), por tarjeta (1.000), o por código (1.000). 100.000 eventos. Mediante llave USB se puede exportar informe de control de presencia/horario de los usuarios. Soporta múltiples estados de asistencia, incluyendo check in, check out, inicio descanso, fin descanso, horas extras, etc. Puertos: USB 2.0 y TCP/IP. 12Vcc / 1 A (se suministra con fuente de alimentación enchufable) Dimensiones: 155 ancho x 140 alto x 30 fondo (mm). Temperatura de trabajo: -10°C/+55°C.



H2i

Control de presencia con lector de huella óptico + lector de proximidad. Incluye 5 tarjetas, ver más tarjetas WMC004 en página 99. Con led bi-color, buzzer y guía vocal en español. Salida de alarma NA/NC y Antipassback. Antisabotaje trasero. Identificación por huella (1.500), por tarjeta (10.000), o por ambas. 10.000 eventos. Puertos: USB, TCP/IP, RS232 y RS485. Dispone de entrada y salida Wiegand. Además de autónomo, puede funcionar en red con otros H2i. Admite lector esclavo R2c (ver a continuación). 12Vcc / 3A (no incluida la fuente, ver más abajo). Dimensiones: 78 ancho x 150 alto x 50 fondo (mm). Temperatura de trabajo: 0°C/+45°C.



R2C

Lector esclavo opcional para H2i. Huella + lector proximidad. Comunicación por RS485 con H2i (máximo 10 metros) Se alimenta desde el master (H2i) Dimensiones: 64 ancho x 135 alto x 42 fondo (mm). Temperatura de trabajo: 0°C/+45°C.



AL312SW

Alimentador en continua: 12Vcc / 2 A.



HPSB-12V3A-C

Fuente de alimentación conmutada con búfer. Salida: 3A/13,8Vcc - Ubicación para batería de 7A. Protecciones: contra corto circuitos (SCP), sobrecargas (OLP), sobretensiones (OVP), picos de tensión, y descarga excesiva de la batería (UVP). En caja metálica con tamper de apertura y diodos LED indicadores. 230 x 300 x 82 mm.



SZW-02 (SUPERFICIE / DE INTERIOR / 1 RELÉ)

Teclado retroiluminado, con tapa, de superficie para uso en interior. En plástico. 1 relé 12Vca/1A programable de 1 a 999 segundos o funcionamiento biestable. Admite 2 códigos de 1 a 12 cifras. 3 leds. 9-16 Vcc / 60mA. (ver más abajo) Dimensiones: 144 ancho x 80 alto x 27 fondo (mm) Temperatura de trabajo: -10°C/+55°C.



FC21E (SUPERFICIE / DE INTERIOR / 1 RELÉ)

Teclado de superficie para uso en interior. En plástico. 1 relé 12Vca/1A programable de 1 a 99 segundos o funcionamiento biestable. Admite 8 códigos de 2 a 6 cifras. 2 leds. 12 Vac/cc / 70mA. (ver más abajo) Dimensiones: 77 ancho x 106 alto x 41,5 fondo (mm) Temperatura de trabajo: 0°C/+40°C.



FC32P (EMPOTRAR / ANTIVANDÁLICO / 2 RELÉS)

Teclado en acero inoxidable, de empotrar. IK08 e IP45. 2 relés 12Vca/5A programables de 1 a 99 segundos o funcionamiento biestable. Admite hasta 4 códigos de 2 a 6 cifras por cada relé. Posibilidad de activar un relé con pulsador adicional, o con una única tecla. ANTIVANDÁLICO y con tornillos de seguridad. Dispone de 2 leds indicadores + buzzer. 12 Vac/cc. (ver más abajo) Dimensiones: 85 ancho x 110 alto x 54 fondo (mm) Temperatura de trabajo: 0°C/+40°C.



FC42 (SUPERFICIE / ANTIVANDÁLICO / 2 RELÉS)

Teclado en acero inoxidable, de superficie. IK08 e IP45. 2 relés 12Vca/2A programables de 1 a 99 segundos o funcionamiento biestable. Admite hasta 12 códigos de 1 a 8 cifras por cada relé. Posibilidad de activar un relé con pulsador adicional, o con una única tecla. ANTIVANDÁLICO y con tornillos de seguridad. Dispone de 2 leds indicadores + buzzer. 12 Vac/cc. (ver más abajo) Dimensiones: 80 ancho x 125 alto x 33 fondo (mm) Temperatura de trabajo: 0°C/+40°C.



MSA-C2000IC

Alimentador en continua: 12Vcc / 2 A.



HPSB-12V2A-B

Fuente de alimentación conmutada con búfer. Salida: 2A/13,8Vcc - Ubicación para batería de 7A. Protecciones: contra corto circuitos (SCP), sobrecargas (OLP), sobretensiones (OVP), picos de tensión, y descarga excesiva de la batería (UVP). En caja metálica con tamper de apertura y diodos LED indicadores. 170 x 180 x 84 mm.

CONTROL DE ACCESOS

LECTORES AUTÓNOMOS



S2-MF (SUPERFICIE / DE EXTERIOR IP66 / 1 RELÉ)

Lector de proximidad Mifare® (13,56MHz). En plástico ABS.
Modo Pulso (ajustable de 0 a 99 seg., por defecto 5 seg.) y Modo Conmutación.
Usar tarjetas TJ-GALAK-MF o tags TG-GALAK-MF, página 81. Hasta 1.000 usuarios.
1 relé 2A (NA/NC) y antisabotaje óptico.
Dispone de entrada de pulsador de salida.
Incluye mando a distancia para programaciones
9-24 Vcc / 100mA. (Ver alimentadores ejemplo en página anterior).
Dim.: 48 ancho x 103 alto x 20 fondo (mm). Temp. de trabajo: -40°C/+60°C. IP66



PK-01 (SUPERFICIE / DE EXTERIOR-RESGUARDADO / 1 RELÉ)

Lector proximidad + Teclado retroiluminado, de superficie. En plástico.
1 relé 1A programable de 1 a 99 segundos o funcionamiento biestable.
Admite 50 códigos de 2 a 6 cifras y 50 tarjetas (tipo KT-STD-1, ver página 99). 3 leds.
Incorpora pulsador de timbre y antisabotaje contra la apertura de la caja y retirada de la pared.
Dispone de 2 salidas tipo OC para señalización de estados de alarma y señal de timbre, y 2 entradas dedicadas para conectar sensor de apertura de puerta y pulsador de apertura.
12 Vcc / 130mA. (Ver alimentadores ejemplo en página anterior).
Dimensiones: 47 ancho x 158 alto x 24 fondo (mm). Temperatura de trabajo: -25°C/+55°C.



H2i (SUPERFICIE / INTERIOR / 1 RELÉ)

Lector de huella óptico + lector de proximidad
Incluye 5 tarjetas, ver más tarjetas WMC004 en página 99.
Con led bi-color, buzzer y guía vocal en español.
Con relé de 3A, salida de alarma NA/NC y Antipassback. Antisabotaje trasero.
Identificación por huella, o por tarjeta, o por ambas.
Además de autónomo, puede funcionar en red con otros H2i.
Admite un lector esclavo R2c (ver a continuación).
12Vcc / 3A. (Ver alimentadores ejemplo más abajo).
Dimensiones: 78 ancho x 150 alto x 50 fondo (mm). Temperatura de trabajo: 0°C/+45°C.



R2C

Lector esclavo opcional para H2i. Huella + lector proximidad.
Comunicación por RS485 con H2i (máximo 10 metros)
Se alimenta desde el master (H2i)
Dimensiones: 64 ancho x 135 alto x 42 fondo (mm). Temperatura de trabajo: 0°C/+45°C.



AL312SW

Alimentador en continua: 12Vcc / 2 A.



HPSB-12V3A-C

Fuente de alimentación conmutada con búfer.
Salida: 3A/13,8Vcc - Ubicación para batería de 7A.
Protecciones: contra corto circuitos (SCP), sobrecargas (OLP), sobretensiones (OVP), picos de tensión, y descarga excesiva de la batería (UVP).
En caja metálica con tamper de apertura y diodos LED indicadores. 230 x 300 x 82 mm.



H3-WIFI

Control de accesos autónomo con múltiples posibilidades de uso, **incluso en remoto**:

- Teclado táctil retroiluminado (se apaga a los 20 segundos sin operar) IP66 que admite códigos de usuario (PIN) de 4 a 6 dígitos
- Lector de proximidad para tarjetas y/o tags Mifare® 13.56MHz (ver página 81) y distancia de lectura de 2 a 6 cm aproxim.
- Lector de proximidad para tarjetas EM® 125KHz (ver página 24) y distancia de lectura de 2 a 6 cm aproxim.
- **WiFi** Integrado con la APP "Tuya Smart"(*). Disponible tanto en iOS (>7.0) como para Android (>4.3). Permite en remoto: activar el relé, altas y bajas de usuarios desde la APP, generar horarios/calendarios e incluso códigos temporales y visualizar el histórico de uso.
- 1 relé (2A máximo) NA/NC
- 988 usuarios + 10 usuarios visitantes + 2 pánico. Interconectando 2 unidades se pueden transferir los usuarios.
- Modo pulso (ajustable de 0 a 99 segundos, siendo por defecto de 5 segundos) y modo conmutación.
- Led tricolor indicador de estado y buzzer.
- Pulsador de timbre para visitantes (incluso con aviso a móvil).
- Antisabotaje (tamper) óptico trasero (LDR) y entrada de pulsador de salida opcional, contacto magnético y Wiegand.
- Alimentación de 12 a 18Vcc (150mA), siendo válido, por ejemplo, nuestro alimentador ADS-12FG 12N (ver página 75).

Pueden interconectarse 2 lectores para bloqueo/desbloqueo de 2 puertas tipo "esclusa"

El suministro incluye tarjeta Master

Fabricado en aleación de zinc antivandálico color "plata"

IP66, con temperatura de trabajo de -40°C a 60°C

Dimensiones: 148mm alto x 43,5mm ancho x 22mm fondo

(*) La App permite al usuario controlar el dispositivo **en remoto**.



Teclados y Lectores "convertibles" que tienen 2 posibilidades de uso:

- Como Autónomos de alta seguridad si se conectan a su fuente "inteligente" PS-C25TB.
- Como simples teclados/lectores dependientes de una central tipo AC-2x5 (página 97).

KITS CON TECLADO CONVERTIBLE AYC-G54

1	2	3
4	5	6
7	8	9



+



KIT G54B

Kit con fuente PS-C25TB (ver más abajo) y teclado AYC-G54

Teclado convertible AYC-G54 (autónomo/Wiegand 26 bit, Clock&Data). De superficie.

- Diseño estrecho (44 mm) ideal para marcos de puertas.
- Teclado 2x6 con Retroiluminación roja.
- Códigos de 4 a 8 dígitos.
- 2 leds bicolor y buzzer interno.
- Hasta 500 usuarios como autónomo.
- Antisabotaje óptico trasero.
- Temperatura de trabajo: -30°C/+65°C. IP65.
- Dimensiones: 137 x 44 x 21 mm.

KITS CON TECLADO +LECTOR PROX. CONVERTIBLE AYC-E65BW

1	2	3
4	5	6
7	8	9



+



KIT E65B

Kit con fuente PS-C25TB (ver más abajo) y teclado/lector AYC-E65BW.

Teclado + lector proximidad ULTRAFINO AYC-E65BW (9 mm) convertible (autónomo/Wiegand 26 bit, Clock&Data).

- Diseño estrecho (44 mm) ideal para marcos de puertas.
- Teclado PIEZOELECTRICO 2x6 con Retroiluminación programable de color azul. Admite códigos de 4 a 8 dígitos. Ideal para uso intenso y resistente a aceites, hielo, nieve, agua, etc.
- Lector proximidad 125KHz EM (ver tarjetas AT-ERS-26A y tags AT-ERK-26A-7RBO en página 99).
- 2 leds bicolor y buzzer interno.
- Hasta 500 usuarios como autónomo.
- Antisabotaje óptico trasero.
- Temperatura de trabajo: -30°C/+65°C. IP68.
- Dimensiones: 155 x 44 x 9 mm.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN "INTELIGENTE" PS-C25TB



Fuente de alimentación estabilizada especial y solo válida para teclados/lectores Convertibles AYC... Incluye 1 Relé 4A, cargador de batería, led indicador de estado y salida para altavoz.

Entrada para pulsador de salida.

Temperatura de trabajo: -10°C/+50°C.

Dimensiones: 228 x 224 x 84 mm (espacio para batería 12V 7A), ver página 101.



INGRESSUS II

Controladora de máximo 2 puertas y 4 lectores (entrada/salida)

- IP y RS485
- Hasta 30.000 códigos/30.000 tarjetas/3.000 huellas/100.000 eventos.
- 3 entradas (pulsador apertura, sensor puerta, detector exterior) / 2 salidas (cerradura 12Vcc, auxiliar 30Vcc-2A)
- Tiempo apertura puerta (0-999 seg.), Antipassback local, 50 zonas horarias, alarma apertura puerta, 51 tipos de eventos, etc.
- Temperatura de trabajo: 0°C/+55°C.
- Alimentación: 12Vcc 3A (recomendamos: con opción de batería la fuente HPSB-12V3A-C, y sin opción de batería el alimentador PASD12030, ambos en página 101).



I-KADEX

Lector de proximidad 125 KHz 64 bits. IP65
Protocolo EM (usar sólo con tarjetas WMC004, ver página 99). Wiegand 26 bits.
En policarbonato.
12 Vcc - 1A.
Temperatura de trabajo: -10°C/+70°C.
Dimensiones: 55 x 15 x 100 mm.



K-KADEX

Similar al anterior, pero también con teclado TÁCTIL
En ABS.
Dimensiones: 75 x 20 x 115 mm.



R2C

Lector de huella óptico + lector de proximidad 125 KHz (usar sólo con tarjetas WMC004, ver página 99).
Temperatura de trabajo: 0°C/+45°C.
Dimensiones: 64 x 42 x 135 mm.
** Necesario escaner de huellas conectable a PC, modelo OFIS-Y.*

Ingressus II





AC-225 (485)

Concentrador / Central de control con capacidad para 2 lectores Wiegand/Clock & Data. 4 relés 5A. Cuatro Entradas / Cuatro Salidas. Funcionamiento Offline y Online. Puertos RS232 y RS485. Hasta 30.000 usuarios + 20.000 "sin derechos". Hasta 20.000 eventos. Modo Seguro Opcional (tarjeta + PIN). Puede ampliarse con los módulos MD-D02 y MD-IO84. Anti-passback real y por tiempo con seguimiento. Hasta 4 códigos locales diferentes Operaciones Automáticas para cada salida por zonas de tiempo Opcional retardo primera persona antes desbloqueo automático puerta. Opcional tiempo ampliable operativo puerta Salida Activación auxiliar por transiciones del lector o usuarios autorizados. Alarmas de Puerta y Panel – Puerta forzada, Alerta puerta abierta y alarma tamper. Reapertura Programable cuando puerta se abre/cierra. Puerta Exclusa en configuración de doble Puerta. Generador de sonidos para chime, campana y señales de sirena. Posibilidad de conectar en red hasta 32 centrales o sub-redes. Con software gratuito de control AxTrax (AS-215) para hasta 32 centrales. Es necesario el adaptador MD-14 (no incluido, ver más abajo) para conectarse a PC Caja con llave de apertura, antisabotaje, leds indicadores, altavoz, fuente y cargador de batería (no incluida) Temp. de trabajo: 0°C/+62°C. 230Vac (usar batería 12V 7A, no incluida, ver página 101). Dimensiones: 326 x 263 x 97 mm

AC-225IP (IP)

Concentrador similar al AC-225 pero, además, IP.



MD-D02

Módulo opcional para AC-225 y AC-225IP, que permite 2 lectores más (total 4) y disponer de 4 entradas más y otras 4 salidas de relé.

MD-IO84

Módulo opcional para AC-225 y AC-225IP, que añade 8 entradas y 4 salidas de relé adicionales.



MD-14

Convertor RS-232 a RS-485, para conectar AC-2xx con PC.

MD-N32

Convertor RS-232 a TCP/IP, para conectar AC-2xx a red local IP.

LECTORES POR CÓDIGO + PROXIMIDAD



SSA-R2003

Teclado (retroiluminado) + lector de proximidad 125 KHz
Protocolo EM (usar sólo con tarjetas AT-ERS-26A o tags AT-ERK-26A-7RBO, ver página 99)
2 entradas para control externo de Led y Buzzer
1 salida Wiegand 26 bits o 4/8 bits burst, seleccionable. Antisabotaje
12Vcc – 100mA. Protección contra inversión de polaridad. Dimensiones: 87 x 109 x 31 mm.
Temperatura de trabajo: -30°C/+50°C.



AYC-E65BW

Teclado retroiluminado + lector de proximidad 125 KHz.
Protocolo EM (usar tarjetas AT-ERS-26A o tags AT-ERK-26A-7RBO, ver página 99)
Teclado con retroiluminación azul. AYC-E65BW al ser piezoeléctrico es ideal para uso intenso, y resiste aceites, hielo, nieve, agua, etc.
Códigos de 4 a 8 dígitos. 2 Leds bicolor, Buzzer y antisabotaje
1 salida Wiegand 26 bits o Clock&Data. 12Vcc – 110mA.
Temperatura de trabajo: -30°C/+65°C. IP68. Dimensiones: 44 x 155 x 9 mm (ULTRAFINO)

LECTORES DE PROXIMIDAD



SSA-R1003

Lector de proximidad 125 KHz. IP66
Protocolo EM (usar sólo con tarjetas AT-ERS-26A o tags AT-ERK-26A-7RBO, ver página siguiente)
2 entradas (contr. ext. de Led y Buzzer) y salida Wiegand 26 bits
12Vcc – 120mA. Protección contra inversión de polaridad
Temperatura de trabajo: -30°C/+50°C. Dimensiones: 47 x 122 x 26 mm.



AY-K12 (125KHz / EM)

AY-K25 (13,56MHz / MIFARE tipo "CSN")

Lectores de proximidad miniatura IP65. Ver tarjetas/tags en página siguiente.
Ambos con salida Wiegand 26 bits y antisabotaje. Además el modelo AY-K25 incorpora salidas Wiegand 32, 34, 40 Bits, y Clock & Data y entradas control de LED y del Buzzer, NA y contacto seco. 5-16Vcc – 70mA. Temperatura trabajo: -31°C/+62°C. Dimensiones: 40 x 80 x 13 mm.



AY-R12

Lector de proximidad 125 KHz. Con Iluminación seleccionable
Protocolo EM (usar sólo con tarjetas AT-ERS-26A o tags AT-ERK-26A-7RBO, ver página siguiente)
16 colores generables a través de 4 entradas de control. Muy útil en relación al ambiente donde se instale, para avisos de seguridad, color corporativo, transmisión de información, etc.
1 salida Wiegand 26 bits. Antisabotaje óptico trasero
12-16Vcc – 150mA. Temperatura de trabajo: -31°C/+62°C. Dimensiones: 89 x 120 x 21 mm.

LECTOR POR CÓDIGO (TECLADO)

1	2	3
4	5	6
7	8	9



AYC-G54

Teclado 2x6 con retroiluminación roja. IP65. Códigos de 4 a 8 dígitos. 2 Leds y Buzzer
1 salida Wiegand 26 bits y Clock&Data. Antisabotaje óptico trasero
12Vcc – 110mA. Temperatura de trabajo: -30°C/+65°C. Dimensiones: 44 x 137 x 21 mm.

LECTORES BIOMÉTRICOS + PROXIMIDAD



AY-B4663

Lector de huella por deslizamiento + lector de proximidad.
Muy interesante por la normativa de PROTECCION de DATOS, ya que la información personal (huella) se memoriza en un sector de la tarjeta o tag del usuario, y no en el sistema.
Compara huella leída con huella memorizada en tarjeta (hasta 2 huellas/tarjeta). Lector de proximidad 13,56MHz MIFARE tipo "CSN" (tarjetas AT-D1S-000-0001 o tags AT-D1K-000-0SBO, en pág. siguiente).
3 Leds azules y buzzer, con entradas de control. 1 salida Wiegand y Clock&Data.
Antisabotaje óptico trasero, con salida OC. Temp. trabajo: -25°C/+60°C. Dim.: 51 x 85 x 27 mm.
Necesita programador de huellas y tarjetas: CP-R25



H2i

Lector de huella óptico + lector de proximidad (incluye 5 tarjetas, ver más tarjetas WMC004 en página siguiente).
Con led bi-color, buzzer y guía vocal en español. Identificación por huella, o por tarjeta, o por ambas.
Hasta 1.500 huellas / 10.000 tarjetas / 100.000 eventos.
Puertos: USB, TCP/IP, RS232 y RS485. Además dispone de entrada y salida Wiegand.
Antisabotaje trasero. Temperatura de trabajo: 0°C/+45°C. Dimensiones: 78 x 150 x 50 mm.
No necesita programador de huellas externo, pero existe opcionalmente uno (OFIS-Y) conectable a PC

CONTROL DE ACCESOS

ACCESORIOS



AT-ERS-26A

Tarjeta de proximidad de sólo lectura. Tipo ISO (tipo "Visa"). 125KHz, EM, Link ID



AT-ERK-26A-7RBO

Tag de proximidad de sólo lectura. Tipo llavero. 125KHz, EM4102.



KT-STD-1

Tarjeta de proximidad 125KHz SATEL



SSA-C100

Tarjeta de proximidad. Tipo ISO ("Visa"). 125KHz Samsung.
Sólo para los lectores autónomos SAMSUNG.



WMC004

Tarjeta de proximidad de sólo lectura. 125 KHz. Tipo ISO. Con número impreso.
Sólo para lectores FINGERTEC (H2i, H3i, R2C, i-Kadex, K-Kadex, ...)



AT-D1S-000-0001

Tarjeta de proximidad de lectura y escritura. Tipo ISO ("Visa"). MIFARE, 1K de memoria.

AT-D1K-000-0SB0

Tag de proximidad MIFARE, 1K de memoria. Funcionalidades como tarjeta anterior.



OP-KT-1

Porta-tarjetas válido tanto para AT-ERS-26A como para AT-D1S-000-0001 o KT-STD-1.



LOGOBAND-A

Cinta "lanyard" para el cuello con enganche metálico tipo mosquetón.



EX-01

Pulsador de superficie de petición de salida (NA y NC). Dimensiones: 75 x 21 x 15 mm.



EX-04E

Pulsador metálico de petición de salida con iluminación LED.
8-30Vcc. Por impulso 1 segundo o enclavamiento.
De empotrar, o superficie con el accesorio [MP-06](#)



ACA000

Protector antilluvia opcional para todos los lectores y teclados. Dimensiones: 225 x 210 x 170 mm.

INTERFAZ RADIO (SOLO ROSSLARE)



MD-W11NHR

Interfaz VÍA RADIO BIDIRECCIONAL a situar próximo a la central de control ROSSLARE, de la que se alimenta. Tamper doble.



MD-W11FHR

Interfaz VÍA RADIO BIDIRECCIONAL a situar próximo al lector ROSSLARE.
Alimentación: 12-24 Vcc/ac. Tamper doble.

ABREPUERTAS ELÉCTRICOS DE EMPOTRAR



N (NORMAL)

ND (NORMAL CON DESBLOQUEO)

NF (NORMAL CON AJUSTE FLEXIBLE HASTA 4mm)

NDF (NORMAL CON DESBLOQUEO Y AJUSTE FLEXIBLE)

A (AUTOMÁTICO)

AD (AUTOMÁTICO CON DESBLOQUEO)

AF (AUTOMÁTICO CON AJUSTE FLEXIBLE HASTA 4mm)

ADF (AUTOMÁTICO CON DESBLOQUEO Y AJUSTE FLEXIBLE)

A/412S (AUTOMÁTICO CORRIENTE CONTINUA Y BAJO CONSUMO)

"Normal": el abrepuertas solo está desbloqueado mientras se presiona el pulsador de apertura.

"Automático / con memoria": una pulsación ya desbloquea la puerta hasta que vuelva a cerrar.

(*) Se suministran con escudo corto de color gris. Todas disponibles con escudo en acero inoxidable añadiendo la letra "X". Consultar.

Dimensiones (mm) de la caja de mecanismos: 20 ancho x 90,8 alto x 28 / escudo: 25 ancho x 160 alto

ABREPUERTAS ELÉCTRICOS DE EMPOTRAR "TAMAÑO REDUCIDO"



45/N (NORMAL)

45/ND (NORMAL CON DESBLOQUEO)

45/NDF (NORMAL CON DESBLOQUEO Y AJUSTE FLEXIBLE)

45/A (AUTOMÁTICO)

45/AD (AUTOMÁTICO CON DESBLOQUEO)

45/AF (AUTOMÁTICO CON AJUSTE FLEXIBLE HASTA 4mm)

45/ADF (AUTOMÁTICO CON DESBLOQUEO Y AJUSTE FLEXIBLE)

Dimensiones (mm) de la caja de mecanismos: 21 ancho x **75,5** alto x 28 fondo

OTROS ARTÍCULOS



N512

Abrepuertas eléctrico de FUNCIONAMIENTO INVERTIDO: queda bloqueada con corriente de 12Vcc.

Al cesar dicha corriente continua, se desbloquea. Ideal para sistema de seguridad. Tipo "Normal"

A-81

Abrepuertas eléctrico con BOMBILLO ACERADO y escudo tipo "americano". Tipo "Automático"



L (Escudo largo (250 mm))

LX (Escudo largo (250 mm) en acero inoxidable)



AD-201 (Montaje lateral) "Automático con desbloqueo" acabado cromado

AD-205 (montaje frontal) "Automático con desbloqueo" acabado cromado



2-C (2 conexiones)

3-C (3 conexiones)

Contacto pasacorrientes (máx. 2 A) de empotrar. 2/3 conexiones



X1

Flexo pasacables en acero inoxidable con finales en zamak. Longitud del flexo: 300 mm

Diámetro interior de 7,5 mm y exterior de 11 mm

ALIMENTADORES DE 12 Vcc



ADS-12FG-12N (1000mA)

Fuente de alimentación de 12Vcc/1A.



PSD12020 (2A)

Fuente de alimentación de 12Vcc/2 A.



HT2000-W (2A ext.)

Alimentador 12Vcc/2A. Tª trabajo: -10°C/+40°C
Water-Proof: especial para intemperie.



PSD12030 (3A)

Fuente de alimentación de 12 Vcc / 3 A.



PS12V/5A

Fuente 12-15 Vcc / 5A. Dimensiones: 124 x 40 x 98 mm



HDR-60-12 (4,5A)

Alimentador DIN 10,8-13,8 Vcc/4,5A (60W)



HDR-100-12 (7A)

Alimentador DIN 11-13Vcc/7A (100W)



LRS-150-12 (10A)

Fuente de alimentación de 12 Vcc / 10 A. Caja opcional: [AWO385](#)

FUENTES CON CARGADOR DE BATERÍAS



HPSB-12V2A-B (1A)

HPSB-12V3A-C (3A)

HPSB-12V7A-C (6A)

Fuentes de alimentación conmutadas con búfer. Salida 13,8Vcc - Ubicación p/ batería 7A (18A en versiones "C").
Protecciones: contra corto circuitos (SCP), sobrecargas (OLP), sobretensiones (OVP), picos de tensión, y descarga batería (UVP). En caja metálica con tamper y diodos LED indicadores.

BATERÍAS



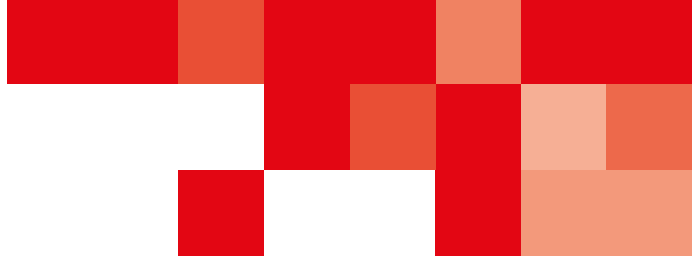
BT-12V/7A

Batería recargable de 12V 7 Ah (habitualmente 8 por caja)
Dimensiones (sin terminales): 151 x 65 x 93,5 mm

BT-12V/18A

Batería recargable de 12V 18 Ah
Dimensiones (sin terminales): 181,5 x 77 x 167,5 mm

INCENDIO | GASES





INCENDIO

INCENDIO CONVENCIONAL



Centrales



Artículo KILSEN (en sotck) Artículo ARITECH (bajo pedido)	KFP-CF2-09 1X-F2-09	KFP-CF4-09 1X-F4-09	KFP-CF8-09 1X-F8-09
Número de zonas	2	4	8
Número de detectores por zona	Máximo 20 detectores por zona		
Número de salidas supervisadas	2	4	4
Salidas de relé	2	2	2
Entradas configurables	2	2	2
Ampliación de módulos de salidas de relé (2010-1-RB)	2	2	2
Ampliación de módulos de salidas para sirenas (2010-1-SB)	2	2	2
Conexión a redes de centrales analógicas	✓	✓	✓
Supervisión deriva a tierra	✓	✓	✓
Test mantenimiento por una sola persona	✓	✓	✓
Baterías (1)	2X12v 7Ah	2X12v 7Ah	2X12v 12Ah
Peso de la central (Kg)	2,8	2,8	3,9
Dimensiones (mm) (2)	435x320x134	435x320x134	480x440x140

(1) Máxima capacidad de baterías en la caja de la central

(2) Dimensiones: Alto x Ancho x Fondo



KFP-CF2-09 (Kilsen)

1X-F2-09 (Aritech)

Central de detección de incendios convencional de 2 zonas microprocesadas con posibilidad de combinar en una zona pulsadores y detectores. 2 Salidas para sirenas supervisadas (250mA c/u), 2 salidas de relé libre de tensión (1,2A, 24Vcc) para alarma y avería y 2 entradas configurables. Firmware actualizable. Test de zonas por una sola persona. Supervisión del fallo de derivación a tierra. Puede incorporar módulos de 4 salidas (2010-1-RB y 2010-1-SB). Indicaciones óptico-acústicas por zonas. Certificada: norma EN54 partes 2, 4 y 13, CE, CPD, WEEE y RoHS. Precisa 2 baterías no incluidas de 12V 7A (ver página 119).



KFP-CF4-09 (Kilsen)

1X-F4-09 (Aritech)

Central similar a la anterior, pero de **4 zonas** y 4 salidas de sirenas supervisadas (**250mA c/u**).



KFP-CF8-09 (Kilsen)

1X-F8-09 (Aritech)

Central similar a la anterior, pero de **8 zonas** y 4 salidas de sirenas supervisadas (**500mA c/u**).



2010-1-NB (Kilsen/Aritech)

Tarjeta de red para centrales serie KFP-CF para crear una red de centrales analógicas y convencionales (clase A / B), con un máximo de 32 nodos / 32 lazos / 64 zonas. **RS485**



2010-1-RB (Kilsen/Aritech)

Tarjeta de 4 relés libre de tensión para centrales convencionales KFP, permite asignar un relé por zona o programar funciones de activación.



2010-1-SB (Kilsen/Aritech)

Tarjeta de 4 relés con tensión (1,2A, 24Vcc) para centrales convencionales KFP, permitiendo 4 salidas con tensión de 24V.

INCENDIO

INCENDIO CONVENCIONAL



CENTRALES SERIE FIREWALL



- Hasta 32 detectores de incendio convencionales por cada zona y pulsadores sin límite
- Posibilidad anulación zonas. Modo "prueba zonas" y "modo día". Llave acceso distintos niveles.
- Salida para sirenas de 24 Vcc con consumo de hasta 400 mA (monitorizada).
- 2 relés programables (averías, alarmas...) + 1 salida auxiliar x zona programable (OC), 500 mA
- **Sólo necesitan 1 batería de 12 Vcc 7 Ah** (ver página 119)
- Panel frontal simple e intuitivo, con diferentes teclas y Leds indicadores (230 Vac, Fallo fusible 24V, Avería alimentación auxiliar, Sobrecarga 24 Vcc, Fuga de corriente a tierra, Presencia Batería, Carga Batería, Avería general y zona, Fallo circuito sirena, Fallo microprocesador, Buzzer, Desconexión, Reset...)
- Nuevo sistema de test por un solo técnico (reset automático tras alarma).
- Setup INTELIGENTE: permite utilizar Firewall para umbrales de detección de 1K Ω a 8K Ω
- Aviso de Mantenimiento: configurable para 6 meses, 1 año, 2 años o deshabilitado.
- Fabricada en Europa. Dimensiones: 360 x 255 x 93 mm. Temperatura de trabajo entre -5°/+40°C. IP 30



FIREWALL 2K (2 zonas)

FIREWALL 4K (4 zonas)

Central de detección de incendio, certificada EN54-2 y EN54-4.

Consultar para 8 y 16 zonas.

DETECTORES CONVENCIONALES



KL710 (Kilsen)

Detector termovelocimétrico certificado EN54-5 con doble led.
No incluye base, seleccionar más abajo. Con salida para piloto de acción remoto.

DT713-5 (Aritech)



KL731 (Kilsen)

KL731B (Kilsen - negro)

Detector óptico certificado EN54-7 con doble led.
No incluye base, seleccionar más abajo. Con salida para piloto de acción remoto.

DP721I (Aritech)



DP721T (Aritech)

Detector óptico-térmico certificado EN54-5 y 7.
No incluye base, usar DB702.



KZ700 (Kilsen)

Base estándar para detector.

KZ700B (Kilsen)

Base estándar para detector negro KL731B KILSEN.

DB702 (Aritech)



S700 (Kilsen)

DB806 (Aritech)

Zócalo para tubo visto.



KZ705R (Kilsen)

Base con relé 12 Vcc (robo / domótica), para detectores KILSEN.



INCENDIO INCENDIO CONVENCIONAL



INTRUSIÓN

C.C.TV.

CC.AA. | VIDEOPORTEROS

INCENDIO | CASES



FD001R

BARRERA DE HUMOS microprocesada por haz de luz infrarroja. Formada por un emisor/receptor en una misma unidad y un reflector (para distancias de 5-50 metros de largo por 12 de ancho) que no precisa cableado. Ampliable a 120 metros usando accesorios que se indican a continuación. Fácil alineación. Incorpora compensación por suciedad. Alimentación: 14-36 Vcc. Certificada EN54-12. Dimensiones: 130 x 181 x 134 mm.



FD-LRK

Kit reflector de largo alcance que permite ampliar el alcance de la barrera FD001R de 50 a 120 m.



CONSULTAR DETECTORES DE LLAMA, DE CONDUCTO, INTRÍNECAMENTE SEGUROS, DE ASPIRACIÓN, LINEALES DE CALOR, ETC.

PULSADORES KILSEN - ARITECH



NC-MC-100-RKIT

Pulsador rearmable Certificado EN54-11, Incluye base de montaje en superficie N-MC-BR-R y resist. de 100 Ohm. Con cubierta antipolvo. Dimensiones: 87 x 87 x 57 mm.



NC-MC-IP-100-R

Pulsador manual Certificado EN54-11, **IP67**. Con cubierta antipolvo. Temperatura funcionamiento: -25°C/+70°C. Dimensiones: 108 x 108 x 68 mm.

PULSADOR "UNIVERSAL"



PUC-AR

Pulsador rearmable Certificado EN54-11, con led indicador de alarma y tapa de protección. Dimensiones: 100 x 96 x 43 mm.



CONSULTAR
PULSADORES
DE DISPARO,
EXTINCIÓN Y OTROS
ACCESORIOS

**SPP-100**

Sirena roja, IP54. 32 tonos. Base incluida. CERTIFICADA
-25°C / +70°C. 18-28 Vcc / 32mA máximo.

**AS363**

Sirena de interior roja IP21. 32 tonos. CERTIFICADA
94-106 dB. 24Vcc / 4-41 mA.
Dimensiones: Ø100 x 81 mm. -25° C / +70° C

**M100FI**

Sirena + flash de interior. Color rojo. CERTIFICADA
24 Vcc - 15 mA. 95 dB a 1 metro
Dimensiones: Ø100 x 35 mm.

**XTEC FUEGO**

Sirena + flash de exterior. Color rojo. CERTIFICADA
98,5 dB. 24 Vcc. Consumo: 200 mA. Incluye adhesivo "FUEGO"
Dimensiones: 283 x 180 x 43 mm.

**AS364**

Sirena IP65 de exterior. 32 tonos. CERTIFICADA
Con base alta para TUBO VISTO.
94-106 dB. 24 Vcc / 4-41 mA.
Dimensiones: Ø104 x 100 mm. -25° C / +70° C

**ASC367****ASW367**

Sirena IP65 de exterior. Con lanzadestellos. CERTIFICADA
Base alta para TUBO VISTO. 32 tonos. 85-97dB.
24 Vcc / 5,1-40 mA. -25° C / +70° C
ASC367: versión de techo
ASW367: versión de pared

**FAC355**

Flash estroboscópico, color rojo. CERTIFICADO
24 Vcc, 5 mA. MUY BAJO CONSUMO. IP65. De exterior.
Base alta para TUBO VISTO.
Dimensiones: Ø100 x 104 mm. -25° C / +70° C

**AB360**

Campana 6" de interior roja. En acero. CERTIFICADA
95 dB a 1 metro. 24 Vcc / 25 mA.
Dimensiones: Ø150 x 64 mm. -10° C / +55° C. IP21C.

**AI672**

Piloto indicador de acción remota.
Temperatura de trabajo: -10° C / +60° C.
Dimensiones: 80 x 80 x 30 mm.

**PA25/3L**

Piloto indicador de acción remota de triple led (para conectar a detector).
Temp. trabajo: -10°C a 60°C.
Muy bajo consumo. Dimensiones: 80 x 80 x 42 mm.



INCENDIO ANALÓGICO CENTRALES Y MÓDULOS



GAMA ARITECH



2X-AF1-S-09

Central de incendios analógica de 1 lazo no ampliable. Hasta 128 dispositivos (detectores, mód./pulsad./sirenas). Puerto TCP/IP para programación y mantenimiento remoto. LCD gráfico, 3 puertos USB y RS232. Tarjeta opcional (2010-2-NB) para conectar hasta 32 nodos/lazos en red supervisados. Salida aux. de 24Vcc. Historial de hasta 9999 eventos. Certif. EN54 partes 2 y 4. Precisa 2 baterías no incluidas de 12V/7A (ver página 119). Dimensiones: 185 x 410 x 154 mm.



2X-AF2-S-09

Central de incendios analógica de **2 lazos** no ampliable con capacidad de hasta 256 dispositivos. 128 zonas. 4 salidas supervisadas pre-programadas como sirenas, pero reprogramables. Resto características como versión de 1 lazo.



2X-AF2-09

Central similar a la anterior, pero de mayor tamaño (446 x 536 x 164 mm). Admite 2 baterías de 12V/18A. **AMPLIABLE a 4 lazos** con tarjeta opcional 2X-A-LB.



2X-A-LB

Tarjeta de ampliación de **2 lazos** para central 2X-AF2-09. Aumenta su capacidad en otros 256 dispositivos y 128 zonas adicionales y 4 salidas programables.

2010-2-NB

Tarjeta que permite red de centrales analóg. y convenc. (máx. 32 nodos/ 32 lazos / 64 zonas).



IU2055NC

Módulo monitor de **1 zona** máx. 20 detect. convenc. y/o pulsad. Discrimina pulsador y detector, discrimina avería por corte o cortocircuito. Ocupa 1 direcc. en el lazo y se alimenta de él. Led de estado.



IU2080NC

Módulo de **control de salida** de 24Vcc (3A máx.) supervisados (para sirenas ó maniobras). Ocupa 1 direcc. Precisa 24Vcc, no reseteable. Led de estado. Salida relé avería.



IU2050NC

Módulo de **1 entrada alarma técnica** con supervisión de la línea, con conexión de un contacto NA, ocupa una dirección en el lazo del que se alimenta e incluye led indicador de estado.



ISM95

Módulo **aislador** con led de estado. No ocupa dirección.



IO2034NC

Módulo **4 entradas de alarma y 4 salidas relé (2A 24Vcc)** para control de retenedores y compuertas, ocupa dirección del lazo del que se alimenta. Con led indicador de estado.



- DP2061N** (óptico)
- DT2063N** (termovelocimétrico)
- DP2061T** (óptico-térmico)

No incluyen base, seleccionar más abajo.
Detectores con doble led y con salida para piloto de acción remoto.



- DB2002**
- DB2016** (con aislador)

Base de conexión para detectores de la serie DP2000, con sistema anti hurto de la cabeza.



- DB806**

Suplemento tubo visto.



- FD2705R** (50x15m)
- FD2710R** (100x15m)

Barreras de humos analógicas, alimentadas por lazo. Con espejo.



- AI2672**

Piloto indicador de acción analógico.



- DM2010**

Pulsador manual de alarma con led indicador de estado y llave de prueba, posibilidades de montaje empotrado o superficie. Cristal (DM715) y accesorio montaje superficial incluidos.



- DM2010E**

Pulsador similar al anterior, pero de EXTERIOR (**IP67**).



- DMN782**

Tapa basculante de protección de plástico para pulsador DM2010.



- AS2363**

Sirena interior direccionable. Conexión directa al lazo. Techo/Pared. 97dB. Dim.: 100 x 81 ø mm.



- AS2364**

Sirena exterior **IP66** direccionable. Conexión directa al lazo. Techo/Pared. 97dB. Dim.: 100 x 104 mm.



- ASW2366**

Sirena + Flash interior direccionable. Conexión directa al lazo. De pared (consultar de techo). 97dB. Dim.: 100 x 81 mm.



- ASW2367**

Sirena + Flash exterior **IP65** direccionable. Conexión directa al lazo. De pared (consultar de techo). 97dB. Dim.: 100 x 104 mm.



GAMA KILSEN



KFP-AF1-S-09

Central de incendios analógica de 1 lazo no ampliable. Hasta 250 dispositivos (125 detectores + 125 mód./pulsad./sirenas). 64 zonas. 2 salidas supervisadas pre-programadas como sirenas, pero reprogramables, + 4 salidas (alarma y avería general), 2 de ellas libres de tensión y otras 2 supervisadas. 2 entradas configurables para monitorizac. / control, puerto TCP/IP para programación y mantenimiento remoto. LCD gráfico, 3 puertos USB y 3 RS232. Ampliable en 8 salidas (2 relés estándar y 6 de col. abierto) con tarjeta opcional (2010-2-NB) para conectar hasta 32 nodos/lazos en red supervisados. Tarjeta de leds opcional. Salida aux. de 24Vcc con reset opcional, 3 niveles de operador. Historial de hasta 9999 eventos. Certif. EN54 partes 2 y 4. Precisa 2 baterías no incluidas de 12V/7A (ver pág. 119). Dimensiones: 281x399x101mm.

KFP-AF1-09

Central similar a la anterior, en caja mayor tamaño (449,6x171,2x550mm). Admite baterías de 18A (ver pág. 119).



KFP-AF2-S-09

Central de incendios analógica de 2 lazos no ampliable con capacidad de hasta 500 dispositivos (250 detect. + 250 mód./pulsad./sirenas), 128 zonas. 4 salidas supervisadas pre-programadas como sirenas, pero reprogramables. Resto características como versión de 1 lazo.

KFP-AF2-09

Central similar a la anterior, pero de mayor tamaño (449,6x171,2x550mm). Admite 2 baterías de 12V/18A. AMPLIABLE a 4 lazos con tarjeta opcional KFP-A-LB.



KFP-A-LB

Tarjeta de ampliación de 2 lazos para central KFP-AF2-09. Aumenta su capacidad en otros 250 detectores + otros 250 mód./pulsad./sirenas y 128 zonas adicionales y 4 salidas programables.

2010-2-NB

Tarjeta de red para la serie KFP-AF que le permite crear una red de centrales analógicas y convencionales, con un máximo de 32 nodos/ 32 lazos / 64 zonas.



KFP-A-ZI-20 KFP-A-ZI-24-S KFP-A-ZI-40

Tarjetas indicadoras de 20/24/40 zonas con 40/48/80 LEDs (avería/alarma).

2010-2-DACT

Transmisor digital de alarma por línea teléfono. PSTN. Consultar GPRS opcional.



2010-2-PAK-RMOH

Código activación Contact-ID vía IP para CRA's OH-NetRec.

2010-2SW-FS

Licencia de servidor para App Fire-2 Mobile (centrales c/firmware 3.0 o superior).



KFP-AFR-C-09

Repetidor compacto compatible con la serie de centrales KFP. Con RS485 y comunicación CRA por Cont. -ID. Con 2 entradas configurables para monitorización y control, puerto TCP/IP para programación y mantenimiento. LCD gráfico, 2 puertos USB y otro RS232. NO requiere baterías. Dimensiones: 240 x 300 x 61 mm



KL710A

Detector termovelocimétrico certificado EN54-5 con doble led.
No incluye base, seleccionar más abajo.
Con salida para piloto de acción remoto.



KL731A

KL731AB (negro)

Detector óptico certificado EN54-7 con doble led.
No incluye base, seleccionar más abajo.
Con salida para piloto de acción remoto.



KL735A

Detector óptico-térmico analógico certificado EN54-7, con doble led.
Seleccionar base más abajo.
Con salida para piloto de acción remoto.



KZ700

KZ700 B (negro)

KZ705 (contacto tierra)

Base de conexión para detectores de la serie KL700A, con sistema anti hurto de la cabeza.



KZD705

Base similar a la anterior, pero con entrada de tubo visto de hasta 25mm.



S700

Suplemento tubo visto de hasta 20 mm, para bases KZ700 o KZ705.



KZ715I

Base similar a la KZ705, pero con aislador. Incluso se puede usar sin detector instalado (como simple aislador, usando la tapa KZ715CAP-R).



KZ715AS

Base similar a la KZ705, pero con sirena integrada. Incluso se puede usar sin detector instalado (como sirena de interior, usando la tapa KZ715CAP-R).



KZ715CAP-R

Tapa embellecedora de color rojo.



PG700N

Programador de direcciones y unidad de test para detectores KL700 y KL700A.
Y visualización de niveles analógicos y calibración cámara óptica. Incluye 2 pilas 9V.



INCENDIO INCENDIO ANALÓGICO



KAL755

Pulsador manual de alarma con led indicador de estado y llave de prueba, posibilidades de montaje empotrado o superficie (accesorio montaje superficial incluido).



KAL755E

Pulsador similar al anterior, pero de EXTERIOR (IP67).



SK08A

Sirena interior direccionable para conexión directa al lazo. 95dB. Dimensiones: 60 x 93 ø mm.



KAL710

Módulo monitor de 1 zona máx. 20 detect. convenc. y/o 32 pulsad. o entrada señales NA. Discrimina pulsador y detector, discrimina avería por corte o cortocircuito. Ocupa 1 direcc. en el lazo, precisa 24 Vcc/80mA, no reseteable. Led de estado. IP55. Dimensiones: 150x110x70mm.



KAL714C

Módulo monitor de 4 zonas máx. 20 detect. convenc. y/o 32 pulsadores o como entrada señales NA. Discrimina pulsador y detector, discrimina avería por corte o cortocircuito, ocupa 4 direcc. en el lazo, precisa 24 Vcc/300mA, no reseteable. Led de estado. IP55. Dimensiones: 190x140x70mm.



KAL730

Módulo de control de salida con 1 relé libre de tensión NA/C/NC 1,2A 24Vcc. Ocupa 1 dirección en el lazo, precisa 24 Vcc (máx. 30mA), no reseteable e incorpora led indicador de estado. IP55. Dimensiones: 150x110x70mm.



KAL734C

Módulo de control de salida con 4 relés libres de tensión NA/C/NC 1,2A 24Vcc/relé. Ocupa 4 direcc. en el lazo, precisa 24 Vcc/100mA, no reseteable. Led de estado. IP55. Dimensiones: 190x140x70mm.



KAL740

Módulo de control de salida de 24Vcc supervisados (para sirenas ó maniobras). Ocupa 1 direcc. Precisa 24Vcc/100mA, no reseteable. Led de estado. IP55. Dimensiones: 150x110x70mm.



KAL760

Módulo de 1 entrada alarma técnica con 2 niveles de alarma y supervisión de la línea, con conexión de un contacto NA o NC, ocupa una dirección en el lazo del que se alimenta e incluye led indicador de estado. IP55. Dimensiones: 150x110x70mm.



KAL775

Módulo aislador con led de estado. No ocupa dirección. IP55. Dimensiones: 100x100x50mm.



KAL790

Módulo 1 entrada NA y 1 salida relé libre de tensión C, NC, NA para control de retenedores y compuertas, ocupa dirección del lazo y necesita 24Vcc no reseteables. Con led indicador de estado. IP55. Dimensiones: 150x110x70mm.

RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS



FE230

Retenedor de superficie **con pulsador de desbloqueo**. 400N - 24Vcc/67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Con placa de retención con rótula. Protección polaridad inversa. Dimensiones: 110 x 85 x 38mm



FE235

Similar al retenedor FE230, pero **sin pulsador de desbloqueo**. Dimensiones: 55 x 55 x 33mm.



FE245

Similar al retenedor FE230, pero para **montaje en pared**. Dimensiones: 70 x 70 x 65mm.



FE250

Similar al retenedor FE230, pero para **montaje en suelo**. Dimensiones: 128 x 95 x 91mm.



FE260-175

Retenedor de suelo/pared con pulsador de desbloqueo. Soporte ajustable y abatible a 175mm con 180° y 150mm con 90°. 400N - 24Vcc/67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Con placa de retención con rótula. Protección polaridad inversa. Dimensiones: 90 x 80 x 150mm (90°) ó 90 x 80 x 175 (180°).



FE260-325

Similar al anterior, pero abatible a 325mm con 180° y 300mm con 90°.



FE225-150

Soporte para montaje en pared o suelo para retenedores de la serie FE2xx. Longitud: 150mm.

FE225-300

Soporte para montaje en pared o suelo para retenedores de la serie FE2xx. Longitud: 300mm.



CR255

Circuito electrónico de retardo, como selector de cierre de puertas de 2 hojas con retenedores.

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS



CONSULTAR
OTROS MODELOS
Y SOPORTES
DE MONTAJE



FE110US

1500N, no monitorizada, montaje superficie. 12Vcc/460mA ó 24Vcc/230mA. 166 x 38 x 22mm.

FE110ZL

Soporte de montaje en Z y L para FE110xx.



FE130MS

3000N, monitorizada, montaje superficie. 12Vcc/430mA ó 24Vcc/215mA. 250 x 47 x 26mm.

FE130ZL

Soporte de montaje en Z y L para FE130xx.



FE160MS

6000N, monitorizada, montaje superficie. 12Vcc/460mA ó 24Vcc/230mA. 266 x 73 x 40mm.

FE160ZL

Soporte de montaje en Z y L para FE160xx.

BOTES DE HUMO PARA PRUEBAS



SD-TESTER (*)

Bote de humo para probar detectores (ópticos o iónicos). 150ml.

SC010

Bote de humo para probar detectores (ópticos o iónicos). 250ml. Válido para pértigas.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN



HPSB-24V5A-C

Fuente conmutada 27,6V/5A. Espacio para baterías hasta 18A. Protecciones SCP, OLP, OVP, UVP y tamper apertura. Con panel LED indicador. Dimensiones: 330 x 380 x 173mm.



EN54-2A17

Fuente CERTIFICADA 27,6V/2,5A. Espacio para baterías hasta 18A. Protecciones SCP, OLP, OHP, OVP, UVP y tamper apertura. Con panel LED indicador. Salidas de fallo de red, avería fuente y avería batería. Dimensiones: 420 x 420 x 102mm

EN54-5A28

Fuente similar a la anterior pero para un máximo de 5A. Espacio para baterías de hasta 28A. Dimensiones: 420 x 420 x 182mm

CABLES INCENDIO



CT/2-150LH

Cable trenzado rojo-negro libre de halógenos, 2 x 1,50. En rollos de 100 metros. Precio el metro.



TW/150LH

Cable similar al anterior, pero con funda roja libre de halógenos. En rollos de 100 metros. Precio el metro. CONSULTAR VERSIÓN RESISTENTE AL FUEGO.

CARTELES FOTOLUMINISCENTES (Clase b) PVC 0,7mm



B11130

320 x 160mm



B11131

320 x 160mm



B12104

300 x 105mm



B13106

300 x 150mm



B14104

300 x 224mm



B14140

224 x 300mm



B14141

224 x 300mm



B12100

402 x 105mm



B12101

402 x 105mm



B00101

210 x 300mm



B00108

210 x 300mm



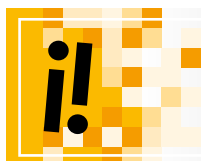
B00111

210 x 300mm



B00A111

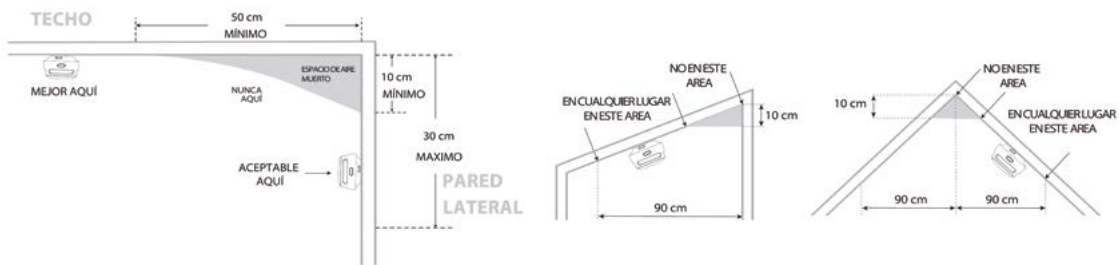
210 x 210mm



**CONSULTAR
OTROS MODELOS
Y CARTELES
CLASE A**

INCENDIO

DETECTORES AUTÓNOMOS INCENDIO



SD11

Detector óptico de humos doméstico CERTIFICADO EN14604:2005. Microprocesado.

Es un detector autónomo (alimentado por una batería incluida sellada de Ion-Litio con una duración máxima de 8 años) para detección y alarma, sin necesidad de central de control.

Principales características:

- Led con indicaciones de: funcionamiento normal, test, alarma, modo silencio, batería baja y avería.
- Sirena interior (85dB a 3 metros) con indicaciones de: alarma, avería, batería baja y test
- Vigilancia automática de fallos tanto de la cámara de medición como de la tensión de la pila.
- Auto-reset, pulsador de test y/o silencio
- Se suministra con base, pila, tornillos y tacos.
- Temperatura de trabajo: 0° C / +55° C. HR máxima: 95%.
- Dimensiones: Ø 145 x 50 mm (base incluida).



XS01-WR (1 detector)

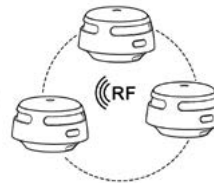
XS01-2WR (pack de 2 detectores)

Detector de incendio similar al anterior, pero de tamaño extremadamente reducido y con interfaz radio incorporado, que permite interconectar varios detectores entre sí de tal modo que si uno entra en alarma lo comunica a los demás para que todos generen alarma y así el aviso llegue rápida y eficazmente a todos los rincones del local o la vivienda protegidos, independientemente de en qué estancia esté el usuario.

Rango de detección entre 20 y 40 m².

Máximo 22 detectores.

Temperatura de trabajo: 4°C / +40°C.



SD-503ST (*)

Detector óptico y térmico. Incluye sirena, función test y led.

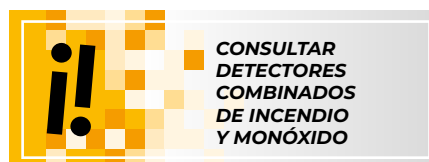
4 modos de detección: por humo, por temperatura o por ambos (OR o AND).

Incluye 3 pilas 1,5V (AA).

Conforme normativa y CERTIFICADO.

Dimensiones: Ø126 x 52 (base incluida).

JABLOTRON



(*) Los productos JABLOTRON pueden tener política de ventas diferente al resto de productos de este catálogo. Consulte a su comercial

PARA GASES COMBUSTIBLES



DG-1 LPG (Butano y Propano, LPG)

DG-1 ME (Gas Natural y Metano)

Detectores a 12Vcc, de superficie. Digital microprocesados
Adecuados para instalaciones domóticas y/o de intrusión.

- Compensación de temperatura
- LED, buzzer excluible y tamper antisabotaje
- Prealarma: al 10% del límite inferior del nivel de explosión. Se señala con sonidos breves acompañados del parpadeo del LED. No se activa el relé de alarma.
- Alarma: al 20% del límite inferior del nivel de explosión. Se señala con sonidos prolongados (1 segundo) acompañados del parpadeo del LED, con pausas de la misma duración (1 segundo). Se abre el contacto NC del relé
- Temperatura de trabajo: -10°C/+55°C. 12Vcc±15% / 50mA.
- Dimensiones: 97 x 97 x 36 mm



GS-133 (*)

Detector "universal" de gases combustibles: Metano, Propano, Gas Natural, Butano e Hidrógeno. Dispone de 3 leds y 1 buzzer (>94dB a 0,3 m). IP32D

A 12Vcc (150mA). De superficie digital microprocesado conforme a la Norma EN50194

2 niveles según cada gas y salida de relé opcional para el 1º o 2º nivel.

Dimensiones: 74 x 101 x 38 mm



B10-SC02 (Butano y Propano, LPG)

Detector a 230Vac de superficie digital microprocesado conforme a la Norma EN50194

Sensor catalítico interno. Elevada selectividad, exenta de falsas alarmas

Nivel de alarma fijo a 10% L.I.E. Control de anomalías del sensor

Dispone de teclas de reset de alarma y test

3 leds y 1 buzzer (>85dB a 1 m)

Relé NC/NA/C 5A para comandar actuadores externos

Sustituir detector a los 5 años.

Dimensiones: 122 x 86 x 40 mm. IP42



B98-BG1

Bote de pruebas para detectores de gases combustibles. Con gas incoloro, inodoro y no tóxico. 60% propano y 40% butano. 50 ml.

Con válvula monodosis.

GASES

DETECTORES AUTÓNOMOS MONÓXIDO (CO)

INTRUSIÓN



XCO3

Detector CO03D con 3 pilas (incluidas) alcalinas de 1,5Vcc AA para Monóxido de carbono, de superficie. CERTIFICADO EN50291-1:2010+A1:2012.

Adecuado para aplicaciones domésticas. Digital microprocesado.

- Con pantalla LCD que muestra los niveles de CO. Compensación de temperatura.
- 3 Leds con indicaciones de: funcionamiento normal, alimentación, test, alarma, modo silencio, batería baja y avería.
- Sirena interior (85dB a 1 metro) con indicaciones de: alarma, avería, batería baja y test.
- La alarma de CO está programada para que se active a estas concentraciones: 30 ppm durante 120 minutos, 50 ppm durante 60-90 minutos, 100 ppm de 10-40 minutos y 300 ppm por 0-3 minutos.
- Vigilancia de fallos tanto de cámara de medición como de la tensión de la pila.
- Auto-reset, pulsador de test y/o silencio. Se suministra con pilas.
- Temperatura de trabajo: -20°C/+50°C.
- Dimensiones: 140 x 140 x 61 mm.



C.C.T.V.



DACOR

Detector a 230Vac para Monóxido de carbono.

- Con relé contacto seco NA/NC (9Vcc-100mA/230Vac-0,5A).
- LED verde (funcionamiento), LED rojo (alarma) y señal acústica.
- Sensor máximo 8-10 años vida.
- Dimensiones: 140,5 x 73 x 48 mm.

CC.AA. | VIDEOPORTEROS



DG-1 CO

Detector a 12Vcc para Monóxido de carbono, de superficie. Microprocesado.

Adecuado para instalaciones domóticas y/o de intrusión.

- LED color rojo, buzzer excluíble y antisabotaje. Compensación de temperatura.
- Alarma: 300 ppm en un minuto ó 100 ppm en 25 minutos ó 50 ppm en 75 minutos. Se señala con sonidos prolongados (1 segundo) acompañados del parpadeo del LED, con pausas de la misma duración (1 segundo). Se abre el contacto NC del relé.
- Temperatura de trabajo: -10°C/+55°C.
- Dimensiones: 97 x 97 x 36 mm. 12Vcc±15% / 20mA.



EI208W (sin display) (*)

EI208DW (con display) (*)

Detector con pila de litio para Monóxido de Carbono, de superficie.

Conforme a las normas EN50291 y EN50270.

- 4 niveles de sensibilidad. Sirena integrada 85 dB/3m.
- Duración pila: 6 años (no reemplazable). Dimensiones: 120 x 105 x 40 mm.



GS-208-CO (*)

Módulo opcional para colocar internamente en el EI208W ó EI208DW para conectar con cable a un sistema de seguridad.

INCENDIO | GASES



SC008CO

Bote de pruebas para detectores de CO.

GASES DETECCIÓN CENTRALIZADA "CO"

SERIE "KM300" SISTEMA HOMOLOGADO UNE 23300



Las centrales se alojan en un armario metálico de 297x307x109 mm (420x336x118 mm para centrales de 3 y 4 zonas). Los detectores se comunican con la central a través de una línea de 3 hilos.

- KM-301** Central de detección de CO de 1 zona, máximo 15 detectores KMD300.
- KM-302** Central de detección de CO de 2 zonas, máximo 15 detectores por zona (total 30 KMD-300).
- KM-303** Central de detección de CO de 3 zonas, máximo 15 detectores por zona (total 45 KMD-300).
- KM-304** Central de detección de CO de 4 zonas, máximo 15 detectores por zona (total 60 KMD-300).
- KMD-300** Detector de monóxido a 3 hilos compatible con las centrales "Kilsen". Microprocesado y de alta sensibilidad. Base intercambiable incluida. Con led bicolor de funcionamiento y alarma. Area de protección: 200 m². Dimensiones: Ø 124 x 62 mm.



SERIE "COSENSOR" SISTEMA HOMOLOGADO UNE 23300



Las centrales se alojan en un armario metálico de 280 x 225 x 105 mm (418x324x120 mm en centrales de más de 1 zona). Los detectores se comunican con la central a través de una línea de 2 hilos.

- MCO-110** Central de detección de CO de 1 zona, máximo 10 detectores DCO/SCO.
- MCO-120** Central de detección de CO de 1 zona, máximo 20 detectores DCO/SCO.
- ZCO-225** Central de detección de CO de 2 zonas, máximo 25 detectores por zona (total 50 DCO/SCO).
- ZCO-325** Central de detección de CO de 3 zonas, máximo 25 detectores por zona (total 75 DCO/SCO).
- ZCO-425** Central de detección de CO de 4 zonas, máximo 25 detectores por zona (total 100 DCO/SCO).
- SCO** Detector de monóxido a 2 hilos compatible con las centrales "CoSensor". Microprocesado y de alta sensibilidad. Base intercambiable incluida. Sin base: **SCO/SB**. Con led bicolor de funcionamiento y alarma. Area de protección: 200 m². Dimensiones: Ø 115 x 70 mm.



BATERÍAS



RECARGABLES

BT-12V/0,8A	Batería recargable de 12V 0,8Ah (habitualmente 30 por caja) Dimensiones (sin terminales): 96 x 25 x 62 mm
BAT121DIN	Batería recargable de 12V 1Ah en carcasa DIN 9 módulos
BT-12V/2A	Batería recargable de 12V 2,4 Ah (habitualmente 10 por caja) Dimensiones (sin terminales): 178 x 35 x 60 mm
BT-12V/4A	Batería recargable de 12V 4 Ah (habitualmente 10 por caja) Dimensiones (sin terminales): 90 x 70 x 101 mm
BT-12V/7A	Batería recargable de 12V 7 Ah (habitualmente 8 por caja) Dimensiones (sin terminales): 151 x 65 x 93,5 mm
BT-12V/12A	Batería recargable de 12V 12 Ah (habitualmente 6 por caja) Dimensiones (sin terminales): 151 x 98 x 95 mm
BT-12V/18A	Batería recargable de 12V 18 Ah Dimensiones (sin terminales): 181,5 x 77 x 167,5 mm

ESPECIALES Y PILAS

BAT-1V5-AA	(*) Batería alcalina 1,5V/LR6. Por ejemplo para JA-111ST (3), JA-150M (1), JA-150P (2), JA-150TP (2), JA-150ST (3), JA-151P-W (2), JA-151ST (3), JA-152E (2), JA-152NM (2), JA-153E (2), JA-154E (4), JA-160PC (2) y JA-185ST (3)
BAT-3V0-CR123A	(*) Batería 3V litio. Por ejemplo para JA-157P (1), JA-158P (3), JA-159P (3), JA-182SH (1), JA-183M (1), JA-183P (1), JA-84P y JA-80/81F
BAT-3V0-CR2032	(*) Batería 3V litio "tipo botón". Por ejemplo para JA-151M (1), JA-151TH (1), JA-152JMS (1), JA-154J (1), JA-162J (1), JA-164J (1), JA-182J (1) y JA-187J (1)
BAT-3V0-CR2354	(*) Batería 3V litio "tipo botón". Por ejemplo para JA-182M (2)
BAT-3V2-CR2	(*) Batería 3,2V/400mAh. Por ejemplo para JA-110All (1) y JA-152A (1)
BAT-3V6-1/2AA-LS	(*) Batería 3,6V litio tipo CR14250. Por ejemplo para JA-188J (1), y es también una de las pilas que usa JA-180PB (1)
BAT-3V6-AA-LS	(*) Batería 3,6V litio tipo CR14500. Por ejemplo para JA-180B (1), JA-180P (1), JA-180W (1), JA-181M (1), JA-185B (1), JA-185P (1), JA-186P (1), JA-187P (1), JA-188P (3) y es también una de las pilas que usa JA-180PB (1)
BAT-3V6-N170	(*) Pack baterías 3,6V NiCd. Por ejemplo para JA-150A (1) y ja-162A (1)
BAT-3V6-R20	(*) Batería 3,6V 13Ah litio. Por ejemplo para JA-150IR (4), JA-151IR (8) y JA-180IR (4)
BAT-4V8	(*) Pack baterías 4,8V 1800mAh NiCd. Por ejemplo para JA-111A-BASE-RB (1) y JA-151A-BASE-RB (1)
BAT-4V8-N900	(*) Pack baterías 4,8V 900mAh NiCd. Por ejemplo para JA-150R (1)
BAT-6	(*) Batería alcalina 6V/L1016. Por ejemplo para JA-186JK/W (1) y JA-189J (1)
BH-80A	(*) Soporte para baterías alcalinas para sirenas JA-180A y JA-80A
BAT-100A	(*) Batería litio 3,6V/13Ah. Por ejemplo para JA-163A (1)
BAT. MH250H	Batería especial para sirena XTEC certificada (página 29)
BS170	Batería especial para sirenas AS273. Ni-Cd 10, 8V-0,28A

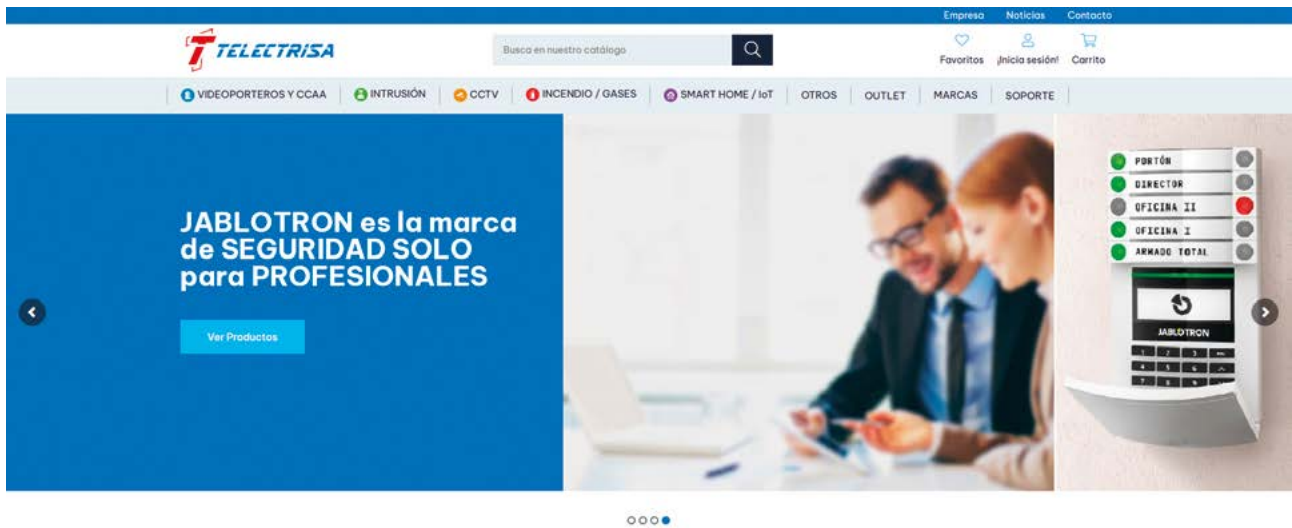
NOTA: BATERÍAS DE SILENTRON, CONSULTAR

(*) Los productos JABLOTRON pueden tener política de ventas diferente al resto de productos de este catálogo. Consulte a su comercial



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- Todos los productos de este catálogo están garantizados contra cualquier defecto por un período según indique cada fabricante y con un máximo de 3 años, excepto ciertos productos específicos (baterías o discos duros, por ejemplo).
- La garantía queda sin efecto para los equipos manipulados o reparados por personal no autorizado, o por utilización inadecuada.
- Para reparaciones, los equipos deberán ser remitidos a TELETRISA S.L. (en adelante TELETRISA) siempre a Portes Pagados, estén o no en garantía.
Para ello previamente deberá contactar con nuestro SAT para que se le facilite el correspondiente nº de RMA
- Portes y acarreos: consultar nuestra tarifa vigente para las condiciones.
- La mercancía viaja a cargo y riesgo del destinatario.
- Posibles devoluciones, previamente pactadas y autorizadas por escrito y con número de RMA asignado, se deben efectuar franco nuestro almacén. El abono será como máximo del 80%.
- El receptor de la mercancía debe examinarla y comprobarla a su recepción formulando cualquier reclamación a la compañía porteadora sobre anomalías o irregularidades que observe de desperfectos, pérdidas, faltas, etc., antes de firmar la conformidad.
- Pago de material: transferencia bancaria previa, salvo que el cliente esté clasificado y con línea de crédito abierta. De no tenerla y ser del interés del cliente, éste deberá facilitar los datos pertinentes.
- Tras su vencimiento, las demoras en el pago llevarán un recargo del 3,5% mensual en concepto de intereses y otros gastos ocasionados.
- Los precios están sujetos a revisión y variación sin previo aviso. SIEMPRE LOS PRECIOS ACTUALIZADOS SE PODRÁN CONSULTAR EN NUESTRA WEB. Los precios son única y exclusivamente de venta de material. No incluyen programaciones, instalación ni puesta en marcha. El comprador puede solicitar a TELETRISA la programación y puesta en marcha de una instalación con productos de este catálogo. Salvo acuerdo distinto por escrito, se facturarán importes (consultar nuestra tarifa vigente) por técnico y día de intervención. TELETRISA no reprograma ordenadores, modems, routers, etc. Debe contarse en esos casos con un informático o técnico encargado de esos sistemas.
- El IVA y otros impuestos se sumarán, en cada caso, al precio de los materiales en factura.
- TELETRISA entiende que el cliente conoce los límites legales y las normas establecidas para la comercialización y/o instalación de los materiales que en este catálogo se venden, eximiéndose de toda responsabilidad por los daños producidos directa o indirectamente a personas o bienes, y las características que se le puedan exigir al instalador que cumplan los equipos.
- Debido a las mejoras constantes, las características y aspecto de los productos pueden variar.
- TELETRISA no se responsabiliza de daños indirectos o consecuentes, incluyendo, a título meramente enunciativo, lucro cesante, coste de cualquier sustitución de los productos adquiridos por el comprador, reclamaciones de terceros o daños materiales o personales. Si un producto se demuestra fehacientemente defectuoso, TELETRISA podrá optar, a su libre elección, por reparar el producto, sustituirlo por otro idéntico o compatible, nuevo o reparado, o bien devolver el precio de compra. Se trata del único derecho de saneamiento del comprador en caso de incumplimiento de garantía o defecto del material.
- El comprador está facultado para oponerse en cualquier momento y sin coste alguno al procesamiento de sus datos con fines de marketing directo, para lo cual enviará un correo electrónico a telectrisa@telectrisa.es expresando su oposición. El comprador está facultado para acceder a sus datos y hacer que sean modificados o cancelados de la forma que resulte necesaria y conforme a la ley.
- Cada estipulación de las presentes condiciones generales de venta es independiente. Si una estipulación, o una parte de una estipulación, son declaradas ilegales, nulas, o inaplicables por cualquier motivo por un tribunal de jurisdicción competente, se tendrán por no puestas la estipulación o la parte de la estipulación en cuestión, pero el resto de las estipulaciones y la parte de la estipulación no afectada seguirán vigentes.



Productos destacados

[Destacados](#) [Novedades](#) [Más vendidos](#)

SI AÚN NO DISPONE DE ÉL, SOLICITE SU USUARIO Y CONTRASEÑA PARA NUESTRA WEB, QUE LE OFRECE MUCHAS VENTAJAS:

- SUS PRECIOS PERSONALIZADOS
- ACCESO DIRECTO EN CADA ARTÍCULO DE MANUALES, CERTIFICADOS, FICHAS DE PRODUCTO, ETC.
- POSIBILIDAD DE REALIZAR SUS PEDIDOS POR WEB
- MÁS OPCIONES DE PAGO PARA SUS PEDIDOS
- POSIBILIDAD DE CONSULTAR LOS PEDIDOS REALIZADOS
- BÚSQUEDAS POR FAMILIA, REFERENCIA, TEXTO, ETC.



La información actualizada al último minuto (tarifas, catálogos, precios, software...)



Búsqueda fácil por familias, fabricantes, referencias y texto



Siempre al día con las últimas novedades y ofertas



Puedes descargar tarifas, catálogos, certificados, fichas técnicas, manuales, imágenes, vídeos etc.



Información de calendario de formaciones y eventos



Y todo a tu disposición las 24 horas del día los 365 días del año



HIKVISION

JABLOTRON
CREATING ALARMS

GalaK
SECURITY

Kilsen
by UTC Fire & Security

IRLAB
SURVEILLANCE TECH

Satel

ARITECH

Samsung Security is now
WISENET

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

FARFISA
INTERCOMUNICACIONES

ATSUMI

MAXIMUM Security
Alarm Systems & Fire Alarm Systems

www.telectrisa.es
Teléfono 987 41 33 34
C/ Hamburgo, 18 - Nave 6
24404 PONFERRADA (León) ESPAÑA

email general: telectrisa@telectrisa.es
email para pedidos: pedidos@telectrisa.es