

2025

intrusión



c.c.t.v.



control accesos

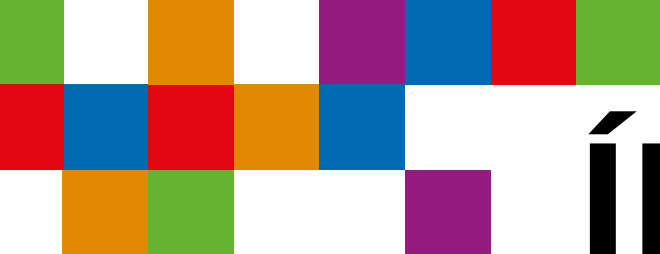


incendio y gases



**TELECTRISA**

septiembre



# ÍNDICE



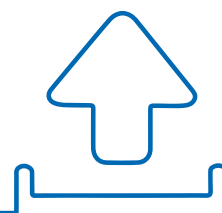
## INTRUSIÓN

JABLOTRON .....	2	Sirenas e indicadores universales .	29
SATEL .....	20	Transmisores .....	30
Detección universal .....	23	Complementos y cable .....	31



## C.C.T.V.

Sistemas en red (IP) .....	33	Ópticas y switches .....	65
Sistemas "H.D." analógicos .....	50	Monitores .....	67
Discos duros y arcones .....	63	Otros artículos .....	68



## CC.AA. | VIDEOPORTEROS

Videoportero GALAK .....	73	Kits portero y 4G FARFISA .....	82
Videokits GALAK .....	78	Control de presencia y accesos .....	86
Videokits sin hilos .....	82	Abrepuertas y otros accesorios .....	93



## INCENDIO | GASES

Incendio convencional .....	96	Incendio analógico KILSEN .....	107
Incendio analóg. EASY-DETECT .....	101	Accesorios incendio .....	108
Incendio analóg. KIDDE-ARITECH .	105	Detectores autónomos y gases .....	110



## BATERÍAS

Baterías .....	115
----------------	-----



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

# Intrusión



**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

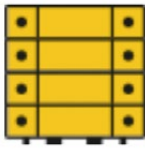
**Satel**®

**ATSUMI**®

**MAXIMUM Security**  
Alarm Systems & all types of Detectors

**ARITECH**

## CENTRALES MERCURY



<p>hasta</p> <p><b>4</b></p> <p>particiones</p>	<p>hasta</p> <p><b>32</b></p> <p>usuarios</p>	<p>hasta</p> <p><b>31</b></p> <p>periféricos</p>	<p>hasta</p> <p><b>2</b></p> <p>salidas PG</p>
---	---	--	--



### **JA-102KY (IP+4G) BUS**

### **JA-102KRY (IP+4G) BUS + RADIO**

Centrales con doble vía de comunicación (IP + 4G). Hasta 31 periféricos inalámbricos + 31 mandos a distancia, hasta 32+1 códigos de usuario, 4 particiones y 2 salidas PG

- incluyen tarjeta SIM Jablotron (SDC) de uso obligatorio

Alimentación 230 V/50 Hz. Batería de respaldo: usar baterías 12V 2A (ver pág. 115)

Estas centrales son compatibles con más de 50 elementos de la serie JA100+ (ver en páginas siguientes) pero con limitaciones en algunas configuraciones. Dimensiones: 268 x 225 x 83 mm

### **JK-102KRY-W-1PC**

Pack de Central JA-102KRY + Teclado LCD Radio JA-155E + PirCam Radio JA-160PC (90)



### **JA-152KRY (4G) RADIO**

Mini-Central radio con comunicador 4G y sirena interior integrados. Hasta 31 periféricos inalámbricos + 31 mandos a distancia, hasta 32+1 códigos de usuario, 4 particiones y 2 salidas PG

- incluye tarjeta SIM Jablotron (SDC) de uso obligatorio

Alimentación 230 V/50 Hz. Batería de respaldo: usar la batería **BAT-3V7-5000**

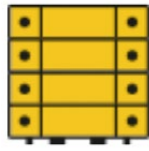
Estas centrales son compatibles con más de 50 elementos de la serie JA100+ (ver en página siguiente) pero con limitaciones en algunas configuraciones. Dimensiones: 182 x 132 x 58 mm

### **JK-ES152KRY1PCMD**

Pack de Central JA-152KRY + Mando JA-152J MSII + PirCam Radio JA-160PC(90)



## CENTRALES JA-100+



hasta  
**15**  
particiones



hasta  
**600**  
usuarios



hasta  
**230**  
periféricos



hasta  
**128**  
salidas PG



### JA-103K (IP, con 4G opcional) BUS

### JA-103K-7AH (IP, con 4G opcional) BUS - caja grande

### JA-103KR (IP, con 4G opcional) BUS + RADIO

Centrales con comunicador LAN integrado y con conector para opción de segunda vía de comunicación a través módulo 4G (ver en página siguiente).

- 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

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

Incluyen 1 terminal de BUS (hasta 500 m) y 1 terminal para módulo radio JA-111R (la JA-103KR ya lo incluye). Batería de respaldo: 12V 2A (o 7A para JA-103K-7AH), no incluidas, ver página 115.

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



### JA-107K (IP, con 4G opcional) BUS

### JA-107KR (IP, con 4G opcional) BUS + RADIO

Centrales con comunicador LAN integrado y con conector para opción de segunda vía de comunicación a través de módulo 4G (ver en página siguiente).

- 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

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

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

Batería de respaldo: 12V 18A (no incluida, ver página 115).

Dimensiones caja exterior: 357 x 297 x 105 mm

## JA-100+

### ACCESORIOS OPCIONALES P/CENTRALES



#### JA-111R

compatible MERCURY

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

compatible MERCURY

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). Alimentación: 110-230Vca. Batería de back-up no incluida BAT-4V8-N900 o BAT-4V8-LH0900, con tiempo de vida de máx. 4 años (pág. 115). Dim.: 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-194Y-LITE

#### JA-194Y

#### JA-191Y

Módulos 4G/LTE.

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

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

4G



#### JA-192Y

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



#### 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

INTRUSIÓN



- JA-115E (BUS, color blanco)
- JA-115E-GR (BUS, color gris)
- JA-115E-AN (BUS, color antracita)
- JA-155E (Radio, color blanco)
- JA-155E-GR (Radio, color gris)
- JA-155E-AN (Radio, color antracita)

- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY

Teclados compactos con pantalla LCD que incluye 4 segmentos digitales. Lector de proximidad RFID 125KHz integrado. Dimensiones: 110 x 136 x 33 mm.



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

- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY

Teclados retroiluminados con lector de proximidad RFID 125KHz integrado. Incluyen 1 segmento, ver adicionales más abajo (máximo en total 20). Dimensiones: 102 x 96 x 33 mm.



- JA-114E-WH (BUS, color blanco)
- JA-114E-GR (BUS, color gris)
- JA-114E-AN (BUS, color antracita)
- JA-154E-WH (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. Incluyen 1 segmento, ver adicionales más abajo (máx. en total 20). Dimensiones: 102 x 128 (151 en versión radio) x 33 mm.



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

Lectores de proximidad RFID 125KHz. Incluyen 1 segmento, ver adicionales más abajo (máximo en total 20). Temperatura de trabajo: -10°C / +40°C. Dimensiones: 102 x 76 x 33 mm.



- JA-192E-WH (segmento blanco)
- JA-192E-GR (segmento gris)
- JA-192E-AN (segmento antracita)



- JA-116E (BUS, color blanco)
- JA-116E-GR (BUS, color gris)
- JA-116E-AN (BUS, color antracita)
- JA-156E (Radio, color blanco) \*
- JA-156E-GR (Radio, color gris) \*
- JA-156E-AN (Radio, color antracita) \*

- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY
- compatible MERCURY

Teclados con PANTALLA 5" TÁCTIL "Natus" sin límite de segmentos visualizados. Lector de proximidad RFID 125KHz integrado. Puede mostrar hasta 8 temperaturas (2 en pantalla bloqueada). Salvapantallas (distintas opciones). Información de contacto de la empresa instaladora. Dimensiones: 95 x 183 x 30 mm.

\* Las versiones radio necesitan alimentación externa (12Vcc) y batería de reserva no incluida BAT-3V7-2500





**JA-110E (BUS, color blanco).** A extinguir.

**JA-150E (Radio, color blanco).** A extinguir.

Teclados retroiluminados con **PANTALLA LCD** y lector de proximidad RFID 125KHz integrado.



**JA-123E (BUS, teclado + lector 125 KHz).** A extinguir.

**JA-123E-NFC (BUS, teclado + lector 13,56 MHz)**

**JA-122E-NFC (BUS, solo lector 13,56 MHz)**

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.

NFC: Compatibles con NFC, Mifare Classic y Desfire 4, 7 Byte UID.



**IP55**

**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 de exterior IP55 que soportan tanto RFID 125 KHz como MIFARE 13,56MHz.

Frontal en cristal templado sintético de alta resistencia a rayaduras. Temp. de trabajo: -25°C / +70°C.

Dimensiones: 67 x 96 x 13,5 (19 en las versiones con teclado) mm.



**WRE-KU68-WH (blanca)**

**WRE-KU68-BK (negra)**

Placa de montaje opcional para JA-120E y JA-121E.

**WRE-SC-WH (caja blanca)**

**WRE-SC-BK (caja negra)**

Cajas para instalación con cable visto y/o canaleta para JA-120E y JA-121E.



**JA-190J (Tarjeta) 125 KHz**

**JA-192J (TAG) 125 KHz**

**JA-195J (TAG) 125 KHz**

**JA-194J-BK (TAG en cuero negro) 125 KHz**

**JA-194J-RE (TAG en cuero rojo) 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.

compatible MERCURY

compatible MERCURY

compatible MERCURY

compatible MERCURY

compatible MERCURY



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

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



**JA-190T (125 KHz).** A extinguir.

**JA-191T (125 KHz y 13,56 MHz)**

compatible MERCURY

Lectores programadores OPCIONALES. Solo para tarjetas/tags no Jablotron.



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

compatible MERCURY

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

compatible MERCURY

Mandos a distancia de DOS y CUATRO pulsadores. Disponen de confirmación óptica y acústica cuando se presiona una tecla, y además confirman 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)**

Pulsador para control, emergencia u otras funcionalidades. Consultar.



**JA-158J (Radio-pulsador)**

compatible MERCURY

Nueva versión de pulsador (sustituye a JA-188J), con indicadores LED, para control, emergencia u otras funcionalidades.



**JA-159J (Radio-timbre)**

compatible MERCURY

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



**JA-157J (Radio-pulsador muñeca) IP65**

compatible MERCURY

Pulsador con varias posibilidades de usos: se puede llevar en la muñeca con una correa, colgado al cuello o fijado a una superficie con una sencilla plataforma de montaje.



**JA-156J (Pulsador/Detector billete Radio)**

Pulsador de pánico multifunción activable con mano, pie o rodilla y detector de billetes/documentos de valor. También 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.

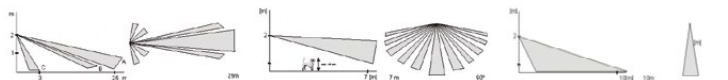


- JA-110P (BUS)** compatible MERCURY
- JA-110P PET (BUS "PET")** compatible MERCURY
- JA-150P (Radio)** compatible MERCURY
- JA-150P PET (Radio "PET")** compatible MERCURY

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



- JS-7904 ("pasillo")**
- JS-7910 ("pet")**
- JS-7902 ("cortina")**
- JS-7920 ("gris")**



Lentes opcionales para algunos detectores volumétricos Jablotron. *Consultar*

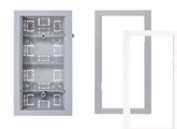


- JA-112P (BUS-blanco)** compatible MERCURY
- JA-112P-GR (BUS-gris)** compatible MERCURY
- JA-112P-AN (BUS-antracita)** compatible MERCURY
- JA-152P (Radio-blanco)** compatible MERCURY
- JA-152P-GR (Radio-gris)** compatible MERCURY
- JA-152P-AN (Radio-antracita)** compatible MERCURY

Detectores infrarrojos 12 metros x 90°. Dimensiones: 110x62x40 mm.  
Rótula (JA-191PL). Ver más abajo. Caja para semiempotrar (JA-196PL-S). Ver más abajo.



- JA-191PL** compatible MERCURY
- Rótula de techo/pared para detectores de la serie JA-1x1P y JA-1x2P. Con tamper



- JA-196PL-S** compatible MERCURY
- Caja mediana para semiempotrar, opcionalmente, detectores infrarrojos JA-112 y JA-152.



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

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.



- PLV-P-ST** compatible MERCURY

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).** A extinguir.
- Detector volumétrico vía radio 5 metros x 360°. Se puede instalar de pared o techo.



- JA-186P (Radio).** A extinguir.
- 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)**

compatible MERCURY

**JA-160PC (90) (Radio)**

compatible MERCURY

CONSULTAR PRECIO POR CANTIDAD

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

**JA-120PC (BUS)**

compatible MERCURY

**JA-160PC (Radio)**

compatible MERCURY

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



**JA-122PC (BUS, color blanco)**

compatible MERCURY

**JA-122PC-GR (BUS, color gris)**

compatible MERCURY

**JA-122PC-AN (BUS, color antracita)**

compatible MERCURY

**JA-162PC (BUS, color blanco)**

compatible MERCURY

**JA-162PC-GR (BUS, color gris)**

compatible MERCURY

**JA-162PC-AN (BUS, color antracita)**

compatible MERCURY

FOTO-detectores. Alcance PIR: 12 m x 90°. Apertura cámara: 90°. Luz flash: 3 m. Dimensiones: 150 x 65 x 44 mm.

## C.C.T.V.

El sistema crea automáticamente una grabación, minuto a minuto (30 segundos antes y 30 segundos después), de cada evento de la alarma JABLOTRON, proporcionando una visión general instantánea. Registro de varios días con vista general de alarmas de 3 ó 7 días. Además, la visión vídeo en directo de una cámara puede activarse en cualquier momento para verificar la situación.



**JI-113C (Domo)**

compatible MERCURY

Cámara IP tipo domo 5 MPx, válida para exteriores (IP67)  
Resolución seleccionable de 1 a 5 Mpx, 15 ips. Óptica 3,6mm (91°). IR 30m. WDR.  
Alimentación: PoE o 12Vcc/460mA  
Dimensiones: 100 x 100 x 90 mm. Temperatura de trabajo: -35 °C a +60 °C.



**JI-114C (Bullet)**

compatible MERCURY

Cámara IP tipo bullet 5 MPx, válida para exteriores (IP67)  
Resolución seleccionable de 1 a 5 Mpx, 15 ips. Óptica 3,6mm (91°). IR 30m. WDR.  
Alimentación: PoE o 12Vcc/460mA  
Dimensiones: 151 x 71 x 71 mm. Temperatura de trabajo: -35 °C a +60 °C.



**JI-114C-A (Bullet audio)**

compatible MERCURY

Cámara IP tipo bullet 5 MPx, válida para exteriores (IP66)  
Resolución seleccionable de 1 a 5 Mpx, 15 ips. Óptica 3,6mm (88°). IR 25m. WDR.  
Con micrófono y altavoz y leds indicadores  
Alimentación: PoE o 12Vcc  
Dimensiones: 155 x 71 x 71 mm. Temperatura de trabajo: -35 °C a +60 °C.



**JI-120T**

compatible MERCURY

Transmisor IP para cámaras RTSP de otros fabricantes que permite realizar funciones similares a las cámaras propias de Jablotron.  
Dimensiones: 116 x 67 x 26 mm. Temperatura de trabajo: 0 °C a +50 °C.



**JI-114Z (4 puertos PoE – 58W)**

compatible MERCURY

**JI-118Z (8 puertos PoE – 123W)**

compatible MERCURY

Switches PoE 10/100 Mbps IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. Carga máxima por Puerto: 30W  
Dimensiones: 132 x 94 x 28 mm (JI-114Z) / 235 x 103 x 28 mm (JI-118Z).  
Temperatura de trabajo: 0 °C a +40 °C.

## DETECTORES VOLUMÉTRICOS INFRARROJO + RADAR



**JA-121PW** (BUS, sustituye a JA-120PW) compatible MERCURY

**JA-161PW** (Radio, sustituye a JA-180W) compatible MERCURY

Detectores doble tecnología: infrarrojo (12 metros x 110°) + radar (12 metros x 90°)



**JA-122PW** (BUS-blanco)

compatible MERCURY

**JA-122PW-GR** (BUS-gris)

compatible MERCURY

**JA-122PW-AN** (BUS-antracita)

compatible MERCURY

**JA-162PW** (Radio-blanco)

compatible MERCURY

**JA-162PW-GR** (Radio-gris)

compatible MERCURY

**JA-162PW-AN** (Radio-antracita)

compatible MERCURY

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

Rótula: JA-191PL (Ver página 8).

Caja opcional semiempotrar: [JA-196PL-L](#)

## DETECTORES DE ROTURA DE CRISTAL



**JA-180B** (Radio). A extinguir

Detector microfónico de ROTURA DE CRISTAL tecnología dual.

Alcance máximo de 9 metros, con sensibilidad ajustable.

Comprobador OPCIONAL: [GBT-212](#)

## DETECTORES VOLUMÉTRICOS PIR + ROTURA CRISTAL



**JA-121PB** (BUS, sustituye a JA-120PB) compatible MERCURY

**JA-180PB** (Radio) compatible MERCURY

Detectores combinados: infrarrojo (12 metros x 110°) + rotura cristal (9 metrosx90°)



**JA-122PB** (BUS-blanco)

compatible MERCURY

**JA-122PB-GR** (BUS-gris)

compatible MERCURY

**JA-122PB-AN** (BUS-antracita)

compatible MERCURY

**JA-162PB** (Radio-blanco)

compatible MERCURY

**JA-162PB-GR** (Radio-gris)

compatible MERCURY

**JA-162PB-AN** (Radio-antracita)

compatible MERCURY

Detectores combinados: infrarrojo (12 metros x 90°) + rotura de cristal (9 metros x 90°).

Rótula: JA-191PL (Ver página 8).

Caja opcional semiempotrar: [JA-196PL-L](#)

## CONTACTOS MAGNÉTICOS



**JA-111M** (BUS-blanco)

**JA-111M-GR** (BUS-gris)

**JA-111M-AN** (BUS-antracita)

**JA-111M-B** (BUS-marrón)

**JA-151M** (Radio-blanco)

compatible MERCURY

**JA-151M-GR** (Radio-gris)

compatible MERCURY

**JA-151M-AN** (Radio-antracita)

compatible MERCURY

**JA-151M-B** (Radio-marrón)

compatible MERCURY

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



**JA-150M** (Radio-blanco)

compatible MERCURY

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

compatible MERCURY

**JA-150M-AN** (Radio-antracita)

compatible MERCURY

**JA-150MB** (Radio-marrón)

compatible MERCURY

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



**JA-183M** (Radio)

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



**JA-152M** (Radio)

Detector magnético "invisible" especial para marcos, permaneciendo oculto. Compatible con la mayoría de ventanas y puertas. Dimensiones: 191 x 24 x 7 mm



**JA-113M** (BUS-blanco)

**JA-113M-GR** (BUS-gris)

**JA-113M-AN** (BUS-antracita)

**JA-153M** (Radio-blanco)

**JA-153M-GR** (Radio-gris)

**JA-153M-AN** (Radio-antracita)

Contactos magnéticos GRADO 3, con detección de campos magnéticos externos. Dimensiones detector: 20 x 86 x 20 mm. Dimensiones imán: 16 x 55 x 15 mm. No recomendado para puertas metálicas.

## DETECTOR COMBINADO MAGNÉTICO + VIBRACIÓN/INCLINACIÓN



**JA-152SHM** (Radio)

Detector combinado de vibración o inclinación + 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 EXTERIOR



### **CURTAIN DT101\* (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)**

compatible MERCURY

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)**

compatible MERCURY

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 (Radio)**

compatible MERCURY

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



### **1820 COVERKIT**

Visera antilluvia para detectores JA-169P.



### **1805/00102AA**

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

*\* No fabricados por Jablotron, exclusivos de Telectrisa.*

## BARRERA DE INFRARROJOS



### **JA-1511R (Radio 4 haces 100m)**

BARRERA de infrarrojos OPTEX, adaptada a JA-100. Usar con baterías NO INCLUIDAS BAT-3V6-R20 (pág. 115), son necesarias 4. Con antimasking. -20° C / + 60 °C. IP55.



**JA-110ST (BUS)**

compatible MERCURY

**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)**

compatible MERCURY

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



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

compatible MERCURY

**JA-111ST-A-AN (BUS-Antracita)**

compatible MERCURY

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

compatible MERCURY

**JA-151ST-A-AN (Radio-Antracita)**

compatible MERCURY

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.



**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.



**O13-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-111TH (BUS)**

compatible MERCURY

**JA-151TH (Radio)**

compatible MERCURY

Detectores de TEMPERATURA que permiten 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)**

compatible MERCURY

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

compatible MERCURY

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 sensor tipo "PT1000"): consultar.

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

Dimensiones: 90 x 110 x 35 mm



**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")\***

compatible MERCURY

**JA-151F (Radio)**

compatible MERCURY

Detectores de INUNDACIÓN.

(\*) LD-81 es una sonda que debe asociarse con un transmisor radio con entrada cable (p. ej. JA-150M).



**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)**

compatible MERCURY

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

compatible MERCURY

Sirenas de **INTERIOR** equipadas con un pulsador de reacción programable. En JA-110A II se puede insertar una batería BAT-3V2-CR2 (página 115) como respaldo y/o para cableados superiores a 100 metros para mantener el nivel de intensidad sonora.



**JA-154A (Radio a batería)**

compatible MERCURY

Sirena de interior vía radio totalmente a baterías (3 pilas "LR6-AA")  
4 Melodías seleccionables y regulación de volumen en función de horario  
Dimensiones: 100 x 67 x 40 mm. Temperatura de trabajo: -10 °C a +40 °C.



**JA-150A II (Radio)**

compatible MERCURY

Sirena de interior similar a la JA-110A, pero vía radio. Alimentación: 230Vac, incluye batería de respaldo.  
Dimensiones: 80 x 80 x 34 mm



**JA-152A (Radio enchufable)**

compatible MERCURY

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-113A-BASE-RB (BUS, sin tapa y sin batería)**

compatible MERCURY

**JA-163A-BASE-RB (Radio, sin tapa y sin batería)**

compatible MERCURY

Bases de sirena exterior sin frontal (seleccionar más abajo).  
Con burbuja de nivel para mayor facilidad en su instalación.  
Versión bus: Batería opcional, necesaria para cumplir EN50131 y/o no añadir consumo al BUS: BAT-4V8 (ver página 115).  
Versión radio: Es necesario solicitar batería BAT-100A (ver página 115).  
La versión radio admite la antena externa opcional AN-868 (página 18).  
EN CUALQUIERA DE LOS 2 MODELOS SE PUEDE SELECCIONAR ILUMINACIÓN DE LEDS ROJA O AZUL.

### PASO 2 ¿QUÉ FRONTAL?



**JA-1X2A-C-WH (frontal blanco con foco transparente)**

compatible MERCURY

**JA-1X2A-C-GR (frontal gris con foco transparente)**

compatible MERCURY

**JA-1X2A-C-AN (frontal antracita con foco transparente)**

compatible MERCURY

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

compatible MERCURY

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

compatible MERCURY

compatible MERCURY

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 – 1 entrada) compatible MERCURY

Transponder bus miniatura (16x30x12 mm) que permite conectar cualquier detector cableado estándar u otras señales al bus de Jablotron. Entrada NC o NA. Suministra alimentación al detector hasta 50mA, y reporta su activación (alarma), sabotaje y fallos. El cableado puede extenderse hasta un máximo de 3 m. Ocupa 1 posición en el sistema.



### JA-112M (BUS – 2 entradas) compatible MERCURY

Módulo bus con 2 entradas (que pueden ser conectadas sin balancear, con simple balanceo o con doble balanceo) a las que se puede conectar contactos magnéticos (máximo 100 metros de cable). El módulo tiene una reacción de estado (reporta la activación y desactivación) y ocupa 2 posiciones consecutivas en el sistema. Dimensiones: 44 x 110 x 26 mm.



### JA-162M (RADIO – 2 entradas)

Módulo RADIO con 2 entradas universales independientes y la opción de conectar un contacto de tamper. Puede conectarse a diversos dispositivos, como contactos magnéticos, sensores de inundación o, si se conecta al sensor de movimiento de persianas CT-01, también puede utilizarse para detectar la manipulación de persianas. El cableado puede extenderse hasta un máximo de 3 m. Ocupa 2 posiciones consecutivas en el sistema.

Dimensiones: 38 x 76 x 15 mm. Se recomienda usar con la caja con tamper JA-195PL (ver página 19).



### JA-118M (BUS – 8 entradas) compatible MERCURY

Módulo bus para la conexión de hasta 8 contactos magnéticos NC al bus (máxima longitud de las líneas de entrada: 100m). No admite doble RFL. Ocupa 8 posiciones consecutivas.

Dimensiones: 50 x 38 x 14 mm. Se recomienda usar con la caja con tamper JA-195PL (ver página 19).



### JA-116H (BUS – 16 entradas)

Módulo bus que permite alimentar (4 x 100mA) y conectar hasta 16 detectores al bus (máxima longitud de las líneas de entrada: 100m). Se puede utilizar como módulo de entradas de zonas convencionales. Ocupa 16 posiciones consecutivas

Dimensiones: 102 x 66 x 20 mm. Se recomienda usar con la caja con tamper JA-194PL (ver página 19).



### JA-114HN (BUS – 4 entradas y 4 salidas)

Módulo bus con:

4 entradas con valores ajustables EOL (máxima longitud de las líneas de entrada: 100m)

4 salidas señal PG galvánicamente separadas

Fuente de alimentación auxiliar, protegida con fusible electrónico, que permite estimular relés conectados a la señal de salida. Ocupa 4 posiciones consecutivas e incluye doble tamper (frontal y trasero).

Dimensiones: 77 x 40 x 31 mm Se recomienda usar con la caja con tamper JA-194PL (ver página 19).



### JA-121T (BUS – 485)

Interfaz de bus de datos JA-100 a RS-485 para otros sistemas. Direccional, ocupa una posición.

Dimensiones: 52 x 38 x 14 mm. Ver opciones de cajas en página 19.

## SALIDAS Y RELÉS



### JB-111N (BUS – RELÉ 2A)

compatible MERCURY

Módulo bus con salida de señal (relé 2A – 50 V, NA ó NC)  
Alimentación desde el bus (5mA reposo, máx. 25mA)  
No ocupa posición. Dimensiones: 70 x 40 x 15 mm (ver opciones de cajas en página 19).



### JA-151N (Radio – RELÉ 2A)

compatible MERCURY

Módulo radio con salida de señal (relé 2A – 50 V, NA ó NC)  
Alimentación 12-24 Vcc. Puede usar la antena opcional AN-868-2PIN (ver página siguiente) para aumentar alcance radio. No ocupa posición. Ver opciones de cajas en página 19.



### JB-110N (BUS – RELÉ 16A)

compatible MERCURY

Módulo bus con salida de potencia: relé 16A (cargas resistivas) / 8A (cargas capacitivas), NA ó NC.  
Alimentación desde el bus (5mA reposo, máx. 45mA)  
No ocupa posición. Dimensiones: 70 x 38 x 20 mm (se recomienda usar con cajas con tamper JA-19xPL, página 19).



### JA-110N-DIN (BUS – RELÉ 16A)

Módulo bus en carril DIN con salida de potencia: relé 16A (cargas resistivas) / 8A (cargas capacitivas), NA ó NC.  
Alimentación desde el bus (5mA reposo, máx. 45mA)  
No ocupa posición. Dimensiones: 18 x 90 x 64 mm.



### JA-150N (Radio – RELÉ 16A)

compatible MERCURY

Módulo radio con salida de potencia: relé 16A (cargas resistivas) / 8A (cargas capacitivas), NA ó NC.  
Alimentación 230 Vca. Puede usar la antena opcional AN-868-2PIN (ver página siguiente) para aumentar alcance radio. No ocupa posición. Ver opciones de cajas en página 19.



### JB-118N (BUS – 8 salidas)

Módulo bus 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.  
Dimensiones: 77 x 40 x 15 mm (se recomienda usar con cajas con tamper JA-19xPL, página 19).



### JA-120N (BUS)

Módulo para cerraduras. Tiene instalados acumuladores que proporcionarán el impulso inicial de corriente necesario para abrir cerraduras eléctricas. JA-120N se puede usar allí donde es complicado instalar una fuente de alimentación externa para el control de cerraduras eléctricas El módulo reacciona a la salida PG de la central o se puede activar con un botón conectado a la entrada IN (con opción de bloquearlo asegurando la sección). El módulo es direccionable y ocupa en el sistema una posición. 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). Iluminación halógena máx. de 1.000 W. También pueden instalarse autónomos para responder a la activación de detectores radio unidirecc. serie JA-15x. El relé se activa según modo seleccionado para el detector correspondiente (copia ampliada, impulso, cambio estado, desactivación o bloqueo). La versión “C” puede colocarse en caja universal.



### JB-161N-PLUG (Radio – enchufe inteligente)

compatible MERCURY

### JB-163N-PLUG (Radio – enchufe inteligente – salida con cable)

compatible MERCURY

El enchufe 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”. La longitud del cable de salida externo del modelo “163N” es de 2 m. Dimensiones: 70 x 70 x 78 mm.



**AN-868** compatible MERCURY

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. A extinguir.



**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. A extinguir.



**JA-112I (BUS)**

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

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 (BUS)** compatible MERCURY

**JA-110Z-C (BUS)** compatible MERCURY

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 (BUS)** compatible MERCURY

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 (BUS)** compatible MERCURY

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)** compatible MERCURY

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 mm<sup>2</sup>)



**CC-01 (medianas / grandes distancias)** compatible MERCURY

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



**CC-11 (resistente al fuego)** compatible MERCURY

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)** compatible MERCURY

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



**JA-190PL (IP40)**

compatible MERCURY

**JA-192PL-A (IP65)**

compatible MERCURY

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)**

compatible MERCURY

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)**

compatible MERCURY

Caja con tamper frontal y trasero, adecuada para módulos como JA-162M, 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)**

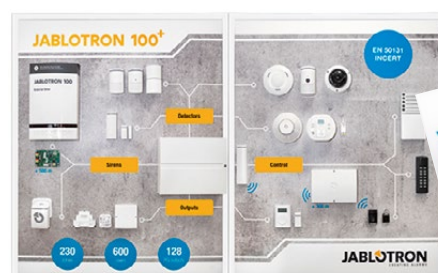
Impresora opcional portátil para etiquetas y cintas 12 y 18 mm. USB mini B.



**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**



	INTEGRA 128 PLUS	INTEGRA 256 PLUS
50131-3 Clase. Certificado	Grado 3	
Zonas en placa / número máximo	16/128	16/256
Máximo de zonas de teclado	8x2	
Salidas en placa / número máximo	16/128	16/256
Compatible con el sistema inalámbrico ABAX/ABAX2	Sí, vía BUS	
Particiones / Objetos	32/8	
Códigos: usuarios + instalador	248+1	
Buses de teclados + módulos de extensión	1+2	1+1
Módulos de extensión	64	32
Registro de eventos	22527	24575
Temporizadores	64	
Número máximo de teclados LCD soportados	8	
Número máximo de teclados de partición	64	
Número máximo de lectores de tarjetas de proximidad conectados a los módulos de extensión+lectores en los teclados	64+8	
Comunicador telefónico PSTN	Sí	
Módulos opcionales GSM / GPRS / 4G	Sí (externos)	
Números para notificación por el teléfono	16	
Mensajes de voz	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	



**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



## INT-KLCD-W

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-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



## 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.



**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-LTE (4G)**

Comunicador LTE 4G. Se suministra con caja de superficie con tamper y antena.  
Comunicador LAN enchufable opcional [GSM-X-ETH](#)



**OPU 1B**

Caja de superficie con antisabotaje. Dimensiones: 126 x 158 x 46 mm.



**OPU 4P (de superficie)**  
**OPU 4PW (de empotrar)**



Cajas de plástico con doble protección antisabotaje.  
Admiten transformador TR60VA, ver más abajo.  
Válidas para: INT-E, INT-PP, INT-O, ETHM-1 PLUS, INT-VG y INT-VMG.  
Dimensiones: 266 x 286 x 100 mm. (322 x 342 x 100 mm la versión de empotrar).



**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.  
Dimensiones: 324 x 382 x 108 mm.



**TR60VA**

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

# INTRUSIÓN

## DETECTORES DE MOVIMIENTO



### SLIM PIR

Detector infrarrojo con procesamiento digital de señales y temperatura. Certificado grado 2. 15 m x 20 m (90°) con lente Japonesa de alta calidad. Existen frontales opcionales con lente de cortina vertical (CT-CL2) 2 x 16 m y largo alcance (LR-CL2) 3,6 x 25 m. Compensación de temperatura, tamper y ajuste de sensibilidad. Tapa de protección de circuito y resistencias final de línea incorporadas (2EOL: 2x1,1KΩ). Altura admisible de montaje hasta 4 metros (recomendada a 2,4 metros). LEDs excluibles y con 4 colores seleccionables. Rótula opcional con tamper válida para techo y pared (regulable 35° inclinación y 90° rotación) y con paso interno del cable, referencia **BRACKET D**. Consumo máximo: 23 mA. Dimensiones: 62 x 137 x 42 mm



### AQUA PLUS LR (Cortina)

Detector infrarrojo pasivo dual con procesamiento y algoritmo digital de señales y lente Fresnel de cortina 3 x 30 metros. Compensación de temperatura, altura y ajuste de sensibilidad. Función de pre-alarma y Autodiagnóstico. LED excluible y tamper. 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 japonesa de alta calidad. Certificado grado 3. 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.



### OPAL PRO

Detector de doble tecnología. 15 metros de alcance, con ángulo Cero. Anti-masking por infrarrojo activo. Compensación de temperatura y antisabotaje. Certificado grado 3. 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. Certificados grado 3. 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.



### VE1120AM (20m)



### VE735AM (60m)

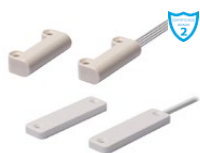
Detectores infrarrojos certificado grado 3 Antimasking con óptica de Espejo y tecnología vectorial. ESPECIALES GRAN ALCANCE: 11 cortinas en abanico (86°) en 20 m. + 1 cortina (4°) central de 60m (sólo en el VE735AM). Memoria de eventos. Electrónica enchufable. Para una más fácil alineación, para el modelo VE735AM existe una herramienta de rayo láser (consultar). Tamper de apertura y arranque de la pared. 20 mA



## INTRUSIÓN

### CONTACTOS MAGNÉTICOS

## SUPERFICIE



**CTE002**

**CTE045 (Ultraplano)**

Distancia funcionamiento: 18 mm (25-40 en CTE045). Material/Color: ABS / Blanco. Conexión: 4 hilos. Dimensiones: 32 x 8 x 13 mm (56 x 16 x 5 mm en CTE045). Clase IV.



**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.



**CTLC002 (Miniatura)**

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



**CTC006**

Distancia funcionamiento: 12/25 mm. Material/Color: Aluminio. Conexión: Mang. 4 hilos 1,50 metros. Dimensiones: 58 x 20 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. Temperatura de trabajo: -25°C/+70°C.



**CTB020 (Para puertas basculantes)**

Distancia funcionamiento: 35 mm. Material/Color: Aluminio. Conexión: Cable 120 cm + protección metálica. Dimensiones: 130 x 42 x 15 mm. Clase IV. Temperatura de trabajo: -25°C/+60°C.



**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.



**DC118 (Gran potencia)**

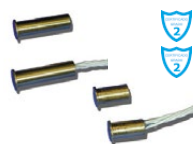
Distancia funcionamiento: 75 mm. Material/Color: Aluminio. Conexión: Cable 200 cm de 4 hilos + protección metálica. Dimensiones: 76 x 12 x 25 mm. Clase IV.



**CTC1501 (Autoprotegido máx. seguridad)**

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

## EMPOTRAR



**CTI002**

**CTLI002 (Miniatura)**

Distancia funcionamiento: 12 mm (10 en CTLI002). Material/Color: Latón. Conexión: 4 hilos trenz. 30 cm. Dimensiones: 29,5 mm x Ø7,5 mm (13 x Ø6,2 mm en CTLI002). 200V/0,5A/10VA. Clase IV.



**DC128 (Puertas no metálicas)**

**DC138 (Puertas metálicas)**

Distancia funcionamiento: 12 mm. Material: ABS. Conexión: Mang. 4 hilos 2 m. Dimensiones: 32 x Ø8 mm. IP67.

## INTRUSIÓN

### DETECCIÓN DOMÓTICA

### DETECCIÓN PERIFÉRICA

## DETECCIÓN INCENDIO / INUNDACIÓN



### TSD-1

Detector de incendio de humo (óptico) y de calor (térmico +54°C/+65°C). Puede funcionar con una sola tecnología o con ambas. Alimentación a 12 Vcc. Incluye LED indicador y salida de alarma NA/NC/2EOL.



### 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.



### SA

Detector inundación con señalización acústica interna piezoeléctrica y salida relé. Incorpora sonda en el propio sensor con terminales de detección regulables. 12Vcc. Consumo: 20mA. Dimensiones: 100x82x23 mm. Admite 8 sondas suplementarias en ABS negro modelo **SAD**

## 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)



### 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



### 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. Herramienta de calibración **GS960TR**

**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).



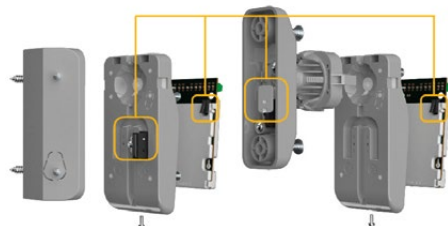
Antienmascaramiento en la microonda, que detecta objetos cercanos en movimiento para prevenir intentos de sabotaje.



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.

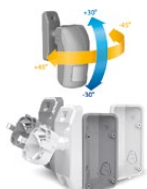
**OPAL PLUS GY**

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 DE EXTERIOR



### **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



### **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.



### **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

## DETECTORES VOLUMÉTRICOS DE EXTERIOR



### **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.



## INTRUSIÓN BARRERAS INFRARROJOS

INTRUSIÓN

### BARRERAS DE INFRARROJOS, 2 HACES



	NR30TS	NR60TM	NR90TM	SIAB-60D/003
Alcance en exteriores	<b>30 metros</b>	<b>60 metros</b>	<b>90 metros</b>	<b>60 metros</b>
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 - <b>IP55</b>	-25° C / +55° C - <b>IP55</b>	-25° C / +55° C - <b>IP55</b>	-25° C / +60° C - <b>IP65</b>
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.)	-



### 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	<b>200 metros</b>
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

## 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. Certificado grado 2.



### KRO504VL (Verde)

### KRO504RGBL (RGB - 8 colores)

Indicadores con tecnología LED (el modelo RGB 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



### SPW-210BL

Sirena **interior**, 3 sonidos. Tamper doble (pared y apertura). 120dB a 1 metro. En policarbonato PC LEXAN de alta resistencia. Certificada grado 2. Dimensiones: 87 x 133 x 37 mm. 12Vcc / 100mA. Temp. trabajo: -10°C/+55°C.



### AS210N

Sirena **interior** de 1 tono (2500-3000Hz). Tamper doble. 108dB a 1 metro. ABS blanco. Certif. grado 3. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. 10-14Vcc / 120mA. Temp. trabajo: -25°C/+55°C. IP315



### XTEC

La misma sirena **EXTERIOR**, 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. Batería opcional **BAT. MH250H**

### XTEC DUMMY (blanca/foco azul)

### XTEC DUMMY (RR) (roja/foco rojo)

### XTEC DUMMY (BO) (blanca/foco ámbar)

### XTEC DUMMY (AA) (amarilla/foco azul)

Sirenas no funcionantes ("falsas", sin electrónica).

## INTRUSIÓN TRANSMISIÓN



**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.

Incluye 2 salidas controladas (1 de potencia y 1 de señal), configurables en modo estado impulso.

Para reportar estados, el GD-02K-DIN tiene 2 entradas analógicas que reaccionan a tierra (GND) o a un voltaje. La activación y desactivación de la entrada puede ser reportada por 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...). Se puede informar del estado actual del contador vía SMS.

También tiene una entrada para conexión de la sonda [JB-35HP2203-PT1000](#) para medir la temperatura y trabajar además como termostato, con la posibilidad de conmutar remotamente y realizar la configuración requerida y temperatura anticongelación.

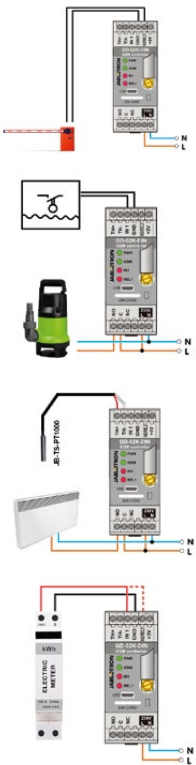
GD-02-K-DIN tiene una memoria de hasta 100 números de teléfono autorizados.

Está equipado con batería de respaldo (300 mAh) que garantiza energía unas 3 horas aprox.

Programación mediante el software GD-Link cuando se conecta localmente a un PC (Windows XP o superior) mediante cable MicroUSB suministrado o de forma remota.

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). Permite controlar la salida de potencia REL1 independientemente de la salida de señal REL2 mediante un SMS predefinido o llamada. Una opción más es usar un puente entre la activación de IN1 y REL1. Se pueden almacenar hasta 100 números 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. 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 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 y reportada por SMS y llamada (hasta a 100 números de teléfono almacenados). *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 un sensor de temperatura PT1000/3850 (consultar), 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 un sensor de temperatura tipo "PT1000" (consultar), el modo termostato permite controlar la conmutación de la calefacción a través de la salida REL1 (230 V / 16 A carga resistiva). Se preconfiguran los valores de temperatura requeridos y anticongelación. Ambas pueden ser modificadas a través de conexión con PC (local o remota); el usuario también puede modificar estas temperaturas por 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.

### 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. RS232, RS485 y USB. Antisabotaje

App para Android

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

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN



**HPSB-12V2A-B (1A)**  
**HPSB-12V3A-C (3A)**  
**HPSG2-12V5A-C (4A y salidas de fallo de red y batería)**  
**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. Ubicación p/batería 7A, ver pág. 115.

Dimensiones HPSB-12V3A-C: 230 x 300 x 82 mm. Ubicación p/batería 18A, ver pág. 115.

Dimensiones HPSG2-12V5A-C: 230 x 300 x 82 mm. Ubicación p/batería 7A, ver pág. 115. Conforme a EN50131 Grado 2.

Dimensiones HPSB-12V7A-C: 300 x 300 x 105 mm. Ubicación p/batería 18A, ver pág. 115.



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

Fuente de alimentación 2A certificada Grado 2.

Salida 13,5 Vcc. Ubicación para baterías de 7 o 18 A (ver página 115).

Indicadores de estado de la corriente alterna y estado de la batería.

CAJA OPCIONAL "PLV-CP-L"

## RELÉS



**C1RE01S (1 contacto)**  
**C1RE02S (2 contactos)**

Relé 12Vcc-28Vcc 1A, con led indicador. NC, C, NA.

Con soporte adhesivo de fijación.



**RB-524-DIN (\*)**

Relé universal en formato carril DIN.

5Vcc - 24 Vcc 16A (8A cargas inductivas, 1.000 W luces halógenas, 384W DC). NA, C, NC

EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Dimensiones: 18 x 90 x 65 mm. Temperatura de trabajo: -10°C a +40°C.

## OTROS



**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

## INTRUSIÓN ACCESORIOS

### 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.



#### RK-4K

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

### ACTIVADORES DE LUCES



#### LC-361

Activador de luces 5 metros x 360°. DE TECHO. Iluminación regulable de 5 a 1000 lux. Regulación tiempo activación (5 seg. a 6 minutos) y velocidad de movimiento. Carga máx.: 1.600 vatios (500 vatios fluorescencia). 230 Vac.



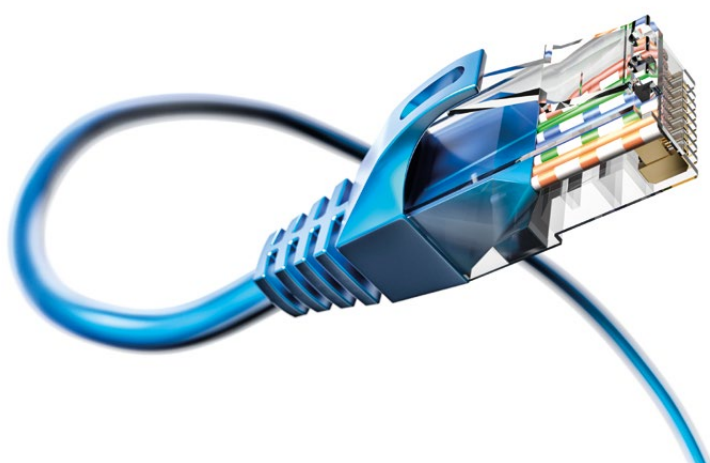
#### LC-780

Activador de luces 18 metros x 180°. Regulación nivel luz (0 a 200 lux) y tiempo activación (8 seg. a 8 minutos). Carga máx.: 1.000 W. De pared, orientable. IP54. 230 Vac.

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

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (por metro)
CSA/2	Cable con funda blanca, 2x0,22 + malla + pantalla. A extinguir	consultar
CSA/4LH	Cable con funda blanca, 4x0,22 + malla + pantalla, libre de halógenos	consultar
CSA/6LH	Cable con funda blanca, 6x0,22 + malla + pantalla, libre de halógenos	consultar
CSA/8LH	Cable con funda blanca, 8x0,22 + malla + pantalla, 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+4LH	Cable con funda blanca, 2x0,50+4x0,22 + malla + pantalla, 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+6LH	Cable con funda blanca, 2x0,50+6x0,22 + malla + pantalla, libre de halógenos	consultar
CSA/2+8LH	Cable con funda blanca, 2x0,50+8x0,22 + malla + pantalla, libre de halógenos	consultar
CSA/27+2	Cable con funda blanca, 2x0,75+2x0,22 + malla + pantalla	consultar
CSA/27+4LH	Cable con funda blanca, 2x0,75+4x0,22 + malla + pantalla, libre de halógenos	consultar
CSA/27+6LH	Cable con funda blanca, 2x0,75+6x0,22 + malla + pantalla, libre de halógenos	consultar
CSA/27+8LH	Cable con funda blanca, 2x0,75+8x0,22 + malla + pantalla, libre de halógenos	consultar
CSA/27+10	Cable con funda blanca, 2x0,75+10x0,22 + malla + pantalla	consultar

c.c.t.v. IP



**Galak**  
SECURITY

**TVT**

**HIKVISION**

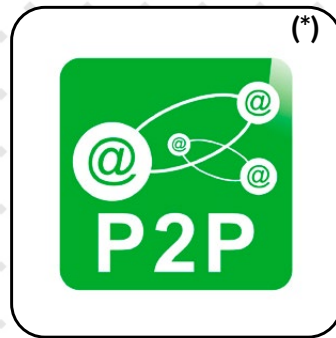
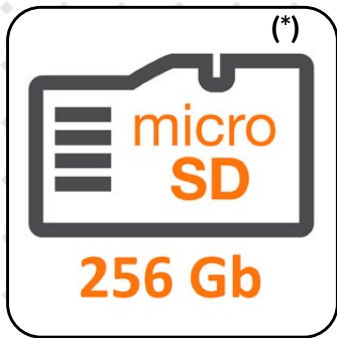
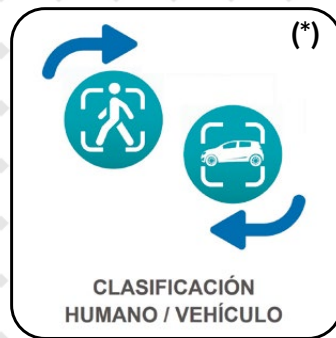
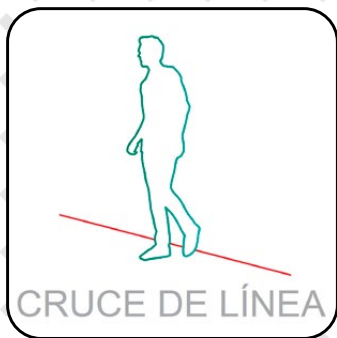
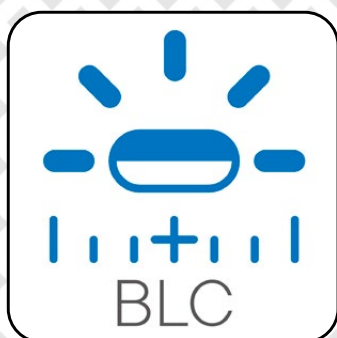
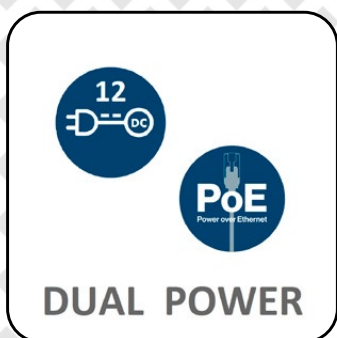
**ahua**  
TECHNOLOGY

Samsung Security is now  
**WISENET**

**IRLAB**  
SURVEILLANCE TECH

# CÁMARAS IP Galak

# TVT



(\*) SEGÚN MODELOS



### G-CD9544S4L-C0 (iluminación dual)

Domo IP Lente FIJA 2.8 mm 4 Megapixels. Referencia TVT: TD-9544S4L-C (D/PE/AW1)

Campo de visión (FoV) Horizontal: 96°, Vertical: 53°, Diagonal: 112°

1/3" CMOS, 0.09 Lux. Iluminación dual: IR hasta 30m, luz blanca hasta 20 m.

D-WDR, BLC, HLC, ICR, 3D-DNR

Regulaciones imagen: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, contraste, etc.

Detección de movimiento de humanos, incluida intrusión en área y cruce de línea

Marca de agua y máscaras de privacidad

Micrófono incorporado.

Cumple NDAA

Dual stream. ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, 802.1x, HTTP.

Regulable en los 3 ejes. Horiz.: 0°-360°, Vertic.: 0°-75°, Rotación: 0°-360°

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

Dimensiones: 94.6 x 94.6x83 mm. PoE y 12Vcc 6W



#### ACCESORIOS OPCIONALES:

Caja conexiones y/o tubo visto [H0301](#)



### G-CD9544S4-C (iluminación dual)

Domo IP Lente FIJA 2.8 mm 4 Megapixels. Referencia TVT: TD-9544S4-C (D/PE/AW2)

Similar a la anterior, pero con estas características superiores:

- 0.09 Lux → 0,005 Lux
- Luz blanca hasta 20m → Luz blanca hasta 30m
- Iluminación dual con selección de área de detección
- D-WDR → WDR 120dB
- Dual stream → Triple stream
- Micrófono incorporado → Entrada de audio y micrófono incorporado
- Alojamiento para microSD hasta 256Gb y función ANR (permite que las grabaciones se almacenen localmente en la microSD de la cámara cuando falla la conexión de red con el grabador)
- Soporta más protocolos de red, añadiendo RTP, RTCP, RTMP, PPPoE, DDNS, SMTP, SNMP, UPnP, HTTPS, HTTP POST, P2P y QoS
- Soporta P2P
- Clasificación de humanos/vehículos, objeto abandonado, objeto desaparecido, visión pasillo
- Mejores distancias de alcance de visualización D.O.R.I. (Detección, Observación, Reconocimiento, Identificación), ver más abajo



#### ACCESORIOS OPCIONALES:

Caja conexiones y/o tubo visto [H0301](#)

D.O.R.I	Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
G-CD9544S4L-C0	56 metros	22 metros	11 metros	5 metros
G-CD9544S4-C	61 metros	24 metros	12 metros	6 metros



### G-CB9441S4L-C0 (iluminación dual)

Bullet IP Lente FIJA 2.8 mm 4 Megapixels. Referencia TVT: TD-9441S4L-C (D/PE/AW1)

Campo de visión (FoV) Horizontal: 96°, Vertical: 53°, Diagonal: 112°

1/3" CMOS, 0.09 Lux. Iluminación dual: IR hasta 30m, luz blanca hasta 20 m.

D-WDR, BLC, HLC, ICR, 3D-DNR

Regulaciones imagen: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, contraste, etc.

Detección de movimiento de humanos, incluida intrusión en área y cruce de línea

Marca de agua y máscaras de privacidad

Micrófono incorporado.

Cumple NDAA

Dual stream. ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, 802.1x, HTTP.

Regulable en los 3 ejes. Horiz.: 0°-360°, Vertic.:0°-75°, Rotación: 0°-360°

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

Dimensiones: 162 x 75x74 mm. PoE y 12Vcc 5W



#### ACCESORIOS OPCIONALES:

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

Caja conexiones y/o tubo visto [H0301](#)



### B-9441S4-C (iluminación dual)

Bullet IP Lente FIJA 2.8 mm 4 Megapixels. Referencia TVT: TD-9441S4-C (D/PE/AW2)

Similar a la anterior, pero con estas características superiores:

- 0.09 Lux → 0,005 Lux
- Luz blanca hasta 20m → Luz blanca hasta 30m
- Iluminación dual con selección de área de detección
- D-WDR → WDR 120dB
- Dual stream → Triple stream
- Micrófono incorporado → Entrada de audio y micrófono incorporado
- Alojamiento para microSD hasta 256Gb y función ANR (permite que las grabaciones se almacenen localmente en la microSD de la cámara cuando falla la conexión de red con el grabador)
- Soporta más protocolos de red, añadiendo RTP, RTCP, RTMP, PPPoE, DDNS, SMTP, SNMP, UPnP, HTTPS, HTTP POST, P2P y QoS
- Soporta P2P
- Clasificación de humanos/vehículos, objeto abandonado, objeto desaparecido, visión pasillo
- Mejores distancias de alcance de visualización D.O.R.I. (Detección, Observación, Reconocimiento, Identificación), ver más abajo



#### ACCESORIOS OPCIONALES:

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

Caja conexiones y/o tubo visto [H0301](#)

D.O.R.I	Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
G-CB9441S4L-C0	56 metros	22 metros	11 metros	5 metros
B-9441S4-C	61 metros	24 metros	12 metros	6 metros

## SISTEMAS IP DOMOS VARIFOCALES Y MINI-PTZ

# TVT Galak



### G-CD9545S4L-COAZ (iluminación dual)

Domo IP Varifocal MOTORIZADA 2.8 - 12 mm 4 Megapixels. Referencia TVT: TD-9545S4L-C (D/AZ/PE/AW3)  
 Campo de visión (FoV) Horizontal: 92°-34°, Vertical: 54°-17°, Diagonal: 112°-38°  
 1/3" CMOS, 0.03 Lux. Iluminación dual: IR hasta 50m, luz blanca hasta 30 m.  
 D-WDR, BLC, HLC, ICR, 3D-DNR  
 Regulaciones imagen: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, etc.  
 Detección de movimiento de humanos, incluida intrusión en área y cruce de línea  
 Marca de agua y máscaras de privacidad  
 Micrófono incorporado, 1 canal de audio. Cumple NDA  
 Dual stream. ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, 802.1x, HTTP.  
 Regulable en los 3 ejes. Horiz.: 0°-360°, Vertic.: 0°-80°, Rotación: 0°-360°  
 IP67. Temperatura de funcionamiento: -30 °C a +60 °C.  
 Dimensiones: 112 x 112x100 mm. PoE y 12Vcc 9W

#### ACCESORIOS OPCIONALES:

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



### D-9545S4-AZ

Domo IP Varifocal MOTORIZADA 2.8 - 12mm 4 Megapixels. Referencia TVT: TD-9545S4 (D/AZ/PE/AR3)  
 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  
 Cumple NDA. ONVIF.  
 Regulaciones: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, etc.  
 Micrófono incorporado y entrada de audio.  
 Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, DDNS, SMTP, etc.  
 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

#### ACCESORIOS OPCIONALES:

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



### TD-8140IEN

MINI PTZ 1" Lente 3,18-7,42mm Zoom 3X 4 Megapixels  
 Pan 0-355° 80°/seg , Tilt 15-90° 80°/seg.  
 Smart IR hasta 20m. Color: 0.02 lux - B/N: 0.004 lux; 0 Lux con IR  
 BLC, HLC, DWDR. Micrófono. Entrada y salida de audio. 4 máscaras privacidad  
 ONVIF G/S/T, API, SDK, IE/NVR/VMS/free mobile Apps  
 360 presets. 8 rutas, con hasta 16 presets por ruta  
 Alarma: 1 entrada y 1 salida. Acciones de alarma: preset, tour, grabación vídeo en tarjeta de memoria, grabación por disparo, carga a FTP/tarjeta de memoria, envío de correo, etc.  
 Detección y reconocimiento de rostros, personas y vehículos basado en IA.  
 Seguimiento inteligente, control perimetral, cruce de líneas, etc.  
 Micro SD 256Gb. Pulsador de Reset. PoE y 12Vcc 2A (alimentador incluido)  
 IP67. En aluminio (burbuja en policarbonato IK10). Dimensiones: 116mm x 75mm.

#### ACCESORIOS OPCIONALES:

Caja conexiones y/o tubo visto [YXH0101B](#)



### G-CB9442S4L-C0AZ (iluminación dual)

Bullet IP Varifocal MOTORIZADA 2.8 - 12 mm 4 Megapixels. Referencia TVT: TD-9442S4L-C (D/AZ/PE/AW3)  
Campo de visión (FoV) Horizontal: 92°-34°, Vertical: 54°-17°, Diagonal: 112°-38°

1/3" CMOS, 0.03 Lux. Iluminación dual: IR hasta 50m, luz blanca hasta 30 m.

D-WDR, BLC, HLC, ICR, 3D-DNR

Regulaciones imagen: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, etc.

Detección de movimiento de humanos, incluida intrusión en área y cruce de línea

Marca de agua y máscaras de privacidad

Micrófono incorporado, 1 canal de audio. Cumple NDAA

Dual stream. ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, 802.1x, HTTP.

Regulable en los 3 ejes. Horiz.: 0°-360°, Vertic.: 0°-90°, Rotación: 0°-360°

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

Dimensiones: 81 x 81x218 mm. PoE y 12Vcc 9W



#### ACCESORIOS OPCIONALES:

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

Caja conexiones y/o tubo visto [H0301](#)



### B-9442S4-CAZ (iluminación dual)

Bullet IP Varifocal MOTORIZADA 2.8 - 12mm 4 Megapixels. Referencia TVT: TD-9442S4-C (D/AZ/PE/AW3)

Similar a la anterior, pero con estas características superiores:

- 0.03 Lux → 0,005 Lux
- Luz blanca hasta 30m → Luz blanca hasta 40m
- Iluminación dual con selección de área de detección
- D-WDR → WDR 120dB
- Dual stream → Triple stream
- Micrófono incorporado → Entrada de audio y micrófono incorporado (por defecto no activado)
- Alojamiento para microSD hasta 256Gb y función ANR (permite que las grabaciones se almacenen localmente en la microSD de la cámara cuando falla la conexión de red con el grabador)
- Soporta más protocolos de red, añadiendo RTP, RTCP, RTMP, PPPoE, DDNS, SMTP, SNMP, UPnP, HTTPS, HTTP POST, P2P y QoS
- Soporta P2P
- Clasificación de humanos/vehículos, objeto abandonado, objeto desaparecido, visión pasillo
- Mejores distancias de alcance de visualización D.O.R.I. (Detección, Observación, Reconocimiento, Identificación), ver más abajo



#### ACCESORIOS OPCIONALES:

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

Caja conexiones y/o tubo visto [H0301](#)

D.O.R.I	Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
G-CB9442S4L-C0AZ	56-181 metros	22-72 metros	11-36 metros	5-18 metros
B-9442S4-CAZ	64-188 metros	25-75 metros	12-37 metros	6-18 metros

## SISTEMAS IP GRABADORES CON SWITCH

# TVT Galak



### GRABADORES IP CON SWITCH PoE INTEGRADO



#### NVR-3004H1-4PV1V (4 canales PoE)

Grabador IP 4 canales. Referencia TVT: TD-3004H1-4P-B1-B

**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 10 Tb.

Ancho de banda: entrada 40Mbps / salida 40Mbps.

Posibilidad de entrada de Audio proporcionado por las cámaras IP.

Salida de audio por HDMI.

Capacidad decodificación (vivo/reproducción): 1 Ch 6 Mpx / 4 Chs 1080p.

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

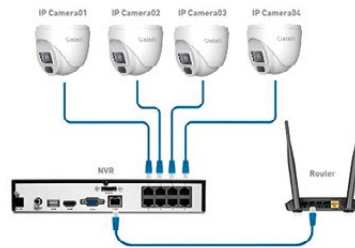
Búsqueda grabaciones por: Intervalo de tiempo / tiempo / evento / etiqueta / búsqueda inteligente

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



4K



#### NVR-3008H1-8P1V (8 canales PoE)

Grabador IP 8 canales. Referencia TVT: TD-3008H1-8P-B1-B

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.

Posibilidad de entrada de Audio proporcionado por las cámaras IP.

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

Dimensiones: 255 x 222 x 42 mm.

Temperatura funcionamiento: -10°C a +50°C.



4K



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

Grabador IP 16 canales. Referencia TVT: TD-3316B2-16P-A1

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) (TVT: TD-3108B1)

VIDEO: Grabador IP 8 canales. Soporta resoluciones de cámaras hasta 6 Mpx  
Salidas de vídeo: 1 x HDMI 1080p y 1 x VGA 1080p (emiten misma fuente).  
Capacidad decodificación (vivo/reproducción): 1 Ch 6 Mpx / 4 Chs 720p  
AUDIO: Posibilidad de entrada de Audio proporcionado por las cámaras IP.  
ALARMA: Admite entrada/salida alarmas de las cámaras IP  
Modos de alarma: Manual, sensor, movimiento, excepción, "smart events"  
ALMACENAMIENTO: Admite 1 disco duro de hasta 8Tb. H.265S / H.265+ / H.265 / H.264.  
ANALITICA: objeto abandonado/desaparecido, intrusión en región, cruce línea, POS, etc.  
OTROS: Ancho de banda: entrada 56Mbps / salida 56Mbps. ONVIF. Dimensiones: 255 x 222 x 42 mm.



4K



#### NVR-3308V1-A1 (8 canales-E/S Alarmas) (TVT: TD-3308B1-A1)

VIDEO: Grabador IP 8 canales. Soporta resoluciones de cámaras hasta 8 Mpx (4K).  
Salidas de vídeo: 1 x HDMI 4K y 1 x VGA 1080p (emiten misma fuente).  
Capacidad decodificación (vivo/reproducción): 1 Ch 8 Mpx (4K) / 4 Chs 2 Mpx.  
AUDIO: RCA entrada / RCA salida. Admite entrada de Audio proporcionado por las cámaras IP.  
ALARMA: 8 entradas / 4 salidas de alarma. Admite entrada/salida alarmas de las cámaras IP  
Modos de alarma: Manual, sensor, movimiento, excepción, "smart events"  
ALMACENAMIENTO: Admite 1 disco duro de hasta 8Tb. H.265S / H.265+ / H.265 / H.264.  
ANALITICA: objeto abandonado/desaparecido, intrusión en región, cruce línea, POS, etc.  
Reconocimiento y comparación de rostros (hasta 5.000). OTROS: Ancho de banda: entrada 80Mbps / salida 80Mbps. Interfaz de red **GIGA** (1.000Mbps). ONVIF. Dimensiones: 300 x 249 x 45 mm.



4K



#### NVR-3116V1 (16 canales) (TVT: TD-3116B1)

VIDEO: Grabador IP 16 canales. Soporta resoluciones de cámaras hasta 8 Mpx (4K)  
Salidas de vídeo: 1 x HDMI 4K y 1 x VGA 1080p (emiten misma fuente).  
Capacidad decodificación (vivo/reproducción): 1 Ch 8 Mpx (4K) / 4 Chs 2 Mpx  
AUDIO: Posibilidad de entrada de Audio proporcionado por las cámaras IP.  
ALARMA: Admite entrada/salida alarmas de las cámaras IP  
Modos de alarma: Manual, sensor, movimiento, excepción, "smart events"  
ALMACENAMIENTO: Admite 1 disco duro de hasta 8Tb. H.265S / H.265+ / H.265 / H.264.  
ANALITICA: objeto abandonado/desaparecido, intrusión en región, cruce línea, POS, etc.  
OTROS: Ancho de banda: entrada 112Mbps / salida 112Mbps. Interfaz de red **GIGA** (1.000Mbps)  
ONVIF. Temperatura funcionamiento: -10°C a +50°C. Dimensiones: 300 x 249 x 45 mm.



4K



#### NVR-3332H4-V2 (32 canales-E/S Alarmas) (TVT: TD-3332H4-B2)

VIDEO: Grabador IP 32 canales. Soporta resoluciones de cámaras hasta 12 Mpx  
Salidas de vídeo: 2 x HDMI (4K y 1080p) y 1 x VGA 1080p (emiten misma fuente).  
Capacidad decodificación (vivo/reproducción): 1 Ch 12 Mpx / 4 Chs 1080p  
AUDIO: RCA entrada / RCA salida. Posibilidad de audio proporcionado por las cámaras IP.  
ALARMA: 16 entradas / 4 salidas de alarma. Admite entrada/salida alarmas de las cámaras IP conectadas.  
Modos de alarma: Manual, sensor, movimiento, excepción, "smart events"  
ALMACENAMIENTO: Admite 4 discos duros de hasta 10Tb cada uno. E-SATA x 1  
ANALITICA: Clasificación Humano / Vehículo. Funciones VCA: objeto abandonado/desaparecido, intrusión en región, cruce línea, excepción vídeo, POS, etc.  
Face Detection: 2 ch. (por cámara 32 ch.). Face Match: 6 ch. (18 imágenes/segundo; máx. 32 librerías 1.000 rostros). Soporta búsqueda rostro por imagen. Seguimiento en mapa. Estadísticas con información gráfica por día, semana, mes, trimestre, personalizado, etc.  
OTROS: Soporta Fisheye y cámaras LPR. ONVIF. RS485 full-duplex para conexión de PTZ o teclado. USB 3.0 x 1; USB 2.0 x 2. Ancho de banda: entrada 320Mbps / salida 256Mbps. 2 Interf. de red **GIGA** (1.000Mbps)  
Dimensiones: 440 x 390 x 70 mm.







### HWI-T221H (2Mpx)

HWI-T220HA-LU (2Mpx Dual light)

HWI-T240H (4Mpx y WDR)

Mini-Domos IP CMOS EXIR, hasta 30m IR, ICR, Smart IR, La versión "LU" es DUAL LIGHT (IR + Luz Blanca) y Motion Detection 2.0 BLC, 3D-DNR, DWDR (WDR 120dB la vers. 4 Mpx). Lente FIJA 2.8 mm ONVIF. Con micrófono. 32 usuarios, 3 niveles. 6 usuarios simultáneos. IP67. Temp. funcionamiento: -30°C a 50°C. PoE 802.3af y 12Vcc 0,6A máx.



### HWI-D121H-M (2Mpx)

HWI-D120HA-LU (2Mpx Dual light)

HWI-D140H-M (4Mpx y WDR)

HWI-D180H (8Mpx y WDR)

Domos IP **ANTIVANDÁLICOS IK10 (IK8 versión "LU")** EXIR, hasta 30m IR, ICR, Smart IR, La versión "LU" es DUAL LIGHT (IR + Luz Blanca) y Motion Detection 2.0 BLC, 3D-DNR, WDR 120dB (DWR en versiones 2Mpx). Lente FIJA 2.8 mm. ONVIF Micrófono incluido en la versión "LU" Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos IP67. Temp. funcionamiento: -30°C a 55°C. PoE 802.3af y 12Vcc.

#### ACCESORIO OPCIONAL:

Caja de conexiones [DS-1280ZJ-DM18](#) excepto HWI-D120HA-LU que utiliza la [DS-1280ZJ-DM46](#)



### 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.



### HWI-B121H (2Mpx)

HWI-B120HA-LU (2Mpx Dual light)

HWI-B140H-M (4Mpx y WDR)

HWI-B180H (8Mpx y WDR)

Mini-Bullets IP CMOS EXIR, hasta 30m IR, ICR, Smart IR, BLC, 3D-DNR. Lente FIJA 2.8 mm. ONVIF e ISAPI La versión "LU" es DUAL LIGHT (IR + Luz Blanca) y Motion Detection 2.0 La versión "LU" incorpora micrófono. Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos IP67. Temp. funcionamiento: -30°C a 50°C. PoE 802.3af y 12Vcc 0,4A



### HWI-B120H-D/WE (2Mpx)

Mini-Bullet IP CMOS EXIR, hasta 30m IR, ICR, 0.005 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, 3D-DNR, WDR120dB. Lente FIJA 2.8 mm. 108°. ONVIF, S, G y T. Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 256Gb. Con audio (micrófono) Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, etc. 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: 12 Vcc, 0,5A.



**HWI-T621H-Z (2Mpx)**  
**HWI-T641H-Z (4Mpx y WDR)**  
**HWI-T640HA-Z (4Mpx y WDR-“Motion Detection 2.0”)**

Domo CMOS EXIR, hasta 30m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, 3D-DNR, DWDR. H265+  
Lente VARIFOCALE **MOTORIZADA** 2.8-12 mm (108.2°-32°). En versiones 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 **ANTIVANDÁLICA (IK10)** CMOS EXIR, hasta 30m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2,  
Smart IR, BLC, 3D-DNR, DWDR. H265+  
Lente VARIFOCALE **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

**ACCESORIO OPCIONAL:**

Caja de conexiones **DS-1280ZJ-DM21**



**HWI-B640HA-LZU (4Mpx y WDR-IR 30m - “Motion Detection 2.0”)**

Bullet CMOS EXIR, IR, ICR, 0.005 Lux/F1.2, Smart IR, BLC, HLC, WDR120dB. H265+  
Lente VARIFOCALE **MOTORIZADA** 2.8-12 mm (98°-28°). IR hasta 50m.  
Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 512Gb. ONVIF perfiles S y G  
Soporta detección humano/vehículo.  
Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 6 usuarios simultáneos  
IP67. Temp. func.: -30°C a 60°C. Dimensiones: Ø 141 x 315 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 0,9A

**ACCESORIO OPCIONAL:**

Caja de conexiones **DS-1280ZJ-S**



**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+.  
VARIFOCALE **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





UltraLow  
Light



Smart  
Features



### HWP-N2404IH-DE3 (4Mpx)

**Mini-PTZ** CMOS, IR hasta 20m, ICR, 0.005 Lux/F1.6, Smart IR, WDR 120dB, HLC, BLC, 3D DNR, Defog, EIS, AGC. H265+. Zoom Óptico 4x (2.8-12 mm) y Zoom Digital 16x  
Movimiento horizontal (Pan): 0° a +330° y movimiento vertical (Tilt): 0° a +90°, con velocidad de 0,1° a 100°/seg. 300 presets. 24 máscaras de privacidad. Su analítica de vídeo permite detectar: rostro, intrusión, cruce de línea, entrada y/o salida en región, objeto desaparecido, objeto abandonado y excepción de audio.  
Dispone de entrada y salida de audio y micrófono (rango radio hasta 4-5 m).  
Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC hasta 256Gb. Admite NAS. ONVIF, ISAPI y CGI  
Múltiples protocolos. Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 20 usuarios simultáneos  
IK10. IP66. Temperatura funcionamiento: -20°C a 60°C.  
Dim.: Ø 131 mm x 102 mm. PoE 802.3af y 12Vcc 0,9A



UltraLow  
Light



### 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  
Hasta 32 usuarios con 3 posibles niveles. 20 usuarios simultáneos. Múltiples protocolos.  
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.



UltraLow  
Light



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

Domo motorizada de EXTERIOR, con zoom óptico  
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. Múltiples protocolos  
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)



ACCESORIOS DE  
SUJECCIÓN DE HWP-N4...  
SON COMUNES  
A LOS DE LAS PTZ  
ANALÓGICAS.  
VER PÁG. 58



**HWN-2108MH-W (8 canales)** 

Grabador IP hasta 4Mpx. H.265+/H.264.  
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (1080p) y VGA (1080p)  
Análisis 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



**HWN-4104MH (4 canales/1HDD)**

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

Grabadores IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264. 4 canales (+switch PoE en versión "4P")  
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)  
Análisis de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente  
Admiten 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 (8 canales/1HDD)**

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

Grabadores IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264. 8 canales (+switch PoE en versión "8P")  
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)  
Análisis de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente.  
Admiten 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 (16 c/2HDD) "Motion Detection 2.0"**

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

Grabadores IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264. 16 canales (+Switch PoE en versión "16P")  
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p)  
Análisis de vídeo: Detección alarma y búsqueda inteligente  
Admiten 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-5232MH (32 canales/2HDD)**

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

Grabadores IP hasta 8Mpx/4K. H.265+/H.264. 32 canales (+switch PoE en versión "16P")  
Carcasa metálica. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p) independientes  
Alarmas: 4 entradas / 1 salida relé  
Admiten 2 HDD de hasta 6Tb cada uno. Entrada y Salida de audio bidireccional RCA  
Interfaz de red GIGA 10/100/1.000 Mbps. Ancho de banda (E/S): 256/160Mbps.  
Dimensiones: 315 x 240 x 48 mm (versión no PoE) / 385 x 315 x 52 mm (versión PoE "16P")





### IPC-HDBW1831R (8Mp IR30m WDR IK10)

SERIE LITE. Mini-Domo CMOS, Lente FIJA 2.8 mm (111°). 3 ejes. ONVIF S y G. 30m Smart IR, 0.003 Lux.

ICR, Smart IR, WDR 120dB, AGC, AWB, 3D-DNR, BLC, HLC. Detección intrusión. Zoom digital 16x. ROI (4), Rotación (0°/90°/180°/270°), máscaras de privacidad (4), Espejo.

Temperatura funcionamiento: -30°C a 60°C. IP67. 12Vcc y PoE 7,5W. Dimensiones: Ø 122 x 90 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.



### IPC-HFW5442E-Z4E

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.



### 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.

## 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.



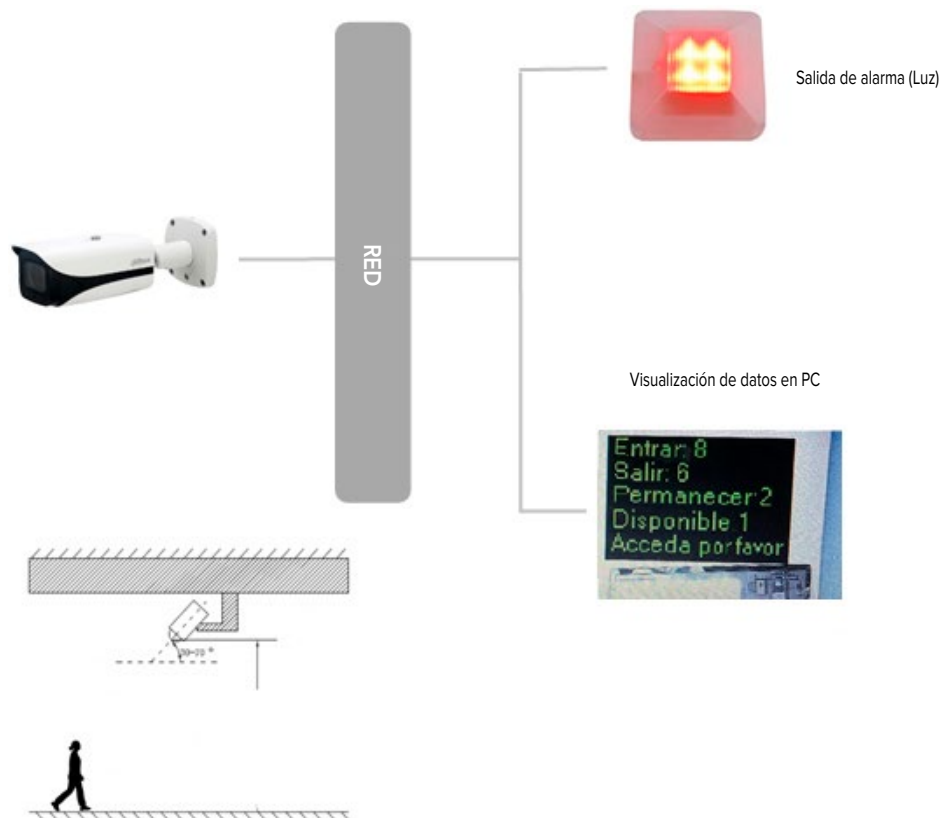
### AFORO DH-CL1

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)






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

Grabadores IP Lite. H265+. 80Mbps.  
Reproducción de hasta 4/8 canales 1080P en tiempo real (máx. 1 canal 8MP en tiempo real)  
2 USB2.0. P2P. Salidas de vídeo HDMI (4K) y VGA (1080p).  
4 zonas de privacidad por cámara. Detección movimiento. Audio: 1E/1S.  
Admiten 1 HDD hasta 6Tb.  
Dimensiones: 260 x 225 x 47,7 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).  
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”)  
Dimensiones en mm: 205 x 205 x 46 (“4108”) / 260 x 225 x 48 (“4204”)



**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.



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

Grabador IP hasta 4K 384Mbps.  
32 canales. ONVIF.  
Hasta 8 HDDs con RAID 0/1/5/6/10/50/60  
2 x HDMI (4K) + VGA. 2 x Ethernet GIGA. 4XUSB, RS485, RS232  
Audio bidireccional RCA (1E/1S)  
Alarma: 16E/8S.  
Dimensiones: 440 x 452 x 91 mm.



**DISCOS  
Y ARCONES  
EN PÁGINA 63**

**SWITCHES  
EN PÁGINA 65**

**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.



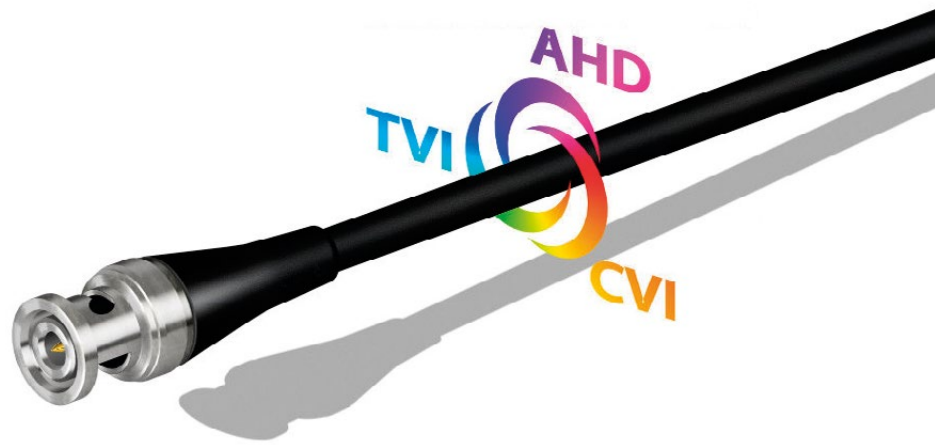
c.c.t.v.

analógico

**Galak**  
SECURITY

**TVT**

**HIKVISION**



**ahua**  
TECHNOLOGY

Samsung Security is now  
**WISENET**

**IRLAB**  
SURVEILLANCE TECH

## DOMO Óptica fija



**GalaK**



### UNIV-7554AS2 (5Mp)

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 **H0301**

## 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.

**ACCESORIO OPCIONAL:** Caja conexiones / tubo visto **DS-1280ZJ-M**  
Consultar accesorios para pared, esquina y poste.



**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.  
30 LEDs IR hasta 30 metros. 0,001 lux color y 0 lux en b/n con IR.  
UNIV-500SHVF: TVI y AHD hasta 5 MPx, CVI hasta 4 MPx y CVBS 960 h.  
Dim. 131 x 131 x 93 mm. 12 Vcc – 1A. Temp. de trabajo: -10°/+50° C. IP66.

## DOMO con varifocal motorizada



UltraLow Light **GalaK**



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

Domo 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 75°, Rotación: de 0° a 360°  
Dim.: 110 x 124 x 134 mm . 12Vcc ±25% - 1A. Temp. trabajo: -40°/+60°C. IP67

**ACCESORIO OPCIONAL:** Caja conexiones / tubo visto **DS-1280ZJ-M**



**G-CUB7451AS2 (óptica fija 5 Mp - DOBLE ILUMINACIÓN)**

Cámara tubular metálica hasta 5Mp en TVI y AHD, 4Mp en CVI y 1500 líneas en CVBS. Óptica fija de 2,8 mm. 0.005lux, iluminación dual: IR hasta 30m, luz blanca hasta 20 m. Ajuste orientación en los 3 ejes (360°/360°/80°)  
D-WDR, ICR, DNR, BLC, AWB, AGC, OSD por control COC.  
Antivandálica. Dimensiones: 167 x 75 x 75 mm.  
12 Vcc ±10% 4W. Temperatura de trabajo: -30°/+50° C. IP67.

**ACCESORIO OPCIONAL:** Caja conexiones y/o tubo visto **H0301**



**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. Dim.: 270 x 92 x 85 mm.

**ACCESORIO OPCIONAL:** Caja conexiones / tubo visto **DS-1280ZJ-S**



**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



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

Cámara tubular día/noche CMOS SONY 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.  
12 Vcc – 1,3 A. Incorpora calefacción. Temp. de trabajo: -30°/+60° C. IP68



**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 Dimensiones: 270 x 92 x 85 mm.

**ACCESORIO OPCIONAL:** Caja conexiones / tubo visto **DS-1280ZJ-S**



**UNIV-500CNST (Varifocal 5Mp)**

Cámara tubular UNIVERSAL d/n CMOS SONY. TVI y AHD hasta 5 MPx, CVI 4 MPx y CVBS 960 h. 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. Antivandálica y con soporte. 12 Vcc – 700 mA. Temp. de trabajo: -10°/+50° C. IP66. Dim.: 290 x 92 x 80 mm.



## GRABADORES HÍBRIDOS



### **G-C2104NS-HCH (4+2 canales) (TVT: TD-2104NS-HC-H)**

**VIDEO:** El grabador soporta en los 4 canales TVI / AHD /CVI e IP hasta 5 MPx 4 canales analógicos + 2 canales IP. Los 4 canales analógicos se pueden convertir en IP Salidas de vídeo: 1 x HDMI 1080p, 1 x VGA 1080p y 1 x BNC CVBS.  
**AUDIO:** RCA entrada / RCA salida. Doble vía.  
**ALARMA:** Modos de alarma: Manual, sensor, movimiento, excepción, "smart events"  
**ANALITICA:** detección movimiento inteligente (4 canales) y protección de perímetro (1 canal).  
**ALMACENAMIENTO:** Admite 1 disco duro de hasta 10Tb. H.265+ / H.265 / H.264. Back-up en local y en red. Grabaciones en 5MP Lite/ 4MP Lite/ 1080P/ 1080P Lite/ 720P/WD1  
**OTROS:** RS485 full-duplex. USB 2.0 x 2  
Temperatura funcionamiento: -10°C a +50°C. Dimensiones: 255 x 222 x 42 mm.



### **G-C2108NS-HCH (8+4 canales) (TVT: TD-2108NS-HC-H)**

**VIDEO:** El grabador soporta en los 8 canales TVI / AHD /CVI e IP hasta 5 MPx 8 canales analógicos + 4 canales IP. Los 8 canales analógicos se pueden convertir en IP Salidas de vídeo: 1 x HDMI 1080p, 1 x VGA 1080p y 1 x BNC CVBS.  
**AUDIO:** RCA entrada / RCA salida. Doble vía.  
**ALARMA:** Modos de alarma: Manual, sensor, movimiento, excepción, "smart events"  
**ANALITICA:** detección movimiento inteligente (8 canales) y protección de perímetro (1 canal).  
**ALMACENAMIENTO:** Admite 1 disco duro de hasta 10Tb. H.265+ / H.265 / H.264. Back-up en local y en red. Grabaciones en 5MP Lite/ 4MP Lite/ 1080P/ 1080P Lite/ 720P/WD1  
**OTROS:** RS485 full-duplex. USB 2.0 x 2  
Temperatura funcionamiento: -10°C a +50°C. Dimensiones: 255 x 222 x 42 mm.



### **G-C2116NS-HCH (16+8 canales) (TVT: TD-2116NS-HC-H)**

**VIDEO:** El grabador soporta en los 16 canales TVI / AHD /CVI e IP hasta 5 MPx 16 canales analógicos + 8 canales IP. De los 16 canales analógicos, 8 se pueden convertir en IP Salidas de vídeo: 1 x HDMI 1080p, 1 x VGA 1080p y 1 x BNC CVBS.  
**AUDIO:** RCA entrada / RCA salida. Doble vía.  
**ALARMA:** Modos de alarma: Manual, sensor, movimiento, excepción, "smart events"  
**ANALITICA:** detección movimiento inteligente (16 canales) y protección de perímetro (1 canal).  
**ALMACENAMIENTO:** Admite 1 disco duro de hasta 10Tb. H.265+ / H.265 / H.264. Back-up en local y en red. Grabaciones en 5MP Lite/ 4MP Lite/ 1080P/ 1080P Lite/ 720P/WD1  
**OTROS:** RS485 full-duplex. USB 2.0 x 2  
Temperatura funcionamiento: -10°C a +50°C. Dimensiones: 255 x 234 x 42 mm.



APP SuperLive Plus



**ARCONES  
Y DISCOS  
EN PÁGINA 63**

## BULLETS Óptica fija

**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)**

Bullet metálica 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

**UltraLow  
Light****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

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

Bullet metálica 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 (1020), 3 ejes, IP66. Temperatura de funcionamiento: -40°C a 60°C.

Dimensiones: 75,5 x 223 x 87 mm. 12Vcc ± 25% 5W

**4K  
UHD****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



### HWT-T120-M (1080p)

Mini-Domo, metálica, CMOS EXIR, 1080 p.  
Lente FIJA 2.8 mm (102°), 3 ejes.  
20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC,  
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C.  
Dimensiones: Ø 85.4 mm x 76.12 mm. 12Vcc±15% 4W



### HWT-T140-P (4Mp)

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



### HWT-T150-M (5Mp)

Mini-Domo, metálica, CMOS EXIR, 5Mpx.  
Lente FIJA 2.8 mm (102°), 3 ejes.  
20m IR, ICR, 0.01 Lux/F1.2, Smart IR, OSD Menú, BLC,  
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C.  
Dimensiones: Ø 85.4 mm x 76.12 mm. 12Vcc±15% 4W



### HWT-T281-M (8Mp WDR)

Mini-Domo metálica CMOS EXIR, 30m IR, 4K.  
BLC, lente FIJA 2.8 mm, 3 ejes. IP66.  
ICR, 0.01 Lux/F1.2, WDR 120dB – 3DNR, Smart IR, DNR  
Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C.  
Dimensiones: Ø 128 mm x 102.3 mm. 12Vcc±15% 7W



ACCESORIOS  
OPCIONALES  
EN PÁGINA 57

## VARIFOCALES MANUALES



**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 VARIFOCAL 2.8-12 mm, 3 ejes. IP67.

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



**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 VARIFOCAL 2.8-12 mm, 3 ejes. IP66.

Temperatura funcionamiento: -40°C a 60°C.

Dimensiones: 130 x 130 x 143 mm. 12Vcc±15% 5W.

## VARIFOCALES MOTORIZADAS



**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 VARIFOCAL MOTORIZADA 2.7-13.5 mm, 3 ejes. IP66.

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



**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



**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



## CAJAS DE CONEXIONES / SUPL. TUBO VISTO



### DS-1280ZJ-DM18

Para domos Hikvision HWI-D1... Dimensiones: Ø 111 x 40 mm



### DS-1280ZJ-DM21

Para domos Hikvision HWI-D6... Dimensiones: Ø 137 x 42 mm



### DS-1280ZJ-DM45

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



### DS-1280ZJ-DM46

Para domos Hikvision HWI-D120HA-LU. Dimensiones: Ø 120 x 37,2 mm



### DS-1280ZJ-M

Para cámaras Hikvision HWT-T2... y HWT-T3... Dimensiones: Ø 157 x 51,5 mm



### DS-1280ZJ-S

Para cámaras 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 HWI-T220HA-LU, HWT-T1... Dimensiones: 120 x 122 x 169 mm



### DS-1273ZJ130TRL

Para 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



### DS-1275ZJ (a poste)

Para domos Hikvision HWI-T220HA, HWI-D120HA-LU, HWT-B3..., HWT-D3..., HWT-T1..., HWT-T2... y HWT-T3. Dimensiones: 190 x 165 x 183 mm



### DS-1276ZJ-P (a esquina)

Para domos Hikvision HWI-T220HA-LU, HWT-D3..., HWT-T1..., HWT-T2... y HWT-T3. 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-1661ZJ** (soporte a techo 20 cms.)



**DS-1662ZJ** (soporte a techo 50 cms.)



**DS-1663ZJ** (soporte a techo superficial)



**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

## GRABADORES "HD"

DVRS "5 EN 1"  
(TVI/AHD/CVI/CVBS)

HIKVISION

### GRABADORES DE 4 CANALES



**HWD-6104MH-G4 (4 MPx – "Motion Detection 2.0")**

**HWD-7104MH-G2 (5 MPx)**

Grabadores H.265 con 4 canales analógicos + 1 canal IP ampliable hasta 5 (2 c. IP 6Mpx en HWD-7...)  
Salidas simultáneas VGA y HDMI 4K.

1 Audio bidireccional (Versión "S" también audio por coaxial). Versión "A" con alarma (4 entr./1 salida).

Versión "G4" con detección de movimiento mejorada ("Motion Detection 2.0").

Admiten 1 HDD de hasta 6Tb (8Tb en el modelo HWD-7...). Ver discos en pág. 63.

Dimensiones en mm: 260 x 222 x 45 (excepto HWD-7104: 315 x 242 x 45).

### GRABADORES DE 8 CANALES



**HWD-6108MH-G4 (4 MPx – "Motion Detection 2.0")**

**HWD-7108MH-G4 (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...)  
Salidas simultáneas VGA y HDMI 4K.

1 Audio bidireccional (por coaxial también en la versión "S").

Versiones "G4" con detección de movimiento mejorada ("Motion Detection 2.0").

Admiten 1 HDD de hasta 6Tb (10Tb en el modelo HWD-7...). Ver discos en pág. 63.

Dimensiones en mm: 260 x 222 x 45 (excepto HWD-7108MH-G4: 315 x 242 x 45).

### GRABADORES DE 16 CANALES



**HWD-6116MHG4 (4 MPx – "Motion Detection 2.0")**

**HWD-6216MHG4 (4 MPx – 2HDD – "Motion Detection 2.0")**

**HWD-7216MHG4 (8 MPx – 2HDD – "Motion Detection 2.0")**



Grabadores con 16 canales analógicos + 2 canales IP ampliables hasta 5 (4 c. IP 6Mpx en HWD-7...)  
Audio bidireccional.

Ethernet **GIGA**. Salidas simultáneas VGA y HDMI 4K.

Admiten 1 HDD de hasta 6Tb (2 de 10TB en el modelo HWD-7...). Ver discos en pág. 63.

Dimensiones en mm: 260 x 222 x 45 (excepto 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)  
Salidas simultáneas VGA y HDMI 4K.

1 Audio bidireccional.

Admite 2 HDD de hasta 10Tb cada uno. Ver discos en pág. 63.

Dimensiones en mm: 385 x 315 x 52.

## OTRAS CÁMARAS "HD"

### CÁMARAS 1080p



#### 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-HDW1230T-Z (1080p Varifocal 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 mm.



#### HAC-HDBW2241R-Z (1080p Varifocal)

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.



#### SCD-6083RAP (1080p 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. Temperatura de trabajo: -10°/+55° C. 12Vcc - 500mA.



#### 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.



#### 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.



#### HCO-6070R (1080p Varifocal)

Bullet ANTIVANDÁLICA 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

## OTRAS CÁMARAS "HD" CÁMARAS 4Mp, 5Mp, 6Mp y 8Mp

**alhua**  
TECHNOLOGY

Samsung Security is now  
**WISENET**



### 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-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.



### HCO-7070R (VARIFOCAL-4Mpx)

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

Samsung Security is now  
**WISENET**



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

### HAC-HDBW1801R-Z (8Mp WDR IR30m IK10) **4K UHD**

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.



### 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.



### 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.



## 5 MPx y 8 MPX (4K)



### XVR5104HE-X1 (4C. y Alarmas)



Grabador 4 canales Lite Series, H265+/5Mpx-N 12ips. Con 2 canales extra IP 6MP. HDCVI/HDTV/ AHD/ CVBS e IP. Admite hasta 1 HDD de 6Tb. VGA y HDMI. 2 USB 2.0. Audio bidirec.: 4 entradas/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). Dimensiones: 325 x 255 x 55 mm.



### XVR5104H-I (4c.)

### XVR5108H-I (8c.)

AI Series



Grabadores "AI" Series, H265/5Mpx-N 8ips. Con 4 canales extra IP 6MP (2 en XVR5104). HDCVI/HDTV/ 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 rostros x segundo. Hasta 300.000 eventos de detección rostros. Dimensiones: 325 x 255 x 55 mm.



### 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.) Dimensiones: 260 x 238 x 48 mm.



## DISCOS DUROS



### HDD1TB

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

### HDD2TB

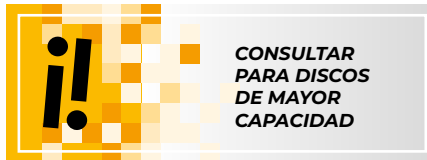
Disco duro 2Tb especial CCTV, serie SkyHawk de SEAGATE habitualmente

### HDD4TB

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

### HDD6TB

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



## ARCONES



### 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)



### 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)



### AWO445BR (para AWO445 / AWO447)

### AWO471BR (para AWO471)

Kit de soportes para poder fijar el arcón, 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

220-230Vca / 16W – 0,08A

## ARCONES

### ARCÓN CON FUENTE

## ARCONES CON FUENTE PARA SWITCHES



### SWB-60 (60W)

Arcón + "SAI" + Fuente de alimentación para switches PoE, 52Vcc/60W.

Con cargador de batería (espacio para batería de 12V/7A ver pág 115).

Tamper de apertura, 3 indicadores LED en frontal (alimentación 230Vac, alimentación CC y carga de batería) y placa para montaje y sujeción extraíble para switch PoE.

Protecciones: cortocircuito (SCP), sobrecarga (OLP), sobretensión (OVP) e inversión de polaridad.

IP20. Temperatura funcionamiento: -10°C / +40°C, humedad hasta 90% sin condensación.

Caja metálica color blanco con cierre mediante tornillos y dimensiones de 300 x 300 x 105 mm



### SWB-120 (120W)

Arcón + "SAI" + Fuente de alimentación para switches PoE, 52Vcc/120W.

Con cargador de baterías (espacio para 2 baterías de 12V/18A ver pág 115).

Dimensiones de 330 x 380 x 150 mm.

Resto de características como SWB-60

## ARCONES CON FUENTE PARA GRABADORES ANALÓGICOS



### PSUPS10A12CR (Para DVR y hasta 8 cámaras)

### PSUPS20A12CR (Para DVR y hasta 16 cámaras)

Arcones "SAI" que incluyen:

- Amplio espacio para grabador (380 x 320 x 65 mm)
- Fuente de alimentación para grabador de 5A – 12Vcc (4A en versión "10A12CR")
- Espacio para batería de back-up de hasta 12Vcc/17A (1 o 2, según modelo)
- Fuente de alimentación para 16 cámaras de 16x1A – 13,8Vcc (8x0,75A en versión "10A12CR")

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



230Vac

alimentación para DVR:

12Vcc/4A  
(PSUPS10A12CR)  
12Vcc/5A  
(PSUPS20A12CR)

Espacio para baterías de back-up:  
1 x 18Ah (PSUPS10A12CR)  
2 x 18Ah (PSUPS20A12CR)

Alimentación 13,8Vcc para:  
hasta 8 cámaras 8x0,75A (PSUPS10A12CR)  
hasta 16 cámaras 16x1A (PSUPS20A12CR)



## SISTEMAS IP SWITCHES



**Galak**

### **G-CS04EP-2E (4 canales-PoE / 2 Up-Link)**

Switch no gestionable de 4 puertos RJ45 PoE 10/100Mbps + 2 UP-Link 10/100Mbps. Soporta un máximo de 60W (máximo 30W por puerto). Transmisión a 100m (hasta 250m activando modo extendido 10Mbps). Máxima tasa de reenvío: 0,89Mbps, con un ancho de banda máximo de 1,2Gbps. Protecciones: contra sobretensiones (2KV) y electrostática (hasta ±6KV). Temperatura funcionamiento: 0°C a 55°C. Carcasa metálica: 130 x 77,5 x 25 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. Máxima tasa de reenvío: 3,57Mbps, con un ancho de banda máximo de 6,8 Gbps. Temperatura funcionamiento: -30°C a 65°C. Preparado para montaje carril DIN.



**Galak**

### **G-CS08EP-2E (8 canales-PoE / 2 Up-Link)**

Switch no gestionable de 8 puertos RJ45 PoE 10/100Mbps + 2 UP-Link 10/100Mbps. Soporta un máximo de 96W (máximo 30W por puerto). Transmisión a 100m (hasta 250m activando modo extendido 10Mbps). Máxima tasa de reenvío: 1,48Mbps, con un ancho de banda máximo de 2Gbps. Protecciones: contra sobretensiones (2KV) y electrostática (hasta ±6KV). Temperatura funcionamiento: 0°C a 55°C. Carcasa metálica: 220 x 105 x 27,5 mm.



**Galak**

### **G-CS08EP-2G (8 canales-PoE / 2 Up-LinkGIGA)**

Switch no gestionable 8 puertos RJ45 PoE 10/100Mbps + 2 UP-Link 10/100/1.000Mbps. Soporta un máximo de 96W (máximo 30W por puerto). Transmisión a 100m (hasta 250m activando modo extendido 10Mbps). Máxima tasa de reenvío: 4,16Mbps, con un ancho de banda máximo de 5,6Gbps. Protecciones: contra sobretensiones (2KV) y electrostática (hasta ±6KV). Resto características como switch anterior.



**Galak**

### **G-CS24EP-2G (24 canales-PoE / 2 Up-LinkGIGA)**

Switch no gestionable 24 puertos RJ45 PoE 10/100Mbps + 2 UP-Link 10/100/1.000Mbps. Soporta un máximo de 150W (máximo 30W por puerto). Transmisión a 100m (hasta 250m activando modo extendido 10Mbps). Máxima tasa de reenvío: 6,54Mbps, con un ancho de banda máximo de 8,8Gbps. Protecciones: contra sobretensiones (2KV) y electrostática (hasta ±6KV). Temperatura funcionamiento: 0°C a 55°C. Carcasa metálica: 280 x 180 x 44 mm.



**HIKVISION**



**SFP**

### **DS-3E0318P-E/M (16 canales-PoE / 1 Up-LinkGIGA + 1 Up-Link SFP)**

Switch no gestionable 16 puertos: RJ45 PoE 10/100Mbps + 1 UP-Link 10/100/1.000Mbps + 1 UP-Link Giga Fibra Óptica (SFP) Soporta un máximo de 150W (máximo 30W por puerto). Máxima tasa de reenvío: 5,4Mbps, con un ancho de banda máximo de 7,2 Gbps. Temperatura funcionamiento: -10°C a 55°C. Carcasa metálica: 266 x 221 x 44,5 mm.

## SOPORTES Y CABINAS



**STB-4150V**

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



**HPV42K1A000B**

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



**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).

## 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



**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.

19"

**DS-D5019S0-1P0 (19")**

Monitor Color TFT E-LED 19". Relación 16:9. **Entradas: 1 VGA + 1 HDMI.**  
 Resolución: 1366 x 768. Relación contraste: 1.000:1. Respuesta: 14mS  
 Brillo 200 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Visión: 178° (H), 178° (V)  
 Incluye soporte de sobremesa. Compatible VESA 75 x 75 mm. 100-240 Vca.  
 Dimensiones sin soporte: 447 x 276 mm.

22"

**DS-D5022F2-1P2 (22" contraste 1.000:1)**

Monitor Color TFT LED 21,5". Relación 16:9. **Entradas: 1 VGA + 1 HDMI**  
 Resolución: 1920 x 1080. Respuesta: 6mS  
 Brillo 250 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Visión: 178° (H), 178° (V)  
 Compatible VESA 75 x 75 mm.  
 Dimensiones sin soporte: 493 x 291 mm.

24"

**DS-D5024FC (24")**

Monitor Color TFT LED 23,8" con audio. Relación 16:9. Con 2 altavoces.  
**Entradas: 1 VGA + 1 HDMI + 1 CVBS + 1 Audio**  
 Resolución: 1920 x 1080. Relación contraste: 4000:1.  
 Brillo 250 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Visión 178° (H), 178° (V)  
 Incluye soporte de sobremesa. Compatible VESA 75 x 75 mm. 100-240Vca  
 Dimensiones sin soporte: 540 x 329 mm.

27"

**DS-D5027F2-1P2 (27")**

Monitor Color TFT E-LED 27". Relación 16:9. **Entradas: 1 VGA + 1 HDMI.**  
 Resolución: 1920 x 1080. Relación contraste: 1300:1. Respuesta: 14mS  
 Brillo 300 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Visión: 178° (H y V).  
 Incluye soporte de sobremesa. Compatible VESA 100 x 100 mm. 100-240 Vca.  
 Dimensiones sin soporte: 614 x 367 mm

32"

**DS-D5032F3-1V0S (32")**

Monitor Color TFT LED 32". Relación 16:9. **Entradas: 1 VGA + 1 HDMI.**  
 Incluye altavoces (2 x 5W). Salida audio.  
 Resolución: 1920 x 1080. Relación contraste: 4.000:1. Respuesta: 8mS  
 Brillo 300 cd/m<sup>2</sup>. 16,7 millones de colores. Visión: 178° (H y V).  
 Con soporte de sobremesa. Compatible VESA 100 x 100 mm. 100-240 Vca.  
 Dimensiones sin soporte: 735 x 434 mm

**DS-DM1940W**

Soporte de pared para monitores de 19" hasta 40".  
 VESA 200 x 200 mm. Dimensiones: 250 x 220 x 25 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°**  
IP66. Sensor a 10Lux para encendido/apagado automático del foco  
Alimentación a 12Vcc/24Vca (cc 1200mA / ca 950mA).  
Dimensiones: 157 x 157 x 228 mm. Incluye soporte articulado.

## MICRÓFONO (consultar otros modelos)



### DS-2FP2020

Micrófono alta sensibilidad omnidireccional. Cobertura máxima de 70m<sup>2</sup>  
3 cables: alimentación, salida audio y GND. 12Vcc / 25mA

## CÁMARAS FALSAS (consultar otros modelos)



**SNH-C6471BN** (tipo "smartcam" de interior)

**SNH-V6410PNW** (tipo "smartcam" de interior motorizada)

**SNH-V6430BNH** (tipo "smartcam" de exterior)

Smartcams outlet no operativas (App no disponible), pero con alimentador y leds operativos  
Dimensiones: 100 x 67 x 40 mm. Temperatura de trabajo: -10 °C a +40 °C.

## CARTELES



**A4/CCTV** (castellano)

**A4/CCTV/C** (catalán)

Cartel de aviso de zona videovigilada según normativa, válido para exteriores  
Tamaño 210 x 297 mm. Consultar otros tamaños y adhesivos.



**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.

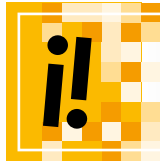
LOS FOCOS DEL MEJOR  
FABRICANTE AL MEJOR PRECIO  
PARA TUS INSTALACIONES

**IR LAB**

SURVEILLANCE TECH



# ALIMENTACIÓN



CONSULTAR  
ALIMENTADORES  
DE 5Vcc Y 15Vcc  
Y PoE

## 12 Vcc



### ADS-12FG-12N (1000mA)

Fuente de alimentación de 12Vcc/1A.



### A-12VDC2A (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.



### LRS-75-12 (6A)

Fuente de alimentación de 12 Vcc / 6 A / 75W.



### 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 / 150 W. 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



### PRAL

Protector de línea eléctrica. Formato carril DIN.

## 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

## POR CABLE TRENZADO (SOLO VIDEO)



### DS-1H18S/E (C) (señal de video hasta 4K)

Pareja de 2 transmisores (baluns) pasivos de vídeo hasta 4K.  
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	1080p	4MP	5MP	8Mp/4K
HD-TVI	250m	250m	200m	200m	180m
HD-CVI	250m	250m	200m	200m	180m
HD-AHD	250m	250m	200m	200m	180m



### G-CB4101C (señal de video hasta 4K)

Pareja de 2 transmisores (baluns) pasivos de vídeo hasta 4K.  
Un transmisor con BNC+2 bornes de presión y su pareja similar, pero con cable.  
HDCVI/HDTV/AHD/CVBS. Alcance de la transmisión de la señal de video: ver tabla más abajo  
Diseño antiestático y con filtros y protecciones contra sobretensiones.  
Temperatura de trabajo: -20° / +70°C

	720p	960p	1080p	4MP	5MP	8MP/4K
HD-TVI	250m	/	250m	180m	180m	130m
HD-CVI	400m	/	250m	200m	/	200m
HD-AHD	300m	300m	250m	200m	180m	150m

## POR CABLE TRENZADO (VIDEO + ALIMENT.)



### G-CB4301VP (video hasta 4K + alimentación)

Pareja de 2 transmisores (baluns) pasivos de vídeo + **ALIMENTACIÓN** hasta 4K  
Soporta un máximo de 12/24Vcc – 1A(12Vcc)  
Alcance de la transmisión de la señal de video: ver tabla a continuación  
Cada transmisor está formado por BNC y Jack 2,5/5,5 + cable + RJ45  
Dimensiones: 29 x 60,4 x 20,5 mm. Temp. de trabajo: -20° / +70°C

	720p	960p	1080p	4MP	5MP	8MP/4K
HD-TVI	250m	/	250m	180m	180m	130m
HD-CVI	400m	/	250m	200m	/	200m
HD-AHD	300m	300m	250m	200m	180m	150m

## TRANSMISIÓN

### CABLES Y CONECTORES

#### CONECTORES



##### DC01

Conector BNC con regleta



##### ML121

Conector de alimentación hembra con regleta



##### ML120

Conector de alimentación macho con regleta



##### ML517

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

#### CABLE CON CONECTORES



##### VC-BD18

Cable 18 metros vídeo + alimentación, con conectores BNC y DC en sus extremos.

##### VC-BD30

Cable 30 metros vídeo + alimentación, con conectores BNC y DC en sus extremos.

##### VC-BD50

Cable 50 metros vídeo + alimentación, con conectores BNC y DC en sus extremos.

#### CABLEADO COAXIAL



##### RG/59 LH

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

##### MC/AL-HD

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

#### CABLEADO UTP CATEGORÍA 6



##### DS-1LN6-UE-W

Cable HIKVISION UTP Cat6 de cobre, funda PVC blanca. 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 accesos y videoporteros



# Galak

**FARFISA**  
INTERCOMS SINCE 1967

**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS

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.

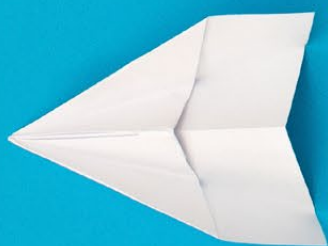
Y, si quieres, ¡combínalo con imágenes y logos a tu elección!



---

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

---



## PLACAS DE CALLE Y SUS ACCESORIOS



### G-VP02

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. Dispone de 2 tipos de salida de apertura. 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 y TG-GALAK-P). Dimensiones en mm: 363 (alto) x 148,5 (ancho). Temperatura de funcionamiento:  $-20^\circ\text{C}$  /  $+55^\circ\text{C}$ . Consumo: 400mA (200mA en reposo).



### G-VCE02

Caja de empotrar para placas G-VP02 (340 x 131,6 x 50 mm aprox.)

### G-VMRP002

Marco opcional en acero inox. para G-VP02 para tapar huecos de antiguas placas. Dimensiones en mm: 460 (alto) x 300 (ancho)

### G-VVC02

Visera antilluvia y parasol CON CAJA DE EMPOTRAR incorporada, para placas G-VP02. En aluminio. Dimensiones en mm: 367 x 155 x 45 (en la parte superior que más sobresale).



### G-VCS02

Caja superficie con visera para placas G-VP02. En aluminio. Dimensiones en mm: 367 (alto) x 155 (ancho) x 90 (fondo en parte superior-visera; en la parte inferior: 60). Consultar cajas en ángulo.



### G-VP01 (1 pulsador)

### G-VP03 (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 y TG-GALAK-P). Dimensiones en mm: 194 (alto) x 120 (ancho) x 44 (fondo). Temperatura de funcionamiento:  $-20^\circ\text{C}$  /  $+70^\circ\text{C}$ . IP54 e IK07. Consumo: 150mA (20mA en reposo).



### G-VCE01

Caja de empotrar para placas G-VP01 y G-VP03. Dimensiones aproximadas en mm: 175 x 100 x 40.



### TJ-GALAK-MF

Tarjeta tipo Mifare® especial para placas de videoportero Galak.



### TG-GALAK TG-GALAK-P (Piel)

Tags tipo Mifare® especiales para placas de videoportero Galak.



**G-VF01C (1.500 mA)**  
**G-VF04C (2.000 mA)**

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



**G-VF02**

Alimentador adicional para sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.  
Formato carril DIN. 30Vcc / 1.000mA. Dimensiones como G-VF01C.



**G-VF03**

Mini-alimentador para sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.  
Formato carril DIN. 30Vcc / 600mA. Dimensiones en mm: 90 (alto) x 59 (ancho) x 49 (fondo).



**HDR-15-24**

Mini-alimentador extraplano que permite alimentar localmente a monitores WiFi GalaK G-VMWxxx.  
29 Vcc (regulable 22-29Vcc) 600mA 15W. Dimensiones en mm: 17,5 x 90 x 54,5



**PRS 210**

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



**G-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). Consumo 20mA.



**G-VOD**

Conmutador de señal entre placas de calle (máx 3)\* en sistemas de videoportero GalaK bus 2 hilos.  
Dimensiones en mm: 55 (alto) x 55 (ancho) x 24 (fondo). Consumo 20mA.  
\* Consultar para conmutar más de 3 placas.



**G-VRA**

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). Consumo 30mA. (20mA en reposo).



**G-VRL**

Adaptador especial para, por ejemplo, añadir dispositivos lumínicos y/o sonoros a una llamada a una unidad interior. Dimensiones en mm: 182 x 132 x 45.



**G-VCI**

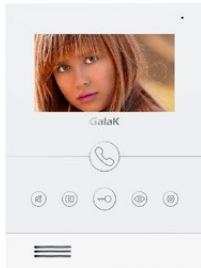
Módulo interfaz para conectar al bus 2 hilos GalaK una cámara CVBS de CCTV (además de la que se puede conectar directamente a la placa táctil). Dimensiones: 55 (alto) x 55 (ancho) x 24 (fondo) mm.



**TWD75**

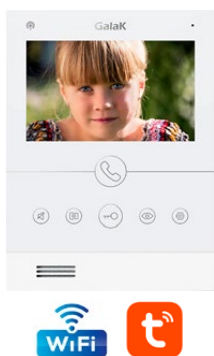
Cable GalaK trenzado, 35 vueltas x metro, cobre 2x0,75mm, con doble funda (la exterior, roja).  
Rollos de 100m. Precio por metro.

## UNIDADES INTERIORES



### G-VM15 (4,3")

Monitor color con pantalla de 4,3". Viva voz, manos libres. Incluye soporte de pared. Bus 2 hilos, de superficie, con teclas táctiles retroiluminadas. Autoencendido de control de cámara de la placa e incluso de cámaras de CCTV. Selección del tono de llamada y regulación de brillo, color y contraste. Permite regular e incluso silenciar el sonido de la llamada. Dimensiones en mm: 180 (alto) x 134 (ancho) x 14,5 (fondo). Temperatura de funcionamiento: -10°C / +55°C. Consumo: 170mA (20mA en reposo). Se ofrece opcionalmente marco de reposición de 220x220 mm [G-VMR04](#)



### G-VMW16-T (5" WiFi)

Monitor WIFI color con pantalla de 5". Viva voz, manos libres. Incluye soporte de pared. Bus 2 hilos, de superficie, compatible con App TUYA SMART disponible tanto en Android como en iOS. Teclas táctiles retroiluminadas. Memoria interna de hasta 50 imágenes. Selección de fondo de pantalla. Autoencendido de control de cámara de la placa e incluso de cámaras de CCTV. Regulación de tono y volumen de llamada, brillo y contraste. Permite silenciar tono de llamada y regular volumen del audio. Funciones avanzadas de intercomunicación y "mute". Mensajería de voz entre usuarios de la misma vivienda. Dimensiones en mm: 180 (alto) x 134 (ancho) x 14,5 (fondo). Temperatura de funcionamiento: -10°C / +55°C. Consumo: 250mA (90mA en reposo). Se ofrece opcionalmente marco de reposición de 220x220 mm [G-VMR04](#). Puede alimentarse localmente con fuente miniatura [HDR-15-24](#)



### G-VM01 (7")

Monitor color 7" con pantalla y teclas táctiles. Viva voz, manos libres. Incluye soporte de pared. Bus 2 hilos, de superficie (necesaria caja universal o similar; existe suplemento opcional, consultar). Memoria interna de hasta 50 imágenes. También dispone de ranura para microSD (máx 32Gb) que permitiría un total de 1.000 imágenes y/o 40 vídeos aproximadamente. Autoencendido de control de cámara de la placa e incluso de cámaras de CCTV. 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". Consultar función opcional de accionamiento automático del abrepuertas al recibir la llamada. Dimensiones en mm: 140 (alto) x 220 (ancho) x 24 (fondo). Temperatura de funcionamiento: -10°C / +55°C. Consumo: 200mA (20mA en reposo).



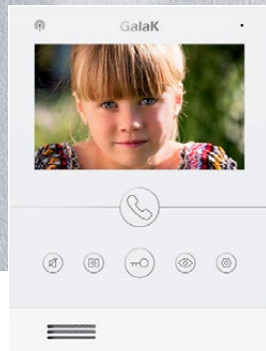
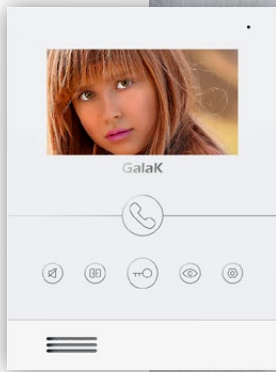
### G-VMW10-T (7" WiFi)

Monitor WIFI color con pantalla táctil de 7". Incluye soporte de pared. Bus 2 hilos, de superficie, compatible con App TUYA SMART disponible tanto en Android como en iOS. Teclas táctiles. Viva voz, manos libres. Selección de fondo de pantalla. Salvapantallas. Memoria interna de hasta 50 imágenes. Dispone de ranura para microSD (máx 32Gb) que permitiría un total de 1.000 imágenes y/o 40 vídeos aproximadamente. Autoencendido de control de cámara de la placa e incluso de cámaras de CCTV. Regulación de tono y volumen de llamada, brillo y contraste. Permite silenciar tono de llamada y regular volumen del audio. Funciones avanzadas de intercomunicación y "mute". Mensajería de voz entre usuarios de la misma vivienda. Dimensiones en mm: 179 (alto) x 179 (ancho) x 25 (fondo). Temperatura de funcionamiento: -10°C / +55°C. Consumo: 300mA (110mA en reposo). Puede alimentarse localmente con fuente miniatura [HDR-15-24](#)



### G-VT06

Teléfono bus digital 2 hilos. Dimensiones en mm: 210 (alto) x 78 (ancho) x 53 (fondo). Consumo: 50mA (20mA en reposo).



Gama de Videokits

# Galak



## VIDEOPORTERO 2 HILOS VIDEOKITS SIN APP

# Galak



### G-VK100 (placa 1 pulsador, 1 monitor)

### G-VK100/2 (placa 2 pulsadores, 1 monitor)

Kits de videoportero 2 hilos que incluyen 1 monitor de 4,3", una placa de 1 o 2 pulsadores y alimentador.

#### Los videokits están compuestos por:

G-VP16 (1 pulsador) o G-VP17 (2 pulsadores): Placas de calle de superficie extraplanas (2,6 cm), de solo 8,6 cm de ancho y 16,8 cm de alto, con cámara CMOS 0,4Mp, visión 90° y luz infrarroja (0,1 lux). Color negro-acero.

Disponen de 2 salidas de cerradura: una con tensión y otra con relé.

Integran Control de Accesos con lector de proximidad de alta seguridad Mifare® que admite hasta 200 tarjetas (TJ-GALAK-MF) y/o tags (TG-GALAK y TG-GALAK-P).

Temperatura de funcionamiento: -25°C / +55°C. IPx4.

G-VM15: Monitor color con pantalla táctil de 4,3".

Bus 2 hilos, de superficie.

Teclas táctiles retroiluminadas. Viva voz, manos libres.

Más detalles en la pág. 77.

G-VF03: Mini-Alimentador del videokit. Formato carril DIN. 30Vcc / 600mA.

Dimensiones en mm: 90 (alto) x 59 (ancho) x 49 (fondo).

Máximo 3 dispositivos (al kit solo se puede añadir otro dispositivo: o placa o unidad interior no WIFI).

DISTANCIAS CON CABLE  
TRENZADO

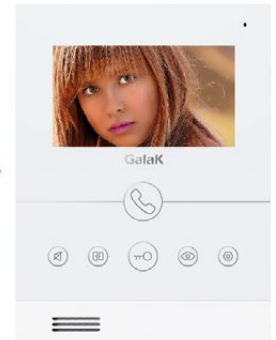


0,8 mm<sup>2</sup>  
< 20 m



AC 220V

0,8 mm<sup>2</sup>  
< 20 m



CC.AA. | VIDEOPORTEROS



### G-VVS16

Visera antilluvia y parasol opcional para la placa de calle de los videokits G-VKW200.



### G-VM15

Monitor adicional opcional color 4,3" de superficie. Teclas táctiles retroiluminadas. 2 hilos. Viva voz, manos libres.



### G-VT06

Teléfono adicional opcional. 2 hilos

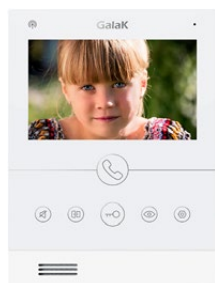


### PRS 210

Alimentador opcional para determinados tipos de apertura.

Formato carril DIN. 13Vca / 700mA (1A en uso intermitente).

Dimensiones en mm: 89 (alto) x 54 (ancho) x 65 (fondo).



### G-VKW160 G-VKW161C

**Kits de videoportero 2 hilos** que incluyen monitor de 5" **WiFi** lo cual permite, si se desea, poder recibir las llamadas del videoportero en un teléfono móvil, a través de la App TUYA SMART disponible para Android e iOS.

**Los videokits están compuestos por:**

G-VP16: Placa de calle de superficie extraplana (2,6 cm), de solo 8,6 cm de ancho y 16,8 cm de alto, con cámara CMOS 0,4Mp, visión 90° y luz infrarroja (0,1 lux).

Color negro-acero.

Dispone de 2 salidas de cerradura: una con tensión y otra con relé.

Integra Control de Accesos con lector de proximidad de alta seguridad Mifare® que admite hasta 200 tarjetas (TJ-GALAK-MF) y/o tags (TG-GALAK y TG-GALAK-P).

Temperatura de funcionamiento: -25°C / +55°C. IPx4.

G-VMW16-T: Monitor **WiFi** color con pantalla de 5".

Bus 2 hilos, de superficie.

Teclas táctiles retroiluminadas. Viva voz, manos libres. Selección de fondo de pantalla.

Memoria de imagen de serie. Incorpora una memoria interna de hasta 50 imágenes.

Más detalles en la pág. 77.

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN SEGÚN MODELO VIDEOKIT:**

G-VF03: Mini-Alimentador del videokit G-VKW160. Formato carril DIN. 30Vcc / 600mA.

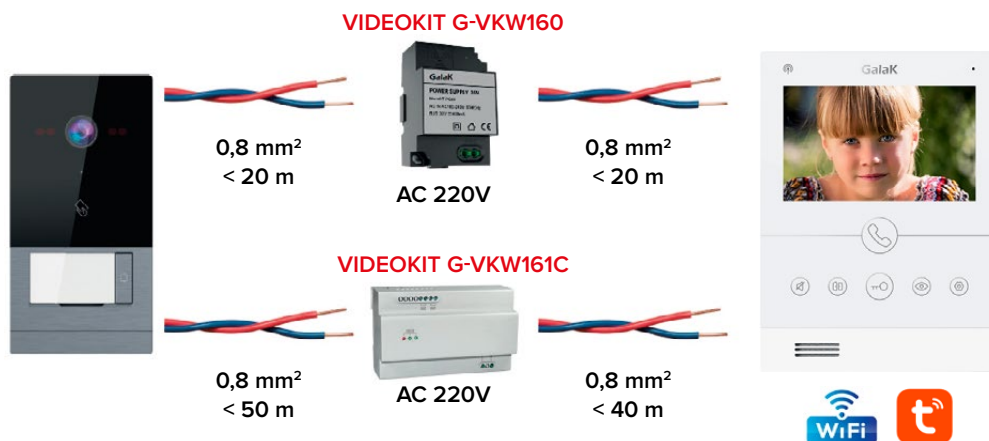
Dimensiones en mm: 90 (alto) x 59 (ancho) x 49 (fondo).

G-VF01C: Alimentador del videokit G-VKW161C. Formato carril DIN. 30Vcc/1,5A.

Permite mayores distancias y ampliaciones.

Dimensiones en mm: 90 (alto) x 144 (ancho) x 64 (fondo).

DISTANCIAS CON CABLE TRENZADO



### G-VVS16

Visera antilluvia y parasol opcional para la placa de calle de los videokits G-VKW200, VK1EL y VK2EL.

#### AMPLIACIONES:

Cada modelo de videokit tiene diferentes posibilidades de ampliación, tanto con teléfonos como con monitores. Consulte a su comercial.

# VIDEOPORTERO 2 HILOS

## VIDEOKITS CON APP

# GalaK



### G-VKW200 G-VKW201C

**Kits de videoportero 2 hilos** que incluyen monitor **WiFi** de 7", lo cual permite, si se desea, poder recibir las llamadas del videoportero en un teléfono móvil, a través de la App TUYA SMART disponible para Android e iOS.

**Los videokits están compuestos por:**

**G-VP16:** Placa de calle de superficie extraplana (2,6 cm), de solo 8,6 cm de ancho y 16,8 cm de alto, con cámara CMOS 0,4Mp, visión 90° y luz infrarroja (0,1 lux).

Color negro-acero. Puede controlar 2 cerraduras.

Dispone de 2 salidas de cerradura: una con tensión y otra con relé.

Integra Control de Accesos con lector de proximidad de alta seguridad Mifare® que admite hasta 200 tarjetas (TJ-GALAK-MF) y/o tags (TG-GALAK y TG-GALAK-P).

Temperatura de funcionamiento: -25°C / +55°C. IPx4.

**G-VMW10-T:** Monitor **WiFi** color con pantalla táctil de 7" (1.024x600 pixels).

Bus 2 hilos, de superficie.

Teclas táctiles. Viva voz, manos libres. Selección de fondo de pantalla. Salvapantallas.

Memoria de imagen de serie. Incorpora una memoria interna de hasta 50 imágenes.

Memoria de imagen opcional: dispone de ranura para insertar una microSD (máx. 32Gb) que permitiría un total de 1.000 imágenes y/o 40 videos aproximadamente.

Más detalles en la pág. 77.

**FUENTE DE ALIMENTACIÓN SEGÚN MODELO VIDEOKIT:**

**G-VF03:** Mini-Alimentador del videokit G-VKW200. Formato carril DIN. 30Vcc / 600mA.

Dimensiones en mm: 90 (alto) x 59 (ancho) x 49 (fondo).

**G-VF01C:** Alimentador del videokit G-VKW201C. Formato carril DIN. 30Vcc/1,5A.

Permite mayores distancias y ampliaciones.

Dimensiones en mm: 90 (alto) x 144 (ancho) x 64 (fondo).

**DISTANCIAS CON CABLE TRENZADO**



### G-VVS16

Visera antilluvia y parasol opcional para la placa de calle de los videokits G-VKW200, VK1EL y VK2EL.

#### AMPLIACIONES:

Cada modelo de videokit tiene diferentes posibilidades de ampliación, tanto con teléfonos como con monitores. Consulte a su comercial.

# VIDEOPORTERO SIN HILOS KITS DE PORTERO



## VIDEOKIT SIN HILOS



### CK-3048

Videokit SIN HILOS, compuesto por:

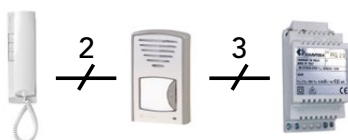
- 1 Placa de videoportero IP55 de superficie. Cámara con visión de 120° y compresión H264. Seis leds de iluminación. Alimentada por baterías (incluidas). Se puede usar una fuente externa (no incluida).
- 1 Monitor de videoportero portátil que permite la comunicación manos libres y la apertura de la puerta (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

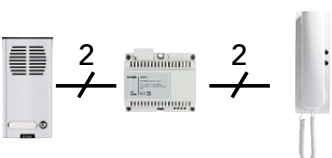
Alimentador necesario para activar abrepuestas eléctricos en sistema CK-3048.  
Formato carril DIN. 13Vca / 700mA (1A en uso intermitente).  
Dimensiones en mm: 89 (alto) x 54 (ancho) x 65 (fondo).

## KITS DE PORTERO



### KIT 1CKSD+ (Análogo, sistema 1+1)

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



### K8879.01 (Digital, bus 2 hilos)

Monofamiliar. Con placa de superficie.  
A extinguir.



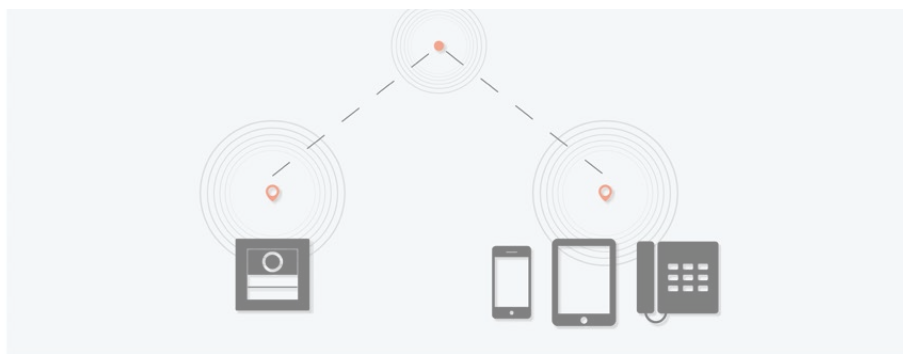
“MyCom” es la marca que Farfisa utiliza para referirse a su oferta basada en la tecnología móvil. Hoy la gama cuenta con un nuevo producto que integra la tecnología 4G con la estética ALBA.

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 4G
- ➔ 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 entradas
- ➔ Función CLIP “reconocimiento número llamadas por apertura cerradura” con llamada, app o SMS (todos los usuarios en agenda son válidos + 200 números de teléfono extra)
- ➔ Gestión alarmas
- ➔ Hasta 3 números para cada usuario, (teléfono fijo o móvil)

**SEÑALES LUMINOSAS:**

- ➔ Estado de la conversación
- ➔ Activación relé
- ➔ Conexión a la red telefónica



### AB4G

Módulo audio myCom 4G/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, se pueden añadir módulos de pulsadores:



### 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 (Teclado)

Módulo digital con teclado retroiluminado de 12 pulsadores en acero. 2 relés  
Permite instalaciones hasta 200 usuarios. Debe combinarse con AB4G  
También puede utilizarse como teclado de control de accesos

*Accesorios placas Alba (comunes a otros sistemas):* ver página siguiente.



### DD2140AB (Repertorio electrónico)

Módulo de pantalla 3,5" LCD y 4 teclas retroiluminadas, con función de índice electrónico para visualizador y llamar a los usuarios del sistema. Debe conectarse a módulo AB4G y también se puede combinar con el módulo de teclado PD2100AB. la capacidad es de 1.000 usuarios, a cada uno de los cuales se debe asociar el código correspondiente al número de teléfono al que llamar. Si se asocia a un teclado PD2100AB, también se puede asignar a cada usuario una contraseña para activar una o varias de las activaciones posibles. Además, la función «Alias» está incluida en la agenda.



### PRS 210

Alimentador para el sistema. En carcasa carril DIN 3 módulos

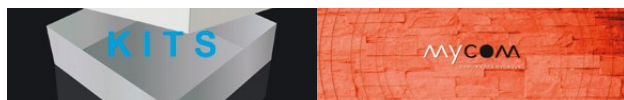


### AN41

Antena Quad opcional cuando la antena interna del módulo AB4G no es suficiente. Usar siempre con AN02.

### AN02

Adaptador para poder instalar la antena opcional AN41 en AB4G



### KIT 1MCAB4 (de empotrar)

Kit audio myCom 4G/GSM de 1 pulsador de llamada y preparado para hasta 4 pulsadores (añadir los AB21 y/o AB20 necesarios). De EMPOTRAR. Incluye: 1xAB4G, 1xPRS210, 1xSC1, 1xAB61, 1xAB71, 1xAB20, 1xAB21



### KIT 1MCABS4 (de superficie)

Kit similar al anterior pero de SUPERFICIE y con visera antilluvia (con AB91 en lugar de SC1).

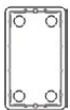


### KIT 1MCPDAB4 (con teclado)

Kit audio DE EMPOTRAR similar al KIT 1MCAB4, pero además con el módulo teclado PD2100AB. Incluye: 1xAB4G, 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



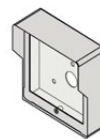
- MD81 (para 1 módulo)
- MD82 (para 2 módulos)
- MD83 (para 3 módulos)

### 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

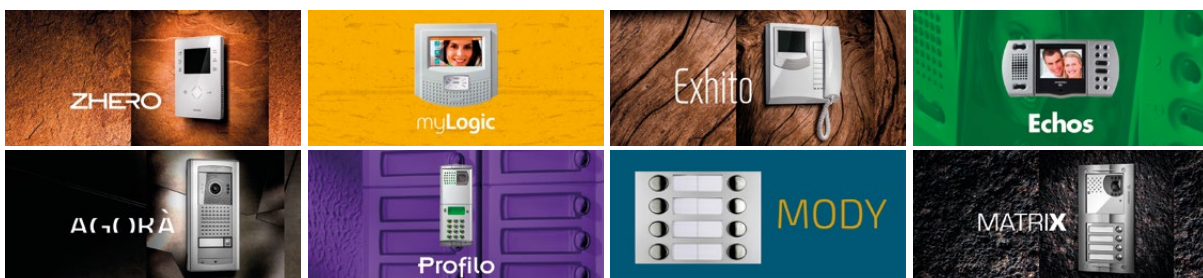


- AB50 (módulo panorámico)

Módulo informativo.

## OTROS PRODUCTOS FARFISA

CONSÚLTENOS INFORMACIÓN Y/O SOLICÍTENOS PRECIOS SOBRE CUALQUIER OTRO PRODUCTO DE PORTERO, VIDEOPORTERO E INTERCOMUNICACIÓN FARFISA





### H2i

Control de presencia con lector de huella óptico + lector de proximidad  
 Incluye 5 tarjetas, ver más tarjetas WMC004 en página 94.  
 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 opciones 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.



### PSD12030

Alimentador en continua: 12Vcc / 3 A.



### HPSB-12V3A-C

Fuente de alimentación conmutada con búfer.  
 Salida: 3A/13,8Vcc - Ubicación para batería de 7A (ver baterías en pág. 115).  
 Protecciones: contra corto circuitos (SCP), sobrecargas (OLP), sobretensiones (OVP), picos de tensión, y  
 descarga excesiva de la batería (UVP).  
 En caja metálica con tamber de apertura y diodos LED indicadores.  
 Dimensiones: 230 x 300 x 82 mm.



### ACA000

Protector antilluvia opcional para todos los lectores y teclados. Dimensiones: 225 x 210 x 170 mm.

# CONTROL DE ACCESOS

## LECTORES AUTÓNOMOS



### G-CA2MF (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 o TG-GALAK-P, página 94. 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 opciones en página anterior).  
Dim.: 48 ancho x 103 alto x 20 fondo (mm).  
Temperatura de trabajo: -40°C/+60°C. IP66



### H2i (Superficie / interior / 1 Relé)

Lector de huella óptico + lector de proximidad  
Incluye 5 tarjetas, ver más tarjetas WMC004 en página 94.  
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 opciones 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.



### PSD12030

Alimentador en continua: 12Vcc / 3 A.



### HPSB-12V3A-C

Fuente de alimentación conmutada con búfer.  
Salida: 3A/13,8Vcc - Ubicación para batería de 7A (ver baterías en pág. 115).  
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.  
Dimensiones: 230 x 300 x 82 mm.



### 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 opciones 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 opciones 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 opciones más abajo)  
Dimensiones: 80 ancho x 125 alto x 33 fondo (mm)  
Temperatura de trabajo: 0°C/+40°C.



### ADS-12FG-12N

Alimentador en continua: 12Vcc / 1 A.



### HPSB-12V2A-B

Fuente de alimentación conmutada con búfer.  
Salida: 2A/13,8Vcc - Ubicación para batería de 7A (ver baterías en pág. 115).  
Protecciones: contra corto circuitos (SCP), sobrecargas (OLP), sobretensiones (OVP), picos de tensión, y descarga excesiva de la batería (UVP).  
En caja metálica con tamber de apertura y diodos LED indicadores. 170 x 180 x 84 mm.



### G-CA3WIFI

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 en página 94) y distancia de lectura de 2 a 6 cm aproximadamente.
- Lector de proximidad para tarjetas EM® 125KHz (ver página 94) y distancia de lectura de 2 a 6 cm aproxim.
- **WiFi** Integrado con la APP "TuyaSmart"(\*). 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.
- Pantalla OLED informativa.
- 1 relé (2A máximo) NA/NC
- 9.988 usuarios + 10 usuarios visitantes + 2 pánico. Interconectando 2 unidades se pueden transferir los usuarios. La APP admite un máximo de 500 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 88).

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**.



## 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 PSD12030, ambos en página 87).



## I-KADEX

Lector de proximidad 125 KHz 64 bits. IP65  
Protocolo EM (usar sólo con tarjetas WMC004, ver página 115). 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 94).

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 Excluida 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 115).  
Dimensiones: 326 x 263 x 97 mm



### 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

Convertidor RS-232 a RS-485, para conectar AC-2xx con PC.

## LECTORES POR CÓDIGO + PROXIMIDAD



### SSA-R2003

Teclado (retroiluminado) + lector de proximidad 125 KHz  
Protocolo EM (usar sólo con tarjetas AT-ERS-26A, ver página 94)  
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, ver página 94)  
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, ver página 94)  
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 en página 94.  
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, ver página 94)  
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.

## 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, en pág. 94).  
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 94).  
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*

“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.

## 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)
- AAF/412S** (automático, corr. continua, ajuste flexible y bajo consumo)

Se suministran con escudo corto de color gris. (Opcional con escudo en acero inoxidable añadiendo la letra “X”. Consultar). Dimensiones (mm) caja 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/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

## ESPECIALES DE SUPERFICIE



- AD-201** (Montaje lateral) “Automático con desbloqueo” acabado cromado
- AD-205** (montaje frontal) “Automático con desbloqueo” acabado cromado

## ESPECIAL PUERTAS DE CRISTAL



- CII-A**  
Abrepuertas eléctrico para puertas de cristal (máx. 12 mm espesor) de 1 hoja con marco.  
Tipo “Automático”. Temperatura de trabajo: -25°C / +50°C.

## ACCESORIOS



- LX** (Escudo largo (250 mm) en acero inoxidable)



- 3-C** (3 conexiones)  
Contacto pasacorrientes (máx. 2 A) de empotrar. 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

## CONTROL DE ACCESOS

### ACCESORIOS



#### AT-ERS-26A

Tarjeta de proximidad de sólo lectura. Tipo ISO (tipo "Visa"). **125KHz, EM**, Link ID



#### KT-STD-1

Tarjeta de proximidad **125KHz SATEL**



#### WMC004

Tag de proximidad **125KHz FINGERTEC** (para H2i, R2c...).



#### TG-GALAK

#### TG-GALAK-P (Piel)

Tags de proximidad **MIFARE 1K GALAK**.



#### TJ-GALAK-MF

Tarjeta de proximidad de sólo lectura. 125 KHz. Tipo ISO ("Visa"). **MIFARE**, 1 K de memoria. Para productos **Galak Mifare**.



#### AT-D1S-000-0001

Tarjeta de proximidad de lectura y escritura. Tipo ISO ("Visa"). **MIFARE**, 1K de memoria. ROSSLARE.



#### TG-MIFARE

Tag de proximidad tipo llavero. **MIFARE 1K**.



#### OP-KT-1

Porta-tarjetas.



#### LOGOBAND-A

Cinta "lanyard" para el cuello con enganche metálico tipo mosquetón.



#### 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.

# Incendio y gases



## CENTRALES EASY DETECT, SERIE “BASIC”



**CCE-202 (2 zonas)**

**CCE-204 (4 zonas)**

**CCE-208 (8 zonas)**

**CCE-210 (10 zonas)**

Centrales convencionales con 4 teclas de actuación (activar/silenciar sirenas, silenciar central y reset). Disponen de indicadores led y texto asociado (fallo de alimentación, fallo de sistema, fuera de servicio, fallo de sirenas, fallo derivación a tierra, modo retardado, zona desconectada y zona de prueba). 32 detectores o 10 pulsadores por zona. Salidas de sirenas: 2 x 500mA cada una. Salida de alimentación auxiliar 24Vcc de 500mA y salida de alimentación auxiliar 24Vcc reseteable de 500mA (máximo 500mA entra salida 24V y salida 24V reseteable). Salidas de relé de alarma y avería (ambas libre de tensión). Entrada reset remoto o cambio de clase. Carcasa de plástico ABS con espacio para 2 baterías BT-12V/7A. Temp. de trabajo: -10 °C a +55 °C. Dimensiones: 345 x 418 x 78 mm. Admiten tarjetas de expansión:



**TRE-200**

Tarjeta de 5 salidas de relé libre de tensión, asignables por zona o programables funciones activación.

**TSE-200**

Tarjeta de 5 salidas de sirenas, asignables por zona o programables con funciones de activación.

## CENTRALES EASY DETECT, SERIE “+PLUS”



**CCE-202 PLUS (2 zonas)**

**CCE-204 PLUS (4 zonas)**

**CCE-208 PLUS (8 zonas)**

**CCE-210 PLUS (10 zonas)**

Centrales convencionales con LCD de 4x40 caracteres en el que se muestran los eventos, y 4 teclas de actuación (activar/silenciar sirenas, silenciar central y reset). Disponen de información en la pantalla LCD y texto asociado (fallo de alimentación, fallo de sistema, fuera de servicio, fallo de sirenas, fallo derivación a tierra, modo retardado, zona desconectada y zona de prueba). Leds independientes para indicar el fallo de comunicación y la confirmación de transmisión, para cumplir con la EN54/21, cuando se conecten a CRA/CRI. Gracias a su conectividad avanzada, pueden reportar y analizar información en tiempo real. Programación desde el panel gracias a la pantalla LCD. También se puede realizar desde el software gratuito “SCE-200” conectando a PC a través del cable USB “CCE-200”. Configurables fecha y hora, texto de zona y valor resistivo de final de línea de las zonas. 32 detectores o 10 pulsadores por zona. Salidas de sirenas: 2 x 500mA cada una. Salida de alimentación auxiliar 24Vcc de 500mA y salida de alimentación auxiliar 24Vcc reseteable de 500mA (máximo 500mA entra salida 24V y salida 24V reseteable). Salidas de relé de alarma y avería (ambas libre de tensión). Entrada reset remoto o cambio de clase. Temperatura de trabajo: -10 °C a +40 °C. Carcasa en ABS de 345 x 418 x 78 mm con espacio para 2 baterías BT-12V/7A. Admiten tarjetas de expansión:



**TRE-200**

Tarjeta de 5 salidas de relé libre de tensión, asignables por zona o programables funciones activación.

**TSE-200**

Tarjeta de 5 salidas de sirenas, asignables por zona o programables con funciones de activación.

**CCE-200**

Cable configuración USB 2.0 Tipo A a Tipo B para conexión de todas las centrales Easy-Detect a PC.

**TRED-200**

Tarjeta conexión red 64 nodos RS485. Distancia máx. entre nodos 1000 metros. Salida ModBus RS-485.

**TIE-200**

Tarjeta conexión a ED-Cloud, y red 64 nodos RS485. Máx. 1000m entre nodos. Salida ModBusTCP/IP.

**ACE-BLUE**

Accesorio conectividad Bluetooth para configurar centrales convencionales “+PLUS” y analógicas.





## DETECTORES CONVENCIONALES “EASY DETECT”



**DTE-110** (blanco, sin base)  
**DTE-110-B** (negro, sin base)

Detectores convencionales termovelocimétricos y térmicos a 58 °C (consultar versión 78 °C), salida para piloto remoto e indicador de estado led 360°. Con algoritmo inteligente de decisión. Compatibles con base de conexión “ZCE” no incluida. Dimensiones: 104 x 58 mm.



**DOE-120** (blanco, sin base)  
**DOE-120-B** (negro, sin base)

Detectores convencionales ópticos de humo, salida para piloto remoto e indicador de estado led 360°. Con cámara de detección duplex suspendida que filtra eficazmente la contaminación ambiental y de alta durabilidad. Compatibles con base de conexión “ZCE” no incluida. Dimensiones: 104 x 51 mm.



**DOTE-130** (blanco, sin base)  
**DOTE-130-B** (negro, sin base)

Detectores convencionales óptico-térmicos, salida para piloto remoto e indicador de estado led 360°. Con cámara de detección duplex suspendida que filtra eficazmente la contaminación ambiental y de alta durabilidad. Compatibles con base de conexión “ZCE” no incluida. Dimensiones: 104 x 64 mm.



**ZCE-100** (blanco)  
**ZCE-100-B** (negro)

Bases de conexión de perfil bajo para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidable. Dimensiones: 104 x 21 mm



**ZCE-120** (p/tubo visto blanca)  
**ZCE-120-B** (p/tubo visto negra)

Bases de conexión de perfil alto con 4 entradas de tubo visto para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidable. Dimensiones: 104 x 49 mm,



**SED-INDUS** (antihumedad IP66)

Suplemento tubo visto estanco.



**ZEE-100** (de empotrar)

Base de empotrar para detectores serie 100. Dimensiones 46 x 122 mm.



**AEE-100** (adaptador falsos techos)

Soporte adaptador de refuerzo p/bases ZCE-100, para instalaciones en placas de techo desmontable



**ED-TR6100**

Barrera de humos reflexiva. Su puntero láser interno permite una fácil alineación de los espejos reflectores. Dependiendo de la distancia a cubrir, varios reflectores son agrupados en una unidad según la distancia (20, 40, 70 o 100 m). Dispone de relés de alarma y fallo permitiendo la conexión directa a un panel de control de alarma convencional y analógico. Compensación automática en caso de baja señal por acumulación de polvo, desplazamiento y/o desgaste transmisor.



**ED-BFONE**

Barrera de humos microprocesada reflexiva. Para distancias de 5-50 m de largo por 12 de ancho. Ampliable a 120 m usando accesorio que se indica más abajo. Incorpora compensación por suciedad. Auto-Alignment™ y Building Movement Tracking™ para compensar el movimiento del edificio. Light Cancellation Technology™: bloquea activamente la luz ambiental del sol o fuentes artificiales, permitiendo la instalación de detectores en tragaluces y atrios de vidrio.

**ED- BO5000-K**

Kit de ampliación de distancia para barrera ED-BFONE que prolonga el alcance de 50 a 120 m



## 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.**
- 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  $\Omega$  a 8K  $\Omega$
- 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.



- FIREWALL 2K (2 zonas)**
- FIREWALL 4K (4 zonas)**
- FIREWALL 8K (8 zonas)**
- FIREWALL 16K (16 zonas)**

Centrales de detección de incendio, certificadas EN54-2 y EN54-4.

## DETECTORES CONVENCIONALES\*



- DT713-5 (Aritech 57°)**
- DT713-7 (Aritech 70°)**

Detector termovelocimétrico certificado EN54-5 con doble led.  
No incluye base, seleccionar más abajo. Con salida para piloto de acción remoto.



- KL731 (Kilsen)**
- DP721I (Aritech)**

Detector óptico certificado EN54-7 con doble led.  
No incluye base, seleccionar más abajo. Con salida para piloto de acción remoto.



- DP721T (Aritech)**

Detector óptico-térmico certificado EN54-5 y 7.  
No incluye base, usar DB702.



- KZ700 (Kilsen)**  
Base para detector KL710 o KL731.
- DB702 (Aritech)**  
Base para detectores Aritech DP721...



- S700 (Kilsen)**
  - DB806 (Aritech)**
- Zócalo para tubo visto.



- KZ705R (Kilsen)**  
Base con relé 12 Vcc (robo / domótica), para detectores KILSEN.

\* Aritech y Kilsen a extinguir.

## SIRENAS DE INTERIOR



### SPP-100

Sirena roja, IP54. 32 tonos. Base incluida. CERTIFICADA.  
-25°C / +70°C. 18-28 Vcc / 32mA máximo.



### SCE-850

Sirena para interior en policarbonato rojo. 3 tonos diferentes para configuración de planes de evacuación. Alimentación a 24Vcc, consumo 6 a 25 mA dependiendo del tono. 95dB. Certificada EN54-3. Temperatura de trabajo: -10 °C / +70 °C. Dimensiones: 104 x 104 x 84 mm.



### 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.

## SIRENAS DE EXTERIOR



### 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.



### WCW98

Sirena + flash para exterior (IP65) en ABS rojo. 32 tonos diferentes. Certificado CPR EN54-3 y EN54-23. Alimentación de 9 a 60Vcc, consumo 8 a 14 mA dependiendo del tono. Regulación de volumen de 98dB a 105dB. 2 niveles de cobertura óptica W3-7 W4-9. Temperatura de trabajo: -10 oC / +55 oC. Dimensiones: 62 x 121 x 109 mm.



### ASW367 (pared)

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

## OTROS ELEMENTOS DE AVISO



### 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.



### 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.

## PULSADORES Fire Security Products



NO INCLUYE BASE

### DMCL05

Pulsador convencional rearmable Certificado EN54-11.  
NO INCLUYE BASE DE MONTAJE NI TAPA.  
Dispone de led indicador, herramienta de test y llave rearmable. Instalación de interior (IP33)  
Dimensiones: 98 x 98 x 33 mm.



### MSE-550

Base de superficie para pulsadores DMCL05 y PAE-5500AX, con espacio para entrada de tubo visto.  
Dimensiones: 98 x 98 x 33 mm  
(*existe opción de marco para empotrar, consultar*)



### TPE-550

Tapa transparente basculante opcional de protección para pulsadores DMCL05 y PAE-5500AX.

## PULSADORES **KIDDE** COMMERCIAL



### NC-MC-100-RKIT

Pulsador convencional 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.



### N-MC-FC

Tapa basculante de protección de plástico para pulsador convencional NC-MC-100-RKIT.

## PULSADOR “UNIVERSAL”



### PUC-AR

Pulsador convencional rearmable Certificado EN54-11, con led indicador de alarma y tapa de protección.  
Dimensiones: 100 x 96 x 43 mm.





## CENTRALES EASY DETECT, SERIE “SIMPLICITY”



### CAE-301 (1 lazo) CAE-302 (2 lazos)

Centrales analógicas con lazos hasta 250 direcciones y 3 Km. Integran pantalla TFT 5” y 4 pulsadores de control de navegación. Se pueden programar por su teclado o con software SCE-200 usando el cable CCE-200 o el adaptador bluetooth ACE-BLUE. Hasta 1.000 zonas, 250 áreas, 250 grupos, 250 relés virtuales y memoria de 32.000 eventos. Dispone puerto Ethernet para integración y telegestión con la nube EdCloud. Salida Modbus para integraciones y Contact-ID para conexión a CRI. 2 salidas en placa de relés y 2 salidas supervisadas. Carcasa de plástico ABS con espacio para 2 baterías BT-12V/7A. Dimensiones: 345 x 418 x 78 mm. Posibilidad de conectar tarjeta de red para gestionar hasta 64 centrales (incluidas convencionales y de gases) y/o repetidores por RS-485: **TRED-200**

## CENTRALES EASY DETECT, SERIE “ADVANCED”



### CAE-401 (1 lazo) CAE-402 (2 lazos) CAE-403 (3 lazos) CAE-404 (4 lazos)

Centrales analógicas similares a las de la serie “Simplicity”, pero con pantalla de 7” y amplia carcasa metálica de dimensiones 390 x 422 x 127 mm con espacio para baterías de hasta 12Ah.

### CAE-408 (4 lazos, ampliable a 8 internamente, y externamente hasta 16)

Central analógica similar a la de la serie “Simplicity”, pero con pantalla de 7” y amplia carcasa metálica de dimensiones 455 x 505 x 208 mm con espacio para baterías de hasta 24Ah. Opción de conectar tarjeta de red para gestionar hasta 64 centrales por RS-485: **TRED-400**

### CAE-408-H (caja ampliación hasta 8 lazos)

Caja metálica de ampliación de hasta 8 lazos para las centrales CAE-408. Con 4 slots para tarjetas de expansión de 2 lazos TLE-402, no requiere conexión con cable. Incluye fuente de alimentación y requiere 2 baterías de hasta 24Ah no incluidas. Dimensiones: 455 x 505 x 208 mm.

### TLE-402

Tarjeta de ampliación de 2 lazos para centrales CAE-408xx. Inserción directa, sin cableado.

### SCE-200

Software de configuración para centrales Easy Detect usando el cable CCE-200 o el adaptador bluetooth ACE-BLUE.

### CCE-200

Cable configuración USB 2.0 Tipo A a Tipo B para conexión de todas las centrales Easy-Detect a PC.

### ACE-BLUE

Accesorio conectividad Bluetooth para configurar centrales convencionales “+PLUS” y analógicas.



## DETECTORES ANALÓGICOS “EASY-DETECT”



**DTE-110-AI** (blanco, sin base)  
**DTE-110-AIB** (negro, sin base)

Detectores analógicos termovelocimétricos y térmicos a 58 °C (consultar versión 78 °C), salida para piloto remoto e indicador de estado led 360°. Con algoritmo inteligente de decisión. Compatibles con base de conexión “ZCE” no incluidas. Dimensiones: 104 x 58 mm



**DOE-120-AI** (blanco, sin base)  
**DOE-120-AIB** (negro, sin base)

Detectores analógicos ópticos de humo, salida para piloto remoto e indicador de estado led 360°. Con cámara de detección duplex suspendida que filtra eficazmente la contaminación ambiental y de alta durabilidad. Compatibles con base de conexión “ZCE” no incluidas. Dimensiones: 104 x 51 mm



**DOTE-130-AI** (blanco, sin base)  
**DOTE-130-AIB** (negro, sin base)

Detectores analógicos óptico-térmicos, salida para piloto remoto e indicador de estado led 360°. Con cámara de detección duplex suspendida que filtra eficazmente la contaminación ambiental y de alta durabilidad. Compatibles con base de conexión “ZCE” no incluidas. Dimensiones: 104 x 64 mm



**ZCE-100** (blanco)  
**ZCE-100-B** (negro)

Bases de conexión de perfil bajo para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidable. Dimensiones: 104 x 21 mm



**ZCE-120** (p/tubo visto blanca)  
**ZCE-120-B** (p/tubo visto negra)

Bases de conexión de perfil alto con 4 entradas de tubo visto para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidable. Dimensiones: 104 x 49 mm,



**SED-INDUS** (antihumedad IP66)

Suplemento tubo visto estanco.



**ZEE-100** (de empotrar)

Base de empotrar para detectores serie 100. Dimensiones 46 x 122 mm.



**AEE-100** (adaptador falsos techos)

Soporte adaptador de refuerzo p/bases ZCE-100, para instalaciones en placas de techo desmontable



**PGE-100**

Programador de direcciones y unidad de test para los detectores analógicos Easy-Detect, dispositivos analógicos de lazo, con las funciones de programación de direcciones, visualización de niveles analógicos y calibración de la cámara óptica. Incluye alimentador y 4 pilas recargables.



## PULSADORES ANALÓGICOS



### PAE-550-AI

Pulsador de alarma analógico con aislador, rearmable, color rojo. Dispone de led indicador de estado, herramienta de test y llave rearmable. Indicado para su instalación en interior IP 30. No incluye base de superficie o marco de empotrar. Dimensiones 98 x 98 x 15 mm.

NO INCLUYE BASE



### MSE-550

Base de superficie para pulsadores DMCL05 y PAE-550xx, con espacio para entrada de tubo visto. Dimensiones: 98 x 98 x 33 mm  
*(existe opción de marco para empotrar, consultar)*



### TPE-550

Tapa transparente basculante opcional de protección para pulsadores DMCL05 y PAE-550xx.

## SIRENAS ANALÓGICAS



### SAE-560-AI

Sirena analógica de bajo consumo con aislador que ocupa una dirección en el lazo. Tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes). Potencia acústica 95 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Color rojo IP21C. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-17. Dimensiones: 84 x 109 mm.



### ASPBSF-RR

Sirena roja **con flash** de 12 LEDs 360° visibilidad analógica de bajo consumo, ocupa una dirección en el lazo, tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes) Potencia acústica 94 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Color rojo IP21C. En modo reposo, se alimenta mediante el lazo y, en modo de alarma, cuenta con una alimentación adicional proporcionada por la batería integrada. Su **batería garantiza** una gran cantidad de dispositivos por lazo. Certificado CPR EN 54-3 y EN54-23. Dimensiones: 145 x 78 mm

## MÓDULOS DE SALIDA 24V ANALÓGICOS

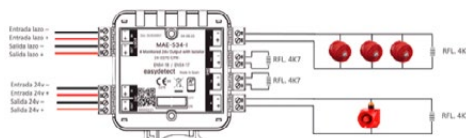


### MAE-531-I (1 salida)

### MAE-532-I (2 salidas)

### MAE-534-I (4 salidas)

Módulos analógicos, con aislador incorporado, de control de salida/s de 24Vcc supervisados, para equipos que requieran alimentación a 24Vcc y señalización óptico-acústicas, discriminando la avería de corte o cortocircuito en dicha línea. Requiere alimentación auxiliar 24Vcc ocupando una dirección en el lazo. Con led indicador de estado lateral y frontal. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX (ver página siguiente). Dimensión 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-17 y EN54-18.



## OTROS MÓDULOS ANALÓGICOS

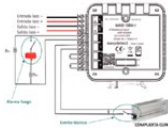


**MAE-501-I (1 entrada)**

**MAE-502-I (2 entradas)**

**MAE-504-I (4 entradas)**

Módulos analógicos, con aislador incorporado, de entrada/s de alarma técnica supervisada para la selección de visualización en panel de la señalización de estado de equipos con conexión de un contacto NC o NA. Alimentación directa desde el lazo ocupando una dirección. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm.

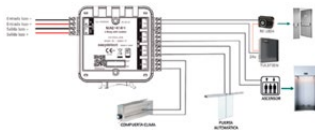


**MAE-511-I (1 salida de relé)**

**MAE-512-I (2 salidas de relé)**

**MAE-514-I (4 salidas de relé)**

Módulos analógicos, con aislador incorporado, de salida/s de relé que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Alimentación directa desde el lazo ocupando una dirección por salida. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de usar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm.

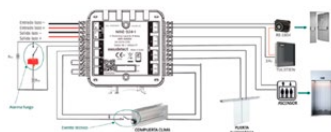


**MAE-521-I (1 entrada / 1 salida relé)**

**MAE-522-I (2 entradas / 2 salidas relé)**

**MAE-524-I (4 entradas / 4 salidas relé)**

Módulos analógicos, con aislador incorporado. Disponen de entrada/s de alarma técnica supervisada para la selección de visualización en panel de la señalización de estado de equipos con conexión de un contacto NC o NA y de salida/s de relé que proporcionan un contacto C, NA, NC no reseteable. Alimentación directa desde el lazo ocupando dos direcciones. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm.

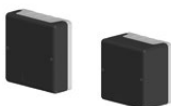
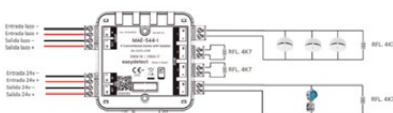


**MAE-541-I (1 zona convencional)**

**MAE-542-I (2 zonas convencionales)**

**MAE-544-I (4 zonas convencionales)**

Módulos analógicos, con aislador incorporado, de zona/s convencional/es para controlar la conexión de hasta 32 detectores convencionales y/o 10 pulsadores convencionales por zona. Discrimina pulsador y detector junto con avería de corte o por cortocircuito en la zona. Requiere alimentación auxiliar 24Vcc ocupando una dirección en el lazo. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de usar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-17 y EN54-18.



**ONE-BOX (para 1 módulo)**

**SIX-BOX (hasta 6 módulos)**

Cajas de superficie para instalación de módulos analógicos serie MAE-5xx, con control visual del módulo. IP24. Dimensiones ONE-BOX: 180 x 180 x 48 mm. Dimensiones SIX-BOX: 180 x 180 x 110 mm.

## DETECTORES SERIE "2000" Y ACCESORIOS



- 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**

Base de conexión para detectores de la serie DP2000, con sistema anti hurto de la cabeza.



### **DB806**

Suplemento tubo visto.

## DETECTORES SERIE "Excellence" Y ACCESORIOS



- KE-DP3020W**
- KE-DP3120W** (con aislador)

Detectores de humo ÓPTICOS duales direccionables con discriminación de ruido, vapor y polvo. Direccionamiento giratorio mecánico en el propio detector. Sin base (ver más abajo).



- KE-DT3001W-HAB**
- KE-DT3101W-HAB** (con aislador)

Detectores de calor TÉRMICOS y TERMOVELOCIMÉTRICOS direccionables con discriminación de ruido, vapor y polvo. Direccionamiento giratorio mecánico en el propio detector. Sin base (ver más abajo).



- KE-DP3021W**
- KE-DP3121W** (con aislador)
- KE-DP3021B** (color negro)
- KE-DP3121B** (color negro, con aislador)

Detectores de humo y calor ÓPTICO-TERMOVELOCIMÉTRICOS direccionables con discriminación de ruido, vapor y polvo. Direccionamiento giratorio mecánico en el propio detector. Sin base (ver más abajo).



- KE-DB3010W**
- KE-DB3010B** (color negro)

Bases para detectores serie Excellence KE-Dxxx. Incluyen una etiqueta de dirección y mecanismo de bloqueo para proteger frente a una extracción no autorizada.



### **KE-DBA-AUXW** (suplemento tubo visto)

Suplemento opcional para la base KE-DB3010W cuando se requiere la entrada lateral de tubo de hasta 20/25 mm. Dimensiones Ø 130 x 49,5 mm.



### **KE-DBA-RECW** (suplemento para semi-empotrar en falso techo)

Suplemento opcional para la base KE-DB3010W cuando se requiere semiempotrar detectores en falsos techos. Dimensiones Ø 151 x 71 mm.



### **KE-DBA-SKTW** (embellecedor)

Suplemento opcional para la base KE-DB3010W para cubrir marcas no deseadas dejadas por instalaciones anteriores de otras bases o agujeros en el techo. Dimensiones: Ø 150 x 8 mm.



**2X-AF1-S-09 (1 lazo)**

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. Salida aux. de 24Vcc. Historial de hasta 9999 eventos. Certif. EN54 partes 2 y 4. Precisa 2 baterías no incluidas de 12V/7A. Dimensiones: 185 x 410 x 154 mm.



**2X-AF2-S-09 (2 lazos, caja pequeña)**

**2X-AF2-09 (2 lazos, caja grande, ampliable)**

Centrales de incendios analógicas de **2 lazos** con capacidad de hasta 256 dispositivos. 128 zonas. 4 salidas supervisadas pre-programadas como sirenas, pero reprogramables. Resto características como versión de 1 lazo. *Consultar versión con pantalla táctil.*

**PULSADOR**



**KE-DM3010R-KIT**

Pulsador direccional con caja de superficie. Tapa basculante opcional **N-MC-FC**

**MÓDULOS**



**KE-IU3110**

Unidad inteligente direccional de **1 entrada** de dos niveles con aislador para la supervisión de equipos de terceros. Formato carril DIN. Alimentación por lazo.



**KE-IU3111-ZME**

Módulo con aislador que proporciona **una zona convencional** direccional para aplicaciones estándar o intrínsecamente seguras. Admite solo detectores, solo pulsadores y zonas mixtas. Carril DIN. Alimentación externa.



**KE-IO3101**

Unidad inteligente direccional de **1 salida de relé** con aislador para el control de equipos de terceros. NA/NC programable. Formato carril DIN. Alimentación por lazo.



**KE-IO3122 (2 entradas / 2 salidas)**

**KE-IO3144 (4 entradas / 4 salidas)**

Módulos de **entradas y salidas de relé** con aislador. Formato carril DIN. Alimentación por lazo.

**SIRENAS**



**AS2363 (solo sonido)**

**ASW2366 (sonido+flash)**

Sirenas de INTERIOR direccionables con conexión directa al lazo. 97dB.



**AS2364 (solo sonido, IP66)**

**ASW2367 (sonido+flash, IP65)**

Sirenas de EXTERIOR direccionables con conexión directa al lazo. 97dB.



## **SERIE KILSEN EN DESCATALOGACIÓN** *(consultar precio actualizado)*

### **CENTRAL**

- KFP-AF1-09** Central analógica KILSEN de 1 lazo no ampliable, caja grande.  
**KFP-AF2-09** Central analógica KILSEN de 2 lazos ampliable, caja grande.

### **DETECTORES Y SUS ACCESORIOS**

- KL710A** Detector KILSEN analógico termovelocimétrico, sin base.  
**KL731A** Detector KILSEN analógico óptico, sin base.  
**KL735A** Detector KILSEN analógico, óptico-térmico, sin base  
**KZ700** Base de conexión para detectores KILSEN.  
**KZ705** Base de conexión para detectores KILSEN, con conexión de tierra.  
**KZ715I** Base de conexión similar a la KZ705, pero con aislador.  
**S700** Suplemento para tubo visto de hasta 20mm, compatible con KZ700 y KZ705.

### **PULSADORES Y SUS ACCESORIOS**

- KAL455** Pulsador KILSEN analógico de superficie, rojo, con led y llave de prueba.  
**DMN782** Tapa para pulsador rearmable KILSEN.

### **MÓDULOS**

- KAL710** Módulo monitor KILSEN de 1 zona.  
**KAL714C** Módulo monitor KILSEN de 4 zonas.  
**KAL730** Módulo de control de salida KILSEN con 1 relé libre de tensión NA/C/NC 24 Vcc.  
**KAL734C** Módulo de control de salida KILSEN con 4 relés libres de tensión NA/C/NC 24 Vcc.  
**KAL740** Módulo de control de salida KILSEN de 24 Vcc para sirenas o maniobras.  
**KAL760** Módulo de 1 entrada de alarma técnica KILSEN con 2 niveles de alarma y supervisión.  
**KAL775** Módulo aislador KILSEN con led de estado, no ocupa dirección.

## RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS



### RE-1804

Retenedor de superficie negro **con pulsador de desbloqueo**. 500N/50Kg - 24Vcc/60mA. Imán IP54, retenedor IP42. Con placa de retención con rótula. Dimensiones: 105 x 72 x 40mm



### RE-1803

Similar al retenedor RE-1804, pero color blanco.



### RE-1803/100

Similar al retenedor RE-1803, pero para 1000N/100Kg.



### FE230

Retenedor de superficie **con pulsador de desbloqueo**. 400N/40Kg - 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 (175mm/180°-150mm/90°)

### FE260-325 (325mm/180°-300mm/90°)

Retenedores de suelo/pared con pulsador de desbloqueo. Soporte ajustable y abatible a 175/325 mm con 180° y 150/300 mm con 90°. 400N/40Kg- 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°).



### CR255

Circuito electrónico de retardo, como selector de cierre de puertas de 2 hojas con retenedores.

## CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS



### FE130MS

3000N/300Kg, monitorizada, de superficie. 12Vcc/430mA ó 24Vcc/215mA. 250 x 47 x 26mm.

### FE130ZL

Soporte de montaje en Z y L para FE130xx.



### FE160MS

6000N/600Kg, monitorizada, de 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.

### TA250

Bote de humo para probar detectores (ópticos o iónicos). 250ml. Válido para pértigas "Solo 330".

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN



### HPSB-24V5A-C

Fuente conmutada 27,6V/5A. Espacio para baterías hasta 18A (ver pág. 115). Protecciones SCP, OLP, OVP, UVP y tamper apertura. Con panel LED indicador. Dim.: 330 x 380 x 173mm.

### EN54C-3A7

Fuente 27,6V/2,6A CERTIFICADA EN54-4 y EN12101-10. Espacio para baterías hasta 7A (ver pág. 115). Protecciones SCP, OLP, OVP, UVP y tamper apertura. Con panel LED indicador. Salidas de fallo de red, avería fuente y avería batería. Dimensiones: 330 x 305 x 82mm

### EN54C-5A28

Fuente similar a la anterior pero para un máximo de 5A. Espacio para baterías de hasta 28A (ver pág. 115). Dimensiones: 420 x 420 x 182mm



## CABLES INCENDIO



### TW/150LH

Cable trenzado 2x1,5 mm rojo-negro, apantallado y con funda roja libre de halógenos. En rollos de 100 metros. Precio el metro.



### TW/150LH-RF

Cable similar al anterior pero resistente al fuego RF90.

## 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



### B11140

320 x 160mm



### B11141

320 x 160mm



### B12100

402 x 105mm



### B12101

402 x 105mm



### B00101

210 x 300mm



### B00106

210 x 300mm



### B00108

210 x 300mm



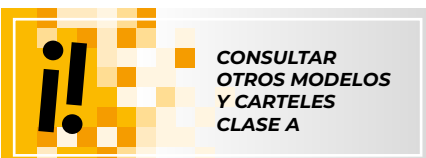
### B00111

210 x 300mm



### B00A111

210 x 210mm



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



# XS01

La familia de detectores de humo autónomos de diseño elegante, gran rendimiento y tamaño extremadamente reducido



# INCENDIO

## DETECTORES AUTÓNOMOS INCENDIO



### 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).



### XS01

Detector autónomo (alimentado por una batería incluida sellada con una duración máxima de 8-10 años aprox.) para detección y alarma por detección óptica de humo. CERTIFICADO. Cobertura 20~40m<sup>2</sup>.

- Led indicador 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 modo silencio
  - Se suministra con base, pila y tornillos. Temperatura de trabajo: +4/+40 °C. HR máx.: 85%. En ABS blanco.
- Dimensiones: Ø 78 x 48 mm (base incluida).

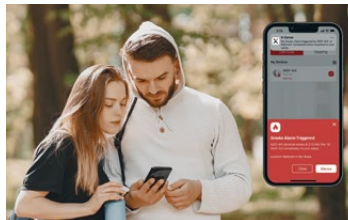


### XS01-WT (detector Wi-Fi)

Detector autónomo con **INTERFAZ Wi-Fi INCORPORADO COMPATIBLE CON LA APP "TUYA SMART"** (alimentado por una batería incluida reemplazable) para detección y alarma por detección óptica de humo. Vida útil del sensor: 10 años. CERTIFICADO. Cobertura 20~40m<sup>2</sup>.

Recibirá alertas en tiempo real directamente en su teléfono móvil en cualquier momento en que un incendio comience y la alarma se dispare.

Resto de características similar al modelo básico XS01 (ver más arriba)

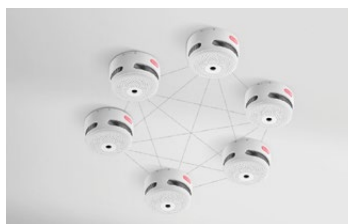


### XS01-2WR (pack de 2 detectores XS01-WR) XS01-WR (1 detector radio adicional)

Detector autónomo con **INTERFAZ RADIO INCORPORADO** (alimentado por una batería incluida reemplazable con una duración 5 años aprox.) para detección y alarma por detección óptica de humo. Vida útil del sensor: 10 años. CERTIFICADO. Cobertura 20~40m<sup>2</sup>.

Se pueden interconectar hasta 24 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 a todas las dependencias del local/vivienda protegido, independientemente de en qué estancia esté el usuario.

Resto de características similar al modelo básico XS01 (ver más arriba)



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

## GASES

### DETECTORES AUTÓNOMOS GASES



#### DG-1 ME (Gas Natural y Metano)

Detector a 12Vcc, de superficie. Microprocesado.

Adecuado para instalaciones domóticas y/o de intrusión.

- Compensación de temperatura. LED, buzzer excluible y tamper antisabotaje
- Prealarma. Se señala con sonidos breves acompañados del parpadeo del LED. No se activa el relé de alarma.
- Alarma. Se señala con sonidos prolongados (1 segundo) acompañados del parpadeo del LED, con pausas de la misma duración. 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 (\*) ("Universal", no CO)

Detector 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



#### XCO3 (Monóxido - CO)

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.

- Con pantalla LCD que muestra los niveles de CO. Compensación de temperatura.
- Leds indican funcionamiento normal, alimentación, test, alarma, 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.
- 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.



#### DACOR (Monóxido - CO)

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.



#### 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.



#### SC008CO

Bote de pruebas para detectores de CO, modelo "SOLO-C3".

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

**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 m<sup>2</sup>. 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-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 m<sup>2</sup>. Dimensiones: Ø 115 x 70 mm.



**Baterías**



**Galak**  
SECURITY  
**Ultrace//**

## RECARGABLES 12V

<b>BT-12V/0,8A</b>	Batería recargable de 12V 0,8 Ah
<b>BAT121DIN</b>	Batería recargable de 12V 1 Ah en carcasa DIN 9 módulos
<b>BT-12V/2A</b>	Batería recargable de 12V 2,3 Ah (habitualmente 10 por caja)
<b>BT-12V/4A</b>	Batería recargable de 12V 4 Ah (habitualmente 10 por caja)
<b>BT-12V/7A</b>	Batería recargable de 12V 7 Ah (habitualmente 5 por caja)
<b>BT-12V/12A</b>	Batería recargable de 12V 12 Ah (habitualmente 4 por caja)
<b>BT-12V/18A</b>	Batería recargable de 12V 18 Ah (habitualmente 2 por caja)

## ESPECIALES Y PILAS

<b>BAT-1V2-NIMH</b>	(*) Batería recargable 1,2V/1900mAh (NiMh AA BK-3MCC)
<b>BAT-1V5-AA</b>	(*) 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), etc.
<b>BAT-1V5-AAA</b>	(*) Batería alcalina 1,5V/LR03
<b>BAT-3V0-CR123A</b>	(*) Batería 3V litio. Por ejemplo para JA-157P (1), JA-158P (3), JA-159P (3), etc.
<b>BAT-3V0-CR2032</b>	(*) Batería 3V litio "tipo botón". Por ejemplo para JA-151M (1), JA-151TH (1), etc.
<b>BAT-3V0-CR2354</b>	(*) Batería 3V litio "tipo botón". Por ejemplo para JA-182M (2)
<b>BAT-3V2-CR2</b>	(*) Batería 3,2V/400mAh. Por ejemplo para JA-110All (1) y JA-152A (1)
<b>BAT-3V6-1/2AA-LS</b>	(*) Batería 3,6V litio tipo CR14250.
<b>BAT-3V6-AA-LS</b>	(*) Batería 3,6V litio tipo CR14500. Por ejemplo para JA-180B (1), JA-180P (1), etc.
<b>BAT-3V6-N170</b>	(*) Pack baterías 3,6V NiCd. Por ejemplo para JA-150A (1) y JA-162A (1)
<b>BAT-3V6-R20</b>	(*) Batería 3,6V 13Ah litio. Por ejemplo para JA-150IR (4), JA-151IR (8) y JA-180IR (4)
<b>BAT-3V7-2500</b>	(*) Batería recargable 3,7V/2500mAh, para teclados JA-156
<b>BAT-3V7-5000</b>	(*) Batería recargable 3,7V/5000mAh, para JA-152KRY
<b>BAT-4V8</b>	(*) Pack baterías 4,8V 1800mAh NiCd. Para JA-111A-BASE-RB y JA-113A-BASE-RB
<b>BAT-4V8-LH0900</b>	(*) Pack baterías 4,8V 900mAh. Por ejemplo para JA-150R (1)
<b>BAT-6</b>	(*) Batería alcalina 6V/L1016. Por ejemplo para JA-186JK/W (1) y JA-189J (1)
<b>BH-80A</b>	(*) Soporte para baterías alcalinas para sirenas JA-180A y JA-80A
<b>BAT-100A</b>	(*) Batería litio 3,6V/13Ah. Por ejemplo para JA-163A
<b>BAT. MH250H</b>	Batería especial para sirena XTEC certificada (página 29)
<b>BS170</b>	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

### GARANTÍAS Y REPARACIONES:

- Todos los productos de este catálogo están garantizados contra cualquier defecto por un período (desde la fecha del albarán de venta a nuestro cliente) según indique cada fabricante y con un máximo de 36 meses, excepto ciertos productos específicos o consumibles cuyo máximo es de 24 meses (baterías, pilas o discos duros, por ejemplo). Así mismo, la garantía en productos tangibles que incorporan contenido o servicio digital en España es de 24 meses.

Los artículos sustituidos o reparados durante su período de garantía, tendrán un período de garantía propio máximo de 6 meses desde la fecha de envío del producto reparado o sustituido, salvo que el plazo que reste para dar por terminado el periodo de garantía del producto original sea superior, en cuyo caso resultará de aplicación este último.

La garantía de las reparaciones fuera del periodo de garantía de un producto es de 3 meses.

- La garantía queda sin efecto para los equipos manipulados o reparados por personal no autorizado. Además, quedan excluidas de la garantía y responsabilidad de TELETRISA S.L. deficiencias si son el resultado del desgaste normal, información falsa o inexacta facilitada por el comprador, negligencia, mal uso o utilización y/o mantenimiento inadecuado, incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento de los productos, uso de los productos junto con cualquier material inadecuado, o como consecuencia de la influencia de una acción química o electrolítica u otras causas similares. La garantía siempre está sujeta al oportuno cumplimiento de las condiciones de pago acordadas con el comprador.

Es responsabilidad exclusiva de nuestro cliente (la empresa a la que facturamos) el cumplimiento de las exigencias legales que, en materia de garantías, deban otorgarse a los consumidores finales con los que éste interactúe y según la legislación en vigor.

- Servicios digitales: Si el producto suministrado desde TELETRISA conlleva algún tipo de servicio digital que sea propiedad, creado y desarrollado por TELETRISA, el plazo de continuidad del servicio que se ofrece garantizado a los usuarios es de un mínimo 24 meses desde la venta del producto físico. En caso de cierre o interrupción indefinida del servicio, TELETRISA lo notificará a sus clientes con 3 meses de antelación.

Para servicios digitales NO propiedad de Telectriza, ni creados ni desarrollados ni con propiedad intelectual de TELETRISA que nuestros clientes puedan asociar a productos físicos comercializados por nuestra empresa, TELETRISA no es responsable de la continuidad ni de esos servicios ni de cambios (sustanciales o no) en las condiciones contractuales de los mismos. Tampoco de garantizar ni su continuidad ni actualizaciones necesarias. Por servicios digitales se entiende, a título meramente enunciativo y sin carácter exhaustivo, software y aplicaciones para dispositivos móviles.

- 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.
- 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.

### DEVOLUCIONES:

- 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%. Si el pedido fue por web, solicite la devolución desde la web.

### TRANSPORTE:

- Consultar nuestra tarifa vigente de portes y condiciones.
- La mercancía viaja a cargo y riesgo del cliente.
- 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.

### PRECIOS Y PAGOS:

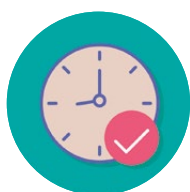
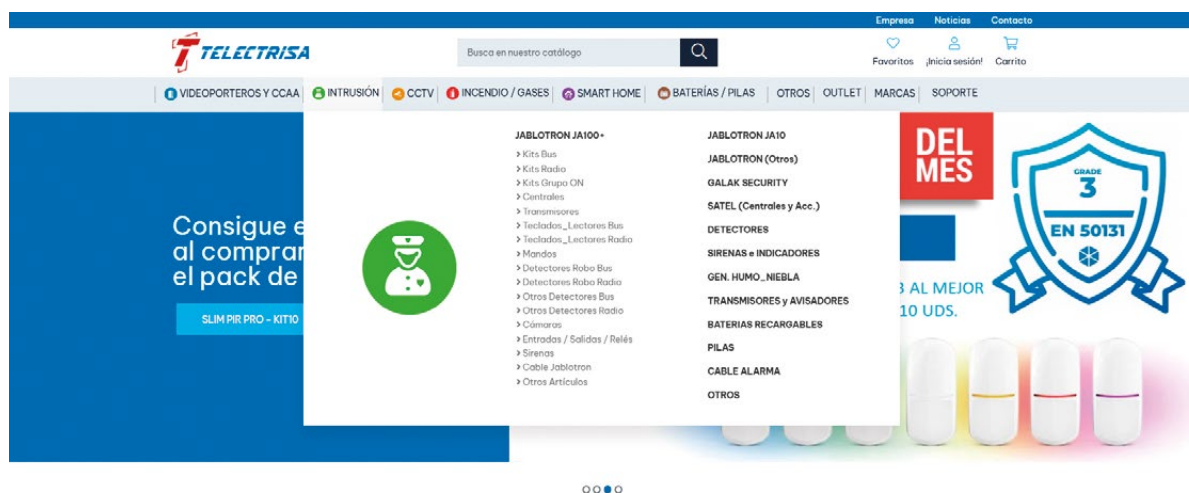
- El IVA y otros impuestos se sumarán, en cada caso, al precio de los materiales en factura.
- Pago de material: transferencia bancaria previa, salvo que el cliente esté clasificado y con línea de crédito abierta. De no tenerla y ser del interés del cliente, éste deberá facilitar los datos pertinentes.
- 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.

#### OTROS:

- TELETRISA entiende que el cliente conoce los límites legales y las normas establecidas para la comercialización y/o instalación y/o uso 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.
- 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](mailto: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.

## ¿aún no haces tus pedidos en [www.telectrisa.es](http://www.telectrisa.es)?



La información actualizada al último minuto (tarifas, catálogos, precios, software...)



Búsqueda fácil por familias, fabricantes, referencias y texto



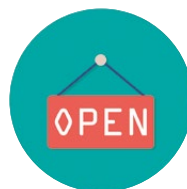
Siempre al día con las últimas novedades y ofertas



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

intrusión



c.c.t.v.



control accesos



incendio y gases



**T TELETRISA**

Teléfono 987 41 33 34  
C/ Hamburgo, 18 - Nave 6  
24404 PONFERRADA (León)  
email general: [telectrisa@telectrisa.es](mailto:telectrisa@telectrisa.es)  
email SAT: [sat@telectrisa.es](mailto:sat@telectrisa.es)  
email pedidos: [pedidos@telectrisa.es](mailto:pedidos@telectrisa.es)