



TELECTRISA



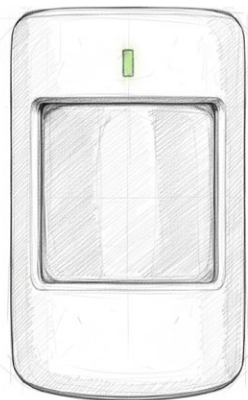
**VIDEOPORTEROS
CONTROL ACCESOS**



**C.C.T.V. IP
Y ANALÓGICO**



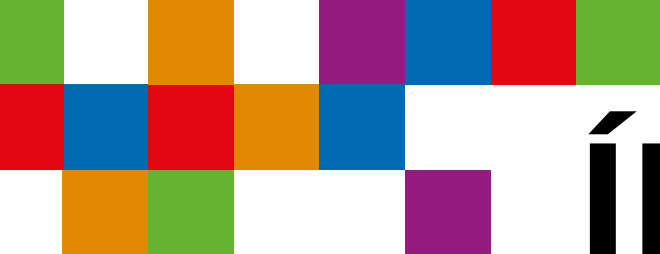
**SEGURIDAD
DOMÓTICA**



**INCENDIO
GASES**



Septiembre 2025



ÍNDICE



VIDEOPORTEROS | CC.AA.

Videoportero GALAK	2	Kits portero y 4G FARFISA	12
Videokits GALAK	7	Control de presencia y accesos	16
Videokits sin hilos	12	Abrepuertas y otros accesorios	20



C.C.T.V.

Sistemas en red (IP)	22	Monitores	39
Sistemas "H.D." analógicos	29	Otros artículos	40
Discos duros y arcones	38		



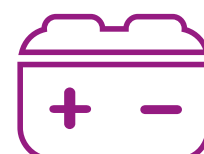
SEGURIDAD Y DOMÓTICA

GALAK	45	Otros artículos	50
SILENTRON	49		



INCENDIO | GASES

Incendio convencional	52	Accesorios incendio	59
Incendio analóg. EASY-DETECT	56	Detectores autónomos y gases	61



BATERÍAS

Baterías	64
----------------	----



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

Videoporteros y control accesos



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!

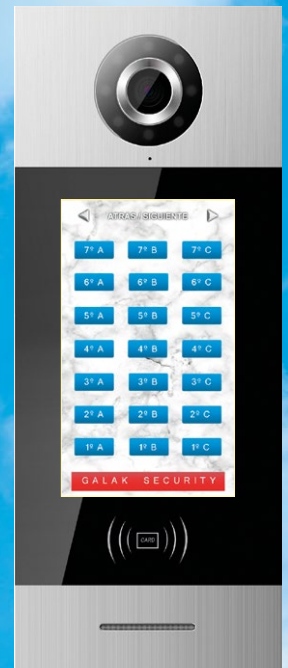
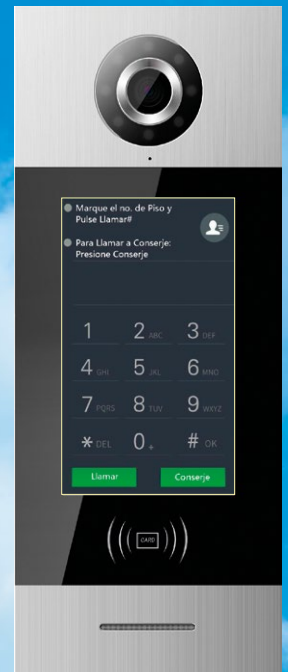
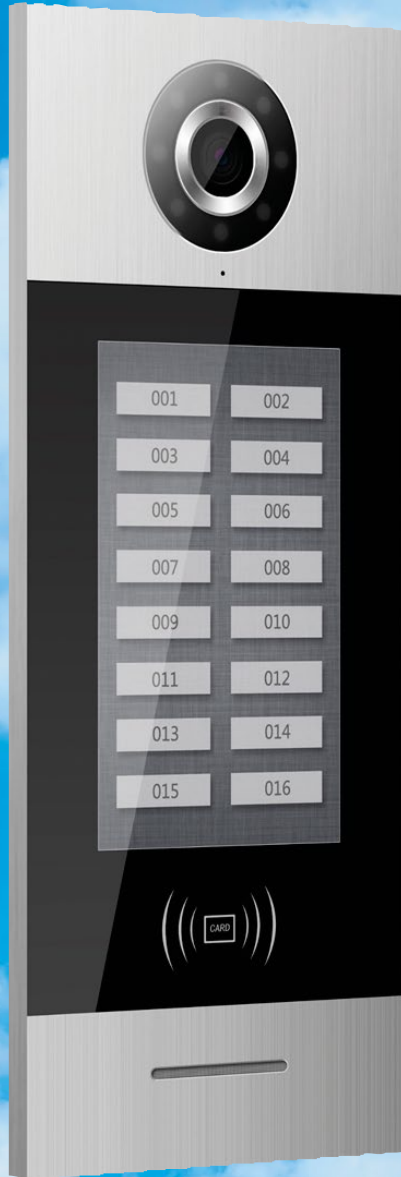
Todas las ventajas de una placa moderna y táctil, pero manteniendo el interfaz que desea el usuario, el más sencillo de usar: pulsadores.

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

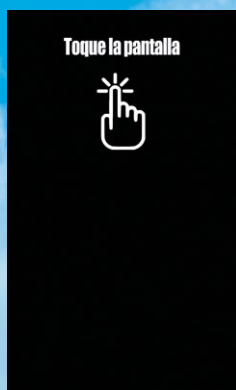


TACTIL2

by Galak



Salvapantallas opcional y personalizable



Galak
SECURITY

Toque la pantalla



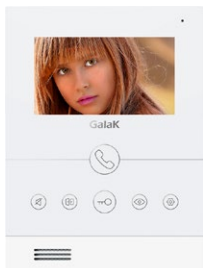
Toque la pantalla



Para ver
los pulsadores

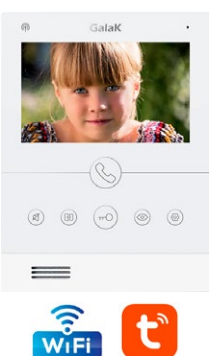


UNIDADES INTERIORES



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 abrepuestas 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).

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°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-VMRP02

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°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.

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 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.

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. 4.

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

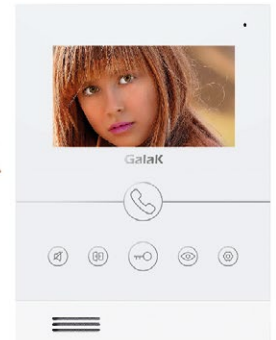


0,8 mm²
< 20 m



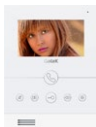
AC 220V

0,8 mm²
< 20 m



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

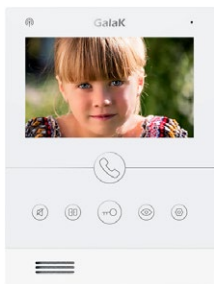


PRS 210

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. 4.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN SEGÚN MODELO VIDEOKIT:

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

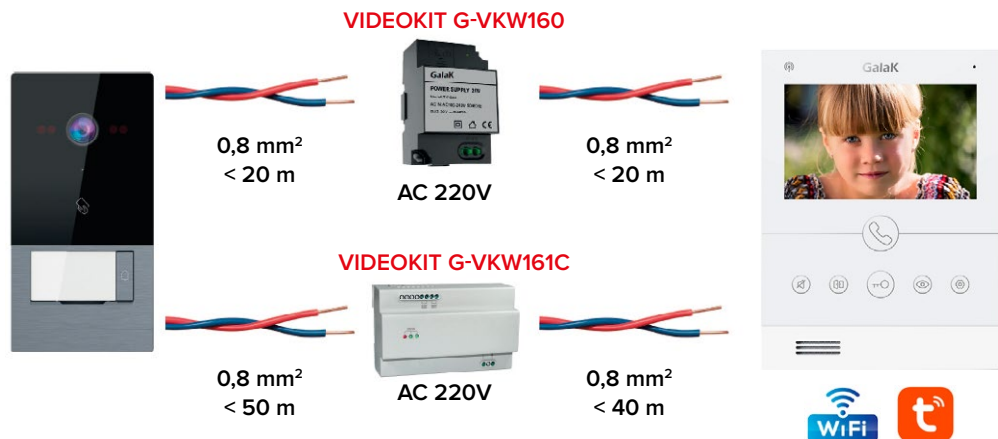
Dimensiones en mm: 90 (alto) x 59 (ancho) x 49 (fondo).

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. 4.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN SEGÚN MODELO VIDEOKIT:

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

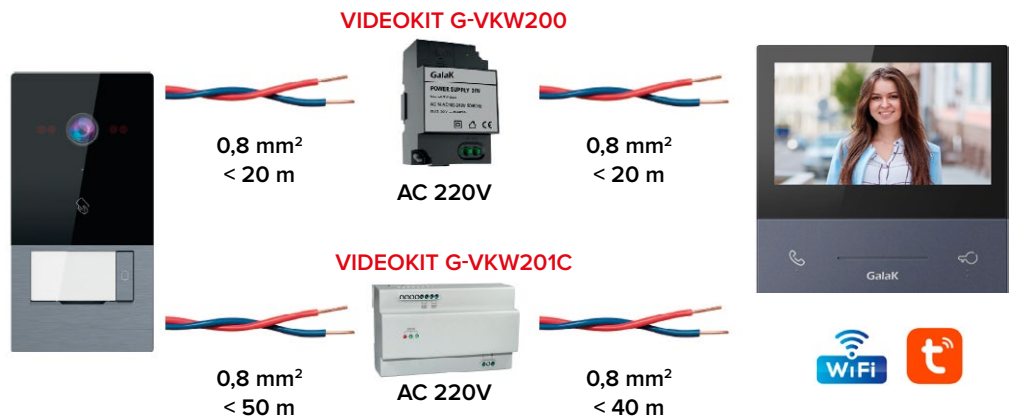
Dimensiones en mm: 90 (alto) x 59 (ancho) x 49 (fondo).

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:

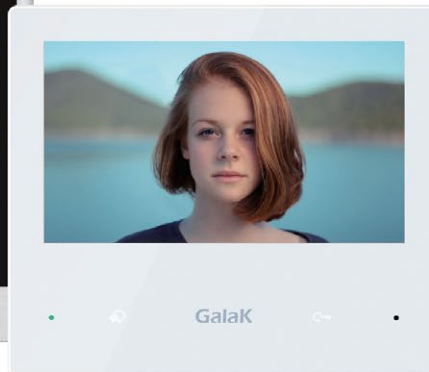
Cada modelo de videokit tiene diferentes posibilidades de ampliación, tanto con teléfonos como con monitores. Consulte a su comercial.

GalaK



2-hilos HD system

G-VKW800DH



Cámara Fisheye de 170° y 2MP
 Visión nocturna Starlight
 Pantalla táctil de 5 pulgadas
 IP54
 IK07
 Apertura con tarjeta
 Apertura por código

Pantalla táctil IPS de 7"
 Conectividad Wi-Fi
 Redirección de llamadas App TUYA
 Teclas táctiles retroiluminadas para hablar/desbloquear
 Superficie de cristal

Topología de Instalación

Hasta 16 monitores y 4 placas (consultar)

Tipos de Cable	A	B
2 x 0.75 mm ² Cable Trenzado	60 Metros	90 Metros
2 x 1.00 mm ² Cable Trenzado	75 Metros	100 Metros
UTP cable (Combinar 4 + 4)	40 Metros	40 Metros

- Bus 2 hilos**
- Cámara 170° 2MP con vídeo HD**
- Opción cámaras ONVIF vista PIP**
- CCAA: código y lector proximidad**
- Aplicación Tuya con vista multicámara**
- Fácil de configurar y usar**



NUEVO SISTEMA "TÁCTIL DH"



G-VKW800DH

Kit de videoportero 2 hilos que incluye placa táctil de 5" multiconfigurable y 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 o SMARTLIFE, disponibles para Android e iOS. Composición:

G-VP850DH: Placa de calle en Zinc **antivandálico**, de superficie extraplana, con **visera** antilluvia incluida, con cámara FullHD 2Mp, fish-eye 170° y visión nocturna STARLIGHT.

Sin pulsadores mecánicos, dispone de **pantalla táctil** de 5" IPS preconfigurada con 1 pulsador, pero configurable por menú hasta 6 o teclado para llamada, y con opción (consultar) de diseño personalizado. Con radar de detección acercamiento para su iluminación plena.

Mensajes en pantalla y mensajes en audio

Dispone de 2 salidas para 2 cerraduras, ambas configurables.

Integra **Control de Accesos triple**: lector de proximidad de alta seguridad Mifare®, lector de proximidad de RFID 125 KHz y teclado para apertura de puerta mediante código. Hasta 1.000 tarjetas/tags.

Dim. en mm: 262 (alto) x 103 (ancho) x 27,6 (fondo) [42 en parte superior de visera]. IP54. IK07

G-VMW82DH: Monitor WIFI color con pantalla **táctil** de 7" HD, tecnología IPS y superficie de cristal.

Bus 2 hilos, de superficie. Teclas táctiles retroiluminadas. Viva voz, manos libres.

Memoria de imagen interna que directamente **graba microVIDEOS** (3" aprox.). Dispone de ranura para insertar una microSD para una mayor capacidad (vídeos de 10" aprox.)

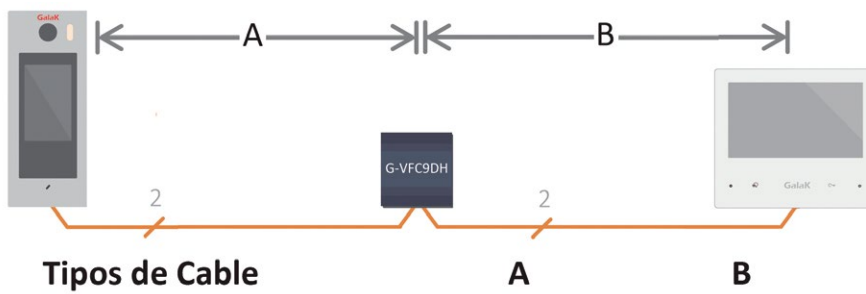
Regulación de volumen y tiempo de llamada, selección de diferentes tonos de llamada, incluso para diferencias llamadas intercomunicantes de la misma vivienda o de otro apartamento, etc.

CCTV: admite cámaras IP ONVIF (consultar) y visión PIP

Dimensiones en mm: 159 (alto) x 185 (ancho) x 18,5 (fondo).

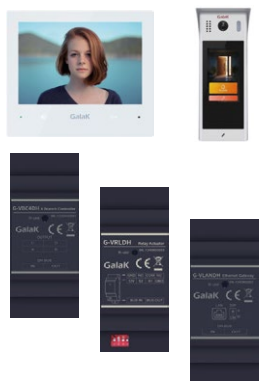
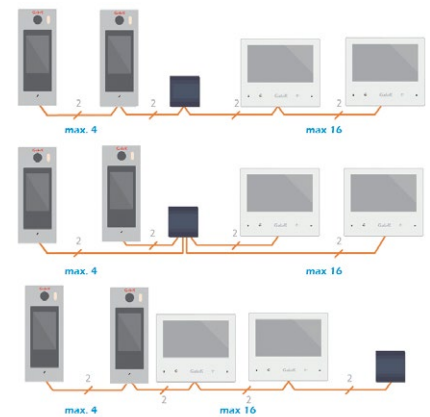
G-VFC9DH: Alimentador formato carril DIN. 28Vcc / 2100mA.

89 (alto) x 88 (ancho) x 59 mm (fondo).



Tipos de Cable

	A	B
2 x 0.75 mm ² Cable Trenzado	60 Metros	90 Metros
2 x 1.00 mm ² Cable Trenzado	75 Metros	100 Metros



G-VMW82DH

Monitor adicional opcional, igual al incluido en el kit. Máximo total: 16 monitores.

G-VP850DH

Placa adicional opcional, igual a la incluida en el kit. No necesita conmutadores. Máximo total: 4 placas.

G-VBC4DH

Distribuidor aislador opcional, 4 salidas. Formato carril DIN.

G-VRLDH

Relé de bus opcional. Formato carril DIN.

G-VLANDH

Conectividad por LAN opcional. Formato carril DIN.

VIDEOPORTERO SIN HILOS KITS DE PORTERO



VIDEOKIT SIN HILOS



CK-3048

Videokit SIN HILOS, compuesto por:

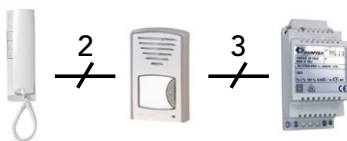
- 1 Placa de videoportero IP55 de superficie. Cámara con visión de 120° y compresión H264. Seis leds de iluminación. Alimentada por baterías (incluidas). Se puede usar una fuente externa (no incluida).
- 1 Monitor de videoportero portátil que permite la comunicación manos libres y la apertura de la puerta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

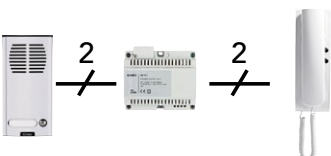
Alimentador necesario para activar abrepuertas eléctricos en sistema CK-3048.
Formato carril DIN. 13Vca / 700mA (1A en uso intermitente).
Dimensiones en mm: 89 (alto) x 54 (ancho) x 65 (fondo).

KITS DE PORTERO



KIT 1CKSD+ (Analógico, 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.



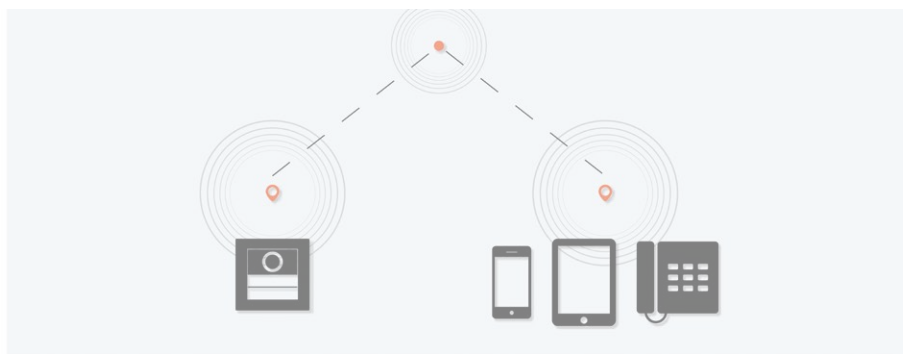
“MyCom” es la marca que Farfisa utiliza para referirse a su oferta basada en la tecnología móvil. Hoy la gama cuenta con un nuevo producto que integra la tecnología 4G con la estética ALBA.

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).

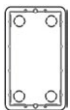


KIT 1MCPDAB4 (con teclado)

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



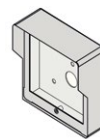
- MD81 (para 1 módulo)
- MD82 (para 2 módulos)
- MD83 (para 3 módulos)

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

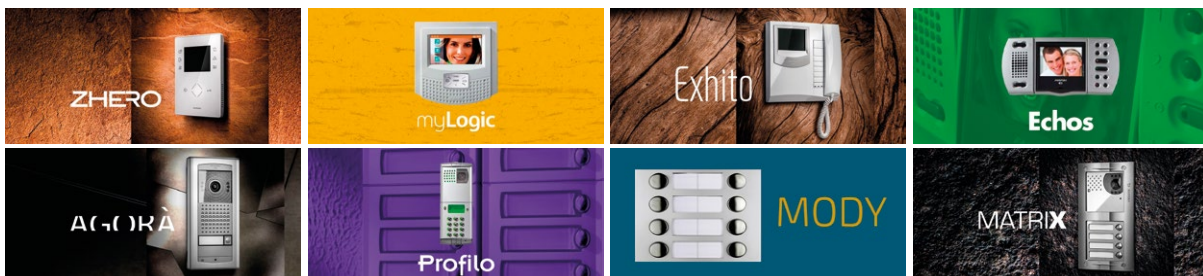


- AB50 (módulo panorámico)

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 20.
 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.



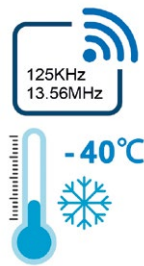
HPSB-12V3A-C

Fuente de alimentación conmutada con búfer.
 Salida: 3A/13,8Vcc - Ubicación para batería de 7A (ver baterías en pág. 64).
 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.



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 20) y distancia de lectura de 2 a 6 cm aproximadamente.
- Lector de proximidad para tarjetas EM® 125KHz (ver página 20) 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 siguiente).

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**.



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. 64).
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.

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 20. 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 20).
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 20.
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. 64).
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.

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.

“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)

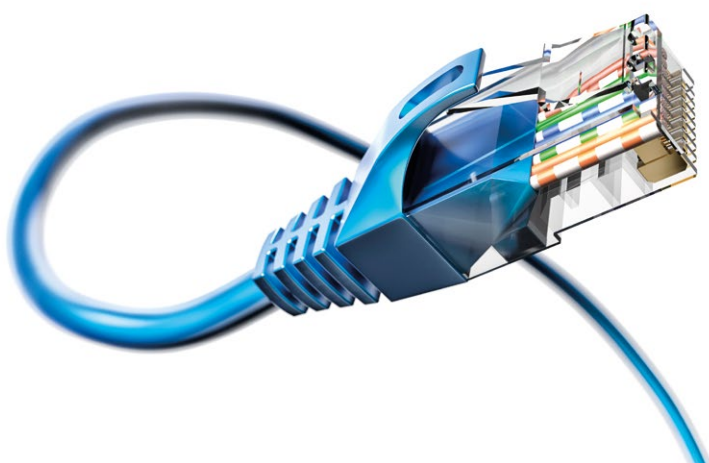


- 3-C** (3 conexiones)
Contacto pasacorrientes (máx. 2 A) de empotrar. 3 conexiones.



- 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

c.c.t.v. IP

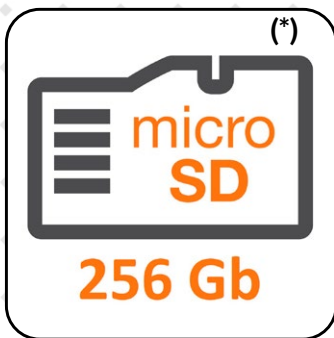
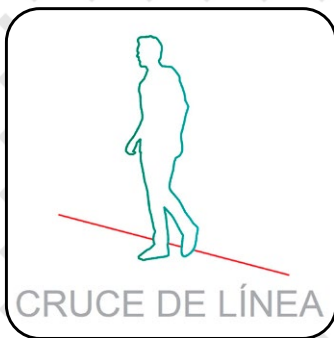
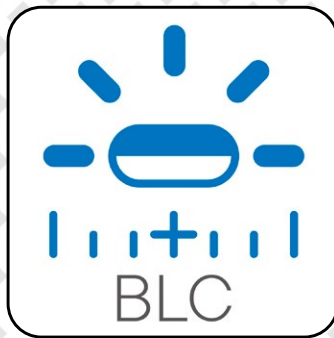
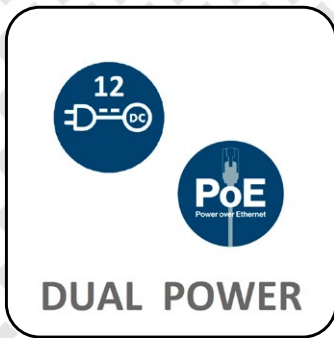


Galak
SECURITY

TVT

HIKVISION

CÁMARAS IP Galak



(*) SEGÚN MODELOS



G-CD9544S4-C (iluminación dual)

Domo IP Lente FIJA 2.8 mm 4 Megapixels.
Campo de visión (FoV) Horizontal: 96°, Vertical: 53°, Diagonal: 112°
1/3" CMOS, 0.005 Lux. Iluminación dual: IR hasta 30m, luz blanca hasta 30 m. Iluminación dual con selección de área de detección

WDR 120dB, BLC, HLC, ICR, 3D-DNR

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)

Regulaciones imagen: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, contraste, etc.
Detección de movimiento (clasificación de humanos/vehículos), incluida intrusión en área y cruce de línea.

Objeto abandonado, objeto desaparecido, visión pasillo

Marca de agua y máscaras de privacidad

Entrada de audio y micrófono incorporado

Cumple NDAA y Soporta P2P

Triple stream. ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, 802.1x, HTTP, RTP, RTCP, RTMP, PPPoE, DDNS, SMTP, SNMP, UPnP, HTTPS, HTTP POST, P2P y QoS

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

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

Dimensiones: 94.6 x 94.6 x 83 mm. PoE y 12Vcc 6W

ACCESORIO OPCIONAL:

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



B-9441S4-C (iluminación dual)

Bullet IP Lente FIJA 2.8 mm 4 Megapixels.

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

1/3" CMOS, 0.005 Lux. Iluminación dual: IR hasta 30m, luz blanca hasta 30 m. Iluminación dual con selección de área de detección

WDR 120dB, BLC, HLC, ICR, 3D-DNR

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)

Regulaciones imagen: Regiones de interés (ROI), espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, tono, contraste, etc.
Detección de movimiento (clasificación de humanos/vehículos), incluida intrusión en área y cruce de línea.

Objeto abandonado, objeto desaparecido, visión pasillo

Marca de agua y máscaras de privacidad

Entrada de audio y micrófono incorporado

Cumple NDAA y Soporta P2P

Triple stream. ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, 802.1x, HTTP, RTP, RTCP, RTMP, PPPoE, DDNS, SMTP, SNMP, UPnP, HTTPS, HTTP POST, P2P y QoS

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

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

Dimensiones: 162 x 75 x 74 mm. PoE y 12Vcc 6W

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-CD9544S4-C	61 metros	24 metros	12 metros	6 metros
G-CB9441S4-C	61 metros	24 metros	12 metros	6 metros

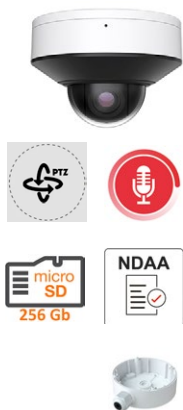


D-9545S4-AZ

Domo IP Varifocal MOTORIZADA 2.8 - 12mm 4 Megapixels.
 Campo visión (FoV): Horiz.: 92°-31°, Vertical: 48°-17°, Diagonal: 112°-35,5°
 1/3" CMOS, IR 30-50m, 0.005 Lux/F1.6. WDR 120dB, BLC, HLC, ICR, DNR
 Alojamiento para microSD hasta 256Gb. Cumple NDAA. 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

ACCESORIO OPCIONAL:

Caja conexiones y/o tubo visto **H0106**



TD-8140IEN (PTZ)

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
 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.

ACCESORIO OPCIONAL:

Caja conexiones y/o tubo visto **YXH0101B**



B-9442S4-CAZ (iluminación dual)

Bullet IP Varifocal MOTORIZADA 2.8 - 12 mm 4 Megapixels.
 Campo de visión (FoV) Horizontal: 92°-34°, Vertical: 54°-17°, Diagonal: 112°-38°
 1/3" CMOS, 0.005 Lux. Iluminación dual: IR hasta 50m, luz blanca hasta 40 m. Iluminación dual con selección
 de área de detección
 WDR 120dB, BLC, HLC, ICR, 3D-DNR, ROI, espejo, volteo, nitidez, saturación, brillo, etc.
 Alojamiento para microSD hasta 256Gb y función ANR (las grabaciones se almacenan localmente en la
 microSD cuando falla la conexión de red con el grabador)
 Detección de movimiento (clasificación de humanos/vehículos), incluida intrusión en área y cruce de línea.
 Objeto abandonado, objeto desaparecido, visión pasillo
 P2P, NDAA, marca de agua, másc. de privacidad, entr. de audio y micrófono incorporado
 Triple stream. ONVIF. Protocolos red: UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, HTTP, etc.
 Regulable en los 3 ejes. Horiz.: 0°-360°, Vertic.:0°-90°, Rotación: 0°-360°
 IP67. Temp. de funcionamiento: -30 °C a +60 °C. Dim.: 218 x 81 x 81 mm. PoE y 12Vcc 9W

ACCESORIOS OPCIONALES:

Caja conexiones y/o tubo visto **H0103**

Caja conexiones y/o tubo visto **H0301**



GRABADORES IP CON SWITCH PoE INTEGRADO



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

Grabador IP 4 canales.

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

Soporta resoluciones de cámaras hasta 6 Mpx

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

Admite 1 disco duro de hasta 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.

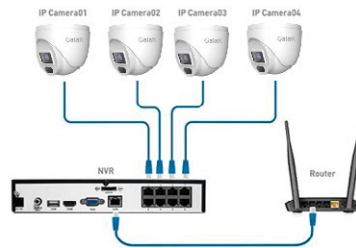
Búsqueda grabaciones por: Intervalo de tiempo / tiempo / evento / etiqueta / búsqueda inteligente

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



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

Grabador IP 8 canales.

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

Soporta resoluciones de cámaras hasta 4K - 8 Mpx

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

Ancho de banda: entrada 80Mbps / salida 80Mbps.

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.



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

Grabador IP 16 canales.

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

Admite 2 discos duros de hasta 8Tb cada uno.

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

Entrada/salida Audio RCA.

8 entradas físicas de alarma y 4 salidas.

Dimensiones: 380 x 268 x 45 mm.



GRABADORES IP



NVR-3108V1 (8 canales)

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.



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

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.



NVR-3116V1 (16 canales)

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.



NVR-3332H4-V2 (32 canales-E/S Alarmas)

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.



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)

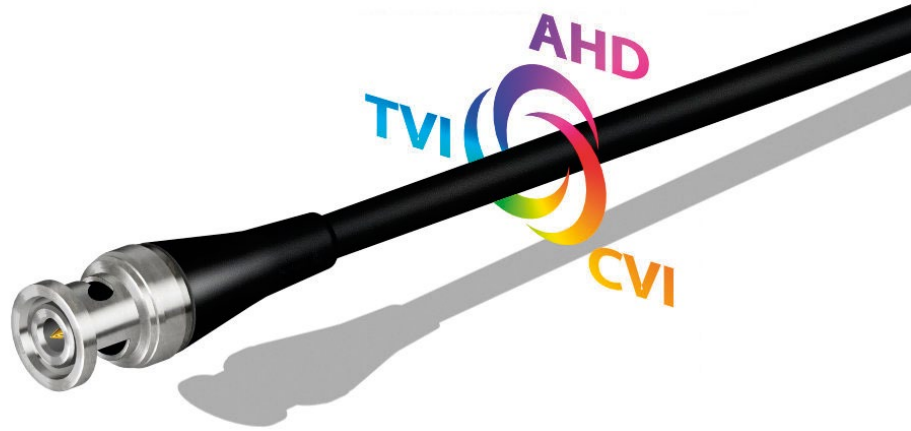
Switch no gestionable 16 puertos: RJ45 PoE 10/100Mbps + 1 UP-Link 10/100/1.000Mbps + 1 UP-Link Giga Fibra Óptica (SFP) Soporta un máximo de 150W (máximo 30W por puerto). Máxima tasa de reenvío: 5,4Mbps, con un ancho de banda máximo de 7,2 Gbps. Temperatura funcionamiento: -10°C a 55°C. Carcasa metálica: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



c.c.t.v.

analógico

Galak
SECURITY
TVT
HIKVISION



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)

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)

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)

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

DOMOS Óptica fija

**HIKVISION**

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

**HIKVISION**

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

**HIKVISION**

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

**4K
UHD****HIKVISION**

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 36**

BULLETS Óptica fija



HIKVISION

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.



HIKVISION

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

HIKVISION

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



HIKVISION
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

HIKVISION

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



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



ACCESORIOS
OPCIONALES
EN PÁGINA
SIGUIENTE

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

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. siguiente.

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. siguiente.

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. siguiente.

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. siguiente.

Dimensiones en mm: 385 x 315 x 52.

DISCOS DUROS Y ARCONES

DISCOS DUROS



HDD1TB

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

HDD2TB

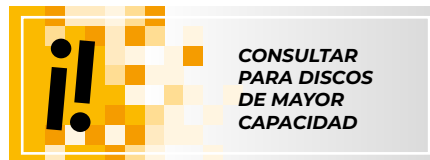
Disco duro 2Tb especial CCTV, serie SkyHawk de SEAGATE habitualmente

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

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/m2. 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/m2. 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/m2. 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/m². 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/m2. 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 70m²
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.

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

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.



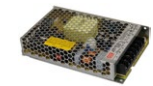
HT2000-W (2A exteriores)

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.

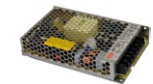


HDR-60-12 (4,5A)

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

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

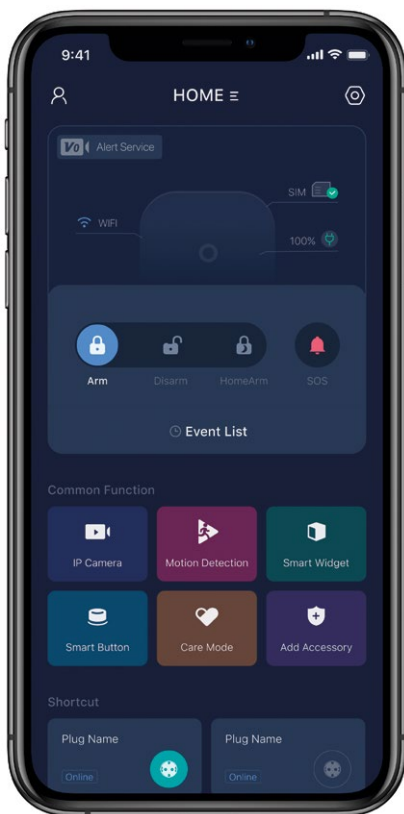
LUBRICANTE



LUB01

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

Seguridad y domótica



Galak
SECURITY

Silentron
:Worldwide Security

Funcionalidades destacadas gama **GalaK**

- 

MÚLTIPLES VÍAS DE COMUNICACIÓN
Todas las centrales incluyen LAN y WiFi. Y, según modelo, también GPRS o 4G
- 

PROGRAMACION SENCILLA E INMEDIATA
Con códigos QR a través de la APP
- 

WIDGETS INTELIGENTES
Posibilidad de establecer widgets para funciones básicas
- 

ANTI-INTERFERENCIAS
Posibilidad de monitorización y generación de alarma
- 

LISTO PARA ARMAR
Posibilidad de aviso de puertas/ventanas abiertas al armar
- 

ALARMA DE COACCIÓN
En caso de amenaza detiene alarma y envía mensaje SOS
- 

VIDEO-VERIFICACIÓN
Verificación de alarmas por audio y vídeo gracias a nuestras cámaras WiFi
- 

NIVELES USUARIOS/AUTORIZACIONES
Hay 3 posibles: Administrador, Usuario e Invitado
- 

MODO CUIDADO
Para personas que viven solas, ancianos, etc.
- 

PERSONALIZACIÓN ARMADO CASA
Seleccione qué detectores siguen activos
- 

MÚLTIPLES REGULACIONES
Tiempo entrada, de salida, duración sirena, etc.
- 

MODO TIMBRE
Muy útil por ejemplo para pequeño comercio



Kits de inicio GalaK



Los 2 kits se suministran con todos sus elementos ya emparejados, sin necesidad de programación adicional. En un minuto el kit queda instalado: buscar, nombrar y compartir Internet y, ¡todo hecho! Permiten añadir más elementos de seguridad del mismo tipo que los incluidos en el kit (infrarrojos y mandos) y/o otros tipos de sensores de alarma y elementos de control. El sistema es ampliable prácticamente sin límite (hasta 100 elementos), y siempre con solo escanear su código QR (es plug and play). También admite elementos domóticos para su ampliación: sensores de humo, de inundación, enchufes y pulsadores inteligentes, cámaras Wifi, etc.

En las próximas páginas detallamos el resto de productos compatibles con el sistema.



G-SWKIT-A G-SWKIT4G-A

Kits compuestos por:

1 x Panel "Helio" IP (con o sin transmisor 4G, según kit), 1 x Detector infrarrojo "inmune" a animales "G-SWDIP", y 1 x Mando a distancia "G-SWM5". Estos elementos se describen a continuación: *(Para instalaciones que se desee doble vía de comunicación se recomienda el kit con transmisor 4G "G-SWKIT4G").*

Helio: Panel de control del sistema de Alarma GalaK. Totalmente vía radio (868.35MHz), con supervisión RF.

- Conectividad: LAN (1xRJ45) + Wi-Fi 2.4 GHz (802.11 b/g/n) + GPRS ó 4G (según modelo).
- Hasta 100 usuarios con 3 niveles de autorización.
- Incorpora sirena interior (100dB / 30cm).
- Indicadores LED: de Estado, LAN, Wifi, SIM, conexión eléctrica e inicialización del sistema.
- Tamper (antisabotaje), pulsadores de reset y configuración de red, alojamiento para microSIM, conector de red RJ45 e interruptor de alimentación.
- OTA: actualización de firmware por internet sin actuación por parte ni del instalador ni del usuario.
- Alimentación externa de 5Vcc – 1,5A y batería de backup recargable que permite una autonomía sin alimentación eléctrica hasta 8-9 horas.
- Sus reducidas dimensiones, diseño y estética le permite ser instalada de pared o sobremesa.

G-SWDIP: Detector de movimiento infrarrojo vía radio.

- Detección: hasta 100° x 9 metros.
- Con algoritmo depurado para reducir falsas alarmas por mascotas de menos de 18 Kg
- Se suministra con rótula que incorpora antisabotaje.
- Indicador LED de detección y aviso batería baja.
- Tamper (antisabotaje), pulsador de test e interruptor de ajuste de tiempo de reposo tras detección para ahorro de batería. Alimentación: 2 pilas AA (1,5Vcc).
- Dimensiones aproximadas: 100x60x48 mm. Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C.

G-SWM5: Mando a distancia vía radio.

- 5 pulsadores. En su frontal: armado, desarmado, armado en Casa y SOS; y en su parte posterior: pulsador personalizable.
- Indicador LED de transmisión y aviso batería baja. Alimentación: 1 pila CR2032 (3Vcc).
- Dimensiones aproximadas: 74,4x34,5x16 mm. Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C.



Elementos adicionales opcionales para kits GalaK



G-SWDIP

Detector de movimiento infrarrojo.

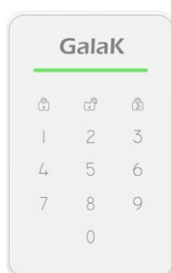
Con rótula incluida. Resto de características ver en página anterior.



G-SWM5

Mando a distancia 5 pulsadores.

Resto de características ver en página anterior.



G-SWTEC

Teclado vía radio + lector RFID, con batería recargable.

Con 13 teclas táctiles y lector RFID 125KHz. Permite operar con código o tags (hasta 99).

Tamper (antisabotaje), barra de LEDs 3 colores indicadora de su estado, interruptor de encendido y pulsador de reset. Programación con código QR.

Alimentación: batería RECARGABLE que se carga rápidamente a través de su alimentador, y permite funcionar con solo su batería durante varios meses. Aviso de batería baja desde el propio teclado y la App. Modo "reposo" (ahorro batería) tras 10 segundos sin uso.

Dimensiones aproximadas: 144,5x91,8x20,8 mm. Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C.



G-SW2RFT

Pack de 2 tags RFID compatibles con el teclado G-SWTEC. Programación con código QR.



G-SWINT

Sirena interior vía radio, con luz. Potencia sonora: 90dB a 30cm.

Desde la App se puede programar la duración, los tonos y el volumen de diferentes sonidos. Incluso función timbre. Programación con código QR.

Indicador de estado del sistema y aviso batería baja, tamper (antisabotaje), interruptor de encendido y pulsadores de reset y test.

2 Opciones de alimentación: a través de 3 pilas AA (1,5Vcc) o con alimentador USB 5Vcc 1A.

Dimensiones aproximadas: 121,2x88x38 mm. Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C.



G-SWEXT

Sirena exterior vía radio, con luz. Potencia sonora: 115dB a 30cm.

Desde la App se puede programar la duración, los tonos y el volumen de diferentes sonidos.

Indicador de estado del sistema y aviso batería baja, tamper (antisabotaje), interruptor de encendido y pulsadores de reset y test. Programación con código QR.

Incorpora burbuja de nivel para un perfecto alineamiento.

2 Opciones de alimentación: a través de 3 pilas D(LR20) o con alimentador 12Vcc 1A.

Dimensiones aproximadas: 277,5x233x75 mm. IP54. Temperatura de trabajo: -20°C / +60°C.



G-SWSIW

Detector de inundación vía radio.

Indicador LED de detección y aviso batería baja

Tamper (antisabotaje) y pulsador de test. Programación con código QR. Alimentación: 1 pila CR123A (3Vcc)

Dimensiones aproximadas: 84x26x22,5mm (transmisor) / 30,4x26,4x10mm (sonda) / 220mm de cable de conexión. Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C



G-SWDOH

Detector de humos vía radio, certificado BS EN14604:2005.

Indicador LED de detección y aviso batería baja. Pulsador de test y zumbador interno (85dB a 30 cm).

Programación con código QR. Alimentación: 1 pila 6F22/6LR61 (9Vcc).

Dimensiones aproximadas: Ø106,8x32,8mm.

Elementos adicionales opcionales para kits Galak



G-SWPULS

Pulsador inteligente vía radio.

Permite crear y ejecutar diferentes actuaciones: comandos de seguridad (Armar, Armar en Casa, SOS), Timbre (suena la sirena interior), encender/apagar enchufe inteligente, etc., proporcionando comodidad para autodefinir sus comandos personales. Los comandos se ejecutan con 3 opciones: Pulsación corta (pulsación breve), Doble Pulsación (2 veces en menos de 3 segundos) y Pulsación larga (pulsación de más de 3 segundos). Indicador LED.

Programación con código QR. Alimentación: 1 pila CR2450 (3Vcc).

Dimensiones aproximadas: Ø56,4x24,8mm. Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C.



G-SWPLUG

Enchufe inteligente vía radio.

Se puede controlar remotamente desde la App, y gracias a su función de "seguimiento inteligente" puede encender y apagar automáticamente según eventos del sistema (como Armado, Desarmado, Alarma) o según una tarea previamente establecida o por horario.

Potencia máxima 2200W, 110V-240Vca/50-60Hz/Máx. 10A.

Indicador LED. Pulsador de encendido y reset. Programación con código QR.

Dimensiones aproximadas: 50x50x82,8mm. Temperatura de trabajo: -10°C / +50°C.



G-SWC01

Cámara IP WIFI a batería recargable, con detección de movimiento. FullHD 1920x1080. H265.

Óptica fija 2,8mm, con sensor imagen 1/2,9".

Campo visión máximo: 135°. Visión nocturna (IR-Cut). Luz infrarroja hasta 8 metros.

Audio bidireccional.

Programación con código QR.

Vídeo de 15" por detección (tanto por IA como por PIR integrado). Admite microSD 128Gb máx.

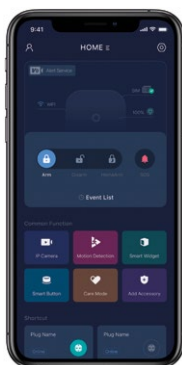
PIR: máximo alcance 8m x 120°. Sirena alarma 85dB. Notificaciones PUSH.

Alimentación: batería RECARGABLE. Entrada recarga: USB tipoC 5Vcc 2A.

Duración de batería hasta 3-4 meses sin recargar, según uso.

Dimensiones aproximadas: 65,5x67,5x102,7mm / Soporte magnético: 64x64x22,8mm.

IP65. Temperatura de trabajo: -10°C / +55°C.



APP DE CONTROL

"Helio Pro", compatible con iOS 11.0 en adelante (y Siri y Apple Watch) y Android 5.0 o superior. Admite hasta 10 instalaciones diferentes.

Estados del sistema:

Armado (total) / Desarmado (total) / Armado en Casa (solo activados los sensores que se seleccionen; también llamado modo Noche) / SOS.

"Modo Cuidado (Care)":

Muy útil, por ejemplo, para personas que viven solas, especialmente ancianos. Algunos sensores se pueden seleccionar para el grupo de "monitorización del estado de vida". Siempre que el sistema esté desarmado o con armado "casa", entrará en el Modo de Cuidado. Si ningún sensor de los seleccionados se activa en un tiempo preestablecido, se enviará la notificación correspondiente.

Usuarios:

Hasta 100 usuarios (3 niveles: Administrador, Usuario, Invitado), 100 escenarios y 100 tareas programables.

Totalmente configurable:

Tiempos de entrada, tiempos de salida, tiempos de sirena, función timbre, anulación temporal de sensores, reset, alarma coacción, sonido de conexión/desconexión, niveles de autorización de usuarios, seguimiento inteligente, anti-interferencias, etc.



SEGURIDAD SISTEMA A BATERÍA

Silentron
:Worldwide Security



5503 (Central)

No necesita 230Vac: funciona con batería interna (incluida, duración 18-24 meses aproximad.)

Teclado alfanumérico de 20 teclas y pantalla LCD de 2 x 16 caracteres.

Programación por autoaprendizaje (sin dip-switches) de los distintos elementos.

Posibilidad de grabar hasta 8 mensajes vocales de confirmación de operaciones.

Dual Band (433 + 868 Mhz). Además, incorpora medidor del nivel de señal.

Hasta 99 canales de radio (99 detectores identificables individualmente).

Posibilidad de 2 detectores en AND para cada canal.

Tiempos de entrada y salida para cada detector de 0 a 99 segundos.

A los periféricos se le puede asociar una descripción al memorizarlo.

Etiquetas vocales (mensajes de voz) para eventos y para periféricos.

Hasta 18 diferentes mensajes vocales de confirmación de operaciones.

Autoexclusión de un detector tras 3 alarmas en un mismo periodo.

Memoria de 220 eventos, con fecha, hora y denominación del periférico.

Transmisor telefónico*: llamadas a 63 números y hasta 6 mensajes de voz de 120 seg.

Supervisión cada 22 minutos y anti-escaner.

Doble anti-sabotaje. Función anti-coerción. Test local y remoto.

Incorpora buzzer interno. Incorpora tele-escucha. Dimensiones: 307x200x53 mm

*** Solo se puede garantizar la comunicación para líneas PSTN estándar analógicas tradicionales.**

En caso de duda use el modelo 5501 que también puede transmitir por GSM (ver a continuación).



5501 (Central con transmisor GSM)

Central similar a la anterior, pero con un 2º transmisor GSM, con gestión del PIN de la SIM (no incluida), visualización de cobertura GSM y señalización de falta de cobertura vía PSTN.

6 SMS de alarma programables, redundantes de los mensajes vocales o distintos.

11 SMS técnicos residentes, relativos a las principales funciones/controles del sistema.

Mensajes automáticos programables de existencia de vida, caducidad SIM y saldo.

Esta versión GSM amplía la función tele-escucha de la versión 5503 a conversación viva voz.



5510LC (Infrarrojo, 12m máx.)

5522 (Mini Infrarrojo, 10m máx.)

Detectores infrarrojos vía radio supervisados Dual Band. Lente esférica.

Permiten distintas regulaciones y ajustes. Con anti-sabotaje y función doble alarma.

Incluyen pilas alcalinas. Dimensiones (mm): 160 x 86 x 48 (5510LC) / 135.5x31x27.5 (5522).



5518 (Infrarrojo + radar)

Detector DOBLE TECNOLOGÍA (infrarrojo+microondas) vía radio supervisado Dual Band.

Lente esférica. Alcance detección: 12 x 6 metros.

Permite distintas regulaciones y ajustes. Incluye 3 pilas alcalinas tipo AA 1,5 V.

Dimensiones: 134 x 66 x 65 mm.



5523 (mando a distancia)

Mando a distancia opcional (la central ya lleva un teclado operativo en su frontal).



XTEC DUMMY (carcasa vacía sirena exterior)

S901 DUMMY (carcasa vacía sirena exterior con LEDs disuasorios)

Sirenas exteriores DISUASORIAS, "FALSAS".

La versión "S901" con efecto disuasorio potenciado (LEDs que se iluminan gracias a 2 pilas LR6, con duración aproximada de 1 año)



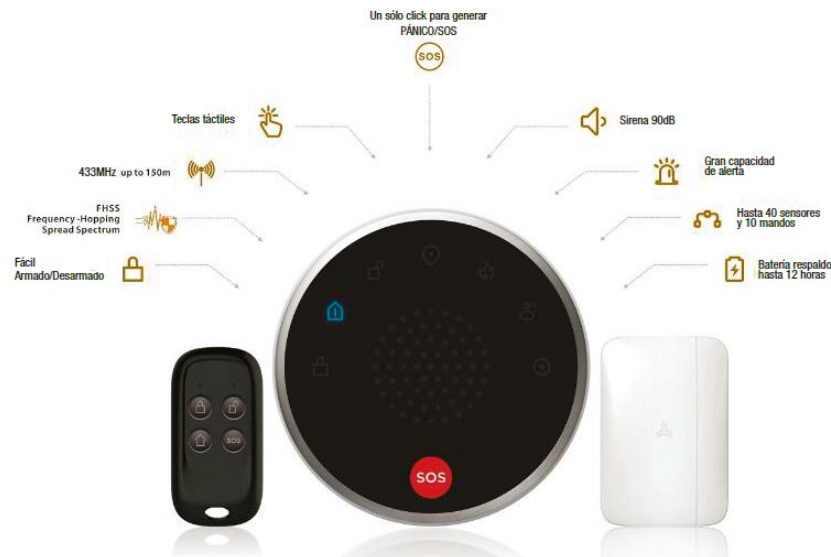
A4/P (cartel)

Cartel de advertencia de sistema de seguridad instalado. Apto para exteriores. Tamaño A4.

SISTEMA ALARMA BÁSICO BAJO RIESGO

TUT

Kit de alarma vía radio PORTÁTIL compuesto por: 1 Mini Central vía radio con sirena interior 90dB, que incluye batería de respaldo hasta 12 horas y pulsador de pánico; 1 contacto magnético vía radio CM300 PLUS (admite hasta 40 sensores); 1 Mando a distancia M101 PLUS (admite hasta 10). SIN POSIBLE COMUNICACIÓN REMOTA. A *extinguir*.



CONTROL Y MONITOREO UNIVERSAL

GD-02-K-DIN



Comunicador y controlador GSM universal que permite controlar y monitorear el estado de varios aparatos. El control puede realizarse por SMS o llamadas de teléfono. Incluye 2 salidas controladas (1 de potencia y 1 de señal), configurables en modo estado impulso. Para reportar estados tiene 2 entradas analógicas que reaccionan a tierra (GND) o a voltaje. La activación y desactivación de la entrada se reporta por SMS con opción de llamada. 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 sonda [JB-35HP2203-PT1000](#) para medir temperatura y trabajar como termostato, con posibilidad de conmutar remotamente y realizar la configuración requerida y temperatura anticongelación. Dispone de una memoria de 100 números de teléfono autorizados. Está equipado con batería de respaldo (300 mAh) que garantiza energía unas 3 horas aprox. Programación con software GD-Link localmente con PC mediante cable MicroUSB suministrado o remotamente. Dim. (sin antena): 90 x 36 x 58 mm. 230Vac. Opción antena GSM externa, ej. tipo [AN-05 2G-3G](#)

EMISOR + MANDOS UNIVERSALES

RK-2K

Kit receptor bicanal + 2 mandos tipo llavero de 2 teclas T-2 (hasta 1.024). 433MHz. Autoaprendizaje. 2 relés (1A 24 V máx.) 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 m x 360°. DE TECHO. Regula de 5 a 1000 lux. Regula tiempo activación (5 segundos a 6 minutos) y velocidad movimiento. Carga máx.: 1.600 W (500 W fluorescencia). 230 Vac.

LC-780

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

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 Ω a 8K Ω
- Aviso de Mantenimiento: configurable para 6 meses, 1 año, 2 años o deshabilitado.
- Fabricada en Europa. Dimensiones: 360 x 255 x 93 mm. Temperatura de trabajo entre -5°/+40°C.



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.



INCENDIO
INCENDIO CONVENCIONAL



SIRENAS Y OTROS ELEMENTOS DE AVISO



SPP-100

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



M100FI

Sirena + **flash** de interior. Color rojo. CERTIFICADA.
24 Vcc - 15 mA. 95 dB a 1 metro. Dimensiones: Ø100 x 35 mm.



XTEC FUEGO

Sirena + flash de **exterior**. Color rojo. CERTIFICADA
98,5 dB. 24 Vcc. Consumo: 200 mA. Incluye adhesivo "FUEGO". Dimensiones: 283 x 180 x 43 mm.



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



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)



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



TPE-550

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

PULSADORES



NC-MC-100-RKIT

NC-MC-IP-100-R (IP67)

Pulsador convencional rearmable Certificado EN54-11, Incluye base de montaje en superficie y resist. de 100 Ohm. Con cubierta antipolvo. Dimensiones: 87 x 87 x 57 mm. (108 x 108 x 68 mm. la versión IP67).

N-MC-FC

Tapa basculante de protección de plástico para pulsadores convencionales KIDDE.

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.





INCENDIO ANALÓGICO DETECTORES Y PULSADORES



DETECTORES ANALÓGICOS “EASY-DETECT”



DTE-110-AI (blanco, sin base)

Detector analógico termovelocimétrico y térmico a 58 °C (consultar versión 78 °C), salida para piloto remoto e indicador de estado led 360°. Con algoritmo inteligente de decisión. Compatible con base de conexión “ZCE” no incluida. Dimensiones: 104 x 58 mm. Consultar color negro.



DOE-120-AI (blanco, sin base)

Detector analógico óptico 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. Compatible con base de conexión “ZCE” no incluida. Dim.: 104 x 51 mm. Consultar color negro.



DOE-120-AI (blanco, sin base)

Detector analógico óptico-térmico, 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. Compatible con base de conexión “ZCE” no incluida. Dim.: 104 x 64 mm. Consultar color negro.



ZCE-100 (base)

Base de conexión de perfil bajo para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidables. Dimensiones: 104 x 21 mm. Consultar color negro.



ZCE-120 (base p/tubo visto)

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 inoxidables. Dimensiones: 104 x 49 mm, Consultar en color negro, bases para empotrar, para falsos techos y antihumedad IP66.



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 “EASY-DETECT”



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.



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 1 dirección del lazo. Tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes). Potencia 95 dBA, según el tono seleccionado. CPR EN 54-3 y EN 54-17. Dimensiones: 84 x 109 mm. IP21C



ASPBSF-RR

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

MÓDULOS ANALÓGICOS



MAE-501-I (1 entrada)

MAE-502-I (2 entradas). Consultar de 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 por cada entrada. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX (consultar). Dimensiones 92 x 105 x 22 mm.



MAE-511-I (1 salida de relé)

MAE-512-I (2 salidas de relé). Consultar de 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 (consultar). Dimensiones 92 x 105 x 22 mm.



MAE-521-I (1 entrada / 1 salida relé)

MAE-522-I (2 entradas / 2 salidas relé). Consultar modelo 4/4

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 direcciones en función del número de entradas+salidas. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX (consultar). Dimensiones 92 x 105 x 22 mm.



MAE-531-I (1 salida, 24V)

MAE-532-I (2 salidas, 24V). Consultar con 4 salidas 24V

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 por salida 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 (consultar). Dim.: 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-17 y EN54-18.



MAE-541-I (1 zona convencional)

MAE-542-I (2 zonas convencionales). Consultar de 4 zonas

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 por cada zona. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de usar caja ONE-BOX o SIX-BOX (consultar). Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-17 y EN54-18.



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. 64). 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. 64). 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. 64). 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



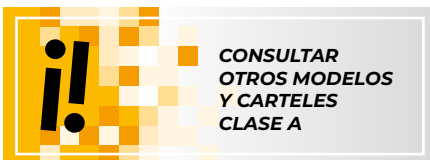
B00111

210 x 300mm



B00A111

210 x 210mm



INCENDIO

DETECTORES AUTÓNOMOS INCENDIO



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 20~40m².

- 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.

Dimensiones: Ø 78 x 48 mm (base incluida).

Temperatura de trabajo: +4/+40 °C. HR máx.: 85%.

En ABS blanco.

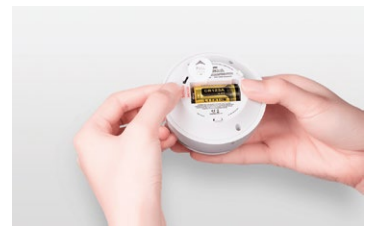
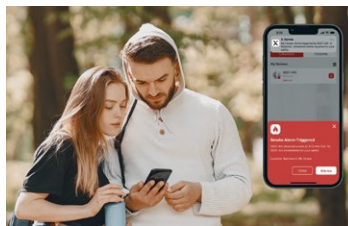


XS01-WT (detector Wi-Fi)

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 20~40m².

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)



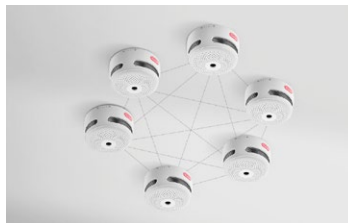
XS01-2WR (pack de 2 detectores XS01-WR)

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 20~40m².

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)



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 m². Dimensiones: Ø 124 x 62 mm.

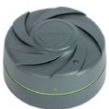


SERIE "COSENSOR" SISTEMA HOMOLOGADO UNE 23300



Las centrales se alojan en un armario metálico de 280 x 225 x 105 mm (418x324x120 mm en centrales de más de 1 zona). Los detectores se comunican con la central a través de una línea de 2 hilos.

- MCO-120** Central de detección de CO de 1 zona, máximo 20 detectores DCO/SCO.
- ZCO-225** Central de detección de CO de 2 zonas, máximo 25 detectores por zona (total 50 DCO/SCO).
- ZCO-325** Central de detección de CO de 3 zonas, máximo 25 detectores por zona (total 75 DCO/SCO).
- ZCO-425** Central de detección de CO de 4 zonas, máximo 25 detectores por zona (total 100 DCO/SCO).
- SCO** Detector de monóxido a 2 hilos compatible con las centrales "CoSensor". Microprocesado y de alta sensibilidad. Base intercambiable incluida. Sin base: **SCO/SB**. Con led bicolor de funcionamiento y alarma. Area de protección: 200 m². Dimensiones: Ø 115 x 70 mm.



Baterías



Galak
SECURITY

Ultracell

RECARGABLES 12V

BT-12V/0,8A	Batería recargable de 12V 0,8 Ah
BAT121DIN	Batería recargable de 12V 1 Ah en carcasa DIN 9 módulos
BT-12V/2A	Batería recargable de 12V 2,3 Ah (habitualmente 10 por caja)
BT-12V/4A	Batería recargable de 12V 4 Ah (habitualmente 10 por caja)
BT-12V/7A	Batería recargable de 12V 7 Ah (habitualmente 5 por caja)
BT-12V/12A	Batería recargable de 12V 12 Ah (habitualmente 4 por caja)
BT-12V/18A	Batería recargable de 12V 18 Ah (habitualmente 2 por caja)

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. Quedan excluidas de la garantía y responsabilidad de TELETRISA S.L. deficiencias resultado del desgaste normal, información falsa o inexacta facilitada por el comprador, negligencia, mal uso y/o mantenimiento inadecuado, incumplimiento de instrucciones de funcionamiento de productos, uso de los productos junto con material inadecuado, o como consecuencia de la influencia de una acción química, electrolítica o similares. La garantía está sujeta al cumplimiento de las condiciones de pago acordadas. 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 Telectrisa, 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 por intereses y 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.

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 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, es declarada ilegal, nula, o inaplicable por un tribunal competente, se tendrán por no puesta la estipulación o la parte de la estipulación en cuestión, pero el resto de estipulaciones y la parte de la estipulación no afectada seguirán vigentes.

