

Tarifa Precios 2020



**United
Technologies**

Climate | Controls | Security

UTC Fire & Security España

Estimado cliente y colaborador,

En este nuevo catálogo 2019-2020 encontrará la mejor selección de productos para el sector de la seguridad profesional, para todo tipo de aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

Fabricante histórico y de referencia, UTC Fire & Security presenta una gama completa de soluciones en las áreas de sistemas de intrusión, control de acceso, video vigilancia y accesorios relacionados.

A la calidad inherente de cada uno de nuestras soluciones, agregamos como factor diferencial la integración única de las diferentes tecnologías, con el fin de asegurar el intercambio de información: esta excelencia está totalmente en línea con las principales tendencias del mercado, que son la integración y la ciber-seguridad.

Una de nuestras obsesiones es la búsqueda constante de la excelencia en servicio y la mejor experiencia de compra posible de nuestros clientes. Es por ello que a la posibilidad de suministro en 24h o nuestra amplia red de distribuidores, usted ahora puede también beneficiarse de una plataforma de pedidos online e-Order.

Desarrollamos nuestra actividad en un mercado muy dinámico y en constante cambio, la aparición de soluciones en la nube y el IOT han llegado para quedarse, con innumerables beneficios para fabricantes, instaladores y usuarios. Nuestros empleados están a su disposición para asesorarles en productos y servicios que mejor se adapten a sus necesidades y en beneficio de sus clientes.

El equipo de UTC Global Security Products España



INTRUSIÓN 5



CCTV 97



TRANSMISIÓN 151

INTRUSIÓN

Sumario



TERCIARIO E INDUSTRIAL

ADVISOR ADVANCED

- 15 Centrales
- 17 Teclados
- 18 Expansores
- 24 Vía Radio



RESIDENCIAL

ZEROWIRE

- 33 Panel
- 33 Accesorios
- 33 Comunicaciones



SOFTWARE

SOFTWARE

- 37 OH-NetRec
- 38 ATS86xx
- 39 ATS85xx



CCAA

LECTORES CONTROL DE ACCESOS

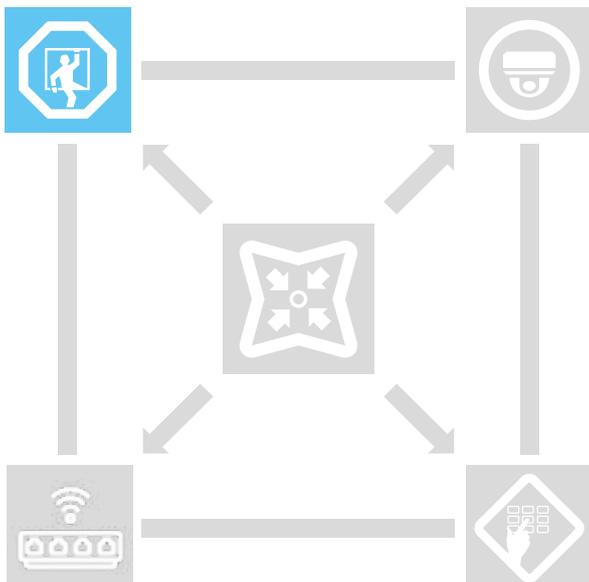
- 43 Protocolo ATS
- 44 Protocolo Wiegand
- 48 Tarjetas



DETECCIÓN

DETECTORES VOLUMÉTRICOS

- 66 Contactos Magnéticos
- 71 Rotura Cristales
- 74 Sísmicos
- 76 Sirenas
- 79 Fuentes Alimentación
- 81 Seguridad Perimetral



Pida nuestros productos en:
es.firesecurityproducts.com



Gestione su negocio en cualquier momento y lugar

- Catálogo de productos accesible 24 / 7
- Intuitiva y fácil de usar
- Precios actualizados
- Stock disponible
- Historial de pedidos
- Presupuestos
- Promociones online
- ¡Y mucho más por descubrir!

es.firesecurityproducts.com





Ofrecer a tus clientes una asistencia optimizada con la máxima seguridad



buenas razones

para elegir UltraSync™

Conexión inteligente

Conecta con rapidez los dispositivos Interlogix a aplicaciones remotas a través de un portal web administrado que ofrece eficacia operativa.



1

Te permite instalar de forma fácil y rápida tu solución de seguridad. UltraSync™ te permite establecer con facilidad y rapidez conexiones M2M para dispositivos periféricos inteligentes a fin de que las conexiones estén preconfiguradas antes de que el ingeniero llegue a las instalaciones. Experiencia Plug & Play sin necesidad de un conocimiento profundo en tecnología IP.

2

Garantiza una conexión ultrasegura. Conectividad cifrada y segura con calidad de servicio declarada.

3

Compatible con diferentes plataformas conectadas y soluciones Interlogix. Una solución UltraSync™ Empowered, múltiples plataformas de seguridad compatibles: Advisor Advanced, ZeroWire, xGen y NetworX.

4

Permite una comunicación de datos casi en tiempo real. Transferencia de datos de alta velocidad desde un punto en una red gracias a una red de baja latencia y alto rendimiento.

5

Compatible con una amplia gama de central receptoras de alarma (CRA) en toda EMEA. Las principales CMS de EMEA están adoptando UltraSync™ en sus ofertas.

6

Cumple con los requisitos de privacidad de datos, como el RGPD. Con UltraSync™, los datos permanecen en el dispositivo local y no se almacenan en el entorno en la nube datos confidenciales. Esto hace que el cliente mantenga el control de sus datos.

7

Administrado a través de un portal web potente e intuitivo. Este portal web de UltraSync™ te proporciona una interfaz fácil de usar para aprovisionamiento, gestión y supervisión de dispositivos y servicios compatibles habilitados con UltraSync.

8

Proporciona conectividad remota y diagnósticos. UltraSync™ ofrece a los distribuidores e integradores de seguridad la opción de conectarse directamente a los paneles sin la necesidad de cambiar los ajustes del enrutador del cliente, las reglas del cortafuegos o usar el servicio de nombres de dominio (DNS) para acceder a los sistemas de forma remota.

9

Te aporta a ti y a tus clientes una amplia gama de opciones de comunicación y servicios: IP, móviles... UltraSync™ está disponible en diferentes Clases de EN, según la conectividad con UltraSync™; cable Ethernet, conexión móvil o conectividad de doble ruta con móviles.

10

Garantiza que tus clientes podrán aprovechar un servicio flexible y profesional que les dará tranquilidad.

Certificación CiberSeguridad NFA2P

Nivel 3

La serie de paneles Advisor Advanced es el PRIMERO en obtener el nivel más alto de certificación estándar de seguridad en CNPP

Estamos orgullosos en anunciar que hemos sido la primera empresa en obtener la Certificación Cibernética NFA2P “3 Escudos” (máximo nivel) para un sistema completo, incluyendo el panel de control Advisor Advanced, el protocolo de comunicación UltraSync, así como su software y aplicaciones móviles.

Proteger un sistema de las amenazas inherentes a la “Internet of Things” no sólo debería cubrir una parte del sistema. Sino a todo el entorno del sistema de seguridad; el panel de control, el software y los protocolos de comunicación deben beneficiarse de la máxima protección.

Por lo tanto, nos complace anunciar la acreditación de Advisor Advanced AT5x500A Series con la solución de seguridad en la nube UltraSync al nivel más alto del estándar de ciberseguridad NFA2P, nivel 3.

Los principales criterios sobre los que se construye la certificación son:

- **Panel de control** y su vulnerabilidad a los ataques:
 - ATS1500A-IP-MM
 - ATS3500A-IP-MM / ATS4500A-IP-LM
 - GPRS y Ethernet
- Confidencialidad, integridad y disponibilidad de los **protocolos** y comunicaciones
- UltraSync , protocolos OH
- **Software & Apps** con autenticación, confidencialidad, integridad, disponibilidad y gestión de actualizaciones.
 - ATS8520/ATS8550, Advisor Advanced pro

Para cada uno de los criterios anteriores se recibió la calificación más alta (grado 3).

Junto con la certificación de ciberseguridad, también obtuvimos la certificación del software más reciente de Advisor Advanced, según la última norma EN (EN50131-3: 2009 incluyendo el anexo C). Esta certificación cubre la función de parpadeo remoto y el acceso remoto.

Como tal, Advisor Advanced es el primer panel de control que cuenta con un entorno de sistema completo CNPP “3 escudos” de certificación de ciberseguridad que incluye tanto funciones de flasheo remoto como de conexión remota.

Estas acreditaciones de la CNPP constituyen una importante declaración sobre la solidez de nuestros sistemas de seguridad. Demuestran que los paneles Advisor Advanced está subiéndolo del listón de la ciberseguridad.

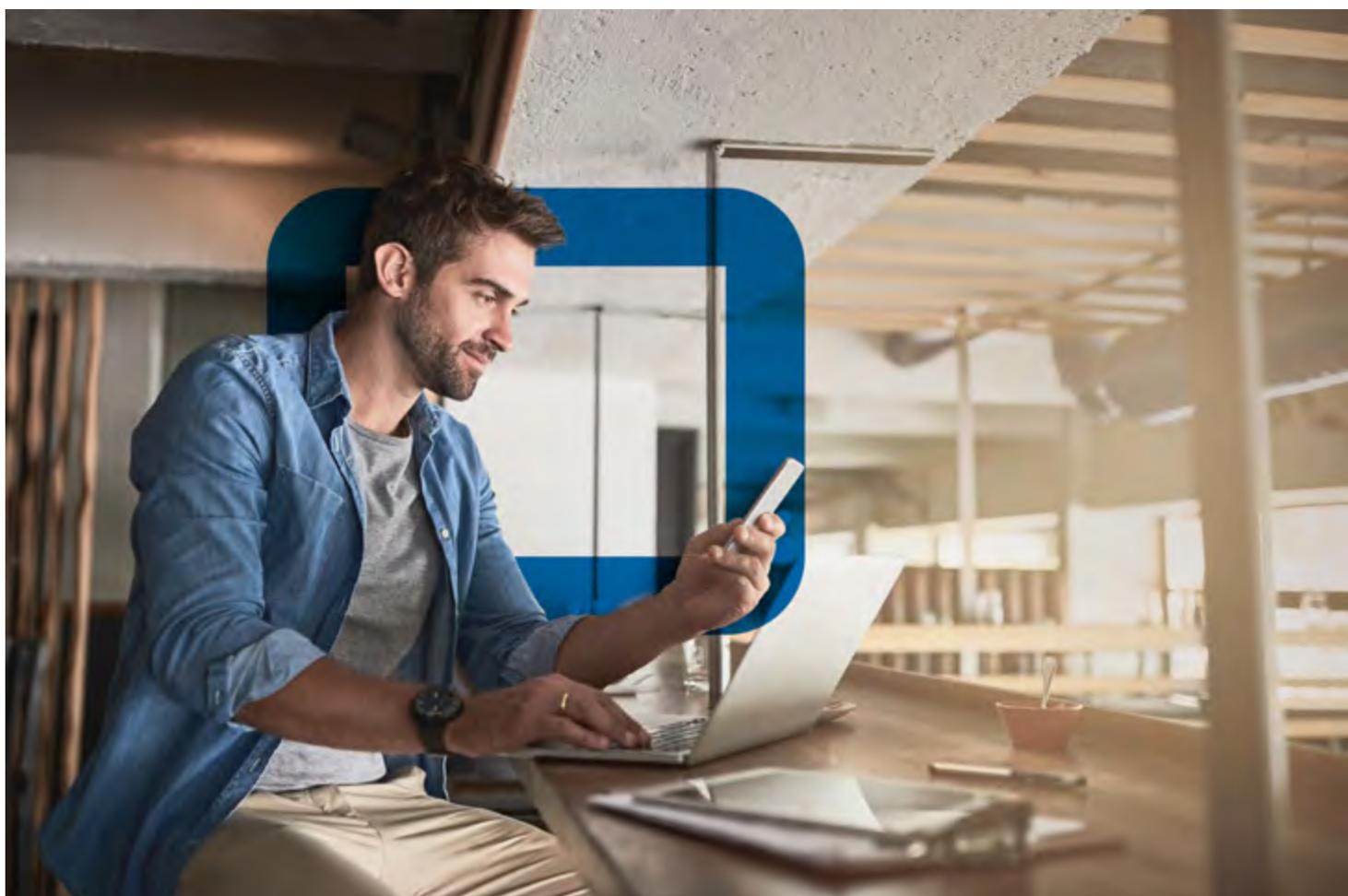


Centrales de intrusión ATS

Como fabricante líder de soluciones de seguridad electrónica, UTC Fire & Security, fiel a su política de calidad quiere continuar ofreciendo los mejores productos del mercado y así mismo proteger a nuestros clientes y premiar su fidelidad. Para poder garantizar unos niveles de calidad y servicio es imprescindible que todas nuestras empresas que trabajen con nuestra gama de productos ATS estén certificadas.

Con la certificación acreditamos que dichas empresas tienen las capacidades y la formación específica requerida para trabajar con nuestra gama de centrales ATS.

Los productos ATS son de venta exclusiva para empresas homologadas por UTC Fire & Security.



Advisor Advanced

La tranquilidad de una seguridad avanzada genera una óptima calidad de vida

Protección eficaz

La central de detección de intrusión Advisor Advanced se reconoce como un sistema tecnológicamente eficiente, eficaz, intuitivo y fácil de instalar.

Disponible con interfaz IP incluido en la placa base.

Una única plataforma disponible en Grado 2 y 3 compatible con cada uno de sus elementos. Integrable con PirCam (foto detector de alta resolución).

We listened to you!

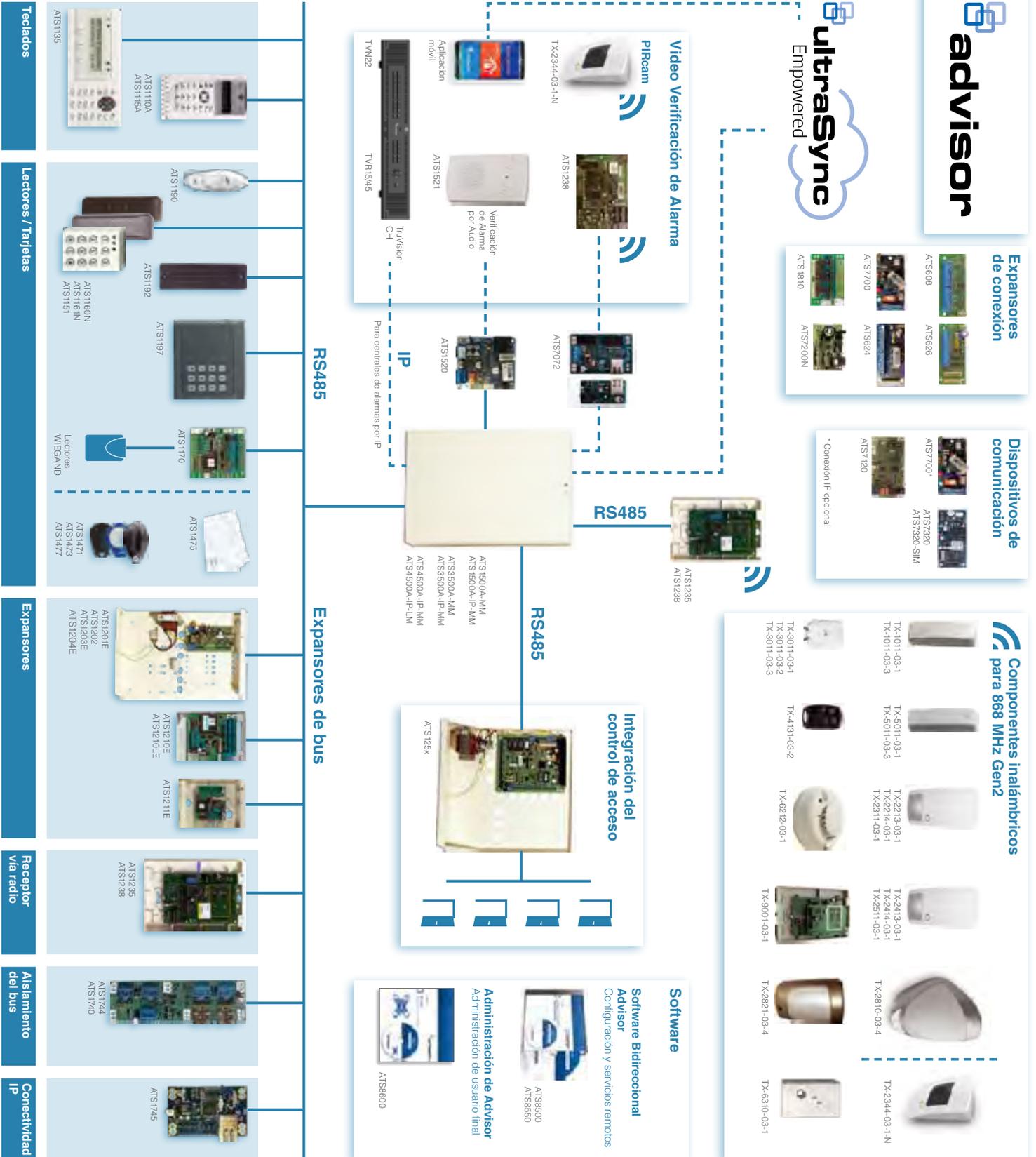
Algunas características

- Cada usuario puede elegir su idioma
- Sabotaje y anti-enmascaramiento con sólo 2 hilos
- Analizador de detectores inerciales integrado
- FDL configurable, compatible con todos los valores de
- resistencias del mercado
- Teclado con funciones programables
- Pantalla LCD grande
- Armados parciales o totales
- Teclado con lector de proximidad incluido
- Zona ATM en Grado 3
- Hasta 8 fotodetectores
- Hasta 64 áreas de armado
- Disponible en 512 zonas
- Control remoto mediante APP Mobile
- Compatible con ATS8600
- Software de control y mantenimiento (ATS8550)





Soluciones de seguridad integradas



Advisor Advanced



Detectores volumétricos: Infrarrojos, Doble Tecnología y Antimasking

Los detectores van cableados mediante una manguera de 4 hilos con una sección de $2 \times 0,5\text{mm}^2 + 2 \times 0,22\text{mm}^2$.

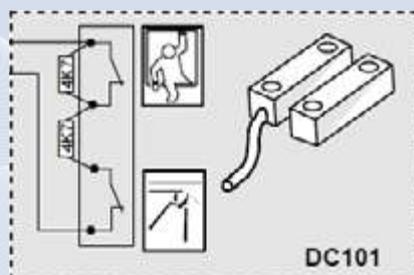
Los hilos con sección de $0,5\text{mm}^2$ se utilizan para alimentar el detector a 12V.

Los hilos con sección de $0,22\text{mm}^2$ se utilizan para el envío de 3 señales: alarma, sabotaje y anti-enmascaramiento.

Contactos magnéticos

Los contactos magnéticos no precisan de alimentación para su funcionamiento, por lo que sólo precisan 2 hilos para su conexión a la zona.

Los hilos con sección de $0,22\text{mm}^2$ se utilizan para el contacto de alarma y tamper.



Detectores inerciales

Los detectores inerciales autónomos van cableados mediante una manguera de 4 hilos con una sección de $2 \times 0,5\text{mm}^2 + 2 \times 0,22\text{mm}^2$.

Los hilos con sección de $0,5\text{mm}^2$ se utilizan para alimentar el detector a 12V.

Los hilos con sección de $0,22\text{mm}^2$ se utilizan para el contacto de alarma y el tamper.

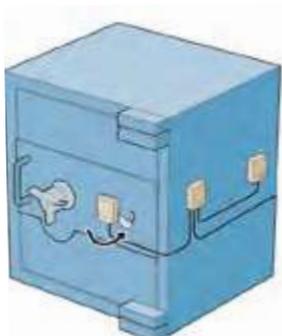
ATS Advanced incluye el analizador de los sensores inerciales, por lo que no precisa de elementos adicionales, reduciendo costes tanto en material como en instalación.

Detectores de rotura de cristal

Los detectores de rotura de cristal van cableados mediante una manguera de 4 hilos con una sección de $2 \times 0,5\text{mm}^2 + 2 \times 0,22\text{mm}^2$.

Los hilos con sección de $0,5\text{mm}^2$ se utilizan para alimentar el detector a 12V.

Los hilos con sección de $0,22\text{mm}^2$ se utilizan para el contacto de alarma y el tamper.



Detectores sísmicos

Los detectores sísmicos van cableados mediante una manguera de 4 hilos con una sección de $2 \times 0,5\text{mm}^2 + 2 \times 0,22\text{mm}^2$.

Los hilos con sección de $0,5\text{mm}^2$ se utilizan para alimentar el sísmico a 12V.

Los hilos con sección de $0,22\text{mm}^2$ se utilizan para el contacto de alarma y el tamper.

Advisor Advanced



Barreras de infrarrojos serie SB y PB

Las barreras infrarrojas van cableadas mediante una manguera de 6 hilos con una sección de $2 \times 0,5\text{mm}^2 + 4 \times 0,22\text{mm}^2$.

Los hilos con sección de $0,5\text{mm}^2$ se utilizan para alimentar la barrera a 12V.

Los hilos con sección de $0,22\text{mm}^2$ se utilizan para el contacto de alarma y el tamper.

Precisan alimentación mediante fuente modelo SB52.

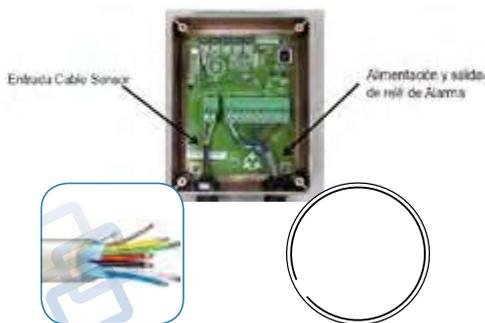
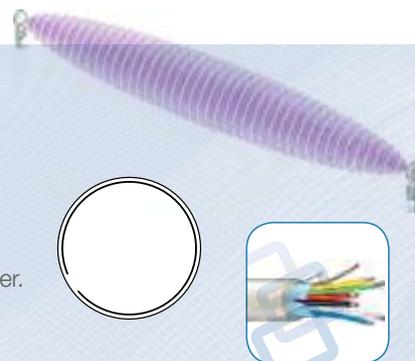
Barreras de microondas

Las barreras microondas van cableadas mediante una manguera de 6 hilos con una sección de $2 \times 0,5\text{mm}^2 + 4 \times 0,22\text{mm}^2$.

Los hilos con sección de $0,5\text{mm}^2$ se utilizan para alimentar la barrera a 19V.

Los hilos con sección de $0,22\text{mm}^2$ se utilizan para el contacto de alarma y el tamper.

Precisan alimentación mediante fuente modelo MRW02-N.



Cable sensor

El analizador del cable sensor va cableado mediante una manguera de 6 hilos con una sección de $2 \times 0,5\text{mm}^2 + 4 \times 0,22\text{mm}^2$.

Los hilos con sección de $0,5\text{mm}^2$ se utilizan para alimentar la analizadora a 12V.

Los hilos con sección de $0,22\text{mm}^2$ se utilizan para el contacto de alarma y el tamper.

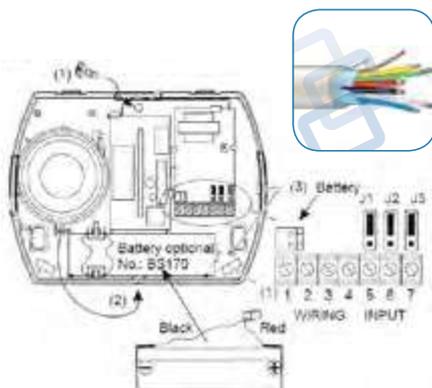
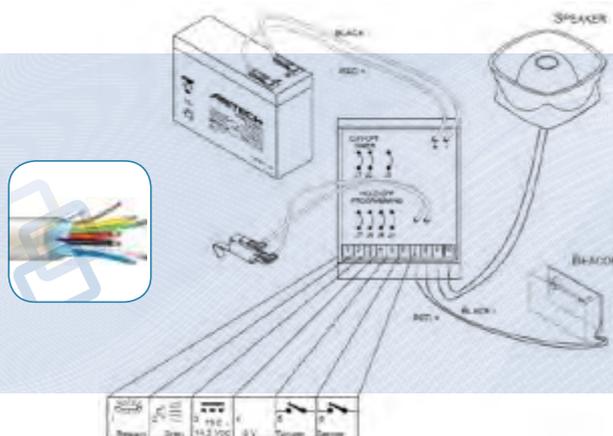
Precisan alimentación mediante fuente modelo KTP-12DCU.

Sirenas de exterior

Las sirenas de la serie AS6xx van conectadas a la central mediante una manguera de 6 hilos con una sección de $2 \times 0,5\text{mm}^2 + 4 \times 0,22\text{mm}^2$.

Los hilos con sección de $0,5\text{mm}^2$ se utilizan para alimentar la sirena a 12V.

3 hilos con sección de $0,22\text{mm}^2$ se utilizan para el contacto de disparo de alarma y el tamper de la sirena.



Sirenas de interior

Las sirenas interiores de la serie AS27x van conectadas a la central mediante una manguera de 6 hilos con una sección de $2 \times 0,5\text{mm}^2 + 4 \times 0,22\text{mm}^2$.

Los hilos con sección de $0,5\text{mm}^2$ se utilizan para alimentar la sirena a 12V.

3 hilos con sección de $0,22\text{mm}^2$ se utilizan para el contacto de disparo de alarma y el tamper.

Centrales certificadas

Artículo	Zonas	Usuarios (1)	Memoria eventos	Áreas	Grado(2)	RTC	IP	GSM GPRS	Tecla- dos (3)	Control accesos (4)	Caja
----------	-------	-----------------	--------------------	-------	----------	-----	----	-------------	-------------------	---------------------------	------

Centrales Advisor Advanced

ATS1500A-MM	8 a 32	50	7.000	4	3 ⁽¹⁾	✓		Opc	8	28	Mediana
ATS1500A-IP-MM	8 a 32	50	7.000	4	3 ⁽¹⁾		✓	Opc	8	28	Mediana
ATS3500A-MM	8 a 128	200	7.000	8	3	✓		Opc	16	48	Mediana
ATS3500A-IP-MM	8 a 128	200	7.000	8	3	Opc	✓	Opc	16	48	Mediana
ATS4500A-IP-MM	8 a 512	1.000	7.000	64	3	Opc	✓	Opc	32	48	Mediana
ATS4500A-IP-LM	8 a 512	1.000	7.000	64	3	Opc	✓	Opc	32	48	Grande

⁽¹⁾ Según Memoria

⁽²⁾ UTC Fire & Security continuamente desarrolla nuevos productos y mejora los ya existentes. Le recomendamos que se ponga en contacto con su oficina local de ventas para tener la última lista de los productos certificados y los productos presentados para su aprobación.

⁽³⁾ Los dispositivos RAS van asociados al control de puertas, puedes controlar tantas puertas como teclados/lectores admita la central.

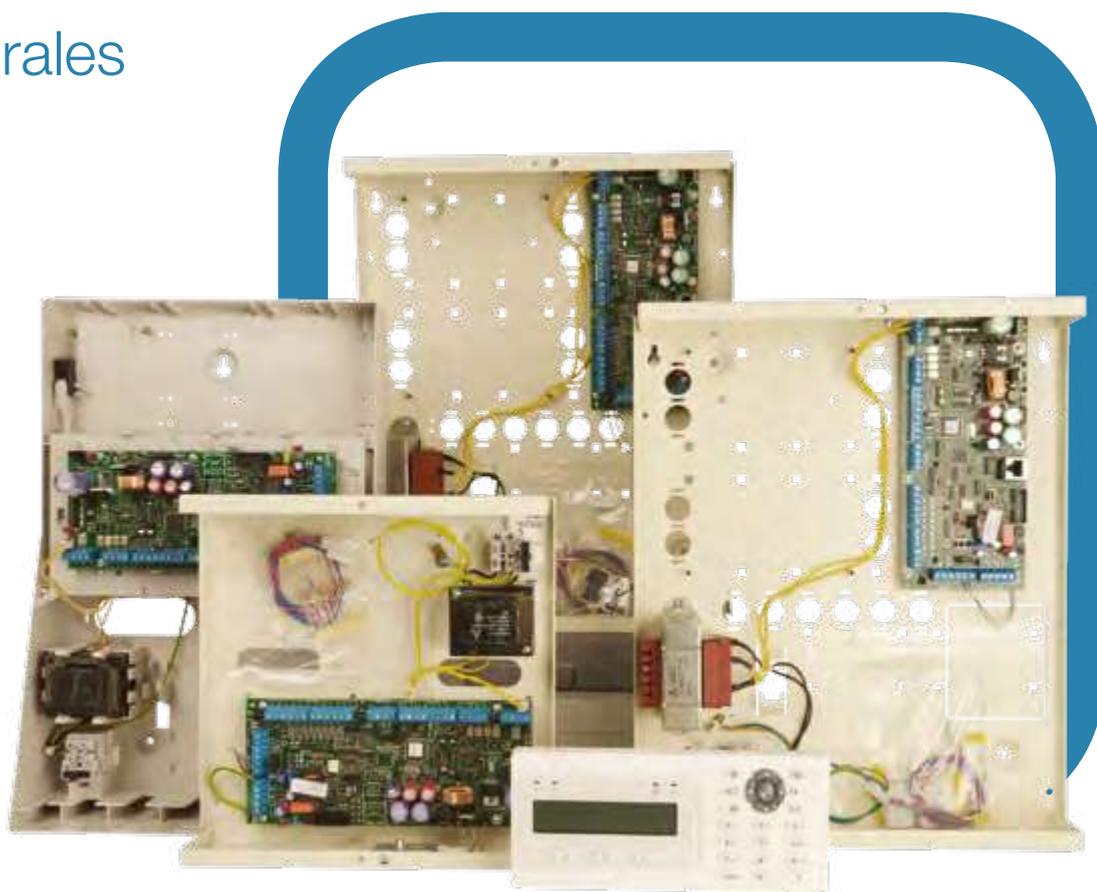
⁽⁴⁾ Control inteligente de puertas con Antipassback, protocolo Wiegand, bus local de ATS con lectores Mifare, etc.

⁽¹⁾ Centrales ATS1500A-MM y ATS1500A-IP-MM grado 3 con ATS-MM-TK.





Centrales



Central de intrusión para sistema integrado de seguridad de 8 zonas ampliable hasta 512 mediante, hasta 64 Áreas y 2 particiones en área, 32 teclados y 30 expansores. Hasta 2000 códigos de usuario. Zona ATM Banca.

Salidas en placa: Sirena exterior o interior, luz estroboscópica. USB. Módulos opcionales voz, GSM y RDSI. Búsqueda de hardware automática en bus, longitud máxima 1.200 metros. Control de puerta.

Multilinguaje: cada usuario su propio idioma. Autoarmados y tareas programables.

Alimentación: 230Vcc. Precisa batería BS134N (no incluida). Compatible con software gráfico y de integración ATS8600. Certificada Grado 3 de seguridad. Caja metálica mediana. Conexión TCP/IP integrada en placa.

CENTRALES		
ATS1500A-MM	Central con 32 zonas, 4 Áreas, 8 Teclados, 7 expansores, 50 usuarios. Conexión RTC incluida. Caja metálica. Dimensiones: 250x250x86mm	315,22 €
ATS1500A-IP-MM	Mismas características ATS1500A-MM, con ethernet incluido en placa base.	422,30 €
ATS3500A-MM	Central con 128 zonas, 16 Áreas, 16 Teclados, 15 expansores, 200 usuarios. Conexión RTC incluida. Caja metálica. Dimensiones: 315x445x85mm.	541,53 €
ATS3500A-IP-MM	Mismas características ATS3500A-MM, con ethernet incluido en placa base.	666,80 €
ATS4500A-IP-MM	Central con 512 zonas, 64 Áreas, 32 Teclados, 30 expansores, 2000 usuarios. Conexión Ethernet incluido en placa base. Caja metálica. Dimensiones: 315x445x85mm.	939,58 €
ATS4500A-IP-LM	Mismas características ATS4500A-MM, caja grande. Dimensiones: 475x460x160mm	990,09 €

LECTOR USB



ATS1870

Lector USB de proximidad, compatible con ATS8600 y ATS8500. Soporta Mifare CSN 4 y 7 byte con ajuste opcional a 48bits. Soporta tarjetas Hitag2 UID. 125Khz y 13.56Mhz. Dimensiones: 9x52x16mm. Peso: 113 gr. Color: negro.

325,38 €

APP



Soluciones de seguridad interactivas, la manera de tener el control.

0 €

Un nuevo paso en la tecnología de seguridad que le proporciona un control total de su sistema de seguridad "Advisor Advanced". La App de Advisor Advanced ofrece a los propietarios de viviendas y negocios una forma fácil de controlar la seguridad en sus instalaciones.

Recepción de eventos e imágenes PirCam.

Para beneficiarse de esta interactividad, le recomendamos consultar con su instalador para habilitar esta funcionalidad en el sistema de intrusión.

TECLADO



ATS1135

Teclado con display LCD con lector de tarjetas para centrales Advisor Advanced. Menú interactivo. Teclas luminosas para situaciones de mala iluminación. Tonos de teclado ajustables. Protección de tamper. Proporciona acceso fácil y rápido a todas las funciones del sistema de seguridad. Distancia máxima: 1500m. Zumbador y contraste ajustables por el usuario.

132,51 €

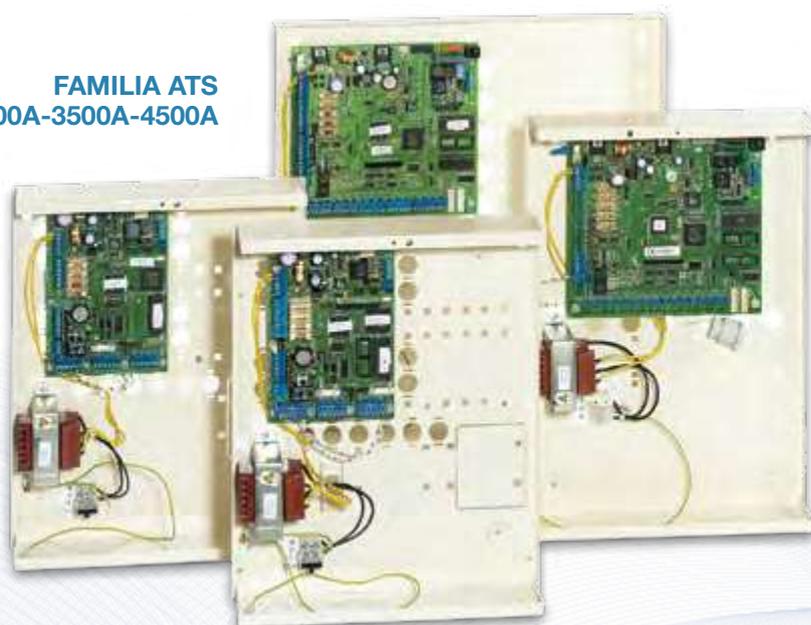
Dimensiones: 200x90x24mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

ATS1136

Mismas características que ATS1135, con lector de tarjetas protocolo Mifare Desfire EV1/EV2

Consultar

FAMILIA ATS ATS1500A-3500A-4500A



MÓDULOS EXPANSORES



ATS608

Tarjeta expansora de 8 zonas para centrales Advisor Advanced. Una unidad de ATS608 máximo por central. Sólo se puede instalar sobre la placa base de la central. Certificado Grado de Seguridad 3.

71,85 €



ATS624

Tarjeta expansora de 4 salidas de relé (C, NC y NA: 1A) para centrales Advisor Advanced. Se conecta directamente a la placa base de la central. La tarjeta ATS624 puede ser ampliada mediante tarjetas de relé ATS1810. Dimensiones: 40x90x18mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

84,08 €



ATS626

Tarjeta de ampliación de 16 salidas de colector abierto para centrales Advisor Advanced. Opción de 8 salidas de colector abierto convertibles a salidas de relé con la placa ATS1810. Una unidad de ATS626 máximo por central. Sólo se puede instalar sobre la placa base de la central. Certificado Grado de Seguridad 3.

79,28 €

MÓDULO VOZ



new

ATS1520

Dimensiones: 90x80x20mm. Temperatura: -10 a 55°C. Peso: 136gr

197,60 €

Módulo bidireccional de verificación de alarma por voz modelo ATS1520, compatible con paneles ATS Advanced. Establece comunicación desde CRA con la recepción de la alarma, establece la supervisión de audio en 2 vías. Admite hasta un máximo de 32 micrófonos y altavoces, dependiendo del modelo de central. Comunicación vía IP y PSTN. Certificado en Grado 2.



new

ATS1521N

Dimensiones: 157x91x34mm. Temperatura: -10 a 55°C. Peso: 201gr.

156,01 €

El satélite principal de audio bidireccional ATS1521N es un dispositivo de audio que se utiliza para la verificación de alarmas de audio. Dependiendo de la variante del panel de control y del firmware, puede haber hasta 32 satélites ATS1521N instalados en las instalaciones protegidas y conectados a un panel Advisor Advanced con el módulo de audio bidireccional Precisa módulos ATS1520 y el módulo PSTN ATS7700.

El ATS1521N permite conectar hasta 3 satélites de audio esclavos ATS1522N. Se permite cualquier mezcla de un máximo de cuatro ATS1521N y ATS1522N en el bus de comunicaciones.

Nivel de sonido mínimo a 10 metros de distancia: 55dB.



new

ATS1522N

Dimensiones: 157x91x34mm. Temperatura: -10 a 55°C. Peso: 201gr

89,77 €

El satélite esclavo de audio bidireccional ATS1522N es un dispositivo de audio auxiliar para el satélite de audio bidireccional direccionable ATS1521N, utilizado para la verificación de alarmas de audio. Dependiendo de la variante del panel de control y del firmware, puede haber hasta 32 satélites ATS1521N instalados en las instalaciones protegidas y conectados a un panel Advisor Advanced con el módulo de audio bidireccional ATS1520 y el módulo PSTN ATS7700 instalados.

Puede haber hasta 3 satélites esclavos ATS1522N conectados al satélite de audio bidireccional ATS1521N. O una mezcla de un máximo de cuatro ATS1521N y ATS1522N en el bus de comunicaciones.

Nivel de sonido mínimo a 10 metros de distancia: 55dB



new

HT812

Interface/pasarela de voz SIP/VoIP para Advisor Advanced

130,15 €

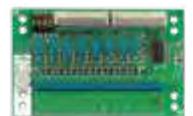


new

TARJETAS DE COMUNICACIONES

ATTS7200NE	Módulo transmisor de 8 mensajes de voz de 35 segundos para centrales ATS. Certificado Grado de Seguridad 2.	105,42 €
ATTS7320	Módulo transmisor para centrales Advisor Advanced (GPRS y GSM) y Advisor Master (GSM). A través de él, las centrales pueden transmitir alarmas en todos los formatos disponibles, incluido voz, ser programadas y realizar la función de escucha. Informes SMS y comando y control SMS en ATS Advanced. Certificado Grado de Seguridad 2. Certificado Grado 3 con ATTSx500A.	290,97 €
ATTS7700	Marcador telefónico PSTN para centrales ATTSX500A Advisor Advance. El marcador telefónico está incluido en la referencia ATTS3500A-MM, mientras que en la central modelo ATTS3500A-MM-IP es opcional. Dimensiones: 23x75x37mm.	80,83 €
TDA7400-4	Módulo transmisor GPRS para centrales Advisor Master. Le permite transmitir mensajes de alarma a la CRA vía, GPRS, 3G y 4 G. Certificado Grado de Seguridad 3 de acuerdo a la normativa UNE-EN50136-1:2102 de obligado cumplimiento desde 2014.	377,56 €
TDA7420-4	Módulo transmisor IP para centrales Advisor Master. Le permite transmitir mensajes de alarma a la CRA vía IP. Certificado Grado de Seguridad 3 de acuerdo a la normativa UNE-EN50136-1:2102 de obligado cumplimiento desde 2014.	265,32 €
TDA7440NG	Módulo transmisor IP y GPRS para centrales Advisor Master. Le permite transmitir mensajes de alarma a la CRA vía IP con respaldo de GPRS, 3G y 4 G. Certificado Grado de Seguridad 3 de acuerdo a la normativa UNE-EN50136-1:2102 de obligado cumplimiento desde 2014.	571,44 €

MÓDULOS EXPANSORES



ATTS1210E	Módulo expansor de 8 entradas en caja de plástico ATTS1644 (incluida) con tamper. Hasta 16 salidas de relé mediante tarjetas de salidas. Alimentado por el mismo bus. Dimensiones PVD: 90x80mm. Dimensiones armario: 124x87x34mm. Certificado Grado de Seguridad 3.	138,23 €
ATTS1210LE	Módulo expansor de 8 entradas ampliable a 16 y 8 salidas OC con conector para tarjetas ATTS1810, ATTS1811 o ATTS1820 en caja de plástico ATTS1647 (incluida) con tamper. Hasta 16 salidas de relé mediante tarjetas de salidas. Alimentado por el mismo bus. Dimensiones armario: 120x240x40mm. Certificado Grado de Seguridad 3.	165,39 €
ATTS1211E	Mismas características ATTS1210LE en caja de acero. Dimensiones armario: 124x87x34mm.	208,51 €
ATTS1202	Tarjeta expansora de 8 zonas para centrales ATS y módulos de ampliación ATTS1201E. Conexión MI en placa de la central o al expansor. Dimensiones armario: 80x50mm. Certificado Grado de Seguridad 3.	63,28 €
Módulo expansor de 8 zonas ampliable a 32 mediante ATTS1202 con conector para tarjetas de salidas ATTS1810, ATTS1811 o ATTS1820 (hasta 16 salidas) en caja de acero con tamper y una salida de sirena. Alimentación a 220Vac. Dimensiones PDB: 175x90mm. Certificado Grado de Seguridad 3.		
ATTS1201E	Caja ATTS1643. 315x388x85mm. Alimentación: 13,8Vcc / 3A	313,95 €
ATTS1203E	Caja ATTS1646. 370x475x160mm. Alimentación: 13,8Vcc / 3A	431,09 €
ATTS1204E	Caja ATTS1642. 460x475x160mm. Alimentación: 13,8Vcc / 3A	489,66 €



MÓDULOS CONTROLADORES DE PUERTAS

ATS1170	Interface para lectores de protocolo Wiegand para centrales ATS. Caja de plástico no incluida. Alimentación a 12Vcc. Dimensiones: 90x80mm.	91,87 €
ATS1250	Módulo controlador inteligente de 4 puertas y 12 entradas pre-programadas y 4 programables en placa base, en bus para centrales ATS. Admite 16 lectores o teclados ATS y 4 Wiegand. Alimentación a 230Vca. Máxima distancia al panel: 1,5Km. Memoria de 1 Mb ampliable a 4 Mb. Dimensiones: 480x464x160mm. Salida auxiliar: 13,8Vcc/3A. Máximo 12 módulos por central: 12x4 = 48+16 = 64 puertas.	1.449,13 €
ATS1260UP	Circuito integrado para que ATS1250 pueda controlar 4 ascensores.	51,75 €
ATS1340	Caja metálica de conexiones para realizar el conexionado de todos los elementos que componen una puerta. Incluye relé de cerradura y conexiones para contacto magnético, pulsador de petición de salida y Bus de ATS. Dimensiones: 165x125x35mm.	110,13 €

TARJETAS DE SALIDA



ATS1810	Tarjeta de ampliación de 4 salidas de relé (C, NC y NA) para centrales ATS Master, módulos de ampliación ATS1201E, ATS1250 y ATS624. Certificado Grado de Seguridad 3. Compatible con centrales Advanced con tarjeta ATS624.	70,28 €
ATS1811	Mismas características ATS1810 con 8 salidas de relé.	133,54 €
ATS1820	Tarjeta de ampliación de 16 salidas de colector abierto para centrales ATS y módulos de ampliación ATS1201E y módulos controladores de puertas ATS1250. Certificado Grado de Seguridad 3.	91,36 €
ATS1821	Mismas características ATS1820 con 8 salidas de colector abierto.	45,57 €
RC213	Tarjeta de un relé para convertir una salida de colector abierto en contacto libre de tensión (C, NC o NA).	12,96 €

Advisor Advanced: Accesorios

ACCESORIOS



ES007 Caja de empalmes con 5 terminales + 2 para tamper. **2,97 €**
Dimensiones: 80x 24x18mm.



ES010 Caja de empalmes con 8 terminales + 2 para tamper. **4,36 €**
Dimensiones: 85x85x26mm.



ES011 Caja de empalmes con 9 terminales + 2 para tamper. **12,31 €**
Dimensiones: 85x85x26mm.



ES022 Caja de empalmes con 20 terminales + 2 para tamper. **13,76 €**
Dimensiones: 85x85x26mm.



AT1630 Cable de programación RS232 de 3 metros para conectar centrales ATS a PC. **28,96 €**



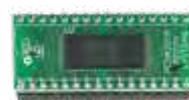
AT1631 Cable con conector de 30cm para interconectar los módulos de ampliación de salidas ATS1810, ATS1811 y ATS1820 a centrales Advisor Master. **9,65 €**



AT1632 Cable RS232 de 5 metros para conectar ordenador con interfaz ATS1801. **48,23 €**



AT1633 Cable RS232 de 15 metros para conectar ordenador con interfaz ATS1801. **67,51 €**



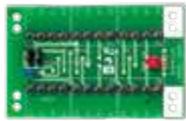
AT1830 Ampliación de 1Mb de memoria RAM para centrales ATS. Incrementa la capacidad hasta 11.000 usuarios, 128 grupos de puertas, 1000 alarmas de intrusión y 1000 registros de accesos. **65,86 €**



AT1831 Ampliación de 4Mb de memoria RAM para centrales ATS. Las centrales podrán gestionar hasta 17.000 usuarios. **225,89 €**



AT1832 Ampliación de 8Mb de memoria RAM para centrales ATS. Las centrales podrán gestionar hasta 65.000 usuarios. **441,35 €**



ACCESORIOS DE BUS

AT1330 Tarjeta para realizar bus ATS en estrella. Longitud máxima del bus con todos los ramales: 1,5Km. Certificado Grado de Seguridad 3. **33,50 €**



AT1740 Tarjeta aisladora y repetidora del bus ATS. Pueden conectarse un máximo de 3 unidades. El bus se incrementa en 1,5 km por cada unidad hasta un total de 6km. Certificado Grado de Seguridad 3. **127,82 €**



AT1741 Tarjeta convertidora del bus ATS a RS232 o viceversa. Permite una fácil conexión de una red de 1 a 16 centrales ATS a un PC con el software Titan (ATS8100) de supervisión. **147,13 €**



AT1742 Tarjeta para cerrar bucles RS485. Recomendado para instalaciones de alta seguridad. **236,36 €**



AT1743 Tarjeta convertidora del bus ATS a fibra óptica multimodo. Distancia máxima 1,5km. Pueden conectarse un máximo de 3 unidades. **383,49 €**



AT1744 Repetidor y aislador en estrella de 4 salidas de bus ATS. El bus se incrementa en 1,5 km por cada salida, hasta un total de 6km. Certificado Grado de Seguridad 3. **149,52 €**



AT1745 Tarjeta para convertir el bus RS485 de ATS Master y Advanced en TCP/IP. Permite instalar hasta un máximo de 31 elementos en la red de área local, ya sean teclados o expansores. Protocolo 128 bits EAS de encriptado. Fácil instalación, configuración mediante navegador web. Temperatura trabajo: 0 a 40° C. Dimensiones: 50x80x20mm. Peso 31 gramos. **176,26 €**

new





Smart Connected & Scalable Security system



Advisor Advanced

Supporting 868MHz Gen 2 and 433MHz wireless solutions



<p>433MHz</p>  <p>Wireless Receiver 433MHz AT51236</p>	<p>433MHz 63 bit</p> <p>RF401214/ RF401614/ RF401214PI PIR detector 12 m/16 m/PI</p> <p>RF71114 Flood/freeze sensor</p> <p>60-807-43-EUR 60-639-43-EUR 4-button keyfob</p> <p>RF35414 4-button keyfob</p> <p>RF411214/ RF411214PI Dual technology detector 12 m/PI</p> <p>RF32014-N Door/window sensor with ext. input</p> <p>RF62014-N 60-885-43-EUR Shock sensor with add. magnetic cont.</p> <p>RF44014 Outdoor PIR detector 10/20/30 m</p> <p>RF43014 Mini outdoor PIR detector 15 x 13 m</p> <p>433MHz LoRa</p> <p>RF-EV1012-K4/ RF-EV1016-K4/ RF-EV1012P-K4/ RF-EV1016P-K4 PIR Detector 12 m/16 m/PI</p> <p>RF-4041-07-2 4-button, 2-way keyfob</p> <p>RF-DD1012-K4/ RF-DD1012P-K4 Dual technology detector 12 m/PI</p> <p>RF-7120-07-1 2-way wireless indoor siren</p> <p>RF36014 Water resistant panic pendant</p> <p>RF90314 Acoustic glassbreak detector</p> <p>RF58114 Smoke heat detector</p> <p>RF-DC101-K4 Door/window sensor with ext. input</p> <p>RF-7220-07-1 2-way wireless outdoor siren</p>
<p>868MHz Gen 2</p>  <p>Wireless Receiver 868MHz AT51235</p>	<p>868MHz Gen 2</p> <p>TX-2213-03-1/ TX-2214-03-1/ TX-2311-03-1 PIR detector 12 m/16 m/PI</p> <p>TX-4131-03-2 4-button keyfob (non EN certified)</p> <p>TX-2413-03-1/ TX-2511-03-1 Dual technology detector 12 m/PI</p> <p>TX-5011-03-1 Shock sensor with add. magnetic cont. (non EN certified)</p> <p>TX-1011-03-1 Door/window sensor with ext. input</p> <p>TX-2810-03-4 Outdoor PIR detector 10/20/30 m (non EN certified)</p> <p>TX-2821-03-4 Mini outdoor PIR detector 15 x 13 m (non EN certified)</p> <p>TX-7001-05-1 2-way wireless indoor siren</p> <p>TX-6310-03-1 CO sensor 868 AM Gen 2</p> <p>TX-7911-05-1 wireless outdoor siren</p> <p>TX-3011-03-1 2-button panic pendant</p> <p>TX-6010-03-1 Smoke-Heat sensor</p> <p>TX-2344-03-1-N PIRCam</p>

VÍA RADIO



ATS1235 Módulo receptor vía radio de 16 zonas para centrales Advisor Advanced y 32 zonas para centrales Advisor Master, totalmente supervisadas. Conexión en bus. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Temperatura de trabajo de 0°C a 60°C. Alimentación a 12Vcc. Dimensiones: sin antena: 104x132x27mm. Dimensiones: con antena: 192x132x27mm. Certificado Grado de Seguridad 2. **129,27 €**



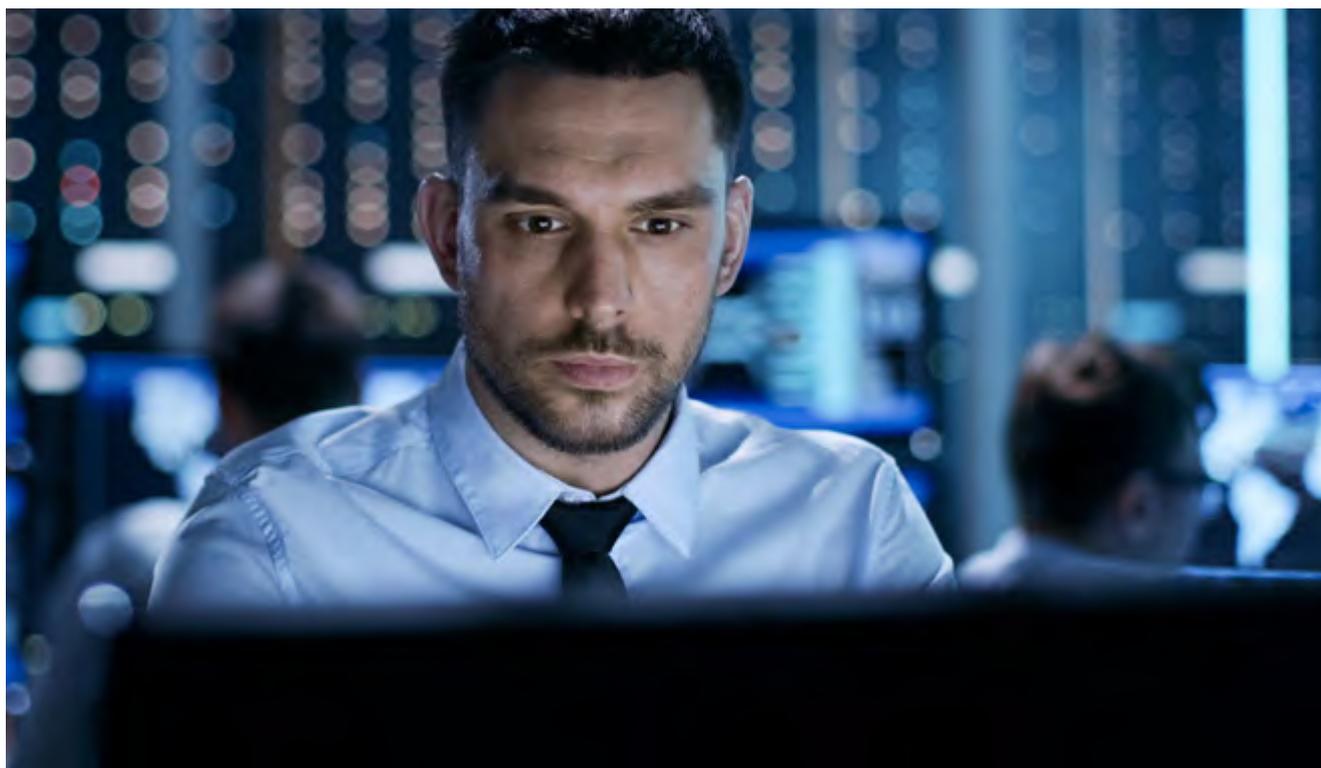
ATS1236 Módulo receptor con 32 zonas vía radio más 2 zonas cableadas y una salida de relé programable para centrales Advisor Advanced, totalmente supervisadas. Conexión en bus. Frecuencia 433Mhz (Legacy*, 63-bit y protocolo LoNa*). Temperatura de trabajo de -10°C a 55°C. Alimentación a 12Vcc. Dimensiones: 155x95x26mm. Certificado Grado de Seguridad 2. **136,70 €**

TX-9001-03-1 Repetidor vía radio 868Mhz Gen2. Permite ampliar la distancia de la señal para cualquier equipo a 868Mhz Gen2. Con tamber de sabotaje. Doble antena para mayor calidad de la transmisión. Supervisión desde la central. Dispone de herramienta de diagnóstico. Alimentación a 12Vcc. **188,53 €**



MÓDEM

MOD6000 Módem RTC para la conexión bidireccional de centrales ATS Master y ATS Advanced. **Consultar**



Advisor Advanced: PirCam

PirCam, la información en un abrir y cerrar de ojos

PIRcam destaca entre la multitud, un robusto aliado, que le proporciona...

- Patrones de detección de alto rendimiento, filtra cualquier falsa alarma incluso en los entornos más complicados.
- Decisión inmediata sobre las alarmas reales, envío de imágenes de forma rápida y eficiente, de forma confidencial y segura.
- Imágenes claras, evaluando lo que está sucediendo en cada habitación del hogar o del lugar de trabajo.

Decisión inmediata sobre las alarmas reales

- PirCam se activa y automáticamente captura una secuencia de imágenes en alta resolución, independientemente si es de día o de noche, gracias a los leds de iluminación que garantiza alta resolución en ambos casos.
- El envío de datos e imágenes permite al operador de sala de la CRA un servicio más profesional, quedando copia de cada una de las imágenes que provocó el evento de la alarma.



VIDEOVERIFICACIÓN - COMPATIBLE CON ADVISOR ADVANCED



TX-2344-03-1-N	Detector volumétrico PIR combinado con cámara día / noche e iluminación IR para interiores con un alcance de 10m. Incorpora conexión de alimentación por cable 12vcc, batería opcional incluida. El campo de la cámara fijo garantiza la mejor calidad de imagen. No se requiere ninguna configuración o ajuste. El propósito de este producto es capturar evidencia de cualquier evento en el sistema. La cámara tomará por defecto 3 fotos cuando su sensor de movimiento active un evento de alarma. Además de su propio gatillo PIR, la cámara también se puede configurar para tomar fotos en cualquier otro caso (contacto de la puerta de disparo de alarma, alarma de incendio, armado del sistema, apertura de una puerta, etc). Las imágenes pueden ser transmitidas a CRA o el teléfono de usuario final con el propósito de la verificación de alarma. Para su instalación es obligado el transmisor ATS1238. Certificado Grado de Seguridad 2.	229,97 €
-----------------------	---	-----------------



ATS1238	Módulo transmisor/receptor de imágenes de vía radio para detectores Advisor Advanced. Capacidad de 8 equipos TX-2344-03-1-N y un total de 32 zonas, (PIRCam y 868 Gen 2). Sensores inalámbricos: PIR, contactos de puerta, etc. Tiene un alcance nominal de recepción al aire libre de 400 metros. Certificado Grado de Seguridad 2. Compatible con centrales en caja de plástico.	157,66 €
----------------	--	-----------------



ATS7072	Módulo que ofrece la posibilidad de instalar el módulo ATS1238 en exterior a una distancia máxima de 100 metros mediante cableado UTP.	102,04 €
----------------	--	-----------------

DETECTORES VÍA RADIO 868 - GEN2 - COMPATIBLE CON ADVISOR ADVANCED



TX-2213-03-1	Detector volumétrico pasivo vía radio de 86° con tecnología Learn Mode. Supervisado cada 17 minutos. Óptica de espejo. 9 cortinas de 12m. Altura instalación: 1,8 a 3m. Inmune a las falsas alarmas. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre: 400m. Temperatura de trabajo: -18°C a 55°C. Alimentación con pila de litio de alta capacidad de 3,6Vcc de 5 años de duración. Dimensiones: 103x71x51mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	75,37 €
---------------------	---	----------------

TX-2214-03-1	Detector volumétrico pasivo vía radio de 86° con tecnología Learn Mode. Supervisado cada 17 minutos. Óptica de espejo. 9 cortinas de 16m. Altura instalación: 1,8 a 3m. Inmune a las falsas alarmas. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre: 400m. Temperatura de trabajo: -18°C a 55°C. Alimentación con pila de litio de alta capacidad de 3,6Vcc de 5 años de duración. Dimensiones: 103x71x51mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	93,46 €
---------------------	---	----------------

TX-2311-03-1	Detector volumétrico pasivo vía radio de 86° con tecnología Learn Mode y con inmunidad contra animales domésticos. Supervisado cada 17 minutos. Óptica de espejo. 9 cortinas de 12m. Altura instalación: 1,8 a 3m. Inmune a las falsas alarmas. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre: 400m. Temperatura de trabajo: -18°C a 55°C. Alimentación con pila de litio de alta capacidad de 3,6Vcc de 5 años de duración. Dimensiones: 103x71x51mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	75,37 €
---------------------	--	----------------

TX-2413-03-1	Detector de doble tecnología (IR + MW) vía radio de 90° con tecnología Learn Mode. Supervisado cada 17 minutos. Alcance: 12 metros. Altura instalación: 1,8 a 3m. Condiciones de transmisión: Alarma, tamper y baja batería. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre: 400m. Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C. Dimensiones: 120x70x50mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	104,50 €
---------------------	---	-----------------

DETECTORES VÍA RADIO 868 - GEN2 - COMPATIBLE CON ADVISOR ADVANCED



TX-2413-03-1	Detector de doble tecnología (IR + MW) vía radio de 90° con tecnología Learn Mode. Supervisado cada 17 minutos. Alcance: 16 metros. Altura instalación: 1,8 a 3m. Condiciones de transmisión: Alarma, tamper y baja batería. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre: 400m. Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C. Dimensiones: 120x70x50mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	104,50 €
---------------------	---	-----------------

TX-2511-03-1	Detector de doble tecnología (IR + MW) vía radio de 90° con tecnología Learn Mode y con inmunidad contra animales domésticos. Supervisado cada 17 minutos. Alcance: 12 metros. Altura instalación: 1,8 a 3m. Condiciones de transmisión: Alarma, tamper y baja batería. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre: 400m. Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C. Dimensiones: 120x70x50mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	104,50 €
---------------------	--	-----------------



TX-6310-03-1	Detector óptico, térmico y termovelocimétrico de humos vía radio. Protección contra la extracción. Nivel de sensibilidad auto ajustable. Led de información de estado. Frecuencia 868Mhz (GEN 2). Alcance vía radio al aire libre de 150m. Incluye sirena de 85dB a 3m (sonido continuo). Dimensiones: 142x61mm. Certificado CPD.	105,27 €
---------------------	---	-----------------



TX-1011-03-1	Contacto magnético vía radio de color blanco con tecnología Learn Mode. Supervisado, mínimo, cada 17 minutos. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre: 400m. Tamper de autoprotección. Entrada de contacto externo para su utilización como transmisor universal. Alimentación con pila de litio de alta capacidad de 3Vcc de 3 a 5 años de duración. Dimensiones transmisor: 102x32x32mm. Dimensiones Imán: 12x39x13mm. Certificado Grado de Seguridad 2. (Referencia 60-942-8A).	54,91 €
---------------------	--	----------------

TX-1011-03-3	Mismas características TX-1011-03-1 en color marrón.	54,91 €
---------------------	--	----------------



TX-5011-03-1	Detector inercial y contacto magnético vía radio de color blanco con tecnología Learn Mode. Supervisado, mínimo, cada 17 minutos. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre: 400m. Tamper de autoprotección. Indicación de avería o baja batería. Alimentación con una pila de litio de alta capacidad de 3Vcc de 3 a 5 años de duración. Dimensiones transmisor: 114x32x32mm. Dimensiones Imán: 12x39x13mm. Certificado Grado de Seguridad 2. (Referencia 60-942-8A).	93,15 €
---------------------	--	----------------

TX-5011-03-3	Mismas características TX-5011-03-1 en color marrón.	93,15 €
---------------------	--	----------------



TX-6310-03-1	Detector vía radio de CO GEN 2 con frecuencia 868AM para aplicaciones exclusivas de residencial, incluye sensor electroquímico (vida útil 10 años) con rango de detección de 50, 100, 300 PPM y con un tiempo de respuesta de alarma de menos de 3 minutos, sirena acústica e indicador led. Alimentado por pilas alcalinas de 1.5 V tipo AAA incluidas. Compatible con el receptor vía radio ATS1235 y la gama de centrales ATS Advanced y Master, también puede funcionar de forma autónoma sin conexión a ningún panel de intrusión. Dimensiones: 119x70x47mm.	91,34 €
---------------------	---	----------------

PULSADORES VÍA RADIO 868 - GEN2 - COMPATIBLE CON ADVISOR ADVANCED



TX-4131-03-2	Pulsador vía radio de cuatro botones con 5 funciones básicas: conexión del sistema, desconexión del sistema, función de pánico y dos botones programables para encender o apagar luces, controlar dispositivos X10 o cualquier otra función definida en el sistema. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre: 150m. Alimentación con una pila alcalina de 12Vcc de 3 años de duración. Dimensiones: 57x36x10mm.	54,34 €
TX-3011-03-1	Pulsador de emergencia vía radio de color blanco, resistente a la humedad y a los golpes. Se entrega con una cinta y un clip para poder llevarlo fácilmente. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre de 150m. Alimentación con una pila de litio de 3 Vcc de 3 años de duración. Dimensiones: 64x46x13mm.	54,91 €
TX-3011-03-2	Mismas características TX-3011-03-1 en color negro.	54,91 €

DETECTORES VÍA RADIO 433Mhz 63bit-LONA COMPATIBLE CON ADVISOR ADVANCED Y ZEROWIRE

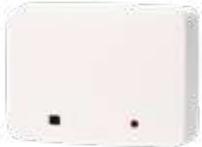


new	RF4012I4	Detector volumétrico pasivo vía radio de 86° con tecnología Learn Mode. Supervisado cada 17 minutos. Óptica de espejo.9 cortinas de 12m. Altura instalación: 1,8 a 3m. Inmune a las falsas alarmas. Frecuencia 433Mhz (63 bit). Alcance al aire libre: 400m. Temperatura de trabajo: -18°C a 55°C. Alimentación con pila de litio de alta capacidad de 3,6Vcc de 5 años de duración. Dimensiones: 103x71x51mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	65,90 €
	RF4012I4PI new	Mismas características RF4012I4, incluye inmunidad a mascotas.	65,90 €
	RF4016I4 new	Mismas características RF4012I4 con alcance 16 metros.	81,71 €
new	RF-EV1012-K4	Mismas características RF4012I4 con protocolo LONA.	73,21 €
new	RF-EV1012PI-K4	Mismas características RF4012I4 con protocolo LONA e inmunidad a mascotas.	73,21 €
new	RF-EV1016-K4	Mismas características RF4012I4 con protocolo LONA, inmunidad a mascotas y alcance de 16 metros.	90,78 €
new	RF4112I4	Detector de doble tecnología (IR + MW) vía radio de 90° con tecnología Learn Mode. Supervisado cada 17 minutos. Alcance: 12 metros. Altura instalación: 1,8 a 3m. Condiciones de transmisión: Alarma, tamper y baja batería. Frecuencia 433Mhz (63 bit). Alcance al aire libre: 400m. Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C. Dimensiones: 120x70x50mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	89,96 €
new	RF4112I4PI	Mismas características RF4112I4, incluye inmunidad a mascotas.	89,96 €
new	RF-DD1012-K4	Mismas características RF4112I4 con protocolo LONA.	99,53 €
new	RF-DD1012PI-K4	Mismas características RF4112I4 con protocolo LONA e inmunidad a mascotas.	99,53 €

DETECTORES VÍA RADIO 433Mhz 63bit-LONA COMPATIBLE CON ADVISOR ADVANCED Y ZEROWIRE

	new	RF32014-N	Contacto magnético vía radio con frecuencia 433 Mhz (63 bit). Supervisado. Permite el montaje del imán en posición horizontal y vertical. Alcance al aire libre de 150 metros. Temperatura de trabajo de -10° a 49°C. Alimentación con un apila de litio de alta capacidad de 3.6 Vcc de 5 años de duración. Tiene entrada de alarma cableada.	69,90 €
	new	RF-DC101-K4	Mismas características RF32014-N con protocolo LONA.	49,30 €
	new	RF44014	Detector PIR de exterior. Alcance seleccionable de 10/20/30m. Lente fresnel con 28 zonas para cada elemento de detección, pueden ser enmascarados con diferentes formas de cortinas. IP55. Ángulo de detección 10 a 70°C. Ángulo horizontal de 180° y en ángulo vertical 90°. Incluye RFL. Silenciosos, sólidos e inmunidad magnética. Selección disparo por microondas y/o PIR. Resistencia térmica y ajuste sensibilidad digital. Memoria no volátil. Leds para programación funcionamiento y test. Altura montaje 3m recomendable, máximo 6m. Alimentación 9 a 15 Vcc. Consumo 11mA. Temperatura funcionamiento: -20° a + 65°C. Dimensiones: 147x187x140mm.	204,99 €
	new	RF71114	Sensor inalámbrico de inundación/congelación tiene dos tecnologías a bordo en una carcasa bastante pequeña: una es capaz de detectar el agua mientras que la otra comprobará si la temperatura ambiente cae por debajo de un valor específico. Viene con un soporte que se coloca sobre el sensor y se monta en el suelo o en la pared para evitar que se desplace en caso de inundación. Debido a su pequeño tamaño, el sensor puede colocarse debajo de lavabos, inodoros, tanques de agua caliente, en un sótano o detrás de una lavadora, lo que lo hace ideal para áreas de alto riesgo y reduce el potencial de riesgos ambientales. La función de detección de congelamiento advierte si existe la posibilidad de que las tuberías se congelen. En caso de que los sensores detecten agua o la temperatura descienda por debajo de 5°C, se enviará un mensaje de alarma al panel de control. Cobertura 14° a 70°, alcance máximo 15mx13m. Dimensiones: 70x120x75mm. IP 65.	68,33 €
	new	RF35414	Pulsador vía radio de cuatro botones con 5 funciones básicas: conexión del sistema, desconexión del sistema, función de pánico y dos botones programables para encender o apagar luces. Frecuencia 433 Mhz (63bit). Alcance al aire libre de 150 m. Alimentación con una pila alcalina de 12Vcc de 5 años de duración. Dimensiones: 57x36x12mm.	86,55 €
	new	RF36014	Pulsador de emergencia vía radio, resistente a la humedad y a los golpes. Se entrega con una cinta y un clip para poder llevarlo fácilmente. Frecuencia 433Mhz (63bit). Alcance al aire libre 150m. Temperatura de trabajo 0° a 49°C. Alimentación con una pila de litio de 3.6 Vcc de 5 años de duración. Dimensiones: 56x53x18mm.	108,73 €

DETECTORES VÍA RADIO 433Mhz 63bit-LONA COMPATIBLE CON ADVISOR ADVANCED Y ZERO WIRE

	RF90314	Detector microfónico de rotura de cristal vía radio de 360° con tecnología y frecuencia 433Mhz (63 bit). IP40. Alcance al aire libre de 150m. Cobertura de detección hasta 6 m. Alimentación con una pila de litio de alta capacidad de 3.6 Vcc, de 5 años de duración. Dimensiones: 108x80x43mm.	164,22 €
new			
	RF58114	Detector óptico y térmico de humos vía radio, frecuencia 433Mhz (63bit). Tecnología de detección seleccionable, humo y calor, o humo o calor. Sirena incluida 85dBA a 3 metros, botón de test con led, 8 tonos de sonidos seleccionables. Sensibilidad de calor de 58° a 72° C. 2 pilas. Certificado con respecto a EN14604:2005/AC:2008 y BS5446-2:2003. Dimensiones: 109x62mm.	105,27 €
new			
	RF-4041-07-2	Mando de 4 botones vía radio, bidireccional frecuencia 433Mhz protocolo LONA, que permite el armado y desarmado de forma parcial o total, y puede memorizar códigos de accesos para programar 2 botones secundarios con funciones adicionales, como pánico, activación de salida de relé, etc... Un Led confirma la activación del sistema. Duración de la pila 5 años. Dimensiones: 32x13x63mm.	50,17 €
new			
	RF-4200-01-1	Pulsador de pánico personal, para muñeca o colgante, con leds de activación, vía radio 433Mhz-63bit, con cobertura de hasta 250 m, IP68. Incluye batería de 3.0V de litio. Color: blanco.	56,46 €
new			
	RF-4200-01-2	Pulsador de pánico personal, para muñeca o colgante, con leds de activación, vía radio 433Mhz-63bit, con cobertura de hasta 250 m, IP68. Incluye batería de 3.0V de litio. Color: negro.	56,46 €
new			
	RF-7120-07-1	Sirena inalámbrica interior de dos vías que utiliza la última tecnología LoNa y frecuencia 433Mhz completa el sistema de alarma. Esta sirena se puede instalar fácilmente gracias a su comunicación inalámbrica, potencia y tecnología de modo aprendizaje. También cumple con los requisitos de seguridad de la EN50130. Esta sirena se envía con una batería de litio de 9v y con pilas alcalinas de 4xAA. Duración de la batería: 3 años, Potencia: 101 dB. Alcance: hasta 400 m. Dimensiones: 155x114x44mm.	109,54 €
new			
	RF-7220-07-1	Sirena exterior inalámbrica de dos vías que utiliza la tecnología LoNa, frecuencia 433Mhz, completa el sistema de alarma inalámbrico. Esta sirena se instala fácilmente gracias a su comunicación inalámbrica, su potencia y tecnología de aprendizaje. También cumple con los requisitos de seguridad de la EN50131. El pack de batería de litio (BS7201-N) típicamente proporciona 3 años de duración de batería (sujeto al uso). Cumple con los requisitos de seguridad de la EN50131. Duración de la pila: 3 años. Potencia: 120 dB. 100.000 lúmenes. Alcance hasta 400 m. Dimensiones: 300x210x87mm.	166,67 €
new			
	RF-IO100-K4	Módulo bidireccional de entradas / salidas cableado vía radio protocolo LONA, frecuencia 433Mhz. Fácil de instalar, incluye tamper contra la manipulación. Dimensiones: 155x144x44mm.	71,43 €
new			



 **zeroWire**



Conexión segura con un dispositivo inteligente

 **ultraSync**
Empowered





Seguridad y comodidad para el hogar

La tecnología UltraSync™ cómoda y fiable permite sincronizar el sistema ZeroWire con sus actividades cotidianas y crear escenarios personalizados para que su hogar responda a su programación exclusiva.



Pantalla táctil

Permite a los usuarios añadir hasta cuatro interfaces de pantalla táctil locales y específicas al sistema ZeroWire para un uso integral del sistema.

Una interfaz de usuario intuitiva, similar a la aplicación móvil, reduce el tiempo de aprendizaje y mejora la experiencia general de usuario.



VPN



8 ZeroWire

Proporciona un punto de acceso único y cómodo a todo el sistema de seguridad doméstico.

Aplicación UltraSync+

La aplicación UltraSync+ proporciona acceso rápido y cómodo a todo el sistema desde prácticamente cualquier lugar. Disponible para dispositivos iOS y Android™, la aplicación convierte su smartphone o tablet en un centro de control doméstico al alcance de la palma de su mano.

ZeroWire

new



ZEROWIRE

ZW-6404-ESP Central de intrusión ZeroWire para residencial vía radio 433Mhz, con capacidad de 64 zonas, 4 particiones, 40 usuarios, 20 mandos, 2 zonas cableadas en el panel, 2 salidas de colector abierto. Incluye módulo Ethernet, Wi-Fi y 3G (opcional). Incluye sistema de domótica Zwave. Comando por voz multilengüe. Certificación grado 2. **380,96 €**



ZW-BS01 Paquete de baterías de 9V recargable. 2300 m Ah **47,51 €**



ZW-DS01 Accesorio escritorio para soporte de ZeroWire **11,91 €**

ZW-MB01 Accesorio a pared para ZeroWire **178,58 €**



ZW-PM01 Fuente de alimentación para ZeroWire. Voltaje 220 VAC (entrada) 9VDC (salida). Dimensiones: 860x300x300mm **47,51 €**



ZW-PM03 Fuente de alimentación encapsulada para ZeroWire. Voltaje 220 VAC (entrada) 9VDC (salida). Dimensiones: 860x300x300mm **47,51 €**

ZEROWIRE



ZW-7000 El módulo añade conexión móvil 3G a la central ZeroWire, permitiendo la transmisión de alarmas y la conexión remota por red móvil 3G a través de la nube UltraSync. Tarjeta SIM opcional. ZW-7001 disponible con tarjeta SIM Global UltraSync. Consultar. El módulo se instala en el interior del panel, e incluye la antena. Certificado EN50131-10 y EN50131-6 Grado 2 Clase II. **190,48 €**



ZW-ANT3M Antena exterior para módulo ZW-7000 3G para panel ZeroWire. **37,99 €**



UX-TOUCH01 Teclado táctil para ZeroWire de 7" que ofrece una nueva forma de interactuar el panel de intrusión. Puedes gestionar hasta cuatro pantallas táctiles por sistema. Los propietarios del sistema de seguridad pueden controlar su panel desde múltiples lugares. Conectividad a través del router WiFi, alimentación por Micro-USB, accesorio de montaje en mesa o pared incluido. Controla tanto las áreas/particiones individuales como globales del sistema: Armado/desarmado, automatización, control de luces, de cerraduras, termostato, visualización de video en directo o eventos de video, configuración y programación. Tamaño pantalla 18 cm, resolución 1024x600, Tipo de comunicación inalámbrica Wi-Fi 2.4Ghz. Dimensiones: 192x116x16mm. **273,82 €**

CÁMARAS INTEGRADAS CON ZEROWIRE MEDIANTE ULTRASync ICLOUD



RS-3231

Cámara HD 1.3 Mpx con tecnología H.264, conexión Wi-Fi y Ethernet con cobertura IR de 10m, tarjeta SD 16Gb incluida. Soporta servicios de la Nube UltraSync para notificaciones y verificación de alarma.

235,73 €



RS-3241

new

Cámara HD 1.3 Mpx con tecnología H.264, y campo de visión largo alcance 190°. Conexión Wi-Fi y Ethernet, con cobertura IR de 5m, tarjeta SD 16Gb incluida. Función DoorBell, que permite establecer comunicación con audio bidireccional para la supervisión al acceso a la vivienda de forma remota. Soporta servicios de la Nube UltraSync para notificaciones y verificación de alarma.

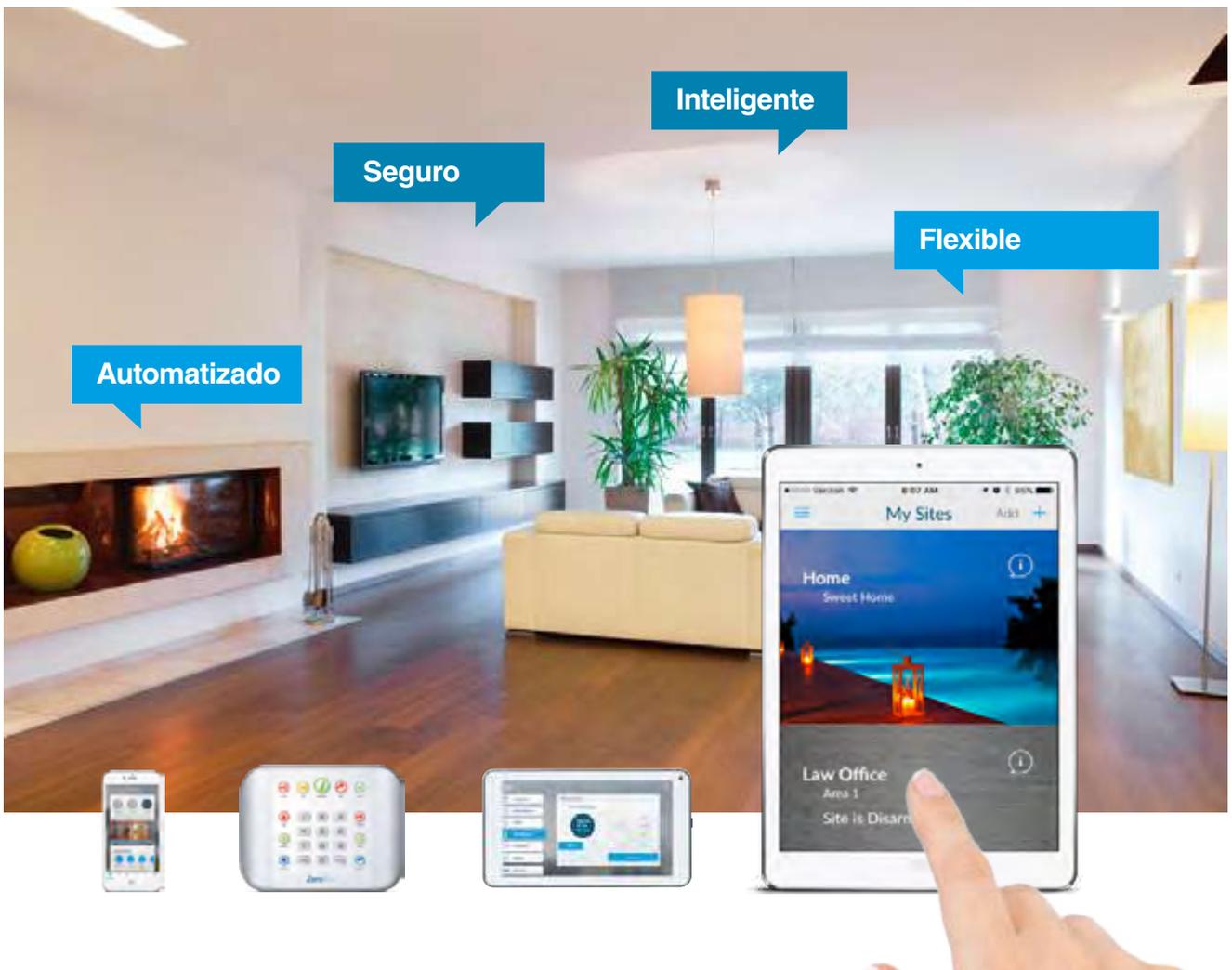
290,89 €



RS-3251

Cámara Bullet HD 1.3 Mpx con tecnología H.264, conexión Wi-Fi y Ethernet con cobertura IR de 20m, óptica 4mm, tarjeta SD 16Gb incluida. Soporta servicios de la Nube UltraSync para notificaciones y verificación de alarma.

235,73 €





Smart Connected & Scalable Security system



ZeroWire

Supporting whole 433MHz range

433 MHz-63 bits



**RF4012/4/
RF4016/4/
RF4012/4PI**
PIR detector
12 m/PI



RF711/4
Flood/freeze sensor



**RF4112/4/
RF4112/4PI**
Dual technology detector
12 m/PI



RF954/4
4-button
keyfob



RF320/4-N
Door/window
sensor
with ext. input



RF360/4
60-705-43-ENG
Water resistant panic pendant



RF620/4-N
60-865-43-EUR
Shock sensor
with add. magnetic cont.



RF956/4
60-906-43-EUR
Panic wrist watch
(Not EN certified)



RF440/4
Outdoor
PIR detector
10/20/30 m



RF903/4
Acoustic glassbreak
detector



RF430/4
Mini outdoor PIR detector
15 x 13 m



RF581/4
Smoke heat detector



**RF-EV1012-K4/
RF-EV1016-K4/
RF-EV1012PI-K4**
PIR Detector
12 m/16 m/PI



**RF-DD1012-K4/
RF-DD1012PI-K4**
Dual technology
detector
12 m/PI



RF-1012-07-5
Door/window sensor
(Not EN certified)



RF-7120-07-1
2-way wireless
indoor siren



RF-10100-K4
2-way wireless
input/output module



RF-7220-07-1
2-way wireless
outdoor siren



RF-DC101-K4
Door/window sensor
with ext. input



RF-4041-07-2
4-button,
2-way keyfob



advisor

Software de gestión Advisor

Sofisticadamente simple

Un único interface para la gestión
de sistemas de seguridad



Software de gestión Advisor OH-NETREC



El software de recepción de alarmas IP es válido para centrales receptoras por contrato, así como para centros de monitoreo internos. El receptor controlara todas las actividades de alarma y comunicaciones utilizando los transmisores IP de toda la gama de centrales de UTC Fire & Security, Advisor Advanced (ATSx500A-IP o ATS73x0), Advisor Master (ATS2xxx, ATS3xxx, ATS4xxx con los módulos ATS1806 o ATS1809), dispositivos TDA74xx y sistemas de incendio 2010 (KFP-AF y 2X-AF).

Transmisión de alarmas

La comunicación entre el receptor OH NetRec y los transmisores de alarma se asegura mediante el cifrado 3DES. La conexión entre los transmisores y los receptores esta supervisada continuamente mediante un mecanismo de sondeo (latheartbeat). Dependiendo de la interfaz para el software de automatización (IP o RS232) y el intervalo de sondeo, el número máximo de abonados soportados es de 1000. Para instalaciones EN50131 grado 3, el receptor también soporta una detección de sustitución mejorada.

Capacidades OH-NetRec

El software de recepción IP puede controlar eficazmente hasta 1.000 paneles de control con muy poco ancho de banda. Múltiples receptores pueden ser utilizados para apoyar, dividir, o respaldar la notificación IP de diferentes módulos de transmisión TCP / IP. Ya sea una universidad, un gran distribuidor, o una central receptora tradicional, la OH-NetRec es un potente receptor que posee el más fino y versátil manejo de paneles del mundo. Soporta cualquier formato Contact ID, SIA o X-SIA (ATS solamente), y todos los principales proveedores de software de automatización soportan los protocolos OH y Sur-Gard (seleccionable) para enviar información desde la alarma al software de gestión. Señales adicionales son generadas por fallos en la línea (transmisor alarma no responde) o detección de sustitución. El receptor ofrece una completa y segura solución para el monitoreo en red y monitoreo de Internet. Software Certificado de acuerdo a la UNE-EN-50131 Grado 4 y UNE-EN-50136.

Características adicionales

La OH-NetRec es compatible con retrolamada para sistemas de bidireccional, cuando se combina con el software Multi-User Downloader (ATS8550). En instalaciones donde la dirección IP es dinámica como el panel de alarmas está conectado continuamente con la central receptora a través del sistema de sondeo, es posible que la central receptora envíe al transmisor de alarmas una señal de inicio de bidireccional.

LICENCIAS DE SOFTWARE DE RECEPTORA

OH-NETREC-100	Licencia de software para receptora TCP/IP de 100 abonados.	1.151,62 €
OH-NETREC-1000	Licencia de software para receptora TCP/IP de 1000 abonados.	2.300,69 €

Software de gestión Advisor ATS8600



Características del equipo informático:

Net Framework 3.5, Windows 7 & 8 (32 & 64 bit) Profesional, Windows Server 2008, Windows Server 2012, MS SQL 2008 (limitada a 10Gb en eventos), para instalaciones a partir de 30 dispositivos conectados (centrales de incendio, intrusión, videograbadores, o control de accesos) , 2012 recomendamos la edición Standar de SQL Server.

2x2Ghz procesador, 2x60GB HDD, 8Gb RAM.

SOFTWARE DE GESTIÓN

ATS8600	Software de gestión para la integración total de los sistemas de seguridad de UTC. Plataforma gráfica que permite realizar la gestión y el control de CCTV, intrusión (ATS master y ATS Advanced), control de acceso y detección de incendios. Permite controlar las alarmas y su verificación mediante la conexión con el sistema de CCTV. Máximo 2 dispositivos de Intrusión / Acceso, Video y detección de incendios.	1.196,71 €
ATS8605	Software para ampliar licencias del ATS8600. Este software es imprescindible si deseamos ampliar las licencias de incendio, intrusión o CCTV.	404,12 €
ATS8610	Software de gestión para la integración total de los sistemas de seguridad de UTC. Plataforma gráfica que permite realizar la gestión y el control de CCTV, intrusión (ATS master y ATS Advanced), control de acceso y detección de incendios. Permite controlar las alarmas y su verificación mediante la conexión con el sistema de CCTV. Máximo 25 dispositivos de Intrusión / Acceso, Video y detección de incendios.	5.099,01 €
ATS8611	Migración de ATS8600 a ATS8610.	3.902,32 €

Nota:

Para integraciones superiores a 25 dispositivos, ya sean de intrusión, control de accesos, incendio o CCTV consulte con nuestro departamento comercial.

Software de configuración Advisor ATS8500



Software configurador remoto multicliente para Centrales ATS Advanced y ATS Master, diseñado para realizar diagnósticos de acuerdo con la norma EN50131, configuraciones y mantenimientos mediante reglas periódicas automáticas por calendario. La base de datos SQL permite tener conexión vía PSTN, GPRS o IP al mismo tiempo con un número ilimitado de centrales y hasta un máximo de 1000 Operadores Clientes con el propósito de ofrecer un valor añadido y la reducción de costes operativos. Potente herramienta de programación y gestión, capacidad de carga/descarga, creación de informes para la solución de problemas, control de acciones sobre cada panel (armado/desarmado, actuación sobre salidas, etc...), puntos de restauración de cada panel, herramienta de comparación de cambios realizados a los paneles. Las licencias se comercializan de acuerdo al número de centrales que vamos a conectar al software y es obligatorio adquirir licencia de mantenimiento anual con soporte incluido.

Características del equipo informático:

Net Framework 3.5, Windows 7 & 8 (32 & 64 bit), Windows Server 2008, SQL database MS SQL 2008, 2012 (limitación a 10 Gb en eventos), para instalaciones a partir de ATS8552 recomendamos la edición estándar de SQL Server.

SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN

ATS8500	Software de programación para sistemas ATS Advanced y ATS Master. Conexión vía módem o USB (para ATS Advanced). No incluye cable USB.	283,50 €
ATS8520	Software de configuración para centrales ATS Advanced y ATS Master que ofrece a los usuarios finales una herramienta para administrar a sus usuarios en el sistema. El menú de configuración del software es completamente ajustable a las necesidades jerárquicas en el acceso al sistema. Los operadores acceden mediante usuario y contraseña al entorno intuitivo y fácil de manejar para crear usuarios, asignar tarjetas de accesos, configurar o cambiar PIN, ver el estado del panel, sus áreas, zonas salidas, etc. El DVD se proporciona con el software, bibliotecas :NET y la edición SQL Express. Se incluye un breve manual de usuario y guía de instalación.	280,36 €

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO

ATS8550	Demo Pack: Licencia Gratuita para 2 Operadores Clientes y un máximo de 5 Centrales ATS Advanced o ATS Master, 1 Servidor de comunicaciones y Programador de tareas automático.	30,60 €
ATS8551	Intro Pack: Licencia para 5 Operadores Clientes y un máximo de 250 Centrales ATS Advanced o ATS Master, 1 Servidor de comunicaciones y Programador de tareas automático.	1.020,41 €
ATS8552	Midsized Pack: Licencia para 20 Operadores Clientes y un máximo de 1500 Centrales ATS Advanced o ATS Master, 2 Servidores de comunicaciones y Programador de tareas automático.	5.102,03 €
ATS8553	Midsized Pack: Licencia para 20 Operadores Clientes y un máximo de 10.000 Centrales ATS Advanced o ATS Master, 5 Servidores de comunicaciones y Programador de tareas automático.	30.612,25 €
ATS8554	Midsized Pack: Licencia para 20 Operadores Clientes y sin limitación* de conexión de centrales ATS Advanced o ATS Master, 5 Servidores de comunicaciones y Programador de tareas automático. *Limitado por la base de datos SQL.	51.020,41 €
ATS8591	Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8551.	406,13 €
ATS8592	Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8552.	1.018,36 €
ATS8593	Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8553.	5.612,25 €
ATS8594	Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8554.	8.163,27 €



Control de Acceso





Sistemas basados en IP para control de acceso

new

Llevar los sistemas de control de acceso a un entorno digital genera una serie de beneficios, como reducir los costes de instalación, facilitar la configuración y la administración, que mejora la versatilidad de los sistemas y la integración con otros productos o soluciones de seguridad. Y, sobre todo, la integración con el sistema avanzado de detección de intrusos que ofrece una solución uniforme, aún más manejable y fácil de usar.

Sistemas basados en IP para seguridad

Casi todos los sistemas de intrusión y sistemas de control de acceso tienen una conexión IP. Solo hay unos pocos disponibles que proporcionan control de acceso y de intrusión combinado y totalmente integrado. Esta combinación ofrece funciones como la prevención de alarmas, ya que las puertas permanecen bloqueadas cuando el sistema está activado; bloquear o desbloquear puertas dependiendo del estado del área de la puerta, eventos de puerta que pueden activar alarmas de intrusión y muchas más.

Proporcionar una conexión IP separada para el controlador de puerta y el de intrusión proporciona una manera más fácil y eficiente de distribuir los datos de control de acceso, ya que las descargas de los usuarios ahora se pueden enviar directamente a los dispositivos desde la aplicación de administración.

Una sólida herencia de integración

Una de los puntos clave de la gama de paneles de control Advisor en los últimos 20 años ha sido la capacidad de proporcionar una solución totalmente integrada donde se ofrece intrusión y acceso desde cada dispositivo. Un éxito impulsado, por ejemplo, por el controlador de puerta ATS1250 y que continúa con el nuevo controlador de puerta CDC.

El controlador de puerta IP, CDC, se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones, como gubernamentales y bancarias, donde el acceso, en muchas situaciones, se determina en función de la credencial utilizada. Soluciones que requieren reglas especiales para acceder a un área de alta seguridad donde solo se permite el acceso cuando haya un mínimo de usuarios especiales antes de que otros usuarios puedan entrar.

Con el nuevo controlador de puerta CDC se abren nuevas puertas....

Con el IP y USB integrado, soporte de bloqueo inalámbrico, múltiples interfaces de puerta y funciones de actualización remota de firmware, el controlador de puerta CDC proporciona mayor operatividad y flexibilidad para una amplia gama de aplicaciones.

El controlador de puerta CDC es compatible con el exitoso software de gestión Advisor de ATS8600, ampliando sus capacidades.

Puntos fuertes del Nuevo controlador de puertas CDC

Operabilidad

del sistema integrado a la perfección.

CDC puede establecer conexiones IP seguras y cifradas con dispositivos inteligentes periféricos, proporcionando una solución de seguridad mejorada.

Flexibilidad

para diferentes aplicaciones que van desde soluciones reducidas a grandes instalaciones. Poder operar en diferentes modos (modo clásico y modo extendido IP) y posibilidad de ampliación, como la interfaz Dual Wiegand y el expander de 8 entradas y 2 relés.

Seguro

CDC puede establecer conexiones IP seguras y cifradas con dispositivos inteligentes periféricos, proporcionando una solución mejorada de seguridad.

Gran capacidad de memoria

para usuarios, grupos de puertas, etc... donde no se requiere ampliación de memoria.

Gestión remota

CDC4	Controlador de accesos IP para 4-8 puertas en caja metálica con f/a.	1050,79 €
CDC4-MBC	Placa base controlador de accesos IP para 4-8 puertas.	734,98 €



Sistema integrado seguro

Los sistemas de control de acceso físico IP utilizan tecnologías de cifrado digital para ayudar a proteger la información de identidad, lo que hace que los sistemas de control de acceso físico sean menos vulnerables a los ataques.

El controlador de puerta basado en IP, CDC, proporciona un enlace seguro al software de administración de usuarios.

Como cualquier sistema de control de acceso, CDC proporciona la funcionalidad anti-retorno, de modo que un empleado no puede pasar su tarjeta inteligente a alguien de fuera sin salir antes por la puerta.



Gestión remota

La capacidad de acceder al sistema y administrarlo desde cualquier ordenador con conexión a Internet ahorra tiempo y dinero, mientras que ofrece acceso inmediato al estado de las puertas, cerraduras y el sistema con la capacidad de otorgar acceso sin tener que estar físicamente en el sitio. Esto puede ser una ventaja determinante, sobre todo en sitios muy grandes o dispersos.

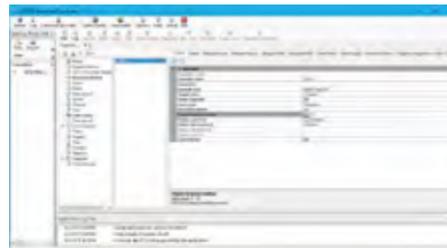
El sistema de gestión Advisor, con su eficiente estructura de licencias, proporciona a los usuarios finales una interfaz única que conecta múltiples funciones de seguridad y permite la gestión de los usuarios y sus credenciales. En el modo extendido, se utiliza una conexión directa para aumentar la eficiencia de la comunicación cuando la gestión y los eventos relacionados con el acceso se comunican directamente al sistema de gestión.

Con el controlador de puerta CDC, los usuarios finales se beneficiarán de una tecnología adaptable y preparada para el futuro que puede ayudarles a proteger sus valiosos activos.

Operabilidad e integración perfecta

La configuración del hardware para que funcione con el software es rápida y puede pre-configurarse antes de la instalación utilizando el configurador Advisor, lo que reduce el tiempo que tienen que pasar los instaladores en el sitio. El sencillo asistente de configuración le guía a través de la configuración con los dispositivos que desea tener.

La configuración para CDC es la misma para los modos Clásico y Extendido

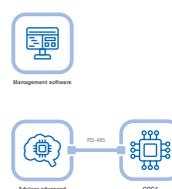


El configurador Advisor ATS8550 proporciona actualización remota de FW.

Dependiendo de la seguridad requerida para las puertas, tiene la capacidad de otorgar acceso desde un solo punto, como un lector de tarjetas, o con múltiples tipos de identificación, como una tarjeta de identificación y un PIN. El controlador CDC permite 6 lectores por puerta y está diseñado para admitir una amplia gama de lectores con variantes de Wiegand e interfaz de datos.

Además, la integración de los lectores seguros Mifare Desfire EV1 de nuestra gama ATS118x junto con nuestra gama de tarjetas seguras ATS145x garantiza que cualquier información de la tarjeta se mantenga segura, desde la tarjeta hasta el panel de intrusión o el controlador de puerta. Además, el soporte de las cerraduras inalámbricas en línea Aperio y Salto, así como los lectores OSDP y OSDP V2 aumentan las opciones para encontrar la mejor solución para cualquier situación.

Dependiendo de la aplicación, son posibles diferentes modos de funcionamiento y conexiones.

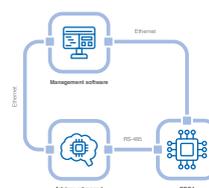


Doors	4
Users	65 532
Door groups	128
History	500
Time zones	24
Sub time zones	4
Holidays	24

Modo clásico

El controlador CDC se puede utilizar en el “**modo clásico**”, que es similar al antiguo controlador ATS125x de 4 puertas.

Con más de 65 000 usuarios y 4 puertas, este sistema requiere una formación mínima.



Doors	8
Users	65 000
Door groups	10 000
History	50 000
Time zones	2 000
Sub time zones	8
Holidays	100

Modo extendido

Para aplicaciones que requieren un mayor número de puertas, se recomienda el “**Modo extendido IP**”, que utiliza una conexión directa con Advisor Management y permite un aumento de grupos, zonas horarias y puertas.

Protocolo ATS

LECTORES/TECLADOS CON PROTOCOLO DE BUS ATS



new

ATS1182	Lector de proximidad Mifare Desfire EV1/EV2 conectividad mediante al bus RS485 ATS Advanced, protocolo encriptado. Frecuencia 13.56Mhz, protocolos: MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire (CSN), MIFARE DESFire EV1 (CSN), MIFARE DESFire EV1 (custom data), MIFARE DESFire EV1 (UTC), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (Custom data), MIFARE DESFire EV2 (UTC). IP67 IK-09. Interior/Exterior. Soporta tarjetas secure ATS145x. Dimensiones: 85x85x24mm	267,96 €
----------------	--	-----------------

new

ATS1183	Mismas características que ATS1182 con teclado.	363,66 €
----------------	---	-----------------

new

ATS1184	Mismas características que ATS1182 con teclado robusto y antivandálico.	363,66 €
----------------	---	-----------------



ATS1190	Lector de tarjetas de proximidad 125 KHz con protocolo ATS para conectar directamente al bus ATS o al controlador ATS1250. Alcance de 6 - 8 cms. Se suministra con 2,5 metros de cable. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido) y 1 entrada de petición de salida. Uso en interior. Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 34x110x17mm.	240,02 €
----------------	--	-----------------

ATS1660	Carcasas para el lector ATS1190. Carcasa de color blanco, 10 unidades.	45,71 €
----------------	--	----------------

ATS1664	Carcasas para el lector ATS1190. Carcasa de color negro, 10 unidades.	45,71 €
----------------	---	----------------



ATS1192	Lector de tarjetas antivandálico de proximidad 125KHz con protocolo ATS para conectar directamente al bus ATS o al controlador ATS1250. Alcance de 6 – 10 cms. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido) y 1 entrada de petición de salida. Se suministra con 2,4 metros de cable. Uso en interior o exterior. Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 42x150x16mm.	251,42 €
----------------	---	-----------------

ATS1197	Lector de tarjetas antivandálico de proximidad 125KHz con protocolo ATS para conectar directamente al bus ATS o al controlador ATS1250. Alcance de 6 – 10 cms. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido) y 1 entrada de petición de salida. Se suministra con 2,4 metros de cable. Uso en interior o exterior. Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 42x150x16mm.	342,57 €
----------------	---	-----------------



ATS1160N	Lector de proximidad MIFARE y DESfire EV1 (CSN) para conectar directamente al bus de las centrales ATS o al controlador ATS1250. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido). Tamper de pared. IP67. Dimensiones: 140x44x20mm.	239,61 €
-----------------	--	-----------------

ATS1161N	Lector de proximidad MIFARE con teclado para conectar directamente al bus de las centrales ATS o al controlador ATS1250. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido). Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé rc213 no incluido). Tamper de pared. IP67. Dimensiones: 140x44x20mm.	340,54 €
-----------------	--	-----------------



ATS1151	Teclado de aluminio para ATS para conectar directamente al bus de las centrales ATS o al controlador ATS1250. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido). Interior / Exterior. Dimensiones: 87x67x23mm.	271,77 €
----------------	--	-----------------



LECTORES/TECLADOS CON PROTOCOLO DE BUS ATS



ATS1155 Teclado de aluminio para ATS para conectar directamente al bus de las centrales ATS Master o al controlador ATS1250. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido). Interior / Exterior. IP67. Electrónica separada del teclado.
Dimensiones: 75x118mm. **422,86 €**

ATS1156 Teclado de aluminio con lector de tarjetas de banda magnética para conectar directamente al bus de las centrales ATS Master o al controlador ATS1250. Salida de colector abierto (OC) programable (precisa relé RC213 no incluido). Configuración de códigos y tarjetas programable. Interior / Exterior.
Dimensiones: 96x96x40mm. **377,13 €**

Lectores de proximidad

LECTORES/TECLADOS CON PROTOCOLO DE BUS WIEGAND

ACI406N Lector de proximidad sin teclado Mifare 13,56 Mhz, protocolo Wiegand. Conexión a ATS Master mediante controlador ATS1170 y ATS1250. IP47.
Temperatura de trabajo: -40°C a +55°C.
Dimensiones: 140x44x20mm. Tarjetas compatibles: Mifare DESfire UID, Mifare Classic UID, Ultralight UID, Mifare Plus UID. **162,46 €**

ACI407N Lector de proximidad con teclado Mifare 13,56 Mhz, protocolo Wiegand. Conexión a ATS Master mediante controlador ATS1170 y ATS1250. IP47.
Temperatura de trabajo: -40°C a +55°C.
Dimensiones: 140x44x20mm. Tarjetas compatibles: Mifare DESfire UID, Mifare Classic UID, Ultralight UID, Mifare Plus UID. **304,65 €**



ACI406N

ACI407N

FRECUENCIA SIMPLE MIFARE 13,65MHZ



900NWNNEKE055N Lector de proximidad iClass SE R10 protocolo universal Wiegand/Clock-and-data (hasta 150 metros) conexión con ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250, IP55. Frecuencia simple 13,56 Mhz. Rango máximo de lectura hasta 5 cm dependiendo del tipo de tarjeta, Compatibilidad con tarjetas Mifare, DesFire, EV1 y SE para MIFARE Classic, IO14443A (Mifare) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693CSN. Alimentación 5-16 VDC, consumo 60 mA, incluye cableado de 1 metro. Dimensiones: 4,8x10,3x2,3cm. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Peso: 113 gramos. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 900NWPNEKE055Q comunicaciones RS485.

169,45 €

900NWNTEKE055N Mismas características 900NWNNEKE055N pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 900NWPTEKE055Q comunicaciones RS485.

169,45 €



910NWNNEKE055N Lector de proximidad iClass SE R15 protocolo universal Wiegand/Clock-and-data (hasta 150 metros) conexión con ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250, IP55. Frecuencia simple 13,56 Mhz. Rango máximo de lectura hasta 7,6 cm dependiendo del tipo de tarjeta, Compatibilidad con tarjetas Mifare, DesFire, EV1 y SE para MIFARE Classic, IO14443A (Mifare) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693CSN. Alimentación 5-16 VDC, consumo 60 mA, incluye cableado de 1 metro. Dimensiones: 4,8x15,3x2,3 cm. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Peso: 151 gramos. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 910NWPNEKE055Q comunicaciones RS485.

282,39 €

910NWNTEKE055N Mismas características 910NWNNEKE055N pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 910NWPTEKE055Q comunicaciones RS485.

282,39 €



920NWNNEKE055N Lector de proximidad iClass SE R40 protocolo universal Wiegand/Clock-and-data (hasta 150 metros) conexión con ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250, IP55. Frecuencia simple 13,56 Mhz. Rango máximo de lectura hasta 11,4 cm dependiendo del tipo de tarjeta, Compatibilidad con tarjetas Mifare, DesFire, EV1 y SE para MIFARE Classic, IO14443A (Mifare) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693CSN. Alimentación 5-16 VDC, consumo 65 mA, incluye cableado de 1 metro. Dimensiones: 8,4x12,2x2,4cm. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Peso: 220 gramos. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 920NWPNEKE055Q comunicaciones RS485.

282,39 €

920NWNTEKE055N Mismas características 920NWNNEKE055N pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 920NWPTEKE055Q comunicaciones RS485.

282,39 €

FRECUENCIA SIMPLE MIFARE 13,65MHZ



921NWNNEKE055P

Teclado con Lector de proximidad iClass SE RK40 protocolo universal Wiegand/Clock-and-data (hasta 150 metros) conexión con ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250, IP55. Frecuencia simple 13,56 Mhz. Rango máximo de lectura hasta 12,7 cm dependiendo del tipo de tarjeta, Compatibilidad con tarjetas Mifare, DesFire, EV1 y SE para MIFARE Classic, IO14443A (Mifare) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693CSN. Alimentación 5-16 VDC, consumo 65 mA, incluye cableado de 1 metro.

410,92 €

Dimensiones: 8,4x12,2x2,4cm. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Peso: 256 gramos. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 921NWPNEKE055R comunicaciones RS485.

921NWNTEKE055P

Mismas características 921NWNNEKE055P pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 921NWPTEKE055R comunicaciones RS485.

410,92 €

MULTIFRECUENCIA MIFARE 13,65MHZ & 125MHZ



900PWNNEKE055T

Lector de proximidad iClass SE RP10 protocolo universal Wiegand/Clock-and-data (hasta 150 metros) conexión con ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250, IP55. Multi-Frecuencia 13,56 Mhz & 125 MHz. Rango máximo de lectura hasta 5 cm dependiendo del tipo de tarjeta, Compatibilidad con tarjetas Mifare, DesFire, EV1 y SE para MIFARE Classic, IO14443A (Mifare) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693CSN, HID Prox, AWID, Indala, EM4102. Alimentación 5-16 VDC, consumo 60 mA, incluye cableado de 1 metro.

204,86 €

Dimensiones: 4,8x10,3x2,3cm. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Peso: 113 gramos. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 900PWPNEKE055V comunicaciones RS485.

900PWNTEKE055T

Mismas características 900PWNNEKE055T pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 900PWPTEKE055V comunicaciones RS485.

204,86 €



910PWNNEKE055T

Lector de proximidad iClass SE RP15 protocolo universal Wiegand/Clock-and-data (hasta 150 metros) conexión con ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250, IP55. Multi-Frecuencia 13,56 Mhz & 125 MHz Rango máximo de lectura hasta 7,6 cm dependiendo del tipo de tarjeta, Compatibilidad con tarjetas Mifare, DesFire, EV1 y SE para MIFARE Classic, IO14443A (Mifare) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693CSN, HID Prox, AWID, Indala, EM4102. Alimentación 5-16 VDC, consumo 60 mA, incluye cableado de 1 metro.

317,82 €

Dimensiones: 4,8x15,3x2,3cm. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Peso: 151 gramos. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 910PWPNEKE055V comunicaciones RS485.

910PWNTEKE055T

Mismas características 910PWNNEKE055T pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 910PWPTEKE055V comunicaciones RS485.

317,82 €

MULTIFRECUENCIA MIFARE 13,65MHZ & 125MHZ



920PWNNEKE055T

Lector de proximidad iClass SE RP40 protocolo universal Wiegand/Clock-and-data (hasta 150 metros) conexión con ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250, IP55. Multi-Frecuencia 13,56 Mhz & 125 MHz. Rango máximo de lectura hasta 11,4 cm dependiendo del tipo de tarjeta, Compatibilidad con tarjetas Mifare, DesFire, EV1 y SE para MIFARE Classic, IO14443A (Mifare) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693CSN, HID Prox, AWID, Indala, EM4102. Alimentación 5-16 VDC, consumo 65 mA, incluye cableado de 1 metro.

317,82 €

Dimensiones: 8,4x12,2x2,4cm. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Peso: 220 gramos. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 920PWPNEKE055 comunicaciones RS485.

920PWNTEKE055T

Mismas características 920PWNNEKE055T pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 920PWPTEKE055V comunicaciones RS485.

317,82 €



921PWNNEKE055U

Teclado con Lector de proximidad iClass SE RPK40 protocolo universal Wiegand/Clock-and-data (hasta 150 metros) conexión con ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250, IP55. Multi-Frecuencia 13,56 Mhz & 125 MHz. Rango máximo de lectura hasta 12,7 cm dependiendo del tipo de tarjeta, Compatibilidad con tarjetas Mifare, DesFire, EV1 y SE para MIFARE Classic, IO14443A (Mifare) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693CSN, HID Prox, AWID, Indala, EM4102. Alimentación 5-16 VDC, consumo 65 mA, incluye cableado de 1 metro.

441,56 €

Dimensiones: 8,4x12,2x2,4cm. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Peso: 256 gramos. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 921PWPNEKE055W comunicaciones RS485.

921PWNTEKE055U

Mismas características 921PWNNEKE055U pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 921PWPTEKE055W comunicaciones RS485.

441,56 €



Lector de largo alcance

FRECUENCIA 865 - 868MHZ



RDRSEU908K00000 Lector de largo alcance U90 iCLASS SE HID Global® ofrecen **1.063,48 €**

una solución de rango extendido para la apertura de balizas y puertas de control. Con los avances de la tecnología de encriptación ofrece el control Ultra High Frequency (UHF) el acceso más seguro en el mercado, con una cobertura de lectura de hasta 5 metros. Con frecuencia 865 - 868 MHz, admite todos los protocolos EPC Global Class1, Gen2 compatible con HID multi-Clase, multi-tecnología UHF, alimentación 12 Vdc, protocolo wiegand, IP65.

Dimensiones: 23,1x23,1x7,0 cm.

Temperatura de trabajo -35°C a 65°C.

Certificado CE & Rosh Compatible con ATS Master interface ATS1170 & ATS1250. Tarjeta compatible 600TGGNN



600TGGNN

Tarjeta ISO, compuesto, para lectores de proximidad UHF RDRSEU908K00000 de largo alcance.

9,51 €

Tarjetas ATS

TARJETAS ATS



ATS1471 Llavero de proximidad reprogramable para lectores ATS. Código de **80,01 €**

protección de 4 bits. IP67. Frecuencia 125Khz.

Dimensiones: 57x31x5mm.



ATS1475 Tarjeta de proximidad PVC blanca 125 Khz para lectores ATS. Posibilidad **66,88 €**

de programar un código de seguridad de 4 bytes con 4 billones de combinaciones. El número de tarjeta viene impreso. Paquetes de 10 uds. Rango de lectura de 0 a 60cm.

Dimensiones: 86x54mm.



ATS1476 Tarjeta de proximidad PVC blanca 125 Khz con banda magnética para **71,99 €**

lectores ATS. Posibilidad de programar un código de seguridad de 4 bytes con 4 billones de combinaciones. El número de tarjeta viene impreso. Paquetes de 10 uds. Rango de lectura de 0 a 60cm.

Dimensiones: 86x54mm.



ATS1477 Paquete de 10 uds. de llaveros de proximidad para lectores ATS. IP66. **77,15 €**

Frecuencia 125Khz.

Dimensiones: 45x30x1,6mm.



ACT407E Tarjeta de proximidad blanca MIFARE 1K estándar de frecuencia 13,56 **66,01 €**

Mhz y grosor ISO. Lee solo 7 bytes del CSN para las aplicaciones de control de acceso. No programada, lectura y escritura en sectores de la tarjeta. Paquetes de 25 uds. Rango de lectura de 0 a 10cm.

Dimensiones: 86x54mm.



ACT408E Tarjeta de proximidad blanca MIFARE 1K estándar de frecuencia 13,56 **91,39 €**

Mhz con banda magnética y grosor ISO. Lee solo 7 bytes del CSN para las aplicaciones de control de acceso. No programada, lectura y escritura en sectores de la tarjeta. La banda magnética no está programada. Paquetes de 25 uds. Rango de lectura de 0 a 10cm.

Dimensiones: 86x54mm.

TARJETAS ATS



ACT430E Llavero de proximidad MIFARE 1K estándar de frecuencia 13,56 Mhz. **23,35 €**
 Lee solo 7 bytes del CSN para las aplicaciones de control de acceso. No programado, lectura y escritura en sectores del chip. Rango de lectura de 0 a 10cm.
 Dimensiones: 45x30x2mm.



ATS1451 Llavero color negro que ofrece una robusta solución, donde los datos de la tarjeta están protegidos con el cifrado Mifare Desfire EV2. Se puede utilizar en modo seguro con los lectores de la gama ATS118x y el teclado ATS1136. IP66. Se suministra en pack de 5 unidades. **67,28 €**
new Dimensiones: 56x33x8mm



ATS1452 Mismas características que ATS1451 pero en formato de tarjeta. **61,02 €**
 Se suministra en pack de 5 unidades. IP66.
new Dimensiones: 86x54x2mm



ATS1453 Mismas características que ATS1451 pero en formato llavero. **42,01 €**
 Se suministra en pack de 5 unidades IP66.
new Dimensiones: 31x40x20mm



ATS1455 Mismas características que ATS1452 pero en formato de tarjeta. **64,62 €**
 Se suministra en pack de 10 unidades. IP66.
new Dimensiones: 86x54x9mm



ATS1457 Mismas características que ATS1453 pero en formato llavero. **75,12 €**
 Se suministra en pack de 10 unidades IP66.
new Dimensiones: 70x45x44mm



ATS1458B Brazaletes de silicona color negro, robusto. Encriptado AES, Mifare Desfire EV2. Frecuencia 1356Mhz. Se puede utilizar en modo seguro con los lectores de la gama ATS118x y el teclado ATS1136. Se suministra en pack de 5 unidades. IP66. **71,30 €**
new Dimensiones: 100x50x75mm.



ATS1458W Mismas características que ATS1458, pero en color blanco. **71,30 €**
new



ATS1459 Mismas características que ATS1451 en formato de llavero robusto. **77,33 €**
 Se suministra en pack de 5 unidades. IP66.
new Dimensiones: 77x18x26mm



ADVISOR ADVANCED & ADVISOR MASTER: PROGRAMACIÓN DE TARJETAS

ATS1481 Tarjeta de configuración de dirección para lectores Smart Card de ATS. **22,85 €**
Dimensiones: 86x54mm.



ADVISOR MASTER: PROGRAMACIÓN DE TARJETAS

ATS1621 Programador de tarjetas para sistemas ATS. **289,42 €**
Dimensiones: 147x77mm.

Tarjetas HID



TARJETAS HID

2000HPGGMN	HID iCLASS SR 2k bit, ISO, estándar iCLASS y Programable SIO, PVC(iCLASS SR Contactless Smart Card, 2k bit con 2 áreas de aplicación, PVC.	7,10 €
2002HPGGMN	HID iCLASS SR 16k bit, ISO, estándar iCLASS y Programable SIO, PVC(iCLASS SR Contactless Smart Card, 16k bit con 16 áreas de aplicación, PVC.	12,86 €
2004HPGGMN	HID iCLASS SR 16k bit, ISO, estándar iCLASS y Programable SIO, PVC(iCLASS SR Contactless Smart Card, 16k bit con 16k/16+16k/1 áreas de aplicación, PVC.	13,38 €
3250PNNMN	HID iCLASS SR 2k bit, ISO, estándar iCLASS SE y Programable SIO, PVC(iCLASS SR Contactless Smart Card, 2k bit con 2 áreas de aplicación, PVC. No soporta el estándar iClass.	9,23 €

Lectores biométricos



LECTORES BIOMÉTRICOS

Lector biométrico MA SIGMA Lite de huella dactilar de alto rendimiento gracias a su procesador MorphiAccess®, diseñado específicamente para montaje en superficies como puertas de vidrio, aluminio, tornos o puertas de acceso a salas IT. Disponible con 2 diseños uno con pantalla táctil: modelo MA SIGMA Lite Plus, y otro sin pantalla táctil: MA SIGMA Lite. Disponible con lector de tarjeta de proximidad, con múltiples opciones para cubrir la necesidades del mercado. Permite el acceso al dispositivo para su configuración o recuperación de registros mediante web integrada. Por otra parte se puede utilizar con cualquier dispositivo (PC, ordenador portatil, smartphone), cualquier sistema operativo y navegador web. Identificación 1:10.000 de usuario en 1 segundo. Alta capacidad 30.000 plantillas, 250.000 ID autorizados. Lista de usuarios: 1 millón de registros. Características antifraude avanzada. Varios modelos disponibles con opción de lector de proximidad. iCLASS o MIFARE / DESFire / Lector de tarjetas sin contacto NFC. Identificación del usuario mediante, huella dactilar/ ID/ PIN / Tarjeta. Conectividad: Ethernet, RS4585, USB. Wi-Fi opcional. PoE - PoE +. Fuente alimentación 12V-24V (no incluida). Diseño resistente antivandálico IK08. IP65. Certificado: CE, CB, FCC, RoHS, REACH y WEEE.

Dimensiones: 156x68x62mm. Peso: 280 gr.

SMA-L-BIO	Modelo MA SIGMA Lite Bio-Mono, solo lectura de huella. IP65. 500 Usuarios.	845,51 €
SMA-L-PROX	Modelo MA SIGMA Lite. Lector de proximidad HID Prox incluido, lectura de huella y tarjeta. IP65. 500 usuarios.	1.096,51 €
SMA-L-MULTI	Modelo MA SIGMA Lite. Lector de proximidad MIFARE/DESFire incluido, lectura de huella y tarjeta. IP65. 500 usuarios.	964,41 €
SMA-L-ICLASS	Modelo MA SIGMA Lite. Lector de proximidad iCLASS incluido, lectura de huella y tarjeta. IP65. 500 usuarios.	1.096,51 €
SMA-LP-BIO	Modelo MA SIGMA Lite - Plus Bio-Mono, solo lectura de huella. IP65. 500 Usuarios. Incluye pantalla QVGA de 2,8 pulgadas.	1.043,67 €
SMA-LP-PROX	Modelo MA SIGMA Lite - Plus. Lector de proximidad HID Prox incluido, lectura de huella y tarjeta. IP65. 500 usuarios. Incluye pantalla QVGA de 2,8 pulgadas.	1.294,69 €
SMA-LP-MULTI	Modelo MA SIGMA Lite - Plus. Lector de proximidad MIFARE/DESFire incluido, lectura de huella y tarjeta. IP65. 500 usuarios. Incluye pantalla QVGA de 2,8 pulgadas.	1.162,58 €
SMA-LP-ICLASS	Modelo MA SIGMA Lite - Plus. Lector de proximidad iCLASS incluido, lectura de huella y tarjeta. IP65. 500 usuarios. Incluye pantalla QVGA de 2,8 pulgadas.	1.294,69 €
SMA-DB-10K	SIGMA Series -Actualización de base de datos para la ampliación de usuarios a 10.000.	312,98 €

ACL800 reader series

ACL



ACL800-BC-USB-B

Lector de huella dactilar con barra estática y proximidad Mifare de sobremesa con conexión mediante USB para transferir la huella digital al software BioManager ACL800, escribir la misma huella digital en una tarjeta Mifare, leer los detalles de la tarjeta y leer el UID. Las huellas dactilares se almacenan en el software BioManager ACL800 y se pueden cargar en los lectores instalados. Frecuencia de recepción de tarjetas 125KHz (EM4102, GE ProxLite/CASI Prox, HID Prox) y 13.56 MHz (MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire (CSN), MIFARE DESFire EV1 (CSN), MIFARE Plus (CSN), MIFARE Ultralight (CSN)).

492,68 €

Dimensiones: 100x94x30 m. Peso 120 g. Color: Negro.

ACL800-BC-USB-B

Mismo modelo que referencia anterior pero con tecnología de lectura completa. No precisa deslizar el dedo para la correcta lectura.

492,68 €



ACL805SUW-S

Teclado de aluminio para montaje en superficie compatible con protocolo Wiegand 26, 30, 34, 40, 42, 58 bit, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 70mA, alimentación 9-14V DC, IP65, rango de temperatura -20°C a +50°C.

132,77 €

Dimensiones: 92x51x25mm. Color: Plata.

ACL805SUW-G

Mismo modelo que referencia anterior pero en color gris.

132,77 €

ACL805SUW-B

Mismo modelo que referencia anterior pero en color negro.

132,77 €



ACL800SUW-RDPX-B

Lector de tarjetas en aluminio para montaje en superficie de proximidad HID Pass. Led tricolor. Zumbador de aviso: indicación de estado, alarma y tamper. Instalación para exteriores: IP65. Compatible con tecnologías de lectura Mifare Classic, Mifare Ultralight, Mifare Desfire con distancia de lectura de 1 a 3 cm. Salida Wiegand protocolos 26, 34, 58 bits. Alimentación entre 9 - 14 V DC, consumo máximo 110mA.

102,88 €

Temperatura de trabajo: -20°C a +50°C.

Dimensiones: 92x51x25mm. Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 50 metros. Color: Plata.

ACL800SUW-RDPX-B

Mismo modelo que referencia anterior pero en color negro.

102,88 €

ACL800SUW-RDMF-S

Lector de tarjetas de proximidad en aluminio para montaje en superficie de proximidad Smart Card de 13,65 MHz. Led tricolor. Zumbador de aviso: indicación de estado, alarma y tamper. Instalación para exteriores: IP65. Compatible con tecnologías de lectura Mifare Classic, Mifare Ultralight, Mifare Desfire con distancia de lectura de 1 a 3 cm. Salida Wiegand protocolos 26, 34, 58 bits. Alimentación entre 9 - 14 V DC, consumo máximo 110mA.

139,36 €

Temperatura de trabajo: -20°C a +50°C.

Dimensiones: 92x51x25mm. Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 50 metros. Color: Plata.

ACL800SUW-RDMF-B

Mismo modelo que referencia anterior pero en color negro.

139,36 €



ACL



ACL805SUW-RDPX-G Lector de proximidad EM/CASI/HID 125kHz (EM4102, GE ProxLite/CASI Prox, HID Prox) con Teclado de aluminio para montaje en superficie compatible con protocolo Wiegand 26, 30, 34, 40, 42, 58 bit, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 70mA, alimentación 9-14V DC, Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 50 metros.
Dimensiones: 100x94x30mm. Color: Gris. **196,24 €**

ACL800SUW-RDPX-S Mismo modelo que referencia anterior pero en color plata. **196,24 €**

ACL800SUW-RDPX-B Mismo modelo que referencia anterior pero en color negro. **196,24 €**



ACL805SUW-RDMF-G Lector de proximidad compatible con tecnologías de lectura Mifare Classic, Mifare Ultralight, Mifare Desfire con distancia de lectura de 1 a 3 cm con Teclado de aluminio para montaje en superficie compatible con protocolo Wiegand 26, 30, 34, 40, 42, 58 bit, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 70mA, alimentación 9-14V DC, Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 50 metros.
Dimensiones: 100x94x30mm. Color: Gris. **229,64 €**

ACL805SUW-RDMF-S Mismo modelo que referencia anterior pero en color plata. **229,64 €**

ACL805SUW-RDMF-B Mismo modelo que referencia anterior pero en color negro. **229,64 €**



ACL800SUW-BS-B Lector de huella con barra de escáner estático que precisa el desplazamiento completo de la huella, para montaje en superficie incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 100 huellas. Salida Wiegand 26 a 80 bits. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Protección: IP65. Distancia máxima de 50 metros. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W.
Dimensiones: 92x51x27mm. Precisa software BioManager. Color: Gris. **279,75 €**

ACL800SUW-BS-S Mismo modelo que referencia anterior pero en color plata. **279,75 €**



ACL805SUW-BS-B Lector de huella con barra de escáner estático que precisa el desplazamiento completo de la huella, para montaje en superficie incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 100 huellas con Teclado de aluminio para montaje en superficie compatible con protocolo Wiegand 26, 30, 34, 40, 42, 58 bit, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 70mA, alimentación 9-14V DC. Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 50 metros.
Dimensiones: 100x94x30mm. Color: Gris. **457,48 €**

ACL805SUW-BS-S Mismo modelo que referencia anterior pero en color plata. **457,48 €**



ACL800SUW-BSPX-B Lector de huella con barra de escáner estático que precisa el desplazamiento completo de la huella, para montaje en superficie y Lector de proximidad EM/CASI/HID 125kHz (EM4102, GE ProxLite/CASI Prox, HID Prox) incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 100 huellas. Salida Wiegand 26 a 80 bits. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Protección: IP65. Distancia máxima de 50 metros. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W.
Dimensiones: 100x94x30mm. Precisa software BioManager. Color: Gris. **420,12 €**

ACL800SUW-BSPX-S Mismo modelo que referencia anterior pero en color plata. **420,12 €**

ACL



ACL800SUW-BSMF-B	Lector de huella con barra de escáner estático que precisa el desplazamiento completo de la huella, para montaje en superficie con Lector de proximidad compatible con tecnologías de lectura Mifare Classic, Mifare Ultralight, Mifare Desfire incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 100 huellas. Salida Wiegand 26 a 80 bits. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Protección: IP65. Distancia máxima de 50 metros. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W. Dimensiones: 100x94x30mm. Precisa software BioManager. Color: Negro.	443,47 €
-------------------------	---	-----------------

ACL800SUW-BSMF-S	Mismo modelo que referencia anterior pero en color plata.	443,47 €
-------------------------	---	-----------------



ACL800SUW-BC-S	Lector de huella con tecnología de lectura completa, para montaje en superficie incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 9500 huellas. Salida Wiegand 26 a 80 bits. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Protección: IP65. Distancia máxima de 50 metros. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W. Dimensiones: 92x51x27mm. Precisa software BioManager. Color: Gris	576,17 €
-----------------------	---	-----------------



ACL805SUW-BC-G	Lector de huella con tecnología de lectura completa, para montaje en superficie incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 9500 huellas. Con teclado incluido. Salida Wiegand 26 a 80 bits. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Protección: IP65. Distancia máxima de 50 metros. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W. Dimensiones: 100x94x30mm. Precisa software BioManager. Color: Plata.	697,25 €
-----------------------	--	-----------------

ACL805SUW-BC-S	Mismo modelo que referencia anterior pero en color plata.	697,25 €
-----------------------	---	-----------------



ACL800SUW-BCPX-S	Lector de huella con tecnología de lectura completa, para montaje en superficie incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 9500 huellas. Y Lector de proximidad EM/CASI/HID 125kHz (EM4102, GE ProxLite/CASI Prox, HID Prox. Salida Wiegand 26 a 80 bits. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Protección: IP65. Distancia máxima de 50 metros. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W. Dimensiones: 100x94x30mm. Precisa software BioManager. Color: Plata	659,70 €
-------------------------	---	-----------------



ACL800SUW-BCMF-S	Lector de huella con tecnología de lectura completa, para montaje en superficie incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 9500 huellas. con Lector de proximidad compatible con tecnologías de lectura Mifare Classic, Mifare Ultralight, Mifare. Salida Wiegand 26 a 80 bits. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Protección: IP65. Distancia máxima de 50 metros. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W. Dimensiones: 100x94x30mm. Precisa software BioManager. Color: Plata	684,73 €
-------------------------	---	-----------------

ACL800FL-1F-EU-G	Marco embellecedor para tapar la superficie de los lectores de proximidad empotrados serie ACL8xxFL Dimensiones: 80x80x9mm. Construido en ABS. Color: Carbón.	13,78 €
-------------------------	--	----------------

ACL800FL-1F-EU-S	Mismo modelo que referencia anterior pero en color plata.	13,78 €
-------------------------	---	----------------

ACL800FL-1F-EU-W	Mismo modelo que referencia anterior pero en color blanco.	13,78 €
-------------------------	--	----------------



ACL



ACL800FL-2FH-G Marco embellecedor doble para montaje en horizontal para los lectores de proximidad empotrados serie ACL8xxFL. Dimensiones: 80x160x9mm. Construido en ABS. Color: Carbón. **27,56 €**

ACL800FL-2FH-S Mismo modelo que referencia anterior pero en color plata. **27,56 €**

ACL800FL-2FH-W Mismo modelo que referencia anterior pero en color blanco. **27,56 €**



ACL800FL-2FV-G Marco embellecedor doble para montaje en vertical para los lectores de proximidad empotrados serie ACL8xxFL. Dimensiones: 160x80x9mm. Construido en ABS. Color: Carbón. **27,56 €**

ACL800FL-2FV-S Mismo modelo que referencia anterior pero en color blanco. **27,56 €**

ACL800FL-2FV-W Mismo modelo que referencia anterior pero en color blanco. **27,56 €**



ACL800FLW-RDPX Lector de proximidad EM/CASI/HID 125kHz (EM4102, GE ProxLite/CASI Prox, HID Prox) incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo) para montaje empotrado, diseñado para adaptarse a una caja posterior eléctrica DIN. A los usuarios autorizados se les puede asignar códigos específicos para su uso en aplicaciones de control de acceso, conmutación eléctrica y sistemas de alarma de armado / desarmado. Dimensiones: 80x80x9mm. Peso 70 gr. Alimentación 9 a 14 VDC. No incluye embellecedor. **96,03 €**



ACL800FLW-RDMF Lector de proximidad para montaje empotrado compatible con tecnologías de lectura Mifare Classic, Mifare Ultralight, Mifare Desfire incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo) para montaje empotrado, diseñado para adaptarse a una caja posterior eléctrica DIN. A los usuarios autorizados se les puede asignar códigos específicos para su uso en aplicaciones de control de acceso, conmutación eléctrica y sistemas de alarma de armado / desarmado. Dimensiones: 80x80x9mm. Peso 70 gr. Alimentación 9 a 14 VDC. No incluye embellecedor. **124,41 €**

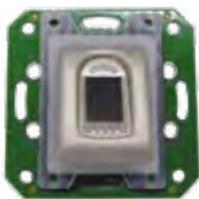


ACL800FLW-BS Lector de huella con barra de escáner estático que precisa el desplazamiento completo de la huella, para montaje empotrado incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo) hasta un máximo de 100 huellas, diseñado para adaptarse a una caja posterior eléctrica DIN. A los usuarios autorizados se les puede asignar códigos específicos para su uso en aplicaciones de control de acceso, conmutación eléctrica y sistemas de alarma de armado / desarmado. Dimensiones: 80x80x9mm. Peso 70 gr. Alimentación 9 a 14 VDC. No incluye embellecedor. **288,10 €**



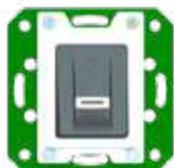
ACL800FLW-BC Lector de huella con tecnología de lectura completa, para montaje empotrado incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo) hasta un máximo de 9500 huellas, diseñado para adaptarse a una caja posterior eléctrica DIN. A los usuarios autorizados se les puede asignar códigos específicos para su uso en aplicaciones de control de acceso, conmutación eléctrica y sistemas de alarma de armado / desarmado. Dimensiones: 80x80x9mm. Peso 70 gr. Alimentación 9 a 14 VDC. No incluye embellecedor. **630,45 €**

ACL



ACL800FL-CONV-W	Convertor de RS485 a TCP/IP para una red de lectores biométricos de hasta un máximo de 31 equipos. Instalación en carril DIN. Precisa software de configuración modelo Biomanager, que puede descubrir todos los lectores de la red de forma automática. Dimensiones: 90x37x33mm. Alimentación: 12 Vcc. Consumo: 100 mA	109,39 €
------------------------	---	-----------------

ACL STANDALONE



ACL870FL-BS	Lector de huella para montaje empotrado autónomo que incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 100 usuarios, más 1 como administrador y otro instalador. Compatible con lector, teclado o biométrico esclavo, mediante conexión RS485. Entrada de pulsador de petición de salida. Embellecedor no incluido. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W. Dimensiones: 80x80x9mm	300,61 €
--------------------	--	-----------------



ACL870SU-BS-B	Lector de huella para montaje en superficie autónomo que incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 100 usuarios, más 1 como administrador y otro instalador. Compatible con lector, teclado o biométrico esclavo, mediante conexión RS485. Entrada de pulsador de petición de salida. Embellecedor no incluido. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Protección: IP65. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W. Dimensiones: 92x51x27mm.	354,89 €
----------------------	---	-----------------

ACL870SU-BS-S	Mismo modelo que referencia anterior pero en color Carbón.	354,89 €
----------------------	--	-----------------



ACL870SU-BSMF-B	Lector de huella y de proximidad protocolo Mifare 13.56 Mhz, soporta Mifare Classic, DESFire, EV1, EV2, Plus, Ultralight. Número de bytes CSN Mifare 4S50 y 7S70. Tipo: ISO14443A. para montaje en superficie autónomo que incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 100 usuarios, más 1 como administrador y otro instalador. Compatible con lector, teclado o biométrico esclavo, mediante conexión RS485. Entrada de pulsador de petición de salida. Embellecedor no incluido. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Protección: IP65. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W. Dimensiones: 100x94x30mm. Color: Gris.	499,50 €
------------------------	--	-----------------

ACL870SU-BSMF-S	Mismo modelo que referencia anterior pero en color Gris.	499,50 €
------------------------	--	-----------------

ACL870SU-BSPX-S	Mismo modelo que referencia anterior, disponible en protocolo de lectura EM/CASI/HID y color gris.	499,50 €
------------------------	--	-----------------



ACL870SU-PB-B	La serie CL800-PB es un pulsador de botón de montaje en superficie de solicitud de petición de salida, funciona de forma independiente o se puede conectar igualmente a través de un controlador para proporcionar salida desde un área segura (entrada de botón pulsador). Incluye zumbador y un doble led de estado. Puede funcionar en modo de pulso de 3, 5, 10 seg o de bloqueo. Se puede usar con todos los lectores biométricos standalone ACL87xsu/FL-Bx. Dimensiones: 92x51x27mm. Peso 163 gr. Alimentación 9 a 14 VDC Color: negro.	98,53 €
----------------------	--	----------------

ACL870SU-PB-G	Mismo modelo que referencia anterior disponible en color Carbón.	98,53 €
----------------------	--	----------------

ACL870SU-PB-S	Mismo modelo que referencia anterior disponible en color Plata.	98,53 €
----------------------	---	----------------

ACL STANDALONE



ACL875FL-KP-S

Teclado digital independiente para aplicaciones de control de acceso con teclas retroiluminadas, con 99 códigos de usuario, 2 relés de salida y 1 entrada de pulsador de petición de salida. Este teclado de montaje empotrado está diseñado para adaptarse a una caja posterior eléctrica DIN y están disponibles en tres acabados diferentes. A los usuarios autorizados se les puede asignar códigos específicos para su uso en aplicaciones de control de acceso, conmutación eléctrica y sistemas de alarma de armado / desarmado. Admite configuración para que el usuario pueda activar la salida 1 o la salida 2 o ambas salidas. En caso de código erróneo el sistema permanecerá bloqueado durante 30 segundos.

133,62 €

Dimensiones: 80x80x9mm. Peso 70 gr. Alimentación 9 a 14 VDC No incluye embellecedor.



ACL805FLW-S

Marco embellecedor para tapar la superficie del teclado empotrados serie ACL800FL

121,08 €

Dimensiones: 80x80x9mm. Construido en ABS. Color: Plata



ACL875SU-B

Teclado digital independiente para aplicaciones de control de acceso con teclas retroiluminadas, con 99 códigos de usuario, 2 relés de salida y 1 entrada de pulsador de petición de salida. Este teclado de montaje en superficie color negro. A los usuarios autorizados se les puede asignar códigos específicos para su uso en aplicaciones de control de acceso, conmutación eléctrica y sistemas de alarma de armado / desarmado. Admite configuración para que el usuario pueda activar la salida 1 o la salida 2 o ambas salidas. En caso de código erróneo el sistema permanecerá bloqueado durante 30 segundos.

129,44 €

Dimensiones: 80x80x9mm. Peso 70 gr. Alimentación 9 a 14 VDC No incluye embellecedor.



ACL875SU-BS-B

Lector de huella con teclado para montaje en superficie autónomo que incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo). Hasta 100 usuarios, más 1 como administrador y otro instalador. Compatible con lector, teclado o biométrico esclavo, mediante conexión RS485. Entrada de pulsador de petición de salida. Embellecedor no incluido. Salida de relé NO/NC. Alimentación 9 a 14 VDC. Protección: IP65. Compatible con módulo ACL800FL-RU2-W.

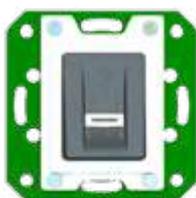
485,49 €

Dimensiones: 100x94x30mm. Color: Gris.

ACL875SU-BS-S

Mismo modelo que referencia anterior disponible en color Plata.

485,49 €



ACL870FL-BS

Lector de huella independiente con barra de escáner estático que precisa el desplazamiento completo de la huella, para montaje empotrado incluye zumbador y led de tres colores para indicar el estado (acceso concedido, acceso denegado o inactivo) hasta un máximo de 100 huellas, diseñado para adaptarse a una caja posterior eléctrica DIN. A los usuarios autorizados se les puede asignar códigos específicos para su uso en aplicaciones de control de acceso, conmutación eléctrica y sistemas de alarma de armado / desarmado.

300,61 €

Dimensiones: 80x80x9mm. Peso 70 gr. Alimentación 9 a 14 VDC. No incluye embellecedor.



ACL800FL-RU2-W

Unidad de control remoto de 2 relés para los lectores biométricos ACL800SUW / ACL800FLW y los lectores de Proximidad Mifare y ACL800SUW / ACL800FLW. Si se necesita una instalación segura, el lector se puede contactar a la unidad de relé remota en el área segura.

74,32 €



Tecnologías de los sensores de movimiento

Líderes
en tecnología



Línea de tecnologías de los sensores de intrusión

Nuestra gama completa de sensores de intrusión

PIR			Vector					
Tecnología PIR (infrarrojos pasivos)			Tecnología de vectores					
								
Serie EV1000	Serie EV1100	Serie EV600	Serie VE1000	Serie VE1100	Serie VE700			
Radar de alcance controlado		Antimáscara						
PIR + Radar de alcance controlado		Tecnología antimáscara						
								
Serie DD1000	Serie DD600	Serie EVAM	Serie VEAM	Serie DD1000AM	Serie DD600AM			
								

Detectores volumétricos

Artículo	Cortinas	Alcance	Cortina central	Señal	Grado	Detección ángulo 0	Memoria alarma	PET	Anti-masking	Residencial	Comercial
----------	----------	---------	-----------------	-------	-------	--------------------	----------------	-----	--------------	-------------	-----------

PIR (Infrarrojos pasivos)

EV1012	9	12m		5D	2	✓				✓	✓
EV1012PI	9	12m		5D	2	✓		✓		✓	✓
EV1116	11	12m		5D	2	✓	✓				✓
EV1012AM	9	12m		5D	3	✓			✓		✓
EV1116AM	11	16m		5D	3	✓	✓		✓		✓
EV669	18	20m		4D	2	✓	✓				✓

PIR con tecnología vectorial

VE1012	9	12m		V2E	2	✓				✓	✓
VE1012PI	9	12m		V2E	2	✓		✓		✓	✓
VE1016	9	16m		V2E	2	✓					✓
VE1120	11	20m		V2E	2	✓	✓				✓
VE1012AM	9	12m		V2E	3	✓			✓		✓
VE1016AM	9	16m		V2E	3	✓			✓		✓
VE1120AM	11	20m		V2E	3	✓	✓		✓		✓
VE735	11	60m	1 de 60m	V2E	2	✓	✓				✓
VE735AM	11	60m	1 de 60m	V2E	3	✓	✓		✓		✓

Doble tecnología (IR y MW)

DD100PI	5	10m		4D	2	✓		✓		✓	
DD105	7	12m		4D	2	✓				✓	
DD1012	9	12m		5D	2	✓				✓	✓
DD1012AM	9	12m		5D	3	✓			✓		✓
DD1012PI	9	12m		5D	2	✓		✓		✓	✓
DD1012RAM	9	12m		5D	2	✓			✓		✓
DDV1016	9	16m		4D	2	✓					✓
DD1016AM	9	16m		4D	3	✓			✓		✓
DD669	18	20m		4D	2	✓	✓				✓
DD669AM	18	20m		4D	2	✓	✓		✓		✓

Garantía de todos los detectores cableados: 5 años

Detectores volumétricos

INFRARROJOS PASIVOS



EV1012	Detector volumétrico de infrarrojos pasivo. Alcance: 12 metros con 9 cortinas. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86°. Anticamuflaje. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Dimensiones: 108x60x46mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.	37,71 €
---------------	--	----------------

EV1012PI	Mismas características EV1012 con inmunidad contra animales domésticos.	37,71 €
-----------------	---	----------------



EV1116	Detector volumétrico de infrarrojos pasivo. Alcance: 16 metros con 11 cortinas. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86°. Anticamuflaje. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Dimensiones: 125x65x60mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.	48,50 €
---------------	---	----------------



EV669	Detector volumétrico de infrarrojos pasivo de techo. Radio de 10 metros con 18 cortinas. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 2,5 a 5 metros. Campo de visión 180° o 360°. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -18°C a 55°C. Dimensiones: 138x66mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.	135,38 €
--------------	--	-----------------

INFRARROJOS PASIVOS



VE1012	Detector volumétrico de infrarrojos pasivo con tecnología vectorial. Alcance: 12 metros con 9 cortinas. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86°. Anticamuflaje. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Dimensiones: 108x60x46mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.	45,00 €
---------------	---	----------------

VE1012PI	Mismas características VE1012 con inmunidad contra animales domésticos.	45,00 €
-----------------	---	----------------

VE1016	Mismas características VE1012 con alcance de 16 metros.	56,64 €
---------------	---	----------------



VE1120	Detector volumétrico de infrarrojos pasivo con tecnología vectorial. Alcance: 20 metros con 11 cortinas en abanico. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86°. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Dimensiones: 124x72x50mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.	68,27 €
---------------	--	----------------



VE735	Detector volumétrico de infrarrojos pasivo con tecnología vectorial. Alcance: 20 metros con 11 cortinas en abanico y 1 cortina central de 60 metros. Salidas: alarma (NC), tamper (NC) y fallo (NC). Altura instalación de 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86° a 20 metros y 5° a 60 metros. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Dimensiones: 175x93x66mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.	139,84 €
--------------	--	-----------------



ACCESORIOS		
SB01	Soporte para montaje en pared o techo para las series de detectores EV100, EV1000, VE1000 y DD1000. Permite añadir tamper de pared (accesorio ST400 no incluido).	8,77 €
SB02	Soporte para montaje en pared o techo para las series de detectores EV100, EV1000, VE1000 y DD1000.	4,00 €
VE710	Puntero láser, accesorio recomendable para el ajuste de los detectores de largo alcance VE700. Sistema de enfoque por láser. Alimentación desde el detector. Sistema de anclaje rápido.	48,62 €
360FM	Accesorio para montaje empotrado para las series EV669 y DD669.	5,55 €
ST400	Kit tamper de pared para SB01.	9,97 €

INFRARROJOS PASIVOS ANTIMASKING		
EV1012AM	Detector de infrarrojos pasivo antimasking. Alcance: 12 metros con 9 cortinas en abanico. Salidas: alarma (NC), tamper (NC) y fallo (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86°. Anticamuflaje. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Dimensiones: 175x93x66mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.	74,34 €
EV1116AM	Detector de infrarrojos pasivo antimasking. Alcance: 16 metros con 11 cortinas en abanico. Salidas: alarma (NC), tamper (NC) y fallo (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86°. Anticamuflaje. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Dimensiones: 125x65x60mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.	95,89 €



INFRARROJOS PASIVOS ANTIMASKING CON TECNOLOGÍA VECTORIAL



VE1012AM	<p>Detector de infrarrojos pasivo antimasking con tecnología vectorial. Alcance: 12 metros con 9 cortinas en abanico. Salidas: alarma (NC), tamper (NC) y fallo (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86°. Anticamuflaje. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C.</p> <p>Dimensiones: 175x93x66mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.</p>	79,91 €
VE1016AM	<p>Detector de infrarrojos pasivo antimasking con tecnología vectorial. Alcance: 16 metros con 9 cortinas en abanico. Salidas: alarma (NC), tamper (NC) y fallo (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86°. Anticamuflaje. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C.</p> <p>Dimensiones: 175x93x66mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.</p>	103,16 €
VE1120AM	<p>Detector de infrarrojos pasivo antimasking con tecnología vectorial. Alcance: 20 metros con 11 cortinas en abanico. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC) y fallo (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86°. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C.</p> <p>Dimensiones: 125x65x60mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.</p>	126,44 €
VE735AM	<p>Detector de infrarrojos pasivo antimasking con tecnología vectorial. Alcance: 20 metros con 11 cortinas en abanico y 1 cortina central de 60 metros. Salidas: alarma (NC), tamper (NC) y fallo (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86° a 20 metros y 5° a 60 metros. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C.</p> <p>Dimensiones: 175x93x66mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.</p>	189,60 €

INFRARROJOS PASIVOS + MICROONDAS



DD105	<p>Detector volumétrico de doble tecnología: Infrarrojos (IR) y microondas (MW). Alcance: 12 metros con 7 cortinas. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 86°. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C.</p> <p>Dimensiones: 123x61x58mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.</p>	53,27 €
DD1012	<p>Detector volumétrico de doble tecnología con anticamuflaje: Infrarrojos (IR) y microondas 5,8GHz (MW). Alcance máximo de 12 metros con 9 cortinas. Alcance seleccionable 4,6,9 o 12 metros. Óptica de espejo de alta densidad. Procesado 5D de la señal IR. Conectores extraíbles y diferentes valores de resistencia de final de línea para facilitar su instalación. Dispone de resistencias interiores balanceadas diferenciando alarma y tamper en un única zona. Inmune a interferencias WiFi. Auto-test remoto. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Alimentación de 9 a 15 Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C.</p> <p>Dimensiones: 126x63x50mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.</p>	52,77 €
DD1012PI	<p>Mismas características DD1012 con inmunidad contra animales domésticos.</p>	52,77 €

INFRARROJOS PASIVOS + MICROONDAS



DDV1016

Detector volumétrico de doble tecnología con anticamuflaje: Infrarrojos (IR) y microondas 5,8GHz (MW). Alcance máximo de 16 metros con 9 cortinas. Alcance seleccionable 10,12 o 16 metros. Óptica de espejo de alta densidad. Procesado vectorial de la señal IR. Detección de ángulo cero. Conectores extraíbles y diferentes valores de resistencia de final de línea para facilitar su instalación. Dispone de resistencias interiores balanceadas diferenciando alarma y tamper en un única zona. Inmune a interferencias WiFi. Auto-test remoto. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Alimentación de 9 a 15 Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C.

73,59 €

Dimensiones: 126x63x50mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.



DD669

Detector volumétrico para techos de doble tecnología: Infrarrojos (IR) y microondas (MW). Alcance: 20 metros con 18 cortinas. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 2,5 a 5 metros. Campo de visión 360°. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C.

163,76 €

Dimensiones: 138x92mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.

INFRARROJOS PASIVOS ANTIMASKING + MICROONDAS



DD1012AM

Detector volumétrico de doble tecnología con anticamuflaje y antimasking: Infrarrojos (IR) y microondas 5,8GHz (MW). Alcance máximo de 12 metros con 9 cortinas. Alcance seleccionable 4,6,9 o 12 metros. Óptica de espejo de alta densidad. Procesado 5D de la señal IR. Detección de ángulo cero. Antienmascaramiento por radar y infrarrojo, protege el exterior y el interior del detector. Conectores extraíbles y diferentes valores de resistencia de final de línea para facilitar su instalación. Dispone de resistencias interiores balanceadas diferenciando alarma, tamper y AM (resistencia no incluida) en un única zona. Inmune a las interferencias del WiFi. Auto-test remoto. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Alimentación de 9 a 15 Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C.

104,10 €

Dimensiones: 126x63x50mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.

INFRARROJOS PASIVOS ANTIMASKING + MICROONDAS



DDV1016AM Detector volumétrico de doble tecnología con anticamuflaje y antimasking: Infrarrojos (IR) y microondas 5,8GHz (MW). Alcance máximo de 16 metros con 9 cortinas. Alcance seleccionable 10, 12 o 16 metros. Óptica de espejo de alta densidad. Procesado vectorial de la señal IR. Detección de ángulo cero. Antienmascaramiento por radar e infrarrojo, protege el exterior y el interior del detector. Conectores extraíbles y diferentes valores de resistencia de final de línea para facilitar su instalación. Dispone de resistencias interiores balanceadas diferenciando alarma, tamper y AM (resistencia no incluida) en un única zona. Inmune a interferencias WiFi. Auto-test remoto. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Campo de visión 78°. Alimentación de 9 a 15 Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Dimensiones: 126x63x50mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.

134,29 €



DD669AM Detector volumétrico de techo de doble tecnología con anticamuflaje: Infrarrojos (IR) y microondas (MW). Radio: 10 metros con 18 cortinas. Antimasking. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 2,5 a 5 metros. Campo de visión: 180° o 360°. Alimentación: 12Vcc. Temperatura de trabajo: -18°C a 55°C. Dimensiones: 138x66mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.

206,85 €





Contactos magnéticos

Guía de producto



Contactos magnéticos

Artículo	Material	Montaje	Aplicación	Contactos	Clase ambiental	Distancias de contactos
----------	----------	---------	------------	-----------	-----------------	-------------------------

Contactos magnéticos Grado II

DC101	Plástico	Superficie	Puertas no metálicas	NC	II	15mm
DC103	Plástico	Superficie	Puertas no metálicas	NC	II	31mm
DC105	Plástico	Empotrar	Puertas / ventanas aluminio	NC	II	12mm
DC107	Plástico	Empotrar	Puertas no metálicas	NC	II	9mm
DC108	Aluminio	Superficie	Suelo	NC	II	75mm
DC115	Aluminio	Superficie	Puertas metálicas y no metálicas	NA y NC	II	9-62mm
DC118	Metálico	Superficie	Puertas metálicas y no metálicas	NC	II	75mm
DC121	Plástico	Empotrar	Puertas / ventanas aluminio	NC	II	12mm
DC501	Plástico	Empotrar	Objetos móviles: cuadros, armarios,...	NC	II	N/A
DC555	Plástico	Empotrar	Puertas / ventanas aluminio	NC	II	26mm
DC888	Plástico	Empotrar	Puertas metálicas y no metálicas	NC	II	18mm

Contactos magnéticos Grado III

DC111	Metálico	Superficie	Puertas de alta seguridad	NA y NC	II	5-15mm
DC128	Plástico	Empotrar	Puertas no metálicas	NC	III	15mm ± 4mm
DC138	Plástico	Empotrar	Puertas metálicas	NC	III	12mm ± 3mm
DC148	Plástico	Superficie	Puertas metálicas y no metálicas	NC	III	Puertas no metálicas: 15mm ± 4mm Puertas metálicas: 12mm ± 3mm
DC408	Plástico	Superficie	Suelo	NC	III	34mm ± 5mm

Contactos magnéticos

DC113	Plástico	Empotrar	Puertas / ventanas metálicas y no metálicas	NC		N/A
DC114	Plástico	Empotrar		NC		N/A

UTC Fire & Security continuamente desarrolla nuevos productos y mejora los ya existentes. Le recomendamos que se ponga en contacto con su oficina local de ventas para tener la última lista de los productos certificados y los productos presentados para su aprobación.

Contactos magnéticos

SERIE "DC"

DC101	Contacto magnético de plástico para montaje en superficie. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima 15mm. Dimensiones: 51x9x9mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	8,44 €
DC103	Contacto magnético polarizado de plástico de alta seguridad para montaje en superficie. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa mínima 15mm. Apertura operativa máxima 31mm. Dimensiones: 51x9x9mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	33,28 €
DC105	Contacto magnético de plástico para montaje empotrado con imán en superficie. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima 12mm. Dimensiones: 50x9x9mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	9,34 €
DC107	Contacto magnético de plástico para montaje empotrado. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima 9mm. Dimensiones: 24,1x39mm. Diámetro del orificio: 19,1mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	16,86 €
DC108	Contacto magnético de aluminio para montaje en suelo. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima 75mm. Dimensiones: imán y contacto: 89x38x38mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	36,39 €
DC111	Contacto magnético metálico para montaje en puertas y suelo. Triple polarizado para alta seguridad. Se suministra con 2 m de cable de 6 hilos. Contactos NA y NC. Apertura operativa máxima 5~15mm. Dimensiones: 108x38x19mm. Certificado Grado de Seguridad 3.	164,22 €
DC113	Contacto magnético de plástico para montaje empotrado con detección por falta de pulsación en la rueda pulsante. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Ideal para reemplazar pequeños interruptores mecánicos. Dimensiones: 19x44mm.	19,96 €
DC114	Contacto magnético de plástico para montaje empotrado con detección por falta de pulsación en el interruptor. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Incluye tornillo de ajuste de longitud. Contactos NC de alarma y tamper. Ideal para protección como tamper de cajas. Dimensiones: 12x42mm.	19,85 €
DC115	Contacto magnético de aluminio para montaje en puertas y en suelo. Se suministra con 2 m de cable de 5 hilos. Contactos NA y NC. Apertura operativa máxima 9~62mm. Dimensiones: imán y contacto: 76x12x35mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	71,03 €
DC118	Contacto magnético metálico para montaje en puertas y en suelo. Se suministra con 2 m de cable armado de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima 75mm. Dimensiones: imán y contacto: 76x12x25mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	50,40 €

SERIE "DC"



DC121	Contacto magnético de plástico para montaje empotrado. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima 12mm. Dimensiones: 11x33mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	8,65 €
--------------	---	---------------



DC128	Contacto magnético de plástico ABS para montaje empotrado en puertas no metálicas. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima 17mm. IP67. Dimensiones: imán:6x30mm, contacto:8x32mm. Temperatura: -25°C a +70°C. Certificado Grado de Seguridad 3.	23,70 €
--------------	---	----------------



DC138	Contacto magnético de plástico ABS para montaje empotrado en puertas metálicas. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima 12mm. IP67. Dimensiones: imán:6x19mm, contacto:8x32mm. Orificio necesario 18,8mm. Temperatura: -25°C a +70°C. Certificado Grado de Seguridad 3.	25,84 €
--------------	---	----------------



DC148	Contacto magnético de plástico ABS para montaje en superficie. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima 12mm en puertas de hierro y 17mm en el resto. IP67. Dimensiones: imán:8x8x40mm, contacto:54x13x12,5mm. Temperatura: -25°C a +70°C. Certificado Grado de Seguridad 4.	28,88 €
--------------	---	----------------



DC408	Contacto magnético de plástico para montaje en suelo. Se suministra con cable armado de 2 m y 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima 34mm. IP67. Dimensiones: imán:66x40x35mm, contacto:144x50x16,5mm. Temperatura: -25°C a +70°C. Certificado Grado de Seguridad 3.	66,78 €
--------------	---	----------------



DC501	Contacto magnético de plástico (mini capsula) para proteger artículos valiosos, como objetos de arte, cuadros, vitrinas, etc. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC y tamper. Dimensiones: magnético: 50x16mm, contacto: 38x7mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	13,32 €
--------------	---	----------------

DC555	Contacto magnético de plástico para montaje empotrado. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima de 26mm. Dimensiones: 64x28m. Dimensión imán: 64x32mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	11,10 €
--------------	--	----------------



DC888	Contacto magnético de plástico para montaje empotrado. Se suministra con 2 m de cable de 4 hilos. Contactos NC de alarma y tamper. Apertura operativa máxima de 18mm. Orificio de taladro: 19mm. Dimensiones: 22x39m. Certificado Grado de Seguridad 2.	15,43 €
--------------	--	----------------



DC1912	Soporte en L para contactos: DC110, DC115 y DC118.	4,21 €
---------------	--	---------------



DC193	Soporte en L para contactos: DC102, DC104, DC123 y DC137.	7,10 €
--------------	---	---------------

PULSADORES DE PÁNICO



HB191	Pulsador de atraco simple con llave de desenclavamiento. Llave HB191KEY no incluida. Contacto de alarma NC. Dimensiones: 83x65x29mm.	13,32 €
--------------	--	----------------



HB194	Pulsador de atraco doble con llave de desenclavamiento. Llave HB191KEY incluida. Contacto de alarma NC. Dimensiones: 83x65x29mm.	15,33 €
--------------	--	----------------

HB191KEY	Llave para pulsadores HB191 y HB194.	1,89 €
-----------------	--------------------------------------	---------------



DC301	Pinza de billetes DC. Se activa al quitar los billetes. Se suministra con 2 metros de cable de 3 hilos. Contactos NA y NC. Dimensiones: 86x65x9mm.	35,50 €
--------------	--	----------------



UM1D	Botón de pánico de color blanco para montaje en superficie. Contacto NA.	38,82 €
-------------	--	----------------

UM1DB	Botón de pánico de color marrón para montaje en superficie. Contacto NA.	38,82 €
--------------	--	----------------

UM1D50	Botón de pánico de color blanco para montaje empotrado. Contacto NA.	35,41 €
---------------	--	----------------



UM2DLED	Botón de pánico de color blanco para montaje en superficie con LED indicador. Contacto NA.	51,28 €
----------------	--	----------------

UM2DLED50	Botón de pánico de color blanco para montaje empotrado con LED indicador. Contacto NA.	46,24 €
------------------	--	----------------

UMS	Bolsa de 10 juntas para botón de pánico.	4,15 €
------------	--	---------------



KA150	Bombín y juego con 3 llaves para usar en caja KL838.	66,57 €
--------------	--	----------------

KA150SN	Bombín ON/OFF con cerradura y llaves amaestradas (Special Number). Misma llave para conjunto de bombines. Doble contacto NA / NC para usar en caja KL838.	62,15 €
----------------	---	----------------

KA157	Bombín y juego con 3 llaves de pulso con retorno para usar en caja KL838.	66,57 €
--------------	---	----------------

KL838	Caja para bombín KA150/KA157. Dimensiones: 92x52x65mm.	115,41 €
--------------	--	-----------------



Detectores de rotura de cristal



DETECTORES DE ROTURA DE CRISTAL

Detector pasivo autónomo de rotura de cristal de color blanco. Se suministra con cable de 2 metros. IP67. Temperatura de trabajo de -25°C a 70°C.

Dimensiones: 37x19x12mm.

GS300	Alcance de un radio de 2 metros	26,20 €
GS301	Alcance de un radio de 6 metros	30,26 €
GS302	Alcance de un radio de 20 metros	60,73 €

Detector pasivo autónomo de rotura de cristal laminado de color blanco. Se suministra con cable de 3 metros. IP67. Temperatura de trabajo de -25°C a 70°C.

Dimensiones: 37x19x12mm.

GS310	Alcance de un radio de 2 metros	26,20 €
GS311	Alcance de un radio de 6 metros	30,26 €
GS312	Alcance de un radio de 20 metros	60,73 €

Detector pasivo autónomo de rotura de cristal de color blanco. Se suministra con cable de 3 metros. Salida de relé. IP67. Temperatura de trabajo de -25°C a 70°C.

Dimensiones: 37x19x12mm.

GS320	Alcance de un radio de 2 metros	32,29 €
GS321	Alcance de un radio de 6 metros	40,42 €
GS322	Alcance de un radio de 20 metros	70,89 €

GS303	Kit adhesivo detector de rotura de cristal (pegamento y toallitas de limpieza).	51,79 €
--------------	---	----------------

GS313	Kit adhesivo detector de rotura de cristal laminado (pegamento y toallitas de limpieza).	51,79 €
--------------	--	----------------

GS330	Interfaz para conexión del detector de rotura de cristal GS300 a la centrales ATS, con capacidad máxima de conexión de 20 sensores. Dimensiones: 85x85x26mm.	72,92 €
--------------	--	----------------

GS331	Unidad de prueba para los detectores de rotura de cristal GS.	261,99 €
--------------	---	-----------------



Serie GS960 **new**



GS960



GS960AM



La serie GS960 son detectores de rotura de vidrio acústicos que emiten una alarma cuando el vidrio se rompe en intentos de intrusión a través de ventanas, puertas y paredes de vidrio. Utilizan una tecnología avanzada de microcontrolador que está programada para tener en cuenta muchos factores acústicos relevantes. Usando la "Compensación digital de la habitación", estos detectores pueden distinguir entre una verdadera ruptura del vidrio y otros sonidos irrelevantes.

Tener una distancia de cobertura de hasta nueve metros y un ángulo de cobertura de 165° permite que un detector proteja varias ventanas en la misma habitación.

En paralelo, el diseño de los detectores los hace adecuados para montaje en pared o techo, siempre y cuando tengan una "línea de visión" libre para la ventana que se está protegiendo.

Estos sensores detectarán la rotura de diferentes tipos de paneles de vidrio como vidrio simple (flotador y templado), doble vidrio (flotador y templado), doble vidrio cuando el panel interior está cubierto con película de seguridad, triple vidrio (flotador y templado) y laminado. panel de vidrio.

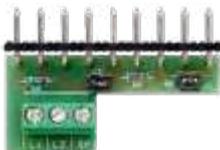
El **GS960AM** está además equipado con una función AM, un relé separado, que emite una alarma al sabotaje del micrófono. Al sellar completamente el micrófono con material elástico, como goma de mascar o cinta de aislamiento, se detectará. Al retirar esos materiales, el sensor volverá a su estado normal.

Conexión a un bucle de 24 horas.

El sensor está construido para la detección continua, es extra resistente a diferentes perturbaciones acústicas y funciona bien en la mayoría de los entornos. En entornos con tasas muy altas de perturbaciones, como talleres industriales o gimnasios, el resultado de un período de prueba de cuatro semanas ayudará a decidir si se usa el detector en un ciclo de 24 horas. Certificado bajo norma EN 50131-2-7-2.

SERIE GS960

GS960	Modelo certificado en Grado II. Tres rangos de detección: Zona 1: 4 to 9 m Zona 2: 2 to 4 m Zona 3: 1 to 2 m Dimensiones: 68x109x40mm. Peso: 96 gr	95,66 €
GS960AM	Modelo certificado en Grado III. Tres rangos de detección: Zona 1: 4 to 9 m Zona 2: 2 to 4 m Zona 3: 1 to 2 m Dimensiones: 68x109x40mm. Peso: 96 gr	132,76 €
GS960-TR	herramienta para calibrar los detectores de la serie GS960xx	179,61 €
GS960-RB	Resistencia final de línea.	7,71 €



Detectores sísmicos

SERIE "VV600"



VV600-PLUS	Detector sísmico para cámaras acorazadas y cajas fuertes. Alcance de 3~14 metros (radio). IP43. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -20°C a 55°C. Dimensiones: 81x101x28mm. Peso: 380gr.	159,78 €
-------------------	---	-----------------

VV602-PLUS	Detector sísmico para cajas fuertes, cajeros automáticos y dispensadores. Alcance de 3~14 metros (radio). IP43. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -20°C a 55°C. Dimensiones: 81x101x28mm. Peso: 380gr.	159,78 €
-------------------	---	-----------------



SERIE "VV700"

VV700	Detector sísmico programable. Alcance de 3~14 metros (radio). IP43. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -20°C a 55°C. Dimensiones: 80x100x33mm. Peso: 395gr.	213,05 €
--------------	---	-----------------

VV700RA	Detector sísmico programable. Alcance de 3~14 metros (radio). Salida NC. IP43. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -20°C a 55°C. Dimensiones: 80x100x33mm. Peso: 395gr.	230,79 €
----------------	--	-----------------

VV700RC	Detector sísmico programable. Alcance de 3~14 metros (radio). Salidas NC y NA. IP43. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -20°C a 55°C. Dimensiones: 80x100x33mm. Peso: 395gr.	230,79 €
----------------	--	-----------------

VVI740	Cable para la configuración de detectores sísmicos VV700.	62,15 €
---------------	---	----------------

VVK700	KIT de configuración de detectores sísmicos VV700. SCM700+VVI740.	84,33 €
---------------	---	----------------

VVI770	Placa de relé de salida NC para detector sísmico VV700. Dimensiones: 60x50x12mm.	57,69 €
---------------	---	----------------



ACCESORIOS



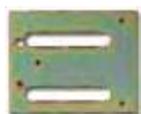
VT705P Transmisor de prueba remota instalable dentro del detector sísmico (prueba G3). **27,96 €**



VT610P Accesorio de prueba portátil para detectores sísmicos sobre superficies de acero. **144,26 €**



VM600P Placa de montaje de detectores sísmicos para facilitar su instalación sobre hormigón.
Dimensiones: 80x97x5mm. **11,54 €**



VM704P Placa de montaje de detectores sísmicos para facilitar su instalación sobre superficies de acero.
Dimensiones: 80x10x5mm. **19,96 €**



VM651P Kit de montaje Día / noche para montaje de detectores sísmicos.
Dimensiones: 58x72x3mm. **97,65 €**



VM652P Kit de montaje de detectores sísmicos. Placa de protección de cerradura con palanca de acero reforzado para proteger el ojo de la cerradura.
Dimensiones: 81x97x10mm. **84,33 €**



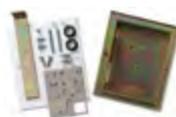
VM653P Espaciador para la placa de protección de cerradura VM652P que hace de adaptador para las placas de cerraduras prominentes.
Dimensiones: 80x80x5mm. **13,55 €**



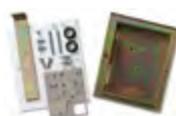
VM654P Juego de cables blindados con conducto flexible de acero inoxidable y cable de 8 hilos. 2 metros de longitud. **33,28 €**



VM655P Caja de conexionado protegida contra perforaciones y apertura. 26 terminales. **84,33 €**



VM602P Caja de montaje empotrado que se utiliza para instalar detectores sísmicos en muros de hormigón durante la construcción.
Dimensiones: 140x170x70mm. **99,87 €**



VM611P Caja de montaje empotrado que se utiliza para instalar detectores sísmicos en suelos y techos.
Dimensiones: 140x170x70mm. **144,26 €**



VM603P Kit de detectores sísmicos para montaje en intemperie.
Dimensiones: 120x185x55mm. **104,31 €**



Sirenas



SIRENAS DE EXTERIOR



AS505 Sirena de exterior autoalimentada y flash de color ámbar. **72,46 €**
 Policarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con BS121N (batería plomo de 12V / 1,2Ah no incluida).
 Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 212x300x55mm.



AS507 Sirena de exterior autoalimentada y flash de color azul. Policarbonato **68,39 €**
 de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con BS121N (batería plomo de 12V / 1,2Ah no incluida).
 Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 212x300x55mm.



AS508 Sirena de exterior autoalimentada y flash de color ámbar. Policarbonato **75,79 €**
 de color blanco con escudo metálico interno. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con BS121N (batería plomo de 12V / 1,2Ah no incluida).
 Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 212x300x55mm.



AS525 Sirena de exterior autoalimentada y dos flashes de color azul. **74,51 €**
 Policarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con BS121N (batería plomo de 12V / 1,2Ah no incluida).
 Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 212x300x55mm.

AS580XXL-KIT Sirena de exterior con protección metálica interna y dos flashes de **121,85 €**
 color azul. Policarbonato de color blanco. Duración de alarma: 5 o 15 minutos. Salida de tamper. IP55.
 Alimentación: 12 Vcc (BS121N batería plomo de 12V / 1,2Ah incluida).
 Dimensiones: 371x225x56mm.



AS610 Sirena de exterior autoalimentada con protección metálica interna y **105,48 €**
 flash ambar. Policarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con BS121N (batería plomo de 12V / 7,2A no incluida).
 Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 210x300x87mm.
 Certificado Grado de Seguridad 3.



AS619 Sirena de exterior autoalimentada con protección metálica interna y **115,82 €**
 flash azul. Policarbonato de color blanco. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper. Posibilidad de autoalimentación con BS121N (batería plomo de 12V / 7,2A no incluida).
 Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 210x300x87mm.
 Certificado Grado de Seguridad 3.



AS630 Sirena de exterior autoalimentada de acero inoxidable y flash de color **132,31 €**
 ámbar. Carcasa de policarbonato de color blanco/acero inoxidable. Duración de alarma: 3, 5, 10 o 20 minutos. Salida de tamper.
 Posibilidad de autoalimentación con BS121N (batería plomo de 12V / 1,2Ah no incluida) o BS127N (batería plomo de 12V / 7,2Ah no incluida).
 Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 210x300x87mm.
 Certificado Grado de Seguridad 3.

SIRENAS DE INTERIOR



AS210N	Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. IP315. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 3.	15,96 €
AS250	Altavoz para interior. Dimensiones: 110x100x55mm.	16,52 €
AS270	Sirena de interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	23,31 €
AS272	Sirena de interior de 2 tonos. Plástico ABS de color blanco. Posibilidad de autoalimentación (batería 10,8V / 280mAh Ni-Cd). Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	33,13 €
AS271	Sirena de interior de 1 tono con flash. Plástico ABS de color blanco. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	38,28 €
AS273	Sirena de interior de 2 tonos con flash. Plástico ABS de color blanco. Posibilidad de autoalimentación (batería 10,8V / 280mAh Ni-Cd). Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	41,40 €

AVISADORES ÓPTICOS

Flash estroboscópico de policarbonato. Protección IP: IP65. Alimentación a 12Vcc. Consumo: 115mA. Temperatura de trabajo de -30°C a 70°C.

Dimensiones: 75x51mm.

AB300	Transparente.	27,58 €
AB301	Ámbar.	27,58 €
AB302	Azul.	27,58 €
AB303	R rojo.	27,58 €



AB300



AB301



AB302



AB303



Fuentes de alimentación y baterías



Fuentes de alimentación y baterías



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

PM811N-G2	Fuente de alimentación 12 Vcc / 1A en caja metálica. Adecuado para ser utilizado en sistemas diseñados para cumplir con EN50131-6:2008 Grado 3 y Clase II ambiental que requieran una capacidad de batería de 7Ah Incorpora cargador de baterías. Indicación de fallo para pérdida de AC, fallo de FA y aviso de batería baja. Precisa 1 batería (BS127N) no incluida. Dimensiones: 200x230x80mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	131,87 €
PM811N-G3	Mismas características PM811N-G2 con Certificado Grado de Seguridad 3.	168,51 €
PM812N-G2	Fuente de alimentación 12 Vcc / 1,5A en caja metálica. Adecuado para ser utilizado en sistemas diseñados para cumplir con EN50131-6:2008 Grado 3 y Clase II ambiental que requieran una capacidad de batería de 17Ah Incorpora cargador de baterías. Indicación de fallo para pérdida de AC, fallo de FA y aviso de batería baja. Precisa 1 batería (BS131N) no incluida. Dimensiones: 275x330x80mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	152,76 €
PM812N-G3	Mismas características PM812N-G2 con Certificado Grado de Seguridad 3.	192,84 €
PM841	Fuente de alimentación 12 Vcc / 0,5A en caja metálica. Incorpora cargador de baterías. Precisa 1 batería (BS122N) no incluida. Temperatura de trabajo de -10°C a 40°C. Dimensiones: 200x230x80mm.	80,39 €
PM842	Mismas características PM841 con 1,5A.	110,25 €
PM844-A	Fuente de alimentación 12 Vcc / 4A en caja metálica con indicador de fallo. Incorpora cargador de baterías. Precisa 1 batería (BS1275) no incluida. Temperatura de trabajo de -10°C a 40°C. Dimensiones: 355x330x80mm.	252,67 €

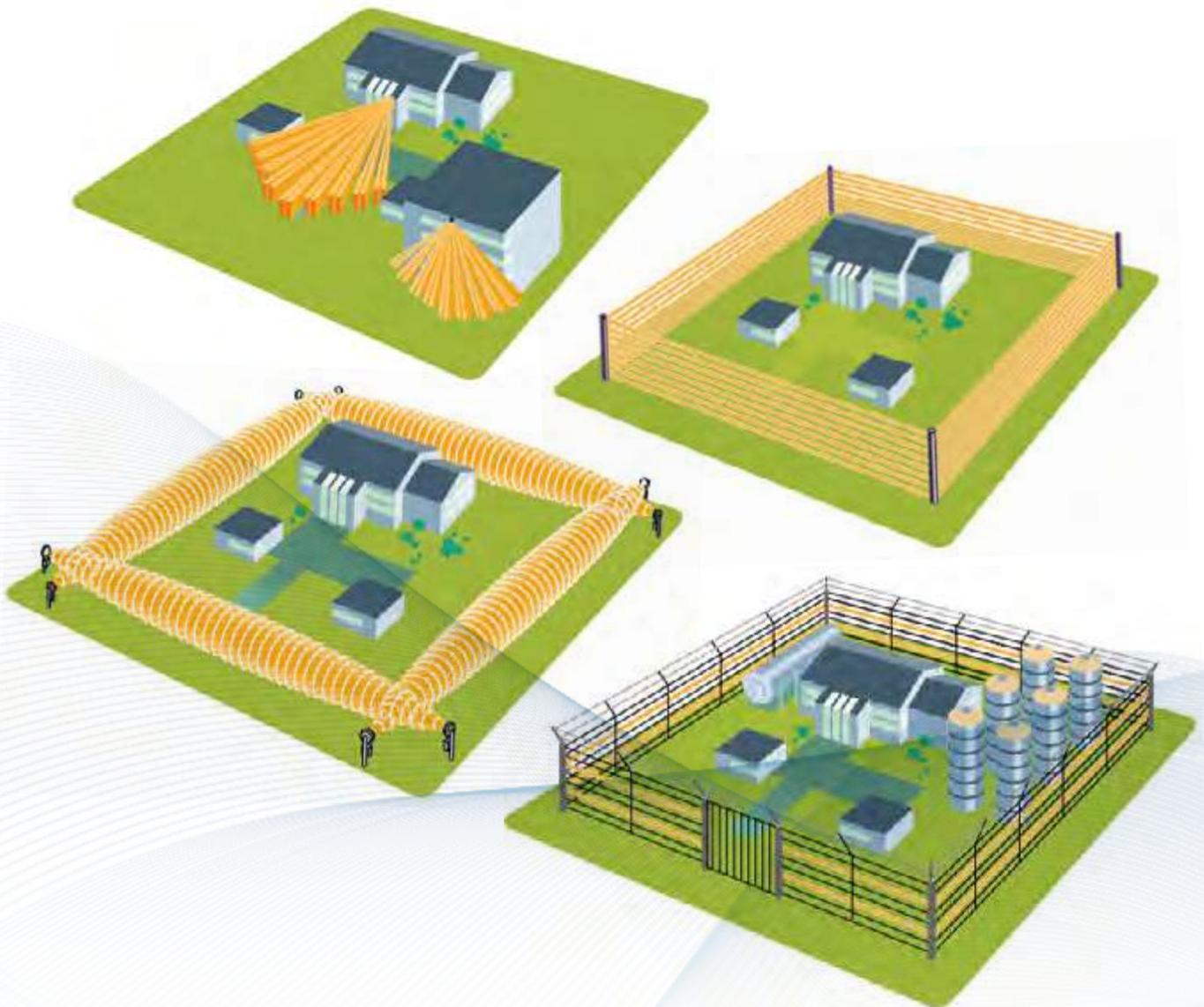
BATERÍAS

BS121N	Batería de 12 Vcc / 1,2A. Dimensiones: 97x53x43mm. Peso: 0,6kg.	12,15 €
BS122N	Batería de plomo estanca de 12Vcc 2,3 A. Dimensiones: 178x34x60mm. Peso: 1,061Kg.	17,32 €
BS127N	Batería de plomo estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensiones: 151x65x94mm. Peso: 2,678Kg.	22,32 €
BS131N	Batería de plomo estanca de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg.	63,62 €





Detección perimetral

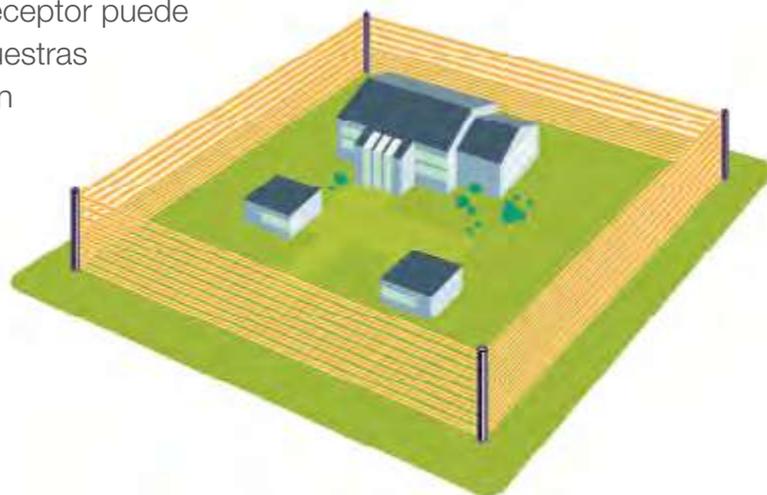


Barreras de infrarrojos

La tecnología infrarroja permite establecer un cercado invisible de seguridad mediante haces infrarrojos no perceptibles al ojo humano, que detecta cualquier fragmentación en el haz provocando una alarma.

El cruce de haces entre el emisor y el receptor puede producirse gracias a la tecnología de nuestras barreras, no sólo de forma lineal, sino en cruces diagonales por la asociación de varias barreras.

Para instalaciones tanto interiores como exteriores.



Serie SB (Sincronización auditiva)

Barreras

SB250-N	Barrera de 2 haces, 180°, 50 m
SB2100-N	Barrera de 2 haces, 180°, 100 m
SB450-N	Barrera de 4 haces, 180°, 50 m
SB4100-N	Barrera de 4 haces, 180°, 100 m
SB4200-N	Barrera de 4 haces, 180°, 200 m

Columnas

SB10	Columna de 1,0 m de altura 180°
SB15	Columna de 1,5 m de altura 180°
SB20	Columna de 2,0 m de altura 180°
SB25	Columna de 2,5 m de altura 180°
SB30	Columna de 3,0 m de altura 180°

Serie PB

Barreras

PB-501	Barrera de 2 haces, 180°, 20 m
PB-511	Barrera de 2 haces, 180°, 40 m
PB-521	Barrera de 2 haces, 180°, 60 m
PB-601	Barrera de 4 haces, 180°, 50 m
PB-611	Barrera de 4 haces, 180°, 100 m
PB-621	Barrera de 4 haces, 180°, 200 m

Columnas

PB10	Columna de 1,0 m de altura 180°
PB15	Columna de 1,5 m de altura 180°
PB20	Columna de 2,0 m de altura 180°
PB30	Columna de 3,0 m de altura 180°

Aplicaciones

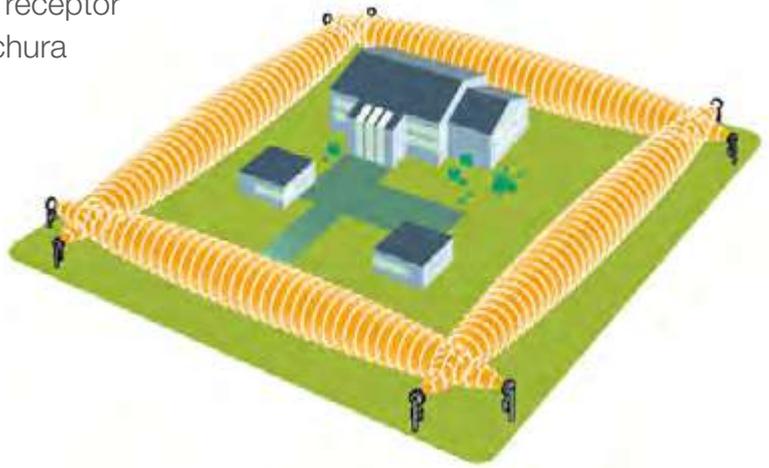


Barreras de microondas

La tecnología Microondas permite establecer un perímetro invisible de seguridad, un ovoide no perceptible al ojo humano, que detecta cualquier interrupción en el ovoide provocando una alarma.

El diámetro del ovoide entre el emisor y el receptor se genera para configurar una altura y anchura óptima para el tipo de instalación.

El MRW01 es la herramienta usada para su configuración.



Frecuencias homologadas

MRW50-F4	Barreras de microondas para exterior. Alcance 50m. Frecuencia 10,565Ghz
MRW100-F4	Barreras de microondas para exterior. Alcance 100m. Frecuencia 10,565Ghz
MRW200-F4	Barreras de microondas para exterior. Alcance 200m. Frecuencia 10,565Ghz

Aplicaciones

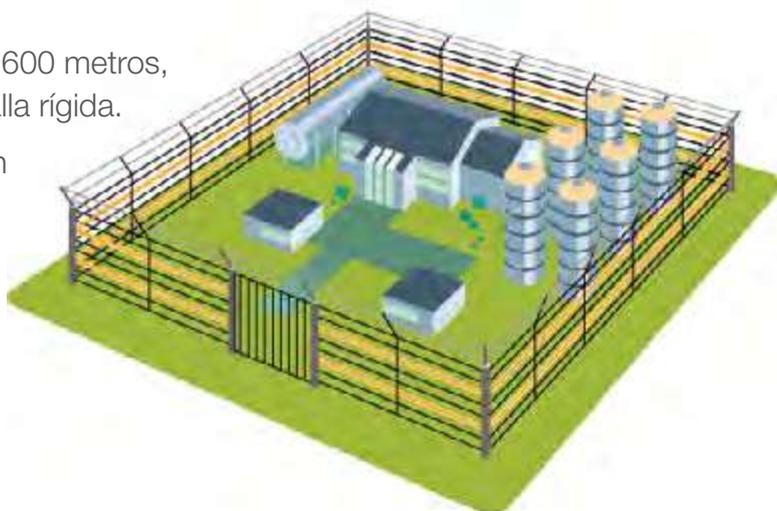


Detectores de protección de vallas, techos y paredes

La protección perimetral en vallas, techos o paredes se realiza mediante un cableado microfónico conectado a un analizador que procesa cualquier señal que se produzca fuera de la configuración establecida provocando una señal de alarma.

El analizador tiene una cobertura total de 600 metros, y el cableado debe ser instalado sobre valla rígida.

Los algoritmos del procesador establecen configuraciones de alta sensibilidad ajustable para evitar la escalada, fuertes rachas de viento, posicionamiento de escaleras, y un largo etc...



DF104 Analizador procesador FlexZone de 4 zonas para exterior y la protección de vallas

DF160 Analizador procesador FlexZone de 60 zonas para exterior y la protección de vallas.

DF215 Bobina de 150 metros de cable sensor microfónico para vallas FlexZone.

Aplicaciones



Venta al por menor

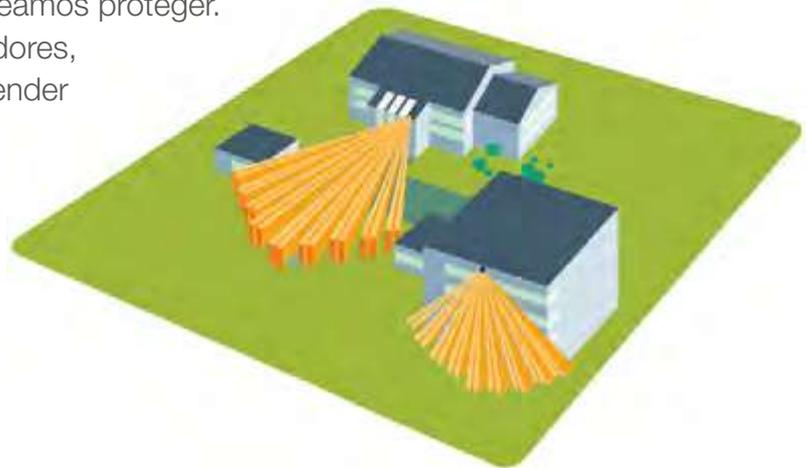


Instituciones penitenciarias

Detectores de exterior

Los detectores de exterior de la serie DI/DD con tecnología infrarroja, microondas y con anti-masking, permiten establecer un patrón de detección con una cobertura de hasta 30 metros, para generar una alarma, antes que el intruso llegue a la puerta de acceso o ventana del espacio que deseamos proteger.

Es un sistema de evasión de merodeadores, que en caso de alarma, podemos encender mediante salida de relé iluminación auxiliar como medida disuasoria.



DI601

Detector infrarrojo pasivo de exterior.
Alcance seleccionable 10/20/30m.
Certificado grado 2.

DDI602-F1

Detector infrarrojo pasivo y microondas de exterior.
Alcance seleccionable de 10/20/30m.
Certificado grado 2.

DDI602AM-F1

Detector infrarrojo pasivo y microondas con tecnología anti-masking de exterior.
Alcance seleccionable de 10/20/30m.
Certificado grado 3.

Aplicaciones



Barreras de infrarrojos

Artículo	Haces	Alcance interior	Alcance exterior	Incluye cubierta	Salida tamper	Salida alarma	Salida decalificación	Salida visibilidad reducida
----------	-------	------------------	------------------	------------------	---------------	---------------	-----------------------	-----------------------------

Serie "SB"

SB250-N	2	125 m	50 m	✓	✓	✓	✓	
SB2100-N	2	250 m	100 m	✓	✓	✓	✓	
SB450-N	4	125 m	50 m	✓	✓	✓	✓	
SB4100-N	4	250 m	100 m	✓	✓	✓	✓	
SB4200-N	4	250 m ⁽¹⁾	125 m ⁽¹⁾	✓	✓	✓	✓	

Serie "PB"

PB501	2	40 m	20 m	✓	✓	✓		
PB511	2	80 m	40 m	✓	✓	✓		
PB521	2	120 m	60 m	✓	✓	✓		
PB601	4	50 m	50 m	✓	✓	✓		✓
PB611	4	100 m	100 m	✓	✓	✓		✓
PB621	4	200 m	200 m	✓	✓	✓		✓
PM611M⁽²⁾	4	100 m	100 m		✓	✓		✓
PM621M⁽²⁾	4	200 m	200 m		✓	✓		✓

⁽¹⁾ Dependiendo de las condiciones de visibilidad.

⁽²⁾ Sólo para montaje sobre columnas.

Barreras de infrarrojos



SERIE "SB"

Barrera de infrarrojos. Salidas: tamper, alarma y descalificación. Montaje interior / exterior. Incluye calefactor y herramienta de alineación. IP44. Emisor y receptor en la misma unidad. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo: -25°C a 55°C.

SB250-N	Haces: 2. Alcance interior: 125m. Alcance exterior: 50m. 0,8Kg.	388,18 €
SB2100-N	Haces 2. Alcance interior: 250m. Alcance exterior: 100m. 0,9Kg.	436,41 €
SB450-N	Haces 4. Alcance interior: 125m. Alcance exterior: 50m. 1,1Kg.	599,48 €
SB4100-N	Haces 4. Alcance interior: 250m. Alcance exterior: 100m. 1,2Kg.	705,16 €
SB4200-N	Haces 4. Alcance interior: 250m. Alcance exterior: 120m. 1,2kg.	824,59 €

SERIE "SB" - ACCESORIOS

Columna de x metros de altura y 180°. Salida tamper (NC). Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C.

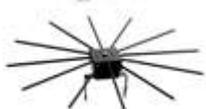
SB10	Columna de 1m de altura. 4,1Kg.	390,46 €
SB15	Columna de 1,5m de altura. 6Kg.	445,58 €
SB20	Columna de 2m de altura. 8Kg.	491,53 €
SB25	Columna de 2,5m de altura. 9,8Kg.	578,83 €
SB30	Columna de 3m de altura. 11,7Kg.	698,27 €

Kit para convertir columna SB a 360°.

SB11	Kit para convertir columna SB10 a 360°	321,57 €
SB16	Kit para convertir columna SB15 a 360°	339,95 €
SB21	Kit para convertir columna SB20 a 360°	349,13 €
SB26	Kit para convertir columna SB25 a 360°	378,99 €
SB31	Kit para convertir columna SB30 a 360°	475,46 €
SB53	Base de aluminio para anclaje de columnas SB en suelo o hormigón. Resiste vientos de más de 150km/h. Dimensiones: base: 250x250mm. Altura: 355mm. Peso: 4,2kg.	257,26 €

SB18	Protección anti-escalada para columnas SB. Dimensiones: (ΦxH): 160x640mm. Peso: 2,6kg.	477,75 €
-------------	---	-----------------

SB52	Fuente de alimentación de 230Vca y 12Vcc. Puede ser instalada en columnas SB para alimentar la barrera y el calefactor. Temperatura de trabajo: -25°C a 55°C. Dimensiones: de Alimentación: 155x84x58mm. Dimensiones: cargador: 50x84x50mm. Precisa Batería 12V 1,2Ah modelo BS121N (no incluida).	241,18 €
-------------	---	-----------------



SERIE "PB"



PB501	Barrera de infrarrojos de 2 haces. Alcance interior: 40 metros y exterior: 20 metros. Salidas: tamper (NC) y alarma (NC / NO). Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 60°C. Dimensiones: 72x170x70mm.	253,66 €
--------------	--	-----------------

PB511	Barrera de infrarrojos de 2 haces. Alcance interior: 80 metros y exterior: 40 metros. Salidas: tamper (NC) y alarma (NC / NO). Montaje interior / exterior. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 60°C. Dimensiones: 72x170x70mm.	269,53 €
--------------	---	-----------------

PB521	Barrera de infrarrojos de 2 haces. Alcance interior: 120 metros y exterior: 60 metros. Salidas: tamper (NC) y alarma (NC / NO). Montaje interior / exterior. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 60°C. Dimensiones: 72x170x70mm.	289,63 €
--------------	--	-----------------



PB601	Barrera de infrarrojos de 4 haces. Alcance interior: 50 metros y exterior: 50 metros. Para instalar en PB108 o PB109. Control de visibilidad. Salidas: tamper (NC), alarma (NC / NO) y visibilidad reducida (NC / NO). Montaje interior / exterior. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -35°C a 66°C. Dimensiones: 104x390x98mm.	437,31 €
--------------	--	-----------------

PB611	Barrera de infrarrojos de 4 haces. Alcance interior: 100 metros y exterior: 100 metros. Para instalar en PB108 o PB109. Control de visibilidad. Salidas: tamper (NC), alarma (NC / NO) y visibilidad reducida (NC / NO). Montaje interior / exterior. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -35°C a 66°C. Dimensiones: 104x390x98mm.	490,33 €
--------------	--	-----------------

PB621	Barrera de infrarrojos de 4 haces. Alcance interior: 200 metros y exterior: 200 metros. Para instalar en PB108 o PB109. Control de visibilidad. Salidas: tamper (NC), alarma (NC / NO) y visibilidad reducida (NC / NO). Montaje interior / exterior. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -35°C a 66°C. Dimensiones: 104x390x98mm.	558,05 €
--------------	--	-----------------



PB611M	Barrera de infrarrojos para exteriores de 4 haces (sin cubierta para montaje en columna). Alcance de 100 metros. Salidas: tamper (NC), alarma (NC / NO) y visibilidad reducida (NC / NO). Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -35°C a 66°C. Dimensiones: 104x390x98mm.	466,12 €
---------------	--	-----------------

PB621M	Barrera de infrarrojos para exteriores de 4 haces (sin cubierta para montaje en columna). Alcance de 200 metros. Salidas: tamper (NC), alarma (NC / NO) y visibilidad reducida (NC / NO). Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -35°C a 66°C. Dimensiones: 104x390x98mm.	540,49 €
---------------	--	-----------------

SERIE "PB" - ACCESORIOS

Columna de x metros de altura. Salida tamper (NC). Incluye Kit de montaje.
Temperatura de trabajo de -15°C a 50°C.

PB10	Columna de 1m y 180°. 97x13x15cm. 2,95Kg.	271,48 €
PB11	Columna de 1m y 360°. 97x13x26cm. 3,90Kg.	344,73 €
PB15	Columna de 1,5m y 180°. 147x13x15cm. 4,35Kg.	364,10 €
PB16	Columna de 1,5m y 360°. 147x13x26cm. 5,70Kg.	508,47 €
PB20	Columna de 2m y 180°. 197x13x15cm. 5,75Kg.	463,02 €
PB21	Columna de 2m y 360°. 197x13x26cm. 7,50Kg.	637,76 €
PB30	Columna de 3m y 180°. 297x13x15cm. 8,55Kg.	672,22 €
PB31	Columna de 3m y 360°. 297x13x26cm. 11,10Kg.	999,74 €
PB50H-N	Calefactor para barreras PB611M y PB621M. Alimentación: 12Vcc.	43,10 €

PB50-T	Termostato para calefactor PB50-H.	45,25 €
---------------	------------------------------------	----------------

PB103	Calefactor con termostato para transmisor y receptor de barreras PB600.	156,20 €
--------------	---	-----------------

PB50-WB	Soporte de pared para las barreras de 180°.	51,70 €
----------------	---	----------------

PB50-FB	Anclaje para instalación de columna en hormigón.	86,17 €
----------------	--	----------------

Cubierta de columna dexm. de altura. Salida tamper (NC). Incluye Kit de montaje.
Temperatura trabajo: -15°C a 50°C.

PB17	Columna de 1,5m de altura.	161,58 €
PB22	Columna de 2m de altura.	215,48 €
PB32	Columna de 3m de altura.	336,14 €

Protección anti-escalada para las barreras.

PB50-AC180	Anti-escalada para barreras de 180°.	56,00 €
PB50-AC360	Anti-escalada para barreras de 360°.	112,05 €
PB51-N	Kit de soporte para montaje de barrera, fuente de alimentación o baterías en columna PB. (Pack de 2 ud.)	15,50 €

BARRERAS DE MICROONDAS DE EXTERIOR



MRW50-F4	Barrera de microondas para exterior. Alcance de 50 metros. Frecuencia MW: 10,525Ghz. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 310x260mm. Peso: 4Kgr.	1.424,09 €
-----------------	---	-------------------

MRW100-F4	Barrera de microondas para exterior. Alcance de 100 metros. Frecuencia MW: 10,525Ghz. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 310x260mm. Peso: 4Kgr.	1.493,00 €
------------------	--	-------------------

MRW200-F4	Barrera de microondas para exterior. Alcance de 200 metros. Frecuencia MW: 10,525Ghz. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 310x260mm. Peso: 4Kgr.	1.653,77 €
------------------	--	-------------------

MRW01	Herramienta de alineación de barreras de microondas MRW.	160,78 €
--------------	--	-----------------

MRW02-N	Alimentación 230 VAC/21 Vac en caja para Barreras de microondas MRW. IP66.	181,91 €
----------------	--	-----------------

MRW03	Soportes para barrera MRW de 120cm.	298,60 €
--------------	-------------------------------------	-----------------



CABLE SENSOR

DF104	Procesador FlexZone-4 en caja de aluminio para 4 zonas de detección independientes. Incluye abrazaderas de montaje. Dimensiones: 316x186x90mm.	4.569,73 €
--------------	---	-------------------

DF160	Procesador FlexZone-60 en caja de aluminio para 60 zonas de detección independientes. Incluye abrazaderas de montaje. Dimensiones: 316x186x90mm.	6.473,74 €
--------------	---	-------------------

DF955-C1	Tarjeta de comunicaciones para analizadores de la serie FlexZone mediante fibra óptica en multimodo.	1.142,45 €
-----------------	--	-------------------

DF955-C2	Tarjeta de comunicaciones en cobre EIA-422.	1.142,45 €
-----------------	---	-------------------

DF955-C3	Tarjeta de comunicaciones para analizadores de la serie FlexZone mediante fibra óptica en monomodo.	1.142,45 €
-----------------	---	-------------------

DF955-C4	Tarjeta de comunicaciones IP, 10/100BASE-TX on RJ45, PoE.	1.142,45 €
-----------------	---	-------------------

DF215	Bobina de 150 metros de cable sensor para vallas. Funda resistente de polietileno. Compatible exclusivamente con los procesadores DF104 & DF160.	2.411,81 €
--------------	--	-------------------

DF800	Kit de empalme para cable microfónico (DF215). Como terminador de cable de un dispositivo protegido contra la humedad.	152,35 €
--------------	--	-----------------



CABLE SENSOR



DF801 Kit de final de línea para cable microfónico (DF215). Como terminador de cable de un dispositivo protegido contra la humedad. **228,51 €**



DF860 Bolsa de 1000 abrazaderas resistentes a los rayos UV. **203,13 €**



DF962 Kit de montaje de desconexión de puerta para puertas correderas. **1.396,36 €**



DF950-CM Software de configuración universal (UCM) + Documentación FlexPI y cable USB. UCM es una aplicación de software basada en Windows que permite calibración, ajuste, mantenimiento y diagnóstico. Se conecta directamente a los procesadores FlexPS/ FlexPI mediante USB. Los procesadores basados en Red pueden conectarse remotamente mediante Network Manager. **228,51 €**

DF501 Mini unidad de interfaz de red (USB a RS-422 y Fibra multimodo), montaje en carril DIN. **1.396,36 €**

DF502 Mini unidad de interfaz de red (USB a RS-422 y Fibra monomodo), montaje en carril DIN. **1.396,36 €**



DF955-SW Software para gestionar la red de analizadores FlexZone y los módulos de entrada y salida. Proporciona una pasarela de software para usar UCM de forma remota. **2.157,94 €**



DF400 Módulo de procesador Ultralink con 8/8 salidas/entradas de relé. Montaje en carril DIN. **2.005,62 €**



DF432 Módulo de procesador UltraLink con 32 salidas de relé. Montaje en carril DIN. **2.411,81 €**



DF205 Cable de extensión de enlace ultralink. **126,97 €**



DF648 Alimentación de CC de carril DIN módulos de E/S ultraLink. Entrada de 24V CC, 40W. 85-265V CA47-64Hz, relé CC OK. **266,58 €**



DF410 Módulo sensor de puerta vía radio, alimentado por batería, caja color gris. **1.142,45 €**

DF420 Módulo sensor de puerta vía radio, alimentado por placa solar, caja color gris. **1.142,45 €**



DF955-C5 Tarjeta receptora para sensor de puerta vía radio. **1.904,07 €**

DF955-U Interfaz de red que convierte los medios físicos de la red FlexZone en un interfaz de computador estándar (USB, ETHERNET, EIA-232). Permite que los procesadores FlexZone comuniquen alarma, estado e información de configuración. La potencia de entrada para el DF955-U es de 12 a 48VDC, el consumo es de 3W. Fuente de alimentación compatible la PSU-3.5A o si posee la DF648 también puede usarla. **4.561,58 €**



KTP-12DCU Fuente de alimentación de 1A, 12 VDC, conector europeo. **30,62 €**



INFRARROJOS PASIVOS DE EXTERIOR



DI601	Detector volumétrico infrarrojo pasivo para exteriores. Alcance de 30 metros. IP55. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -20°C a 55°C. Dimensiones: 145x120x115mm.	150,82 €
--------------	--	-----------------

INFRARROJOS DUALES DE EXTERIOR



DDI602AM-F1	Detector doble tecnología de exterior. Doble núcleo PIR. Módulo microondas a 10.525 GHZ. Antimasking. Alcance seleccionable de 10/20/30m. Lente fresnel con 28 zonas para cada elemento de detección, pueden ser enmascarados con diferentes formas de cortinas. IP55. Ángulo de detección 10 a 70°C. Ángulo horizontal de 180° y ángulo vertical 90°. Incluye RFL. Silenciosos, sólidos e inmunidad magnética, Selección disparo por microondas y/o PIR. Resistencia térmica y ajuste sensibilidad digital. Memoria no volátil. Ledes para programación funcionamiento y test. Altura montaje 3m recomendable, máximo 6m. Alimentación 9 a 15 Vcc. Consumo 11mA. Temperatura funcionamiento: -20° a + 65°C, Dimensiones: 147x187x140mm. Certificado Grado 3.	324,96 €
--------------------	--	-----------------

DDI602-F1	Detector doble tecnología de exterior. Módulo microondas a 10.525 GHZ. Alcance seleccionable de 10/20/30m. Lente fresnel con 28 zonas para cada elemento de detección, pueden ser enmascarados con diferentes formas de cortinas. IP55. Ángulo de detección 10 a 70°C. Ángulo horizontal de 180° y en ángulo vertical 90°. Incluye RFL. Silenciosos, sólidos e inmunidad magnética. Selección disparo por microondas y/o PIR. Resistencia térmica y ajuste sensibilidad digital. Memoria no volátil. Leds para programación funcionamiento y test. Altura montaje 3m recomendable, máximo 6m. Alimentación 9 a 15 Vcc. Consumo 11mA. Temperatura funcionamiento: -20° a + 65°C. Dimensiones: 147x187x140mm.	258,54 €
------------------	--	-----------------

DI601-WT	Unidad de prueba para las series DI601 y DDI602.	101,27 €
-----------------	--	-----------------

Accesorios



IMPRESORAS Y ACCESORIOS

3649-0001	Impresora Pronto ID de tarjetas a color de alta calidad - a una sola cara. Tinta no incluida. Temperatura de trabajo: 10°C - 30°C. Dimensiones: 270x215x233mm. Peso: 4,4Kg.	1.726,33 €
3649-0002	Impresora Pronto ID de tarjetas a color de alta calidad - a una sola cara con codificador de tarjetas de banda magnética. Tinta no incluida. Temperatura de trabajo: 10°C - 30°C. Dimensiones: 270x215x233mm. Peso: 4,4Kg.	2.081,74 €
3633-0053	Kit de limpieza (10 tarjetas, 1 lápiz).	50,78 €
3633-0054	Kit de limpieza de rodillos (5 rodillos, 1 rodillo esférico de metal).	32,48 €
MA300YMCKO	Cartucho de tinta para impresoras Enduro/Pronto (YMCKO) 300 imágenes.	152,32 €
M9005-758	Recambio Film para Rio/Tango tipo LC8/D YMCKOK a todo color para Tango (300 imágenes).	231,90 €
M9005-761	Kit de Limpieza Rio/Tango (10 Tarjetas / 1 lápiz / 5 rodillos).	92,75 €
TM1	Recambio color (250 impresiones).	136,91 €
CK1	Kit de limpieza.	35,33 €

TECLADOS AUTÓNOMOS

ACL760	Teclado autónomo antivandálico. 99 códigos. 2 salidas de relé y 1 entrada de petición de salida. Cable de 3m. Hasta 3 teclados esclavos.	170,04 €
ACL570	Teclado autónomo para control de una puerta y sistema de seguridad. Montaje interior / exterior. 99 códigos. 2 salidas de relé. Hasta 2 teclados esclavos ACL701 o ACL771. IP65. Temperatura de trabajo desde -25°C a 60°C.	143,55 €
ACL570FI	Teclado autónomo empotrado para control de una puerta y sistema de seguridad. Montaje interior / exterior. 99 códigos. 2 salidas de relé. Hasta 2 teclados esclavos ACL701 o ACL771. IP65. Temperatura de trabajo desde -25°C a 60°C.	198,77 €
ACL875SU-S	Teclado de aluminio para montaje en superficie autónomo, para 99 usuarios, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 30mA en reposo y 100mA, salida de relé 2A y 1 transistor de 250mA, incluye cableado 1 metro de longitud, instalación para exterior IP65, alimentación 9-14V DC, rango de temperatura -20°C a +50°C. Dimensiones: 92x51x25mm. Color: Plata.	151,15 €
ACL875SU-G	Teclado de aluminio para montaje en superficie autónomo, para 99 usuarios, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 30mA en reposo y 100mA, salida de relé 2A y 1 transistor de 250mA, incluye cableado 1 metro de longitud, instalación para exterior IP65, alimentación 9-14V DC, rango de temperatura -20°C a +50°C. Dimensiones: 92x51x25mm. Color: Gris.	151,15 €



PULSADOR Y ACCESORIOS



ACA001

Pulsador de petición de salida, montaje en superficie.
Dimensiones: 76x72x32mm. Peso: 25gr.

25,19 €

ACA000

Accesorio de protección para lectores y teclados contra la lluvia.
Dimensiones: 225x210x170mm. Peso: 200gr.

75,09 €



Electroimanés

1 PUERTA SIN MONITORIZACIÓN



FE321 Cerradura electromagnética de aluminio de 3000N. Montaje de superficie. Sin monitorización. Alimentación a 12Vcc/24Vcc. **159,02 €**
Dimensiones: 268x50x25mm.



FE370 Cerradura electromagnética de aluminio de 6000N. Montaje de superficie. Sin monitorización. Alimentación a 12Vcc/24Vcc. **192,13 €**
Dimensiones: 268x50x25mm.

1 PUERTA CON MONITORIZACIÓN



FE310 Cerradura electromagnética de acero inoxidable de 1800N. Montaje de superficie. Con monitorización. Alimentación a 12Vcc/24Vcc. **132,51 €**
Dimensiones: 166x39x21mm.



FE323-N Cerradura electromagnética de 2430N. Montaje en superficie. Monitorización mediante LED y salida de relé. Alimentación 12/24V. Consumo: 500/250 mA. **187,71 €**
Dimensiones: 238x26x48mm, Peso menos de 2 Kg.
Rango de Temperatura: -40°C a +60°C



FE371-N Cerradura electromagnética de 5400N. Montaje en superficie. Monitorización mediante LED y salida de relé. Alimentación 12/24V. Consumo: 500/250 mA. **216,44 €**
Dimensiones: 268x73x40mm, Peso menos de 4 Kg.
Rango de Temperatura: -40°C a +60°C



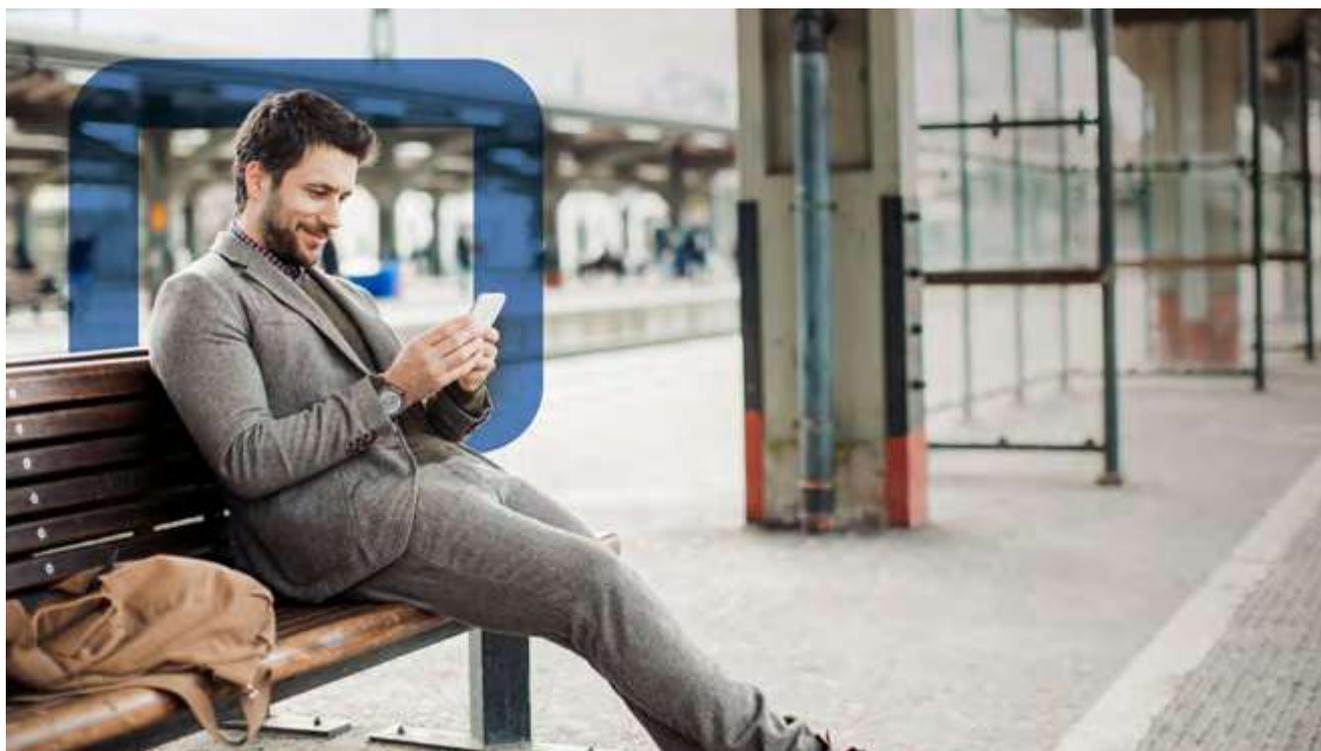
FE372 Cerradura electromagnética de aluminio de 6000N. Montaje de superficie. Con doble monitorización. Alimentación a 12Vcc/24Vcc. **284,88 €**
Dimensiones: 268x73x40mm.



FE390 Cerradura electromagnética de 15020N. Montaje en superficie. Monitorización mediante LED y salida de relé. Alimentación 12/24V. Consumo: 330/170 mA. **389,48 €**
Dimensiones: 218x35.5x30mm, Peso menos de 1.3 Kg.
Rango de Temperatura: -40°C a +60°C

ACCESORIOS

	FE31Z Soporte de montaje en Z para electroimanes de 1800N.	50,80 €
	FE32L Soporte de montaje en L para electroimanes de 3000N.	37,53 €
	FE32Z Soporte de montaje en Z para electroimanes de 3000N.	68,46 €
	FE32A Caja armadura de superficie para electroimanes de 3000N.	68,46 €
	FE37L Soporte de montaje en L para electroimanes de 6000N.	39,75 €
	FE37Z Soporte de montaje en Z para electroimanes de 6000N.	77,29 €
	FE37A Caja armadura de superficie para electroimanes de 6000N.	81,71 €



Sumario



SOLUCIÓN TRUVISION IP

SERIE 6

- 103 Cámaras fijas
- 103 Cámaras compactas
- 103 Minidomos y turret IP MPX

SERIE 4

- 105 Cámaras fijas
- 105 Cámaras compactas
- 105 Minidomos y turret IP MPX

SERIE 5

- 107 Cámaras compacta
- 107 Minidomo y turret IP MPX, 4K

SERIE 51 Y 52

- 108 Domos IP PTZ

SERIE 11

- 109 Domos IP PTZ

CÁMARAS ESPECIALES: ANPR

- 111 Lectura de Matrículas
- 112 Térmicas
- 113 Acero Inoxidable
- 114 Pinhole
- 115 Cámaras 360° IP MPX
- 115 Wifi
- 116 Accesorios

GRABACIÓN EN RED: SERIES...

- 124 TVN 11
- 126 TVN 22
- 130 TVN 70



SOLUCIÓN TRUVISION HD-TVI

CÁMARAS HD-TVI

- 135 Fijas
- 135 Compactas
- 136 Minidomos
- 138 Accesorios
- 138 Ópticas

GRABACIÓN ANALÓGICA

- 140 Serie TVR 15HD
- 142 Serie TVR 46HD



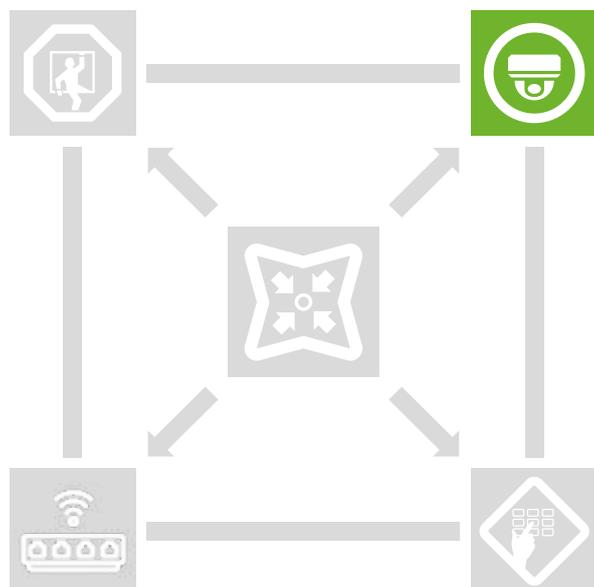
SOFTWARE DE GESTIÓN DE VIDEO

- 146 TruVision Navigator 9.0 SP1
- 147 TVR Mobile 2.4



MONITORES Y ACCESORIOS

- 149 Monitores LED
- 150 Fijaciones
- 150 Accesorios





 **truVision**

Soluciones IP



Funciones de inteligencia en cámaras IP TruVision

UTC proporciona en sus distintas series de cámaras IP TruVision funcionalidades de "inteligencia" en el tratamiento de las escenas de video protegidas.

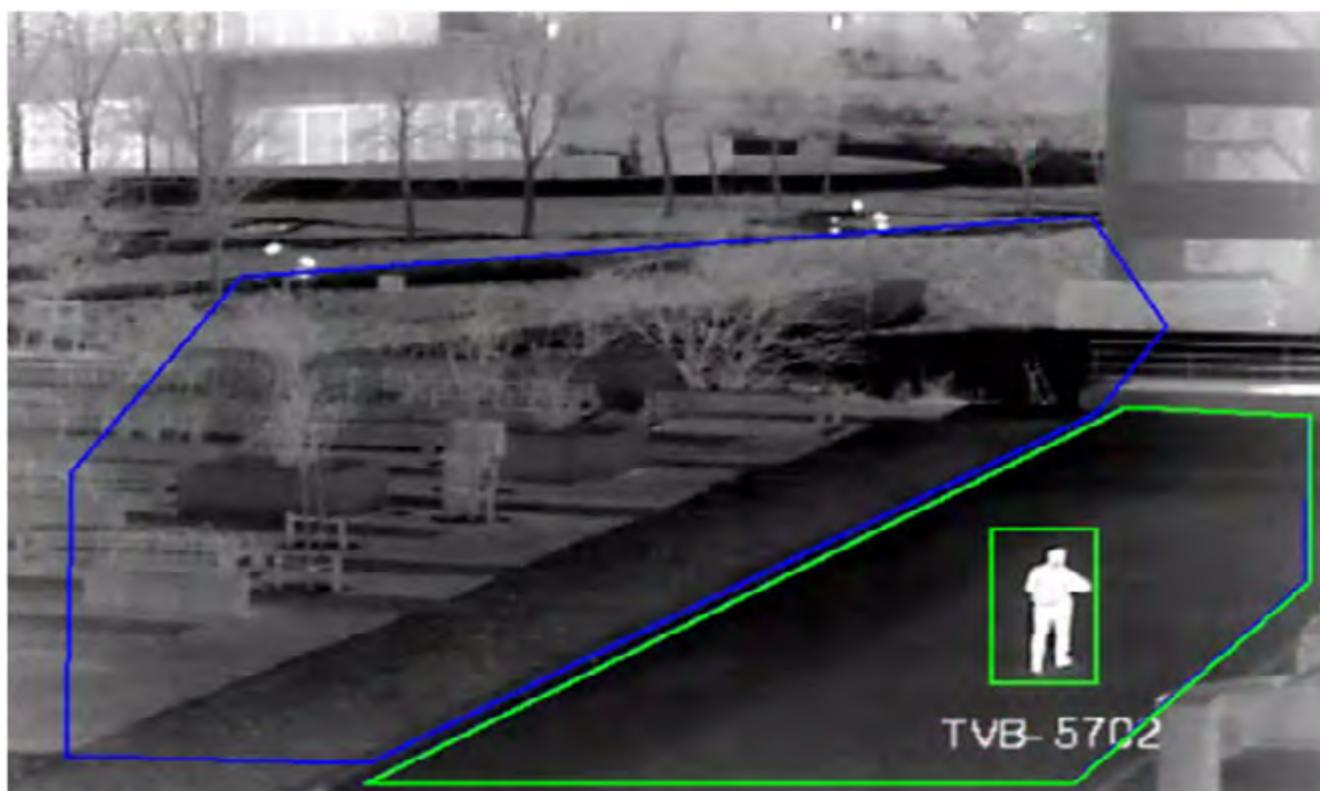
Dichas funciones de inteligencia proporcionan opciones de análisis automático de las escenas por parte de la cámara, mediante la configuración y ajuste de dichas opciones.

Las cámaras inteligentes son de especial utilidad cuando se protegen instalaciones en que el número de cámaras es elevado y se precisa de ayuda útil para la gestión instantánea de toda la información generada.

Las funciones de inteligencia pueden ser de características básicas o avanzadas.

Funciones básicas

- **Detección de movimiento**
Permite detectar una determinada cantidad de movimiento en la zona de la escena definida.
- **Detección de sabotaje**
Activación de una alarma cuando la óptica esté cubierta.
- **Máscara de privacidad**
Permite establecer una zona privada en la escena.





▲ Detección de rostro



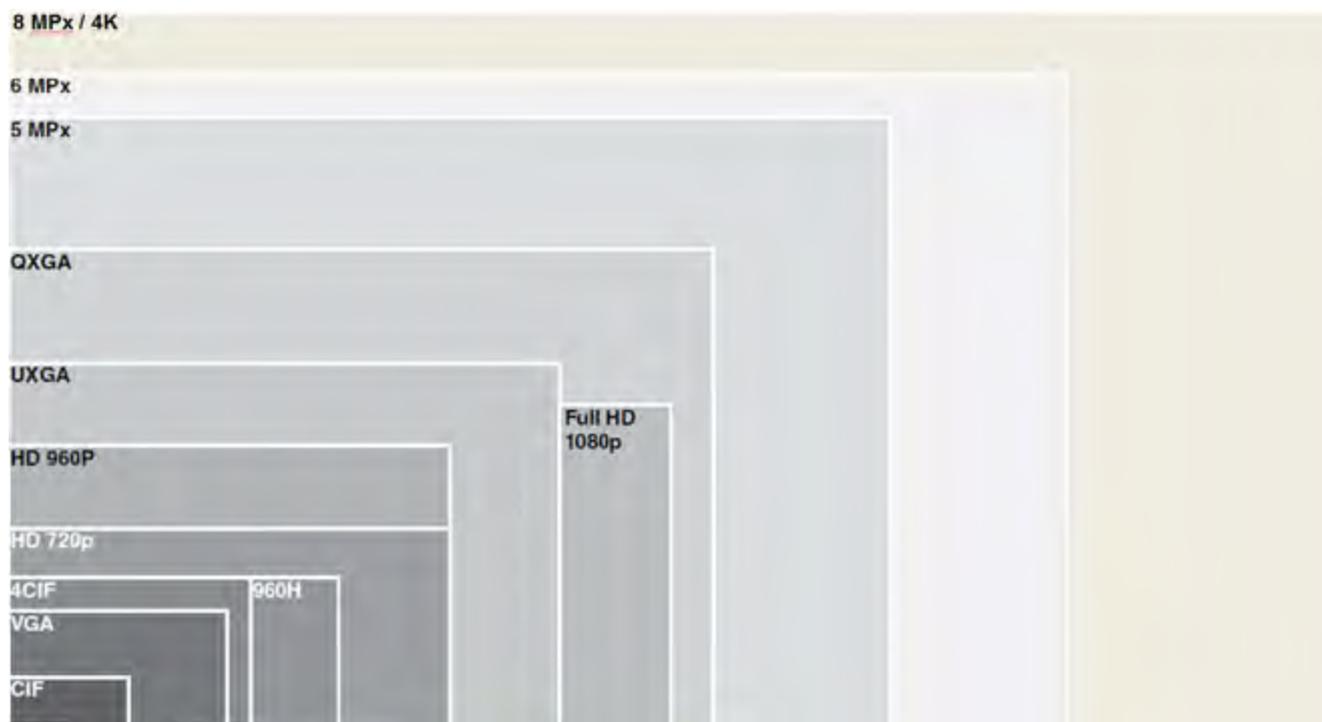
▲ Detección de desenfoque

Funciones avanzadas

- Detección de área de intrusión**
 Permite establecer una zona en la escena para detectar si se produce una intrusión.
- Detección de cruce de línea**
 Detecta personas, vehículos y objetos que crucen una línea predefinida en el sentido predefinido.
- Detección de rostro**
 Detecta el rostro de una persona que se mueve en dirección a la cámara.
- Detección de cambio de escena**
 Permite detectar el cambio en la escena consecuencia de una rotación intencionada de la cámara.
- Detección de excepción de audio**
 Permite detectar sonidos que se encuentren dentro de un rango definido previamente.
- Detección de desenfoque**
 Activa un evento cuando se produce el desenfoque la óptica.
- Estabilización Electrónica de Imagen (EIS)**
 Permite reducir el efecto de vibración en un video.
- Mejora de imagen con lluvia o niebla**
 Mejora los detalles imperceptibles de una imagen para hacerla más clara.
- Región de Interés (ROI)**
 Permite establecer un área prioritaria en la escena, sobre la que dedicar más recursos de codificación y mejorar el enfoque de la zona de fondo especificada.
- Detección o ausencia de objeto**
 Permite establecer un área de la escena en que se produzca un evento al depositar o retirar un objeto.
- Detección de movimiento avanzada**
 Análisis dinámico del movimiento, marcándose en la imagen instantánea.
- Contador de objetos o personas.**
 Permite realizar...
- Detección de entrada/salida en región**
 Detecta la entrada/salida de un objeto o persona en un área predefinida.
- Detección Perimetral - Cámaras Térmicas**
 Detecta la entrada/salida de un objeto o persona en un área exterior predefinida.

Resoluciones de pantalla

Comparativa de las diferentes resoluciones de pantalla



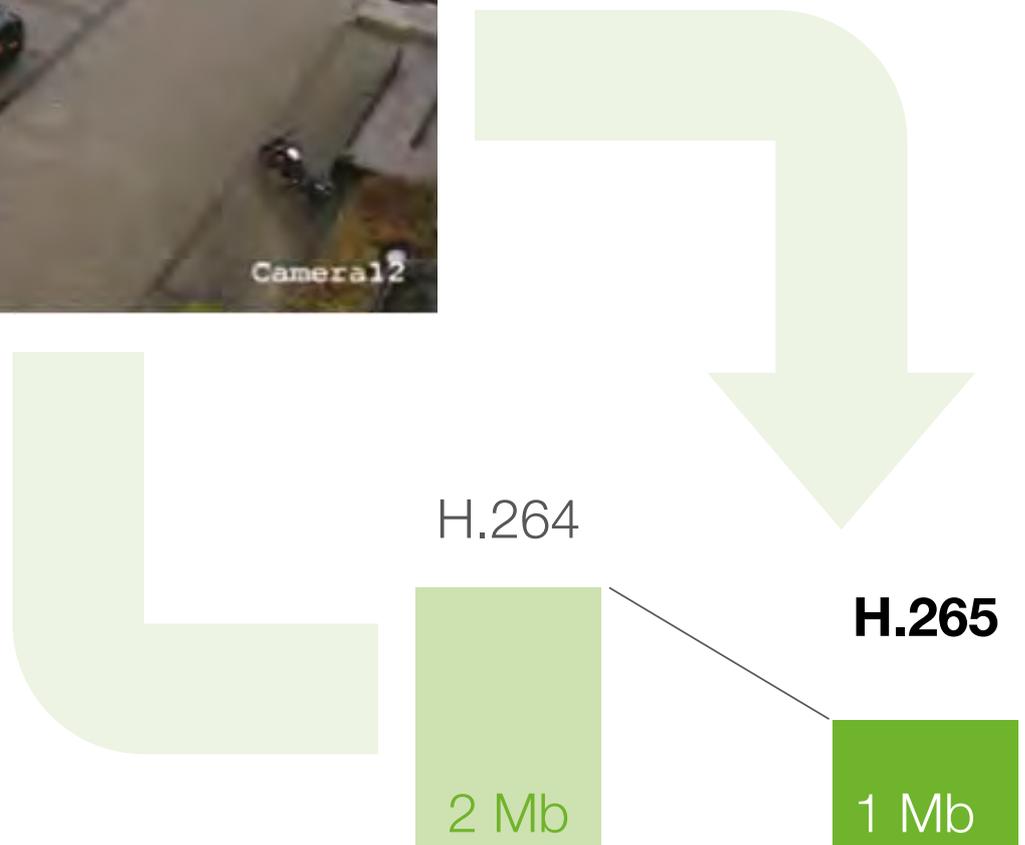
Resoluciones típicas de vídeo

Tipo	Nombre	Ratio Píxeles	Ratio Aspecto	Píxeles
Analógico	QCIF	177x144	4:3	25.488
Analógico	CIF	352x288	4:3	101.376
IP	VGA	640x480	4:3	307.200
Analógico	4CIF	704x576	4:3	405.504
Analógico	960H	960x576	15:9	552.960
IP/HD-TVI	HD 720p	1280x720	16:9	921.600
IP	HD 960p	1280x960	4:3	1.228.000
IP/HD-TVI	HD 1080p	1920x1080	16:9	2.076.600
IP	UXGA	1600x1200	4:3	1.920.000
IP	QXGA	2048x1536	4:3	3.145.728
IP/HD-TVI	5MPX	2560x1920	4:3	4.915.200
IP	6MPX	3072x2048	4:3	1.228.000
IP	8MPX / 4K	3840x2160	16:9	8.294.400

Tecnología H.265

- Nuevo formato de compresión de video de alta eficiencia, *High Efficiency Video Coding* (HEVC).
- Rango de compresión que duplica (aproximadamente) el del formato H.264.
- Optimizado para video-streaming.
- Soportado por las series 4, 5 y 6 de cámaras IP Truvision.
- Compatible con todas las series de grabadores Truvision.

Secuencia de vídeo



Serie 6

CÁMARAS BULLET, MINIDOMOS, WEDGE Y TURRET IP



Cámara TruVision IP mini Bullet con IR. Óptica fija 4mm, codificación H.265/H.264, Día/Noche real, IR 30m, filtro de corte IR motorizado, WDR 120 dB, compatibilidad ONVIF G y S. Alimentación PoE (802.3af) / 12VCC, IP67. Ranura tarjeta SD.

Funciones Analíticas: Detección de movimiento avanzada, facial y área de intrusión. Cruce de línea, máscara de privacidad, VCA dual, Región de interés (ROI). Compatible con TruVision Navigator, ATS 8600

TVB-5601	Resolución 2 MPX	139,72 €
TVB-5602	Resolución 4 MPX	155,03 €
TVB-5603	Resolución 8 MPX	233,51 €



Cámara TruVision IP Bullet con IR. Óptica varifocal motorizada de 2.8 a 12mm. Codificación H.265/H.264, Día/Noche Real. Led IR hasta 50m. WDR 120 dB, 1Entrada/1Salida de audio y alarma. Ranura tarjeta micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb. Compatibilidad ONVIF G y S. Alimentación POE+ (802.3-at) /12VCC, IP67, IK10.

Funciones Analíticas: Detección de movimiento avanzada, facial y área de intrusión. Cruce de línea, máscara de privacidad, VCA dual, Región de interés (ROI). Compatible con TruVision Navigator, ATS 8600, MasterMind.

TVB-5604	Resolución 2 MPX	329,21 €
TVB-5605	Resolución 4 MPX.	365,57 €
TVB-5606	Resolución 8MPX/4K.	459,36 €



Cámara TruVision IP Minidomo con IR. Óptica fija 2.8mm. Codificación H.265/H.264, Día/Noche Real. Led IR hasta 30m. WDR 120 dB, 1Entrada/1Salida de audio y alarma. Ranura tarjeta micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb. Compatibilidad ONVIF G y S. Alimentación POE (802.3-af) /12VCC, IP67, IK10.

Funciones Analíticas: Detección de movimiento avanzada, facial y área de intrusión. Cruce de línea, máscara de privacidad, VCA dual, Región de interés (ROI). Compatible con TruVision Navigator, ATS 8600.

TVD-5601	Resolución 2 MPX	139,72 €
TVD-5602	Resolución 4 MPX	155,03 €
TVD-5603	Resolución 8MPX/4K	233,51 €



Cámara TruVision IP Domo con IR. Óptica varifocal motorizada de 2.8 a 12mm. Codificación H.265/H.264, Día/Noche Real. Led IR hasta 30m. WDR 120 dB, 1Entrada/1Salida de audio y alarma. Ranura tarjeta micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb. Compatibilidad ONVIF G y S. Alimentación POE (802.3-af) /12VCC, IP67, IK10.

Funciones Analíticas: Detección de movimiento avanzada, facial y área de intrusión. Cruce de línea, máscara de privacidad, VCA dual, Región de interés (ROI). Compatible con TruVision Navigator, ATS 8600.

TVD-5604	Resolución 2 MPX	333,04 €
TVD-5605	Resolución 4 MPX.	365,57 €
TVD-5606	Resolución 8MPX/4K.	459,36 €

CÁMARAS BULLET, MINIDOMOS, WEDGE Y TURRET IP



Minidomo TruVision IP tipo Wedge con IR. Óptica 2.0mm. Codificación H.265/H.264, Día/Noche real. Led IR de 10 metros con filtro motorizado y WDR 120 dB. 1E/1S de alarma y 2E/1S de audio con micro integrado. Ranura tarjetas micro SD/SHDC/SDXC. Compatibilidad ONVIF G y S. Alimentación PoE (802.3-af) / 12 VCC, IP66, IK8.

Funciones Analíticas: Detección de movimiento avanzada, facial y área de intrusión. Cruce de línea, máscara de privacidad, VCA dual, Región de interés (ROI). Compatible con TruVision Navigator, ATS 8600.

TVW-5601	Resolución 2 MPX	202,88 €
-----------------	------------------	-----------------



Minidomo TruVision IP tipo Wedge con IR. Óptica 2.8mm. Codificación H.265/H.264, Día/Noche real. Led IR de 10 metros con filtro motorizado y WDR 120 dB. 1E/1S de alarma y 2E/1S de audio con micro integrado. Ranura tarjetas micro SD/SHDC/SDXC. Compatibilidad ONVIF G y S. Alimentación PoE (802.3-af) / 12 VCC, IP66, IK8.

Funciones de Inteligencia: detección de movimiento, sabotaje, cruce de línea y área de intrusión. Máscara de privacidad, VCA dual, Región de interés (ROI). Envío de eventos de alarma por correo electrónico.

TVW-5602	Resolución 2 MPX, color gris	202,88 €
-----------------	------------------------------	-----------------

TVW-5603	Resolución 2 MPX, color blanco	202,88 €
-----------------	--------------------------------	-----------------

TVW-5604	Resolución 2 MPX, color negro	202,88 €
-----------------	-------------------------------	-----------------

TVW-5605	Resolución 4 MPX, color gris	229,68 €
-----------------	------------------------------	-----------------



Minidomo TruVision IP tipo Turret con IR. Óptica fija de 2.8mm. Codificación H.265/H.264, Día/Noche real. Led IR de 30 metros con filtro motorizado y WDR 120 dB. Ranura tarjetas micro SD/SHDC/SDXC. Compatibilidad ONVIF G y S. Alimentación PoE (802.3-af) / 12 VCC, IP67.

Funciones Analíticas: Detección de movimiento avanzada, facial y área de intrusión. Cruce de línea, máscara de privacidad, VCA dual, Región de interés (ROI). Compatible con TruVision Navigator, ATS 8600.

TVT-5601	Resolución 2 MPX, color gris.	155,03 €
-----------------	-------------------------------	-----------------

TVT-5602	Resolución 2 MPX, color blanco.	155,03 €
-----------------	---------------------------------	-----------------

TVT-5603	Resolución 2 MPX, color negro.	155,03 €
-----------------	--------------------------------	-----------------

TVT-5604	Resolución 4 MPX, color gris.	168,43 €
-----------------	-------------------------------	-----------------

TVT-5605	Resolución 4 MPX, color blanco.	168,43 €
-----------------	---------------------------------	-----------------

TVT-5606	Resolución 4 MPX, color negro.	168,43 €
-----------------	--------------------------------	-----------------

TVT-5607	Resolución 8MPX/4K, color gris.	233,51 €
-----------------	---------------------------------	-----------------



Minidomo TruVision IP tipo Turret con IR. Óptica varifocal motorizada de 2.8 a 12mm. Codificación H.265/H.264, Día/Noche real. Led IR de 30 metros con filtro motorizado y WDR 120 dB. 1E/1S de alarma y 1E/1S de audio con micro integrado. Ranura tarjetas micro SD/SHDC/SDXC. Compatibilidad ONVIF G y S. Alimentación PoE (802.3-af) / 12 VCC, IP67.

Funciones Analíticas: Detección de movimiento avanzada, facial y área de intrusión. Cruce de línea, máscara de privacidad, VCA dual, Región de interés (ROI). Compatible con TruVision Navigator, ATS 8600.

TVT-5608	Resolución 2 MPX, color gris.	313,90 €
-----------------	-------------------------------	-----------------

TVT-5609	Resolución 4 MPX, color gris.	338,78 €
-----------------	-------------------------------	-----------------

TVT-5610	Resolución 4 MPX, color blanco.	338,78 €
-----------------	---------------------------------	-----------------

TVT-5611	Resolución 8 MPX, color gris.	451,70 €
-----------------	-------------------------------	-----------------

CÁMARAS FIJAS, DOMOS Y BULLET IP



Cámara TruVision IP fija. Compresión H.265/H.264. Día/Noche real, Auto Back Focus, triple flujo de video, audio 1E/1S, alarma 1E/1S, compatible ONVIF/PSIA/CGI, ranura para micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb, Inteligencia, salida BNC, POE (802.3-af) 12VCC/24VCA.

Funciones Analíticas - Detección de: movimiento, sabotaje, rostro, excepción de audio, cruce de línea, intrusión, desenfoco, cambio de escena, movimiento avanzado, objeto retirado, objeto abandonado.

Otras funcionalidades: Mascaras de privacidad, Región de Interés (ROI), Estabilización Electrónica de Imagen (EIS), ajuste de niebla, contador de personas. Envío de eventos por correo electrónico.

TVC-5401	2 MPX, Super Low light, WDR	727,32 €
TVC-5402	3 MPX, WDR	618,22 €
TVC-5403	5 MPX, DWDR	677,56 €



Cámara TruVision IP minidomo anti-vandálico. H.265/H.264, verdadero D/N, triple flujo de video, leds IR, filtro de corte IR motorizado, audio 1E/1S, alarma 1E/1S, compatible ONVIF/PSIA/CGI, ranura para micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb, Inteligencia, POE (802.3af) /12VCC, IK10

Funciones Analíticas - Detección de: movimiento, sabotaje, rostro, excepción de audio, cruce de línea, intrusión, desenfoco, cambio de escena, movimiento avanzado, objeto retirado, objeto abandonado, contador de objetos.

Otras funcionalidades: Mascaras de privacidad, Región de Interés (ROI), Estabilización Electrónica de Imagen (EIS), ajuste de niebla, contador de personas. Envío de eventos por correo electrónico.

TVD-5401	2 MPX, óptica motorizada de 2.8 a 12mm, IR 30m, Super Low Light, WDR, para interior	842,16 €
TVD-5402	3 MPX, óptica motorizada de 2.8 a 12mm, IR 30m, WDR, para interior	727,32 €
TVD-5403	5 MPX, óptica motorizada de 2.8 a 12mm, IR 30m, DWDR, para interior	891,92 €
TVD-5404	2 MPX, óptica motorizada de 2.8 a 12mm, IR 30m, Super Low Light, WDR, IP66	1.041,22 €
TVD-5406	3 MPX, óptica motorizada de 2.8 a 12mm, IR 30m, WDR, IP66	949,34 €
TVD-5408	5 MPX, óptica motorizada de 2.8 a 12mm, IR 30m, DWDR, IP66	1.035,47 €
TVD-5405	2 MPX, óptica motorizada de 8 a 32mm, IR 80m, Super Low Light, WDR, IP66	1.100,55 €
TVD-5407	3 MPX, óptica motorizada de 8 a 32mm, IR 80m, WDR, IP66	1.022,08 €



Cámara TruVision IP Bullet. H.265/H.264, verdadero D/N, triple flujo de video, leds IR, filtro de corte IR motorizado, audio 1E/1S, alarma 1E/1S, compatible ONVIF/PSIA/CGI, ranura para micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb, Inteligencia, POE (802.3-af) /12VCC, IP66.

Funciones Analíticas - Detección de: movimiento, sabotaje, rostro, excepción de audio, cruce de línea, intrusión, desenfoco, cambio de escena, movimiento avanzado, objeto retirado, objeto abandonado, contador de objetos.

Otras funcionalidades: Mascaras de privacidad, Región de Interés (ROI), Estabilización Electrónica de Imagen (EIS), ajuste de niebla, contador de personas. Envío de eventos por correo electrónico.

TVB-5401	2 MPX, óptica VF motorizada de 2.8 a 12mm, IR 50m, Super Low Light, WDR	993,37 €
TVB-5403	3 MPX, óptica VF motorizada de 2.8 a 12mm, IR 50m, WDR	849,82 €
TVB-5405	5 MPX, óptica VF motorizada de 2.8 a 12mm, IR 50m, DWDR	1.045,04 €
TVB-5402	2 MPX, óptica VF motorizada de 8 a 32mm, IR 80m, Super Low Light, WDR	1.062,27 €
TVB-5404	3 MPX, óptica VF motorizada de 8 a 32mm, IR 80m, WDR	1.027,82 €

ÓPTICAS PARA CÁMARAS TRUVISION IP FIJAS



DV10x8SR4-SA1L Óptica varifocal de 8-80 mm para cámara fija TruVision 3 y 5 MPX de 1/2", DC auto iris, Día/Noche, F1.6 - F360 **530,31 €**

DV3.4x3.8SA-SA1L Óptica varifocal de 3.8-13 mm para cámara fija TruVision 3 y 5 MPX de 1/2", DC auto iris, Día/Noche, F1.4 - F360 **186,62 €**

DV3.8x4SR4-SA1L Óptica varifocal de 4-15.2 mm para cámara fija TruVision 3 y 5 MPX de 1/2", DC auto iris, Día/Noche, F1.5 - F360 **317,40 €**

YV10x5HR4-SA2L Óptica varifocal de 5-50 mm para cámara fija TruVision 1.3 MPX de 1/3", DC auto iris, Día/Noche, F1.6 - F360 **197,14 €**

YV2.7X2.9LR4D-SA2L Óptica varifocal de 2.9-8 mm para cámara fija TruVision SD de 1/3", DC auto iris, Día/Noche, F0.95 - F360 **106,09 €**

YV2.8x2.8SR4A-SA2L Óptica varifocal de 2.8-8 mm para cámara fija TruVision SD de 1/3", DC auto iris, Día, F0.95 - F360 **244,99 €**

YV2.8x2.8SA-2 Óptica varifocal de 2.8-8 mm para cámara fija TruVision 3 MPX de 1/3", Iris manual, Día, F1.2 - F360 **118,29 €**

YV2.8x2.8SA-SA2L Óptica varifocal de 2.8-8 mm para cámara fija TruVision 3 MPX de 1/3", DC auto iris, Día, F1.2 - F360 **134,06 €**

YV2.8x2.8SR4A-SA2L Óptica varifocal de 2.8-8 mm para cámara fija TruVision 3 MPX de 1/3", DC auto iris, Día/Noche, F1.3 - F360 **244,99 €**

YV5X2.7R4B-SA2L Óptica varifocal de 2.7-13.5 mm para cámara fija TruVision SD de 1/3", DC auto iris, Día/Noche, F1.3 - F360 **112,24 €**

TVL-002 Óptica varifocal de 5-50mm para cámara fija TruVision de hasta 3MPX de 1/2,7", F1.7, montura CS, auto iris, sensible a IR. No válida para las cámaras TruVision Super Low Light. **281,36 €**

TVL-003 Óptica varifocal de 3.8-16mm para cámara fija TruVision de hasta 8MPX de 1/1,8", F1.5, montura CS, sensible a IR. Compatible con las cámaras TruVision Super Low Light. **310,07 €**

TVL-004 Óptica varifocal de 11-40mm para cámara fija TruVision de hasta 8MPX de 1/1,8", F1.5, montura CS, sensible a IR. Compatible con las cámaras TruVision Super Low Light. **463,19 €**



DV10x8SR4_SA1L



DV3-4X3-8SA-SA1

CÁMARAS BULLET, MINIDOMOS Y TURRET IP



Cámara TruVision IP mini Bullet con IR. Óptica fija 4mm, codificación H.265/H.264, Día/Noche real, IR 30m, filtro de corte IR motorizado, WDR 120dB, ranura para micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb, Inteligencia, POE (802.3-af)/12VCC, compatible ONVIF (S/G)/PSIA/CGI, IP67.

Funciones Analíticas: Detección de movimiento avanzada, facial y área de intrusión. Cruce de línea, aparición/desaparición de objetos.

Otras funcionalidades: Mascaras de privacidad, Región de Interés (ROI). Envío de eventos por correo electrónico.

TVB-5501	3 MPX, resolución 2048 x 1536, Super Low light	191,40 €
TVB-5502	8 MPX / 4K, resolución 3840 x 2160	296,67 €



Cámara TruVision IP mini Domo con IR. Óptica fija 2,8mm, codificación H.265/H.264, Día/Noche real, IR 30m, filtro de corte IR motorizado, WDR 120dB, ranura para micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb, Inteligencia, POE (802.3-af)/12VCC, compatible ONVIF (S/G)/PSIA/CGI, IP67, IK10.

Funciones Analíticas: Detección de movimiento avanzada, facial y área de intrusión. Cruce de línea, aparición/desaparición de objetos.

Otras funcionalidades: Mascaras de privacidad, Región de Interés (ROI). Envío de eventos por correo electrónico.

TVD-5501	3 MPX, resolución 2048 x 1536, Super Low light	200,97 €
TVD-5502	8 MPX / 4K, resolución 3840 x 2160	296,67 €



Cámara TruVision IP mini Domo con IR. Óptica fija 4mm, codificación H.265/H.264, Día/Noche real, IR 30m, filtro de corte IR motorizado, WDR 120dB, ranura para micro SD/SHDC/SDXC hasta 128 Gb, Inteligencia, POE (802.3-af)/12VCC, compatible ONVIF (S/G)/PSIA/CGI, IP67.

Funciones Analíticas: Detección de movimiento avanzada, facial y área de intrusión. Cruce de línea, aparición/desaparición de objetos.

Otras funcionalidades: Mascaras de privacidad, Región de Interés (ROI). Envío de eventos por correo electrónico.

TVT-5501	3 MPX, resolución 2048 x 1536, Super Low light	191,40 €
TVT-5502	8 MPX / 4K, resolución 3840 x 2160	306,24 €

Serie 51 y 52



DOMOS PTZ IP MPX TRUVISION

TVP-5101	Cámara PTZ compacta TruVision IP de 2 MPX, Zoom óptico x4, Interior, montaje Colgante/Pared/Empotrada, D/N real, DWDR, Filtro corte IR, IR hasta 20m, H.265, H.264, ONVIF/PSIA, ranura tarjeta SDHC, PoE/12VDC	354,09 €
TVP-5102	Cámara PTZ compacta TruVision IP de 2 MPX, Zoom óptico x20, Exterior, montaje Colgante/Pared, D/N real, WDR, Filtro corte IR, IR hasta 150m, H.265, H.264, ONVIF/PSIA, ranura tarjeta SDHC, PoE+/24VAC	1.148,40 €
TVP-5103	Cámara PTZ compacta TruVision IP de 3 MPX, Zoom óptico x20, Exterior, montaje Colgante/Pared/Empotrada, D/N real, WDR, Filtro corte IR, IR hasta 50m, H.265, H.264, ONVIF/PSIA, ranura tarjeta SDHC, PoE+/12VDC	1.291,95 €
TVP-5104	Cámara PTZ compacta TruVision IP de 2 MPX, Zoom óptico x25, Exterior, montaje Colgante/Pared, Super Low Light, D/N real, WDR, Filtro corte IR, IR hasta 20m, H.265, H.264, ONVIF/PSIA, ranura tarjeta SDHC, PoE/12VDC True D/N, WDR, IR Cut, H.265, H.264, ONVIF/PSIA, 25X Optical zoom, SDHC Card slot, PoE+/24VAC	1.914,00 €
TVP-5105	Cámara PTZ IP TruVision 2 MPX para Exterior. Zoom óptico x36. Montaje Colgante/Pared, Super Low Light, D/N real, WDR, Filtro de corte IR. Led IR de hasta 200m, H.265/H.264, ONVIF/PSIA, ranura tarjeta SDHC, PoE+/24VAC	2.679,60 €



TVP-5101



TVP-5104



TVP-5105

DOMOS PTZ IP MPX TRUVISION



TVP-1102 Domo PTZ IP TruVision de 1,3Mpx, PAL, montaje en superficie para interior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, codificación H.264 y MJPEG, doble flujo de video, autoiris, autoenfoque. Máxima resolución en tiempo real HD (1280x960). Distancia focal: 4,3 a 86mm. Zoom óptico x20. Zoom digital x16. ONVIF/PSIA/CGI, ranura para tarjetas SD/SDHC, 2 entradas de audio, 7 entradas de alarma, 2 salidas de alarma. Salida BNC. Dimensiones Ø 220 x 266 mm. IP54, antivandálica IK10. Alimentación PoE+/24Vca. Fuente de alimentación 24Vca (ATD-6814-PSU) y soportes no incluidos. **1.345,54 €**

Otras funcionalidades: 24 máscaras de privacidad, detección de movimiento. Envío de eventos de alarma por correo electrónico.

TVP-1105 Domo PTZ IP TruVision de 2Mpx, PAL, montaje en superficie para interior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, codificación H.264 y MJPEG, doble flujo de video, autoiris, autoenfoque. Máxima resolución en tiempo real Full HD (1920x1080). Distancia focal: 4,7 a 94mm. Zoom óptico x20. Zoom digital x16. ONVIF/PSIA/CGI, ranura para tarjetas SD/SDHC, 2 entradas de audio, 7 entradas de alarma, 2 salidas de alarma. Salida BNC. Dimensiones Ø 220 x 266 mm. IP54, antivandálica IK10. Alimentación PoE+/24Vca. Fuente de alimentación 24Vca (ATD-6814-PSU) y soportes no incluidos. **1.793,99 €**

Otras funcionalidades: 24 máscaras de privacidad, detección de movimiento. Envío de eventos de alarma por correo electrónico.

TVP-1122 Domo PTZ IP con leds IR TruVision 2 MPx, PAL, zoom óptico 30X (digital 16X), montaje suspendido para exterior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, H.264, ONVIF/PSIA, Rango IR 150m, ranura para tarjeta SDHC, 2 entradas de audio, 7 entradas de alarma, 2 salidas de alarma. Salida BNC. Hi-PoE+/24VCA, Temperatura trabajo PoE+: -30 a 65°C / 24VAC: -40°C a 65°C, Dimensiones Ø 245 x 371 mm, Fuente de alimentación (ATD-6814-PSU) y soportes no incluidos. **2.299,10 €**

Otras funcionalidades: seguimiento inteligente, 24 máscaras de privacidad, detección de movimiento. Envío de eventos de alarma por correo electrónico.



TVP-1122



Cámaras Especiales: ANPR



Cámaras ANPR **new**

Lectura de matrículas

Las cámaras TruVision de Lectura Automática de matrículas (ANPR) integran la función Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR) para identificar información de matrículas en tiempo real. Las matrículas capturadas puedes activar eventos que permiten almacenar fotos y vídeos o enviar evento a través de la red. Estos eventos incluyen información como caracteres de la lectura de matrícula, fecha y hora del evento, número de carril, dirección, etc.

Funciones:

- Autorizar o denegar el acceso de vehículos en función de listas blancas o negras. La cámara genera acciones diferentes según si está en lista blanca (abrir puerta), lista negra o no almacenadas.
- Activar eventos como captura de fotos y vídeos o enviar con información de la matrícula, fecha y hora, número de carril, dirección, etc.
- Salida Wiegand integrada para conectar la cámara a un sistema de control de acceso. El ID de cada matrícula se envía a través de la salida Wiegand.
- Enviar datos de matrícula a equipos remotos como NAS o servidor FTP.



CÁMARAS TRUVISION ANPR

TVB-5412	Cámara TruVision ANPR, H.264, 1080p, 2.8-12mm, Super Low Light, WDR, Día/Noche real, 50m IR, Audio, Alarma, BNC, ranura micro SD/SHDC, Inteligente, PoE+ (802.3-at) /12VDC, IP66	918,72 €
TVB-5413	Cámara TruVision ANPR, H.264, 1080p, 8-32mm, Super Low Light, WDR, Día/Noche real, 50 m IR, Audio, Alarma, BNC, ranura micro SD/SHDC, Inteligente, PoE+ (802.3-at) /12VDC, IP66	1.014,42 €

Vea las cosas con diferente perspectiva...

Las cámaras térmicas TruVision de UTC les permiten disponer de soluciones mejoradas en los entornos más exigentes. Solución complementaria donde los sistemas de video convencionales no resultan eficaces:

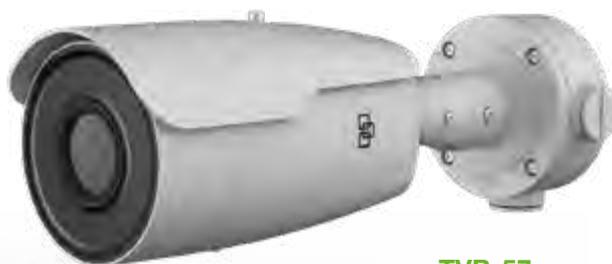
- Solución para detección en perímetros
- Detección de temperatura
- Detección de intrusiones

Ventajas:

- Objetos y personas lejanos son fáciles de detectar con cámaras térmicas.
- Mejor y más precisa detección, incluso en completa oscuridad, con lluvia, niebla, nieve, humo, etc.
- Detección de objetos frente a condiciones de fuerte iluminación a contraluz.

Catálogo:

- Tres resoluciones: 352x288, 384x288 y 640x512 (VGA).
- Ópticas de 15mm, 25mm y 35 mm.



TVB-57xx



Cámaras Especiales

SERIE ACERO INOXIDABLE CÁMARAS BULLET, DOMO Y PTZ CON ACCESORIOS



TVB-5801 Cámara TruVision IP tipo Bullet de 2MPX, Acero Inoxidable y super low light. Óptica VF 3,8 a 16mm, Día/Noche real, WDR, Led IR hasta 50M, ranura Micro SD/SDHC/SDXC, 24 VAC, IP67 **2.220,24 €**

TVB-5802 Cámara TruVision IP tipo Bullet de 2MPX, Acero Inoxidable y super low light. Óptica VF 11 a 40mm, Día/Noche real, WDR, Led IR hasta 100M, ranura Micro SD/SDHC/SDXC, 24 VAC, IP67 **2.344,65 €**



TVD-5801 TruVision 2MPX, Stainless Steel, Super Low Light IP VF Lens Dome Camera, 2.8-12mm, True D/N, WDR, H.265, 30M IR, Micro SD/SDHC/SDXC Slot, PoE(802.3at) or 12VDC /24 VAC, IP67 **1.912,09 €**

TVP-5201 TruVision 2MPX, Stainless Steel, Super Low Light, Pan/Tilt/Zoom Dome, Pendant/wall mount, True D/N, WDR, IR Cut, H.264, ONVIF/PSIA, 23X optical zoom, SDHC card slot, HI-PoE/24VAC IP67, IK10 **3.445,20 €**

TVB-WBS Accesorio de montaje en pared TruVision Acero Inoxidable para cámaras TVB-5801, TVB-5802 **229,68 €**

TVP-WBS Accesorio de montaje en pared TruVision Acero Inoxidable para cámara PTZ TVP-5201 **287,10 €**

TVP-PAS Accesorio montaje colgante TruVision Acero Inoxidable para cámara PTZ TVP-5201 **277,53 €**

TVP-SAM Soporte parapeto TruVision para montaje en pared. **713,75 €**

TVD-WBS Accesorio montaje en pared TruVision Acero Inoxidable para cámara TVD-5801 **497,64 €**

TVJ-JBS Caja de Conexiones TruVision Acero Inoxidable para cámaras TVD-5801, TVB-5801, TVB-5802 **287,10 €**



TVB-5801



TVD-5801

CÁMARA DISCRETAS "PINHOLE", IP MPX



TVA-1101	Cámara discreta TruVision IP 1.3MPx, PAL, compresión H.264/ MPEG-4, WDR 120dB, Sensibilidad 0,01 lux, verdadero D/N, óptica individual, Audio, Alarma, ranura para tarjeta SD/SDXC slot hasta 64 Gb, Inteligencia, POE (802.3af) /12VCC. Funciones de Inteligencia - Detección de: movimiento, rostro, excepción de audio, cruce de línea, intrusión, desenfoco, cambio de escena, sabotaje. Otras funciones: Mascaras de privacidad, Región de Interés (ROI), Estabilización Electrónica de Imagen (EIS), ajuste de niebla, envío de eventos por correo electrónico.	€ 285,19
TVL-0101	Óptica Pinhole para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 3.7mm, con cable de 2m	€ 100,49
TVL-0104	Óptica Pinhole para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 3.7mm, con cable de 8m	€ 114,84
TVL-0102	Óptica forma L para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 3.7mm, con cable de 2m	€ 100,49
TVL-0105	Óptica forma L para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 3.7mm, con cable de 8m	€ 114,84
TVL-0107	Óptica forma L para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 2mm. Cable de 2m.	€ 114,84
TVL-0109	Óptica forma L para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 2mm. Cable de 8m.	€ 124,41
TVL-0103	Óptica cilíndrica para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 4mm, con cable de 2m	€ 100,49
TVL-0106	Óptica cilíndrica para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 4mm, con cable de 8m	€ 114,84
TVL-0108	Óptica cilíndrica para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 2mm. Cable de 2m.	€ 114,84
TVL-0110	Óptica cilíndrica para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 2mm. Cable de 8m.	€ 124,41

MINIDOMO 360° IP MPX

Minidomo para interior visión 360° TruVision™ IP, PAL, compresión H.264 y MJPEG, WDR 120 dB, verdadero D/N, IR 10m, filtro de corte IR motorizado, autoiris, Micrófono y altavoz incorporados, ranura para tarjetas micro SD/SDHC/SDXC, POE (802.3af) /12VCC. Funciones de detección de movimiento y sabotaje.



TVF-1101 3.0 MPX, óptica fija ojo de pez de 1.19mm, WDR 120dB, gris € 654,78



TVF-1102 3.0 MPX, óptica fija ojo de pez de 1.19mm, IP66, IK10, WDR 120dB, gris € 708,56



TVF-1103 6.0 MPX, óptica fija ojo de pez de 1.27mm, DWDR, gris € 879,10

TVF-1104 6.0 MPX, óptica fija ojo de pez de 1.27mm, IP66, IK10, DWDR, gris € 968,68

TVF-1105 3.0 MPX, óptica fija ojo de pez de 1.19mm, WDR 120dB, blanco € 654,78

TVF-1106 3.0 MPX, óptica fija ojo de pez de 1.19mm, IP66, IK10, WDR 120dB, blanco € 708,56

TVF-1107 6.0 MPX, óptica fija ojo de pez de 1.27mm, DWDR, blanco € 879,10

TVF-1108 6.0 MPX, óptica fija ojo de pez de 1.27mm, IP66, IK10, DWDR, blanco € 968,68

ACCESORIOS PARA MINIDOMO 360° IP



TVF-BBM Caja de conexiones recta para montaje en pared minidomos TruVision™ 360°, metálica. Interior y exterior. € 15,77



TVF-WBM Caja de conexiones inclinada para montaje en pared minidomos TruVision™ 360°, metálica. Interior y exterior. € 15,77



TVF-CBM "Base montaje minidomos TruVision™ 360° (utilizar con montaje suspendido TVD-PPB o TVD-SNB para montaje en pared) € 15,77

CÁMARA TRUVISION IP WIFI



TVB-8101 Cámara TruVision WIFI tipo Bullet. 1080p , Exterior, Gris, Día/Noche real, H.264, PSIA/ONVIF/CGI, IR 20m, lente fija 4mm, PoE/12VDC € 258,39



TVQ-8101 Cámara TruVision WIFI tipo sobremesa. 1080p , interior, Blanca, Día/Noche real, H.264, PSIA/ONVIF/CGI, Audio, IR 10m, 2.0mm @F2.0, PoE/12VDC € 234,27

Accesorios

ACCESORIO CÁMARA FIJA



TVC-OH2-H	Carcasa exterior de apertura lateral, fabricada en aleación de aluminio. Incorpora calefactor y ventilador, 24VAC / 12VDC. Soporte para montaje en pared incluido. Dimensiones: 445.3 x 169.2 x 110 mm. F.A. no incluida.	181,83 €
------------------	--	-----------------

ACCESORIOS CÁMARAS WEDGE

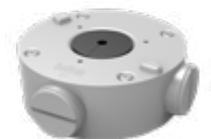


TVW-DVM	Doble caja posterior para montaje minidomo ultracompacto TruVision (usar con soporte TVD-PPB)	61,25 €
TVW-AWB-1	Caja posterior angulada para montaje minidomo ultracompacto TruVision para uso exterior	38,28 €
TVW-AWB-2	Caja posterior angulada para montaje minidomo ultracompacto TruVision para uso interior	22,97 €
TVW-2G-AD	Adaptador doble para caja de minidomos ultracompactos TruVision	13,40 €
TVD-M2-PNDT	Soporte montaje suspendido para cámaras TruVision Wedge (56cm)	59,45 €

ACCESORIOS CÁMARAS Y MINIDOMOS IP MPX



TVD-M2-WM	Soporte para montaje en pared interior para minidomos TruVision	24,59 €
TVD-M2-FM	Soporte para montaje empotrado interior para minidomos TruVision	16,40 €
TVD-M-CMA	Adaptador para montaje en esquina TruVision para TVD-SNB (o cámaras compactas TVC-IP)	19,14 €
TVD-BS-1C	Burbuja clara para minidomos ultracompactos TruVision	7,66 €
TVD-BS-1S	Burbuja ahumada para minidomos ultracompactos TruVision	7,66 €
TVD-BS-2C	Burbuja clara para minidomos TruVision (para la serie de minidomos 11 IP de plástico)	11,48 €
TVD-BS-2S	Burbuja ahumada para minidomos TruVision (para la serie de minidomos 11 IP de plástico)	11,48 €
TVD-BS-3C	Burbuja clara para minidomos TruVision (para las series minidomos IP VF 11 y 12 y la serie minidomos analógicos VF TVD-6/7)	15,31 €
TVD-BS-3S	Burbuja ahumada para minidomos TruVision (para las series minidomos IP VF 11 y 12 y la serie minidomos analógicos VF TVD-6/7)	15,31 €
TVD-BS-5C	Burbuja clara para minidomos TruVision (para las series minidomos IP con ópticas motorizadas 11 y 12)	19,14 €
TVD-BS-5S	Burbuja ahumada para minidomos TruVision (para las series minidomos IP con ópticas motorizadas 11 y 12)	19,14 €
TVB-2G-AD	Placa adaptadora para montaje de cámara compacta fija o soporte LWB sobre caja de conexiones doble.	14,36 €
TVB-BB1	Caja posterior para montaje de cámara compacta de óptica fija, HD-TVI e IP.	12,44 €



ACCESORIOS PARA MINIDOMOS



TVD-CB2	Base para montaje minidomos ultracompactos TruVision 2"	19,71 €
TVD-CB3	Base para montaje minidomos TruVision 3" para minidomos TruVision analógicos 600TVL, Interior IP 365 minidomos, minidomos UltraView analógicos 650TVL, minidomos IP UltraView	15,77 €
TVD-CB5A	Base para montaje minidomos 5" (utilizar con TV minidomos exterior IP, TVD-SNB, TVD-PPB)	21,69 €
TVD-SNB	Soporte para montaje en pared TruVision tipo cuello de cisne para TVD-CB5A, TVD-CB3, TVD-CB2	34,45 €
TVD-PPB	Soporte de montaje suspendido para minidomos TruVision para TVD-CB5A, TVD-CB3, TVD-CB2	39,43 €
TVD-M-PMA	Adaptador de poste TruVision para ser usado con TVD-SNB	33,51 €
DR-RWM-AD	Adaptador para minidomo TruVision para utilizar sobre el soporte a pared DR.	7,66 €
TVD-SNB-BB	Caja posterior TruVision TVD-SNB, 4-direcciones de conductos, interior y exterior	59,33 €
TVD-LWB-AD	Adaptador para soporte LWB a la caja posterior TVD-SNB-BB	19,14 €
TVD-BB1	Caja trasera para minidomo TruVision (utilizada junto con el minidomo de plástico serie TVD-11)	19,14 €
TVD-BB3	Caja trasera para minidomo TruVision (usada junto con el minidomo analógico serie TVD-6/7, minidomo interior VF IP TVD-11 y minidomo VF IP TVD-12)	19,14 €
TVD-BB3A	Caja trasera angulada para minidomo TruVision (utilizada junto con y minidomo analógico serie TVD-6/7, minidomo interior VF IP serie TVD-11 y minidomo VF IP serie TVD-12)	19,14 €
TVD-LWB-1	Brazo para minidomo TruVision, en forma L, (usado junto con analógica e IP minidomo ultracompacto, HD-TVI y minidomo plástico serie TVD-11)	19,14 €
TVD-LWB-2	Soporte para minidomo TruVision, en forma L (usado junto con minidomo VF analógicos series TVD-6/7 y TVD-22, minidomo VF HD-TVI serie TVD-24, minidomo IP serie TVD-11 y minidomo VF IP serie TVD-12)	19,14 €
TVD-LWB-S	Protector para montaje exterior de los soportes TVD-LWB-1/2	12,44 €
TVD-VFM	Adaptador para montaje empotrado de minidomos HD-TVI varifocales	21,05 €

ACCESORIOS PARA MINIDOMOS

	TVD-CBW	TruVision Dome Cup Base Wall Mount (Use w/ TVD-CB2, TVD-CB3, TVD-CB5A, TVD-CB6, TVD-CB7)	39,24 €
	TVD-CB6	TruVision Dome/Turret (5 inch/135mm) Cup Base (Use w/TVD-SNB, TVD-PPB, TVD-CBW)	22,97 €
	TVD-CB7	TruVision Dome (6 inch/155mm) Cup Base (Use w/TVD-SNB, TVD-PPB, TVD-CBW)	22,97 €
	TVP-WMB	TruVision PTZ dome wall mount bracket	124,41 €
	TVP-WM-PM	Adaptador para montaje en poste para cámaras PTZ (en combinación con brazo de pared TVP-WMB)	95,70 €
	TVP-CBB	TruVision Compact PTZ Dome Back Box for TVP-5103	32,54 €
	TVP-CCBWM	TruVision Compact Cup Base PTZ Wall Mount for TVP-5103	57,42 €
	TVP-CFM	TruVision Compact PTZ Dome Flush Mount Bracket for TVP-5103	36,37 €
	TVP-CWM	TruVision Compact PTZ Dome Indoor Wall Mount Bracket for TVP-5101	40,19 €
	UVP-SN100	Soporte tipo cuello de cisne para montaje en poste de domos PTZ con guía pasacables y diámetro 32 mm.	299,66 €
	UVP-C180	Soporte para montaje suspendido domos PTZ ajustable de 100-180 cm con guía pasacables y diámetro 32 mm.	323,31 €
	UVP-C30	Soporte para montaje suspendido domos PTZ de 30 cm con guía pasacables y diámetro 32 mm.	153,77 €
	UVP-C60	Soporte para montaje suspendido domos PTZ de 60 cm con guía pasacables y diámetro 32 mm.	167,57 €



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

KTP-12DCU	Fuente de alimentación 12VCC 1000mA	30,62 €
ATD-6814-PSU	Fuente alimentación para domos PTZ TruVision, 24VCA, 4 Amps	153,04 €
PSU-3.5A	Fuente alimentación Universal 12VCC, 3.5A	27,60 €
PSU-5.0A	Fuente alimentación Universal 12VCC, 5.0A	31,54 €



Grabadores IP



Grabadores en Red IP | Guía de selección

Artículo	Canales	Disco duro (TB)	Switch	Resolución	Red (base T) (Mbps)	Ancho banda (entrada) (Mbps)	Alarmas E/S
TVN-11 TRUVISION (4, 8 Y 16 CANALES IP)							
TVN-1104c-1T	4	1	1 Puerto común	8MPX / 4K	10/100/1000	40	4 E / 1 S
TVN-1104c-2T	4	2	1 Puerto común	8MPX / 4K	10/100/1000	40	4 E / 1 S
TVN-1104cS-1T	4	1	4 Puertos PoE	8MPX / 4K	10/100/1000	40	4 E / 1 S
TVN-1104cS-2T	4	2	4 Puertos PoE	8MPX / 4K	10/100/1000	40	4 E / 1 S
TVN-1108-2T	8	2	1 Puerto común	8MPX / 4K	10/100/1000	80	4 E / 1 S
TVN-1108-4T	8	4	1 Puerto común	8MPX / 4K	10/100/1000	80	4 E / 1 S
TVN-1108S-2T	8	2	8 Puertos PoE	8MPX / 4K	10/100/1000	80	4 E / 1 S
TVN-1108S-4T	8	4	8 Puertos PoE	8MPX / 4K	10/100/1000	80	4 E / 1 S
TVN-1116-2T	16	2	1 Puerto común	8MPX / 4K	10/100/1000	160	4 E / 1 S
TVN-1116-4T	16	4	1 Puerto común	8MPX / 4K	10/100/1000	160	4 E / 1 S
TVN-1116-6T	16	6	1 Puerto común	8MPX / 4K	10/100/1000	160	4 E / 1 S
TVN-1116S-2T	16	2	16 Puertos PoE	8MPX / 4K	10/100/1000	160	4 E / 1 S
TVN-1116S-4T	16	4	16 Puertos PoE	8MPX / 4K	10/100/1000	160	4 E / 1 S
TVN-1116S-6T	16	6	16 Puertos PoE	8MPX / 4K	10/100/1000	160	4 E / 1 S
TVN-22 TRUVISION (8, 16 Y 32 CANALES IP)							
TVN-2208-2T	8	1x2		8 MPX	2x(100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208-4T	8	2x2		8 MPX	2x(100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208-8T	8	2x4		8 MPX	2x(100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208-12T	8	3x4		8 MPX	2x(100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208-16T	8	4x4		8 MPX	2x(100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208-18T	8	3x6		8 MPX	2x(100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208-24T	8	6x4		8 MPX	2x(100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2216-2T	16	2		8 MPX	2x(100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216-4T	16	4		8 MPX	2x(100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216-8T	16	8		8 MPX	2x(100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216-12T	16	12		8 MPX	2x(100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216-16T	16	16		8 MPX	2x(100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216-18T	16	18		8 MPX	2x(100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216-24T	16	24		8 MPX	2x(100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2232-2T	32	2		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2232-4T	32	4		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2232-8T	32	8		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2232-12T	32	12		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S

Artículo	Canales	Disco duro (TB)	Switch	Resolución	Red (base T) (Mbps)	Ancho banda (entrada) (Mbps)	Alarmas E/S
TVN-2232-16T	32	16		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2232-18T	32	18		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2232-24T	32	24		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S

TVN-22S TRUVISION (8 Y 16 CANALES IP)

TVN-2208S-2T	8	2	8 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208S-4T	8	4	8 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208S-8T	8	8	8 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208S-12T	8	12	8 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208S-16T	8	16	8 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208S-18T	8	18	8 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2208S-24T	8	24	8 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	80	16 E / 4 S
TVN-2216S-2T	16	2	16 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216S-4T	16	4	16 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216S-8T	16	8	16 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216S-12T	16	12	16 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216S-16T	16	16	16 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216S-18T	16	18	16 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	160	16 E / 4 S
TVN-2216S-24T	16	24	16 Puertos PoE	8 MPX	10/100/1000)	160	16 E / 4 S

TVN-22P TRUVISION (16, 32 Y 64 CANALES IP)

TVN-2216P-2T	16	2		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2216P-4T	16	4		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2216P-8T	16	8		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2216P-12T	16	12		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2216P-16T	16	16		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2216P-24T	16	24		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2216P-32T	16	32		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2216P-36T	16	36		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2216P-42T	16	42		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2216P-48T	16	48		8 MPX	2x(100/1000)	256	16 E / 4 S
TVN-2232P-2T	32	2		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2232P-4T	32	4		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2232P-8T	32	8		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2232P-12T	32	12		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2232P-16T	32	16		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2232P-24T	32	24		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2232P-32T	32	32		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S

Artículo	Canales	Disco duro (TB)	Switch	Resolución	Red (base T) (Mbps)	Ancho banda (entrada) (Mbps)	Alarmas E/S
TVN-2232P-36T	32	36		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2232P-42T	32	42		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2232P-48T	32	48		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2232P-64T	32	64		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2264P-4T	64	4		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2264P-8T	32	8		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2264P-12T	32	12		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2264P-16T	32	16		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2264P-24T	16	24		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2264P-32T	16	32		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2264P-36T	16	36		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2264P-42T	16	42		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2264P-48T	16	48		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S
TVN-2264P-64T	64	64		8 MPX	2x(100/1000)	320	16 E / 4 S

TVN-71 TRUVISION (128 CANALES IP)

TVN-7101-16T	128	16		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101-32T	128	32		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101-48T	128	48		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101-64T	128	64		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101-72T	128	72		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101-96T	128	96		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101R-16T	128	16 (RAID)		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101R-32T	128	32 (RAID)		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101R-48T	128	48 (RAID)		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101R-64T	128	64 (RAID)		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101R-72T	128	72 (RAID)		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S
TVN-7101R-96T	128	96 (RAID)		8 MPX	4xRJ45(10/100/1000); 4xSFP(10/100/1000)	576	16 E / 8 S



Compatible con teclados serie TVK.

Grabadores IP

Serie NVR11



TVN 11 está diseñado para ser flexible, no sólo en su despliegue y selección de productos, sino también en sus operaciones diarias. Con un ancho de banda total disponible de 40/80/160 Mbps, el TVN 11 es capaz de conectar 4/8/16 cámaras IP y proporcionar grabación en tiempo real (25/30 ips) en resolución Full HD para todos sus canales simultáneamente.

El grabador puede ser totalmente controlado en local, usando los botones del panel frontal y el ratón, mostrando vídeo Full HD de alta resolución en su monitor VGA local o incluso a una resolución de 4K en la salida de vídeo HDMI. Alternativamente, TVN 11 puede ser operado de forma remota utilizando su interfaz de navegador web con todas las funciones o utilizando las aplicaciones de software TruVision Navigator y TVRMobile.

TVN 11 está disponible con 2, 4 y 6 TB de almacenamiento a bordo. Las opciones de grabación incluyen continuo, evento y alarma. Los tres modos se pueden combinar para asegurar que el método de grabación más flexible y eficiente.

TVN 11 es compatible con las técnicas de compresión H.264 y H.265. La compresión H.265 es la siguiente evolución en la codificación de vídeo.

TVN 11 puede recibir mensajes de alarma SIA o XSIA de hasta tres paneles de intrusión IP de Interlogix. Los mensajes de alarma, desarmado y armado pueden ser enviados desde el panel de alarma a la grabadora, la cual puede ejecutar acciones (por ejemplo, activar la grabación de alarma, enviar un correo electrónico, enviar una PTZ a un preset, etc.). También se monitorea el mensaje de latidos del corazón entre el panel y la grabadora. Esta solución ofrece una sencilla verificación de alarmas y es gratuita.

SERIE NVR11

TVN-1104c-1T	Grabador TruVision Serie 11, 4 canales, 40 Mbps, 1TB	385,48 €
TVN-1104c-2T	Grabador TruVision Serie 11, 4 canales, 40 Mbps, 2TB	460,89 €
TVN-1104cS-1T	Grabador TruVision Serie 11, 4 canales PoE, 40 Mbps, 1TB	502,81 €
TVN-1104cS-2T	Grabador TruVision Serie 11, 4 canales PoE, 40 Mbps, 2TB	578,03 €
TVN-1108-2T	Grabador TruVision Serie 11, 8 canales, 80 Mbps, 2TB	586,45 €
TVN-1108-4T	Grabador TruVision Serie 11, 8 canales, 80 Mbps, 4TB	879,67 €
TVN-1108S-2T	Grabador TruVision Serie 11, 8 canales PoE, 80 Mbps, 2TB	796,03 €
TVN-1108S-4T	Grabador TruVision Serie 11, 8 canales PoE, 80 Mbps, 4TB	1.089,26 €
TVN-1116-2T	Grabador TruVision Serie 11, 16 canales, 160 Mbps, 2TB	650,76 €
TVN-1116-4T	Grabador TruVision Serie 11, 16 canales, 160 Mbps, 4TB	937,86 €
TVN-1116-6T	Grabador TruVision Serie 11, 16 canales, 160 Mbps, 6TB	1.223,24 €
TVN-1116S-2T	Grabador TruVision Serie 11, 16 canales PoE, 160 Mbps, 2TB	861,30 €
TVN-1116S-4T	Grabador TruVision Serie 11, 16 canales PoE, 160 Mbps, 4TB	1.148,40 €
TVN-1116S-6T	Grabador TruVision Serie 11, 16 canales PoE, 160 Mbps, 6TB	1.432,82 €

Accesorios

KITS SERIE NVR11

TVN-1104-KB2	KIT Grabación compuesto por TVN 11, 4 Canales PoE y 4 cámaras bullet IR de 2MPx (óptica 4mm)	999,11 €
TVN-1104-KT1	KIT Grabación compuesto por TVN 11t, 4 Canales PoE y 4 cámaras Turret IR de 2MPx (óptica 2.8mm)	1.058,44 €
TVN-1104-KW2	KIT Grabación compuesto por TVN 11, 4 Canales PoE y 4 cámaras Wedge IR de 2MPx (óptica 2.8mm)	1.188,59 €
TVN-1108-KB2	KIT Grabación compuesto por TVN 11, 8 Canales PoE y 4 cámaras bullet IR de 2MPx (Óptica 4mm)	1.249,84 €
TVN-1108-KT1	KIT Grabación compuesto por TVN 11 kit, 8 Canales PoE y 4 cámaras Turret IR de 2MPx (óptica 2.8mm)	1.307,26 €
TVN-1108-KW2	KIT Grabación compuesto por TVN 11 kit, 8 Canales PoE y 4 cámaras Wedge IR de 2MPx (óptica 2.8mm)	1.437,41 €



ACCESORIOS SERIE NVR11

TVN-1X04CS-PS	Fuente de Alimentación para TVN-1104cS y TVN-1004cS	59,14 €
TVN-20XX-HDD-2T	Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 2TB. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.	287,10 €

Serie NVR22



TruVision NVR 22 (TVN 22) es un robusto video grabador de red H.264/H.265 de altas prestaciones.

Con un ancho de banda total disponible de 80/160/256 Mbps, el TVN 22 es capaz de conectar hasta 8/16/32 cámaras IP y proporcionar grabación en tiempo real (25/30 ips) en resolución Full HD para todos sus canales simultáneamente. Con una asignación de ancho de banda totalmente flexible, el TVN 22 permite resoluciones de grabación de hasta 8 MPX a varias velocidades.

TVN 22 está diseñado para facilitar la configuración del sistema y el uso general tanto para el instalador como para los usuarios finales a través de funciones tales como: ezDDNS, asistentes de arranque, discos duros plug & play, descubrimiento automático de cámaras compatibles nativamente y es totalmente compatible con TruVision Navigator 9.0 y TVRmobile.

La capacidad máxima de almacenamiento interna del TVN 22 es de 24TB, utilizando cuatro unidades de disco duro de 6 TB. Los discos duros se pueden acceder a través de la puerta con cerradura del panel frontal, lo que permite a los clientes ampliar fácilmente el almacenamiento de su sistema y / o los requisitos de crecimiento. Las opciones de grabación incluyen continua, evento y alarma. Los tres modos se pueden combinar, para asegurar que la grabación más eficiente es posible.

Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido, comunicación vía SIA y XSIA con paneles Interlogix IP.

3 años de garantía.

SERIE NVR22

TVN-2208-2T	8 Cámaras IP. 2TB. Ancho de banda de entrada 80Mb.	1.043,13 €
TVN-2208-4T	8 Cámaras IP. 4TB. Ancho de banda de entrada 80Mb.	1.234,53 €
TVN-2208-8T	8 Cámaras IP. 8TB. Ancho de banda de entrada 80Mb.	1.617,33 €
TVN-2208-12T	8 Cámaras IP. 12TB. Ancho de banda de entrada 80Mb.	2.000,13 €
TVN-2208-16T	8 Cámaras IP. 16TB. Ancho de banda de entrada 80Mb.	2.382,93 €
TVN-2208-18T	8 Cámaras IP. 18TB. Ancho de banda de entrada 80Mb.	2.832,72 €
TVN-2208-24T	8 Cámaras IP. 24TB. Ancho de banda de entrada 80Mb.	3.493,05 €
TVN-2216-2T	16 Cámaras IP. 2TB. Ancho de banda de entrada 160Mb.	1.157,97 €
TVN-2216-4T	16 Cámaras IP. 4TB. Ancho de banda de entrada 160Mb.	1.349,37 €
TVN-2216-8T	16 Cámaras IP. 8TB. Ancho de banda de entrada 160Mb.	1.732,17 €
TVN-2216-12T	16 Cámaras IP. 12TB. Ancho de banda de entrada 160Mb.	2.114,97 €
TVN-2216-16T	16 Cámaras IP. 16TB. Ancho de banda de entrada 160Mb.	2.497,77 €
TVN-2216-18T	16 Cámaras IP. 18TB. Ancho de banda de entrada 160Mb.	2.947,56 €
TVN-2216-24T	16 Cámaras IP. 24TB. Ancho de banda de entrada 160Mb.	3.607,89 €
TVN-2232-2T	16 Cámaras IP. 2TB. Ancho de banda de entrada 256Mb.	1.320,66 €
TVN-2232-4T	16 Cámaras IP. 4TB. Ancho de banda de entrada 256Mb.	1.512,06 €
TVN-2232-8T	16 Cámaras IP. 8TB. Ancho de banda de entrada 256Mb.	1.894,86 €
TVN-2232-12T	16 Cámaras IP. 12TB. Ancho de banda de entrada 256Mb.	2.277,66 €
TVN-2232-16T	16 Cámaras IP. 16TB. Ancho de banda de entrada 256Mb.	2.660,46 €
TVN-2232-18T	16 Cámaras IP. 18TB. Ancho de banda de entrada 256Mb.	3.110,25 €
TVN-2232-24T	16 Cámaras IP. 24TB. Ancho de banda de entrada 256Mb.	3.770,58 €

Serie NVR22S



TruVision NVR 22S (TVN 22S) es un potente grabador de vídeo en red H.264/H.265 de alto rendimiento con 8 o 16 puertos PoE plug & play incorporados. Con un ancho de banda total de 80/160 Mbps, el TVN 22S puede conectar hasta 8/16 cámaras IP y proporcionar grabación en tiempo real (25/30 fps) a una resolución Full HD de 1080p en todos los canales simultáneamente. Con una asignación de ancho de banda totalmente flexible, el TVN 22S permite resoluciones de grabación de hasta 8MPX a varias velocidades.

La configuración de TVN 22S es fácil. Sus puertos PoE integrados le permiten conectar las cámaras IP TruVision como lo eran las cámaras analógicas. Cuando se conectan, las cámaras reciben automáticamente direcciones IP, se añaden al grabador y se configuran en la configuración predeterminada.

TVN 22S permite a los usuarios una flexibilidad total en la forma en que desean configurar, gestionar y supervisar su solución de video vigilancia. Además de la gestión de la unidad a través de su interfaz de navegador o de TruVision Navigator, el TVN 22S permite a los usuarios operar el grabador localmente utilizando sus controles de panel frontal, salidas locales VGA o HDMI y su pantalla de visualización intuitiva.

La máxima capacidad de almacenamiento a bordo del TVN 22S es de 24 TB, utilizando cuatro unidades de disco duro de 6 TB. Los discos duros se pueden acceder a través de la puerta con cerradura del panel frontal, lo que permite a los clientes ampliar fácilmente el almacenamiento de su sistema y / o los requisitos de crecimiento. Las opciones de grabación incluyen continua, evento y alarma. Los tres modos se pueden combinar, para asegurar que la grabación más eficiente es posible.

SERIE NVR22S

TVN-2208S-2T	8 Cámaras IP. 8 puertos PoE hasta 30W. 2TB. Ancho banda entrada hasta 80Mbps	1.125,43 €
TVN-2208S-4T	8 Cámaras IP. 8 puertos PoE hasta 30W. 4TB. Ancho banda entrada hasta 80Mbps	1.316,83 €
TVN-2208S-8T	8 Cámaras IP. 8 puertos PoE hasta 30W. 8TB. Ancho banda entrada hasta 80Mbps	1.699,63 €
TVN-2208S-12T	8 Cámaras IP. 8 puertos PoE hasta 30W. 12TB. Ancho banda entrada hasta 80Mbps	2.082,43 €
TVN-2208S-16T	8 Cámaras IP. 8 puertos PoE hasta 30W. 16TB. Ancho banda entrada hasta 80Mbps	2.465,23 €
TVN-2208S-18T	8 Cámaras IP. 8 puertos PoE hasta 30W. 18TB. Ancho banda entrada hasta 80Mbps	2.915,02 €
TVN-2208S-24T	8 Cámaras IP. 8 puertos PoE hasta 30W. 24TB. Ancho banda entrada hasta 80Mbps	3.575,35 €
TVN-2216S-2T	16 Cámaras IP. 16 puertos PoE hasta 30W. 2TB. Ancho banda entrada hasta 160Mbps	1.425,93 €
TVN-2216S-4T	16 Cámaras IP. 16 puertos PoE hasta 30W. 4TB. Ancho banda entrada hasta 160Mbps	1.617,33 €
TVN-2216S-8T	16 Cámaras IP. 16 puertos PoE hasta 30W. 8TB. Ancho banda entrada hasta 160Mbps	2.000,13 €
TVN-2216S-12T	16 Cámaras IP. 16 puertos PoE hasta 30W. 12TB. Ancho banda entrada hasta 160Mbps	2.382,93 €
TVN-2216S-16T	16 Cámaras IP. 16 puertos PoE hasta 30W. 16TB. Ancho banda entrada hasta 160Mbps	2.765,73 €
TVN-2216S-18T	16 Cámaras IP. 16 puertos PoE hasta 30W. 18TB. Ancho banda entrada hasta 160Mbps	3.215,52 €
TVN-2216S-24T	16 Cámaras IP. 16 puertos PoE hasta 30W. 24TB. Ancho banda entrada hasta 160Mbps	3.875,85 €

Serie NVR22P



TruVision NVR 22P (TVN 22) es un robusto grabador de video en red H.264 / H.265 de alto rendimiento. Con un ancho de banda total de 256 Mbps (16 canales) o 320Mbps (32 y 64 canales), el TVN 22P puede conectar hasta 16/32/64 cámaras IP y proporcionar grabación en tiempo real (25/30 fps) a una resolución Full HD 1080p en todos los canales simultáneamente. Con una asignación de ancho de banda totalmente flexible, el TVN 22P permite resoluciones de grabación de hasta 8MPX a varias velocidades.

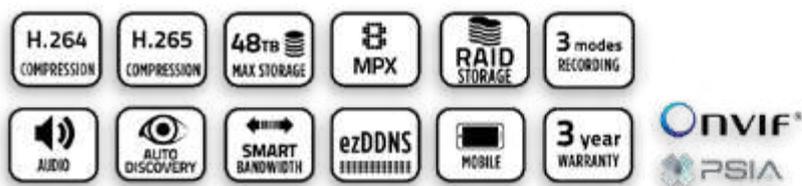
TVN 22P está diseñado para facilitar la configuración del sistema y el uso general tanto para el instalador como para los usuarios finales a través de funciones como: ezDDNS, asistentes de arranque, discos duros plug & play, descubrimiento automático de cámaras y es compatible con TruVision Navigator y TVRmobile.

Gracias a su carcasa de 2U, la máxima capacidad de almacenamiento a bordo para el TVN 22P es de 48TB, utilizando ocho discos duros de 6 TB. Los discos duros se pueden acceder a través de la puerta con cerradura del panel frontal, lo que permite a los clientes ampliar fácilmente el almacenamiento de su sistema y / o los requisitos de crecimiento. Además, TVN 22P soporta RAID 0,1,5,10 para redundancia de almacenamiento. Las opciones de grabación incluyen continua, evento y alarma. Los tres modos se pueden combinar, para asegurar que la grabación más eficiente es posible.

Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido, comunicación vía SIA y XSIA con paneles Interlogix IP. 3 años de garantía.

SERIE NVR22P		
TVN-2216P-2T	16 canales IP, 2Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	1.617,33 €
TVN-2216P-4T	16 canales IP, 4Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	1.808,73 €
TVN-2216P-8T	16 canales IP, 8Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	2.191,53 €
TVN-2216P-12T	16 canales IP, 12Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	2.574,33 €
TVN-2216P-16T	16 canales IP, 16Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	2.957,13 €
TVN-2216P-18T	16 canales IP, 18Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	3.406,92 €
TVN-2216P-24T	16 canales IP, 24Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	3.722,73 €
TVN-2216P-32T	16 canales IP, 32Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	4.488,33 €
TVN-2216P-36T	16 canales IP, 36Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	5.387,91 €
TVN-2216P-42T	16 canales IP, 42Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	6.048,24 €
TVN-2216P-48T	16 canales IP, 48Tb. Ancho de banda de entrada 256Mbps	6.708,57 €
TVN-2232P-2T	32 canales IP, 2Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	2.086,26 €
TVN-2232P-4T	32 canales IP, 4Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	2.277,66 €
TVN-2232P-8T	32 canales IP, 8Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	2.660,46 €
TVN-2232P-12T	32 canales IP, 12Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	3.043,26 €
TVN-2232P-16T	32 canales IP, 16Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	3.426,06 €

Serie NVR22P



SERIE NVR22P		
TVN-2232P-18T	32 canales IP, 18Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	3.875,85 €
TVN-2232P-24T	32 canales IP, 24Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	4.191,66 €
TVN-2232P-32T	32 canales IP, 32Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	4.957,26 €
TVN-2232P-36T	32 canales IP, 36Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	5.856,84 €
TVN-2232P-42T	32 canales IP, 42Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	6.517,17 €
TVN-2232P-48T	32 canales IP, 48Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	7.177,50 €
TVN-2232P-64T	32 canales IP, 64Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	10.144,20 €
TVN-2264P-4T	64 canales IP, 4Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	2.497,77 €
TVN-2264P-8T	64 canales IP, 8Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	2.880,57 €
TVN-2264P-12T	64 canales IP, 12Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	3.263,37 €
TVN-2264P-16T	64 canales IP, 16Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	3.646,17 €
TVN-2264P-18T	64 canales IP, 18Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	4.095,96 €
TVN-2264P-24T	64 canales IP, 24Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	4.411,77 €
TVN-2264P-32T	64 canales IP, 32Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	5.177,37 €
TVN-2264P-36T	64 canales IP, 36Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	6.076,95 €
TVN-2264P-42T	64 canales IP, 42Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	6.737,28 €
TVN-2264P-48T	64 canales IP, 48Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	7.397,61 €
TVN-2264P-64T	64 canales IP, 64Tb. Ancho de banda de entrada 320Mbps	10.527,00 €

Serie NVR70



TruVision NVR 71 (TVN 71) es un grabador de vídeo en red integrado fiable y de alta calidad. El dispositivo es capaz de gestionar hasta 576 Mbps de ancho de banda entrante de cámaras, o hasta 128 canales de cámara. La cantidad de ancho de banda entrante definirá cuántas cámaras se pueden conectar.

Para acomodar estas grandes cantidades de datos, TVN 71 puede equiparse con hasta 96 TB de almacenamiento integrado en una configuración que RAID o No RAID. TVN 71 es compatible con las técnicas de compresión H.264 y H.265.

TVN 71 ofrece un rendimiento de gama alta con una configuración sencilla. Funcionalidades como RAID, ajustes avanzados de cámara, grabación en caso de fallo, agrupación de discos duros, segregación de red o redundancia de red pueden configurarse de forma eficiente y sencilla, sin necesidad de ningún tipo de formación avanzada sobre el producto.

TVN 71 utiliza una interfaz de usuario familiar similar a la de todos los demás grabadores TruVision, y puede funcionar con los mismos conjuntos de software y aplicaciones que toda la gama TruVision, lo que reduce drásticamente las necesidades de formación de los técnicos, operadores y otros usuarios del sistema.

En sistemas de gran escala es importante limitar el punto único de fallo. Por esta razón, TVN 71 ofrece un gran número de funciones de redundancia, incluyendo redundancia de NIC, redundancia de puerto de red, redundancia de PSU, grabación de Fail-over así como grabación de Edge Fail-over.

Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido, comunicación vía SIA y XSIA con paneles Interlogix IP.

3 años de garantía.

SERIE NVR70

TVN-7101-16T	128 Cámaras IP. 16TB. 576Mbps E / 512Mbps S.	6.124,80 €
TVN-7101-32T	128 Cámaras IP. 32TB. 576Mbps E / 512Mbps S.	7.656,00 €
TVN-7101-48T	128 Cámaras IP. 48TB. 576Mbps E / 512Mbps S.	9.187,20 €
TVN-7101-64T	128 Cámaras IP. 64TB. 576Mbps E / 512Mbps S.	10.718,40 €
TVN-7101-72T	128 Cámaras IP. 72TB. 576Mbps E / 512Mbps S.	11.484,00 €
TVN-7101-96T	128 Cámaras IP. 96TB. 576Mbps E / 512Mbps S.	13.780,80 €
TVN-7101R-16T	128 Cámaras IP. 16TB RAID. 576Mbps E / 512Mbps S.	6.584,16 €
TVN-7101R-32T	128 Cámaras IP. 32TB RAID. 576Mbps E / 512Mbps S.	8.574,72 €
TVN-7101R-48T	128 Cámaras IP. 48TB RAID. 576Mbps E / 512Mbps S.	10.565,28 €
TVN-7101R-64T	128 Cámaras IP. 64TB RAID. 576Mbps E / 512Mbps S.	12.555,84 €
TVN-7101R-72T	128 Cámaras IP. 72TB RAID. 576Mbps E / 512Mbps S.	13.551,12 €
TVN-7101R-96T	128 Cámaras IP. 96TB RAID. 576Mbps E / 512Mbps S.	16.536,96 €

Accesorios



ACCESORIOS

TVN-HDD-4TB	Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 4TB. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.	574,20 €
TVN-HDD-6TB	Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 6TB. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.	861,30 €
TVN-HDD-8TB	Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 8TB. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.	1.052,70 €
TVN-HDDR-4TB	Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 4TB RAID. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.	765,60 €
TVN-HDDR-6TB	Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 6TB RAID. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.	899,58 €
TVN-20XX-HDD-2T	Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 2TB., para TVN20/21/50. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.	287,10 €
TVN-7101-FAN	Ventilador para TruVision NVR 71, Recambio	229,68 €
TVN-7101-PS	Fuente de alimentación interna para TruVision NVR 71, Recambio	401,94 €
TVN-PSU1	Fuente de alimentación de 12VDC/3.33A para TVR11 (4/8ch), TVR12 (4/8ch), TVR15HD (4/8ch), TVN10(No-PoE) y TVN11 (No-PoE)	59,14 €

TECLADOS PARA TVR Y TVN



TVK-400-USB	Teclado de control con joystick de 3 ejes con velocidad variable. Permite la gestión del software y el manejo de cámaras como PTZ on-line, así como el visionado de grabaciones. Dispone de 27 botones que incorporan funciones de control asociadas. Cumple con USB 1.1 HID. Compatible con TruVision Navigator v. 7.0 y superiores.	1.281,42 €
TVK-600	Teclado TruVision RS485/IP, joystick de 4 ejes, 12VDC	746,46 €
TVK-800	Teclado TruVision IP con todas las funciones PTZ y control de grabadores NVRs, DVRs y decodificadores con un teclado. Permite la visualización de cámaras IP sobre el monitor integrado de 7" de pantalla táctil. Controlable con joystick 4 ejes, botones numéricos y funciones y lápiz táctil integrado. Control del OSD del grabador, control de las salidas de monitor de los grabadores, configuración y llamada de presets y shadow tours. Soporta alimentación PoE-af y 12 Vcc. Dimensiones: 193x435x110mm. Peso: 2040gr.	1.089,26 €

CODIFICADORES Y DECODIFICADOR TRUVISION



TVE-120	Codificador compacto IP TruVision, 1 canal, 960H o HD-TVI (máx. 5Mpx), audio, alarma, RS-485, alimentación PoE (803.AF) o 12VCC (fuente no incluida).	200,97 €
----------------	---	-----------------



TVE-420	Codificador compacto IP TruVision, 4 canales, 960H o HD-TVI (máx. 5Mpx), audio, alarma, RS-485, alimentación PoE (803.AF) o 12VCC (fuente no incluida).	315,81 €
----------------	---	-----------------



TVE-820	Codificador IP TruVision, 8 canales, 960H o HD-TVI (máx. 5Mpx), audio, alarma, RS-485, alimentación integrada. Montaje en rack de 19 pulgadas o sobremesa.	449,79 €
----------------	--	-----------------



TVE-1620	Codificador IP TruVision, 16 canales, 960H o HD-TVI (máx. 8Mpx), audio, alarm, RS-485, alimentación integrada. Montaje en rack de 19 pulgadas o sobremesa.	756,03 €
-----------------	--	-----------------



TVE-DEC12	Decodificador TruVision para 16 canales IP Full HD y 3 salidas (HDMI, VGA, BNC). Alimentación 12 VDC.	783,78 €
------------------	---	-----------------

TVE-RMB	Soporte para montaje en rack codificadores TruVision (utilizar con TVE-110/410/810)	22,97 €
----------------	---	----------------



 **truVision**

Soluciones HD Híbridas



Tecnología HD-TVI

¿Qué es la tecnología HD - TVI?

High Definition - Transport Video Interface

HD - TVI Es un estándar de transmisión para sistemas analógicos que permite transmitir video hasta 1080p (Full HD) a través de cable coaxial.

- Transmisión HD y Full HD.
 - Hasta 500 m por coaxial.
 - Hasta 200 m por par trenzado.
- Transmisión de audio y telemetría integrada.
- Ideal para actualizar instalaciones ya existentes.
- Protocolo abierto.



TruVision®
HD hybrid
solutions

Cámaras HD-TVI truVision

CÁMARA FIJA HD-TVI



TVC-2401	Cámara fija analógica HD-TVI TruVision HD-TVI, PAL, 1080P, admite ópticas C/CS, enfoque inteligente, verdadero D/N, WDR, Salida doble HD-TVI y 960H, control OSD por Coaxial, 12VCC/24VCA	165,56 €
-----------------	---	-----------------

CÁMARAS COMPACTAS HD-TVI CON IR PARA EXTERIOR



Cámara mini compacta analógica HD-TVI TruVision HD-TVI, PAL, Óptica fija de 3.6mm, verdadero D/N, 20m IR, Salida HD-TVI, control OSD por Coaxial, 12VCC, IP66

TVB-2401	Resolución 720P. DWDR.	52,25 €
TVB-2403	Resolución 1080P. WDR 120 dB.	120,20 €



Cámara compacta analógica HD-TVI TruVision, PAL, óptica varifocal de 2.8 a 12mm, verdadero D/N, 40m IR, Doble salida 960H o HD-TVI, control OSD por Coaxial, 12VCC/24VCA, IP66

TVB-2402	Resolución 720P. DWDR.	141,06 €
TVB-2404	Resolución 1080P. WDR 120 dB.	186,42 €



Cámara compacta analógica HD-TVI TruVision, PAL, 1080P, verdadero D/N, WDR, 40m IR, Doble salida 960H o HD-TVI, control OSD por Coaxial, 12VCC/24VCA, IP66

TVB-2405	Óptica varifocal de 2.8 a 12mm motorizada	191,59 €
TVB-2406	Óptica varifocal de 5 a 50mm motorizada	270,07 €



CÁMARAS COMPACTAS HD-TVI DE 3MPX CON IR PARA EXTERIOR

Cámara compacta analógica HD-TVI TruVision, PAL, 3MPX, verdadero D/N, WDR, Doble salida 960H o HD-TVI, control OSD por Coaxial, 12VCC/24VCA, IP66.

* Compatible sólo con grabadores de resolución hasta 3MPX como el TVR-15HD y el TVR-45HD.

TVB-2407	Óptica fija 3.6mm, IR hasta 20m	99,53 €
TVB-2408	Óptica varifocal de 2.8 a 12mm motorizada, IR hasta 40m	199,06 €



TVB-2408

CÁMARAS COMPACTAS HD-TVI DE 5MPX CON IR PARA EXTERIOR



Cámara compacta analógica HD-TVI TruVision, PAL, 5 MPX, verdadero D/N, DWDR, Doble salida 960H o HD-TVI, control OSD por Coaxial, IP66.

* Compatible sólo con grabadores de resolución hasta 5MPX como el TVR-15HD y el TVR-45HD (actualizados a versión de firmware 1.1)

TVB-2409	Óptica fija 3.6mm, IR hasta 20m, 12VCC	114,84 €
TVB-2410	Óptica varifocal de 2.8 a 12mm motorizada, IR hasta 40m, 12VCC/24VAC	220,11 €

MINIDOMO HD-TVI CON IR PARA EXTERIOR



Minidomo analógico HD-TVI TruVision HD-TVI, PAL, óptica fija de 2.8 mm, verdadero D/N, DWDR, 20m IR, Salida HD-TVI, control OSD por Coaxial, 12VCC, IP66, Plástico

TVD-2401	Resolución 720P	52,25 €
TVD-2403	Resolución 1080P	120,20 €



Minidomo analógico HD-TVI TruVision, PAL, óptica varifocal de 2.8 a 12mm, verdadero D/N, DWDR, 40m IR, Doble salida 960H o HD-TVI, control OSD por Coaxial, 12VCC/24VCA, IP66, IK10

TVD-2402	Resolución 720P	165,56 €
TVD-2404	Resolución 1080P	196,76 €

CÁMARAS MINIDOMO HD-TVI DE 3MPX CON IR PARA EXTERIOR



Minidomo analógico HD-TVI TruVision, PAL, 1080P, óptica varifocal de 2.8 a 12mm motorizada, verdadero D/N, WDR, 40m IR, Doble salida 960H o HD-TVI, control OSD por Coaxial, 12VCC/24VCA, IP66, IK10

TVD-2405	Resolución 3Mpx.	209,01 €
-----------------	------------------	-----------------

CÁMARAS MINIDOMO HD-TVI DE 5MPX CON IR PARA EXTERIOR



Cámara minidomo analógica HD-TVI TruVision, PAL, 5 MPX, verdadero D/N, DWDR, Salida BNC, control OSD por Coaxial, IP66, antivandálica IK10.

* Compatible sólo con grabadores de resolución hasta 5MPX como el TVR-15HD y el TVR-45HD (actualizados a versión de firmware 1.1)

TVD-2406	Óptica fija 2.8mm, IR hasta 20m, 12VCC	248,82 €
-----------------	--	-----------------

CÁMARA "TURRET" HD-TVI DE 3MPX CON IR PARA EXTERIOR



Cámara "Turret" analógica HD-TVI TruVision, PAL, 3 MPX, verdadero D/N, WDR, Salida HD-TVI o 960H, control OSD por Coaxial, 12VCC, IP66.

* Compatible sólo con grabadores de resolución hasta 3MPX como el TVR-15HD y el TVR-45HD.

TVT-2401	Óptica fija 2.8mm, IR hasta 20m	111,01 €
TVT-2402	Óptica varifocal 2.8 a 12mm motorizada, IR hasta 40m	179,92 €

NUEVA SERIE CÁMARAS PTZ HD-TVI CON IR PARA EXTERIOR

Las nuevas cámaras HD-TVI PTZ 1080p ofrecen un soporte mejorado de baja luminosidad así como un rango dinámico más amplio (WDR) que ofrecen imágenes mejoradas y aún más flexibles bajo diferentes condiciones de iluminación.



TVP-6101	TruVision HD-TVI Analógica PTZ, 1080P, 32X, WDR. Montajes en pared o colgante opcionales. Salidas HD-TVI o 960H. Controles TVI/RS485/RS422, 24VAC, IP66	803,88 €
TVP-6102	TruVision HD-TVI Analógica PTZ, 1080P, 32X, WDR. Montaje en pared o empotrado. Salidas HD-TVI o 960H. Controles TVI/RS485/RS422, 24VAC, IP54	803,88 €
TVP-6103	TruVision HD-TVI Analógica PTZ, 1080P, 32X, IR de 150m, WDR. Montajes en pared o colgante opcionales. Salida dual CVBS o HD-TVI. Controles TVI/RS485/RS422, 24VAC, IP66	937,86 €



TVP-6102

CÁMARA "TURRET" HD-TVI DE 5MPX CON IR PARA EXTERIOR



Cámara "Turret" analógica HD-TVI TruVision, PAL, 5 MPX, verdadero D/N, WDR, Salida BNC, control OSD por Coaxial, 12VCC, IP66.

* Compatible sólo con grabadores de resolución hasta 5MPX como el TVR-15HD y el TVR-45HD

TVT-2403	Óptica fija 2.8mm, IR hasta 20m, 12VCC	124,41 €
TVT-2404	Óptica varifocal de 2.8 a 12mm motorizada, IR hasta 40m, 12VCC	210,54 €

CÁMARA "TURRET" HD-TVI DE 3MPX CON IR PARA EXTERIOR



Cámara Wedge Analógica TruVision HD-TVI. Salida seleccionable 1080p o 960H, D/N real, WDR, IP66, IK8

TVW-6101	Óptica fija 2.8mm, IR hasta 10m	122,50 €
-----------------	---------------------------------	-----------------

Accesorios para cámaras Truvision

CARCASAS PARA CÁMARAS FIJAS

TVC-OH2-H

Carcasa exterior de apertura lateral, fabricada en aleación de aluminio. Incorpora calefactor y ventilador, 24VAC / 12VDC. Soporte para montaje en pared incluido. Dimensiones: 445.3 x 169.2 x 110 mm. F.A. no incluida.

181,83 €



TVC-OH2-H

Grabadores Híbridos | Guía de selección

Artículo	Canales	Disco duro (TB)	Grabación Externa	Red (Base T)	Entradas Audio	Alarmas E/S
----------	---------	-----------------	-------------------	--------------	----------------	-------------

TVR15HD - TruVision™ TVR (4, 8 y 16 canales) - Resolución HD

TVR-1504CHD-1T	4	1 TB	USB 3.0	10/100	4	4 E / 1 S
TVR-1504CHD-2T	4	2 TB	USB 3.0	10/100	4	4 E / 1 S
TVR-1504CHD-4T	4	4 TB	USB 3.0	10/100	4	4 E / 1 S
TVR-1508HD-2T	8	2 TB	USB 3.0	10/100/1000	4	8 E / 4 S
TVR-1508HD-4T	8	4 TB	USB 3.0	10/100/1000	4	8 E / 4 S
TVR-1508HD-8T	8	8 TB	USB 3.0	10/100/1000	4	8 E / 4 S
TVR-1516HD-2T	16	2 TB	USB 3.0	10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-1516HD-4T	16	4 TB	USB 3.0	10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-1516HD-6T	16	6 TB	USB 3.1	10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-1516HD-8T	16	8 TB	USB 3.0	10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-1516HD-12T	16	12 TB	USB 3.0	10/100/1000	4	16 E / 4 S

TVR46 - TruVision™ TVR (8 y 16 canales) - Resolución FullHD

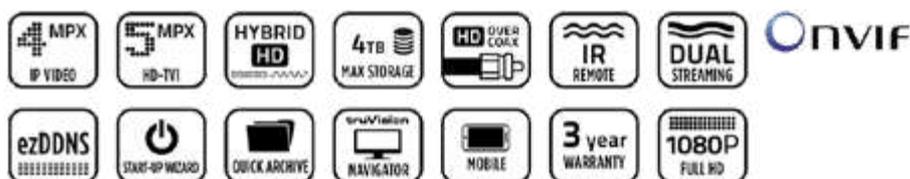
TVR-4616HD-2T	16	2 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4616HD-4T	16	4 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4616HD-6T	16	6 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4616HD-8T	16	8 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4616HD-12T	16	12 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4616HD-16T	16	16 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4616HD-18T	16	18 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4616HD-24T	16	24 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4616HD-32T	16	32 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4632HD-2T	32	2 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4632HD-4T	32	4 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4632HD-6T	32	6 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4632HD-8T	32	8 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4632HD-12T	32	12 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4632HD-16T	32	16 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4632HD-18T	32	18 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4632HD-24T	32	24 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S
TVR-4632HD-32T	32	32 TB	USB 3.0	2 x 10/100/1000	4	16 E / 4 S



Compatible con teclados serie TVK.

Grabadores Híbridos

Serie TVR15 - Híbrido HD



La serie TruVision TVR 15HD se compone de grabadores de vídeo híbrido HD capaces de grabar de 8 o 16 entradas de cámara HD-TVI, analógica e IP de hasta 4Mpx.

Especialmente diseñado para actualizar las instalaciones analógicas existentes, ofreciendo una solución competitiva y práctica para el mercado de los grabadores analógicos HD, analógicos estándar e híbridos.

Con la tecnología abierta HD-TVI, el TVR 15HD puede conectar cualquier cámara HD-TVI, ofreciendo resoluciones de hasta 5 MPX sobre el cable coaxial existente.

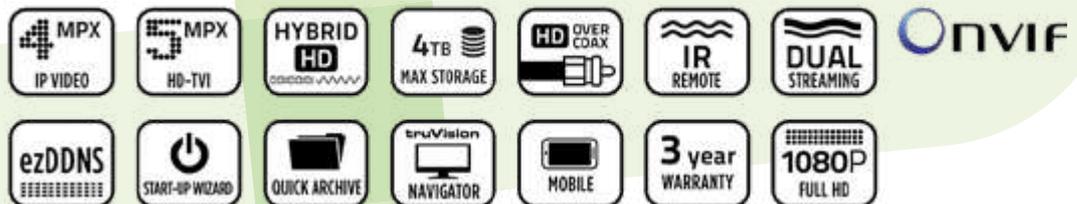
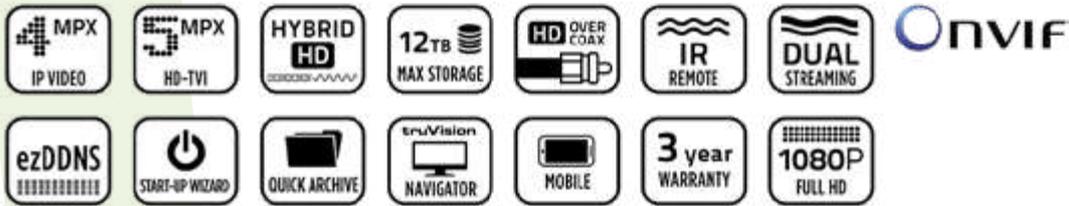
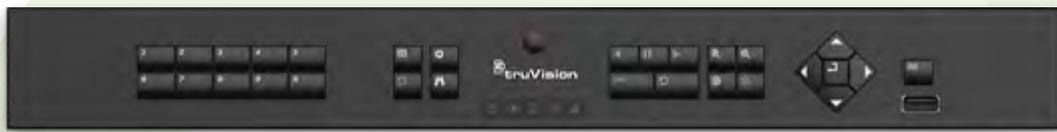
TVR 15HD le permite acceder al menú local en pantalla de las cámaras TruVision HD-TVI a través de un control over-the-coax, incluyendo las cámaras TruVision HD-TVI PTZ.

TVR 15HD incluye un módulo receptor de alarmas que recibir eventos de hasta tres paneles de intrusión IP de Interlogix que informan en formato SIA o XSIA. Los mensajes de alarma, desarmado y armado enviados desde el panel pueden generar acciones sobre la grabación, o presents PTZ

Integrado en plataformas de software TruVision Navigator, TVR Mobile y ATS Advisor Management.

SERIE TVR15 - HÍBRIDO HD

TVR-1504CHD-1T	4 canales (analógicos o IP). 1TB. Alarmas 4E/1S. Compacto 315x233x48mm.	363,66 €
TVR-1504CHD-2T	4 canales (analógicos o IP). 2TB. Alarmas 4E/1S. Compacto 315x233x48mm.	478,50 €
TVR-1504CHD-4T	4 canales (analógicos o IP). 4TB. Alarmas 4E/1S. Compacto 315x233x48mm.	708,18 €
TVR-1508HD-2T	8 canales (analógicos o IP). 2TB. Alarmas 8E/4S. 380x324x52mm.	650,76 €
TVR-1508HD-4T	8 canales (analógicos o IP). 4TB. Alarmas 8E/4S. 380x324x52mm.	880,44 €
TVR-1508HD-8T	8 canales (analógicos o IP). 8TB. Alarmas 8E/4S. 380x324x52mm.	1.148,40 €
TVR-1516HD-2T	16 canales (analógicos o IP). 2TB. Alarmas 16E/4S. 380x324x52mm.	995,28 €
TVR-1516HD-4T	16 canales (analógicos o IP). 4TB. Alarmas 16E/4S. 380x324x52mm.	1.224,96 €
TVR-1516HD-6T	16 canales (analógicos o IP). 6TB. Alarmas 16E/4S. 380x324x52mm.	1.368,51 €
TVR-1516HD-8T	16 canales (analógicos o IP). 8TB. Alarmas 16E/4S. 380x324x52mm.	1.684,32 €
TVR-1516HD-12T	16 canales (analógicos o IP). 12TB. Alarmas 16E/4S. 380x324x52mm.	2.143,68 €



KITS SERIE TVR15

TVR-1504HD-KB1	Kit TruVision DVR 15HD, incluye: 1 grabador TVR-1504CHD-1T, 4 cámaras TVB-2401	486,77 €
TVR-1504HD-KB2	Kit TruVision DVR 15HD, incluye: 1 grabador TVR-1504CHD-1T, 4 cámaras TVB-2403	717,79 €
TVR-1504HD-KT1	Kit TruVision DVR 15HD, incluye: 1 grabador TVR-1504CHD-1T, 4 cámaras TVT-2401	686,55 €
TVR-1508HD-KB1	Kit TruVision DVR 15HD, incluye: 1 grabador TVR-1508HD-2T, 4 cámaras TVB-2401	730,80 €
TVR-1508HD-KB2	Kit TruVision DVR 15HD, incluye: 1 grabador TVR-1508HD-2T, 4 cámaras TVB-2403	961,82 €
TVR-1508HD-KT1	Kit TruVision DVR 15HD, incluye: 1 grabador TVR-1508HD-2T, 4 cámaras TVT-2401	930,59 €

Serie TVR46 - Híbrido HD **new**



La serie TruVision TVR 46 es una serie de grabadores de vídeo híbridos con todas las funciones capaces de grabar hasta 16 o 32 entradas de cámara.

Como un verdadero grabador híbrido, el TVR 46 se puede utilizar con cámaras analógicas, HD-TVI e IP.

Está especialmente cualificado para actualizar las instalaciones analógicas existentes, ofreciendo una solución competitiva, rica en prestaciones y práctica para el mercado de los grabadores analógicos HD, analógicos estándar e híbridos.

La tecnología abierta HD-TVI, permite conectar cualquier cámara HD-TVI de hasta 4K (8Mpx) a través de un cable coaxial existente así como cámaras analógicas estándar e incluso cámaras IP (hasta 4K (8Mpx)), lo que lo convierte en una verdadera serie HD Híbrida.

El TVR 46 utiliza la codificación H.264 o H.265 para cámaras analógicas, HD-TVI e IP.

La serie de grabadores TVR 46 ofrece una solución de grabación híbrida flexible y con todas las funciones que es ideal para migrar (gradualmente) un antiguo sistema de vídeo analógico a un moderno sistema de vídeo de alta resolución.

Integrado en plataformas de software TruVision Navigator, TVR Mobile y ATS Advisor Management.

SERIE TVR46 - HÍBRIDO HD

TVR-4616HD-2T	16 canales (analógicos o IP) y 2TB de disco (1x2TB)	1.236,44 €
TVR-4616HD-4T	16 canales (analógicos o IP) y 4TB de disco (2x2TB)	1.454,64 €
TVR-4616HD-6T	16 canales (analógicos o IP) y 6TB de disco (3x2TB)	1.672,84 €
TVR-4616HD-8T	16 canales (analógicos o IP) y 8TB de disco (4x2TB)	1.891,03 €
TVR-4616HD-12T	16 canales (analógicos o IP) y 12TB de disco (3x4TB)	2.327,42 €
TVR-4616HD-16T	16 canales (analógicos o IP) y 16TB de disco (4x4TB)	2.763,82 €
TVR-4616HD-18T	16 canales (analógicos o IP) y 18TB de disco (3x6TB)	2.982,01 €
TVR-4616HD-24T	16 canales (analógicos o IP) y 24TB de disco (4x6TB)	3.636,60 €
TVR-4616HD-32T	16 canales (analógicos o IP) y 32TB de disco (4x8TB)	4.509,38 €
TVR-4632HD-2T	32 canales (analógicos o IP) y 2TB de disco (1x2TB)	1.969,51 €
TVR-4632HD-4T	32 canales (analógicos o IP) y 4TB de disco (2x2TB)	2.187,70 €
TVR-4632HD-6T	32 canales (analógicos o IP) y 6TB de disco (3x2TB)	2.405,90 €
TVR-4632HD-8T	32 canales (analógicos o IP) y 8TB de disco (4x2TB)	2.624,09 €
TVR-4632HD-12T	32 canales (analógicos o IP) y 12TB de disco (3x4TB)	3.060,49 €
TVR-4632HD-16T	32 canales (analógicos o IP) y 16TB de disco (4x4TB)	3.496,88 €
TVR-4632HD-18T	32 canales (analógicos o IP) y 18TB de disco (3x6TB)	3.715,07 €
TVR-4632HD-24T	32 canales (analógicos o IP) y 24TB de disco (4x6TB)	4.369,66 €
TVR-4632HD-32T	32 canales (analógicos o IP) y 32TB de disco (4x8TB)	5.242,45 €



KITS SERIE TVR15

TVR-DVD-1	Grabador DVD externo con conexión USB	153,12 €
TVR-REMOTE-1	Control Remoto TruVision para DVR Modelo 40/60 IR (repuesto)	96,60 €
TVR-RK-1	Kit montaje Rack TruVision DVR Modelo 40/60	96,60 €

Integración Vídeo-Intrusión



¡Simplemente conecte las centrales de intrusión y grabadores TruVision para un diálogo nativo y una explotación óptima!



Posibles acciones: Activación de la grabación de alarma (1 evento = +/- 10 segundos de grabación sobre Flujo principal) • **Activación del zumbador** del grabador • **PTZ:** ejecución de Presets, rondas Shadow o secuencia de PRESETS • **Activación** de la salida relé del grabador • **TVRmobile** Push de las notificaciones del grabador a teléfonos inteligentes mediante la aplicación TVRmobile (iOS y Android).



truVision

Software de gestión
de vídeo



Software de gestión de vídeo

Vista en árbol

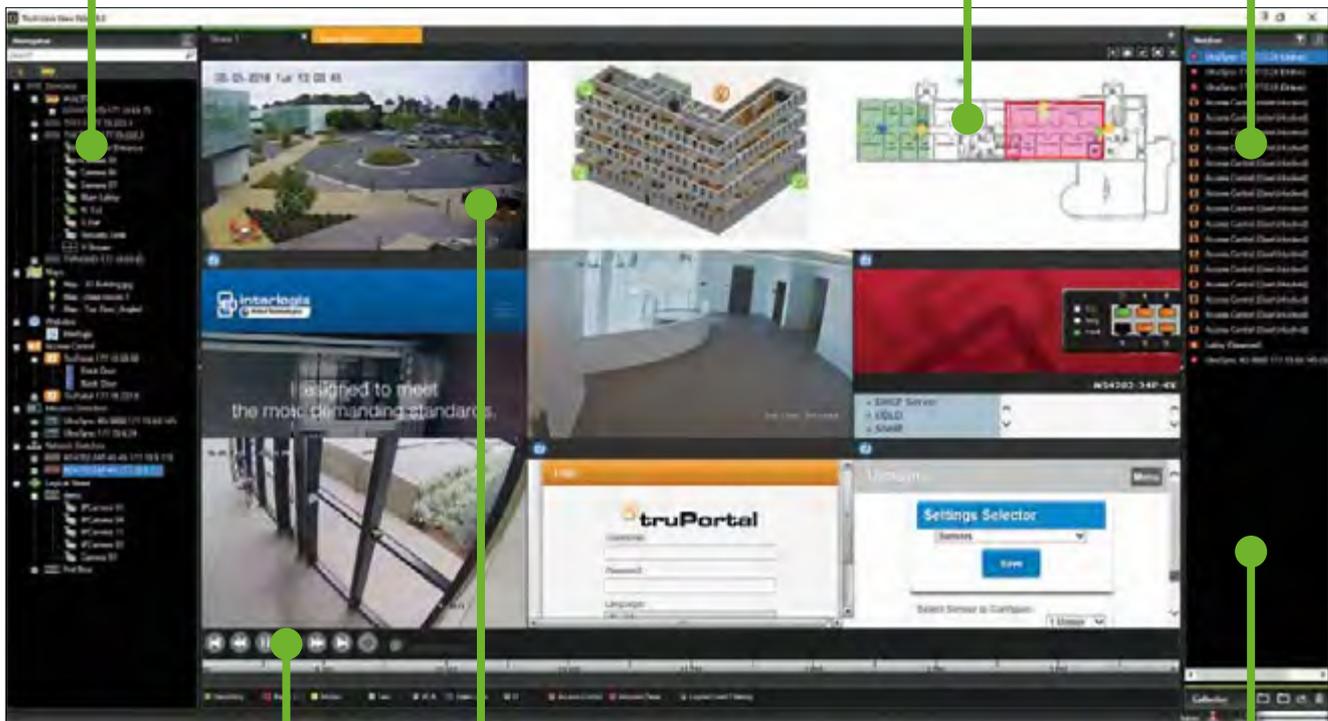
Ofrece acceso rápido a cámaras y grabadores de vídeo TruVision, control de acceso TruPortal, paneles de intrusión UltraSync y Switch de red IFS.

Planos de instalaciones

Permite importar mapas de instalaciones y poner cámaras, puertas de control de acceso y sensores de intrusión en los mapas. Permite submapas.

Notificador

Muestra notificaciones de eventos de vídeo, Truportal y alarmas de UltraSync en tiempo real, coloreados por códigos de eventos.



Controles de reproducción de Vídeo

Reproducción, pausa, avance y marcas (bookmark) en las grabaciones de vídeo con controles y línea de tiempo.

Visor

Muestra imágenes en vivo y grabadas con hasta 10 tabuladores de vistas de vídeo que permiten crear vídeo Wall virtual. El monitor de eventos pop-up ofrece vídeo en vivo al recibir una alarma. Los usuarios pueden configurar vistas individuales, secuenciales o múltiples para facilitar el monitoreo.

Colector

Funciona como un repositorio de secuencias de vídeo, fotos y grabaciones locales para facilitar la exportación.



TruVision Navigator 9.0 proporciona a los usuarios de grabadores y cámaras TruVision un paquete de gestión de vídeo intuitivo y rico en funciones. Como sistema de seguridad integrado, también permite la comunicación con equipos de red IFS, el control de acceso TruPortal, el panel de intrusión UltraSync (ZeroWire) y los eventos de intrusión basados en la integración de intrusión del grabador TruVision. Ideal para instalaciones a pequeña o mediana escala, así como para instalaciones multi sitio.

TruVision Navigator se puede implementar como un sistema independiente o como una aplicación cliente/servidor, con clientes que se conectan a la base de datos del servidor. La interfaz de usuario ha sido actualizada para una mejor experiencia de usuario.

Las novedades en la versión 9.0:

- Múltiples líneas de tiempo.
- Miniaturas y búsqueda por miniaturas.
- Número de matrícula. Reconocimiento de matrículas.
- Favoritos en la base de datos.

TRUVISION NAVIGATOR 9.0

TruVision Navigator 9.0

0 €

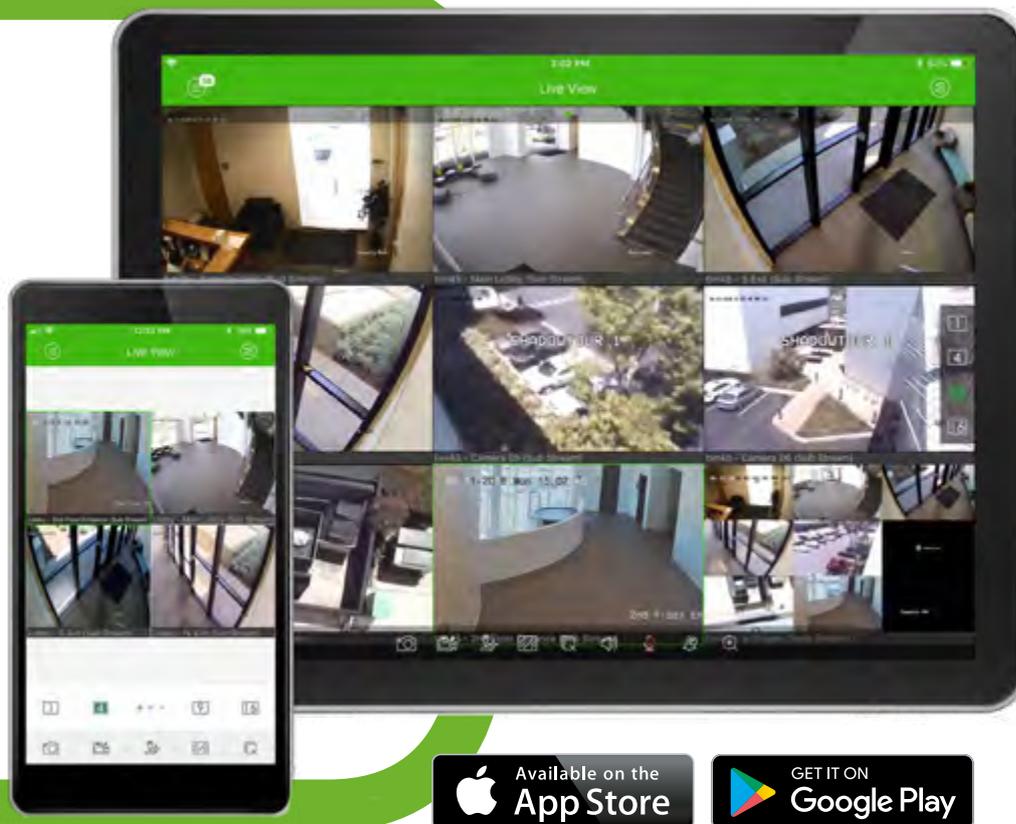
APP TVR Mobile ver.3.1

TruVision® TVRMobile 3.1 ofrece permite a los administradores de seguridad y propietarios de viviendas acceder a sus grabadores TruVision y cámaras IP de forma remota mediante la conexión directa desde teléfonos inteligentes y tabletas.

Como resultado, es posible monitorear su hogar, oficina o tienda sin importar dónde se encuentre. Ofrece la posibilidad de hacer exactamente eso, tanto en directo como en diferido. La nueva versión permite integra funciones como arrastrar y soltar, deslizar, control PTZ en pantalla y muchas más. Su intuitiva interfaz de usuario le permite recuperar las secuencias de vídeo necesarias así como controlar las salidas de relé de los dispositivos y grabadoras y almacenar vídeo en directo o grabado y fotos directamente en el dispositivo móvil o exportarlas utilizando métodos estándar como texto, correo, etc.

El notificador de alarmas permite a los usuarios ver eventos en los dispositivos móviles y acceder inmediatamente el vídeo en directo o grabado del evento.

TVRMobile está disponible para teléfonos inteligentes y tabletas que ejecutan sistemas operativos iOS o Android. La aplicación está disponible de forma gratuita en las tiendas web de iTunes y Google Play.



SOFTWARE

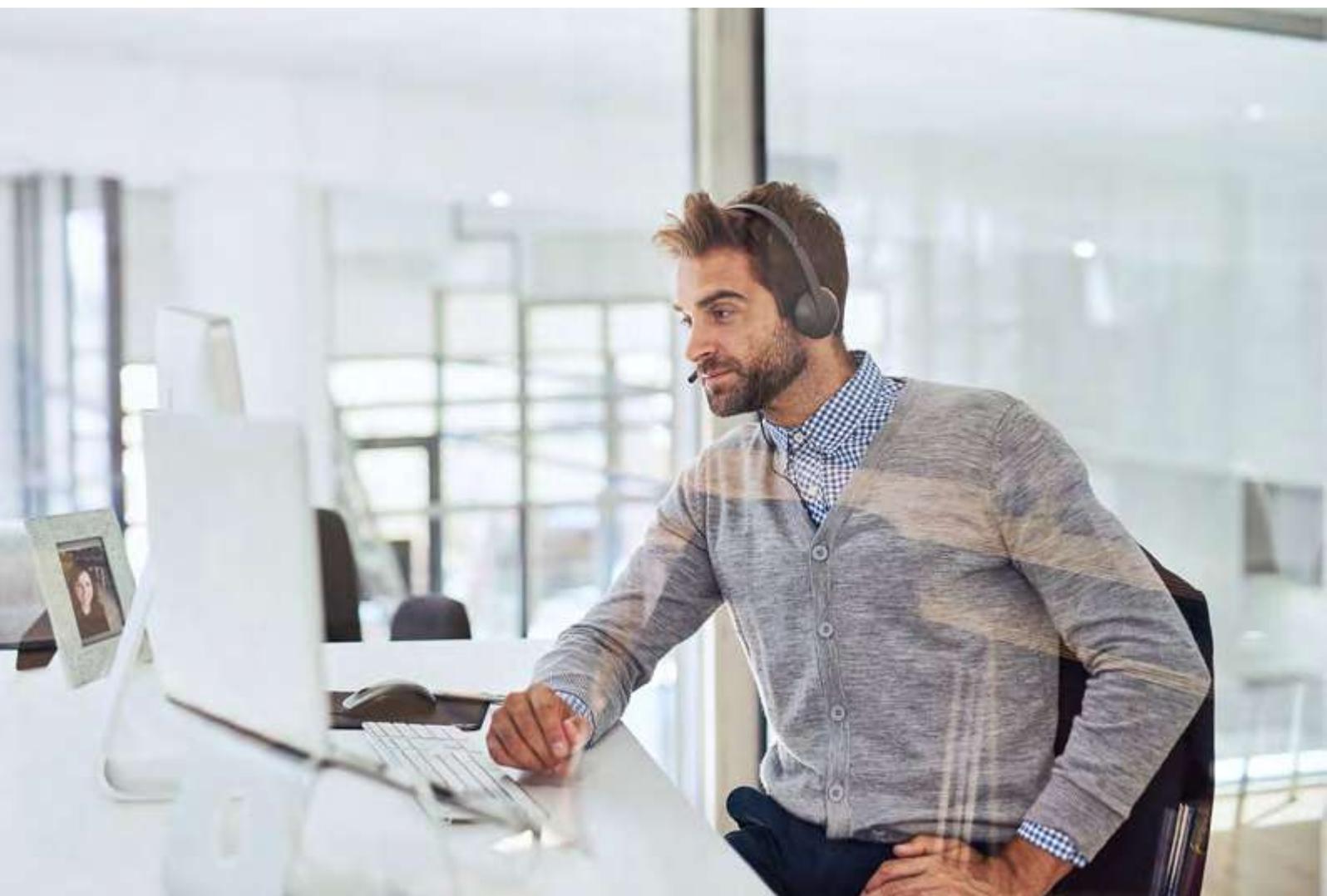
APP TVR MOBILE VER.3.1

App TVR Mobile ver.3.1

0 €



Monitores y accesorios



Monitores y Accesorios

MONITORES TRUVISION



TVM-2002

Monitor LED TruVision 20", formato 16:9, Full HD (1920x1080), entrada VGA/HDMI/BNC, salida BNC, entrada audio RCA, altavoces 1,5W x 2

344,52 €



TVM-2202

Monitor LED TruVision 22", formato 16:9, Full HD (1920x1080), entrada VGA/HDMI/BNC, salida BNC, entrada audio RCA, altavoces 2W x 2

401,94 €



TVM-2212

Monitor LED TruVision 22", formato 16:9, Full HD (1920x1080), entrada VGA/HDMI, entrada audio RCA, altavoces 2W x 2

325,38 €



TVM-2402

Monitor LED TruVision 24", formato 16:9, Full HD (1920x1080), entrada VGA/HDMI/BNC, salida BNC, entrada audio RCA, altavoces 2W x 2

497,64 €



TVM-2702

Monitor LED TruVision 27", formato 16:9, Full HD (1920x1080), entrada VGA/HDMI/BNC, salida BNC, entrada de audio RCA, altavoces 2W x 2

631,62 €



TVM-3202

Monitor LED TruVision 32", formato 16:9, Full HD (1920x1080), entrada VGA/HDMI/BNC, salida BNC, entrada de audio RCA, altavoces 2W x 2

803,88 €



TVM-4002

Monitor LED TruVision 40", formato 16:9, Full HD (1920x1080), entrada VGA/HDMI/BNC, salida BNC, entrada de audio RCA, altavoces 2W x 2

1.339,80 €

FIJACIONES Y ACCESORIOS



KTD-405U

Teclado de tres ejes con velocidad variable. Controla hasta 2,048 PTZ recintos, 256 monitores, multiplexores, DVMRe, DVR, VCR

1.277,31 €



FPMA-W25

Soporte para montaje en pared VESA para monitores de hasta 30"(75 cm), Negro

20,71 €



FPMA-W75

Soporte para montaje en pared con rótula VESA para monitores de hasta 21" (60 cm), Negro

44,37 €



FPMA-W830

Soporte para montaje en pared con rótula 3 ejes VESA para monitores de hasta 24" (60 cm), Plata

55,20 €



FPMA-C100

Soporte para montaje en techo con rótula VESA para monitores de hasta 26" (65 cm), Negro

89,71 €



FPMA-D960

Soporte para montaje en mesa VESA para monitores de hasta 26" (65 cm), Negro

94,63 €



FPMA-D960D

Soporte para montaje en mesa de 2 monitores VESA para monitores de hasta 24" (65 cm), Negro

150,82 €



LED-W140

Soporte para montaje en pared VESA para monitores de hasta 47" (118 cm), Negro

49,29 €



LED-W240

Soporte para montaje en pared inclinado VESA para monitores de hasta 47"(118 cm), Negro

54,22 €



LED-W560

Soporte para montaje en pared inclinado VESA para monitores de hasta 60" (150 cm), Negro

104,49 €



FPMA-C400SILVER

Soporte para montaje en techo VESA para monitores de hasta 52" (130 cm), Plata

193,20 €



TRANSMISIÓN

Sumario



IFS - SWITCHES

- 154 Switches industriales
- 155 Switches comerciales
- 156 Switches Enterprise
- 157 Switches POC



IFS - CONVERSORES DE MEDIOS

- 159 Conversores de Ethernet a fibra
- 160 Conversores de medios + Power Over Ethernet (PoE)
- 161 Conversores PoC - Ethernet a Coaxial
- 161 Accesorios



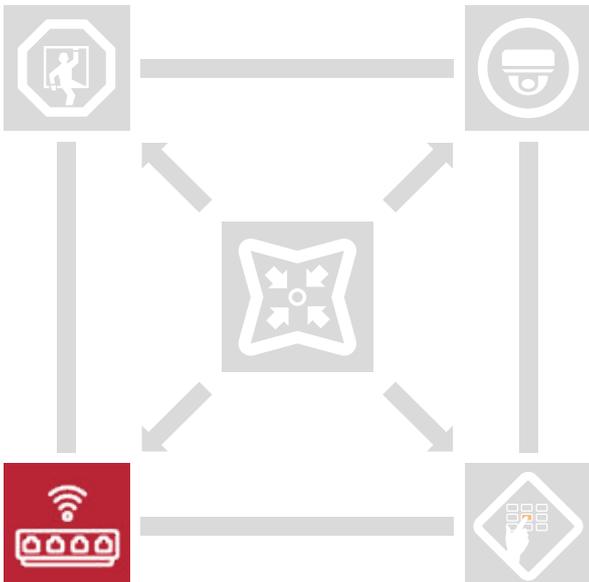
TRANSCEPTORES MINI-GBIC SFP

- 163 Módulos SFP Monomodo y multimodo - 10 Gigabit Ethernet
- 163 Módulos SFP Multimodo - MM
- 163 Módulos SFP Monomodo - SM
- 164 Módulo SFP de cobre



ALIMENTACIÓN

- 165 Inyectores PoE
- 165 Divisores PoE
- 165 Extensores PoE
- 166 Fuentes de alimentación





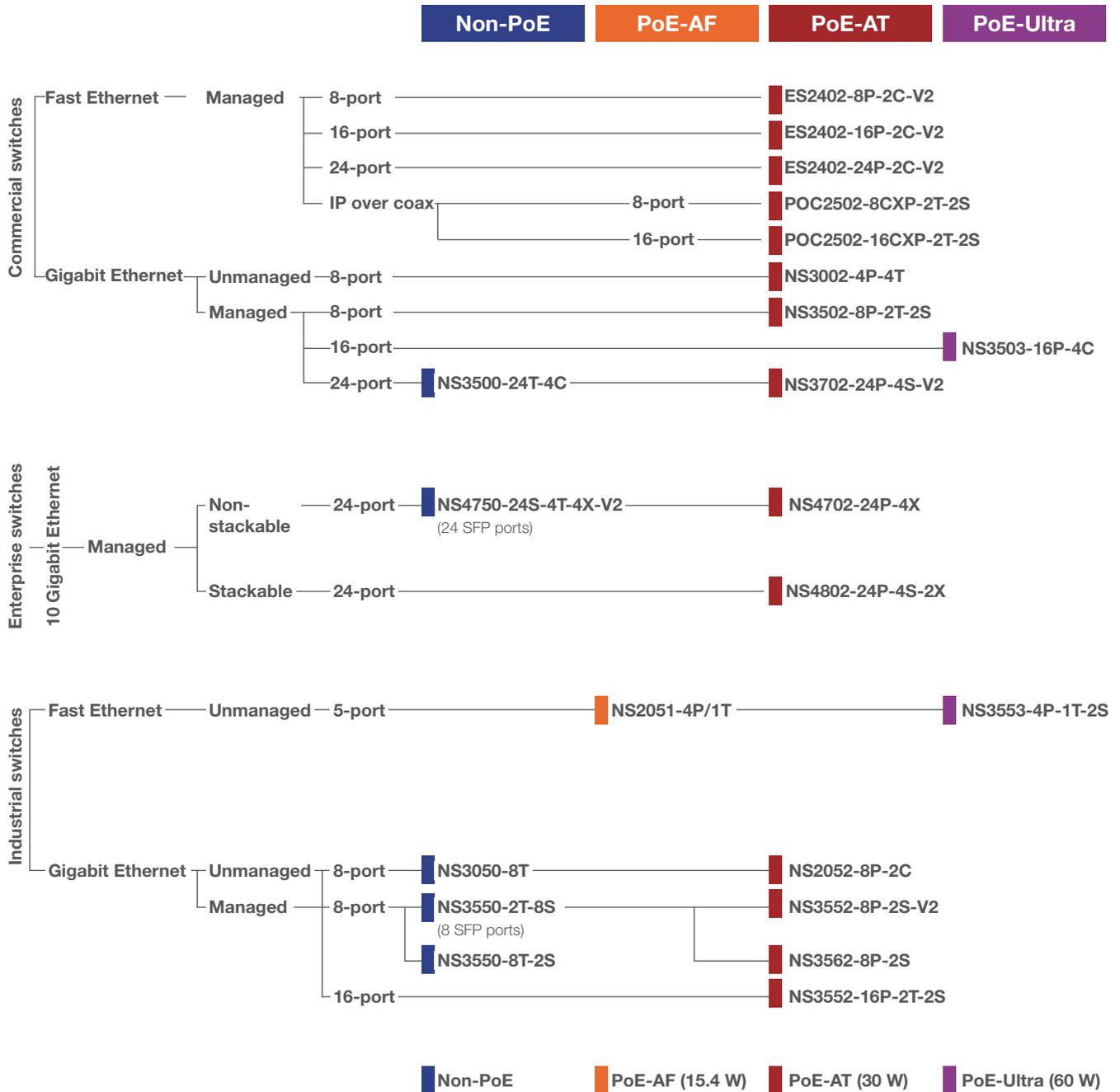
IFS - SWITCHES

Transmisión



Network Switches

Guía de Selección



SWITCHES INDUSTRIALES

**NS2051-4P/1T**

Switch Fast Ethernet No gestionable de 4-Puertos PoE de cobre 10/100Base-Tx IEEE802.3af (15,4W) + 1-Puerto no-PoE de cobre 10/100Base-Tx. Montaje en carril DIN o en pared. Alimentación redundante 24 a 48 Vcc o 24 Vac. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx caída libre, choque y vibración.

Dimensiones: 56x87,8x135mm.
Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. F.A. no incluida (PS48VDC240W).

365,52 €**NS2052-8P-2C**

Switch Fast Ethernet Industrial de 8 puertos PoE-at No gestionable con 2 puertos combo Gigabit RJ45/SFP

622,87 €**NS3050-8T**

Switch Gigabit Ethernet No gestionable de 8 puertos de cobre 10/100/1000 Base-Tx. Montaje en carril DIN o en pared. Alimentación redundante 12 a 48 Vcc o 24 Vca. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx caída libre, choque y vibración. Tecnología EEE (Efficient-Energy Ethernet).

Dimensiones: 135x87x32mm.
Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. F.A. no incluida (613P-EU).

272,06 €**NS3550-8T-2S**

Switch Gigabit Ethernet Gestionable de 8 puertos de cobre 10/100/1000Base-T + 2-Puertos SFP 100/1000Base-X. Funciones Capa 2 avanzadas. Montaje en carril DIN o en pared. Alimentación redundante de 24 a 48 Vcc. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx caída libre, choque y vibración.

Dimensiones: 88x135x56mm.
Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. F.A. no incluida (PS48VDC100W-DIN).

670,09 €**NS3552-8P-2S-V2**

Switch Gigabit Ethernet Gestionable de 8 puertos PoE de cobre 10/100/1000Base-T IEEE802,3af/at (30W) + 2-Puertos SFP 100/1000Base-X. Funciones Capa 2 avanzadas. Montaje en carril DIN o en pared. Alimentación redundante de 48 Vcc. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx caída libre, choque y vibración.

Dimensiones: 152x107x72mm.
Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. F.A. no incluida (PS48VDC480W-DIN).

1.157,41 €**NS3553-4P-1T-2S**

Switch Gigabit Ethernet Industrial gestionable de 4 puertos PoE de cobre + 1 puerto de cobre para conexión ascendente y 2 ranuras SFP para módulos de las series S20/S25 y S30/S35.

996,58 €**NS3562-8P-2S**

Switch 8 puertos Gigabit Ethernet gestionable de cobre 10/100/1000 Base-T IEEE802.3af/at (30W) + 2 Puertos SFP 100/1000Base-X. Funciones Capa 2 avanzadas. Perfil plano, montaje a pared. Alimentación redundante 48 a 56 Vcc. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx caída libre, choque y vibración.

Dimensiones: 175x25x134 mm.
Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. F.A. no incluida (PS48VDC480W-DIN).

1.064,57 €

SWITCHES INDUSTRIALES



NS3552-16P-2T-2S

Switch 16 puertos Gigabit Ethernet gestionable de cobre 10/100/1000 Base-Tx IEEE802.3af/at + 2 Puertos 100/1000 RJ45 + 2 Puertos 100/1000 SFP. Funciones Capa 2 avanzadas. Montaje en carril DIN o en pared. Alimentación redundante 48 a 56 Vcc. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx caída libre, choque y vibración.

2.006,83 €

Dimensiones: 152x107x84 mm.

Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C.

Fuente alimentación: PS48VDC480W-DIN (no incluida).



NS3550-2T-8S

Switch Gigabit Ethernet Gestionable de 8-Puertos SFP 100/1000Base-X + 2-Puertos de cobre 10/100/1000Base-T. Funciones Capa 2 avanzadas. Montaje en carril DIN o en pared. Alimentación redundante 12 a 48Vcc o 24Vca. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx caída libre, choque y vibración.

670,09 €

Dimensiones: 152x107x72mm.

Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. F.A. no incluida

(PS48VDC72W o PS48VDC100W-DIN).

SWITCHES COMERCIALES



ES2402-8P-2C-V2

Switch Fast Ethernet Websmart Gestionable de 8 puertos PoE+ de cobre 10/100-Base-Tx 802.3at (125W PoE compartido, máx. 30W en un puerto) + 2 puertos combinables Gigabit RJ45/SFP. Funciones Capa 2 básicas. Cumple IEEE802.3.

475,95 €

Dimensiones: 330x153x44mm.

Temperatura trabajo: 0 a 50°C. Alimentación a 220 Vca.

Módulos SFP no incluidos.



ES2402-16P-2C-V2

Switch Fast Ethernet Websmart Gestionable de 16 puertos PoE+ de cobre 10/100-Base-Tx 802.3at (220W PoE compartido, máx. 30W en un puerto) + 2 puertos combinables Gigabit RJ45/SFP. Funciones Capa 2 básicas. Cumple IEEE802.3.

654,42 €

Dimensiones: 440x200x44mm.

Temperatura trabajo: 0 a 50°C. Alimentación a 220 Vca.

Módulos SFP no incluidos.



ES2402-24P-2C-V2

Switch Fast Ethernet Websmart Gestionable de 24 puertos PoE+ de cobre 10/100-Base-Tx 802.3at (380W PoE compartido, máx. 30W en un puerto) + 2 puertos combinables Gigabit RJ45/SFP. Funciones Capa 2 básicas. Cumple IEEE802.3.

928,10 €

Dimensiones: 440x300x44mm.

Temperatura trabajo: 0 a 50°C. Alimentación a 220 Vca.

Módulos SFP no incluidos.

SWITCHES COMERCIALES

NS3502-8P-2T-2S



Switch Gigabit Ethernet Gestionable de 8-Puertos PoE+ de cobre 10/100/1000Base-Tx IEEE802.3af/at (200W PoE compartido, máx. 30W en un puerto) + 2-Puertos 100/1000 SFP & 2-Puertos 10/100/1000 RJ45. Funciones Capa 2 básicas. Cumple IEEE802.3.

706,67 €

Dimensiones: 330x200x44mm.
Temperatura trabajo: 0 a 50°C. Alimentación a 220Vca.
Módulos SFP no incluidos.

NS3503-16P-4C



Switch Gigabit Ethernet Gestionable de 16-Puertos Ultra-PoE (60W) de cobre 10/100/1000 Base-T (6 x 60W / 13 x 30W / 400W PoE) + 4 puertos compartidos Gigabit RJ45/SFP. Funciones Capa 2 básicas: VLAN, IGMP Snooping, QoS, etc. Cumple IEEE802.3.

1.655,99 €

Dimensiones: 440x301x44mm.
Temperatura trabajo: 0° a 50°C. Alimentación a 220 Vca.
Módulos SFP no incluidos.

NS3500-24T-4C



Switch gestionable (Capa 2) de 24 Puertos Gigabit con 4 ranuras SFP compatibles con módulos SFP de las series S20/S30

462,71 €

NS3702-24P-4S-V2



Switch de 24 puertos PoE+ Gigabit Ethernet de cobre + 4 puertos SFP combinables. Rutas estáticas. Gestionable

1.193,97 €

SWITCHES ENTERPRISE

NS4750-24S-4T-4X-V2



Switch de 24 Puertos SFP Gigabit con 4 Puertos RJ45 Gigabit y 4 ranuras SFP+ para enlaces 10Giga. Enrutamiento Estático

1.273,15 €

NS4702-24P-4X



Switch Gestionable Gigabit PoE+ de 24 puertos 10/100/1000Base-T IEEE802.3at de clase Enterprise con 4 ranuras SFP 1/10BaseG (0~50°C) compartidas. Gestión PoE 24x 15,4W/ 14 x 30,8 W / 420W, ERPS - Enrutamiento estático. Pantalla táctil.

1.617,98 €

NS4802-24P-4S-2X



Switch Gigabit Ethernet Gestionable de 24-Puertos PoE+ de cobre 10/100/1000Base-T IEEE802.3at (24 x 15,4 W / 12 x 30,8 W / 380 W PoE) con 4 puertos SFP compartidos + 2 puertos SFP+ 10G. Tecnología apilable, hasta 16 switches para gestionar como único switch virtual. Funciones Capa 3, Static Routing.

2.022,77 €

Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Alimentación a 220 Vca. Módulos SFP no incluidos.

SWITCHES POC

POC2502-8CXP-2T-2S

Switch gestionable con 8 puertos alimentados a través de coaxial con PoE+ 802.3at (240W) + 2-puertos Gigabit RJ45/SFP combinables. Para utilizar junto con el convertor de medios POC252-1CX-1P.

1.903,80 €

Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Alimentación a 220Vac. Módulos SFP no incluidos.



POC2502-16CXP-2T-2S

Switch gestionable con 16 puertos alimentados a través de coaxial con PoE+ 802.3at (380W) + 2-puertos Gigabit RJ45/SFP combinables. Para utilizar junto con el convertor de medios POC252-1CX-1P.

2.974,64 €

Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Alimentación a 220Vac. Módulos SFP no incluidos.



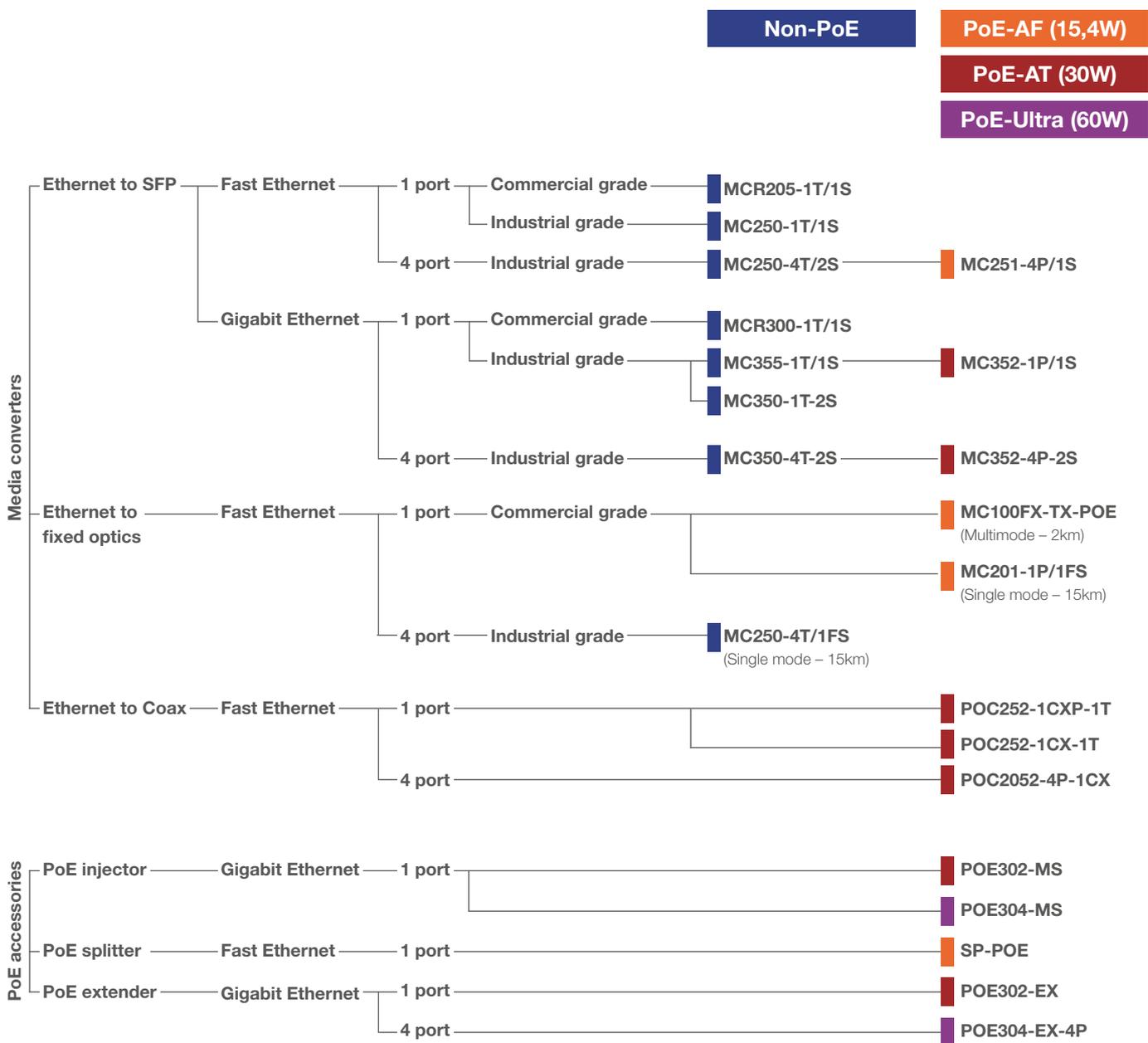
NS3552-16P-2T-2S



NS4802-24P-4S-2X

Conversores de medios

Guía de Selección



Conversores de medios

CONVERSORES DE ETHERNET A FIBRA



MC350-1T-2S	<p>Convertor de Medios Gigabit Ethernet No Gestionable de 1-Puerto de cobre 10/100/1000 Base-T + 2-Puertos SFP. Alimentación redundante 12 a 48Vcc. Montaje en carril DIN o en pared. Acepta sólo SFP Series S20 y S30.</p> <p>Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. Fuente de alimentación no incluida (613P-EU). Módulos SFP no incluidos.</p>	353,19 €
MC350-4T-2S	<p>Convertor de Medios Gigabit Ethernet No Gestionable de 4-Puertos de cobre 10/100/1000 Base-T + 2-Puertos SFP. Alimentación redundante 12 a 48Vcc. Montaje en carril DIN o en pared. Acepta sólo SFP Series S20 y S30.</p> <p>Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. Fuente de alimentación no incluida (613P-EU). Módulos SFP no incluidos.</p>	389,73 €
MC250-4T/1FS	<p>Convertor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 4-Puertos de cobre 10/100 Base-Tx + 1-Puerto Fast Ethernet 100 Base-FX (15Km) en Fibra Mono-Modo (Conector SC). Alimentación redundante 12 a 48Vcc. Montaje en carril DIN o en pared.</p> <p>Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. Fuente de alimentación no incluida (613P-EU).</p>	158,40 €
MC250-4T/2S	<p>Convertor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 4-Puertos de Cobre 10/100 Base-Tx + 2-Puertos de Fibra SFP. Alimentación redundante 12 a 48Vcc. Montaje en carril DIN o en pared. Acepta sólo Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX.</p> <p>Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. Fuente de alimentación no incluida (613P-EU). Módulos SFP no incluidos.</p>	158,40 €
MC250-1T/1S	<p>Convertor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 1-Puerto de cobre 10/100 Base-Tx + 1-Puerto SFP. Alimentación redundante 12 a 48Vcc. Montaje en carril DIN o en pared. Acepta sólo Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX.</p> <p>Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. Fuente de alimentación no incluida (613P-EU). Módulos SFP no incluidos.</p>	134,02 €
MCR205-1T/1S	<p>Convertor de Medios Fast Ethernet Gestionable 1-Puerto de cobre 10/100Base-Tx + 1-Puerto SFP. Alimentación 5Vcc. Montaje autónomo o en pared. Acepta sólo Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX.</p> <p>Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Fuente de alimentación no incluida (PS5VDC2A-EU o MCR-R15). Compatible con chasis MCR. Módulos SFP no incluidos.</p>	85,31 €
MCR300-1T/1S	<p>Convertor de Medios Gigabit Ethernet No Gestionable de 1-Puerto de cobre 10/100/1000 Base-T + 1-Puerto SFP. Alimentación 5Vcc. Montaje autónomo o en pared. Acepta sólo Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX.</p> <p>Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Fuente de alimentación no incluida (PS5VDC2A-EU o MCR-R15). Compatible con chasis MCR. Módulos SFP no incluidos.</p>	103,57 €
MC355-1T/1S	<p>Convertor de Medios Gigabit Ethernet Gestionable de 1-Puerto de cobre 10/100/1000 Base-T + 1-Puerto SFP. Alimentación redundante 12 a 48Vcc. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx caída libre, choque y vibración. Montaje en carril DIN o en pared. Acepta sólo Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX.</p> <p>Temperatura de trabajo: -30°C a 75°C. Fuente de alimentación no incluida (613P-EU). Módulos SFP no incluidos.</p>	219,31 €

CONVERSOR DE MEDIOS + POWER OVER ETHERNET (POE)



MC100FX-TX-POE Conversor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 1-Puerto PoE de cobre 10/100 Base-Tx IEEE802.3af (15,4W) + 1-Puerto Fast Ethernet 100 Base-FX (2Km) en Fibra Multi-Modo (Conector SC). Alimentación 48Vcc. Montaje autónomo o a pared.
Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Fuente de alimentación no incluida (PS48VDC.38A-EU). **121,83 €**



MC201-1P/1FS Conversor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 1-Puerto PoE de cobre 10/100 Base-Tx IEEE802.3af (15,4W) + 1-Puerto Fast Ethernet 100 Base-FX (15Km) en Fibra Mono-Modo (Conector SC). Alimentación 48Vcc. Montaje autónomo o a pared.
Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Fuente de alimentación no incluida (PS48VDC.38A-EU). **146,21 €**



MC251-4P/1S Conversor de Medios Fast Ethernet de 4-Puertos PoE de cobre 10/100 Base-Tx IEEE802.3af (4 x 15,4W) + 1-Puerto SFP. Alimentación redundante 12 a 48Vcc. Montaje en carril DIN o en pared. Acepta sólo Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX.
Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. Fuente de alimentación no incluida (PS48VDC240W). Módulos SFP no incluidos. **365,52 €**



MC352-1P/1S Conversor de Medios Gigabit Ethernet No Gestionable 1-Puerto PoE de cobre 10/100/1000Base-T IEEE802.3af/at (30W) + 1-Puerto SFP. Alimentación 24-48VCC o 24VCA. Alimentación redundante 12 a 48Vcc. Montaje en carril DIN o en pared. Acepta Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX y Gigabit Ethernet 1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX.
Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. Fuente de alimentación no incluida (PS48VDC72W o PS48VDC240W). Módulos SFP no incluidos. **292,42 €**



MC352-4P-2S Conversor de Medios Gigabit Ethernet No Gestionable de 4-Puertos PoE de cobre 10/100/1000 Base-Tx IEEE802.3af (4x30W) + 2-Puertos SFP. Alimentación redundante 12 a 48Vcc. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx caída libre, choque y vibración. Montaje en carril DIN o en pared. Acepta Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX y Gigabit Ethernet 1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX.
Temperatura de trabajo: -40°C a 75°C. Fuente de alimentación no incluida (PS48VDC240W-DIN). Módulos SFP no incluidos. **791,61 €**



CONVERSOR POC - ETHERNET A COAXIAL

POC2052-4P-1CX Conversor Industrial de 4 puertos Ethernet a coaxial **605,07 €**



POC252-1CXP-1T Conversor de medios de 1 puerto alimentado a través de coaxial con POE-AT (30W). Para usar junto con el conversor de medios POC252-1CX-1P. **237,99 €**

Temperatura de trabajo: -10°C a 60°C. No requiere alimentación.



POC252-1CX-1P Conversor de medios de 1 puerto alimentado a través de coaxial con PoE-AT. Para usar junto con el conversor de medios de coaxial a red y switches de red (Serie POC). **237,99 €**

Temperatura de trabajo: -10°C a 60°C. No requiere alimentación.

ACCESORIOS PARA CONVERTORES DE MEDIOS



ESP-300 Protector contra sobre tensiones Ethernet (10/100/1000Mbps) **60,90 €**

Chasis MCR con fuente de alimentación Interna - 15 ranuras



MCR-RPS Fuente de alimentación redundante para chasis MCR - 100-240 VCA (130W) **219,31 €**

MINI-GBIC SFP | Guía de selección

Artículo	Estándar PHY	# De fibras	Tipo de fibra	Conector	Long. onda TX (nm)	Long. onda RX (nm)	Distancia máxima	Alimentación (dbm)	Rx sen. (Dbm)	Alimentación	Temp. trabajo
----------	--------------	-------------	---------------	----------	--------------------	--------------------	------------------	--------------------	---------------	--------------	---------------

FAST ETHERNET 100Mbps

100Base-FX

S20-2MLC-2	100Base-FX	2	Multi-Modo	LC	1310	1310	2km	-20 ~ -14	-32	12	0 - 50°C
S25-2MLC-2	100Base-FX	2	Multi-Modo	LC	1310	1310	2km	-20 ~ -14	-32	12	-40 a 70°C

100Base-LX

S20-2SLC-20	100Base-LX	2	Mono-Modo	LC	1310	1310	20km	-15 ~ -8	-34	19	0 - 50°C
S25-2SCL-20	100Base-LX	2	Mono-Modo	LC	1310	1310	20km	-15 ~ -8	-34	19	-40 a 70°C

100Base-BX

S20-1SLC/A-20	100Base-BX20-U	1	Mono-Modo	LC	1310	1550	20km	-14 ~ -8	-32	18	0 - 50°C
S20-1SLC/B-20	100Base-BX20-D	1	Mono-Modo		1550	1310	20km	-14 ~ -8	-32	18	0 - 50°C

GIGABIT ETHERNET 1000Mbps

RJ45-COBRE

S30-RJ	SFP-1000T		Cobre	RJ-45			100m				0 - 50°C
---------------	-----------	--	-------	-------	--	--	------	--	--	--	----------

1000Base-SX

S30-2MLC	1000Base-SX	2	Multi-Modo	LC	850	850	220m/550m*	-9,5 ~ -4	-17	7,5	0 - 50°C
S35-2MLC	1000Base-SX	2	Multi-Modo	LC	850	850	220m/550m*	-9,5 ~ -4	-17	7,5	-40 a 70°C
S30-2MLC-2	1000Base-SX2	2	Multi-Modo	LC	1310	1310	2km**	-9,5 ~ -1	-19	10	0 - 50°C

1000Base-LX/LHX/ZX

S30-2SLC-10	1000Base-LX	2	Mono-Modo	LC	1310	1310	10km	-9,5 ~ -3	-20	10,5	0 - 50°C
S35-2SLC-10	1000Base-LX	2	Mono-Modo	LC	1310	1310	10km	-9,5 ~ -3	-20	10,5	-40 a 70°C
S30-2SLC-30	1000Base-LHX	2	Mono-Modo	LC	1310	1310	30km	-2 ~ +3	-23	21	0 - 50°C
S35-2SLC-30	1000Base-LHX	2	Mono-Modo	LC	1310	1310	30km	-2 ~ +3	-23	21	-40 a 70°C
S30-2SLC-70	1000Base-ZX	2	Mono-Modo	LC	1550	1550	70km	0 ~ +5	-24	24	0 - 50°C
S35-2SLC-70	1000Base-ZX	2	Mono-Modo	LC	1550	1550	70km	0 ~ +5	-24	24	-40 a 70°C

1000Base-BX

S30-1SLC/A-10	1000Base-BX10-U	1	Mono-Modo	LC	1310	1490	10km	-9 ~ -3	-20	11	0 - 50°C
S30-1SLC/B-10	1000Base-BX10-D	1	Mono-Modo	LC	1490	1310	10km	-9 ~ -3	-20	11	0 - 50°C
S30-1SLC/A-20	1000Base-BX20-U	1	Mono-Modo	LC	1310	1490	20km	-8 ~ -2	-23	15	0 - 50°C
S30-1SCL/B-20	1000Base-BX20-D	1	Mono-Modo	LC	1490	1310	20km	-8 ~ -2	-23	15	0 - 50°C

GIGABIT ETHERNET 10 GIGABIT ETHERNET

10GBase

S40-2MLC	10GBase-SR	2	Multi-Modo	LC	850	850	300m***	-7.0 avg	-11	7	0 - 70°C
S40-2SLC-10	10GBase-LR	2	Mono-Modo	LC	1310	1310	10km	-8.0 avg	-12	10	0 - 70°C

* 220 m de distancia esta basado en fibra 62,5/125 (OM1), 550 m de distancia esta basada en fibra 50/125 (OM2).

** requiere láser optimizado 50/125 (OM3/OM4) para lograr 2 kilómetros de distancia. La fibra debe ser probada y verificada standard OM3 y OM4.

*** 300 m de distancia con 10G basado en fibra 50/125 (OM3).

SFP Standard.

SFP Temperatura extendida.

Módulos Mini-GBIC SFP

MÓDULOS SFP MONOMODO Y MULTIMODO – 10 GIGABIT ETHERNET



S40-2MLC	Modulo Mini-GBIC SFP+ 10BaseG-SR - 2 Fibras - 300m - Multi Modo - 850nm (0~70°C) - Basado en Fibra 50/125µm OM3	146,21 €
S40-2SLC-10	Modulo Mini-GBIC SFP+ 10BaseG-LR - 2 Fibras - 10Km - Mono Modo - 1310nm (0~70°C)	268,04 €

MÓDULOS SFP MULTIMODO - MM



S30-2MLC	Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-SX - 2 Fibras - 550m - Multi Modo - 850nm (0~50°C) - Basado en Fibra 50/125µm OM2	73,11 €
-----------------	---	----------------

S35-2MLC	Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-SX - 2 Fibras - 550m - Multi Modo - 850nm (-40~75°C) - Basado en Fibra 50/125µm OM2	127,91 €
-----------------	---	-----------------

S30-2MLC-2	Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-SX2 - 2 Fibras - 2Km - Multi Modo - 1310nm (0~50°C) - Basado en Fibra Laser Optimizada 50/125µm OM4	85,31 €
-------------------	---	----------------



S20-2MLC-2	Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-FX - 2 Fibras - 2Km - Multi Modo - 1310nm (0~50°C)	85,31 €
-------------------	---	----------------

S25-2MLC-2	Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-FX - 2 Fibras - 2Km - Multi Modo - 1310nm (-40~75°C)	127,91 €
-------------------	---	-----------------



S25-1MLC-A-2	Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-FX - Módulo A - 1 Fibra - 2Km - Multi Modo - 1310/1550 nm - Conector LC (-40~75°C)	120,66 €
---------------------	---	-----------------

S25-1MLC-B-2	Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-FX - Módulo B - 1 Fibra - 2Km - Multi Modo - 1310/1550 nm - Conector LC (-40~75°C)	120,66 €
---------------------	---	-----------------

MÓDULOS SFP MONOMODO - SM



S30-2SLC-10	Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-LX10 - 2 Fibras - 10Km - Mono Modo - 1310nm (0~50°C)	91,39 €
--------------------	--	----------------

S35-2SLC-10	Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-LX10 - 2 Fibras - 10Km - Mono Modo - 1310nm (-40~75°C)	146,21 €
--------------------	--	-----------------

S30-2SLC-30	Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-LHX - 2 Fibras - 30Km - Mono Modo - 1310nm (0~50°C)	207,13 €
--------------------	---	-----------------

S35-2SLC-30	Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-LHX - 2 Fibras - 30Km - Mono Modo - 1310nm (-40~75°C)	304,59 €
--------------------	---	-----------------

S30-2SLC-70	Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-ZX - 2 Fibras - 70Km - Mono Modo - 1550nm (0~50°C)	560,44 €
--------------------	--	-----------------

S35-2SLC-70	Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-ZX - 2 Fibras - 70Km - Mono Modo - 1550nm (-40~75°C)	804,13 €
--------------------	--	-----------------

MÓDULOS SFP MONOMODO - SM



S30-1SLC/A-10 Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-BX10 - 1 Fibra - 10Km - Mono Modo - Tx 1310nm - Rx 1490nm (0~50°C) **188,87 €**

S30-1SLC/B-10 Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-BX10 - 1 Fibra - 10Km - Mono Modo - Tx 1490nm - Rx 1310nm (0~50°C) **255,86 €**

S30-1SLC/A-20 Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-BX20 - 1 Fibra - 20Km - Mono Modo - Tx 1310nm - Rx 1490nm (0~50°C) **219,31 €**

S30-1SLC/B-20 Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-BX20 - 1 Fibra - 20Km - Mono Modo - Tx 1490nm - Rx 1310nm (0~50°C) **381,29 €**

S20-1SLC/A-20 Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-BX20 - 1 Fibra - 20Km - Mono Modo - Tx 1310nm - Rx 1550nm (0~50°C) **158,40 €**

S20-1SLC/B-20 Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-BX20 - 1 Fibra - 20Km - Mono Modo - Tx 1550nm - Rx 1310nm (0~50°C) **176,66 €**



S20-2SLC-20 Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-LX20 - 2 Fibras - 20Km - Mono Modo - 1310nm (0~50°C) **127,91 €**

S25-2SLC-20 Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-LX20 - 2 Fibras - 20Km - Mono Modo - 1310nm (-40~75°C) **146,21 €**

MÓDULO SFP DE COBRE



S30-RJ Modulo SFP 1000Base-T Mini-GBIC - 1 Puerto de cobre RJ45 - 100m (0~50°C) **109,61 €**



S20-1SLC

Alimentación

INYECTORES POE



POE302-MS

Inyector Gigabit Ethernet de 1-Puerto en cobre 10/100/1000 Base-T a 1-Puerto PoE de cobre Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T IEEE802.3af/at (inyecta datos con PoE 56Vcc/30W). Montaje autónomo o en pared. Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. Fuente de alimentación no incluida (PS56VDC72W-EU).

69,55 €



POE304-MS

Inyector PoE de 1 Puerto 10/100/1000Base-T a 1 Puerto 10/100/1000Base-T IEEE802.3af/at/POE-bt. Inyecta datos con alimentación PoE a 54V DC / 60W. 0 a 50° - Independiente o montaje en pared

139,15 €

DIVISORES POE



SP-POE

Separador (splitter) PoE. Entrada 1-Puerto PoE Fast Ethernet de 10/100 Base-Tx IEEE802.3af a 1-Puerto en cobre Fast Ethernet 10/100 Base-Tx sin PoE (Divide Datos con 5V o 12VCC). Montaje autónomo o en pared. Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. No precisa alimentación.

36,56 €

EXTENSORES POE, MÁXIMO 2 POR PUERTO POE (LONG. MÁXIMA 300 M)



POE302-EX

Extensor PoE Gigabit Ethernet de 1-Puerto de cobre 10/100/1000 Base-Tx IEEE802.3af a 1-Puerto de cobre Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-Tx IEEE802.3at (1x 30W PoE - hasta 300m). Montaje autónomo o en pared. Temperatura de trabajo: 0 a 50°C. No precisa alimentación.

133,96 €



POE304-EX-4P

Extensor PoE de 1 Puerto 10/100/1000Base-Tx (con origen POE-bt como el NS3503-16P-4C) a 4 Puertos 10/100/1000Base-Tx IEEE802.3at. Capacidad PoE 1x 60W - Hasta 300m, -40 a 75° - Rain DIN o montaje en pared

307,31 €

POE302-MS



POE304-EX-4P



FUENTES DE ALIMENTACIÓN



613P-EU Fuente de alimentación 100-240VCA Salida 13.5VCC 1.33Amp 18W modelo con conector EU (0~+40°C) **75,89 €**

614P Fuente de alimentación de 13,5Vcc/110-240Vca. 2A para módulos standalone. **113,83 €**



PS5VDC2A-EU Fuente de alimentación 100-240VCA Salida 5V DC 2Amp 10W con enchufe de pared EU (0~+50°C) **26,82 €**



PS48VDC.38A-EU Fuente de alimentación 100-240VCA Salida 48VCC 0.38Amp 18W con enchufe de pared EU (0~+50°C) **26,82 €**

PS48VDC72W-EU Fuente de alimentación 100-240VCA Salida 48VCC 1.5Amp 72W con enchufe EU (0~+40°C) **54,40 €**



PS48VDC240W-EU/UK Fuente de alimentación Robusta 100-240VCA Salida 48VCC 5Amp 240W modelo con conector EU (-40~+70°C) Ratio IP67 **307,69 €**



PS54VDC72W-EU Fuente de alimentación para switches, alimentación de entrada 100-240Vca, salida a 54 VDC 72W con enchufe europeo **54,40 €**



PS48VDC100W-DIN Fuente de alimentación con montaje en carril DIN 100-240VCA Salida 48VCC 100W **97,44 €**



PS48VDC240W-DIN Fuente de alimentación con montaje en carril DIN 100-240VCA Salida 48VCC 240W **243,58 €**



PS48VDC480W-DIN Fuente de alimentación con montaje en carril DIN 100-240VCA Salida 48VCC 480W **608,94 €**

TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Artículo 1. DEFINICIONES

- 1.1. **“Empresa Filial”** se refiere, en relación con el Vendedor, a cualquier empresa u otra entidad, sea o no persona jurídica, que controla de forma directa o indirecta, está controlada por o se encuentra bajo control conjunto con el Vendedor. A tal fin, se considera que una persona controla una empresa o entidad si (a) es propietaria, directa o indirectamente, de más del 50 por ciento del capital de la otra empresa, o (b) a falta de tal participación en el capital, tiene esencialmente el poder de dirigir o causar la dirección de la gestión y establecer las políticas de dicha empresa o entidad.
- 1.2. **“Comprador”** se refiere a la persona, firma, empresa, corporación, autoridad pública u organismo al que los Productos y/o Servicios (definidos a continuación) se venden o suministran. El Comprador se considera de forma irrevocable un usuario profesional, que actúa en el curso de sus actividades profesionales. El Comprador se considera que posee los conocimientos técnicos pertinentes relativos a los Productos y Servicios, y emplea personal con la capacidad y experiencia necesarias.
- 1.3. **“Productos”** se refiere al hardware y a los productos de software, tal y como se describen en la confirmación del pedido del Vendedor o en el albarán, en su caso.
- 1.4. **“Vendedor”** se refiere a UTC Fire&Security BV, una sociedad de responsabilidad limitada constituida y existente en virtud de la legislación de los Países Bajos, con sede en Kelvinstraat 7 6003 DH Weert, inscrita en Weert, con número de IVA NL 801757447B01 y número de sociedad 13033009 o cualquiera de sus Empresas Filiales.
- 1.5. **“Servicios”** se refiere a cualesquiera servicios prestados por el Vendedor al Comprador tal y como se indica en la confirmación de pedido del Vendedor, incluidos, entre otros, el desarrollo de los Productos, la formación sobre los Productos y los servicios de mantenimiento de los Productos.
- 1.6. **“Software”** se refiere a un programa de ordenador o conjunto de datos legibles por máquina, únicamente en forma de código objeto, que está fijado en cualquier medio de expresión tangible, o cualquier medio de almacenamiento desde el cual pueda percibirse, reproducirse o de otro modo comunicarse el programa, con la ayuda de una máquina o dispositivo, e incluirá entre otros cualquier software operativo exclusivo del Vendedor, proporcionado para el funcionamiento ordinario de los Productos, cualquier software opcional para mejorar el funcionamiento del Producto, así como cualesquiera actualizaciones o revisiones de este material que el Vendedor proporciona para dar cumplimiento a un compromiso escrito específico o de otro modo.
- 1.7. **“Documentación de Usuario”** se refiere a cualquier documentación relativa al Software.

Artículo 2. ALCANCE

- 2.1. El presente documento define los términos y las condiciones generales (“Condiciones”) aplicables al suministro de Productos y Servicios por parte del Vendedor.
- 2.2. Las Condiciones son aplicables a todas las ofertas, confirmaciones de pedido, suministro y entregas de cualesquiera Productos y/o Servicios por parte del Vendedor al Comprador.
- 2.3. Las Condiciones establecen el alcance pleno de las obligaciones y responsabilidades del Vendedor. A no ser que se disponga expresamente en estas Condiciones, todas las garantías, condiciones, declaraciones realizadas por el Vendedor y todas las demás condiciones, en cada caso expresas o implícitas por la ley, están excluidas en la máxima medida permitida por la ley.
- 2.4. La falta o el retraso por parte del Vendedor de hacer cumplir cualquier disposición de estas condiciones no se considerará una renuncia de cualquiera de los derechos del Vendedor en virtud de estas Condiciones.
- 2.5. Cada disposición de estas Condiciones es distinta e independiente. Si alguna disposición o parte de una disposición fuese declarada ilegal, inválida o de otro modo inejecutable por un tribunal de jurisdicción competente, se considerará en dicha medida que no forma parte de estas Condiciones pero el resto de esa disposición y todas las demás disposiciones no se verán afectadas.
- 2.6. Sujeto a lo siguiente, cualesquiera Productos y/o Servicios que el Comprador adquiera del Vendedor mediante forma electrónica, por teléfono, papel o cualquier otra forma de transmisión son vendidos con sujeción a estos términos y condiciones.

Artículo 3. ACUERDO

- 3.1. La realización del pedido de compra por parte del Comprador y la subsiguiente confirmación de dicho pedido de compra por parte del Vendedor constituye un acuerdo de conformidad con las presentes Condiciones.
- 3.2. Sin perjuicio de cualesquiera condiciones incoherentes o adicionales que pudieran incorporarse en el pedido de compra del Comprador, los términos y condiciones generales u otro documento del Comprador, el Vendedor confirma el pedido del Comprador con la condición expresa de que el Comprador acepte los términos y condiciones establecidos en adelante como las únicas condiciones que rigen el pedido del Comprador.
- 3.3. El Vendedor es completamente libre e independiente en la ejecución del acuerdo. No existe ninguna relación jerárquica entre el Vendedor (o los empleados a los que el Vendedor confía la ejecución del acuerdo) y el Comprador.

- 3.4.** Nada en este acuerdo se interpretará que crea una relación de asociación, empresa conjunta, agencia o de otro modo entre las Partes. Cada una de las Partes por sí misma es responsable del pago de los salarios y las cotizaciones sociales relacionadas en la medida en que los empleados estén sujetos a un contrato fijo de trabajo.
- 3.5.** La información de los Productos y/o Servicios del Vendedor (incluidas las Licencias de Software que se definen en la cláusula 4), las listas de precios y los presupuestos no serán vinculantes para el Vendedor, a menos que se disponga explícitamente lo contrario.
- 3.6.** El Vendedor podrá actuar en nombre de cualquiera de sus filiales. En dicho caso, dicha filial se mencionará en la confirmación del pedido o la factura, y cualquier referencia a continuación a "Vendedor" se referirá a dicha filial del Vendedor.
- 3.7.** La puesta en servicio de los Productos, el Software y/o los Servicios por parte del Comprador implica su plena aceptación.
- 3.8.** El Vendedor estará legitimado para ceder libremente el acuerdo y/o a subcontratar cualquier nivel de ejecución según estas Condiciones a cualquiera de sus empresas filiales o cualquier tercero.

Artículo 4. LICENCIA DE SOFTWARE

- 4.1.** Ninguna disposición del presente se considerará que crea una obligación por parte del Vendedor de proporcionar algún apoyo, actualización o revisión a cualquier Software que no sea en virtud de una obligación independiente por escrito de realizarlo.
- 4.2.** Se otorga al Comprador una licencia perpetua no exclusiva para usar el Software y la documentación de usuario relacionada entregada por el Vendedor, bien como parte de cualquier Producto o separadamente. No se otorga al Comprador una licencia de uso de cualquier otro Software o documentación. Esta licencia limitada y no exclusiva permite al Comprador: 1) usar el Software y la documentación de usuario para sus fines comerciales internos y solo para los productos en los que está instalado en el momento de la entrega, si el Software se suministra de forma separada, en relación con los Productos suministrados por el Vendedor y 2) realizar una copia del Software de forma legible por máquina únicamente con fines de copia de seguridad, siempre que el Comprador deba reproducir en dicha copia el aviso de derechos de autor y cualesquiera otras leyendas de propiedad que estuvieran en la copia original.
- 4.3.** El Comprador debe obtener una licencia suplementaria del Vendedor (que el Vendedor podrá o no otorgar a su sola discreción) antes de usar el Software en relación con cualquier otro equipamiento o para cualquier otro propósito. El Comprador no tendrá otros derechos según esta licencia limitada no exclusiva. El Comprador no podrá distribuir copias del Software o Documentación de Usuario a otros o transferir de manera electrónica el Software de un ordenador a otro a través de una red.
- 4.4.** El Software contiene conocimientos técnicos del Vendedor. Con el objeto de proteger dichos conocimientos técnicos, el Comprador no podrá descompilar, realizar ingeniería inversa, desensamblar, o de otro modo reducir el Software a una forma humana perceptible. Si el Comprador desea obtener información de interoperabilidad en el sentido de la Directiva Europea de Software, el Comprador otorgará al Vendedor una oportunidad razonable de proporcionar dicha información de interoperabilidad en términos razonables a determinarse por el Vendedor. El Comprador no podrá, ni permitirá a ningún tercero, modificar, adaptar, traducir, alquilar, arrendar, prestar, revender con ánimo de lucro o con otro fin, distribuir, difundir en la red o crear obras derivadas basadas en el Software o cualquiera de sus partes. Todo el Software y la documentación de usuario están protegidos por las leyes de derechos de autor, obras de autor y patentes estadounidenses y europeas, y por los tratados internacionales que sean de aplicación. No se transfiere ninguna licencia al Comprador conforme a dichos derechos, excepto lo específicamente dispuesto anteriormente.
- 4.5.** Todo el Software proporcionado por el Vendedor sigue siendo propiedad del Vendedor. Si el Comprador recibe algún Software que hace innecesario el otro Software que tiene el Comprador, este deberá devolver el Software superfluo al Vendedor.
- 4.6.** Si y en la medida en que el Vendedor deba proporcionar al Comprador hardware o software de terceros, los términos y condiciones generales del software de dicho tercero serán plenamente aplicables y serán parte integrante de estas Condiciones. El Comprador acepta los términos y condiciones de ese tercero y reconoce haber tomado nota de ellos. Con respecto al software y hardware, el Comprador no puede recibir más derechos que aquellos dispuestos por los términos y condiciones generales del software del tercero. En caso de disposiciones en conflicto, los términos y condiciones generales del software de tercero prevalecerán sobre todos los demás términos y condiciones.

Artículo 5. GARANTÍA LIMITADA DE LA LICENCIA DE SOFTWARE

- 5.1.** Con respecto al Software, incluido en un producto o de forma separada, el Vendedor garantiza que dicho Software, en el momento de la entrega, se ajustará esencialmente a la Documentación de Usuario del Vendedor, cuando se haga funcionar de la manera debida y especificada en la Documentación de Usuario.
- 5.2.** El Vendedor hará los esfuerzos razonables para corregir los posibles errores ocurridos en el Software dentro de los 3 meses tras la entrega (o si las Partes han acordado un test de aceptación: dentro de 3 meses tras la aceptación) dentro de un periodo razonable de tiempo, con la condición de que se haya dado al Vendedor un informe detallado y por escrito que describa los errores. El Vendedor corregirá dichos errores de manera gratuita a menos que el Software no se haya desarrollado a un precio fijo, en cuyo caso el Vendedor cobrará sus tarifas habituales. El Vendedor puede también cobrar sus tarifas habituales si los errores resultan de un mal uso o un uso indebido por parte del Comprador o si la causa del error no puede atribuirse al Vendedor o si los errores podrían haberse descubierto al ejecutar el test de aceptación acordado. La obligación de corregir errores expira si el Comprador realiza cambios o confía a otros realizar cambios en el Software sin el consentimiento escrito del Vendedor.

- 5.3.** Esta garantía limitada se otorga solo al comprador original y no se extiende a ningún comprador posterior o cesionario de los Productos, el Software y/o los Servicios (de desarrollo) del Vendedor. El comprador original no tiene derecho a extender o transmitir esta garantía a ninguna otra parte. En la máxima medida permitida por la ley, esta garantía se otorga en lugar de todas las demás garantías, condiciones, declaraciones u otros términos, tanto escritos como orales, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o adecuación para un fin particular.

Artículo 6. ENTREGA

- 6.1.** El Vendedor hará todos los esfuerzos razonables para entregar los Productos, los Servicios y/o el Software en la fecha de entrega acordada.
- 6.2.** Cualesquiera fechas de entrega que el Vendedor indique o que estén establecidas en la confirmación o aceptación del pedido del Vendedor, son solo estimaciones y no son vinculantes jurídicamente. El Vendedor no puede garantizar la entrega de un Producto, Software y/o Servicios (de desarrollo) en una fecha concreta a menos que se acuerde explícitamente lo contrario y por escrito. La entrega podrá ser a plazos. El tiempo de entrega podrá ampliarse en caso de demora del Comprador y por el tiempo de demora en el cumplimiento de cualquier obligación del Vendedor.
- 6.3.** Los Productos se entregarán por el Vendedor en el lugar dispuesto en la confirmación del pedido. El riesgo se transfiere al Comprador cuando el producto se entregue al (primer) transportista, conforme a los Incoterms 2010: Porte Pagado ("CPT").
- 6.4.** Los Productos y Servicios se desarrollarán y/o entregarán por el Vendedor "tal cual", lo cual significa que el Comprador acepta los Productos y Servicios en la condición en que estaban en el momento de la entrega, con todos los fallos y defectos visibles e invisibles.

Artículo 7. CONDICIONES DE PAGO

- 7.1.** Los precios de los Productos y Servicios son sin IVA y en EUROS, determinados por la confirmación enviada por el Vendedor y a menos que se establezca lo contrario.
- 7.2.** El pago será debido a los 30 días tras la fecha de la factura en el modo establecido en esta cláusula, a menos que se acuerde lo contrario.
- 7.3.** Si el Comprador debe organizar el envío de los Productos, a petición del Vendedor, el Comprador acuerda proporcionar de forma gratuita al Vendedor prueba de exportación u otro tipo de prueba de exención de impuestos o aranceles aceptables para las autoridades tributarias o aduaneras correspondientes, en cuya falta, el importe de cualesquiera impuestos o aranceles pagaderos por el Vendedor en relación con la venta de los Productos se pagará inmediatamente por el Comprador al Vendedor a la presentación de la factura del Vendedor.
- 7.4.** El Comprador no tendrá derecho a realizar deducción alguna de los pagos debidos al Vendedor por motivo de cualquier supuesta compensación o contrademanda. El Vendedor tiene derecho en todo momento a reclamar el pago total o parcial por adelantado y/o de otro modo reclamar la garantía del pago, en caso de que surjan dudas acerca de la solvencia del Comprador, incluidas entre otras, acciones de quiebra contra el Comprador, pagos retrasados de facturas o cualquier otro evento similar demostrable. Si el Comprador no pagara al Vendedor de manera puntual, el Comprador se compromete a reembolsar al Vendedor los costes del cobro de los importes debidos y pagar al Vendedor el interés sobre cualquier pago retrasado a un tipo equivalente al artículo 6:119a del Código Civil Holandés, hasta que se realice el pago actual. Por el mero hecho de no pagar o pagar tarde el Comprador se considera moroso sin necesidad de ninguna notificación. El Vendedor podrá, tras un periodo de 5 días, suspender o cancelar la entrega de cualquier pedido, servicio o plazo en el caso de que el Comprador exceda el límite de crédito con el Vendedor y/o tenga algún pago pendiente vencido.

Artículo 8. VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

- 8.1.** Los Productos y Servicios vendidos por el Vendedor al Comprador se ajustan a las especificaciones tal como se establece en los manuales aplicables (la "Garantía Limitada") y el pedido de compra.
- 8.2.** La cantidad registrada en el albarán del Vendedor y la confirmación del pedido del Vendedor se considerarán aceptadas por ambas partes como correctas, a menos que el que Comprador objete por escrito dentro de cinco días laborables a contar desde la entrega.
- 8.3.** El Comprador inspeccionará todos los Productos y Servicios que reciba para ver si hay daños, defectos o son insuficientes, inmediatamente después de que el Comprador los reciba, y notificará al Vendedor por escrito dentro de cinco días laborables sobre cualquier cosa no conforme, daño, defecto o insuficiencia que el Comprador encuentre o que razonablemente esperase encontrar.
- 8.4.** El Comprador deberá entregar al Vendedor notificación escrita de cualquier defecto dentro del periodo de Garantía Limitada. A no ser que se acuerde de otro modo por el Vendedor y el Comprador, el periodo de Garantía Limitada se inicia a partir de la fecha de producción y dura el periodo de garantía aplicable al Producto pertinente según la Garantía Limitada. Si cualquiera de los Productos y Servicios no se ajustasen a la Garantía Limitada o fuesen de otro modo defectuosos, el Vendedor podrá, a su elección, bien reparar los Productos, reemplazarlos con Productos iguales o nuevos compatibles o reparados, efectuar nuevos Servicios o reembolsar el precio de compra. Este es el único recurso del que dispone el Comprador en caso de incumplimiento de la Garantía Limitada.

- 8.5.** El Vendedor conservará la titularidad de los Productos facturados al Comprador hasta que (i) el Vendedor haya recibido el pago total de todos los Productos y Servicios y (ii) el Vendedor haya recibido el pago de todas las demás sumas que son o serán debidas al Vendedor por el Comprador por cualquier motivo. Hasta el momento en que la titularidad de los Productos se traspase al Comprador, si el Comprador revende los Productos o cualesquiera bienes manufacturados de los Productos vendidos por el Vendedor, el Comprador cede al Vendedor todos los ingresos de la venta hasta las cantidades debidas al Vendedor y el Comprador mantendrá dichas cantidades en custodia de forma separada para el Vendedor. Para evitar cualquier duda, los derechos de Propiedad Intelectual sobre los Productos y Servicios no podrán transferirse al Comprador y el Vendedor conserva su titularidad.
- 8.6.** El Comprador no deberá devolver los Productos hasta que el Vendedor no haya aceptado que el Comprador lo haga. El Producto que se devuelva sin autorización no será reparado ni reemplazado y se devolverá al remitente a cargo del Comprador.
- 8.7.** La garantía no cubre, y el Vendedor no garantiza, las baterías de ningún tipo utilizadas o las conexiones GPRS en relación con los Productos suministrados.

Artículo 9. CONDICIONES DE COMERCIO ELECTRÓNICO

- 9.1.** El Vendedor podrá ofrecer Productos y/o Servicios para la venta utilizando Internet, correo electrónico u otros métodos de comunicación electrónica basados en ordenador. Todas las ventas de los Productos y/o Servicios realizadas utilizando dicho método se regirán por las presentes Condiciones, las condiciones que rigen el acuerdo de ventas y por cualesquiera otras condiciones adicionales establecidas o a las que se haga referencia en el sitio de Internet del Vendedor o en comunicaciones electrónicas.
- 9.2.** En el caso de cualquier conflicto entre cualesquiera disposiciones en el acuerdo de ventas regulador o dichas condiciones adicionales y los presentes términos y condiciones, prevalecerán las disposiciones en el acuerdo de ventas regulador o dichas condiciones adicionales.
- 9.3.** El Comprador es el único responsable de garantizar la seguridad e integridad de su proceso de pedido.
- 9.4.** Cualquier información facilitada por el Vendedor a través del sitio de Internet o por comunicación electrónica (i) está sujeta a corrección o cambio sin previo aviso y (ii) se facilita para uso exclusivo del Comprador a efectos de facilitar las operaciones individuales que afecten a la compra y venta de los Productos y/o Servicios del Vendedor. El Comprador acuerda que no se basará en dicha información para cualquier fin que no sea el de realizar compras individuales y no tratará de hacer valer dicha información contra el Vendedor para ningún otro propósito.
- 9.5.** El Comprador acuerda específicamente que el Vendedor podrá emitir aceptaciones o confirmaciones de pedido electrónicas y facturas electrónicas para cualquier compra de los Productos y/o Servicios realizada utilizando Internet, el correo electrónico o cualquier otro método de comunicación electrónico basado en ordenador, y acuerda respetar dichas aceptaciones o confirmaciones de pedido y facturas como si se hubiesen entregado por escrito.

Artículo 10. RESPONSABILIDAD

- 10.1.** El Vendedor no será en ninguna circunstancia responsable de cualquier pérdida o daño alguno debidos a un retraso de la entrega (incluido en virtud de plazos) independientemente del modo en que se hubiesen ocasionado, a menos que fuesen atribuibles a la negligencia grave o conducta dolosa del Vendedor.
- 10.2.** El Vendedor no será responsable de los daños emergentes, incluidos, entre otros, el lucro cesante, la pérdida de ingresos y ganancias, pérdida financiera o comercial, el incremento de los costes generales, la interrupción de la planificación, la pérdida de ganancias anticipadas, la pérdida de capital, la pérdida de clientes, la pérdida de oportunidades, la pérdida de datos, la pérdida de beneficios, el daño y la pérdida de archivos, el coste de cualquier sustituto para los Productos que el Comprador adquirió, reclamaciones de terceros, muerte o lesión a personas o bienes.
- 10.3.** El Vendedor no será responsable de ningún daño, lesión, contaminación o pérdida resultantes en relación con el incumplimiento del Comprador de sus obligaciones en virtud del artículo 19 y el Comprador responderá frente el Vendedor, sus empleados, proveedores y subcontratistas por todas las reclamaciones, costes o daños en relación con ese incumplimiento.
- 10.4.** En cualquier caso el alcance máximo de la responsabilidad global del Vendedor, independientemente del modo en que se origine, nunca excederá del precio de compra neto de los Productos y Servicios respecto de los cuales se efectuó la reclamación que el Comprador realmente pagó al Vendedor. En el caso de que los Servicios prestados durante un periodo que exceda los 12 meses, la responsabilidad agregada del Vendedor en cualquier momento estará limitada a la cantidad facturada durante los últimos 12 meses.
- 10.5.** Nada de lo dispuesto en estas Condiciones pretende o será interpretado como que excluye o limita la responsabilidad del Vendedor por (i) daños resultantes de la negligencia grave o conducta dolosa del Vendedor (sin incluir empleados, subcontratistas o agentes) o su dirección ejecutiva; o (ii) cualquier otra responsabilidad que no pueda excluirse o limitarse según la ley aplicable.

Artículo 11. RESPONSABILIDADES DEL COMPRADOR

- 11.1.** El Comprador es responsable del diseño, la configuración, la integración, la comprobación y el etiquetado de cualquier sistema de su propia fabricación para el que el Comprador usaría los Productos comprados del Vendedor. El Comprador no se basará en nada en el sitio web del Vendedor o ninguna declaración por parte del Vendedor sobre la idoneidad de los Productos y Servicios para un fin particular.
- 11.2.** El Vendedor no garantiza que los Productos y Servicios puestos a disposición del Comprador sean adecuados para el uso actual y/o pretendido por el Comprador. El Vendedor tampoco garantiza que el Producto operará sin interrupción, errores o defectos o que todos los errores y defectos serán corregidos.
- 11.3.** El Comprador es responsable de la comprobación e investigación de los Productos y Servicios vendidos por el Vendedor suficientes para formar un juicio independiente relativo a su idoneidad para el uso, la conversión o el procesamiento pretendido por el Comprador y no realizará ninguna reclamación contra el Vendedor basada en el asesoramiento técnico, declaraciones, datos, servicios o recomendaciones del Vendedor.
- 11.4.** El Vendedor no será responsable de los costes laborales de eliminación o reinstalación de los Productos. Todo Producto que sea reparado o reemplazado se garantizará conforme a las condiciones de la Garantía Limitada por bien (i) el plazo restante de la garantía para el Producto Original o (ii) durante 90 días, lo que sea más largo
- 11.5.** El Vendedor no será responsable de ningún daño derivado de la compra, posesión o uso por parte del Comprador de cualquiera de los Productos y Servicios suministrados por el Vendedor, el uso de cualquier función por parte del Comprador en sitios web del Vendedor o cualquier asesoramiento técnico que el Vendedor pueda ofrecer, excepto lo acordado en la Garantía Limitada establecida anteriormente o en caso de negligencia grave o conducta dolosa en la medida en que sea atribuible al Vendedor.
- 11.6.** Las condiciones que limiten, excluyan o establezcan responsabilidad, que pueden ser alegadas por proveedores o contratistas independientes del Vendedor contra el Vendedor respecto de los bienes suministrados, podrán también alegarse contra el Comprador.

Artículo 12. FUERZA MAYOR

- 12.1.** El Vendedor no es responsable de las condiciones o aplicaciones sobre las que el Vendedor no tiene control. Los defectos o problemas resultantes de dichas condiciones o aplicaciones no son responsabilidad del Vendedor. Dichas condiciones incluyen el uso y desgaste normal, catástrofes, falta o negligencia del usuario o una parte distinta al Vendedor, instalación, aplicación, almacenamiento, mantenimiento o uso indebidos de los productos, u otras causas externas a los Productos, o la falta de conformidad con cualesquiera recomendaciones aplicables del Vendedor.
- 12.2.** El Vendedor tiene derecho a alegar fuerza mayor en virtud de las condiciones definidas en estas Condiciones; si la implementación del acuerdo es, en todo o en parte, temporalmente o no, dificultada o impedida por circunstancias razonablemente fuera de su control, incluidas las condiciones meteorológicas extremas, entre otras, inundaciones, heladas prolongadas, incendios y tormentas, cualquier otra catástrofe natural, guerras y actos bélicos, incendio, conmoción civil, disturbios, comisión de gobierno, acciones de autoridades militares, encargadas del cumplimiento de la ley o civiles, bloqueos de lugares o edificios, interrupciones del transporte, huelgas y conflictos laborales, incluidos embargo de empleados del Vendedor, cortes de energía, explosiones, cortes de cables, interrupciones de trabajos específicos o huelgas de celo y cierres patronales, parada de maquinaria o retraso en la provisión al Vendedor de piezas, bienes o servicios pedidos por terceros.
- 12.3.** En caso de fuerza mayor por parte del Vendedor, este no será responsable y sus obligaciones serán suspendidas. Si la fuerza mayor dura más de 60 días, el Vendedor y el Comprador están autorizados a cancelar las partes no viables del acuerdo mediante una declaración escrita.

Artículo 13. INFRACCIONES DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

- 13.1.** Si el Vendedor es notificado inmediatamente por escrito por el Comprador y se le otorga autorización, información y asistencia a cargo del Comprador y si depende del Comprador no adoptar una posición adversa contra el Vendedor de ningún modo, el Vendedor indemnizará al Comprador en relación con o resolverá cualquier juicio o procedimiento contra el Comprador mientras se base en una reclamación válida por infracción relacionada con cualquier derecho de propiedad intelectual sobre los Productos y Servicios suministrados en adelante que pudiese ocasionar daños y los costes contraídos contra el Comprador debido a dicha infracción, siempre que el Vendedor tuviese el control exclusivo del procedimiento. En el caso de que alguno de los Productos y Servicios o parte de ellos en dicho juicio se considere que constituye tal infracción y el uso para el fin previsto de dichos Productos y Servicios o parte de ellos estuviese prohibido, el Vendedor tendrá la opción, a su costa, de bien procurar para el Comprador el derecho de continuar usando dichos Productos y Servicios o parte de ellos, o reemplazarlos con Productos y Servicios no infractores o parte de ellos, o modificarlos para que de este modo no sean infractores, o bien retirar los Productos o Servicios y reembolsar al Comprador el precio de compra (menos la depreciación razonable por cualquier periodo de uso) y cualesquiera costes de transporte pagados de forma separada por el Comprador.
- 13.2.** Lo anterior expone la plena responsabilidad del Vendedor por la infracción de la propiedad intelectual de los Productos y Servicios o cualquier parte de ellos y está sujeto a que el Comprador informe de manera inmediata al Vendedor de cualquier reclamación y permita al Vendedor la presentación completa de la reclamación.

13.3. Esto no es aplicable a las infracciones atribuibles a los cambios realizados a los Productos, el Software y/o los servicios por personas distintas al Vendedor, cualesquiera Productos y Servicios o parte de ellos especificado por el Comprador o fabricados según el diseño del Comprador, o al uso de cualesquiera Productos y Servicios suministrados en adelante junto con cualesquiera otros Productos o Servicios en una combinación no suministrada por el Vendedor como parte de esta transacción, o en caso de uso de cualesquiera Productos y Servicios suministrados en adelante que incumplan las presentes Condiciones. Respecto de cualquiera de dichos Productos y Servicios o parte de ellos, o el uso en dicha combinación, el Vendedor no asume responsabilidad alguna por la infracción de la propiedad intelectual y el Comprador responderá frente a cualquier reclamación derivada de su infracción.

Artículo 14. EXTINCIÓN POR INCUMPLIMIENTO

14.1. Si el Comprador no cumple una o más de sus obligaciones de las presentes Condiciones, no las cumple puntualmente o adecuadamente, se declara en quiebra, solicita una moratoria temporal, es insolvente o no puede pagar sus deudas, o toma cualquier medida o cualquier otra persona toma medidas para la liquidación del negocio del Comprador, o si el Comprador se somete a cualquier otro evento análogo a cualquiera de los anteriormente mencionados en cualquier jurisdicción, el Vendedor tiene el derecho a suspender la aplicación del acuerdo o a rescindirlo en todo o en parte, sin previo aviso o incumplimiento, mediante declaración escrita, a su elección y siempre reservando cualquier derecho al que esté legitimado respecto de los importes debidos al Vendedor, compensación por costes, daños e intereses. En estos casos todas las reclamaciones del Vendedor sobre el Comprador son inmediatamente y totalmente debidas. El Comprador está autorizado a rescindir el acuerdo solo en los casos referidos en las presentes Condiciones, y solo después del pago al Vendedor de todos los importes debidos al Vendedor en ese momento, tanto pagaderos como si no.

Artículo 15. DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL VENDEDOR

15.1. El Vendedor tendrá el derecho a acceder a las instalaciones en donde los Productos y Servicios están almacenados para inspeccionar o recuperar dichos Productos, Software y/o desarrollos si el Comprador incumple cualquiera de estas condiciones o tras el acaecimiento de cualquiera de los eventos establecidos en la cláusula 17.

15.2. Los Productos y Servicios vendidos por el Vendedor al Comprador se ajustan a las especificaciones establecidas en los manuales aplicables y el pedido de compra.

Artículo 16. PROTECCIÓN DE DATOS Y CONFIDENCIALIDAD

16.1. En su calidad de responsable del tratamiento de datos, el Vendedor procesa y controla los datos personales del Comprador ("Datos") siempre que el Comprador inicie una relación con el Vendedor. El Vendedor lleva a cabo este procesamiento para los siguientes fines: establecer y mantener la base de datos de sus deudores y los perfiles de riesgo respectivos así como para fines operativos y de fabricación y para racionalizar los asuntos de protección de datos dentro de su grupo. Al suscribir un acuerdo con el Vendedor, el Comprador consiente este procesamiento y consiente la comunicación por parte del Vendedor de los Datos del Comprador a empresas filiales con los mismos fines que los mencionados anteriormente. El Comprador consiente también el hecho de que el Vendedor pueda enviar Datos del Comprador a empresas filiales/sedes del Vendedor ubicadas en cualquier jurisdicción fuera del EEE, en la medida en que esa jurisdicción ofrezca un nivel de protección adecuado de los derechos y libertades de los sujetos de los datos en relación con el procesamiento de datos personales por parte del Vendedor.

16.2. En la medida en que el Comprador esté autorizado a través de los Productos y Servicios del Vendedor a recoger y/o procesar información personal de sus propios clientes, estas actividades se llevarán a cabo bajo la exclusiva responsabilidad del Comprador. Los Datos del Comprador se conservarán mientras sean necesarios, y por lo menos hasta que la relación Vendedor-Comprador finalice. El Comprador está legitimado a oponerse en cualquier momento y de forma gratuita al procesamiento de sus Datos para fines de marketing directo, enviando un mensaje de correo electrónico expresando su objeción al Vendedor. El Comprador tiene derecho a acceder a sus Datos y rectificarlos si fuera necesario, mediante la presentación de una petición escrita, firmada y fechada al Departamento de Atención al Cliente del Vendedor.

16.3. Las Partes podrán obtener acceso a la información confidencial de cada una de ellas. La Información confidencial está limitada a la información que se marca claramente como confidencial.

16.4. La información confidencial no incluirá información que sea o será de dominio público sin la intervención de la Parte receptora; en el momento de su publicación se hubiese ya obtenido legítimamente por la Parte receptora y que no fuese obtenida directa o indirectamente de la Parte que publicó la información; o se hubiese obtenido de manera legítima por la Parte receptora de un tercero sin que la publicación de esta información se sujetase a restricciones; se hubiese desarrollado de forma independiente por la Parte receptora; o se hubiera publicado de forma legal.

16.5. Las partes acuerdan tratar la información confidencial de cada una como tal durante la ejecución de los Servicios, así como durante un periodo de 3 años tras la firma del Pedido de Compra.

16.6. Sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor, el Comprador no hará público ni autorizará a hacer público ningún aspecto de su relación con el Vendedor, ni utilizará ninguno de los nombres comerciales o marcas comerciales del Vendedor o cualquier otro derecho de propiedad intelectual del Vendedor en su propio sitio web, publicaciones comerciales o de otro modo, ni publicitará públicamente los Productos o Servicios del Vendedor de manera que se sugiera que el Comprador está autorizado a representar al Vendedor.

Artículo 17. ANTIBLANQUEO DE CAPITALES.

17.1. El Vendedor se compromete firmemente a evitar cualquier implicación en blanqueo de capitales, para cumplir plenamente con todos los requisitos aplicables antiblanqueo de capitales, declaración de divisas y mantenimiento de archivos y a tomar medidas positivas para prevenir, detectar e informar a las autoridades competentes de presuntas violaciones.

Artículo 18. CUMPLIMIENTO DE APROBACIONES REGULADORAS.

18.1. El Vendedor entregará al Comprador, si fuera posible, las certificaciones de aprobación a petición y el Comprador las facilitará a todos aquellos que por ley deban recibirlas. El Comprador se compromete a deshacerse de los Productos y Servicios y/o los embalajes desechables tal como se requiera por cualquier ley aplicable en materia de desechos o reciclaje.

Artículo 19. CUMPLIMIENTO DEL CONTROL DE EXPORTACIONES.

19.1. El Comprador acuerda no transferir, publicar, suministrar, exportar o volver a exportar cualquier información sobre ingeniería de los Productos o Servicios o cualquier información relativa a los Productos y Servicios, de forma que se violen las leyes, los reglamentos, las normas u órdenes sobre control de exportaciones aplicables o sobre sanciones comerciales, incluidas las de los Estados Unidos, la Unión Europea o cualquier país en el que el Comprador esté inscrito para comerciar, con las modificaciones oportunas de dichas leyes, reglamentos, normas u órdenes, o de forma que se violen cualesquiera licencias, licencias generales, autorizaciones o excepciones de licencias que les sean aplicables. El Comprador se compromete a no usar o apoyar de manera consciente el uso por otros de dichos productos, tecnología o Software en el diseño y/o los servicios, el desarrollo, la producción o el uso de armas nucleares, químicas o biológicas o misiles balísticos. El Vendedor no realizará, y se asegurará de que sus distribuidores, agentes, subcontratistas y subdistribuidores no realicen, ninguna venta de Productos, Software o servicios, de forma directa o indirecta, a petición o sin petición, en los países enumerados a continuación, o en aquellos otros países o territorios que puedan ser designados como sancionados, denegados o de otro modo restringidos por el Gobierno de los EE. UU.: Irán - Sudán y Sudán del Sur - Siria - Corea del Norte - Cuba - Crimea.

Artículo 20. JURISDICCIÓN - IDIOMA

20.1. Las presentes Condiciones se regirán por la legislación de los Países Bajos. Los tribunales de Ámsterdam, en los Países Bajos tendrán la jurisdicción exclusiva en relación con cualquier asunto derivado o en relación con estas condiciones. La Convención de Naciones Unidas sobre la Compraventa Internacional de Mercaderías no será de aplicación.

20.2. Las presentes Condiciones se han redactado en dos versiones lingüísticas: Inglés y Español. En caso de discrepancia o incoherencia entre estas versiones, prevalecerá la versión en idioma inglés.

MADRID

Avenida Real de Pinto, 91
Zona industrial de Villaverde
28021 Madrid

+34 91 662 43 81

Mario Nuñez

Sales Manager Security, Spain
Mario.Nunez@carrier.com

Raúl Aguilera

Account Manager Security
Raul.AguileraSares@carrier.com

BARCELONA

Verge de Guadalupe, 3
08950 Esplugues de Llobregat
Barcelona

+34 93 480 90 70

Juan Carlos Padilla

Account Manager Security
Juan.CarlosPadilla@carrier.com

SEVILLA

Calle Automoción, 13
Polígono Industrial Calonge
41007 Sevilla

+34 95 479 19 16

Diego Conde

Account Manager Security
Diego.Conde@carrier.com

SOPORTE TÉCNICO

Support.spain@fs.utc.com

+34 93 480 90 70
91 662 43 81

CUSTOMER SERVICE

atencionalcliente@fs.utc.com

+34 91 662 43 81
93 480 90 70



<https://es.firesecurityproducts.com>

