

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.

INTRUSIÓN**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).

Algunas características.

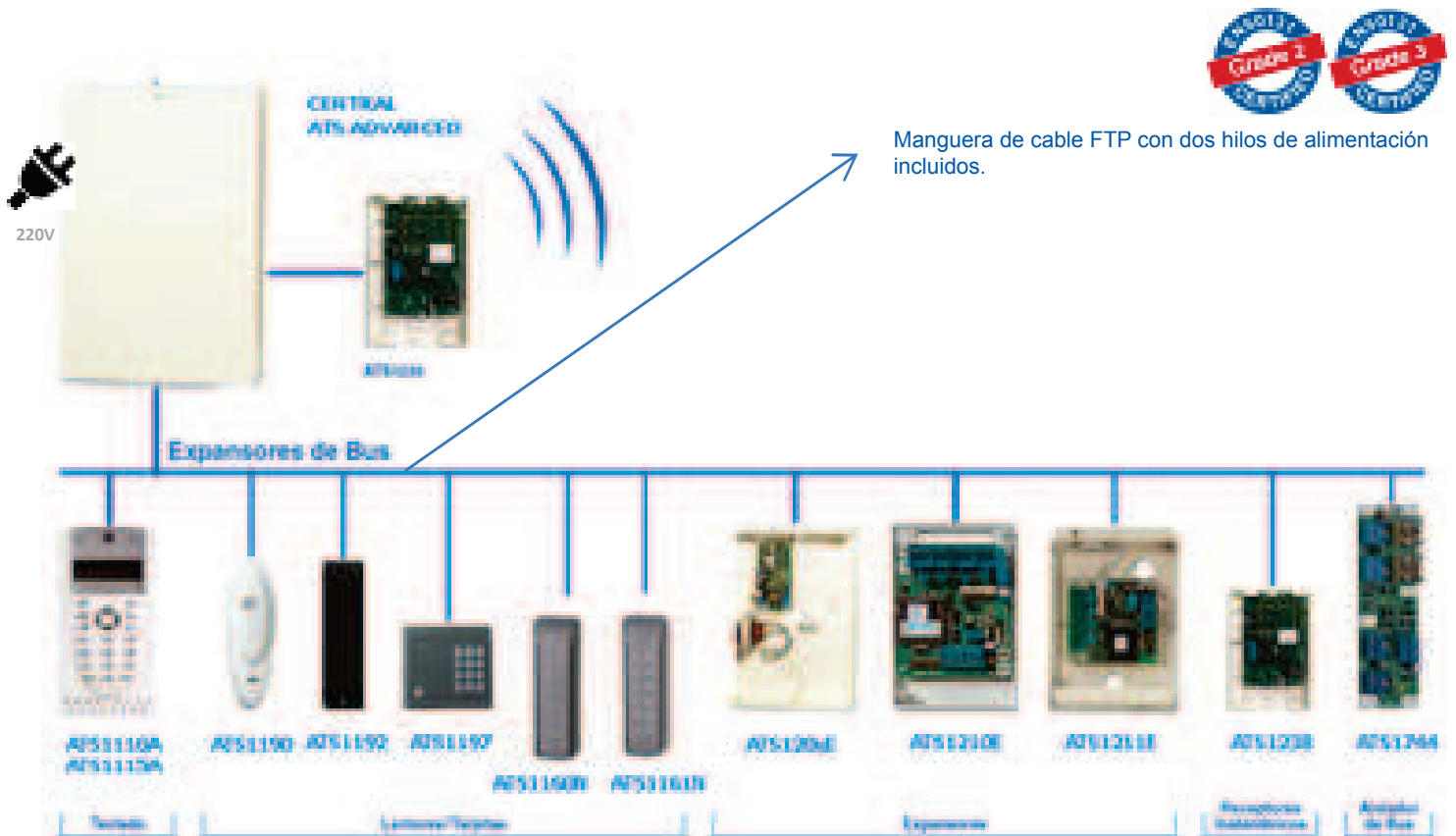
- * Cada usuario puede elegir su idioma
- * Sabotaje y anti-enmascaramiento con sólo 2 hilos
- * Analizador de detectores inerciales integrado
- * FDL configurable, compatible con todos los valores de resistencias del mercado
- * Teclado con funciones programables
- * Pantalla LCD grande
- * Armados 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)

We listened to you

INTRUSIÓN

Advisor Advanced

¿Que tipo de cableado debo usar?



Nota:

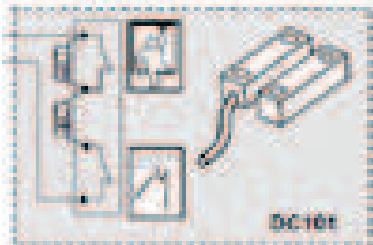
El bus de datos de ATS Advanced está compuesto por 4 hilos: 2 FTP + 2 Hilos de alimentación a 12V que salen directamente del la central para alimentar los elementos del bus. Esta alimentación nunca se podrá usar para alimentar equipos que no sean teclados ni expansores.

INTRUSIÓN**Advisor Advanced****Detectores volumétricos: Infrarrojos, Doble Tecnología y Antimasking****Nota:**

Los detectores van cableados mediante una manguera de 4 hilos con una sección de 2x0,5mm² + 2x0,22mm².

Los hilos con sección de 0,5mm² se utilizan para alimentar el detector a 12V.

Los hilos con sección de 0,22mm² se utilizan para el envío de 3 señales: alarma, sabotaje y anti-enmascaramiento.

Contactos magnéticos**Nota:**

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 0,22mm² se utilizan para el contacto de alarma y tamper.

Detectores inerciales**Nota:**

Los detectores inerciales autónomos van cableados mediante una manguera de 4 hilos con una sección de 2x0,5mm² + 2x0,22mm².

Los hilos con sección de 0,5mm² se utilizan para alimentar el detector a 12V.

Los hilos con sección de 0,22mm² se utilizan para el contacto de alarma y el tamper.

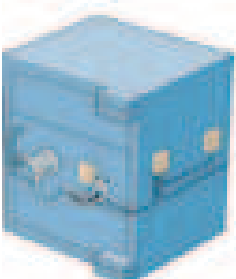
ATS Advanced incluye el analizador de los sensores inerciales, por lo que no precisa de elementos adicionales, reduciendo costes tanto en material como en instalación.

Detectores de rotura de cristal**Nota:**

Los detectores de rotura de cristal van cableados mediante una manguera de 4 hilos con una sección de 2x0,5mm² + 2x0,22mm².

Los hilos con sección de 0,5mm² se utilizan para alimentar el detector a 12V.

Los hilos con sección de 0,22mm² se utilizan para el contacto de alarma y el tamper.

Detectores sísmicos**Nota:**

Los detectores sísmicos van cableados mediante una manguera de 4 hilos con una sección de 2x0,5mm² + 2x0,22mm².

Los hilos con sección de 0,5mm² se utilizan para alimentar el sísmico a 12V.

Los hilos con sección de 0,22mm² se utilizan para el contacto de alarma y el tamper.

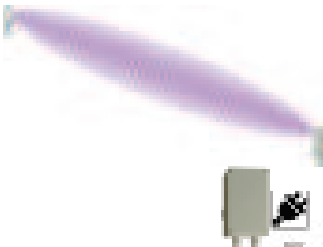
Advisor Advanced**Barreras de infrarrojos serie SB y PB****Nota:**

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.

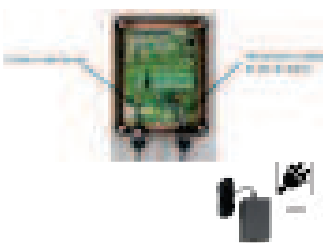
Barreras de microondas**Nota:**

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**Nota:**

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.

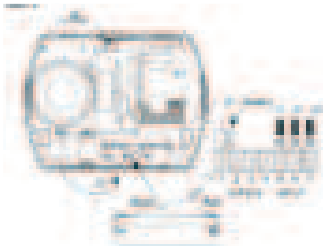
Precisan alimentación mediante fuente modelo KTP-12DCU.

Sirenas de exterior**Nota:**

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**Nota:**

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.

INTRUSIÓN

Centrales certificadas

| Artículo | Zonas | Usuarios (1) | Memoria eventos | Particiones | Grado (2) | RTC | IP | GSM GRPS | Control de puertas (4) | Control accesos (5) | Tipo caja metálica |
|----------------------------|----------|--------------|-----------------|-------------|-----------|-----|-----|----------|------------------------|---------------------|--------------------|
| Centrales Advisor Advanced | | | | | | | | | | | |
| ATS1500A-MM | 8 a 32 | 50 | 7.000 | 4 | 3(*) | ✓ | | Opc | 8 | 28 | Mediana |
| ATS1500A-IP-MM | 8 a 32 | 50 | 7.000 | 4 | 3(*) | | ✓ | 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 |
| Centrales Advisor Master | | | | | | | | | | | |
| ATS2109E | 8 a 64 | 2.000 (3) | 250 a 1.000 | 4 | 3 | ✓ | Opc | Opc | 16 | 48 | Pequeña |
| ATS3409E | 8 a 128 | 2.000 (3) | 250 a 1.000 | 8 | 3 | ✓ | Opc | Opc | 16 | 48 | Mediana |
| ATS4609E | 16 a 256 | 2.000 (3) | 250 a 1.000 | 16 | 3 | ✓ | Opc | Opc | 16 | 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) Ampliables a 64.000 dependiendo de la memoria

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

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

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

INTRUSIÓN

Referencia Descripción

PVP

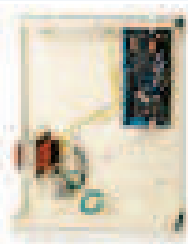
Advisor Advanced: Centrales



Central de intrusión para sistema integrado de seguridad de 8 zonas ampliable a 32 mediante módulo ATS608 para zonas cableadas o módulo ATS123X para zonas vía radio, 4 particiones y 2 particiones en área, 8 teclados y 7 expansores. Hasta 50 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 con ATS-MM-TK.

ATS1500A-MM Caja metálica mediana. Transmisión telefónico incluido ATS7700 Dimensiones: 250x250x86mm. **304,56 €**

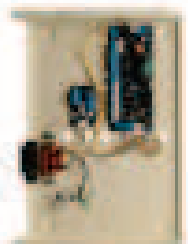
ATS1500A-IP-MM Caja metálica mediana. Conexión TCP/IP integrada en placa. Dimensiones: 250x250x86mm. **408,03 €**



Central de intrusión para sistema integrado de seguridad de 8 zonas cableadas ampliable a 128 mediante módulo ATS608 para zonas cableadas o módulo ATS123X para zonas vía radio, 8 particiones y 16 teclados. Hasta 200 códigos. Salidas en placa: Sirenas exterior e interior, luz estroboscópica. USB. Módulos opcionales: voz, GSM y RDSI. Búsqueda de hardware automática, hasta 15 expansores (DGP) en bus, longitud del bus 1.200 metros. control de accesos multilinguaje: cada usuario en su propio idioma. Autoarmados y tareas programables. Alimentación: 230Vcc. Precisa batería BS127N (no incluida). Software Gráfico y de Integración compatible ATS8600. Certificada Grado de Seguridad 3.

ATS3500A-MM Caja metálica mediana. Transmisión telefónico incluido ATS7700 Dimensiones: 315x388x85mm. **523,21 €**

ATS3500A-IP-MM Caja metálica mediana. Conexión TCP/IP integrada en placa. Dimensiones: 315x388x85mm. **644,25 €**



Central de intrusión para sistema integrado de seguridad de 8 zonas ampliable a 512 mediante módulo ATS608 para zonas cableadas o módulo ATS123X para zonas vía radio, 64 particiones y 2 particiones en área, 32 teclados y 30 expansores con módulo opcional ATS670. Hasta 1000 códigos de usuario. Zona ATM Banca. Salidas en placa: Sirena exterior o interior, luz estroboscópica. USB. Conexión TCP/IP integrada en placa. **Transmisión telefónico no incluido ATS7700.** 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.

ATS4500A-IP-MM Caja metálica mediana. Dimensiones: 315x445x85mm. **907,81 €**

ATS4500A-IP-LM Caja metálica grande. Dimensiones: 475x460x160mm. **956,62 €**

Referencia Descripción**PVP****Advisor Advanced: APP****Advisor Advanced APP****0 €**

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

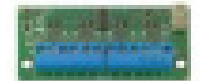
Un nuevo paso en la tecnología de seguridad que le proporciona un control total de su sistema de seguridad "Advisor Advanced". La App de Advisor Advanced ofrece a los propietarios de viviendas y negocios una forma fácil de controlar la seguridad en sus instalaciones.

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.

Advisor Advanced: Teclado**ATS1135****128,03 €**

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. Dimensiones: 200x90x24mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

Advisor Advanced: Módulos expansores**ATS608****69,42 €**

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.

**ATS624****81,23 €**

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: 40x90x18 mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

**ATS626****76,60 €**

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.

INTRUSIÓN

Advisor Advanced PirCam

PirCam, la información en un abrir y cerrar de ojos.

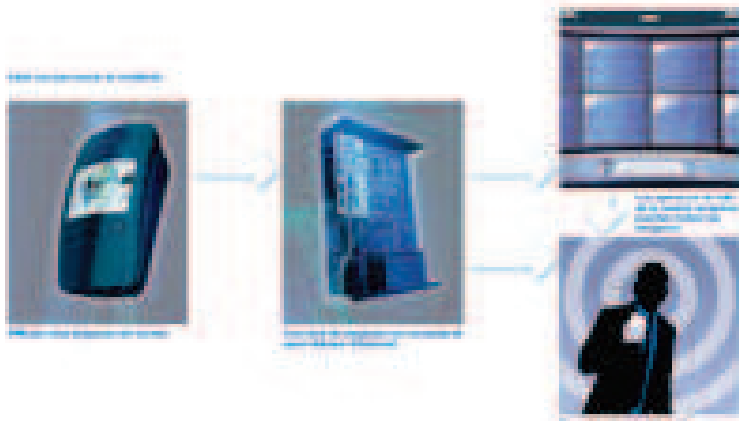


PirCam destaca entre la multitud, un robusto aliado, que le proporciona...

- 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.

INTRUSIÓN

Decisión inmediata sobre las alarmas reales.



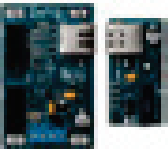
- PirCam se activa y automáticamente captura una secuencia de imágenes en alta resolución, independientemente si es de día o de noche, gracias a los leds de iluminación que garantiza alta resolución en ambos casos.
- El envío de datos e imágenes permite al operador de sala de la CRA un servicio más profesional,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

Referencia Descripción**PVP****Advisor Advanced: Videoverificación****TX-2344-03-1-N****229,97 €**

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.

**ATS1238****152,32 €**

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.

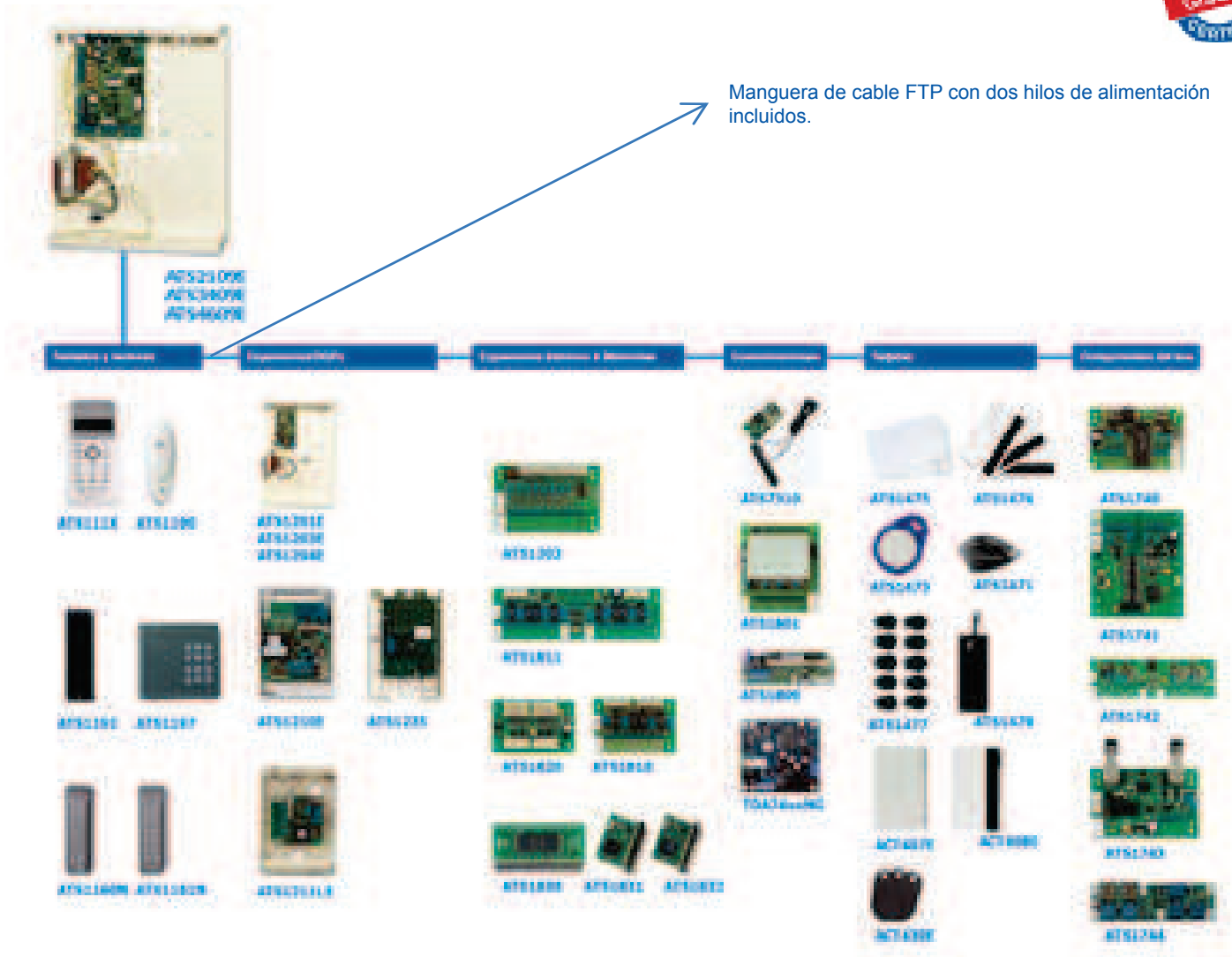
**ATS7072****98,59 €**

Modulo que ofrece la posibilidad de instalar el módulo ATS1238 en exterior a una distancia máxima de 100 metros mediante cableado UTP.

INTRUSIÓN

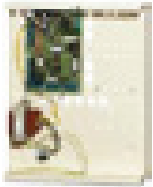
Advisor Master

¿Que tipo de cableado debo usar?



Nota:
 El bus de datos de ATS Master está compuesto por hilos: 2 FTP + 2 Hilos de alimentación a 12V que salen directamente de la central para alimentar los elementos del bus. Esta alimentación nunca se podrá usar para alimentar equipos que no sean teclados ni expansores. Se puede ampliar el bus hasta los 6Km con los expansores/repetidores ATS1740 y ATS1744.
 Sin límites de distancias gracias a la tarjeta ATS1743 convertidora de bus a fibra óptica multimodo. Máximo 3 unidades en el bus.

INTRUSIÓN

INTRUSIÓN**Referencia Descripción****PVP****Advisor Master: Centrales****ATS2109E****414,76 €**

Central de intrusión en caja metálica pequeña para sistema integrado de seguridad de 8 zonas cableadas ampliable a 64 mediante zonas cableadas o vía radio, 4 particiones y 16 puertas, con control de accesos hasta 64 puertas con módulo ATS1250. 2.000 códigos de usuario de 4 a 10 dígitos. Salidas en placa: Sirenas exterior e interior, luz estroboscópica y 1 relé programable. Transmisor telefónico integrado. Conexión RS232. Conectores extraíbles. Compatible con software de integración ATS8600. Alimentación: 230Vcc. Precisa de 1 batería de 12V BS1xxN (no incluida). Dimensiones: 315x388x85mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

**ATS3409E****591,71 €**

Central de intrusión en caja metálica mediana para sistema integrado de seguridad de 8 zonas cableadas ampliable a 128 mediante zonas cableadas o vía radio, 8 particiones y 16 puertas, con control de accesos hasta 64 puertas con módulo ATS1250. 2.000 códigos de usuario de 4 a 10 dígitos. Salidas en placa: Sirenas exterior e interior, luz estroboscópica y 1 relé programable. Transmisor telefónico integrado. Conexión RS232. Conectores extraíbles. Compatible con software de integración ATS8600. Alimentación: 230Vcc. Precisa de 1 batería de 12V BS1xxN (no incluida). Dimensiones: 475x370x160mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

**ATS4609E****1.073,72 €**

Central de intrusión en caja metálica grande para sistema integrado de seguridad de 16 zonas cableadas ampliable a 256 mediante zonas cableadas o vía radio, 16 particiones y 16 puertas, con control de accesos hasta 64 puertas con módulo ATS1250. 2.000 códigos de usuario de 4 a 10 dígitos. Salidas en placa: Sirenas exterior e interior, luz estroboscópica y 1 relé programable. Transmisor telefónico integrado. Conexión RS232. Conectores extraíbles. Compatible con software de integración ATS8600. Alimentación: 230Vcc. Precisa de 1 batería de 12V BS1xxN (no incluida). Dimensiones: 475x460x160mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

Advisor Master: Teclados**ATS1110****154,15 €**

Teclado con display LCD con menú interactivo. 2 líneas de 16 caracteres. Teclas luminosas para situaciones de mala iluminación. Tonos de teclado ajustables. Protección de tamper. Proporciona un acceso fácil y rápido a todas las funciones del sistema de seguridad. Distancia máxima: 1.500m. Indicación del estado de 16 áreas. Zumbador ajustable por el usuario. IP30. Dimensiones: 92x165x25,4mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

**ATS1115****200,63 €**

Mismas características ATS1110 con lector de proximidad con protocolo ATS.

**ATS1111****203,08 €**





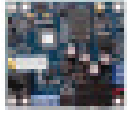

Teclado con display LCD con menú interactivo. 4 líneas de 16 caracteres. Teclas luminosas para situaciones de mala iluminación. Tonos de teclado ajustables. Protección de tamper. Proporciona un acceso fácil y rápido a todas las funciones del sistema de seguridad. Distancia máxima: 1.500m. Indicación del estado de 16 áreas. Zumbador ajustable por el usuario. IP30. Alimentación a 12Vcc. Dimensiones: 92x165x25,4mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

**ATS1116****223,52 €**





Mismas características ATS1111 con lector de proximidad con protocolo ATS.

| Referencia | Descripción | PVP |
|------------|-------------|-----|
|------------|-------------|-----|

Advisor Advanced & Advisor Master: Tarjetas de comunicaciones

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | ATS7200N Módulo transmisor de 8 mensajes de voz de 35 segundos para centrales ATS. Certificado Grado de Seguridad 2. | 101,86 € |
|  | ATS7320 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 ATsx500A. | 281,13 € |
|  | ATS7700 Marcador telefónico PSTN para centrales ATsx500A Advisor Advance. El marcador telefónico está incluido en la referencia ATS3500A-MM, mientras que en la central modelo ATS3500A-MM-IP es opcional. Dimensiones: 23x75x37mm. | 78,09 € |
|  | TDA7400NG Módulo transmisor GPRS para centrales Advisor Master. Le permite transmitir mensajes de alarma a la CRA vía GPRS. Certificado Grado de Seguridad 3 de acuerdo a la normativa UNE-EN50136-1:2102 de obligado cumplimiento desde 2014. | 364,79 € |
|  | TDA7420NG 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. | 256,34 € |
|  | TDA7440NG Módulo transmisor IP y GPRS para centrales Advisor Master. Le permite transmitir mensajes de alarma a la CRA vía IP con respaldo de GRPS. Certificado Grado de Seguridad 3 de acuerdo a la normativa UNE-EN50136-1:2102 de obligado cumplimiento desde 2014. | 552,11 € |

Advisor Master: Tarjetas de comunicaciones

| | | |
|---|---|-----------------|
|  | ATS1510 Tarjeta de verificación de audio para centrales ATS. Protocolo X-SIA. Puede controlar hasta 8 micrófonos a 25 metros en 8 áreas. | 194,67 € |
|  | ATS1801 Tarjeta de comunicación con 2 salidas RS232 para centrales ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E. Permite la conexión a ordenador e impresora. Certificado Grado de Seguridad 3. | 314,59 € |
|  | ATS1809 Tarjeta de comunicación IP para centrales ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E. Configurable mediante navegador WEB. Requiere tarjeta ATS1801. Certificado Grado de Seguridad 3. | 314,59 € |
|  | ATS-IP-KIT Kit formado por ATS1801 (Tarjeta de comunicación con 2 salidas RS232) y ATS1809 (Tarjeta de comunicación IP para ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E). Certificado Grado de seguridad 3. | 436,35 € |

INTRUSIÓN**Referencia Descripción PVP****Advisor Advanced & Advisor Master: Módulos expansores****ATS1210E****133,56 €**

Módulo expensor de 8 entradas en caja de plástico ATS1644 (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.

**ATS1210LE****159,80 €**

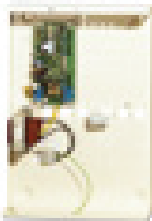
Módulo expensor de 8 entradas ampliable a 16 y 8 salidas OC con conector para tarjetas ATS1810, ATS1811 o ATS1820 en caja de plástico ATS1647 (incluida) con tamper. Hasta 16 salidas de relé mediante tarjetas de salidas. Alimentado por el mismo bus. Dimensiones armario: 120x240x40mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

**ATS1211E****201,47 €**

Mismas características ATS1210LE en caja de acero. Dimensiones armario: 124x87x34mm.

**ATS1202****61,13 €**

Tarjeta expensora de 8 zonas para centrales ATS y módulos de ampliación ATS1201E. Conexión MI en placa de la central o al expensor. Dimensiones armario: 80x50mm. Certificado Grado de Seguridad 3.



Módulo expensor de 8 zonas ampliable a 32 mediante ATS1202 con conector para tarjetas de salidas ATS1810, ATS1811 o ATS1820 (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.

ATS1201E

Caja ATS1643. 315x388x85mm. Alimentación: 13,8Vcc / 3A

303,33 €**ATS1203E**

Caja ATS1646. 370x475x160mm. Alimentación: 13,8Vcc / 3A

416,51 €**ATS1204E**

Caja ATS1642. 460x475x160mm. Alimentación: 13,8Vcc / 3A

473,10 €**Advisor Master: Módulos controladores de puertas****ATS1170****88,77 €**

Interface para lectores de protocolo Wiegand para centrales ATS. Caja de plástico no incluida. Alimentación a 12Vcc. Dimensiones: 90x80mm.

**ATS1226****208,19 €**

Módulo controlador simple de 1 puerta, en bus, para centrales ATS. Protocolo Bus ATS. Dos salidas de relé configurables. Alimentación a 12Vdc. Máxima distancia al panel: 1,5Km. Dimensiones: 120x240x40mm.

**ATS1250****1.400,13 €**

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: $12 \times 4 = 48 + 16 = 64$ puertas.

ATS1260UP**50,01 €**

Circuito integrado para que ATS1250 pueda controlar 4 ascensores.

**ATS1340****106,40 €**

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.

Los productos ATS, marcados en azul, son de venta exclusiva para empresas homologadas por UTC

| Referencia | Descripción | PVP |
|---|---|-----------------|
| Advisor Advanced & Advisor Master: 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. | 67,91 € |
|  | ATS1811 Mismas características ATS1810 con 8 salidas de relé. | 129,02 € |
|  | 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. | 88,27 € |
|  | ATS1821 Mismas características ATS1820 con 8 salidas de colector abierto. | 44,02 € |
|  | 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 & Advisor Master: Accesorios de bus | | |
|  | ATS1330 Tarjeta para realizar bus ATS en estrella. Longitud máxima del bus con todos los ramales: 1,5Km. Certificado Grado de Seguridad 3. | 32,37 € |
|  | ATS1740 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. | 123,49 € |
|  | ATS1741 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. | 142,15 € |
|  | ATS1742 Tarjeta para cerrar bucles RS485. Recomendado para instalaciones de alta seguridad. | 228,36 € |
|  | ATS1743 Tarjeta convertidora del bus ATS a fibra óptica multimodo. Distancia máxima 1,5km. Pueden conectarse un máximo de 3 unidades. | 370,51 € |
|  | ATS1744 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. | 144,47 € |
|  | ATS1745 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: 50x80x20 mm. Peso 31 gramos. | 170,31 € |

INTRUSIÓN**Referencia Descripción PVP****Advisor Advanced & Advisor Master: Vía radio 868 - receptor GEN2****AT51235****124,91 €**

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.

**TX-9001-03-1****182,16 €**

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.

Licencias de software de receptora**OH-NETREC-100****1.112,67 €**


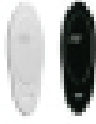

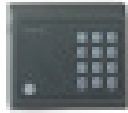

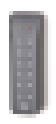



Licencia de software para receptora TCP/IP de 100 abonados.

OH-NETREC-1000**2.222,88 €**

Licencia de software para receptora TCP/IP de 1000 abonados.

Advisor Advanced & Advisor Master: Módem**MOD6000****398,32 €**

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

| Referencia | Descripción | PVP |
|---|--|-----------------|
| Lectores/Teclados con protocolo de Bus ATS | | |
|  | 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. | 231,90 € |
|  | Carcasas para el lector ATS1190. | |
| | ATS1660 Carcasa de color blanco, 10 unidades. | 44,16 € |
| | ATS1664 Carcasa de color negro, 10 unidades. | 44,16 € |
|  | 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. | 242,92 € |
|  | 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. | 330,99 € |
|  | 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. | 231,52 € |
|  | 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. | 329,02 € |
|  | 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. | 262,58 € |
|  | 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. | 408,56 € |
|  | 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. | 364,39 € |

Referencia Descripción**PVP****Lectores/Teclados con protocolo de Bus Wiegand****ACI406N****162,46 €**

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: 140x44x20 mm. Tarjetas compatibles: Mifare DESfire UID, Mifare Classic UID, Ultralight UID, Mifare Plus UID.

**ACI407N****304,65 €**

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: 140x44x20 mm. Tarjetas compatibles: Mifare DESfire UID, Mifare Classic UID, Ultralight UID, Mifare Plus UID.

**ACI711****231,90 €**

Lector de proximidad para interior/exterior. Conexión a ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250. Alcance 10cm. IP64. Protocolo Wiegand o alimentación de BUS. Tarjetas compatibles: ACT707, ACT708 y llavero ACT731. Temperatura de trabajo desde -25°C a 70°C. Dimensiones: 78x78x25mm. ACA711 - Kit para montaje en superficie. ACA711U - Kit para montaje empotrado.

**ACI712****276,06 €**

Lector de proximidad para interior/exterior. Conexión a ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250. Alcance 10cm. IP64. Protocolo Wiegand o alimentación de BUS. Tarjetas compatibles: ACT707, ACT708 y llavero ACT731. Temperatura de trabajo desde -25°C a 70°C. Dimensiones: 78x78x25mm.

**ACI740****441,67 €**

Lector de proximidad HID con teclado modelo Entryprox para control de accesos sobre una puerta. Conexión a ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250. Alcance 0-20cm. Protocolo Wiegand. Temperatura de trabajo desde -35°C a 65°C. Dimensiones:133,3x698x41mm. Peso: 0,336Kg.

**ACI760****181,10 €**

Lector de proximidad HID modelo ProxPoint. Conexión a ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250. Alcance 0-5cm. Protocolo Wiegand. Temperatura de trabajo desde -30°C a 65°C. Dimensiones:79,6x43,7x16,8mm. Peso: 75gr.

**ACI766****300,25 €**

Lector de proximidad HID modelo MiniProx. Conexión a ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250. Alcance 0-10cm. Protocolo Wiegand. Temperatura de trabajo desde -30°C a 65°C. Dimensiones:152x43x25,4mm. Peso: 108gr.

**ACI775****1.123,67 €**

Lector de proximidad HID modelo MaxiProx. Conexión a ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250. Alcance 0-60cm. Protocolo Wiegand. Temperatura de trabajo desde -30°C a 65°C. Dimensiones:300x300x25,4mm. Peso: 1,4Kg.

Referencia Descripción

PVP

Lectores de proximidad. Frecuencia simple MIFARE 13,65Mhz

**900NWNNEKE055N****169,45 €**

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.

**900NWNTEKE055N****169,45 €**

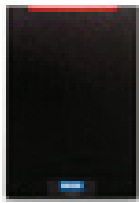
Mismas características 900NWNNEKE055N pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 900NWPTEKE055Q comunicaciones RS485.

**910NWNNEKE055N****282,39 €**

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: 4,8 x 15,3 x 2,3 cm. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Peso: 151 gramos. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 910NWPNEKE055Q comunicaciones RS485.

**910NWNTEKE055N****282,39 €**

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

**920NWNNEKE055N****282,39 €**

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.

**920NWNTEKE055N****282,39 €**

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

Referencia Descripción**PVP****Lectores de proximidad. Frecuencia simple MIFARE 13,65Mhz****921NWNNEKE055P****410,92 €**

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. 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****410,92 €**

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

Lectores de proximidad. Multifrecuencia MIFARE 13,65Mhz & 125Mhz**900PWNNEKE055T****204,86 €**

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. 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****204,86 €**

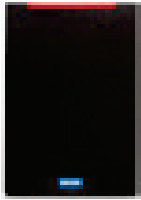
Mismas características 900PWNNEKE055T pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 900PWPTEKE055V comunicaciones RS485.

**910PWNNEKE055T****317,82 €**

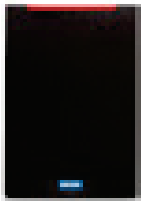
Lector de proximidad iClass SE RP15 protocolo universal Wiegand/Clock-and-data (hasta 150 metros) conexión con ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250, IP55. Multi-Frecuencia 13,56 Mhz & 125 MHz Rango máximo de lectura hasta 7,6 cm dependiendo del tipo de tarjeta, Compatibilidad con tarjetas 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. 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****317,82 €**

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

Referencia Descripción**PVP****Lectores de proximidad. Multifrecuencia MIFARE 13,65Mhz & 125Mhz****920PWNNEKE055T****317,82 €**

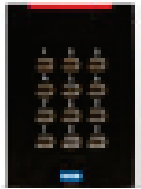
Lector de proximidad iClass SE RP40 protocolo universal Wiegand/Clock-and-data (hasta 150 metros) conexión con ATS Master mediante controlador ATS1170 o ATS1250, IP55. Multi-Frecuencia 13,56 Mhz & 125 MHz. Rango máximo de lectura hasta 11,4 cm dependiendo del tipo de tarjeta, Compatibilidad con tarjetas 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. 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****317,82 €**

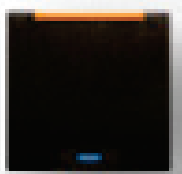
Mismas características 920PWNNEKE055T pero con conexión mediante terminales, no incluye cableado. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 920PWPTEKE055V comunicaciones RS485.

**921PWNNEKE055U****441,56 €**

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. Dimensiones: 8,4x12,2x2,4cm. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Peso: 256 gramos. Equipo disponible con tecnología OSDP modelo 921PWPNEKE055U comunicaciones RS485.

**921PWNTEKE055U****441,56 €**

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

Lector de largo alcance. Frecuencia 865 - 868Mhz**RDRSEU908K00000****1.063,48 €**

Lector de largo alcance U90 iCLASS SE HID Global ® ofrecen 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 (UHS) 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 23,1 x 23,1 x 7,0 cm. Temperatura de trabajo -35°C a 65°C. Certificado CE & Rosh Compatible con ATS Master interface ATS1170 & ATS1250. Tarjeta compatible 600TGGNN

**600TGGNN****9,51 €**

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

INTRUSIÓN**Referencia Descripción PVP****Tarjetas ATS****ATS1471****15,47 €**

Llavero de proximidad reprogramable para lectores ATS. Código de protección de 4 bits. IP67. Frecuencia 125Khz. Dimensiones: 57x31x5mm.

**ATS1475****64,62 €**

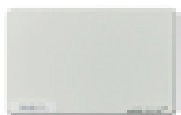
Tarjeta de proximidad PVC blanca 125 Khz para lectores ATS. Posibilidad de programar un código de seguridad de 4 bytes con 4 billones de combinaciones. El número de tarjeta viene impreso. Paquetes de 10 uds. Rango de lectura de 0 a 60cm. Dimensiones: 86x54mm.

**ATS1476****69,55 €**

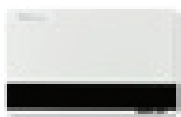
Tarjeta de proximidad PVC blanca 125 Khz con banda magnética para lectores ATS. Posibilidad de programar un código de seguridad de 4 bytes con 4 billones de combinaciones. El número de tarjeta viene impreso. Paquetes de 10 uds. Rango de lectura de 0 a 60cm. Dimensiones: 86x54mm.

**ATS1477****74,55 €**

Paquete de 10 uds. de llaveros de proximidad para lectores ATS. IP66. Frecuencia 125Khz. Dimensiones: 45x30x1,6mm.

**ACT407E****66,01 €**

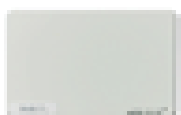
Tarjeta de proximidad blanca MIFARE 1K estándar de frecuencia 13,56 Mhz y grosor ISO. Lee solo 7 byts del CSN para las aplicaciones de control de acceso. No programada, lectura y escritura en sectores de la tarjeta. Paquetes de 25 uds. Rango de lectura de 0 a 10cm. Dimensiones: 86x54mm.

**ACT408E****91,39 €**

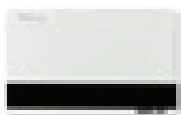
Tarjeta de proximidad blanca MIFARE 1K estándar de frecuencia 13,56 Mhz con banda magnética y grosor ISO. Lee solo 7 byts del CSN para las aplicaciones de control de acceso. No programada, lectura y escritura en sectores de la tarjeta. La banda magnética no está programada. Paquetes de 25 uds. Rango de lectura de 0 a 10cm. Dimensiones: 86x54mm.

**ACT430E****4,67 €**

Llavero de proximidad MIFARE 1K estándar de frecuencia 13,56 Mhz. Lee solo 7 byts 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.

**ACT707****12,65 €**

Tarjeta de proximidad blanca estándar de frecuencia 125 khz y grosor ISO para lectores ACI711 y ACI712. Lee solo el CSN para las aplicaciones de control de acceso. No programada, lectura y escritura en sectores de la tarjeta. Rango de lectura de 0 a 10cm. Dimensiones: 86x54mm.

**ACT708****11,71 €**

Tarjeta de proximidad blanca estándar de frecuencia 125 khz con banda magnética y grosor ISO para lectores ACI711 y ACI712. Lee solo el CSN para las aplicaciones de control de acceso. No programada, lectura y escritura en sectores de la tarjeta. La banda magnética no está programada, Rango de lectura de 0 a 10cm. Dimensiones: 86x54mm.

Advisor Advanced & Advisor Master: Programación de tarjetas**ATS1481****22,09 €**

Tarjeta de configuración de dirección para lectores Smart Card de ATS. Dimensiones: 86x54mm.

Advisor Master: Programación de tarjetas**ATS1621****279,64 €**

Programador de tarjetas para sistemas ATS. Dimensiones: 147x77mm.

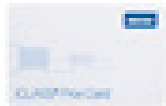
Los productos ATS, marcados en azul, son de venta exclusiva para empresas homologadas por UTC

| Referencia | Descripción | PVP |
|------------|-------------|-----|
|------------|-------------|-----|

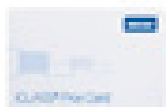
| Tarjetas HID | | |
|--------------|--|--|
|--------------|--|--|

**2000HPGGMN****7,10 €**

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).

**2002HPGGMN****12,86 €**

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).

**2004HPGGMN****13,38 €**

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).

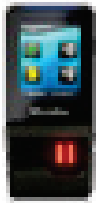
**3250PNNMN****9,23 €**

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.

Referencia Descripción

PVP

Lectores biométricos



Lector biométrico MA SIGMA Lite de huella dactilar de alto rendimiento gracias a su procesador MorphoAccess®, 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 portátil, 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: 156x68x62 mm. 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 € |

| Referencia | Descripción | PVP |
|------------|-------------|-----|
|------------|-------------|-----|

Software de programación

**ATS8500****273,91 €**

Software de programación para sistemas ATS Advanced y ATS Master. Conexión vía módem o USB (para ATS Advanced). No incluye cable USB.

**ATS8520****270,89 €**

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.

Software de configuración y mantenimiento

ATS8550**29,57 €**

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.

ATS8551**985,90 €**

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.

ATS8552**4.929,51 €**

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.

ATS8553**29.577,04 €**

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.

ATS8554**49.295,07 €**

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.

ATS8591**392,39 €**

Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8551.

ATS8592**983,93 €**

Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8552.

ATS8593**5.422,46 €**

Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8553.

ATS8594**7.887,21 €**

Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8554.

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 via 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.

Los productos ATS, marcados en azul, son de venta exclusiva para empresas homologadas por UTC

INTRUSIÓN

Software de gestión gráfica e integración Advisor Management

Un único interface para la gestión de sistemas de seguridad



Video Vigilancia.

El software de gestión Advisor integra un amplio portafolio de grabadores TruVision tanto analógicos como IP. La integración de las soluciones de vídeo vigilancia permite al operador tener acceso a vídeo en vivo y grabado proporcionando la verificación de eventos y alarmas de forma instantánea. Se gana efectividad con la asociación de cámaras de forma automática a los eventos de Incendio, Intrusión o Control de Accesos.

Control de Accesos.

Los sistemas de control de accesos basados en la plataforma Advisor Master proporcionan una solución ideal para aquellas instalaciones donde los usuarios necesitan tener acceso de forma remota. El software permite al usuario tener acceso en varias localizaciones usando una única identificación. Todo ello es posible sin tener que dar de alta al usuario en cada lugar de trabajo.

Detección de Incendios.

El software integra los paneles de incendios de Aritech, Kilsen y Ziton para la monitorización y el control de las alarmas de incendio. Ofrece un intuitivo interfaz gráfico con planos, eventos e iconos que proporcionan una rápida localización del fuego en la instalación. En caso de alarma de incendio aparecerá localizada de forma inmediata en el plano.

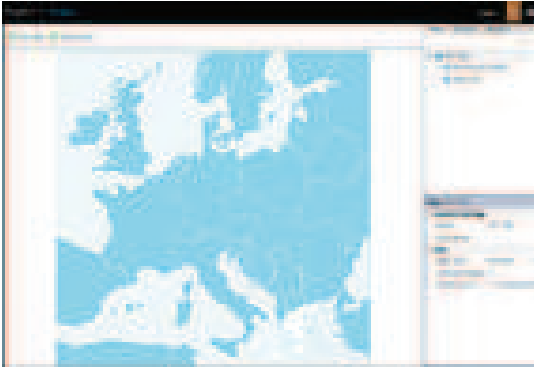
Intrusión.

Los paneles de Intrusión Advisor Master en Grado 3 y Advisor Advanced en grado 2 y 3 se encuentran integrados. El software combina los sistemas de gestión de alarmas y vídeo, de tal forma que nos proporciona una herramienta rápida y eficiente para resolver cualquier tipo de alarma.

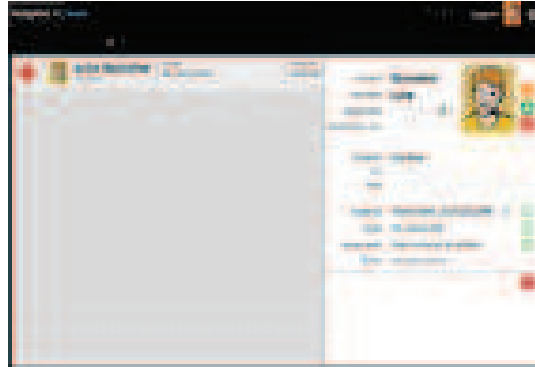
Si el sistema detecta una intrusión la alarma se muestra en el plano del edificio y una ventana de vídeo en vivo se iniciará de forma automática; simultáneamente podemos controlar luces y puertas presionando un botón.

Software de gestión gráfica e integración Advisor Management

Características principales

**Gestión de alarmas y planos**

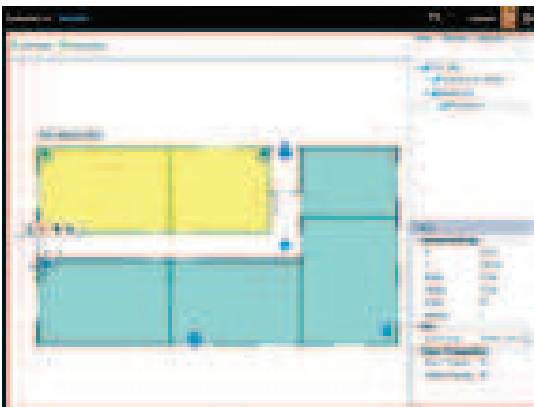
- Ver y administrar los eventos que ocurren
- Reconocer alarmas
- Controlar dispositivos
- Visualizar cámaras
- Ver grabaciones asociadas a eventos
- Administrar rondas
- Gestionar protocolos de respuesta

**Usuarios y control de accesos**

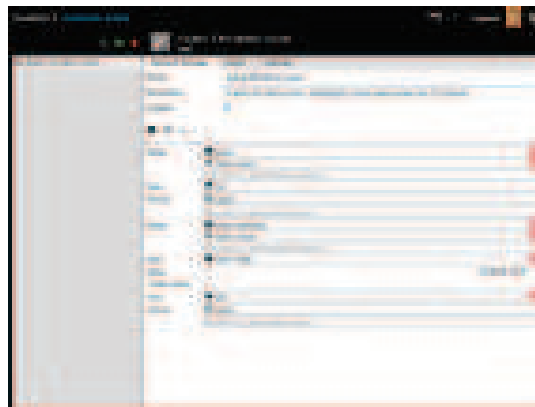
- Generar ficha completa con fotografía de los usuarios
- Establecer diferentes regiones por departamentos con el permiso de accesos que tienes esa región.
- Visor automático configurable de la imagen en pantalla cuando los usuarios pasen la tarjeta por el lector
- Varias credenciales por usuario



El responsable de seguridad dispone de un completo control del sistema y es capaz de gestionar cada evento. En el momento en el que se genera una alarma, inmediatamente se activa el sistema de vídeo.

**Fácil creación de planos**

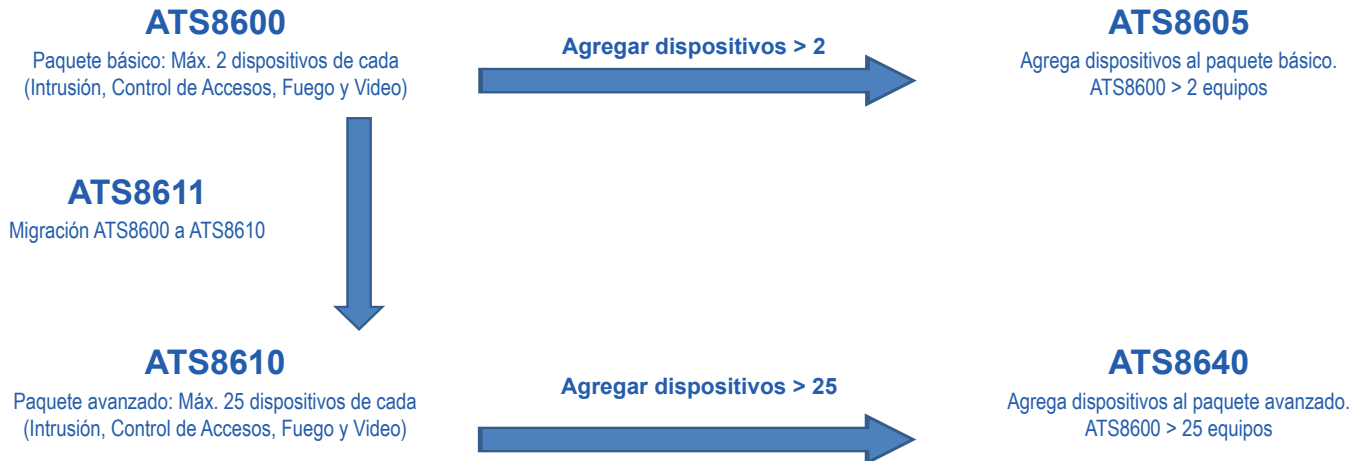
- Compatible con multitud de formatos de imágenes
- Iconos establecidos por defecto de cada elemento
- Dibujos de espacios asociados a alarmas
- Asociación de cada elemento de plano a cámara
- Supervisión del estado de cada elemento
- Control total por dispositivo
- Añadir diferentes capas de detección
- Modificar las propiedades de cada elemento
- Las áreas pueden ser poligonales para mostrar el tamaño real del área
- Envío de un email ante un evento específico

**Acciones automáticas**

- Armar todas las áreas de 2 paneles
- Activar salidas cuando desarma una persona concreta
- Armados automáticos por inactividad de zona
- Envío automático de credenciales a todas las centrales
- Copia de seguridad automática
- Conteo de personas que permanecen en el edificio con el módulo ATS1250
- Relación de acciones con eventos para establecer reglas (armado de central, encender flash, hacer una llamada de notificación,...)



Nos permite trabajar desde recepción de una forma muy sencilla, desde el registro hasta el control de visitas. La recepcionista puede guiar a las visitas, facilitar el acceso a ciertas localizaciones y monitorizar el vídeo siempre que sea necesario. En caso de ser necesaria la evacuación del edificio nos podemos guiar por los planos y tomar decisiones de forma inmediata.

INTRUSIÓN**Software de gestión gráfica e integración Advisor Management****Estructura de licencias****Licencias adicionales por dispositivo**




| Artículo | Descripción |
|----------------------------------|---|
| ATS8641 (15)** / ATS8651 (16)*** | Intrusión (Advisor Advanced) |
| ATS8642 (15)** / ATS8652 (16)*** | Intrusión / Control de Accesos (Advisor Master) |
| ATS8643 | Video (TruVision) |
| ATS8644 | Fuego (FP1200 / FP2000) |
| ATS8645 | Fuego (Plataforma 2010-2: Kilsen, Ziton, Aritech) |

** Driver para la versión ATS86xx del 2015

*** Drive para la versión ATS86xx del 2016

Actualización del servicio

| Artículo | Descripción |
|----------|---|
| ATS8690 | Actualización del servicio para ATS8600 |
| ATS8691 | Actualización del servicio para ATS8610 |
| ATS8692 | Actualización del servicio para ATS8640 |
| ATS8693 | Actualización del servicio para ATS8605 |

| Referencia | Descripción | PVP |
|---|---|-------------------|
| 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. | 1.156,25 € |
|  | ATS8605 Software para ampliar licencias del ATS8600. Este software es imprescindible si deseamos ampliar las licencias de incendio, intrusión o CCTV. | 390,46 € |
|  | 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. | 4.926,58 € |
| | ATS8611 Migración de ATS8600 a ATS8610. | 3.770,35 € |

Nota:

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

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.

INTRUSIÓN**Referencia Descripción PVP****Advisor Advanced & Advisor Master: Accesorios****ES007**

Caja de empalmes con 5 terminales + 2 para tamper. Dimensiones: 80x 24x18mm.

2,87 €**ES010**

Caja de empalmes con 8 terminales + 2 para tamper. Dimensiones: 85x85x26mm.

4,21 €**ES011**

Caja de empalmes con 9 terminales + 2 para tamper. Dimensiones: 85x85x26mm.

11,89 €**ES022**

Caja de empalmes con 20 terminales + 2 para tamper. Dimensiones: 85x85x26mm.

13,30 €**Advisor Master: Accesorios****ATS1630**

Cable de programación RS232 de 3 metros para conectar centrales ATS a PC.

27,98 €**ATS1631**

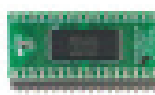
Cable con conector de 30cm para interconectar los módulos de ampliación de salidas ATS1810, ATS1811 y ATS1820 a centrales Advisor Master.

9,32 €**ATS1632**

Cable RS232 de 5 metros para conectar ordenador con interfaz ATS1801.

46,61 €**ATS1633**

Cable RS232 de 15 metros para conectar ordenador con interfaz ATS1801.

65,23 €**ATS1830**

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.

63,64 €**ATS1831**

Ampliación de 4Mb de memoria RAM para centrales ATS. Las centrales podrán gestionar hasta 17.000 usuarios.

218,25 €**ATS1832**

Ampliación de 8Mb de memoria RAM para centrales ATS. Las centrales podrán gestionar hasta 65.000 usuarios.

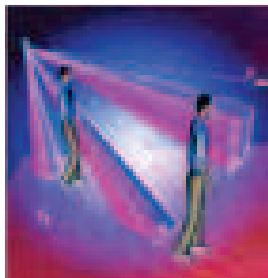
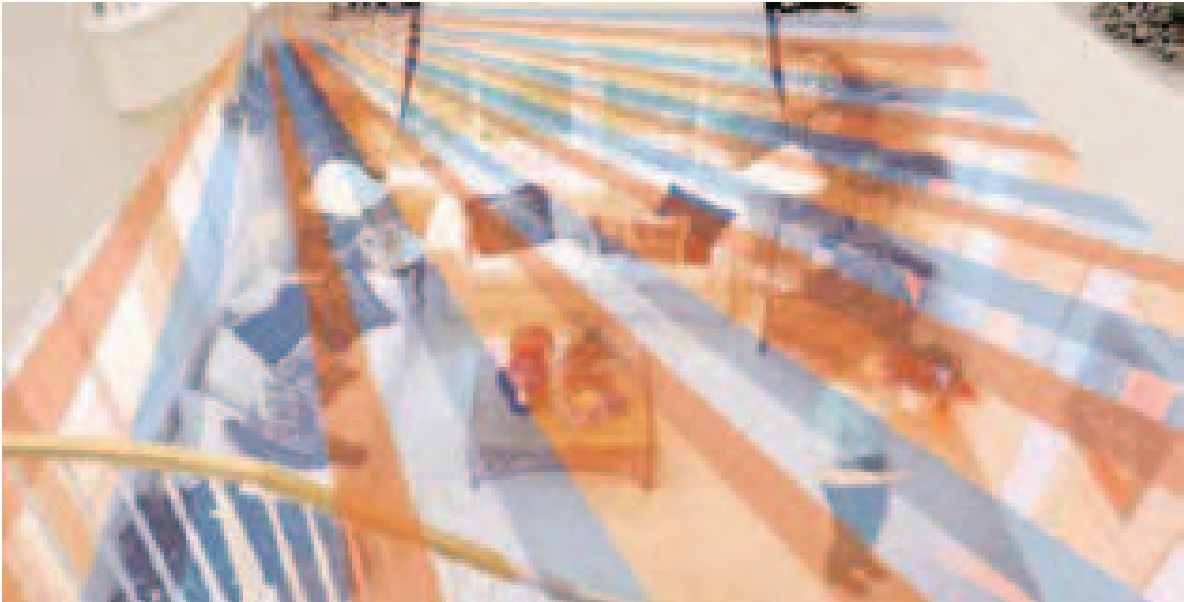
426,42 €**Los productos ATS, marcados en azul, son de venta exclusiva para empresas homologadas por UTC**

Detectores Volumétricos

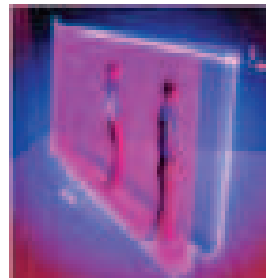


Detectores Volumétricos

Tecnología avanzada en detección



La tecnología de los detectores convencionales que actualmente existen en el mercado, están diseñados para producir diferentes haces dentro del campo de detección que puede producir menos precisión al analizar la presencia de un intruso.



Nuestra óptica de espejo ofrece una sensibilidad progresiva en el campo de detección, estableciendo muros de detección en lugar de cortinas.

Tanto si opta por una tecnología de infrarrojos pasivos (PIR) o una tecnología de doble vector, nuestros sensores de movimiento tienen una serie de ventajas:

- **Una cobertura superior.**

Nuestra óptica de calidad de espejo proporciona una tecnología de detección óptima que detecta toda posible intrusión.

- **Inmunidad superior a las falsas alarmas.**

La tecnología de tratamiento de señal digital avanzada ofrece una mejor detección y reduce las falsas alarmas. La doble tecnología, así como la tecnología de vectores proporcionan la tranquilidad, incluso en condiciones difíciles.

- **Alta protección contra el sabotaje.**

La tecnología avanzada anti-enmascaramiento detectará cualquier intento de sabotear el detector.

- **Bajo consumo de energía.**

El diseño de nuestros detectores está realizado para un bajo consumo de energía.

- **Instalación flexible.**

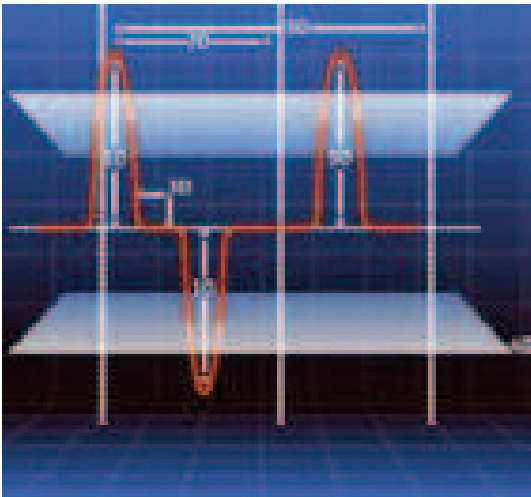
1. Tolerar desviaciones e imperfecciones en las paredes, así como el montaje a diferentes alturas.
2. Algoritmo de pérdida limitada de cobertura cuando los objetos se colocan en su campo de visión.
3. Patrón de velocidad de detección no ajustable debido a la sensibilidad constante en toda el área de cobertura

INTRUSIÓN

Detectores Volumétricos

PIR - 5D - Serie EV1000

Los detectores pasivos infrarrojos realizan la detección en 5 dimensiones



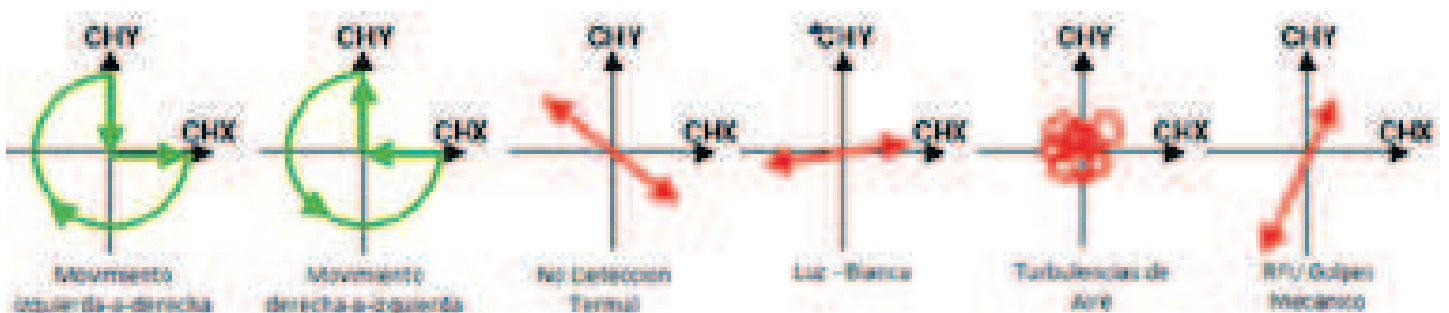
La quinta dimensión del análisis se añade a los patrones de señales ya muy eficaces como:

- 1D - La forma
- 2D - Duración
- 3D - Velocidad
- 4D - Tamaño
- 5D - Entorno

Si se producen interferencias en los patrones de detección en un entorno volátil el sensor activa el modo 5D para el análisis adicional de los movimientos lentos de los objetivos, amplificando su rango de precisión.

V2E - Serie VE

Los detectores pasivos infrarrojos realizan la detección en 5 dimensiones



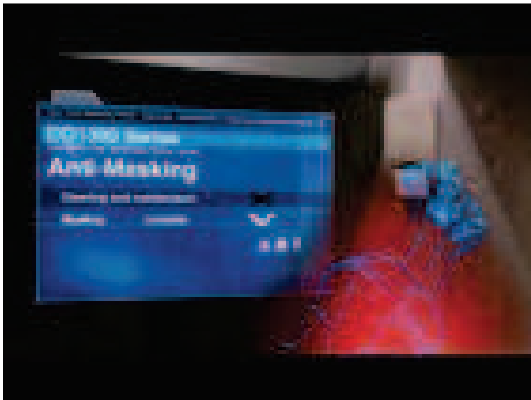
Los algoritmos de reconocimiento de patrones en los detectores con tecnología vectorial es una verdadera evolución en el sector de la seguridad. No solo detectan movimiento, sino también la dirección del mismo. Pirosensor avanzado, patentada y compuesto por cuatro elementos (en lugar de dos) duplica la densidad de la detección del vector del sensor de movimiento. Esta tecnología es capaz de detectar una la presencia de una fuente de calor, un movimiento y dirección. Mediante el uso de reconocimiento de patrones, los algoritmos complejos eliminan las señales de interferencia y también puede determinar la dirección en la que el intruso se mueve a través del espacio.

INTRUSIÓN

Detectores Volumétricos

AM

La protección avanzada contra el sabotaje - Anti - enmascaramiento.

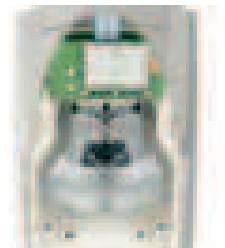


Ofrecemos el mejor Anti-enmascaramiento en tecnología Grado 3 del mercado en ambos modelos, infrarrojos y doble tecnología. Utiliza nuestra propia tecnología patentada (AIR), con un diseño único. No sólo esta tecnología permite la detección en el exterior del detector, sino incluso en su interior, lo que garantiza una protección que supera lo solicitado por la norma EN50131 grado 3.



Protección contra la manipulación tales como pulverización, obstrucción de la cobertura y la penetración del detector. Detección de diversos materiales como aerosoles y lubricantes.

En el VE735AM va aún más lejos gracias a sus propiedades de anti-enmascaramiento a través de diferentes canales.



Autodiagnóstico:

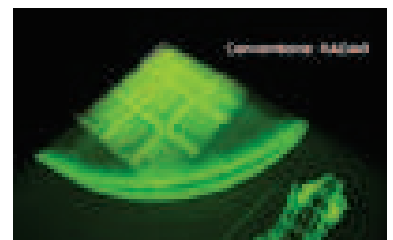
Una calibración automática garantiza la estabilidad en el sensor con el objetivo de realizar un diagnóstico sin posibilidad de sabotaje.

Detectores Volumétricos

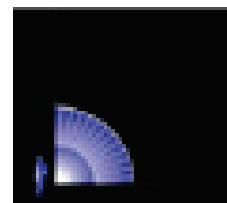
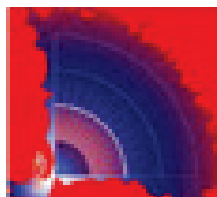
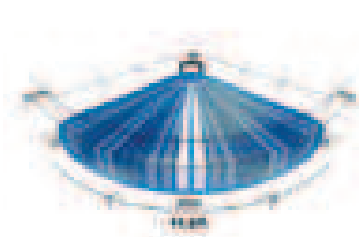
Doble tecnología - Serie DD

Doble Tecnología - Infrarrojo pasivo y RCR*

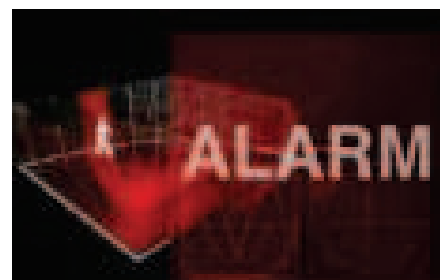
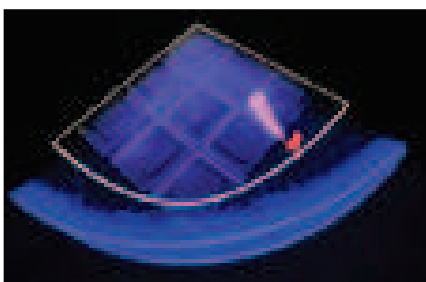
Los detectores de movimiento de doble tecnología ("Dual") combinan la tecnología de Radar (RCR) y la Infrarroja. Esto se traduce en una cobertura total para la precisión y fiabilidad contra las falsas alarmas.



Los detectores de movimientos convencionales generan falsas alarmas debido a que el radar ve a través de las paredes, el movimiento de las personas en las habitaciones cercanas o el tráfico de fuera.



*RCR: la tecnología RCR elimina estos problemas con la cobertura del radar controlado en diferentes rangos configurables mediante switch (16m / 14m / 12m / 10m) para un funcionamiento preciso.



Learn-mode TM Technology

- * Todos los detectores tienen un número de identificación único.
- * Cuando se programan se establece en el sistema de memoria del detector.
- * Tecnologicamente produce una reducción en el tiempo de instalación y evita duplicidades.
- * Comunicación exclusiva
- * Supervisión de batería y estado
- * Sistema de transmisión anti-colisión. Hay un espacio entre cada paquete de envío de datos enviado.



INTRUSIÓN**Detectores volumétricos**

| Artículo | Cortinas | Alcance | Cortina central | Señal | Grado | Detección ángulo 0 | Memoria alarma | PET | Antimasking | 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

Referencia Descripción**PVP****Detectores volumétricos: Infrarrojos pasivos****EV1012****37,71 €**

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.

**EV1012PI****37,71 €**

Mismas características EV1012 con inmunidad contra animales domésticos.

**EV1116****48,50 €**

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.

**EV669****135,38 €**

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.

Detectores volumétricos: Infrarrojos pasivos con tecnología vectorial**VE1012****45,00 €**

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.

**VE1012PI****45,00 €**

Mismas características VE1012 con inmunidad contra animales domésticos.

**VE1016****56,64 €**

Mismas características VE1012 con alcance de 16 metros.

**VE1120****68,27 €**

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.

**VE735****139,84 €**

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.

INTRUSIÓN**Referencia Descripción PVP****Detectores volumétricos: Accesorios****SB01****8,77 €**

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).

**SB02****4,00 €**

Soporte para montaje en pared o techo para las series de detectores EV100, EV1000, VE1000 y DD1000.

**VE710****48,62 €**

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.

**360FM****5,55 €**

Accesorio para montaje empotrado para las series EV669 y DD669.

**ST400****9,97 €**

Kit tamper de pared para SB01.

Detectores volumétricos: Infrarrojos pasivos antimasking**EV1012AM****74,34 €**

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.

**EV1116AM****95,89 €**

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.

Detectores volumétricos: Infrarrojos pasivos antimasking con tecnología vectorial**VE1012AM****79,91 €**

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. Dimensiones: 175x93x66mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.

**VE1016AM****103,16 €**

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. Dimensiones: 175x93x66mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.

**VE1120AM****126,44 €**

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. Dimensiones: 125x65x60mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.

**VE735AM****189,60 €**

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. Dimensiones: 175x93x66mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.

Referencia Descripción

PVP

Detectores volumétricos: Infrarrojos pasivos + microondas

**DD105****53,27 €**

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. Dimensiones: 123x61x58mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.

**DD1012****52,77 €**

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

**DD1012PI****52,77 €**

Mismas características DD1012 con inmunidad contra animales domésticos.

**DDV1016****73,59 €**

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

**DD669****163,76 €**

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

Referencia Descripción**PVP****Detectores volumétricos: Infrarrojos pasivos antimasking + microondas****DD1012RAM****78,07 €**

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. 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. Alimentación de 9 a 15 Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Dimensiones: 126x63x50mm. Certificado Grado de Seguridad 2. Garantía de cinco años.

**DD1012AM****104,10 €**

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

**DDV1016AM****134,29 €**

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.

**DD669AM****206,85 €**

Detector volumétrico de techo de doble tecnología con antimasking: 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.

| Referencia | Descripción | |
|---|---|-----------------|
| Detectores vía radio 868 - GEN2 | | |
|  | 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 € |
|  | TX-2414-03-1 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. | 132,76 € |
|  | 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-6212-03-1 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. | 133,92 € |
|  | 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 € |

Referencia Descripción**PVP****Detectores vía radio 868 - GEN2****TX-5011-03-1****93,15 €**

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).

**TX-5011-03-3****93,15 €**

Mismas características TX-5011-03-1 en color marrón.

**TX-6310-03-1****91,34 €**

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: 119 x 70 x 47 mm.

Pulsadores vía radio 868 - GEN2**TX-4131-03-2****54,34 €**

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.

**TX-3011-03-1****54,91 €**

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.

**TX-3011-03-2****54,91 €**

Mismas características TX-3011-03-1 en color negro.

INTRUSIÓN**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.

| Referencia | Descripción | PVP |
|---|---|-----------------|
| 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 € |
|  | 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 € |



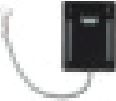









Referencia Descripción

PVP

Contactos magnéticos serie "DC"

| | | |
|---|--|----------------|
|  | 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. Abertura 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. Abertura 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. Abertura 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. Abertura operativa máxima 34mm. IP67. Dimensiones imán:66x40x35mm, contacto:144x50x16,5 mm. Temperatura: -25°C a +70°C. Certificado Grado de Seguridad 4. | 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. Abertura operativa máxima de 26mm. Dimensiones: 64x28mm. 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. Abertura operativa máxima de 18mm. Orificio de taladro: 19mm. Dimensiones: 22x39mm. 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 € |

INTRUSIÓN

| Referencia | Descripción | PVP |
|---|---|-----------------|
| Pulsadores de atraco | | |
|  | 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 € |

Referencia Descripción

PVP

Detectores inerciales

**GS620N****49,71 €**

Detector inercial autónomo de color blanco para montaje en techos, paredes, marcos y ventanas. Alcance de 6 metros. Indicador a led. Se entrega con adhesivo. Dimensiones: 93x30x25mm.

**GS710****17,53 €**

Detector inercial de color blanco para montaje en techos, paredes, marcos y ventanas. Alcance de 6 metros. Precisa tarjeta GS615 para conectarse a la central. Dimensiones: 72x27x25mm.

**GS711****22,18 €**

Detector inercial con contacto magnético de color blanco para montaje en techos, paredes, marcos y ventanas. Alcance de 6 metros. Precisa tarjeta GS615 para conectarse a la central. Dimensiones: 72x27x25mm.

**GS615****54,82 €**

Tarjeta para conexión de hasta 20 conectores inerciales de la serie GS700 a las centrales ATS.

INTRUSIÓN

| Referencia | Descripción | PVP |
|------------|-------------|-----|
|------------|-------------|-----|

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 **51,79 €**

Kit adhesivo detector de rotura de cristal (pegamento y toallitas de limpieza).



GS313 **51,79 €**

Kit adhesivo detector de rotura de cristal laminado (pegamento y toallitas de limpieza).



GS330 **72,92 €**

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



GS331 **261,99 €**

Unidad de prueba para los detectores de rotura de cristal GS.

Detectores microfónicos



GS903N **75,45 €**

Detector acústico de rotura de cristal de color blanco para montaje en superficie. Alcance de 7,5 metros x 360°. Temperatura de trabajo de -18°C a 50°C. Dimensiones: 83x45x23mm.



GS913N **95,43 €**

Detector acústico de rotura de cristal de color blanco para montaje empotrado. Alcance de 7,6 metros x 360°. Temperatura de trabajo de -18°C a 50°C. Dimensiones: 65x25x35mm.



GS905 **153,14 €**

Unidad de prueba para cualquier detector microfónico.

| Referencia | Descripción | PVP |
|------------|-------------|-----|
|------------|-------------|-----|

| Detectores sísmicos serie "VV600" | | |
|-----------------------------------|--|--|
|-----------------------------------|--|--|

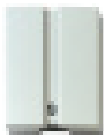
**VV600-PLUS****159,78 €**

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.

**VV602-PLUS****159,78 €**

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.

| Detectores sísmicos serie "VV700" | | |
|-----------------------------------|--|--|
|-----------------------------------|--|--|

**VV700****213,05 €**

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.

**VV700RA****230,79 €**

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.

**VV700RC****230,79 €**

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.

**VVI740****62,15 €**

Cable para la configuración de detectores sísmicos VV700.

**VVK700****84,33 €**

KIT de configuración de detectores sísmicos VV700. SCM700+VVI740.

**VVI770****57,69 €**

Placa de relé de salida NC para detector sísmico VV700. Dimensiones:60x50x12mm.

INTRUSIÓN

| Referencia | Descripción | PVP |
|---|--|-----------------|
| Detectores sísmicos: 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



Referencia Descripción

PVP

Sirenas de exterior

**AS505****70,01 €**

Sirena de exterior autoalimentada y flash de color ámbar. 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****66,07 €**

Sirena de exterior autoalimentada y flash de color 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 / 1,2Ah no incluida). Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 212x300x55mm.

**AS508****73,23 €**

Sirena de exterior autoalimentada y flash de color ámbar. Policarbonato 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****71,99 €**

Sirena de exterior autoalimentada y dos flashes de color 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 / 1,2Ah no incluida). Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 212x300x55mm.

**AS580XXL-KIT****117,73 €**

Sirena de exterior con protección metálica interna y dos flashes de 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****101,90 €**

Sirena de exterior autoalimentada con protección metálica interna y 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****111,89 €**

Sirena de exterior autoalimentada con protección metálica interna y 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****127,84 €**

Sirena de exterior autoalimentada de acero inoxidable y flash de color 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.

INTRUSIÓN**Referencia Descripción****PVP****Sirenas de interior****AS210N****15,41 €**

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.

**AS250****15,96 €**

Altavoz para interior. Dimensiones: 110x100x55mm.

**AS270****22,51 €**

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.

**AS272****32,00 €**

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.

**AS271****36,98 €**

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.

**AS273****39,98 €**

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.

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.

26,64 €**AB301**

Ámbar.

26,64 €**AB302**

Azul.

26,64 €**AB303**

Rojo.

26,64 €

INTRUSIÓN

Fuentes de alimentación y baterías



Referencia Descripción

PVP

Fuentes de alimentación

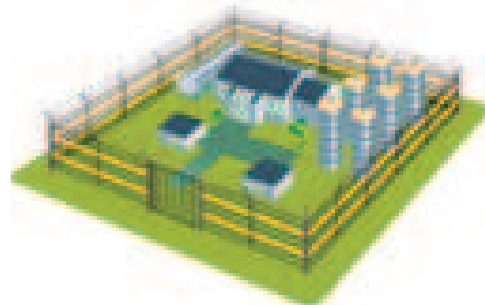
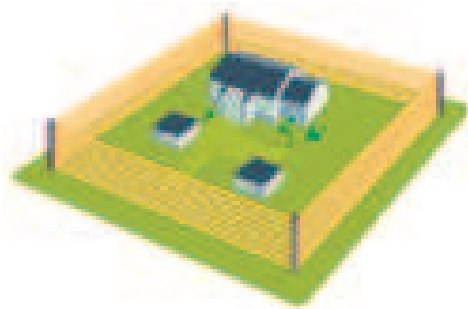
| | | |
|---|--|-----------------|
|  | PM811N-G2 Fuente de alimentación 12 Vcc / 1A en caja metálica. Adecuado para ser utilizado en sistemas diseñados para cumplir con EN50131-6:2008 Grado 3 y Clase II ambiental que requieran una capacidad de batería de 7Ah Incorpora cargador de baterías. Indicación 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. | 127,41 € |
|  | PM811N-G3 Mismas características PM811N-G2 con Certificado Grado de Seguridad 3. | 162,80 € |
|  | 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. | 147,59 € |
|  | PM812N-G3 Mismas características PM812N-G2 con Certificado Grado de Seguridad 3. | 186,31 € |
|  | 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. | 77,67 € |
|  | PM842 Mismas características PM841 con 1,5A. | 106,51 € |
|  | 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. | 244,13 € |

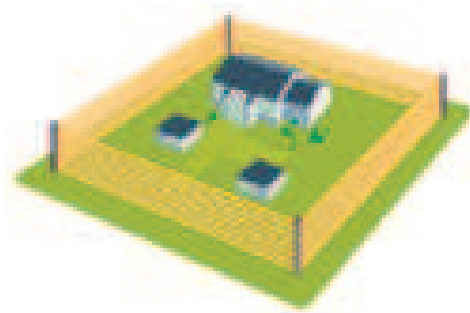
Baterías

| | | |
|---|--|----------------|
|  | BS121N Batería de 12 Vcc / 1,2A. Dimensiones: 97x53x43mm. Peso: 0,6kg. | 11,75 € |
|  | BS122N Batería de plomo estanca de 12Vcc 2,3 A. Dimensiones: 178x34x60mm. Peso: 1,061Kg. | 16,73 € |
|  | BS127N Batería de plomo estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensiones: 151x65x94mm. Peso: 2,678Kg. | 21,57 € |
|  | BS131N Batería de plomo estanca de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg. | 61,48 € |

INTRUSIÓN

Detección perimetral



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

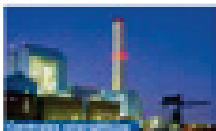
| | |
|------|---------------------------------|
| SB10 | Columna de 1,0 m de altura 180° |
| SB15 | Columna de 1,5 m de altura 180° |
| SB20 | Columna de 2,0 m de altura 180° |
| SB25 | Columna de 2,5 m de altura 180° |
| SB30 | Columna de 3,0 m de altura 180° |

**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° |

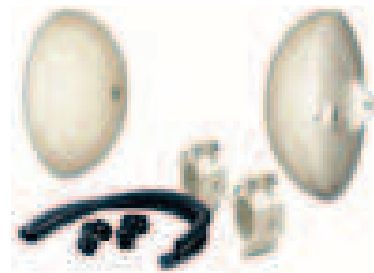
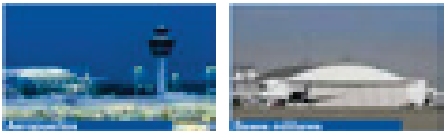
Aplicaciones

INTRUSIÓN**Detección Perimetral****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.

Aplicaciones**Frecuencias homologadas****MRW50-F4**

Barreras de micromondas para exterior.

Alcance 50m.

Frecuencia 10,565Ghz

MRW100-F4

Barreras de micromondas para exterior

Alcance 100m.

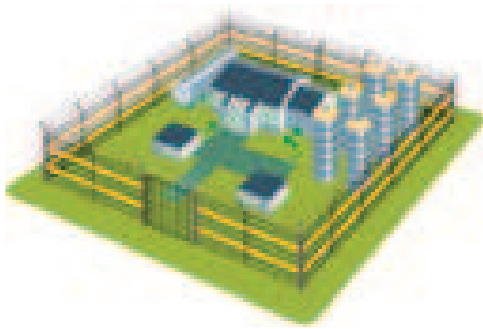
Frecuencia 10,565Ghz

MRW200-F4

Barreras de micromondas para exterior.

Alcance 200m.

Frecuencia 10,565Ghz

Detección Perimetral**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...

Aplicaciones**DF104**

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

DF160

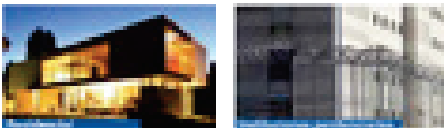
Analizador procesador FlexZone de 60 zonas para exterior y la protección de vallas.

DF215

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

INTRUSIÓN**Detección Perimetral****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.

Aplicaciones**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.

INTRUSIÓN**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 | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| PB611 | 4 | 100 m | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| PB621 | 4 | 200 m | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| PM611M(2) | 4 | 100 m | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| PM621M(2) | 4 | 200 m | | | ✓ | ✓ | | ✓ |

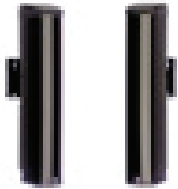
(1) Dependiendo de las condiciones de visibilidad

(2) Sólo para montaje sobre columnas

Referencia Descripción

PVP

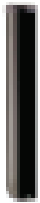
Barreras de infrarrojos: serie "SB"



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. | 375,05 € |
| SB2100-N | Haces 2. Alcance interior: 250m. Alcance exterior: 100m. 0,9Kg. | 421,65 € |
| SB450-N | Haces 4. Alcance interior: 125m. Alcance exterior: 50m. 1,1Kg. | 579,21 € |
| SB4100-N | Haces 4. Alcance interior: 250m. Alcance exterior: 100m. 1,2Kg. | 681,31 € |
| SB4200-N | Haces 4. Alcance interior: 250m. Alcance exterior: 120m. 1,2kg. | 796,70 € |

Barreras de infrarrojos: 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. | 377,25 € |
| SB15 | Columna de 1,5m de altura. 6Kg. | 430,52 € |
| SB20 | Columna de 2m de altura. 8Kg. | 474,92 € |
| SB25 | Columna de 2,5m de altura. 9,8Kg. | 559,25 € |
| SB30 | Columna de 3m de altura. 11,7Kg. | 674,65 € |



Kit para convertir columna SB a 360°.

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| SB11 | Kit para convertir columna SB10 a 360° | 310,70 € |
| SB16 | Kit para convertir columna SB15 a 360° | 328,44 € |
| SB21 | Kit para convertir columna SB20 a 360° | 337,32 € |
| SB26 | Kit para convertir columna SB25 a 360° | 366,17 € |
| SB31 | Kit para convertir columna SB30 a 360° | 459,38 € |



| | | |
|-------------|--|-----------------|
| SB53 | | 248,55 € |
|-------------|--|-----------------|

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.



| | | |
|-------------|--|-----------------|
| SB18 | | 461,60 € |
|-------------|--|-----------------|

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



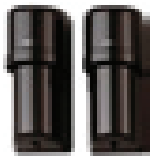
| | | |
|-------------|--|-----------------|
| SB52 | | 233,03 € |
|-------------|--|-----------------|

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).

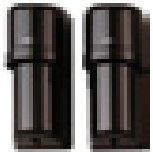
Referencia Descripción

PVP

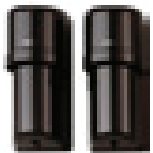
Barreras de infrarrojos: serie "PB"

**PB501****245,09 €**

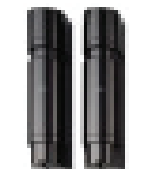
Barrera de infrarrojos de 2 haces. Alcance interior: 40 metros y exterior: 20 metros. Salidas: tamper (NC) y alarma (NC / NO). Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 60°C. Dimensiones: 72x170x70mm.

**PB511****260,42 €**

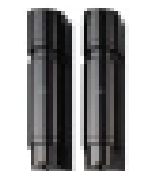
Barrera de infrarrojos de 2 haces. Alcance interior: 80 metros y exterior: 40 metros. Salidas: tamper (NC) y alarma (NC / NO). Montaje interior / exterior. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 60°C. Dimensiones: 72x170x70mm.

**PB521****279,83 €**

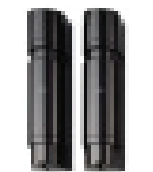
Barrera de infrarrojos de 2 haces. Alcance interior: 120 metros y exterior: 60 metros. Salidas: tamper (NC) y alarma (NC / NO). Montaje interior / exterior. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 60°C. Dimensiones: 72x170x70mm.

**PB601****422,52 €**

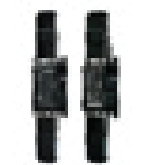
Barrera de infrarrojos de 4 haces. Alcance interior: 50 metros y exterior: 50 metros. Para instalar en PB108 o PB109. Control de visibilidad. Salidas: tamper (NC), alarma (NC / NO) y visibilidad reducida (NC / NO). Montaje interior / exterior. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -35°C a 66°C.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

**PB611****473,75 €**

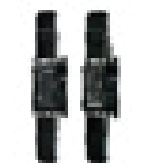
Barrera de infrarrojos de 4 haces. Alcance interior: 100 metros y exterior: 100 metros. Para instalar en PB108 o PB109. Control de visibilidad. Salidas: tamper (NC), alarma (NC / NO) y visibilidad reducida (NC / NO). Montaje interior / exterior. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -35°C a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

**PB621****539,17 €**

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.

**PB611M****450,35 €**

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.

**PB621M****522,22 €**

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.

INTRUSIÓN

| Referencia | Descripción | PVP |
|------------|-------------|-----|
|------------|-------------|-----|

Barreras de infrarrojos: 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. **262,29 €**

PB11 Columna de 1m y 360°. 97x13x26cm. 3,90Kg. **333,07 €**

PB15 Columna de 1,5m y 180°. 147x13x15cm. 4,35Kg. **351,79 €**

PB16 Columna de 1,5m y 360°. 147x13x26cm. 5,70Kg. **491,29 €**

PB20 Columna de 2m y 180°. 197x13x15cm. 5,75Kg. **447,36 €**

PB21 Columna de 2m y 360°. 197x13x26cm. 7,50Kg. **616,19 €**

PB30 Columna de 3m y 180°. 297x13x15cm. 8,55Kg. **649,48 €**

PB31 Columna de 3m y 360°. 297x13x26cm. 11,10Kg. **965,94 €**



PB50H-N **41,65 €**

Calefactor para barreras PB611M y PB621M. Alimentación: 12Vcc.



PB50-T **43,72 €**

Termostato para calefactor PB50-H.



PB103 **150,92 €**

Calefactor con termostato para transmisor y receptor de barreras PB600.



PB50-WB **49,96 €**

Soporte de pared para las barreras de 180°.



PB50-FB **83,26 €**

Anclaje para instalación de columna en hormigón.

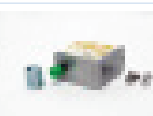


Cubierta de columna de x m. de altura. Salida tamper (NC). Incluye Kit de montaje. Temperatura trabajo: -15°C a 50°C.

PB17 Columna de 1,5m de altura. **156,12 €**

PB22 Columna de 2m de altura. **208,19 €**

PB32 Columna de 3m de altura. **324,77 €**



Protección anti-escalada para las barreras.





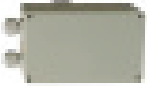

PB50-AC180 Anti-escalada para barreras de 180°. **54,11 €**

PB50-AC360 Anti-escalada para barreras de 360°. **108,26 €**



PB51-N **14,99 €**

Kit de soporte para montaje de barrera, fuente de alimentación o baterías en columna PB. (Pack de 2 ud.)

| Referencia | Descripción | PVP |
|---|---|-------------------|
| 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. | 1.375,94 € |
|  | 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. | 1.442,51 € |
|  | 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. | 1.597,85 € |
|  | MRW01 Herramienta de alineación de barreras de microondas MRW. | 155,34 € |
|  | MRW02-N Alimentación 230 VAC/21 Vac en caja para Barreras de microondas MRW. IP66. | 175,76 € |
|  | MRW03 Soportes para barrera MRW de 120cm. | 288,50 € |

| Referencia | Descripción | PVP |
|---|---|-------------------|
| Cable sensor | | |
|  | DF104 Procesador FlexZone-4 en caja de aluminio para 4 zonas de detección independientes. Incluye abrazaderas de montaje. Dimensiones: 316 x 186 x 90 mm. | 4.415,20 € |
|  | DF160 Procesador FlexZone-60 en caja de aluminio para 60 zonas de detección independientes. Incluye abrazaderas de montaje. Dimensiones: 316 x 186 x 90 mm. | 6.254,82 € |
|  | DF955-C1 Tarjeta de comunicaciones para analizadores de la serie FlexZone mediante fibra óptica en multimodo. | 1.103,80 € |
|  | DF955-C2 Tarjeta de comunicaciones en cobre EIA-422. | 1.103,80 € |
|  | DF955-C3 Tarjeta de comunicaciones para analizadores de la serie FlexZone mediante fibra óptica en monomodo. | 1.103,80 € |
|  | DF955-C4 Tarjeta de comunicaciones IP, 10/100BASE-TX on RJ45, PoE. | 1.103,80 € |
|  | DF215 Bobina de 150 metros de cable sensor para vallas. Funda resistente de polietileno. Compatible exclusivamente con los procesadores DF104 & DF160. | 2.330,24 € |
|  | DF800 Kit de empalme para cable microfónico (DF215). Como terminador de cable de un dispositivo protegido contra la humedad. | 147,19 € |
|  | DF801 Kit de final de línea para cable microfónico (DF215). Como terminador de cable de un dispositivo protegido contra la humedad. | 220,78 € |
|  | DF860 Bolsa de 1000 abrazaderas resistentes a los rayos UV. | 196,26 € |
|  | DF962 Kit de montaje de desconexión de puerta para puertas correderas. | 1.349,12 € |
|  | 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. | 220,78 € |

INTRUSIÓN

| Referencia | Descripción | PVP |
|---|---|-------------------|
| Cable sensor | | |
|  | DF501 Mini unidad de interfaz de red (USB a RS-422 y Fibra multimodo), montaje en carril DIN. | 1.349,12 € |
|  | DF502 Mini unidad de interfaz de red (USB a RS-422 y Fibra monomodo), montaje en carril DIN. | 1.349,12 € |
|  | 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. | 2.084,96 € |
|  | DF400 Módulo de procesador UltrakLink con 8/8 salidas/entradas de relé. Montaje en carril DIN. | 1.937,79 € |
|  | DF432 Módulo de procesador UltraLink con 32 salidas de relé. Montaje en carril DIN. | 2.330,24 € |
|  | DF205 Cable de extensión de enlace ultralink. | 122,67 € |
|  | DF648 Alimentación de CC de carril DIN módulos de E/S ultraLink. Entrada de 24V CC, 40W. 85-265V CA47-64Hz, relé CC OK. | 257,57 € |
|  | DF410 Módulo sensor de puerta vía radio, alimentado por batería, caja color gris. | 1.103,80 € |
|  | DF420 Módulo sensor de puerta vía radio, alimentado por placa solar, caja color gris. | 1.103,80 € |
|  | DF955-C5 Tarjeta receptora para sensor de puerta vía radio. | 1.839,66 € |
|  | 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. | 4.407,31 € |
|  | KTP-12DCU Fuente de alimentación de 1A, 12 VDC, conector europeo. | 30,62 € |

INTRUSIÓN**Referencia****Descripción****Infrarrojos pasivos de exterior****DI601****150,82 €**

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.

Infrarrojos duales de exterior**DDI602AM-F1****324,96 €**

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.

**DDI602-F1****258,54 €**

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.

**DI601-WT****101,27 €**

Unidad de prueba para las series DI601 y DDI602.