



**Kilsen**

# Tarifa Precios

Enero 2017



## Índice

<b>SISTEMA DE DETECCIÓN ANALÓGICO</b>	F-02
Centrales analógicas serie “KFP-A” y accesorios	F-05
Serie “KL700”: Detectores analógicos y accesorios	F-11
Pulsadores analógicos y accesorios	F-12
Sirena analógica	F-12
Módulos de monitorización y control	F-13
<b>SISTEMA DE DETECCIÓN CONVENCIONAL</b>	F-14
Centrales convencionales y convencionales de extinción serie “KFP-C” y accesorios	F-15
Serie “KL700”: Detectores convencionales y accesorios	F-18
Serie “KV200”: Detectores convencionales	F-18
Pulsadores convencionales y accesorios	F-19
<b>DETECTORES ESPECIALES</b>	F-20
Productos convencionales intrínsecamente seguros y antideflagrantes	F-21
Detectores de conductos, de alta temperatura y sensor autónomo	F-22
Cable sensor	F-23
Detectores lineales de humo y accesorios	F-34
Detectores de llama y accesorios	F-35
Detectores de aspiración por láser “LaserSense” y accesorios	F-36
<b>DETECCIÓN DE MONÓXIDO</b>	F-39
<b>ACCESORIOS</b>	F-41
Fuentes de alimentación y baterías	F-42
Señalización óptica, acústica y rótulo luminoso	F-43
Retenedores electromagnéticos y accesorios	F-45
Retenedores electromagnéticos VDS y accesorios	F-46
Cerraduras electromagnéticas y accesorios	F-47
Comprobadores de detectores	F-48
Cables	F-49

**KILSEN**

Sistema de detección de incendios analógico



## KILSEN

## Sistema de detección de incendios analógico



- > Rápida Instalación y puesta en marcha
- > Mantenimiento sencillo
- > Acceso remoto vía Ethernet para control y mantenimiento
- > Notificaciones por correo electrónico
- > Conexión a CRA
- > Certificada EN54-13
- > Controles frontales intuitivos y elegantes
- > Sistema ampliable (hasta 256 lazos)

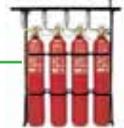
KILSEN

Posibilidades del sistema

PAK: Conexión CRA / IP



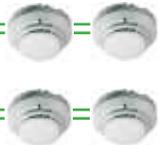
Sistema de extinción en red



128 elementos por lazo



Sistema convencional en red



PAK: Mobile APP + Server



Integración ATS8600



## KILSEN

## Envíos de email's

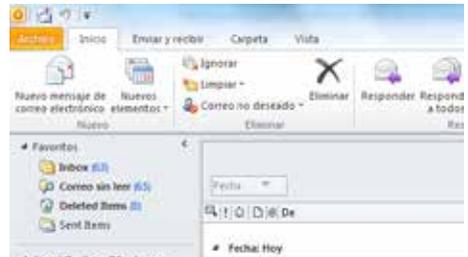
> Mejora de la versión 3.5 de firmware: Email (autenticación) y envío de emails directos.

**Nota:**

No soporta encriptación SSL/TLS para servidor de email SMTP

Función para el envío de eventos por e-mail.

- 4 direcciones diferentes donde enviar e-mails
- Posibilidad de filtrar los eventos a enviar por alarma, avería, condición y alerta.

**Alarm notification**

● mauro.casadei

To:

---

File pann con Grupp sounder  
 P01 DEPOSITO Materie PRIME  
 15/05/11-11:47:39 20006D2.003 Alarm (203): Segreteria

## Centrales analógicas

Artículo	Lazos	Direcciones	Zonas	Salidas Supervisadas -Sirenas-	Relés	Nodos de red	Puerto TCP/IP	Puertos USB	RS-232	Baterías (1)	Dimensiones en mm (2)
Centrales analógicas Serie "KFP" - Caja pequeña											
KFP-AF1-S-09	1	125+125	64	2	2+2	32(3)	1	3	1	2x12V 7,5Ah	410x298x162
KFP-AF2-S-09	2	250+250	128	4	2+2	32(3)	1	3	1	2x12V 7,5Ah	410x298x162
Centrales analógicas Serie "KFP" - Caja grande											
KFP-AF1-09	1	125+125	64	2	2+2	32(3)	1	3	1	2x12V 18Ah	450x550x171
KFP-AF2-09	2	250+250	128	4	2+2	32(3)	1	3	1	2x12V 18Ah	450x550x171
KFP-AF2-PRT-09 (4)	2	250+250	128	4	2+2	32(3)	1	3	1	2x12V 18Ah	450x550x171
KFP-AF2-09 + 2X-LB	4	500+500	256	8	2+2	32(3)	1	3	1	2x12V 18Ah	450x550x171
Centrales analógicas Serie "2X" - Repetidores											
KFP-AFR-S-09					2+2	32(3)	1	3	1	2x12V 7,5Ah	410x298x162
KFP-AFR-C-09					2	32(3)	1	2	1	N/A	300x240x61

(1) Máxima capacidad de baterías en la caja de la central

(2) Ancho x Alto x Fondo

(3) Ampliables mediante PAK (2010-2-PAK) a partir del software de la versión v3.1

(4) Con impresora

## Referencia Descripción

PVP

## Centrales analógicas serie "KFP" - Caja pequeña

**KFP-AF1-S-09****655,24 €**

Central de detección de incendios analógica de un lazo no ampliable. Capacidad: 250 dispositivos (125 detectores + 125 módulos/pulsadores/sirenas). 64 zonas. 2 salidas estándar supervisadas pre-programadas como sirenas. 4 salidas adicionales (alarma y avería general), 2 libres de tensión y 2 supervisadas. 2 entradas configurables (monitorización y control). Puerto Ethernet. LCD gráfico, 3 puertos USB y puerto RS232. Conectable en red RS485 mediante tarjeta opcional (2010-2-NB). Opción de tarjeta de ledes de 24 zonas. Salida auxiliar 24Vdc con reset opcional, 3 niveles de operador. 9999 eventos. Certificados: CE, CPR (EN54 partes 2 y 4), WEEE y RoHS. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 410x298x162mm.

**KFP-AF2-S-09****930,01 €**

Central de detección de incendios analógica de dos lazos no ampliable. Capacidad: 500 dispositivos (250 detectores + 250 módulos/pulsadores/sirenas). 128 zonas. 4 salidas estándar supervisadas pre-programadas como sirenas. 4 salidas adicionales (alarma y avería general), 2 libres de tensión y 2 supervisadas. 2 entradas configurables (monitorización y control). Puerto Ethernet. LCD gráfico, 3 puertos USB y puerto RS232. Conectable en red RS485 mediante tarjeta opcional (2010-2-NB). Opción de tarjeta de ledes de 24 zonas. Salida auxiliar 24Vdc con reset opcional, 3 niveles de operador. 9999 eventos. Certificados: CE, CPR (EN54 partes 2 y 4), WEEE y RoHS. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 410x298x162mm.

## Centrales analógicas serie "KFP" - Caja grande

**KFP-AF1-09****655,24 €**

Central de detección de incendios analógica de un lazo no ampliable. Capacidad: 250 dispositivos (125 detectores + 125 módulos/pulsadores/sirenas). 64 zonas. 2 salidas estándar supervisadas pre-programadas como sirenas. 4 salidas adicionales (alarma y avería general), 2 libres de tensión y 2 supervisadas. 2 entradas configurables (monitorización y control). Puerto Ethernet. LCD gráfico, 3 puertos USB y puerto RS232. Conectable en red RS485 mediante tarjeta opcional (2010-2-NB). Opción de tarjeta de ledes de 20/40 zonas. Salida auxiliar 24Vdc con reset opcional, 3 niveles de operador. 9999 eventos. Certificados: CE, CPR (EN54 partes 2 y 4), WEEE y RoHS. Precisa 2 baterías no incluidas (BS131N). Dimensiones: 450x550x171mm.

**KFP-AF2-09****930,01 €**

Central de detección de incendios analógica de dos lazos ampliable a 4 (KFP-A-LB). Capacidad: 500 dispositivos ampliable a 1.000 (125 detectores + 125 módulos/pulsadores/sirenas por lazo). 128 zonas ampliable a 256. 4 salidas estándar supervisadas preprogramadas como sirenas. 4 salidas adicionales (alarma y avería general), 2 de ellas libres de tensión y las otras 2 supervisadas. 2 entradas configurables (monitorización y control). Puerto Ethernet. LCD gráfico, 3 puertos USB y puerto RS232. Conectable en red RS485 mediante tarjeta opcional (2010-2-NB). Opción de tarjeta de ledes de 20/40 zonas. Salida auxiliar 24Vdc con reset opcional, 3 niveles de operador. 9999 eventos. Certificados: CE, CPR (EN54 partes 2 y 4), WEEE y RoHS. Precisa 2 baterías no incluidas (BS131N). Dimensiones: 450x550x171mm.

**KFP-AF2-PRT-09****1.383,84 €**

Central de detección de incendios analógica de dos lazos ampliable a 4 (KFP-A-LB). Capacidad: 500 dispositivos ampliable a 1.000 (125 detectores + 125 módulos/pulsadores/sirenas por lazo). 128 zonas ampliable a 256. 4 salidas estándar supervisadas preprogramadas como sirenas. 4 salidas adicionales (alarma y avería general), 2 de ellas libres de tensión y las otras 2 supervisadas. 2 entradas configurables (monitorización y control). Incluye impresora. Puerto Ethernet. LCD gráfico, 3 puertos USB y puerto RS232. Conectable en red RS485 mediante tarjeta opcional (2010-2-NB). Opción de tarjeta de ledes de 20/40 zonas. Salida auxiliar 24Vdc con reset opcional, 3 niveles de operador. 9999 eventos. Certificados: CE, CPR (EN54 partes 2 y 4), WEEE y RoHS. Precisa 2 baterías no incluidas (BS131N). Dimensiones: 450x550x171mm.

## Referencia Descripción

PVP

## Centrales analógicas serie "KFP" - Repetidores

**KFP-AFR-S-09****834,91 €**

Repetidor de la serie "KFP". 2 entradas configurables. Puerto Ethernet. LCD gráfico, 3 puertos USB y puerto RS232. Incorpora tarjeta de red RS485 (2010-2-NB). Opción de tarjeta de ledes de 24 zonas. Salida auxiliar de 24Vdc con reset opcional, 3 niveles de operador. 9999 eventos. Comunicación a receptora con protocolo Contact ID. Certificados: CE, CPR (EN54 partes 2, 4 y 13), WEEE y RoHS. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 298x410x162mm.

**KFP-AFR-C-09****636,18 €**

Repetidor compacto de la serie "KFP". 2 entradas configurables. Puerto Ethernet. LCD gráfico, 2 puertos USB y puerto RS232. Conexión a red RS485 incorporada. 3 niveles de operador. 9999 eventos. Comunicación a receptora con protocolo Contact ID. Certificados: CE, CPR (EN54 partes 2, 4 y 13), WEEE y RoHS. Alimentación a 24V (No requiere baterías). Dimensiones: 300x240x61mm.

## Centrales analógicas serie "KFP" - Accesorios

**KFP-A-LB****399,28 €**

Tarjeta de ampliación de dos lazos para la central KFP-A. Proporciona 128 zonas adicionales con 4 salidas programables. La tarjeta se conecta directamente en el chasis de la central sin requerimiento de cableado adicional.

**2010-2-NB****234,85 €**

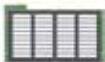
Tarjeta de red para centrales de la serie 2010 que le permite crear una red de centrales analógicas y convencionales (clase A / B), con un máximo de 32 nodos / 32 lazos / 64 zonas.

**KFP-A-ZI-20****93,96 €**

Tarjeta indicadora de 20 zonas con 40 ledes (avería y alarma por zona).

**KFP-A-ZI-24-S****93,96 €**

Tarjeta indicadora de 24 zonas con 48 ledes (avería y alarma por zona).

**KFP-A-ZI-40****117,44 €**

Tarjeta indicadora de 40 zonas con 80 ledes (avería y alarma por zona).

**2010-2-DACT****264,82 €**

Transmisor de alarma digital para centrales de la serie KFP-AF a través de línea telefónica conmutada PSTN. Comunicación GPRS opcional a través del módulo ATS7310 (ver apartado de Intrusión).

**2010-2-232-KIT****129,67 €**

Kit de comunicación RS232 para paneles analógicos.

## KILSEN

### PAK's

#### Ampliación de sistemas

PAK: 2010-2-PAK-NET128

PAK: 2010-2-PAK-NET256

Licencia para ampliar la capacidad de conectividad de lazos de sistemas. De 32 lazos podemos ampliar a 128 o 256 lazos.

#### Integración

PAK: 2010-2-PAK-RMSDK (SDK's)

Licencia para habilitar la integración vía IP mediante SDK's o ModBus

PAK: 2010-2-PAK-RMMB (ModBus)

#### Licencias servidor

PAK: 2010-2SW-FW

PAK: 2010-2-PCC-CF

Licencia habilitar en servidor la opción del bidireccional en el software de configuración y para aplicación móvil APP Fire-2 Mobile.

#### Otros

PAK: 2010-2-PAK-RMOH

Transmisión a CRA mediante contact ID



Referencia	Descripción	PVP
<b>Centrales analógicas serie "KFP" - PAK's Ampliación de sistemas</b>		
<b>2010-2-PAK-NET128</b>		<b>309,63 €</b>
	Código de activación para ampliar la capacidad de la red RS485 en las centrales analógicas de UTC con firmware 3.1 o superior. De 32 nodos y 32 lazos ampliamos a 32 nodos y 128 lazos.	
<b>2010-2-PAK-NET256</b>		<b>993,58 €</b>
	Código de activación para ampliar la capacidad de la red RS485 en las centrales analógicas de UTC con firmware 3.1 o superior. De 32 nodos y 32 lazos ampliamos a 64 nodos y 256 lazos.	
<b>Centrales analógicas serie "KFP" - PAK's Integración</b>		
<b>2010-2-PAK-RMSDK</b>		<b>1.413,70 €</b>
	Código de activación para habilitar la integración de nuestras centrales analógicas, con un firmware 3.1 o superior, en plataformas externas a través de SDK's vía Ethernet.	
<b>2010-2-PAK-RMMB</b>		<b>1.409,26 €</b>
	Código de activación de protocolo standard Modbus mediante IP, es necesario firmware de panel 3.5 o superior.	
<b>Centrales analógicas serie "KFP" - PAK's Licencias servidor</b>		
<b>2010-2SW-FS</b>		<b>676,60 €</b>
	Licencia de servidor para aplicación mobil App Fire-2 Mobile, comunicará con paneles con Firmware 3.0 o superior.	
<b>2010-2-PCC-CF</b>		<b>96,66 €</b>
	Licencia de servidor para aplicación CU, software de configuración, permite bidireccionalidad entre PC y central, comunicará con paneles con Firmware 3.0 o superior.	
<b>Centrales analógicas serie "KFP" - PAK's Otros</b>		
<b>2010-2-PAK-RMOH</b>		<b>596,34 €</b>
	Código de activación para centrales analógicas que habilita el protocolo Contact ID vía Ethernet. Este código posibilita la conexión de las centrales Analógicas de UTC, con un firmware 3.1 o superior, con Centrales Receptoras de Alarmas OH-NetRec.	

## Referencia Descripción

PVP

## Serie KL700: Detectores analógicos y accesorios

**KL731A****37,36 €**

Detector de humo óptico analógico algorítmico con microprocesador y direccionamiento digital de bajo perfil, cámara óptica extraíble y reemplazable, compensación algorítmica de suciedad y algoritmo para mejorar la robustez frente a interferencias electromagnéticas, doble led indicador con visión total y salida para piloto remoto, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios y contactos de acero inoxidable, material ABS color blanco. Precisa zócalo base KZ700 o KZ705, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 7).

**KL735A****53,67 €**

Detector óptico-térmico de humos y temperatura analógico algorítmico con microprocesador y direccionamiento digital de bajo perfil, doble led indicador con visión total y salida para piloto remoto, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios, compensación algorítmica de suciedad y contactos de acero inoxidable, material ABS color blanco. Precisa zócalo base KZ700 o KZ705, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 5 y 7).

**KL710A****39,43 €**

Detector termovelocimétrico analógico algorítmico con microprocesador y direccionamiento digital de bajo perfil, lectura de la temperatura en tiempo real, doble led indicador con visión total, salida para piloto remoto y sistema anti hurto de la cabeza, material ABS color blanco. Precisa zócalo base KZ700 o KZ705, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 5).

**KZ705****4,08 €**

Base de conexión para todos los detectores de la serie KL700A, incorpora sistema anti hurto de la cabeza, contactos de acero inoxidable, contacto de tierra para conexión de la pantalla material ABS color blanco.

**KZD705****5,57 €**

Base de conexión con entrada de tubo visto para todos los detectores de la serie KL700 y KL700A, incorpora sistema anti hurto de la cabeza, contactos de acero inoxidable, contacto de tierra para conexión de la pantalla material ABS color blanco.

**KZ715I****15,62 €**

Base de conexión con aislador para todos los detectores de la serie KL700A, no precisa direccionamiento, sistema anti hurto de la cabeza y contactos de acero inoxidable, contacto de tierra para la conexión de la pantalla, permite la entrada de cable o tubo de hasta 10mm, material ABS, color blanco. Dispone de LED en la base para indicación de aislador activado. Puede funcionar sin un detector instalado (usar con KZ715CAP-R).

**KZ715AS****78,49 €**

Base de conexión para todos los detectores de la serie KL700A con sirena de alarma integrada, direccionable por micro switch, sistema anti hurto de la cabeza y contactos de acero inoxidable, contacto de tierra para la conexión de la pantalla, potencia acústica 80Db, material ABS, color blanco.

**S700****1,32 €**

Suplemento de montaje para tubo visto, de todos los detectores de la serie KL700 y KL700A. Facilita la instalación permitiendo la entrada de hasta cuatro tubos de 20mm max. Material ABS, color blanco.

**PG700N****274,58 €**

Programador de direcciones y unidad de test para los detectores de las series KL700 y KL700A, con las funciones de programación de direcciones, visualización de niveles analógicos y calibración de la cámara óptica. Incluye 2 pilas de 9V.

**KZ715CAP-R****4,50 €**

Tapa embellecedora de color rojo para la sirena KZ715AS.

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

### Pulsadores analógicos y complementos

**KAL455****48,27 €**

Pulsador manual de alarma direccionable, con led indicador de estado y llave de prueba, conexionado mediante terminales, posibilidades de montaje empotrado o superficie. Cristal (DM715) y accesorio de montaje superficial incluido, material ABS, color rojo. IP24. Dimensiones: 89x93x27,5mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 11).

**KAL455E****161,47 €**

Pulsador manual de alarma direccionable de exterior, con led indicador de estado y llave de prueba, conexionado mediante terminales para montaje en superficie. Cristal (DM715) y accesorio de montaje superficial incluido, material ABS, color rojo. IP67. Dimensiones: 97,5x93x27,5mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 11).

**DMN782****3,29 €**

Tapa basculante de protección de plástico para pulsadores analógicos KAL455 y DM2010 y pulsador convencional serie DMN700.

**DM715****9,09 €**

Cristal de recambio. Se suministra en paquetes de 10 unidades.

**DMN800****1,76 €**

Sustrato de plástico para cristales, para pulsador analógico KAL455, pulsador analógico DM2010, y pulsador convencional serie DMN700, con las mismas inscripciones. Permite resetearlo después de su activación sin los problemas y cortes de sustituir el cristal.

**DM783****3,46 €**

Marco negro para empotrar los pulsadores manuales para los pulsadores analógicos DM2010 y KAL455 o para pulsador convencional serie DMN700.

**DM788****2,93 €**

Zócalo base para la conexión en montajes de superficie, sin terminales. Permite la entrada de 1 a 4 tubos de hasta 20 mm, material ABS, color rojo.

**DM790****5,97 €**

Zócalo base para la conexión en montajes empotrados para los pulsadores analógico DM2010 y KAL455 o para pulsador convencional serie DMN700, permite realizar el conexionado sin perder la continuidad del lazo, contactos de acero inoxidable, material ABS, color rojo, adaptable a los cajetines estándar de 60mm. Con conectores.

### Sirena analógica

**SK08A****68,10 €**

Sirena direccionable para conexión directa a lazo de detección. Ocupa una dirección en el lazo y programable desde la central. Se alimenta del lazo. Potencia acústica máxima: 86 dB. Dimensiones: 60xØ93mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

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

Módulos de monitorización y control		
-------------------------------------	--	--

**KAL710****88,73 €**

Módulo monitor de una zona para controlar hasta 20 detectores convencionales y/o 10 pulsadores o como entrada de señales NA. Discrimina pulsador y detector en display, discrimina la avería por corte o cortocircuito, ocupa una dirección en el lazo, precisa alimentación de 24 Vcc. Consumo máximo 80mA. Incorpora led indicador de estado. IP55. Dimensiones: 150x110x70mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 18).

**KAL714C****140,26 €**

Módulo monitor de cuatro zonas para el control de hasta 20 detectores convencionales y/o 10 pulsadores o como entrada de señales NA, por zona. Discrimina pulsador y detector en display, discrimina la avería por corte o cortocircuito, ocupa cuatro direcciones en el lazo, precisa alimentación de 24 Vcc. Consumo máximo 300mA. Incorpora led indicador de estado. IP55. Dimensiones: 190x140x70mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 18).

**KAL730****74,09 €**

Módulo de control de salida con un relé libre de tensión que proporciona un contacto NA/C/NC (1,2 A, 24Vcc) programable desde la central, ocupa una dirección en el lazo, precisa alimentación 24 Vcc. Consumo máximo 30mA. Incorpora led indicador de estado. IP55. Dimensiones: 150x110x70mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 17).

**KAL734C****121,10 €**

Módulo de control de salida con cuatro relés libres de tensión que proporciona un contacto NA/C/NC (1,2 A, 24Vcc) por relé, programable desde la central, ocupa cuatro direcciones en el lazo, precisa alimentación 24 Vcc. Consumo máximo 100mA. Incorpora led indicador de estado. IP55. Dimensiones: 190x140x70mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 18).

**KAL740****96,89 €**

Módulo de control de salida de 24Vcc supervisados, para sirenas de alarma o maniobras que precisen alimentación de 24Vcc, discriminando la avería de corte o corto circuito en dicha línea, ocupa una dirección en el lazo, precisa alimentación 24 Vcc. Consumo máximo 100mA. Incorpora led indicador de estado. IP55. Dimensiones: 150x110x70mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 18).

**KAL760****68,10 €**

Módulo de una entrada de alarma técnica con dos niveles de alarma y supervisión de la línea, con conexión de un contacto NA o NC, ocupa una dirección en el lazo, alimentación directa al lazo. Incluye led indicador de estado. IP55. Dimensiones 150x110x70mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 18).

**KAL775****56,50 €**

Módulo aislador de protección de cortocircuito en el lazo analógico, con led indicador de estado, que aísla la zona comprendida entre dos aisladores, en el caso de que se produzca un cortocircuito en el lazo. No ocupa dirección en el lazo. IP55. Dimensiones: 100x100x50mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 17).

**KAL790****86,86 €**

Módulo de una entrada de contacto NA y una salida de relé libre de tensión C, NC, NA para el control de retenedores y compuertas, ocupa una dirección en el lazo y precisa alimentación 24 Vcc no reseteable. Incorpora led indicador de estado. IP55. Dimensiones: 150x110x70mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 18).

**KILSEN**

Sistema de detección de incendios convencional



## Centrales convencionales

Características	KFP-CF2-09	KFP-CF4-09	KFP-CF8-09	KFP-CX3-09	KFP-CX3E-09
Número de zonas	2	4	8	2+1	2+1
Detectores por zona	Máximo 20 detectores por zona				
Salidas supervisadas	2	4	4	8	8
Sálidas de relé	2	2	2	2	2
Entradas configurables	2	2	2		
Ampliación de módulos de salidas de relé (2010-1-RB)	2	2	2	2	2
Ampliación de módulos de salidas de sirenas (2010-1-SB)	2	2	2	2	2
Conexión a redes de centrales analógicas	✓	✓	✓		✓
Supervisión de derivación a tierra	✓	✓	✓	✓	✓
Test mantenimiento por una sola persona	✓	✓	✓	✓	✓
Baterías (1)	2x12v 7,5Ah	2x12v 7,5Ah	2x12v 12Ah	2x12v 12Ah	2x12v 12Ah
Peso de la central (Kg)	2,8	2,8	3,9	3,9	3,9
Dimensiones (mm) (2)	320x435x134	320x435x134	440x480x140	440x480x140	440x480x140
Certificados	CPR, CE, WEE, RoHS (3)				

(1) Máxima capacidad de baterías en la caja de la central

(2) Ancho x Alto x Fondo

(3) las centrales KFP-CX3-09 y KFP-CX3E-09 cumplen además la norma EN12094-1 para extinción de gas.

## Referencia Descripción

PVP

## Centrales convencionales de extinción y accesorios

**KFP-CF2-09****147,89 €**

Central de detección de incendios convencional (.net) de 2 zonas microprocesadas con posibilidad de combinar en una zona pulsadores y detectores, con 2 salidas para sirenas supervisadas (250mA c/u), 2 salidas de relé libre de tensión (1,2A, 24Vcc) para alarma y avería y 2 entradas configurables. Firmware actualizable. Permite la completa comunicación con nuestras centrales analógicas mediante conexión RS-485, así como la conexión entre centrales convencionales (max. de 64 zonas). Para la conexión necesita la tarjeta 2010-1-NB (no incluida). Test de zonas por una sola persona. Supervisión del fallo de derivación a tierra. Puede incorporar módulos de 4 salidas (2010-1-RB y 2010-1-SB). Indicaciones óptico-acústicas por zonas. Certificados: CE, CPR (EN-54 partes 2 y 4), CPD, WEEE y RoHS. Precisa de 2 baterías no incluidas. Peso: 2,8 Kg. Dimensiones: 435x320x134mm.

**KFP-CF4-09****169,01 €**

Central de detección de incendios convencional (.net) de 4 zonas microprocesadas con posibilidad de combinar en una zona pulsadores y detectores, con 4 salidas para sirenas supervisadas (250mA c/u), 2 salidas de relé libre de tensión (1,2A, 24Vcc) para alarma y avería y 2 entradas configurables. Firmware actualizable. Permite la completa comunicación con nuestras centrales analógicas mediante conexión RS-485, así como la conexión entre centrales convencionales (max. de 64 zonas). Para la conexión necesita la tarjeta 2010-1-NB (no incluida). Test de zonas por una sola persona. Supervisión del fallo de derivación a tierra. Puede incorporar módulos de 4 salidas (2010-1-RB y 2010-1-SB). Indicaciones óptico-acústicas por zonas. Certificados: CE, CPR (EN-54 partes 2 y 4), CPD, WEEE y RoHS. Precisa de 2 baterías no incluidas. Peso: 2,8 Kg. Dimensiones: 435x320x134mm.

**KFP-CF8-09****253,51 €**

Central de detección de incendios convencional (.net) de 8 zonas microprocesadas con posibilidad de combinar en una zona pulsadores y detectores, con 4 salidas para sirenas supervisadas (500mA c/u), 2 salidas de relé libre de tensión (1,2A, 24Vcc) para alarma y avería y 2 entradas configurables. Firmware actualizable. Permite la completa comunicación con nuestras centrales analógicas mediante conexión RS-485, así como la conexión entre centrales convencionales (max. de 64 zonas). Para la conexión necesita la tarjeta 2010-1-NB (no incluida). Test de zonas por una sola persona. Supervisión del fallo de derivación a tierra. Puede incorporar módulos de 4 salidas (2010-1-RB y 2010-1-SB). Indicaciones óptico-acústicas por zonas. Certificados: CE, CPR (EN-54 partes 2 y 4), CPD, WEEE y RoHS. Precisa de 2 baterías no incluidas. Peso: 3,9 Kg. Dimensiones: 480x440x140mm.

**KFP-CX3-09****347,18 €**

Central de detección y extinción de incendios programable para el control de 1 riesgo (2 zonas de detección cruzada y 1 zona libre - programables) de cualquier instalación de extinción mediante agentes gaseosos. Entradas directas para pulsador de paro, de disparo, de pausa, monitorización de presostato y salidas para sirena de pre-alarma, señalizador de extinción disparada, control de puerta abierta y disparo de extinción (opción de solenoide o pirotécnica). Indicador (led) para cada salida de control de la extinción. Detección de fallo de tierra. E/S expandibles a través de tarjeta 2010-1-RB/SB. Fuente de alimentación de 4A. Salida de sirenas de 2 niveles. Control auto/manual e indicadores a través del interface de usuario. Certificados: CE y CPR (EN54-2, EN54-4, EN12094-1 para extinción de gas). Precisa 2 baterías, referencia BS127N (no incluidas).

**KFP-CX3E-09****477,87 €**

Central de detección y extinción de incendios programable para el control de 1 riesgo (2 zonas de detección cruzada y 1 zona libre - programables) de cualquier instalación de extinción mediante agentes gaseosos. Entradas directas para pulsador de paro, de disparo, de pausa, monitorización de presostato y salidas para sirena de pre-alarma, señalizador de extinción disparada, control de puerta abierta y disparo de extinción (opción de solenoide o pirotécnica). Indicador propio (led) para cada salida de control de la extinción. Detección de fallo de tierra. E/S expandibles a través de tarjeta 2010-1-RB/SB. Para la conexión en red necesita la tarjeta 2010-1-NB (no incluida). Fuente de alimentación de 4A. Salida de sirenas de 2 niveles. Control auto/manual e indicadores a través del interface de usuario. Certificados: CE y CPR (EN54-2, EN54-4, EN12094-1 para extinción de gas). Precisa 2 baterías, referencia BS127N (no incluidas).

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

## Centrales convencionales de extinción y accesorios

**2010-1-NB****211,36 €**

Tarjeta de red para centrales de la serie 2010-1 que le permite crear una red de centrales analógicas, convencionales y extinción (clase A / B), con un máximo de 32 nodos / 32 lazos / 64 zonas.

**2010-1-RB****52,85 €**

Tarjeta de cuatro relés libre de tensión (1,2A, 24Vcc) para centrales convencionales de la serie 2010-1, permite asignar un relé por zona o programar funciones de activación, según su configuración.

**2010-1-SB****63,43 €**

Tarjeta de cuatro relés con tensión (1,2A, 24Vcc) para centrales convencionales de la serie 2010-1, permitiendo 4 salidas con tensión de 24V. Permite configurar las salidas para sirenas o como salidas vigiladas de 24V para alimentar otros dispositivos.

**2010-C-CEG****15,64 €**

Tapa protectora para orificios pasacables en centrales de la serie 2010. (Pack de 20 unidades).

**DM861-4****55,93 €**

Pulsador de disparo de extinción amarillo, para montaje en superficie con llave de prueba. Carcasa de aluminio. Incluye resistencia en serie de 100 Ohm - 2W. IP43. Dimensiones: 125x125x34mm. Certificado: CPR (EN12094).

**DM862-4****56,88 €**

Pulsador de interrupción de emergencia de extinción azul, para montaje en superficie con llave de prueba. Carcasa de aluminio. Incluye resistencia en serie de 100 Ohm - 2W. IP43. Dimensiones: 125x125x34mm. Certificado: CPR (EN12094).

**DM863-4****55,93 €**

Pulsador de paro de extinción blanco, para montaje en superficie con llave de prueba. Carcasa de aluminio. Incluye resistencia en serie de 100 Ohm - 2W. IP43. Dimensiones: 125x125x34mm. Certificado: CPR (EN12094).

**DM966****16,56 €**

Cristal de recambio para el DM2080I y la serie DM86X. Se suministra en paquetes de 10 unidades.

**DMN700W09-KITR****23,77 €**

Pulsador rearmable de alarma blanco para montaje en superficie con llave de prueba. Incluye plástico rearmable DMN800, base de montaje en superficie DMN788W y tapa basculante DMN782. Precisa resistencia en serie de 100 Ohm - 2W. Dimensiones: 92x115x59mm.

**DMN700Y09-KITR****23,77 €**

Pulsador rearmable de alarma amarillo para montaje en superficie con llave de prueba. Incluye plástico rearmable DMN800, base de montaje en superficie DMN788Y y tapa basculante DMN782. Precisa resistencia en serie de 100 Ohm - 2W. Dimensiones: 92x115x59mm.

**DM700B09-KITR****32,86 €**

Pulsador de pausa azul para montaje en superficie. Este pulsador sin enclavamiento, consta de tres contactos libres de tensión y se complementa con la base de superficie y la tapa de protección. Precisa resistencia en serie de 100 Ohm - 2W. Dimensiones: 92x115x54mm.

**GRP26-09****83,26 €**

Rótulo luminoso con tecnología de ledes a 24Vcc y un consumo de 70mA. Zumbador de 90dB. Fabricado en caja de plástico, viene con 3 insertables "EVACUAR EL ÁREA INMEDIATAMENTE", "ALARMA DE INCENDIO" y "EXTINCIÓN EN PROCESO". IP41C. Dimensiones: 305x115x40mm. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Certificado: EN54-3.

## Referencia Descripción

PVP

## Serie 700: Detectores convencionales y accesorios

**KL731****17,21 €**

Detector de humo óptico convencional con doble led indicador con visión total y salida para piloto remoto, cámara óptica extraíble y reemplazable, auto calibración de la cámara con útil de usuario, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios y contactos de acero inoxidable. Precisa zócalo base KZ700, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 7).

**KL710****12,33 €**

Detector termovelocimétrico convencional con doble led indicador con visión total y salida para piloto remoto, sistema antihurto de la cabeza y contactos de acero inoxidable. Precisa zócalo base KZ700, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 5).

**KZ700****2,97 €**

Base de conexión para todos los detectores de las series KL700 y KL700A, incorpora sistema anti hurto de la cabeza, contactos metálicos inoxidables, sistema de fijación a techos irregulares, bajo perfil, material ABS color blanco.

**KZD705****5,57 €**

Base de conexión con entrada de tubo visto para todos los detectores de la series KL700 y KL700A, incorpora sistema anti hurto de la cabeza, contactos de acero inoxidable, contacto de tierra para conexión de la pantalla material ABS color blanco.

**S700****1,32 €**

Suplemento de montaje para tubo visto, de todos los detectores de la series KL700 y KL700A. Facilita la instalación permitiendo la entrada de hasta cuatro tubos de 20mm max. Material ABS, color blanco.

**KZ705R****16,80 €**

Base de conexión con salida de relé para todos los detectores de la serie KL700, incorpora sistema anti hurto de la cabeza, contactos de acero inoxidable, contacto de tierra para conexión de la pantalla, material ABS blanco.

## Serie 200: Detectores convencionales

**KV210****10,53 €**

Detector convencional termovelocimétrico compacto con piloto indicador de alarma con base y suplemento de tubo visto, módulo electrónico estanco y anti hurto. Certificado CPD según norma EN54 parte 5.

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

Pulsadores convencionales y accesorios		
--	--	--

**DMN700R100-KITR****16,12 €**

Pulsador rearmable de alarma, con llave de prueba, montaje de superficie, de color rojo. Incluye plástico rearmable DMN800, base de montaje en superficie DM788 y resistencia de 100 Ohm. Compatible con centrales de la series KFP-AF y KFP-CF. Dimensiones: 89x88x58mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 11).

**DMN700E100****114,82 €**

Pulsador manual de alarma de superficie, para montaje en exterior, IP67, con caja roja. Cristal DM715 y resistencia de 100 Ohm incluidos. Compatible con centrales de la series KFP-AF y KFP-CF. Dimensiones: 98x94x70mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 11).

**DMN700G****14,78 €**

Pulsador de emergencia verde, para montaje en superficie con llave de prueba. Incluye cristal DM715. Contactos libres de tensión (C, NC, NA). Precisa DM788GR y resistencia en serie de 100 Ohm - 2W. Dimensiones: 92x115x59mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 11).

**DMN782****3,29 €**

Tapa basculante de protección de plástico para pulsadores analógicos KAL455 y DM2010 y pulsador convencional serie DMN700.

**DM715****9,09 €**

Cristal de recambio. Se suministra en paquetes de 10 unidades.

**DMN800****1,76 €**

Sustituto de plástico para cristales, para pulsador analógico KAL455, pulsador analógico DM2010, y pulsador convencional serie DMN700, con las mismas inscripciones. Permite resetearlo después de su activación sin los problemas y cortes de sustituir el cristal.

**DM783****3,46 €**

Marco negro para empotrar los pulsadores manuales para los pulsadores analógicos DM2010 y KAL455 o para pulsador convencional serie DMN700.

**DM788****2,93 €**

Zócalo base para la conexión en montajes de superficie, sin terminales. Permite la entrada de 1 a 4 tubos de hasta 20mm, material ABS, color rojo.

**DM788GR****4,57 €**

Zócalo base para la conexión en montajes de superficie, sin terminales para pulsador DMN700G. Permite la entrada de 1 a 4 tubos de hasta 20 mm, material ABS, color verde.

**DM790****5,97 €**

Zócalo base para la conexión en montajes empotrados para los pulsadores analógico DM2010 y KAL455 o para pulsador convencional serie DMN700, permite realizar el conexionado sin perder la continuidad del lazo, contactos de acero inoxidable, material ABS, color rojo, adaptable a los cajetines estándar de 60mm. Con conectores.

Detectores Especiales



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

## Equipos convencionales intrínsecamente seguros y antideflagrantes

**DCD-1E-IS(WHT)****109,96 €**

Detector convencional intrínsecamente seguro con rango de temperatura de funcionamiento EEX1A11CT5 (55C). Precisa zócalo YBN-R/4IS(WHT). Certificados DoP y CE.

**SLR-E-IS(WHT)****122,90 €**

Detector convencional de humos intrínsecamente seguro. Precisa zócalo YBN-R/4IS(WHT). Certificados DoP y CE.

**YBN-R/4IS(WHT)****15,31 €**

Base para detectores intrínsecamente seguros.

**DMN700E-IS****145,08 €**

Pulsador manual de alarma intrínsecamente seguro con llave de prueba, cristal incluido (DM715), IP67, color rojo. Incorpora resistencia de 560 Ohm. Dimensiones: 98x94x70mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 11).

**GBX2000****446,33 €**

Barrera galvánica para detectores convencionales intrínsecamente seguros. Necesario para cada entrada en la zona intrínsecamente segura.

**AS372****308,65 €**

Sirena de alarma intrínsecamente segura a 24Vcc / 25mA de color rojo. Potencia acústica máxima: 100dB. IP65. Dimensiones: 89x99mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

**AS374****994,09 €**

Sirena antideflagrante de alarma a 24Vcc / 250mA, color rojo. 32 tonos. Potencia acústica máxima de 117dB. IP67. Dimensiones: 181Øx262mm. Temperatura trabajo: -50°C a 55°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

**FA370****638,38 €**

Piloto intrínsecamente seguro a 24Vcc / 48mA. Cristal rojo y base roja. IP65. Dimensiones: 89x85mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

**GBX370****446,33 €**

Barrera galvánica especial para la sirena AS372 y los pilotos FA370.

## Detectores compactos IP67

**6295****174,75 €**

Detector convencional de intemperie IP67, temperatura fija de 57°C, Class A2S (Ex II 3GD EEx nA II T5). Incluye base con entrada de tubo vista.

**6296****198,10 €**

Detector convencional de intemperie IP67, temperatura fija de 72°C, Class BS (Ex II 3GD EEx nA II T5). Incluye base con entrada de tubo vista.

**6297****234,64 €**

Detector convencional de intemperie IP67, temperatura fija de 87°C, Class CS. Incluye base con entrada de tubo vista.

**9298****234,64 €**

Detector convencional de intemperie IP67, temperatura fija de 117°C, Class ES. Incluye base con entrada de tubo vista.

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

### Detectores de conductos

**FDD710****130,13 €**

Cámara para la instalación de detectores en conductos de ventilación. Compatible con los detectores convencionales y analógicos de UTC Fire & Security. IP54. No incluye detector ni zócalo. Longitud de la tubería de muestreo: 600mm. Dimensiones: 180x253x183mm.

**FDD710LP****43,72 €**

Tubería para el detector de conducto FDD710 de 1,5 metros de longitud para conductos de gran tamaño.

**FDD710MB****33,74 €**

Zócalo de montaje para conductos circulares o irregulares.

**FDD710E****292,19 €**

Protección de acero galvanizado para evitar la formación de condensación para el detector de conducto FDD710. Dimensiones: 280x280mm.

### Detectores de alta temperatura

**ST801****119,18 €**

Detector térmico de alta temperatura por sonda térmica con enclavamiento, temperatura ajustable de 50 a 300°C, dimensiones 140x100x70, color gris. Se puede conectar directamente a cualquier central de detección de incendios UTC Fire & Security convencional.

**ST802****114,92 €**

Detector térmico de alta temperatura por sonda térmica, temperatura ajustable de 50 a 300°C, dimensiones 140x100x70, color gris. Se puede conectar directamente a cualquier central de detección de incendios UTC Fire & Security convencional y se rearma automáticamente.

### Sensor de humo autónomo

**562NSE****44,94 €**

Sensor de humo autónomo. Incluye sirena y baterías.

## Linear Heat Detection (LHD)

### Cable sensor térmico

Cable sensor por temperatura.

Dos aplicaciones de cable:

- > Digital por rangos de temperatura
- > Analógico cable sensor configurable con opciones de alarma y prealarma



Digital	Analógico
<p><b>Temperatura fija:</b> Un cable = alarma x temperatura ej: 60°C o 240°C</p>	<p><b>Temperatura programable (on-site):</b> Un cable = configurable por rango de temperaturas ej: 54°C hasta 100°C</p>
<p><b>No reseteable</b> Después de entrar en alarma hay que sustituir el cable afectado.</p>	<p><b>Reseteable (hasta 125°C)</b> No se tiene que reemplazar después de la alarma</p>
<p><b>Se puede localizar el tramo de alarma:</b> APDL (opcional) indica la longitud del cable que está en alarma.</p>	<p><b>No se puede localizar el punto de alarma.</b></p>
<p><b>Máxima longitud de cable por zona:</b> 3.000 metros</p>	<p><b>Máxima longitud de cable por zona:</b> 500 metros</p>

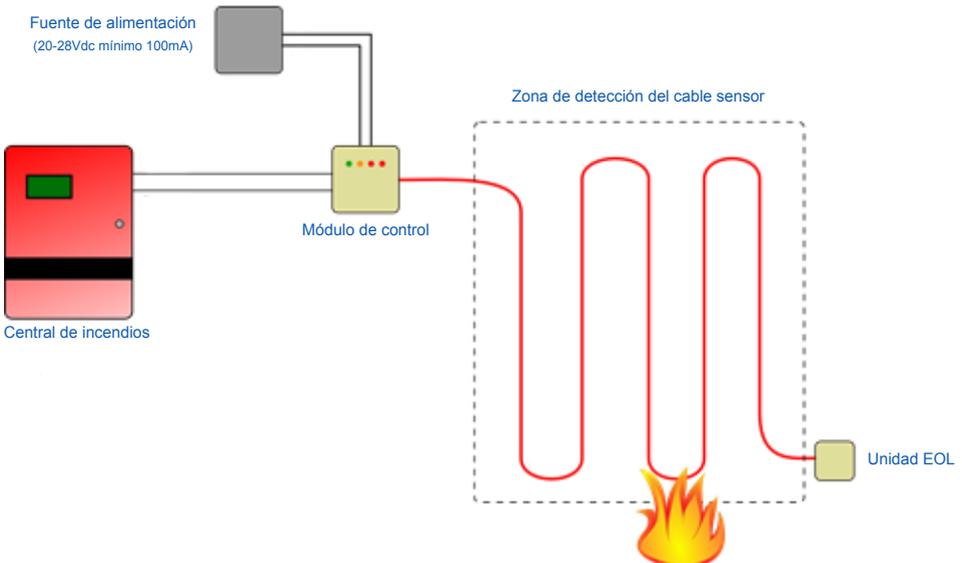


**Linear Heat Detection (LHD)**

Cable analógico

Instalación típica:

- > Utilizado con sistemas analógicos o convencionales
- > Opcional localizador de distancia de alarma



## Linear Heat Detection (LHD)

Cable analógico



La tecnología analógica permite separar salidas pre-alarma y alarma, se configura para detectar cortocircuito y compensación de temperatura ambiente.

Controlador autoconfigurable (AACUSP)	Controlador programable por PC (AACLUP)
Programable por consola o PC	Requiere PC
Resistencia de cable, reseteable cable y diagnósticos por display	Sólo se puede realizar mantenimiento mediante su software
Actualización del módulo en campo	Diagnosticos mediante PC
No se contemplan procedimientos de automantenimiento	Software de PC actualizable
	Módulo autoprogramable no soportado

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

## Cable sensor analógico

**AACULP****1.002,55 €**

Unidad de control para configurar cables sensor analógicos. Permite monitorizar y configurar los rangos de temperatura de los cables de la familia AA. Se establecen dos parámetros de temperatura: pre-alarma y alarma. Configurable mediante PC.

**AACUSP****1.239,98 €**

Unidad de control para configurar cables sensor analógicos. Permite monitorizar y configurar los rangos de temperatura de los cables de la familia AA. Se establecen dos parámetros de temperatura: pre-alarma y alarma. Configurable directamente a través de la unidad de control.

**AA-0100****701,79 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 100 m. Recubrimiento PVC.

**AA-0500****3.350,61 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 500 m. Recubrimiento PVC.

**AAN-0100****844,25 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 100 m. Recubrimiento Nylon.

**AAN-0500****4.010,17 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 500 m. Recubrimiento Nylon.

**AAP-0100****817,87 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 100 m. Recubrimiento Polipropileno.

**AAP-0500****3.878,26 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 500 m. Recubrimiento Polipropileno.

**AASS-0100****2.216,14 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 100 m. Recubrimiento PVC y acero inoxidable.

**AASS-0500****10.526,71 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 500 m. Recubrimiento PVC y acero inoxidable.

**AASSN-0100****2.427,22 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 100 m. Recubrimiento Nylon y acero inoxidable.

**AASSN-0500****11.529,25 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 500 m. Recubrimiento Nylon y acero inoxidable.

**AACU-PCC****104,70 €**

Software de configuración con cable USB, para configurar AACULP.

## Linear Heat Detection (LHD)

## Cable digital

## Tipo de protección

Temperatura Alarma	Lontitud cable	Tipo de protección											
		PVC				Nylon				Polipropileno			
		/m	100m	500m	1000m	/m	100m	500m	1000m	/m	100m	500m	1000m
68°C	AD68	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
88°C	AD88	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
105°C	AD105		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
185°C	AD185						✓	✓	✓				
240°C	1-D5387-227												

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

## Cable sensor digital

**ADLCU****1.414,77 €**

Unidad de control, opcional, para cable sensor de la familia AD. Además de monitorizar el estado del cable, esta unidad de control permite identificar la distancia de cable que ha entrado en alarma.

**AD68-0100****563,79 €**

Cable sensor térmico Digital (68 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento PVC.

**AD68-0500****2.818,88 €**

Cable sensor térmico Digital (68 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento PVC.

**AD68-1000****5.637,74 €**

Cable sensor térmico Digital (68 °C). Bobina de 1000 m. Recubrimiento PVC.

**AD68N-0100****663,26 €**

Cable sensor térmico Digital (68 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento Nylon.

**AD68N-0500****3.316,33 €**

Cable sensor térmico Digital (68 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento Nylon.

**AD68N-1000****6.632,66 €**

Cable sensor térmico Digital (68 °C). Bobina de 1000 m. Recubrimiento Nylon.

**AD68P-0100****729,58 €**

Cable sensor térmico Digital (68 °C). Bobina de 1000 m. Recubrimiento Polipropileno.

**AD68P-0500****3.647,95 €**

Cable sensor térmico Digital (68 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento Polipropileno.

**AD68P-1000****7.295,92 €**

Cable sensor térmico Digital (68 °C). Bobina de 1000 m. Recubrimiento Polipropileno.

**AD68SS-0100****912,00 €**

Cable sensor térmico Digital (68 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento PVC y acero inoxidable.

**AD68SS-0500****4.559,95 €**

Cable sensor térmico Analógico. Bobina de 500 m. Recubrimiento Nylon y acero inoxidable.

**AD88-0100****563,79 €**

Cable sensor térmico Digital (88 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento PVC.

**AD88-0500****2.818,88 €**

Cable sensor térmico Digital (88 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento PVC.

Referencia	Descripción	PVP
<b>Cable sensor digital</b>		
	<b>AD88-1000</b> Cable sensor térmico Digital (88 °C). Bobina de 1000 m. Recubrimiento PVC.	<b>5.637,74 €</b>
	<b>AD88N-0100</b> Cable sensor térmico Digital (88 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento Nylon.	<b>663,26 €</b>
	<b>AD88N-0500</b> Cable sensor térmico Digital (88 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento Nylon.	<b>3.316,33 €</b>
	<b>AD88N-1000</b> Cable sensor térmico Digital (88 °C). Bobina de 1000 m. Recubrimiento Nylon.	<b>6.632,66 €</b>
	<b>AD88P-0100</b> Cable sensor térmico Digital (88 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento Polipropileno.	<b>729,58 €</b>
	<b>AD88P-0500</b> Cable sensor térmico Digital (88 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento Polipropileno.	<b>3.647,95 €</b>
	<b>AD88P-1000</b> Cable sensor térmico Digital (88 °C)-Bobina de 1000 m. Recubrimiento Polipropileno.	<b>7.295,92 €</b>
	<b>AD88SS-0100</b> Cable sensor térmico Digital (88 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento PVC y acero inoxidable.	<b>912,00 €</b>
	<b>AD88SS-0500</b> Cable sensor térmico Digital (88 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento PVC y acero inoxidable.	<b>4.559,95 €</b>
	<b>AD105-0100</b> Cable sensor térmico Digital (105 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento PVC.	<b>890,58 €</b>
	<b>AD105-0500</b> Cable sensor térmico Digital (105 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento PVC.	<b>4.452,86 €</b>
	<b>AD105-1000</b> Cable sensor térmico Digital (105°C). Bobina de 1000 m. Recubrimiento PVC.	<b>8.905,75 €</b>
	<b>AD105N-0100</b> Cable sensor térmico Digital (105 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento Nylon.	<b>1.047,74 €</b>

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

Cable sensor digital		
----------------------	--	--

**AD105N-0500**

Cable sensor térmico Digital (105 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento Nylon.

**5.238,68 €****AD105N-1000**

Cable sensor térmico Digital (105 °C). Bobina de 1000 m. Recubrimiento Nylon.

**10.477,33 €****AD105P-0100**

Cable sensor térmico Digital (105 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento Polipropileno.

**1.152,50 €****AD105P-0500**

Cable sensor térmico Digital (105 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento Polipropileno.

**5.762,54 €****AD105P-1000**

Cable sensor térmico Digital (105 °C). Bobina de 1000 m. Recubrimiento Polipropileno.

**11.525,07 €****AD105SS-0100**

Cable sensor térmico Digital (105 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento PVC y acero inoxidable.

**1.440,63 €****AD105SS-0500**

Cable sensor térmico Digital (105 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento PVC y acero inoxidable.

**7.203,17 €****AD185N-0100**

Cable sensor térmico Digital (185 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento Nylon.

**1.357,06 €****AD185N-0500**

Cable sensor térmico Digital (185 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento Nylon.

**6.785,32 €****AD185N-1000**

Cable sensor térmico Digital (185 °C). Bobina de 1000 m. Recubrimiento Nylon.

**13.570,64 €****AD185SS-0100**

Cable sensor térmico Digital (185 °C). Bobina de 100 m. Recubrimiento PVC y acero inoxidable.

**1.696,34 €****AD185SS-0500**

Cable sensor térmico Digital (185 °C). Bobina de 500 m. Recubrimiento PVC y acero inoxidable.

**8.481,66 €**

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

## Cable sensor: Accesorios



Accesorio cable sensor. Soporte en forma de 7, brazo de 60 mm.

<b>ACA-B706-025</b>	Fabricado en zinc (pack 25 ud.)	<b>123,66 €</b>
<b>ACA-B706-100</b>	Fabricado en zinc (pack 100 ud.)	<b>395,74 €</b>
<b>ACA-B706SS-025</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	<b>172,07 €</b>
<b>ACA-B706SS-100</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	<b>550,60 €</b>



Accesorio cable sensor. Soporte en forma de I, brazo de 200 mm.

<b>ACA-BI20-025</b>	Fabricado en zinc (pack 25 ud.)	<b>123,64 €</b>
<b>ACA-BI20-100</b>	Fabricado en zinc (pack 100 ud.)	<b>395,74 €</b>
<b>ACA-BI20SS-025</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	<b>222,58 €</b>
<b>ACA-BI20SS-100</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	<b>712,33 €</b>



Accesorio cable sensor. Soporte doble en forma de L, brazo de 50 mm.

<b>ACA-BL05-025</b>	Fabricado en zinc (pack 25 ud.)	<b>68,43 €</b>
<b>ACA-BL05-100</b>	Fabricado en zinc (pack 100 ud.)	<b>218,92 €</b>
<b>ACA-BL05SS-025</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	<b>98,25 €</b>
<b>ACA-BL05SS-100</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	<b>314,36 €</b>



Accesorio cable sensor. Soporte doble pasador, en forma de L, brazo de 100 mm.

<b>ACA-BL10-025</b>	Fabricado en zinc (pack 25 ud.)	<b>73,71 €</b>
<b>ACA-BL10-100</b>	Fabricado en zinc (pack 100 ud.)	<b>235,77 €</b>
<b>ACA-BL10SS-025</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	<b>103,53 €</b>
<b>ACA-BL10SS-100</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	<b>331,18 €</b>



Accesorio cable sensor. Soporte doble pasador, en forma de L, brazo de 200 mm.

<b>ACA-BL20-025</b>	Fabricado en zinc (pack 25 ud.)	<b>162,61 €</b>
<b>ACA-BL20-100</b>	Fabricado en zinc (pack 100 ud.)	<b>520,32 €</b>
<b>ACA-BL20SS-025</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	<b>240,44 €</b>
<b>ACA-BL20SS-100</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	<b>769,50 €</b>



Accesorio cable sensor. Soporte en forma de U, brazo de 60 mm.

<b>ACA-BU06-025</b>	Fabricado en zinc (pack 25 ud.)	<b>94,80 €</b>
<b>ACA-BU06-100</b>	Fabricado en zinc (pack 100 ud.)	<b>303,41 €</b>
<b>ACA-BU06SS-025</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	<b>131,91 €</b>
<b>ACA-BU06SS-100</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	<b>422,11 €</b>

Referencia	Descripción	PVP
<b>Cable sensor: Accesorios</b>		
	Accesorio cable sensor. Soporte en forma de V.	
<b>ACA-BVSS-025</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	<b>359,76 €</b>
<b>ACA-BVSS-100</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	<b>719,53 €</b>
	Accesorio cable sensor. Clip metalico con sujeción tipo grapa.	
<b>ACA-CE02-025</b>	2-3mm (pack 25 ud.)	<b>104,70 €</b>
<b>ACA-CE02-100</b>	2-3mm (pack 100 ud.)	<b>335,01 €</b>
<b>ACA-CE03-025</b>	3-8mm (pack 25 ud.)	<b>84,56 €</b>
<b>ACA-CE03-100</b>	3-8mm (pack 100 ud.)	<b>270,60 €</b>
<b>ACA-CE08-025</b>	8-14mm (pack 25 ud.)	<b>76,98 €</b>
<b>ACA-CE08-100</b>	8-14mm (pack 100 ud.)	<b>246,24 €</b>
<b>ACA-CE14-025</b>	14-20mm (pack 25 ud.)	<b>61,50 €</b>
<b>ACA-CE14-100</b>	14-20mm (pack 100 ud.)	<b>197,87 €</b>
	Accesorio cable sensor. Clip en forma de P.	
<b>ACA-CP-025</b>	Fabricado en zintec (pack 25 ud.)	<b>32,75 €</b>
<b>ACA-CP-100</b>	Fabricado en zintec (pack 100 ud.)	<b>104,70 €</b>
<b>ACA-CPSS-025</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	<b>61,86 €</b>
<b>ACA-CPSS-100</b>	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	<b>225,68 €</b>

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

Detectores lineales de humo		
-----------------------------	--	--

**FD705RVDS****593,84 €**

Detector de humos lineal de haz infrarrojo, por reflexión de la luz en un espejo, con una cobertura máxima de 5 hasta 50 x 15 metros. Requiere alimentación externa de 12 a 24 Vcc, consumo máximo 15mA. Certificados: CE, VDS y CPR (EN54 parte 12).

**FD710RVDS****703,74 €**

Detector de humos lineal de haz infrarrojo, por reflexión de la luz en un espejo, con una cobertura de 50 hasta 100 x 15 metros. Requiere alimentación externa de 12 a 24 Vcc, consumo máximo 15mA. Certificados: CE, VDS y CPR (EN54 parte 12).

**FD310****873,87 €**

Detector de humos por barrera de rayos infrarrojos con un alcance regulable de 5 a 120 m. Incluye emisor, receptor y unidad de control. Posibilidad de poder conectar un emisor receptor adicional. Alineamiento autoajustable. Sensibilidad programable.IP54. Requiere alimentación externa de 12 a 24Vcc consumo 14 mA. Temperatura trabajo: -20°C a 55°C. Certificados: CE, VDS y CPR (EN54 parte 12).

**FD310H****714,97 €**

Emisor/Receptor adicional para barrera FD310.

## Referencia Descripción

PVP

## Detectores lineales de humo

**FD805R-N****731,53 €**

Controlador con un detector de humos lineal auto ajustable de rayos infrarrojos con una cobertura máxima 50 x 8 metros. Posibilidad de conectar hasta 2 detectores por controlador. Alimentación a 24Vcc. Consumo máximo: 36mA. Temperatura trabajo: -10°C a 55°C. IP54. Dimensiones y peso del detector: 135x135x135mm. y 0,5Kg. Dimensiones y peso del controlador: 200x235x71mm. y 1Kg. Dimensiones y peso del reflector: 100x100x9,5mm y 0,07Kg. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 12).

**FD810R-N****886,47 €**

Controlador con un detector de humos lineal auto ajustable de rayos infrarrojos con una cobertura máxima 50 a 100 x 7,5 metros. Posibilidad de conectar hasta 2 detectores por controlador. Alimentación a 24Vcc. Consumo máximo: 36mA. Temperatura trabajo: -10°C a 55°C. IP54. Dimensiones y peso del detector: 135x135x135mm. y 0,5Kg. Dimensiones y peso del controlador: 200x235x71mm. y 1Kg. Dimensiones y peso del reflector: 100x100x9,5mm y 0,07Kg. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 12).

**FD805RH-N****571,98 €**

Detector adicional para barrera de rayos infrarrojos con una cobertura máxima de 50 metros, para usar con FD805R-N o FD810R-N. Alimentación a 24Vcc. Consumo máximo: 50mA. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. IP54. Dimensiones y peso del detector: 135x135x135mm. y 0,5Kg. Dimensiones y peso del reflector: 100x100x9,5mm y 0,07Kg. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 12).

**FD810RH-N****719,03 €**

Detector adicional para barrera de rayos infrarrojos con una cobertura máxima de 100 metros, para usar con FD805R-N o FD810R-N. Alimentación a 24Vcc. Consumo máximo: 50mA. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. IP54. Dimensiones y peso del detector: 135x135x135mm. y 0,5Kg. Dimensiones y peso del reflector: 100x100x9,5mm y 0,07Kg. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 12).

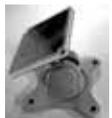
## Detectores lineales de humo: Accesorios

**FD-MB10****147,09 €**

Suplemento de montaje para detectores de humos lineal de rayos infrarrojos para usar con series FD700, FD900, FD2700 y FDR-EZ. Puede montarse vertical o horizontal y permite un ajuste de 0 a 45°C.

**FD-MB20****163,42 €**

Suplemento de montaje para detectores de humos lineal de rayos infrarrojos para usar con serie FD800 y con suplementos FD-MB30 y FD-MB40. Puede montarse vertical o horizontal y permite un ajuste de 0 a 45°C.

**FD-MB30****85,77 €**

Placa de sujeción para 1 espejo reflector (OR2000), con opción para adaptar al suplemento de montaje FD-MB20.

**FD-MB40****98,05 €**

Placa de sujeción para 4 espejos reflectores (OR2000), con opción para adaptar al suplemento de montaje FD-MB20.

**OR2000****58,32 €**

Espejo reflector para las barreras de reflexión de haz infrarrojo.

## Referencia Descripción

PVP

## Detectores de llama y accesorios

	Detector de llama con sensor de doble infrarrojo (IR2). Cono de detección de 90° y distancia de detección hasta 45 metros. Bajo consumo (8mA). Incorpora salida de relé. Sensibilidad programable. Incorpora filtros y análisis mediante microprocesador para eliminación de falsas alarmas. Respuesta espectral en el infrarrojo: 1 a 2,7um. Alimentación 14-28Vcc. Consumo: 20mA.		
<b>FF742</b>	Carcasa IP65 de aleación de zinc.		<b>2.974,76 €</b>
<b>FF747</b>	Carcasa IP66 resistente al fuego. ATEX Intrínsecamente seguro.		<b>3.145,98 €</b>
	<b>FF746</b>		<b>3.404,83 €</b>
	Detector de llama ATEX con sensor de doble infrarrojo (IR2). Cono de detección de 90° y distancia de detección hasta 45 metros. Carcasa IP66 resistente al fuego Eexd –IIC T6. Bajo consumo (8mA). Incorpora salida de relé. Sensibilidad programable. Incorpora filtros y análisis mediante microprocesador para eliminación de falsas alarmas. Respuesta espectral en el infrarrojo: 1 a 2,7um. Alimentación 14-28Vcc. Consumo: 20mA.		
	<b>FF751</b>		<b>3.217,66 €</b>
	Detector de llama con doble tecnología sensores de infrarrojo (IR2) y ultravioletas (UV: 185 a 260 nm). Cono de detección de 90° y distancia de detección hasta 45 metros. Bajo consumo (8mA). Incorpora salida de relé. Sensibilidad programable. Incorpora filtros y análisis mediante microprocesador para eliminación de falsas alarmas. Respuesta espectral en el infrarrojo:1 a 2,7um. Alimentación 14-28Vcc. Consumo: 20mA. Carcasa IP65 de aleación de zinc.		
	<b>FF756</b>		<b>4.619,44 €</b>
	Detector de llama con doble tecnología sensores de infrarrojo (IR2) y ultravioletas (UV: 185 a 260 nm). Cono de detección de 90° y distancia de detección hasta 45 metros. Bajo consumo (8mA). Incorpora salida de relé. Sensibilidad programable. Incorpora filtros y análisis mediante microprocesador para eliminación de falsas alarmas. Respuesta espectral en el infrarrojo:1 a 2,7um. Alimentación 14-28Vcc. Consumo: 20mA. Carcasa IP66 resistente al fuego. ATEX intrínsecamente seguro.		
	<b>FF762</b>		<b>3.070,32 €</b>
	Detector de llama con sensor de triple infrarrojo (IR3). Cono de detección de 90°. Bajo consumo (8mA). Incorpora salida de relé. Sensibilidad programable. Incorpora filtros y análisis mediante microprocesador para eliminación de falsas alarmas. Respuesta espectral en el infrarrojo: 0,75 a 2,7um. Alimentación 14-30Vcc. Consumo: 20mA. Dimensiones: 108x142x82mm. Peso 2Kg.	Carcasa IP65 de aleación de zinc.	
<b>FF767</b>		Carcasa IP66 resistente al fuego. ATEX Intrínsecamente seguro.	<b>3.301,31 €</b>
	<b>FF766</b>		<b>3.641,79 €</b>
	Detector de llama ATEX con sensor de triple infrarrojo (IR3). Cono de detección de 90°. Carcasa IP66 resistente al fuego Eexd –IIC T6. Bajo consumo (8mA). Incorpora salida de relé. Sensibilidad programable. Incorpora filtros y análisis mediante microprocesador para eliminación de falsas alarmas. Respuesta espectral en el infrarrojo cercano (1 a 2,7um). Alimentación 14-30Vcc. Consumo: 20mA. Dimensiones: 146x150x137 mm. temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Peso 2,5Kg.		
	<b>FF703</b>		<b>3.277,40 €</b>
	Accesorio de pruebas para detectores ultravioletas e infrarrojos.		
	<b>FF705</b>		<b>216,13 €</b>
	Brazo giratorio universal.		

## Referencia Descripción

PVP

## Detectores de aspiración por láser "LaserSense" y accesorios

**FHSD8015-09****1.293,27 €**

Detector de humos por aspiración LaserSense Micra 10 con cámara láser para detección precoz. Rango dinámico de 0,0015% a 25% de oscurecimiento/metro. 1 entrada de tubería de hasta 50 m. máxima. Algoritmo ClassiFire para el ajuste dinámico de parámetros funcionales (suciedad, medio ambiente, etc). Tecnología LDD 3D3, para ajustes de suciedad en cámara láser. 4 niveles de alarma (Aux, Pre-alarma, Alarma 1 y Alarma 2). Número máximos de puntos de muestreo 10 en clase C, 6 en clase B y 2 en clase A. 2 salidas de relé (Alarma y Avería). Requiere alimentación a 24V (350mA). Tarjeta de entradas y salidas adicionales opcional. Dimensiones: 1145x220x85mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 20).

**FHSD8025-09****1.953,29 €**

Detector de humos por aspiración micra 25 con cámara láser para detección precoz. Rango de 0,0015% a 25% de oscurecimiento/metro. 1 entrada de tubería de hasta 50 m. Algoritmo ClassiFire para ajuste de parámetros funcionales (suciedad, medio ambiente, etc). 4 niveles de alarma (Aux, Pre-alarma, Alarma 1 y Alarma 2). Hasta 10 puntos de muestreo. 2 salidas de relé (Fallo y Alarma). Indicadores de estado mediante ledes. Posibilidad de conexión en bus SenseNet hasta 127 detectores, incorpora tarjeta de comunicación. Tarjeta opcional de entradas/salidas FHSD8511. Requiere alimentación a 24V (250mA). Dimensiones: 145x220x85mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 20).

**FHSD8100-09****2.699,98 €**

Detector de humos por aspiración micra 100 con cámara láser para detección precoz. Rango de 0,0015% a 25% de oscurecimiento/metro. 2 entradas de tubería de 50 m. cada una; opcional, una única tubería de 100 m. Algoritmo ClassiFire para ajuste de parámetros funcionales (suciedad, medio ambiente, etc). 4 niveles de alarma (Aux, Pre-alarma, Alarma 1 y Alarma 2). Hasta 20 puntos de muestreo. 2 salidas de relé (Fallo y Alarma). Indicadores de estado mediante ledes. Posibilidad de conexión en bus SenseNet hasta 127 detectores, incorpora tarjeta de comunicación. Tarjeta opcional de entradas/salidas FHSD8511. Requiere alimentación a 24V (400mA). Dimensiones: 300x220x85mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 20).

**FHSD8200-09****3.828,96 €**

Detector de humos por aspiración HSSD2 con cámara láser para detección precoz. Rango de 0,0015% a 25% de oscurecimiento/metro. 4 entradas de tubería de 50 m. cada una; opcional, máximo una tubería de 100 m. hasta completar máximo de 200 m.. Algoritmo ClassiFire para ajuste de parámetros funcionales (suciedad, medio ambiente, etc). 4 niveles de alarma (Aux, Pre-alarma, Alarma 1 y Alarma 2). Hasta 20 puntos de muestreo por tubería. 3 entradas programables. 5 salidas de relé (Fallo, Pre-alarma, Alarma, Alarma2 y Aux). Indicadores de estado mediante ledes y LCD. Posibilidad de conexión en bus SenseNet hasta 127 detectores. Incorpora tarjeta de comunicaciones. Tarjeta opcional de entradas/salidas FHSD8511. Requiere alimentación a 24V (450mA). Dimensiones: 427x372x95mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 20).

**FHSD8210-09****3.474,52 €**

Detector de humos por aspiración HSSD2 con cámara láser para detección precoz. Rango de 0,0015% a 25% de oscurecimiento/metro. 4 entradas de tubería de 50 m. cada una; opcional, máximo una tubería de 100 m. hasta completar máximo de 200 m. Algoritmo ClassiFire para ajuste dinámico de parámetros funcionales (suciedad, medio ambiente, etc). 4 niveles de alarma (Aux, Pre-alarma, Alarma 1 y Alarma 2). Hasta 20 puntos de muestreo por tubería. 3 entradas programables. 5 Salidas de relé (Fallo, Pre-alarma, Alarma, Alarma2 y Aux). Indicadores de estado mediante ledes. Posibilidad de conexión en bus SenseNet hasta 127 detectores. Incorpora tarjeta de comunicación. Tarjeta opcional de entradas/salidas FHSD8511. Requiere alimentación a 24V (450mA). Dimensiones: 427x372x95mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 20).

**FHSD8220-09****5.716,54 €**

Detector de humos por aspiración HSSD2 y Command Module incorporado con cámara láser para detección precoz. Rango de 0,0015% a 25% de oscurecimiento/metro. 4 entradas de tubería de 50 m. cada una; opcional, máximo una tubería de 100 m. hasta completar máximo de 200 m. Algoritmo ClassiFire para ajuste de parámetros funcionales (suciedad, medio ambiente, etc). 4 niveles de alarma (Aux, Pre-alarma, Alarma 1 y Alarma 2). Hasta 20 puntos de muestreo por tubería. 3 entradas programables. 5 salidas de relé (Fallo, Pre-alarma, Alarma, Alarma2 y Aux). Indicadores de estado mediante ledes y LCD. Posibilidad de conexión en bus SenseNet hasta 127 detectores. Incorpora tarjeta de comunicaciones. Tarjeta opcional de entradas/salidas FHSD8511. Requiere alimentación a 24V (450mA). Dimensiones: 427x372x95mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 20).

**FHSD8230-09****2.699,98 €**

Repetidor Command Module para red de detectores SenseNet, máximo 127 detectores. Incorpora tarjeta de comunicaciones y puerto serie programable para integración mediante mensajes de texto (TAP) o BACnet BMS. 5 Salidas de relé (Fallo, Pre-alarma, Alarma, Alarma2 y Aux). Indicadores de estado mediante ledes y LCD. Tarjeta opcional de entradas/salidas FHSD8511. Requiere alimentación a 24V (250mA). Dimensiones: 427x372x95mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 20).

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

Detectores de aspiración por láser "LaserSense" y accesorios		
--	--	--

	<b>9-30250</b> Software gráfico para red SenseNet de detectores LaserSense de aspiración de humo. Permite el control y monitorización de hasta 127 detectores en un bus. Indicaciones en tiempo real. 4 niveles de protección de acceso. Diagnósticos completos. Histórico de eventos. Incorpora mochila para validación.	antes FHSD8501	<b>1.433,62 €</b>
	<b>9-30720</b> Tarjeta de comunicación RS485 para "LaserSense" Nano.	antes FHSD8510	<b>274,77 €</b>
	<b>9-30436</b> Tarjeta de expansión de entradas/salidas para detectores de aspiración LaserSense 25/100. 5 Salidas (4 niveles de alarma y Fallo). 3 entradas programables.	antes FHSD8511	<b>230,24 €</b>
	<b>9-30699</b> Filtro de recambio para los detectores LaserSense HSSD2.	antes FHSD8523	<b>44,44 €</b>
	<b>9-30422</b> Calefactor de aire para equipos de aspiración LaserSense.	antes FHSD8525	<b>1.077,22 €</b>
	<b>9-10900</b> Tubería de 27mm, color rojo, 3 metros.	antes FHSD8571	<b>12,12 €</b>
	<b>9-10908</b> Unión recta para tuberías de 27 mm.	antes FHSD8572	<b>1,82 €</b>
	<b>9-10906</b> Codo de 90° para tubería de 27mm.	antes FHSD8573	<b>8,27 €</b>
	<b>9-10905</b> Codo de 45° para tubería de 27mm.	antes FHSD8574	<b>3,81 €</b>
	<b>9-10927</b> Tapón final de tubería de 27mm.	antes FHSD8575	<b>1,82 €</b>
	<b>9-10915</b> Unión directa de 27 mm con rosca.	antes FHSD8576	<b>9,90 €</b>
	<b>9-10909</b> Unión en T para tuberías de 27 mm.	antes FHSD8579	<b>9,90 €</b>

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

Detectores de aspiración por láser "LaserSense" y accesorios		
--	--	--

	<b>9-10928</b> Punto de muestreo de tipo capilar empotrado, con unión en T para tubo de 27mm. Longitud 1 metro.	antes FHSD8578	<b>36,52 €</b>
	<b>9-10925</b> Punto de muestreo de tipo capilar montaje en superficie, con unión en T para tubo de 27mm. Longitud 1 metro.	antes FHSD8580	<b>35,31 €</b>
	<b>9-10961</b> Herramienta de corte de tubería.	antes FHSD8585	<b>100,22 €</b>
	<b>9-10931</b> Adaptador de tubería de 27mm a 25mm. Color rojo. Tipo hembra-hembra.	antes FHSD8586	<b>4,61 €</b>
	<b>9-10946</b> Adaptador de tubería de 27mm a 25mm. Color rojo. Tipo hembra-macho.	antes FHSD8587	<b>4,61 €</b>
	<b>9-10952</b> Adaptador de tubería de 25mm a 27mm. Color rojo. Tipo hembra-macho.	antes FHSD8588	<b>2,03 €</b>
	<b>9-10960</b> Pegatinas para marcar el agujero de muestreo. Rollo de 100 pegatinas.	antes FHSD8589	<b>22,20 €</b>
	<b>9-10965</b> Manga reductora para conectar tuberías de 25mm a la entrada de aspiración de LaserSense.	antes FHSD8590	<b>1,59 €</b>
	<b>9-10954</b> Grapa de sujeción para tubería. Montaje para techo o pared.	antes FHSD8595	<b>1,28 €</b>
	<b>9-10936</b> Grapa de sujeción para tubería con peana. Montaje para techo o pared.	antes FHSD8598	<b>17,30 €</b>

Detección de monóxido



## Referencia Descripción

PVP

## Detección de monóxido

**KM301****348,35 €**

Central de detección de monóxido de 1 zona, con dos niveles de alarma. 3 salidas de relé por zona (dos de control extracción/ventilación y una de alarma general). Indicador mediante display de la concentración de CO en ppm (Sensibilidad de 0 a 300 ppm). Compatible con los detectores KM170 y KMD300. Tiempo de respuesta rápido. Hasta 15 detectores por zona. Homologada, conforme a las normas UNE 23-301-88, CE, WEEE y RoHS. Alimentación a 230Vac. Dimensiones: 297x307x109mm.

**KM302****489,85 €**

Central de detección de monóxido de 2 zonas, con dos niveles de alarma. 3 salidas de relé por zona (dos de control extracción/ventilación y una de alarma general). Indicador mediante display de la concentración de CO en ppm (Sensibilidad de 0 a 300 ppm). Compatible con los detectores KM170 y KMD300. Tiempo de respuesta rápido. Hasta 15 detectores por zona. Homologada, conforme a las normas UNE 23-301-88, CE, WEEE y RoHS. Alimentación a 230Vac. Dimensiones: 297x307x109mm.

**KM303****631,37 €**

Central de detección de monóxido de 3 zonas, con dos niveles de alarma. 3 salidas de relé por zona (dos de control extracción/ventilación y una de alarma general). Indicador mediante display de la concentración de CO en ppm (Sensibilidad de 0 a 300 ppm). Compatible con los detectores KM170 y KMD300. Tiempo de respuesta rápido. Hasta 15 detectores por zona. Homologada, conforme a las normas UNE 23-301-88, CE, WEEE y RoHS. Alimentación a 230Vac. Dimensiones: 420x336x118 mm.

**KM304****772,87 €**

Central de detección de monóxido de 4 zonas, con dos niveles de alarma. 3 salidas de relé por zona (dos de control extracción/ventilación y una de alarma general). Indicador mediante display de la concentración de CO en ppm (Sensibilidad de 0 a 300 ppm). Compatible con los detectores KM170 y KMD300. Tiempo de respuesta rápido. Hasta 15 detectores por zona. Homologada, conforme a las normas UNE 23-301-88, CE, WEEE y RoHS. Alimentación a 230Vac. Dimensiones: 420x336x118 mm.

**KMD300****62,42 €**

Detector de CO de muy bajo consumo y de respuesta ultrarrápida. Incluye zócalo de conexión. Led de diagnóstico. IP42. Dimensiones: 124x62mm (con base). Homologado, conforme a las normas UNE 23-301-88, CE, WEEE y RoHS.

**GRP26-09****83,26 €**

Rótulo luminoso con tecnología de ledes a 24Vcc y un consumo de 70mA. Zumbador de 90dB. Fabricado en caja de plástico, viene con 3 insertables "EVACUAR EL ÁREA INMEDIATAMENTE", "ALARMA DE INCENDIO" y "EXTINCIÓN EN PROCESO". IP41C. Dimensiones: 305x115x40mm. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Certificado: EN54-3.

**Accesorios**



## Referencia Descripción

PVP

## Fuentes de alimentación

	Fuente de alimentación de 24V. Montada en caja y con cargador de baterías. Precisa 2 baterías referencia BS122N (no incluidas). Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Dimensiones: 330x275x80mm.	
	<b>PM861</b>	Amperaje 0,5A <b>150,13 €</b>
	<b>PM862</b>	Amperaje 1,5A <b>200,17 €</b>
	<b>PM863</b>	Amperaje 2,0A <b>239,33 €</b>
	<b>PM865</b>	Amperaje 4,0A <b>337,23 €</b>
	Fuente de alimentación supervisada. Montada en caja y con cargador de baterías. Con certificados CPR y EN54-4. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C.	
	<b>STX2401-C</b>	Precisa 2 baterías referencia BS127N (no incluidas). Dimensiones: 275x330x80mm. Amperaje 1,2A + 0,3A para carga de baterías. <b>258,47 €</b>
	<b>STX2402-E</b>	Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 2,0A + 0,7A para carga de baterías. <b>310,68 €</b>
	<b>STX2405-E</b>	Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 5,0A + 0,85A para carga de baterías. <b>375,45 €</b>
	Fuente de alimentación supervisada de 24V. Montada en caja y con cargador de baterías de hasta 17Ah. Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Con certificados CPD, EN54-4 y VDS. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Salida de relé de fallo. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Dimensiones: 400x420x80mm.	
	<b>PM702C</b>	Amperaje 2A + 0,8A para carga de baterías <b>623,54 €</b>
	<b>PM705C</b>	Amperaje 5A + 1,6A para carga de baterías <b>686,93 €</b>
	<b>PM700BAT</b>	<b>215,75 €</b>
	Caja externa de baterías para su uso con fuente de alimentación PM705C. Admite dos baterías de hasta 38Ah. Dimensiones 420x420x280mm.	
	<b>PM700BC</b>	<b>37,74 €</b>
Cable para caja de baterías externas PM700BAT. Longitud del cable 3m.		

## Baterías

	<b>BS122N</b>	<b>15,64 €</b>
Batería de plomo estanca de 12Vcc 2,3 A. Dimensiones: 178x34x60mm. Peso: 1,061Kg.		
	<b>BS127N</b>	<b>20,15 €</b>
Batería de plomo estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensiones: 151x65x94mm. Peso: 2,678Kg.		
	<b>BS130N</b>	<b>47,98 €</b>
Batería de plomo estanca de 12Vcc 12 A. Dimensiones: 151x99x95mm. Peso: 4,27Kg.		
	<b>BS131N</b>	<b>57,46 €</b>
Batería de plomo estanca de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg.		

## Referencia Descripción

PVP

## Señalización óptica, acústica y rótulo luminoso

	<b>AB360</b> Campana de alarma de acero de 6" de bajo consumo a 24Vcc / 20 mA para interior, color rojo. Potencia acústica máxima de 95 dB. IP21C. Dimensiones: Ø150x64mm. Temperatura trabajo: -10°C a 55°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).	<b>41,17 €</b>
	<b>AS363</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 4-41mA para interior, color rojo. 32 tonos. Potencia acústica de 94 a 106dB. IP21. Dimensiones: 100Øx81mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).	<b>31,41 €</b>
	<b>AS364</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 4-41mA para exterior. Cristal rojo y base roja. 32 tonos. Potencia acústica de 94 a 106dB. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 104Øx100mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).	<b>33,82 €</b>
	<b>ASC366</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-41mA para interior con montaje en techo, color rojo, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP21. Dimensiones: 100Øx94mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	<b>100,98 €</b>
	<b>ASC366W</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-41mA para interior con montaje en techo, color blanco, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP21. Dimensiones: 100Øx94mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	<b>100,98 €</b>
	<b>ASW366</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-41mA para interior con montaje en pared, color rojo, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP21. Dimensiones: 100Øx100mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	<b>100,98 €</b>
	<b>ASW366W</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-41mA para interior con montaje en pared, color blanco, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP21. Dimensiones: 100Øx100mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	<b>100,98 €</b>
	<b>ASC367</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-40mA para exterior con montaje en techo, color rojo, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 97,5Øx117mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	<b>101,00 €</b>
	<b>ASC367W</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-40mA para exterior con montaje en techo, color blanco, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 97,5Øx117mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	<b>101,00 €</b>
	<b>ASW367</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-40mA para exterior con montaje en pared, color rojo, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 97,5Øx117mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	<b>101,00 €</b>
	<b>ASW367W</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-40mA para exterior con montaje en pared, color blanco, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 97,5Øx117mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).	<b>101,00 €</b>
	<b>ASW377</b> Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 10-50mA para exterior en pared, color rojo, con lámpara lanzadestellos. 64 tonos. Potencia acústica de 104 a 116 dB. IP66. Dimensiones: 166x189x149,5mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3 y 23).	<b>277,43 €</b>

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

## Señalización óptica, acústica y rótulo luminoso

	<b>AS368</b> Base de sirena de policarbonato de color rojo a 24Vcc / 3-7mA. 32 tonos. Potencia acústica: 94 a 106dB. IP21C Dimensiones: 114Øx35mm. Temperatura trabajo: -10°C a 55°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).	<b>42,62 €</b>
	<b>AS368W</b> Base de sirena de policarbonato de color blanco a 24Vcc / 3-7mA. 32 tonos. Potencia acústica: 94 a 106dB. IP21C Dimensiones: 114Øx35mm. Temperatura trabajo: -10°C a 55°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).	<b>42,62 €</b>
	<b>AS36RIM-09</b> Letrero de color rojo para sirena de incendio con el texto "FUEGO" en policarbonato de alta resistencia. Peso: 0,15kg. Dimensiones: 278x98x43mm. <b>NO INCLUYE SIRENA.</b>	<b>16,61 €</b>
	<b>PA25/3L</b> Piloto indicador de acción, de muy bajo consumo y gran luminosidad, para conexión directa a detector de incendios con tres leds de señalización. Dimensiones: 80x80x42mm. Temperatura trabajo: -10°C a 60°C.	<b>9,01 €</b>
	<b>FAC350</b> Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para interior en techo. Flash y base rojos. IP21. Dimensiones 100Øx81mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).	<b>54,80 €</b>
	<b>FAC350C</b> Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para interior en pared. Flash blanco y base roja. IP21. Dimensiones 100Øx81mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).	<b>54,80 €</b>
	<b>FAW350</b> Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para interior en pared. Flash y base rojos. IP21. Dimensiones 100Øx81mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).	<b>54,80 €</b>
	<b>FAW350C</b> Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para interior en pared. Flash blanco y base roja. IP21. Dimensiones 100Øx81mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).	<b>54,80 €</b>
	<b>FAC355</b> Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para exterior/interior en techo. Flash y base rojos. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones 100Øx104mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).	<b>54,80 €</b>
	<b>FAC355WC</b> Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para exterior/interior en techo. Flash rojo y base blanca. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones 100Øx104mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).	<b>54,80 €</b>
	<b>FAW355</b> Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para exterior/interior en pared. Flash y base rojos. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones 100Øx104mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).	<b>54,80 €</b>
	<b>FAW355W</b> Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para exterior/interior en pared. Flash rojo y base blanca. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones 100Øx104mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).	<b>54,80 €</b>
	<b>FAW355WC</b> Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para exterior/interior en pared. Flash y base blancos. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones 100Øx104mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).	<b>54,80 €</b>
	<b>GRP26-09</b> Rótulo luminoso con tecnología de ledes a 24Vcc y un consumo de 70mA. Zumbador de 90dB. Fabricado en caja de plástico, viene con 3 insertables "EVACUAR EL ÁREA INMEDIATAMENTE", "ALARMA DE INCENDIO" y "EXTINCIÓN EN PROCESO". IP41C. Dimensiones: 305x115x40mm. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Certificado: EN54-3.	<b>83,26 €</b>

## Referencia Descripción

PVP

## Retenedores electromagnéticos y accesorios

	<b>FE230</b> Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 110x85x38m.	<b>41,28 €</b>
	<b>FE235</b> Retenedor electromagnético para montaje en superficie. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 55x55x33m.	<b>30,45 €</b>
	<b>FE240</b> Retenedor electromagnético para montaje empotrado. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 85x85x35m.	<b>38,11 €</b>
	<b>FE245</b> Retenedor electromagnético para montaje en pared con pulsador de desbloqueo. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 70x70x65m.	<b>63,47 €</b>
	<b>FE250</b> Retenedor electromagnético para montaje en suelo con pulsador de desbloqueo. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 128x95x91m.	<b>78,68 €</b>
	<b>FE260-175</b> Retenedor electromagnético para montaje en suelo / pared con pulsador de desbloqueo. Soporte ajustable y abatible a 175mm con 180° y 150mm con 90°. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 90x80x150mm con 90° o 90x80x175 con 180°.	<b>77,31 €</b>
	<b>FE260-325</b> Retenedor electromagnético para montaje en suelo / pared con pulsador de desbloqueo. Soporte ajustable y abatible a 325mm con 180° y 300mm con 90°. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 90x80x325mm con 90° o 90x80x300 con 180°.	<b>81,19 €</b>
	<b>FE260-475</b> Retenedor electromagnético para montaje en suelo / pared con pulsador de desbloqueo. Soporte ajustable y abatible a 475mm con 180° y 450mm con 90°. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 90x80x475mm con 90° o 90x80x450 con 180°.	<b>88,81 €</b>
	<b>FE290</b> Retenedor electromagnético para montaje en suelo con pulsador de desbloqueo. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 230Vca / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 110x85x38m.	<b>60,48 €</b>
	<b>FE225-150</b> Soporte para montaje en pared o suelo para retenedores de la serie FE200. Longitud 150mm.	<b>33,17 €</b>
	<b>FE225-300</b> Soporte para montaje en pared o suelo para retenedores de la serie FE200. Longitud 300mm.	<b>48,58 €</b>
	<b>CR255</b> Circuito electrónico de retardo, para actuación como selector de cierre en puertas de dos hojas con retenedores.	<b>25,95 €</b>

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

Retenedores electromagnéticos VDS y accesorios		
--	--	--

**FE535****68,56 €**

Retenedor electromagnético para montaje en pared. Fuerza de retención: 490N. Alimentación: 24Vcc. Consumo: 62,5mA. IP30. Certificado VDS. No incluye la base estándar de acero (FE527 o FE529). Protección de polaridad inversa. Dimensiones 50x30mm.

**FE543****69,31 €**

Retenedor electromagnético para montaje en pared con pulsador de desbloqueo. Fuerza de retención: 490N. Alimentación: 24Vcc. Consumo: 62,5mA. IP52. Certificado VDS. No incluye la base estándar de acero (FE527 o FE529). Protección de polaridad inversa. Dimensiones 83x83x46mm.

**FE550****113,50 €**

Retenedor electromagnético para montaje en suelo / pared con pulsador de desbloqueo. Incluye PCB con diodo de protección. Fuerza de retención: 490N. Alimentación: 24Vcc / 63mA. Imán IP65, Conexión IP20. Certificado VDS. No incluye la base estándar de acero (FE527 o FE529). Protección de polaridad inversa. Dimensiones 121x86x120mm.

**FE560****116,79 €**

Retenedor electromagnético para montaje en pared con pulsador de desbloqueo. Soporte ajustable de 175mm. Fuerza de retención: 490N. Alimentación: 24Vcc / 63mA. Consumo: 62,5mA. IP42. Certificado VDS. No incluye la base estándar de acero (FE527 o FE529). Protección de polaridad inversa.

**FE570****151,03 €**

Retenedor electromagnético con tubo regulable general con pulsador de desbloqueo. Fuerza de retención: 490N. Alimentación: 24Vcc / 63mA. Consumo: 62,5mA. Protección IP: IP42. Certificado VDS. No incluye la base estándar de acero (FE527 o FE529). Protección de polaridad inversa.

**FE527****14,51 €**

Base cuadrada estándar de acero. Dimensiones: 55x18mm.

**FE529****19,75 €**

Base cuadrada estándar de acero. Eslabón giratorio de 120 grados. Dimensiones: 55x50mm.

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

Cerraduras electromagnéticas y accesorios		
---	--	--

**FE130US****103,93 €**

Cerradura electromagnética, de 3000N de fuerza de retención, no monitorizado, para montaje de superficie. Alimentación 12Vcc/430mA o 24Vcc/215mA. Dimensiones: 250x47x26mm.

**FE110US****90,93 €**

Cerradura electromagnética, de 1500N de fuerza de retención, no monitorizado, para montaje de superficie. Alimentación 12Vcc/460mA o 24Vcc/230mA. Dimensiones: 166x38x22mm.

**FE160US****134,23 €**

Cerradura electromagnética, de 6000N de fuerza de retención, no monitorizado, para montaje de superficie. Alimentación a 12Vcc/430mA o 24Vcc/215mA. Dimensiones: 266x73x40mm.

**FE130MM****97,42 €**

Cerradura electromagnética, de 3000N de fuerza de retención, monitorizado, para montaje empotrado. Alimentación a 12Vcc/450mA o 24Vcc/225mA. Dimensiones: 228x38x27mm.

**FE130MS****114,74 €**

Cerradura electromagnética, de 3000N de fuerza de retención, monitorizado, para montaje de superficie. Alimentación a 12Vcc/440mA o 24Vcc/220mA. Dimensiones: 250x47x26mm.

**FE160MS****147,22 €**

Cerradura electromagnética, de 6000N de fuerza de retención, monitorizado, para montaje de superficie. Alimentación a 12Vcc/450mA o 24Vcc/225mA. Dimensiones: 266x73x40mm.

**FE130MD****242,48 €**

Cerradura electromagnética doble, de 2 x 3000N de fuerza de retención, monitorizado, para montaje de superficie. Alimentación a (12Vcc/440mA o 24Vcc/220mA) x 2. Dimensiones: 500x47x26mm.

**FE110ZL****32,48 €**

Soporte de montaje en Z y L para Serie 110. Dimensiones soporte en Z: 165x38x38mm. Dimensiones soporte en L: 165x42x30mm.

**FE130GB****25,97 €**

Soporte de montaje en cristal para Serie 130.

**FE130L****32,48 €**

Soporte de montaje en L para Serie 130.

**FE130ZL****45,48 €**

Soporte de montaje en Z y L para Serie 130.

**FE160L****36,81 €**

Soporte de montaje en L para Serie 160.

**FE160Z****36,81 €**

Soporte de montaje en Z para Serie 160.

**FE160ZL****58,45 €**

Soporte de montaje en Z y L para Serie 160.

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

Comprobadores de detectores		
-----------------------------	--	--

	<b>TR010</b> Herramienta para probar detectores de humos.	<b>275,18 €</b>
	<b>FG010</b> Elemento universal de extracción.	<b>346,80 €</b>
	<b>TS808</b> Kit comprobador de humos con elemento telescópico para alturas de 4m máximo, compuesto por herramienta comprobadora de detectores de humo TR010 y elemento telescópico de 1,3m extensible a 2,5m.	<b>510,44 €</b>
	<b>TH010</b> Herramienta para probar detectores de calor.	<b>526,39 €</b>
	<b>TH012</b> Herramienta autónoma para probar detectores de calor.	<b>1.015,47 €</b>
	<b>TM010</b> Kit comprobador multiestímulo inalámbrico para detectores de humo y de calor. Necesario elemento telescópico ET010 o ET011. Incorpora baterías.	<b>2.017,01 €</b>
	<b>TS816</b> Kit compuesto por comprobador universal de humo y temperatura con ampliación hasta 6 metros. Incorpora maleta y baterías.	<b>2.367,46 €</b>
	<b>TS826</b> Kit compuesto por comprobador universal de humo, temperatura y monóxido con ampliación hasta 6 metros. Incorpora maleta y baterías.	<b>2.723,87 €</b>
	<b>TM008CO</b> Capsula de monóxido de carbono para TS826.	<b>90,51 €</b>
	<b>TM008SM</b> Capsula de humo para TM010, TS816 y TS826.	<b>90,51 €</b>
	<b>SC008</b> Aerosol probador de detectores de humos.	<b>24,94 €</b>
	<b>SC008CO</b> Aerosol probador de detectores de monóxido de carbono.	<b>27,08 €</b>
	<b>ET010</b> Elemento telescópico de 1,26m extensible a 4,5m. de fibra de vidrio.	<b>551,02 €</b>
	<b>ET011</b> Elemento de prolongación de 1,2 m. de fibra de vidrio.	<b>114,99 €</b>
	<b>CB001</b> Bolsa para transporte de equipo de pruebas.	<b>204,53 €</b>

## Referencia Descripción

PVP

## Cables

**KAL51****87,30 €**

Cable rojo/negro de 2 x 1,5 mm. trenzado, de muy baja capacidad, libre de halógenos. Se suministra en rollos de 100 metros. Temperatura de trabajo: -20°C a 85°C.

**KAL51A****124,47 €**

Cable manguera rojo/negro de 2 x 1,5 mm. trenzado y apantallado, de muy baja capacidad, libre de halógenos. Se suministra en rollos de 100 metros. Temperatura de trabajo: -20°C a 85°C.

**KAL51B****273,20 €**

Cable manguera rojo/negro de 2 x (2 x 1,5) mm. trenzado y apantallado, de muy baja capacidad, libre de halógenos. Se suministra en rollos de 100 metros. Temperatura de trabajo: -20°C a 85°C.

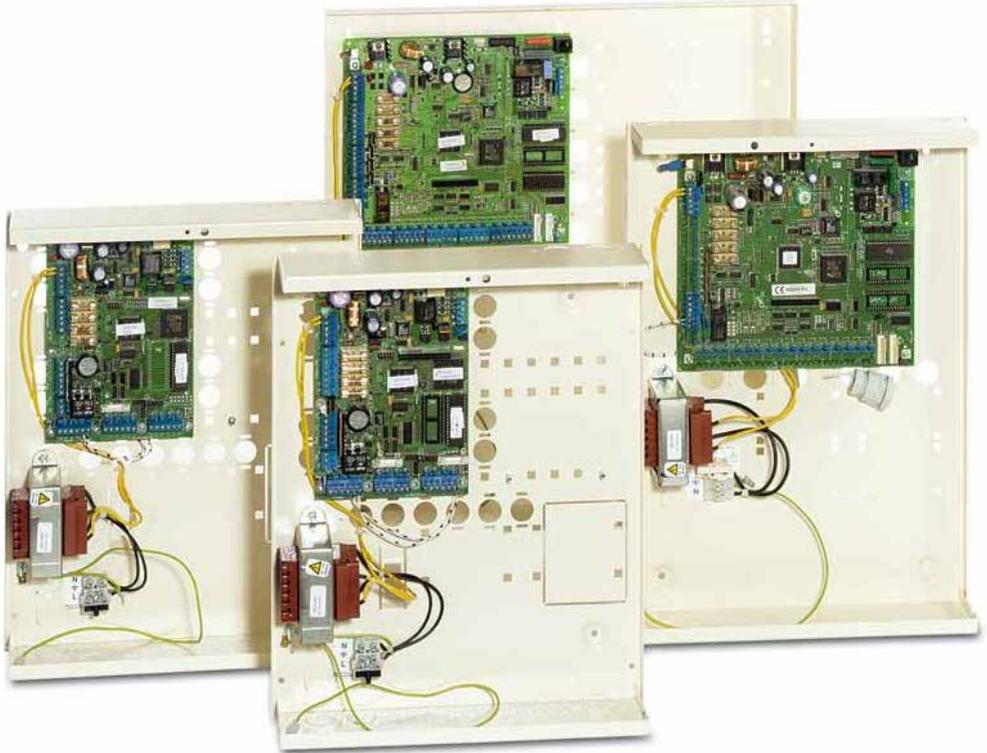
**KAL61A****280,78 €**

Cable manguera rojo/negro de 2 x 1,5 mm. trenzado y apantallado, de muy baja capacidad, libre de halógenos y resistente al fuego RF90. Se suministra en rollos de 100 metros. Temperatura de trabajo: -20°C a 85°C.

**Índice**

<b>CENTRALES DE INTRUSIÓN</b>	I-02
Advisor Advanced: Centrales, teclado, videoverificación y módulos expansores	I-07
Advisor Master: Centrales, teclados, y tarjetas de comunicaciones	I-14
Advisor Advanced & Advisor Master: Módulos, tarjetas y accesorios de bus	I-16
Advisor Advanced & Advisor Master: Vía radio 868 - receptor GEN2	I-18
Lectores, teclados con protocolo de Bus ATS	I-19
Lectores, teclados con protocolo de Bus Wiegand	I-20
Lectores de proximidad MIFARE	I-21
Tarjetas ATS y HID	I-24
Lectores biométricos	I-26
Software	I-28
Accesorios	I-32
<b>DETECTORES</b>	I-33
Detectores volumétricos	I-38
Detectores y pulsadores vía radio 868 - GEN2	I-43
Contactos magnéticos serie "DC"	I-45
Pulsadores de atraco	I-48
Detectores inerciales	I-49
Detectores de rotura de cristal y microfónicos	I-50
Detectores sísmicos y accesorios	I-51
<b>SIRENAS Y AVISADORES ACUSTICOS</b>	I-53
<b>FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS</b>	I-56
<b>DETECCIÓN PERIMETRAL</b>	I-58
Barreras de infrarrojos series "SB", "PB" y accesorios	I-63
Barreras de microondas	I-67
Cable sensor	I-68
Infrarrojos pasivos de exterior y detectores duales	I-69
<b>CONTROL DE ACCESOS TruPortal</b>	I-70
<b>Impresoras, sistemas autónomos y electroimanes</b>	I-79

## Centrales de intrusión



INTRUSIÓN

# INTRUSIÓN

## Advisor Advanced

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



INTRUSIÓN

### 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)

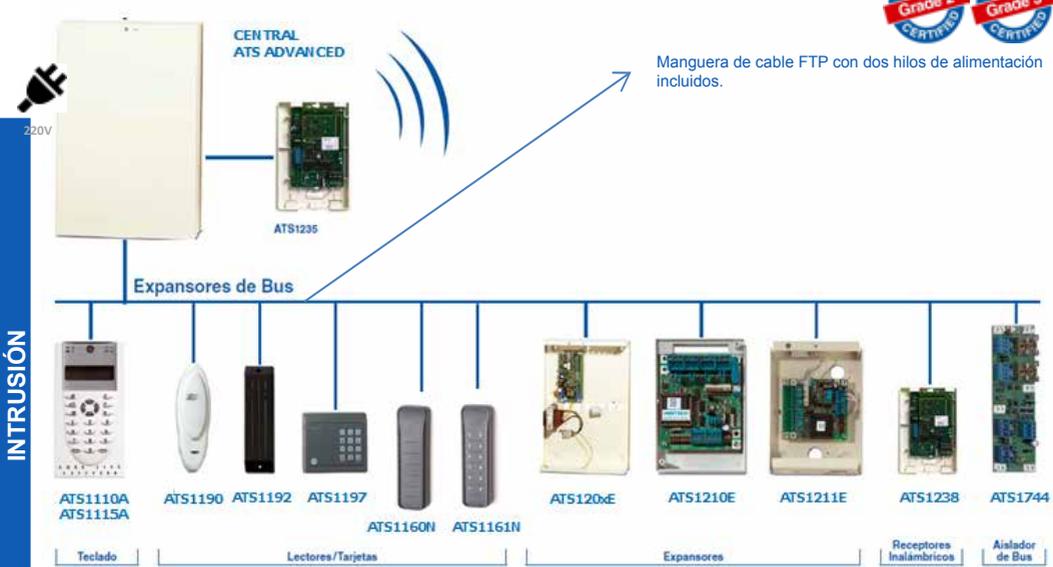
**We listened to you**

## Advisor Advanced

¿Que tipo de cableado debo usar?



Manguera de cable FTP con dos hilos de alimentación incluidos.



INTRUSIÓN

**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.

## Advisor Advanced

## Detectores volumétricos: Infrarrojos, Doble Tecnología y Antimasking

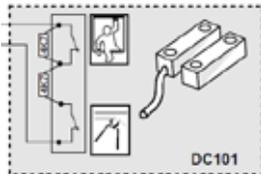
**Nota:**

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

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

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

## Contactos magnéticos

**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  $0,22\text{mm}^2$  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  $2 \times 0,5\text{mm}^2 + 2 \times 0,22\text{mm}^2$ .

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

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

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

## Detectores de rotura de cristal

**Nota:**

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

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

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

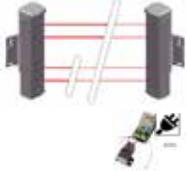
## Detectores sísmicos

**Nota:**

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

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

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

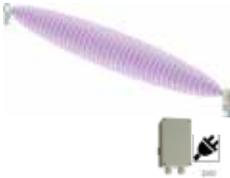
**Advisor Advanced****Barreras de infrarrojos serie SB y PB****Nota:**

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.

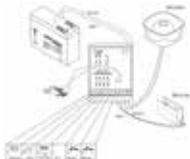
Precisan alimentación mediante fuente modelo MRW02-N.

**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.

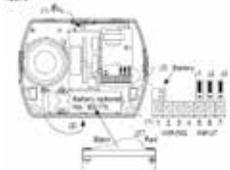
Precisan alimentación mediante fuente modelo KTP-12DCU.

**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	Control accesos	Tipo caja
Centrales Advisor Advanced											
ATS1000A-SM	8 a 32	50	250	4	2	✓		Opc	✓		Pequeña metálica
ATS1000A-MM	8 a 32	50	250	4	2	✓		Opc	✓		Mediana metálica
ATS1000A-IP-MM	8 a 32	50	250	4	2	✓	✓	Opc	✓		Mediana metálica
ATS1000A-LP	8 a 32	50	250	4	2	✓		Opc	✓		Grande plástico
ATS1000A-IP-LP	8 a 32	50	250	4	2	✓	✓	Opc	✓		Grande plástico
ATS2000A-MM	8 a 64	50	250	8	2	✓		Opc	✓		Mediana metálica
ATS2000A-IP-MM	8 a 64	50	250	8	2	✓	✓	Opc	✓		Mediana metálica
ATS1500A-MM	8 a 32	50	7.000	4	3(*)				✓		Mediana metálica
ATS1500A-IP-MM	8 a 32	50	7.000	4	3(*)		✓		✓		Mediana metálica
ATS3500A-MM	8 a 128	200	7.000	8	3	✓		Opc	✓		Mediana metálica
ATS3500A-IP-MM	8 a 128	200	7.000	8	3		✓	Opc	✓		Mediana metálica
ATS4500A-IP-MM	8 a 512	1.000	7.000	64	3		✓		✓		Mediana metálica
ATS4500A-IP-LM	8 a 512	1.000	7.000	64	3		✓		✓		Grande metálica
Centrales Advisor Master											
ATS2109E	8 a 64	2.000 (3)	250 a 1.000	4	3	✓	Opc	Opc	✓	✓	Pequeña metálica
ATS3409E	8 a 128	2.000 (3)	250 a 1.000	8	3	✓	Opc	Opc	✓	✓	Mediana metálica
ATS4609E	12 a 256	2.000 (3)	250 a 1.000	16	3	✓	Opc	Opc	✓	✓	Grande metálica

(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 65.635 mediante expansión de memoria

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

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

## Advisor Advanced: Centrales



Central de intrusión para sistema integrado de seguridad de 8 zonas cableadas ampliable a 32 mediante módulo ATS608 para zonas cableadas o módulo ATS123X para zonas vía radio. 4 particiones y 8 teclados. Hasta 50 códigos. Salidas en placa: sirenas exterior e interior, luz estroboscópica y 1 relé programable. USB. Transmisor telefónico integrado. Módulos opcionales: Voz, GSM y RDSI. Alimentación: 230Vcc. Precisa batería BS127N (no incluida). Certificado Grado de Seguridad 2.

**ATS1000A-SM** Caja metálica pequeña. Dimensiones: 250x250x85mm. **253,47 €**

**ATS1000A-MM** Caja metálica grande. Dimensiones: 315x388x85mm. **276,96 €**

**ATS1000A-IP-MM** Caja metálica grande. Conexión TCP/IP integrada en placa. Dimensiones: 315x388x85mm. **375,53 €**

**ATS1000A-LP** Caja de plástico grande. Dimensiones: 395x225x120mm. **295,96 €**

**ATS1000A-IP-LP** Caja de plástico grande. Conexión TCP/IP integrada en placa. Dimensiones: 395x225x120mm. **394,55 €**



Central de intrusión para sistema integrado de seguridad de 8 zonas cableadas ampliable a 64 mediante módulo ATS608 para zonas cableadas o módulo ATS123X para zonas vía radio. 8 particiones y 8 teclados. Hasta 50 códigos. Salidas en placa: sirenas exterior e interior, luz estroboscópica y 1 relé programable. USB. Transmisor telefónico integrado. Módulos opcionales: Voz, GSM y RDSI. Alimentación: 230Vcc. Precisa batería BS127N (no incluida). Certificado Grado de Seguridad 2.

**ATS2000A-MM** Caja metálica mediana. Dimensiones: 315x388x85mm. **391,97 €**

**ATS2000A-IP-MM** Caja metálica mediana. Conexión TCP/IP integrada en placa. Dimensiones: 315x388x85mm. **514,00 €**

## KITS

**ATS1000A-SM-HK** ATS1000A-SM + ATS1135 **258,18 €**

**ATS1000A-MM-HK** ATS1000A-MM + ATS1135 **281,65 €**

**ATS1000A-MM-HK-GSM** ATS1000A-MM + ATS1135 + ATS7310 **624,02 €**

**ATS1000A-LP-HK** ATS1000A-LP + ATS1135 **303,45 €**

**ATS1000A-LP-RF-HK** ATS1000A-LP + ATS1135 + ATS1235 **425,88 €**

**ATS1000A-IP-MM-HK** ATS1000A-IP-MM + ATS1135 **401,35 €**

**ATS2000A-MM-HK** ATS2000A-MM + ATS1135 **396,66 €**

**ATS2000A-MM-HK-GSM** ATS2000A-MM-HK + ATS7310 **739,84 €**

**ATS2000A-MM-HK-IE** ATS2000A-MM-HK + ATS608 **464,70 €**

**ATS2000A-IP-MM-HK** ATS2000A-IP-MM + ATS1135 **540,76 €**

## 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. Transmisión telefónico incluido ATS7700. Módulos opcionales voz, GSM y RDSI. Búsqueda de hardware automática en bus, longitud máxima 1.200 metros. Control de puerta. Multilenguaje: 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. Dimensiones: 250x250x86mm. **298,58 €**

**ATS1500A-IP-MM** Caja metálica mediana. Conexión TCP/IP integrada en placa. Dimensiones: 250x250x86mm. **400,03 €**



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. Transmisor telefónico incluido ATS7700. 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 multilenguaje: 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. Dimensiones: 315x388x85mm. **512,95 €**

**ATS3500A-IP-MM** Caja metálica mediana. Conexión TCP/IP integrada en placa. Dimensiones: 315x388x85mm. **631,62 €**



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. Multilenguaje: cada usuario su propio idioma. Autoarmados y tareas programables. Alimentación: 230Vcc. Precisa batería BS134N (no incluida). Compatible con software gráfico y de integración ATS8600. Dimensiones: 315x445x85mm. Certificada Grado 3 de seguridad.

**ATS4500A-IP-MM** Caja metálica mediana. Dimensiones: 315x445x85mm. **890,01 €**

**ATS4500A-IP-LM** Caja metálica grande. Dimensiones: 475x460x160mm. **937,86 €**

## KITS

<b>ATS1500A-MM-HK</b>	ATS1500A-MM + ATS1135	<b>317,72 €</b>
<b>ATS1500A-MM-HK-GSM</b>	ATS1500A-MM + ATS1135 + ATS7310	<b>593,34 €</b>
<b>ATS1500A-MM-HK-G16</b>	ATS1500A-MM + ATS1135 + ATS7310 + ATS1210E	<b>671,81 €</b>
<b>ATS1500A-IP-MM-HK</b>	ATS1500A-IP-MM + ATS1135	<b>422,99 €</b>
<b>ATS1500A-IP-MM-HK GSM</b>	ATS1500A-IP-MM + ATS1135 + ATS7310	<b>704,35 €</b>
<b>ATS1500A-IP-MM-HK G16</b>	ATS1500A-IP-MM + ATS1135 + ATS7310 + ATS1210E	<b>723,49 €</b>
<b>ATS3500A-MM-HK</b>	ATS3500A-MM + ATS1135	<b>631,62 €</b>
<b>ATS3500A-MM-HK-GSM</b>	ATS3500A-MM-HK + ATS7310	<b>907,24 €</b>
<b>ATS3500A-IP-MM-HK</b>	ATS3500A-IP-MM + ATS1135 (ATS7700 NO incluido)	<b>748,37 €</b>
<b>ATS3500A-IP-MM-HK GSM</b>	ATS3500A-IP-MM + ATS1135 + ATS7310 (ATS7700 NO incluido)	<b>1.025,90 €</b>

## 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****125,52 €**

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****68,08 €**

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 2.

**ATS624****79,64 €**

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.

**ATS626****75,11 €**

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 2.

**Advisor Advanced PirCam**

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

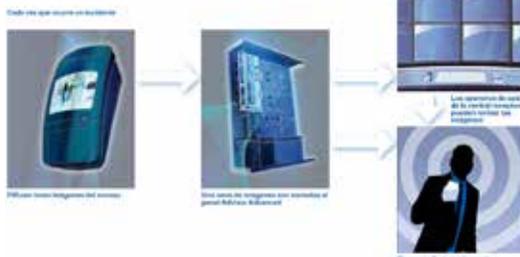
PirCam destaca entre la multitud, un robusto aliado, que le proporciona...

- 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.

**aritech**

**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****219,02 €**

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****149,33 €**

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****96,66 €**

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

## KITS

<b>PIRCAM-KIT1</b>	ATS1000A-IP-LP + ATS1135 + ATS1238 + TX-2344-03-1-N	<b>888,04 €</b>
<b>PIRCAM-KIT2</b>	ATS1000A-IP-LP + ATS1135 + ATS1238 + 2 x TX-2344-03-1-N	<b>1.107,08 €</b>
<b>PIRCAM-KIT3</b>	ATS1000A-IP-LP + ATS1135 + ATS1238 + 2 x TX-2344-03-1-N + ATS7310	<b>1.365,93 €</b>
<b>PIRCAM-KIT5</b>	ATS1000A-LP + ATS1135 + ATS1238 + 2 x TX-2344-03-1-N	<b>1.007,51 €</b>
<b>PIRCAM-KIT6</b>	ATS1000A-LP + ATS1135 + ATS1238 + 2 x TX-2344-03-1-N + ATS7310	<b>1.266,36 €</b>
<b>PIRCAM-U-KIT</b>	KIT de actualización: ATS1238 + TX-2344-03-1-N	<b>368,37 €</b>

**Advisor Master**

¿Que tipo de cableado debo usar?



ATS2109E  
ATS3409E  
ATS4609E

Manguera de cable FTP con dos hilos de alimentación incluidos.

**Teclados y lectores    Expansores/DGP's    Expansores Internos & Memorias    Comunicaciones    Tarjetas    Componentes del bus**

 ATS111X    ATS1190	 ATS1201E ATS1203E ATS1204E	 ATS1202	 ATS7310	 ATS1475    ATS1476	 ATS1740
 ATS1192    ATS1197	 ATS1210E    ATS1235	 ATS1811	 ATS1801	 ATS1473    ATS1471	 ATS1741
 ATS1160N    ATS1161N	 ATS1211LE	 ATS1820    ATS1810	 ATS1809	 ATS1477    ATS1478	 ATS1742
		 ATS1830    ATS1831    ATS1832	 TDA74xxNG	 ACT407E    ACT408E	 ATS1743
				 ACT430E	 ATS1744

**Nota:**  
 El bus de datos de ATS Master está compuesto por 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. 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**

## Referencia Descripción

PVP

## Advisor Master: Centrales

**ATS2109E****395,01 €**

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****563,52 €**

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****1.022,57 €**

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.

## KITS

**ATS2009KitClub**

ATS2109E + ATS1110

**487,67 €****ATS3009KitClub**

ATS3409E + ATS1110

**639,31 €****ATS4009KitClub**

ATS4609E + ATS1110

**1.053,26 €**

## Advisor Master: Teclados

**ATS1110****146,80 €**

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****191,07 €**

Mismas características ATS1110 con lector de proximidad con protocolo ATS.

**ATS1111****193,41 €**

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****212,88 €**

Mismas características ATS1111 con lector de proximidad con protocolo ATS.

## Referencia Descripción

PVP

## Advisor Advanced &amp; Advisor Master: Tarjetas de comunicaciones

**ATX7200N****99,87 €**

Módulo transmisor de 8 mensajes de voz de 35 segundos para centrales ATS. Certificado Grado de Seguridad 2.

**ATX7310****278,37 €**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 ATX500A. (Próximo lanzamiento **ATX7320 - Consultar**)**ATX7700****76,56 €**

Marcador telefónico PSTN para centrales ATX500A Advisor Advance. El marcador telefónico está incluido en la referencia ATX3500A-MM, mientras que en la central modelo ATX3500A-MM-IP es opcional. Dimensiones: 23x75x37mm.

**TDA7400NG****357,63 €**

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.

**TDA7420NG****251,31 €**

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.

**TDA7440NG****541,28 €**

Módulo transmisor IP y GPRS para centrales Advisor Master. Le permite transmitir mensajes de alarma a la CRA vía IP con respaldo de GPRS. Certificado Grado de Seguridad 3 de acuerdo a la normativa UNE-EN50136-1:2102 de obligado cumplimiento desde 2014.

## Advisor Master: Tarjetas de comunicaciones

**ATS1510****190,86 €**

Tarjeta de verificación de audio para centrales ATS. Protocolo X-SIA. Puede controlar hasta 8 micrófonos a 25 metros en 8 áreas.

**ATS1801****299,60 €**

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.

**ATS1809****299,60 €**

Tarjeta de comunicación IP para centrales ATS2109E, ATS3409E y ATS4609E. Configurable mediante navegador WEB. Requiere tarjeta ATS1801. Certificado Grado de Seguridad 3.

**ATS-IP-KIT****415,57 €**

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.

## Referencia Descripción

PVP

## Advisor Advanced &amp; Advisor Master: Módulos expansores

**ATS1210E****130,94 €**

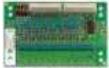
Módulo expansor de 8 entradas en caja de plástico ATS1644 (incluida) con tamper. Hasta 16 salidas de relé mediante tarjetas de salidas. Alimentado por el mismo bus. Dimensiones PVD: 90x80mm. Dimensiones armario: 124x87x34mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

**ATS1210LE****156,66 €**

Módulo expansor 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****197,52 €**

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

**ATS1202****59,93 €**

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



Módulo expansor 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

**297,38 €****ATS1203E**

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

**408,33 €****ATS1204E**

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

**463,82 €**

## Advisor Master: Módulos controladores de puertas

**ATS1170****87,03 €**

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

**ATS1226****204,11 €**

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****1.372,68 €**

Módulo controlador inteligente de 4 puertas y 12 entradas pre-programadas y 4 programables en placa base, en bus para centrales ATS. Admite 16 lectores o teclados ATS y 4 Wiegand. Alimentación a 230Vca. Máxima distancia al panel: 1,5Km. Memoria de 1 Mb ampliable a 4 Mb. Dimensiones: 480x464x160mm. Salida auxiliar: 13,8Vcc/3A. Máximo 12 módulos por central: 12x4 = 48+16 = 64 puertas.

**ATS1260UP****47,64 €**

Circuito integrado para que ATS1250 pueda controlar 4 ascensores.

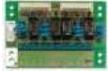
**ATS1340****104,31 €**

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.

## Referencia Descripción

PVP

## Advisor Advanced &amp; Advisor Master: Tarjetas de salida

**ATS1810****66,57 €**

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.

**ATS1811****126,50 €**

Mismas características ATS1810 con 8 salidas de relé.

**ATS1820****86,55 €**

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.

**ATS1821****43,16 €**

Mismas características ATS1820 con 8 salidas de colector abierto.

**RC213****12,71 €**

Tarjeta de un relé para convertir una salida de colector abierto en contacto libre de tensión (C, NC o NA).

## Advisor Advanced &amp; Advisor Master: Accesorios de bus

**ATS1330****31,73 €**

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

**ATS1740****117,62 €**

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.

**ATS1741****135,38 €**

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.

**ATS1742****217,49 €**

Tarjeta para cerrar bucles RS485. Recomendado para instalaciones de alta seguridad.

**ATS1743****352,87 €**

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

**ATS1744****137,60 €**

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.

**ATS1745****162,19 €**

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.

## Referencia Descripción

PVP

## Advisor Advanced &amp; Advisor Master: Vía radio 868 - receptor GEN2

**ATS1235****122,46 €**

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****173,48 €**

Repetidor vía radio 868Mhz Gen2. Permite ampliar la distancia de la señal para cualquier equipo a 868Mhz Gen2. Con tamper 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****1.090,85 €**

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

**OH-NETREC-1000****2.179,30 €**

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

## Advisor Advanced &amp; Advisor Master: Módem

**MOD6000****390,49 €**

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

## Referencia Descripción

PVP

## Lectores/Teclados con protocolo de Bus ATS

	<b>ATS1190</b>		<b>227,34 €</b>
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.			
Carcasas para el lector ATS1190.			
	<b>ATS1660</b>	Carcasa de color blanco, 10 unidades.	<b>43,29 €</b>
	<b>ATS1664</b>	Carcasa de color negro, 10 unidades.	<b>43,29 €</b>
	<b>ATS1192</b>		<b>238,16 €</b>
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.			
	<b>ATS1197</b>		<b>324,50 €</b>
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.			
	<b>ATS1160N</b>		<b>226,98 €</b>
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.			
	<b>ATS1161N</b>		<b>322,57 €</b>
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.			
	<b>ATS1151</b>		<b>257,43 €</b>
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.			
	<b>ATS1155</b>		<b>400,54 €</b>
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.			
	<b>ATS1156</b>		<b>327,25 €</b>
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.			

## Referencia Descripción

PVP

## Lectores/Teclados con protocolo de Bus Wiegand

**ACI406N****159,28 €**

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****298,68 €**

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****227,34 €**

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****270,64 €**

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****433,02 €**

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****177,54 €**

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****294,35 €**

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****1.101,64 €**

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****166,12 €**

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****166,12 €**

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

**910NWNNEKE055N****276,86 €**

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****276,86 €**

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

**920NWNNEKE055N****276,86 €**

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****276,86 €**

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****402,86 €**

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****402,86 €**

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 &amp; 125Mhz

**900PWNNEKE055T****200,84 €**

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****200,84 €**

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

**910PWNNEKE055T****311,58 €**

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****311,58 €**

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 &amp; 125Mhz

**920PWNNEKE055T****311,58 €**

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 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****311,58 €**

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

**921PWNNEKE055U****432,91 €**

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 921PWPNEKE055V comunicaciones RS485.

**921PWNTEKE055U****432,91 €**

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****1.042,63 €**

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****9,32 €**

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

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

Tarjetas ATS		
--------------	--	--

**ATS1471****15,16 €**

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

**ATS1475****63,35 €**

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****68,20 €**

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****73,10 €**

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

**ACT407E****64,71 €**

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

**ACT408E****89,59 €**

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

**ACT430E****4,57 €**

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

**ACT707****12,40 €**

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****11,48 €**

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.

**ACT731-D****14,51 €**

Llavero de proximidad estándar de frecuencia 125 Khz para lectores ACI711 y ACI712. Lee solo el 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.

Advisor Advanced & Advisor Master: Programación de tarjetas		
---	--	--

**ATS1481****21,65 €**

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

Advisor Master: Programación de tarjetas		
--	--	--

**ATS1621****266,31 €**

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

Referencia	Descripción	PVP
<b>Tarjetas HID</b>		
	<b>2000HPGGMN</b> 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.	<b>6,97 €</b>
	<b>2002HPGGMN</b> 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.	<b>12,61 €</b>
	<b>2004HPGGMN</b> 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.	<b>13,11 €</b>
	<b>3250PNNMN</b> 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.	<b>9,05 €</b>

## Referencia Descripción

PVP

## Lectores biométricos

**4GFXLS****845,24 €**

Lector biométrico BioScript's 4G V-Flex de huella dactilar con sensor Secugen L1 de Identity Solutions. Capaz de buscar en un segundo hasta 6.000 huellas. Gran capacidad de almacenaje de huellas (10.000 en 1:N; 500.000 en 1:1). Sensor de 500 ppp. Modelos anteriores compatibles. Gestión remota. Conectividad IP (LAN, WAN, PoE,...). Administración con SecurAdmin. Montaje empotrado o superficie. Capacidad de control de accesos autónomo. Salida Wiegand de hasta 254 bits. 3 Entradas y 3 Salidas expandibles hasta 6 Salidas. Dimensiones montaje empotrado: 172x52x51mm. IP65. Para interior y exterior. Tensión de trabajo y consumo: 24 o 12 Vcc / 0,5 A. Temperatura trabajo: -20° a 65° C.

**4GFXLSO****1.041,12 €**

Mismas características 4GFXLS con lector de proximidad protocolo iClass - Mifare - Desfire.

**4GFXLSP****979,37 €**

Mismas características 4GFXLS con lector de proximidad protocolo iHID PROX.

**4GSTL****1.140,40 €**

Lector biométrico BioScript's 4G V-Station de huella dactilar con sensor Secugen optical Gemalto L1 de Identity Solutions, lector de proximidad HiID y teclado. Pantalla LCD de 1,5". Gran capacidad de almacenaje de huellas (10.000 en 1: N, 100.000 en 1:1, o 50.000 en 1: N, con encapsulamiento). Teclado integrado. 16 teclas de función programables para tiempo y asistencia. Simple, doble o triple factor de autenticación. Sensor de 500 ppp (opcional). Sensor reemplazable en la instalación. Modelos anteriores compatibles. Gestión remota. Conectividad IP (LAN, WAN, PoE,...). IP65. Para interior y exterior. Administración con SecurAdmin. "Quick - Tilt" acceso para fácil mantenimiento. Control de tiempo y presencia. Capacidad de control de accesos autónomo. Salida Wiegand de hasta 254 bits. 3 Entradas y 3 Salidas expandibles hasta 6 Salidas. Dimensiones: 225x52x51mm. Tensión de trabajo y consumo: 24 o 12 Vcc / 0,5 A. Tamper de sabotaje. Temperatura trabajo: -20° a 65° C.

**4GSTLO****1.317,73 €**

Mismas características 4GSTL con lector de proximidad protocolo iClass - Mifare - Desfire.

**4GSTLP****1.264,66 €**

Mismas características 4GSTL con lector de proximidad protocolo iHID PROX.

## 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 las 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.

<b>SMA-L-BIO</b>	Modelo MA SIGMA Lite Bio-Mono, solo lectura de huella. IP65. 500 Usuarios.	<b>828,93 €</b>
<b>SMA-L-PROX</b>	Modelo MA SIGMA Lite. Lector de proximidad HID Prox incluido, lectura de huella y tarjeta. IP65. 500 usuarios.	<b>1.075,02 €</b>
<b>SMA-L-MULTI</b>	Modelo MA SIGMA Lite. Lector de proximidad MIFARE/DESFire incluido, lectura de huella y tarjeta. IP65. 500 usuarios.	<b>945,50 €</b>
<b>SMA-L-ICLASS</b>	Modelo MA SIGMA Lite. Lector de proximidad iCLASS incluido, lectura de huella y tarjeta. IP65. 500 usuarios.	<b>1.075,02 €</b>
<b>SMA-LP-BIO</b>	Modelo MA SIGMA Lite - Plus Bio-Mono, solo lectura de huella. IP65. 500 Usuarios. Incluye pantalla QVGA de 2,8 pulgadas.	<b>1.023,21 €</b>
<b>SMA-LP-PROX</b>	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.	<b>1.269,31 €</b>
<b>SMA-LP-MULTI</b>	Modelo MA SIGMA Lite - Plus. Lector de proximidad MIFARE/DES-Fire incluido, lectura de huella y tarjeta. IP65. 500 usuarios. Incluye pantalla QVGA de 2,8 pulgadas.	<b>1.139,79 €</b>
<b>SMA-LP-ICLASS</b>	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.	<b>1.269,31 €</b>
<b>SMA-DB-10K</b>	SIGMA Series -Actualización de base de datos para la ampliación de usuarios a 10.000.	<b>306,83 €</b>

Referencia	Descripción	PVP
<b>Software de programación</b>		
	<b>ATS8500</b> Software de programación para sistemas ATS Advanced y ATS Master. Conexión vía módem o USB (para ATS Advanced). No incluye cable USB.	<b>268,53 €</b>
<b>Software de configuración y mantenimiento</b>		
	<b>ATS8550</b> 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.	<b>29,00 €</b>
	<b>ATS8551</b> 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.	<b>966,57 €</b>
	<b>ATS8552</b> Midsize 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.	<b>4.832,85 €</b>
	<b>ATS8553</b> Midsize Pack: Licencia para 20 Operadores Clientes y un máximo de 10.000 Centrales ATS Advanced o ATS Master, 2 Servidores de comunicaciones y Programador de tareas automático.	<b>28.997,10 €</b>
	<b>ATS8554</b> Midsize Pack: Licencia para 20 Operadores Clientes y sin limitación* de conexión de centrales ATS Advanced o ATS Master, 2 Servidores de comunicaciones y Programador de tareas automático. *Limitado por la base de datos SQL.	<b>48.328,50 €</b>
	<b>ATS8591</b> Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8551.	<b>384,69 €</b>
	<b>ATS8592</b> Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8552.	<b>964,64 €</b>
	<b>ATS8593</b> Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8553.	<b>5.316,14 €</b>
	<b>ATS8594</b> Licencia obligatoria de Mantenimiento anual con soporte incluido para ATS8554.	<b>7.732,56 €</b>

**Nota:**

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

**Características del equipo informático:**

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

## Software de gestión gráfica e integración Advisor Management

Un único interface para la gestión de sistemas de seguridad



Plataforma inteligente de integración de sistemas de seguridad de UTC Fire & Security con software gráfico capaz de ofrecer planos dinámicos. Utiliza un único interfaz de usuario para múltiples tareas: Control de Accesos, Vídeo, Intrusión y Detección de Incendios. Permite la creación de informes instantáneos de los eventos desarrollados en la instalación.

### 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.

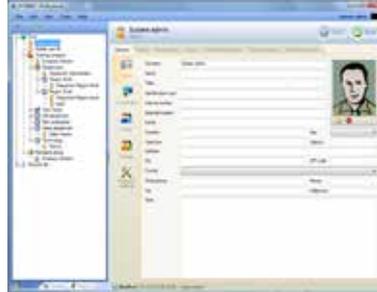
## Software de gestión gráfica e integración Advisor Management

## 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

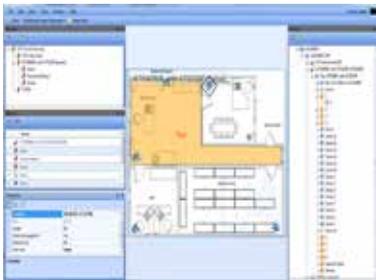


## Usuarios y control de accesos

- 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

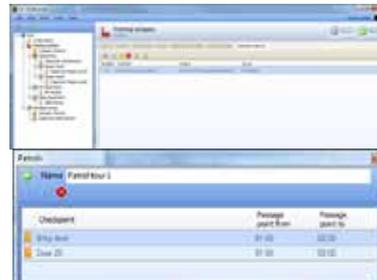


El responsable de seguridad dispone de un completo control del sistema y es capaz de gestionar cada evento. En el momento en el que se genera una alarma, inmediatamente se activa el sistema de vídeo.



## 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.

Referencia	Descripción	PVP
<b>Software de gestión</b>		
	<b>ATS8600</b> 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, Vídeo y detección de incendios.	<b>1.133,57 €</b>
	<b>ATS8605</b> Software para ampliar licencias del ATS8600. Este software es imprescindible si deseamos ampliar las licencias de incendio, intrusión o CCTV.	<b>382,80 €</b>
	<b>ATS8610</b> 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, Vídeo y detección de incendios.	<b>4.829,98 €</b>
	<b>ATS8611</b> Migración de ATS8600 a ATS8610.	<b>3.696,41 €</b>

**Nota:**

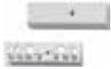
Para integraciones superiores a 25 dispositivos, ya sean de intrusión, control de accesos, incendio o CCTV consulte con nuestro departamento comercial.

**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.

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

### Advisor Advanced & Advisor Master: Accesorios

**ES007****2,81 €**

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

**ES010****4,13 €**

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

**ES011****11,66 €**

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

**ES022****13,03 €**

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

### Advisor Master: Accesorios

**AT1630****26,64 €**

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

**AT1631****8,88 €**

Cable con conector de 30cm para interconectar los módulos de ampliación de salidas AT1810, AT1811 y AT1820 a centrales Advisor Master.

**AT1632****44,39 €**

Cable RS232 de 5 metros para conectar ordenador con interfaz AT1801.

**AT1633****62,13 €**

Cable RS232 de 15 metros para conectar ordenador con interfaz AT1801.

**AT1830****60,62 €**

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.

**AT1831****207,86 €**

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

**AT1832****406,11 €**

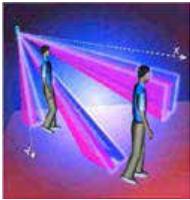
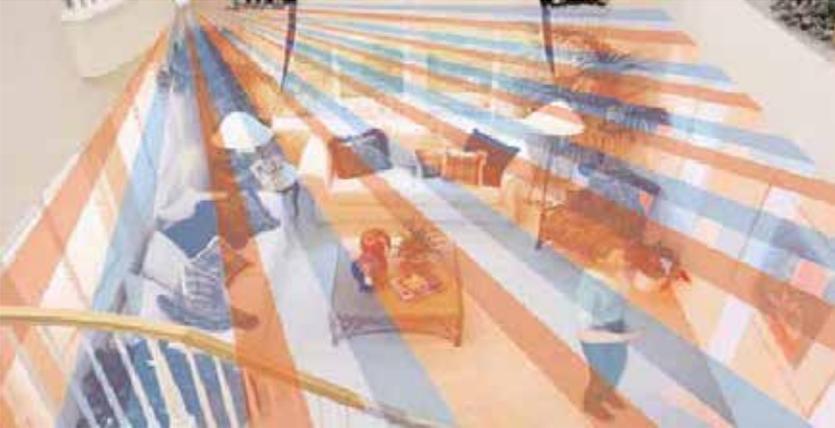
Ampliación de 8Mb de memoria RAM para centrales ATS. Las centrales podrán gestionar hasta 65.000 usuarios.

**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.

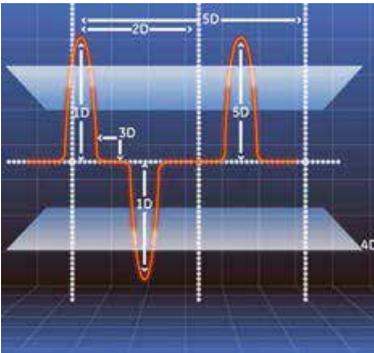
- **Instalación flexible.**

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

**Detectores Volumétricos**

**PIR - 5D - Serie EV1000**

Los detectores pasivos infrarrojos realizan la detección en 5 dimensiones



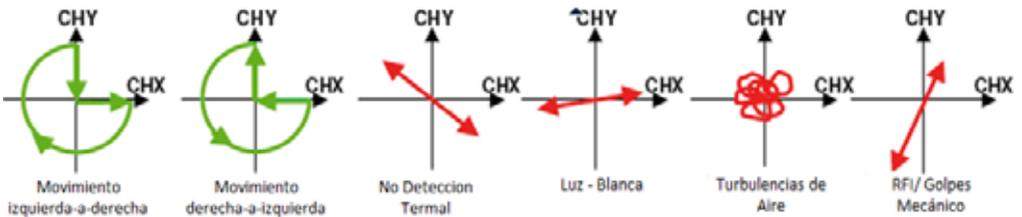
La quinta dimensión del análisis se añade a los patrones de señales ya muy eficaces como:

- 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 através del espacio.

**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:**

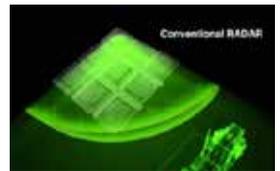
Una calibración automática garantiza la estabilidad en el sensor con el objetivo de realizar un diagnóstico sin posibilidad de sabotaje.

**Detectores Volumétricos**

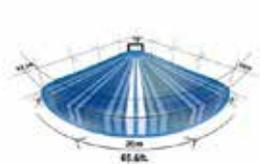
**Doble tecnología - Serie DD**

**Doble Tecnología - Infrarrojo pasivo y RCR\***

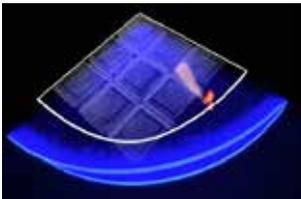
Los detectores de movimiento de doble tecnología ("Dual") combinan la tecnología de Radar (RCR) y la Infrarroja. Esto se traduce en una cobertura total para la precisión y fiabilidad contra las falsas alarmas.



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.
- \* Tecnológicamente 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
<b>PIR (Infrarrojos pasivos)</b>											
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	✓	✓				✓
<b>PIR con tecnología vectorial</b>											
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	✓	✓		✓		✓
<b>Doble tecnología (IR y MW)</b>											
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****36,96 €**

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****36,96 €**

Mismas características EV1012 con inmunidad contra animales domésticos.

**EV1116****47,54 €**

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****132,72 €**

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****44,12 €**

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****44,12 €**

Mismas características VE1012 con inmunidad contra animales domésticos.

**VE1016****55,53 €**

Mismas características VE1012 con alcance de 16 metros.

**VE1120****66,93 €**

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: 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****137,10 €**

Detector volumétrico de infrarrojos pasivo con tecnología vectorial. Alcance: 20 metros con 11 cortinas 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 2. Garantía de cinco años.

## Referencia Descripción

PVP

## Detectores volumétricos: Accesorios

**SB01****8,59 €**

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****3,92 €**

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

**VE710****47,66 €**

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****5,44 €**

Accesorio para montaje empotrado para las series EV669 y DD669.

**ST400****9,78 €**

Kit tamper de pared para SB01.

## Detectores volumétricos: Infrarrojos pasivos antimasking

**EV1012AM****72,89 €**

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****94,02 €**

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****78,34 €**

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****101,14 €**

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****123,95 €**

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 2. Garantía de cinco años.

**VE735AM****185,89 €**

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****52,21 €**

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****51,74 €**

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****51,74 €**

Mismas características DD1012 con inmunidad contra animales domésticos.

**DDV1016****72,16 €**

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****160,55 €**

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****76,54 €**

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****102,05 €**

Detector volumétrico de doble tecnología con anticamuflaje y antimasking: Infrarrojos (IR) y microondas 5,8GHz (MW). Alcance máximo de 12 metros con 9 cortinas. Alcance seleccionable 4,6,9 o 12 metros. Óptica de espejo de alta densidad. Procesado 5D de la señal IR. Detección de ángulo cero. Antienmascaramiento por radar y infrarrojo, protege el exterior y el interior del detector. Conectores extraíbles y diferentes valores de resistencia de final de línea para facilitar su instalación. Dispone de resistencias interiores balanceadas diferenciando alarma, tamper y AM (resistencia no incluida) en un única zona. Inmune a las interferencias del WiFi. Auto-test remoto. Salidas: alarma (NC) y tamper (NC). Altura instalación: 1,8 a 3 metros. Alimentación de 9 a 15 Vcc. Temperatura de trabajo: -10°C a 55°C. Dimensiones: 126x63x50mm. Certificado Grado de Seguridad 3. Garantía de cinco años.

**DDV1016AM****131,64 €**

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****202,79 €**

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-2411-03-1****145,77 €**

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.

**TX-2211-03-1****107,74 €**

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.

**TX-2212-03-1****107,74 €**

Mismas características TX-2211-03-1 con inmunidad contra animales domésticos.

**TX-6212-03-1****127,55 €**

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.

**TX-1011-03-1****52,29 €**

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).

**TX-1011-03-3****52,29 €**

Mismas características TX-1011-03-1 en color marrón.

**TX-1211-03-1****52,29 €**

Contacto magnético de larga duración vía radio de color blanco con tecnología Learn Mode. Supervisado, mínimo, cada 17 minutos. Frecuencia 868Mhz (GEN2). Alcance al aire libre: 250m. 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, con dos pilas la duración es de 6 a 10 años. Dimensiones transmisor: 115x45x32mm, dimensiones Imán: 12x39x13mm. Certificado Grado de Seguridad 2. (Referencia 60-942-8A).

**Referencia Descripción****PVP****Detectores vía radio 868 - GEN2****TX-5011-03-1****88,71 €**

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****88,71 €**

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

**TX-6310-03-1****86,99 €**

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****51,75 €**

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****52,29 €**

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****52,29 €**

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

**INTRUSIÓN****Contactos magnéticos**

Artículo	Material	Montaje	Aplicación	Contactos	Clase ambiental	Distancias de contactos
<b>Contactos magnéticos Grado II</b>						
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
<b>Contactos magnéticos Grado III</b>						
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
<b>Contactos magnéticos</b>						
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****8,27 €**

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.

**DC103****32,63 €**

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.

**DC105****9,15 €**

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.

**DC107****16,54 €**

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.

**DC108****35,68 €**

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.

**DC111****161,01 €**

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.

**DC113****19,58 €**

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.

**DC114****19,47 €**

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.

**DC115****69,63 €**

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.

**DC118****49,40 €**

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.

**DC121****8,48 €**

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.

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

Contactos magnéticos serie "DC"		
---------------------------------	--	--

**DC128****23,34 €**

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.

**DC138****25,34 €**

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.

**DC148****28,31 €**

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 3.

**DC408****65,48 €**

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 3.

**DC501****13,05 €**

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.

**DC555****10,89 €**

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.

**DC888****15,12 €**

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.

**DC1912****4,13 €**

Soporte en L para contactos: DC110, DC115 y DC118.

**DC193****6,97 €**

Soporte en L para contactos: DC102, DC104, DC123 y DC137.

Referencia	Descripción	PVP
<b>Pulsadores de atraco</b>		
	<b>HB191</b> Pulsador de atraco simple con llave de desenganclamiento. Llave HB191KEY no incluida. Contacto de alarma NC. Dimensiones: 83x65x29mm.	<b>13,05 €</b>
	<b>HB194</b> Pulsador de atraco doble con llave de desenganclamiento. Llave HB191KEY incluida. Contacto de alarma NC. Dimensiones: 83x65x29mm.	<b>15,02 €</b>
	<b>HB191KEY</b> Llave para pulsadores HB191 y HB194.	<b>1,86 €</b>
	<b>DC301</b> 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.	<b>34,82 €</b>
	<b>UM1D</b> Botón de pánico de color blanco para montaje en superficie. Contacto NA.	<b>38,05 €</b>
	<b>UM1DB</b> Botón de pánico de color marrón para montaje en superficie. Contacto NA.	<b>38,05 €</b>
	<b>UM1D50</b> Botón de pánico de color blanco para montaje empotrado. Contacto NA.	<b>34,72 €</b>
	<b>UM2DLED</b> Botón de pánico de color blanco para montaje en superficie con LED indicador. Contacto NA.	<b>50,26 €</b>
	<b>UM2DLED50</b> Botón de pánico de color blanco para montaje empotrado con LED indicador. Contacto NA.	<b>45,34 €</b>
	<b>UMS</b> Bolsa de 10 juntas para botón de pánico.	<b>4,08 €</b>
	<b>KA150</b> Bombín y juego con 3 llaves para usar en caja KL838.	<b>65,27 €</b>
	<b>KA150SN</b> 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.	<b>60,92 €</b>
	<b>KA157</b> Bombín y juego con 3 llaves de pulso con retorno para usar en caja KL838.	<b>65,27 €</b>
	<b>KL838</b> Caja para bombín KA150/KA157. Dimensiones 92x52x65mm.	<b>113,16 €</b>

Referencia	Descripción	PVP
<b>Detectores inerciales</b>		
	<b>GS620N</b> 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.	<b>48,73 €</b>
	<b>GS710</b> 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.	<b>17,19 €</b>
	<b>GS711</b> 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.	<b>21,74 €</b>
	<b>GS615</b> Tarjeta para conexión de hasta 20 conectores inerciales de la serie GS700 a las centrales ATS.	<b>53,75 €</b>

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.	
<b>GS300</b>	Alcance de un radio de 2 metros	<b>25,69 €</b>
<b>GS301</b>	Alcance de un radio de 6 metros	<b>29,67 €</b>
<b>GS302</b>	Alcance de un radio de 20 metros	<b>59,54 €</b>
	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.	
<b>GS310</b>	Alcance de un radio de 2 metros	<b>25,69 €</b>
<b>GS311</b>	Alcance de un radio de 6 metros	<b>29,67 €</b>
<b>GS312</b>	Alcance de un radio de 20 metros	<b>59,54 €</b>
	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.	
<b>GS320</b>	Alcance de un radio de 2 metros	<b>31,66 €</b>
<b>GS321</b>	Alcance de un radio de 6 metros	<b>39,64 €</b>
<b>GS322</b>	Alcance de un radio de 20 metros	<b>69,50 €</b>
	<b>GS303</b> Kit adhesivo detector de rotura de cristal (pegamento y toallitas de limpieza).	<b>50,80 €</b>
	<b>GS313</b> Kit adhesivo detector de rotura de cristal laminado (pegamento y toallitas de limpieza).	<b>50,78 €</b>
	<b>GS330</b> Interfaz para conexión del detector de rotura de cristal GS200 a la centrales ATS. Dimensiones: 85x85x26mm.	<b>71,49 €</b>
	<b>GS331</b> Unidad de prueba para los detectores de rotura de cristal GS.	<b>256,86 €</b>

### Detectores microfónicos

	<b>GS903N</b> 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.	<b>73,98 €</b>
	<b>GS913N</b> 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.	<b>93,56 €</b>
	<b>GS905</b> Unidad de prueba para cualquier detector microfónico.	<b>150,13 €</b>

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

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

**VV600-PLUS****156,64 €**

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****156,64 €**

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****208,87 €**

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****226,27 €**

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****226,27 €**

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****60,92 €**

Cable para la configuración de detectores sísmicos VV700.

**VVK700****82,68 €**

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

**VVI770****56,56 €**

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

Referencia	Descripción	PVP
<b>Detectores sísmicos: Accesorios</b>		
	<b>VT705P</b> Transmisor de prueba remota instalable dentro del detector sísmico (prueba G3).	<b>27,41 €</b>
	<b>VT610P</b> Accesorio de prueba portátil para detectores sísmicos sobre superficies de acero.	<b>141,43 €</b>
	<b>VM600P</b> Placa de montaje de detectores sísmicos para facilitar su instalación sobre hormigón. Dimensiones: 80x97x5mm.	<b>11,31 €</b>
	<b>VM704P</b> Placa de montaje de detectores sísmicos para facilitar su instalación sobre superficies de acero. Dimensiones: 80x10x5mm.	<b>19,58 €</b>
	<b>VM651P</b> Kit de montaje Día / noche para montaje de detectores sísmicos. Dimensiones: 58x72x3mm.	<b>95,74 €</b>
	<b>VM652P</b> 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.	<b>82,68 €</b>
	<b>VM653P</b> Espaciador para la placa de protección de cerradura VM652P que hace de adaptador para las placas de cerraduras prominentes. Dimensiones: 80x80x5mm.	<b>13,28 €</b>
	<b>VM654P</b> Juego de cables blindados con conducto flexible de acero inoxidable y cable de 8 hilos. 2 metros de longitud.	<b>32,63 €</b>
	<b>VM655P</b> Caja de conexionado protegida contra perforaciones y apertura. 26 terminales.	<b>82,68 €</b>
	<b>VM602P</b> Caja de montaje empotrado que se utiliza para instalar detectores sísmicos en muros de hormigón durante la construcción. Dimensiones: 140x170x70mm.	<b>97,92 €</b>
	<b>VM611P</b> Caja de montaje empotrado que se utiliza para instalar detectores sísmicos en suelos y techos. Dimensiones: 140x170x70mm.	<b>141,43 €</b>
	<b>VM603P</b> Kit de detectores sísmicos para montaje en intemperie. Dimensiones: 120x185x55mm.	<b>102,27 €</b>

**Sirenas**



## Referencia Descripción

PVP

## Sirenas de exterior

**AS505****68,64 €**

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****64,77 €**

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****71,79 €**

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****70,57 €**

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****115,41 €**

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****99,89 €**

Sirena de exterior autoalimentada con protección metálica interna y flash 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 / 7,2A no incluida). Alimentación: 12Vcc. Dimensiones: 210x300x87mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

**AS619****109,69 €**

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****125,33 €**

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.

## Referencia Descripción

PVP

## Sirenas de interior

**AS210N**

Sirena interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. IP315. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 3.

**15,10 €****AS250**

Altavoz para interior. Dimensiones: 110x100x55mm.

**15,66 €****AS270**

Sirena de interior de 1 tono. Plástico ABS de color blanco. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 2.

**22,05 €****AS272**

Sirena de interior de 2 tonos. Plástico ABS de color blanco. Posibilidad de autoalimentación (batería 10,8V / 280mAh Ni-Cd). Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 2.

**31,37 €****AS271**

Sirena de interior de 1 tono con flash. Plástico ABS de color blanco. Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 2.

**36,25 €****AS273**

Sirena de interior de 2 tonos con flash. Plástico ABS de color blanco. Posibilidad de autoalimentación (batería 10,8V / 280mAh Ni-Cd). Alimentación a 12Vcc. Temperatura de trabajo de -25°C a 55°C. Dimensiones: 155x114x44mm. Certificado Grado de Seguridad 2.

**39,20 €**

## 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.

**26,13 €****AB301**

Ámbar.

**26,13 €****AB302**

Azul.

**26,13 €****AB303**

Rojo.

**26,13 €**

## Fuentes de alimentación y baterías



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

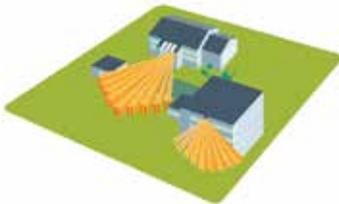
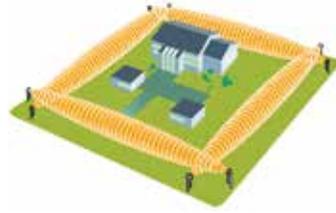
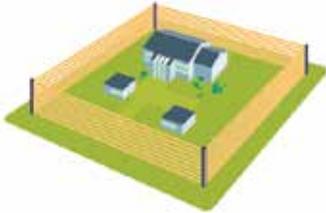
## Fuentes de alimentación

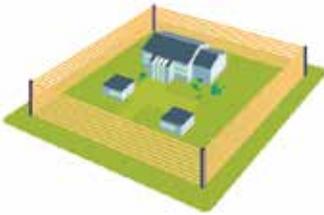
	<b>PM811N-G2</b> Fuente de alimentación 12 Vcc / 1A en caja metálica. Adecuado para ser utilizado en sistemas diseñados para cumplir con EN50131-6:2008 Grado 3 y Clase II ambiental que requieran una capacidad de batería de 7Ah Incorpora cargador de baterías. Indicación de fallo para pérdida de AC, fallo de FA y aviso de batería baja. Precisa 1 batería (BS127N) no incluida. Dimensiones: 200x230x80mm. Certificado Grado de Seguridad 2.	<b>124,91 €</b>
	<b>PM811N-G3</b> Mismas características PM811N-G2 con Certificado Grado de Seguridad 3.	<b>159,61 €</b>
	<b>PM812N-G2</b> 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.	<b>144,70 €</b>
	<b>PM812N-G3</b> Mismas características PM812N-G2 con Certificado Grado de Seguridad 3.	<b>182,65 €</b>
	<b>PM841</b> 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.	<b>76,14 €</b>
	<b>PM842</b> Mismas características PM841 con 1,5A.	<b>104,43 €</b>
	<b>PM844-A</b> 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.	<b>239,35 €</b>

## Baterías

	<b>BS121N</b> Batería de 12 Vcc / 1,2A. Dimensiones: 97x53x43mm. Peso: 0,6kg.	<b>10,99 €</b>
	<b>BS122N</b> Batería de plomo estanca de 12Vcc 2,3 A. Dimensiones: 178x34x60mm. Peso: 1,061Kg.	<b>15,64 €</b>
	<b>BS127N</b> Batería de plomo estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensiones: 151x65x94mm. Peso: 2,678Kg.	<b>20,15 €</b>
	<b>BS131N</b> Batería de plomo estanca de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg.	<b>57,46 €</b>

## 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 2 haces, 180°, 50 m
SB4100-N	Barrera de 2 haces, 180°, 100 m
SB4200-N	Barrera de 2 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°

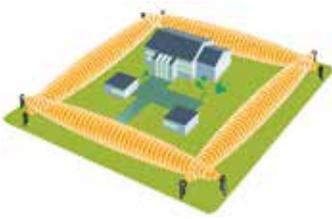
**Serie PB****Barreras**

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 microondas para exterior.  
Alcance 50m.  
Frecuencia 10,565Ghz

**MRW100-F4**

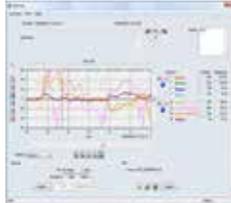
Barreras de microondas para exterior  
Alcance 100m.  
Frecuencia 10,565Ghz

**MRW200-F4**

Barreras de microondas para exterior.  
Alcance 200m.  
Frecuencia 10,565Ghz

**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****DF951**

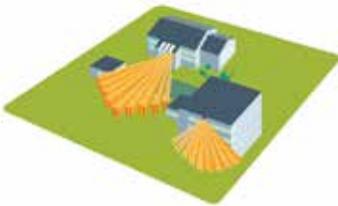
Analizador y procesador FlexPS de 2 zonas para exterior y la protección de vallas.

**DF450**

Analizador y procesador FlexPS de 2 zonas para exterior y la protección de vallas o tejados.

**DF851**

Bobina de 300 metros de cable sensor microfónico para vallas.

**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.

<b>SB250-N</b>	Haces 2. Alcance interior: 125m. Alcance exterior: 50m. 0,8Kg.	<b>367,70 €</b>
<b>SB2100-N</b>	Haces 2. Alcance interior: 250m. Alcance exterior: 100m. 0,9Kg.	<b>413,39 €</b>
<b>SB450-N</b>	Haces 4. Alcance interior: 125m. Alcance exterior: 50m. 1,1Kg.	<b>567,86 €</b>
<b>SB4100-N</b>	Haces 4. Alcance interior: 250m. Alcance exterior: 100m. 1,2Kg.	<b>667,95 €</b>
<b>SB4200-N</b>	Haces 4. Alcance interior: 250m. Alcance exterior: 120m. 1,2kg.	<b>781,08 €</b>

## 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.

<b>SB10</b>	Columna de 1m de altura. 4,1Kg.	<b>369,86 €</b>
<b>SB15</b>	Columna de 1,5m de altura. 6Kg.	<b>422,08 €</b>
<b>SB20</b>	Columna de 2m de altura. 8Kg.	<b>465,60 €</b>
<b>SB25</b>	Columna de 2,5m de altura. 9,8Kg.	<b>548,28 €</b>
<b>SB30</b>	Columna de 3m de altura. 11,7Kg.	<b>661,42 €</b>

Kit para convertir columna SB a 360°.



<b>SB11</b>	Kit para convertir columna SB10 a 360°	<b>304,61 €</b>
<b>SB16</b>	Kit para convertir columna SB15 a 360°	<b>322,01 €</b>
<b>SB21</b>	Kit para convertir columna SB20 a 360°	<b>330,70 €</b>
<b>SB26</b>	Kit para convertir columna SB25 a 360°	<b>358,99 €</b>
<b>SB31</b>	Kit para convertir columna SB30 a 360°	<b>450,36 €</b>



<b>SB53</b>		<b>243,67 €</b>
-------------	--	-----------------

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.



<b>SB18</b>		<b>452,55 €</b>
-------------	--	-----------------

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



<b>SB52</b>		<b>228,46 €</b>
-------------	--	-----------------

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****240,28 €**

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****255,31 €**

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****274,33 €**

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****414,23 €**

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****464,47 €**

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****528,61 €**

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****441,52 €**

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****511,98 €**

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.

## 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.

<b>PB10</b>	Columna de 1m y 180°. 97x13x15cm. 2,95Kg.	<b>257,15 €</b>
<b>PB11</b>	Columna de 1m y 360°. 97x13x26cm. 3,90Kg.	<b>326,55 €</b>
<b>PB15</b>	Columna de 1,5m y 180°. 147x13x15cm. 4,35Kg.	<b>344,90 €</b>
<b>PB16</b>	Columna de 1,5m y 360°. 147x13x26cm. 5,70Kg.	<b>481,66 €</b>
<b>PB20</b>	Columna de 2m y 180°. 197x13x15cm. 5,75Kg.	<b>438,59 €</b>
<b>PB21</b>	Columna de 2m y 360°. 197x13x26cm. 7,50Kg.	<b>604,12 €</b>
<b>PB30</b>	Columna de 3m y 180°. 297x13x15cm. 8,55Kg.	<b>636,75 €</b>
<b>PB31</b>	Columna de 3m y 360°. 297x13x26cm. 11,10Kg.	<b>946,99 €</b>

**PB50H-N**

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

**40,83 €****PB50-T**

Termostato para calefactor PB50-H.

**42,85 €****PB103**

Calefactor con termostato para transmisor y receptor de barreras PB600.

**147,95 €****PB50-WB**

Soporte de pared para las barreras de 180°.

**48,98 €****PB50-FB**

Anclaje para instalación de columna en hormigón.

**81,63 €**

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

<b>PB17</b>	Columna de 1,5m de altura.	<b>153,06 €</b>
-------------	----------------------------	-----------------

<b>PB22</b>	Columna de 2m de altura.	<b>204,11 €</b>
-------------	--------------------------	-----------------

<b>PB32</b>	Columna de 3m de altura.	<b>318,39 €</b>
-------------	--------------------------	-----------------



Protección anti-escalada para las barreras.

<b>PB50-AC180</b>	Anti-escalada para barreras de 180°.	<b>53,06 €</b>
-------------------	--------------------------------------	----------------

<b>PB50-AC360</b>	Anti-escalada para barreras de 360°.	<b>106,13 €</b>
-------------------	--------------------------------------	-----------------

**PB51**

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

**14,70 €**

Referencia	Descripción	PVP
<b>Barreras de microondas de exterior</b>		
	<b>MRW50-F4</b> 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.	<b>1.348,95 €</b>
	<b>MRW100-F4</b> 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.	<b>1.414,22 €</b>
	<b>MRW200-F4</b> 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.	<b>1.566,51 €</b>
	<b>MRW01</b> Herramienta de alineación de barreras de microondas MRW.	<b>152,30 €</b>
	<b>MRW02-N</b> Alimentación 230 VAC/21 Vac en caja para Barreras de microondas MRW. IP66.	<b>172,32 €</b>
	<b>MRW03</b> Soportes para barrera MRW de 120cm.	<b>282,83 €</b>

## Referencia Descripción

PVP

## Cable sensor

**DF450****2.068,06 €**

FlexPI. Procesador de 1 zona para protecciones perimetrales con cable sensor microfónico para interior. Carcasa robusta. Cada procesador puede controlar 600 m de cable por zona. Incluye USB. Salidas: alarma, tamper, fallo y audio. Batería compatible con 597-784 no incluida. Temperatura de trabajo de -10°C a 70°C. Dimensiones: 170x165x47mm.

**DF951****3.137,52 €**

FlexPS. Procesador de 2 zonas para protecciones perimetrales con cable sensor microfónico para exterior. Carcasa robusta. Cada procesador puede controlar 300 m de cable por zona. Incluye USB. IP66. Salidas: alarma, tamper, fallo y audio. Batería compatible con 597-784 no incluida. Temperatura de trabajo de -10°C a 70°C. Dimensiones: 260x160x90mm.

**DF851****2.698,80 €**

Bobina de 300 metros de cable sensor para vallas. Funda resistente de polietileno. Dimensiones bobina: 280x280x230mm.

**DF860****192,40 €**

Bolsa de 1000 abrazaderas para instalación del cable sensor en valla. Se recomienda su instalación cada 30 cm.

**DF863****60,58 €**

Kit de empalme y terminación para cable microfónico (DF851). Como terminador de cable es un dispositivo protegido contra la humedad que permite pasar la corriente de supervisión a través del cable sensor. Se instala en el extremo final del cable sensor, en la parte más alejada del procesador.

**DF868****455,44 €**

Kit de empalme y terminación para cable microfónico armado (DF853). Como terminador de cable es un dispositivo protegido contra la humedad que permite pasar la corriente de supervisión a través del cable sensor. Se instala en el extremo final del cable sensor, en la parte más alejada del procesador.

**DF962****1.322,65 €**

Kit de montaje de desconexión rápida de puerta. permite proteger puertas que se utilizan de modo poco frecuente. La puerta puede ser abierta y cerrada separando manualmente la conexión. Cuando el dispositivo es abierto se genera una alarma de supervisión. Con el dispositivo cerrado la puerta queda protegida y segura.

**DF852****227,73 €**

Cable de 30 metros "no sensible" preparado con conector para conexión entre procesadores y cable sensor. También se utiliza para puntear puertas, edificios y otras estructuras.

**DF963****2.104,90 €**

Módulo de anulación de puertas con activación local mediante llave para procesadores. Se utiliza para anular una puerta protegida sin provocar una alarma de intrusión. El módulo puede operar en modo seguro o en modo acceso. Cuando la unidad se encuentra en modo seguro la puerta es supervisada por el sistema, actuando como cualquier otra sección de la valla protegida y produciendo una alarma cada vez que ocurre un intento de intrusión. Cuando se encuentra en modo acceso mediante la llave local la puerta queda sin protección, por tanto no se activará la alarma al utilizar la puerta. Permite utilizar una puerta protegida sin provocar una alarma.

**DF950-CM****216,44 €**

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.

## Referencia

## Descripción

## Infrarrojos pasivos de exterior

**DI601****147,86 €**

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****318,59 €**

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. 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. Certificado Grado 3.

**DDI602-F1****253,47 €**

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****99,28 €**

Unidad de prueba para las series DI601 y DDI602.



# Control de Accesos TruPortal

## Controlador de dos puertas



## Presentación

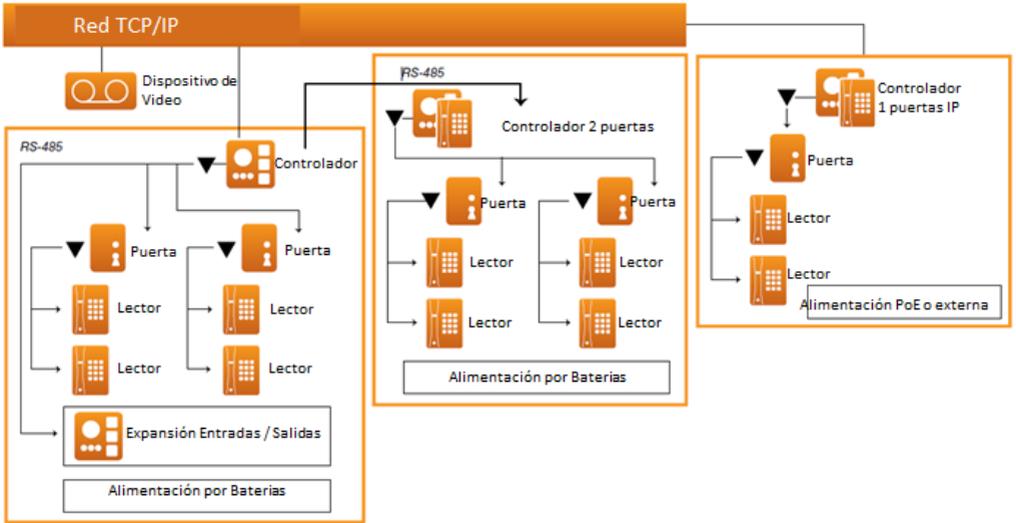
TruPortal es un sistema de control de accesos IP integrado con la línea de productos de vídeo TruVision® para un mercado comercial mediano/pequeño. Tiene un interfaz de navegador web que no requiere software específico o licencias adicionales. La aplicación permite desde iPad® visualizar y controlar los permisos de usuarios y realizar tareas administrativas, como agregar o eliminar usuarios de forma remota. Además, los usuarios móviles iPhone® o Android pueden realizar las funciones y la gestión del control de vídeo incluyendo la extracción de informes y control de puertas desde su teléfono. El diseño del interfaz de usuario (UI), realizado pensando en el usuario final, hace este producto apropiado para el pequeño y mediano negocio. La facilidad de utilización de Truportal aporta, tanto al instalador como al usuario final, los beneficios de un tiempo de instalación reducido y mínimos costes de mantenimiento y operación, manteniendo sus características de seguridad avanzada y de alto nivel.

## Características Estándar

- Aplicación móvil para Ipad / Iphone / Android
  - Instalación fácil y rápida
  - Interface de usuario intuitivo y asistente de configuración
  - Certificados
  - FCC, Clase A y CE
  - Capacidad para 10.000 personas
  - Hasta 64 niveles de accesos con 8 niveles de accesos por identificador
  - Hasta 64 grupos de lectores, 32 funciones de operador, 8 formatos de tarjeta configurables y 64 puertas
  - Hasta 64 horas con 6 intervalos
  - Hasta 5 clientes al mismo tiempo
  - Disponible en los siguientes idiomas: Inglés, Holandés, Francés, Español, Portugues, Finlandés, Italiano, Turco, Sueco y Aleman.
  - Incluye vídeo por red a través de la Gama TruVision.
  - Graba clips de vídeo
  - Puertos configurables.
  - Opciones adicionales RTE
  - Migraciones de datos "TOPAZ"
  - Copia de seguridad programada
  - Notificaciones de correo electrónico para eventos
  - Controlador de puerta única IP
  - Truportal API para servicios Web
- Aplicación basada en Web sin software adicional
  - Integración de vídeo para el control de accesos
  - Control y visualización del vídeo mediante Web
  - Supervisión y Control de 132 entradas
  - Control de 66 salidas

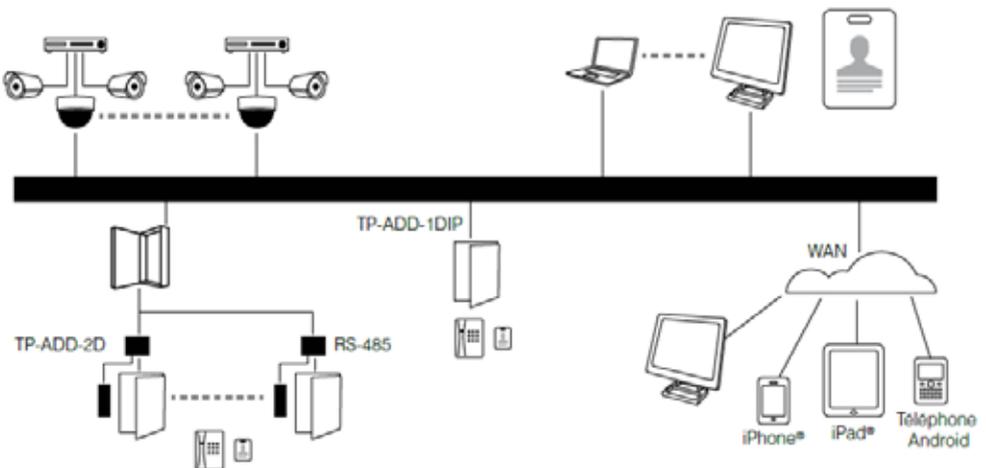


# INTRUSIÓN



## Esquema de la aplicación

- Hasta 4 DVR/NVR
- Hasta 16 cámaras por DVR/NVR
- Hasta 64 cámaras en total por 4 DVR/NVR





## Especificaciones

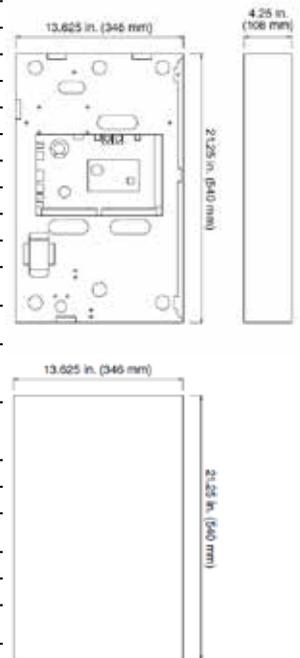
### Descripción

Personas e identificaciones	Hasta 10.000 total (5 identificaciones por persona)	Lectores	Tarjeta Tarjeta + Código PIN Tarjeta + Código PIN para UL
Puertas y lectores	Ampliable a 64 puertas / 64 lectores	Protocolo	Wiegand
Niveles de Acceso	64	Tecnología	125kHz 13.56 Mhz (ISO 15693 & 14443A, B)
Anti-passback	Hasta 64 sectores	Tarjetas Compatibles	Interlogix Proximity HID® Proximity HID® Proximity Corp. 1000
Registro de eventos	65.000	Protocolo	Wiegand
Horas y días festivos	64 horas y hasta 255 días festivos	Tarjetas Inteligentes	Número de serie (CSN) de carte MIFARE® (ISO 14443 A) CSN MIFARE/DESFIRE® CSN Vicinity® (ISO 15693) CSN HID iCLASS®
Dimensiones (LxHxP)	346x540x108mm	Videos Compatibles	TruVision TVR11, 12, 42, 60 TruVision NVR 10, 21, 21P
Certificados	UL, Rohs, CE	Navegadores Compatibles	Windows Internet Explorer version 8, 9, 10 y 11 Chrome version 22 o superior Safari version 6.02 o superior Firefox version 16
Requerimientos Hardware	Procesador Intel Pentium 4 2,8Ghz 1Gb de memoria RAM 512 Mb de tarjeta de video 1Gb de espacio en el disco duro Tarjeta de red 10/100 Kbps Resolución de pantalla 1280 x 1024		
Rendimiento de video	Ampliable a 64 puertas / 64 lectores		
Requerimientos Software	Ampliable a 64 puertas / 64 lectores		



## Información para pedidos

<b>Controlador Principal</b>	
<b>TP-SYS-3D-E</b>	Controlador principal para 2 puertas TruPortal
<b>TP-SYS-BRD</b>	Tarjeta de ampliación 2 puertas TruPortal
<b>Controladores Esclavos</b>	
<b>TP-ADD-2D-E</b>	Controlador secundario para 2 puertas TruPortal
<b>TP-ADD-2D-BRD</b>	Tarjeta ampliación controlador secundario 2 puertas TruPortal
<b>TP-ADD-IO-E</b>	Tarjeta ampliación 16 entradas y 8 salidas relé con F.A. TruPortal
<b>TP-ADD-IO-BRD</b>	Tarjeta ampliación 16 entradas y 8 salidas relé
<b>TP-ADD-1DIP</b>	Controlador IP en caja metálica TruPortal
<b>Lectores</b>	
<b>TP-RDR-100A</b>	Lector de proximidad con tecnología 125kHz ProxLite/HID®, 3 leds, 1 cableado de 45,7cm, salida Wiegand. Color negro
<b>TP-RDR-100B</b>	Lector de proximidad con tecnología 125kHz ProxLite/HID®, 3 leds, 1 cableado de 214cm, salida Wiegand. Color blanco
<b>TP-RDR-200A</b>	Lector de proximidad con tecnología 13,56MHz Vicinity (ISO 15693)/ Proximity (ISO 14443), 3 leds, 1 cableado de 45,7cm, salida Wiegand. Color blanco
<b>TP-RDR-200B</b>	Lector de proximidad con tecnología 13,56MHz Vicinity (ISO 15693)/ Proximity (ISO 14443), 3 leds, 1 cableado de 214cm, salida Wiegand. Color blanco
Nota: Se entrega sin batería. TruPortal sólo admite protocolo Wiegand	
<b>Accesorios</b>	
<b>TP-RDR-LRN</b>	Lector USB para dar de alta tarjetas. Multi-frecuencia: 125kHz y 13,56Mhz
<b>Tarjetas de proximidad</b>	
<b>TP-CP-ISO-25PK</b>	Tarjeta de proximidad 125kHz, sin banda magnética. Pack de 25 ud.
<b>TP-CP-KF-LG-25PK</b>	Llavero de proximidad a 125kHz, color naranja con logotipo TruPortal. Pack de 25 ud.
<b>TP-MFC-ISO-25PK</b>	Tarjeta de proximidad 13,56Mhz, sin banda magnética. Pack de 25 ud.
<b>TP-MFC-KF-BK-25PK</b>	Llavero de proximidad Mifare, frecuencia 13,56Mhz, color negro. Pack de 25 ud.
<b>TP-MFC-KF-LG-25PK</b>	Llavero de proximidad Mifare, frecuencia 13,56Mhz, color naranja con logotipo TruPortal. Pack de 25 ud.
<b>TP-MFC-KF-OG-25PK</b>	Llavero de proximidad Mifare, frecuencia 13,56Mhz, color naranja sin logotipo TruPortal. Pack de 25 ud.
<b>TP-MFC-KF-RD-25PK</b>	Llavero de proximidad Mifare, frecuencia 13,56Mhz, color rojo sin logotipo TruPortal. Pack de 25 ud.
<b>TP-CP-KF-BK-25PK</b>	Llavero de proximidad frecuencia 125kHz, color negro sin logotipo TruPortal. Pack de 25 ud.
<b>TP-CP-KF-RD-25PK</b>	Llavero de proximidad frecuencia 125kHz, color rojo sin logotipo TruPortal. Pack de 25 ud.
<b>TP-CP-KF-OG-25PK</b>	Llavero de proximidad frecuencia 125kHz, color naranja sin logotipo TruPortal. Pack de 25 ud.



**Referencia Descripción****PVP****TruPortal - Controlador principal****TP-SYS-2D-E****995,57 €**

Controlador principal Truportal para 2 puertas / 4 lectores. Ampliable hasta 4 puertas / 8 lectores mediante tarjeta TP-ADD-2D-BRB. Tarjeta Ethernet embebida. Aplicación basada en navegador web con aplicaciones para iPad, Iphone y Android. 4 salidas de bus RS485. Incorpora fuente de alimentación de 4 A. Hasta 10.000 usuarios y 10.000 credenciales con 5 credenciales por persona. Memoria de 65.000 eventos. Hasta 64 niveles de acceso. 64 grupos de lectores. 8 Formatos de tarjeta. Integrable con la plataforma de videograbadores TruVision. 4 entradas NA/NC. 2 Relé para sirena 1A@24Vcc, 3 relé para salidas auxiliares 1A@24Vcc. 1 relé de sirena 1A@24Vcc. Compatible con lectores estándar Wiegand. Dimensiones: 520x340x105mm. Precisa de Batería no incluida (BS127N).

**TP-ADD-1DIP****438,06 €**

Controlador adicional al módulo principal Truportal para 1 puertas / 2 lectores. Tarjeta Ethernet embebida. Aplicación basada en navegador web con aplicaciones para iPad, Iphone y Android. 4 salidas de bus RS485. Incorpora fuente de alimentación de 4 A. Hasta 10.000 usuarios y 10.000 credenciales con 5 credenciales por persona. Memoria de 65.000 eventos. Hasta 64 niveles de acceso. 64 grupos de lectores. 8 Formatos de tarjeta. Integrable con la plataforma de videograbadores TruVision. 4 entradas NA/NC. 2 Relé para sirena 1A@24Vcc, 3 relé para salidas auxiliares 1A@24Vcc. 1 relé de sirena 1A@24Vcc. Compatible con lectores estándar Wiegand. Dimensiones: 520x340x105mm. Precisa de Batería no incluida (BS127N).

**TruPortal - Controlador de puertas****TP-ADD-2D-E****766,60 €**

Controlador secundario TruPortal para 2 puertas / 4 lectores. Ampliable hasta 4 puertas / 8 lectores mediante tarjeta TP-ADD-2D-BRD. Puerto de comunicación RS485. Incorpora fuente de alimentación de 4A. 4 entradas NA/NC. 2 relés para cerraduras 5A@24Vcc, 3 relés para salidas auxiliares 1A@24Vcc, 1 relé para sirena 1A@24Vcc. Compatible con lectores estándar Wiegand. Dimensiones: 520x340x105mm. Precisa 1 batería no incluida (BS127N).

**TP-ADD-2D-BRD****467,92 €**

Tarjeta de ampliación TruPortal para 2 puertas / 4 lectores para controladores TP-SYS-2D-E.

**TruPortal - Tarjetas de entradas / salidas****TP-ADD-IO-E****527,65 €**

Tarjeta de expansión de 16 entradas y 8 salidas de relé en caja metálica con fuente de alimentación de 4A. Precisa 1 batería no incluida (BS127N).

**TP-ADD-IO-BRD****228,97 €**

Tarjeta de expansión de 16 entradas y 8 salidas de relé para controlador TP-SYS-2D-E y TP-ADD-2D-E.

## Referencia Descripción

PVP

## TruPortal - Lectores

**TP-RDR-100A****109,52 €**

Lector de tarjetas de proximidad de 125 kHz. Led tricolor. Zumbador de aviso: indicación de estado, alarma y tamper. IP65. Compatible con tecnologías de lectura UTC y HID Proximity 125 kHz / Corporate 1000. Salida estándar Wiegand. Distancia de lectura hasta 8,89cm. Alimentación entre 6 - 16Vcc. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Dimensiones: 44,5x106,7x25,4mm. Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 150 metros.

**TP-RDR-100B****119,47 €**

Lector de tarjetas de proximidad de 125 kHz. Led tricolor. Zumbador de aviso: indicación de estado, alarma y tamper. IP65. Compatible con tecnologías de lectura UTC y HID Proximity 125 kHz / Corporate 1000. Salida estándar Wiegand. Distancia de lectura hasta 8,89cm. Alimentación entre 6 - 16Vcc. Temperatura trabajo: -35 a 65°C. Dimensiones: 44,5x106,7x25,4mm. Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 150 metros.

**TP-RDR-200A****139,38 €**

Lector de tarjetas de proximidad Smart Card de 13,56 MHz. Led tricolor. Zumbador de aviso: indicación de estado, alarma y tamper. IP65. Compatible con tecnologías de lectura MIFARE y MIFARE/DESFire con distancia de lectura de 2,54cm y Vicinity CSN y HID iCLASS CSN con distancia de lectura hasta 8,89cm. Salida estándar Wiegand. Alimentación entre 6 - 16Vcc. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Dimensiones: 44,5x106,7x25,4mm. Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 150 metros.

**TP-RDR-200B****149,33 €**

Lector de tarjetas de proximidad Smart Card de 13,56 MHz. Led tricolor. Zumbador de aviso: indicación de estado, alarma y tamper. IP65. Compatible con tecnologías de lectura MIFARE y MIFARE/DESFire con distancia de lectura de 2,54cm y Vicinity CSN y HID iCLASS CSN con distancia de lectura hasta 8,89cm. Salida estándar Wiegand. Alimentación entre 6 - 16Vcc. 3 carcacas (gris, negro, granito) y cable de 2 metros de longitud. Temperatura trabajo: -35°C a 65°C. Dimensiones: 44,5x 106,7x25,4mm. Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 150 metros.

## TruPortal - Lector Wiegand

**ACL870W-SILV****137,77 €**

Teclado de aluminio para montaje en superficie para Truportal compatible con protocolo Wiegand 26, 30, 34, 40, 42, 58 bit, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 70mA, alimentación 9-14V DC, IP65, rango de temperatura -20°C a +50°C. Dimensiones 92x51x25 mm. Color Plata

**ACL870W-GRAY****137,77 €**

Teclado de aluminio para montaje en superficie para Truportal compatible con protocolo Wiegand 26, 30, 34, 40, 42, 58 bit, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 70mA, alimentación 9-14V DC, IP65, rango de temperatura -20°C a +50°C. Dimensiones 92x51x25 mm. Color Gris

**ACL870DINW****133,00 €**

Teclado en ABS para montaje empotrado para Truportal compatible con protocolo Wiegand 26, 30, 34, 40, 42, 58 bit, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 70mA, alimentación 9-14V DC, IP40, rango de temperatura -20°C a +50°C. Dimensiones 80x80x9 mm.

**ACL800DIN-GRAY****9,72 €**

Marco para pulsador de petición de salida ACL800DIN-PB color gris.

**ACL800DIN-SILV****9,72 €**

Marco para teclados ACL870DINW color plata.

## Referencia Descripción

PVP

## TruPortal - Lector Wiegand

**ACL800-RDRMF-SILV****131,97 €**

Lector de tarjetas en aluminio para montaje en superficie de proximidad Smart Card de 13,65 MHz. Led tricolor. Zumbador de aviso: indicación de estado, alarma y tamper. Instalación para exteriores: IP65. Compatible con tecnologías de lectura Mifare Classic, Mifare Ultralight, Mifare Desfire con distancia de lectura de 13 cm. Salida Wiegand protocolos 26, 34, 58 bits. Alimentación entre 9 - 14 V DC, consumo máximo 110mA, Temperatura de trabajo: -20°C a +50°C. Dimensiones 92x51x25 mm. Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 150 metros. Color Gris.

**ACL800-RDRMF-GRAY****131,97 €**

Lector de tarjetas en aluminio para montaje en superficie de proximidad Smart Card de 13,65 MHz. Led tricolor. Zumbador de aviso: indicación de estado, alarma y tamper. Instalación para exteriores: IP65. Compatible con tecnologías de lectura Mifare Classic, Mifare Ultralight, Mifare Desfire con distancia de lectura de 1 a 3 cm. Salida Wiegand protocolos 26, 34, 58 bits. Alimentación entre 9 - 14 V DC, consumo máximo 110mA, Temperatura de trabajo: -20°C a +50°C. Dimensiones 92x51x25 mm. Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 150 metros. Color Plata.

**ACL800DIN-RDRMF****132,07 €**

Lector de tarjetas en ABS para montaje en empotrado de proximidad Smart Card de 13,65 MHz. Led tricolor. Zumbador de aviso: indicación de estado, alarma y tamper. IP40. Compatible con tecnologías de lectura Mifare Classic, Mifare Ultralight, Mifare Desfire con distancia de lectura de 6 cm. Salida Wiegand protocolos 226, 34, 58 bits. Alimentación entre 9 - 14 V DC, consumo máximo 150mA, Temperatura de trabajo: -20°C a +50°C. Dimensiones 92x51x25 mm. Distancia máxima del cableado entre el lector y el controlador hasta 150 metros.

**ACL800-PB-SILV****67,66 €**

Pulsador de petición de salida para montaje en superficie en Aluminio color gris, con tecnología Touch sensitive, led de estado color verde puerta abierta, led rojo puerta cerrada. Salida de relé 1A (NO/C/NC), tiempo de salida 3, 5 o 10 segundos. Zumbador. Incluye cableado 1 metro. Consumo mínimo 45mA, alimentación 12-24 VDC, 15-24 VAC. Montaje en exterior: IP65. Temperatura de trabajo: -20°C a +50°C. Dimensiones: 92x51x25 mm.

**ACL800-PB-GRAY****67,66 €**

Pulsador de petición de salida para montaje en superficie en Aluminio color gris, con tecnología Touch sensitive, led de estado color verde puerta abierta, led rojo puerta cerrada. Salida de relé 1A (NO/C/NC), tiempo de salida 3, 5 o 10 segundos. Zumbador. Incluye cableado 1 metro. Consumo mínimo 45mA, alimentación 12-24 VDC, 15-24 VAC. Montaje en interior: IP40. Temperatura de trabajo: -20°C a +50°C. Dimensiones: 92x51x25 mm.

**ACL800DIN-PB****75,26 €**

Pulsador de petición de salida para montaje en empotrado en ABS color gris, con tecnología Touch sensitive, led de estado color verde puerta abierta, led rojo puerta cerrada. Salida de relé 1A (NO/C/NC), tiempo de salida 3, 5 o 10 segundos. Zumbador. Incluye cableado 1 metro. Consumo mínimo 45mA, alimentación 12-24 VDC, 15-24 VAC. Montaje en interior: IP40. Temperatura de trabajo: -20°C a +50°C. Dimensiones: 80x80x9 mm.

**ACL800DIN-GRAY****9,72 €**

Marco para pulsador de petición de salida ACL800DIN-PB color gris.

**ACL800DIN-SILV****9,72 €**

Marco para pulsador de petición de salida ACL800DIN-PB color plata.

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

TruPortal - Credenciales (Proximidad)		
---------------------------------------	--	--

**TP-CP-ISO-25PK****69,69 €**

Tarjeta blanca de proximidad a 125 kHz. Paquetes de 25 unidades. Sin banda magnética. Compatible con lectores TP-RDR-100.

**TP-CP-KF-LG-25PK****99,57 €**

Llavero blando de proximidad a 125 kHz. Paquetes de 25 unidades. Color naranja con logotipo TruPortal. Compatible con lectores TP-RDR-100.

TruPortal - Tarjetas de entradas / salidas		
--	--	--

**TP-MFC-ISO-25PK****79,64 €**

Tarjeta blanca de proximidad MIFARE 1K. Frecuencia 13,56 Mhz. Paquetes de 25 unidades. Sin banda magnética. Compatible con lectores TP-RDR-200.

**TP-MFC-KF-LG-25PK****109,52 €**

Llavero blando de proximidad MIFARE 1K. Frecuencia 13,56 Mhz. Paquetes de 25 unidades. Color naranja con logotipo TruPortal. Compatible con lectores TP-RDR-200.

**TP-MFC-KF-OG-25PK****131,42 €**

Llavero de proximidad MIFARE 1K. Frecuencia 13,56 Mhz. Paquetes de 25 unidades. Color naranja con logotipo TruPortal. Compatible con lectores TP-RDR-200.

TruPortal - Tarjetas de entradas / salidas		
--	--	--

**TP-RDR-LRN****248,90 €**

Lector USB para alta de tarjetas. Frecuencia Dual (125Khz y 13.56Mhz). Dimensiones: 85x50x15mm.

Referencia	Descripción	PVP
<b>Impresoras y accesorios</b>		
	<b>3649-0001</b> Impresora Pronto ID de tarjetas a color de alta calidad - a una sola cara. Tinta no incluida. Temperatura de trabajo: 10°C - 30°C. Dimensiones: 270x215x233mm. Peso: 4,4Kg.	<b>1.692,47 €</b>
	<b>3649-0002</b> Impresora Pronto ID de tarjetas a color de alta calidad - a una sola cara con codificador de tarjetas de banda magnética. Tinta no incluida. Temperatura de trabajo: 10°C - 30°C. Dimensiones: 270x215x233mm. Peso: 4,4Kg.	<b>2.040,92 €</b>
	<b>3652-0001</b> Impresora Rio Pro ID de tarjetas a color de alta calidad - a una sola cara. Tarjeta de Seguridad: HoloKote y HoloPatch. Interface USB y Ethernet. Tinta no incluida. Temperatura de trabajo: 10°C - 30°C. Dimensiones: 470x220x250mm.	<b>3.136,03 €</b>
	<b>3652-0002</b> Impresora Rio Pro ID de tarjetas a color de alta calidad - a una sola cara con codificador de tarjetas de banda magnética. Tarjeta de Seguridad: HoloKote y HoloPatch. Interface USB y Ethernet. Tinta no incluida. Temperatura de trabajo: 10°C - 30°C. Dimensiones: 470x220x250mm.	<b>3.584,04 €</b>
	<b>3652-0004</b> Impresora Rio Pro ID de tarjetas a color de alta calidad - a una sola cara con codificador de tarjetas Smart Combi (Mifare, Desfire, iClass & Contact Chip) y con codificador de tarjetas de banda magnética. Tarjeta de Seguridad: HoloKote y HoloPatch. Interface USB y Ethernet. Tinta no incluida. Temperatura de trabajo: 10°C - 30°C. Dimensiones: 470x220x250mm.	<b>4.480,06 €</b>
	<b>3652-0022</b> Impresora Rio Pro Duo ID de tarjetas a color de alta calidad - a doble cara con codificador de tarjetas de banda magnética. Temperatura de trabajo: 10°C - 30°C. Dimensiones: 470x220x250mm.	<b>4.181,38 €</b>
	<b>3633-0053</b> Kit de limpieza (10 tarjetas, 1 lápiz).	<b>49,78 €</b>
	<b>3633-0054</b> Kit de limpieza de rodillos (5 rodillos, 1 rodillo esférico de metal).	<b>31,85 €</b>
	<b>MA300YMCKO</b> Cartucho de tinta para impresoras Enduro/Pronto (YMCKO) 300 imágenes.	<b>149,33 €</b>
	<b>M9005-758</b> Recambio Film para Rio/Tango tipo LC8/D YMCKOK a todo color para Tango (300 imágenes).	<b>227,34 €</b>
	<b>M9005-761</b> Kit de Limpieza Rio/Tango (10 Tarjetas / 1 lápiz / 5 rodillos).	<b>90,93 €</b>
	<b>TM1</b> Recambio color (250 impresiones).	<b>134,23 €</b>
	<b>CK1</b> Kit de limpieza.	<b>34,64 €</b>

## Referencia Descripción

PVP

## Teclados autónomos

**ACL760****166,71 €**

Teclado autónomo antivandálico. 99 códigos. 2 salidas de relé y 1 entrada de petición de salida. Cable de 3m. Hasta 3 teclados esclavos.

**ACL570****140,74 €**

Teclado autónomo para control de una puerta y sistema de seguridad. Montaje interior / exterior. 99 códigos. 2 salidas de relé. Hasta 2 teclados esclavos ACL701 o ACL771. IP65. Temperatura de trabajo desde -25°C a 60°C.

**ACL570FI****194,86 €**

Teclado autónomo empotrado para control de una puerta y sistema de seguridad. Montaje interior / exterior. 99 códigos. 2 salidas de relé. Hasta 2 teclados esclavos ACL701 o ACL771. IP65. Temperatura de trabajo desde -25°C a 60°C.

**ACL870-SILV****147,26 €**

Teclado de aluminio para montaje en superficie autónomo, para 99 usuarios, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 30mA en reposo y 100mA, salida de relé 2A y 1 transistor de 250mA, incluye cableado 1 metro de longitud, instalación para exterior IP65, alimentación 9-14V DC, rango de temperatura -20°C a +50°C. Dimensiones 92x51x25 mm. Color Plata.

**ACL870-GRAY****147,26 €**

Teclado de aluminio para montaje en superficie autónomo, para 99 usuarios, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 30mA en reposo y 100mA, salida de relé 2A y 1 transistor de 250mA, incluye cableado 1 metro de longitud, instalación para exterior IP65, alimentación 9-14V DC, rango de temperatura -20°C a +50°C. Dimensiones 92x51x25 mm. Color Gris.

**ACL870DIN****147,26 €**

Teclado en ABS para montaje empotrado autónomo, para 99 usuarios, con teclado metálico retroiluminado, leds de estado, zumbador, protección tamper, consumo 30mA en reposo y 120mA, salida de relé 3A, instalación para interior IP40, alimentación 9-14V DC, rango de temperatura -20°C a +50°C. Dimensiones 80x80x9 mm. Color Gris

**ACL800DIN-GRAY****9,72 €**

Marco para teclado autónomo ACL870DIN color gris.

**ACL800DIN-SILV****9,72 €**

Marco para teclado autónomo ACL870DIN color plata.

## Pulsador y accesorio

**ACA001****24,69 €**

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

**ACA000****73,61 €**

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

## Referencia Descripción

PVP

## Electroimanés: 1 puerta sin monitorización

**FE321****155,90 €**

Cerradura electromagnética de aluminio de 3000N. Montaje de superficie. Sin monitorización. Alimentación a 12Vcc/24Vcc. Dimensiones: 268x50x25mm.

**FE370****188,36 €**

Cerradura electromagnética de aluminio de 6000N. Montaje de superficie. Sin monitorización. Alimentación a 12Vcc/24Vcc. Dimensiones: 268x50x25mm.

## Electroimanés: 1 puerta con monitorización

**FE310****129,90 €**

Cerradura electromagnética de acero inoxidable de 1800N. Montaje de superficie. Con monitorización. Alimentación a 12Vcc/24Vcc. Dimensiones: 166x39x21mm.

**FE323****184,03 €**

Cerradura electromagnética de aluminio de 3000N. Montaje de superficie. Con monitorización. Alimentación a 12Vcc/24Vcc. Dimensiones: 268x50x25mm.

**FE371****212,19 €**

Cerradura electromagnética de aluminio de 6000N. Montaje de superficie. Con monitorización. Alimentación a 12Vcc/24Vcc. Dimensiones: 268x73x40mm.

**FE372****279,9 €**

Cerradura electromagnética de aluminio de 6000N. Montaje de superficie. Con doble monitorización. Alimentación a 12Vcc/24Vcc. Dimensiones: 268x73x40mm.

## Electroimanés: Accesorios

**FE31Z****49,80 €**

Soporte de montaje en Z para electroimanés de 1800N.

**FE32L****36,81 €**

Soporte de montaje en L para electroimanés de 3000N.

**FE32Z****67,12 €**

Soporte de montaje en Z para electroimanés de 3000N.

**FE32A****67,12 €**

Caja armadura de superficie para electroimanés de 3000N.

**FE37L****38,97 €**

Soporte de montaje en L para electroimanés de 6000N.

**FE37Z****75,78 €**

Soporte de montaje en Z para electroimanés de 6000N.

**FE37A****80,10 €**

Caja armadura de superficie para electroimanés de 6000N.

## Índice CCTV

<b>Grabadores TruVision</b>	V-05
Grabación digital analógica: Series TVR12 Compact, TVR12, TVR44	V-06
Grabación en red: Series NVR10, NVR22, NVR70	V-08
Accesorios y teclados de control y codificadores / decodificador	V-18
KITS	V-19
<b>Cámaras analógicas TruVision</b>	V-20
Cámaras HD-TVI: fija, compactas, minidomos con IR y minidomo compacto con IR.	V-21
Minidomo ultracompacto	V-23
Accesorios	V-23
Domos PTZ: Montaje suspendido, en superficie, empotrado, burbujas y accesorios	V-27
<b>Cámaras IP MPX TruVision</b>	V-30
Cámaras discretas “Pinhole” IP MPX, cámaras 360° IP MPX y accesorios	V-31
Cámaras fijas, compactas y minidomos inteligentes IP MPX (Series S3 y S4)	V-32
Accesorios para cámaras y minidomos IP MPX	V-34
Cámaras IP Wireless MPX TruVision	V-36
<b>DOMOS PTZ MPX TruVision</b>	V-37
Montaje suspendido, suspendido con IR, en superficie y empotrados	V-37
<b>Monitores TruVision</b>	V-39
Monitores LED, fijaciones y accesorios	V-40
<b>QUAD y amplificadores TruVision</b>	V-43

## TruVision Navigator

### Interfaz gráfica de usuario intuitiva y eficiente de licencia gratuita.

#### Visión general

TruVision Navigator 6.0 proporciona a los usuarios de grabadores TruVision NVRs, DVRs o cámaras IP un intuitivo y rico paquete de gestión de vídeo. Esta herramienta de licencia libre proporciona una interfaz de usuario unificada para la configuración y gestión de un sistema de vídeo TruVision. Ya sea analógico o IP, recién lanzado o legado, TruVision Navigator está en cabeza.

#### Un rico conjunto de características

Un rico conjunto de características proporciona la herramienta necesaria para administrar y configurar un sistema de vídeo TruVision eficiente. Las características clave incluyen: gestión de salidas de relé del grabador o cámara IP, visualización de análisis de disco en barra de tiempo, la detección automática de grabadores, cámaras y codificadores en la Red, Cámara 360° TruVision dewarping, monitor de eventos de vídeo, mapas, fichas extraíbles, monitor de sabotaje, amplia gestión de derechos de usuario, arquitectura cliente / host, informes de diagnóstico de estados, ahorro de vistas personalizadas, exportación de fotografías y archivos de vídeo codificados y mucho más...

#### Inversión protegida

TruVision Navigator no deja a nadie atrás. Adicional al soporte de toda la gama de grabadores y cámaras actuales, TruVision Navigator es compatible con una amplia serie de grabadores legados de TruVision incluyendo SymSafe, TVR 10, TVR 20, TVR 40, TVN 20 y más. Soportando este legado, nos aseguramos de que los clientes pueden ampliar fácilmente sus soluciones de vídeo vigilancia hacia el futuro, sin necesidad de sistemas completos que tienen que ser reemplazados. Nos aseguramos de que usted puede ampliar y hacer una transición a su propio ritmo, sin poner en peligro las inversiones anteriores.

#### Escalable

Las posibilidades son prácticamente ilimitadas. TruVision Navigator puede manejar un grabador con una cámara conectada, o cientos de grabadores con miles de cámaras. La arquitectura en forma de árbol de dispositivos le permite crear carpetas de ubicación y estructuras para administrar fácilmente una multitud de lugares. Además, TruVision Navigator se puede implementar como un sistema independiente o como una aplicación cliente / host, con una cantidad prácticamente ilimitada de clientes y usuarios que pueden conectarse a la base de datos local. Esta escalabilidad asegura que los usuarios pueden ampliar fácilmente y consolidar sistemas de videovigilancia, sin cambios drásticos a su configuración de seguridad existente.



## TVRmobile

### Vídeo vigilancia en cualquier lugar a su alcance.

#### Visión general

Usted quiere mantener un ojo en su instalación de seguridad sin importar dónde se encuentre. TVRmobile proporciona a los usuarios la capacidad de realizar precisamente esta función de visualizar en directo y grabado.

Como una aplicación para teléfonos inteligentes, TVRmobile permite a los administradores de seguridad y a los propietarios de la instalación acceder a sus equipos de grabación. Como resultado, es posible vigilar su casa, su instalación, su oficina o su almacén sin importar dónde se encuentre.

#### Un completo conjunto de características al alcance de su mano

La última versión del TVRmobile ofrece una experiencia mejorada para el usuario, con características como arrastrar y soltar, deslizar el control PTZ en la misma pantalla y muchas más. Su interfaz de usuario es intuitivo y permite recuperar las imágenes de vídeo requeridas con más facilidad que nunca.

#### Teléfonos inteligentes

TVRmobile está disponible para una amplia gama de teléfonos inteligentes que se ejecutan en iOS, Android o Windows Phone. La aplicación esta disponible - de forma gratuita - en las tiendas on-line de iTunes, Google Play y Windows Live.

#### Fácil instalación

TVRmobile tiene una interfaz intuitiva que le permite configurar esta aplicación de licencia gratuita con un par de toques de dedos. Descarga la aplicación desde la tienda web e instalarlo simplemente.

Después de la instalación, conecte el dispositivo mediante la adición de la dirección IP correcta y el sistema estará listo para utilizar. Además tiene grandes características disponibles como guardar en favoritos sus preposiciones (presets), lo que le permite conectarse rápidamente a cualquier cámara o grabadora según prefiera.



## Resoluciones de pantalla

Comparativa de las diferentes resoluciones de pantalla.



## Grabadores TruVision



## Grabación digital analógica

Artículo	Canales	Disco Duro	Grabación externa	Alarmas E/S	Resolución	Red (Base T)	Entradas Audio	Teclados
TVR12 - TruVision™ TVR 4 canales								
TVR-1204CHD-1T	4	1Tb	USB 2.0	4/1	100ips HD	10/100	4	KTD-405 / TVK800
TVR-1204CHD-2T	4	2Tb	USB 2.0	4/1	100ips HD	10/100	4	KTD-405 / TVK800
TVR-1208HD-2T	8	2Tb	USB 2.0 / e-SATA	4/1	200ips HD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-1208HD-4T	8	4Tb	USB 2.0 / e-SATA	4/1	200ips HD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-1216HD-2T	16	2Tb	USB 2.0 / e-SATA	4/1	400ips HD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-1216HD-4T	16	4Tb	USB 2.0 / e-SATA	8/1	400ips HD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-1216HD-8T	16	8Tb	USB 2.0 / e-SATA	8/1	400ips HD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR44 - TruVision™ TVR (8 y 16 canales)								
TVR-4408HD-2T	8	2Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	200ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4408HD-4T	8	4Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	200ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4408HD-8T	8	8Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	200ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4408HD-12T	8	12Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	200ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4408HD-16T	8	16Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	200ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4408HD-18T	8	18Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	200ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4408HD-24T	8	24Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	200ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4416HD-2T	16	2Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	400ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4416HD-4T	16	4Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	400ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4416HD-8T	16	8Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	400ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4416HD-12T	16	12Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	400ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4416HD-16T	16	16Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	400ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4416HD-18T	16	18Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	400ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800
TVR-4416HD-24T	16	24Tb	USB 2.0 / e-SATA	16/4	400ips FullHD	100/1000	4	KTD-405 / TVK800

KIT	Componentes	PVP
TVR-1204HD-KB3	Kit TruVision DVR 12HD, HD, incluye: 1 x TVR-1204CHD-1T, 4 x TVB-2401	557,36 €
TVR-1204HD-KB4	Kit TruVision DVR 12HD, Full HD, incluye: 1 x TVR-1204CHD-1T, 4 x TVB-2403	748,95 €
TVR-1208HD-KB3	Kit TruVision DVR 12HD, HD, incluye: 1 x TVR-1208HD-2T, 4 x TVB-2401	801,20 €
TVR-1208HD-KB4	Kit TruVision DVR 12HD, Full HD, incluye: 1 x TVR-1208HD-2T, 4 x TVB-2403	1.010,21 €

## Referencia Descripción

PVP

## Serie TVR12 Compacta - Híbrido HD



Grabador híbrido de 4, 8 y 16 canales (analógicos ó analógicos e IP) TruVision DVR 12c HD con discos desde 1Tb hasta 8Tb. Tecnología analógica HD-TVI. Compresión de vídeo: H.264 y compresión de audio G711. 4 entradas de audio RCA y 1 salida de audio. Salidas de vídeo 1 HDMI, 1 VGA (1920x1080P) y 1 BNC (704x576). Soporta TruVision Navigator 5.0 SP 4 o superior. Velocidad máxima 25 ips por canal en HD y 12 ips Full HD. Ancho de banda máx. por canal 4 Mbps. Alarmas 4 entradas y 1 salida de rele. 2 puertos USB. Puerto RS485. Control remoto por infrarrojos. Control PTZ en frontal. Temperatura de trabajo: -10 a 50° C. Alimentación 12Vcc (FAincluida). Consumo 10 W sin HDD. Peso >8 Kgs sin HDD.



<b>TVR-1204CHD-1T</b>	4 canales (4 analógicos ó 2 analógicos y 2 IP). 1TB. 315x236,5x47,5mm.	<b>391,99 €</b>
<b>TVR-1204CHD-2T</b>	4 canales (4 analógicos ó 2 analógicos y 2 IP). 2TB. 315x236,5x47,5mm.	<b>496,49 €</b>
<b>TVR-1208HD-2T</b>	8 canales (8 analógicos ó 4 analógicos y 4 IP). 2TB. 362x332x79mm.	<b>688,08 €</b>
<b>TVR-1208HD-4T</b>	8 canales (8 analógicos ó 4 analógicos y 4 IP). 4TB. 362x332x79mm.	<b>992,79 €</b>
<b>TVR-1216HD-2T</b>	16 canales (16 analógicos u 8 analógicos y 8 IP). 2TB. 362x332x79mm.	<b>1.193,19 €</b>
<b>TVR-1216HD-4T</b>	16 canales (16 analógicos u 8 analógicos y 8 IP). 4TB. 362x332x79mm.	<b>1.497,90 €</b>
<b>TVR-1216HD-8T</b>	16 canales (16 analógicos u 8 analógicos y 8 IP). 8TB. 362x332x79mm.	<b>2.107,51 €</b>

## Serie TVR44 - Híbrido HD



Grabador híbrido de 8 y 16 canales (analógicos ó IP) TruVision DVR 44 HD con discos desde 2Tb hasta 16Tb. Acceso frontal a HDDs. Expandible con NAS o eSATA. Tecnología analógica por coaxial HD-TVI. Compresión de vídeo: H.264 y compresión de audio G711. 4 entradas de audio RCA (grabados), 1 canal de entrada de audio (no grabado) y 2 salidas de audio RCA. Salidas de vídeo 1 HDMI (versión 1.4) y VGA (1920x1080P) y 1 BNC (704x576). Soporta TruVision Navigator 5.0 SP 4 o superior. Velocidad máxima 25 ips por canal en Full HD. Ancho de banda máx. por canal 6 Mbps. Alarmas 16 entradas y 4 salidas de rele. VCA para dos canales analógicos. Calidades de grabación 1080P, 720P, 960H, 4CIF, 2CIF, CIF y QCIF. 3 puertos USB, 1 RS485 y 1 RS232. Control remoto por infrarrojos. Control PTZ en frontal. Temperatura de trabajo: -10 a 55° C. Dimensiones: 442x371x74 mm (1,5U). Alimentación 220 Vca. Consumo inferior 20 W sin HDD. Peso >8 Kgs sin HDD.

<b>TVR-4408HD-2T</b>	8 canales (8 analógicos u 8 IP) y 2TB de disco.	<b>1.166,01 €</b>
<b>TVR-4408HD-4T</b>	8 canales (8 analógicos u 8 IP) y 4TB de disco.	<b>1.435,12 €</b>
<b>TVR-4408HD-8T</b>	8 canales (8 analógicos u 8 IP) y 8TB de disco.	<b>1.973,33 €</b>
<b>TVR-4408HD-12T</b>	8 canales (8 analógicos u 8 IP) y 12TB de disco.	<b>2.511,55 €</b>
<b>TVR-4408HD-16T</b>	8 canales (8 analógicos u 8 IP) y 16TB de disco.	<b>3.049,77 €</b>
<b>TVR-4408HD-18T</b>	8 canales (8 analógicos u 8 IP) y 18TB de disco.	<b>3.311,03 €</b>
<b>TVR-4408HD-24T</b>	8 canales (8 analógicos u 8 IP) y 24TB de disco.	<b>4.094,81 €</b>
<b>TVR-4416HD-2T</b>	16 canales (16 analógicos ó 16 IP) y 2TB de disco.	<b>1.524,88 €</b>
<b>TVR-4416HD-4T</b>	16 canales (16 analógicos ó 16 IP) y 4TB de disco.	<b>1.793,99 €</b>
<b>TVR-4416HD-8T</b>	16 canales (16 analógicos ó 16 IP) y 8TB de disco.	<b>2.332,21 €</b>
<b>TVR-4416HD-12T</b>	16 canales (16 analógicos ó 16 IP) y 12TB de disco.	<b>2.870,43 €</b>
<b>TVR-4416HD-16T</b>	16 canales (16 analógicos ó 16 IP) y 16TB de disco.	<b>3.408,64 €</b>
<b>TVR-4416HD-18T</b>	16 canales (16 analógicos ó 16 IP) y 18TB de disco.	<b>3.669,90 €</b>
<b>TVR-4416HD-24T</b>	16 canales (16 analógicos ó 16 IP) y 24TB de disco.	<b>4.453,69 €</b>

## Grabación en red

Artículo	Canales	Disco Duro	Switch	Ancho de Banda (Entrada)	Alarmas E/S	Resolución	Red (Base T)	Entradas Audio	Teclados
TVN10 - TruVision™ (4, 8 y 16 canales)									
TVN-1004c-1T	4	1T		20Mbps	4/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1004c-2T	4	2T		20Mbps	4/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1004cS-1T	4	1T	4 puertos PoE	20Mbps	4/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1004cS-2T	4	2T	4 puertos PoE	20Mbps	4/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1008-2T	8	2T		40Mbps	4/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1008-4T	8	4T		40Mbps	4/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1008S-2T	8	2T	8 puertos PoE	40Mbps	4/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1008S-4T	8	4T	8 puertos PoE	40Mbps	4/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1016-3T	16	3T		80Mbps	4/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1016-6T	16	6T		80Mbps	4/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1016S-3T	16	3T	8 puertos PoE	80Mbps	8/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800
TVN-1016S-6T	16	6T	8 puertos PoE	80Mbps	8/1	5Mpx	100/1000	1	TVK800

## Grabación en red

Artículo	Canales	Disco Duro	Switch	Ancho de Banda (Entrada)	Alarmas E/S	Resolución	Red (Base T)	Entradas Audio	Teclados
TVN22 - TruVision™ (8, 16 y 32 canales)									
TVN-2208-2T	8	2T		80Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2208-4T	8	4T		80Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2208-8T	8	8T		80Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2208-12T	8	12T		80Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2208-16T	8	16T		80Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2208-18T	16	18T		80Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2208-24T	16	24T		80Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216-2T	16	2T		160Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216-4T	16	4T		160Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216-8T	16	8T		160Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216-12T	16	12T		160Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216-16T	16	16T		160Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216-18T	16	18T		160Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216-24T	16	24T		160Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232-2T	32	2T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232-4T	32	4T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232-8T	32	8T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232-12T	32	12T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232-16T	32	16T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232-18T	32	18T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232-24T	32	24T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800

## Grabación en red

Artículo	Canales	Disco Duro	Switch	Ancho de Banda (Entrada)	Alarmas E/S	Resolución	Red (Base T)	Entradas Audio	Teclados
TVN22S - TruVision™ (8 y 16 canales)									
TVN-2208S-2T	8	2T	8 puertos PoE	80Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2208S-4T	8	4T	8 puertos PoE	80Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2208S-8T	8	8T	8 puertos PoE	80Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2208S-12T	8	12T	8 puertos PoE	80Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2208S-16T	8	16T	8 puertos PoE	80Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2208S-18T	8	18T	8 puertos PoE	80Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2208S-24T	8	24T	8 puertos PoE	80Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2216S-2T	16	2T	16 puertos PoE	160Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2216S-4T	16	4T	16 puertos PoE	160Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2216S-8T	16	8T	16 puertos PoE	160Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2216S-12T	16	12T	16 puertos PoE	160Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2216S-16T	16	16T	16 puertos PoE	160Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2216S-18T	16	18T	16 puertos PoE	160Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800
TVN-2216S-24T	16	24T	16 puertos PoE	160Mbps	16/4	8Mpx	10/100/1000	1	TVK800

## Grabación en red

Artículo	Canales	Disco Duro	Switch	Ancho de Banda (Entrada)	Alarmas E/S	Resolución	Red (Base T)	Entradas Audio	Teclados
TVN22P - TruVision™ (16, 32 y 64 canales)									
TVN-2216P-2T	16	2T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216P-4T	16	4T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216P-8T	16	8T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216P-12T	16	12T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216P-16T	16	16T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216P-18T	16	18T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216P-24T	16	24T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216P-32T	16	32T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216P-36T	16	36T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216P-42T	16	42T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2216P-48T	16	48T		256Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-2T	32	2T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-4T	32	4T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-8T	32	8T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-12T	32	12T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-16T	32	16T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-18T	32	18T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-24T	32	24T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-32T	32	32T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-36T	32	36T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-42T	32	42T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2232P-48T	32	48T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2264P-4T	64	4T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2264P-8T	64	8T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2264P-12T	64	12T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2264P-16T	64	16T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2264P-18T	64	18T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2264P-24T	64	24T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2264P-32T	64	32T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2264P-36T	64	36T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2264P-42T	64	42T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800
TVN-2264P-48T	64	48T		320Mbps	16/4	8Mpx	2x(10/100/1000)	1	TVK800

## Grabación en red

Artículo	Canales	Disco Duro	Ancho de Banda (Entrada)	Alarmas E/S	Resolución	Red (Base T)	Entradas Audio	Teclados
TVN70 - TruVision™ (128 canales)								
TVN-7001-18T	128	18T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001-30T	128	30T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001-42T	128	42T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001-48T	128	48T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001-60T	128	60T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001-72T	128	72T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001-84T	128	84T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001-96T	128	96T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001R-16T	128	16T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001R-32T	128	32T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001R-48T	128	48T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800
TVN-7001R-64T	128	64T	400Mbps	16/8	6Mpx	2x(10/100/1000)	2	TVK800

KIT	Componentes	PVP
TVN-1004-KB4	Kit compuesto de un grabador TVN-1004CS-1T y 4 cámaras TVB-5301	999,11 €
TVN-1004-KT1	Kit compuesto de un grabador TVN-1004CS-1T y 4 cámaras TVT-5301	1.058,44 €
TVN-1004-KW4	Kit compuesto de un grabador TVN-1004CS-1T y 4 cámaras TVW-5302	1.188,59 €
TVN-1008-KB4	Kit compuesto de un grabador TVN-1008S-2T y 4 cámaras TVB-5301	1.249,84 €
TVN-1008-KT1	Kit compuesto de un grabador TVN-1008S-2T y 4 cámaras TVT-5301	1.307,26 €
TVN-1008-KW4	Kit compuesto de un grabador TVN-1008S-2T y 4 cámaras TVW-5302	1.437,41 €

## Referencia Descripción

PVP

## Serie NVR10



Grabador de video en red para 4, 8 y 16 cámaras IP. HDD de 1 a 6Tb. Soporta cámaras "TruVision™", "UltraView™" y cualquier cámara ONVIF Profile S. Salida HDMI y salida VGA Full HD 1080p. 4E/1S de alarma. Puerto Ethernet 1Gb. Opción de montaje en RACK (1U) soportes no incluidos(TVR-RK-1). Temperatura trabajo: -10 a 55°C. Alimentación: 12Vcc.



**TVN-1004c-1T** 4 Cámaras IP. 1TB. 20Mb E/S. 315x213x47 mm. No Rack. **385,48 €**

**TVN-1004c-2T** 4 Cámaras IP. 2TB. 20Mb E/S. 315x213x47 mm. No Rack. **460,89 €**



**TVN-1004cS-1T** 4 Cámaras IP. 1TB. 20Mb E/S. 315x213x47 mm. No Rack. Switch PoE de 4 puertos. **502,81 €**

**TVN-1004cS-2T** 4 Cámaras IP. 2TB. 20Mb E/S. 315x213x47 mm. No Rack. Switch PoE de 4 puertos. **578,03 €**



**TVN-1008-2T** 8 Cámaras IP. 2TB. 40Mb E/S. 362x332x79 mm. No Rack. **586,45 €**

**TVN-1008-4T** 8 Cámaras IP. 4TB. 40Mb E/S. 362x332x79 mm. No Rack. **879,67 €**



**TVN-1008S-2T** 8 Cámaras IP. 2TB. 40Mb E/S. 362x332x79 mm. No Rack. Switch PoE de 8 puertos. **796,03 €**

**TVN-1008S-4T** 8 Cámaras IP. 4TB. 40Mb E/S. 362x332x79 mm. No Rack. Switch PoE de 8 puertos. **1.089,26 €**



**TVN-1016-3T** 16 Cámaras IP. 3TB. 80Mb E/S. 362x332x79 mm. No Rack. **837,95 €**

**TVN-1016-6T** 16 Cámaras IP. 6TB. 80Mb E/S. 362x332x79 mm. No Rack. **1.223,24 €**

**TVN-1016S-3T** 16 Cámaras IP. 3TB. 80Mb E/S. 362x332x79 mm. No Rack. Switch PoE de 8 puertos **1.047,34 €**

**TVN-1016S-6T** 16 Cámaras IP. 6TB. 80Mb E/S. 362x332x79 mm. No Rack. Switch PoE de 8 puertos. **1.432,82 €**

## Referencia Descripción

PVP

## Serie NVR22

Grabador de video en red para 8, 16 y 32 cámaras IP con discos duros de hasta 6Tb según modelo. Almacenamiento de 2 hasta 24Tb. Resolución hasta 8MPX (4K). Doble Stream para visualización y reproducción. Soporta cámaras "TruVision™", "UltraView™" y cualquier modelo con conectividad ONVIF y PSIA. Cámaras compatibles H.265, H.264, MPEG-4. Grabación continua, por movimiento, por alarma o programada. Almacenamiento externo eSATA, NAS, SAN. Auto-detección de cámaras IP. 3 Salidas de video para monitores: 1 salida HDMI y 1 salida VGA, HD y Full HD, 1 salida BNC (sólo eventos de alarma). Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido, comunicación vía SIA y X5IA con paneles Interlogix IP. Ancho de banda de salida 256 Mbps. Interfaz de alarmas: 16E/4S. 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps, autoadaptativos. Posibilidad de montaje en RACK (1.5U), soportes incluidos. Temperatura de trabajo: -10 a 55°C. Dimensiones: 442x371x74mm.

<b>TVN-2208-2T</b>	8 canales IP, 2 Tb, Ancho de banda de entrada 80Mbps.	<b>1.043,13 €</b>
<b>TVN-2208-4T</b>	8 canales IP, 4 Tb, Ancho de banda de entrada 80Mbps.	<b>1.243,53 €</b>
<b>TVN-2208-8T</b>	8 canales IP, 8 Tb, Ancho de banda de entrada 80Mbps.	<b>1.617,33 €</b>
<b>TVN-2208-12T</b>	8 canales IP, 12 Tb, Ancho de banda de entrada 80Mbps.	<b>2.000,13 €</b>
<b>TVN-2208-16T</b>	8 canales IP, 16 Tb, Ancho de banda de entrada 80Mbps.	<b>2.382,93 €</b>
<b>TVN-2208-18T</b>	8 canales IP, 18 Tb, Ancho de banda de entrada 80Mbps.	<b>2.832,72 €</b>
<b>TVN-2208-24T</b>	8 canales IP, 24 Tb, Ancho de banda de entrada 80Mbps.	<b>3.493,05 €</b>
<b>TVN-2216-2T</b>	16 canales IP, 2 Tb, Ancho de banda de entrada 160Mbps.	<b>1.157,97 €</b>
<b>TVN-2216-4T</b>	16 canales IP, 4 Tb, Ancho de banda de entrada 160Mbps.	<b>1.349,37 €</b>
<b>TVN-2216-8T</b>	16 canales IP, 8 Tb, Ancho de banda de entrada 160Mbps.	<b>1.732,17 €</b>
<b>TVN-2216-12T</b>	16 canales IP, 12 Tb, Ancho de banda de entrada 160Mbps.	<b>2.114,97 €</b>
<b>TVN-2216-16T</b>	16 canales IP, 16 Tb, Ancho de banda de entrada 160Mbps.	<b>2.497,77 €</b>
<b>TVN-2216-18T</b>	16 canales IP, 18 Tb, Ancho de banda de entrada 160Mbps.	<b>2.947,56 €</b>
<b>TVN-2216-24T</b>	16 canales IP, 24 Tb, Ancho de banda de entrada 160Mbps.	<b>3.607,89 €</b>
<b>TVN-2232-2T</b>	32 canales IP, 2 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>1.320,66 €</b>
<b>TVN-2232-4T</b>	32 canales IP, 4 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>1.512,06 €</b>
<b>TVN-2232-8T</b>	32 canales IP, 8 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>1.894,86 €</b>
<b>TVN-2232-12T</b>	32 canales IP, 12 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>2.277,66 €</b>
<b>TVN-2232-16T</b>	32 canales IP, 16 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>2.660,46 €</b>
<b>TVN-2232-18T</b>	32 canales IP, 18 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>3.110,25 €</b>
<b>TVN-2232-24T</b>	32 canales IP, 24 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>3.770,58 €</b>

## Referencia Descripción

PVP

## Serie NVR22S

Grabador de video en red para 8 y 16 cámaras IP con discos duros de hasta 6Tb según modelo. 2 hasta 24Tb. Switch PoE-af/at embebido, hasta 200W totales. Resolución hasta 8MPX (4K). Doble Stream para visualización y reproducción. Soporta cámaras "TruVision™", "UltraView™" y cualquier modelo con conectividad ONVIF y PSIA. Cámaras compatibles H.265, H.264, MPEG-4. Grabación continua, por movimiento, por alarma o programada. Almacenamiento externo eSATA, NAS, SAN. Auto-detección de cámaras IP. 3 Salidas de video para monitores: 1 salida HDMI y 1 salida VGA, HD y Full HD, 1 salida BNC (sólo eventos de alarma). Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido, comunicación vía SIA y XSIA con paneles Interlogix IP. Ancho de banda de salida 256 Mbps. Interfaz de alarmas: 16E/4S. 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps, autoadaptativos. Posibilidad de montaje en RACK (1.5U), soportes incluidos. Temperatura de trabajo: -10 a 55°C. Dimensiones: 442x371x74mm.

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

## Referencia Descripción

PVP

## Serie NVR22P (1/2)

Grabador de video en red para 16, 32 y 64 cámaras IP con discos duros de hasta 6Tb según modelo. 2 hasta 48Tb. Resolución hasta 8MPX (4K). Doble Stream para visualización y reproducción. Soporta cámaras "TruVision™", "UltraView™" y cualquier modelo con conectividad ONVIF y PSIA. Cámaras compatibles H.265, H.264, MPEG-4. Grabación continua, por movimiento, por alarma o programada. RAID 0/1/5/10. Almacenamiento externo eSATA, NAS, SAN. Auto-detección de cámaras IP. 3 Salidas de video para monitores: 1 salida HDMI y 1 salida VGA, HD y Full HD, 1 salida BNC (sólo eventos de alarma). Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido, comunicación vía SIA y XSIA con paneles Interlogix IP. Ancho de banda de salida 256 Mbps. Interfaz de alarmas: 16E/4S. Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps, autoadaptativos. Posibilidad de montaje en RACK (2U), soportes incluidos. Temperatura de trabajo: -10 a 55°C. Dimensiones: 442x442x92mm.

<b>TVN-2216P-2T</b>	16 canales IP, 2 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>1.617,33 €</b>
<b>TVN-2216P-4T</b>	16 canales IP, 4 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>1.808,73 €</b>
<b>TVN-2216P-8T</b>	16 canales IP, 8 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>2.191,53 €</b>
<b>TVN-2216P-12T</b>	16 canales IP, 12 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>2.574,33 €</b>
<b>TVN-2216P-16T</b>	16 canales IP, 16 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>2.957,13 €</b>
<b>TVN-2216P-18T</b>	16 canales IP, 18 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>3.406,92 €</b>
<b>TVN-2216P-24T</b>	16 canales IP, 24 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>3.722,73 €</b>
<b>TVN-2216P-32T</b>	16 canales IP, 32 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>4.488,33 €</b>
<b>TVN-2216P-36T</b>	16 canales IP, 36 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>5.387,91 €</b>
<b>TVN-2216P-42T</b>	16 canales IP, 42 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>6.048,24 €</b>
<b>TVN-2216P-48T</b>	16 canales IP, 48 Tb, Ancho de banda de entrada 256Mbps.	<b>6.708,57 €</b>
<b>TVN-2232P-2T</b>	32 canales IP, 2 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>2.086,26 €</b>
<b>TVN-2232P-4T</b>	32 canales IP, 4 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>2.277,66 €</b>
<b>TVN-2232P-8T</b>	32 canales IP, 8 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>2.660,46 €</b>
<b>TVN-2232P-12T</b>	32 canales IP, 12 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>3.043,26 €</b>
<b>TVN-2232P-16T</b>	32 canales IP, 16 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>3.426,06 €</b>
<b>TVN-2232P-18T</b>	32 canales IP, 18 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>3.875,85 €</b>
<b>TVN-2232P-24T</b>	32 canales IP, 24 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>4.191,66 €</b>
<b>TVN-2232P-32T</b>	32 canales IP, 32 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>4.957,26 €</b>
<b>TVN-2232P-36T</b>	32 canales IP, 36 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>5.856,84 €</b>
<b>TVN-2232P-42T</b>	32 canales IP, 42 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>6.517,17 €</b>
<b>TVN-2232P-48T</b>	32 canales IP, 48 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>7.177,50 €</b>

## Referencia Descripción

PVP

## Serie NVR22P (2/2)

 Grabador de video en red para 16, 32 y 64 cámaras IP con discos duros de hasta 6Tb según modelo. 2 hasta 48Tb. Resolución hasta 8MPX (4K). Doble Stream para visualización y reproducción. Soporta cámaras "TruVision™", "UltraView™" y cualquier modelo con conectividad ONVIF y PSIA. Cámaras compatibles H.265, H.264, MPEG-4. Grabación continua, por movimiento, por alarma o programada. RAID 0/1/5/10. Almacenamiento externo eSATA, NAS, SAN. Auto-detección de cámaras IP. 3 Salidas de video para monitores: 1 salida HDMI y 1 salida VGA, HD y Full HD, 1 salida BNC (sólo eventos de alarma). Módulo receptor de alarmas OH (Osborne-Hoffman) embebido, comunicación vía SIA y XSIA con paneles Interlogix IP. Ancho de banda de salida 256 Mbps. Interfaz de alarmas: 16E/4S. Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps, autoadaptativos. Posibilidad de montaje en RACK (2U), soportes incluidos. Temperatura de trabajo: -10 a 55°C. Dimensiones: 442x442x92mm.

<b>TVN-2264P-4T</b>	64 canales IP, 4 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>2.497,77 €</b>
<b>TVN-2264P-8T</b>	64 canales IP, 8 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>2.880,57 €</b>
<b>TVN-2264P-12T</b>	64 canales IP, 12 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>3.263,37 €</b>
<b>TVN-2264P-16T</b>	64 canales IP, 16 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>3.646,17 €</b>
<b>TVN-2264P-18T</b>	64 canales IP, 18 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>4.095,96 €</b>
<b>TVN-2264P-24T</b>	64 canales IP, 24 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>4.411,77 €</b>
<b>TVN-2264P-32T</b>	64 canales IP, 32 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>5.177,37 €</b>
<b>TVN-2264P-36T</b>	64 canales IP, 36 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>6.076,95 €</b>
<b>TVN-2264P-42T</b>	64 canales IP, 42 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>6.737,28 €</b>
<b>TVN-2264P-48T</b>	64 canales IP, 48 Tb, Ancho de banda de entrada 320Mbps.	<b>7.397,61 €</b>

## Serie NVR70

 Grabador de video en red para 128 cámaras IP. HDD de 18 a 96 Tb y RAID HDD de 16 a 64 Tb. Ancho de banda disponible 400 Mbps entrada y 400 Mbps salida. Doble flujo para cámaras IP. Soporta cámaras "TruVision™", "UltraView™" y cualquier modelo de cámara con conectividad ONVIF y PSIA. Modos de grabación continuo, por movimiento, por alarma, por VCA o programados. Almacenamiento local extendido a través de dispositivo USB, e-SATA., NAS, SAN. Soporta auto-detección de cámaras IP. 2 Puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps y 2 puertos SFP. Posibilidad de montaje en RACK (3 U) soportes incluidos. Compatible con teclado TVK-800. Temperatura de trabajo: -10 a 55°C. Dimensiones: 445x530x150mm. Doble fuente de alimentación redundante. Peso 18 kgs sin HDD.

<b>TVN-7001-18T</b>	128 Cámaras IP. 18TB. 400Mb E/S.	<b>5.897,61 €</b>
<b>TVN-7001-30T</b>	128 Cámaras IP. 30TB. 400Mb E/S.	<b>7.117,78 €</b>
<b>TVN-7001-42T</b>	128 Cámaras IP. 42TB. 400Mb E/S.	<b>8.337,96 €</b>
<b>TVN-7001-48T</b>	128 Cámaras IP. 48TB. 400Mb E/S.	<b>8.947,95 €</b>
<b>TVN-7001-60T</b>	128 Cámaras IP. 60TB. 400Mb E/S.	<b>10.168,13 €</b>
<b>TVN-7001-72T</b>	128 Cámaras IP. 72TB. 400Mb E/S.	<b>13.015,20 €</b>
<b>TVN-7001-84T</b>	128 Cámaras IP. 84TB. 400Mb E/S.	<b>14.804,79 €</b>
<b>TVN-7001-96T</b>	128 Cámaras IP. 96TB. 400Mb E/S.	<b>16.024,97 €</b>
<b>TVN-7001R-16T</b>	128 Cámaras IP. 16TB RAID. 400Mb E/S.	<b>6.670,29 €</b>
<b>TVN-7001R-32T</b>	128 Cámaras IP. 32TB RAID. 400Mb E/S.	<b>9.273,33 €</b>
<b>TVN-7001R-48T</b>	128 Cámaras IP. 48TB RAID. 400Mb E/S.	<b>11.876,37 €</b>
<b>TVN-7001R-64T</b>	128 Cámaras IP. 64TB RAID. 400Mb E/S.	<b>14.479,41 €</b>

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

### Accesorios

**TVN-HDD-4TB****574,20 €**

Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 4TB. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.

**TVN-HDDR-4TB****765,60 €**

Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 4TB RAID. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.

**TVN-HDD-6TB****861,30 €**

Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 6TB. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.

**TVN-20XX-HDD-2T****287,10 €**

Kit de expansión de HDD para grabador TruVision, 2TB. El kit incluye los railes de montaje y la guía de instalación.

**TVN-7001-FAN****382,80 €**

Ventilador para TruVision NVR 70. Recambio.

**TVN-7001-PS****229,68 €**

Fuente de alimentación interna para TruVision NVR 70. Recambio.

### Teclados para TVR y TVN

**TVK-800****1.089,26 €**

Teclado IP TruVision, con pantalla táctil de 7" LCD, joystick 4-ejes, 12VCC, PoE

**KTD-405U****1.277,31 €**

Teclado de control TruVision tres ejes velocidad variable. Controla 2,048 sitios PTZ, 256 monitores, multiplexores, DVMRe, DVR, VCR

**KTD-405-2DU****659,07 €**

Teclado de control TruVision dos ejes velocidad variable. Controla 2,048 sitios PTZ, 256 monitores, multiplexores, DVMRe, DVR, VCR, Universal XMFR

### Codificadores, decodificadores y accesorios TruVision

**TVE-110****200,40 €**

Codificador compacto IP Truvision, 1 Canal, 960H, Audio, Alarma, RS-485, PoE (803.AF) /12VCC

**TVE-410****313,51 €**

Codificador compacto IP Truvision, 4 Canales, 960H, Audio, Alarma, RS-485, PoE (803.AF) /12VCC

**TVE-810****449,41 €**

Codificador sobremesa IP Truvision, 8 Canales, 960H, Audio, Alarma, RS-485, 12VCC

**TVE-1610****748,95 €**

Codificador para montaje en Rack IP Truvision, 16 Canales, 960H, Audio, Alarm, RS-485, 12VCC, 19 "

**TVE-DEC11****783,78 €**

Decodificador MPX IP Truvision, 8 \*720P Sobre una salida, BNC, VGA, HDMI, Audio, Alarma, 12VCC

**TVE-RMB****22,97 €**

Soporte para montaje en rack codificadores TruVision (utilizar con TVE-110/410/810)

Referencia	Descripción	PVP
<b>KITS TruVision Híbridos HD</b>		
<b>TVR-1204HD-KB3</b>	Kit TruVision DVR 12HD, HD. Incluye 1 x TVR-1204CHD-1T y 4 TVB-2401.	<b>557,36 €</b>
<b>TVR-1204HD-KB4</b>	Kit TruVision DVR 12HD, Full HD. Incluye 1 x TVR-1204CHD-1T y 4 TVB-2403.	<b>748,95 €</b>
<b>TVR-1208HD-KB3</b>	Kit TruVision DVR 12HD, HD. Incluye 1 x TVR-1208HD-2T y 4 TVB-2401.	<b>801,20 €</b>
<b>TVR-1208HD-KB4</b>	Kit TruVision DVR 12HD, Full HD. Incluye 1 x TVR-1208HD-2T y 4 TVB-2403.	<b>1.010,21 €</b>
<b>KITS TruVision IP</b>		
<b>TVN-1004-KB4</b>	Kit TruVision NVR. Incluye 1 x TVN-1004CS-1T y 4 x TVB-5301.	<b>999,11 €</b>
<b>TVN-1004-KT1</b>	Kit TruVision NVR. Incluye 1 x TVN-1004CS-1T y 4 x TVT-5301.	<b>1.058,44 €</b>
<b>TVN-1004-KW4</b>	Kit TruVision NVR. Incluye 1 x TVN-1004CS-1T y 4 x TVW-5302.	<b>1.188,59 €</b>
<b>TVN-1008-KB4</b>	Kit TruVision NVR. Incluye 1 x TVN-1008S-2T y 4 x TVB-5301.	<b>1.249,84 €</b>
<b>TVN-1008-KT1</b>	Kit TruVision NVR. Incluye 1 x TVN-1008S-2T y 4 x TVT-5301.	<b>1.307,26 €</b>
<b>TVN-1008-KW4</b>	Kit TruVision NVR. Incluye 1 x TVN-1008S-2T y 4 x TVW-5302.	<b>1.437,41 €</b>

Cámaras analógicas TruVision



## Cámaras y minidomos analógicos HD-TVI

Artículo	Sensor	Resolución	Óptica	Sensibilidad	D/N	WDR	Distancia lentes	Alimentación
Fijas								
TVC-2401	CMOS 1/3"	1080p (1920x1080)	Montaje C/CS	0,01 lux color	✔	✔		12Vcc / 24Vca
Compactas								
TVB-2401	CMOS 1/3"	720p (1280x720)	3,6mm	0.01 lux color / 0 lux BN (IR On)	✔	Digital	20m	12Vcc
TVB-2402	CMOS 1/3"	720p (1280x720)	VF 2.8 a 12mm	0.01 lux color / 0 lux BN (IR On)	✔	Digital	40m	12Vcc / 24Vca
TVB-2403	CMOS 1/3"	1080p (1920x1080)	3.6 mm	0.01 lux color / 0 lux BN (IR On)	✔	✔	20m	12Vcc
TVB-2404	CMOS 1/3"	1080p (1920x1080)	VF 2.8 a 12mm	0.01 lux color / 0 lux BN (IR On)	✔	✔	40m	12Vcc / 24Vca
TVB-2405	CMOS 1/3"	1080p (1920x1080)	MVF 2.8 a 12mm			✔	40m	
TVB-2406	CMOS 1/3"	1080p (1920x1080)	MVF 5 a 50mm			✔	100m	
Minidomos								
TVD-2401	CMOS 1/3"	720p (1280x720)	2.8mm	0.01 lux color / 0 lux BN (IR On)	✔	Digital	20m	12Vcc
TVD-2402	CMOS 1/3"	720p (1280x720)	VF 2.8 a 12mm	0.01 lux color / 0 lux BN (IR On)	✔	Digital	40m	12Vcc / 24Vca
TVD-2403	CMOS 1/3"	1080p (1920x1080)	2.8mm	0.01 lux color / 0 lux BN (IR On)	✔	✔	20m	12Vcc
TVD-2404	CMOS 1/3"	1080p (1920x1080)	VF 2.8 a 12mm	0.01 lux color / 0 lux BN (IR On)	✔	✔	40m	12Vcc / 24Vca
TVD-2405	CMOS 1/3"	1080p (1920x1080)	MVF 2.8 a 12mm			✔	40m	
TVW-2401	CMOS 1/3"	1080p (1920x1080)	2.8 MM	0.01 lux color / 0 lux BN (IR On)	✔	✔	10m	12Vcc

## Referencia Descripción

PVP

## Cámara fija HD-TVI TruVision

**TVC-2401****165,56 €**

Cámara fija analógica HD-TVI TruVision HD-TVI, PAL, 1080P, admite ópticas C/CS, enfoque inteligente, verdadero D/N, WDR, Salida HD-TVI, control OSD por Coaxial, 12VCC/24Vca.

## Cámaras compactas HD-TVI con IR para exterior

**TVB-2401**

Resolución 720p

**52,25 €****TVB-2403**

Resolución 1080p

**120,20 €**

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

**TVB-2402**

Resolución 720p

**141,06 €****TVB-2404**

Resolución 1080p

**186,42 €**

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

**TVB-2405**

Óptica varifocal de 2.8 a 12mm motorizada

**191,59 €****TVB-2406**

Óptica varifocal de 5 a 50mm motorizada

**270,07 €**

## Minidomos HD-TVI con IR para exterior



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

**TVD-2401**

Resolución 720p

**52,25 €****TVD-2403**

Resolución 1080p

**120,20 €**

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

**TVD-2402**

Resolución 720p

**165,56 €****TVD-2404**

Resolución 1080p

**196,76 €****TVD-2405****209,01 €**

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

## Minidomo ultracompacto HD-TVI con IR para exterior

**TVW-2401****125,37 €**

Minidomo ultracompacto analógico HD-TVI TruVision HD-TVI, PAL, 1080P, Óptica fija de 2.8 mm, verdadero D/N, WDR, 10m IR, Salida HD-TVI, control OSD por Coaxial, 12VCC, IP66, Antivandálica IK8.

## Accesorios para cámaras HD-TVI

**TVS-C200****15,69 €**

TruVision Controlador remoto para cámaras HD-TVI por coaxial serie 24.

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

### Minidomo ultracompacto IR para exterior

**TVW-2101****106,46 €**

Minidomo ultracompacto IR TruVision, PAL, 700 TVL, óptica fija de 2.8 mm, Verdadero D/N, DWDR, rango IR 10m, IP66, IK-7, 12VCC

### Ópticas para cámaras analógicas

**YV10X5B-SA2L****163,23 €**

Óptica varifocal de 5-50 mm para cámara fija TruVision SD de 1/3", DC auto iris, Día, F1.6 - F360

**YV2.7X2.9LR4D-SA2L****106,09 €**

Óptica varifocal de 2.9-8 mm para cámara fija TruVision SD de 1/3", DC auto iris, Día/Noche, F0.95 - F360

**YV2.8X2.8LA-SA2L****61,21 €**

Óptica varifocal de 2.8-8 mm para cámara fija TruVision SD de 1/3", DC auto iris, Día, F0.95 - F360

**YV5X2.7R4B-SA2L****112,24 €**

Óptica varifocal de 2.7-13.5 mm para cámara fija TruVision SD de 1/3", DC auto iris, Día/Noche, F1.3 - F360

### Fijaciones y soportes

**TVD-SNB****34,45 €**

Soporte para montaje en pared TruVision tipo cuello de cisne para TVD-CB5A, TVD-CB3, TVD-CB2

**TVD-PPB****39,43 €**

Soporte de montaje suspendido para minidomos TruVision para TVD-CB5A, TVD-CB3, TVD-CB2

**TVD-M-PMA****33,51 €**

Adaptador de poste TruVision para ser usado con TVD-SNB

**TVD-CB2****19,71 €**

Base para montaje minidomos ultracompactos TruVision 2" ultracompactos

**TVD-CB3****15,77 €**

Base para montaje minidomos TruVision 3" series UVD-6, TVD-6/7, TVD-2101, TVD-1103/04 y TVD-1201/02.

**TVD-CB5A****21,69 €**

Base para montaje minidomos 5" TVD-1203/04/05 (utilizar con TV minidomos exterior IP, TVD-SNB, TVD-PPB)

**DR-RWM-AD****7,66 €**

Adaptador para minidomo TruVision para utilizar sobre el soporte a pared DR.

**CB140****14,30 €**

Soporte interior de cámara de 140mm

**CB190****14,30 €**

Soporte interior de cámara de 190mm

**CBCM170****20,40 €**

Soporte interior de cámara de 170mm con pasa cable

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

Accesorios para minidomos		
---------------------------	--	--

**CCB190**

Soporte interior de cámara montaje en el techo de 190mm

**22,45 €****DR-FM**

Kit para encastar en el techo minidomo UltraView

**30,62 €****DR-RWM**

Soporte a pared para minidomo UltraView

**102,02 €****TVD-SNB-BB**

Caja posterior TruVision TVD-SNB, 4-direcciones de conductos, interior y exterior para soportes TVD-SNB y TVD-M2-WM.

**59,33 €****TVD-BB1**

Caja trasera para minidomo TruVision usada con TVD-1101/02 y TVD-2401/03.

**19,14 €****TVD-BB3**

Caja trasera para minidomo TruVision usada con serie TVD-6/7, TVD-1103/04, TVD-1201/02 y TVD-2402/04

**19,14 €****TVD-BB3A**

Caja trasera angulada para minidomo TruVision usada con serie TVD-6/7, TVD-1103/04, TVD-1201/02 y TVD-2402/04

**19,14 €****TVD-LWB-1**

Brazo para minidomo TruVision, en forma L, usado con TVD-1101/02, TVD-2401/03 y con placa adaptadora DR-RWM-AD serie TVW

**19,14 €****TVD-LWB-2**

Soporte para minidomo TruVision, en forma L usado con serie TVD-6/7, TVD-1103/04, TVD-1201/02 y TVD-2402/04

**19,14 €**

Fuentes de alimentación		
-------------------------	--	--

**KTP-12DCU**

Fuente de alimentación 12VCC 1000mA

**30,62 €****ATD-6814-PSU**

Fuente alimentación para domos PTZ TruVision, 24VCA, 4 Amps

**153,04 €****PSU-3.5A**

Fuente alimentación Universal 12VCC, 3.5A

**27,60 €****PSU-5.0A**

Fuente alimentación Universal 12VCC, 5.0A

**31,54 €**

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

### Carcasas "FlipTop" con pasa cables

**CHOF270/IP66**

Carcasa Fliptop 270mm con calefactor 230VCA IP66 y gestión de cables soporte a pared

**214,25 €****CHOF270/HTR24**

Carcasa Fliptop 270mm con calefactor 24VCA IP66 y gestión de cables soporte a pared

**214,25 €****CHOF270/IP66/24VAC**

Carcasa Fliptop 270mm fuente de alimentación 24VCA - con calefactor 230VCA IP66 y gestión de cables soporte a pared

**263,23 €**

### Carcasas "FlipTop"

**CHF230**

Carcasa Fliptop 230mm y soporte a pared

**134,67 €****CHF230/IP66**

Carcasa Fliptop 230mm y soporte a pared 230VCA con calefactor IP66

**161,20 €****CHF230/IP66/24VAC**

Carcasa Fliptop 230mm y soporte a pared con fuente alimentación 24VCA - con calefactor 230VCA IP66

**199,96 €****CHF270/IP66**

Carcasa Fliptop 270mm y soporte a pared 230VCA con calefactor IP66

**163,23 €****CHF270/HTR24**

Carcasa Fliptop 270mm y soporte a pared 24VCA con calefactor IP66

**179,55 €****CHF270/IP66/24VAC**

Carcasa Fliptop 270mm y soporte a pared con fuente de alimentación 24VCA - con calefactor 230VCA IP66

**208,13 €**

### Recambios para carcasas "FlipTop"

**PTCR/100-240**

Calefactor con termostato 100-240VCA

**32,65 €****ALR/24**

Fuente de alimentación 230VCA/24VCA, 400mA

**48,98 €****VR/230**

Kit ventilador con termostato

**83,66 €****VR/24**

Kit ventilador con termostato 24VCA

**83,66 €**

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

Carcasas serie CHW300		
-----------------------	--	--

**CHW300/IP66**

Carcasa para cámara y soporte a pared IP66 230VCA

**173,45 €****CHW300/IP66/24VAC**

Carcasa para cámara y soporte a pared IP66 Fuente de alimentación 24VCA - con calefactor 230VCA

**214,25 €****CHC300/IP65**

Carcasa para cámara y soporte a techo. IP65. 230VCA

**151,00 €****CHC300/IP66/24VAC**

Carcasa para cámara y soporte a techo IP66 Fuente de alimentación 24VCA - con calefactor 230VCA

**193,85 €****CHOW300/IP66**

Carcasa cámara IP66 230VCA y gestión de cables soporte a pared

**202,00 €****CHOW300/IP66/24VAC**

Carcasa cámara IP66 Fuente de alimentación 24VCA - con calefactor 230VCA y gestión de cables soporte a pared

**244,86 €****AL1/24**

Fuente de alimentación 24VCA para carcasas CHW/CHC 300

**46,93 €**

Carcasas serie CHW270		
-----------------------	--	--

**CWH/270**

Carcasa interior cámara y soporte a pared

**71,43 €****CHW270/IP66**

Carcasa cámara y soporte a pared con calefactor y parasol IP66 230VCA

**134,67 €****CHW270/24HTR/IP66**

Fuente de alimentación 24VCA para carcasas CHW/CHC 300

**134,67 €****CHW270/IP66/24VAC**

Carcasa cámara y soporte a pared IP66/24VCA - FA 230VCA con calefactor

**181,60 €****CHW270P**

Carcasa cámara IP66 230VCA con calefactor y pasa cables soporte a pared

**167,32 €****CHW270P/24HTR**

Carcasa cámara IP66 24VCA con calefactor y pasa cables soporte a pared

**167,32 €**

Adaptadores y fijaciones		
--------------------------	--	--

**PA1**

Adaptador a poste para una carcasa

**40,81 €****PA2**

Adaptador a poste para dos carcasas

**53,06 €****CM**

Adaptador de montaje en esquina

**40,81 €****SG**

Bolsa de Silíce

**4,08 €**

## Domos PTZ analógicos

Artículo	Sensor	Resolución	Óptica	Sensibilidad	Zoom	D/N	WDR	Alimentación
TVP-2101	CCD 1/3"	700 TVL (1028x596)	4,0 a 92mm	0,1 Lux color / 0,01 Lux BN	X23	Suspendido	✓	24Vca
TVP-2102	CCD 1/3"	700 TVL (1028x596)	4,0 a 92mm	0,1 Lux color / 0,01 Lux BN	X23	Superficie	✓	24Vca
TVP-2103	CCD 1/3"	700 TVL (1028x596)	4,0 a 92mm	0,1 Lux color / 0,01 Lux BN	X23	Empotrado	✓	24Vca
TVP-2104	CCD 1/3"	700 TVL (1028x596)	3,3 a 119mm	0,2 Lux color / 0,02 Lux BN	X36	Suspendido	✓	24Vca
TVP-2105	CCD 1/3"	700 TVL (1028x596)	3,3 a 119mm	0,2 Lux color / 0,02 Lux BN	X36	Superficie	✓	24Vca
TVP-2106	CCD 1/3"	700 TVL (1028x596)	3,3 a 119mm	0,2 Lux color / 0,02 Lux BN	X36	Empotrado	✓	24Vca

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

### Cámaras analógicas 700 TVL PTZ TruVision



Domo PTZ para exterior TruVision analógico montaje suspendido, PAL, 700 TVL, Verdadero D/N, DWDR, IP66, Alimentación 24VCA

<b>TVP-2101</b>	Zoom óptico x23	<b>1.076,43 €</b>
-----------------	-----------------	-------------------

<b>TVP-2104</b>	Zoom óptico x36	<b>1.255,78 €</b>
-----------------	-----------------	-------------------



Domo PTZ para exterior TruVision analógico montaje suspendido, PAL, 700 TVL, Verdadero D/N, DWDR, IP66, Alimentación 24VCA

<b>TVP-2102</b>	Zoom óptico x23	<b>1.076,43 €</b>
-----------------	-----------------	-------------------

<b>TVP-2105</b>	Zoom óptico x36	<b>1.255,78 €</b>
-----------------	-----------------	-------------------



Domo PTZ para exterior TruVision analógico montaje suspendido, PAL, 700 TVL, Verdadero D/N, DWDR, IP66, Alimentación 24VCA

<b>TVP-2103</b>	Zoom óptico x23	<b>1.076,43 €</b>
-----------------	-----------------	-------------------

<b>TVP-2106</b>	Zoom óptico x36	<b>1.255,78 €</b>
-----------------	-----------------	-------------------

### Burbujas

<b>UVB-2206</b>		<b>18,74 €</b>
-----------------	--	----------------

Burbuja clara 6" para TruVision TVP-1101, TVP-1104, TVP-1107, TVP-2101 y TVP-2104.

<b>UVB-2207</b>		<b>18,74 €</b>
-----------------	--	----------------

Burbuja ahumada 6" para TruVision TVP-1101, TVP-1104, TVP-1107, TVP-2101 y TVP-2104.

<b>UVB-2422</b>		<b>34,51 €</b>
-----------------	--	----------------

Burbuja clara anti-vandálica 6" para TruVision TVP-1101, TVP-1104, TVP-1107, TVP-2101 y TVP-2104.

<b>UVB-2102</b>		<b>15,77 €</b>
-----------------	--	----------------

Burbuja clara 5" para TruVision TVP-1102, TVP-1103, TVP-2102 y TVP-2103.

<b>UVB-2103</b>		<b>15,77 €</b>
-----------------	--	----------------

Burbuja ahumada 5" para TruVision TVP-1102, TVP-1103, TVP-2102 y TVP-2103.

<b>UVB-2122</b>		<b>31,54 €</b>
-----------------	--	----------------

Burbuja clara anti-vandálica 5" para TruVision TVP-1102, TVP-1103, TVP-2102 y TVP-2103.

<b>UVB-2123</b>		<b>31,54 €</b>
-----------------	--	----------------

Burbuja ahumada anti-vandálica 5" para TruVision TVP-1102, TVP-1103, TVP-2102 y TVP-2103.

Referencia	Descripción	PVP
<b>Accesorios y fijaciones</b>		
	<b>GEA-102</b> Brazo de aluminio para montaje en pared.	<b>132,07 €</b>
	<b>GEA-104</b> Brazo parapeto para montaje en pared	<b>713,75 €</b>
	<b>GEA-105</b> Adaptador para montaje en esquina	<b>227,98 €</b>
	<b>GEA-106</b> Adaptador para montaje en poste	<b>172,16 €</b>
	<b>UVP-SN100</b> Soporte tipo cuello de cisne para montaje en poste de domos PTZ con guía pasacables y diámetro 32 mm.	<b>299,66 €</b>
	<b>UVP-C180</b> Soporte para montaje suspendido domos PTZ ajustable de 100-180 cm con guía pasacables y diámetro 32 mm.	<b>323,31 €</b>
	<b>UVP-C30</b> Soporte para montaje suspendido domos PTZ de 30 cm con guía pasacables y diámetro 32 mm.	<b>153,77 €</b>
	<b>UVP-C60</b> Soporte para montaje suspendido domos PTZ de 60 cm con guía pasacables y diámetro 32 mm.	<b>167,57 €</b>

Cámaras IP MPX TruVision



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

### Cámaras discretas "Pinhole" IP MPX

	<b>TVA-1101</b> Cámara discreta TruVision IP 1.3MPx, PAL, WDR, verdadero D/N, óptica individual, Audio, Alarma, ranura para tarjeta SD/SHDC slot, Inteligencia, POE (803.af) /12VCC	<b>285,19 €</b>
	Óptica Pinhole para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 3.7mm. <b>TVL-0101</b> Cable de 2m.	<b>100,49 €</b>
	<b>TVL-0104</b> Cable de 8m.	<b>114,84 €</b>
	Óptica forma L para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 3.7mm. <b>TVL-0102</b> Cable de 2m.	<b>100,49 €</b>
	<b>TVL-0105</b> Cable de 8m.	<b>114,84 €</b>
	Óptica cilíndrica para cámara discreta TruVision, 1.3MPx, 4mm. <b>TVL-0103</b> Cable de 2m.	<b>100,49 €</b>
	<b>TVL-0106</b> Cable de 8m.	<b>114,84 €</b>

### Minidomos 360° IP MPX y accesorios

	Minidomo para interior visión 360° TruVision™ IP, 3.0 MPX, PAL, WDR, óptica fija ojo de pez de 1.19mm, verdadero D/N, IR 10m, Micro y altavoz, ranura para tarjetas SD/SHDC, POE (803.af) /12VCC. <b>TVF-1101</b> Color gris	<b>654,78 €</b>
	<b>TVF-1105</b> Color blanco	<b>654,78 €</b>
	Minidomo para exterior visión 360° TruVision™ IP, 3.0 MPX, PAL, WDR, óptica fija ojo de pez de 1.19mm, verdadero D/N, IR 10m, Micro y altavoz, ranura para tarjetas SD/SHDC, POE (803.af) /12VCC. IP66.IK10. <b>TVF-1102</b> Color gris	<b>708,56 €</b>
	<b>TVF-1106</b> Color blanco	<b>708,56 €</b>
	Minidomo para interior visión 360° TruVision™ IP, 6.0 MPX, PAL, WDR, óptica fija ojo de pez de 1.27mm, verdadero D/N, IR 10m, Micro y altavoz, ranura para tarjetas SD/SHDC, POE (803.af) /12VCC. <b>TVF-1103</b> Color gris	<b>879,10 €</b>
	<b>TVF-1107</b> Color blanco	<b>879,10 €</b>
	Minidomo para exterior visión 360° TruVision™ IP, 6.0 MPX, PAL, WDR, óptica fija ojo de pez de 1.27mm, verdadero D/N, IR 10m, Micro y altavoz, ranura para tarjetas SD/SHDC, POE (803.af) /12VCC, IP66, IK10. <b>TVF-1104</b> Color gris	<b>968,68 €</b>
	<b>TVF-1108</b> Color blanco	<b>968,68 €</b>
	<b>TVF-BBM</b>	<b>15,77 €</b>
	Caja de conexiones recta para montaje en pared minidomos TruVision™ 360°, metálica. Interior y exterior.	
	<b>TVF-WBM</b>	<b>15,77 €</b>
	Caja de conexiones inclinada para montaje en pared minidomos TruVision™ 360°, metálica. Interior y exterior.	
	<b>TVF-CBM</b>	<b>15,77 €</b>
	Base montaje minidomos TruVision™ 360° (utilizar con montaje suspendido TVD-PPB o TVD-SNB para montaje en pared)	

## Referencia Descripción

PVP

## Cámaras fijas, cámaras compactas y minidomos inteligentes IP MPX - Serie S3

	Mini cámara compacta IR TruVision IP, PAL, óptica fija 4mm, verdadero D/N, H.264, IR 25m, WDR 120 dB, PSIA/ONVIF/CGI, PoE (802.3af) / 12VCC, IP66.		
	<b>TVB-5301</b>	Resolución 2Mpx	<b>168,43 €</b>
	<b>TVB-5302</b>	Resolución 4Mpx	<b>179,92 €</b>
	Cámara compacta IR TruVision IP, PAL, óptica varifocal de 2.8 a 12mm, verdadero D/N, H.264, IR 30m, WDR 120 dB, alarma, audio, micro, ranura para tarjetas micro SD/SHDC/SDXC, PSIA/ONVIF/CGI, POE (802.3.af) /12VCC, IP66.		
	<b>TVB-5303</b>	Resolución 2Mpx	<b>329,21 €</b>
	<b>TVB-5304</b>	Resolución 4Mpx	<b>387,97 €</b>
	Minidomo IR TruVision IP, PAL, óptica fija 2.8mm, verdadero D/N, H.264, IR 30m, WDR 120 dB, alarma, audio, micro, ranura para tarjetas micro SD/SHDC/SDXC, PSIA/ONVIF/CGI, salida BNC, PoE (802.3af) / 12 VCC, IP66, IK8.		
	<b>TVD-5301</b>	Resolución 2Mpx	<b>172,26 €</b>
	<b>TVD-5302</b>	Resolución 4Mpx	<b>189,49 €</b>
	Minidomo IR TruVision IP, PAL, óptica 2.8mm a 12mm, verdadero D/N, H.264, IR 30m, WDR 120 dB, alarma, audio, micro, ranura para tarjetas micro SD/SHDC/SDXC, PSIA/ONVIF/CGI, salida BNC, PoE (802.3af) / 12 VCC, IP66, IK10.		
	<b>TVD-5303</b>	Resolución 2Mpx	<b>333,04 €</b>
	<b>TVD-5304</b>	Resolución 4Mpx	<b>365,57 €</b>
	Minidomo ultracompacto TruVision IP de 2 Mpx, PAL, óptica 2.0mm, verdadero D/N, H.264, WDR 120 dB, alarma, audio, micro, ranura para tarjetas micro SD/SHDC/SDXC, PSIA/ONVIF/CGI, PoE (802.3af) / 12 VCC, IP66, IK8.		
	<b>TVW-5301</b>		<b>223,94 €</b>
	Minidomo ultracompacto IR TruVision IP, PAL, óptica 2.8mm, verdadero D/N, H.264, IR 10m, WDR 120 dB, alarma, audio, micro, ranura para tarjetas micro SD/SHDC/SDXC, PSIA/ONVIF/CGI, PoE (802.3af) / 12 VCC, IP66, IK8.		
	<b>TVW-5302</b>	Resolución 2Mpx. Color gris.	<b>223,94 €</b>
	<b>TVW-5303</b>	Resolución 2Mpx. Color blanco.	<b>223,94 €</b>
	<b>TVW-5304</b>	Resolución 2Mpx. Color negro.	<b>223,94 €</b>
	<b>TVW-5305</b>	Resolución 4Mpx. Color gris.	<b>252,65 €</b>
	Cámara "Turret" IR TruVision IP, PAL, óptica 2.8mm, verdadero D/N, H.264, IR 30m, WDR 120 dB, PSIA/ONVIF/CGI, PoE (802.3af) / 12 VCC, IP66.		
	<b>TVT-5301</b>	Resolución 2Mpx. Color gris.	<b>185,66 €</b>
	<b>TVT-5302</b>	Resolución 2Mpx. Color blanco.	<b>185,66 €</b>
	<b>TVT-5303</b>	Resolución 2Mpx. Color negro.	<b>185,66 €</b>
	<b>TVT-5304</b>	Resolución 4Mpx. Color gris.	<b>202,88 €</b>
	<b>TVT-5305</b>	Resolución 4Mpx. Color blanco.	<b>202,88 €</b>
	<b>TVT-5306</b>	Resolución 4Mpx. Color negro.	<b>202,88 €</b>

## Referencia Descripción

PVP

## Cámaras fijas, cámaras compactas y minidomos inteligentes IP MPX - Serie S4



Cámara fija IP TruVision, PAL, H.265/H.264, verdadero D/N, Auto Back Focus, triple flujo de video, audio E/S, alarma E/S, ranura para tarjetas micro SD/SHDC/SDXC, Inteligencia, salida BNC, POE (803.af)/12VCC/24VCA. Funciones de Inteligencia - Detección de: rostro, excepción de audio, cruce de línea, intrusión, desenfoque, cambio de escena, movimiento avanzado, objeto retirado, objeto abandonado. Mascaras de privacidad, Región de Interés (ROI), Estabilización Electrónica de Imagen (EIS), ajuste de niebla, contador de personas.

<b>TVC-5401</b>	Resolución 2Mpx. Super Light, WDR.	<b>727,32 €</b>
<b>TVC-5402</b>	Resolución 3Mpx. WDR.	<b>618,22 €</b>
<b>TVC-5403</b>	Resolución 5Mpx. DWDR.	<b>677,56 €</b>



Cámara compacta IP TruVision, PAL, H.265/H.264, verdadero D/N, triple flujo de video, leds IR, audio E/S, micro, alarma E/S, ranura para tarjetas micro SD/SHDC/SDXC, Inteligencia, POE (803.af)/12VCC, IK10, IP66. Funciones de Inteligencia - Detección de: rostro, excepción de audio, cruce de línea, intrusión, desenfoque, cambio de escena, movimiento avanzado, objeto retirado, objeto abandonado. Mascaras de privacidad, Región de Interés (ROI), Estabilización Electrónica de Imagen (EIS), ajuste de niebla, contador de personas.

<b>TVB-5401</b>	Resolución 2Mpx. IR 30m. Óptica motorizada de 2,8-12mm. Super Low Light. WDR.	<b>993,37 €</b>
<b>TVB-5403</b>	Resolución 3Mpx. IR 30m. Óptica motorizada de 2,8-12mm. WDR.	<b>849,82 €</b>
<b>TVB-5405</b>	Resolución 5Mpx. IR 30m. Óptica motorizada de 2,8-12mm. DWDR.	<b>1.045,04 €</b>
<b>TVB-5402</b>	Resolución 2Mpx. IR 50m. Óptica motorizada de 8-32mm. Super Low Light. WDR.	<b>1.062,27 €</b>
<b>TVB-5404</b>	Resolución 3Mpx. IR 50m. Óptica motorizada de 8-32mm. WDR.	<b>1.027,82 €</b>



Minidomo anti-vandálico IP TruVision, PAL, H.265/H.264, verdadero D/N, triple flujo de video, leds IR, audio E/S, micro, alarma E/S, ranura para tarjetas micro SD/SHDC/SDXC, Inteligencia, POE (803.af)/12VCC, IK10. Funciones de Inteligencia - Detección de: rostro, excepción de audio, cruce de línea, intrusión, desenfoque, cambio de escena, movimiento avanzado, objeto retirado, objeto abandonado. Mascaras de privacidad, Región de Interés (ROI), Estabilización Electrónica de Imagen (EIS), ajuste de niebla, contador de personas.

<b>TVD-5401</b>	Resolución 2Mpx. IR 30m. Óptica motorizada de 2,8-12mm. Super Low Light. WDR. Interior.	<b>842,16 €</b>
<b>TVD-5402</b>	Resolución 3Mpx. IR 30m. Óptica motorizada de 2,8-12mm. WDR. Interior.	<b>727,32 €</b>
<b>TVD-5403</b>	Resolución 5Mpx. IR 30m. Óptica motorizada de 2,8-12mm. DWDR. Interior.	<b>891,92 €</b>
<b>TVD-5404</b>	Resolución 2Mpx. IR 30m. Óptica motorizada de 2,8-12mm. Super Low Light. WDR. IP66.	<b>1.041,22 €</b>
<b>TVD-5406</b>	Resolución 3Mpx. IR 30m. Óptica motorizada de 2,8-12mm. WDR. IP66.	<b>949,34 €</b>
<b>TVD-5408</b>	Resolución 5Mpx. IR 30m. Óptica motorizada de 2,8-12mm. DWDR. IP66.	<b>1.035,47 €</b>
<b>TVD-5405</b>	Resolución 2Mpx. IR 50m. Óptica motorizada de 8-32mm. Super Low Light. WDR. IP66.	<b>1.100,55 €</b>
<b>TVD-5407</b>	Resolución 3Mpx. IR 50m. Óptica motorizada de 8-32mm. WDR. IP66.	<b>1.022,08 €</b>

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

Ópticas para cámaras fijas, cámaras compactas IP MPX		
--	--	--

<b>DV10X8SR4A-SA1L</b>		<b>530,31 €</b>
Óptica varifocal de 8-80 mm para cámara fija TruVision 3 y 5 MPX de 1/2", DC auto iris, Día/Noche, F1.6 - F360		
<b>DV3.4X3.8SA-SA1L</b>		<b>186,62 €</b>
Óptica varifocal de 3.8-13 mm para cámara fija TruVision 3 y 5 MPX de 1/2", DC auto iris, Día/Noche, F1.4 - F360		
<b>DV3.8X4SR4A-SA1L</b>		<b>317,40 €</b>
Óptica varifocal de 4-15.2 mm para cámara fija TruVision 3 y 5 MPX de 1/2", DC auto iris, Día/Noche, F1.5 - F360		
<b>YV10X5HR4A-SA2L</b>		<b>197,14 €</b>
Óptica varifocal de 5-50 mm para cámara fija TruVision 1.3 MPX de 1/3", DC auto iris, Día/Noche, F1.6 - F360		
<b>YV2.8x2.8SR4A-SA2L</b>		<b>244,99 €</b>
Óptica varifocal de 2.8-8 mm para cámara fija TruVision 3 MPX de 1/3", DC auto iris, Día/Noche, F1.3 - F360		
<b>YV2.8X2.8SA-2</b>		<b>118,29 €</b>
Óptica varifocal de 2.8-8 mm para cámara fija TruVision 3 MPX de 1/3", Iris manual, Día, F1.2 - F360		
<b>YV2.8X2.8SA-SA2L</b>		<b>134,06 €</b>
Óptica varifocal de 2.8-8 mm para cámara fija TruVision 3 MPX de 1/3", DC auto iris, Día, F1.2 - F360		
<b>TVL-001</b>		<b>193,31 €</b>
Óptica varifocal de 2.7-12mm para cámara fija TruVision de hasta 3MPX de 1/2,7", F1.2, montura CS, auto iris, sensible a IR. No válida para las cámaras TruVision Super Low Light.		
<b>TVL-002</b>		<b>281,36 €</b>
Óptica varifocal de 5-50mm para cámara fija TruVision de hasta 3MPX de 1/2,7", F1.7, montura CS, auto iris, sensible a IR. No válida para las cámaras TruVision Super Low Light.		
<b>TVL-003</b>		<b>310,07 €</b>
Óptica varifocal de 3.8-16mm para cámara fija TruVision de hasta 8MPX de 1/1,8", F1.5, montura CS, sensible a IR. Compatible con las cámaras TruVision Super Low Light.		
<b>TVL-004</b>		<b>463,19 €</b>
Óptica varifocal de 11-40mm para cámara fija TruVision de hasta 8MPX de 1/1,8", F1.5, montura CS, sensible a IR. Compatible con las cámaras TruVision Super Low Light.		

Referencia	Descripción	PVP
<b>Soportes y accesorios para cámaras fijas, compactas y minidomos IP MPX</b>		
	<b>CB140-9005</b> Soporte para montaje cámara fija a pared TruVision de 140mm, negro RAL9005	<b>15,77 €</b>
	<b>CB190-9005</b> Soporte para montaje cámara fija a pared TruVision de 190mm, negro RAL9005	<b>19,71 €</b>
	<b>TVD-M2-PNDT</b> Soporte montaje suspendido para minidomos ultracompactos TruVision (56cm)	<b>59,45 €</b>
	<b>TVD-M2-WEBM</b> Adaptador para caja eléctrica minidomos ultracompactos TruVision	<b>4,10 €</b>
	<b>TVD-M2-WM</b> Soporte para montaje en pared interior para minidomos TruVision	<b>24,59 €</b>
	<b>TVD-M2-FM</b> Soporte para montaje empotrado interior para minidomos TruVision	<b>16,40 €</b>
	<b>TVD-M-CMA</b> Adaptador para montaje en esquina TruVision para TVD-SNB (o cámaras compactas TVC-IP)	<b>19,14 €</b>
	<b>TVD-BS-1C</b> Burbuja clara para minidomos ultracompactos TruVision	<b>7,66 €</b>
	<b>TVD-BS-1S</b> Burbuja ahumada para minidomos ultracompactos TruVision	<b>7,66 €</b>
	<b>TVD-BS-2C</b> Burbuja clara para minidomos TruVision (para la serie de minidomos 11 IP de plástico)	<b>11,48 €</b>
	<b>TVD-BS-2S</b> Burbuja ahumada para minidomos TruVision (para la serie de minidomos 11 IP de plástico)	<b>11,48 €</b>
	<b>TVD-BS-3C</b> Burbuja clara para minidomos TruVision (para las series minidomos IP VF 11 y 12 y la serie minidomos analógicos VF TVD-6/7)	<b>15,31 €</b>
	<b>TVD-BS-3S</b> Burbuja ahumada para minidomos TruVision (para las series minidomos IP VF 11 y 12 y la serie minidomos analógicos VF TVD-6/7)	<b>15,31 €</b>
	<b>TVD-BS-5C</b> Burbuja clara para minidomos TruVision (para las series minidomos IP con ópticas motorizadas 11 y 12)	<b>19,14 €</b>
	<b>TVD-BS-5S</b> Burbuja ahumada para minidomos TruVision (para las series minidomos IP con ópticas motorizadas 11 y 12)	<b>19,14 €</b>

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

Cámaras IP Wireless MPX TruVision		
-----------------------------------	--	--

**TVW-1103****281,36 €**

Minidomo ultracompacto IP Wireless TruVision, 1.3MPX, PAL, óptica fija de 2.8mm, DWDR, Verdadero D/N, IR 10m, ranura para tarjetas SD/SHDC, PoE (802.3-af), 12VCC, Resistente a la corrosión, IP66, IK8, Audio, Carcasa gris

**TVW-1104****281,36 €**

Minidomo ultracompacto IP Wireless TruVision, 1.3MPX, PAL, óptica fija de 2.8mm, DWDR, Verdadero D/N, IR 10m, ranura para tarjetas SD/SHDC, PoE (802.3-af), 12VCC, Resistente a la corrosión, IP66, IK8, Audio, Carcasa blanca

**TVW-1105****315,81 €**

Minidomo ultracompacto IP Wireless TruVision, 3.0MPX, PAL, óptica fija de 2.8mm, DWDR, Verdadero D/N, IR 10m, ranura para tarjetas SD/SHDC, PoE (802.3-af), 12VCC, Resistente a la corrosión, IP66, IK8, Audio, Carcasa gris

**TVW-1106****315,81 €**

Minidomo ultracompacto IP Wireless TruVision, 3.0MPX, PAL, óptica fija de 2.8mm, DWDR, Verdadero D/N, IR 10m, ranura para tarjetas SD/SHDC, PoE (802.3-af), 12VCC, Resistente a la corrosión, IP66, IK8, Audio, Carcasa blanca

**TVW-1130****334,95 €**

Minidomo ultracompacto Wi-Fi PANORAMICO 3.0 MPX TruVision, PAL, óptica fija 1,6 mm, DWDR, Digital DN, detección de movimiento y cruce de línea. Ranura para tarjetas SD/SDHC/SDXC, PoE (802.3-af), 12 VCC. Resistente a la corrosión, IP66, IK8, E/S alarma, micrófono embebido, carcasa gris.

Soportes para minidomos ultracompactos		
--	--	--

**TVW-AWB-1****38,28 €**

Caja posterior angulada exterior para minidomo ultracompacto TruVision

**TVW-AWB-2****22,97 €**

Caja posterior angulada interior para minidomo ultracompacto TruVision

**TVW-2G-AD****13,40 €**

Doble placa adaptadora para caja de conexiones minidomos ultracompactos TruVision

Domos PTZ MPX TruVision



## Referencia Descripción

PVP

## Domos PTZ IP MPX TruVision - Montaje suspendido

**TVP-1101****1.345,54 €**

Domo PTZ IP TruVision 1.3 MPx, PAL, montaje suspendido para exterior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, H.264, ONVIF/PSIA, zoom óptico 20X, ranura para tarjeta SDHC, PoE+/24VCA

**TVP-1104****1.793,99 €**

Domo PTZ IP TruVision 2 MPx, PAL, montaje suspendido para exterior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, H.264, ONVIF/PSIA, zoom óptico 20X, ranura para tarjeta SDHC, PoE+/24VCA

**TVP-1107****2.158,04 €**

Domo PTZ IP TruVision 2 MPx, PAL, montaje suspendido para exterior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, H.264, ONVIF/PSIA, zoom óptico 30X, ranura para tarjeta SDHC, PoE+/24VCA

**TVP-1122****2.299,10 €**

Domo PTZ IP con leds IR TruVision 2 MPx, PAL, montaje suspendido para exterior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, H.264, ONVIF/PSIA, zoom óptico 30X, Rango IR 150m, ranura para tarjeta SDHC, Hi-PoE+/24VCA

## Domos PTZ IP MPX TruVision - Montaje en superficie

**TVP-1102****1.345,54 €**

Domo PTZ IP TruVision 1.3 MPx, PAL, montaje en superficie para interior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, H.264, ONVIF/PSIA, zoom óptico 20X, ranura para tarjeta SDHC, PoE+/24VCA

**TVP-1105****1.793,99 €**

Domo PTZ IP TruVision 2 MPx, PAL, montaje en superficie para interior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, H.264, ONVIF/PSIA, zoom óptico 20X, ranura para tarjeta SDHC, PoE+/24VCA

## Domos PTZ IP MPX TruVision - Montaje empotrado

**TVP-1103****1.345,54 €**

Domo PTZ IP TruVision 1.3 MPx, montaje empotrado para interior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, H.264, ONVIF/PSIA, zoom óptico 20X, ranura para tarjeta SDHC, PoE+/24VCA

**TVP-1106****1.793,99 €**

Domo PTZ IP TruVision 2 MPx, montaje empotrado para interior, CMOS, Verdadero D/N, DWDR, Filtro de corte IR motorizado, H.264, ONVIF/PSIA, zoom óptico 20X, ranura para tarjeta SDHC, PoE+/24VCA

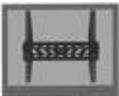
Monitores TruVision



## Monitores de ledes

Artículo	Pulgadas	Resolución	Panoramico	VGA	HDMI	BNC	DVI	Audio	Contraste	Brillo	Peso Kgr.	Dimensiones mm
TruVision™												
TVM-1701	17"	1280x1025@60Hz		✓	✓	✓		2W x 2	1000:1	250	3,8	383x321x60
TVM-1901	19"	1280x1025@60Hz		✓	✓	✓		2W x 2	1000:1	250	4,8	427x357x57
TVM-1850	18,5"	1366x768@60Hz	✓	✓	✓	✓		2W x 2	1000:1	250	3,2	472x317x207
TVM-2150	21,5"	1920x1080@60Hz	✓	✓	✓	✓		2W x 2	1000:1	250	4	542x368x207
TVM-2700	27"	1920x1080@60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	2W x 2	1000:1	300	8,5	644x428x200
TVM-3200	32"	1920x1080@60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	2W x 2	3000:1	350	12,3	741x491x200
TVM-4200	42"	1920x1080@60Hz	✓	✓	✓	✓	✓	2W x 2	3000:1	350	23,1	977x491x220

Referencia	Descripción	PVP
<b>Monitores</b>		
	<b>TVM-1701</b> Monitor LED TruVision 17", VGA, HDMI, BNC, Audio, 1280x1024	<b>463,28 €</b>
	<b>TVM-1901</b> Monitor LED TruVision 19", VGA, HDMI, BNC, Audio, 1280x1024	<b>532,28 €</b>
	<b>TVM-1850</b> Monitor LED TruVision 18,5" Pantalla panorámica, VGA, HDMI, BNC, Audio, HD, 1366x768	<b>443,57 €</b>
	<b>TVM-2150</b> Monitor LED TruVision 21,5", VGA, HDMI, BNC, Audio, Full HD, 1920x1080	<b>591,43 €</b>
	<b>TVM-2700</b> Monitor LED TruVision 27", VGA, S-VIDEO, DVI, HDMI, BNC, Audio, Full HD, 1920x1080	<b>1.163,14 €</b>
	<b>TVM-3200</b> Monitor LED TruVision 32", VGA, S-VIDEO, DVI, HDMI, BNC, Audio, Full HD, 1920x1080	<b>1.478,57 €</b>
	<b>TVM-4200</b> Monitor LED TruVision 42", VGA, S-VIDEO, DVI, HDMI, BNC, Audio, Full HD, 1920x1080	<b>1.961,56 €</b>

Referencia	Descripción	PVP
Accesorios para monitores		
	<b>FPMA-C100</b> Soporte para montaje en techo con rótula VESA para monitores de hasta 26" (65 cm), Negro	<b>89,71 €</b>
	<b>FPMA-C400SILVER</b> Soporte para montaje en techo VESA para monitores de hasta 52" (130 cm), Plata	<b>193,20 €</b>
	<b>FPMA-D960</b> Soporte para montaje en mesa VESA para monitores de hasta 26" (65 cm), Negro	<b>94,63 €</b>
	<b>FPMA-D960D</b> Soporte para montaje en mesa de 2 monitores VESA para monitores de hasta 24" (65 cm), Negro	<b>150,82 €</b>
	<b>FPMA-W25</b> Soporte para montaje en pared VESA para monitores de hasta 30"(75 cm), Negro	<b>20,71 €</b>
	<b>FPMA-W75</b> Soporte para montaje en pared con rótula VESA para monitores de hasta 21" (60 cm), Negro	<b>44,37 €</b>
	<b>FPMA-W830</b> Soporte para montaje en pared con rótula 3 ejes VESA para monitores de hasta 24" (60 cm), Plata	<b>55,20 €</b>
	<b>LED-W140</b> Soporte para montaje en pared VESA para monitores de hasta 47" (118 cm), Negro	<b>49,29 €</b>
	<b>LED-W240</b> Soporte para montaje en pared inclinado VESA para monitores de hasta 47"(118 cm), Negro	<b>54,22 €</b>
	<b>LED-W560</b> Soporte para montaje en pared inclinado VESA para monitores de hasta 60" (150 cm), Negro	<b>104,49 €</b>

QUAD y amplificadores TruVision



Referencia	Descripción	PVP
QUAD y amplificadores TruVision		
	<b>GEQ-C56</b> Quad de 4 Canales en Tiempo Real Color; Video E/S, Entrada de Alarma, PIP, sin FA	<b>285,66 €</b>
	<b>GE-CD102A</b> Amplificador de distribución 1 entrada a 2 salidas de video	<b>71,43 €</b>
	<b>GE-CD104</b> Distribuidor de video 1 entradas a 4 salidas	<b>81,61 €</b>
	<b>GE-CD108</b> Distribuidor de video 1 entrada a 8 salidas	<b>106,09 €</b>
	<b>GE-CD408</b> Distribuidor de video 4 entradas a 8 salidas	<b>132,64 €</b>
	<b>GE-CD816A</b> Amplificador de distribución de 8 entradas a 16 salidas	<b>448,89 €</b>
	<b>GE-CD1632A</b> Amplificador de distribución de 16 entradas a 32 salidas	<b>856,97 €</b>
	<b>GE-CA101</b> Amplificador de video 1 entrada a 1 salida	<b>71,43 €</b>

**IFS TRANSMISION****IFS - Switches**

Switches Industriales, Ecos, Web Smart, Enterprise T-05

**IFS - Convertidores de medios**

Convertidores Fibra a Ethernet T-07

Convertidores de medios + Power Over Ethernet (PoE) T-08

**IFS - Accesorios PoE**

Inyectores, Divisores y Extensores T-09

**IFS - Accesorios para convertidores de medios y Fuentes de alimentación**

Accesorios para convertidores de medios y Fuentes de alimentación T-10

**IFS - Módulos SFP**

Módulos SFP monomodo, multimodo, 10 BaseG T-11

**IFS - UTP Módulos de transmisión**

Transceptores, kits de montaje en Rack, filtros galvanicos T-13

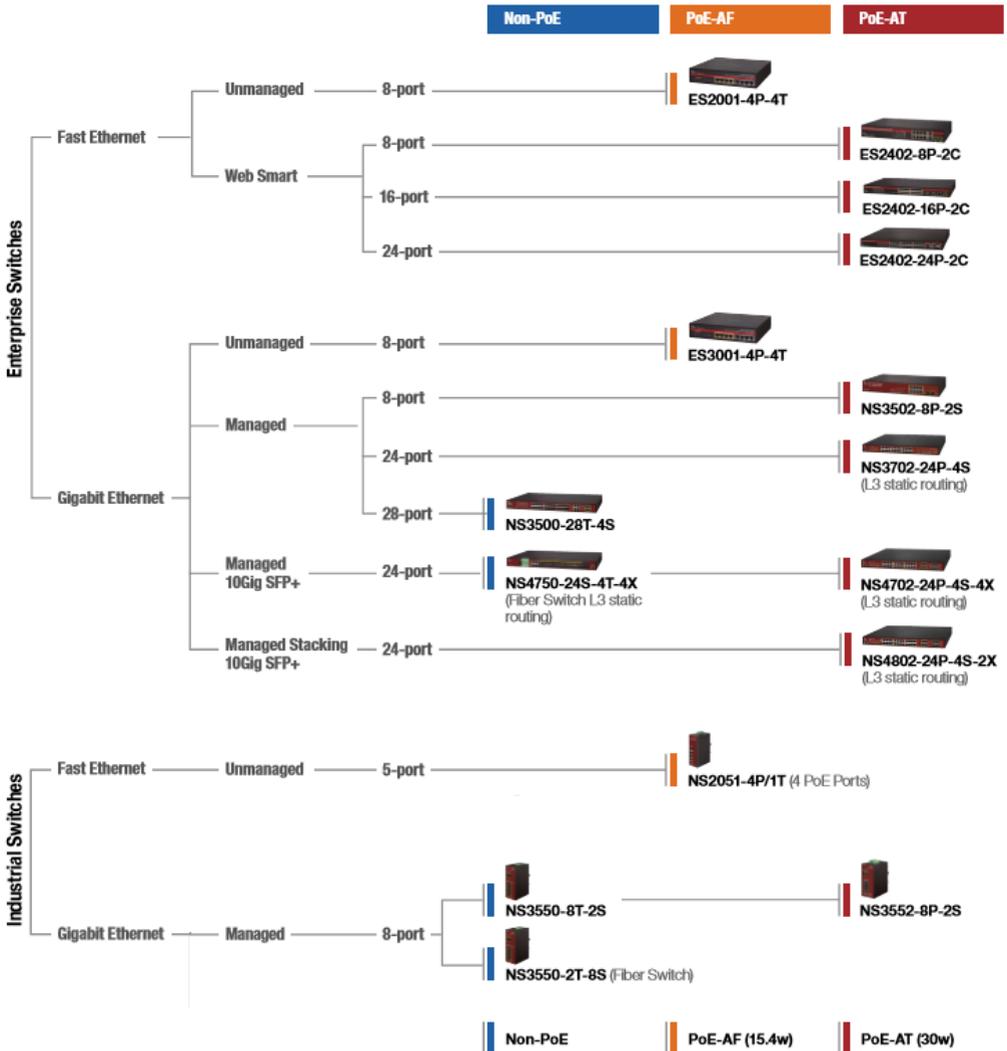
**IFS - Puntos de acceso Wireless**

Puntos de acceso Wireless y accesorios T-15

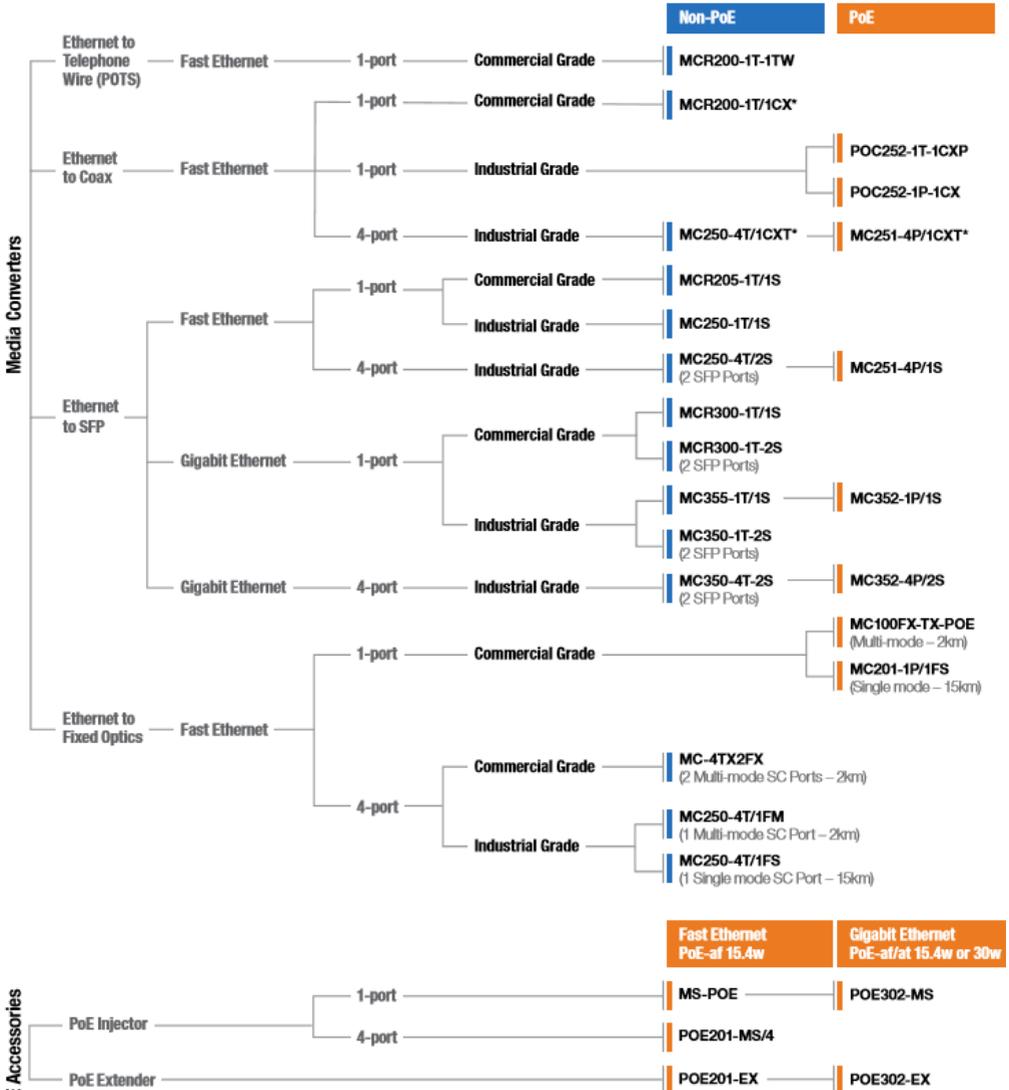
## TRANSMISIÓN



Switches



Convertidores de medios



\*Not compatible with the POC series of Ethernet to Coax Media Converters

## Referencia Descripción

PVP

## Switches Industriales

**NS2051-4P/1T****347,89 €**

Switch industrial 5 puertos Fast Ethernet, auto detecta PoE IEEE802.3af en 4 puertos (15,4W). No gestionable. Opción montaje en carril DIN. Alimentación redundante 24 a 48 Vcc o 24 Vca. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx libre de fallos, choque y vibración. Dimensiones: 56x87,8x135mm. Peso: 0,842 Kg. Consumo: 76,3W. Temperatura trabajo: -40°C a 75°C. Fuente alimentación: PS48VDC100W-EU (no incluida).

**NS3050-8T****258,95 €**

Switch 16 puertos Gigabit Ethernet Gestionable de cobre 10/100/1000 Base-T Ultra-PoE (60W) con 4 puertos combinables RJ45/SFP. Dimensiones: 440x300x45 mm. Peso: 4,5 kg. Temperatura de trabajo 0° a 50°C. Consumo 500 W (a plena carga). Alimentación a 220 Vca.

**NS3550-2T-8S****637,82 €**

Switch industrial 8 puertos Gigabit Ethernet gestionable SFP 100/1000 + 2 Puertos de cobre 10/100/1000 BaseT. Opción montaje en carril DIN. Alimentación redundante 12 a 48 Vcc o 24 Vca. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx libre de fallos, choque y vibración. Dimensiones: 152x107x72 mm. Peso: 1036 gr. Temperatura trabajo: -40°C a 75°C. Fuente alimentación: PS48VDC100W-DIN (no incluida).

**NS3550-8T-2S****637,82 €**

Switch industrial 8 puertos Gigabit Ethernet gestionable de cobre 10/100/1000 BaseT + 2-Puertos SFP 100/1000. Opción montaje en carril DIN. Alimentación redundante 24 a 48 Vcc. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx libre de fallos, choque y vibración. Dimensiones: 88x135x56 mm. Peso: 720 gr. Temperatura trabajo: -40°C a 75°C. Fuente alimentación: PS48VDC100W-DIN (no incluida).

**NS3552-8P-2S****1.101,66 €**

Switch industrial 8 puertos Gigabit Ethernet gestionable de cobre 10/100/1000 Base-Tx IEEE802.3af/at + 2 Puertos 100/1000 SFP. Opción montaje en carril DIN. Alimentación redundante 48 Vcc. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx libre de fallos, choque y vibración. Dimensiones: 152x107x72 mm. Peso: 1.684 gr. Temperatura trabajo: -40°C a 75°C. Fuente alimentación: PS48VDC480W-EU (no incluida).

**NS3562-8P-2S****1.013,29 €**

Switch industrial 8 puertos Gigabit Ethernet gestionable de cobre 10/100/1000 Base-Tx IEEE802.3af/at + 2 Puertos 100/1000 SFP. Perfil plano, montaje a pared. Alimentación redundante 48 a 56 Vcc. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx libre de fallos, choque y vibración. Dimensiones: 175x25x134 mm. Peso: 0,64 Kg. Temperatura trabajo: -40°C a 75°C. Fuente alimentación: PS48VDC480W-DIN (no incluida).

**NS3552-16P-2T-2S****1.910,17 €**

Switch industrial 16 puertos Gigabit Ethernet gestionable de cobre 10/100/1000 Base-Tx IEEE802.3af/at + 2 Puertos 100/1000 RJ45 + 2 Puertos 100/1000 SFP. Opción montaje en carril DIN. Alimentación redundante 48 a 56 Vcc. Relé fallo de alimentación. Cumple IEEE802.3 e IEC60068-2-xx libre de fallos, choque y vibración. Dimensiones: 152x107x84 mm. Peso: 1,7 Kg. Temperatura trabajo: -40°C a 75°C. Fuente alimentación: PS48VDC480W-EU (no incluida).

## Switches Eco

**ES2001-4P-4T****150,69 €**

Switch 8 puertos Fast Ethernet no gestionable de cobre 10/100 Base-T (4 puertos PoE). Temperatura trabajo: 0°C a 50°C. Alimentación a 220 Vca.

**ES3001-4P-4T****231,84 €**

Switch 8 puertos Gigabit Ethernet no gestionable de cobre 100/1000 Base-T (4 puertos PoE). Temperatura trabajo: 0°C a 50°C. Alimentación a 220 VCA.

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

## Switches WebSmart

**ES2402-24P-2C****883,39 €**

Switch Fast Ethernet Websmart 24 puertos con PoE+ 802.3at y 2 puertos combinables Gigabit TP SFP (380W PoE). FA interna.

**ES2402-16P-2C****622,89 €**

Switch Fast Ethernet Websmart 16 puertos con PoE+ 802.3at y 2 puertos combinables Gigabit TP SFP (220W PoE). FA interna.

**ES2402-8P-2C****453,02 €**

Switch Fast Ethernet Websmart 8 puertos con PoE+ 802.3at y 2 puertos Gigabit TP SFP (125W PoE). FA interna.

## Switches Enterprise

**NS3502-8P-2S****672,62 €**

Switch Gigabit Ethernet Gestionable de 8-Puertos de cobre 10/100/1000 Base-Tx IEEE802.3af/at + 2-Puertos 100/1000 SFP (0~50°C). FA interna.

**NS3503-16P-4C****1.576,24 €**

Switch 16 puertos Gigabit Ethernet Gestionable de cobre 10/100/1000 Base-T Ultra-PoE (60W) con 4 puertos combinables RJ45/SFP. Dimensiones: 440x300x45 mm. Peso: 4,5 kg. Temperatura de trabajo 0° a 50°C. Consumo 500 W (a plena carga). Alimentación a 220 Vca.

**NS3500-28T-4S****730,59 €**

Switch 28 puertos Gigabit Ethernet Gestionable de cobre 10/100/1000 Base-T con 4 puertos combinables SFP. Dimensiones: 440x200x44,5 mm. Peso: 2,69 kg. Temperatura de trabajo 0° a 50°C. Consumo 21,4 W. Alimentación a 220 Vca.

**NS4750-24S-4T-4X****1.211,83 €**

Switch 24 puertos Gigabit Ethernet Gestionable SFP con 4 puertos de cobre combinables 10/100/1000 Base-T y 4 Puertos SFP+ 1/10BaseG y Static Routing Capa 3. Dimensiones: 430x200,44,5 mm. Peso: 4,49 kg. Temperatura de trabajo 0° a 50°C. Consumo 58 W. Alimentación a 220 Vca.

**NS3702-24P-4S****1.136,46 €**

Switch 24 puertos Gigabit Ethernet Gestionable de cobre PoE 10/100/1000 Base-T IEEE802.3 at (24 x 15,4 W / 12 x 30,8 W / 380 W PoE) con 4 puertos SFP compartidos y Static Routing Capa 3. Dimensiones: 440x300x44,5 mm. Peso: 4,75 kg. Temperatura de trabajo 0° a 50°C. Consumo 422 W. Alimentación a 220 Vca.

**NS4802-24P-4S-2X****1.925,33 €**

Switch Gigabit Ethernet Gestionable de 24-Puertos de cobre 10/100/1000Base-T IEEE802.3at con 4 puertos SFP compartidos (Slots Managed Gigabit Ethernet Stacking Switch) (380W PoE) y Static Routing y 2 enlaces 1/10BaseG SFP+ (0~50°C). FA interna.

## Referencia Descripción

PVP

## Convertidores de Fibra a Ethernet

**MC350-1T-2S****336,17 €**

Convertidor de Medios Gigabit Ethernet No Gestionable de 1-Puerto de cobre 10/100/1000 Base-T + 2-Puertos SFP (-40~75°C) - Alimentación 12-48VCC - Montaje en Carril Din o en Pared - Acepta solo SFP Series S20 y S30. FA no incluida 613P-EU.

**MC350-4T-2S****370,93 €**

Convertidor de Medios Gigabit Ethernet No Gestionable de 4-Puertos de cobre 10/100/1000 Base-T + 2-Puertos SFP (-40~75°C) - Alimentación 12-48VCC - Montaje en Carril Din o en Pared - Acepta solo SFP Series S20 y S30. FA no incluida 613P-EU.

**MC250-4T/1FM****139,17 €**

Convertidor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 4-Puertos de cobre 10/100 Base-Tx + 1-Puerto Fast Ethernet 100 Base-FX (2Km) en Fibra Multi-Modo (Conector SC) (-40~75°C) - Alimentación 12-48VCC - Montaje en Carril Din o en Pared. FA no incluida 613P-EU.

**MC250-4T/1FS****150,75 €**

Convertidor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 4-Puertos de cobre 10/100 Base-Tx + 1-Puerto Fast Ethernet 100 Base-FX (2Km) en Fibra Mono Modo (Conector SC) (-40~75°C) - Alimentación 12-48VCC - Montaje en Carril Din o en Pared. FA no incluida 613P-EU.

**MC-4TX2FX****197,14 €**

Convertidor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 4-Puertos de cobre 10/100 Base-Tx + 2-Puertos Fast Ethernet 100 Base-FX (2Km) en Fibra Mono Modo (Conector SC) (-10~60°C) - Alimentación 12-48VCC - Montaje Carril Din o en Pared. FA no incluida 613P-EU.

**MC250-4T/2S****150,75 €**

Convertidor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 4-Puertos de Cobre 10/100 Base-Tx + 2-Puertos de Fibra SFP (-40~75°C) - Alimentación 12-48VCC - Montaje en Carril Din o en Pared - Acepta solo Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX. FA no incluida 613P-EU.

**MCR205-1T/1S****81,19 €**

Convertidor de Medios Fast Ethernet Gestionable 1-Puerto de cobre 10/100Base-Tx + 1-Puerto SFP (0~50°C) - Alimentación 5VCC - Autonomo o Montaje en Rack - Acepta solo Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX. FA no incluida PS5VDC2A-EU o MCR-R15. Compatible con chasis MCR.

**MC250-1T/1S****127,57 €**

Convertidor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 1-Puerto de cobre 10/100 Base-Tx + 1-Puerto SFP (-40~75°C) - Alimentación 12-48VCC - Montaje en Carril Din o en Pared - Acepta solo Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX. FA no incluida 613P-EU.

**MCR300-1T/1S****98,57 €**

Convertidor de Medios Gigabit Ethernet No Gestionable de 1-Puerto de cobre 10/100/1000 Base-T + 1-Puerto SFP (0~50°C) - Alimentación 5VCC - Autónomo o Montaje en Rack - Acepta solo Gigabit Ethernet SFP 1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX. FA no incluida PS5VDC2A-EU o MCR-R15. Compatible con chasis MCR.

**MC355-1T/1S****208,74 €**

Convertidor de Medios Gigabit Ethernet Gestionable de 1-Puerto de cobre 10/100/1000 Base-T + 1-Puerto SFP (-30~75°C) - Alimentación 12-48VCC - Montaje en Carril Din o en Pared - Acepta solo Gigabit Ethernet SFP 1000 Base-SX/BX/LX/LHX/ZX. FA no incluida 613P-EU.

## Referencia Descripción

PVP

## Convertidores de medios + Power Over Ethernet (PoE)

**MC100FX-TX-POE****115,95 €**

Convertidor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 1-Puerto de cobre 10/100 Base-Tx IEEE802.3af + 1-Puerto Fast Ethernet 100 Base-FX (15Km) Fibra Multi Modo (Conector SC) (1x 15,4W PoE) (0~50°C) - Alimentación 48VCC - Montaje autónomo. FA no incluida PS48VDC.38A.

**MC201-1P/1FS****139,17 €**

Convertidor de Medios Fast Ethernet No Gestionable de 1-Puerto de cobre 10/100 Base-Tx IEEE802.3af + 1-Puerto Fast Ethernet 100 Base-FX (15Km) Fibra Mono-Modo (Conector SC) (1x 15,4W PoE) (0~50°C) - Alimentación 48VCC - Montaje autónomo. FA no incluida PS48VDC.38A.

**MC251-4P/1S****347,89 €**

Convertidor de Medios Fast Ethernet de 4-Puertos de cobre 10/100 Base-Tx IEEE802.3af + 1-Puerto SFP (4x 15,4W PoE) (-40~75°C) - Alimentación 24-48VCC o 24VCA - Montaje en Carril Din o en Pared - Acepta solo Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX. FA no incluida PS48VDC240W.

**MC352-1P/1S****278,33 €**

Convertidor de Medios Gigabit Ethernet No Gestionable 1-Puerto de cobre 10/100/1000Base-T IEEE802.3af/at + 1-Puerto SFP (1x 30W PoE) (-40~75°C) - Alimentación 24-48VCC o 24VCA - Montaje en Carril Din o en pared - Acepta Fast Ethernet SFP 100Base-SX/FX/BX/LX y Gigabit Ethernet 1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX. FA no incluida PS48VDC65W o PS48VDC240W.

**MC352-4P-2S****753,48 €**

Convertidor de Medios Gigabit Ethernet No Gestionable de 4-Puertos de cobre 10/100/1000 Base-Tx IEEE802.3at + 2-Puertos SFP (4x 30W PoE) (-40~75°C) - Alimentación 48VCC - Montaje en Carril Din o en pared. FA no incluida PS48VDC240W.

## Convertidores de Ethernet a Coaxial

**POC2502-8CXP-2T-2S****1.812,08 €**

Switch gestionable con 8 puertos alimentados a través de coaxial con PoE+ 802.3at y 2-puertos Gigabit TP y 2-puertos SFP 10/1000 (240W PoE) - para utilizar junto con el convertidor de medios POC252-1CX-1P.

**POC2502-16CXP-2T-2S****2.831,36 €**

Switch gestionable con 16 puertos alimentados a través de coaxial con PoE+ 802.3at y 2-puertos Gigabit TP y 2-puertos SFP 10/1000 (380W PoE) - para utilizar junto con el convertidor de medios POC252-1CX-1P.

**POC252-1CX-1P****226,50 €**

Convertidor de medios de 1 puerto alimentado a través de coaxial con PoE-AT - para ser usado en conjunto con el convertidor de medios a coaxial IP (Serie POC) y switches de red.

**POC252-1CXP-1T****226,50 €**

Convertidor de medios de 1 puerto alimentado a través de coaxial con POE-AT - para usar junto con el convertidor de medios POC252-1CX-1P.

## Referencia Descripción

PVP

## Inyectores PoE

**MS-POE****34,80 €**

Inyector de 1-Puerto de cobre Fast Ethernet 10/100Base-Tx a 1-Puerto de cobre 10/100Base-Tx IEEE802.3af (Inyecta datos con 48Vcc/15,4W PoE). Temperatura trabajo: 0° a 50°C. Montaje en pared o autónomo. Fuente de alimentación: PS48VDC.38A-EU (no incluida).

**POE201-MS/4****115,95 €**

Inyector de 4-Puertos de cobre Fast Ethernet 10/100Base-Tx a 4-Puertos de cobre 10/100Base-Tx IEEE802.3af (4x 15,4W PoE Budget). Temperatura trabajo: 0° a 50°C. Alimentación a 48Vcc. Montaje en pared o autónomo. Fuente de alimentación: PS56VDC72W-EU (no incluida).

**POE302-MS****66,19 €**

Inyector de 1-Puerto de cobre Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T a 1-Puerto de cobre 10/100/1000Base-T IEEE802.3af/at (Inyecta datos con 48Vcc/30W PoE). Temperatura trabajo: 0° a 50°C. Montaje en pared o autónomo. Fuente de alimentación: PS56VDC72W-EU (no incluida).

**POE303-MS****123,85 €**

Inyector de 1-Puerto de cobre Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T a 1-Puerto de cobre 10/100/1000Base-T IEEE802.3af/at (Inyecta datos con 48Vcc/30W PoE). Temperatura trabajo: 0° a 50°C. Montaje en pared o autónomo. Fuente de alimentación: PS56VDC72W-EU (no incluida).

## Divisores PoE

**SP-POE****34,80 €**

Divisor de 1-Puerto de cobre Fast Ethernet 10/100Base-Tx IEEE802.3af a 1-Puerto de cobre 10/100Base-Tx (Divide datos con 5Vcc o 12Vcc). Temperatura trabajo: 0° a 50°C. Montaje en pared o autónomo.

## Extensores PoE, máximo 2 por puerto PoE (longitud máxima 300 m.)

**POE201-EX****69,57 €**

Extensor PoE de 1-Puerto de cobre Fast Ethernet 10/100Base-Tx IEEE802.3af a 1-Puerto de cobre 10/100Base-Tx IEEE802.3af (1x 15,4W PoE - hasta 300m). Temperatura trabajo: 0° a 50°C. Montaje en pared o autónomo.

**POE302-EX****127,51 €**

Extensor PoE de 1-Puerto de cobre Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-Tx IEEE802.3af a 1-Puerto de cobre 10/100/1000Base-Tx IEEE802.3af (1x30W PoE - hasta 300m). Temperatura trabajo: 0° a 50°C. Montaje en pared o autónomo.

**POE303-EX-4P****326,51 €**

Extensor PoE de 1-Puerto de cobre Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-Tx POE-Ultra a 4-Puertos de cobre 10/100/1000Base-Tx IEEE802.3af/at (max. 50W compartidos - hasta 300m). Temperatura trabajo: -40° a 75°C. Montaje en pared o autónomo.

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

Accesorios para convertidores de medios		
---	--	--

**ESP-300**

Protector para sobretensiones Ethernet (10/100/1000Mbps)-protección hasta 20KA.

**57,96 €****MCR-R15**

Rack para módulos conversores de la serie MCR con fuente de alimentación interna y 15 ranuras para módulos.

**463,86 €****MCR-RPS**

Fuente de alimentación redundante para rack MCR - 100-240 VCA (130W).

**208,74 €**

Fuentes de alimentación		
-------------------------	--	--

**613P-EU**

Fuente de alimentación para switches y convertidores de medios, alimentación de entrada 100-240Vca, salida a 13,5Vcc/1,33A (18W).

**72,22 €****PS5VDC2A-EU**

Fuente de alimentación para switches y convertidores de medios, alimentación de entrada 100-240Vca, salida a 5Vcc/2A (10W). Temperatura de funcionamiento 0° a +50°C.

**25,51 €****PS48VDC.38A-EU**

Fuente de alimentación para switches y convertidores de medios, alimentación de entrada 100-240Vca, salida a 48Vcc/0,38A (18W). Temperatura de funcionamiento 0° a +50°C.

**25,51 €****PS48VDC240W-EU/UK**

Fuente de alimentación para switches, alimentación de entrada 100-240Vca, salida a 48 Vcc/5A (240W). Temperatura de funcionamiento -40° a 70° C.

**266,72 €****PS48VDC100W-DIN**

Fuente de alimentación para switches y convertidores de medios, alimentación de entrada 100-240Vca, salida a 48 Vcc / 100W. Para montaje en carril DIN. Temperatura de funcionamiento -40° a 70° C.

**92,73 €****PS48VDC240W-DIN**

Fuente de alimentación para switches y convertidores de medios, alimentación de entrada 100-240Vca, salida a 48 Vcc / 240W. Para montaje en carril DIN. Temperatura de funcionamiento -40° a 70° C.

**231,84 €****PS48VDC480W-DIN**

Fuente de alimentación para switches, alimentación de entrada 100-240Vca, salida a 48 Vcc / 480W. Para montaje en carril DIN. Temperatura de funcionamiento -40° a 70° C.

**579,60 €****PS56VDC72W-EU**

Fuente de alimentación para switches, alimentación de entrada 100-240Vca, salida a 56 Vcc/1,28A (72W).

**51,77 €**

## Referencia Descripción

PVP

## Modulos SFP a fibra multimodo MM / monomodo, SM, 10BaseG

**S40-2MLC****139,17 €**

Modulo Mini-GBIC SFP+ 10BaseG-SR - 2 Fibras - 300m - Multi Modo - 850nm (0~70°C) - Basado en Fibra 50/125µm OM3.

**S40-2SLC-10****255,12 €**

Modulo Mini-GBIC SFP+ 10BaseG-LR - 2 Fibras - 10Km - Mono Modo - 1310nm (0~70°C).

## Modulos SFP a fibra multimodo, MM

**S30-2MLC****69,57 €**

Modulo Tx/Rx mini-GBIC puerto SFP 1000Base-SX, 2 Fibras MM 50/125 µm OM2, 550 m, 850 nm. Temperatura trabajo: 0° a 50°C.

**S35-2MLC****121,75 €**

Modulo Tx/Rx mini-GBIC puerto SFP 1000Base-SX, 2 Fibras MM 50/125 µm OM2, 550m, 850 nm, Temperatura trabajo: -40° a 75°C.

**S30-2MLC-2****81,19 €**

Modulo Tx/Rx mini-GBIC puerto SFP 1000Base-SX2, 2 Fibras MM 50/125 µm OM4, 2 Km, 1310 nm. Temperatura trabajo: 0° a 50°C.

**S20-2MLC-2****81,19 €**

Modulo Tx/Rx mini-GBIC puerto SFP 100Base-FX, 2 Fibras MM, 2 Km, 1310 nm. Temperatura trabajo: 0° a 50°C.

**S25-2MLC-2****121,75 €**

Modulo Tx/Rx mini-GBIC puerto SFP 100Base-FX, 2 Fibras MM, 2 Km, 1310 nm, Temperatura trabajo: -40° a 75°C.

## Modulos SFP a fibra monomodo, SM

**S30-2SLC-10****86,97 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-LX10 - 2 Fibras - 10Km - Mono Modo - 1310nm (0~50°)

**S35-2SLC-10****139,17 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-LX10 - 2 Fibras - 10Km - Mono Modo - 1310nm (-40~75°)

**S30-2SLC-30****197,14 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-LHX - 2 Fibras - 30Km - Mono Modo - 1310nm (0~50°)

**S35-2SLC-30****289,91 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-LHX - 2 Fibras - 30Km - Mono Modo - 1310nm (-40~75°)

**S30-2SLC-70****533,45 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-ZX - 2 Fibras - 70Km - Mono Modo - 1550nm (0~50°C).

**S35-2SLC-70****765,39 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-ZX - 2 Fibras - 70Km - Mono Modo - 1550nm (-40~75°)

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

Modulos SFP a fibra monomodo, SM		
----------------------------------	--	--

**S30-1SLC/A-10****179,76 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-BX10 - 1 Fibra - 10Km - Mono Modo - Tx 1310nm - Rx 1490nm (0~50°)

**S30-1SLC/B-10****243,54 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-BX10 - 1 Fibra - 10Km - Mono Modo - Tx 1490nm - Rx 1310nm (0~50°)

**S30-1SLC/A-20****208,74 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-BX20 - 1 Fibra - 20Km - Mono Modo - Tx 1310nm - Rx 1490nm (0~50°)

**S30-1SLC/B-20****330,51 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-BX20 - 1 Fibra - 20Km - Mono Modo - Tx 1490nm - Rx 1310nm (0~50°)

**S30-1SLC/A-60****707,38 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-BX60 - 1 Fibra - 60Km - Mono Modo - Tx 1310nm - Rx 1490nm (0~50°)

**S30-1SLC/B-60****776,97 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 1000Base-BX60 - 1 Fibra - 60Km - Mono Modo - Tx 1490nm - Rx 1310nm (0~50°)

**S20-1SLC/A-20****150,75 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-BX20 - 1 Fibra - 20Km - Mono Modo - Tx 1310nm - Rx 1550nm (0~50°)

**S20-1SLC/B-20****168,14 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-BX20 - 1 Fibra - 20Km - Mono Modo - Tx 1550nm - Rx 1310nm (0~50°)

**S20-2SLC-20****121,75 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-LX20 - 2 Fibras - 20Km - Mono Modo - 1310nm (0~50°)

**S25-2SLC-20****139,17 €**

Modulo Mini-GBIC SFP 100Base-LX20 - 2 Fibras - 20Km - Mono Modo - 1310nm (-40~75°)

Modulo SFP a cobre RJ-45		
--------------------------	--	--

**S30-RJ****104,33 €**

Modulo SFP 1000Base-T Mini-GBIC - 1 Puerto de cobre RJ45 - 100m (0~50°)

Referencia	Descripción	PVP
<b>Transceptores universales pasivos - 1 vía</b>		
	<b>GE-TTP111VT</b> Transceptor pasivo de 1 canal de Video BNC Macho a Terminal Block.	<b>30,62 €</b>
	<b>GE-TTP111VL</b> Transceptor pasivo de 1 canal de Video con cable mini coaxial de 25 cm.	<b>30,62 €</b>
	<b>GE-TTP111VS</b> Transceptor pasivo de 1 canal de video Slimline BNC Macho a conector terminal (Exclusivo de UTC)	<b>30,62 €</b>
	<b>GE-TTP-111VLH</b> Transceptor pasivo de 1 canal de video con anti-interferencias.	<b>40,81 €</b>
<b>Transceptores universales pasivos - 4 Vías</b>		
	<b>GE-TTP414V</b> Transceptor pasivo de 4 canales de Video (4x BNC Hembra a 1 RJ-45 Macho + conector terminal de 8 PINs).	<b>81,61 €</b>
	<b>GE-TTP-414VH</b> Transceptor pasivo de 4 canales de Video con anti-interferencias.	<b>102,02 €</b>
<b>Transceptores Activos</b>		
	<b>GE-TTA111VT</b> Transmisor Activo de 1 canal de Video (FA incluida).	<b>71,43 €</b>
	<b>GE-TTA414VR</b> Receptor Activo de 4 canales de Video (FA incluida).	<b>265,26 €</b>
	<b>GE-TTA111V</b> Transceptores de Video : TTA111VT+TTA111VR (FA incluida).	<b>122,42 €</b>

Referencia	Descripción	PVP
<b>Kits de montaje en Rack</b>		
	<b>GE-TPP016</b> Transceptor pasivo de 16 puertos HUB para montaje en Rack 1U, con anti-interferencias.	<b>408,08 €</b>
	<b>GE-TPA016AH</b> Receptor de video de 16 canales con Autogranancia HUB para montaje en Rack 1U con loop a traves de múltiples salidas.	<b>1.356,89 €</b>
<b>Filtros galvánicos</b>		
	<b>GE-GL001</b> Aislador de bucle de video coaxial.	<b>81,61 €</b>
	<b>GE-GL001H</b> Aislador de bucle de video de alto rendimiento.	<b>91,83 €</b>
<b>Equipo para Video Alimentación y Datos</b>		
	<b>GE-TTP111VPD</b> Transceptor de Video, Alimentación y Datos (conexión a terminal).	<b>51,03 €</b>
<b>Accesorios VGA</b>		
	<b>GE-TTP111VGA</b> Kit de extensión pasiva VGA.	<b>163,23 €</b>

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

Puntos de Acceso Wireless		
---------------------------	--	--

**WMC303-1W-1T-1200****237,83 €**

Punto de acceso Wireless montaje en techo Doble Banda 1200Mbps 802.11ac.

**WMC251-1W-2T-150****147,22 €**

Punto de acceso Wireless IP55 803-22b/g/n 150 Mbps para exterior WLAN AP/Bridge/Route 12dBi Antena incorporada, Opcional RF.

**WMC251-1W-1T-300****181,20 €**

Punto de acceso Wireless IP55 803-22b/g/n 2.4Ghz 300Mbps para exterior WLAN AP/Bridge/Route Antena incorporada, 14dBi.

**WMC252-1W-1T-300****203,86 €**

Punto de acceso Wireless IP55 802.11a/n, 5GHz, 300Mbps para exterior WLAN CPE, incorpora antena 14 dBi.

Accesorios Wireless		
---------------------	--	--

**ANT-UNI-2G-21DB****271,81 €**

Antena Parabólica Uni-direccional 2400-2485MHz Punto a Punto 21 dBi 9H/8V grados (Rango Largo).

**ANT-OMN-2G-15DB****294,47 €**

Antena de Mastil Omni-direccional 2400-2485MHz Punto a Punto 15 dBi 360 grados (Propuesta General).

**ANT-PNL-2G-18DB****147,22 €**

Antena de Panel Plano Uni-direccional 2400-2485MHz Punto a Punto 18 dBi 30H/25V grados (Rango Medio).

**ANT-PNL-2G-9DB****90,61 €**

Antena de Panel Plano Uni-direccional 2400-2485MHz Punto a Punto 75H/75V grados (Rango Corto).

**ANT-CBL-60CM****22,64 €**

Cable de antena CFD-200 de 0,6 m de longitud RP-SMA(Macho) a N-macho (pin macho) 0.5dB pérdida 50 Ohms .

**ANT-CBL-6M****56,64 €**

Cable de antena CFD-200 de 6 m de longitud RP-SMA(Macho) a N-macho (pin macho) 3.5dB pérdida 50 Ohms.