



Kilsen

Tarifa Precios

Junio 2019



Índice

SISTEMA DE DETECCIÓN ANALÓGICO	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
SISTEMA DE DETECCIÓN CONVENCIONAL	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
DETECTORES ESPECIALES	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-32
Detectores de llama y accesorios	F-34
Detectores de aspiración por láser "LaserSense" y accesorios	F-35
DETECCIÓN DE MONÓXIDO	F-39
ACCESORIOS	F-41
Fuentes de alimentación y baterías	F-42
Señalización óptica, acústica y rótulo luminoso	F-44
Retenedores electromagnéticos y accesorios	F-46
Retenedores electromagnéticos VDS y accesorios	F-47
Cerraduras electromagnéticas y accesorios	F-48
Comprobadores de detectores	F-49
Cables	F-50

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

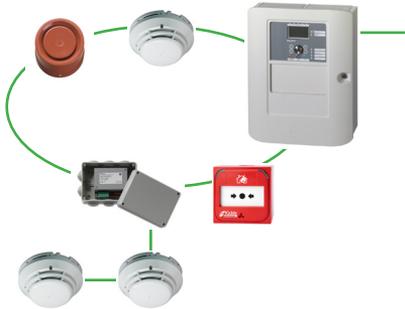
PAK: Conexión CRA / IP



Sistema de extinción en red



128 elementos por lazo



Sistema convencional en red



PAK: Mobile APP + Server



Integración ATS8600



KILSEN

Envíos de email's

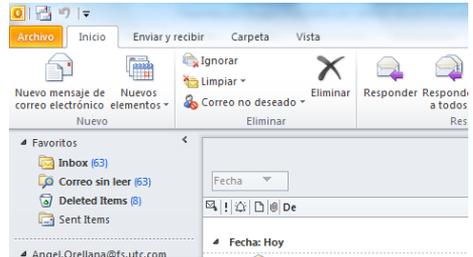
> Mejora de la versión 3.5 de firmware: Email (autenticación) y envío de emails directos.

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
 PO1 DEPOSITO Materie PRIME
 15/05/11-11:47:39 Z0006D2.003 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****688,41 €**

Central de detección de incendios analógica de un lazo no ampliable. Capacidad máxima: 250 dispositivos (125 detectores + 125 módulos/pulsadores/sirenas). 512 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. Permite enviar correos electrónicos. Integrable en ATS8600. 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****977,08 €**

Central de detección de incendios analógica de dos lazos no ampliable. Capacidad máxima: 500 dispositivos (250 detectores + 250 módulos/pulsadores/sirenas). 512 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. Permite enviar correos electrónicos. Integrable en ATS8600. 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****688,41 €**

Central de detección de incendios analógica de un lazo no ampliable. Capacidad máxima: 250 dispositivos (125 detectores + 125 módulos/pulsadores/sirenas). 512 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. Permite enviar correos electrónicos. Integrable en ATS8600. 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****977,08 €**

Central de detección de incendios analógica de dos lazos ampliable a 4 (KFP-A-LB). Capacidad máxima: 500 dispositivos ampliable a 1.000 (125 detectores + 125 módulos/pulsadores/sirenas por lazo). 512 zonas. 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. Permite enviar correos electrónicos. Integrable en ATS8600. 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****1.453,87 €**

Central de detección de incendios analógica de dos lazos ampliable a 4 (KFP-A-LB). Capacidad máxima: 500 dispositivos ampliable a 1.000 (125 detectores + 125 módulos/pulsadores/sirenas por lazo). 512. 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. Permite enviar correos electrónicos. Integrable en ATS8600. 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****877,15 €**

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****668,39 €**

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****419,49 €**

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

**2010-2-NB****246,73 €**

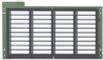
Tarjeta de red para centrales de la serie 2010 que le permite crear una red de centrales analógicas y convencionales (clase A / B), con un máximo de 32 nodos / 32 lazos / 64 zonas.

**KFP-A-ZI-20****98,72 €**

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

**KFP-A-ZI-24-S****98,72 €**

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

**KFP-A-ZI-40****123,40 €**

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

**2010-2-DACT****278,24 €**

Transmisor de alarma digital para centrales de la serie KFP-AF a través de línea telefónica conmutada PSTN.

2010-2-232-KIT**136,26 €**

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
Centrales analógicas serie "KFP" - PAK's Ampliación de sistemas		
2010-2-PAK-NET128		211,15 €
	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.	
2010-2-PAK-NET256		482,62 €
	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.	
Centrales analógicas serie "KFP" - PAK's Integración		
2010-2-PAK-RMSDK		372,02 €
	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.	
2010-2-PAK-RMMB		452,45 €
	Código de activación de protocolo standard Modbus mediante IP, es necesario firmware de panel 3.5 o superior.	
Centrales analógicas serie "KFP" - PAK's Licencias servidor		
2010-2SW-FS		100,54 €
	Licencia de servidor para aplicación mobil App Fire-2 Mobile, comunicará con paneles con Firmware 3.0 o superior.	
2010-2-PCC-CF		101,56 €
	Licencia de servidor para aplicación CU, software de configuración, permite bidireccionalidad entre PC y central, comunicará con paneles con Firmware 3.0 o superior.	
Centrales analógicas serie "KFP" - PAK's Otros		
2010-2-PAK-RMOH		100,54 €
	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****39,28 €**

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****56,39 €**

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****41,46 €**

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****4,29 €**

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****5,86 €**

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.

**KZ715I****16,40 €**

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****82,47 €**

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****1,40 €**

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.

**PG700N****288,48 €**

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****4,75 €**

Tapa embellecedora de color rojo para la sirena KZ715AS.

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

Pulsadores analógicos y complementos		
--------------------------------------	--	--

**KAL455****50,72 €**

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****169,66 €**

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****3,46 €**

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

**DM715****11,25 €**

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

**DMN800****1,86 €**

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****3,66 €**

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

**DM788****3,08 €**

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****14,58 €**

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****71,56 €**

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
	KAL710 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).	93,23 €
	KAL714C 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).	147,38 €
	KAL730 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).	77,84 €
	KAL734C 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).	127,24 €
	KAL740 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).	101,79 €
	KAL760 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).	71,56 €
	KAL775 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).	59,37 €
	KAL790 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).	91,26 €

KILSEN

Sistema de detección de incendios convencional



FUEGO

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****155,40 €**

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****177,58 €**

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****266,35 €**

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****364,77 €**

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****502,04 €**

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 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.	222,06 €
	2010-1-RB 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.	55,53 €
	2010-1-SB 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.	66,65 €
	2010-C-CEG Tapa protectora para orificios pasacables en centrales de la serie 2010. (Pack de 20 unidades).	16,42 €
	DM861-4 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).	58,76 €
	DM862-4 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).	59,76 €
	DM863-4 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).	58,76 €
	DM966 Cristal de recambio para el DM2080I y la serie DM86X. Se suministra en paquetes de 10 unidades.	17,40 €
	GRP26-09 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.	87,49 €

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

Serie 700: Detectores convencionales y accesorios		
--	--	--

**KL731****18,09 €**

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****12,96 €**

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****3,14 €**

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****5,86 €**

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****1,40 €**

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****17,67 €**

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****11,06 €**

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 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).	16,94 €
	DMN700E100 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).	120,64 €
	DMN700G 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).	15,52 €
	DMN782 Tapa basculante de protección de plástico para pulsadores analógicos KAL455 y DM2010 y pulsador convencional serie DMN700.	3,46 €
	DM715 Cristal de recambio. Se suministra en paquetes de 10 unidades.	11,25 €
	DMN800 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.	1,86 €
	DM783 Marco negro para empotrar los pulsadores manuales para los pulsadores analógicos DM2010 y KAL455 o para pulsador convencional serie DMN700.	3,66 €
	DM788 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.	3,08 €
	DM788GR 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.	4,82 €
	DM790 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.	14,58 €

Detectores Especiales



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

Detectores compactos IP67

	6295 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.	183,61 €
	6296 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.	208,13 €
	6297 Detector convencional de intemperie IP67, temperatura fija de 87°C, Class CS. Incluye base con entrada de tubo vista.	246,52 €
	6298 Detector convencional de intemperie IP67, temperatura fija de 117°C, Class ES. Incluye base con entrada de tubo vista.	246,52 €

Equipos convencionales intrínsecamente seguros y antideflagrantes

	DCD-1E-IS(WHT) Detector convencional intrínsecamente seguro con rango de temperatura de funcionamiento EEX1A11CT5 (55C). Precisa zócalo YBN-R/4IS(WHT). Certificados DoP y CE.	115,53 €
	SLR-E-IS(WHT) Detector convencional de humos intrínsecamente seguro. Precisa zócalo YBN-R/4IS(WHT). Certificados DoP y CE.	129,12 €
	YBN-R/4IS(WHT) Base para detectores intrínsecamente seguros.	16,10 €
	DMN700E-IS 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).	152,43 €
	GBX2000 Barrera galvánica para detectores convencionales intrínsecamente seguros. Necesario para cada entrada en la zona intrínsecamente segura.	468,91 €
	AS372 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).	324,29 €
	AS374 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).	1.044,41 €
	FA370 Piloto intrínsecamente seguro a 24Vcc / 48mA. Cristal rojo y base roja. IP65. Dimensiones: 89x85mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).	670,68 €
	GBX370 Barrera galvánica especial para la sirena AS372 y los pilotos FA370.	468,91 €

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

Detectores de conductos		
-------------------------	--	--

**FDD710****136,74 €**

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****45,94 €**

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

**FDD710MB****35,45 €**

Zócalo de montaje para conductos circulares o irregulares.

**FDD710E****306,99 €**

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

Detectores de alta temperatura		
--------------------------------	--	--

**ST801****125,23 €**

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****120,74 €**

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.

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

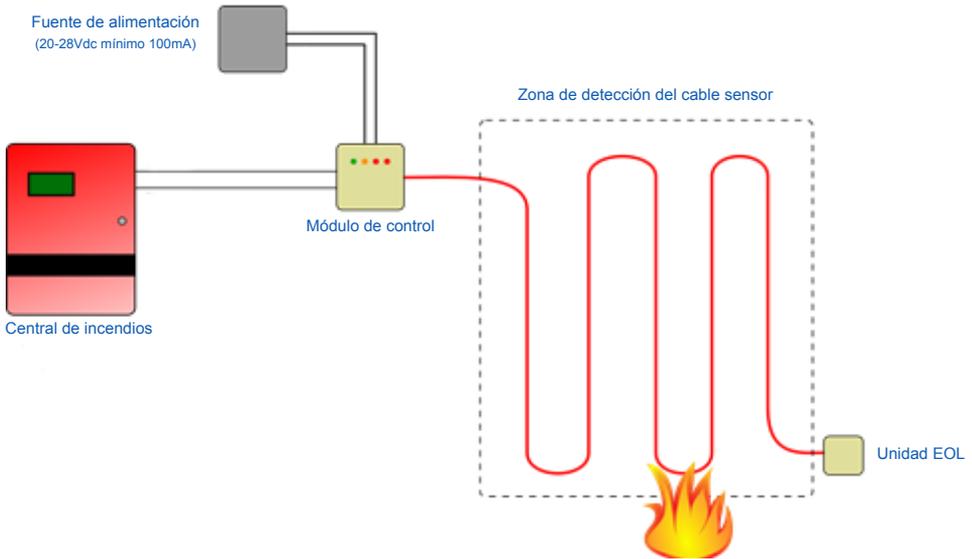


Linear Heat Detection (LHD)

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	Mantenimiento presencial
Actualización del módulo en campo	Diagnosticos mediante PC
No se contemplan procedimientos de automantenimiento	Software de PC actualizable

Referencia	Descripción	PVP
Cable sensor analógico		
	AACULP 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.	1.053,29 €
	AACUSP 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.	1.302,74 €
Cable sensor térmico analógico. Recubrimiento PVC. Para interiores.		
AA-0100	Bobina de 100m.	737,29 €
AA-0500	Bobina de 500m.	3.520,15 €
Cable sensor térmico analógico. Recubrimiento Nylon. Para exteriores donde puede estar expuesto a la luz solar e incluso a algunos productos químicos.		
AAN-0100	Bobina de 100m.	886,97 €
AAN-0500	Bobina de 500m.	4.213,10 €
Cable sensor térmico analógico. Recubrimiento Polipropileno. Mayor protección en ambientes cáusticos.		
AAP-0100	Bobina de 100m.	859,27 €
AAP-0500	Bobina de 500m.	4.074,52 €
Cable sensor térmico analógico. Recubrimiento PVC y acero inoxidable. Mayor protección mecánica para cables que puedan sufrir daños físicos.		
AASS-0100	Bobina de 100m.	2.328,30 €
AASS-0500	Bobina de 500m.	11.059,38 €
Cable sensor térmico analógico. Recubrimiento Nylon y acero inoxidable. Mayor protección mecánica y química para cables que puedan sufrir daños físicos.		
AASSN-0100	Bobina de 100m.	2.550,04 €
AASSN-0500	Bobina de 500m.	12.112,63 €
AACU-PCC	Software de configuración con cable USB, para configurar AACULP.	110,00 €

FUEGO**Linear Heat Detection (LHD)**

Cable digital

		Tipo de protección								
		PVC			Nylon			Polipropileno		
		100m	500m	1000m	100m	500m	1000m	100m	500m	1000m
Temperatura Alarma	Longitud cable									
68°C	AD68	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
88°C	AD88	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
105°C	AD105	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
185°C	AD185				✓	✓	✓			

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

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

**ADLCU-2****754,36 €**

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.

Cable sensor térmico digital 68°. **Recubrimiento PVC.** Para interiores.

AD68-0100	Bobina de 100m.	592,33 €
AD68-0500	Bobina de 500m.	2.961,53 €
AD68-1000	Bobina de 1.000m.	5.923,03 €

Cable sensor térmico digital 68°. **Recubrimiento Nylon.** Para exteriores donde puede estar expuesto a la luz solar e incluso a algunos productos químicos.

AD68N-0100	Bobina de 100m.	696,83 €
AD68N-0500	Bobina de 500m.	3.484,13 €
AD68N-1000	Bobina de 1.000m.	6.968,28 €

Cable sensor térmico digital 68°. **Recubrimiento Polipropileno.** Mayor protección en ambientes cáusticos.

AD68P-0100	Bobina de 100m.	766,50 €
AD68P-0500	Bobina de 500m.	3.832,56 €
AD68P-1000	Bobina de 1.000m.	7.665,11 €

Cable sensor térmico digital 68°. **Recubrimiento PVC y acero inoxidable.** Mayor protección mecánica para cables que puedan sufrir daños físicos.

AD68SS-0100	Bobina de 100m.	958,17 €
AD68SS-0500	Bobina de 500m.	4.790,70 €

Cable sensor térmico digital 88°. **Recubrimiento PVC.** Para interiores.

AD88-0100	Bobina de 100m.	592,33 €
AD88-0500	Bobina de 500m.	2.961,53 €
AD88-1000	Bobina de 1.000m.	5.923,03 €

Cable sensor térmico digital 88°. **Recubrimiento Nylon.** Para exteriores donde puede estar expuesto a la luz solar e incluso a algunos productos químicos.

AD88N-0100	Bobina de 100m.	696,83 €
AD88N-0500	Bobina de 500m.	3.484,13 €
AD88N-1000	Bobina de 1.000m.	6.968,28 €

Cable sensor térmico digital 88°. **Recubrimiento Polipropileno.** Mayor protección en ambientes cáusticos.

AD88P-0100	Bobina de 100m.	766,50 €
AD88P-0500	Bobina de 500m.	3.832,56 €
AD88P-1000	Bobina de 1.000m.	7.665,11 €

Cable sensor térmico digital 88°. **Recubrimiento PVC y acero inoxidable.** Mayor protección mecánica para cables que puedan sufrir daños físicos.

AD88SS-0100	Bobina de 100m.	958,17 €
AD88SS-0500	Bobina de 500m.	4.790,70 €

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

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

Cable sensor térmico digital 105°. **Recubrimiento PVC.** Para interiores.

AD105-0100	Bobina de 100m.	935,66 €
AD105-0500	Bobina de 500m.	4.678,18 €
AD105-1000	Bobina de 1.000m.	9.356,40 €

Cable sensor térmico digital 105°. **Recubrimiento Nylon.** Para exteriores donde puede estar expuesto a la luz solar e incluso a algunos productos químicos.

AD105N-0100	Bobina de 100m.	1.100,78 €
AD105N-0500	Bobina de 500m.	5.503,76 €
AD105N-1000	Bobina de 1.000m.	11.007,49 €

Cable sensor térmico digital 105°. **Recubrimiento Polipropileno.** Mayor protección en ambientes cáusticos.

AD105P-0100	Bobina de 100m.	1.210,82 €
AD105P-0500	Bobina de 500m.	6.054,12 €
AD105P-1000	Bobina de 1.000m.	12.108,25 €

Cable sensor térmico digital 105°. **Recubrimiento PVC y acero inoxidable.** Mayor protección mecánica para cables que puedan sufrir daños físicos.

AD105SS-0100	Bobina de 100m.	1.513,53 €
AD105SS-0500	Bobina de 500m.	7.567,67 €

Cable sensor térmico digital 185°. **Recubrimiento Nylon.** Para exteriores donde puede estar expuesto a la luz solar e incluso a algunos productos químicos.

AD185N-0100	Bobina de 100m.	1.425,74 €
AD185N-0500	Bobina de 500m.	7.128,65 €
AD185N-1000	Bobina de 1.000m.	14.257,31 €

Cable sensor térmico digital 185°. **Recubrimiento PVC y acero inoxidable.** Mayor protección mecánica para cables que puedan sufrir daños físicos.

AD185SS-0100	Bobina de 100m.	1.782,20 €
AD185SS-0500	Bobina de 500m.	8.910,86 €

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

Cable sensor: Accesorios

	Accesorio cable sensor. Soporte en forma de 7, brazo de 60 mm.		
	ACA-B706-025	Fabricado en zintec (pack 25 ud.)	129,92 €
	ACA-B706-100	Fabricado en zintec (pack 100 ud.)	415,78 €
	ACA-B706SS-025	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	180,80 €
	ACA-B706SS-100	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	578,47 €
	Accesorio cable sensor. Soporte en forma de I, brazo de 200 mm.		
	ACA-BI20-025	Fabricado en zintec (pack 25 ud.)	129,90 €
	ACA-BI20-100	Fabricado en zintec (pack 100 ud.)	415,78 €
	ACA-BI20SS-025	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	233,85 €
	ACA-BI20SS-100	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	748,37 €
	Accesorio cable sensor. Soporte doble en forma de L, brazo de 50 mm.		
	ACA-BL05-025	Fabricado en zintec (pack 25 ud.)	71,91 €
	ACA-BL05-100	Fabricado en zintec (pack 100 ud.)	230,02 €
	ACA-BL05SS-025	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	103,24 €
	ACA-BL05SS-100	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	330,26 €
	Accesorio cable sensor. Soporte doble pasador, en forma de L, brazo de 100 mm.		
	ACA-BL10-025	Fabricado en zintec (pack 25 ud.)	77,44 €
	ACA-BL10-100	Fabricado en zintec (pack 100 ud.)	247,69 €
	ACA-BL10SS-025	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	108,77 €
	ACA-BL10SS-100	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	347,95 €
	Accesorio cable sensor. Soporte doble pasador, en forma de L, brazo de 200 mm.		
	ACA-BL20-025	Fabricado en zintec (pack 25 ud.)	170,84 €
	ACA-BL20-100	Fabricado en zintec (pack 100 ud.)	546,66 €
	ACA-BL20SS-025	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	252,61 €
	ACA-BL20SS-100	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	808,45 €
	Accesorio cable sensor. Soporte en forma de U, brazo de 60 mm.		
	ACA-BU06-025	Fabricado en zintec (pack 25 ud.)	99,60 €
	ACA-BU06-100	Fabricado en zintec (pack 100 ud.)	318,78 €
	ACA-BU06SS-025	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	138,59 €
	ACA-BU06SS-100	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	443,47 €

Referencia	Descripción	PVP
Cable sensor: Accesorios		
	Accesorio cable sensor. Soporte en forma de V.	
ACA-BVSS-025	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	377,98 €
ACA-BVSS-100	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	755,95 €
	Accesorio cable sensor. Clip metalico con sujeción tipo grapa.	
ACA-CE02-025	2-3mm (pack 25 ud.)	110,00 €
ACA-CE02-100	2-3mm (pack 100 ud.)	351,97 €
ACA-CE03-025	3-8mm (pack 25 ud.)	88,85 €
ACA-CE03-100	3-8mm (pack 100 ud.)	284,31 €
ACA-CE08-025	8-14mm (pack 25 ud.)	80,89 €
ACA-CE08-100	8-14mm (pack 100 ud.)	258,70 €
ACA-CE14-025	14-20mm (pack 25 ud.)	64,62 €
ACA-CE14-100	14-20mm (pack 100 ud.)	207,90 €
	Accesorio cable sensor. Clip en forma de P.	
ACA-CP-025	Fabricado en zintec (pack 25 ud.)	34,41 €
ACA-CP-100	Fabricado en zintec (pack 100 ud.)	110,00 €
ACA-CPSS-025	Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.)	65,00 €
ACA-CPSS-100	Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.)	237,11 €

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

Detectores lineales de humo Intrínsecamente seguros

**3000-115****3.951,59 €**

Barrera emisora/receptora configurable desde 5 a 100m. para ambientes que requieran detectores intrínsecamente seguros. Unidad de transmisor y receptor independiente (Certificado Exd). Permite 2 detectores por controlador de sistema (Detectores adicionales: 3000-026). Relés independientes de incendios y fallos por detector. Alineación laser integrada. Bajo consumo de corriente. Conexión de dos hilos entre controlador y receptor. Controlador remoto con pantalla LCD. Sensibilidad y retardos configurables. Compensación de la contaminación por polvo y movimiento del edificio disponible. Tecnología de cancelación de luz ajustable. Cumple con ATEX, IECEx, EN54: 12, VdS.

**3000-026****3.734,42 €**

Detector adicional Emisor/Receptor para la barrera 3000-115 configurable de 5 a 100m.



Detectores lineales de humo

**FD705RVDS****623,91 €**

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****739,36 €**

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****918,11 €**

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****751,17 €**

Detector adicional Emisor/Receptor para la barrera FD310 configurable de 5 a 100m.

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

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

**FD805R-N****768,55 €**

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****931,33 €**

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****600,94 €**

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****755,42 €**

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****154,56 €**

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****171,70 €**

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****90,13 €**

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

**FD-MB40****103,01 €**

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

**OR2000****61,29 €**

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.

FF742 Carcasa IP65 de aleación de zinc. **3.125,27 €**

FF747 Carcasa IP66 resistente al fuego. ATEX Intrínsecamente seguro. **3.305,17 €**



FF746 **3.577,13 €**

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.



FF751 **3.380,49 €**

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.



FF756 **4.853,20 €**

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.



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.

FF762 Carcasa IP65 de aleación de zinc. **3.225,68 €**

FF767 Carcasa IP66 resistente al fuego. ATEX Intrínsecamente seguro. **3.468,36 €**



FF766 **3.826,07 €**

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.



FF703 **3.443,25 €**

Accesorio de pruebas para detectores ultravioletas e infrarrojos.



FF705 **227,08 €**

Brazo giratorio universal.

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

Detectores de aspiración por láser "Modulaser"		
--	--	--

**FHSD8320****2.829,39 €**

Modulaser: Módulo de Comandos con pantalla TFT color para crear una red de detectores FHSD8300 y FHSD8310, hasta un máximo de 127 equipos de aspiración. Es compatible con cualquier combinación de ModuLaser, así como de Micra y/o HSSD2. La configuración se puede realizar a través de la interfaz de usuario, o a través de una computadora con software remoto. Requiere alimentación a 24V (250mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).

**FHSD8300****1.464,63 €**

Modulaser Cabecera sin pantalla TFT. Capaz de controlar ocho cámaras de análisis laser FHSD8330. Dispone de indicadores led de averías y Alarma, también dispone de salidas de relé o APIC. Configurable mediante un PC con software remoto o mediante SenseNET con un Módulo de Comandos con pantalla FHSD8320. Requiere alimentación a 24V (250mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).

**FHSD8310****1.647,71 €**

Modulaser Cabecera Estándar con pantalla TFT. Capaz de controlar ocho cámaras de análisis laser FHSD8330. Presenta una interfaz de usuario que consta de una pantalla a color TFT, botones de navegación y LED de estado. La configuración de este Módulo Cabecera Estándar con pantalla (y los módulos detectores asociados) se pueden realizar a través de la interfaz de usuario, a través de una PC con software remoto o mediante SenseNET con un Módulo de Comandos de pantalla FHSD8320. La pantalla a color TFT admite operaciones simples como cambiar las opciones de configuración a través de una estructura controlada por menú, pero también características avanzadas como ver la grabación de gráficos en formato gráfico. El Módulo Cabecera estándar de pantalla tiene dos puertos USB, un maestro y un esclavo. El maestro se utiliza para conectar una unidad de pen-drive, que a su vez se puede utilizar para almacenar la configuración, los registros de eventos o las grabaciones de gráficos, o para actualizar el firmware. Mientras que el esclavo USB se utiliza para la conexión de un PC. Requiere alimentación a 24V (250mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).

**FHSD8330****1.323,15 €**

ModuLaser Detector. Es la unidad de aspiración, precisa de 1 ud FHSD8300 (Módulo Cabecera sin pantalla) o FHSD8310 (Módulo Cabecera Estándar con pantalla TFT), para 1 a 8 ud de FHSD8330, comunicados a través de RS485, se puede conectar hasta 250 m de tubería de muestreo por módulo que aspira el aire desde el área protegida, lo analiza y determina si se debe activar una pre-alarma o alarma, Rango de sensibilidad de partículas 0.003 a 10 Microns, Rango de medida (%Obs/m) 0,0015 a 25%, Cuatro niveles de alarma (Aux, Pre-alarma, Alarma y Alarma 2). Cantidad de puntos de muestreo, Hasta 20 - Clase A, Hasta 40 - Clase B, Hasta 50 - Clase C. Según programa de cálculo PipeCaD. Tamaño de la entrada 25 x 27 MM. Requiere alimentación a 24V (950 mA). Dimensiones: 110,5x113,5x300 mm. Certificados: CE y CPR (EN54-20).

Referencia Descripción

PVP

Detectores de aspiración por láser "LaserSense" y accesorios

**FHSD8015-09****1.358,73 €**

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****2.052,13 €**

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****2.836,61 €**

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****4.022,71 €**

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, máxima 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****3.650,34 €**

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, máxima una tubería de 100 m. hasta completar máximo de 200 m. Algoritmo ClassiFire para 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****6.005,81 €**

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, máxima 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****2.836,61 €**

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		
	9-30250 antes FHSD8501 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.	1.506,20 €
	9-30051 Herramienta de test para equipos de detección de humo por aspiración.	1.104,17 €
	9-30050 Cable de prueba para su uso con la herramienta de prueba 9-30051	TBD
	9-30436 antes FHSD8511 Tarjeta de expansión de entradas/salidas para detectores de aspiración LaserSense 25/100. 5 Salidas (4 niveles de alarma y Fallo). 3 entradas programables.	192,76 €
	9-30755 antes FHSD8522 Filtro de recambio para los detectores LaserSense Nano/25/100.	27,16 €
	9-30699N-P antes FHSD8523 Filtro de recambio para los detectores LaserSense HSSD2. Pack de 6 unidades.	220,11 €
	9-30422 antes FHSD8525 Calefactor de aire para equipos de aspiración LaserSense.	1.131,75 €
	9-10900 antes FHSD8571 Tubería de 27mm, color rojo, 3 metros.	10,01 €
	9-10908 antes FHSD8572 Unión recta para tuberías de 27 mm.	0,94 €
	9-10906 antes FHSD8573 Codo de 90° para tubería de 27mm.	5,44 €
	9-10905 antes FHSD8574 Codo de 45° para tubería de 27mm.	1,84 €
	9-10927 antes FHSD8575 Tapón final de tubería de 27mm.	1,28 €
	9-10915 antes FHSD8576 Unión directa de 27 mm con rosca.	5,51 €
	9-10909 antes FHSD8579 Unión en T para tuberías de 27 mm.	4,59 €
	9-10928 antes FHSD8578 Punto de muestreo de tipo capilar empotrado, con unión en T para tubo de 27mm. Longitud 1 metro.	39,10 €
	9-10925 antes FHSD8580 Punto de muestreo de tipo capilar montaje en superficie, con unión en T para tubo de 27mm. Longitud 1 metro.	30,76 €

Referencia	Descripción	PVP
Detectores de aspiración por láser "LaserSense" y accesorios		
	9-10961 Herramienta de corte de tubería.	TBD
	9-10931 antes FHSD8586 Adaptador de tubería de 27mm a 25mm. Color rojo. Tipo hembra-hembra.	1,28 €
	9-10946 antes FHSD8587 Adaptador de tubería de 27mm a 25mm. Color rojo. Tipo hembra-macho.	6,72 €
	9-10952 antes FHSD8588 Adaptador de tubería de 25mm a 27mm. Color rojo. Tipo hembra-macho.	6,72 €
	9-10960 antes FHSD8589 Pegatinas para marcar el agujero de muestreo. Rollo de 100 pegatinas.	10,45 €
	9-10965 antes FHSD8590 Manga reductora para conectar tuberías de 25mm a la entrada de aspiración de LaserSense.	1,68 €
	9-10954-25 antes FHSD8595 Grapa de sujeción para tubería. Montaje para techo o pared. 25 unidades.	32,69 €
	9-10954-100 antes FHSD8595 Grapa de sujeción para tubería. Montaje para techo o pared. 100 unidades.	130,71 €
	9-10936-25 antes FHSD8598 Grapa de sujeción para tubería con peana. Montaje para techo o pared. 25 unidades.	415,01 €
	9-10973-25 Tuerca de conexión de 6mm. 25 unidades.	51,89 €
	9-10974 Canal de condensación.	49,06 €
	9-10975 Collar de tubería intumescente para sectores de incendio. 25-32mm.	55,51 €
	9-10976 Válvula de deriva para tareas de mantenimiento.	106,72 €
	9-10978 Válvula de comprobación para tareas de mantenimiento. 3/4".	74,51 €
	9-10980 Válvula de desconexión del detector para tareas de mantenimiento. 3/4".	69,00 €

Detección de monóxido



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

Detección de monóxido		
-----------------------	--	--

**KM301****365,98 €**

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****514,66 €**

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****663,33 €**

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****812,00 €**

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****65,57 €**

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

EVACUAR EL ÁREA INMEDIATAMENTE

ALARMA DE INCENDIO

EXTINCIÓN EN PROCESO

GRP26-09**87,49 €**

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.

PM861	Amperaje 0,5A	158,50 €
PM862	Amperaje 1,5A	211,31 €
PM863	Amperaje 2,0A	252,65 €
PM865	Amperaje 4,0A	356,00 €



Fuente de alimentación inteligente con tecnología ECO carga, reduce los consumos. supervisada. Montada en caja y con cargador de baterías. Certificados CPR y EN54-4. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. 24V. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C.

STX2401-C	Precisa 2 baterías referencia BS122N o BS127N (no incluidas). Dimensiones: 275x330x80mm. Amperaje 1,2A + 0,3A para carga de baterías.	271,56 €
STX2402-E	Precisa 2 baterías referencia BS122N, BS127N, BS130N o BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 2,0A + 0,7A para carga de baterías.	326,41 €
STX2405-E	Precisa 2 baterías referencia BS127N, BS130N o BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 5,0A + 0,85A para carga de baterías.	394,46 €
STX2410-E	Precisa 2 baterías referencia BS130N o BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 10,0A + 0,7A para carga de baterías.	513,78 €



BATT-BOX-65 **344,86 €**

Caja externa de baterías para su uso con la fuente de alimentación **STX2410-E**, incorpora cableado. Admite baterías de hasta 65A. Dimensiones: 465 x 534 x 270 mm. Certificada según EN54-4.



Fuente de alimentación supervisada de 24V. Montada en caja y con cargador de baterías de hasta 17Ah. Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Certificados CPD, EN54-4 y VDS. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Dimensiones: 400x420x80mm.

PM702C	Amperaje 2A + 0,8A para carga de baterías	655,10 €
PM705C	Amperaje 5A + 1,6A para carga de baterías	721,71 €



PM700BAT **226,66 €**

Caja externa de baterías para su uso con fuente de alimentación PM705C. Admite dos baterías de hasta 38A. Dimensiones 420x420x280mm.

PM700BC **39,66 €**

Cable para caja de baterías externas PM700BAT. Longitud del cable 3m.

Referencia	Descripción	PVP
Baterías		
	BS122N Batería de plomo estanca de 12Vcc 2,3 A. Dimensiones: 178x34x60mm. Peso: 1,061Kg.	17,32 €
	BS127N Batería de plomo estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensiones: 151x65x94mm. Peso: 2,678Kg.	22,32 €
	BS130N Batería de plomo estanca de 12Vcc 12 A. Dimensiones: 151x99x95mm. Peso: 4,27Kg.	53,13 €
	BS131N Batería de plomo estanca de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg.	63,62 €
	BS133N Batería de plomo estanca de 12Vcc 65 A. Dimensiones: 350x166x174mm. Peso: 23,55Kg.	233,66 €

Referencia	Descripción	PVP
Señalización óptica, acústica y rótulo luminoso		
	AB360 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).	43,26 €
	AS363 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).	33,02 €
	AS364 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).	35,56 €
	ASC366 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).	106,11 €
	ASC366W 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).	106,11 €
	ASW366 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).	106,11 €
	ASW366W 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).	106,11 €
	ASC367 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).	106,13 €
	ASC367W 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).	106,13 €
	ASW367 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).	106,13 €
	ASW367W 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).	106,13 €
	ASW377 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).	291,48 €

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

Señalización óptica, acústica y rótulo luminoso		
---	--	--

**AS36RIM-09****17,46 €**

Letrero de color rojo para sirena de incendio con el texto "FUEGO" en policarbonato de alta resistencia. Peso: 0,15kg. Dimensiones: 278x98x43mm. **NO INCLUYE SIRENA.**

**PA25/3L****9,47 €**

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.

**FAC350****57,57 €**

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).

**FAC350C****57,57 €**

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).

**FAW350****57,57 €**

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).

**FAW350C****57,57 €**

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).

**FAC355****57,57 €**

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).

**FAC355WC****57,57 €**

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).

**FAW355****57,57 €**

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).

**FAW355W****57,57 €**

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).

**FAW355WC****57,57 €**

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).

**GRP26-09****87,49 €**

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

Retenedores electromagnéticos y accesorios

	FE230 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: 110x85x38mm.	43,37 €
	FE235 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: 55x55x33mm.	39,85 €
	FE240 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: 85x85x35mm.	40,04 €
	FE245 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: 70x70x65mm.	66,68 €
	FE250 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: 128x95x91mm.	82,67 €
	FE260-175 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°.	81,23 €
	FE260-325 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°.	85,31 €
	FE260-475 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°.	93,31 €
	FE290 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: 110x85x38mm.	63,54 €
	FE225-150 Soporte para montaje en pared o suelo para retenedores de la serie FE200. Longitud 150mm.	37,07 €
	FE225-300 Soporte para montaje en pared o suelo para retenedores de la serie FE200. Longitud 300mm.	51,05 €
	CR255 Circuito electrónico de retardo, para actuación como selector de cierre en puertas de dos hojas con retenedores.	27,27 €

Referencia	Descripción	PVP
Retenedores electromagnéticos VDS y accesorios		
	FE535 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.	72,04 €
	FE543 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.	72,81 €
	FE550 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.	119,26 €
	FE560 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.	122,71 €
	FE570 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.	158,69 €
	FE527 Base cuadrada estándar de acero. Dimensiones: 55x18mm.	15,25 €
	FE529 Base cuadrada estándar de acero. Eslabón giratorio de 120 grados. Dimensiones: 55x50mm.	20,77 €

Referencia	Descripción	PVP
Cerraduras electromagnéticas y accesorios		
	FE110US Cerradura electromagnética, de 1500N de fuerza de retención, no monitorizado, para montaje de superficie. Alimentación 12Vcc/460mA o 24Vcc/230mA. Dimensiones: 166x38x22mm.	92,75 €
	FE130MM Cerradura electromagnética, de 3000N de fuerza de retención, monitorizado, para montaje empotrado. Alimentación a 12Vcc/450mA o 24Vcc/225mA. Dimensiones: 228x38x27mm.	99,37 €
	FE130MS Cerradura electromagnética, de 3000N de fuerza de retención, monitorizado, para montaje de superficie. Alimentación a 12Vcc/440mA o 24Vcc/220mA. Dimensiones: 250x47x26mm.	117,04 €
	FE160MS Cerradura electromagnética, de 6000N de fuerza de retención, monitorizado, para montaje de superficie. Alimentación a 12Vcc/450mA o 24Vcc/225mA. Dimensiones: 266x73x40mm.	150,17 €
	FE130MD 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.	247,33 €
	FE110ZL Soporte de montaje en Z y L para Serie 110. Dimensiones soporte en Z: 165x38x38mm. Dimensiones soporte en L: 165x42x30mm.	33,13 €
	FE130GB Soporte de montaje en cristal para Serie 130.	26,49 €
	FE130L Soporte de montaje en L para Serie 130.	33,13 €
	FE130ZL Soporte de montaje en Z y L para Serie 130.	46,40 €
	FE160L Soporte de montaje en L para Serie 160.	37,53 €
	FE160ZL Soporte de montaje en Z y L para Serie 160.	59,62 €

Referencia	Descripción	PVP
Comprobadores de detectores		
	TR010 Herramienta para probar detectores de humos.	289,11 €
	FG010 Elemento universal de extracción.	364,35 €
	TS808 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.	536,28 €
	TH010 Herramienta para probar detectores de calor.	553,03 €
	TH012 Herramienta autónoma para probar detectores de calor.	1.066,86 €
	TM010 Kit comprobador multiestimulo inalámbrico para detectores de humo y de calor. Necesario elemento telescópico ET010 o ET011. Incorpora baterías.	2.119,09 €
	TS816 Kit compuesto por comprobador universal de humo y temperatura con ampliación hasta 6 metros. Incorpora maleta y baterías.	2.487,26 €
	TS826 Kit compuesto por comprobador universal de humo, temperatura y monóxido con ampliación hasta 6 metros. Incorpora maleta y baterías.	2.861,70 €
	TM008CO Capsula de monóxido de carbono para TS826.	95,11 €
	TM008SM Capsula de humo para TM010, TS816 y TS826.	95,11 €
	SC010 Aerosol probador de detectores de humos. Envase seguro, no inflamable y respetuoso con el medio ambiente.	44,40 €
	SC008CO Aerosol probador de detectores de monóxido de carbono.	28,46 €
	ET010 Elemento telescópico de 1,26m extensible a 4,5m. de fibra de vidrio.	578,91 €
	ET011 Elemento de prolongación de 1,2 m. de fibra de vidrio.	120,81 €
	CB001 Bolsa para transporte de equipo de pruebas.	214,88 €

Referencia	Descripción	PVP
Cables		
	KAL51 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.	91,72 €
	KAL51A 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.	130,76 €
	KAL51B 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.	287,02 €
	KAL61A 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.	294,99 €

