

TARIFA '25

CANAL DISTRIBUCIÓN



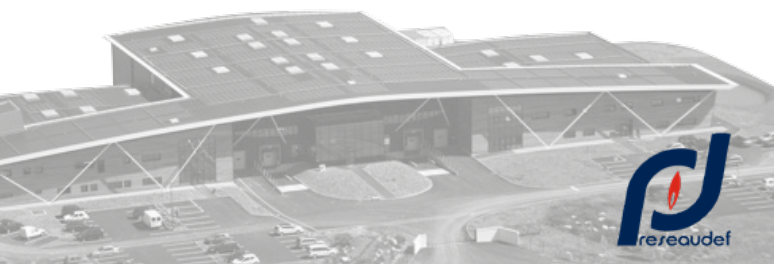
 **easy detect**
Fire Security Products

**LA INNOVACIÓN
PARA SU SEGURIDAD**

Empresa de diseño y fabricación nacional con sede en Cornellà de Llobregat (Barcelona), integrada en el mayor grupo independiente europeo (Réseau-DEF), especializado en la fabricación de equipos electrónicos para la detección de incendios y gases presenta una completa gama de productos.

El Departamento de Investigación y Desarrollo, respaldado por una trayectoria y un conocimiento del mercado de más de tres décadas, junto con las sinergias de un grupo industrial europeo de contrastada solvencia, está preparado para introducir en el mercado un portafolio que engloba más de 120 referencias. Este abanico de productos destaca por su diversidad, abarcando sistemas convencionales, analógicos y de gases. Esta oferta integral se presenta como una respuesta completa y avanzada a las necesidades del mercado.

Con el centro de producción y desarrollo en España, dentro de un grupo con más de 60 empresas y fábricas en toda Europa y más de 2500 empleados, Easy-Detect pretende crear y aportar valor a nuestros partners, desde una empresa con una localización, objetivos y capital totalmente Europeos.



EASY DETECT se engloba dentro de un gran grupo Europeo dedicado a la fabricación, extinción y evacuación de incendios.

Réseau-Def se funda en 1958 y cuenta con más de 50 empresas dedicadas al mundo de la seguridad. Actualmente el grupo cuenta con 11 fábricas repartidas por Europa (Francia / Alemania / Italia / España) y con más de 2.500 empleados.



DIVISIÓN DEF FRANCIA

- DEF 14 agencias
- DEF DEE
- DEF IDF
- DEF TTD
- DEF MARINE
- DEF WEST
- DEF CHINA
- DEF UK

DIVISIÓN SOLUCIONES INTERNACIONALES

EUROPA

- DEF BELGIUM
- DEF ITALIA
- EXTINCTION INTERNATIONAL
- CHM
- EXTINCTION
- V&V

ÁFRICA y MEDIO ESTE

- DEF ALGERIA
- DEF WEST AFRICA
- DEF TUNISIA
- DEF DOI

DIVISIÓN EXPERTA

- DEF Surete
- ALLIGATOR
- disiSys
- PRO FOG
- detexel
- Firemob
- ssiSoft

DIVISIÓN SERVICIO MULTI-MARCA

- Clarkson
- SSI service

DIVISIÓN DISTRIBUCIÓN

easy detect
Fire Security Products

- ASD
- DETECTOMAT
- DETECTOMAT INTERNATIONAL
- MAJORCOM:
- SONAX ALARM
- SIMAX

DIVISIÓN INDUSTRIA

- SEFAL G
- SEFI
- SD
- INTEK
- mipe
- OGGIONI
- ADETTE
- MES SOUND
- BOUVER
- SECURIS
- STRATEGY
- EXTINCTUM
- DETECTOMAT

NORMATIVAS MÁS IMPORTANTES



RIPCI

Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios



RSCIEI

Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales



CTE

Código Técnico de la Edificación



DBSI

Documento Básico Seguridad en caso de Incendio

Reglamentación y normativas de Protección Contra Incendios

Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

Requerimientos mínimos para sistemas activos de PCI. Aplica a equipos, instalación, mantenimiento y empresas certificadas.

Código Técnico de la Edificación <i>SI 1 - Propagación interior</i> <i>SI 2 - Propagación exterior</i> <i>SI 3 - Evacuación</i> <i>SI 4 - Detección, control y extinción incendios</i> <i>SI 5 - Intervención de los bomberos</i> <i>SI 6 - Resistencia al fuego estructural</i>	Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales <i>Complementa el CTE.</i> <i>Establece criterios de diseño según tipología y riesgo del establecimiento industrial.</i>	Ordenanzas municipales	Reglamentos sectoriales	Normas EN-54 y guías	ATEX /RBT / LPRL	CE /CPR Requisitos de calidad y seguridad. Normas armonizadas.
---	---	-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------------	---

LEY 21/1992 TÍTULO 21 "INFRACCIONES Y SANCIONES" Y LEY 2 "INDUSTRIA"

Regulan la responsabilidad de todas las partes y agentes intervinientes en las actividades industriales.

ÍNDICE

5 SISTEMAS ANALÓGICOS

- 6 Centrales analógicas **Simplicity Compactas**
- 7 Centrales analógicas **Advanced Compactas**
- 8 Centrales analógicas **Advanced Ampliables**
- 9 Centrales analógicas **Accesorios y Conectividad**
- 10 Detectores **Analógicos**
- 11 Detectores Analógicos **Accesorios**
- 12 Detectores **Analógicos Negros**
- 13 Pulsadores **Analógicos**
- 14 Sirenas **Analógicas**
- 15 Bases Analógicas con **Sirena y Flash**
- 16 Módulos de entrada **Analógicos**
- 17 Módulos de salida **Analógicos**
- 18 Módulos de entrada y salida **Analógicos**
- 19 Módulos de salida 24V **Analógicos**
- 20 Módulos de Zona **Analógicos**

21 SISTEMA CONVENCIONAL

- 22 Centrales Convencionales **Serie Basic**
- 23 Centrales Convencionales **Serie +Plus**
- 24 Centrales Convencionales **Accesorios**
- 25 Centrales Convencionales **Extinción**
- 26 Accesorios Convencionales **Extinción**
- 28 Detectores **Convencionales**
- 29 Detectores Convencionales **Accesorios**
- 30 Detectores **Lineales de Infrarrojo**
- 31 Sistemas **para Marina**
- 32 Pulsadores **Convencionales**
- 33 Sirenas **Convencionales**
- 34 Sirenas Convencionales **Exterior**
- 34 Flashes **Convencionales**

35 SISTEMAS ESPECIALES Y ACCESORIOS

- 36 Sistemas de detección **por Aspiración**
- 37 Sistemas de detección por Aspiración **Accesorios**
- 38 Equipos **Complementarios**
- 40 Detección de **Cable lineal Térmico D-List**
- 41 Detección de **Cable lineal Térmico**
- 43 Detección de **Cable lineal Térmico Atex**
- 44 Detección de **Temperatura**
- 45 Detección de Temperatura **Configuración**
- 46 Detectores de **Llamas**
- 47 Detectores de **Llama Flamespec**
- 48 Accesorios detectores **Flamespec**
- 49 Equipos para Áreas **Clasificación**
- 50 Fuentes de **Alimentación y Baterías**
- 51 Retenedores **Electromagnéticos**
- 53 Equipos de prueba y **Mantenimiento**
- 54 **Cables**
- 55 Sistemas **Vía Radio**
- 56 Detectores **Vía Radio**

57 SISTEMAS DE GAS, CO Y NO₂

- 58 Sistemas de **GAS, CO y NO₂**



SISTEMAS ANALÓGICOS



EN 54-2 EN 54-4

Las centrales analógicas de la serie **SIMPLICITY COMPACTAS** han sido diseñadas para ser interactivas con el usuario. Proporciona varias acciones de lectura de un **lazo de hasta 3 km** de distancia y con gran estabilidad basada en el **análisis de frecuencia Ultrafast**. Su tecnología **Ed-Fast Search** realiza una de las lecturas más rápidas del mercado, proporcionando toda la información en un corto espacio de tiempo.

Integra una pantalla TFT 5" para una mayor visualización del sistema donde se puede incluir el logo de la empresa. Dispone de 4 botones de control principales donde navegar de forma rápida e intuitiva por el menú. Se puede programar mediante teclado de membrana o software de programación mediante cable USB Tipo A a Tipo B o con el módulo de conectividad bluetooth.

Gracias a su procesador de última generación podemos obtener un **mapa topográfico** del cableado de la instalación, útil para la detección de averías, información en tiempo real del estado del bus, mostrando estado de las comunicaciones y su tiempo de respuesta, direcciones duplicadas y voltaje del bus. **Capacidad 1000 zonas, 250 áreas, 250 grupos, 250 relés virtuales y registrar 32.000 eventos** separados en (general, alarmas, averías, técnicos, y test).

Dispone de puerto **Ethernet incorporado para integración y telegestión con la nube EdCloud**. Posibilidad de conectar tarjeta de red para la gestión de hasta 64 centrales y/o repetidores mediante RS485. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRI. También puertos USB Tipo A y B con conectividad bluetooth.

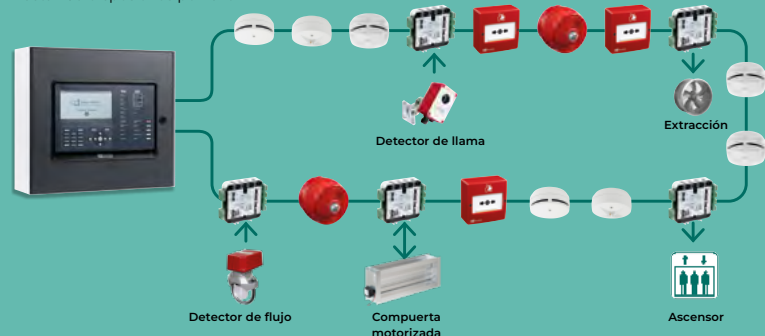
	Lazos	Zonas	Salidas en placa relés	Salidas supervisadas	Dimensiones	PVP
CAE-301	1	1000	2	2	345 x 418 x 78 mm	920,00 €
CAE-302	2	1000	2	2	345 x 418 x 78 mm	1.100,00 €

APLICACIONES

La central CAE-300 es ideal para pequeñas y medianas instalaciones, donde se requiera fiabilidad y potencia. Con una capacidad de 250 direcciones por lazo se pueden conectar los detectores, pulsadores, sirenas y módulos Easy-detect, con capacidad para baterías de 7Ah. **Gracias a su carcasa de plástico ABS** nos permite la instalación en cualquier superficie y la entrada de cableado a disposición del instalador.



Lazo de detección
Hasta 250 dispositivos por lazo



TRED-200

Tarjeta de conexión en red para las centrales convencionales serie CCD-20x, CCE-20x PLUS, analógicas CAE-30x y detección de gases CME-6xx, que permite crear una red redundante de 64 nodos, a través de RS485. Instalaciones Clase A o B. Distancia máxima entre nodos 1000 metros. Salida de integración por ModBus RS-485.

400,00 €

Las centrales analógicas de la serie **ADVANCED COMPACTAS** han sido diseñadas para ser interactivas con el usuario. Proporciona varias acciones de lectura de un **lazo de hasta 3 km** de distancia y con gran estabilidad basada en el **análisis de frecuencia Ultrafast**. Su tecnología **Ed-Fast Search** realiza una de las lecturas más rápidas del mercado, proporcionando toda la información en un corto espacio de tiempo.

Integra una pantalla TFT 7" para una mayor visualización del sistema donde se puede incluir el logo de la empresa. Dispone de 4 botones de control principales donde navegar de forma rápida e intuitiva por el menú. Se puede programar mediante teclado o software de programación mediante cable USB Tipo A a Tipo B o con el módulo de conectividad bluetooth.

Gracias a su procesador de última generación podemos obtener un **mapa topográfico** del cableado de la instalación, útil para la detección de averías, información en tiempo real del estado del bus, mostrando estado de las comunicaciones y su tiempo de respuesta, direcciones duplicadas y voltaje del bus. **Capacidad 1000 zonas, 250 áreas, 250 grupos, 250 relés virtuales y registrar 32.000 eventos** separados en (general, alarmas, averías, técnicos, y test).

Dispone de puerto **Ethernet incorporado para integración y telegestión con la nube EdCloud**. Posibilidad de conectar tarjeta de red para la gestión de hasta 64 centrales y/o repetidores mediante RS485. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión.

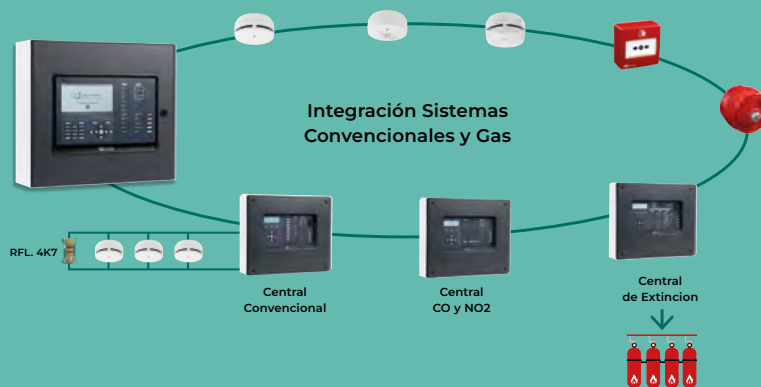


EN 54-2 EN 54-4

	Lazos	Zonas	Salidas en placa relés	Salidas supervisadas	Dimensiones	PVP
CAE-401	1	1000	2	2	390 x 422 x 127 mm	1.600,00 €
CAE-402	2	1000	2	2	390 x 422 x 127 mm	1.700,00 €
CAE-403	3	1000	2	2	390 x 422 x 127 mm	1.800,00 €
CAE-404	4	1000	2	2	390 x 422 x 127 mm	1.900,00 €

APLICACIONES

La central CAE-400 es ideal para medianas y grandes instalaciones, donde se requiera fiabilidad y potencia. Con una capacidad de 250 direcciones por lazo se pueden conectar los detectores, pulsadores, sirenas y módulos Easy-detect, con capacidad para baterías de hasta 12Ah. Gracias a su **carcasa de metálica** nos permite la instalación en cualquier ámbito industrial.



FAE-400

Fuente alimentación auxiliar 5A para la central CAE-40x. Caja metálica para albergar 2 baterías BTE-1212 no incluidas. Dota al sistema CAE-40x de una fuente auxiliar para alimentar al sistema en caso de pérdida de red 230Vcc y aguantar el máximo requerido por la norma. (previo cálculo de consumo). Certificado CPR EN 54-4. Dimensiones: 390 x 422 x 127 mm.

EN 54-4



825,00 €



EN 54-2 EN 54-4

Las centrales analógicas de la serie **ADVANCED AMPLIABLES** de 4 hasta 16 lazos, han sido diseñadas para ser interactivas con el usuario. Proporciona varias acciones de lectura de un **lazo de hasta 3 km** de distancia y con gran estabilidad basada en el **análisis de frecuencia Ultrafast**. Su tecnología **Ed-Fast Search** realiza una de las lecturas más rápidas del mercado, proporcionando toda la información en un corto espacio de tiempo.

Integra una pantalla TFT 7" para una mayor visualización del sistema donde se puede incluir el logo de la empresa. Dispone de 4 botones de control principales donde navegar de forma rápida e intuitiva por el menú. Se puede programar mediante teclado o software de programación mediante cable USB Tipo A a Tipo B o con el módulo de conectividad bluetooth.

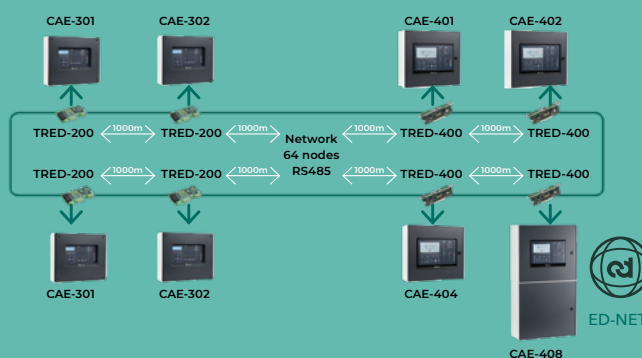
Gracias a su procesador de última generación podemos obtener un **mapa topográfico** del cableado de la instalación, útil para la detección de averías, información en tiempo real del estado del bus, mostrando estado de las comunicaciones y su tiempo de respuesta, direcciones duplicadas y voltaje del bus. **Capacidad 1000 zonas, 250 áreas, 250 grupos, 250 relés virtuales y registrar 32.000 eventos** separados en (general, alarmas, averías, técnicos, y test).

Dispone de puerto **Ethernet incorporado para integración y telegestión con la nube EdCloud**. Posibilidad de conectar tarjeta de red para la gestión de hasta 64 centrales y/o repetidores mediante RS485. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA.

	Lazos	Ampliación de lazo	Zonas	Salidas supervisadas	Dimensiones	PVP
CAE-408	4	4	1000	2	455 x 505 x 208 mm	2.100,00 €
CAE-408-H	Sin tarjetas	8	1000	2	455 x 505 x 208 mm	800,00 €

APLICACIONES

La central CAE-400 es ideal para medianas y grandes instalaciones, donde se requiera fiabilidad y potencia. Con una capacidad de 250 direcciones por lazo se pueden conectar los detectores, pulsadores, sirenas y módulos Easy-detect, con capacidad para baterías de hasta 24Ah. Gracias a su **carcasa de metálica** nos permite la instalación en cualquier ámbito industrial.



EN 54-4



FAE-408

Fuente alimentación auxiliar para la central CAE-408 de 5A. Caja metálica para albergar 2 baterías BTE-1224 no incluidas. Dota al sistema CAE-40x de una fuente auxiliar para alimentar al sistema en caso de pérdida de red 230Vcc y aguantar el máximo requerido por la norma. (previo cálculo de consumo). Certificado CPR EN 54-4. Dimensiones: 455 x 505 x 208 mm.

1.000,00 €



TLE-402

Tarjeta de ampliación de 2 lazos para centrales de la serie 408. Permite gestionar hasta 500 direcciones. Colocación en Slot y sin necesidad de cableado a la central.

440,00 €



TRED-400

Tarjeta de conexión en red para las centrales analógicas CAE-408, que permite crear una de red redundante de 64 nodos, a través de RS485. Instalaciones Clase A o B. Distancia máxima entre nodos 1000 metros. Salida de integración con ModBus RS-485.

400,00 €



PGE-100

Programador de direcciones y unidad de test para los detectores analógicos Easy-Detect, dispositivos analógicos de lazo, con las funciones de programación de direcciones, visualización de niveles analógicos y calibración de la cámara óptica. Incluye alimentador y 4 pilas recargables.

375,00 €



SCE-200

Software de configuración, para todas las centrales Easy-Detect series CCE-200 PLUS, CCE-203, CAE-300, CAE-400, CME-600 y CME-650. Conexión al PC mediante cable USB 2,0 Tipo A a Tipo B, Ethernet, Bluetooth (ACE-BLEU).

gratuito



CCE-200

Cable de configuración USB 2.0 Tipo A a Tipo B para la conexión para todas las centrales Easy-Detect series CCE-200-PLUS, CCE-203, CAE-300, CAE-400, CME-600 y CME-650 a PC.

7,07 €



ACE-BLUE

Accesorio conectividad para la configuración de centrales convencionales y analógicas bluetooth Plug and play.

próximamente



KIT-FB2-ED

Transmisor GPRS y TCP-IP a CRI. Las salidas pueden ser controladas mediante APP móvil o PC. Tamper basado en sensor de luz. Alimentación: 12 a 24 Vdc. Cumple normativa EN5421.

520,00 €



EN 54-5 EN 54-7 EN 54-17



^
DTE-110-A
DTE-115-A
DTE-110-AI
DTE-115-AI



^
DOE-120-A
DOE-120-AI



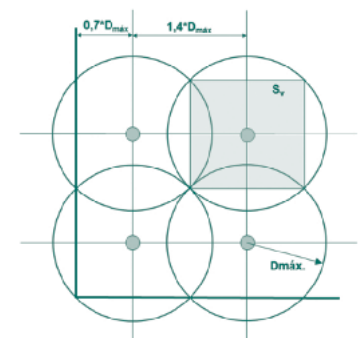
^
DOE-120-A
DOE-120-AI
DOTE-130-A
DOTE-130-AI

Los detectores analógicos de la serie 100, están diseñados con un protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, este garantiza unas excelentes comunicaciones y una alta velocidad de transmisión, que le garantiza una versatilidad en una amplia variedad de entornos, especialmente en entornos industriales. Estos detectores están equipados con algoritmos inteligentes integrados para asegurar un funcionamiento fiable, respaldado por un contador de horas de funcionamiento y la capacidad de identificar la posición en la instalación en equipos aislados. Esta serie abarca una amplia gama de detectores puntuales que utilizan tecnologías termovelocimétricas de 58° y 78° grados, así como detectores ópticos equipados con una cámara de análisis dúplex que filtra eficazmente la contaminación del ambiente, prolongando así la vida útil del sensor. Además, nuestra serie incluye modelos duales con configuración and-or para una mayor versatilidad. También cuenta con salida para piloto remoto e indicadores de estado LED de 360°.

Nuestros detectores son compatibles con las bases de conexión ZCE-100, de superficie ZCE-120, antihumedad SED-INDUS, incluso de empotrar ZEE-100 para garantiza una fácil integración y una mayor flexibilidad en la instalación.

		Tipo	Clase	Aislador integrado EN54-17	Direcciones utilizadas	Algoritmo Inteligente	PVP
DTE-110-A		Termovelocimétrico 58°c	EN 54-5 A1	No	1	Si	40,00 €
DTE-115-A		Termovelocimétrico 78°c	EN 54-5 B	No	1	Si	40,00 €
DOE-120-A		Óptico	EN 54-7	No	1	Si	42,00 €
DOTE-130-A		Óptico-térmico	EN 54-5 / EN 54-7	No	1	Si	50,00 €
DTE-110-AI		Termovelocimétrico 58°c	EN 54-5 A1	Si	1	Si	45,00 €
DTE-115-AI		Termovelocimétrico 78°c	EN 54-5 B	Si	1	Si	45,00 €
DOE-120-AI		Óptico	EN 54-7	Si	1	Si	47,00 €
DOTE-130-AI		Óptico-térmico	EN 54-5 / EN 54-7	Si	1	Si	55,00 €

Superficie del local (m ²)	Tipo de detector	Altura del local (m)	Pendiente ≤ 20°		Pendiente > 20°	
			S _v (m ²)	D _{máx.} (m)	S _v (m ²)	D _{máx.} (m)
SL ≤ 80	UNE-EN 54-7	≤ 12	80	6,3	80	6,3
SL > 80	UNE-EN 54-7	≤ 6	60	5,5	90	6,7
		6 < h ≤ 12	80	6,3	110	7,4
SL ≤ 30	UNE-EN 54-5, Clase A1	≤ 7,5	30	3,9	30	3,9
	UNE-EN 54-5, Clase A2, B, C, D, E, F, G	≤ 6	30	3,9	30	3,9
SL > 30	UNE-EN 54-5, Clase A1	≤ 7,5	20	3,2	40	4,5
	UNE-EN 54-5, Clase A2, B, C, D, E, F, G	≤ 6	20	3,2	40	4,5



Distribución normal



Óptico



Óptico térmico



Térmico 58°



Térmico 78°



ZCE-100

Base de conexión de perfil bajo para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidable. Color blanco. Dimensiones: 104 x 21 mm.

4,50 €



ZCE-100-B

Base de conexión de perfil bajo para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidable. Color Negra. Dimensiones: 104 x 21 mm.

8,50 €



ZCE-120

Base de conexión de perfil alto con 4 entrada de tubo visto para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidable. Color blanco. Dimensiones: 104 x 49 mm

5,50 €



ZCE-120-B

Base de conexión de perfil alto con 4 entrada de tubo visto para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidable. Color Negra. Dimensiones: 104 x 49 mm.

9,50 €



SED-INDUS

Suplemento de montaje con tubo visto con protección antihumedad IP66. Estanqueidad integrada contra la condensación y el goteo de agua. Dispone de 2 entradas opuestas pre-taladradas de 16 mm de diámetro.

29,50 €



ZEE-100

Base de empotrar para detectores serie 100. Dimensiones: 46 x 122 mm.

32,29 €



AEE-100

Soporte adaptador de refuerzo para bases ZCE-100, para instalaciones en placas de techo desmontable.

3,49 €



EN 54-5

EN 54-7

EN 54-17



^
DTE-110-AIB
DTE-115-AIB



^
DOE-120-AIB



^
DOT-130-AIB

La avanzada gama de detectores analógicos negros de altas prestaciones, están diseñados con un protocolo de comunicación A.F Ultrafast, este garantiza unas excelentes comunicaciones y una alta velocidad de transmisión, que le garantiza una versatilidad en una amplia variedad de entornos, especialmente en entornos industriales. Estos detectores están equipados con algoritmos inteligentes integrados para asegurar un funcionamiento fiable, respaldado por un contador de horas de funcionamiento y la capacidad de identificar la posición en la instalación en equipos aislados. Esta serie abarca una amplia gama de detectores puntuales que utilizan tecnologías termovelocimétricas de 58° y 78° grados, así como detectores ópticos equipados con una cámara de análisis dúplex que filtra eficazmente la contaminación del ambiente, prolongando así la vida útil del sensor. Además, nuestra serie incluye modelos duales con configuración and-or para una mayor versatilidad. También cuenta con salida para piloto remoto e indicadores de estado LED de 360°.

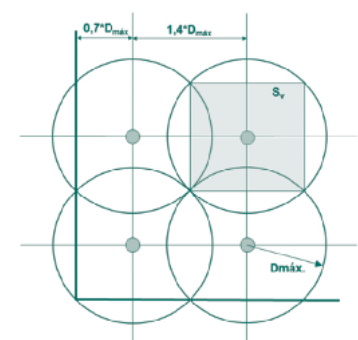
		Tipo	Clase	Aislador integrado EN54-17	Direcciones utilizadas	Algoritmo Inteligente	PVP
DTE-110-AIB		Termovelocimétrico 58°C	EN 54-5 A1	Si	1	Si	45,50 €
DTE-115-AIB		Termovelocimétrico 78°C	EN 54-5 B	Si	1	Si	45,50 €
DOE-120-AIB		Óptico	EN 54-7	Si	1	Si	49,00 €
DOT-130-AIB		Óptico-térmico	EN 54-5 / EN 54-7	Si	1	Si	57,00 €



Ideal para techos oscuros, donde se busca integrar estéticamente los detectores, reduciendo su impacto visual y armonizando con la decoración circundante.

Superficie del local (m ²)	Tipo de detector	Altura del local (m)	Pendiente ≤ 20°		Pendiente > 20°	
			S _v (m ²)	D _{máx.} (m)	S _v (m ²)	D _{máx.} (m)
SL ≤ 80	UNE-EN 54-7	≤ 12	80	6,3	80	6,3
SL > 80	UNE-EN 54-7	≤ 6	60	5,5	90	6,7
		6 < h ≤ 12	80	6,3	110	7,4
SL ≤ 30	UNE-EN 54-5, Clase A1	≤ 7,5	30	3,9	30	3,9
	UNE-EN 54-5, Clase A2, B, C, D, E, F, G	≤ 6	30	3,9	30	3,9
SL > 30	UNE-EN 54-5, Clase A1	≤ 7,5	20	3,2	40	4,5
	UNE-EN 54-5, Clase A2, B, C, D, E, F, G	≤ 6	20	3,2	40	4,5

Cobertura de los dispositivos



Distribución normal

Los pulsadores deben situarse de manera que ninguna persona que se encuentre en los locales tenga que **desplazarse más de 25 metros** para llegar a un pulsador de alarma de incendio. En locales en que sea previsible que los usuarios puedan padecer limitaciones de movimiento, debe reducirse la distancia a recorrer y la altura con respecto al suelo. Puede ser necesario instalar pulsadores relativamente cerca de riesgos de incendio especiales. Debe prestarse una atención especial para que estos pulsadores puedan seguir en condiciones de funcionamiento cuando sea necesario. En general, **los pulsadores deben fijarse a una altura sobre el suelo comprendida entre 0,8 m y 1,2 m**. Puede haber requisitos adicionales según el uso para el emplazamiento y separación de los pulsadores de alarma.

EN
54-11

EN
54-17



PAE-550-A

Pulsador de alarma analógico **sin aislador** rearmable color rojo, con un protocolo de comunicación A.F Ultrafast. Dispone de led indicador de estado, herramienta de test y llave rearmable. Indicado para su instalación en interior IP 33. No incluye base de superficie o marco de empotrar. Dimensiones 98 x 98 x 15 mm. Certificado CPR EN 54-11

56,50 €



PAE-550-AI

Pulsador de alarma analógico **con aislador** rearmable color rojo, con un protocolo de comunicación A.F Ultrafast. Dispone de led indicador de estado, herramienta de test y llave rearmable. Indicado para su instalación en interior IP 33. No incluye base de superficie o marco de empotrar. Dimensiones 98 x 98 x 15 mm. Certificado CPR EN 54-11 y EN54-17.

58,50 €



MSE-550

Base de superficie y espacio para entrada de tubo visto para pulsadores de la serie DMCL05 y PAE-550AX. Dimensiones 98 x 98 x 33 mm.

3,00 €



MEE-550

Marco para empotrar pulsadores de la serie DMCL05 y PAE-550AX.

2,59 €



TPE-550

Tapa protección transparente para pulsadores de la serie DMCL05 y PAE-550AX.

3,10 €

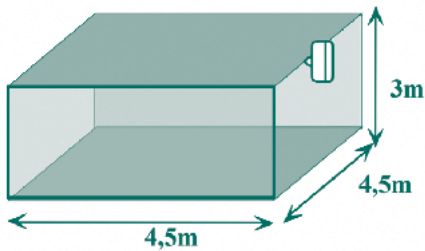


KEY-550

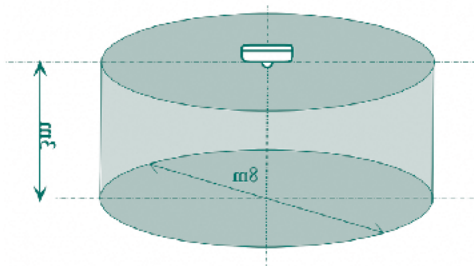
Llave de repuesto para pulsadores DMCL05, PPE-800, PDE-800 y PAE-550AX. Bolsa de 10 unidades.

30,00 €

Cobertura del flash para PARED



Cobertura del flash para TECHO



Según la norma UNE23007-14, el sonido de la alarma de incendio debe tener un **nivel mínimo de 65 dB(A)**, o **5 dB(A) por encima de cualquier otro ruido** que pueda persistir probablemente durante un período mayor de **30s**, si este nivel es mayor. Si se pretende que la **alarma despierte a personas** que estén durmiendo, el nivel sonoro mínimo en la cabecera del lecho debe ser de **75 dB(A)**. Estos niveles mínimos deben alcanzarse en cualquier punto en el que sea necesario que se oiga la alarma acústica. **El nivel sonoro no debe ser mayor de 120 dB(A)** en ningún punto en que sea probable que se encuentren personas. Si es necesario, los niveles sonoros se medirán utilizando un instrumento de acuerdo con la Norma IEC 651, tipo 2, con respuesta lenta y ponderación "A".

Los dispositivos visuales de alarma de incendio sólo deben utilizarse como complemento de los dispositivos acústicos de alarma; no deben utilizarse de forma independiente. Cualquier alarma visual de incendio debe ser claramente visible y distinguible de otras señales visuales utilizadas en los locales.



SAE-560-A

Sirena analógica de bajo consumo que ocupa una dirección en el lazo con un protocolo de comunicación A.F. Tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes) Potencia acústica 95 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Color rojo IP21C. Certificado CPR EN 54-3. Dimensiones: 84 x 109 mm.

73,00 €



SAE-560-AI

Sirena analógica de bajo consumo **con aislador** que ocupa una dirección en el lazo con un protocolo de comunicación A.F. Tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes). Potencia acústica 95 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Color rojo IP21C. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-17. Dimensiones: 84 x 109 mm.

75,00 €



SFE-565-A

Sirena flash analógica de bajo consumo que ocupa una dirección en el lazo con un protocolo de comunicación A.F. Ultrafast. Tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes) Potencia acústica 95 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Flash sincronizado. Color rojo IP21C. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones: 84 x 109 mm.

próximamente



SFE-565-AI

Sirena flash analógica de bajo consumo **con aislador** que ocupa una dirección en el lazo con un protocolo de comunicación A.F. Ultrafast. Tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes) Potencia acústica 95 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Flash sincronizado. Color rojo IP21C. Certificado CPR EN 54-3, EN 54-17 y EN 54-23. Dimensiones: 84 x 109 mm.

próximamente

*Para modelos en blanco, insertar terminación en: **W**

Nuestra gama de sirenas óptico-acústicas de Easy Detect son la solución para garantizar la seguridad en las instalaciones que requieran alta visibilidad según la norma de planificación y diseño. Aplicando la última tecnología del mercado, estas sirenas óptico-acústicas está diseñada para ofrecer un rendimiento excepcional en cualquier entorno.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Potencia: Con capacidad para hasta **250 dispositivos de sirenas con flash y una distancia de hasta 3KM.**

Fiabilidad: Cumpliendo con los requisitos más estrictos, nuestra sirena ofrece una alarma de bucle 100% ininterrumpible, asegurando no tener retraso según los estándares de MLAR/23007-14.

Eficiencia energética: Gracias a su batería integrada, nuestros equipos permiten una gestión descentralizada de la energía, eliminando la necesidad de gestión de un consumo alto, no afectando a las sesiones de cableado estandares, lo que resulta en un importante ahorro de costes.

Integración: Compatible con la topología Loop Easy-detect, nuestras sirenas se integran con la gama de centrales CAE-300 y CAE-400, garantizando una instalación y configuración fácil.

Personalización: Con opciones de configuración individual a través de DPT, puedes elegir entre 41 tonos diferentes, 4 escenarios de alarma y 4 niveles de volumen para adaptarse a tus necesidades específicas.

Diseño: Con un diseño elegante, nuestros equipos son idóneos donde la estética y la funcionalidad son necesarias.

EN
54-3

EN
54-17

EN
54-23



ASPBSF-RR

Sirena flash roja analógica de bajo consumo, ocupa una dirección en el lazo con un protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes) Potencia acústica 94 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Color rojo IP21C. Certificado CPR EN 54-3, EN54-23 y EN54-17.

268,24 €



ASPBSF-RW

Base de detector con sirena tapa roja y flash blanco analógica de bajo consumo, ocupa una dirección en el lazo con un protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes) Potencia acústica 94 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Color rojo IP21C. Certificado CPR EN 54-3, EN54-23 y EN54-17.

225,88 €



ASPBSF-WW

Base de detector con sirena y flash blancos analógica de bajo consumo, ocupa una dirección en el lazo con un protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes) Potencia acústica 94 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Color rojo IP21C. Certificado CPR EN 54-3, EN54-23 y EN54-17.

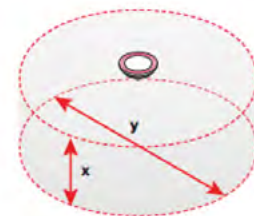
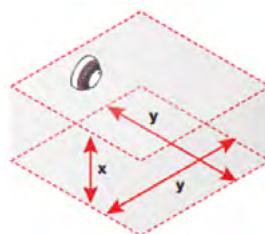
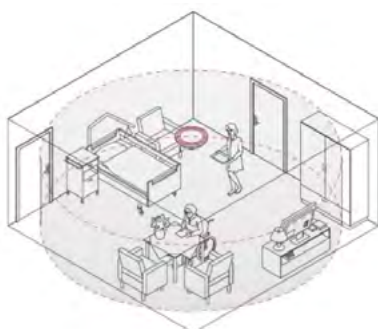
225,88 €



ASPBS-R

Base de detector con sirena blanca analógica de bajo consumo, ocupa una dirección en el lazo con un protocolo de comunicación A.F. Ultrafast, tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes) Potencia acústica 94 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Color rojo IP21C. Certificado CPR EN 54-3 y EN54-17.

141,18 €

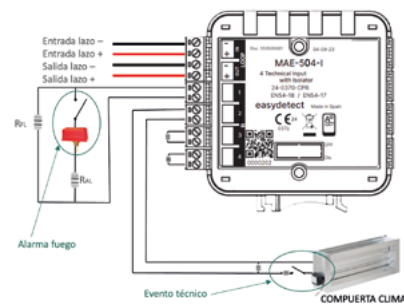




Módulo analógico de entrada técnica supervisada para la selección de visualización en panel de la señalización de estado de equipos con conexión de un contacto NC o NA. Con protocolo de comunicación A.F Ultrafast. Alimentación directa desde el lazo ocupando una dirección por entrada. Caja reducida con led **indicador de estado con visualización 180°**. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Permite realizar la instalación sin polaridad en los modelos no aislados. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-18.

APLICACIONES

Son idóneos para monitorizar equipos externos mediante contacto NC o NA tales como; Sensores, compuertas, bombas.



EN 54-17 EN 54-18

		Número de entradas	Alimentación de lazo	Aislador integrado EN54-17	Direcciones utilizadas	Certificado EN-18	PVP
MAE-501		1	Si	No	1	Si	50,00 €
MAE-502		2	Si	No	2	Si	64,00 €
MAE-504		4	Si	No	4	Si	91,00 €
MAE-501-I		1	Si	Si	1	Si	53,00 €
MAE-502-I		2	Si	Si	2	Si	67,00 €
MAE-504-I		4	Si	Si	4	Si	94,00 €

ACCESORIOS PARA COLOCACIÓN DE LOS MÓDULOS



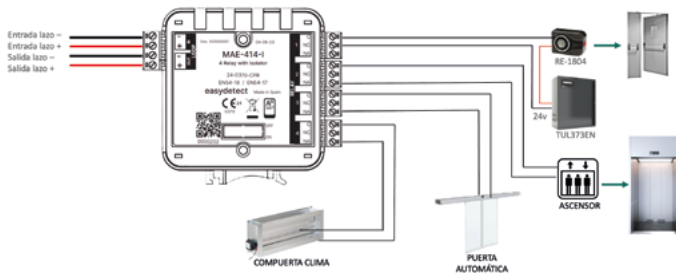
Caja para instalación de módulos analógicos, serie MAE-5XX de fácil colocación y manipulación, con control visual del módulo, colocación en superficie, y con protección IP24, especial para mercados generalizados e industriales.

		Capacidad de módulos	Dimensiones	PVP
ONE-BOX		1	180 x 180 x 48 mm	11,00 €
SIX-BOX		6	180 x 180 x 110 mm	22,00 €

Módulo analógico de salida de relé que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Con protocolo de comunicación A.F Ultrafast. Alimentación directa desde el lazo ocupando una dirección por salida. Caja reducida con led **indicador de estado con visualización 180°**. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Permite realizar la instalación sin polaridad en los modelos no aislados. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-18.

APLICACIONES

Son idóneos para la activación o desactivación de dispositivos externos mediante un contacto seco NC o NA tales como; Compuertas, ascensores, climatización y exutorios.



EN 54-17 EN 54-18

		Número de salidas	Alimentación de lazo	Aislador integrado EN54-17	Direcciones utilizadas	Certificado EN-18	PVP
MAE-511		1	Si	No	1	Si	57,00 €
MAE-512		2	Si	No	2	Si	78,00 €
MAE-514		4	Si	No	4	Si	120,00 €
MAE-511-I		1	Si	Si	1	Si	60,00 €
MAE-512-I		2	Si	Si	2	Si	81,00 €
MAE-514-I		4	Si	Si	4	Si	123,00 €

ACCESORIOS PARA COLOCACIÓN DE LOS MÓDULOS



Caja para instalación de módulos analógicos, serie MAE-5XX de fácil colocación y manipulación, con control visual del módulo, colocación en superficie, y con protección IP24, especial para mercados generalizados e industriales.

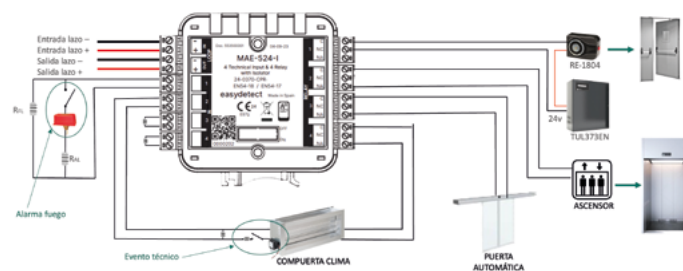
		Capacidad de módulos	Dimensiones	PVP
ONE-BOX		1	180 x 180 x 48 mm	11,00 €
SIX-BOX		6	180 x 180 x 110 mm	22,00 €



Módulo analógico de entradas y salidas. Dispone de entradas técnicas supervisadas para la selección de visualización en panel de la señalización de estado de equipos con conexión de un contacto NC o NA y de salidas de relé que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Con protocolo de comunicación A.F Ultrafast. Alimentación directa desde el lazo ocupando una dirección por cada entrada y salida. Caja reducida con **indicador de estado con visualización 180°**. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Permite realizar la instalación sin polaridad en los modelos no aislados. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-18.

APLICACIONES

Son idóneos para centralizar la monitorización y activados de equipos externos mediante contacto NC o NA.



EN 54-17 EN 54-18

		Número de entradas / salidas	Alimentación de lazo	Aislador integrado EN54-17	Direcciones utilizadas	Certificado EN-18	PVP
MAE-521		1 / 1	Si	No	2	Si	69,00 €
MAE-522		2 / 2	Si	No	4	Si	85,00 €
MAE-524		4 / 4	Si	No	8	Si	126,00 €
MAE-521-I		1 / 1	Si	Si	2	Si	72,00 €
MAE-522-I		2 / 2	Si	Si	4	Si	88,00 €
MAE-524-I		4 / 4	Si	Si	8	Si	129,00 €

ACCESORIOS PARA COLOCACIÓN DE LOS MÓDULOS



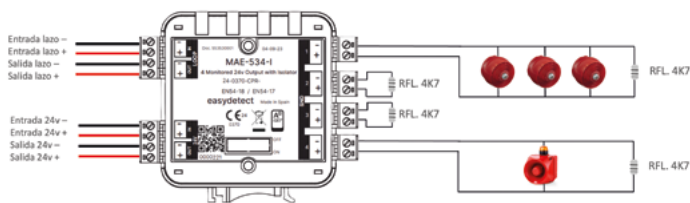
Caja para instalación de módulos analógicos, serie MAE-5XX de fácil colocación y manipulación, con control visual del módulo, colocación en superficie, y con protección IP24, especial para mercados generalizados e industriales.

		Capacidad de módulos	Dimensiones	PVP
ONE-BOX		1	180 x 180 x 48 mm	11,00 €
SIX-BOX		6	180 x 180 x 110 mm	22,00 €

Módulo analógico de control de salida de 24V supervisados, para equipos que requieran alimentación a 24Vcc y señalización óptico-acústicas, discriminando la avería de corte o cortocircuito en dicha línea. Requiere alimentación auxiliar 24Vcc ocupando una dirección por salida en el lazo. Con protocolo de comunicación A.F Ultrafast. Caja reducida con led **indicador de estado con visualización 180°**. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Permite realizar la instalación sin polaridad en los modelos no aislados. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-18.

APLICACIONES

Son idóneos para alimentar a 24v equipos externos que requieran supervisión desde la central como; Sirenas de alta potencia, sirenas convencionales óptico y acústicas.





EN 54-17 EN 54-18

		Número de salidas	Alimentación de lazo	Aislador integrado EN54-17	Direcciones utilizadas	Certificado EN-18	PVP
MAE-531 		1	No	No	1	Si	64,00 €
MAE-532 		2	No	No	2	Si	109,00 €
MAE-534 		4	No	No	4	Si	149,00 €
MAE-531-I 		1	No	Si	1	Si	67,00 €
MAE-532-I 		2	No	Si	2	Si	112,00 €
MAE-534-I 		4	No	Si	4	Si	152,00 €

ACCESORIOS PARA COLOCACIÓN DE LOS MÓDULOS



Caja para instalación de módulos analógicos, serie MAE-5XX de fácil colocación y manipulación, con control visual del módulo, colocación en superficie, y con protección IP24, especial para mercados generalizados e industriales.

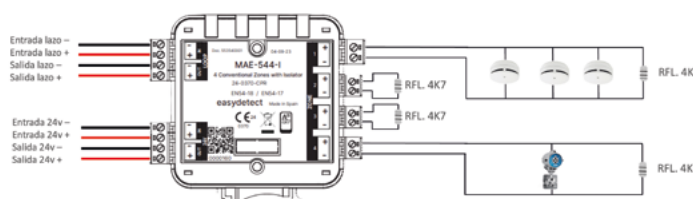
		Capacidad de módulos	Dimensiones	PVP
ONE-BOX 		1	180 x 180 x 48 mm	11,00 €
SIX-BOX 		6	180 x 180 x 110 mm	22,00 €



Módulo monitor analógico de zona convencional para controlar la conexión de hasta 32 detectores convencionales y/o 10 pulsadores convencionales por zona. Con protocolo de comunicación A.F Ultrafast. Discrimina pulsador y detector junto con avería de corte o por cortocircuito en la zona. Requiere alimentación auxiliar 24Vcc ocupando una dirección en el lazo por zona. Caja reducida con led **indicador de estado con visualización 180°**. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Permite realizar la instalación sin polaridad en los modelos no aislados. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm. Certificado CPR EN54-18.

APLICACIONES

Son idóneos para la economización en la conexión de una cantidad de detectores o pulsadores en la misma área que tenga la misma dirección. Aparcamientos, espacios diáfanos, etc.



EN 54-17 EN 54-18

		Número de zonas convencionales	Alimentación de lazo	Aislador integrado EN54-17	Direcciones utilizadas	Certificado EN-18	PVP
MAE-541		1	No	No	1	Si	89,00 €
MAE-542		2	No	No	2	Si	109,00 €
MAE-544		4	No	No	4	Si	149,00 €
MAE-541-I		1	No	Si	1	Si	92,00 €
MAE-542-I		2	No	Si	2	Si	112,00 €
MAE-544-I		4	No	Si	4	Si	152,00 €

ACCESORIOS PARA COLOCACIÓN DE LOS MÓDULOS



Caja para instalación de módulos analógicos, serie MAE-5XX de fácil colocación y manipulación, con control visual del módulo, colocación en superficie, y con protección IP24, especial para mercados generalizados e industriales.

		Capacidad de módulos	Dimensiones	PVP
ONE-BOX		1	180 x 180 x 48 mm	11,00 €
SIX-BOX		6	180 x 180 x 110 mm	22,00 €

SISTEMAS CONVENCIONALES



Las centrales convencionales Easy-Detect de la serie BASIC, han sido diseñadas según norma EN54/2 y EN54/4. Esta gama de centrales, se fabrican en las versiones de 2, 4, 6, 8 y 10 zonas no ampliables. Su tamaño compacto, facilidad de uso para el cliente final, y facilidad de instalación rápida y programación, hacen que sea ideal para tanto el usuario final, como empresas instaladoras y mantenedoras.

Las centrales BASIC disponen de 4 teclas de actuación para el cliente final, fáciles e intuitivas y visibles para actuar en caso alarma o avería (activar sirenas, silenciar sirenas, silenciar central y reset).

Para el instalador y mantenedor, las centrales BASIC disponen de toda la información fácil e intuitiva con indicadores led, y texto asociado. Estas son fallo de alimentación, fallo de sistema, fuera de servicio, fallo de sirenas, fallo derivación a tierra, modo retardado, zona desconectada y zona de prueba.

La serie BASIC es ideal para pequeñas y medianas instalaciones, donde se requiera fiabilidad y potencia, con una capacidad de 32 detectores o 10 pulsadores por zona. Gracias a su carcasa de plástico ABS nos permite la instalación en cualquier superficie y la entrada de cableado a disposición del instalador.

Dimensiones: 345 x 418 x 78 mm.

EN
54-2

EN
54-4

	Número de zonas convencionales	Salida de sirena	Salidas 24V	Salida 24V Reseteable	Requiere baterías	PVP
CCE-202	2	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	259,68 €
CCE-204	4	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	285,01 €
CCE-206	6	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	301,35 €
CCE-208	8	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	335,68 €
CCE-210	10	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	361,01 €

ACCESORIOS PARA CENTRAL



TRE-200

Tarjeta de expansión de 5 salidas de relé libre de tensión para centrales convencionales serie CCE-200, CCE-200 PLUS y CCE-203. Permite asignar una salida de relé por zona o programar funciones de activación.

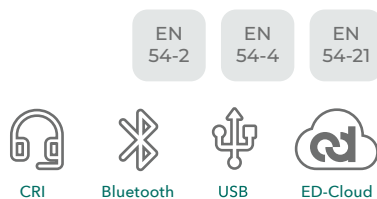
83,84 €



TSE-200

Tarjeta de expansión de 5 salidas de sirenas para centrales convencionales serie CCE-200, CCE-200 PLUS y CCE-203. Permite asignar una salida de relé por zona o programar funciones de activación.






83,84 €



La serie +PLUS de Easy-Detect está diseñada según las normativas EN54/2 y EN54/4, asegurando los más altos estándares de calidad y confiabilidad en sistemas de detección de incendios. Con opciones de 2, 4, 6, 8 y 10 zonas no ampliables, estas centrales se adaptan perfectamente a cualquier entorno, desde residencial al industrial. Lo último en tecnología se combina con un diseño vanguardista para ofrecerte una solución completa para las necesidades del mercado de la seguridad. **Gracias a su conectividad avanzada, nuestras centrales Easy-Detect pueden reportar y analizar información en tiempo real**, brindándote una visión detallada de tu entorno. Además, con la integración de la tecnología Big-Data, nuestras centrales no solo detectan, sino que también aprenden y mejoran con el tiempo, anticipándose a posibles riesgos y garantizando una protección total. Su tamaño compacto, facilidad de uso para el cliente final, y facilidad de instalación rápida y programación, hacen que sea ideal para tanto el usuario final, como empresas instaladoras y mantenedoras. Las centrales +PLUS disponen de un LCD de 4x40 caracteres en el que se muestra la información de los eventos, y 4 teclas de actuación para el cliente final, fáciles e intuitivas y visibles para actuar en caso alarma o avería (activar sirenas, silenciar sirenas, silenciar central y reset).

La programación desde el panel es muy fácil e intuitiva gracias a la pantalla LCD, o también se puede realizar mediante PC con cable USB. Podemos configurar fecha y hora, texto de zona y poder **configurar el valor resistivo de final de línea de las zonas**. Posibilidad de ampliar con salidas de relés y sirenas, conectar a red ed-net, conexión al ed-cloud, conexión a CRA/CRI EN54/21, e integraciones con terceros mediante ModBus IP.

Para el instalador y mantenedor, las centrales +PLUS disponen de toda la información fácil e intuitiva en la pantalla LCD, y texto asociado. Estas son fallo de alimentación, fallo de sistema, fuera de servicio, fallo de sirenas, fallo derivación a tierra, modo retardado, zona desconectada y zona de prueba. También se ha incluido leds independientes para indicar el fallo de comunicación y la confirmación de transmisión, para cumplir con la EN54/21, cuando las centrales se conecten a CRA/CRI.

	Número de zonas convencionales	Salida de sirena	Salidas 24V	Salida 24V Reseteable	Requiere baterías	ED-Cloud	PVP
CCE-202 PLUS 	2	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	Opcional	373,68 €
CCE-204 PLUS 	4	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	Opcional	399,01 €
CCE-206 PLUS 	6	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	Opcional	424,35 €
CCE-208 PLUS 	8	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	Opcional	449,68 €
CCE-210 PLUS 	10	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	Opcional	475,01 €

TRED-200



Tarjeta de conexión en red para las centrales convencionales serie CCE-20x PLUS y analógicas CAE-30x y detección de gases CME-6xx, que permite crear una de red redundante de 64 nodos, a través de RS485. Instalaciones Clase A o B. Distancia máxima entre nodos 1000 metros. Salida de integración por ModBus RS-485.

400,00 €

TIE-200



Tarjeta de comunicación y conexión en red para las centrales convencionales serie CCE-20x PLUS. que permite crear una de red redundante de 64 nodos, a través de RS485. Instalaciones Clase A o B. Distancia máxima entre nodos 1000 metros. Salida de integración ModBus TCP/IP. Permite la conexión al ED-Cloud.

328,72 €

TRE-200



Tarjeta de expansión de 5 salidas de relé libre de tensión para centrales convencionales serie CCE-200, CCE-200 PLUS Y CCE-203. Permite asignar una salida de relé por zona o programar funciones de activación.

83,84 €

TSE-200



Tarjeta de expansión de 5 salidas de sirenas para centrales convencionales serie CCE-200, CCE-200 PLUS Y CCE-203. Permite asignar una salida de relé por zona o programar funciones de activación.

83,84 €

SCE-200



Software de configuración, para todas las centrales Easy-Detect series CCE-200 PLUS, CCE-203, CAE-300, CAE-400, CME-600 y CME-650. Conexión al PC mediante cable USB 2,0 Tipo A a Tipo B (CAE-200, Ethernet, Bluetooth (ACE-BLEU)).

gratuito

CCE-200



Cable de configuración USB 2.0 Tipo A a Tipo B para la conexión para todas las centrales Easy-Detect series CCE-200, CCE-203, CAE-300, CAE-400, CME-600 y CME-650 a PC.

7,07 €

ACE-BLUE



Accesorio conectividad para la configuración de centrales convencionales y analógicas bluetooth Plug and play.

próximamente

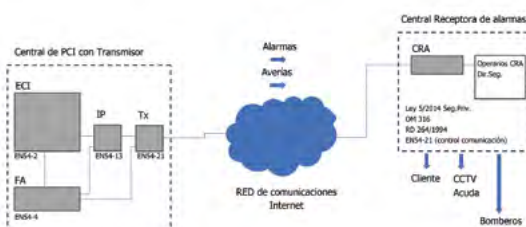
KIT-FB2-ED



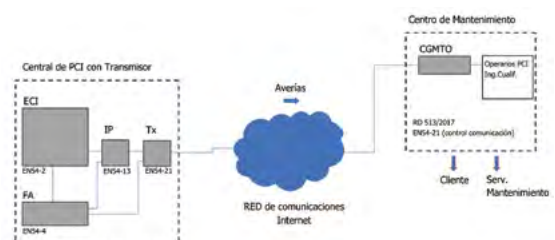
Transmisor GPRS y TCP-IP a CRI. Las salidas pueden ser controladas mediante APP móvil o PC. Tamper basado en sensor de luz. Alimentación: 12 a 24 Vdc. Cumple normativa EN5421.

520,00 €

Conexión CRI




Conexión Mantenimiento

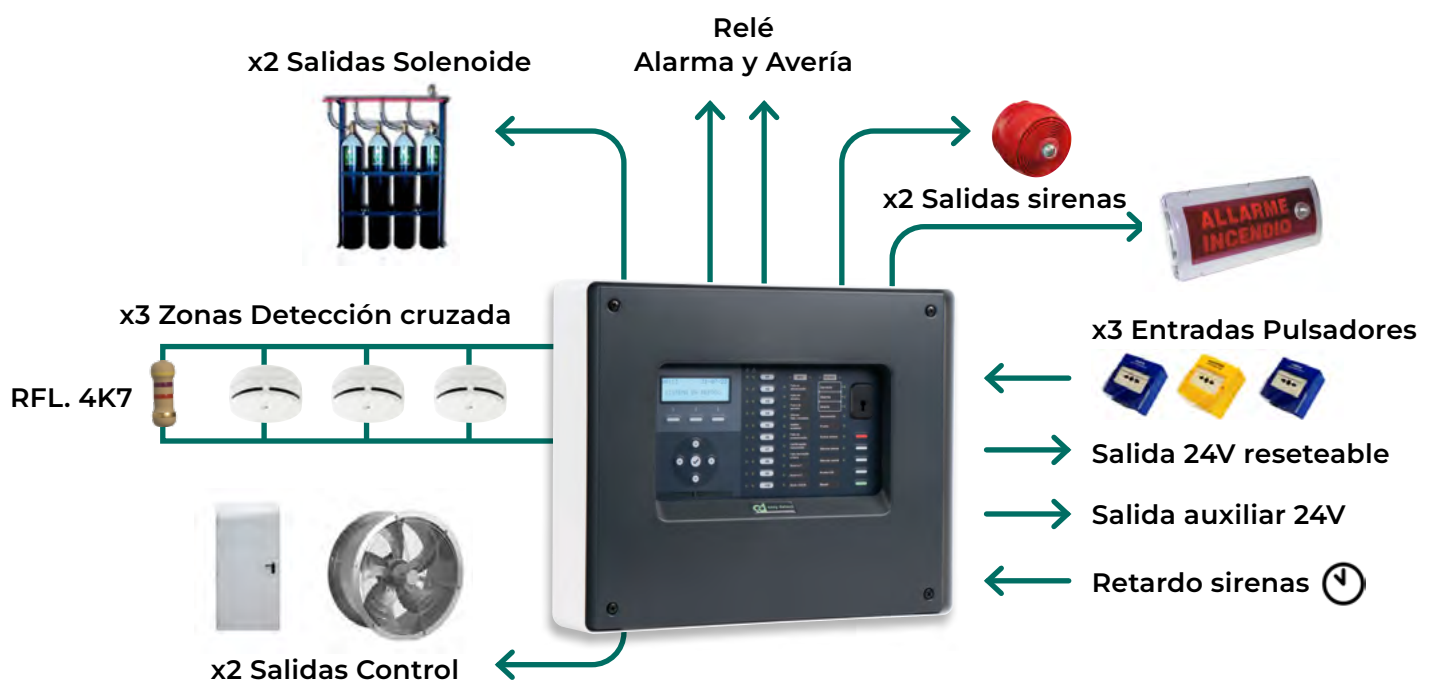


Central de detección y extinción convencional, para el control de 1 riesgo de extinción. Dispone de leds indicadores de estado de sistema, pantalla LCD y display con dos dígitos indicador del tiempo de descarga. Incorpora 3 circuitos de entrada de alarma para conexión de 32 detectores convencionales por zona, pulsador de paro, pulsador disparo y pausa, 2 salidas de sirenas para los dos posibles estados del proceso de extinción, retardo de disparo de extinción configurable, 3 modos de funcionamiento del bloque de extinción: Manual, automático y anulado, 2 entradas para la vigilancia del recinto: puerta y ventilación. Admite 1 tarjeta de expansión TRE-200 de 5 salidas relés libres de tensión. **Salida Modbus para integraciones e Integración al lazo analógico ED-NET,** mediante tarjeta TRED-200. Carcasa de plástico ABS. Etiquetas en diferentes idiomas. Dimensiones: 345 x 418 x 78 mm. Certificado CPR EN12094/1, EN54-2 y EN54-4.



EN 54-2 EN 54-4 EN 12094/1

	Zonas	CRI	ED-Cloud	Histórico	Requiere baterías	EN12094/1	PVP
CCE-203 	2 + 1	Opcional	Opcional	Sí	2 x BTE-1207	Sí	próximamente





TRED-200

Tarjeta de conexión en red para las centrales convencionales serie CCE-20x PLUS y analógicas CAE-30x y detección de gases CME-6xx, que permite crear una de red redundante de 64 nodos, a través de RS485. Instalaciones Clase A o B. Distancia máxima entre nodos 1000 metros. Salida de integración por ModBus RS-485.

400,00 €



TIE-200

Tarjeta de comunicación y conexión en red para las centrales convencionales serie CCE-20x PLUS. que permite crear una de red redundante de 64 nodos, a través de RS485. Instalaciones Clase A o B. Distancia máxima entre nodos 1000 metros. Salida de integración ModBus TCP/IP. Permite la conexión al ED-Cloud.

328,72 €



TRE-200

Tarjeta de expansión de 5 salidas de relé libre de tensión para centrales convencionales serie CCE-200, CCE-200 PLUS Y CCE-203. Permite asignar una salida de relé por zona o programar funciones de activación.

83,84 €



PDE-800

Pulsador de alarma convencional rearmable para disparo de extinción color amarillo. Dispone de led indicador de estado, herramienta de test y llave rearmable. Indicado para su instalación en interior IP 33. Dimensiones 98 x 98 x 48 mm.

24,71 €



PPE-800

Pulsador de alarma convencional rearmable para paro de extinción color azul. Dispone de led indicador de estado, herramienta de test y llave rearmable. Indicado para su instalación en interior IP 33. Dimensiones 98 x 98 x 48 mm.

24,71 €



TPE-550

Tapa protección transparente para pulsadores PDE-800 y PPE-800.

3,10 €



DOA FJ/CPD

Rótulo indicador luminoso con zumbador. Alimentación 24Vcc. Iluminación LED de alta luminosidad. Caja de policarbonato con frontal transparente. Color blanco. Precisa Etiqueta de ALARMA, EXTINCIÓN DISPARA o NO ENTRAR EXCESO DE CO EN EL GARAJE. Certificado CPR EN54-3.

82,35 €



ET-EXTINCION

Etiqueta EXTINCIÓN DISPARADA, para rótulo DOA-FJ/CPD.

11,65 €



ET-ALARMA

Etiqueta ALARMA para rótulo DOA-FJ/CPD.

11,65 €



KIT WP D IP54

Kit de estanqueidad para rótulos DOA-FJ/CPD.

33,00 €



DOA K

Rótulo indicador luminoso con zumbador. Alimentación 24Vcc. Caja de policarbonato con frontal transparente. Color blanco. Precisa Etiqueta de ALARMA o EXTINCIÓN DISPARA. Certificado CPR EN54-3 y EN54-23.

143,41 €



DOA K/WP

Rótulo indicador luminoso con zumbador IP54. Alimentación 24Vcc. Caja de policarbonato con frontal transparente. Color blanco. Precisa Etiqueta de ALARMA o EXTINCIÓN DISPARADA. Certificado CPR EN54-3 y EN54-23.

143,41 €



ETK-EXTINCION

Etiqueta EXTINCIÓN DISPARADA, para rótulo DOA K y DOA K/WP.

11,65 €



ETK-ALARMA

Etiqueta ALARMA para rótulo DOA K y DOA K/WP.

11,65 €

OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN DE LA NORMA EN12094/1 PARA SISTEMAS DE EXTINCIÓN

Esta norma europea especifica los requisitos y métodos de ensayo para dispositivos automáticos eléctricos de control y retardo (d.e.c.) para su uso con sistemas automáticos de detección de incendios y de alarmas de incendios y sistemas de extinción en edificios mediante CO₂, gases inertes o halocarbonados. La norma define las funciones obligatorias que deberán incorporar todos los dispositivos automáticos eléctricos de control y retardo, además de las funciones optativas (opciones con requisitos) que pueden incorporar. Pueden incluirse funciones adicionales de extinción de incendios que no entran en el ámbito de esta norma.

EN 54-5 EN 54-7



^
DTE-110
DTE-115
DTE-110-B
DTE-115-B



^
DOE-120
DOE-120-B



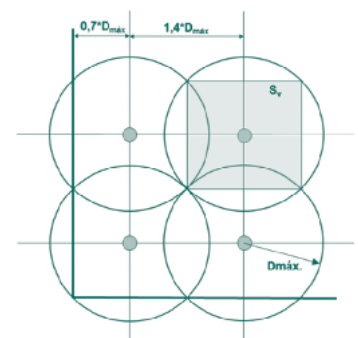
^
DOE-120
DOE-120-B
DOE-120-B
DOTE-130
DOTE-130-B

Los detectores convencionales de la serie 100, están diseñados para dar altas prestaciones con algoritmos inteligentes de decisión. Esta serie abarca una amplia gama de detectores puntuales que utilizan tecnologías termovelocimétricas de 58° y 78° grados, así como detectores ópticos equipados con una cámara de análisis dúplex que filtra eficazmente la contaminación del ambiente, prolongando así la vida útil del sensor. Además, nuestra serie incluye modelos duales para una mayor versatilidad. También cuenta con salida para piloto remoto e indicadores de estado LED de 360°.

Nuestros detectores son compatibles con las bases de conexión ZCE-100, de superficie ZCE-120, antihumedad SED-INDUS, incluso de empotrar ZEE-100 para garantiza una fácil integración y una mayor flexibilidad en la instalación.

		Tipo	Clase	Color	Número por zona	Algoritmo Inteligente	PVP
DTE-110		Termovelocimétrico 58°c	EN 54-5 A1	BLANCO	32	Si	15,55 €
DTE-115		Termovelocimétrico 78°c	EN 54-5 B	BLANCO	32	Si	15,55 €
DOE-120		Óptico	EN 54-7	BLANCO	32	Si	22,48 €
DOE-120		Óptico	EN 54-7	BLANCO	32	Si	22,48 €
DOTE-130		Óptico-térmico	EN 54-5 / EN 54-7	BLANCO	32	Si	35,33 €
DTE-110-B		Termovelocimétrico 58°c	EN 54-5 A1	NEGRO	32	Si	19,01 €
DTE-115-B		Termovelocimétrico 78°c	EN 54-5 B	NEGRO	32	Si	19,01 €
DOE-120-B		Óptico	EN 54-7	NEGRO	32	Si	31,68 €
DOE-120-B		Óptico	EN 54-7	NEGRO	32	Si	31,68 €
DOTE-130-B		Óptico-térmico	EN 54-5 / EN 54-7	NEGRO	32	Si	38,16 €
DOTE-130-B		Óptico-térmico	EN 54-5 / EN 54-7	NEGRO	32	Si	38,16 €

Superficie del local (m ²)	Tipo de detector	Altura del local (m)	Pendiente ≤ 20°		Pendiente > 20°	
			S _V (m ²)	D _{máx.} (m)	S _V (m ²)	D _{máx.} (m)
SL ≤ 80	UNE-EN 54-7	≤ 12	80	6,3	80	6,3
SL > 80	UNE-EN 54-7	≤ 6	60	5,5	90	6,7
		6 < h ≤ 12	80	6,3	110	7,4
SL ≤ 30	UNE-EN 54-5, Clase A1	≤ 7,5	30	3,9	30	3,9
	UNE-EN 54-5, Clase A2, B, C, D, E, F, G	≤ 6	30	3,9	30	3,9
SL > 30	UNE-EN 54-5, Clase A1	≤ 7,5	20	3,2	40	4,5
	UNE-EN 54-5, Clase A2, B, C, D, E, F, G	≤ 6	20	3,2	40	4,5



Cobertura de los dispositivos

Distribución normal



Óptico



Óptico térmico



Térmico 58°



Térmico 78°



ZCE-100

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

4,50 €



ZCE-100-B

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

8,50 €



ZCE-120

Base de conexión de perfil alto con 4 entrada de tubo visto para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidables. Color blanco. Dimensiones: 104 x 49 mm

5,50 €



ZCE-120-B

Base de conexión de perfil alto con 4 entrada de tubo visto para la gama de detectores convencionales y analógicos de la serie 100. Contactos inoxidables. Color Negra. Dimensiones: 104 x 49 mm.

9,50 €



SED-INDUS

Suplemento de montaje con tubo visto con protección antihumedad IP66. Estanqueidad integrada contra la condensación y el goteo de agua. Dispone de 2 entradas opuestas pre-taladradas de 16 mm de diámetro.

29,50 €



ZEE-100

Base de empotrar para detectores serie 100. Dimensiones: 46 x 122 mm.

32,29 €



AEE-100

Soporte adaptador de refuerzo para bases ZCE-100, para instalaciones en placas de techo desmontable.

3,49 €



DLFB30-R



Detector lineal de humo por reflexión EMPOTRABLE con catadióptrico, cuya tecnología permite cubrir un área con distancias de 3 a 30 m. Están equipados con puntero láser incorporado y un set de reflectores pasivos, son ideales para instalaciones donde el uso de los detectores de humo puntuales sería imposible o muy difícil. El puntero láser incorporado permite efectuar una simple auto calibración del dispositivo sin necesidad de otros instrumentos o dispositivos de calibración. También están equipados con dos contactos de relé para la señalización de alarma y de avería. Certificación según EN 54-12.

561,18 €

BEAM-FMBOX



Caja opcional para montaje de empotrar barrera.

39,13 €

ED-TR6100



Detector lineal de humos reflexivo destinado a la detección de incendios, especialmente en zonas grandes con techos altos que no son adecuados para montaje de detectores estándar. El puntero láser interno permite una fácil alineación de los espejos reflectores.

Es muy fácil de instalar. Se puede utilizar con todos los paneles de detección de incendios. La distancia entre el detector y el reflector puede ser de entre 8 m y 100 m.

431,12 €

AE-BFONE



Sistema de detección lineal inteligente de 50 metros ampliable para 120 metros. El haz óptico se proyecta desde un transmisor hacia un reflector, requiriendo cableado solo en un extremo. Distancia máxima: 120 metros con el kit ED-BO5000-K. Auto-Alignment™ y Building Movement Tracking™ para compensar el movimiento del edificio. Light Cancellation Technology™: bloquea activamente la luz ambiental del sol o fuentes artificiales, permitiendo la instalación de detectores en tragaluces y atrios de vidrio.

1.033,76 €

AE-BO5000-K



El kit de ampliación de distancia para barreras de humo prolonga el alcance de 50 a 120 metros.

307,06 €

Distribución de detectores lineales de haz óptico

Tipo de detector	Altura del local (m)	A (m)	S máxima (m ²)	D _v (m) ≤ 20°	D _v (m) > 20°
UNE-EN 54-12	h ≤ 6	12	1 600	0,3 a 0,5	0,3 a 0,5
UNE-EN 54-12	6 < h ≤ 12	13	1 600	0,4 a 0,6	0,5 a 0,8
UNE-EN 54-12	12 < h ≤ 25	15	1 600	0,4 a 0,6	0,5 a 0,8

Table donde:

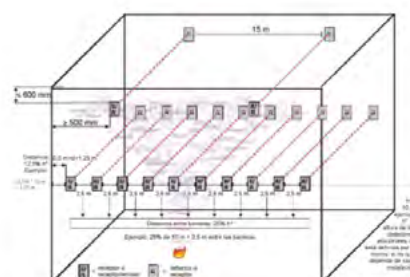
A: Distancia entre dos barreras contiguas.

D_v: Distancia vertical desde el eje del haz al techo.

La distancia máxima cubierta por el haz del detector lineal de haz óptico no debe exceder la distancia recomendada por el fabricante.

Para alturas h > 25m, se necesitarán al menos 2 alturas de detección.

Ejemplo de emplazamiento de detectores lineales de humos, en espacios de gran altura.





ALPHA 4-M

Central convencional de 4 zonas modular ampliable para 12, con certificación MED. ALPHA 4-M, es una solución adaptada a los buques pequeños y medianos. Está controlada por microprocesador con tecnología SMD y una programación directa es fácil de usar e instalar. Gracias a sus módulos opcional EX4A4-M de cuatro zonas puede ampliarse hasta un máximo de 12 zonas de detección (384 puntos convencionales). Con sus 4 zonas en la versión básica y su diseño, se adapta a las pequeñas instalaciones. Necesita dos baterías BTE-1207 no incluidas.

882,35 €



EX4A4-M

Tarjeta de ampliación de 4 zonas, para centrales ALPHA 4-M.

188,24 €



OC05-M

Detector óptico convencional con certificación MED OC05-M, especial para marina.

83,53 €



TRC05-M

Detector térmico convencional con certificación MED TRC05-M, especial para marina según EN 54-5 (clase A1R).

76,47 €



S05EX

Base de montaje.

27,06 €



SV-S95-EX

Suplemento de montaje.

27,06 €



DMCL05-M

Pulsador de alarma convencional rearmable para marina color rojo con certificación MED DMCL05-M. Dispone de led indicador de estado, herramienta de test y llave rearmable. Indicado para su instalación en interior IP 33. No incluye base de superficie o marco de empotrar. Dimensiones 98 x 98 x 33 mm. Certificado CPR EN54-11.

66,67 €



IR2Y + S95-M

Detector de llama convencional de infrarrojo, especial para marina con certificación MED IR2Y + S95-M.

3.647,06 €



Los pulsadores deben situarse de manera que ninguna persona que se encuentre en los locales tenga que **desplazarse más de 25 metros** para llegar a un pulsador de alarma de incendio. En locales en que sea previsible que los usuarios puedan padecer limitaciones de movimiento, debe reducirse la distancia a recorrer y la altura con respecto al suelo. Puede ser necesario instalar pulsadores relativamente cerca de riesgos de incendio especiales. Debe prestarse una atención especial para que estos pulsadores puedan seguir en condiciones de funcionamiento cuando sea necesario. En general, **los pulsadores deben fijarse a una altura sobre el suelo comprendida entre 0,8 m y 1,2 m**. Puede haber requisitos adicionales según el uso para el emplazamiento y separación de los pulsadores de alarma.

EN
54-11



DMCL05

Pulsador de alarma convencional rearmable color rojo. Dispone de led indicador de estado, herramienta de test y llave rearmable. Indicado para su instalación en interior IP 33. Incluye la base de superficie MSE-550. Dimensiones 98 x 98 x 33 mm. Certificado CPR EN54-11.

20,94 €



MEE-550

Marco para empotrar pulsadores de la serie DMCL05 y PAE-550AX.

2,59 €



TPE-550

Tapa protección transparente para pulsadores de la serie DMCL05 y PAE-550AX.

3,10 €



KEY-550

Llave de repuesto para pulsadores DMCL05, PPE-800, PDE-800 y PAE-550AX. Bolsa de 10 unidades.

30,00 €



DMC05

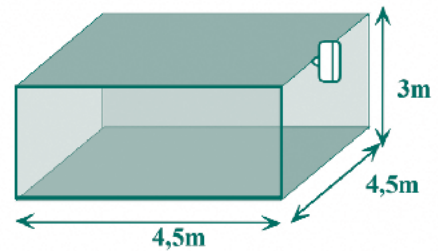
Pulsador de alarma convencional de intemperie rearmable color rojo con caja para montaje en superficie y espacio para entrada de tubo visto. Dispone de led indicador de estado y llave rearmable. Indicado para su instalación en exterior IP 66. Dimensiones 120 mm x 120 mm x 87 mm. Certificado CPR EN54-11.

304,00 €

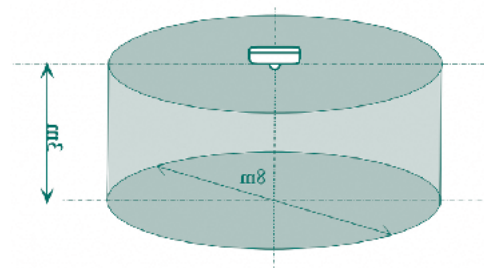
Según la norma UNE23007-14, el sonido de la alarma de incendio debe tener un **nivel mínimo de 65 dB(A), o 5 dB(A) por encima de cualquier otro ruido** que pueda persistir probablemente durante un período mayor de **30s**, si este nivel es mayor. Si se pretende que la **alarma despierte a personas** que estén durmiendo, el nivel sonoro mínimo en la cabecera del lecho debe ser de **75 dB(A)**. Estos niveles mínimos deben alcanzarse en cualquier punto en el que sea necesario que se oiga la alarma acústica. **El nivel sonoro no debe ser mayor de 120 dB(A)** en ningún punto en que sea probable que se encuentren personas. Si es necesario, los niveles sonoros se medirán utilizando un instrumento de acuerdo con la Norma IEC 651, tipo 2, con respuesta lenta y ponderación "A".

Los dispositivos visuales de alarma de incendio sólo deben utilizarse como complemento de los dispositivos acústicos de alarma; no deben utilizarse de forma independiente. Cualquier alarma visual de incendio debe ser claramente visible y distinguible de otras señales visuales utilizadas en los locales.

Cobertura del flash para PARED



Cobertura del flash para TECHO



SCE-850

Sirena de bajo consumo. Tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes) Potencia acústica 95 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Color rojo IP33. Certificado CPR EN 54-3. Dimensiones: 109 x 84 mm.

29,41 €



DSF2000-RR





Sirena flash de bajo consumo. Tonos y volumen configurables (32 tonos y 3 volúmenes) Potencia acústica 95 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Flash sincronizado. Color rojo IP33. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones: 109 x 84 mm.

97,33 €



Sirena con flash diseñada para una fácil instalación en pared. Su elegante diseño la convierte en la elección ideal para espacios dinámicos. Esta sirena ofrece una amplia versatilidad con 32 tonos distintos, 2 niveles de volumen ajustables y 2 opciones de cobertura de flash. Funciona con una alimentación de 10 a 60 Vcc y presenta un consumo eficiente de 8 a 14 mA, dependiendo del volumen y la cobertura seleccionados. Con una potencia acústica que varía entre 98dB y 105dB, esta sirena garantiza una señal clara y efectiva. Certificados EN54-3 y EN54-23.



	Color	Protección	Dimensiones	PVP
WCV99 	Roja	IP21	41 x 118 x 116 mm	88,24 €
WCV69 	Blanca	IP21	41 x 118 x 116 mm	88,24 €
WCV98 	Roja	IP65	62 x 118 x 106 mm	110,59 €
WCV68 	Blanca	IP65	62 x 118 x 106 mm	110,59 €



M100FE

Sirena exterior con piloto de bajo consumo Alimentación 24V 20 mA. Nivel acústico ponderado 95 dB a 1 m. Color rojo rotulado "FUEGO". Certificado CPR EN54-3.

80,00 €



MURANO F24EN

Sirena de alarma con flash de exterior bitonal. Alimentación a 24Vcc, consumo: 60mA a 400 mA dependiendo del tono seleccionado. Potencia acústica máxima 108,76 dB. Para uso en exteriores IP44. Color rojo rotulado "FUEGO". Dimensiones 312 x 236 x 109 mm. Certificado CPR EN54-3.

152,94 €





FLASHES CONVENCIONALES



Flashes diseñados para una fácil instalación en pared. Su elegante diseño la convierte en la elección ideal para espacios dinámicos. Esta sirena ofrece una amplia versatilidad con 2 opciones de cobertura de flash. Funciona con una alimentación de 10 a 60 Vcc y presenta un consumo eficiente de 12,5 a 14,5 mA, dependiendo del volumen y la cobertura seleccionados. Cobertura de flash: W-3-7 (0,5Hz) o W-4-9 (1 Hz).

Certificados EN54-23



		Color	Protección	Dimensiones	PVP
WBW99 		Roja	IP21	41 x 118 x 116 mm	65,88 €
WBW69 		Blanca	IP21	41 x 118 x 116 mm	65,88 €
WBW98 		Roja	IP65	62 x 118 x 106 mm	87,06 €
WBW68 		Blanca	IP65	62 x 118 x 106 mm	87,06 €



PIE-100

Piloto de acción easy-detect, para conexión directa a los detectores convencionales y analógicos de la serie 100.

11,18 €

Según 23007-14, en su apartado 6.6 generalidades indica:

En zonas en las que las señales acústicas puedan ser inefectivas, por ejemplo, donde el ruido de fondo sea excesivo, donde los ocupantes sean sordos o donde sea probable que se lleven puestas protecciones acústicas, deben utilizarse señales visuales y/o táctiles como complemento de las señales acústicas.

6.6.3 Dispositivos visuales de alarma de incendio:

Los dispositivos visuales de alarma de incendio sólo deben utilizarse como complemento de los dispositivos acústicos de alarma; no deben utilizarse de forma independiente. Cualquier alarma visual de incendio debe ser claramente visible y distinguible de otras señales visuales utilizadas en los locales.

SISTEMAS ESPECIALES



Detector de aspiración con cámara de análisis para detección precoz de humo. Para una tubería hasta 75 metros de longitud (longitud máxima al último equipo de orificio 40m). Flujo de aire supervisado.

4 niveles de alarma.

Sensibilidad de alarma desde 0.006%/m.


Carcasa IP54.

Dimensiones: 195 x 290 x 140 mm.

Alimentación a 24 Vcc.

Consumo: 75 mA.

Certificado CPR EN54-20.

	Tubería	Último punto	Puntos por clase	Protección	Dimensiones	PVP
DFA05-MINI-40 	75 metros	40 metros	C 12 - B 8 - A 6	720m ²	192 x 290 x 140 mm	1.876,47 €



Detector de aspiración con cámara de análisis para detección precoz de humo, para una o dos tuberías de hasta 400 metros de longitud. Requiere añadir un sensor SSD-535-X. Flujo de aire supervisado.

5 niveles de alarma.

Sensibilidad de alarma desde 0.002%/m.





Carcasa IP54.

Dimensiones: 265 x 348 x 148 mm.

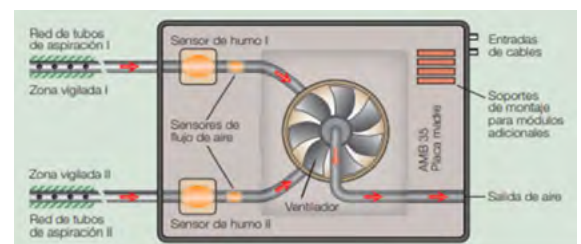
Alimentación a 24 Vcc.




Consumo: 290 mA.

Certificado CPR EN54-20.

	Tubería	Indicador nivel	Tomas por tipo	Sensores	Dimensiones	PVP
DFA05-1 	1 x 400 m	No	C 120 - B 56 - A 18	1 x SSD 535-X	265 x 348 x 148 mm	2.600,00 €
DFA05-2 	2 x 400 m	No	C 120 - B 56 - A 18	2 x SSD 535-X	265 x 348 x 148 mm	3.058,82 €
DFA05-3 	1 x 400 m	Si	C 120 - B 56 - A 18	1 x SSD 535-X	265 x 348 x 148 mm	2.941,18 €
DFA05-4 	2 x 400 m	Si	C 120 - B 56 - A 18	2 x SSD 535-X	265 x 348 x 148 mm	3.552,98 €

Detector de humo de alta sensibilidad para detectores DFA05-X con rango de alarma de seleccionable según la referencia.



	Sensibilidad	PVP
SSD 535-1 	0,05%/m a 10%/m	694,12 €
SSD 535-2 	0,01%/m a 10%/m	823,53 €
SSD 535-3 	0,002%/m a 10%/m	957,65 €



RIM35

Módulo opcional con 5 relés adicionales, para detectores DFA05.

470,59 €



RIM36

Módulo opcional con 5 relés adicionales para los detectores DFA05 MINI-40.

470,59 €



DFA05-CONFIG

Kit dongle + licencia básica y licencia de configuración, para detectores DFA05.

294,12 €



DFU-911

Filtro para sistema de aspiración ASD para instalación en ambientes con polvo o suciedad.

271,76 €



RFC-911

Cartucho de recambio para filtro DFU-911 (1 unidad).

72,94 €



DTP-25-PC

Trampa de polvo para ser utilizada en entornos especialmente agresivos. Se inserta en la tubería de muestreo antes del filtro estándar de polvo de cualquier tipo. La conexión es para tubería de 25 mm. Temperatura de trabajo de 0 a 25 °C. Dimensiones 160 x 250 x 90 mm.

392,00 €



FBS-25-PC

Caja de filtro pequeña, incluye filtro.

274,12 €



FILTER MAT-S

Filtro de recambio para FBS 25 PC.

15,53 €



WRB 25 PVC

Caja antihumedad. Para uso en salas de alto nivel de humedad. Se inserta entre la tubería de muestreo y antes del filtro y el ASD. Temperatura de trabajo 0°C a 60°C. Dimensiones 160 x 250 x 90 mm.

841,18 €



Sistemas de soplado

AET-3KH	Sistema de soplado manual, Válvula 3 vías.	253,80 €
AET-RSV	Sistema de soplado manual, Tapón sobrepresión.	166,91 €
AET-2KH	Válvula de 2 vías.	24,71 €
Consultar diseño	Sistema de soplado automático.	consultar



AETF-HS2	Kit IP52 para detectores TITANUS PRO-SENS® y TOP-SENS®.	184,87 €
-----------------	---	----------

AETF-HS3	Kit de protección contra polvo para detectores TITANUS PRO-SENS® y TOP-SENS®.	82,52 €
-----------------	---	---------



AETF-SD1	Silenciador para tubería. Reduce 10 dB(A) el nivel de sonido. Dimensiones: 120x120x95mm.	281,65 €
-----------------	--	----------

Filtros apagallamas



AETEG-IIA	Para tuberías Prosens y topsens zonas ATEX grupo II-A.	2.760,46 €
AETEG-IIB3	Para tuberías Prosens y topsens , zonas ATEX grupo II-B-3.	3.636,78 €
AETEG-IIC	Para tuberías Prosens y topsens para zonas ATEX grupo II-C	4.558,13 €

Filtros



AETF-AD	Filtro estándar para partículas de polvo (120x120x95 mm).	177,04 €
AETF-ADR	Recambio filtro AD estándar (3 esteras: fina, media y gruesa).	75,07 €
AETF-AD1	Filtro fino. Con tres esteras de grano fino. (120x120x95 mm).	183,20 €
AETF-ADR1	Recambio filtro AD fino (3 esteras de grano fino).	113,79 €
AETF-AD2	Filtro micro. Con esteras de grano micro. (120x120x95 mm).	231,07 €
AETF-ADR2	Recambio filtro AD micro (3 esteras de grano micro).	129,11 €
AETF-400	Filtro especial ambientes muy sucios, hasta 7,5 um. (418 mm).	1.047,32 €
AETF-400R	Repuesto de filtro 400.	consultar
AETF-650	Filtro ambientes muy sucios. Larga duración (673 mm).	1.099,56 €
AETF-650R	Repuesto de filtro 650.	361,75 €



Accesorios sistema de tuberías



AETEG-ST	1m de tubería para conexión con filtros apagallamas.	227,90 €
AEVPIP-001	Tubo 25 mm. ABS rojo de 3 m. de longitud.	9,44 €
AEVPIP-002	Conexión tubos 25 mm. ABS rojo.	1,06 €
AEVPIPCF.18	Curva flexible equivalente radio 70.	23,96 €
AEVPIP-005	Curva de 90° de radio largo ABS rojo.	4,74 €
AEVPIP-006	Codo de 45° ABS rojo.	3,18 €
AEVPIP-007	Tapón terminal ABS rojo.	1,59 €
AEVPIP-008	Bifurcación en T de 25 mm. ABS rojo.	2,96 €
AEVPIP-009	Abrazadera de sujeción del tubo ABS rojo.	0,89 €
AEVPIP-DCT	Decantador de condensación.	50,44 €
AEVPIPTF.10	Tramo tubo flexible 1m.	37,34 €
AET-P01109255	Tramo ABS gris "Y" (doble detección PRO-SENS y TOP-SENS).	60,60 €
AET-P01109370	Punto de muestreo para capilar de 12 (9) mm.	12,10 €
AET-P01109360	Capilar de muestreo 12(9) mm.	3,10 €/m
AET-AC	Adaptador para conductos.	consultar

Etiquetas


AETAF-2.0	Etiqueta adhesiva de calibración 2 mm.	2,12 €
AETAF-2.5	Etiqueta adhesiva de calibración 2.5 mm.	2,12 €
AETAF-3.0	Etiqueta adhesiva de calibración 3 mm.	2,12 €
AETAF-3.2	Etiqueta adhesiva de calibración 3.2 mm.	2,12 €
AETAF-3.4	Etiqueta adhesiva de calibración 3.4 mm.	2,12 €
AETAF-3.6	Etiqueta adhesiva de calibración 3.6 mm.	2,12 €
AETAF-3.8	Etiqueta adhesiva de calibración 3.8 mm.	2,12 €
AETAF-4.0	Etiqueta adhesiva de calibración 4 mm.	2,12 €
AETAF-4.2	Etiqueta adhesiva de calibración 4.2 mm.	2,12 €
AETAF-4.4	Etiqueta adhesiva de calibración 4.4 mm.	2,12 €
AETAF-4.6	Etiqueta adhesiva de calibración 4.6 mm.	2,12 €
AETAF-5.0	Etiqueta adhesiva de calibración 5 mm.	2,12 €
AETAF-5.2	Etiqueta adhesiva de calibración 5.2 mm.	2,12 €
AETAF-5.6	Etiqueta adhesiva de calibración 5.6 mm.	2,12 €
AETAF-6.0	Etiqueta adhesiva de calibración 6 mm.	2,12 €
AETAF-6.8	Etiqueta adhesiva de calibración 6.8 mm.	2,12 €
AETAF-7.0	Etiqueta adhesiva de calibración 7 mm.	2,12 €
AETAF-BR	Cinta protectora de etiqueta de calibración.	2,12 €

*Para cada etiqueta adhesiva es necesaria una cinta protectora.

Tomas de aspiración


AETAK-2.0	Toma de aspiración calibrada 2 mm.	21,64 €
AETAK-2.5	Toma de aspiración calibrada 2.5 mm.	21,64 €
AETAK-3.0	Toma de aspiración calibrada 3 mm.	21,64 €
AETAK-3.2	Toma de aspiración calibrada 3.2 mm.	21,64 €
AETAK-3.4	Toma de aspiración calibrada 3.4 mm.	21,64 €
AETAK-3.6	Toma de aspiración calibrada 3.6 mm.	21,64 €
AETAK-3.8	Toma de aspiración calibrada 3.8 mm.	21,64 €
AETAK-4.0	Toma de aspiración calibrada 4 mm.	21,64 €
AETAK-4.2	Toma de aspiración calibrada 4.2 mm.	21,64 €
AETAK-4.4	Toma de aspiración calibrada 4.4 mm.	21,64 €
AETAK-4.6	Toma de aspiración calibrada 4.6 mm.	21,64 €
AETAK-5.0	Toma de aspiración calibrada 5 mm.	21,64 €
AETAK-5.2	Toma de aspiración calibrada 5.2 mm.	21,64 €
AETAK-5.6	Toma de aspiración calibrada 5.6 mm.	21,64 €
AETAK-6.0	Toma de aspiración calibrada 6 mm.	21,64 €
AETAK-6.8	Toma de aspiración calibrada 6.8 mm.	21,64 €
AETAK-7.0	Toma de aspiración calibrada 7 mm.	21,64 €
AETAK-BR	Clip de sujeción toma de aspiración	13,13 €

*Para cada toma de aspiración es necesario un clip de sujeción.



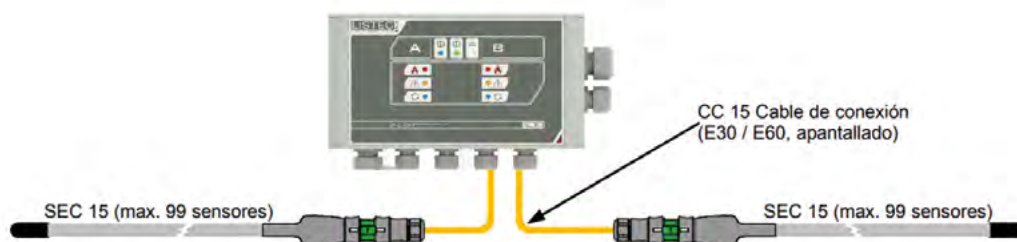
Unidad de control para el cable lineal de sensores térmicos SEC15 y/o por los sensores externos ESD. Dispone de 2 puertos para 2 líneas de cables sensor de hasta 350m cada una (según configuraciones).

El disparo de la alarma se realiza en función de los datos medidos en uno o varios sensores por temperatura diferencial o por temperatura máxima. Incorpora algoritmos inteligentes de evaluación para la exclusión de falsas alarmas.

La alarma se señala tanto ópticamente en el frontal, leds de alarma y avería, como por relés libres de tensión, por cada puerto, así como 2 salidas ópticas para conexión de sirenas, dispositivos acústicos luminosos o similares.

Ampliación de relés mediante tarjeta AECS/DLISTR835. Dispone de 4 entradas programables para la programación de funciones especiales como modo día/noche, desactivación del modo diferencial y detección por coincidencia. Puertos de comunicaciones RS232, RS485. Conexión USB y Ethernet. Protocolo ModBus RTU y TCP/IP incorporado. La unidad está certificada por VdS según norma EN 54-22

Su gran versatilidad lo hace especialmente adecuado para proteger zonas de difícil acceso. Se utiliza principalmente en túneles, protección de cubiertas con placas solares, interiores de escaleras metálicas, parking y otras instalaciones donde se requiera una detección segura y rápida mediante la aplicación de algoritmos de decisión.



AECS/DLIST

Unidad de control del cable sensor d-LIST, controla dos zonas de 350 metros de longitud. Los niveles de alarma son configurables por sensor con la posibilidad de crear algoritmos de decisión para detecciones más eficientes.

2.906,06 €



AECS-DLISTR835

Tarjeta de ampliación de 16 relés programables para alarmas, prealarmas de incendio y averías de las zonas programadas en la unidad de control. Montaje en el interior de la unidad AECS/DLIST. Potencia del relé máxima 5,5 W, consumo máximo 210 mA. Necesita el accesorio AECS-DLISTR835A.

732,88 €



AECS-DLISTR835A

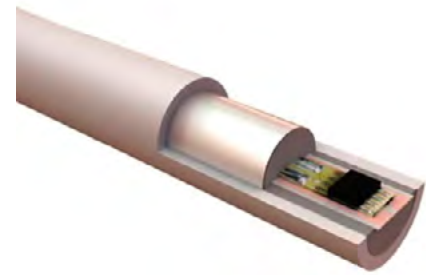
Accesorios para instalar tarjetas 16 relés d-LIST en el interior del d-LIST.







212,99 €

Cable de sensores adecuado para temperaturas entre -40°C y +85°C (hasta +120°C por periodos cortos). Registra temperaturas con una resolución de 0,1°C, ideal para lugares de difícil acceso ya que no requiere mantenimiento ni ajustes en la zona protegida.

El cable está compuesto por un cable plano de 2 conductores con circuitos híbridos montados, material de relleno con alivio de tracción para asegurar el cable en caso de incendio, una pantalla de aluminio integrada y una envoltura exterior sin halógenos y retardante de llama. Se ofrece en diferentes variantes con distancias entre sensores de 1, 2, 3, 4, 5 y 10 metros, y bajo pedido, pueden suministrarse con distancias específicas entre sensores desde 0,25 metros.

El material de la envoltura del cable es libre de halógenos y retardante de llama (conforme a EN 60332-1-2, EN 60332-2-2 y IEC 60754-1), diámetro aproximado: 15 mm y peso por metro: 0,35 kg/m.



		PVP
AECS-SEC15-1 	Cable de temperatura lineal con un sensor por metro	69,75 €
AECS-SEC15-2 	Cable de temperatura lineal con un sensor cada dos metros	54,85 €
AECS-SEC15-3 	Cable de temperatura lineal con un sensor cada tres metros	46,97 €
AECS-SEC15-4 	Cable de temperatura lineal con un sensor cada cuatro metros	42,82 €
AECS-SEC15-5 	Cable de temperatura lineal con un sensor cada cinco metros	40,19 €
AECS-SEC15-10 	Cable de temperatura lineal con un sensor cada diez metros	35,30 €



AECS-CB015-SEC

Caja de conexión de hasta dos cables sensores SEC15 y hasta dos cables de conexión CC15. Temperatura de funcionamiento: -35 °C +70°C Protección IP66, realizada en Policarbonato y libre de halógenos. Dimensiones: 130 x 130 x 75, Peso 0.48 kg.

601,04 €



AECS-SECCON

Acoplamiento con casquillo, 3 polos para línea CC15 como pieza complementaria del cable de sensores preconfeccionado con conector SECcon. Conector hembra.

41,32 €

AECS-SECCON2

Acoplamiento con casquillo, 3 polos para línea CC15 como pieza complementaria del cable de sensores preconfeccionado con conector SECcon. Conector macho.

33,35 €



AECS-SFIT15C1

Cable sensor SEC15 prefabricado con conector macho de 3 polos en un extremo y tapón final de línea en el otro.

248,69 €

AECS-SFIT15C2

Cable sensor SEC15 prefabricado con conector macho de 3 polos en un extremo y conector hembra de 3 polos en el otro.

395,92 €



AECS-CC15

Cable de conexión LISTEC 1x2x0,8, apantallado, JE-H(ST) HFE180 E30-E90, para la conexión de la unidad de control y el cable SEC15. Puede utilizarse también para la conexión de tramos. Color rojo. Precio por metro.

13,90 €



AECS-END

Tapón final de línea.

7,15 €



Los sensores ESD son de acero inoxidable en A5 para uso con el sistema d-LIST, se conecta al sistema por medio de una caja de conexión AECS/CBO-ESD con la unidad controladora. Es posible consultar hasta 2x99 sensores como máximo por unidad controladora, la información del estado de cada dispositivo es independiente. Disponible en dos formatos, con temperatura de análisis de -55°C a + 120°C.



AECS-EDEL-01



Sensor rectangular con cable de un metro.

240,05 €

AECS-EDEL-05



Sensor rectangular con cable de cinco metros.

310,66 €

AECS-EDEL-10



Sensor rectangular con cable de diez metros.

398,55 €



AECS-ESDRL-01



Sensor circular con cable de un metro.

224,26 €

AECS-ESDRL-05



Sensor circular con cable de cinco metros.

294,90 €

AECS-ESDRL-10



Sensor circular con cable de diez metros.

382,80 €



AECS-CBO15-ESD



Caja de conexión de hasta 8 sensores individuales y dos cables de conexión CC 15. Temperatura de funcionamiento: -35 °C ... +70°C Protección IP66, policarbonato reforzado libre de halógenos. Dimensiones: 130 x 130 x 75, peso 0.48 kg.

823,43 €



AECS-CLIC15



Abrazadera de poliamida, libre de halógenos. Peso: 5 g. Color: Gris RAL: 7035. Cajas de 100 unidades.

155,88 €



AECS-MDC



Abrazadera de acero inoxidable con arco de cierre reabrible para cable d-List. Peso: 10 g

5,25 €



AECS-MDJ



Soporte de conexión de acero inoxidable en forma de J con taco a prueba de incendios, tuerca y brida de cable. Peso: 100 g

33,88 €



AECS-FEMC



Brida poliamida 6.6, libre de halógenos para sujeción de cable sensor al cable aéreo para zonas de difícil instalación.

10,50 €



AECS-FECT



Brida que asegura el cable de sensores en la fijación en forma de J (AECS/MDJ), junto con la brida AECS/FEMC se utiliza como fijación aérea de cables sensor.

6,02 €

Los sistemas de detección de cable lineal están certificados para instalaciones en zonas clasificadas, tanto el cable lineal AECS-SEC15 como los sensores AECS-ESEDL. Según la reglamentación y certificación de dichas instalaciones, es obligatorio el marcado de los elementos instalados. Por lo tanto, sería necesaria la instalación de las etiquetas certificadoras tanto del cable como de los sensores. Estas etiquetas se instalan en una zona visible en la entrada del cable lineal o de los sensores instalados en la zona ATEX.

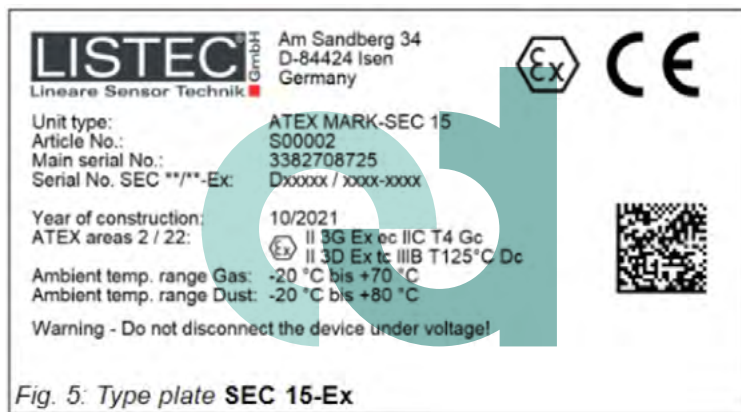


Fig. 5: Type plate SEC 15-Ex

*Ejemplo etiqueta en baja resolución. No apta para su uso.

PVP

AECS-LSECEX		Etiqueta ATEX para SEC15.	181,08 €
AECS-LEDEX		Etiqueta ATEX para sensor externo.	48,07 €

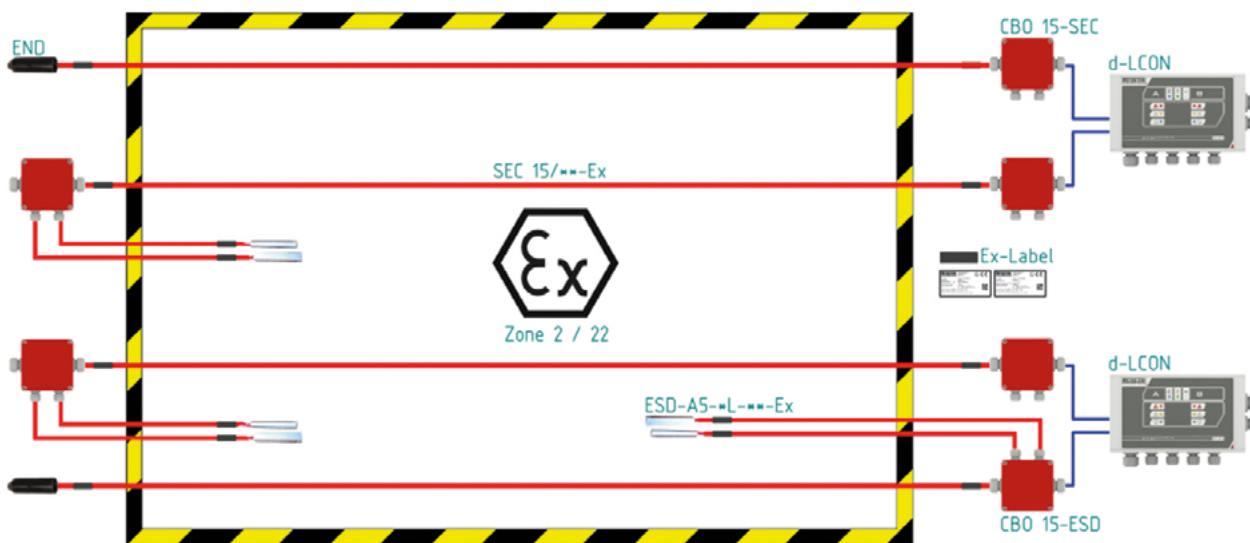


Fig. 3: Example 3: Installation of parts of the components in ATEX zones 2 / 22, sensor control unit d-LCON and connection boxes CBO 15-SEC, CBO 15-ESD as well as end caps END outside the ATEX zones



EN
54-5

Las sondas y detectores TMP2 están diseñados según la norma EN54-5 y la directiva ATEX para versión antideflagrante. Las sondas y detectores TMP2 garantizan una gran precisión de medida durante largos periodos de tiempo y una casi total resistencia a las interferencias EMI. Incorporan un circuito electrónico con tecnología SMD que controla la señal del transductor y asegura una repetibilidad óptima de la medida y una respuesta rápida ante el incendio ya que disponen de filtros y algoritmos digitales que, aplicados a las señales analógicas del transductor, les confieren un gran nivel de seguridad contra las posibles falsas alarmas. Poseen además un procedimiento de autodiagnóstico. Las sondas y detectores de la serie TMP2 se conectan directamente a cualquier central convencional del mercado y, a través de un módulo analógicos de zona convencional. Son para instalaciones con condiciones ambientales de alto riesgo, como de elementos corrosivos o vapores de condensación, como plantas industriales, atmósferas explosivas, almacenes de material peligroso y conductos de extracción.



TMP2-D-XX-HH

Detector de calor convencional IP66. Ajuste del nivel de temperatura de -20°C a 110°C, fijo o termovelocimétrico. Configuración posible en fábrica o mediante software TMP2-Connectivity Kit. Certificado EN54-5 CE/CPR.

294,12 €



TMP2-JO-XX-HH

Detector de calor convencional IP65 con una entrada 1/2". Ajuste del nivel de temperatura de -20°C a 110°C, fijo o termovelocimétrico. Configuración posible en fábrica o mediante software TMP2-Connectivity Kit. Certificado EN54-5 CE-CPR y ATEX II 2GD Ex db tb IIC IIIC T6 T85°C.

470,59 €



TMP2-TO-XX-HH

Detector de calor convencional IP65 con dos entradas 1/2". Ajuste del nivel de temperatura de -20°C a 110°C, fijo o termovelocimétrico. Configuración posible en fábrica o mediante software TMP2-Connectivity Kit. Certificado EN54-5 CE-CPR y ATEX II 2GD Ex db tb IIC IIIC T6 T85°C.

494,12 €



TMP2 CONFIGURATOR

Software para la configuración, el mantenimiento y la gestión de datos de TMP2. Registro de eventos para los detectores térmicos TMP2. Completo con dispositivo de conexión y cable de conexión USB/RS485 (Kit de conectividad TMP2).

1.317,65 €

CONFIGURACIONES

Model	Box Type	Temperature Class	Mode	Led Status	Alarm config.
-------	----------	-------------------	------	------------	---------------

J = Atex 1 way 1/2" connection box T = Atex 2 ways T 1/2" connection box JO = Atex 1 way connection box with glass TO = Atex 2 ways T connection box with glass D = Aluminium housing IP66 P = Only probe without housing	TMP2	A1 = Static alarm 54-65°C A2 = Static alarm 54-70°C B = Static alarm 69-85°C C = Static alarm 84-100°C D = Static alarm 99-115°C	R = Static & Rate of Rise S = Static	1 = OFF in normal condition ON in Alarm condition 2 = PULSE in normal condition OFF in Fault condition ON in Alarm condition	M = Manual Reset A = Auto Reset
--	-------------	---	---	--	--

Example of J or T box



Not suitable for Fire Detection

Example of JO or TO box



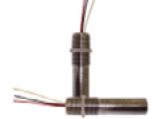
Suitable for Fire Detection

Example of D box



Suitable for Fire Detection

Example of P (Probe)



Not suitable for Fire Detection

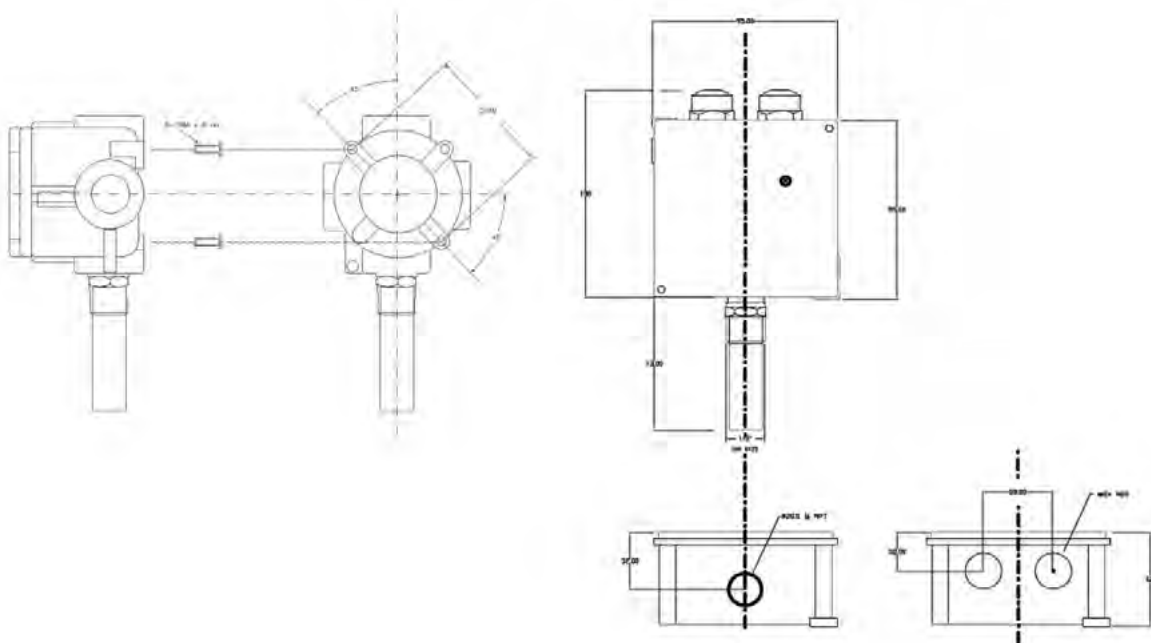
Example of product code creation:

Heat detector ATEX certified T-box with glass, Temp. class C with alarm intervention at 90°C static with pulse LED and Auto Reset alarm:

Code: **TMP2-TO-C90S2A**

Heat detector Dust box, Temp. class A2 with alarm intervention at 57°C Rate of Rise with OFF LED in normal condition and Auto Reset alarm:

Code: **TMP2-D-A257R1A**





IRY2 + S95

Detector de llama por infrarrojos convencional, cono de visión 45°, distancia máxima 25m, base S95 incluida.

935,29 €



UV-185/5CZ

Detector de llama UV. Cono de detección de 90°. Salida de relé por contacto seco. Alimentación 10 - 28 Vcc. Consumo: 25 - 35mA. Auto test cada hora. IP65. FM3260/3611 ATEX II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T71 °C Dc. Dimensiones: 125 x 80 x 57 mm. Soporte articulado SM21 opcional. Certificado EN 54-10.

2.135,29 €



UV/IR-210/1CZ

Detector de llama UV/IR. Cono de detección de 90°. Salida de relé por contacto seco o salida 4-20 mA. Alimentación 10 - 28 Vcc. Consumo: 25 - 40mA. Auto test cada hora. IP65. FM3260/3611 ATEX II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T71 °C Dc. Para instalación en zona 2. Dimensiones: 125 x 80 x 57 mm. Soporte articulado SM21 opcional. Certificado EN 54-10.

2.352,94 €



IR3-109/1CZ

Detector de llama IR3 (triple infrarrojo). Cono de detección de 90°. Salida de relé por contacto seco. Alimentación 10 - 28 Vcc. Consumo: 24 mA. Auto test cada hora. IP65. FM3260/3611 ATEX II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T71 °C Dc. Para instalación en zona 2. Dimensiones: 125 x 80 x 57 mm. Soporte articulado SM21 opcional. Certificado EN 54-10.

2.816,47 €



SM21

Soporte giratorio para detectores de llama modelos IR3-109/1CZ, UV/IR-210/1CZ y UV-185/5CZ.

177,65 €



TC-169/1

Lámpara de test no ATEX para detectores de llama IR3-109/1CZ, UV/IR-210/1CZ y UV-185/5CZ, incluye maletín de transporte, manual y cargador universal 100-240 Vca.

2.241,18 €



TC-940/1Z

Lámpara de test para uso en áreas clasificadas ATEX para detectores de llama IR3-109/1CZ, UV/IR-210/1CZ y UV-185/5CZ. incluye maletín de transporte FM3610/FM3810 ATEX II 2 G Ex ib IIC T4/T3 Gb.

2.682,35 €

Detector de llama modelo básico especial para fuegos de definidos en la tabla según modelos. Con envolvente de acero inoxidable SS316 y 2 entradas M25 o 3/4 NPT. Sensibilidad ajustable, detección ultrarrápida, retardo de alarma, alarma enclavada a través del software del usuario. Dispone de prueba automática BIT y ventana de zafiro calefactada. Las salidas incluyen LED tricolor, 4-20 mA, 3 relés: alarma, avería y auxiliar, Modbus RS485. Alimentación 24 Vcc, consumo máx 180 mA. ATEX: II 2 G D. NO INCLUYE soporte rótula.”



		Hidrocarburos	No Hidrocarburos	Hart + SiI2	Transmisión energética	Tipo	PVP
FLS-UV-IR-ASX1		SI	SI	NO	NO	UV-IR	8.000,00 €
FLS-UV-IR-ASX1-H		SI	SI	SI	NO	UV-IR	8.470,59 €
FLS-UV-IR-F-ASX1		SI	NO	NO	NO	UV-IR	8.000,00 €
FLS-UV-IR-F-ASX1-H		SI	NO	SI	NO	UV-IR	8.470,59 €
FLS-IR3-ASX1		SI	NO	NO	NO	IR3	9.176,47 €
FLS-IR3-ASX1-H		SI	NO	SI	NO	IR3	9.764,71 €
FLS-IR3-H2-ASX1		NO	NO	NO	SI	IR3	9.176,47 €
FLS-IR3-H2-ASX1-H		NO	NO	SI	SI	IR3	9.764,71 €

COOL MODE, hangares, helipuerto, etc.

		Hidrocarburos	No Hidrocarburos	Hart + SiI2	Transmisión energética	Tipo	PVP
FLS-IR3-ASX3		SI	SI	NO	NO	IR3	10.000,00 €

COOL MODE, NFPA 33 Cabina pinturas, imprenta, etc.

		Hidrocarburos	No Hidrocarburos	Hart + SiI2	Transmisión energética	Tipo	PVP
FLS-UV-IR-ASX5		SI	SI	NO	NO	UV-IR	8.705,88 €
FLS-UV-IR-F-ASX5		SI	NO	NO	NO	UV-IR	8.705,88 €
FLS-IR3-ASX5		SI	NO	NO	NO	IR3	10.000,00 €
FLS-IR3-F-ASX5		NO	NO	NO	SI	IR3	10.000,00 €



FLS-TMO-S01

Soporte rótula de inclinación ajustable para montaje en pared o báculo (con adaptador de montaje en báculo opcional), compatible con detector de llama estándar (sin cámara HD).

564,71 €



FLS-VMO-01

Soporte de montaje fijo para aplicaciones de alta vibración. Detector de llama estándar. (No se puede utilizar con TMO).

552,94 €

IMAGEN
NO DISPONIBLE

FLS-WCO-S01

Cubierta para exterior compatible con detector de llama estándar (sin cámara HD) fabricada en acero inoxidable SS316.

475,00 €

FLS-FVR-S01

Restrictor de campo visual FLS para detector de llama estándar fabricado en aluminio pintado. (No se puede utilizar con OMA).

764,71 €



FLS-PMA-S23

Adaptador de montaje para báculo compatible con detector de llama FLS permite fijación sobre báculo de 2" (50 mm) y 3" (80 mm).

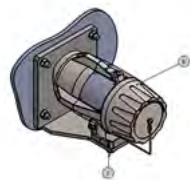
870,59 €



FLS-PMA-S06

Adaptador de montaje para báculo compatible con detector de llama FLS permite fijación sobre báculo de 6" (150 mm min).

1.129,41 €



FLS-ASD-S01

Accesorio pantalla de aire para montaje sobre frontal del detector de llama estándar (sin cámara HD). Proporciona protección contra el polvo, la nieve y otras interferencias.

1.941,18 €



FLS-DMX-S01

Kit de montaje en conducto, sin ventana. Compatible con detector estándar. Adecuado para usar con FLS-ASD-S01 (no incluido). No requiere soporte rótula.

2.235,29 €



FLS-DMW-S01

Kit de montaje en conducto, con ventana de zafiro. Detector estándar (con cámara). No requiere soporte rótula.

2.917,65 €

Kit simulador para detector de llama. Incluye simulador de llama alojado en maleta de transporte resistente, con correa de transporte, cargador de batería, y herramientas. Consulte condiciones de alquiler de equipo de prueba.

FLS-FSIM-IR3-KIT

Detector de llama IR3.

11.741,18 €

FLS-FSIM-UV-KIT

Detector de llama UV-IR.

11.741,18 €

FLS-FSIM-IR3-H2-KIT

Detector de llama IR3-H2.

11.741,18 €



OC05EX

Detector de humos óptico convencional, versión Ex. Certificado ATEX II 1G Eex ia IIC T6, EN54-7.

197,65 €



VIREX

Detector de llama convencional infrarrojo, versión Ex. Certificado ATEX II 1G Eex ia IIC T6, EN54-10

1.035,29 €



TRC05EX

Detector térmico-termovelocimétrico convencional, versión Ex. Certificado ATEX II 1G Eex ia IIC T6, EN54-5

191,76 €



S05EX

Base de montaje, antiestático de montaje versión Ex.

27,06 €



SV-S95-EX

Suplemento de montaje versión Ex.

27,06 €



DMCL05EX

Pulsador de alarma convencional rearmable, versión Ex. Certificado ATEX 94/9/CE. EN60079-0, EN60079-1

300,00 €



ISMA1

Sirena de seguridad intrínseca, 112dB. Certificada ATEX 94/9/CE, EN60079-0, EN60079-11

608,24 €



SBEX BZ2

Barrera de seguridad intrínseca opto aislada, para detectores y pulsadores Ex.

282,35 €



SBEX BZ3

Barrera de seguridad intrínseca para sirenas.

452,94 €



DLFB30-R-EX

Detector lineal de humo de infrarrojos, versión EX. Distancia de 3 a 30 metros. Dispone de relé de alarma NC-NO, y avería NC-NO, y puntero láser integrado para su alineación. Ex II 2 G Ex d IIC T6, ii 2 D Ex td A21 IP66 T85°C. EN54-12.

4.470,59 €



TUL375 EN

Fuente de alimentación supervisada de 24V 5 A, con cargador de baterías. Dispone de 3 salidas independientes de 24V. Amperímetro a led integrado con 10 niveles, indicación de sobrecarga. Dispone de 2 salidas de relé independientes (1 ausencia de red programable y 1 de fallo de batería). Tamper de apertura. Capacidad de baterías hasta 18 Ah. Dimensiones: 373 x 310 x 175 mm. Certificada EN 54-4.

400,00 €



BTE-1202

Batería de plomo estanca de 12 Vcc 2 A.

17,65 €



BTE-1207

Batería de plomo estanca de 12 Vcc 7 A.

25,88 €



BTE-1212

Batería de plomo estanca de 12 Vcc 12 A.

56,47 €



BTE-1218

Batería de plomo estanca de 12 Vcc 18 A.

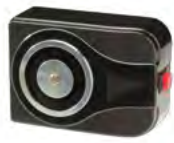
75,29 €



BTE-1224

Batería de plomo estanca de 12 Vcc 24 A.

117,65 €



RE-1804

Retenedor electromagnético de color negro para puertas corta-fuego, fuerza de 50Kg. 24V 60mA, y diodo de protección, incluye rótula ajustable negra.

55,29 €



RE-1803

Retenedor electromagnético de color blanco para puertas corta-fuego, fuerza de 50Kg. 24V 60mA, y diodo de protección, incluye rótula ajustable blanca.

55,29 €



RE-1803/100

Retenedor electromagnético de color blanco para puertas corta-fuego, fuerza de 100Kg. 24V 100mA, y diodo de protección, incluye rótula ajustable negra.

77,65 €



RE-1805

Retenedor de suelo de color negro para puertas corta-fuego 50 Kg. 24V 60 mA, incluye rótula ajustable.

77,65 €



RE-1805/100

Retenedor de suelo de color negro para puertas corta-fuego 100 Kg. 24V 100 mA, incluye rótula ajustable.

122,35 €



RE-1801IP

Retenedor electromagnético IP65 para puertas corta-fuego 150 Kg. 24V 100mA, incluye rótula ajustable.

241,18 €



RE-S1800-2

Tubo opcional para 1804/1805.

15,88 €



RE-S1800-4N

Soporte en L color negro para suelo.

29,41 €



RE-S1800-4B

Soporte en L color blanco para suelo.

29,41 €



RE-S1800-1

Soporte de 130mm para retenedor 1804/1803.

65,88 €



RE-S1800-3

Soporte extensible de 150 a 220 mm para retenedor 1804/1803.

78,82 €



C3S11

Ventosa electromagnética de superficie de 300 Kg. monitorizada. Incluye contra placa. Alimentación 12v (550mA) /24v (275mA). Protección IP42.

164,71 €



C5S11

Ventosa electromagnética de superficie de 500 Kg. monitorizada. Incluye contra placa. Alimentación 12v (550mA) /24v (275mA). Protección IP42.

229,41 €



AMA3

Soporte para fijación de contra placa, en puertas cortafuego para ventosas C3S11.

62,35 €



AMA5

Soporte para fijación de contra placa, en puertas cortafuego para ventosas C5S11.

70,00 €



L3L4

Perfil en "L" para ventosas C3S11.

32,94 €



L5

Perfil en "L" para ventosas C5S11.

44,71 €



Z3Z4Z5

Perfil en "Z" para ventosas C3S11 y C5S11.

56,47 €



UBKP

Soporte en "U" para fijación en puertas de cristal. Soporte de fijación de perfiles.

143,53 €



UBKU

Soporte en "U" para fijación en puertas de cristal. Soporte de fijación de contra placa.

92,94 €



TA 250

Aerosol de humo sintético de 250 cc para comprobación de detectores ópticos de humo. No inflamable.

52,38 €



SOLO C3-001

Aerosol de 250 ML para comprobar detectores CO. No inflamable.

54,12 €



SOLO 330

Comprobador para detectores de humo.

811,76 €



SOLO 461

Comprobador inalámbrico para detectores de calor. Incluye 2 baterías y cargador.

2.564,71 €



SOLO 200

Herramienta universal de extracción.

964,71 €



SOLO 100

Pértiga telescópica de fibra de vidrio de 4,5 metros de longitud.

1.600,00 €



SOLO 101

Prolongación pértiga telescópica de fibra de vidrio de 1,13 metros de longitud.

370,59 €



SOLO 610

Bolsa transporte de equipo de pruebas.

564,71 €



CABLE-T-LH

Cable manguera rojo/negro de 2 x 1,5 mm². Trenzado libre de halógenos. Se suministra en rollos de 100 metros. Certificado CPR EN 50575.

129,41 €



CABLE-T-A-LH

Cable rojo/negro de 2 x 1,5 mm². Trenzado, apantallado y libre de halógenos. Se suministra en rollos de 100 metros. Certificado CPR EN 50575.

158,82 €



CABLE-T-A-LH-RF

Cable manguera rojo/negro de 2 x 1,5 mm². Trenzado y apantallado, libre de halógenos y resistente al fuego RF90. Se suministra en rollos de 100 metros. Certificado CPR EN 50575.

229,41 €



CABLE-T-A-LH-C

Cable manguera rojo/negro de 2 x 1,5 mm² enfundado en tubo corrugado rojo de 16mm. Trenzado y apantallado, libre de halógenos. Se suministra en rollos de 100 metros. Certificado CPR EN 50575.

282,35 €

Según la norma 23007/14

Siempre que sea posible, los cables deben tenderse en zonas en las que el riesgo de incendio sea bajo. Deben utilizarse cables resistentes al fuego o estar dotados de protección contra el fuego si es necesario hacer pasar cables por otras zonas y el fallo de dichos cables impidiera:

- a) la recepción de una señal de detección emitida por el equipo de control e indicación;
- b) el funcionamiento de dispositivos de alarma;
- c) la recepción de señales procedentes del sistema de detección de incendio por cualquier unidad de control del equipo de protección contra incendio;
- d) la recepción de señales procedentes del sistema de detección de incendio por cualquier equipo de transmisión de alarmas de incendio.

Los cables que deban funcionar durante más de un minuto después de la detección de un incendio deben ser capaces de soportar los efectos del fuego durante 30 min como mínimo o recibir una protección adecuada para poder soportar los efectos durante ese período, entre otros:

- 1) interconexiones entre un equipo de control e indicación y cualquier fuente de alimentación eléctrica separadas del mismo. Se incluyen los cables entre dispositivos de alarma de incendios y su fuente de alimentación eléctrica;
- 2) interconexiones entre partes separadas de un equipo de control e indicación;
- 3) interconexiones entre un equipo de control e indicación principal y cualquier panel indicador repetidor;
- 4) interconexiones entre un equipo de control e indicación principal y cualquier panel de control repetidor;
- 5) cualquier cable cuyo funcionamiento pueda ser necesario después de un retardo para poder investigar el incendio.

Los cables que cumplen la Norma UNE 211025, o con características mínimas equivalentes, son adecuados para estas instalaciones.

SmartCell ha sido diseñado como un sistema inalámbrico completo de detección de incendios para proteger a las personas y la propiedad. El sistema incorpora zonas de información separadas que permiten que los dispositivos de entrada se configuren en múltiples configuraciones, proporcionando la máxima flexibilidad para el usuario y el diseñador.

Un sistema SmartCell puede admitir hasta 64 dispositivos inalámbricos que consisten en 32 detectores de incendio más 32 dispositivos no detectores.

La comunicación entre los dispositivos y el panel de control es bidireccional y opera en la banda de frecuencia armonizada europea de 868MHz.

Con un importante ahorro de tiempo frente a las instalaciones de sistemas contra incendios convencionales y direccionables, sin cables, sin desorden y sin inconvenientes para los negocios cotidianos, SmartCell es perfecto para todas las instalaciones de sistemas contra incendios de tamaño pequeño a mediano.



SC-11-1201-0001-09 

Panel de control inalámbrico SmartCell sin módulo de comunicaciones (230V AC). Rápido y fácil de instalar, de diseño compacto con pantalla LED de 80 caracteres. Capacidad de 32 detectores más 32 módulos.

1.051,91 €



SC-11-2201-0001-09 

Panel de control inalámbrico SmartCell sin módulo de comunicaciones (24V CC). Rápido y fácil de instalar, de diseño compacto con pantalla LED de 80 caracteres. Capacidad de 32 detectores más 32 módulos.

932,22 €



SC-13-1100-0001-99 

Monitor de zona vía radio inteligente monitor de zona inalámbrica (WZM) permite la conexión a sistemas de alarma contra incendios convencionales y direccionables. Admite hasta 16 dispositivos de incendio inalámbricos SmartCell frecuencia europea de 868 MHz. Alimentación 220V.

889,71 €



SC-13-2100-0001-99 

Monitor de zona vía radio inteligente monitor de zona inalámbrica (WZM) permite la conexión a sistemas de alarma contra incendios convencionales y direccionables. Admite hasta 16 dispositivos de incendio inalámbricos SmartCell frecuencia europea de 868 MHz. Alimentación 24VDC.

796,45 €



SC-21-0200-0001-99

Detector dual de humo/calor SmartCell, rápido y fácil de instalar y ofrece direccionamiento individual en el panel de control SmartCell. Comunicación bidireccional de 868 MHz, LED de indicación de alarma y un mecanismo de bloqueo antisabotaje.

270,45 €



SC-22-0200-0001-99

El detector de humo / calor dual SmartCell con sirena, rápido y fácil de instalar y ofrece direccionamiento individual en el panel de control SmartCell. Sirena integrada con 32 tonos, comunicación bidireccional de 868 MHz, LED de indicación de alarma y un mecanismo de bloqueo antisabotaje.

437,34 €



SC-23-0220-0001-99

Detector de humo/calor dual SmartCell con sirena y lampara lanza destellos. Rápido y fácil de instalar y ofrece direccionamiento individual en el panel de control SmartCell. Sirena integrada con 32 tonos, comunicación bidireccional de 868 MHz, LED de indicación de alarma y un mecanismo de bloqueo antisabotaje.

616,87 €



SC-31-0100-0001-99

Sirena roja SmartCell, rápida y fácil de instalar. Ofrece direccionamiento individual en el panel de control SmartCell. 32 tonos de sirena, comunicación bidireccional de 868 MHz y mecanismo de bloqueo antisabotaje. 32 tonos de sirena.

294,64 €



SC-33-0120-0001-99

Sirena roja con lampara lanzadestellos SmartCell es rápida y fácil de instalar. Ofrece direccionamiento individual en el panel de control SmartCell. 32 tonos de sirena, comunicación bidireccional de 868 MHz y mecanismo de bloqueo antisabotaje. 32 tonos de sirena.

437,34 €



SC-51-0100-0001-99

Pulsador de alarma SmartCell, rápido y fácil de instalar y ofrece direccionamiento individual en el panel de control SmartCell. Incluye una cubierta protectora transparente, comunicación bidireccional de 868 MHz, LED de indicación de incendio y mecanismo de bloqueo antisabotaje. Diseño compacto.

270,45 €



SC-41-0200-0001-99

Módulo de entradas/salidas SmartCell, rápido y fácil de instalar y ofrece direccionamiento individual en el panel de control SmartCell. Dos entradas monitorizadas con resistencia, dos salidas libres de potencial, comunicación bidireccional de 868 MHz y un mecanismo de bloqueo antisabotaje.

368,27 €



SC-006-004

Batería SmartCell 6V 4Ah.

46,04 €



SC-836-000

Batería Lithio SmartCell 3.6V.

9,67 €

SISTEMAS de GAS, CO y NO₂







Central de detección gases convencional, monóxido de carbono y dióxido de nitrógeno de 1 a 4 zona según modelo, con LCD de 4x40 caracteres. Niveles de alarma programables y modos de funcionamiento automático, manual y prueba. Dispone de 3 salidas de relé por zona (dos de control extracción/ventilación y una de alarma general). Función por concentración máxima CO o NO₂ por detector o por media de zona. Hasta 32 dispositivos por zona sin polaridad y 2 km. Control horario de ventilación. Conexión a red ED-NET mediante tarjeta de red. Posibilidad de conexión de 2 baterías BTE-1207 (no incluidas).

Dimensiones: 345 x 418 x 78 mm.

Certificado UNE 23300:1984.

PVP




CME-601 	Central de 1 zona con 32 dispositivos máximos.	próximamente
CME-602 	Central de 2 zona con 64 dispositivos máximos.	próximamente
CME-603 	Central de 3 zona con 96 dispositivos máximos.	próximamente
CME-604 	Central de 4 zona con 128 dispositivos máximos.	próximamente



Central analógica de detección gases, monóxido de carbono y dióxido de nitrógeno de 1 lazo no ampliable. Capacidad de 100 dispositivos por lazo sin polaridad, detectores de CO y NO₂ (hasta 20.000m² por lazo) y módulos de relé remotos en lazo de 5 amperios. Programación de ventilación horaria, y maniobras causa/efecto. **Protocolo ED-Loop priorizado con análisis de frecuencia.** Función análisis topológico de la instalación, autodiagnóstico y autobúsqueda de los elementos del lazo. Capacidad generar 250 grupos, 250 áreas y 1.000 zonas. Registro histórico de 32.000 eventos. Programación desde teclado multifunción intuitivo o con software de configuración, conectándose mediante puerto USB 2,0 Tipo A Tipo B o con módulo conectividad bluetooth. Central metálica con pantalla TFT 7" y teclado.

Dispone de dos salidas de relés libres de tensión, dos salidas de sirenas convencionales supervisadas de 500 mA consumo máximo por salida, unas salidas de 24V auxiliar de 500 mA consumo máximo. **Puerto Ethernet incorporado para integración y telegestión con la nube EdCloud.** Posibilidad de conectar tarjeta de red para la gestión de hasta 64 centrales y/o repetidores mediante RS485 o fibra óptica. **Salida Modbus para integraciones.** Certificado UNE 23300:1984. Requiere de 2 baterías BTE-1212 no incluidas. Dimensiones: 390 x 422 x 127 mm.

PVP

CME-651 	Central de 1 lazo analógico con 100 dispositivos máximos.	próximamente
CME-652 	Central de 2 lazo analógico con 200 dispositivos máximos.	próximamente
TRED-200 	Tarjeta de conexión en red para centrales CME-6XX y CCE-2XX.	400,00 €


DME-600 

Detector por sonda electroquímica para la detección de CO. Permite la detección de monóxido de carbono en el ambiente, proporcionando una medición en ppm a la central CME-60x y CME-65x. Precisa de base de conexión ZCE-120-G no incluida. Color gris. Certificado según UNE 23300. Vida útil 10 años. Dimensiones: 104 x 51 mm.

próximamente


ZCE-120-G 

Base de conexión de perfil alto con 4 entrada de tubo visto para la gama de detectores DME-600. Contactos inoxidables. Color gris. Dimensiones: 104 x 49 mm.

próximamente


DMEP-610 

Detector por sonda electroquímica de pared para la detección de CO. Permite la detección de monóxido de carbono en el ambiente, proporcionando una medición en ppm a la central CME-60x y CME-65x. Base de conexión incluida. Color gris. Certificado según UNE 23300. Vida útil 10 años.

próximamente


DNEP-620 

Detector por sonda electroquímica de pared para la detección de NO₂. Permite la detección de dióxido de nitrógeno en el ambiente, proporcionando una medición en ppm a la central CME-60x y CME-65x. Base de conexión incluida. Color gris. Certificado según UNE 23300.

próximamente


MAE-511-I-220V 

Módulo analógico de 1 salida de relé que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable DE 5A. Alimentación directa desde el lazo ocupando una dirección. Caja reducida con led indicador de estado lateral y frontal. Regletas extraíbles individuales. Instalación en carril DIN o plano con posibilidad de incorporar caja ONE-BOX o SIX-BOX. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color blanco y negro. Dimensiones 92 x 105 x 22 mm.

próximamente


DOA FJ/CPD 

Rótulo indicador luminoso con zumbador. Alimentación 24Vcc. Iluminación LED de alta luminosidad. Caja de policarbonato con frontal transparente. Color blanco. Precisa Etiqueta de ALARMA, EXTINCIÓN DISPARA O NO ENTRAR EXCESO DE CO EN EL GARAJE". Certificado CPR EN54-3.

82,35 €


ET-CO 

Etiqueta "NO ENTRAR EXCESO DE CO EN GARAJE" para rótulo DOA-FJ/CPD.

11,65 €


KIT WP D IP54 

Kit de estanqueidad para rótulos DOA-FJ/CPD.

33,29 €



Distribuido por



Passeig dels Ferrocarrils Catalans 143
08940 Cornellà de Llobregat. Barcelona (Spain)
+34 935 172 933
info@easy-detect.com
easy-detect.com

Síguenos en  

 **TODOEXTINTOR**
Soluciones globales contra incendios

Av. de las Retamas, 152, 45950
Casar Rubios del Monte, Toledo (Spain)
+34 917 36 50 74
info@todoextintor.com
www.todoextintor.com