

TARIFA '26



LA INNOVACIÓN PARA SU SEGURIDAD

EASY DETECT – GRUPO AGUILERA

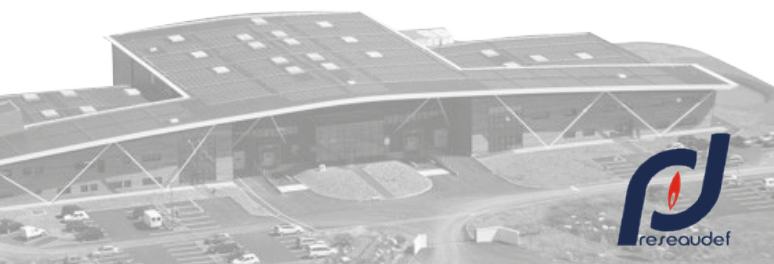
Easy Detect es una empresa de diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de Protección Contra Incendios, con sede en Cornellà de Llobregat (Barcelona), que integra y da continuidad al legado, la experiencia y el conocimiento del Grupo Aguilera, fundado en 1978. Esta integración preserva intacto el saber hacer acumulado durante más de cuatro décadas, incorporando al mismo tiempo una nueva etapa de crecimiento impulsada por la estructura, visión y dinamismo de Easy Detect.

Integrada en **Réseau-DEF**, el mayor grupo independiente europeo especializado en detección de incendios, gases y sistemas de extinción, la compañía aúna la agilidad de una empresa local con la solidez industrial y tecnológica de un grupo europeo.

El Departamento de Investigación y Desarrollo, apoyado en una sólida trayectoria técnica y un profundo conocimiento del mercado, desarrolla y fabrica en España una completa gama de soluciones que supera las 120 referencias. El portafolio abarca sistemas convencionales y analógicos, detección de gases y sistemas de extinción, ofreciendo una respuesta integral, fiable y tecnológicamente avanzada a las necesidades actuales del mercado de la protección contra incendios.

Easy Detect – Grupo Aguilera mantiene como eje central la calidad, la innovación y la orientación al cliente, con el objetivo de aportar soluciones que mejoren la competitividad y las prestaciones de sus **clientes y colaboradores**. El crecimiento sostenido de la compañía es el resultado de una estrategia alineada con las necesidades reales del mercado, basada en el acompañamiento técnico, el desarrollo de soluciones adaptadas a cada proyecto y una clara vocación de servicio.

Con centros de producción y desarrollo en España y una red de delegaciones que cubre todo el territorio nacional, la compañía se consolida como un referente en el sector de la detección y protección contra incendios, operando desde una empresa con localización, objetivos y capital plenamente europeos, comprometida con la creación de valor a largo plazo para **clientes, colaboradores y el mercado en general**.



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 60 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 DISTRIBUCIÓN

MAJORCOM:

SIMAX

DIVISIÓN DEF FRANCIA

DIVISIÓN SOLUCIONES INTERNACIONALES

EUROPA

ÁFRICA y MEDIO ESTE

DIVISIÓN EXPERTA

DIVISIÓN SERVICIO MULTI-MARCA

DIVISIÓN INDUSTRIA

ÍNDICE

3 ELECTRÓNICA

- 4 Sistema Analógico
- 21 Sistema Algorítmico
- 33 Sistema Convencional
- 55 Sistema por Aspiración
- 71 Detección Lineal
- 79 Equipos Autónomos
- 81 Sistemas Especiales
- 95 Detección de Gases

106 EXTINCIÓN

- 109 Agua Nebulizada
- 117 Extinción por MH5112[®] (FK-5-1-12)
- 131 Extinción por IG-55
- 139 Extinción por CO₂
- 149 Extinción para Cocinas Industriales SAFEGUARD
- 153 Extinción Automática AEDETEC
- 157 Compuertas de Alivio



3

ELECTRÓNICA

4

SISTEMA ANALÓGICO



CENTRALES ANALÓGICAS SIMPLICITY COMPACTAS

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.



EN 54-2

EN 54-4

	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.



CRI



Bluetooth



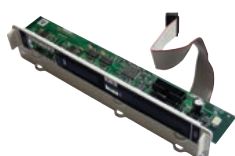
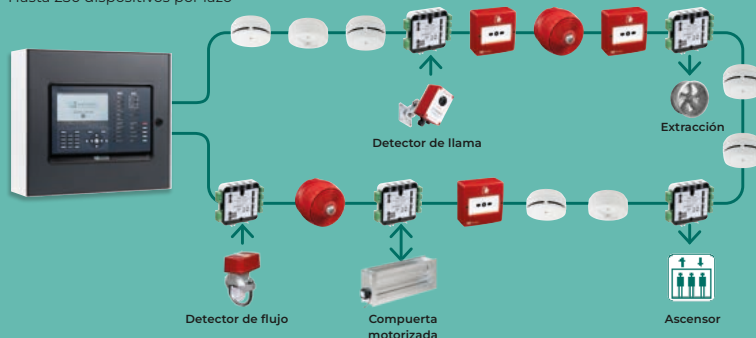
USB



ED-Cloud

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 de red redundante de 64 nodos, a través de RS485. Instalaciones Clase A o B. Distancia máxima entre nodos 1000 metros.

400,00 €



EN
54-2

EN
54-4

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.

	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.



CRI



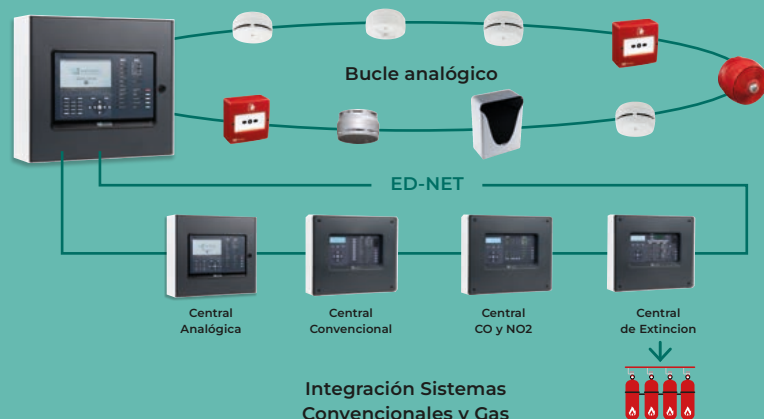
Bluetooth



USB



ED-Cloud



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.

825,00 €

EN
54-4





CENTRALES ANALÓGICAS ADVANCED AMPLIABLES

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.



EN 54-2

EN 54-4

	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.



CRI



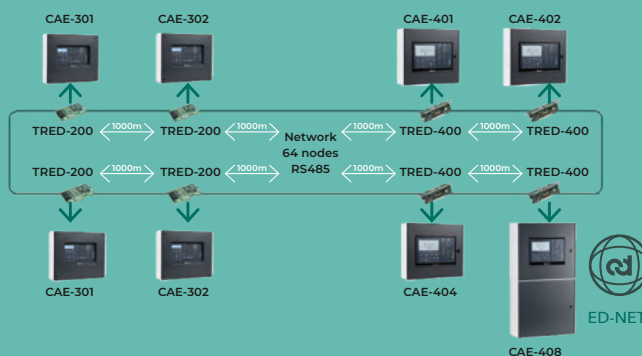
Bluetooth



USB



ED-Cloud



ED-NET

CAE-408

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 €

EN 54-4



PUESTO DE CONTROL EUROPA IV

EUROPA IV es una solución software avanzada para la supervisión, control y gestión unificada de sistemas de detección y extinción de incendios. Integra, en una sola interfaz, todos los elementos críticos: centrales, detectores, sistemas de extinción, con las siguientes características:



- Monitorización SCADA con mapas dinámicos y estado en tiempo real de detectores y zonas.
- Gestión integral de alarmas: recepción, clasificación y priorización de eventos.
- Control remoto de sistemas de extinción, ventilación y puertas cortafuegos.
- Supervisión completa de centrales mediante drivers nativos.
- Compatible con las centrales EASY y AGUILERA.

Que aporta los siguientes beneficios:

- Centralización total de la seguridad contra incendios.
- Reducción del tiempo de respuesta.
- Coordinación eficiente del personal.
- Cumplimiento normativo y trazabilidad.
- Escalabilidad garantizada.

SGE-400LB-PC

Puesto de control gráfico EUROPA IV. Incluye ordenador de control, monitor gráfico, software ejecutable referencia SGE-400LB instalado con llave de protección.

6.666,67 €

SGE-400LB

Licencia software gráfico EUROPA IV. Incluye ejecutable, software de configuración y llave de protección.

4.000,00 €

SGE-410LC

Driver de comunicaciones para la integración de una central de EASY DETECT o AGUILERA.

1.400,00 €

SGE-450LE

Personalización de 250 puntos en el software SGE-400L. Toda la documentación de planos, unificaciones y maniobras será proporcionada por el cliente antes de comenzar los trabajos.

2.500,00 €



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 3 de 9 Vcc.

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.

5,00 €



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. Conexión a aplicación móvil. Tamper basado en sensor de luz. Alimentación: 12 a 24 Vdc. Cumple normativa EN 54-21.

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



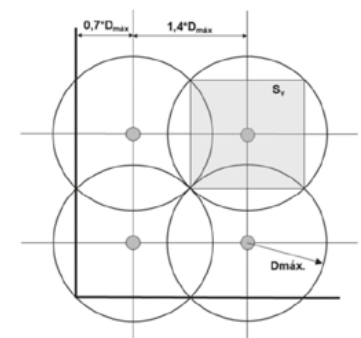
^
DOTÉ-130-A
DOTÉ-130-AI

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 €
DOTÉ-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 €
DOTÉ-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



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 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. Incorpora prensaestopas.

29,50 €



ZEE-100

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

27,50 €



AE/C5-ZA

Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalación permitiendo la entrada de 3 tubos de 20mm. Fabricado en ABS.

1,10 €



EN 54-5

EN 54-7

EN 54-17



^
DTE-110-AIB
DTE-115-AIB



^
DOE-120-AIB



^
DOE-120-AIB
DOTE-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°.

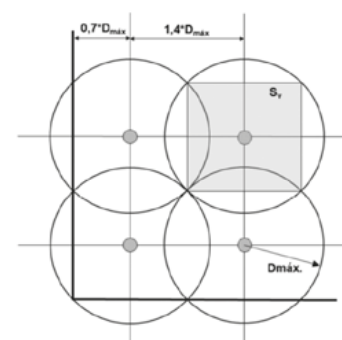
	Tipo	Clase	Aislador integrado EN54-17	Direcciones utilizadas	Algoritmo Inteligente	PVP
DTE-110-AIB	Termovelocimétrico 58°c	EN 54-5 A1	Si	1	Si	45,50 €
DTE-115-AIB	Termovelocimétrico 78°c	EN 54-5 B	Si	1	Si	45,50 €
DOE-120-AIB	Óptico	EN 54-7	Si	1	Si	49,00 €
DOTE-130-AIB	Óptico-térmico	EN 54-5 / EN 54-7	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 PM20 y PAE-550AX. Dimensiones 98 x 98 x 33 mm.

3,00 €



MEE-550

Marco para empotrar pulsadores de la serie PM20 y PAE-550AX.

2,59 €



TPE-550

Tapa protección transparente para pulsadores de la serie PM20 y PAE-550AX.

3,10 €

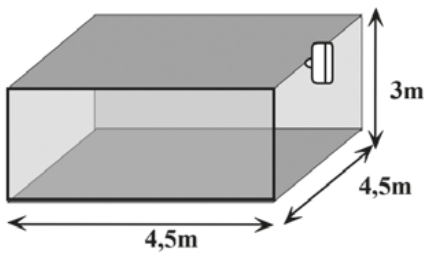


KEY-550

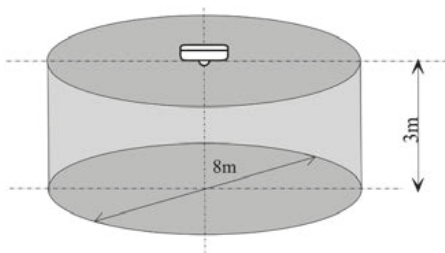
Llave de repuesto para pulsadores PM20, PPE-800, PDE-800 y PAE-550AX. Incluye 10 unidades.

15,00 €

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.

- EN
54-3
- EN
54-17
- EN
54-23



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 incorporado** 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-AI

Sirena flash analógica de bajo consumo **con aislador incorporado** 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.

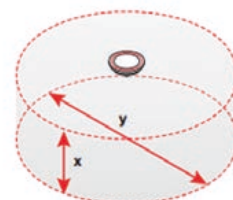
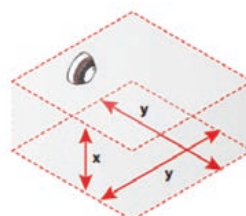
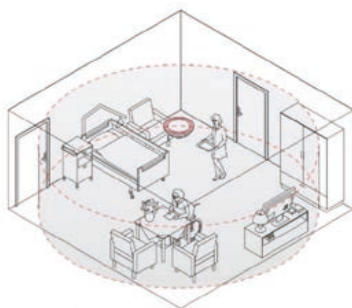
152,00 €



SFE-565-AI-BAT

Sirena flash analógica de bajo consumo **con aislador incorporado** que ocupa una dirección en el lazo con un protocolo de comunicación A.F. Ultrafast. Incorpora 2 baterías recargables de 1,2Vcc que permiten activar el flash sin cargar su consumo al bucle analógico 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.

165,00 €





BASES ANALÓGICAS CON SIRENA Y FLASH

Nuestra gama de sirenas óptico-acústicas de Easy Detect con batería 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 están diseñadas 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 secciones de cableado estándares, 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



SZE-570-AI

Base de detector con sirena blanca analógica con aislador 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 85 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Certificado CPR EN 54-3 y EN54-17.

77,00 €



SWE-585-AI

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.

próximamente



SFWE-575-AI

Base de detector con sirena y flash 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 85 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Certificado CPR EN 54-3, EN 54-23 y EN54-17.

próximamente



SFWE-575-AI-BAT

Base de detector con sirena y flash blanca analógica de bajo consumo con las mismas características que el modelo anterior que incorpora 3 baterías recargables de 1,2Vcc que permiten activar el equipo sin cargar su consumo al bucle analógico. Certificado CPR EN 54-3, EN 54-23 y EN54-17.

próximamente

FWE-580-AI

Base de detector con flash blanco analógico de bajo consumo, ocupa una dirección en el lazo con un protocolo de comunicación A.F. Ultrafast. Certificado CPR EN 54-23 y EN54-17.

próximamente

FWE-580-AI-BAT

Base de detector con flash blanco analógico de bajo consumo con las mismas características que el modelo anterior que incorpora 3 baterías recargables de 1,2Vcc que permiten activar el equipo sin cargar su consumo al bucle analógico. Certificado CPR EN 54-23 y EN54-17.

próximamente



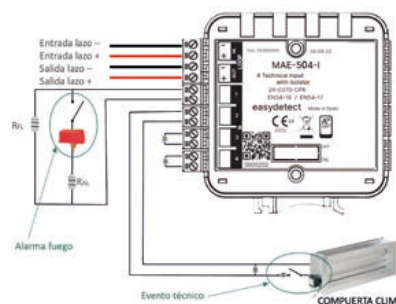
EN 54-17

EN 54-18

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.



	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 €



MÓDULOS DE SALIDA ANALÓGICOS

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

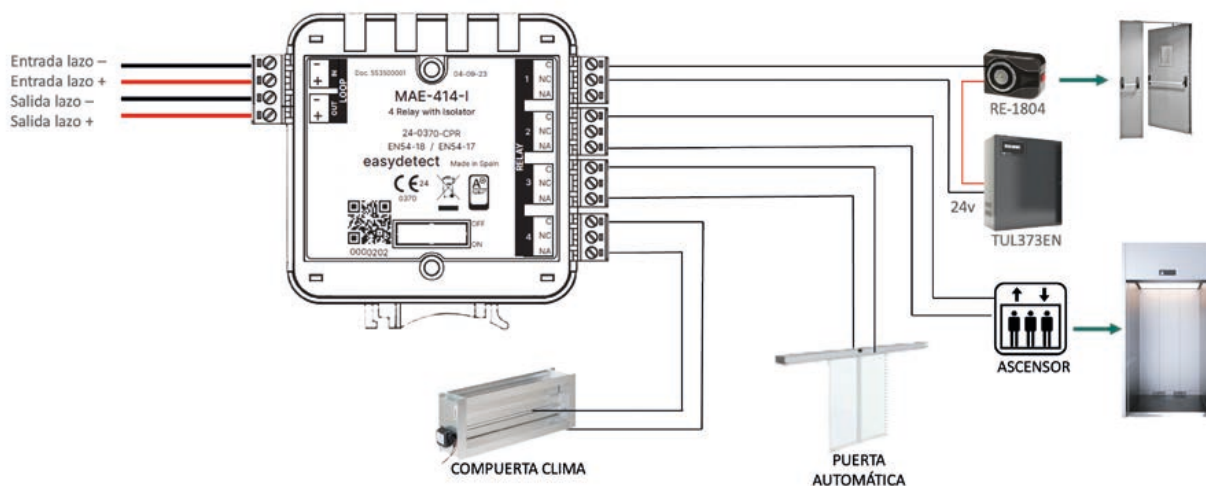
Son idóneos para la activación o desactivación de dispositivos externos mediante un contacto seco NC o NA tales como; Compuertas, ascensores, climatización y exutorios.



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 €





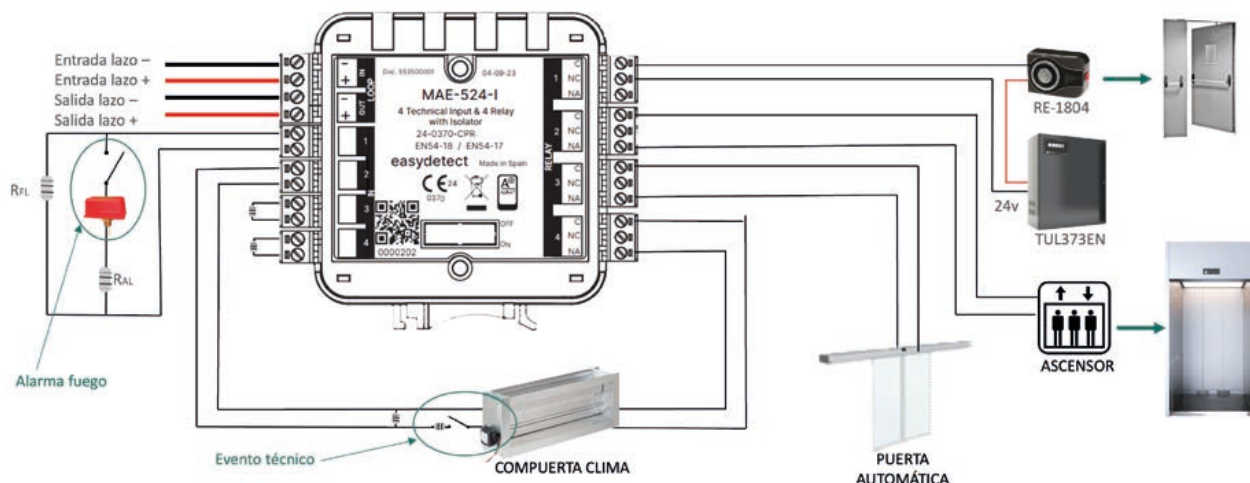
Módulo analógico de entradas y salidas. Dispone de entradas técnicas supervisadas para la selección de visualización en panel de la señalización de estado de equipos con conexión de un contacto NC o NA y de salidas de relé que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Con protocolo de comunicación 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 €





MÓDULOS DE SALIDA 24V ANALÓGICOS

Módulo analógico de control de salida de 24V supervisados, para equipos que requieran alimentación a 24Vcc y señalización óptico-acústica, 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

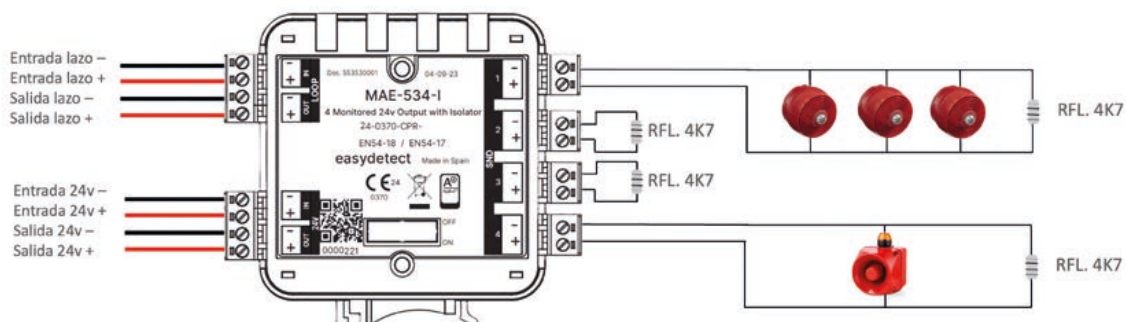
Son idóneos para alimentar a 24v equipos externos que requieran supervisión desde la central como; Sirenas de alta potencia, sirenas convencionales óptico y acústicas.



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 €



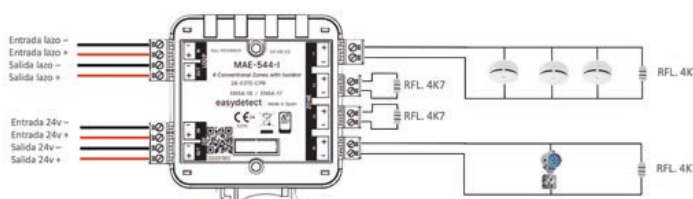


Módulo monitor analógico de zona convencional para controlar la conexión de hasta 24 detectores convencionales y/o 10 pulsadores convencionales por zona. Con protocolo de comunicación A.F Ultrafast. Discrimina pulsador y detector junto con avería de corte o por cortocircuito en la zona. Requiere alimentación 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 €

BARRERA ÓPTICA LINEAL ANALÓGICA

El **detector de humo lineal DLF150** permite supervisar grandes superficies certificado según norma EN 54-12. Gracias al haz infrarrojo entre la unidad transmisora y los reflectores, se puede detectar inmediatamente la formación de humo en la zona supervisada, lo que activa una alarma. El humo ascendente o los aerosoles fluyen hacia el haz infrarrojo y provocan una atenuación de la señal de luz reflejada. Este cambio en la señal se evalúa en la unidad transmisora y puede activar una alarma.

El detector de humo lineal **DLF150** cuenta con un sensor especial que reconoce los reflectores dentro de un rango de detección de hasta 14° y los muestra en la aplicación de puesta en marcha IOS o Android via Bluetooth. Esto permite una puesta en marcha sencilla, rápida y fiable.

Las interferencias procedentes de fuentes como las lámparas colgantes pueden eliminarse casi por completo con la aplicación de puesta en marcha de los detectores de humo lineales **DLF150**.

Rango de medida de 8 a 150 m:

- Hasta 60 m un reflector (incluido en el Kit)
- De 60 m a 120 4 reflectores.
- De 120 m a 150 m 8 reflectores.



DLF150

próximamente

SISTEMA ALGORÍTMICO

Centrales microprocesadas algorítmicas, fabricadas por AGUILERA ELECTRÓNICA y certificadas según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios.

Características comunes a toda la serie:

Bucles de detección con microprocesador independiente para el control de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Dependiendo del modelo de equipo puede significar el control de más de 1000 puntos independientes (un módulo de 8 entradas puede controlar 8 señales identificables individualmente).

Permite la conexión de bucles CLASE A: bucle cerrado con aisladores independientes de entrada y salida; y bucles CLASE B: bucle abierto con aislador de salida. Disponible en modelos para 1, 2 y hasta 8 bucles de detección.

- **Fuente de alimentación conmutada**, prevista para cubrir las necesidades propias de la central y la instalación.
- **Cargador de baterías de emergencia**.
- **Módulo CPU**, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información.

Sus características principales son:

- Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos.
- Reloj en tiempo real.
- Control completo de funcionamiento de todos los equipos de la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación y desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos.
- Programación de retardos según norma UNE EN54-2.
- Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable.
- Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables: Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535.
- Modos de test y pruebas incorporados para cada zona.
- Permite varios idiomas de trabajo.
- Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas.
- Display gráfico de 240x64 puntos.
- Teclado de control.
- Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros.
- Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería.
- 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario.
- 1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera.
- Puerto de impresora serie incorporado.
- Puerto de red TCP opcional, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la central a través de redes Ethernet.



AE/SA-C1

Dispone de **1 bucle** de 125 equipos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de control de maniobras, y demás elementos que configuran la instalación. Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 2 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V / 7 Ah. Medidas: Alto 274, Ancho 322, Fondo 123 mm.

1.294,00 €



AE/SA-C2

Provista de una tarjeta **AE/SA-CTL de 2 bucles** de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de hasta 250 equipos. Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 4 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V / 7 Ah. Medidas: Alto 410, Ancho 310, Fondo 120 mm.

1.615,54 €



AE/SA-C8

Central inteligente de control de incendios con bus para la **conexión de 1 a 4 tarjetas AE/SA-CTL. Cada tarjeta controla dos bucles algorítmicos bidireccionales**, con capacidad de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de hasta 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de un microprocesador independiente. Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V / 17 Ah. Medidas: Alto 500, Ancho 390, Fondo 145 mm.

1.549,09 €



AE/SA-CTL

Unidad de control microprocesada de dos bucles algorítmicos. La capacidad de cada bucle es de 125 equipos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control total de 250 equipos. Dispone de indicadores luminosos para el control del correcto funcionamiento y las comunicaciones entre los equipos y la Central.

266,11 €

PUESTO DE CONTROL EUROPA III

Sistema de control gráfico de instalaciones, formado por el siguiente hardware:

- Un ordenador con teclado y ratón.
- Capacidad para gestionar todos los planos de planta o sectores de uno o varios edificios, con todos los elementos de la instalación.
- Una impresora color de inyección de tinta, para imprimir listados de personalización, alarmas pendientes, históricos de incidencias, etc.
- Un monitor TFT de 19" de alta resolución.
- Un convertidor RS-232/RS-485 (en modelo AE/SA-PC1).
- Una fuente de alimentación ininterrumpida (SAI).



Características del sistema

El puesto de control incorpora las siguientes prestaciones:

- Sistema operativo Microsoft Windows 10 o superior.
- Representación gráfica de toda la instalación, permitiendo el uso de planos llave por sectores de incendios.
- Se pueden definir en cada plano botones activos para poder realizar acciones de manera más sencilla, tales como: silenciar tonos de aviso, reponer alarmas, cambiar el modo de funcionamiento del sistema, realizar saltos a planos determinados, etc.
- Manejo total del sistema mediante ratón o teclado.
- Se puede restringir, mediante claves, el acceso de personas ajenas al sistema de las funciones del puesto de control, así como asignar a cada usuario su operatividad mediante la asignación de niveles.
- Listado histórico de todas las incidencias producidas en la instalación y su evolución.
- Símbolos de elementos activos totalmente definibles por el usuario.

Hardware y software

AE/SA-PC1	Con convertidor RS232/RS485	5.900,00 €
AE/SA-PC2	Con con tarjeta de red 10/100 PCI. (TCP/IP)	5.450,00 €
AE/SA-PC3	Con interface AE/SA-IDC para red AE2NET	5.750,00 €

Software para puesto de control sin hardware

AE/SA-CDS	Programa puesto control + mochila protección programas	2.200,00 €
AE/V-PC485USB	Adaptador USB-RS485	540,00 €
AE/COCH9	Conector canon 9 hembra a clemas	67,80 €

Personalización con los planos de la instalación y todas las maniobras programadas, según las necesidades concretas:

AE/SA-PCPC1	Por cada central AE/SA-C1	1.200,00 €
AE/SA-PCPC2	Por cada central AE/SA-C2	2.300,00 €
AE/SA-PCPC8	Por cada central AE/SA-C8	4.200,00 €

TARJETA DE RED TCP

Tarjeta de red TCP para la conexión de las centrales algorítmicas en redes Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps. La tarjeta va alojada en el interior de la central.



AE/SA-TCPC1

Para AE/SA-C1.

256,00 €

AE/SA-TCPCX

Para AE/SA-C2 y AE/SA-C8 .

271,00 €



AE/SA-TCR

Terminal de control remoto fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA desarrollado para el control y gestión remota de las instalaciones de protección contra incendios basadas en nuestras centrales algorítmicas. Este terminal permite controlar "a distancia" vía cable (RS-485) cualquier instalación basada en las centrales AE/SA-C1, AE/SA-C2 y AE/SA-C8. La conexión se realiza en red, a través de un canal de comunicaciones RS-485. Todos los paneles de control muestran el estado general de todas las centrales existentes en la red y desde cualquiera de ellos se puede controlar cualquier central. Dispone de fuente de alimentación independiente y capacidad para 2 baterías de 7 Ah. Medidas:410x310x120mm

1.355,00 €

AE/SA-RS

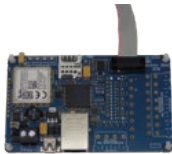
Módulo de comunicaciones necesario para la integración de las centrales de la serie SA en la red de centrales de AE2NET.

49,80 €

AE/SA-GPIP

Módulo de comunicaciones para conexión con centrales receptoras de alarma. Envía información de los eventos (alarma, avería, desconexión, pruebas) de todas las zonas de las centrales algorítmicas de la serie SA a través de su puerto RS-232. Protocolo de comunicaciones CONTACT-ID. Receptora SISCOM. Conexión de módulo en línea GSM, GPRS y Ethernet (cableada, con conector RJ45). Puede configurarse para el envío de e-mail y SMS para informar de los distintos eventos. Permite la gestión remota de la central algorítmica desde la aplicación móvil SisComFire. (Suministrada con el equipo)

520,00 €



AE/SA-IDC

Módulo multiprotocolo que permite la integración de las centrales algorítmicas de AGUILERA ELECTRÓNICA en diferentes sistemas de control. Soporta los protocolos: Modbus/RTU, N2 Metasys, Aguilera Electrónica y ESPA 4.4.4. Dispone de los siguientes interfaces: RS232, RS485 y RS485/ARCNET para conexión a la red AE2NET de Aguilera Electrónica. Medidas:105x75x30mm

383,00 €



AE/SA-GAT

Módulo multiprotocolo que permite la integración de las centrales algorítmicas de AGUILERA ELECTRÓNICA en diferentes sistemas de control. Soporta los protocolos: Modbus RTU, Modbus TCP, N2 de Metasys y ESPA 4.4.4. Dispone de interfaces: RS232, RS485 y Ethernet. Medidas:105x75x30mm.

537,00 €



AE/SA-MODBUS

Módulo interface que permite la integración de las centrales algorítmicas de Aguilera Electrónica en sistemas de control mediante protocolo ModBus. Permite la integración y control de puntos, zonas y sectores. Interfaces RS232, RS485 y Ethernet. Medidas: 72x123x35 mm

1.000,00 €



Módulo interface que permite la integración de las centrales algorítmicas de Aguilera Electrónica con diferentes sistemas de megafonía.

AE/SA-IOP

Sistema Compact OPTIMUS. Medidas: 72x123x35 mm.

1.000,00 €

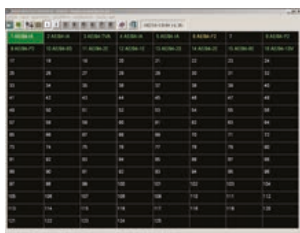
AE/SA-ILDA

Sistema ONE / NEO+ LDA. Medidas: 72x123x35 mm.

1.000,00 €



AGE41



Software de puesta en marcha destinado a facilitar la puesta a punto y el mantenimiento de las instalaciones basadas en las centrales Algorítmicas.

Bajo un entorno de Windows nos permite:

- Determinar qué equipos están conectados a una central y en cada bucle.
- Comprobar el estado de cada uno de ellos (reposo, alarma, avería).
- Actuar sobre las salidas de estos equipos.
- Exportar la estructura de los canales a ficheros, que el personalizador AGE42 podrá leer posteriormente.
- Obtener información de las incidencias que se vayan produciendo en la instalación.
- Monitorizar el funcionamiento general de la central, mediante diagnósticos.
- Reiniciar y descargar la información estadística almacenada en la central.

En definitiva, el programa permite comprobar el estado de una instalación sin necesidad de tener las centrales personalizadas.

Gratuito

AGE42



El personalizador AGE42 es un software desarrollado bajo entorno Windows, destinado a la programación de nuevas personalizaciones, así como para editar personalizaciones ya existentes. Este programa nos permite realizar las siguientes operaciones:

- Crear personalizaciones nuevas, definiendo los textos a asignar a cada una de las zonas y sectores de la instalación.
- Capturar la personalización de las centrales conectadas.
- Volcar la personalización a las centrales conectadas.
- Importar estructuras de canal creadas mediante el programa de puesta en marcha AGE41.
- Verificar la integridad de los datos de la personalización.
- Definir los planos de la instalación para su uso en el puesto de control Europa III, definiendo los puntos activos de la instalación, de manera que sus cambios de estado se reflejen automáticamente en los planos.
- Listar los datos de personalización, por pantalla e impresora, mediante diversos tipos de informes.
- Definir sectores.
- Programar maniobras manuales o automáticas de control en función de varias combinaciones lógicas (And, Or, Or múltiple) para cualquier punto, zona o sector de la instalación.

Gratuito

AGE44



Sistema que permite el control y gestión remota de instalaciones de detección de incendios. El sistema de telecontrol de instalaciones AE/SA-TC aporta grandes e importantes ventajas en nuevas instalaciones, así como el mantenimiento de las actualmente en servicio.

El sistema permite controlar a distancia cualquier instalación, basada en las centrales analógicas o algorítmicas de la serie SA. Se compone de un software de control AGE44 que permite presentar en el monitor del ordenador el panel de control de la central conectada a él y realizar cualquier acción sobre la central, tal como haríamos si estuviésemos delante de ella.

Está especialmente indicado en aquellas instalaciones donde se quiere realizar un control a distancia a determinadas horas del día, en un lugar distinto donde se encuentra la central, por ejemplo puestos nocturnos de vigilantes.

El sistema admite amplias posibilidades de redes de conexión:

- Puertos serie, RS-232 y RS-485, Red AE2NET y INTERNET mediante protocolo TCP/IP.

900,00 €

AGE46



El control remoto de instalaciones AGE46 es una aplicación que permite controlar de forma remota instalaciones de Protección Contra Incendios basadas en puestos de control Europa II y Europa III.

Para ello nos permite, entre otras cosas:

- Crear y mantener una base de datos de instalaciones, cada una de ellas gestionada por un puesto de control.
- Monitorizar el estado de las instalaciones definidas en la base de datos, mostrando el estado en tiempo real de cada una de ellas.
- Controlar remotamente cualquier instalación monitorizada, mediante un sistema que permite manejar el ordenador del puesto de control como si se estuviese delante de él.

La conexión entre la aplicación y las instalaciones remotas se realiza empleando comunicaciones TCP/IP, lo que permite el acceso a cualquier instalación que disponga de este tipo de comunicaciones, independientemente de su ubicación geográfica.

En los ordenadores que alojan los puestos de control a monitorizar deberá estar ejecutándose el servidor VNC (AGE46SRV), el cual nos proporcionará el acceso remoto a estos equipos.

2.500,00 €

AE/SA-OP



Detector de humos óptico fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA según norma UNE EN 54-7, con certificado de conformidad CE. Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos. Su función es tomar medidas de la luz que dispersan las partículas de humo, evaluar su densidad y porcentaje de incremento en tiempo y enviar a la central una información ya analizada para que ésta tome la decisión de alarma siempre que se alcancen los parámetros programados para cada caso.

- Tecnología compartida con la central.
- Diseño de ventilación natural, que facilita la captación de humos lentos.
- Ajuste automático de sensibilidad.
- Autoaislador del equipo incorporado.
- Salida para alarma remota.
- Conexión a 2 hilos.
- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma.

58,90 €

AE/SA-OPI



Detector de humos óptico de bajo perfil. Las características que le otorgan la distinción entre el resto de los detectores ópticos son su diseño y sus dimensiones. El AE/SA-OPI tiene un perfil más bajo, solo 43mm de altura, lo que le permite estar más pegado al techo. **Certificado de conformidad CE según norma EN 54-7.**

47,80 €

AE/SA-OPT



Detector multisensor con doble tecnología, de humo y calor, fabricado por AE según normas UNE EN 54-7 y UNE EN 54-5 con certificado de conformidad CE. Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos y otro de calor. El sensor óptico toma medidas de la luz que dispersan las partículas de humo y su incremento, al tiempo que el de calor lo hace de las variaciones térmicas. Ambas mediciones son analizadas y enviadas a la central para que esta tome la decisión de alarma siempre que se alcancen los parámetros programados para cada caso. Posee las mismas características que el detector AE/SA-OP.

64,10 €

AE/SA-T



Detector de calor fabricado por AE según Norma UNE EN 54-5 con certificado de conformidad CE. Unidad algorítmica direccionable que gestiona dos parámetros de temperatura:

- Diferencial: Toma medidas del incremento de temperatura en tiempo.
- Térmica: Controla la temperatura ambiente que detecta en cada momento.

Ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para que ésta tome la decisión de alarma de acuerdo con la programación hecha en cada caso.

50,00 €

AE/SA-OPF



Detector óptico de humos con dispositivo visual de alarma incorporado fabricado por AE certificado según EN 54-7 y EN 54-23 y certificado de conformidad CE.

Unidad algorítmica direccionable formada por un sensor de humos que opera según el principio de luz dispersa (efecto Tyndall) y por un dispositivo visual de alarma (VAD) tipo A (uso en interiores) con cobertura C-3-7.

Tanto el detector como el dispositivo visual de alarma (VAD) se gestionan de modo independiente, ocupando 2 posiciones consecutivas en el bucle algorítmico. Esto permite una total flexibilidad en su gestión para el control y la activación.

El equipo permite controlar el dispositivo de alarma acústico modelo AE/SA-SBE (no incluido) conectado en su base.

110,00 €

AE/SA-OPIC



Equipo fabricado por AE, formado por un detector óptico algorítmico AE/SA-OPI y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y racores para tubos sondas que toman las muestras del interior de los conductos.

215,00 €

AE/SA-ZBA



Zócalo para detectores algorítmicos provisto de aislador bidireccional que permite aislar cortocircuitos en el cableado del bucle de detección. Apto para todos los modelos de detectores algorítmicos. Certificado EN 54-17.

22,20 €

AE/SA-ZB2



Zócalo fabricado en ABS por AGUILERA ELECTRÓNICA, reciclable con contactos arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable. Permiten el intercambio de todos los detectores algorítmicos.

4,50 €

AE/SA-ZS



Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalación permitiendo la entrada de 3 tubos de 20mm. Compatible con todos los detectores algorítmicos. Fabricado en ABS.

1,30 €



Módulos máster para el control de una zona convencional direccionable fabricados por AGUILERA ELECTRÓNICA.

Disponen de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes.

- Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle.
- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm.

AE/SA-M	Módulo máster para una zona.	64,80 €
AE/SA-MC5	Módulo máster para una zona de detectores convencionales.	64,80 €
AE/SA-MDL	Módulo máster para el control de 1 detector de humos lineal.	72,80 €



Módulos entradas digitales direccionable fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA certificado según norma EN 54-18.

Dispone de capacidad para personalizar cada entrada, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado.

- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.
- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm.

AE/SA-8E	Módulo 8 entradas para control de señales.	55,40 €
AE/SA-2E	Módulo 2 entradas para control de señales.	46,90 €
AE/SA-2EV	Módulo 2 entradas vigiladas para control de señales (Tipo 1).	59,00 €



Módulos salidas: Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA según norma EN 54-18, que gestiona según el modelo: dos salidas por relé libres de tensión: contactos NC (con- tatos cerrados) y NA (contactos abiertos y común) para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuegos, activar o desactivar electroválvulas, etc.), **2 salidas vigiladas +24Vcc** para maniobras de evacuación o **32 salidas por colector**.

Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.

- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm.

AE/SA-2S	Módulo 2 salidas por relé libre de tensión (NA/C/NC).	58,80 €
AE/SA-2SV	Módulo 2 salidas vigiladas +24 Vcc para maniobras.	75,80 €
AE/SA-32S	Módulo 32 salidas por colector.	98,50 €



Módulos maniobra con confirmación. Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA según norma EN 54-18 que gestiona una salida con relé libre de tensión para activar una maniobra y una entrada que confirma que ésta se ha realizado. Si la maniobra no fuese confirmada en un tiempo programado, la central avisará de esta situación. Especiales para actuar sobre control de válvulas, compuertas y puertas cortafuegos cuando se quiere tener confirmación de que la maniobra se ha realizado.

Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.

- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm

AE/SA-SE	Módulo de 1 salida y 1 entrada con confirmación.	55,20 €
AE/SA-SE230	Módulo de 1 salida y 1 entrada para maniobra 230Vca.	61,50 €



Módulos miniatura desarrollados y fabricados para su sistema algorítmico. Poseen la misma funcionalidad que los módulos en caja, pero con **reducidas dimensiones 45 x 30 x 10 mm**. Permite su ubicación dentro de los equipos que controlan o monitorizan: sirenas, pulsadores, detectores especiales, etc. Se suministran encapsulados, lo que les proporciona un excelente aislamiento para su protección frente a cortocircuitos, polvo, humedad, etc.

AE/SA-1EM	Módulo de 1 entrada.	38,50 €
AE/SA-1SVM	Módulo de 1 salida vigilada.	47,50 €
AE/SA-1SY	Módulo de 1 salida sinóptico.	43,50 €

AE/SA-AB



Módulo aislador de línea fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA según norma EN 54-17. Unidad microprocesada que se intercala en un bucle del sistema algorítmico, cada 23 equipos máximo, determinado por normativa EN 54-14, creando sectores. Su función es la de controlar la corriente que circula por el bucle y si esta se incrementa, sobrepasando los parámetros que tiene programados, abre la línea, aislando el resto del bucle para que este siga funcionando. Cuando la anomalía desaparece se repone automáticamente restableciendo el normal funcionamiento.

- Control de corriente bidireccional.
- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25mm.

32,80 €

PULSADORES



AE/SA-PTA

Pulsador algorítmico con aislador de lazo fabricado y certificado según norma UNE EN 54-11 y UNE EN 54-17. Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (que queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central. El circuito aislador bidireccional protege la instalación frente a cortocircuitos en la línea de entrada o de salida, abriendo la línea y dejando el equipo siempre operativo. Dotado con:

- Tapa de protección transparente.
- Aislador de lazo
- Conector doble de entrada y salida de lazo.
- Medidas: 98 x 95 x 39 mm

39,40 €

AE/V-PSBA	Base alta de 40 mm	2,00 €
AE/V-PSBB	Base baja de 28 mm	1,70 €



Panel de control de extinción desarrollado y fabricado por Aguilera Electrónica según Norma UNE EN12094-1. **Características:**

- 2 zonas de detección supervisadas.
- Modo de funcionamiento programable como:
 - Doble detección: Dos alarmas en una zona.
 - Detección cruzada: Una alarma en cada zona.
 - Mixta: Dos alarmas en el panel.
- Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción.
- Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción.
- Pulsadores de disparo y paro de extinción incorporados en el panel.
- 2 Entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo.
- Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo.
- Llave de selección de modo: automático, manual o desarmado.
- Display con indicación del tiempo restante para la descarga.
- Tiempo de salida antes de la extinción programable entre 0 y 60 segundos.
- Integrable en el sistema algorítmico.
- Relés opcionales para repetir los estados de la central.
- Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm.
- Puede alojar 2 baterías de 12V/7Ah.
- Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente.

AE/SA-PX2	Con tarjeta de integración.	747,00 €
AE/SA-PX2C5	Para detectores convencionales, con tarjeta integración.	747,00 €
AE/SA-PX2R	Placa de relés auxiliares para PX2.	30,30 €



Fuentes de alimentación conmutadas cortocircuitables de 24Vcc / 5A y 2A fabricadas según norma EN 54-4. Provistas de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Disponen de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipan una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente. Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz

- AE/SA-FA (5A) dispone de capacidad para 2 baterías 12V/17Ah. Dimensiones: 390 x 440 x 100mm.
- AE/SA-FA2 (2A) dispone de capacidad para 2 baterías 12V/7Ah. Dimensiones: 320 x 272 x 125mm.

AE/SA-FA	Fuente de 5A a 24V con tarjeta de integración.	620,00 €
AE/SA-FA2	Fuente de 2A a 24V con tarjeta de integración.	545,00 €



AE/SA-PRG

Dispositivo portátil indicado para programar el número de código de identificación de cada equipo algorítmico que permite:

- Grabar la dirección del equipo.
- Leer la dirección almacenada.
- Inhibir/autorizar individualmente el destello del led del equipo.

El proceso de programación individual de cada equipo se puede realizar también desde la propia central algorítmica.

113,60 €



AE/SA-AS1A

Sirena de bajo consumo multitono. Certificada según EN 54-3. Consumo entre 6 y 33 mA, dependiendo del tono. Nivel sonoro: 102 dB (tono 3). Incorpora un módulo microprocesado para su integración directa en el bucle algorítmico. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 63mm. Incluye base alta.

88,30 €



AE/SA-ASF23

Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN 54-3 y EN 54-23, y módulo de control y circuito aislador bidireccional integrado certificado EN 54-17 y EN 54-18, diseñada para su integración en los bucles de detección de incendio algorítmicos de AGUILERA ELECTRONICA. La sirena AE/SA-ASF23 se alimenta desde el propio bucle algorítmico. Dimensiones Ø 106mm, Altura 91mm. Intensidad sonora 99±3 dB(A). Clase WO.

153,00 €



AE/SA-ASF23WP

Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso exterior certificada EN 54-3 y EN 54-23. Grado de protección IP66, y módulo de control y circuito aislador bidireccional integrado certificado EN 54-17 y EN 54-18, diseñada para su integración en los bucles de detección de incendio algorítmicos de AGUILERA ELECTRONICA. La sirena AE/SA-ASF23 se alimenta desde el propio bucle algorítmico. Dimensiones Ancho 110mm, Altura 100 mm. Intensidad sonora 99±3 dB(A). Clase WO.

174,80 €



AE/SA-SB

Sirena programable de bajo consumo para la serie algorítmica SA. Ocupa 1 dirección en el lazo algorítmico. Selección de 8 tonos acústicos mediante dilswitch. Dispone de anclaje para su sujeción al zócalo AE/SA-ZB2. Incluye, a su vez, zócalo para inserción de los detectores algorítmicos de la serie SA. Sirena programable. Base para detector algorítmico provista de sirena de bajo consumo. La sirena se alimenta directamente del bucle 8 tonos acústicos seleccionables por dilswitch. Alimentación entre 17 y 27 Vcc. Consumo en reposo: 1,1 mA. Consumo sirena activada: 2,8 a 9,0 mA (según tono). Potencia acústica máx: 88 dB(A) @1m (según tono). Dimensiones con base: Ø 104 mm Altura con base 40 mm. Material: ABS

84,00 €



AE/SA-SBE

El equipo AE/SA-SBE es una sirena electrónica para uso interior diseñada para ser utilizada con las centrales de detección de incendio algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA. Certificado EN 54-3. Dispone de las siguientes características:

- Sirena convencional esclava, activada por el detector a través de su salida R, no ocupa punto en el bucle algorítmico.
- Conexión a base de detectores de sistema algorítmico AE/SA-ZB2, o base con aislador AE/SA-ZBA.
- Incluye base para inserción de detectores algorítmicos
- Generador de tono microprocesado optimizado para mayor potencia acústica con menor consumo.
- Dos niveles de volumen, seleccionable por dilswitch, 8 tonos acústicos seleccionables por dilswitch. Hasta 16 tonos disponibles.

61,00 €



AE/SA-ASG3

Base para detector algorítmico provista de sirena y foco luminoso de bajo consumo. La sirena y el foco se alimentan a 24 Vcc desde un módulo de salida vigilada de la central algorítmica. La conexión del detector se realiza en los propios conectores del zócalo. Consumo máximo 10 mA Nivel sonoro 90 dB(A)

145,00 €



AE/SA-ASG3S

Base para detector algorítmico provista de sirena. La sirena se alimenta a 24 Vcc desde un módulo de salida vigilada de la central algorítmica. La conexión del detector se realiza en los propios conectores del zócalo. Consumo máximo 5 mA. Nivel sonoro 90 dB(A)

74,00 €



AE/MANG2R0HC

Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del Incendio Mod. AE/MANG2R0H de 2 conductores (2 x 1,5 mm²) apantallados con una cinta de aluminio y funda de poliéster, homologada para el sistema algorítmico. Se suministra en rollos de 100 metros y bajo pedido en bobinas mayores. CPR Cca - 1sb, a1, d1. Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268.

135,00 €



AE/MANG4R0HC

Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del Incendio de 4 conductores (2 x 2 x 1,5 mm²) apantallados con una cinta de aluminio y funda de poliéster, homologada para el sistema algorítmico. Se suministra en rollos de 100 metros y bajo pedido en bobinas mayores. CPR Clase B2aca-1sb,a1,d1
Dop: 0094/02

326,00 €



AE/MANG2RF30C

Manguera de idénticas características a la anterior. Se suministra en rollos de 100 metros. Cumple la norma EN 50200: resistente al fuego. RF 120, LSHO Libre de halógenos. CPR Clase Cca - 1sb, a1, d1

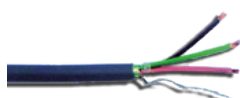
195,00 €



AE/MANG4RF90C

Cable para uso en Detección de Incendios, su resistencia al fuego permite que el sistema opere incluso con fuego activo al menos 90' según norma UNE 50200. Se suministra en rollos de 100 metros. Resistente al Fuego 120' – CPR Clase Cca - 1sb,a1,d1
Dop: 0105/04

406,00 €



AE/MANG485R0H

Manguera libre de halógenos de 3 conductores de 0.75 mm² de baja capacidad, apantallados con una cinta de aluminio más hilo de drenaje. Recomendada para las conexiones serie RS-485. Se suministra en rollos de 100 metros. Cumple las normas EN 50265-2-1, EN 50266, EN 50267-2 y EN50268.

152,00 €

BATERÍAS DE EMERGENCIA

recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento.



B/12-1.2	12V/1,2Ah	18,60 €
B/12-2	12V/2Ah	30,00 €
B/12-6	12V/7Ah	38,00 €
B/12-15	12V/17Ah	97,50 €
B/12-24	12V/24Ah	163,00 €

SISTEMA CONVENCIONAL



EN
54-2

EN
54-4

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.

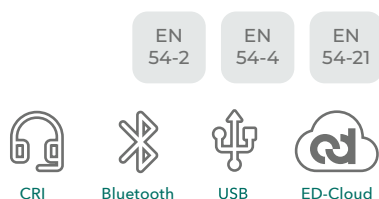
Las centrales BASIC disponen de 4 teclas de actuación para el cliente final, fáciles e intuitivas y visibles para actuar en caso alarma o avería (activar sirenas, silenciar sirenas, silenciar central y reset).

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.

	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	205,00 €
CCE-204	4	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	225,00 €
CCE-206	6	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	245,00 €
CCE-208	8	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	265,00 €
CCE-210	10	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	285,00 €

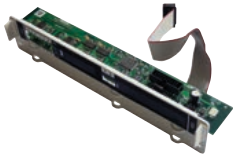


La serie +PLUS de Easy-Detect está diseñada según las normativas EN54/2 y EN54/4, asegurando los más altos estándares de calidad y confiabilidad en sistemas de detección de incendios. Con opciones de 2, 4, 6, 8 y 10 zonas no ampliables, estas centrales se adaptan perfectamente a cualquier entorno, desde 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 4x20 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	295,00 €
CCE-204 PLUS	4	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	Opcional	315,00 €
CCE-206 PLUS	6	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	Opcional	335,00 €
CCE-208 PLUS	8	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	Opcional	355,00 €
CCE-210 PLUS	10	2 x 500mA	1 x 500mA	1 x 500mA	2 x BTE-1207	Opcional	375,00 €



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 €



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.

75,00 €



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.

75,00 €



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 (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.

5,00 €



ACE-BLUE

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

próximamente



KIT-FB2-ED

Módulo de comunicaciones para conexión con centrales receptoras de alarma que gestiona el estado de 16 entradas (NA o NC) y 4 salidas. Protocolo de comunicaciones CONTACT-ID. Receptora SISCOM. **Certificado EN 54-21** Permite la activación automática de las salidas en función de las entradas. Conexión de módulo en línea GSM, GPRS y Ethernet (cableada, con conector RJ45). Puede configurarse para el envío de e-mail y SMS para informar de los distintos eventos. Permite la gestión remota de las entradas y salidas desde la aplicación móvil SisComFire. (Suministrada con el equipo).

520,00 €



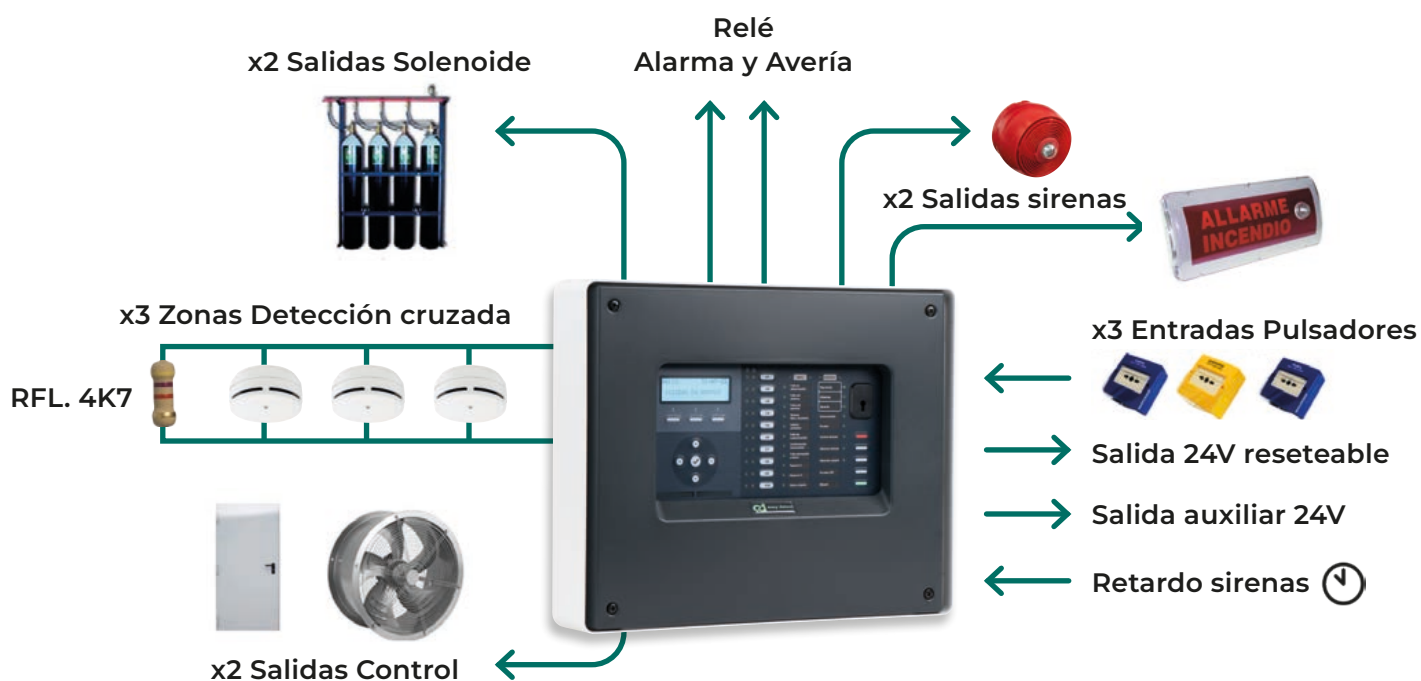
CENTRALES CONVENCIONALES EXTINCIÓN

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



PANEL DE CONTROL DE EXTINCIÓN



Desarrollado y fabricado por Aguilera Electrónica según Norma UNE EN12094-1

Características:

- 2 zonas de detección supervisadas.
- Modo de funcionamiento programable como: **Doble detección**: Dos alarmas en una zona.
- Detección cruzada**: Una alarma en cada zona. **Mixta**: Dos alarmas en el panel.
- Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción.
- Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción.
- Pulsadores de disparo y paro de extinción incorporados en el panel.
- 2 Entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo.
- Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo.
- Llave de selección de modo: automático, manual o desarmado.
- Display con indicación del tiempo restante para la descarga.
- Tiempo de salida antes de la extinción programable entre 0 y 60 segundos.
- Relés opcionales para repetir los estados de la central.
- Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm.
- Puede alojar 2 baterías de 12V/7Ah.

AE/PX2	Panel de control de extinción.	635,40 €
AE/PX2C5	Panel de extinción para detectores convencionales.	635,40 €
AE/PX2R	Placa de relés auxiliares para PX2.	29,50 €

AE/V-PB2



Pulsador para bloquear el disparo de un sistema de extinción, diseñado según norma EN12094-3.

Color azul. Uso interior. Serigrafiado con el texto PARO EXTINCIÓN.

Equipado con: Microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm

20,00 €

AE/V-PD2



Pulsador para provocar el disparo de un sistema de extinción, diseñado según norma EN12094-3.

Color amarillo. Uso interior. Serigrafiado con el texto DISPARO EXTINCIÓN.

Equipado con: Microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm

20,00 €



Fuentes de alimentación conmutadas cortocircuitables de 24Vcc / 5A y 2A fabricadas según norma EN 54-4. Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Provistas de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Disponen de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos.

- AE/FL-5A dispone de capacidad para 2 baterías 12V/17Ah. Dimensiones:440x390x100mm
- AE/FL-2A dispone de capacidad para 2 baterías 12V/7Ah. Dimensiones: 272x320x125mm.

AE/FL-5A	Fuente de alimentación conmutada de 5A.	466,20 €
AE/FL-2A	Fuente de alimentación conmutada de 2A.	419,70 €



TUL 375 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.

340,00 €



BTE-1202

Batería de plomo estanca de 12 Vcc 2 A.

15,00 €



BTE-1207

Batería de plomo estanca de 12 Vcc 7 A.

22,00 €



BTE-1212

Batería de plomo estanca de 12 Vcc 12 A.

48,00 €



BTE-1218

Batería de plomo estanca de 12 Vcc 18 A.

64,00 €



BTE-1224

Batería de plomo estanca de 12 Vcc 24 A.

100,00 €

EN
54-5

EN
54-7



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



^
DOE-120
DOE-120-B



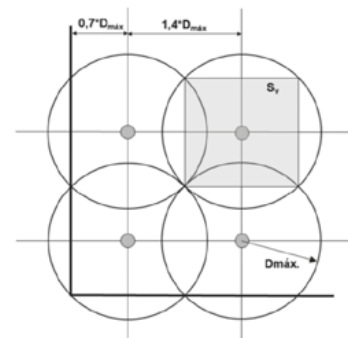
^
DOE-120
DOE-120-B
DOE-120-B
DOTE-130
DOTE-130-B

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	11,00 €
DTE-115	Termovelocimétrico 78°c	EN 54-5 B	BLANCO	32	Si	11,00 €
DOE-120	Óptico	EN 54-7	BLANCO	32	Si	19,00 €
DOE-120-B	Óptico	EN 54-7	NEGRO	32	Si	25,00 €
DOTE-130	Óptico-térmico	EN 54-5 / EN 54-7	BLANCO	32	Si	25,00 €
DOTE-130-B	Óptico-térmico	EN 54-5 / EN 54-7	NEGRO	32	Si	27,00 €
DTE-110-B	Termovelocimétrico 58°c	EN 54-5 A1	NEGRO	32	Si	15,00 €
DET-115-B	Termovelocimétrico 78°c	EN 54-5 B	NEGRO	32	Si	15,00 €

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



Cobertura de los dispositivos

Distribución normal



DETECTORES CONVENCIONALES ACCESORIOS



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.

27,50 €



AE/C5-ZA

Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalación permitiendo la entrada de 3 tubos de 20mm. Fabricado en ABS.

1,10 €



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



PM20

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 llave de rearme y base de superficie. Dimensiones 98 x 98 x 33 mm. Certificado CPR EN 54-11.

18,00 €



MEE-550

Marco para empotrar pulsadores de la serie PM20 y PAE-550AX.

2,59 €



TPE-550

Tapa protección transparente para pulsadores de la serie PM20 y PAE-550AX.

3,10 €



KEY-550

Llave de repuesto para pulsadores PM20, PPE-800, PDE-800 y PAE-550AX. Incluye 10 unidades.

15,00 €



DMC05E

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.

190,00 €



AE/V-PSIP

Pulsador de alarma convencional indicado para uso en exterior, IP66 según norma EN 54-11. Dispone de microinterruptor con resistencia de carga de 470 ohm o de 680 ohm, sistema de comprobación con llave de rearme y led de alarma. Permite el montaje de lámina de plástico calibrada para que se enclave y no se rompa o de cristal rompible ambos suministrados. Caja ABS 85 x 85 x 58 mm. Certificado CE según DPC. Certificado LPCB. Protección: IP66

60,00 €



AE/V-PE

Pulsador de evacuación diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con: Microinterruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98 x 98 x 50 mm.

20,00 €

AE/V-PRP

Paquete con **8 precintos de plástico** útiles para los pulsadores AE/V-PB2, AE/V-PD2 y AE/V-PE.

6,30 €



AE/V-SW5

Cubierta protectora diseñada a prueba de manipulaciones fraudulentas para evitar falsas alarmas. Fabricada en policarbonato transparente resistente a temperaturas entre -40°C y +49°C. Fácil de instalar. Para modelo con zumbador aviso de apertura consultar.

129,00 €



AE/V-SGE

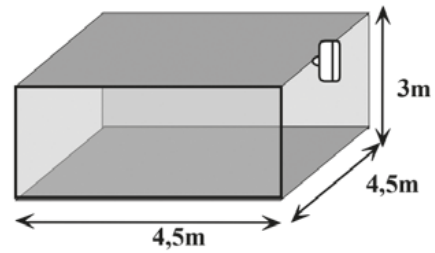
Protector de pulsador para exteriores válido para el modelo AE/SA-PT.

106,00 €

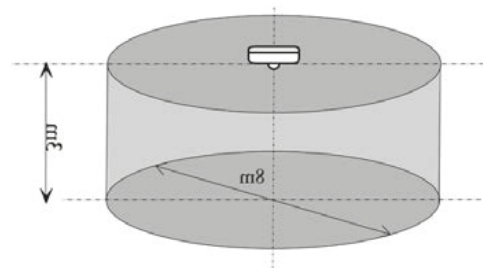
Según la norma UNE23007-14, el sonido de la alarma de incendio debe tener un **nivel mínimo de 65 dB(A), o 5 dB(A) por encima de cualquier otro ruido** que pueda persistir probablemente durante un período mayor de **30s**, si este nivel es mayor. Si se pretende que la **alarma despierte a personas** 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.

25,00 €



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.

73,00 €



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
WCW99	Roja	IP21	41 x 118 x 116 mm	75,00 €
WCW69	Blanca	IP21	41 x 118 x 116 mm	75,00 €
WCW98	Roja	IP65	62 x 118 x 106 mm	94,00 €
WCW68	Blanca	IP65	62 x 118 x 106 mm	94,00 €



Flashs 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	60,00 €
WBW69	Blanca	IP21	41 x 118 x 116 mm	60,00 €
WBW98	Roja	IP65	62 x 118 x 106 mm	80,00 €
WBW68	Blanca	IP65	62 x 118 x 106 mm	80,00 €



AE/V-ASFLXW

Sirena multitono con foco certificada EN 54-3 y EN 54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5.

Máxima altura de instalación 2.4m, longitud de cobertura 7.5 m.

Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0.4lux/m² en todo el área.

Nivel sonoro 102dB(A). Consumo máximo 37mA. Protección IP65.

106,00 €



AE/V-ASF23

Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN 54-3 y EN 54-23. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico o solo óptico. Dimensiones Ø 106 mm, Altura 91mm. Intensidad sonora 99±3 dB(A). Clase WO.

93,00 €



AE/SA-ASF23WP

Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso exterior certificada EN54-3 y EN 54-23. Grado de protección IP66. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico o solo óptico. Dimensiones Ancho 110 mm, Alto 100 mm. Intensidad sonora 99±3 dB(A). Clase WO.

112,00 €



AE/V-ASV

Sirena de alarma con voz. Consumo máximo 8mA-. Nivel sonoro 95 dB. Protección IP21C. Ø 105mm, altura 91mm. Dispone de 6 mensajes grabados seleccionables mediante un dilswitch:

1) ¡Esta es una alarma de incendio! Por favor, abandonen el edificio inmediatamente.
2) ¡Atención! ¡Atención! Esto es una emergencia, Por favor abandonen el edificio por la salida más próxima.

3) ¡Por favor abandone la zona inmediatamente!. Descarga de gas inminente.

4) Atención por favor, Atención por favor. Se ha detectado una alarma de incendio en el edificio.

Por favor, abandonen el edificio inmediatamente por la salida más próxima.

5) Liberación inminente de gas de extinción. Evacúe el área inmediatamente.

6) Se ha detectado un nivel peligroso de monóxido de carbono, por favor abandonen el área inmediatamente.

109,00 €



AE/V-ASSYHO

Sirena con alta intensidad acústica, hasta 120dB (A). Dispone de 32 tonos seleccionables. Certificada según EN 54-3. Protección: IP21.

102,00 €



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.

125,00 €

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.

ACCESORIOS



AE/DDA

Sistema de aviso y asistencia para personas con discapacidad.

Es un sistema a 2 hilos, que se compone de pulsador de aviso con doble tirador, indicador acústico y luminoso, botón de reset y fuente de alimentación, permite, mediante un módulo algorítmico su integración en las centrales de incendio de la serie SA de Aguilera Electrónica.

133,30 €

Modelo	Descripción	Precio
AE/DDAP	Pulsador auxiliar con cordón.	65,00 €
AE/DDACS	Cordón tirador.	33,00 €



PIE-100

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

10,33 €



AE/V-IAR2

Indicador de alarma de superficie con amplio ángulo de visión.

Características técnicas: Alimentación: 12 / 24 Vcc. Consumo máximo: 20 mA. Medidas: 65 x 65 x 35mm.

5,90 €

La **barrera óptica motorizada AE/BHUB** se compone de un emisor, una unidad de control para su instalación a nivel del suelo y un espejo reflector. Certificada y homologada según norma EN 54-12.

- Auto-Alignment: Alineación asistida por puntero láser incorporado.
- Compensación automática de la suciedad.
- Auto-alineación de la barrera y sistema Building Movement Tracking para ajuste fino automático
- Sistema de cancelación de reflejos
- Consumo máximo en reposo 12,5mA y en alarma 18mA.
- La unidad de control admite hasta 3 emisores AE/BHD.
- Relés de alarma y avería independientes para emisor.
- Para distancias < 50 m es necesario un espejo. Para distancias hasta 120 m son necesarios 4 espejos.



AE/BHUB	Barrera 10-50m (U.C + 1 emisor + 1 espejo).	1.227,20 €
AE/BHD	1 emisor + 1 espejo.	984,80 €
AE/BO5000-K	kit de 3 espejos auxiliares.	261,00 €

AE/BFONE



Barrera óptica lineal de humos por reflexión. Certificada según EN 54-12. Alcance hasta 120 m (con el Kit de reflectores). Función de alineación automática en 1 minuto. Corrección del movimiento estructural del edificio y tecnología de cancelación de la luz que minimizan las alarmas no deseadas. Tres niveles de ajuste de sensibilidad. Consumo en reposo 5mA.

878,70 €

AE/BO5000-K

Kit de reflectores que aumenta alcance a 120m.

261,00 €



AE/BFONE-L

Barrera óptica lineal de humos por reflexión. Certificada según EN 54-12. Alcance hasta 100 m (con el Kit de reflectores). Función de alineación automática. Tecnología de cancelación de la luz que minimizan las alarmas no deseadas. Sistema de compensación de la suciedad. Consumo en reposo 5mA.

620,00 €

AE/BO3000

Barrera óptica detectora de humos con emisor y receptor independientes mediante infrarrojos.

Dispone de unidad controlador para su instalación a baja altura. Diseñada para aquellas instalaciones donde el haz de detección es estrecho o la estructura del edificio tiene superficies reflectoras. Rango de detección entre 5 y 120 metros. Permite hasta dos detectores por controlador con relés de fuego y avería independientes. Sensibilidad programable. Laser integrado para su fácil alineación.

1.500,00 €



AE/BO3000-ER

Segunda pareja emisor-receptor.

1.318,10 €

AE/BO3000EX

Barrera lineal de humos ATEX. Emisor y receptor encapsulados en una envolvente antideflagrante que les proporciona la certificación ATEX: EX II2GD (Ex db op is IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db, Ta = 20°C to +55°C).

5.893,40 €



Certificada para zona G (gas) y para zona de polvo explosivo (D) áreas 21 y 22. Dispone de un controlador a baja altura que debe estar instalado en la zona segura. Este controlador permite la conexión de dos juegos de emisor-receptor.



AE/BO3000EX-ER

Segunda pareja emisor-receptor.

4.711,70 €



DLF150R

El detector de humo lineal DLF150R permite supervisar grandes superficies certificado según norma EN 54-12. Gracias al haz infrarrojo entre la unidad transmisora y los reflectores, se puede detectar inmediatamente la formación de humo en la zona supervisada, lo que activa una alarma. El humo ascendente o los aerosoles fluyen hacia el haz infrarrojo y provocan una atenuación de la señal de luz reflejada. Este cambio en la señal se evalúa en la unidad transmisora y puede activar una alarma.

El detector de humo lineal DLF150R cuenta con un sensor especial que reconoce los reflectores dentro de un rango de detección de hasta 14° y los muestra en la aplicación de puesta en marcha IOS o Android via Bluetooth. Esto permite una puesta en marcha sencilla, rápida y fiable.

Las interferencias procedentes de fuentes como las lámparas colgantes pueden eliminarse casi por completo con la aplicación de puesta en marcha de los detectores de humo lineales DLF150R.

Rango de medida de 8 a 150 m:

Hasta 60 m un reflector (incluido en el Kit)

De 60 m a 120 4 reflectores

De 120 m a 150 m 8 reflectores

próximamente



AE/BTR6100

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. Fácil de instalar. Se puede utilizar con todos los paneles de detección de incendios.

- Conforme con la norma EN 54-12, certificado por LPCB
- Alineación perfecta mediante puntero láser incorporado
- Microprocesador interno
- Diagnóstico de fallos internos
- Compensación automática en caso de baja señal por acumulación de polvo, desplazamiento y/o desgaste transmisor
- Salidas de relé de fuego y avería
- Método de alineación fácil de usar
- Incluye espejos reflectores

366,50 €



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.

450,00 €



BEAM-FMBOX

Caja opcional para montaje de empotrar barrera.

35,00 €



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 DISPARADA o NO ENTRAR EXCESO DE CO EN EL GARAJE. Certificado CPR EN 54-3.

77,00 €



ET-EXTINCION

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

9,90 €



ET-ALARMA

Etiqueta ALARMA para rótulo DOA-FJ/CPD.

9,90 €



ET-CO

Etiqueta EXCESO DE CO EN GARAJE para rótulo DOA-FJ/CPD.

9,90 €



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 DISPARADA. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23.

115,00 €



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 EN 54-3 y EN 54-23.

145,00 €



ETK-EXTINCION

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

9,90 €



ETK-ALARMA

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

9,90 €

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.



RE-1804

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

47,00 €



RE-1803

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

47,00 €



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.

66,00 €



RE-1805

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

87,00 €



RE-1805/100

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

104,00 €



RE-1801IP

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

205,00 €



RE-S1800-2

Tubo opcional para 1804/1805.

13,50 €



RE-S1800-4N

Soporte en L color negro para suelo.

25,00 €



RE-S1800-4B

Soporte en L color blanco para suelo.

25,00 €



RE-S1800-1

Soporte de 130mm para retenedor 1804/1803.

56,00 €



RE-S1800-3

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

67,00 €



C3S11

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

140,00 €



C5S11

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

195,00 €



AMA3

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

53,00 €



AMA5

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

59,50 €



L3L4

Perfil en "L" para ventosas C3S11.

28,00 €



L5

Perfil en "L" para ventosas C5S11.

38,00 €



Z3Z4Z5

Perfil en "Z" para ventosas C3S11 y C5S11.

48,00 €



UBKP

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

122,00 €



UBKU

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

79,00 €



DSF1

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

31,00 €



DG1

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

33,00 €



SOLO 330

Comprobador para detectores de humo.

690,00 €



SOLO 461

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

2.180,00 €



SOLO 200

Herramienta universal de extracción.

820,00 €



SOLO 100

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

1.360,00 €



SOLO 101

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

315,00 €



SOLO 610

Bolsa transporte de equipo de pruebas.

480,00 €



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.

110,00 €



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.

135,00 €



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.

195,00 €



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.

240,00 €

Según la norma UNE 23007-14 (EN 54-14)

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.

SISTEMA POR ASPIRACIÓN



TITANUS®



TITANUS® permite una detección de incendios óptima en áreas en las que otros han alcanzado sus límites. La amplia gama de productos **TITANUS®** permite una solución rentable que se adapta con precisión a los requisitos específicos del cliente y de la aplicación, así como la máxima seguridad contra falsas alarmas gracias a la identificación de patrones de incendios **LOGIC·SENS®**.

Para áreas pequeñas

TITANUS MICRO-SENS®

El detector de humo por aspiración de tamaño reducido para la protección de equipos y para la vigilancia de locales de hasta 400 m².

Para superficies medianas y grandes

TITANUS FUSION®

El detector de humo por aspiración básico para la protección de equipos y vigilancia de locales con un área de cobertura de hasta 2 × 1.600 m² (límite del sistema).

Para grandes superficies

TITANUS PRO-SENS® (/net)

Detector de humos por aspiración estándar de WAGNER para la protección de equipos y vigilancia de locales con un área de cobertura de hasta 2 × 3.000 m² (límite del sistema). Opcionalmente con activación de alarma escalonada y capacidad de red.

Para superficies muy grandes

TITANUS TOP-SENS®

Detector de humo por aspiración de WAGNER totalmente equipado para la protección de equipos protección de equipos y vigilancia de locales con un área de cobertura de hasta 2 × 3.000 m² (límite del sistema). Con pantalla de gráfico de barras, activación de alarma escalonada y capacidad de conexión en red.

Para la vigilancia de salas blancas

TITANUS SUPER-SENS®

Detector de humo por aspiración de WAGNER diseñado específicamente para la vigilancia de salas blancas con un área de cobertura de máx. 2.000 m (límite del sistema).

Para supervisar armarios de control y servidores de 19"

TITANUS RACK-SENS®

La solución de WAGNER para integrar la más moderna tecnología de detección de humo por aspiración en armarios de 19" a partir de 1 U. tecnología de detección de humo por aspiración en armarios de 19", a partir de 1 U, opcionalmente con función de extinción integrada o control de extinción.



EN
54-20

TITANUS MICRO-SENS®

El **TITANUS MICRO-SENS®** ha sido desarrollado para la vigilancia de instalaciones y recintos de pequeño y mediano tamaño. Sin embargo, proporciona numerosas características y opciones de funcionamiento:

- Una versión con ROOM-IDENT permite la localización del fuego con la precisión de un detector de humo puntual.
- Una versión para congelación permite la utilización en aplicaciones por debajo de -40 °C.
- La compatibilidad con redes a través de Ethernet permite la integración del dispositivo con sistemas de supervisión externos.

Con un sistema **TITANUS MICRO-SENS®** pueden sustituirse hasta 8 detectores de humo puntuales. Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 50m, independientemente de si se requiere A, B o C según EN 54-20.

Diseñado para aplicaciones que requieren una detección del incendio de forma individualizada para un determinado recinto, recintos pequeños y medianos de hasta 400 m², equipos, hasta 5 recintos contiguos (habitaciones de hotel...), equipos autónomos (turbinas eólicas, transformadores...)

Características técnicas:

- Alimentación: 24Vcc (14 - 30 Vcc)
- Consumo máx. en reposo: 105mA
- Consumo máx. de alarma: 110-140mA
- Dimensiones: 140x222x70 mm
- Peso: 850 a 895 gr
- Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C
- Humedad: del 10% al 95% sin condensación.
- Dos niveles de alarma (alarma y prealarma).
- Relé conmutado libre de tensión de salida para alarma y avería general.
- Clase de protección: hasta IP 54.
- Certificados EN 54-20 clases A, B, C nº 0786-CPD-20322
- Homologados VdS nº G 206004

	Sensibilidad	Indicador Nivel	Ident. hab.	PVP
AETM-50	0,5%	No	No	1.464,00 €
AETM-50I	0,5%	No	Sí	1.945,00 €
AETM-50B	0,5%	Sí	No	1.945,00 €
AETM-50BI	0,5%	Sí	Sí	2.427,00 €
AETM-10	0,5%	No	No	2.427,00 €
AETM-10I	0,5%	No	Sí	2.908,00 €
AETM-10B	0,5%	Sí	No	2.908,00 €
AETM-10BI	0,5%	Sí	Sí	3.390,00 €

PARA AMBIENTE FRIGORÍFICO

	Sensibilidad	Indicador Nivel	PVP
AETM-F50	0,5%	No	1.714,00 €
AETM-F50B	0,5%	Sí	2.292,00 €
AETM-F10	0,1%	No	2.870,00 €
AETM-F10B	0,1%	Sí	3.448,00 €

Sensibilidad % Obs/m



TITANUS FUSION®

EN
54-20

Serie **TITANUS FUSION®**: la mejor solución para pequeñas y medianas instalaciones.

Características:

- Conexión de uno o dos módulos detectores.
- Cobertura hasta 2x1600m²
- Número máximo orificios aspiración 2 x 20
- Relé de alarma y avería por zona
- Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT.
- Versión silenciosa, con un nivel de presión sonora desde 23 dB(A).
- Vigilancia de la red de tuberías PIPE-GUARD.

Características técnicas:

- Alimentación 24Vcc (14 a 30Vcc)
- Dimensiones 200x292x113mm
- Intervalo de temperatura de funcionamiento: -20°C a +60°C
- Humedad del 10% al 95% sin condensación.
- Certificados EN 54-20 clases A, B y C: CPR-E010, n° 0786-CPR-21512
- Homologados VdS n° G 216069

1 MÓDULO DE DETECCIÓN

- N° máx. orificios de aspiración: 20
- Longitud máx. de tubería: 160 m
- Consumo en reposo: 200 mA
- Consumo máximo en alarma: 210 mA

	Módulo 1	PVP
AETF-50	0,5%	1.636,70 €
AETF-10	0,1%	1.788,80 €
AETF-01	0,015%	3.009,20 €

2 MÓDULOS DE DETECCIÓN

- N° máx. orificios de aspiración: 40 (2 x 20)
- Longitud máx. de tubería: 320 m (2 x 160)
- Consumo en reposo: 220 mA
- Consumo máximo en alarma: 240 mA

	Módulo 1	Módulo 2	PVP
AETF-2-50	0,5%	0,5%	2.202,00 €
AETF-2-1050	0,1%	0,5%	3.354,20 €
AETF-2-10	0,1%	0,1%	2.506,30 €
AETF-2-0150	0,015%	0,5%	3.574,60 €
AETF-2-0110	0,015%	0,1%	3.729,60 €
AETF-2-01	0,015%	0,015%	4.947,10 €

2 MÓDULOS DE DETECCIÓN - DOBLE DETECCIÓN

	Módulo 1	Módulo 2	PVP
AETF-2-D5050	0,5%	0,5%	1.984,80 €
AETF-2-D1050	0,1%	0,5%	2.156,10 €
AETF-2-D0110	0,015%	0,1%	3.473,06 €

*VERSIONES SILENCIOSAS: Mismo código comenzando por AETFs según modelo. Incremento de 470 €/Ud.



TITANUS PRO-SENS®

El **TITANUS PRO-SENS®** ha sido desarrollado para una gran gama de aplicaciones. La alta modularidad del sistema ofrece una solución económica adaptada a las necesidades individuales del cliente.

Ofrece las opciones siguientes:

- Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en "Y" AET-P01109255)
- De 1 a 3 niveles de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, en función del modelo, para cada módulo detector.
- Relé de avería.
- Conexión a red Ethernet, mediante tarjeta de red AET/ IT (No para modelos TP1).
- Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT.
- Versión para zonas de congelación, que se puede utilizar en aplicaciones hasta - 40°C.
- Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A).

Características técnicas:

- Alimentación: 24Vcc (14-30)
- Dimensiones: 200x292x113 mm
- Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C
- Humedad: del 10% al 95% sin condensación.
- Certificados EN 54-20 clases A, B, C n° 0786-CPD-20685
- Homologados VdS, n° G 202064

1 MÓDULO DE DETECCIÓN

- N° máx. orificios de aspiración: 32
- Longitud máx. de conducto: 300 m
- Consumo en reposo: 200 mA
- Consumo máximo en alarma: 210 mA

	Sensibilidad	PVP
AETP1-50	0,5%	2.135,00 €
AETP1-10	0,1%	2.376,00 €
AETP1-01	0,015%	3.467,10 €
1 módulo - ambiente frigorífico		
AETP1-F50	0,5%	2.554,00 €
AETP1-F10	0,1%	2.843,00 €
AETP1-F01	0,015%	4.152,70 €

2 MÓDULOS DE DETECCIÓN

- N° máx. orificios de aspiración: 64 (2 x 32)
- Longitud máx. de conducto: 560 m (2 x 280)
- Consumo en reposo: 220 mA
- Consumo máximo en alarma: 240 mA

	Módulo 1	Módulo 2	PVP
AETP1-2-50	0,5%	0,5%	2.794,00 €
AETP1-2-1050	0,1%	0,5%	3.034,00 €
AETP1-2-10	0,1%	0,1%	3.275,00 €
AETP1-2-0150	0,015%	0,5%	4.127,40 €
AETP1-2-0110	0,015%	0,1%	4.369,20 €
AETP1-2-01	0,015%	0,015%	5.451,30 €

2 módulos de detección - ambiente frigorífico

AETP1-F2-50	0,5%	0,5%	3.343,00 €
AETP1-F2-1050	0,1%	0,5%	3.631,00 €
AETP1-F2-10	0,1%	0,1%	3.920,00 €
AETP1-F2-0150	0,015%	0,5%	4.943,60 €
AETP1-F2-0110	0,015%	0,1%	5.233,60 €
AETP1-F2-01	0,015%	0,015%	6.524,80 €

2 módulos de detección - doble detección

AETP1-2-D5050	0,5%	0,5%	2.505,00 €
AETP1-2-D1050	0,1%	0,5%	2.745,00 €
AETP1-2-D0150	0,015%	0,5%	3.837,30 €
AETP1-2-D0110	0,015%	0,1%	3.909,90 €

VERSIONES SILENCIOSAS: Mismo código comenzando por AETP1S según modelo. Incremento de 485 €.



TITANUS PRO-SENS® Tipo TP4

2 niveles de alarma

1 MÓDULO DE DETECCIÓN

- Nº máx. orificios de aspiración: 32
- Longitud máx. de conducto: 300 m
- Consumo en reposo: 210 mA
- Consumo máximo en alarma: 220 mA

	Sensibilidad	PVP
AETP4-50	0,5%	2.617,00 €
AETP4-10	0,1%	2.858,00 €
AETP4-01	0,015%	3.951,00 €

1 módulo - ambiente frigorífico

AETP4-F50	0,5%	3.132,00 €
AETP4-F10	0,1%	3.421,00 €
AETP4-F01	0,015%	4.733,30 €

2 MÓDULOS DE DETECCIÓN

- Nº máx. orificios de aspiración: 64 (2 x 32)
- Longitud máx. de conducto: 560 m (2 x 280)
- Consumo en reposo: 240 mA
- Consumo máximo en alarma: 250 mA

	Módulo 1	Módulo 2	PVP
AETP4-2-50	0,5%	0,5%	3.276,00 €
AETP4-2-1050	0,1%	0,5%	3.516,00 €
AETP4-2-10	0,1%	0,1%	3.757,00 €
AETP4-2-0150	0,015%	0,5%	4.611,30 €
AETP4-2-0110	0,015%	0,1%	4.853,00 €
AETP4-2-01	0,015%	0,015%	5.935,10 €

2 módulos de detección - ambiente frigorífico

AETP4-F2-50	0,5%	0,5%	3.921,00 €
AETP4-F2-1050	0,1%	0,5%	4.210,00 €
AETP4-F2-10	0,1%	0,1%	4.499,00 €
AETP4-F2-0150	0,015%	0,5%	5.524,20 €
AETP4-F2-0110	0,015%	0,1%	5.814,20 €
AETP4-F2-01	0,015%	0,015%	7.112,80 €

2 módulos de detección - doble detección

AETP4-2-D5050	0,5%	0,5%	2.987,00 €
AETP4-2-D1050	0,1%	0,5%	3.227,00 €
AETP4-2-D0150	0,015%	0,5%	4.321,10 €
AETP4-2-D0110	0,015%	0,1%	4.393,70 €

*VERSIONES SILENCIOSAS: Mismo código comenzando por AETP4S según modelo. Incremento de 485 €.

TITANUS PRO-SENS® Tipo TP5

3 niveles de alarma

1 MÓDULO DE DETECCIÓN

- Nº máx. orificios de aspiración: 32
- Longitud máx. de conducto: 300 m
- Consumo en reposo: 210 mA
- Consumo máximo en alarma: 220 mA

	Sensibilidad	PVP
AETP5-50	0,5%	3.099,00 €
AETP5-10	0,1%	3.340,00 €
AETP5-01	0,015%	4.434,50 €

1 módulo - ambiente frigorífico

AETP5-F50	0,5%	3.710,00 €
AETP5-F10	0,1%	3.999,00 €
AETP5-F01	0,015%	5.313,60 €

2 MÓDULOS DE DETECCIÓN

- Nº máx. orificios de aspiración: 64 (2 x 32)
- Longitud máx. de conducto: 560 m (2 x 280)
- Consumo en reposo: 240 mA
- Consumo máximo en alarma: 250 mA

	Módulo 1	Módulo 2	PVP
AETP5-2-50	0,5%	0,5%	3.757,00 €
AETP5-2-1050	0,1%	0,5%	3.998,00 €
AETP5-2-10	0,1%	0,1%	4.239,00 €
AETP5-2-0150	0,015%	0,5%	5.094,80 €
AETP5-2-0110	0,015%	0,1%	5.336,60 €
AETP5-2-01	0,015%	0,015%	6.418,70 €

2 módulos de detección - ambiente frigorífico

AETP5-F2-50	0,5%	0,5%	4.499,00 €
AETP5-F2-1050	0,1%	0,5%	4.788,00 €
AETP5-F2-10	0,1%	0,1%	5.076,00 €
AETP5-F2-0150	0,015%	0,5%	6.104,50 €
AETP5-F2-0110	0,015%	0,1%	6.394,50 €
AETP5-F2-01	0,015%	0,015%	7.693,20 €

2 módulos de detección - doble detección

AETP5-2-D1050	0,1%	0,5%	3.709,00 €
AETP5-2-D0150	0,015%	0,5%	4.804,70 €
AETP5-2-D0110	0,015%	0,1%	4.873,30 €

*VERSIONES SILENCIOSAS: Mismo código comenzando por AETP5S según modelo. Incremento de 485 €.



TITANUS TOP-SENS®

El **TITANUS TOP-SENS®** es un dispositivo de alta sensibilidad para la detección de humo por aspiración, con numerosas características de funcionamiento y opciones:

- Conexión de uno o dos módulos detectores. Con un solo equipo podemos vigilar dos zonas, o bien doble detección en la misma zona (mediante el uso del adaptador en V)
- 3 umbrales de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión, para cada módulo detector.
- Relé de avería.
- Gráfico de barras de 10 dígitos, para cada módulo detector, que mantiene informado al usuario sobre el nivel de humo actual presente en la zona controlada.
- Conexión a red Ethernet mediante tarjeta de red AET/IT.
- Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-IT.
- Versión para zonas de congelación, para aplicaciones hasta -40°C.
- Versión silenciosa, con un nivel de ruido de 23dB(A).

Características técnicas:

- Alimentación: 24 Vcc (14 -30 Vcc)
- Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C
- Clase de protección: IP 20 (IP 52 opcional)
- Dimensiones: 200 x 292 x 113 mm
- Humedad: del 10% al 95% sin condensación
- Dimensiones: 200 x 292 x 113 mm
- Certificados EN 54-20 clases A,B,C nº 0786-CPD-20685
- Homologados VdS nº G202064

1 MÓDULO DE DETECCIÓN

- Nº máx. orificios de aspiración: 32
- Longitud máx. de conducto: 300 m
- Consumo máx. en reposo: 200mA
- Consumo máx. de alarma: 230mA

	Sensibilidad	PVP
AETT-50	0,5%	4.146,00 €
AETT-10	0,1%	4.387,70 €
AETT-01	0,015%	5.469,80 €
1 módulo - ambiente frigorífico		
AETT-F50	0,5%	4.949,00 €
AETT-F10	0,1%	5.238,00 €
AETT-F01	0,015%	6.556,70 €

2 MÓDULOS DE DETECCIÓN

- Nº máx. orificios de aspiración: 64 (2 x 32)
- Longitud máx. de conducto: 560 m (2 x 280)
- Consumo en reposo: 230 mA
- Consumo máximo en alarma: 290 mA

	Módulo 1	Módulo 2	PVP
AETT-2-50	0,5%	0,5%	4.806,30 €
AETT-2-1050	0,1%	0,5%	5.048,00 €
AETT-2-10	0,1%	0,1%	5.298,00 €
AETT-2-0150	0,015%	0,5%	6.130,10 €
AETT-2-0110	0,015%	0,1%	6.371,90 €
AETT-2-01	0,015%	0,015%	7.454,00 €

2 módulos de detección - ambiente frigorífico

AETT-F2-50	0,5%	0,5%	5.737,00 €
AETT-F2-1050	0,1%	0,5%	6.026,00 €
AETT-F2-10	0,1%	0,1%	6.315,00 €
AETT-F2-0150	0,015%	0,5%	7.347,70 €
AETT-F2-0110	0,015%	0,1%	7.637,70 €
AETT-F2-01	0,015%	0,015%	8.936,30 €

2 módulos de detección - doble detección

AETT-2-D5050	0,5%	0,5%	4.516,10 €
AETT-2-D1050	0,1%	0,5%	4.757,90 €
AETT-2-D0150	0,015%	0,5%	5.840,00 €
AETT-2-D0110	0,015%	0,1%	5.912,60 €

*VERSIONES SILENCIOSAS: Mismo código comenzando por AETTS según modelo. Incremento de 485 €



TITANUS SUPER-SENS®

Desarrollado especialmente para aplicaciones con las más altas exigencias de detección. El sistema muestra su especial capacidad para la detección de gases de pirólisis que se liberan durante procesos térmicos, antes de que pueda hablarse siquiera de un "incendio".

TITANUS SUPER-SENS® es un dispositivo de alta sensibilidad para la detección de humo por toma de muestras de aire, para utilización en aplicaciones especiales como zonas de telecomunicaciones, CPD y para el control de salas limpias.

Ofrece numerosas características de funcionamiento y opciones:

- 3 umbrales de alarma (aviso, prealarma y alarma) con relés conmutados libres de tensión
- Relé de avería.
- Gráfico de barras de 10 dígitos, que mantiene informado al usuario sobre el nivel de humo actual presente en la zona controlada.
- Conexión a red Ethernet mediante tarjeta de red AET/ITR.
- Versión galvánica para la protección de zonas con atmósfera corrosiva. Esta variante garantiza una vida útil más larga en presencia de gases corrosivos.

La cobertura del **TITANUS SUPER-SENS®** va mucho más allá de la clasificación EN 54-20. La sensibilidad de alarma puede fijarse, según la variante, hasta 600 veces más sensible de lo que es necesario para alcanzar la clase A.

Para ello se tienen longitudes de conducto de hasta 200m, independientemente de si se requiere clase A, B o C según EN 54-20.

Características técnicas:

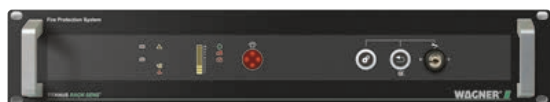
- Alimentación: 24Vcc (14-30)
- Consumo máx. reposo: 245 mA
- Consumo máx. alarma: 320 mA
- nº máx. de orificios de aspiración: 24
- Longitud máxima de conducto: 200 m

- Dimensiones: 240 x 366 x 132 mm
- Intervalo de temperatura: -20°C a +60°C
- Humedad: del 10% al 95% sin condensación.
- Sensibilidad de respuesta: 0,006% obs/m
- Certificados EN 54-20 clases A, B, C nº 0786-CPD-20781
- Homologados VdS nº G 201035

AETS-006

7.784,40 €

EN
54-20



TITANUS RACK-SENS®

Sistema modular **TITANUS RACK-SENS®** de protección contra incendios para el control de armarios electrónicos de formato de 19".

El sistema satisface los requisitos más exigentes de seguridad en el sector de las TI y, por primera vez, proporciona las ventajas de los experimentados sistemas TITANUS de detección de humo por extracción de muestras de aire, para el control de equipos de 19".

TITANUS RACK-SENS® está disponible a solicitud del cliente como:

- Módulo de 19" / 1HU para la más precoz detección de incendios.
- Módulo de 19" / 2 HU para la más precoz detección de incendios con extinción de incendios integrada.

Sus diferentes versiones y accesorios de ampliación permiten su adaptación individual a los requisitos del cliente.

Disponen de:

- 2 niveles de alarma
- 6 leds frontales indicadores de estado: servicio, desconexión, disparo, prealarma, alarma y avería.
- Relés libres de potencial para alarma y avería.

- Gráfico de barras de 10 dígitos, opcional, que mantiene informado al usuario sobre el nivel de humo.
- Salida para indicador remoto
- Certificados EN54-20 n°: 0786-CPD-20322
- Homologados VdS n° G206004

El TITANUS RACK-SENS® de 1 altura: Es una versión extraplana que permite la detección muy precoz de incendios con una mínima ocupación del valioso espacio interior de los racks de 19".

Características técnicas:

- Alimentación 24Vcc (15 – 30 Vcc)
- Consumo máximo en reposo: 160mA
- Consumo máximo en alarma: 205 mA
- Temperatura de trabajo: 0°C a 40°C
- Dimensiones 482.6 X 43.6 X 300 mm

	Detectores	Sensibilidad	Indicador Nivel	PVP
AETR-50	1	0,5%	No	2.945,00 €
AETR-50B	1	0,5%	Sí	3.436,00 €
AETR-10	1	0,1%	No	3.927,00 €
AETR-10B	1	0,1%	Sí	4.418,00 €

El TITANUS RACK-SENS® de 2 alturas + FK-5-1-12: Para conseguir una extinción moderada unida a unas reservas mínimas del agente extintor, se dispone del agente FK-5-1-12.

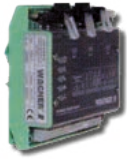
Se dispone de versiones con 1 ó 2 módulos detectores y con 1 ó 2 cilindros de 2 Kg de FK-5-1-12.

Características técnicas:

- Alimentación 24Vcc (15 – 30 Vcc)
- Consumo máximo en reposo: 160mA
- Consumo máximo en alarma: 270mA
- Temperatura de trabajo: 0°C a 40°C
- Volumen de extinción: 2.2 m3 por cilindro
- Dimensiones 482.6 X 88.1 X 670 mm

		PVP
AETR2-C	1 Cilindro auxiliar con FK-5-1-12 modulo de 19" 2HU	consultar
AETR2-CC	2 Cilindros auxiliares con FK-5-1-12 modulo de 19" 2HU	consultar

	Detectores	Sens. Detector 1	Sens. Detector 2	Ident. de led	Cilindros	PVP
AETR2-1D	1	0,5%	–	No	1	6.963,10 €
AETR2-1DB	1	0,5%	–	Sí	1	7.446,70 €
AETR2-1D2C	1	0,5%	–	No	2	consultar
AETR2-1D2CB	1	0,5%	–	Sí	2	9.284,20 €
AETR2-2D	2	0,5%	0,1%	No	1	consultar
AETR2-2DB	2	0,5%	0,1%	Sí	1	consultar
AETR2-2D2C	2	0,5%	0,1%	No	2	consultar
AETR2-2D2CB	2	0,5%	0,1%	Sí	2	consultar



AETR-ME

Módulo adicional para el disparo y supervisión de botellas de extinción externas. Dispone de entradas para pulsador de disparo, interruptor de puerta y control de presostato. Dispone de salidas para control de ventiladores y relés de corte de alimentación. Montaje de carril DIN.

1.450,60 €



AETR-MP

Módulo para el corte controlado de la alimentación de dispositivos externos. Dispone de una entrada de control del interruptor de contacto de puerta. Salida para la conexión de un relé de paro (400W). Montaje en carril DIN.

580,20 €



AETR-RP

Módulo para el corte controlado de la alimentación de dispositivos externos. Dispone de una entrada de control del interruptor de contacto de puerta. Salida para la conexión de un relé de paro (400W). Montaje en carril DIN.

120,90 €



AETR-IC

Interruptor, final de carrera para la monitorización del estado de la puerta.

105,92 €

AE/SA-ITA

Unidad microprocesada provista con aislador de lazo diseñada para integrar los detectores TITANUS en el lazo algorítmico de las centrales de la serie SA de Aguilera Electrónica. El circuito aislador bidireccional protege la instalación frente a cortocircuitos en la línea de entrada o de salida. Informa del estado y nivel independientemente de cada uno de los módulos detectores, así como gestiona la reposición remota del detector. Válido para todos los detectores TITANUS de las series FUSION®, TOP-SENS® y PRO-SENS®. El módulo se aloja en el interior de la caja de los detectores TITANUS, conectándose al detector mediante un cable de cinta plana, e incorpora e incorpora 2 bornas de 2 contactos para la conexión de entrada y de salida al bucle algorítmico.



93,00 €



AET/RST2

Módulo indicado para la reposición remota de los detectores TITANUS.

28,00 €



AET-RU1

Tarjeta provista de 5 relés con contactos libres de tensión para la repetición de la identificación de habitación (ROOM-IDENT) en un detector MICRO-SENS®.

313,90 €



AET-RU2

Tarjeta provista de 5 relés con contactos libres de tensión válidos para la repetición de las señales de alarma, prealarma y avería de un detector MICRO-SENS®.

313,90 €



AET-DIAG

Equipo de diagnóstico y puesta en marcha de los detectores TITANUS vía PC: Incluye interface, software y cable de conexión.

1.059,00 €

Sistemas de soplado



AET-3KH	Sistema de soplado manual, Válvula 3 vías.	215,70 €
AET-RSV	Sistema de soplado manual, Tapón sobrepresión.	141,90 €
AET-2KH	Válvula de 2 vías.	21,00 €
Consultar diseño	Sistema de soplado automático.	consultar



AETF-HS2 Kit IP52 para detectores TITANUS PRO-SENS® y TOP-SENS®. 157,00 €

AETF-HS3 Kit de protección contra polvo para detectores TITANUS PRO-SENS® y TOP-SENS®. 70,10 €



AETF-SD1 Silenciador para tubería. Reduce 10 dB(A) el nivel de sonido. Dimensiones: 120x120x95mm. 239,40 €

Filtros apagallamas



AETEG-IIA Para tuberías Prosens y topsens zonas ATEX grupo II-A. 2.346,40 €

AETEG-IIB3 Para tuberías Prosens y topsens , zonas ATEX grupo II-B-3. 3.091,30 €

AETEG-IIC Para tuberías Prosens y topsens para zonas ATEX grupo II-C. 3.874,40 €

Filtros



AETF-AD Filtro estándar para partículas de polvo (120x120x95 mm). 150,50 €

AETF-ADR Recambio filtro AD estándar (3 esteras: fina, media y gruesa). 63,80 €

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). 96,70 €

AETF-AD2 Filtro micro. Con esteras de grano micro. (120x120x95 mm). 196,40 €

AETF-ADR2 Recambio filtro AD micro (3 esteras de grano micro). 109,70 €

AETF-400 Filtro especial ambientes muy sucios, hasta 7,5 um. (418 mm). 890,20 €

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 €



Etiquetas

AETAF-2.0	Etiqueta adhesiva de calibración 2 mm.	1,80 €
AETAF-2.5	Etiqueta adhesiva de calibración 2.5 mm.	1,80 €
AETAF-3.0	Etiqueta adhesiva de calibración 3 mm.	1,80 €
AETAF-3.2	Etiqueta adhesiva de calibración 3.2 mm.	1,80 €
AETAF-3.4	Etiqueta adhesiva de calibración 3.4 mm.	1,80 €
AETAF-3.6	Etiqueta adhesiva de calibración 3.6 mm.	1,80 €
AETAF-3.8	Etiqueta adhesiva de calibración 3.8 mm.	1,80 €
AETAF-4.0	Etiqueta adhesiva de calibración 4 mm.	1,80 €
AETAF-4.2	Etiqueta adhesiva de calibración 4.2 mm.	1,80 €
AETAF-4.4	Etiqueta adhesiva de calibración 4.4 mm.	1,80 €
AETAF-4.6	Etiqueta adhesiva de calibración 4.6 mm.	1,80 €
AETAF-5.0	Etiqueta adhesiva de calibración 5 mm.	1,80 €
AETAF-5.2	Etiqueta adhesiva de calibración 5.2 mm.	1,80 €
AETAF-5.6	Etiqueta adhesiva de calibración 5.6 mm.	1,80 €
AETAF-6.0	Etiqueta adhesiva de calibración 6 mm.	1,80 €
AETAF-6.8	Etiqueta adhesiva de calibración 6.8 mm.	1,80 €
AETAF-7.0	Etiqueta adhesiva de calibración 7 mm.	1,80 €
AETAF-BR	Cinta protectora de etiqueta de calibración.	1,80 €

*Para cada etiqueta adhesiva es necesaria una cinta protectora.

Tomas de aspiración



AETAK-2.0	Toma de aspiración calibrada 2 mm.	18,40 €
AETAK-2.5	Toma de aspiración calibrada 2.5 mm.	18,40 €
AETAK-3.0	Toma de aspiración calibrada 3 mm.	18,40 €
AETAK-3.2	Toma de aspiración calibrada 3.2 mm.	18,40 €
AETAK-3.4	Toma de aspiración calibrada 3.4 mm.	18,40 €
AETAK-3.6	Toma de aspiración calibrada 3.6 mm.	18,40 €
AETAK-3.8	Toma de aspiración calibrada 3.8 mm.	18,40 €
AETAK-4.0	Toma de aspiración calibrada 4 mm.	18,40 €
AETAK-4.2	Toma de aspiración calibrada 4.2 mm.	18,40 €
AETAK-4.4	Toma de aspiración calibrada 4.4 mm.	18,40 €
AETAK-4.6	Toma de aspiración calibrada 4.6 mm.	18,40 €
AETAK-5.0	Toma de aspiración calibrada 5 mm.	18,40 €
AETAK-5.2	Toma de aspiración calibrada 5.2 mm.	18,40 €
AETAK-5.6	Toma de aspiración calibrada 5.6 mm.	18,40 €
AETAK-6.0	Toma de aspiración calibrada 6 mm.	18,40 €
AETAK-6.8	Toma de aspiración calibrada 6.8 mm.	18,40 €
AETAK-7.0	Toma de aspiración calibrada 7 mm.	18,40 €
AETAK-BR	Clip de sujeción toma de aspiración	11,00 €

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



SISTEMAS DE DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN



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	1.450,00 €



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.

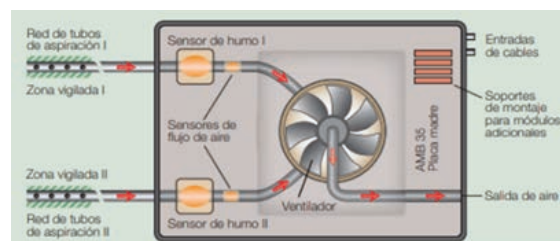
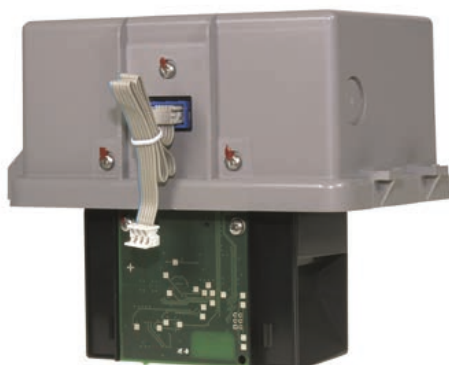
Alimentación a 24 Vcc.

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	2.210,00 €
DFA05-2	2 x 400 m	No	C 120 - B 56 - A 18	2 x SSD 535-X	265 x 348 x 148 mm	2.700,00 €
DFA05-3	1 x 400 m	Si	C 120 - B 56 - A 18	1 x SSD 535-X	265 x 348 x 148 mm	2.500,00 €
DFA05-4	2 x 400 m	Si	C 120 - B 56 - A 18	2 x SSD 535-X	265 x 348 x 148 mm	3.150,00 €

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



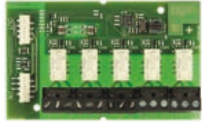
	Sensibilidad	PVP
SSD 535-1	0,05%/m a 10%/m	590,00 €
SSD 535-2	0,01%/m a 10%/m	700,00 €
SSD 535-3	0,002%/m a 10%/m	740,00 €



RIM35

Módulo opcional con 5 relés adicionales, para detectores DFA05.

400,00 €



RIM36

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

400,00 €



DFA05-CONFIG

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

250,00 €



DFU-911

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

210,00 €



RFC-911

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

62,00 €



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.

294,00 €



FBS-25-PC

Caja de filtro pequeña, incluye filtro.

233,00 €



FILTER MAT-S

Filtro de recambio para FBS 25 PC.

12,00 €



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.

650,00 €



AEVPIP-001

Tubería de 25 mm, de 3 metros de longitud.

8,00 €



AEVPIP-002

Unión recta para tuberías de 25 mm.

0,90 €



AED-UT25

Unión directa de 25 mm con rosca.

8,50 €



AEVPIP-005

Codo de 90° para tubería de 25 mm.

4,00 €



AEVPIP-006

Codo de 45° para tubería de 25 mm.

2,70 €



AEVPIP-008

Unión en T para tuberías de 25 mm.

2,50 €



AEVPIP-007

Tapón final de tubería de 25 mm.

1,40 €



AEVPIP-009

Abrazadera de 25 mm.

0,80 €



AED-TE25-8

Bifurcación capilar para 8 mm. para tubo 25 mm.

2,85 €

IMAGEN
NO DISPONIBLE

AED-TC8

Tubo capilar de 8 mm, 100 metros de longitud.

134,00 €



AED-PMP

Punto de muestreo plano. Calibradores intercambiables incluidos.

10,15 €



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



AED-PMPT

Punto de muestreo plano con tuerca.

10,15 €



AED-PMD

Punto de muestreo discreto 35mm diámetro (incluye tuerca y 6 calibradores).

10,20 €



AED-PMC8

Puntos de muestreo para capilar 8 mm. Calibradas: 2, 2'5, 3, 3'5, 4 y 4'5.

4,00 €



AEVPIP-DCT

KIT decantador de condensación. Tubo transparente de 60 cm / Válvula de bola y terminales incluidos.

44,00 €

IMAGEN
NO DISPONIBLE

ROLLO 25

Rollo Tubo Flexible con interior espiral de plástico, 20x25.

280,00 €



AED-TFRIGO/20

Tubo flexible para cámaras frigoríficas. Longitud 1 metro -20°C.

26,00 €



AEVPIPCF.18

Curva flexible radio 140 mm a 90° espiral metal.

20,40 €



AEVPIPTF.10

Tubo flexible 1m de longitud espiral metálica.

31,70 €



AED-VAL.3V

Válvula de 3 vías para tubo de 25 mm.

63,20 €



AED-COLA

Cola adhesiva para tubería (bote de 500 g con tapón de rosca y pincel).

30,00 €



AED-ETIQUETA

Etiqueta identificativa para puntos de muestreo. Bobinas de 50 unidades.

24,00 €

DETECCIÓN LINEAL



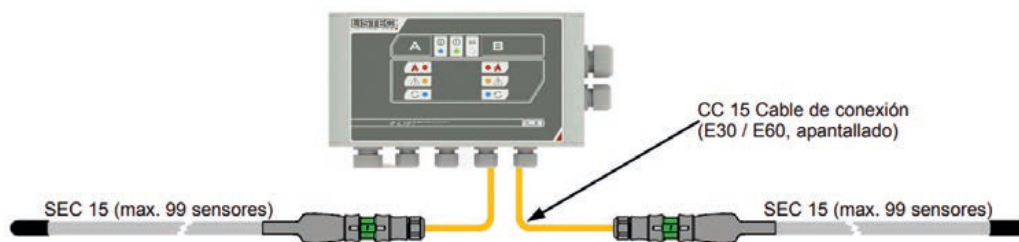
Unidad de control para el cable lineal de sensores térmicos SEC15 y/o por los sensores externos ESD. Dispone de 2 puertos para 2 líneas de cables sensor de hasta 350m cada una (según configuraciones).

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.

2.472,70 €



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.

622,90 €



AECS/DLISTR835A

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

181,00 €

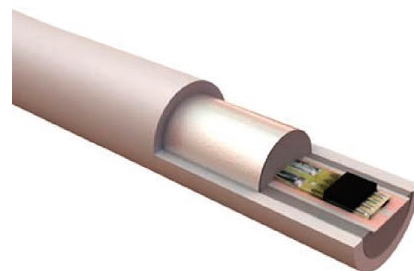


DETECCIÓN DE CABLE LINEAL TÉRMICO

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	67,70 €
AECS/SEC15-2	Cable de temperatura lineal con un sensor cada dos metros	46,60 €
AECS/SEC15-3	Cable de temperatura lineal con un sensor cada tres metros	39,90 €
AECS/SEC15-4	Cable de temperatura lineal con un sensor cada cuatro metros	36,40 €
AECS/SEC15-5	Cable de temperatura lineal con un sensor cada cinco metros	34,20 €
AECS/SEC15-10	Cable de temperatura lineal con un sensor cada diez metros	30,00 €



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.

510,90 €



AECS/SECCON

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

35,10 €

AECS/SECCON2

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

33,50 €



AECS/SFIT15C1

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

211,40 €

AECS/SFIT15C2

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

336,50 €



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.

11,00 €



AECS/END

Tapón final de línea.

6,10 €

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/ESDEL-01

Sensor rectangular con cable de un metro.

204,00 €

AECS/ESDEL-05

Sensor rectangular con cable de cinco metros.

264,10 €

AECS/ESDEL-10

Sensor rectangular con cable de diez metros.

338,80 €



AECS/ESDRL-01

Sensor circular con cable de un metro.

190,60 €

AECS/ESDRL-05

Sensor circular con cable de cinco metros.

250,07 €

AECS/ESDRL-10

Sensor circular con cable de diez metros.

325,40 €



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.

699,90 €

COMPLEMENTOS



AECS/CLIC15

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

132,50 €



AECS/MDC

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

4,50 €



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

28,80 €



AECS/FEMC

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

8,90 €



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.

5,10 €

Los sistemas de detección de cable lineal están certificados para instalaciones en zonas clasificadas, tanto el cable lineal AECS/SEC15 como los sensores AECS/ESDEL. 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.

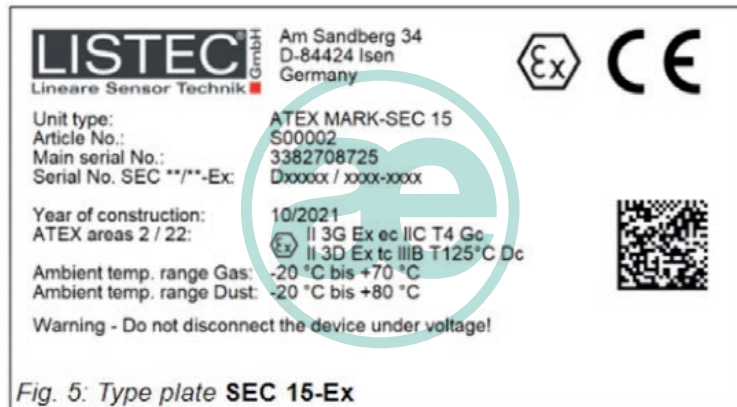


Fig. 5: Type plate SEC 15-Ex

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

PVP

AECS/LSECEX	Etiqueta ATEX para SEC15.	153,90 €
AECS/LEDEX	Etiqueta ATEX para sensor externo.	40,90 €

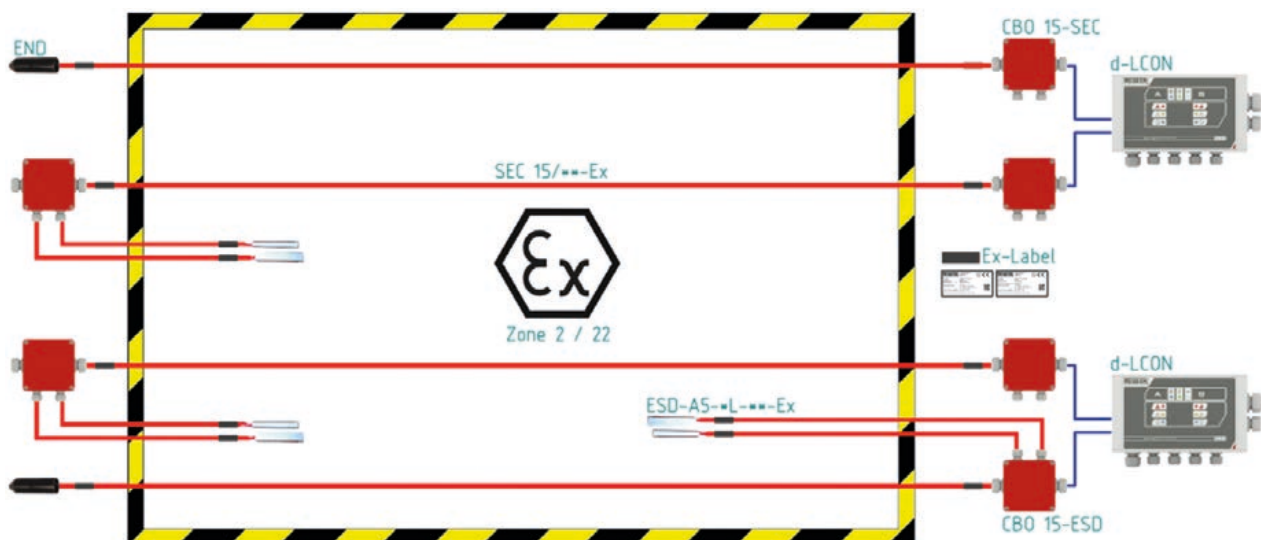


Fig. 3: Example 3: Installation of parts of the components in ATEX zones 2 / 22, sensor control unit d-LCON and connection boxes CBO 15-SEC, CBO 15-ESD as well as end caps END outside the ATEX zones

Cable térmico que consta de dos conductores acerados trenzados cubiertos por una capa de polímero sensible al calor. Al alcanzar la temperatura, se provoca el contacto entre los dos conductores, generando la señal de alarma. Disponible en varias temperaturas de disparo. Cómo características principales destacamos:

- Resistividad de 0.65 Ω /m que permite identificar la distancia a la fuente de calor.
- Idóneo para proteger bandejas de cables, túneles cintas transportadoras, petroquímicas, almacenes, maquinaria, etc.
- Modelos “-M” con fiador externo de acero para facilidad de instalación.
- Diámetro 4mm.
- Área de cobertura extendida hasta 15,2 metros.
- Se suministran en rollos de 100 metros.
- Homologaciones UL y FM.



Cuadro de máximas temperaturas ambiente de la instalación permitidas en función de la temperatura de alarma:

Temperatura de alarma (°C)	68	88	138	180
Máxima temperatura ambiente (°C)(EPR)	37,8	65,6	93,3	105/121,1

Cable detector tipo SP. Certificados EN54-28.

Idóneo para aplicaciones generales. Resistente a polvo, humedad, suciedad y agresivos químicos comunes.

AEC-SP68	10,50 €	AEC-SP68A	Acabado en aluminio.	14,70 €
AEC-SP78	10,50 €	AEC-SP78A	Acabado en aluminio.	14,70 €
AEC-SP88	10,50 €	AEC-SP88A	Acabado en aluminio.	14,70 €



AEC-SPDSCU

Módulo de interfaz digital para el cable sensor digital de la serie SP certificado según EN 54-28. Incorpora dos zonas para la conexión de hasta 1km de cable sensor cada uno.

1.222,00 €



AEC-SPEOL

Módulo final de línea y testeo para el cable sensor digital de la serie SP. Certificado según EN 54-28.

210,00 €

Cable detector tipo PHSC-EPC. Cobertura exterior de vinilo. Idóneo para aplicaciones generales. Resistente a polvo, humedad, suciedad y agresivos químicos comunes.

	Tª alarma	< 1.499 m	1.500 - 2.999 m	> 3.000 m	Con cable fiador	Tª alarma	< 1.519 m	1.520 - 3.039 m	> 3.040 m
AEC-EPC68	68 °C	16,00 €	14,80 €	13,10 €	AEC-EPC68M	68 °C	19,70 €	17,40 €	15,80 €
AEC-EPC88	88 °C	16,00 €	14,80 €	13,10 €	AEC-EPC88 M	88 °C	19,70 €	17,40 €	15,80 €
AEC-EPC105	105 °C	16,00 €	14,80 €	13,10 €	AEC-EPC105M	105 °C	19,70 €	17,40 €	15,80 €
AEC-EPC138	138 °C	26,60 €	24,80 €	21,90 €	AEC-EPC138M	138 °C	30,70 €	27,70 €	25,30 €
AEC-EPC180	180 °C	26,60 €	24,80 €	21,90 €	AEC-EPC180M	180 °C	30,70 €	27,70 €	25,30 €

Cable detector tipo PHSC-XLT. Modelo de baja temperatura de disparo. Cobertura exterior de polímero de vinilo. La funda está preparada para resistir la humedad a baja temperatura, proporcionando un excelente funcionamiento. Idóneo para aplicaciones en cámaras frigoríficas. Probado con temperaturas de -51°C.

	Tª alarma	30 - 99 m	100 - 1.499 m	1.500 - 2.999 m	> 3.000 m
AEC-XLT57	57 °C	29,10 €	19,70 €	18,30 €	16,50 €
	Tª alarma	152 - 1.523 m	1.524 - 3.047 m	> 3.048 m	
AEC-XLT57M	57 °C	24,60 €	20,90 €	19,30 €	Con cable fiador



CABLE DE TEMPERATURA DIGITAL



Cable detector tipo PLR-500CR. Cobertura de fluoropolímero, muy resistente a la abrasión y productos químicos, para uso en ambientes extremadamente agresivos y a muy alta temperatura. Resistente a la intemperie y directo a la luz solar. Máxima temperatura ambiente: 200° C

	Tª alarma	152 - 1.523 m	1.524 - 3.047 m	> 3.048 m
AEC-PLR500	260 °C	31,80 €	27,20 €	23,50 €
AEC-PLR500M	260 °C	36,00 €	31,60 €	20,90 €

Con cable fiador

Cable detector tipo PHSC-XCR. Cobertura de fluoropolímero, muy resistente a la abrasión y a altas temperaturas, para uso en ambientes extremadamente agresivos. Resistente a la intemperie.

	Tª alarma	100 - 1.499 m	1.500 - 2.999 m	> 3.000 m	Con cable fiador	Tª alarma	152 - 1.523 m	1.524 - 3.047 m	> 3.048 m
AEC-XCR68	68 °C	17,19 €	16,94 €	14,60 €	AEC-XCR68M	68 °C	21,89 €	20,00 €	16,84 €
AEC-XCR 88	88 °C	17,19 €	16,94 €	14,60 €	AEC-XCR88 M	88 °C	21,89 €	20,00 €	16,84 €
AEC-XCR105	105 °C	17,19 €	16,94 €	14,60 €	AEC-XCR105M	105 °C	21,89 €	20,00 €	16,84 €
AEC-XCR138	138 °C	29,77 €	28,64 €	25,17 €	AEC-XCR138M	138 °C	35,29 €	31,56 €	28,59 €
AEC-XCR180	180 °C	29,77 €	28,64 €	25,17 €	AEC-XCR180M	180 °C	35,29 €	31,56 €	28,59 €

COMPLEMENTOS

Cajas de conexión plástica

Caja de conexión plástica a prueba de humedad con regleta de terminales. Dimensiones: 100 x 100 x 50 mm.



AEC-CJCP	Caja de conexión plástica.	110,10 €
AEC-CJFLP	Cajas de conexión plástica para módulo AEC-430.	119,00 €

Clips (Anclajes)



AEC-CCN	Clip en nylon blanco.	1,20 €
AEC-CCAI	Clip en acero inoxidable.	6,00 €



AEC-SVA	Soporte para vigas o bandejas en acero (Anclajes).	7,40 €
----------------	--	--------

Soporte en "L" (Anclajes)



AEC-SLHN	Soporte en "L" en hierro zincado con clip AE-CCN.	9,50 €
AEC-SLAIN	Soporte en "L" en acero inoxidable con clip AE-CCN.	31,50 €



AEC-SRGA	Soporte con aislador de goma y rosca americana (Anclajes).	14,90 €
-----------------	--	---------

Usos de cable fiador - Soportes



AEC-SRG	Soporte galvanizado con rosca americana.	6,90 €
AEC-SRAI	Soporte de acero inoxidable con rosca americana.	16,10 €

Usos de cable fiador - Tensores



AEC-TG	Tensor galvanizado.	18,30 €
AEC-TAI	Tensor de acero inoxidable con cuerpo de aluminio.	35,70 €



AEC-CBP	Clip de montaje.	6,00 €
----------------	------------------	--------

EQUIPOS AUTÓNOMOS



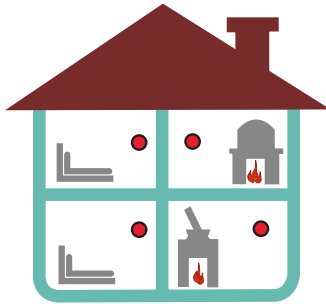
AE/DOM-DOF43 (BATERÍA INCLUIDA)

Detector óptico autónomo de humos con batería litio 10 años.

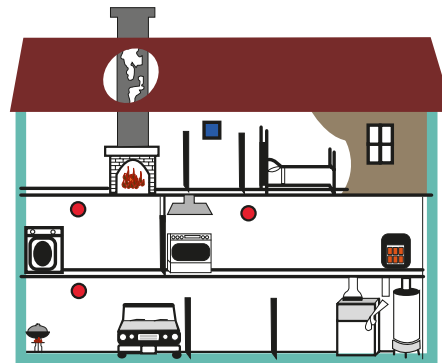
Dispone de Indicación sonora de alarma >85dB a 3 m. Indicación luminosa de alarma. Botón manual de test de funcionamiento. Fácil de instalar y mantener. Duración batería litio 10 años. Tamaño 110 mm diámetro, 40 mm altura. Certificado EN 14604.

42,00 €

Ejemplos de instalación



Detector de humo.



Necesario detector de monóxido de carbono.

Recomendado detector de monóxido de carbono.



AE/DOM-COB (ALIMENTADO CON BATERÍAS AA)

Detector de monóxido de carbono autónomo alimentado 2 baterías AA LR6 1.5V

Dispone de display que muestra el nivel detectado, indicadores luminosos de estado y señal acústica de alarma 85dB a 3 m. Duración sensor 10 años. Tamaño 120 x 77 x 30 mm. Según norma EN 50291-1.

60,00 €



AE/DOM-COP (ALIMENTADO A 230 VCA O 12 VCC)

Detector de monóxido de carbono para uso residencial.

Equipo con alimentación independiente a 230 Vca o 12 Vcc. Dispone de indicadores luminosos de estado y señal acústica de alarma >85dB a 1 m. Salida de relé libre de tensión. Duración sensor 6 años. Tamaño 140 x 84 x 43,5 mm. Según norma EN 50291-1.

150,00 €



AE/DOM-KM (ALIMENTADO A 230 VCA O 12 VCC)

Detector de metano para uso residencial.

Equipo con alimentación independiente a 230 Vca o 12 Vcc. Dispone de indicadores luminosos de estado y señal acústica de alarma >85dB a 1 m. Salida de relé libre de tensión. Duración sensor 4 años. El sensor puede ser sustituido sin necesidad de reemplazar el detector.

Tamaño 140 x 84 x 43,5 mm. Certificado según norma EN 50194-1.

120,00 €



AE/DOM-KG (ALIMENTADO A 230 VCA O 12 VCC)

Detector de GLP para uso residencial.

Equipo con alimentación independiente a 230 Vca o 12 Vcc. Dispone de indicadores luminosos de estado y señal acústica de alarma >85dB a 1 m. Salida de relé libre de tensión. Duración sensor 4 años. El sensor puede ser sustituido sin necesidad de reemplazar el detector.

Tamaño 140 x 84 x 43,5 mm. Certificado según norma EN 50194-1.

120,00 €

SISTEMAS ESPECIALES



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.

280,00 €



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.

410,00 €



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.

425,00 €



TMP2 CONFIGURATOR

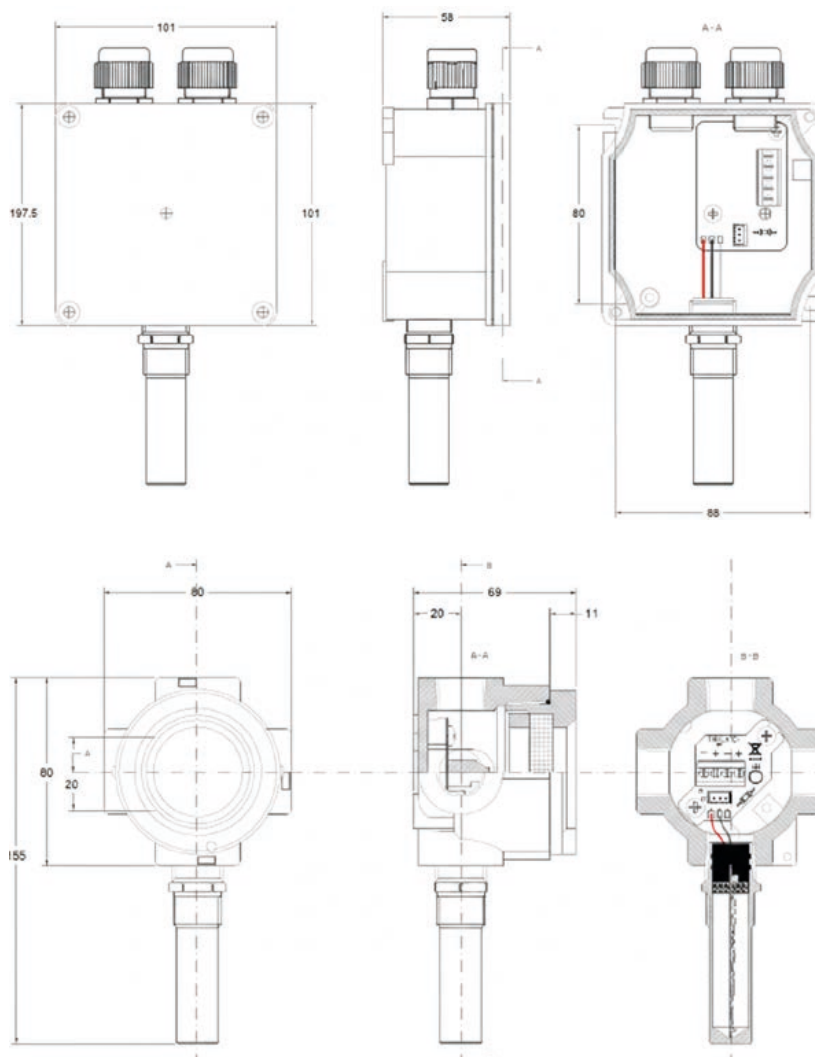
Software para la configuración, el mantenimiento y la gestión de datos de TMP2. Registro de eventos para los detectores térmicos TMP2. Completo con dispositivo de conexión y cable de conexión USB/RS485 (Kit de conectividad TMP2).

1.120,00 €

CONFIGURACIONES

TMP2	Envolvente	Categoría	Sufijo	LED	Alarma
	J= ATEX sin ventana 1 entrada	A2	S (estático)	1 (apagado en reposo)	M (con enclavamiento)
	T= ATEX sin ventana 2 entradas	C	R (incremental)	2 (parpadeando en reposo)	A (sin enclavamiento)
	JO= ATEX ventana 1 entrada	X			
	TO= ATEX ventana 2 entradas				
	D= Polvo IP66				
	P= SONDA				

Clase	Temperatura típica de aplicación	Temperatura máxima de aplicación	Temperatura mínima de respuesta estática	Temperatura máxima de respuesta estática
A2	25 °C	50 °C	54 °C	70 °C
C	55 °C	80 °C	84 °C	100 °C
X	-20 °C ÷ 110 °C	--	--	--





Bee2Fire Industry es una solución de monitorización térmica avanzada, diseñada específicamente para infraestructuras críticas, que ofrece detección temprana de anomalías térmicas y riesgos de incendio mediante tecnología óptico-térmica en tiempo real con la posibilidad de envío de alarmas e imagen por conexión directa a CRA.

Su sistema está certificado conforme al Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios (RIPCI), mediante ETI garantizando fiabilidad, cumplimiento normativo y respuesta automática ante condiciones de riesgo, lo que la convierte en una herramienta robusta para la seguridad operativa de instalaciones sensibles. Cuenta con amplio espectro de protocolos abiertos de comunicación con los estándares habituales del sector industrial.

AE/CT-B2FDS



Cámara Bi-spectrum IP66. Resolución térmica 256x192 escalable a 704x576. Spectral Range 8-14um. Lente térmica 2mm. Angulo H 90° y V 65°. Lente óptica Rango temperatura -20 °C a 150 °C. Distancia medición de temperatura (1x1m) 30 mts. Alimentación 10-30V DC/PoE. Integración con CRA Manitou. Envío datos Mqt configurable a broker externo Comunicación modem 4G integrada. Posibilidad de sonda exterior temperatura y humedad de referencia. 4 salidas de rele configurables. Protocolos video y datos ONVIF, SDK, CGI, http, https, RTSP, TCP/UDP, DNS. Hasta 10 usuarios simultáneos. Alarmas por consigna, incremento (termovelocimétrico). Almacenamiento eventos configurable.

12.744,88 €

AE/CT-B2FDC2



Cámara Bi-spectrum IP66. Resolución térmica 256x192 escalable a 704x576. Spectral Range 8-14um. Lente térmica 3,5-7mm. Angulo H 48-240 y V 36-180. Rango temperatura -20 °C a 150 °C. Distancia medición de temperatura (1x1m) 140 mts. Alimentación 12-24V DC/PoE. Integración con CRA Manitou. Envío datos Mqt configurable a broker externo Comunicación modem 4G integrada. Posibilidad de sonda exterior temperatura y humedad de referencia. 4 salidas de rele configurables. Protocolos video y datos ONVIF, SDK, CGI, http, https, RTSP, TCP/UDP, DNS. Hasta 10 usuarios simultáneos. Alarmas por consigna, incremento (termovelocimétrico). Almacenamiento eventos configurable.

12.744,88 €

AE/CT-B2FDD2L



Cámara óptico térmica Bee2Fd-D2L de gran angular que permite la programación de hasta 9 zonas de detección con tres tipos de detección de temperatura entre -20 °C y 150 °C: puntual, lineal y por área. IP67.

3.875,00 €

AE/CT-B2FDC2553



Cámara óptico térmica Bee2Fd-C2553CT tipo domo que permite la programación de hasta 9 zonas de detección con tres tipos de detección de temperatura entre -20 °C y 150 °C: puntual, lineal y por área. IP66.

3.394,00 €



AE97/STM

Formado por:

- Sonda térmica de 3 metros que cierra un contacto a una temperatura seleccionada.
- Selector de temperatura con escala entre 0 y 300 °C.
- Resistencia de 1 K. para evitar el cortocircuito cuando entra en alarma y resistencia final de línea para su conexión a un bucle controlado de una central de detección de incendios.

Mecanizada en caja metálica de fijación mural con orificios para salida de sonda y entrada de cables.

Medidas 160x110x70 mm. Alimentación: 24 Vcc. Consumo en alarma: 20 mA.

140,00 €

DETECTORES FENWALL

Detector térmico-termostático para instalaciones especiales, tales como depósitos y tanques de líquidos. Varios modelos calibrados a diferentes temperaturas. Circuito abierto, cerrado.

Tª	Simple rosca latón	PVP
61°	AE90/FEN61	612,00 €
71°	AE90/FEN71	612,00 €
88°	AE90/FEN88	612,00 €
99°	AE90/FEN99	612,00 €
107°	AE90/FEN107	612,00 €
135°	AE90/FEN135	637,00 €
163°	AE90/FEN163	637,00 €
182°	AE90/FEN182	637,00 €
232°	AE90/FEN232	659,00 €
260°	AE90/FEN260	659,00 €
315°	AE90/FEN315	689,00 €
385°	AE90/FEN385	689,00 €

Tª	Doble rosca acero inoxidable	PVP
61°	AE90/FEN61D	812,00 €
71°	AE90/FEN71D	812,00 €
88°	AE90/FEN88D	812,00 €
99°	AE90/FEN99D	812,00 €
107°	AE90/FEN107D	812,00 €
135°	AE90/FEN135D	844,00 €
163°	AE90/FEN163D	844,00 €
182°	AE90/FEN182D	844,00 €
232°	AE90/FEN232D	872,00 €
260°	AE90/FEN260D	872,00 €
315°	AE90/FEN315D	909,00 €
385°	AE90/FEN385D	909,00 €

DETECTORES FENWALL IP65

Tª	Simple rosca latón	PVP
61°	AE90/FEN-IP6561	832,00 €
71°	AE90/FEN-IP6571	832,00 €
88°	AE90/FEN-IP6588	832,00 €
99°	AE90/FEN-IP6599	832,00 €
107°	AE90/FEN-IP65107	832,00 €
135°	AE90/FEN-IP65135	857,00 €
163°	AE90/FEN-IP65163	857,00 €
182°	AE90/FEN-IP65182	857,00 €
232°	AE90/FEN-IP65232	880,00 €
260°	AE90/FEN-IP65260	880,00 €
315°	AE90/FEN-IP65315	909,00 €
385°	AE90/FEN-IP65385	909,00 €

Tª	Doble rosca acero inoxidable	PVP
61°	AE90/FEN-IP6561D	1.033,00 €
71°	AE90/FEN-IP6571D	1.033,00 €
88°	AE90/FEN-IP6588D	1.033,00 €
99°	AE90/FEN-IP6599D	1.033,00 €
107°	AE90/FEN-IP65107D	1.033,00 €
135°	AE90/FEN-IP65135D	1.064,00 €
163°	AE90/FEN-IP65163D	1.064,00 €
182°	AE90/FEN-IP65182D	1.064,00 €
232°	AE90/FEN-IP65232D	1.100,00 €
260°	AE90/FEN-IP65260D	1.100,00 €
315°	AE90/FEN-IP65315D	1.130,00 €
385°	AE90/FEN-IP65385D	1.130,00 €

DETECTORES FENWALL ATEX

Tª	Simple rosca	PVP
61°	AE90/FEN-EX61	1.259,00 €
71°	AE90/FEN-EX71	1.259,00 €
88°	AE90/FEN-EX88	1.259,00 €
99°	AE90/FEN-EX99	1.259,00 €
107°	AE90/FEN-EX107	1.259,00 €
135°	AE90/FEN-EX135	1.100,00 €
163°	AE90/FEN-EX163	1.100,00 €
182°	AE90/FEN-EX182	1.100,00 €
232°	AE90/FEN-EX232	1.127,00 €
260°	AE90/FEN-EX260	1.259,00 €
315°	AE90/FEN-EX315	1.259,00 €
385°	AE90/FEN-EX385	1.259,00 €

Certificados ATEX ExII C, 2GD EExdII T6.





IRY2 + S95

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

795,00 €



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.

1.815,00 €



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.

1.995,00 €



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.

2.395,00 €



SM21

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

155,00 €



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.

1.905,00 €



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.

2.280,00 €



DETECTORES DE LLAMA ATEX ZONA 1 TALENTUM



AE/FL-IR2EX

Detector de llama infrarrojo dual, montado en carcasa antideflagrante. Sensibilidad del detector ajustable conforme la norma EN 54-10. Certificados EN 54-10.

- Tensión de alimentación 14 - 30 Vcc.
- Contactos de relé 1 A @ 30 VDC (carga resistiva)
- Campo de visión 90° min. cónico, Respuesta espectral (IR) 1 a 15Hz
- Tª de operación -10°C to 55°C, Ta de almacenamiento -20°C to 65°C. Humedad relativa 95% sin condensación.
- Rango de protección IP66. Peso 2.5 kg. Marcado Ex II 2GD Ex d IIc T4.
- Certificado SIL 2.

3.710,00 €



AE/FL-IR3EX

Detector de llama IR³ con triple sensor IR y cubierta resistente al fuego.

Sensibilidad ajustable conforme a la norma EN 54-10. Responde a una longitud de onda que oscila desde los 0.75 a los 2.7µm emitida por todos los tipos de fuego.

Detecta los fuegos de gas no visibles como los de hidrógeno.

- Tensión de alimentación 14 - 30 Vcc.
- Contactos de relé 1 A @ 30 VDC (carga resistiva).
- Campo de visión 90° min. cono. Respuesta espectral (IR) 1 a 15Hz.
- Tª de trabajo -10°C a 55°C, Tª de almacenamiento -20°C a 65°C. Humedad relativa 95% sin condensación.
- Peso 2.5 kg; Dimensiones: 146 x 150 x 137 mm.
- Certificación Ex II 2 GD Exd II CT4. Índice de protección IP66.
- Certificado SIL 2.

4.445,00 €



AE/FL-UVIR2EX

Detector de llama con doble tecnología, 2 sensores de infrarrojo (IR) y 1 sensor ultravioleta (UV: 185 a 260 nm). Cono de detección de 90° y distancia de detección hasta 45 metros.

- Bajo consumo (8mA).
- Contactos de relé 1 A @ 30 VDC (carga resistiva).
- Filtros y análisis mediante microprocesador para eliminación de falsas alarmas.
- Respuesta espectral en el infrarrojo: 1 a 15 Hz.
- Alimentación 14-30Vcc. Consumo: 20mA.
- Carcasa con grado de protección IP66 de aleación de Zinc.
- Ex II 2 GD EEx dIIC T6.

4.883,00 €



AE/FL-T2

Unidad de prueba y calibración específicamente diseñada para trabajar con la totalidad de la gama de detectores de llama TALENTUM.

Este dispositivo de test recrea el espectro característico de una llama usando la combinación de UV y IR. Finalizada la prueba permite almacenar los resultados para descargarlos en el PC.

La batería se recarga via USB desde un PC o con un cargador.

3.640,00 €

ACCESORIOS



AE/FL-C

Cubierta de acero inoxidable detectores IR.

155,00 €



AE/FL-CEX

Cubierta de acero inoxidable detectores ATEX.

170,00 €



AE/FL-S

Soporte de montaje de acero inoxidable ajustable.

220,00 €



OC05EX

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

168,00 €



VIREX

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

880,00 €



TRC05EX

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

163,00 €



S05EX

Base de montaje, antiestático de montaje versión Ex.

23,00 €



BRI/EM

Suplemento de montaje versión Ex.

23,00 €



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.

3.800,00 €

DETECTORES INTRÍNSECOS



AE/IS-DOP (SIN ZÓCALO)

Detector óptico de humos intrínsecamente seguro bajo perfil Apollo. Clasificado II 1G EXia IIC (T5) (T4) en BASEEFA. Cumple norma EN 54-7. Certificado CE y LPCB según EN54-7.

171,30 €



AE/IS-DOPT (SIN ZÓCALO)

Detector óptico de humos intrínsecamente seguro bajo perfil Apollo. Clasificado II 1G EXia IIC (T5) (T4) en BASEEFA. Certificado CE y LPCB según EN54-7.

272,40 €



AE/IS-DTV (SIN ZÓCALO)

Detector de calor intrínsecamente seguro bajo perfil Apollo. Clasificado II 1G EXia IIC (T5) (T4) en BASEEFA. Cumple norma En54-7, clase térmica A1R. Certificado CE y LPCB según EN54-7.

143,10 €



AE/IS-B

Zócalo para detectores intrínsecos que permite el intercambio de los dos detectores anteriores.

25,00 €



AE/V-BA

Base adicional universal para espacios con elevado nivel de humedad, apta para prácticamente todas las bases de detectores del mercado

- Modelo resistente de ABS, color blanco
- Extremadamente impermeable y repelente al polvo

16,90 €



EQUIPOS PARA ÁREAS CLASIFICACIÓN / PULSADORES



DMCL05EX

Pulsador de alarma convencional rearmable, versión Ex. Certificado ATEX 94/9/CE. EN 60079-0, EN 60079-1.

225,00 €



AE/IS-P

Pulsador de alarma intrínsecamente seguro para interior, indicado para instalaciones en áreas peligrosas. Clasificado EX II 1G EEx ia IIC T4. Cumple norma EN 54-11.

58,20 €



AE/IS-BG2

Pulsador de alarma de seguridad aumentada resistente a la explosión. Indicado para instalaciones en áreas peligrosas. Clasificado EX II 2G EEx ed IIC. Protección IP66. Temperatura: -20°C a +50°C. Material plástico reforzado con vidrio GRP. Dimensiones 126 x 120 x 75 mm.

601,10 €

EQUIPOS OPTICO-ACÚSTICOS



ISMA1

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

470,00 €



AE/IS-S2

Sirena intrínsecamente segura para uso industrial, alta intensidad acústica hasta 105 dB(A). 42 tonos seleccionables, 3 niveles de alarma. Protección IP66.

406,00 €



AE/IS-SFK

Sirenas con flash con certificación ATEX fabricada en ABS con clasificación UL94V0 y 5VA. La base dispone de entrada de tubo. Es ideal para utilizarse en zonas peligrosas tanto para aplicaciones de fuego como para aplicaciones industriales. Incluyen 32 tonos seleccionables y control de volumen por lo que se ajustan perfectamente a las necesidades de cada instalación emitiendo una potencia acústica de hasta 105dB a 1 metro dependiendo del tono seleccionado, todo esto con un consumo muy reducido. Certificado ATEX. Ex II1G Ex ia IIC T6.

682,90 €



AE/IS-SFL

Flash con certificación ATEX fabricado en ABS con clasificación UL94V0 y 5VA. La base dispone de entrada de tubo. Es ideal para utilizarse en zonas peligrosas tanto para aplicaciones de fuego como para aplicaciones industriales. Certificación Ex II1G EEx ia IIC T4

594,90 €

Sirena Syrex intrínsecamente segura que proporciona una señal sonora en áreas peligrosas. Clasificada ATEX II 1G EEx ia IIC T4. Dispone de 49 tonos seleccionables. IP65.



AE/V-ASIND

Sirena de uso industrial alimentación a 24 vcc

291,50 €

AE/V-ASIND230

Sirena de uso industrial alimentación a 230 vca

315,50 €

Sirena para uso industrial, alta intensidad acústica hasta 120 dB(A). 42 tonos seleccionables, 3 niveles de alarma. Potencia del flash 3,6j a 24Vcc, 2,0j a 230Vca. Frecuencia 1 Hz. Protección IP66



AE/V-ASFIND

Sirena con foco de uso industrial alimentación a 24 vcc

379,00 €

AE/V-ASFIND230

Sirena con foco de uso industrial alimentación a 230 vca

395,05 €

AE/IS-ST320

Soporte Sirenas ST320

45,50 €



Sirena acústica multitono ATEX recomendada para aplicaciones con bajo o medio nivel de ruido ambiente. 102 dB potencia acústica. Certificadas para su instalación en áreas ATEX zonas 1, 21 y 2, 22. Provistas de 32 tonos seleccionables. Grado de protección antideflagrante:

- II 2GD Ex d IIC T6 Gb
- II 2GD Ex tb IIIC T85°C Db

Grado de protección: IP65

AE/IS-SI312A	Sirena acústica multitono a 230Vca	557,70 €
AE/IS-SI312B	Sirena acústica multitono a 24Vca	628,80 €



Sirena acústica ATEX recomendada para aplicaciones alto nivel de ruido ambiente. 110 dB de potencia acústica. Certificada para su instalación en áreas ATEX zonas 1, 21 y 2, 22. Provistas de 32 tonos seleccionables. Grado de protección antideflagrante:

- II 2GD Ex d IIC or IIB+H2 T3 or T4 Gb
- II 2GD Ex tb IIIC T150°C or T130° Db

Grado de protección: IP65

AE/IS-SI320A	Sirena acústica multitono de alta intensidad a 230Vca	750,50 €
AE/IS-SI320B	Sirena acústica multitono de alta intensidad a 24Vca	811,30 €

ACCESORIOS



SBEX BZ2

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

230,00 €



SBEX BZ3

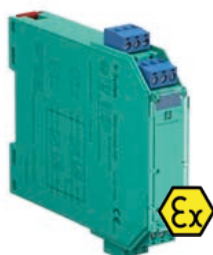
Barrera de seguridad intrínseca para sirenas.

350,00 €

AE/IS-Z

Aislador galvánico de dos canales compatible con los equipos intrínsecamente seguros de la serie IS. Clasificado II1G EEXia IIC (T4) en BASEEFA: BAS 98 ATEX 7343. Tensión Vo 25.2 V, Corriente Io 93 mA, Potencia Po 585 mW.

835,40 €



AE/IS-ZG

Aislador galvánico de un canal compatible con los equipos intrínsecamente seguros de la serie IS. Clasificado II1G EEXia IIC (T4) en BASEEFA: BAS 98 ATEX 7343. Tensión Vo 25.2 V, Corriente Io 93 mA, Potencia Po 585 mW.

513,30 €

AE/IS-ZS

Compatible con los equipos intrínsecamente seguros de la serie IS. Clasificado II1G EEXia IIC (T4) en BASEEFA: BAS 98 ATEX 7343. Tensión Vo 25.2 V, Corriente Io 93 mA. Potencia Po 585 mW

502,00 €



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.

750,00 €



EX4A4-M

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

160,00 €



OC05-M

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

71,00 €



TRC05-M

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

65,00 €



S05EX

Base de montaje.

23,00 €



SV-S95-EX

Suplemento de montaje.

23,00 €



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.

50,00 €



IR2Y + S95-M

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

3.100,00 €



AE/M-OP (SIN ZÓCALO)

Detector óptico de humos recomendado para ambientes con alta humedad. Rango de temperatura: -40°C. 70°C. Rango de humedad: hasta 98%. Certificados CE según EN 54-7 y MARINA.

61,07 €



AE/M-T (SIN ZÓCALO)

Detector térmico recomendado para ambientes con alta humedad. Rango de temperatura: -40°C. 70°C. Rango de humedad: hasta 98%. Certificados CE según EN 54-7 y MARINA.

46,35 €



AE/M-OPT (SIN ZÓCALO)

Detector óptico térmico de humos recomendado para ambientes con alta humedad. Rango de temperatura: -40°C. 70°C. Rango de humedad: hasta 98%. Certificados CE según EN 54-7, EN 54-5 y MARINA.

95,50 €



AE/M-B

Base estándar para la gama de detectores de marina. Libre de electrónica con terminales de acero inoxidable. Diseño elegante de perfil bajo.

8,46 €



AE/M-BC

Base calefactada diseñada para su uso en ambientes fríos, donde la condensación o el riesgo de heladas pueden afectar el funcionamiento del detector. La base calefactada eleva la temperatura del detector en unos 10°C. Es necesaria una fuente de alimentación auxiliar para su funcionamiento. Consumo: 100 mA / 24 V.

59,49 €

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.

777,50 €



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.

689,03 €



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.

657,61 €



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.

588,68 €



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.

199,90 €



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.

323,25 €



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.

455,95 €



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.

217,78 €



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.

323,25 €



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.

199,90 €



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.

272,20 €



SC-006-004

Batería SmartCell 6V 4Ah.

34,03 €



SC-836-000

Batería Lithio SmartCell 3.6V.

7,15 €

DETECCIÓN DE GASES



AE/COD

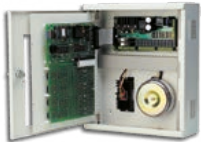
Detector de monóxido analógico direccionable diseñado y fabricado por AE según normas UNE 23300-84 y homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Unidad microprocesada analógica direccionable indicada para detectar la presencia de monóxido de carbono. Incorpora una sonda electroquímica. Dimensiones 105 mm Ø x 55mm.

80,00 €

AE/ZCO

Zócalo intercambiable que permite la entrada del tubo en instalaciones vistas.

4,15 €



Centrales de 2 a 4 zonas para el análisis y control de monóxido

Equipos desarrollados y fabricados por AGUILERA ELECTRÓNICA según norma UNE 23300-84 y homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Diseñadas para analizar la concentración de Monóxido de Carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores programados, activar las sirenas de evacuación si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo cuando la concentración de Monóxido desciende a valores permisibles. Provistas con:

- Microprocesador de gestión.
- Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA.
- Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m.
- Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando.
- 3 Niveles de detección y tres salidas de relé por zona.
- Cabina metálica de fijación mural.

Observación: cuando la instalación dispone de dos grupos de extractores por sector, las centrales se programan para que en el primer nivel entre uno y sólo si es necesario, entre el segundo. Si con los dos grupos funcionando, aun se alcanza niveles de riesgo (3º nivel) la central activa los sistemas de evacuación.

AE/CO-Z2M



Central de 2 zonas con capacidad para controlar 31 detectores analógicos direccionables de CO agrupados en dos zonas de extractores. Tres salidas de maniobras por relés y tres niveles de detección programables por zona.

- Display LCD de 2 x 40 caracteres para presentación de información.
- 4 teclas de control para configurar la instalación.
- Alternancia del arranque en los grupos de extracción para equilibrar su envejecimiento.
- Opción de programar los extractores para que arranquen unos minutos, cada dos o tres horas y limpien el ambiente del recinto.
- Estabilizador de consumo en los bucles de detectores.
- Medidas de la cabina: 386 x 335 x 125 mm.
- Consumo en reposo: 140 mA.

959,00 €



AE/CO-Z4M

Central de 4 zonas con capacidad para controlar 62 detectores agrupados en 4 zonas de extractores e idénticas características que la AE/CO-Z2M.

- Medidas de la cabina: 386 x 335 x 125 mm.
- Consumo en reposo: 200 mA.

1.170,00 €

AE/MANG4ROH



Manguera para centrales de monóxido. Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268. Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del Incendio Mod. AE/MANG4ROH de 4 conductores (2 x 2,5 mm² + 2 x 0,5mm²), homologada para monóxido de carbono. Se suministra en rollos de 100 metros y bajo pedido en bobinas mayores.

332,00 €

AE/V-CECO



Cartel de extinción óptico/acústico señal CO.

Indicado para interiores, IP40. Suministrado con un letrero adhesivo: Monóxido de Carbono. Se puede seleccionar el sonido fijo, intermitente o sin sonido y la iluminación fija o intermitente. Material ABS. Dimensiones: 365 x 180 x 50 mm. Consumo 95mA/24Vcc. Intensidad sonora 108dB/1m. Consumo en reposo: 200 mA.

114,00 €

1 ZONA

Central digital de detección de gas con display para un sensor 4-20mA. Montaje empotrado en cuadro. Dispone de display que indica la concentración del gas detectado en tiempo real. Provista de 3 relés de alarma y 1 de avería. Dispone de función RESET. Alimentación 12-24Vcc / 16W. Dimensiones: 98 x 50 x 100 mm. IP 40



AE/GI-CIM3C	Monóxido de carbono. Sensores serie EC.	396,60 €
AE/GI-CIM3K	Gases inflamables. Sensores serie K	396,60 €
AE/GI-CIM39	Gases inflamables. Sensores serie P	396,60 €
AE/GI-CIM3O	Oxígeno. Sensores serie O	396,60 €



Central digital de detección de gas para un sensor 4-20mA. Montaje en pared. Dispone de barra de leds que indica la concentración del gas detectado en tiempo real. Provista de 3 relés de alarma y 1 de avería. Dispone de función TEST y RESET. Entrada auxiliar para para electroválvula con sensor magnético. Alimentación 230 Vca / 12-24Vcc . Dimensiones: 202 x 153 x 104 mm, IP54.

AE/GI-CIM21	Metano Y GLP, rango de 0 ÷20 % LEL.	440,40 €
AE/GI-CIM22	Monóxido de carbono, rango 0 ÷ 300ppm.	440,40 €



AE/GI-CE100 2 a 6 ZONAS

Central de control de 2 zonas para la detección de gas, ampliable hasta un máximo de 6 zonas mediante el módulo AE/GI-CE101. Sistema modular de montaje en carril DIN. Dispone de display que indica la medida en tiempo real de los detectores, 3 relés de alarma, 1 relé de avería, niveles programables, menú de control protegido por password. Alimentación: 12-24Vdc / 4VA. Dimensiones: 71 x 90 x 73 mm.

505,50 €



AE/GI-CE101	Módulo para el control de 2 sensores 4-20mA. Montaje en carril DIN.	200,70 €
AE/GI-AL100	Fuente de alimentación 24Vcc para el sistema CE100. Entrada 230Vca	271,30 €
AE/GI-AL101	Fuente de alimentación 13,8Vcc para la carga de la batería de emergencia.	313,00 €
AE/GI-AL102	Fuente de alimentación para la carga de baterías de emergencia de litio.	313,00 €
AE/GI-BA100	Batería de emergencia de litio	275,90 €



AE/GI-CE408PD 4 a 8 ZONAS

Central microprocesada para el control hasta 8 sensores 4-20 mA (zonas) de gas. Provista de 4 zonas de detectores, 5 relés de salida programables 1 una entrada lógica. Programación de 3 niveles de alarma y uno de fallo por zona. Dispone de display retroiluminado que muestra la información en tiempo real de los valores registrados de los sensores conectados. Memoria interna de los últimos 100 eventos. Funciones AND, OR y PARKING disponibles para las zonas. Función RESET incorporada. Dimensiones: 379 x 241 x 133 mm. IP40. Alimentación: 230 Vca. Capacidad para 2 baterías 12V / 1,3Ah. Ampliable 4 zonas más mediante la tarjeta AE/GI-ES404. Ampliable 4 salidas más mediante la tarjeta AE/GI-ES414.

1.032,80 €



AE/GI-CE424PD 4 a 24 ZONAS

Central microprocesada para el control hasta 24 sensores 4-20 mA (zonas) de gas. Mismas características que el anterior. Salida Modbus RTU opcional mediante tarjeta AE/GI-ES415. Dimensiones: 379 x 241 x 133 mm. IP40. Alimentación: 230 Vca. Capacidad para 2 baterías 12V / 1,3Ah. Ampliable 4 zonas más mediante la tarjeta AE/GI-ES404. Ampliable 4 salidas más mediante la tarjeta AE/GI-ES414. El resto de las zonas deben ir alojadas en unidades remotas de control de 8 zonas AE/GI-CE380UR. El número máximo de unidades remotas es 2.

1.205,40 €



AE/GI-ES404

Tarjeta de expansión con 4 entradas por bucle de corriente 4-20mA para sensores de gas remotos. Conectable en centrales AE/GI-CE408PD y AE/GI-CE424PD.

113,60 €

AE/GI-ES414

Tarjeta de expansión con 4 salidas de relé. Conectable en centrales AE/GI-CE408PD y AE/GI-CE424PD

110,20 €

AE/GI-ES415

Tarjeta ModBus RTU para la central AE/GI-CE424PD

105,00 €

AE/GI-CE700



Central microprocesada para el control de hasta 200 sensores 4-20 mA (zonas) de gas. La central no incluye zonas. En la unidad se pueden alojar hasta dos tarjetas de expansión de control de zonas AE/GI-ES096 (8 zonas cada una) y 2 tarjetas de expansión de salidas programables AE/GI-ES097 (8 salidas cada una) lo que permite el control de has 16 zonas en la misma unidad. El resto de las tarjetas de control de zonas deben ir alojadas en unidades remotas de control de 8 zonas AE/GI-CE380UR. El número máximo de unidades remotas es 23. Programación de 3 niveles de alarma y uno de fallo por zona. Dispone de display retroiluminado que muestra la información en tiempo real de los valores registrados de los sensores conectados. Memoria interna de los últimos 999 eventos. Incorpora de serie salida Modbus RTU. Dimensiones: 365 x 305 x 100 mm. IP40. Alimentación: 230 Vca. Capacidad para 1 batería 12V / 7Ah.

3.273,10 €



AE/GI-ES096

Tarjeta de expansión con 8 entradas por bucle de corriente 4-20mA para sensores de gas remotos. Conectable en la central AE/GI-CE700.

308,80 €



AE/GI-ES097

Tarjeta de expansión de 8 salidas de relé. Conectable en la central AE/GI-CE700.

308,80 €

AE/GI-CE380UR



Unidad remota de expansión 8 zonas de detectores 4-20mA para las centrales AE/GI-CE424PD y AE/GI-CE700 mediante bus RS485.

Permite la conexión de dos tarjetas de salidas adicionales AE/GI-ES380UR (4 salidas cada una).

Dimensiones: 290 x 220 x 80 mm. IP54. Alimentación: 230 Vca. Capacidad para 1 batería 12V / 3Ah.

695,40 €



AE/GI-ES380UR

Tarjeta de expansión con 4 salidas de relé. Conectable en la unidad remota AE/GI-CE380UR

100,30 €

DETECTORES PARA GASES REFRIGERANTES

Detectores gas refrigerantes. IP66. Temperatura de trabajo de -40°C a 60°C. Sensor reemplazable. Disponen de salida 4-20mA y ModBus RTU. Alimentación 12-24Vcc.



	Gas	Tipo Sensor	Rango Medida	PVP
AE/GDR300EA	NH ₃	Electroquímico	0 - 1.000 ppm	575,4 €
AE/GDR300EAH	NH ₃	Electroquímico	0 - 100 ppm	575,4 €
AE/GDR300I1	R290	Infrarrojo	0 - 100% LFL	1.003,9 €
AE/GDR300I10	R1234ze	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300I11	R1234yf	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300I12	R454B	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300I13	R454C	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300I2	R600	Infrarrojo	0 - 100% LFL	1.003,9 €
AE/GDR300I3	R407C	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300I4	R410A	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300I5	R507A	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300I6	R449A	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300I7	R32	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300I8	R134a	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300I9	R404A	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300IC210	CO ₂	Infrarrojo	0 - 1% Vol.	1.003,9 €
AE/GDR300IC220	CO ₂	Infrarrojo	0 - 2% Vol.	1.003,9 €
AE/GDR300IC25	CO ₂	Infrarrojo	0 - 5.000 ppm	1.003,9 €



DETECTORES PARA GASES REFRIGERANTES

	Gas	Tipo Sensor	Rango Medida	PVP
AE/GDR300IC250	CO ₂	Infrarrojo	0 - 5% Vol.	1.003,9 €
AE/GDR300IX	Gas refrig. a demanda	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.808,4 €
AE/GDR300PG	R600	Pellistor	0 - 100% LFL	375,0 €
AE/GDR300PP	R290	Pellistor	0 - 100% LFL	375,0 €
AE/GDR300PX	Gas refrig. a demanda	Pellistor	0 - 100% LFL	375,0 €
AE/GDR300S10	R1234ze	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300S11	R1234yf	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300S12	R454B	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300S13	R454C	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300S3	R407C	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300S4	R410A	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300S5	R507A	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300S6	R449A	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300S7	R32	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300S8	R134a	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300S9	R404A	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €
AE/GDR300SX	Gas refrig. a demanda	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	368,0 €

Detectores gas refrigerante con tres relés programables. IP66. Temperatura de trabajo de -40°C a 60°C. Sensor reemplazable. Disponen de salida 4-20mA, salida 1-5V/2-10V y ModBus RTU. Conexión Bluetooth. Alimentación 12/24Vcc y/o 230Vac. Disponibles con display bajo pedido.



Ejemplo modelo con display

12/24 Vcc	230 Vac	Gas	Tipo Sensor	Rango Medida	PVP
AE/GDR400EA	AE/GDR400EA/230	NH ₃	Electroquímico	0 - 1.000 ppm	643,8 €
AE/GDR400EAH	AE/GDR400EAH/230	NH ₃	Electroquímico	0 - 100 ppm	643,8 €
AE/GDR400I1	AE/GDR400I1/230	R290	Infrarrojo	0 - 100% LFL	1.072,4 €
AE/GDR400I10	AE/GDR400I10/230	R1234ze	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400I11	AE/GDR400I11/230	R1234yf	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400I12	AE/GDR400I12/230	R454B	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400I13	AE/GDR400I13/230	R454C	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400I2	AE/GDR400I2/230	R600	Infrarrojo	0 - 100% LFL	1.072,4 €
AE/GDR400I3	AE/GDR400I3/230	R407C	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400I4	AE/GDR400I4/230	R410A	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400I5	AE/GDR400I5/230	R507A	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400I6	AE/GDR400I6/230	R449A	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400I7	AE/GDR400I7/230	R32	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400I8	AE/GDR400I8/230	R134a	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400I9	AE/GDR400I9/230	R404A	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400IC210	AE/GDR400IC210/230	CO ₂	Infrarrojo	0 - 1% Vol.	1.072,4 €
AE/GDR400IC220	AE/GDR400IC220/230	CO ₂	Infrarrojo	0 - 2% Vol.	1.072,4 €
AE/GDR400IC25	AE/GDR400IC25/230	CO ₂	Infrarrojo	0 - 5.000 ppm	1.072,4 €
AE/GDR400IC250	AE/GDR400IC250/230	CO ₂	Infrarrojo	0 - 5% Vol.	1.072,4 €
AE/GDR400IX	AE/GDR400IX/230	Gas refrig. a demanda	Infrarrojo	0 - 2.000 ppm	1.876,9 €
AE/GDR400PG	AE/GDR400PG/230	R600	Pellistor	0 - 100% LFL	443,4 €
AE/GDR400PP	AE/GDR400PP/230	R290	Pellistor	0 - 100% LFL	443,4 €
AE/GDR400PX	AE/GDR400PX/230	Gas refrig. a demanda	Pellistor	0 - 100% LFL	443,4 €
AE/GDR400S10	AE/GDR400S10/230	R1234ze	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400S11	AE/GDR400S11/230	R1234yf	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400S12	AE/GDR400S12/230	R454B	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400S13	AE/GDR400S13/230	R454C	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400S3	AE/GDR400S3/230	R407C	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400S4	AE/GDR400S4/230	R410A	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400S5	AE/GDR400S5/230	R507A	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400S6	AE/GDR400S6/230	R449A	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400S7	AE/GDR400S7/230	R32	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400S8	AE/GDR400S8/230	R134a	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400S9	AE/GDR400S9/230	R404A	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €
AE/GDR400SX	AE/GDR400SX/230	Gas refrig. a demanda	Semiconductor	0 - 1.000 ppm	436,5 €

Detectores de concentración de gases, con salida 4-20mA. Provistos de sensor intercambiable, lo que les proporciona un rápido y eficaz mantenimiento. Disponen de leds en el frontal que indican servicio, alarma por concentración y avería. Dimensiones 238 x 106 x 75 mm. IP65. Alimentación 12 ÷ 24 Vcc



	Gas intercambiable	Sensor	Tipo Sensor	Rango Medida	Potencia Consumo	Vida media aire limpio	PVP
AE/GI-TS282KM	Metano	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	308,10 €
AE/GI-TS282PM	Metano	SI	Pellistor	0÷100%	3 W	5 años	388,10 €
AE/GI-TS282KG	GLP	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	308,10 €
AE/GI-TS282PG	GLP	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	388,10 €
AE/GI-TS282KI	Hidrógeno	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	308,10 €
AE/GI-TS282PI	Hidrógeno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	388,10 €
AE/GI-TS282KB	Gasolina	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	308,10 €
AE/GI-TS282PB	Gasolina	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	388,10 €
AE/GI-TS282PX	Ver tabla 1	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	388,10 €
AE/GI-TS282EA	Amoniaco	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	775,50 €
AE/GI-TS282EAH	Amoniaco	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	1.316,00 €
AE/GI-TS282ECS	Monóxido Carbono	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	3 años	427,40 €
AE/GI-TS282ECH	Monóxido Carbono	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	902,70 €
AE/GI-TS282EH	Ácido Sulfhídrico	SI	Electrolítico	0÷100 ppm	2 W	2 años	908,70 €
AE/GI-TS282ECL	Cloro	SI	Electrolítico	0÷10 ppm	2 W	2 años	662,10 €
AE/GI-TS282EHCL	Ácido Clorhídrico	SI	Electrolítico	0÷10 ppm	2 W	2 años	1.438,40 €
AE/GI-TS282EHCN	Ácido Cianhídrico	SI	Electrolítico	0÷10 ppm	2 W	2 años	1.135,80 €
AE/GI-TS282EN	Monóxido de Nitrógeno	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	1.003,40 €
AE/GI-TS282EN2	Monóxido de Nitrógeno	SI	Electrolítico	0÷30 ppm	2 W	2 años	751,10 €
AE/GI-TS282ES	Dióxido de Azufre	SI	Electrolítico	0÷20 ppm	2 W	2 años	1.015,00 €
AE/GI-TS282EO	Oxígeno	SI	Electrolítico	0÷25% Vol.	2 W	2 años	672,20 €
AE/GI-TS210IC2	Dióxido de Carbono	NO	Infrarrojo	0÷2% Vol.	2,5 W	>5 años	710,00 €
AE/GI-TS282IC2	Dióxido de Carbono	SI	Infrarrojo	0÷5% Vol.	2 W	>5 años	1.425,50 €
AE/GI-TS282IC2H	Dióxido de Carbono	SI	Infrarrojo	0÷5.000 ppm	2 W	>5 años	1.425,50 €

Detectores de gas autónomo con salida 4-20 mA equipados con tres relés de alarma y 1 relé de avería. Programación de 3 niveles de alarma mediante Dip-switch. Disponen de leds en el frontal que indican condición de servicio, alarmas y avería. Válidos para conexión a electroválvulas, equipo de control, módulos máster y módulos de entrada. Dimensiones 238 x 106 x 75 mm. IP65..Alimentación 12 ÷ 24 Vcc



	Gas intercambiable	Sensor	Tipo Sensor	Rango Medida	Potencia Consumo	Vida media aire limpio	PVP
AE/GI-SE237KM	Metano	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	351,50 €
AE/GI-SE237PM	Metano	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	431,60 €
AE/GI-SE237KG	GLP	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	351,50 €
AE/GI-SE237PG	GLP	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	431,60 €
AE/GI-SE237KI	Hidrógeno	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	351,50 €
AE/GI-SE237PI	Hidrógeno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	431,60 €
AE/GI-SE237KB	Gasolina	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	351,50 €
AE/GI-SE237PB	Gasolina	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	431,60 €
AE/GI-SE237PX	Ver tabla 1	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	431,60 €
AE/GI-SE237EA	Amoniaco	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	3 años	819,00 €
AE/GI-SE237EAH	Amoniaco	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	3 años	1.359,50 €
AE/GI-SE237ECS	Monóxido Carbono	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	471,00 €
AE/GI-SE237ECH	Monóxido Carbono	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	946,20 €
AE/GI-SE237EH	Ácido Sulfhídrico	SI	Electrolítico	0÷100 ppm	2 W	2 años	952,40 €
AE/GI-SE237ECL	Cloro	SI	Electrolítico	0÷10 ppm	2 W	2 años	705,50 €
AE/GI-SE237EHCL	Ácido Clorhídrico	SI	Electrolítico	0÷10 ppm	2 W	2 años	1.481,80 €
AE/GI-SE237EHCN	Ácido Cianhídrico	SI	Electrolítico	0÷10 ppm	2 W	2 años	1.179,30 €
AE/GI-SE237EN	Monóxido de Nitrógeno	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	1.046,80 €
AE/GI-SE237EN2	Dióxido de Nitrógeno	SI	Electrolítico	0÷30 ppm	2 W	2 años	794,60 €
AE/GI-SE237ES	Dióxido de Azufre	SI	Electrolítico	0÷20 ppm	2 W	2 años	1.058,40 €
AE/GI-SE237EO	Oxígeno	SI	Electrolítico	0÷25% Vol.	2 W	2 años	670,70 €
AE/GI-SE136IC2	Dióxido de Carbono	NO	Infrarrojo	0÷2% Vol.	2,5 W	>5 años	753,30 €

Detectores de concentración de gases certificados ATEX (CESI 03 ATEX 323 X) con caja antideflagrante. Con salida 4-20mA. Provisos de sensor intercambiable, lo que les proporciona un rápido y eficaz mantenimiento. Certificados ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb según Directiva 2014/34/UE Dimensiones 186 x 100,2 x 87 mm IP65. Alimentación 12 ÷ 24 Vcc



CE 0722

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

	Gas intercambiable	Sensor	Tipo Sensor	Rango Medida	Potencia Consumo	Vida media aire limpio	PVP
AE/GI-TS293KM	Metano	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	609,00 €
AE/GI-TS293PM	Metano	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	690,00 €
AE/GI-TS293KG	GLP	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	609,00 €
AE/GI-TS293PG	GLP	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	690,00 €
AE/GI-TS293KI	Hidrógeno	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	609,00 €
AE/GI-TS293PI	Hidrógeno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	690,00 €
AE/GI-TS293KB	Gasolina	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	609,00 €
AE/GI-TS293PB	Gasolina	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	690,00 €
AE/GI-TS293PE	Acetileno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	885,80 €
AE/GI-TS293PS	Estireno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	1.341,70 €
AE/GI-TS293PX	Ver tabla 1	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	609,00 €
AE/GI-TS293PXH	Ver tabla 2	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	885,80 €
AE/GI-TS293EA	Amoniaco	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	1.090,60 €
AE/GI-TS293EAH	Amoniaco	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	1.617,70 €
AE/GI-TS293ECS	Monóxido Carbono	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	3 años	708,00 €
AE/GI-TS293ECH	Monóxido Carbono	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	1.204,40 €
AE/GI-TS293EH	Ácido Sulfhídrico	SI	Electrolítico	0÷100 ppm	2 W	2 años	1.210,50 €
AE/GI-TS293EHCN	Ácido Clorhídrico	SI	Electrolítico	0÷10 ppm	2 W	2 años	1.437,70 €
AE/GI-TS293EN	Monóxido de Nitrógeno	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	1.305,20 €
AE/GI-TS293EN2	Dióxido de Nitrógeno	SI	Electrolítico	0÷30 ppm	2 W	2 años	1.052,00 €
AE/GI-TS293ES	Dióxido de Azufre	SI	Electrolítico	0÷20 ppm	2 W	2 años	1.316,80 €
AE/GI-TS293EO	Oxígeno	SI	Electrolítico	0÷25% Vol	2 W	2 años	929,00 €
AE/GI-TS293IC2	Dióxido de Carbono	SI	Infrarrojo	0÷5% Vol	2 W	>5 años	1.727,50 €
AE/GI-TS293IC2H	Dióxido de Carbono	SI	Infrarrojo	0÷5.000 ppm	2 W	>5 años	1.727,50 €
AE/GI-TS293IB	Gasolina	SI	Infrarrojo	0÷100% LEL	2 W	>5 años	1.796,50 €
AE/GI-TS293IG	GLP	SI	Infrarrojo	0÷100% LEL	2 W	>5 años	1.796,50 €
AE/GI-TS293IM	Metano	SI	Infrarrojo	0÷100% LEL	2 W	>5 años	1.796,50 €

Detectores de concentración de gases con display certificados ATEX (CESI 03 ATEX 323 X) con caja antideflagrante. Con salidas 4-20mA. Provisos de sensor intercambiable, lo que les proporciona un rápido y eficaz mantenimiento. Válidos para conexión a electroválvulas, equipo de control, módulos máster y módulos de entrada. Certificados ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb según Directiva 2014/34/UE Dimensiones 186 x 100,2 x 87 mm IP65. Alimentación 12 ÷ 24 Vcc



CE 0722

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

	Gas intercambiable	Sensor	Tipo Sensor	Rango Medida	Potencia Consumo	Vida media aire limpio	PVP
AE/GI-TS593EO	Oxígeno	SI	Electrolítico	0÷25% Vol.	2 W	2 años	1.275,20 €
AE/GI-TS593IC2	Dióxido de Carbono	SI	Infrarrojo	0÷5% Vol.	2 W	>5 años	2.073,50 €
AE/GI-TS593IC2H	Dióxido de Carbono	SI	Infrarrojo	0÷5.000 ppm	2 W	>5 años	2.073,50 €
AE/GI-TS593IB	Gasolina	SI	Infrarrojo	0÷100% LEL	3 W	>5 años	2.142,50 €
AE/GI-TS593IE	Acetileno	SI	Infrarrojo	0÷100% LEL	3 W	>5 años	2.142,50 €
AE/GI-TS593IG	GLP	SI	Infrarrojo	0÷100% LEL	3 W	>5 años	2.142,50 €
AE/GI-TS593IM	Metano	SI	Infrarrojo	0÷100% LEL	3 W	>5 años	2.142,50 €
AE/GI-TS593PXH	Ver tabla 2	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	1.232,10 €

Detectores de concentración de gases certificados ATEX (CESI 03 ATEX 323 X) con caja antideflagrante y salidas 4-20mA y de relé. Equipado con tres relés de alarma y 1 relé de avería. Provistos de sensor intercambiable, lo que les proporciona un rápido y eficaz mantenimiento. Válidos para conexión a electroválvulas, equipo de control, módulos máster y módulos de entrada.

Certificados ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb según Directiva 2014/34/UE. Dimensiones 186 x 100,2 x 87 mm IP65

Alimentación 12 ÷ 24 Vcc



CE 0722

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

	Gas intercambiable	Sensor	Tipo Sensor	Rango Medida	Potencia Consumo	Vida media aire limpio	PVP
AE/GI-SE138KM	Metano	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	653,30 €
AE/GI-SE138PM	Metano	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	733,40 €
AE/GI-SE138KG	GLP	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	653,30 €
AE/GI-SE138PG	GLP	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	733,40 €
AE/GI-SE138KH	Hidrógeno	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	653,30 €
AE/GI-SE138PH	Hidrógeno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	733,40 €
AE/GI-SE138KB	Gasolina	SI	Catalítico	0÷20% LEL	3 W	5 años	653,30 €
AE/GI-SE138PB	Gasolina	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	733,40 €
AE/GI-SE138PE	Acetileno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	929,40 €
AE/GI-SE138PS	Estireno	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	972,90 €
AE/GI-SE138PX	Ver tabla 1	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	733,40 €
AE/GI-SE138PXH	Ver tabla 2	SI	Pellistor	0÷100% LEL	3 W	5 años	929,40 €
AE/GI-SE138EA	Amoniaco	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	819,00 €
AE/GI-SE138EAH	Amoniaco	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	1.359,50 €
AE/GI-SE138ECS	Monóxido Carbono	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	3 años	471,00 €
AE/GI-SE138ECH	Monóxido Carbono	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	1.248,20 €
AE/GI-SE138EH	Ácido Sulfhídrico	SI	Electrolítico	0÷100 ppm	2 W	2 años	1.254,10 €
AE/GI-SE138EHCN	Ácido Clorhídrico	SI	Electrolítico	0÷10 ppm	2 W	2 años	1.481,00 €
AE/GI-SE138EN	Monóxido de Nitrógeno	SI	Electrolítico	0÷300 ppm	2 W	2 años	1.348,70 €
AE/GI-SE138EN2	Monóxido de Nitrógeno	SI	Electrolítico	0÷30 ppm	2 W	2 años	1.096,40 €
AE/GI-SE138ES	Dióxido de Azufre	SI	Electrolítico	0÷20 ppm	2 W	2 años	1.360,20 €
AE/GI-SE138EO	Oxígeno	SI	Electrolítico	0÷25% Vol	2 W	2 años	972,40 €

TABLAS 1 y 3

TABLA 1

	K	LIE % LEL v/v	DENSIDAD AIRE=1
Acetato de etilo	1,67	2,20	3,04
Acetona	1,67	2,50	2,00
Isopropanol	1,67	2,00	2,10
Amoniaco	0,77	15,00	0,59
Gasolina	0,91	1,20	2,80
Butano	1,43	1,40	2,05
Heptano	1,82	1,10	3,46
Hexano	1,54	1,00	2,97
Etanol (Alcohol etílico)	1,43	3,10	1,59
Etileno	1,18	2,30	0,97
Hidrogeno	1,54	4,00	0,07
Metano	1,00	4,40	0,55
Metanol (Alcohol metílico)	1,00	5,50	1,11
Butanona (MEK)	2,22	1,80	2,48
Octano	2,00	0,80	3,93
Pentano	1,43	1,40	2,48
Propano	1,33	1,70	1,56
Tolueno	1,67	1,10	3,20

TABLA 3

	LIE % LEL v/v	DENSIDAD AIRE=1
Acetileno / Acetylene	2,30	0,90
Acetone / Acetone	2,50	2,00
Alcool isopropilico / Iso-propil alcohol	2,00	2,10
Alcool metilico / Methyl alcohol	5,50	1,11
Butano / Butane	1,40	2,05
1,1-Difluoroetano / 1,1-Difluoroethane	3,70	2,30
Eptano / Heptane	1,10	3,46
Esano / Hexane	1,00	2,97
Etanol (Alcool etilico) / Ethanol (Ethyl alcohol)	3,10	1,59
Etileno / Ethylene	2,30	0,97
GPL / LPG	1,40	2,05
Isobutano / Iso-Butane	1,30	2,00
Metano / Methane	4,40	0,55
Metililchetone / Butanone (MEK)	1,80	2,48
Ossido di etilene / Ethylene oxide	0,09	1,52
Pentano / n-Pentanet	1,40	2,48
Propano / Propane	1,70	1,56
Stirene / Styrene	1,10	3,60
Tolueno (Toluolo) / Toluene	1,10	3,20

TABLA 2

TABLA 2	K	LIE % LEL v/v	DENSIDAD AIRE=1
1,4-Dioxano	2,21	2,10	3,00
Acetaldehído	1,57	4,00	1,52
Acetato de butilo	2,48	1,30	4,01
Acetato de etilo	2,15	2,20	3,04
Acetileno	1,59	2,30	0,90
Acetona	1,67	2,50	2,00
Acetonitrilo	1,96	3,00	1,42
Ácido acético	3,00	4,00	2,07
Ácido butírico-n	2,14	2,00	3,04
Ácido cianhídrico	1,94	5,40	0,90
Agua regia	2,00	0,80	4,60
Alcohol butílico terc.	1,56	2,40	2,60
Alcohol butílico-n	2,20	1,70	2,60
Iso-Butil alcohol-2-Metil-1-Propanol	1,90	2,00	2,55
Alcohol isopropílico (2-Propanol)	0,77	2,00	2,10
Alcohol propílico (1-Propanol)	1,69	2,20	2,10
Amoniaco	1,82	15,00	0,59
Anhídrido acético	2,52	2,00	3,50
Anilina	2,61	1,20	3,20
Bencina	2,20	2,80	1,20
Benzeno	2,21	1,20	2,70
1,3-Butadieno	2,24	1,40	1,87
Butano	1,92	1,40	2,05
1-Butanol	1,89	1,60	1,95
Trans 2-buteno	1,66	1,80	1,93
Cis-2-buteno	1,95	1,60	1,93
Cianógeno	0,93	6,00	1,80
Ciclohexano	2,16	1,20	2,90
Ciclopentano	1,70	1,40	2,40
Ciclopropano	1,34	2,40	1,45
Clorobeneceno	2,62	1,40	3,88
Cloro etano (cloruro de etilo)	1,54	3,60	2,20
Cloro metano (cloruro de metano)	1,14	7,60	1,78
Cloruro de Metileno (Diclorometano)	0,90	15,50	2,90
Cloruro de vinilo (Cloroetileno)	1,78	3,60	2,15
Decano	3,43	0,70	4,90
Dimetilbutano	2,36	1,10	3,00
Dimetilhidrazina	1,57	2,40	2,01
Heptano	1,54	1,10	3,46
Hexano	1,43	1,00	2,97
Etano	1,47	2,50	1,04

TABLA 2	K	LIE % LEL v/v	DENSIDAD AIRE=1
Etolol	1,18	3,10	1,59
Etoxietano (eter etílico)	1,68	2,70	1,59
Etilamina	1,59	2,68	1,50
Etilbenceno	2,45	1,00	3,66
Etileno	1,00	2,30	0,97
Etanotiol (etilmercaptano)	1,54	2,80	2,11
Metoxietano (etil metil éter)	2,03	2,00	2,10
Formiato de metilo	1,63	5,00	2,07
Hidracina 1,86	1,80	1,10	
Hidrógeno	1,24	4,00	0,07
Ácido sulfhídrico	2,20	4,00	1,19
Iso-butano	2,23	1,30	2,00
iso-Butileno	1,72	1,8	1,94
Iso-Pentano	2,18	1,40	2,50
Metano	1,00	4,40	0,55
Metanol	1,28	5,50	1,11
Metilacetato	1,84	3,20	2,56
Metilamina	1,28	4,20	1,00
Metilciclohexano	2,25	1,15	3,38
Metilhexano	2,09	1,20	3,40
Butanona (metil etil cetona)	2,00	1,80	2,48
Metilhidrazina	2,07	2,50	1,60
Metilmercaptano (metanotiol)	1,41	3,90	1,66
Metilpentano	2,38	1,10	3,00
Metilpropilcetona	2,22	1,50	3,00
Nitrometano	1,84	7,30	2,10
Nonano	1,84	0,70	4,43
Monóxido de carbono	1,26	10,90	0,97
Óxido de etileno	2,05	0,09	1,52
1,2-Oxido de propileno	2,28	2,10	2,00
N-octano	3,14	0,80	3,93
Pentano	1,94	1,40	2,48
1-penteno	2,07	1,40	2,40
Propano	1,95	1,70	1,56
Propilamina	1,82	2,00	2,04
Propino (metilacetileno)	2,03	1,70	1,38
Tolueno	2,37	1,10	3,20
Trietilamina	2,22	1,20	3,50
Trimetilamina / Trimethylamine	1,71	2,00	2,04
Xileno	2,37	1,00	3,66



Central digital de detección de gas con sensor catalítico incorporado.

Sensor no reemplazable. Duración del sensor 5 años. Montaje en pared. Dispone de barra de leds que indica la concentración del gas detectado en tiempo real. Provista de 2 relés de alarma fija para 10% LEL y 20 % LEL y un relé de avería. Entrada auxiliar para alarma manual o electroválvula con sensor magnético. Alimentación 230 Vca / 12-24Vcc. Dimensiones: 202 X 153 X 104 mm, IP44.

AE/GI-CTR21M	Metano, Rango de 0÷20% LEL	310,10 €
AE/GI-CTR21G	GLP, Rango 0÷20% LEL	310,10 €



AE/GI-CTM21

Central digital de gas para un sensor 4-20mA catalítico de gas inflamable.

Montaje en pared. Dispone de barra de leds que indica el porcentaje de la concentración del gas detectado en tiempo real. Provista de 2 relés de alarma fija para 10% LEL y 20 % LEL y un relé de avería. Dispone de función de TEST y RESET. Entrada auxiliar para alarma manual o electroválvula con sensor magnético. Alimentación 230 Vca 3VA / 12-24Vcc 1,5W. Dimensiones: 202 x 153 x 86, IP65 Sensores admitidos: Familia AE/GI-ST441 y AE/GI-ST193. Metano y/o GLP, rango de 0 ÷20% LEL.

279,40 €



AE/GI-CTP21

Central digital de gas para tres sensores 4-20mA catalíticos de gas inflamable como máximo. Montaje en pared. Dispone de barras de leds que indican el porcentaje de la concentración del gas detectado en tiempo real para cada sensor. Provista de 2 relés de alarma configurable entre 10-15% LEL para alarma 1 y 20 % LEL fija para alarma 2 y un relé de avería. Dispone de función de TEST y RESET. Entrada auxiliar para alarma manual o electroválvula con sensor magnético. Alimentación 230 Vca 6VA / 24Vcc 9W. Dimensiones: 202 x 153 x 86, IP65 Sensores admitidos: Familia AE/GI-ST441 y AE/GI-ST193. Metano y/o GLP, rango de 0 ÷20% LEL.

457,40 €



AE/GI-CTP25

Central digital de gas para tres sensores 4-20mA catalíticos o pellistor de gas inflamable y/o monóxido de carbono como máximo. Montaje en pared. **Dispone de display donde se muestra el porcentaje de la concentración del gas detectado en tiempo real para cada sensor.**

Provista de 3 relés de alarma configurables para distintas concentraciones del LEL para gases inflamables o ppm para CO y un relé de avería. Dispone de función de TEST y RESET. Entrada auxiliar para alarma manual o electroválvula con sensor magnético. Alimentación 230 Vca 10VA / 24Vcc 12W. Dimensiones: 202 x 153 x 86, IP65 Sensores admitidos: Familia AE/GI-ST441 y AE/GI-ST193. Metano y/o GLP, rango de 0 ÷20% LEL, Familia AE/GI-TS282 y AE/GI-TS293 Catalítico gas inflamable, rango de 0 ÷20% LEL y Pellistor gas inflamable, rango de 0 ÷100% LEL . Detectores AE/GI-TS282ECS y AE/GI-TS293ECS electroquímicos de CO, rango de 0 ÷300 ppm

537,10 €



AE/GI-CTP24

Central digital de gas para cuatro sensores 4-20mA catalíticos o pellistor de gas inflamable como máximo. Montaje en pared. **Dispone de display donde se muestra el porcentaje de la concentración del gas detectado en tiempo real para cada sensor.**

Provista de 4 relés de alarma configurables para 10-20% LEL y 20-30 % LEL respectivamente y un relé de avería. Dispone de función de TEST y RESET. Entrada auxiliar para alarma manual o electroválvula con sensor magnético. Alimentación 230 Vca 10VA / 24Vcc 12W. Dimensiones: 202 x 153 x 86, IP65 Sensores admitidos: Familia AE/GI-ST441 y AE/GI-ST193. Metano y/o GLP, rango de 0 ÷20% LEL, Familia AE/GI-TS282 y AE/GI-TS293 Catalítico gas inflamable, rango de 0 ÷20% LEL, Familia AE/GI-TS282 y AE/GI-TS293 Pellistor gas inflamable, rango de 0 ÷100% LEL.

526,20 €



Detector de gas catalítico con salida 4-20mA para uso en pequeñas instalaciones e industria ligera: calderas, comercios, cocinas,.... Inmunes a cambios de temperatura y humedad.

Rango de medida 0 – 20 % LEL. Vida útil 5 años. Grado IP: IP44. Alimentación 12 Vcc. Dimensiones 112 x 82 x 70.

AE/GI-ST441KM	Detector Metano	149,50 €
AE/GI-ST441KG	Detector GLP	149,50 €



Detector de gas catalítico con salida 4-20mA certificado ATEX para uso en áreas clasificadas, tales como centrales térmicas, calderas, industria ligera,... Inmunes a cambios de temperatura y humedad.

Rango de medida 0 – 20 % LEL. Vida útil 5 años. Grado IP: IP54. Alimentación 12 Vcc. Dimensiones 165 x 100 x 75 mm. Certificado: II2G Ex d IIC T6 Gb – CESI 03 ATEX 323 X

AE/GI-SE193KM	Detector Metano	441,80 €
AE/GI-SE193KG	Detector GLP	441,80 €

DETECTORES DE CO₂

AE/GI-YUCO2



Detector CO₂ WIFI, según norma ISO 16000-26, además de temperatura y humedad relativa. Montaje en pared. Equipado con display.

Alimentación 100/230 Vca 50/60 Hz o 12 Vcc.

Alarma configurable mediante Dip Switch interno: 700, 900, 1100 o 1500 ppm de CO₂. Salida por Relé y envío a una aplicación móvil (necesaria conexión wifi).

Tecnología del sensor NDIR (análisis del aire en cámara mediante infrarrojos), vida útil: 15 años. La aplicación móvil funciona como interface para controlar los detectores, configurarlos y recibir los mensajes de alarma y estado de los mismos. Compatible con IOS y con Android.

303,50 €

AE/GI-BECO2



Detector CO₂ doméstico, según norma ISO 16000-26, además de temperatura y humedad relativa. Montaje en pared. Equipado con display.

Alimentación 100/230 Vca 50/60 Hz o 12 Vcc.

Alarma configurable mediante Dip Switch interno: 700, 900, 1100 o 1500 ppm de CO₂. Salida por Relé. Tecnología del sensor NDIR (análisis del aire en cámara mediante infrarrojos), vida útil: 15 años.

212,60 €

COMPLEMENTOS

Botella gas patrón válido para las familias AE/GI-TS... y AE/GI-SE...



AE/GI-BO200	Botella test gas metano 0,88%Vol (incluye válvula)	226,10 €
AE/GI-BO210	Botella test gas CO – 300 ppm en N ₂ (incluye válvula)	226,10 €
AE/GI-BO403	Botella test gas CO ₂ 1%Vol en N ₂ (no incluye válvula)	162,30 €
AE/GI-BO311	Válvula para botellas	345,80 €

*Consultar, para otros gases.



AE/GI-TC011

Adaptador para test sensores de las series AE/GI-TS... y AE/GI-SE...

163,20 €

106



EXTINCIÓN

- 109 Agua Nebulizada
- 117 Extinción por MH5112® (FK-5-1-12)
- 131 Extinción por IG-55
- 139 Extinción por CO₂
- 149 Extinción para Cocinas Industriales SAFEGUARD
- 153 Extinción Automática AEDETEC
- 157 Compuertas de Alivio

AGUA NEBULIZADA

Equipos de bombeo hasta 2 bombas principales



Equipo de bombeo compuesto por electro bombas de tipo volumétrico de pistones cerámicos de caudal 40L/min, presión 140 bar, motor eléctrico trifásico de 220/400V y 15 C.V (11.04 kw) más una bomba jockey con caudal 2.6 l/min regulada a una presión entre 30 y 40 bar, con motor eléctrico trifásico de 400 V y 3 C.V (2,2 kw). El cuadro de control eléctrico que regula el funcionamiento de los equipos está diseñado según la norma UNE 23500 y permite la emisión de alarmas a distancia. El equipo está compuesto por una bomba controlada por un variador de frecuencia y la otra a través de un arrancador suave. Se entrega montado sobre bancada universal, regulado de acuerdo a la presión de trabajo según proyecto y comprobado su funcionamiento.

El equipo de bombeo se entrega con:

- Latiguillo flexible de alta presión para la impulsión, de 1" y de 600 mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 1".
- Latiguillo flexible de alta presión para retorno, de 1" y de 600 mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 1".
- Latiguillo de aspiración de baja presión para la aspiración, de 2" y 600 mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 2".

	Caudal Total (l/min)	C.V. total de los motores	KW total de los motores	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	PVP
AN/GAH1-40	40	20	15	1340	900	1570	30.832,00 €
AN/GAH2-40	80	35	26	1720	900	1770	39.040,00 €

Equipos de bombeo de 3 a 10 bombas principales



Equipo de bombeo compuesto por electrobombas de tipo volumétrico de pistones cerámicos de caudal 40L/min, presión 140 bar, motor eléctrico trifásico de 230/400 V y 15 C.V (11.04 kw) cada una, más una bomba centrífuga de acero inoxidable de caudal 24 m³/h y potencia de 2 CV, suficiente para el abastecimiento de 10 bombas. La presión de alimentación estará asegurada por esta bomba de cebado a 4 bar. El equipo se completa con una bomba jockey con caudal 2.6 l/min regulada a una presión entre 30 y 40 bar, con motor eléctrico trifásico de 400 V y 2 C.V. El cuadro de control eléctrico que regula el funcionamiento de los equipos está diseñado según la norma UNE 23500 y permite la emisión de alarmas a distancia. El equipo está compuesto por una bomba controlada por un variador de frecuencia y las otras a través de arrancadores suaves. Se entrega montado sobre bancada universal, regulado de acuerdo a la presión de trabajo según proyecto y comprobado su funcionamiento.

El equipo de bombeo se entrega con:

- Latiguillo flexible de alta presión para la impulsión, de 1 1/2" y de 600mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 1 1/2".
- Latiguillo de aspiración de baja presión, de 2" y 600mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 2".
- Colector de retorno de 3" con brida de conexión DIN 2632/33.

	Caudal Total (l/min)	C.V. total de los motores	KW total de los motores	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	PVP
AN/GAH3-40	120	50	38	1950	1400	1860	55.902,00 €
AN/GAH4-40	160	65	49	1950	1400	1860	62.098,00 €
AN/GAH5-40	200	80	60	1950	1400	1860	69.124,00 €
AN/GAH6-40	240	95	70	1950	1400	1860	79.064,00 €
AN/GAH7-40	280	110	82	1950	1400	1860	85.615,00 €
AN/GAH8-40	320	125	93	1950	1400	1860	91.824,00 €
AN/GAH9-40	360	140	105	1950	1400	1860	99.123,00 €
AN/GAH10-40	400	155	116	1950	1400	1860	105.973,00 €

Equipos de bombeo hasta 3 bombas principales



Equipo de bombeo compuesto por electrobombas de tipo volumétrico de pistones cerámicos de caudal 40L/min, presión 140 bar, motor eléctrico trifásico de 230/400V y 15 C.V (11.04 kw). El cuadro de control eléctrico que regula el funcionamiento de los equipos está diseñado según la norma UNE 23500 y permite la emisión de alarmas a distancia. El equipo está compuesto por una bomba controlada por un variador de frecuencia y la otra a través de un arrancador suave. Se entrega montado sobre bancada universal, regulado de acuerdo a la presión de trabajo según proyecto y comprobado su funcionamiento.

El equipo de bombeo se entrega con:

- Latiguillo flexible de alta presión para la impulsión, de 1" y de 600 mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 1".
- Latiguillo flexible de alta presión para pruebas, de 1" y de 600 mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 1". Se utiliza también para retorno en grupos con más de 1 bomba.
- Latiguillo de aspiración de baja presión para la aspiración, de 2" y 600 mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 2".
- Latiguillo retorno de baja presión, de 1" y 600 mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 1" (solo para equipos de 1 bomba).

	Caudal Total (l/min)	C.V. total de los motores	KW total de los motores	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	PVP
AN/GAS1-40	40	16	12	970	900	1370	21.033,00 €
AN/GAS2-40	80	31	23	1340	900	1770	33.820,00 €
AN/GAS3-40	120	46	34	1720	900	1770	40.204,00 €

Equipos de bombeo de 4 a 10 bombas principales



Equipo de bombeo compuesto por electro bombas de tipo volumétrico de pistones cerámicos de caudal 40L/min, presión 140 bar, motor eléctrico trifásico de 230/400 V y 15 C.V (11.04 kw) cada una, más una bomba centrífuga de acero inoxidable de caudal 24 m³/h y potencia de 2 CV, suficiente para el abastecimiento de 10 bombas. La presión de alimentación estará asegurada por esta bomba de cebado a 4 bar.

El cuadro de control eléctrico que regula el funcionamiento de los equipos está diseñado según la norma UNE 23500 y permite la emisión de alarmas a distancia. El equipo está compuesto por una bomba controlada por un variador de frecuencia y las otras a través de arrancadores suaves. Se entrega montado sobre bancada universal, regulado de acuerdo a la presión de trabajo según proyecto y comprobado su funcionamiento.

El equipo de bombeo se entrega con:

- Latiguillo flexible de alta presión para la impulsión, de 1 ½" y de 600mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 1 1/2".
- Latiguillo de aspiración de baja presión, de 2" y 600mm de longitud. Conexión macho rosca BSP 2".
- Colector de retorno de 3" antivibratorio con brida de conexión DIN 2632/33.

	Caudal Total (l/min)	C.V. total de los motores	KW total de los motores	Largo (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)	PVP
AN/GAS4-40	160	62	46	1950	1400	1860	57.502,00 €
AN/GAS5-40	200	77	57	1950	1400	2020	65.554,00 €
AN/GAS6-40	240	92	68	1950	1400	2020	75.457,00 €
AN/GAS7-40	280	107	79	1950	1400	2020	81.520,00 €
AN/GAS8-40	320	122	90	1950	1400	2020	87.164,00 €
AN/GAS9-40	360	137	101	1950	1400	2280	95.441,00 €
AN/GAS10-40	400	152	112	1950	1400	2280	102.600,00 €

Depósitos de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) para reserva de agua, formados por: depósito, válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de bola con conector para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero y válvula de salida para la alimentación del equipo de bombeo.



	Capacidad (L)	PVP
AN/D2000	2.000	5.392,00 €
AN/D3000	3.000	6.405,00 €
AN/D4000	4.000	6.886,00 €
AN/D5000	5.000	7.692,00 €
AN/D6000	6.000	8.420,00 €
AN/D7000	7.000	9.009,00 €
AN/D8000	8.000	9.815,00 €
AN/D9000	9.000	10.761,00 €
AN/D10000	10.000	11.381,00 €
AN/D11000	11.000	12.001,00 €
AN/D12000	12.000	12.667,00 €



Depósitos de polipropileno para reserva de agua. Disponen de los mismos componentes que los depósitos de poliéster.

	Capacidad (L)	PVP
AN/D500V	500	2.162,00 €
AN/D750V	750	2.208,00 €
AN/D1000V	1.000	2.363,00 €



Depósito de acero inoxidable para reserva de agua, formado por: depósito, válvula de flotador mecánica para el control de llenado del depósito, filtro de impurezas, interruptor de nivel mínimo, válvula de bola para el latiguillo de aspiración del grupo, válvula de drenaje instalada en la parte inferior del depósito para mantenimiento, tapa de cierre con respiradero, latiguillo de conexión a la bomba y visor de nivel.

Capacidad (L)	PVP
Más de 200	consultar



Válvulas direccionales eléctricas para tres medidas: 1", 3/4" y 1/2".

Sus características principales son:

- Tensión de alimentación: 230 Vca/50Hz
- Cuerpo de acero inoxidable SS304.
- Junta de PTFE.
- Temperatura de trabajo de -5 a +130°C
- Presión de trabajo de 0 a 160 bar.

	Rosca G	DN (mm)	CV (mm)	L (mm)	H (mm)	PVP
AN/VDE12	1/2"	15	4,7	70	138	469,00 €
AN/VDE34	3/4"	20	7	80	144	513,00 €
AN/VDE1	1"	25	11	90	154	542,00 €

AN/CVDPE



Conjunto de pilotaje independiente que debe llevar cada válvula direccional, mecanizado en caja plástica.

Características:

- Entrada de control de extinción del panel de extinción.
- Entrada control de selección de riesgo del cuadro de bombas de agua nebulizada y señal de alimentación 230 Vca.
- Salida vigilada de activación (230 Vca) de la electroválvula direccional (control permanente de su conexión).
- Entrada vigilada de pulsador de disparo remoto.
- Entrada vigilada de pulsador de bloqueo remoto.
- Entrada vigilada de control de estado de la válvula bypass.

300,00 €

Válvulas de control diseñado como elemento de supervisión del sistema de agua nebulizada.

Se instala en aquellos tramos de tubería en los que se precise una confirmación de estado y garantía de funcionamiento del sistema en caso de disparo.

Fabricado en acero inoxidable



	Tubo	PVP
AN/VC16	16	2.995,00 €
AN/VC20	20	3.174,00 €
AN/VC30	30	3.293,00 €
AN/VC38	38	3.792,00 €

Fabricados en acero inoxidable AISI 304 y diseñados para una presión de trabajo de 280 bar. En los difusores abiertos, se produce la descarga de forma directa, cuando el agua llega a los mismos. El caudal de los difusores, varía en función del modelo de la tobera y del número de las mismas, pudiendo seleccionar el caudal desde 0,6L/minuto hasta 36L/minuto con una presión de 120 bar. Todos los difusores para instalaciones fijas, tienen la misma rosca y el mismo sistema de estanqueidad. Para la fijación del difusor a la tubería se utiliza un adaptador entre el accesorio de la tubería y el difusor.



Para aplicaciones generales

Cabeza nebulizadora abierta para instalación en tubería seca, toberas montadas a 90° y 120° a un rango de caudales suficiente para cubrir una amplia gama de riesgos.

AN/CA90T4	4 Toberas 90° caudal de 1,6 a 20,4 L/min.	99,00 €
AN/CA120T5	5 Toberas 120° caudal de 2,0 a 25,5 L/min.	115,00 €
AN/CA90T5	5 Toberas 90° caudal de 2,0 a 25,5 L/min.	115,00 €
AN/CA120T7	7 Toberas 120° caudal de 2,8 a 35,7 L/min.	123,00 €



AN/CA180T5 Para pasillos entre estanterías

Cabeza nebulizadora abierta para instalación en tubería seca. Equipada con 5 toberas en línea en un ángulo de 180°, caudal de 2,0 a 25,5 L/min.

106,00 €



AN/CA360T6 Para falsos suelos y falsos techos

Cabeza nebulizadora abierta para instalación en tubería seca. Equipada con 6 toberas en horizontal en un ángulo de apertura de 360°, caudal de 2,4 a 30,6 L/min.

109,00 €



AN/CAP120T5 Para pared

5 Toberas 120° caudal de 2,0 a 25,5 L/min.

115,00 €



AN/CA1T Para aplicaciones locales

Cabeza nebulizadora abierta para instalación en tubería seca. Equipada con 1 tobera caudal de 0,4 a 5,1 L/min. Diámetro ideal para cocinas, motores y puntos especiales.

58,00 €

DIFUSORES CERRADOS

Fabricados en acero inoxidable AISI 304 y diseñados para una presión de trabajo de 280 bar. En los difusores cerrados, solo se produce descarga cuando el bulbo (fusible) del obturador llega a la temperatura para la que ha sido calibrado. Este difusor es el adecuado para los sistemas húmedos o de preacción. El caudal de los difusores, varía en función del modelo de la tobera y del número de las mismas, pudiendo seleccionar el caudal desde 0,6L/minuto hasta 36L/minuto con una presión de 120 bar. Todos los difusores para instalaciones fijas, tienen la misma rosca y el mismo sistema de estanqueidad. Para la fijación del difusor a la tubería se utiliza un adaptador entre el accesorio de la tubería y el difusor.



Para aplicaciones generales

Cabeza nebulizadora cerrada con bulbo térmico (fusible) que rompe a 57°C y abre las toberas. Van equipadas con 5 o 7 toberas montadas en un ángulo de apertura de 90° o 120° y un rango de caudales suficiente para cubrir una amplia gama de necesidades. (Consultar si se necesita la apertura a otras temperaturas)

AN/CC120T5	5 Toberas 120° caudal de 2,0 a 25,5 L/min.	157,00 €
AN/CC90T5	5 Toberas 90° caudal de 2,0 a 25,5 L/min.	153,00 €
AN/CC120T7	7 Toberas 120° caudal de 2,8 a 35,7 L/min.	180,00 €



AN/CCP120T5 Para pared

5 Toberas 120° caudal de 2,0 a 25,5 L/min.

179,26 €



AN/CPA

Protector de ocultación de difusores automáticos.

408,00 €



AN/AC

Adaptador para fijación de cabeza nebulizadora, construido en acero inoxidable AISI 304 con una mecha de diámetro 12 para conectar a los accesorios de bicono (fijación a tubería) y rosca hembra M18 x 1.5 (fijación a difusor).

16,00 €



AN/ACA

Válvula antigoteo con adaptador para fijación de cabeza nebulizadora, construido en acero inoxidable AISI 304 con una mecha de diámetro 12 para conectar a los accesorios de bicono (fijación a tubería) y rosca hembra M18 x 1.5 (fijación a difusor).

45,00 €



AN/ACR

Adaptador para fijación de cabeza nebulizadora, construido en acero inoxidable AISI 304 con rosca macho M20 x 1.5 (fijación a tubería) y rosca hembra M18 x 1.5 (fijación a difusor).

16,00 €



AN/VA

Válvula antigoteo con adaptador para fijación de cabeza nebulizadora, construido en acero inoxidable AISI 304 con rosca macho M20 x 1.5 (fijación a tubería) y rosca hembra M18 x 1.5 (fijación a difusor).

53,00 €



AN/CTM

Racor de acero inoxidable AISI 316 según DIN 2353 serie pesada, tubo-tubo-tubo.

84,00 €



AN/CTR

Racor de acero inoxidable AISI 316 según DIN 2353 serie pesada, tubo - tuerca loca central-tubo.

89,00 €



AN/CCOM

Racor de acero inoxidable AISI 316 según DIN 2353 serie pesada, tubo-tubo.

56,00 €

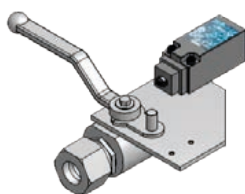


AN/CCOR

Racor de acero inoxidable AISI 316 según DIN 2353 serie pesada, tubo-tuerca loca.

72,00 €

Válvulas de bola



AN/VBRF16

Válvula By-Pass 16 (1/2") con racores y final de carrera.

744,00 €

AN/VBRF20

Válvula By-Pass 20 (3/4") con racores y final de carrera.

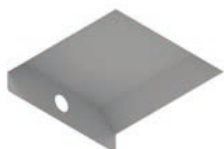
802,00 €

AN/VBRF30

Válvula By-Pass 30 (1 1/4") con racores y final de carrera.

1.227,00 €

Complementos



AN/CC

Captador de calor inoxidable.

15,00 €

AN/CCP

Captador de calor inoxidable (pared).

25,00 €

AN/E

Embellecedor falsos techos.

6,00 €

AN/TP

Tapón de pruebas.

7,00 €

AN/DP

Dispositivo de prueba para mantenimiento.

250,00 €

EXTINCIÓN POR MH5112[®] (FK-5-1-12)

Sistemas a 25 y 45 bar

	Sistemas 25 bar (20°C)	Sistemas 42 bar (20°C)
Densidad de llenado máxima:	1,19 Kg/l (según modelo)	1,2 Kg/l (según modelo)
Presión máxima a 50°C	29 bar	48 bar

* Para presiones de 34,5 y 50 bar consultar.

Base de cálculo según UNE EN 15004-2

- Concentración de extinción para fuegos:
 - Clase A: 4.10%
 - Clase A+: 4.30%
 - Clase B: 4.50%
- Concentración de diseño para fuegos:
 - Clase A: 5.30%
 - Clase A+: 5.60%
 - Clase B: 5.9%
- NOAEL 10%
- Factor de seguridad > 60%
- GWP (Global Warming Potencial)= 1
- Tiempo de vida en la atmósfera 0.014 años.

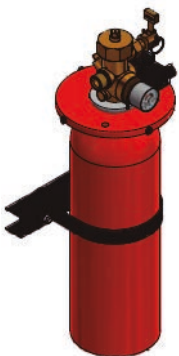
Normas aplicadas: UNE EN 15004-1; UNE EN 15004-2; NFPA 2001



Aplicaciones

- Áreas ocupadas
- Archivos
- Salas IT
- Líquidos inflamables
- CPD
- Museos
- Equipos eléctricos
- Salas de máquinas....

CILINDROS Y BATERÍAS



Cilindros autónomos de 5 a 120 L

Cilindros de alta presión, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado π . Presión de trabajo de 42 y 50 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -20°C a +50°C, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002).

Equipados con:

- Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye:
 - Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo)
 - Válvula de sobrepresión y disco de seguridad.
 - Válvula de alivio.
 - Manómetro 42 bar con presostato certificado Vds.
 - Actuador manual.
- Herrajes de fijación.
- Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios.

	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	TARA (Kg)	PVP
AEX/FK120	120	144	0,536x1,780x0,380	135	2.480,00 €
AEX/FK080	80	96	0,402x1,880x0,292	93	2.163,00 €
AEX/FK067	67	80,4	0,402x1,680x0,292	79	1.566,00 €
AEX/FK040	40,2	48,2	0,364x1,380x0,255	52	1.336,00 €
AEX/FK026	26,8	32,1	0,364x1,080x0,255	48	1.564,00 €
AEX/FK013	13,4	16	0,274x1,18x0,198	15,5	1.058,00 €
AEX/FK005	5	6	0,274x0,58x0,198	8,6	1.017,00 €
AEX/FK			Kilo de FK 5-1-12:		40,00 €

Observaciones:

A. Cilindros de 5L y 13,4L válvula AE-100 3/4"
Cilindros de 26,8L, 40,2L y 67L, válvula AE-160 1 1/4"
Cilindros 80L y 120L válvula AE-250 1 1/2"

B. Para instalaciones del cilindro en horizontal (cilindros de 5L y 13,4L) es necesario un herraje más, no incluido en el precio estándar.

C. Las cargas máximas reales están supeditadas al cálculo hidráulico de la instalación.



Sistemas autónomos de 150 a 240L

Cilindros de alta presión, fabricados en acero aleado tratado térmicamente soldados (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado π . Presión de trabajo de 25 bar, temperatura de servicio de -20°C a +50°C, pintados en color rojo (RAL 3002)

Equipadas con:

- Válvula de descarga 2 1/2" con solenoide incorporada. Certificada CE y VdS.
- Actuador Manual. Certificado CE y VdS.
- Manómetro con presostato. Certificado CE y VdS.
- Herrajes para fijación a pared.
- Caperuza de protección para transporte.

	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	TARA (Kg)	PVP
AEX/FK150	150	178,5	564x1709x435	105	3.207,00 €
AEX/FK240	240	259,2	596x2000x490	140	4.014,34 €
AEX/FK	Kilo de FK 5-1-12:				40,00 €

Observaciones:

Las cargas máximas reales están supeditadas al cálculo hidráulico de la instalación.

Sistemas con pesaje continuo: CONSULTAR

Sistemas centralizados con cilindros de 67, 80, 120 , 150 y 240 L

Baterías de alta presión formadas por cilindros de 67, 80, 120 , 150 y 240 L de capacidad cada una. Fabricadas en acero tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado p. Presión de trabajo 42 bar, presión de pruebas 250 bar, temperatura de servicio de -20 °C a + 50 °C. Grabadas y pintadas en color rojo (RAL 3002).

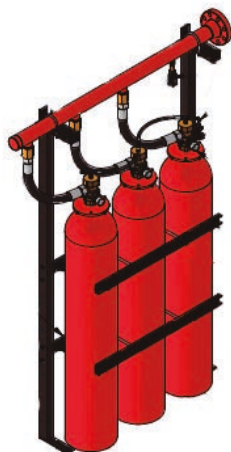
Equipadas con:

- Válvula de descarga. marcada CE según RD: 769/1999 Incluye:
 - Solenoide de disparo (Alimentación 24V y 500mA de consumo) (Cilindro piloto)
 - Actuador manual (Cilindro piloto).
 - Válvula de sobrepresión y disco de seguridad.
 - Válvula de alivio
 - Manómetro 42 bar con presostato certificado Vds.
- Latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga.
- Colector de descarga (diámetro en función del cálculo hidráulico).
- Válvulas retención.
- Ensambladas en bastidor metálico con doble travesaño de fijación.
- Los bastidores se fabrican para el montaje de cilindros en una o dos filas.

Observaciones:

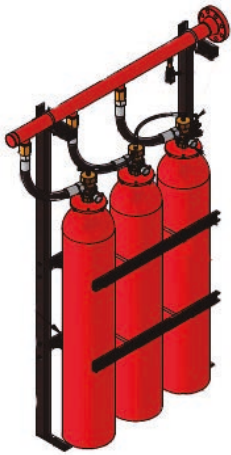
A. La carga de las baterías está supeditada al resultado del cálculo hidráulico de la instalación.

B. Hasta 9 cilindros, el disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo uno de los cilindros en cilindro piloto. A partir de 9 cilindros, las baterías van equipadas con un botellín piloto de disparo formado por un cilindro de 5L cargado con N2, provisto de válvula piloto, solenoide a 24V para el disparo automático y manual palanca.



Baterías formadas con cilindros de 67 L (una fila)

	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKB067-02	2	134	160,8	1,085x1,995x0,334	4.354,00 €
AEX/FKB067-03	3	201	241,2	1,486x1,995x0,334	6.326,00 €
AEX/FKB067-04	4	268	321,6	1,842x1,995x0,334	8.180,00 €
AEX/FKB067-05	5	335	402	2,182x1,995x0,334	10.164,00 €
AEX/FKB067-06	6	402	482,4	2,554x1,995x0,334	12.017,00 €
AEX/FKB067-07	7	469	562,8	2,894x1,995x0,334	14.033,00 €
AEX/FKB067-08	8	536	643,2	3,234x1,995x0,334	16.143,00 €
AEX/FKB067-09	9	603	723,6	3,599x1,995x0,406	18.010,00 €
AEX/FKB067-10	10	670	804	3,939x1,995x0,406	20.697,00 €
AEX/FKB067-11	11	737	884,4	4,279x1,995x0,406	23.204,00 €
AEX/FKB067-12	12	804	964,8	4,619x1,995x0,406	25.072,00 €
AEX/FKB067-13	13	871	1045,2	4,975x1,995x0,406	27.591,00 €
AEX/FKB067-14	14	938	1125,6	5,315x1,995x0,406	29.503,00 €



NOTA: Las dimensiones pueden estar sujetas a cambios, para confirmar ver la ficha técnica.

Baterías formadas con cilindros de 80 L (una fila)

	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKB080-02	2	160	192	1,284x2,35x0,334	5.623,00 €
AEX/FKB080-03	3	240	288	1,640x2,35x0,334	8.182,00 €
AEX/FKB080-04	4	320	384	1,980x2,35x0,334	10.591,00 €
AEX/FKB080-05	5	400	480	2,352x2,35x0,334	13.218,00 €
AEX/FKB080-06	6	480	576	2,692x2,35x0,334	15.656,00 €
AEX/FKB080-07	7	560	672	3,032x2,35x0,334	18.251,00 €
AEX/FKB080-08	8	640	768	3,397x2,35x0,406	21.285,00 €
AEX/FKB080-09	9	720	864	3,737x2,35x0,406	23.738,00 €
AEX/FKB080-10	10	800	960	4,077x2,35x0,406	27.002,00 €
AEX/FKB080-11	11	880	1056	4,433x2,35x0,406	29.846,00 €
AEX/FKB080-12	12	960	1152	4,773x2,35x0,406	32.291,00 €
AEX/FKB080-13	13	1040	1248	5,113x2,35x0,406	34.957,00 €
AEX/FKB080-14	14	1120	1344	5,453x2,35x0,406	37.430,00 €

Baterías formadas con cilindros de 120 L (una fila)

	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKB120-02	2	240	288	1,435x2,10x0,43	6.231,00 €
AEX/FKB120-03	3	360	432	1,912x2,10x0,43	9.094,00 €
AEX/FKB120-04	4	480	576	2,347x2,10x0,43	11.736,00 €
AEX/FKB120-05	5	600	720	2,782x2,10x0,43	15.066,00 €
AEX/FKB120-06	6	720	864	3,242x2,10x0,502	17.756,00 €
AEX/FKB120-07	7	840	1008	3,677x2,10x0,502	20.867,00 €
AEX/FKB120-08	8	960	1152	3,915x2,10x0,502	23.586,00 €
AEX/FKB120-09	9	1080	1296	4,350x2,10x0,502	26.324,00 €
AEX/FKB120-10	10	1200	1440	4,785x2,10x0,502	29.874,00 €
AEX/FKB120-11	11	1320	1584	5,462x2,10x0,502	32.410,00 €
AEX/FKB120-12	12	1440	1728	5,897x2,10x0,502	35.083,00 €

Baterías formadas con cilindros de 150 L (una fila)

	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKB150-02	2	300	357	1,251x2,211x0,430	9.392,00 €
AEX/FKB150-03	3	450	535,5	1,786x2,211x0,430	13.620,00 €
AEX/FKB150-04	4	600	714	2,341x2,258x0,430	18.125,00 €
AEX/FKB150-05	5	750	892,5	2,876x2,258x0,430	22.434,00 €
AEX/FKB150-06	6	900	1071	3,423x2,303x0,430	27.359,00 €
AEX/FKB150-07	7	1050	1249,5	3,958x2,303x0,430	31.713,00 €
AEX/FKB150-08	8	1200	1428	4,496x2,333x0,430	36.404,00 €
AEX/FKB150-09	9	1350	1606,5	5,031x2,333x0,430	40.765,00 €
AEX/FKB150-10	10	1500	1785	5,566x2,333x0,430	44.238,00 €

Baterías formadas con cilindros de 240 L (una fila)

	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKB240-02	2	480	520,2	1,267X2,500X0,490	10.028,00 €
AEX/FKB240-03	3	720	780,3	1,822X2,545X0,490	14.821,00 €
AEX/FKB240-04	4	960	1040,4	2,357X2,545X0,490	19.392,00 €
AEX/FKB240-05	5	1200	1300,5	2,904X2,590X0,490	24.658,00 €
AEX/FKB240-06	6	1400	1560,6	3,439X2,590X0,490	29.260,00 €
AEX/FKB240-07	7	1680	1820,7	3,977X2,620X0,490	34.292,00 €
AEX/FKB240-08	8	1920	2080,8	4,512X2,620X0,490	38.939,00 €
AEX/FKB240-09	9	2160	2340,9	5,047X2,620X0,490	43.618,00 €
AEX/FKB240-10	10	2400	2601	5,582X2,620X0,490	47.406,00 €

Sistemas centralizados con cilindros de 67, 80 y 120 L en doble fila.

Baterías formadas por cilindros de 67 L (doble fila)



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKBD067-03	3	201	241,2	1,335x1,995x0,644	6.572,00 €
AEX/FKBD067-04	4	268	321,6	1,350x1,995x0,644	8.461,00 €
AEX/FKBD067-05	5	335	402	1,690x1,995x0,644	10.372,00 €
AEX/FKBD067-06	6	402	482,4	1,725x1,995x0,644	12.385,00 €
AEX/FKBD067-07	7	469	562,8	2,065x1,995x0,644	14.288,00 €
AEX/FKBD067-08	8	536	643,2	2,065x1,995x0,644	16.047,00 €
AEX/FKBD067-09	9	603	723,6	2,435x1,995x0,644	18.469,00 €
AEX/FKBD067-10	10	670	804	2,435x1,995x0,644	21.060,00 €
AEX/FKBD067-11	11	737	884,4	2,775x1,995x0,644	22.965,00 €
AEX/FKBD067-12	12	804	964,8	2,775x1,995x0,644	24.720,00 €
AEX/FKBD067-13	13	871	1045,2	3,135x1,995x0,644	27.265,00 €
AEX/FKBD067-14	14	938	1125,6	3,135x1,995x0,644	29.044,00 €
AEX/FKBD067-15	15	1005	1206	3,475x1,995x0,644	31.011,00 €
AEX/FKBD067-16	16	1072	1286,4	3,475x1,995x0,644	32.774,00 €
AEX/FKBD067-17	17	1139	1366,8	3,815x1,995x0,644	34.704,00 €
AEX/FKBD067-18	18	1206	1447,2	3,815x1,995x0,644	36.459,00 €
AEX/FKBD067-19	19	1273	1527,6	4,185x1,995x0,644	38.262,00 €
AEX/FKBD067-20	20	1340	1608	4,185x1,995x0,644	40.025,00 €

Baterías formadas con cilindros de 80 L (doble fila)



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKBD080-03	3	240	288	1,582x2,500x0,644	8.287,00 €
AEX/FKBD080-04	4	320	384	1,582x2,500x0,644	10.593,00 €
AEX/FKBD080-05	5	400	480	1,956x2,546x0,644	13.287,00 €
AEX/FKBD080-06	6	480	576	1,956x2,546x0,644	15.645,00 €
AEX/FKBD080-07	7	560	672	2,296x2,546x0,644	18.114,00 €
AEX/FKBD080-08	8	640	768	2,322x2,591x0,644	20.956,00 €
AEX/FKBD080-09	9	720	864	2,662x2,591x0,644	23.464,00 €
AEX/FKBD080-10	10	800	960	2,662x2,591x0,644	26.613,00 €
AEX/FKBD080-11	11	880	1056	3,008x2,620x0,644	29.338,00 €
AEX/FKBD080-12	12	960	1152	3,008x2,620x0,644	31.655,00 €
AEX/FKBD080-13	13	1040	1248	3,348x2,620x0,644	34.418,00 €
AEX/FKBD080-14	14	1120	1344	3,348x2,620x0,644	36.758,00 €
AEX/FKBD080-15	15	1200	1440	3,688x2,620x0,644	39.286,00 €
AEX/FKBD080-16	16	1280	1536	3,717x2,591x0,644	41.483,00 €
AEX/FKBD080-17	17	1360	1632	4,057x2,591x0,644	43.965,00 €
AEX/FKBD080-18	18	1440	1728	4,057x2,591x0,644	46.290,00 €
AEX/FKBD080-19	19	1520	1824	4,397x2,591x0,644	48.772,00 €
AEX/FKBD080-20	20	1600	1920	4,397x2,591x0,644	51.096,00 €

Baterías formadas con cilindros de 120L (doble fila)



Las cargas de las baterías está supeditada al resultado del cálculo hidráulico de su instalación.

	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKBD120-03	3	360	432	1,662x2,296x0,845	9.333,00 €
AEX/FKBD120-04	4	480	576	1,662x2,296x0,845	11.856,00 €
AEX/FKBD120-05	5	600	720	2,123x2,341x0,845	15.142,00 €
AEX/FKBD120-06	6	720	864	2,123x2,341x0,845	17.693,00 €
AEX/FKBD120-07	7	840	1008	2,564x2,370x0,845	20.707,00 €
AEX/FKBD120-08	8	960	1152	2,564x2,370x0,845	23.244,00 €
AEX/FKBD120-09	9	1080	1296	2,999x2,370x0,845	26.055,00 €
AEX/FKBD120-10	10	1200	1440	2,999x2,370x0,845	29.420,00 €
AEX/FKBD120-11	11	1320	1584	3,473x2,341x0,845	32.103,00 €
AEX/FKBD120-12	12	1440	1728	3,473x2,341x0,845	34.636,00 €
AEX/FKBD120-13	13	1560	1872	3,908x2,341x0,845	37.658,00 €
AEX/FKBD120-14	14	1680	2016	3,914x2,370x0,845	40.765,00 €
AEX/FKBD120-15	15	1800	2160	4,349x2,370x0,845	43.556,00 €
AEX/FKBD120-16	16	1920	2304	4,349x2,370x0,845	46.097,00 €
AEX/FKBD120-17	17	2040	2448	4,784x2,370x0,845	48.888,00 €
AEX/FKBD120-18	18	2160	2592	4,784x2,370x0,845	51.481,00 €
AEX/FKBD120-19	19	2280	2736	5,219x2,370x0,845	54.210,00 €
AEX/FKBD120-20	20	2400	2880	5,219x2,370x0,845	56.759,00 €



Pesaje continuo

Equipo microprocesado de pesaje continuo, donde el peso de cada cilindro se controla individualmente por un Equipo Analógico patentado Mod. AEX/CPC3. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por: célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar el cilindro fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.

Cilindros autónomos de 5 a 120L con pesaje continuo

Mismas características que los sistemas autónomos de 5 a 120L pero provistos de sistema de pesaje continuo y bastidor metálico para su sujeción.



	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKP120	120	144	0,440x2,161x0,660	3.539,00 €
AEX/FKP080	80	96	0,440x2,336x0,490	3.383,00 €
AEX/FKP067	67	80,4	0,440x2,056x0,490	2.480,00 €
AEX/FKP040	40,2	48,2	0,410x1,810x0,330	2.196,00 €
AEX/FKP026	26,8	32,1	0,410x1,461x0,330	2.342,00 €
AEX/FKP013	13,4	16	0,390x1,636x0,210	1.784,00 €
AEX/FKP005	5	6	0,390x1,016x0,210	1.681,00 €
AEX/FK			Kilo de FK 5-1-12:	40,00 €

* Para sistemas autónomos de 150 y 240L con pesaje continuo CONSULTAR.

Sistemas con cilindros de 67,80 y 120L pesaje continuo en simple fila.

Baterías formadas con cilindros de 67L (una fila) y pesaje continuo



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKBP067-02	2	134	160,8	1,097x2,075x0,490	5.176,00 €
AEX/FKBP067-03	3	201	241,2	1,486x2,127x0,490	7.440,00 €
AEX/FKBP067-04	4	268	321,6	1,842x2,145x0,490	9.720,00 €
AEX/FKBP067-05	5	335	402	2,182x2,190x0,490	12.119,00 €
AEX/FKBP067-06	6	402	482,4	2,554x2,190x0,490	14.496,00 €
AEX/FKBP067-07	7	469	562,8	2,894x2,190x0,490	16.635,00 €
AEX/FKBP067-08	8	536	643,2	3,234x2,235x0,490	18.772,00 €
AEX/FKBP067-09	9	603	723,6	3,600x2,235x0,490	21.767,00 €
AEX/FKBP067-10	10	670	804	3,940x2,235x0,490	25.330,00 €
AEX/FKBP067-11	11	737	884,4	4,280x2,235x0,490	27.512,00 €
AEX/FKBP067-12	12	804	964,8	4,620x2,235x0,490	29.712,00 €
AEX/FKBP067-13	13	871	1045,2	4,960x2,235x0,490	32.567,00 €
AEX/FKBP067-14	14	938	1125,6	5,315x2,265x0,490	34.800,00 €

Baterías formadas con cilindros de 80L (una fila) y pesaje continuo



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKBP080-02	2	160	192	1,284x2,482x0,49	6.483,00 €
AEX/FKBP080-03	3	240	288	1,640x2,500x0,49	9.374,00 €
AEX/FKBP080-04	4	320	384	1,980x2,500x0,49	12.114,00 €
AEX/FKBP080-05	5	400	480	2,352x2,546x0,49	15.337,00 €
AEX/FKBP080-06	6	480	576	2,692x2,546x0,49	18.098,00 €
AEX/FKBP080-07	7	560	672	3,032x2,546x0,49	20.838,00 €
AEX/FKBP080-08	8	640	768	3,397x2,591x0,49	24.188,00 €
AEX/FKBP080-09	9	720	864	3,737x2,591x0,49	27.190,00 €
AEX/FKBP080-10	10	800	960	4,077x2,591x0,49	31.351,00 €
AEX/FKBP080-11	11	880	1056	4,433x2,620x0,49	34.550,00 €
AEX/FKBP080-12	12	960	1152	4,773x2,620x0,49	37.368,00 €
AEX/FKBP080-13	13	1040	1248	5,113x2,620x0,49	40.403,00 €
AEX/FKBP080-14	14	1120	1344	5,453x2,620x0,49	43.238,00 €

Baterías formadas con cilindros de 120L (una fila) y pesaje continuo



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKBP120-02	2	240	288	1,435x2,250x0,66	7.109,00 €
AEX/FKBP120-03	3	360	432	1,912x2,296x0,66	10.275,00 €
AEX/FKBP120-04	4	480	576	2,347x2,296x0,66	13.319,00 €
AEX/FKBP120-05	5	600	720	2,782x2,296x0,66	17.160,00 €
AEX/FKBP120-06	6	720	864	3,242x2,341x0,66	20.163,00 €
AEX/FKBP120-07	7	840	1008	3,677x2,341x0,66	23.535,00 €
AEX/FKBP120-08	8	960	1152	3,915x2,370x0,66	26.614,00 €
AEX/FKBP120-09	9	1080	1296	4,350x2,370x0,66	29.771,00 €
AEX/FKBP120-10	10	1200	1440	4,785x2,370x0,66	34.208,00 €
AEX/FKBP120-11	11	1320	1584	5,462x2,341x0,66	37.219,00 €
AEX/FKBP120-12	12	1440	1728	5,897x2,341x0,66	40.292,00 €

Sistemas con cilindros de 67,80 y 120L pesaje continuo en doble fila.

Baterías formadas con cilindros de 67L (doble fila) y pesaje continuo



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKBPD067-03	3	201	241,2	1,335x2,127x0,64	7.775,00 €
AEX/FKBPD067-04	4	268	321,6	1,350x2,145x0,64	9.976,00 €
AEX/FKBPD067-05	5	335	402	1,690x2,145x0,64	12.200,00 €
AEX/FKBPD067-06	6	402	482,4	1,725x2,191x0,64	14.497,00 €
AEX/FKBPD067-07	7	469	562,8	2,065x2,191x0,64	16.717,00 €
AEX/FKBPD067-08	8	536	643,2	2,065x2,191x0,64	18.781,00 €
AEX/FKBPD067-09	9	603	723,6	2,435x2,236x0,64	21.979,00 €
AEX/FKBPD067-10	10	670	804	2,435x2,236x0,64	25.438,00 €
AEX/FKBPD067-11	11	737	884,4	2,775x2,236x0,64	27.697,00 €
AEX/FKBPD067-12	12	804	964,8	2,775x2,236x0,64	29.753,00 €
AEX/FKBPD067-13	13	871	1045,2	3,135x2,265x0,64	32.319,00 €
AEX/FKBPD067-14	14	938	1125,6	3,135x2,265x0,64	34.414,00 €
AEX/FKBPD067-15	15	1.005	1206	3,475x2,265x0,64	36.704,00 €
AEX/FKBPD067-16	16	1.072	1286,4	3,475x2,265x0,64	38.776,00 €
AEX/FKBPD067-17	17	1.139	1366,8	3,815x2,265x0,64	41.422,00 €
AEX/FKBPD067-18	18	1.206	1447,2	3,815x2,265x0,64	43.524,00 €
AEX/FKBPD067-19	19	1.273	1527,6	4,185x2,236x0,64	45.652,00 €
AEX/FKBPD067-20	20	1.340	1608	4,185x2,236x0,64	47.731,00 €
AEX/FK				Kilo de FK 5-1-12:	40,00 €

Baterías formadas con cilindros de 80L (doble fila) y pesaje continuo



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKBPD080-03	3	240	288	1,582x2,50x0,64	9.490,00 €
AEX/FKBPD080-04	4	320	384	1,582x2,50x0,64	12.116,00 €
AEX/FKBPD080-05	5	400	480	1,956x2,546x0,64	15.133,00 €
AEX/FKBPD080-06	6	480	576	1,956x2,546x0,64	17.782,00 €
AEX/FKBPD080-07	7	560	672	2,296x2,546x0,64	20.577,00 €
AEX/FKBPD080-08	8	640	768	2,322x2,591x0,64	23.732,00 €
AEX/FKBPD080-09	9	720	864	2,662x2,591x0,64	26.949,00 €
AEX/FKBPD080-10	10	800	960	2,662x2,591x0,64	30.973,00 €
AEX/FKBPD080-11	11	880	1056	3,008x2,620x0,64	34.063,00 €
AEX/FKBPD080-12	12	960	1152	3,008x2,620x0,64	36.704,00 €
AEX/FKBPD080-13	13	1.040	1248	3,348x2,620x0,64	39.541,00 €
AEX/FKBPD080-14	14	1.120	1344	3,348x2,620x0,64	42.206,00 €
AEX/FKBPD080-15	15	1.200	1440	3,688x2,620x0,64	45.066,00 €
AEX/FKBPD080-16	16	1.280	1536	3,717x2,591x0,64	47.579,00 €
AEX/FKBPD080-17	17	1.360	1632	4,057x2,591x0,64	50.708,00 €
AEX/FKBPD080-18	18	1.440	1728	4,057x2,591x0,64	53.388,00 €
AEX/FKBPD080-19	19	1.520	1824	4,397x2,591x0,64	56.205,00 €
AEX/FKBPD080-20	20	1.600	1920	4,397x2,591x0,64	58.854,00 €

Baterías formadas con cilindros de 120L (doble fila) y pesaje continuo



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/FKBPD120-03	3	360	432	1,662x2,296x0,822	10.589,00 €
AEX/FKBPD120-04	4	480	576	1,662x2,296x0,822	13.431,00 €
AEX/FKBPD120-05	5	600	720	2,123x2,341x0,822	16.995,00 €
AEX/FKBPD120-06	6	720	864	2,123x2,341x0,822	19.836,00 €
AEX/FKBPD120-07	7	840	1008	2,564x2,370x0,822	23.260,00 €
AEX/FKBPD120-08	8	960	1152	2,564x2,370x0,822	26.109,00 €
AEX/FKBPD120-09	9	1080	1296	2,999x2,370x0,822	29.603,00 €
AEX/FKBPD120-10	10	1200	1440	2,999x2,370x0,822	33.843,00 €
AEX/FKBPD120-11	11	1320	1584	3,473x2,341x0,822	36.877,00 €
AEX/FKBPD120-12	12	1440	1728	3,473x2,341x0,822	39.734,00 €
AEX/FKBPD120-13	13	1560	1872	3,908x2,341x0,822	42.925,00 €
AEX/FKBPD120-14	14	1680	2016	3,914x2,370x0,822	46.356,00 €
AEX/FKBPD120-15	15	1800	2160	4,349x2,370x0,822	49.521,00 €
AEX/FKBPD120-16	16	1920	2304	4,349x2,370x0,822	52.378,00 €
AEX/FKBPD120-17	17	2040	2448	4,784x2,370x0,822	55.743,00 €
AEX/FKBPD120-18	18	2160	2592	4,784x2,370x0,822	58.690,00 €
AEX/FKBPD120-19	19	2280	2736	5,219x2,370x0,822	61.687,00 €
AEX/FKBPD120-20	20	2400	2880	5,219x2,370x0,822	64.560,00 €
AEX/FK				Kilo de FK 5-1-12:	40,00 €

COMPLEMENTOS

Difusores de chorro



AEX/DCH112C	Difusor chorro calibrado de 1 1/2" hembra	55,00 €
AEX/DCH114C	Difusor chorro calibrado de 1 1/4" hembra	47,00 €
AEX/DCH1C	Difusor chorro calibrado de 1" hembra	42,50 €
AEX/DCH34C	Difusor chorro calibrado de 3/4" hembra	33,50 €
AEX/DCH12C	Difusor chorro calibrado de 1/2" hembra	30,00 €
AEX/DCH38C	Difusor chorro calibrado de 3/8" hembra	30,00 €

Difusores radiales



AEX/DR112C	Difusor radial calibrado de 1 1/2" hembra	68,00 €
AEX/DR114C	Difusor radial calibrado de 1 1/4" hembra	51,00 €
AEX/DR1C	Difusor radial calibrado de 1" hembra	41,00 €
AEX/DR34C	Difusor radial calibrado de 3/4" hembra	32,00 €
AEX/DR12C	Difusor radial calibrado de 1/2" hembra	30,00 €
AEX/DR38C	Difusor radial calibrado de 3/8" hembra	28,00 €
AEX/DR14C	Difusor radial calibrado de 1/4" hembra	27,00 €
AEX/FKDR2-360	Difusor radial calibrado de 2"	218,24 €

Difusores de ventana



AEX/DV112C	Difusor ventana calibrado de 1 1/2" hembra	57,00 €
AEX/DV114C	Difusor ventana calibrado de 1 1/4" hembra	56,00 €
AEX/DV1C	Difusor ventana calibrado de 1" hembra	42,00 €
AEX/DV34C	Difusor ventana calibrado de 3/4" hembra	34,00 €
AEX/DV12C	Difusor ventana calibrado de 1/2" hembra	29,00 €
AEX/DV38C	Difusor ventana calibrado de 3/8" hembra	30,00 €

Accesorios para equipos con pesaje continuo



AEX/CPC3	Unidad de pesaje continuo.	285,00 €
AEX/CPCA	Adaptador de pesaje continuo para otros sistemas.	70,00 €
AEX/LE	Latiguillo de entrada con conector.	12,00 €
AEX/LU	Latiguillo 50mm de unión entre equipos con conectores.	17,00 €
AEX/LU1	Latiguillo 59mm de unión entre equipos con conectores.	18,00 €
AEX/LU2	Latiguillo 69mm de unión entre equipos con conectores.	19,00 €
AEX/LUBP	Latiguillo de unión para botellín piloto con pesaje.	20,00 €
AEX/LFL2	Conector fin de línea.	14,00 €
BPAS1	Arco de sujeción a la brida de la botella de 5 a 67L.	22,00 €
BPAS80-1	Arco de sujeción a la brida para botellas de 80 a 140L.	25,00 €
BPASNK150240	Arco de sujeción para botellas 150L.	25,00 €
BPASNK240	Arco de sujeción para botellas de 240L.	35,00 €

Componentes sistema válvulas direccionales



AEX/VDAR114	Válvula direccional de 1 1/4".	3.191,00 €
AEX/VDAR2	Válvula direccional de 2".	3.434,00 €
AEX/VDAR3	Válvula direccional de 3".	5.052,00 €
AEX/VDAR4	Válvula direccional de 4".	6.199,00 €
AEX/SDR	Sistema de disparo para válvulas direccionales.	323,00 €
AEX/VS24DR	Solenoides para válvula direccional.	292,00 €
AEX/VVD	Válvula de vaciado sistema de disparo.	387,00 €
AEX-IGLM12CA	Latiguillo de disparo 450mm con antirretorno.	70,00 €
AEX/BDN-5	Botellín piloto de disparo N2 de 5L.	1.715,00 €
AEX/BDN-5B	Botellín piloto de disparo N2 5L sistemas 25 bar.	1.715,00 €

Dispositivos mecánicos de bloqueo



AEX/DMBBPF	Disp. mecánico de bloqueo P/Bot piloto final de carrera.	389,00 €
AEX/DMB112F	Disp. mecánico de bloqueo 1 1/2" final de carrera.	918,00 €
AEX/DMB114F	Disp. mecánico de bloqueo 1 1/4" final de carrera.	686,00 €
AEX/DMB12F	Disp. mecánico de bloqueo 1/2" final de carrera.	330,00 €
AEX/DMB1F	Disp. mecánico de bloqueo 1" final de carrera.	537,00 €
AEX/DMB212F	Disp. mecánico de bloqueo 2 1/2" final de carrera.	1.823,00 €
AEX/DMB2F	Disp. mecánico de bloqueo 2" final de carrera.	1.092,00 €
AEX/DMB34F	Disp. mecánico de bloqueo 3/4" final de carrera.	414,00 €

Válvulas de bola

AEX/DMBU1	Válvula de bola de 1"	456,00 €
AEX/DMBU112	Válvula de bola de 1 1/2"	803,00 €
AEX/DMBU114	Válvula de bola de 1 1/4"	601,00 €
AEX/DMBU12	Válvula de bola de 1/2"	249,00 €
AEX/DMBU2	Válvula de bola de 2"	979,00 €
AEX/DMBU212	Válvula de bola de 2 1/2"	1.661,00 €
AEX/DMBU34	Válvula de bola de 3/4"	333,00 €



Elementos de disparo

AEX/NKVS24N	Solenoide de disparo automático a 24Vcc/500mA.	56,00 €
AEX/PM160A	Palanca de disparo manual.	91,00 €
AEX-FKAM2	Disparo neumático manual sistemas de 150 y 240L.	88,00 €
AEX-FKAN	Disparo neumático sistemas de 150 y 240L.	59,00 €

Elementos de control

AEX/CP1	Contactador de paso.	157,00 €
AEX/VA	Válvula de alivio.	14,00 €
AEX-FKVA	Válvula de alivio cilindros 150L y 240L.	106,00 €
AEX-FKMCNC25	Manómetro de 25 bar.	197,00 €
AEX-FKMCNC42	Manómetro de 42 bar.	189,00 €
AEX/PA	Presostato abierto con presión.	128,00 €
AEX/PC	Presostato cerrado con presión.	128,00 €
AEX/VS24CFC	Supervisión electroválvula	75,00 €
AEX/VS24CFCR	Supervisión electroválvula sistemas de 150 y 240 L.	535,00 €



Latiguillos

L34	Latiguillo de descarga autónomos de 5 a 13,4 L.	29,00 €
L114N	Latiguillo de descarga baterías y autónomos de 26,8 a 67L.	121,00 €
L112N	Latiguillo de descarga baterías y autónomos de 80 a 120L.	210,00 €
AEX-FKL2	Latiguillo de descarga 150L Y 240L.	489,00 €
LD18	Latiguillo de disparo baterías de 67 y 80L.	16,00 €
LD18-500	Latiguillo de disparo baterías de 120L.	16,00 €
AEX-FKLM12	Latiguillo de disparo 150L y 240L.	50,00 €
AEX-FKLM12A	Adaptador latiguillo de disparo 150L y 240L.	6,00 €
LD18BP	Latiguillo de disparo botellín piloto.	16,00 €
LD18BPP	Latiguillo de disparo botellín piloto con pesaje.	32,00 €





Herrajes

H274	Herraje para cilindros de 5 y 13,4L	45,00 €
H364	Herraje para cilindros de 26,8 y 40,2L	60,00 €
H402	Herraje para cilindros de 67 y 80L	50,00 €
H120	Herraje para cilindros de 120L	66,00 €
H410	Herraje para cilindros de 150L	64,00 €
H462	Herraje para cilindros de 240L	75,00 €
HP274	Herraje para botellín piloto	163,00 €

Varios



V-CA	Caperuza para protección botellas de 5 a 67L.	32,00 €
V-CANK2	Caperuza para protección de cilindros de 80 y 120L.	71,00 €
V-CA150	Caperuza para protección para cilindros de 150L .	94,00 €
V-CA240	Caperuza para protección para cilindros de 240L.	216,00 €
BRW80-1	Brida fijación de la caperuza de cilindros de 5 a 13,4L.	51,00 €
BRR112-1	Brida fijación de la caperuza de cilindros de 26,8 a 67L.	51,00 €
BRR212	Brida para fijación de la caperuza de cilindros de 80 y 120L.	60,00 €
AEX/CAE	Cartel de aviso extinción.	12,00 €



RETIMBRADOS (RETIMBRADO + REVISIÓN + TRASVASE)*

Certificado por AENOR: A59/000189 y A59/000190. Control del recipiente y emisión del certificado según se define en la Directiva 2008/68/CE conforme a los requisitos marcados en la ITC EP-6 y en la Directiva 2010/35/UE sobre equipos a presión transportables (TPED).

Prueba hidrostática y pintado		PRECIOS NETOS NO ADMITEN DESCUENTOS
V-RE240	Retimbrado y pintado cilindros de 240L.	215,00 €
V-RE150	Retimbrado y pintado cilindros de 150L.	215,00 €
V-RE120	Retimbrado y pintado cilindros de 120L.	93,00 €
V-RE80	Retimbrado y pintado cilindros de 80L.	89,00 €
V-RE67	Retimbrado y pintado cilindros de 67L.	84,00 €
V-RE50	Retimbrado y pintado cilindros de 50L.	82,00 €
V-RE40	Retimbrado y pintado cilindros de 40L.	80,00 €
V-RE26	Retimbrado y pintado cilindros de 26L.	71,00 €
V-RE13	Retimbrado y pintado cilindros de 13,4L.	66,00 €
V-RE6	Retimbrado y pintado cilindros de 6,7L.	61,00 €
V-RE5	Retimbrado y pintado cilindros de 5L.	61,00 €

Revisión válvula		PRECIOS NETOS NO ADMITEN DESCUENTOS
V-RVK100	Revisión válvula piloto 100.	77,00 €
V-RVK112	Revisión válvula piloto 1 1/2".	81,00 €
V-RVK2	Revisión válvula piloto 2".	90,00 €
V-RVK212	Revisión válvula piloto 2 1/2".	110,00 €
V-RVK112E	Revisión válvula esclava de 1 1/2".	72,00 €
V-RVK212E	Revisión válvula esclava de 2 1/2".	100,00 €
V-RVK2E	Revisión válvula esclava 2".	95,00 €

Trasvase: Extracción y recarga del gas con total aprovechamiento del agente extintor.		PRECIOS NETOS NO ADMITEN DESCUENTOS
V-TGN	Trasvase de FK-5-1-12 /kilo	2,40 €

*Descarga, almacenamiento y carga de los cilindros.

**OBSERVACIONES: Si al realizar la revisión se detectan anomalías (falta de gas, elementos irreparables que haya que sustituir, etc.), se parará la revisión y se informará al cliente del problema y coste de su solución.*



EXTINCIÓN POR IG-55

50% Argón y 50% Nitrógeno
Presión a 50°C, 366 bar.

Base de cálculo según UNE EN 15004-9

- Concentración de extinción para fuegos clase A, 40,3%, equivalente a una densidad de descarga de 0,73 Kg/m³
- Concentración de extinción para fuegos clase A+, 45,2%, equivalente a una densidad de descarga de 0,85 Kg/m³
- Concentración de extinción para fuegos clase B, 47,6%, equivalente a una densidad de descarga de 0,91 Kg/m³
- NOAEL 43%, LOAEL 52%

Normas aplicadas: UNE EN 15004-9; UNE EN 15004-1; NFPA 2001

Aplicaciones

- Archivos
- Bibliotecas
- Salas eléctricas
- CPD's
- Almacenes

Especificaciones medioambientales

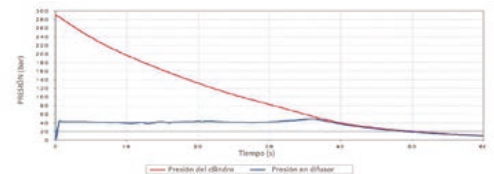
- ODP (Ozone Depletion Power)= 0
- GWP (Global Warning Potencial)=0
- 100% Eco-Friendly

Almacenamiento

CILINDROS 300bar	KG	M ³	CILINDROS 200bar	KG	M ³ (a 15°C)
80 L	32,1	22,3	80 L	22,8	15,9
120 L	48,2	33,5	120 L	34,3	23,9
140 L	56,2	39,1	140 L	39,9	27,8

La presión máxima en la tubería es de 60 bar.

Todas las válvulas van provistas del sistema de presión regulada AEX-IGR60.



- Elimina picos de presión
- Reduce dimensiones elementos de sobrepresión.
- Abarata costes de instalación.

CILINDROS Y BATERÍAS



Cilindros autónomos

Cilindros autónomos de alta presión de 80, 120 y 140 L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE.

Componentes:

1. Cilindro
2. Válvula DN12
3. Regulador de presión
4. Actuador eléctrico
5. Actuador Manual
6. Herrajes
7. Manómetro con presostato

	CAP. (L)	CARGA MAX (Kg)	PESO (Kg)	PVP
AEX/IG080	80	32,15	145	2.767,00 €
AEX/IG120	120	48,22	230	3.282,00 €
AEX/IG140	140	56,26	265	3.393,00 €

DIMENSIONES (mm)

	Altura	Diámetro	Ancho	Fondo	Altura herraje 1	Altura herraje 2
AEX/IG080	2010	267	402	292	600	1200
AEX/IG120	1775	360	535	385	500	1100
AEX/IG140	2010	360	535	385	600	1200

Sistemas centralizados con cilindros de 80, 120 y 140L en simple fila



Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE.

Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte.

Componentes:

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Cilindro | 10. Soporte colector inertes |
| 2. Válvula para inertes DN12 | 11. Colector |
| 3. Manómetro con presostato 300 bar | 12. Abarcón |
| 4. Actuador eléctrico válvulas inertes | 13. Travesaño posterior |
| 5. Actuador manual | 14. Arco herraje cilindro |
| 6. Regulador de presión | 15. Latiguillo descarga |
| 7. Latiguillo disparo | 16. Válvula antirretorno |
| 8. Actuador neumático | 17. Contactor de paso (opcional) |
| 9. Válvula de alivio | |

Baterías formadas con cilindros de 80 L en simple fila

	CILINDROS	CARGA (Kg)	LONGITUD (mm)	ALTURA (mm)	PESO TOTAL (Kg)*	SALIDA COLECTOR**	Nº SOP. COLECTOR	PVP
AEX/IGB080-02	2	64,3	708	2265	290	Macho NPT 2"	2	5.783,00 €
AEX/IGB080-03	3	96,45	1048	2265	435	Macho NPT 2"	2	8.138,00 €
AEX/IGB080-04	4	128,6	1388	2265	580	Macho NPT 2"	2	10.538,00 €
AEX/IGB080-05	5	160,75	1728	2265	725	Macho NPT 2"	2	12.956,00 €
AEX/IGB080-06	6	192,9	2068	2265	870	Macho NPT 2"	2	15.350,00 €
AEX/IGB080-07	7	225,05	2408	2265	1015	Macho NPT 2"	3	17.757,00 €
AEX/IGB080-08	8	257,2	2748	2265	1160	Macho NPT 2"	3	20.142,00 €
AEX/IGB080-09	9	289,35	3088	2265	1305	Macho NPT 2"	3	22.524,00 €
AEX/IGB080-10	10	321,5	3428	2265	1450	Macho NPT 2"	3	24.908,00 €
AEX/IGB080-11	11	353,65	3804	2335	1595	Macho NPT 2 1/2"	4	27.504,00 €
AEX/IGB080-12	12	385,8	4144	2335	1740	Macho NPT 2 1/2"	4	29.902,00 €
AEX/IGB080-13	13	417,95	4484	2335	1885	Macho NPT 2 1/2"	4	32.349,00 €
AEX/IGB080-14	14	450,1	4824	2335	2030	Macho NPT 2 1/2"	4	34.747,00 €

* El peso incluye la carga de IG-55, cilindros, válvulas, reguladores, manómetros, actuadores y latiguillos.

** El diámetro colector puede variar en función de los cálculos hidráulicos de cada instalación.

Baterías formadas con cilindros de 120 en simple fila

	CILINDROS	CARGA (Kg)	LONGITUD (mm)	ALTURA (mm)	PESO TOTAL (Kg)*	SALIDA COLECTOR**	Nº SOP. COLECTOR	PVP
AEX/IGB120-02	2	96,44	869	2265	460	Macho NPT 2"	2	6.929,00 €
AEX/IGB120-03	3	144,66	1304	2265	690	Macho NPT 2"	2	9.863,00 €
AEX/IGB120-04	4	192,88	1739	2265	920	Macho NPT 2"	2	12.827,00 €
AEX/IGB120-05	5	241,1	2174	2265	1150	Macho NPT 2"	2	15.840,00 €
AEX/IGB120-06	6	289,32	2609	2265	1380	Macho NPT 2"	2	18.862,00 €
AEX/IGB120-07	7	337,54	3044	2265	1610	Macho NPT 2"	3	21.724,00 €
AEX/IGB120-08	8	385,76	3495	2335	1840	Macho NPT 2 1/2"	3	24.864,00 €
AEX/IGB120-09	9	433,98	3930	2335	2070	Macho NPT 2 1/2"	3	27.853,00 €
AEX/IGB120-10	10	482,2	4365	2335	2300	Macho NPT 2 1/2"	3	30.807,00 €
AEX/IGB120-11	11	530,42	4803	2335	2530	Brida 3"	4	33.814,00 €
AEX/IGB120-12	12	578,64	5238	2335	2760	Brida 3"	4	36.759,00 €
AEX/IGB120-13	13	626,86	5673	2335	2990	Brida 3"	4	39.787,00 €

* El peso incluye la carga de IG-55, cilindros, válvulas, reguladores, manómetros, actuadores y latiguillos.

** El diámetro colector puede variar en función de los cálculos hidráulicos de cada instalación.

Baterías formadas con cilindros de 140 L

	CILINDROS	CARGA (Kg)	LONGITUD (mm)	ALTURA* (mm)	PESO TOTAL (Kg)***	SALIDA COLECTOR**	Nº SOP. COLECTOR	PVP
AEX/IGB140-02	2	112,52	869	2265	530	Macho NPT 2"	2	7.194,00 €
AEX/IGB140-03	3	168,78	1304	2265	795	Macho NPT 2"	2	10.451,00 €
AEX/IGB140-04	4	225,04	1739	2265	1060	Macho NPT 2"	2	13.611,00€
AEX/IGB140-05	5	281,3	2174	2265	1325	Macho NPT 2"	2	16.782,00 €
AEX/IGB140-06	6	337,56	2609	2265	1590	Macho NPT 2"	2	19.955,00 €
AEX/IGB140-07	7	393,82	3060	2335	1855	Macho NPT 2 1/2"	3	23.295,00 €
AEX/IGB140-08	8	450,08	3495	2335	2120	Macho NPT 2 1/2"	3	26.509,00 €
AEX/IGB140-09	9	506,34	3930	2335	2385	Macho NPT 2 1/2"	3	29.616,00 €
AEX/IGB140-10	10	562,6	4368	2355	2650	Brida 3"	3	32.828,00 €
AEX/IGB140-11	11	618,86	4803	2355	2915	Brida 3"	4	35.968,00 €
AEX/IGB140-12	12	675,12	5238	2355	3180	Brida 3"	4	39.109,00 €
AEX/IGB140-13	13	731,38	5673	2355	3445	Brida 3"	4	42.333,00 €

* Sin contactor paso

** El diámetro colector puede variar en función de los cálculos hidráulicos de cada instalación.

*** El peso incluye la carga de IG-55, cilindros, válvulas, reguladores, manómetros, actuadores y latiguillos.

Sistemas centralizados con cilindros de 80, 120 y 140L en doble fila.



Baterías de cilindros de alta presión de 80, 120 y 140L cargados con IG-55 al máximo de su capacidad, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE.

Las baterías están compuestas por cilindros esclavos y un cilindro piloto, excepto en el caso de los sistemas con válvulas direccionales en los que todos los cilindros serán esclavos y van equipados con un botellín piloto de nitrógeno aparte.

Componentes:

1. Cilindro
2. Válvula para inertes DN12
3. Manómetro con presostato 300 bar
4. Actuador eléctrico válvulas inertes
5. Actuador manual
6. Regulador de presión
7. Latiguillo disparo
8. Actuador neumático
9. Válvula de alivio
10. Soporte colector inertes
11. Colector
12. Abarcón
13. Travesaño posterior
14. Arco herraje cilindro
15. Latiguillo descarga
16. Válvula antirretorno
17. Contactor de paso (opcional)

Baterías formadas con cilindros de 80 L en doble fila

	CILINDROS	CARGA (Kg)	LONGITUD (mm)	ALTURA (mm)	PESO TOTAL (Kg)*	SALIDA COLECTOR**	C. PIES	PVP
AEX/IGBD080-04	4	128,6	1048	2345	580	Macho NPT 2"	2	10.820,00 €
AEX/IGBD080-05	5	160,75	1388	2345	725	Macho NPT 2"	2	13.254,00 €
AEX/IGBD080-06	6	192,9	1388	2345	870	Macho NPT 2"	2	15.533,00 €
AEX/IGBD080-07	7	225,05	1728	2345	1015	Macho NPT 2"	2	17.995,00 €
AEX/IGBD080-08	8	257,2	1728	2345	1160	Macho NPT 2"	2	20.290,00 €
AEX/IGBD080-09	9	289,35	2068	2345	1305	Macho NPT 2"	2	22.725,00 €
AEX/IGBD080-10	10	321,5	2068	2345	1450	Macho NPT 2"	2	25.007,00 €
AEX/IGBD080-11	11	353,65	2458	2410	1595	Macho NPT 2 1/2"	2	27.629,00 €
AEX/IGBD080-12	12	385,8	2458	2410	1740	Macho NPT 2 1/2"	2	29.920,00 €
AEX/IGBD080-13	13	417,95	2798	2410	1885	Macho NPT 2 1/2"	3	32.611,00 €
AEX/IGBD080-14	14	450,1	2798	2410	2030	Macho NPT 2 1/2"	3	34.902,00 €
AEX/IGBD080-15	15	482,25	3138	2410	2175	Macho NPT 2 1/2"	3	37.341,00 €
AEX/IGBD080-16	16	514,4	3138	2410	2320	Macho NPT 2 1/2"	3	39.633,00 €
AEX/IGBD080-17	17	546,55	3493	2430	2465	Brida 3"	3	42.155,00 €
AEX/IGBD080-18	18	578,7	3493	2430	2610	Brida 3"	3	44.446,00 €
AEX/IGBD080-19	19	610,85	3833	2430	2755	Brida 3"	3	46.862,00 €
AEX/IGBD080-20	20	643	3833	2430	2900	Brida 3"	3	49.153,00 €

Baterías formadas con cilindros de 120 L en doble fila

	CILINDROS	CARGA (Kg)	LONGITUD (mm)	ALTURA (mm)	PESO TOTAL (Kg)*	SALIDA COLECTOR**	C. PIES	PVP
AEX/IGBD120-04	4	192,88	1239	2135	920	Macho NPT 2"	2	13.107,00 €
AEX/IGBD120-05	5	241,1	1674	2135	1150	Macho NPT 2"	2	16.125,00 €
AEX/IGBD120-06	6	289,32	1674	2135	1380	Macho NPT 2"	2	18.949,00 €
AEX/IGBD120-07	7	337,54	2109	2135	1610	Macho NPT 2"	2	21.974,00 €
AEX/IGBD120-08	8	385,76	2157	2200	1840	Macho NPT 2 1/2"	2	25.023,00 €
AEX/IGBD120-09	9	433,98	2592	2200	2070	Macho NPT 2 1/2"	2	28.020,00 €
AEX/IGBD120-10	10	482,2	2592	2200	2300	Macho NPT 2 1/2"	2	30.885,00 €
AEX/IGBD120-11	11	530,42	3042	2200	2530	Brida 3"	2	33.977,00 €
AEX/IGBD120-12	12	578,64	3042	2200	2760	Brida 3"	2	36.814,00 €
AEX/IGBD120-13	13	626,86	3477	2200	2990	Brida 3"	3	40.091,00 €
AEX/IGBD120-14	14	675,08	3477	2200	3220	Brida 3"	3	42.928,00 €
AEX/IGBD120-15	15	723,3	3912	2200	3450	Brida 3"	3	45.937,00 €
AEX/IGBD120-16	16	771,52	3912	2200	3680	Brida 3"	3	48.774,00 €
AEX/IGBD120-17	17	819,74	4378	2200	3910	Brida 4"	3	52.087,00 €
AEX/IGBD120-18	18	867,96	4378	2262	4140	Brida 4"	3	54.924,00 €
AEX/IGBD120-19	19	916,18	4813	2262	4370	Brida 4"	3	57.972,00 €
AEX/IGBD120-20	20	964,4	4813	2262	4600	Brida 4"	3	61.227,00 €

Baterías formadas con cilindros de 140 L en doble fila

	CILINDROS	CARGA (Kg)	LONGITUD (mm)	ALTURA (mm)	PESO TOTAL (Kg)*	SALIDA COLECTOR**	C. PIES	PVP
AEX/IGBD140-04	4	225,04	1239	2345	1060	Macho NPT 2"	2	13.949,00 €
AEX/IGBD140-05	5	281,3	1674	2345	1325	Macho NPT 2"	2	17.116,00 €
AEX/IGBD140-06	6	337,56	1674	2345	1590	Macho NPT 2"	2	20.135,00 €
AEX/IGBD140-07	7	393,82	2157	2410	1855	Macho NPT 2 1/2"	2	23.598,00 €
AEX/IGBD140-08	8	450,08	2157	2410	2120	Macho NPT 2 1/2"	2	26.642,00 €
AEX/IGBD140-09	9	506,34	2592	2410	2385	Macho NPT 2 1/2"	2	29.794,00 €
AEX/IGBD140-10	10	562,6	2607	2430	2650	Brida 3"	2	32.958,00 €
AEX/IGBD140-11	11	618,86	3042	2430	2915	Brida 3"	2	36.190,00 €
AEX/IGBD140-12	12	675,12	3042	2430	3180	Brida 3"	2	39.275,00 €
AEX/IGBD140-13	13	731,38	3477	2430	3445	Brida 3"	3	42.710,00 €
AEX/IGBD140-14	14	787,64	3508	2472	3710	Brida 4"	3	45.901,00 €
AEX/IGBD140-15	15	843,9	3943	2472	3975	Brida 4"	3	49.125,00 €
AEX/IGBD140-16	16	900,16	3943	2472	4240	Brida 4"	3	52.187,00 €
AEX/IGBD140-17	17	956,42	4378	2472	4505	Brida 4"	3	55.425,00 €
AEX/IGBD140-18	18	1012,68	4378	2472	4770	Brida 4"	3	58.487,00 €
AEX/IGBD140-19	19	1068,94	4840	2517	5035	Brida 5"	3	62.071,00 €
AEX/IGBD140-20	20	1125,2	4840	2517	5300	Brida 5"	3	65.132,00 €

* El peso incluye la carga de IG-55, cilindros, válvulas, reguladores, manómetros, actuadores y latiguillos.

** El diámetro colector puede variar en función de los cálculos hidráulicos de cada instalación.

Válvulas direccionales



AEX/VDAR114	Válvula direccional de 1 1/4".	3.191,00 €
AEX/VDAR2	Válvula direccional de 2".	3.434,00 €
AEX/VDAR3	Válvula direccional de 3".	5.052,00 €
AEX/VDAR4	Válvula direccional de 4".	6.199,00 €
AEX/SDR	Sistema de disparo para válvulas direccionales.	323,00 €
AEX/VS24DR	Solenoides para válvula direccional.	292,00 €
AEX/VVD	Válvula de vaciado sistema de disparo.	387,00 €
AEX-IGLM12CA	Latiguillo de disparo 450mm con antirretorno.	70,00 €
AEX/BDN-5	Botellín piloto de disparo N2 de 5L.	1.715,00 €

Dispositivos mecánicos de bloqueo



AEX/DMBBPF	Disp. mecánico de bloqueo P/Bot piloto final de carrera.	389,00 €
AEX/DMB112F	Disp. mecánico de bloqueo 1 1/2" final de carrera.	918,00 €
AEX/DMB114F	Disp. mecánico de bloqueo 1 1/4" final de carrera.	686,00 €
AEX/DMB12F	Disp. mecánico de bloqueo 1/2" final de carrera.	330,00 €
AEX/DMB1F	Disp. mecánico de bloqueo 1" final de carrera.	537,00 €
AEX/DMB212F	Disp. mecánico de bloqueo 2 1/2" final de carrera.	1.823,00 €
AEX/DMB2F	Disp. mecánico de bloqueo 2" final de carrera.	1.092,00 €
AEX/DMB34F	Disp. mecánico de bloqueo 3/4" final de carrera.	414,00 €

Válvulas de bola

AEX/DMBU1	Válvula de bola de 1"	456,00 €
AEX/DMBU112	Válvula de bola de 1 1/2"	803,00 €
AEX/DMBU114	Válvula de bola de 1 1/4"	601,00 €
AEX/DMBU12	Válvula de bola de 1/2"	249,00 €
AEX/DMBU2	Válvula de bola de 2"	979,00 €
AEX/DMBU212	Válvula de bola de 2 1/2"	1.661,00 €
AEX/DMB34	Válvula de bola de 3/4"	333,00 €

Difusores radiales



AEX/IGD12C	Rosca BSP R 1/2". Calibrado f 3-10mm.	42,00 €
AEX/IGD34C	Rosca BSP R 3/4". Calibrado f 7-14mm.	50,00 €
AEX/IGD1C	Rosca BSP R 1". Calibrado f 10-18mm.	76,00 €
AEX/IGD112C	Rosca BSP R 1 1/2". Calibrado f 15-26mm.	145,00 €

*Difusores radiales rosca macho BSP. Incluyen disco calibrado y clip.

Difusores silenciosos



AEX-IGSILENT1	Difusor silencioso R1" calibrado de f 9-18mm.	1.131,00 €
AEX-IGSILENT12	Difusor silencioso R1/2" calibrado de f 3-10mm.	1.131,00 €

*Reducen el nivel sonoro de la descarga por debajo de 100dB, protegiendo los equipos electrónicos.

Latiguillos



AEX-IGL34	Latiguillo descarga.	89,00 €
AEX-FKLM12	Latiguillo de disparo 700mm.	50,00 €
AEX-IGLM12	latiguillo de disparo 450mm.	33,00 €
AEX-FKLM12A	Adaptador latiguillo de disparo.	6,00 €

Actuadores



AEX-FKAM2	Actuador manual neumático.	88,00 €
AEX-IGAE	Actuador eléctrico.	588,00 €
AEX-FKAN	Actuador neumático.	59,00 €
AEX/VS24CFCI	Supervisión electroválvula inertes.	233,00 €

Manómetros



AEX-IGMCNC300	Manómetro con presostato 300 bar.	197,00 €
AEX-IGMCNC200	Manómetro con presostato 200 bar.	197,00 €
AEX-IGMCNC100	Manómetro con presostato 100 bar.	197,00 €

Herrajes



H402	Herraje botellas 80L.	50,00 €
H120	Herraje botellas 120 y 140L.	66,00 €

Varios



V-VAW80	Caperuza protección.	15,50 €
AEX/FKHR	Herramienta para reseteo de solenoide.	51,00 €
AEX/CAE	Cartel de Aviso Extinción.	12,00 €

RECARGAS Y RETIMBRADOS

Prueba hidrostática y pintado

PRECIOS NETOS
NO ADMITEN
DESCUENTOS

V-RE-140	Retimbrado y pintado cilindros de 140L.	215,00 €
V-RE-120	Retimbrado y pintado cilindros de 120L.	215,00 €
V-RE-80	Retimbrado y pintado cilindros de 80L.	150,00 €

Cambio válvula

PRECIOS NETOS
NO ADMITEN
DESCUENTOS

V-RVIG	Cambio válvula inertes	138,00 €
---------------	------------------------	----------

Recarga de botellas

AEX/RIN80	Recarga de botellas de 80L con Argonaex (IG-55).	373,00 €
AEX/RIN120	Recarga de botellas de 120L con Argonaex (IG-55).	560,00 €
AEX/RIN140	Recarga de botellas de 140L con Argonaex (IG-55).	632,00 €

EXTINCIÓN POR CO₂

Densidad de llenado: Máxima 0,67Kg/L, Mínima: 0,5Kg/L
 Presión de vapor a 20°C: 57,2 bar

Base de cálculo según NFPA 12

- Concentración típica para fuegos superficiales 34%.
- Concentración de extinción para archivos 61% (2.0 Kg/m³)

Normas aplicadas: UNE-ISO 6183; NFPA12

Aplicaciones

- Áreas no ocupadas
- Transformadores
- Cuadros eléctricos

CILINDROS Y BATERÍAS



Cilindros autónomos de 6,7 a 80 L

Cilindros de alta presión, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -20°C a +50°C. Grabadas y pintadas según normativa.

Equipadas con:

- Válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje de acero inoxidable. Provista con disco de seguridad y válvula de alivio para evitar el disparo encaso de fugas.
- Tubo sonda.
- Manual palanca.
- Solenoide de disparo (alimentación 24V y 500mA de consumo).
- Herraje de sujeción.
- Brida.
- Caperuzo protector.

	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	TARA (Kg)	PVP
AEX/CO80A	80	53,6	0,402x2,186x0,292	93	1.250,00 €
AEX/CO67A	67	45	0,402x2,009x0,292	79	1.185,00 €
AEX/CO26A	26,8	18	0,364x1,409x0,255	48	1.025,00 €
AEX/CO13A	13,4	9	0,274x1,509x0,198	15,5	868,00 €
AEX/CO6A	6,7	4,5	0,274x1,109x0,198	10,3	806,00 €
AEX/CO				Kilo de CO ₂ :	4,30 €

Los cálculos de "carga máxima" están realizados con una densidad de llenado de 0,67 kg/litro. En extinciones locales y en otras donde se tenga la seguridad de que la temperatura no va a exceder de los 49°C, puede aplicarse 0,745 kg/litro.

Observaciones:

- Cuando la instalación del cilindro sea horizontal (falso suelo...etc.), se hace necesario un herraje más, cuyo importe se incrementará al del cilindro.
Es imprescindible que se avise de su posición horizontal, puesto que hay que dotarle en fábrica, de un tubo sifón especial que les permita extraer el gas.
- Cada cilindro dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos

Sistemas centralizados con cilindros de 67 y 80L en simple fila.



Cilindros de alta presión formados con botellas de 67 y 80 L de capacidad. Fabricados en acero tratado térmicamente, sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperaturas de servicio de -20°C a +50°C. Grabados y pintados según normativa.

Equipados con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, manual palanca para disparo manual (botella piloto), latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensamblados en bastidor metálico con doble herraje de fijación y colector de descarga. Los bastidores pueden ser realizados mediante montaje de cilindros en una sola fila o bastidor especial para montaje en doble fila.

Baterías formadas con cilindros de 67 L (una fila)

	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/SBCO267	2	134	90	0,996x1,995x0,334	2.928,00 €
AEX/SBCO367	3	201	135	1,336x1,995x0,334	3.975,00 €
AEX/SBCO467	4	268	180	1,676x1,995x0,334	5.065,00 €
AEX/SBCO567	5	335	225	2,016x1,995x0,334	6.054,00 €
AEX/SBCO667	6	402	270	2,356x1,995x0,334	7.093,00 €
AEX/SBCO767	7	469	315	2,696x1,995x0,334	8.313,00 €
AEX/SBCO867	8	536	360	3,036x1,995x0,334	9.387,00 €
AEX/SBCO967	9	603	405	3,379x1,995x0,334	10.451,00 €
AEX/SBCO1067	10	670	450	3,719x1,995x0,334	11.473,00 €
AEX/SBCO1167	11	737	495	4,059x1,995x0,334	12.509,00 €
AEX/SBCO1267	12	804	540	4,399x1,995x0,334	13.545,00 €
AEX/SBCO1367	13	871	585	4,739x1,995x0,334	15.106,00 €
AEX/SBCO1467	14	938	630	5,182x1,995x0,334	16.352,00 €
AEX/CO				Kilo de CO₂:	4,30 €

El diámetro de colector puede variar en función de los cálculos hidráulicos de cada instalación.

Baterías formadas con cilindros de 80 L (una fila)

	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/SBCO280	2	160	107,2	0,996x2,275x0,334	3.076,00 €
AEX/SBCO380	3	240	160,8	1,336x2,275x0,334	4.211,00 €
AEX/SBCO480	4	320	214,4	1,676x2,275x0,334	5.308,00 €
AEX/SBCO580	5	400	268	2,016x2,275x0,334	6.355,00 €
AEX/SBCO680	6	480	321,8	2,356x2,275x0,334	7.477,00 €
AEX/SBCO780	7	560	375,2	2,696x2,275x0,334	8.782,00 €
AEX/SBCO880	8	640	428,8	3,036x2,275x0,334	9.894,00 €
AEX/SBCO980	9	720	482,4	3,379x2,275x0,334	10.992,00 €
AEX/SBCO1080	10	800	536	3,719x2,275x0,334	12.073,00 €
AEX/SBCO1180	11	880	589,6	4,059x2,275x0,334	13.168,00 €
AEX/SBCO1280	12	960	643,2	4,399x2,275x0,334	14.525,00 €
AEX/SBCO1380	13	1.040	696,8	4,739x2,275x0,334	16.104,00 €
AEX/SBCO1480	14	1.120	750,4	5,182x2,275x0,334	17.190,00 €

El diámetro de colector puede variar en función de los cálculos hidráulicos de cada instalación.

Sistemas centralizados con cilindros de 67 y 80 L en doble fila.

Baterías formadas con cilindros de 67 L (doble fila)



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/SBCO367D	3	201	135	1,069x1,995x0,644	4.207,00 €
AEX/SBCO467D	4	268	180	1,069x1,995x0,644	5.192,00 €
AEX/SBCO567D	5	335	225	1,409x1,995x0,644	6.240,00 €
AEX/SBCO667D	6	402	270	1,409x1,995x0,644	7.191,00 €
AEX/SBCO767D	7	469	315	1,749x1,995x0,644	8.297,00 €
AEX/SBCO867D	8	536	360	1,749x1,995x0,644	9.267,00 €
AEX/SBCO967D	9	603	405	2,089x1,995x0,644	10.356,00 €
AEX/SBCO1067D	10	670	450	2,089x1,995x0,644	11.299,00 €
AEX/SBCO1167D	11	737	495	2,429x1,995x0,644	12.392,00 €
AEX/SBCO1267D	12	804	540	2,429x1,995x0,644	13.333,00 €
AEX/SBCO1367D	13	871	585	2,769x1,995x0,644	15.039,00 €
AEX/SBCO1467D	14	938	630	2,830x1,995x0,644	16.130,00 €

El diámetro de colector puede variar en función de los cálculos hidráulicos de cada instalación.

Baterías formadas con cilindros de 80 L (doble fila)



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/SBCO380D	3	240	160,8	1,069x2,275x0,644	4.372,00 €
AEX/SBCO480D	4	320	214,4	1,069x2,275x0,644	5.415,00 €
AEX/SBCO580D	5	400	268	1,409x2,275x0,644	6.497,00 €
AEX/SBCO680D	6	480	321,8	1,409x2,275x0,644	7.524,00 €
AEX/SBCO780D	7	560	375,2	1,749x2,275x0,644	8.705,00 €
AEX/SBCO880D	8	640	428,8	1,749x2,275x0,644	9.709,00 €
AEX/SBCO980D	9	720	482,4	2,089x2,275x0,644	10.848,00 €
AEX/SBCO1080D	10	800	536	2,089x2,275x0,644	11.850,00 €
AEX/SBCO1180D	11	880	589,6	2,429x2,275x0,644	13.001,00 €
AEX/SBCO1280D	12	960	643,2	2,490x2,275x0,644	14.245,00 €
AEX/SBCO1380D	13	1.040	696,8	2,830x2,275x0,644	15.899,00 €
AEX/SBCO1480D	14	1.120	750,4	2,830x2,275x0,644	16.896,00 €

El diámetro de colector puede variar en función de los cálculos hidráulicos de cada instalación.

Observaciones Generales:

- Hasta 12 cilindros, el disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a uno de los cilindros en cilindro piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual. A partir de 13 cilindros, las baterías van equipadas con dos cilindros piloto de disparo.
- El importe de los sistemas de disparo, descrito en el punto A han sido incluidos en los precios de las baterías.
- En caso de usarse en la instalación válvulas direccionales, es necesario añadir un botellín piloto de 4,7 L (ver precio).

Cilindros autónomos de 6,7 a 80 L con pesaje continuo



Cilindros de alta presión, fabricados en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -20°C a +50°C. Grabados y pintados según normativa.

Equipados con:

- Válvula principal AE-100 de 1" fabricada en latón forjado con pistón y eje de acero inoxidable. Provista con disco de seguridad y válvula de alivio para evitar el disparo en caso de pequeñas fugas.
- Tubo sonda.
- Manual palanca.
- Solenoide de disparo (alimentación 24V y 500mA de consumo) - Brida.
- Caperuzo protector.
- Equipo microprocesado de pesaje con nudo, donde el peso de cada cilindro se controla individualmente por un equipo analógico Mod. AEX/CPC3. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar la botella fácilmente, conectores con la guillos montados para su conexión y resto de complementos.
- Ensamblados en bastidor metálico especial para pesaje con nudo y colector de descarga con rosca de acoplamiento a la instalación.

Observaciones:

- Cada cilindro dispone de los correspondientes certificados emitidos por la Consejería de Industria y se encuentra a disposición de los clientes en nuestros archivos.

	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/SBP180	80	53,6	0,440x2,337x0,490	2.108,00 €
AEX/SBP167	67	45	0,440x2,057x0,490	2.019,00 €
AEX/SBP126	26,8	18	0,410x1,407x0,330	1.722,00 €
AEX/SBP113	13,4	9	0,410x1,637x0,210	1.598,00 €
AEX/SBP16	6,7	4,5	0,410x1,117x0,210	1.492,00 €
AEX/CO			Kilo de CO ₂ :	4,30 €

Sistemas centralizados con cilindros de 67 y 80 L con pesaje continuo



Baterías de alta presión formadas con cilindros de 67 y 80 L de capacidad. Fabricados en acero tratado térmicamente, sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperaturas de servicio de -20°C a +50°C. Grabados y pintados según normativa. Equipados con válvula principal AE-100 de 1" con apertura neumática a través del cabezal, válvulas antirretorno, manual palanca para disparo manual (botella piloto), latiguillos para el accionamiento neumático de disparo y latiguillos de descarga. Ensamblados en bastidor metálico especial para pesaje continuo y colector de descarga.

El peso de cada cilindro se controla individualmente por un equipo analógico AEX/CPC3. Unidad programable que detecta la pérdida de peso desde 200 gramos formada básicamente por célula electrónica, microprocesador y display digital que refleja el peso permanentemente. Se suministra con tensor, que permite elevar el cilindro fácilmente, conectores con latiguillos montados para su conexión y resto de complementos.

Observaciones Generales:

- Hasta 12 cilindros, el disparo neumático de la batería se realiza convirtiendo a uno de los cilindros en cilindro piloto, para lo cual se dota a su válvula con solenoide de disparo automático y palanca para el disparo manual.
- A partir de 13 cilindros, las baterías van equipadas con dos cilindros piloto de disparo.
- El importe de los sistemas de disparo, descritos en los puntos A y B, han sido incluidos en los precios de las baterías.
- En caso de usarse en la instalación válvulas direccionales, es necesario añadir un botellín piloto de 4.7L (ver precio).

Baterías con cilindros de 67 L (una fila) con pesaje continuo



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/SBP267	2	134	90	0,996x2,174x0,490	3.789,00 €
AEX/SBP367	3	201	135	1,336x2,174x0,490	5.200,00 €
AEX/SBP467	4	268	180	1,676x2,174x0,490	6.643,00 €
AEX/SBP567	5	335	225	2,016x2,174x0,490	8.250,00 €
AEX/SBP667	6	402	270	2,356x2,174x0,490	9.626,00 €
AEX/SBP767	7	469	315	2,696x2,174x0,490	11.035,00 €
AEX/SBP867	8	536	360	3,036x2,174x0,490	12.447,00 €
AEX/SBP967	9	603	405	3,379x2,174x0,490	14.085,00 €
AEX/SBP1067	10	670	450	3,719x2,174x0,490	15.484,00 €
AEX/SBP1167	11	737	495	4,059x2,174x0,490	16.887,00 €
AEX/SBP1267	12	804	540	4,399x2,174x0,490	18.339,00 €
AEX/SBP1367	13	871	585	4,739x2,174x0,490	20.232,00 €
AEX/SBP1467	14	938	630	5,182x2,174x0,490	21.875,00 €

Baterías con cilindros de 80 L (una fila) con pesaje continuo

	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/SBP280	2	160	107,2	0,996x2,454x0,490	3.938,00 €
AEX/SBP380	3	240	160,8	1,336x2,454x0,490	5.438,00 €
AEX/SBP480	4	380	214,4	1,676x2,454x0,490	7.066,00 €
AEX/SBP580	5	400	268	2,016x2,454x0,490	8.592,00 €
AEX/SBP680	6	480	321,8	2,356x2,454x0,490	10.049,00 €
AEX/SBP780	7	560	375,2	2,696x2,454x0,490	11.570,00 €
AEX/SBP880	8	640	428,8	3,036x2,454x0,490	12.990,00 €
AEX/SBP980	9	720	482,4	3,379x2,454x0,490	14.768,00 €
AEX/SBP1080	10	800	536	3,719x2,454x0,490	16.136,00 €
AEX/SBP1180	11	880	589,6	4,059x2,454x0,490	17.597,00 €
AEX/SBP1280	12	960	643,2	4,399x2,454x0,490	19.446,00 €
AEX/SBP1380	13	1.040	696,8	4,739x2,454x0,490	21.297,00 €
AEX/SBP1480	14	1.120	750,4	5,182x2,454x0,490	22.777,00 €

Sistemas centralizados de cilindros con pesaje continuo en doble fila

Baterías con cilindros de 67 L (doble fila) con pesaje continuo



	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/SBP367D	3	201	135	1,069x1,995x0,640	5.473,00 €
AEX/SBP467D	4	268	180	1,069x1,995x0,640	6.808,00 €
AEX/SBP567D	5	335	225	1,409x1,995x0,640	8.211,00 €
AEX/SBP667D	6	402	270	1,409x1,995x0,640	9.486,00 €
AEX/SBP767D	7	469	315	1,749x1,995x0,640	10.937,00 €
AEX/SBP867D	8	536	360	1,749x1,995x0,640	12.251,00 €
AEX/SBP967D	9	603	405	2,089x1,995x0,640	14.147,00 €
AEX/SBP1067D	10	670	450	2,089x1,995x0,640	15.446,00 €
AEX/SBP1167D	11	737	495	2,429x1,995x0,640	16.893,00 €
AEX/SBP1267D	12	804	540	2,429x1,995x0,640	18.190,00 €
AEX/SBP1367D	13	871	585	2,769x1,995x0,640	19.925,00 €
AEX/SBP1467D	14	938	630	2,830x1,995x0,640	21.372,00 €
AEX/SBP1567D	15	1.005	675	3,170x1,995x0,640	22.825,00 €
AEX/SBP1667D	16	1.072	720	3,170x1,995x0,640	24.139,00 €
AEX/SBP1767D	17	1.139	765	3,510x1,995x0,640	25.962,00 €
AEX/SBP1867D	18	1.206	810	3,510x1,995x0,640	27.297,00 €
AEX/SBP1967D	19	1.273	855	3,850x1,995x0,640	28.743,00 €
AEX/SBP2067D	20	1.340	900	3,850x1,995x0,640	30.049,00 €

* Para baterías de más de 20 cilindros consultar precio.

Baterías con cilindros de 80 L (doble fila) con pesaje continuo



* Para baterías de más de 20 cilindros consultar precio.

	CILINDROS	CAP (L)	CARGA MAX (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	PVP
AEX/SBP380D	3	240	160,8	1,069x2,275x0,64	5.705,00 €
AEX/SBP480D	4	380	214,4	1,069x2,275x0,64	7.142,00 €
AEX/SBP580D	5	400	268	1,409x2,275x0,64	8.535,00 €
AEX/SBP680D	6	480	321,8	1,409x2,275x0,64	9.886,00 €
AEX/SBP780D	7	560	375,2	1,749x2,275x0,64	11.412,00 €
AEX/SBP880D	8	640	428,8	1,749x2,275x0,64	12.761,00 €
AEX/SBP980D	9	720	482,4	2,089x2,275x0,64	14.723,00 €
AEX/SBP1080D	10	800	536	2,089x2,275x0,64	16.148,00 €
AEX/SBP1180D	11	880	589,6	2,429x2,275x0,64	17.793,00 €
AEX/SBP1280D	12	960	643,2	2,490x2,275x0,64	19.143,00 €
AEX/SBP1380D	13	1.040	696,8	2,830x2,275x0,64	20.886,00 €
AEX/SBP1480D	14	1.120	750,4	2,830x2,275x0,64	22.239,00 €
AEX/SBP1580D	15	1.200	804	3,170x2,275x0,64	23.751,00 €
AEX/SBP1680D	16	1.280	857,6	3,170x2,275x0,64	25.124,00 €
AEX/SBP1780D	17	1.360	911,2	3,510x2,275x0,64	27.022,00 €
AEX/SBP1880D	18	1.440	964,8	3,510x2,275x0,64	28.146,00 €
AEX/SBP1980D	19	1.520	1018,4	3,866x2,275x0,64	30.056,00 €
AEX/SBP2080D	20	1.600	1072	3,866x2,275x0,64	31.470,00 €
AEX/CO				Kilo de CO ₂ :	4,30 €

COMPLEMENTOS

Elementos de disparo



AEX/VS24N	Solenoides de disparo automático a 24Vcc/500mA.	56,00 €
AEX/PM160A	Palanca de disparo manual.	91,00 €
AEX/VS24DR	Solenoides para válvula direccional con palanca manual.	292,00 €

Elementos de control



AEX/CP1	Contactores de paso.	157,00 €
AEX/VA	Válvulas de alivio.	14,00 €

Difusores de trompeta



AEX/DTCO34C	Difusor de trompeta calibrado de 3/4" hembra.	56,00 €
AEX/DTCO12C	Difusor de trompeta calibrado de 1/2" hembra.	53,00 €
AEX/DTCO38C	Difusor de trompeta calibrado de 3/8" hembra.	57,00 €

Difusores radiales



AEX/DRCO34C	Difusor radial calibrado de 3/4" hembra.	38,00 €
AEX/DRCO12C	Difusor radial calibrado de 1/2" hembra.	31,00 €
AEX/DRCO38C	Difusor radial calibrado de 3/8" hembra.	40,00 €
AEX/DRCO14C	Difusor radial calibrado de 1/4" hembra.	48,00 €

Latiguillos



LCO12-1	Latiguillo para autónomas de 5 a 80L.	34,00 €
LCO12B-1	Latiguillo de descarga para baterías de CO ₂ .	29,00 €
LD18	Latiguillo de disparo de baterías.	16,00 €
LD18BP	Latiguillo de disparo para botellín piloto.	16,00 €
LD18BPP	Latiguillo de disparo para botellín piloto con pesaje.	32,00 €
LDR18-500	Latiguillo de válvula direccional con antirretorno.	74,00 €

Herrajes



H274	Herraje para cilindros de 4,7 a 13,4 L.	45,00 €
H364	Herraje para cilindros de 26,8 a 50,3 L.	60,00 €
H402	Herraje para cilindros de 67 y 80 L.	50,00 €
HP274	Herraje para botellín piloto.	163,00 €

Varios



V-VAW80	Caperuza protección para válvula de cilindros esclavos.	15,50 €
V-CA	Caperuza para cilindros de CO ₂ y HFC's de 4,7 a 67L.	32,00 €
BRW80CO-1	Brida W80 para fijación de las caperuzas.	51,00 €
AEX/BP	Botellín piloto de disparo cargado con CO ₂ (sin pesaje).	1.095,00 €
AEX/BPP	Botellín piloto de disparo cargado con CO ₂ (con pesaje).	1.697,00 €
V-ODOR2	Odorizante para CO ₂ .	490,00 €
AEX/CAE	Cartel de Aviso Extinción.	12,00 €
AEX/VS24CFC	Supervisión electroválvula.	75,00 €

Accesorios para equipos con pesaje continuo



AEX/CPC3	Unidad de pesaje continuo.	285,00 €
AEX/CPCA	Adaptador de pesaje continuo para otros sistemas.	70,00 €
AEX/LE	Latiguillo de entrada con conector.	12,00 €
AEX/LU	Latiguillo 50mm de unión entre equipos con conectores.	17,00 €
AEX/LUBP	Latiguillo de unión para botellín piloto con pesaje.	20,00 €
AEX/LFL2	Conector fin de línea.	14,00 €
BPAS1	Arco de sujeción a la brida del cilindro de 67L.	22,00 €
BPAS80-1	Arco de sujeción a la brida para cilindros de 80L.	25,00 €

Válvulas direccionales



AEX/VDAR114	Válvula direccional de 1 1/4".	3.191,00 €
AEX/VDAR2	Válvula direccional de 2".	3.434,00 €
AEX/VDAR3	Válvula direccional de 3".	5.052,00 €
AEX/VDAR4	Válvula direccional de 4".	6.199,00 €
AEX/SDR	Sistema de disparo para válvulas direccionales.	323,00 €
AEX/VVD	Válvula de vaciado sistema de disparo.	387,00 €



Dispositivos mecánicos de bloqueo

AEX/DMBBPF	Disp. mecánico de bloqueo P/Bot piloto final de carrera.	389,00 €
AEX/DMB112F	Disp. mecánico de bloqueo 1 1/2" final de carrera.	918,00 €
AEX/DMB114F	Disp. mecánico de bloqueo 1 1/4" final de carrera.	686,00 €
AEX/DMB12F	Disp. mecánico de bloqueo 1/2" final de carrera.	330,00 €
AEX/DMB1F	Disp. mecánico de bloqueo 1" final de carrera.	537,00 €
AEX/DMB212F	Disp. mecánico de bloqueo 2 1/2" final de carrera.	1.823,00 €
AEX/DMB2F	Disp. mecánico de bloqueo 2" final de carrera.	1.092,00 €
AEX/DMB34F	Disp. mecánico de bloqueo 3/4" final de carrera.	414,00 €

Válvulas de bola

AEX/DMBU1	Válvula de bola de 1"	456,00 €
AEX/DMBU112	Válvula de bola de 1 1/2"	803,00 €
AEX/DMBU114	Válvula de bola de 1 1/4"	601,00 €
AEX/DMBU12	Válvula de bola de 1/2"	249,00 €
AEX/DMBU2	Válvula de bola de 2"	979,00 €
AEX/DMBU212	Válvula de bola de 2 1/2"	1.661,00 €
AEX/DMBU34	Válvula de bola de 3/4"	333,00 €

RETIMBRADOS (RETIMBRADO + REVISIÓN + TRASVASE)*

Certificado por AENOR: A59/000189 y A59/000190. Control del recipiente y emisión del certificado según se define en la Directiva 2008/68/CE conforme a los requisitos marcados en la ITC EP-6 y en la Directiva 2010/35/UE sobre equipos a presión transportables (TPED).

**PRECIOS NETOS
NO ADMITEN
DESCUENTOS**

Prueba hidrostática y pintado

V-RE120	Retimbrado y pintado cilindros de 120L.	93,00 €
V-RE80	Retimbrado y pintado cilindros de 80L.	89,00 €
V-RE67	Retimbrado y pintado cilindros de 67L.	84,00 €
V-RE50	Retimbrado y pintado cilindros de 50L.	84,00 €
V-RE40	Retimbrado y pintado cilindros de 40L.	82,00 €
V-RE26	Retimbrado y pintado cilindros de 26L.	71,00 €
V-RE13	Retimbrado y pintado cilindros de 13,4L.	66,00 €
V-RE6	Retimbrado y pintado cilindros de 6,7L.	61,00 €
V-RE5	Retimbrado y pintado cilindros de 5L.	61,00 €

Revisión válvula

V-RVC100E	Revisión válvula CO ₂ Esclava.	66,00 €
V-RVC100P	Revisión válvula CO ₂ Piloto.	77,00 €

Vaciado cilindro*

AEX/VBCO	Vaciado y manipulación cilindro.	20,00 €
-----------------	----------------------------------	---------

*Descarga, almacenamiento y carga de los cilindros.

*OBSERVACIONES: Si al realizar la revisión se detectan anomalías (falta de gas, elementos irreparables que haya que sustituir, etc.), se parará la revisión y se informará al cliente del problema y coste de su solución.

EXTINCIÓN PARA COCINAS INDUSTRIALES SAFEGUARD



Sistema de extinción para cocinas industriales basado en un tubo sensor que trabaja como detector lineal de temperatura en todo su recorrido. Se trata de un tubo flexible que permite su instalación a lo largo de la cocina: campana, filtros, conducto...

Cuando se produce un aumento de temperatura, el tubo presurizado rompe provocando la apertura de la válvula y la descarga del agente extintor.

AEX/SFKG	Litro de agente extintor GUARDEX.	48,00 €/L
AEX/SFKR	Recarga de GUARDEX con presurización (Sin litros).	96,00 €

Aplicaciones

- Hornos comerciales
- Filtros de campanas
- Freidoras y grills
- Parrillas de gas, eléctricas, de leña, de piedra o sintéticas
- Asadores de leña y asadores verticales
- Quemadores y conductos

CILINDROS



AEX/SFK6 Sistema de extinción para cocinas de 6 L

- Cilindro de 8,8 litros.
- Válvula de disparo con manómetro incorporado.
- 6 litros de agente extintor Guardex.
- Sistema de detección lineal mediante tubo sensor de temperatura.
- 8 metros de tubería y manómetro final de línea.
- Herraje de sujeción del cilindro.

2.097,00 €



AEX/SFK9.5 Sistema de extinción para cocinas de 9,5 L

- Cilindro de 12,4 litros.
- Válvula de disparo con manómetro incorporado.
- 9,5 litros de agente extintor Guardex.
- Sistema de detección lineal mediante tubo sensor de temperatura.
- 10 metros de tubería y manómetro final de línea.
- Herraje de sujeción del cilindro.

2.367,00 €



AEX/SFK14.5 Sistema de extinción para cocinas de 14,5 L

- Cilindro de 20 litros.
- Válvula de disparo con manómetro incorporado.
- 14,5 litros de agente extintor Guardex.
- Sistema de detección lineal mediante tubo sensor de temperatura.
- 12 metros de tubería y manómetro final de línea.
- Herraje de sujeción del cilindro.

3.162,00 €



AEX/SFK18 Sistema de extinción para cocinas de 18 L

- Cilindro de 25 litros.
- Válvula de disparo con manómetro incorporado.
- 18 litros de agente extintor Guardex.
- Sistema de detección lineal mediante tubo sensor de temperatura.
- 15 metros de tubería y manómetro final de línea.
- Herraje de sujeción del cilindro.

3.807,00 €

El **Tubo sensor Aedetec** ha sido desarrollado especialmente para el uso en los sistemas automáticos de extinción de incendios.



AEX/ADTTSR	Tubo sensor Aedetec por metros.	15,00 €/m
AEX/ADTTSRX	Tubo sensor Aedetec Bobina de 100m.	1.400,00 €

Finales de línea



AEX/SFKCFM	Final de línea con manómetro, para sist. directos e indirectos.	50,00 €
AEX/ADTFL	Final de línea.	15,00 €

AEX/SFCC

Kit de presurización de tubo sensor:

- Cilindro de 2 litros de N2 presurizado a 100 bares con válvula.
- Regulador de nitrógeno con manómetros.
- Latiguillo de 2 metros.



733,00 €

AEX/SFADP

Adaptador necesario para presurizar tubo de detección. No incluido en AEX/SFCC.



33,00 €

Conectores tubo sensor



AEX/ADTCT	Conector en T.	42,00 €
AEX/ADTCC	Conector codo.	24,00 €
AEX/ADTCR	Conector recto.	20,55 €

DIFUSORES

AEX/SFKD1D

Difusor de acero inoxidable de descarga de un caudal direccional 3/8" hembra.

51,00 €

AEX/SFKD1G

Difusor de acero inoxidable de descarga de un caudal con cobertura alta 3/8" hembra.

51,00 €

AEX/SFKD2D

Difusor de acero inoxidable de descarga de dos caudales direccional 3/8" hembra.

51,00 €

AEX/SFKD2G

Difusor de acero inoxidable de descarga de dos caudales con cobertura alta 3/8" hembra.

51,00 €



ACTUADORES



AEX/SFKP

El actuador manual se utiliza para poder activar el sistema manualmente. Este actuador ha sido diseñado y certificado para sus uso exclusivo con válvula SafeGuard.

160,00 €



AEX/SFKPS

Actuador manual para el sistema lineal de detección con sensor de presión con salida por relé para la realización de maniobras.

624,00 €

153

EXTINCIÓN AUTOMÁTICA AEDETEC





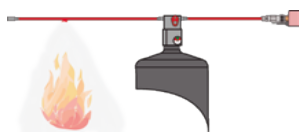
Sistema de extinción basado en un tubo sensor que trabaja como un detector lineal de temperatura. Se trata de un tubo flexible que permite su instalación a lo largo de todo el riesgo a proteger. Cuando se produce un aumento de temperatura, el tubo presurizado se rompe provocando la despresurización de la válvula y la descarga del agente extintor.

Aplicaciones

- Aplicaciones técnica e industriales
- Equipos industriales
- Transportes
- Industria química
- Generadores de energía
- Centro de datos y cuadros eléctricos

SISTEMAS DE ALTA PRESIÓN PARA CO₂

Sistema alta presión directo para CO₂



Sistema directo

Cilindro de alta presión, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -20°C a +50°C.

Equipados con:

- Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista de disco de seguridad. Válvula de bola para abrir/cerrar la salida con monitorización de un estado (normalmente abierto/común).
- Presostato incorporado con salida normalmente abierto.
- Incorpora una conexión para tubo sensor Aedetec.
- Herraje de sujeción.
- Brida y caperuzo protector.

	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	TARA (Kg)	PVP
AEX/ADTDCO4	4,7	3,3	0,24x0,14x0,50	8,6	751,00 €
AEX/ADTDCO6	6,7	4,5	0,24x0,14x0,65	10,3	803,00 €
AEX/ADTDCO13	13,4	9	0,24x0,14x1,15	15,5	886,00 €
AEX/CO				Kilo de CO ₂ :	4,30 €

Sistema alta presión indirecto para CO₂



Sistema directo

Cilindro de alta presión, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 60 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -20°C a +50°C.

Equipados con:

- Válvula principal, fabricada en latón forjado. Provista de disco de seguridad. Dispone de válvula de 3 posiciones, abierto, cerrado y presurización del tubo sensor con el mismo agente de la botella. El estado de la válvula de monitoriza mediante un contacto N.A.
- Presostato incorporado con salida normalmente abierto.
- Incorpora una conexión para tubo sensor Aedetec.
- Herraje de sujeción.
- Brida y caperuzo protector.

	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	TARA (Kg)	PVP
AEX/ADTICO4	4,7	3,3	0,24x0,14x0,50	8,6	966,00 €
AEX/ADTICO6	6,7	4,5	0,24x0,14x0,65	10,3	974,00 €
AEX/ADTICO13	13,4	9	0,24x0,14x1,15	15,5	1.126,00 €
AEX/ADTICO26	26,8	18	0,33x0,23x1,02	48	1.328,00 €
AEX/ADTICO67	67	33,5	0,37x0,30x1,62	79	1.508,00 €
AEX/CO				Kilo de CO ₂ :	4,30 €

Sistema alta presión directo para FK-5-1-12



Cilindro de alta presión, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -20°C a +50°C.

Equipados con:

- Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista de disco de seguridad. Válvula de bola para abrir/cerrar la salida con monitorización de un estado (normalmente abierto/común).
- Presostato incorporado con salida normalmente abierto.
- Incorpora una conexión para tubo sensor Aedetec.
- Herraje de sujeción.

	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	TARA (Kg)	PVP
AEX/ADTDH4	5	5,7	0,24x0,14x0,50	8,6	839,00 €
AEX/ADTDH13	13,4	15,4	0,24x0,14x1,15	15,5	997,00 €
AEX/FK				Kg. FK-5-1-12:	40,00 €

Sistema alta presión indirecto para FK-5-1-12



Cilindro de alta presión, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura, (según instrucción MIE AP7 de aparatos a presión y Directiva Europea 84/525/CEE). Presión de trabajo 42 bar, presión de prueba 250 bar, temperatura de servicio de -20°C a +50°C.

Equipados con:

- Válvula principal, fabricada en latón forjado. Provista de disco de seguridad. Dispone de válvula de 3 posiciones, abierto, cerrado y presurización del tubo sensor con el mismo agente de la botella. El estado de la válvula de monitoriza mediante un contacto N.A.
- Presostato incorporado con salida normalmente abierto.
- Incorpora una conexión para tubo sensor Aedetec.
- Herraje de sujeción.
- Brida y caperuzo protector.

	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	TARA (Kg)	PVP
AEX/ADTIH4	5	5,7	0,24x0,14x0,50	8,6	1.061,00 €
AEX/ADTIH13	13,4	15,4	0,24x0,14x1,15	15,5	1.387,00 €
AEX/ADTIH26	26,8	30,8	0,33x0,23x1,02	48	1.643,00 €
AEX/FK				Kg. FK-5-1-12:	40,00 €

SISTEMAS DE BAJA PRESIÓN PARA FK-5-1-12

Sistema baja presión directo para FK-5-1-12



Cilindro de baja presión. Presión de trabajo 20 bar, temperatura de servicio de -20°C a +50°C. Grabados y pintados según normativa.

Equipados con:

- Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista de disco de seguridad. Válvula de bola para abrir/cerrar la salida con monitorización de su estado (normalmente abierto/común).
- Manómetro incorporado .
- Incorpora dos salidas para tubo sensor Aedetec.
- Herraje de sujeción.
- Brida y caperuzo protector.

	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	TARA (Kg)	PVP
AEX/ADTDL4	5	5,7	0,24x0,14x0,50	8,6	727,00 €
AEX/ADTDL13	13,4	15,4	0,24x0,14x1,15	15,5	849,00 €
AEX/FK				Kg. FK-5-1-12:	40,00 €

Sistema baja presión indirecto para FK-5-1-12



Cilindro de baja presión. Presión de trabajo 20 bar, temperatura de servicio de -20°C a +50°C. Grabados y pintados según normativa.

Equipados con:

- Válvula principal, fabricada en latón forjado con pistón y eje en acero inoxidable sin soldadura. Provista de disco de seguridad. Válvula de bola para abrir/cerrar la salida con monitorización de un estado (normalmente abierto/común).
- Manómetro incorporado .
- Incorpora dos salidas para tubo sensor Aedetec.
- Herraje de sujeción.

	CAP. (L)	CARGA MAX. (Kg)	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo)	TARA (Kg)	PVP
AEX/ADTIL4	5	5,7	0,24x0,14x0,50	8,6	754,00 €
AEX/ADTIL13	13,4	15,4	0,24x0,14x1,15	15,5	817,00 €
AEX/FK				Kg. FK-5-1-12:	40,00 €

Tubo Sensor

El Tubo sensor Aedotec ha sido desarrollado especialmente para el uso en los sistemas automáticos de extinción de incendios.



AEX/ADTTSR	Tubo sensor por metro.	15,00 €/m
-------------------	------------------------	-----------



AEX/ADTTSRX	Tubo sensor bobina de 100m.	1.400,00 €
--------------------	-----------------------------	------------



AEX/ADTTS	Tubo sensor multicapa por metro.	19,00 €/m
------------------	----------------------------------	-----------



AEX/ADTTSX	Tubo sensor multicapa bobina de 100m.	1.800,00 €
-------------------	---------------------------------------	------------

Tubo sensor multicapa resistente a la abrasión

Conectores tubo sensor

AEX/ADTCT	Conector en T.	42,00 €
------------------	----------------	---------

AEX/ADTCC	Conector codo.	24,00 €
------------------	----------------	---------

AEX/ADTCR	Conector recto.	24,00 €
------------------	-----------------	---------



AEX/ADTMP

Manómetro con presostato para sistema de alta presión indirecto.

137,00 €

AEX/ADTPT	Presostato tubo sensor	99,00 €
------------------	------------------------	---------



AEX/SFCC

Kit de presurización de tubo sensor:

- Cilindro de 2 litros de N2 presurizado a 100 bares con válvula.
- Regulador de nitrógeno con manómetros.
- Latiguillo de 2 metros.

733,00 €



AEX/SFADP

Adaptador necesario para presurizar tubo de detección. No incluido en AEX/SFCC.

33,00 €

COMPLEMENTOS



AEX/ADTPM

Pulsador con manómetro incorporado para disparo de sistemas indirectos. Provisto de precinto de seguridad.

110,00 €



AEX/ADTPMC

Pulsador con manómetro incorporado alojado en caja metálica para disparo de sistemas indirectos. Provisto de precinto de seguridad.

226,00 €



AEX/ADTEM

Electroválvula de disparo para sistemas indirectos. Provista con manómetro.

247,00 €

Finales de línea



AEX/ADTFM	Final de línea con manómetro, para sist. directos e indirectos.	50,00 €
------------------	---	---------

AEX/ADTFL	Final de línea.	15,00 €
------------------	-----------------	---------

COMPUERTAS DE ALIVIO

Compuertas de venteo Flow2



Compuertas de venteo ponderadas en peso válidas para el venteo de picos de presión positivos producidos por la descarga de gases inertes, y picos negativos/positivos producidos por la descarga de agentes limpios.

El diseño especial proporciona un área de ventilación libre del 90% para presiones positivas y negativas. La gama tiene una clasificación de fuego de 4 horas según EN1364-1 y 2, verificación de terceros de su funcionamiento EN PRUEBAS DE DESCARGA DE GAS realizadas por una consultora independiente.

Características:

- 4 horas de resistencia al fuego
- 90% de área de ventilación libre
- Bridas de 100 mm para AEX/CVF700 y AEX/CVF1000
- Construcción soldada en acero.
- Diseño estéticamente agradable. RAL 9016 blanco.
- Protección pico positivo y pico negativo.

Incluye: Compuerta, accesorio de expansión, sujeciones y manual de montaje.

	FVA @ cm ² 100 Pa	Peso Kg	PVP
AEX/CVF150	450 / 450	8	1.264,00 €
AEX/CVF300	850 / 850	12	1.547,00 €
AEX/CVF500	2700 / 2700	20	2.134,00 €
AEX/CVF700	4600 / 4600	35	3.675,00 €
AEX/CVF1000	9200 / 9200	55	5.004,00 €

Persianas serie Flow2



Las persianas de protección para las compuertas de venteo Flow2 están diseñadas para proporcionar el mínimo nivel de resistencia y mantener el área de venteo de las compuertas Flow2, esta no se ve reducida al incorporar la persiana.

Ofrecen una alta resistencia a la entrada de partículas del exterior.

Características:

- Ventilación bidireccional
- 90% de área de ventilación libre
- Acero soldado
- RAL 9006 gris con acabado en polvo.

	FVA @ cm ² 100 Pa	Peso Kg	PVP
AEX/CVFL150	450 / 450	4	390,00 €
AEX/CVFL300	850 / 850	8	448,00 €
AEX/CVFL500	2700 / 2700	12	692,00 €
AEX/CVFL700	4600 / 4600	15	1.244,00 €
AEX/CVFL1000	9200 / 9200	22	2.173,00 €

Combinados compuerta de alivio y unidad extractora

Unidad extractora de gas para ventilar la instalación rápidamente una vez que se ha producido la extinción.

MONTAJE EN PARED



	Extracción	FVA @ cm ² 100 Pa	PVP
AEX/CVX300	1400 m ³ /h	550	3.608,00 €
AEX/CVX500	4000 m ³ /h	800	4.202,00 €

MONTAJE EN SUELO PARA CONDUCTO



	Extracción	FVA @ cm ² 100 Pa	PVP
AEX/CVDX200	550 m ³ /h	315	Consultar
AEX/CVDX315	800 m ³ /h	700	Consultar

GARANTÍA

Easy Detect garantiza durante dos años, a partir de la fecha de entrega, el buen funcionamiento de sus equipos; responsabilizándose de la reposición o reparación de aquellos en los que se observen anomalías o defectos de fabricación y sean entregados en nuestra fábrica en Madrid.

Igualmente, se compromete a garantizar los servicios de reparación, reprogramación y suministro de repuestos originales posteriores al periodo de garantía.

CIRCUNSTANCIAS QUE ANULAN LA GARANTÍA

1. El incumplimiento por parte del cliente de las condiciones de pago acordadas con él.
2. La manipulación de los equipos por personas ajenas al Easy Detect, sin previa autorización.
3. Mal uso de los equipos, instalación incorrecta o deficiente, ubicación inadecuada (lugares altamente corrosivos, etc)
4. No cubre los daños derivados de catástrofes, tormentas, actos vandálicos y sabotajes.

DEVOLUCIONES

Sólo se admitirá la devolución de aquellos equipos que no hayan sido usados, que no sobrepasen los 60 días desde su envío y que adjunten en el momento de la devolución de la mercancía, los datos correspondientes al N° de factura o e su defecto el N° de albarán correspondiente.

En concepto de devaluación, modificación de carga, limpieza, comprobación, reparación u otros motivos, se deducirá un porcentaje del valor de su venta.

CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR

Easy Detect S.L. quedará exonerada de responsabilidad por el incumplimiento de todos sus compromisos (plazos de entrega, asistencias técnicas, programaciones, puestas en marcha, etc.) de caso fortuito o fuerza mayor demostrada, derivados de huelgas, siniestros sanitarios o de otra índole, situaciones catastróficas o adversidades climáticas o cualquier otro tipo de circunstancia sobrevenida y ajena a su voluntad, circunstancias que deberán comunicarse dentro de las 72 horas siguientes a producirse.

Si la fuerza mayor implicase mayores costes para Easy Detect S.L. se procederá a ajustar el plan económico financiero del suministro y/o servicio contratado. Si la fuerza mayor impidiera por completo la realización del suministro y/o servicio contratado se procedería a resolver el contrato. Debiendo abonar la empresa titular del contrato la totalidad del material suministrado o servicio realizado.

PORTES

Easy Detect: envíos superiores a 600 euros en Península, a cargo de Easy Detect. Envíos inferiores, aunque el pedido sea por mayor cuantía, a cargo del cliente.

Aguilera Extinción: Los gastos de envío del material, serán a cargo del cliente.

LISTA DE PRECIOS

Los precios pueden ser modificados sin previo aviso, en cuyo caso; solo se respetarán los precios de los pedidos recibidos con anterioridad a la fecha del cambio, siempre y cuando dichos pedidos tengan equipos y/o material pendiente de suministrar y:

- No hayan transcurrido más de tres meses, contados desde el último suministro realizado y/o
- No hayan transcurrido más de tres meses desde la fecha estimada por el cliente para el fin del suministro.

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS

Las características de los equipos reflejadas en la presente lista de precios son orientativas y pueden ser modificadas sin previo aviso en aras de una mejora de la calidad o prestaciones de los mismos.

IMPAGADOS

El mero hecho de cursarnos un pedido supone la aceptación tácita de nuestras Condiciones Generales de venta. A efectos de litigio, el comprador renuncia expresamente a su fuero, sometiéndose a los Tribunales de Madrid.

PROPIEDAD DE LOS PRODUCTOS

La propiedad de los productos no pasará al comprador, hasta que el precio total de dichos productos esté totalmente satisfecho.

El comprador tendrá dichos productos en depósito, adquiriendo la obligación de devolverlos al Easy Detect si éste lo solicitase.

Síguenos en



MADRID

C/ de los Restauradores 8
28830 San Fernando de Henares. Madrid
+34 917 545 511
comercial@aguilera.es
aguilera.es

BARCELONA

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

ANDALUCÍA

C/ Industria 5, Ed. Metropol 3, 3ª
Mod. 17, P.I.S.A
41927 Mairena del Aljarafe. Sevilla
+34 954 656 588

CANARIAS

C/ Sao Paulo 17, Pol. Ind. El Sebadal
35008 Las Palmas de Gran Canaria
+34 928 244 580

GALICIA

C/ José Luis Bugallal Marchesí 9, 1ºB
15008 A Coruña
+34 981 140 242

FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES

Avda. Alfonso Peña Boeuf 6
28022 Madrid
+34 913 121 656