



PRODUCTOS CONTRA INCENDIOS

CATÁLOGO 2024





**LAS MEJORES MARCAS,
JUSTO A TIEMPO**



En DATSA Seguridad somos distribuidores de sistemas contra incendios, vídeo e intrusión con más de 15 años de experiencia en el sector.

Nuestra sólida trayectoria nos ha proporcionado un profundo conocimiento en los diversos campos en los que operamos.

Desde nuestros inicios, nos hemos dedicado a buscar y ofrecer las soluciones más efectivas para nuestros clientes, respaldadas por un servicio de atención al cliente excepcional tanto antes como después de la venta.



* Detnov sólo podrá distribuirse en ubicaciones autorizadas por el fabricante.

ÍNDICE

- Al hacer **clic en la imagen del producto**, podrás verlo en la página web.
- El **índice es interactivo**, puedes llegar al apartado que desees haciendo clic sobre él.
- Para **volver al índice**, puedes hacer clic en “DATSA SEGURIDAD S.L” o “CATÁLOGO 2024”, situado en la parte superior de cada página.

| ÍNDICE | |
|--|-----------|
| NORMATIVAS | 6 |
| SOLUCIONES | 7 |
| SISTEMAS ANALÓGICOS | 9 |
| SISTEMAS ANALÓGICOS KIDDE | 9 |
| Centrales Analógicas Serie 2X-AT | 9 |
| Repetidores Centrales Analógicas Serie 2X-AT..... | 10 |
| Centrales Analógicas Serie 2X-A..... | 10 |
| Repetidores Centrales Analógicas Serie 2X-A | 11 |
| Accesorios Centrales Analógicas | 11 |
| Detectores Analógicos Sin Aislador*..... | 12 |
| Detectores Analógicos Con Aislador* | 12 |
| Accesorios Detectores Analógicos..... | 12 |
| Pulsadores Analógicos Sin Aislador..... | 13 |
| Pulsadores Analógicos Con Aislador..... | 13 |
| Accesorios Pulsadores Analógicos | 13 |
| Sirenas Analógicas | 14 |
| Módulos Analógicos..... | 15 |
| SISTEMAS ANALÓGICOS ARITECH | 16 |
| Centrales Analógicas Serie 2X-A | 16 |
| Repetidores Centrales Analógicas Serie 2X-A | 16 |
| Accesorios Centrales Analógicas | 17 |
| Detectores Analógicos..... | 17 |
| Accesorios Detectores Analógicos..... | 18 |
| Detectores Analógicos Sin Aislador..... | 18 |
| Pulsadores Analógicos Sin Aislador..... | 19 |
| Pulsadores Analógicos Con Aislador..... | 19 |
| Accesorios Pulsadores Analógicos | 19 |
| Sirenas Y Flashes Analógicos | 20 |
| Módulos Analógicos..... | 21 |
| Sistemas Vía Radio - Híbridos “Gama Fusion” | 22 |
| Dispositivos Cableados “Protocolo Apollo” | 24 |
| Software Gráficos Y De Integración | 24 |
| SISTEMAS ANALÓGICOS KILSEN | 25 |
| Centrales Analógicas Serie KFP | 25 |
| Repetidores Analógicos Serie KFP-AF..... | 25 |
| Accesorios Centrales Analógicas | 26 |
| Detectores Analógicos..... | 26 |
| Accesorios Detectores Analógicos..... | 27 |
| Pulsadores Analógicos..... | 27 |
| Sirena Analógica..... | 28 |
| Módulos Analógicos..... | 28 |
| SISTEMAS ANALÓGICOS NOTIFIER | 29 |
| CLSS - Honeywell Connected Life Safety Service | 29 |
| Central De Incendios. Gama Inspire..... | 29 |
| Licencias Gama Inspire | 30 |
| Accesorios Gama Inspire | 30 |
| Centrales Analógicas AM-8100 Y AM-8200n..... | 31 |
| Central Analógica ID60..... | 31 |
| Central Analógica ID3000..... | 32 |
| Accesorios Centrales Analógicas | 33 |
| Gestión Gráfica Y Comunicación | 34 |
| Detectores Analógicos..... | 35 |
| Accesorios Detectores Analógicos..... | 36 |
| Detección Lineal De Humos Analógica | 37 |
| Pulsadores Analógicos..... | 38 |
| Sirenas Y Flashes Analógicos | 39 |
| Módulos Analógicos..... | 40 |
| Sistemas Vía Radio - Híbridos “Agile” | 42 |
| SISTEMAS ANALÓGICOS MORLEY | 44 |
| CLSS - Honeywell Connected Life Safety Service | 44 |
| Centrales Analógicas “Serie Max” | 44 |
| Centrales Analógicas “Gama Lite” | 45 |
| Centrales Analógicas “Gama Plus” | 45 |
| Accesorios Sistemas Analógicos..... | 45 |
| Gestión Gráfica..... | 46 |
| Detectores Analógicos “Serie Max” | 46 |
| Detectores Analógicos “Serie HMI”* | 47 |
| Barreras Lineales Analógicas | 47 |
| Pulsadores Analógicos..... | 48 |
| Módulos Analógicos “Serie Max” | 48 |
| Módulos Analógicos “Serie HMI”* | 50 |
| Sirenas Y Flashes Analógicos | 51 |
| Sistemas Vía Radio - Híbridos..... | 53 |
| SISTEMAS ANALÓGICOS ESSER | 55 |
| Centrales Analógicas “Gama FLEX ES” | 55 |
| Fuentes De Alimentación Auxiliar | 55 |
| Módulos De Cazo “FLEX ES” | 56 |
| Repetidor Centrales “FLEX ES” | 56 |
| Centrales Analógicas IQ8 Control..... | 56 |
| Accesorios Centrales “FLEX ES” | 57 |
| Essernet..... | 57 |
| Software De Gestión Y Comunicaciones..... | 58 |
| Fuentes De Alimentación Auxiliar “FLEX ES” | 58 |
| Detectores Analógicos IQ8..... | 59 |
| Detectores Analógicos IQ8QUAD | 60 |
| Accesorios Detectores IQ8QUAD E IQ8..... | 60 |
| Pulsadores Analógicos..... | 61 |
| Sirenas Y Flashes Analógicos | 62 |
| Módulos Analógicos..... | 63 |

| | | | |
|---|-----------|--|------------|
| SISTEMAS CONVENCIONALES | 64 | ACCESORIOS INCENDIO | 99 |
| SISTEMAS CONVENCIONALES | 64 | Retenedores Electromagnéticos Serie 200 Y Acc. | 99 |
| Centrales Convencionales..... | 64 | Retenedores Electromagnéticos Serie 500 Y Acc. | 100 |
| Detectores Convencionales..... | 67 | Cerraduras Electromagnéticas | 101 |
| Pulsadores Convencionales..... | 70 | Herramientas Y Comprobación De Detectores | 102 |
| Sirenas Y Flashes Convencionales | 72 | Solo Tester..... | 102 |
| Dispositivos Óptico Acústico De Uso Industrial..... | 75 | Fuentes De Alimentación..... | 105 |
| Centrales De Extinción De Incendios..... | 76 | Baterías | 106 |
| Dispositivos Ópt. Acúst. Extinc. Incendios | 77 | Cableado..... | 107 |
| Pulsadores Para La Extinción De Incendios..... | 77 | | |
| VÍA RADIO SMARTCELL | 79 | DETECCIÓN DE GASES Y CO | 108 |
| VÍA RADIO SMARTCELL | 79 | Sistemas Detección CO..... | 108 |
| Centrales Vía Radio Smartcell..... | 79 | Central Detección De Gas | 109 |
| Detectores Vía Radio Smartcell..... | 79 | Sensores Remotos Gas..... | 109 |
| Pulsadores Vía Radio Smartcell..... | 79 | Detección De Gases Y CO..... | 109 |
| Sirenas Y Flashes Vía Radio Smartcell | 80 | Centrales Detección De Gas..... | 110 |
| Módulos Vía Radio Smartcell..... | 80 | Accesorios Industriales Gas | 112 |
| Kit Smartcell | 80 | Detectores Domésticos De Gas..... | 112 |
| Baterías Smartcell | 80 | | |
| SISTEMAS ESPECIALES | 81 | MEGAFONÍA | 113 |
| SISTEMAS DE ASPIRACIÓN ARITECH..... | 81 | Unidades Controladoras | 113 |
| Detectores De Aspiración Gama "Laser Sense" | 81 | Altavoces De Techo Y Pared..... | 113 |
| Detectores De Aspiración Gama "Modulaser" | 82 | Megafonía | 113 |
| | | Bocinas..... | 114 |
| SISTEMAS DE ASPIRACIÓN HONEYWELL | 83 | Micrófono Y Accesorios..... | 115 |
| Detectores De Aspiración Gama "FAAST" | 83 | Otros Componentes | 115 |
| | | SISTEMAS DE EXTINCIÓN..... | 117 |
| SISTEMAS DE ASPIRACIÓN VESDA | 85 | SISTEMAS DE EXTINCIÓN..... | 117 |
| Detectores De Aspiración Gama VESDA..... | 85 | Extintores..... | 117 |
| Accesorios De Aspiración | 87 | Sistemas De Extinción | 117 |
| | | Accesorios Extinción | 118 |
| DETECCIÓN LINEAL DE HUMOS..... | 88 | Armarios Y Bies..... | 119 |
| Detección Lineal De Humos..... | 88 | | |
| Detección Lineal De Humos "Gama OSID"..... | 89 | SIST. DE EXTINC. AUTOM. GAS Y AGUA NEBULIZADA 125 | |
| | | Sistemas Extinción Por FK5-1-12 | 125 |
| EQUIPOS INTRÍNSECAMENTE SEGUROS | 91 | Sistemas Extinción Por FK5-1-12 | 125 |
| Equipos Intrínsecamente Seguros KIDDE | 91 | Sistemas Extinción Por CO2 | 125 |
| Equipos Intrínsecamente Seguros Honeywell | 92 | Sistemas Extinción Por Gases Inertes | 125 |
| | | Sistemas Protección De Cocinas Comerciales | 125 |
| DETECCIÓN LINEAL DE TEMPERATURA | 93 | Sistemas Protección Avanzada Armarios Rack | 126 |
| Cables Con Sensor Térmico Y Accesorios..... | 93 | Sistemas De Aerosoles Condensados | 126 |
| | | Sistemas De Agua Nebulizada | 126 |
| DETECCIÓN IP67..... | 96 | LUMINARIAS | 127 |
| Detectores IP67..... | 96 | SISTEMAS DE BAÑOS DE MINUSVÁLIDOS | 127 |
| | | SEÑALÉTICA..... | 128 |
| SONDAS DE TEMPERATURA | 96 | CONDICIONES DE VENTA..... | 132 |
| Sondas De Temperatura | 96 | | |
| | | | |
| DETECCIÓN DE LLAMA Y CHISPA | 97 | | |
| Detectores De Llama Y Chispa | 97 | | |
| | | | |
| DETECCIÓN DE CONDUCTO..... | 97 | | |
| Detectores De Conducto | 97 | | |
| | | | |
| DETECCIÓN AUTÓNOMA | 98 | | |
| Detectores Autónomos..... | 98 | | |

NORMATIVAS

EN 54: Sistema de detección y alarma de incendios.

Es obligatoria en la Unión Europea (UE) y especifica los requerimientos mínimos y pruebas de laboratorio que aseguran un nivel de seguridad para todos los componentes del Sistema de Alarmas de Incendios. Armonizando los estándares de calidad y funcionalidad; facilitando el libre movimiento de productos de la construcción entre los países de la UE. Desglose de la normativa:

| | |
|----------|--|
| Parte 1 | Sistema de detección y alarma de incendios. Introducción 10 |
| Parte 2 | Sistema de detección y alarma de incendios. Equipos de control e indicación. (Central de detección de incendios o paneles de incendio). |
| Parte 3 | Sistema de detección y alarma de incendios. Equipos de control e indicación. Dispositivo de Notificación acústico o Sirena. |
| Parte 4 | Sistema de detección y alarma de incendios. Equipos de suministro de alimentación. |
| Parte 5 | Sistema de detección y alarma de incendios. Detector de temperatura. Detectores puntuales. |
| Parte 7 | Sistema de detección y alarma de incendios. Detector de humo, detectores puntuales que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización. |
| Parte 9 | Sistema de detección y alarma de incendios. Componentes de los sistemas de detección automática de fuego. Métodos de prueba de la sensibilidad al fuego. |
| Parte 10 | Sistema de detección y alarma de incendios. Detectores de llama. Detectores puntuales. |
| Parte 11 | Sistema de detección y alarma de incendios. Pulsador manual de alarma o estación manual. |
| Parte 12 | Sistema de detección y alarma de incendios. Detectores de línea que utilizan un haz óptico de luz. |
| Parte 13 | Sistema de detección y alarma de incendios. Evaluación de compatibilidad de los componentes de un sistema. |
| Parte 14 | Sistema de detección y alarma de incendios. Planificación, diseño, instalación, puesta en servicio, uso y mantenimiento. |
| Parte 15 | Sistema de detección y alarma de incendios. Detectores puntuales que funcionan según el principio de combinación de fenómenos detectados. (en fase de proyecto) |
| Parte 16 | Sistema de detección y alarma de incendios. Control de alarma por voz y equipos indicadores. |
| Parte 17 | Sistema de detección y alarma de incendios. Aisladores de cortocircuito. |
| Parte 18 | Sistema de detección y alarma de incendios. Dispositivos entrada/salida. |
| Parte 20 | Sistema de detección y alarma de incendios. Detectores de aspiración de humos. |
| Parte 21 | Sistema de detección y alarma de incendios. Equipos de transmisión de alarmas y avisos de fallo. |
| Parte 22 | Sistema de detección y alarma de incendios. Detectores lineales de calor. |
| Parte 23 | Sistema de detección y alarma de incendios. Dispositivos de alarma de fuego. Alarmas visuales. |
| Parte 24 | Sistema de detección y alarma de incendios. Componentes de los sistemas de alarma por voz. Altavoces. |
| Parte 25 | Sistema de detección y alarma de incendios. Componentes que utilizan enlaces radioeléctricos y requisitos del sistema. |
| Parte 26 | Sistema de detección y alarma de incendios. Detectores puntuales de incendios utilizando sensores de monóxido de carbono |
| Parte 27 | Sistema de detección y alarma de incendios. Detectores de humo de conductos. |
| Parte 30 | Sistema de detección y alarma de incendios. Detectores de incendio multisensoriales. Detectores puntuales que utilizan una combinación de monóxido de carbono y sensores de calor. |

SOLUCIONES

SISTEMAS ANALÓGICOS

En DATSA contamos con **soluciones de detección de incendios analógicos de referencia tecnológica en el mercado.**

Nuestra misión es proporcionar productos para todo tipo de instalaciones, desde instalaciones más pequeñas a instalaciones de gran envergadura. Con productos completamente certificados según la EN54.

Nuestro foco está basado en ofrecer productos con una fiabilidad alta, garantías de fabricante y que cubra todas las necesidades no solo presentes sino futuras de la instalación.

KIDDE
COMMERCIAL

Kilsen

aritech

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

NOTIFIER
by Honeywell

ESSER
by Honeywell

SISTEMAS VÍA RADIO

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

NOTIFIER
by Honeywell

SmartCell

EMS

La tecnología de detección de incendios inalámbrica es cada vez más usada. Esta solución imputa mayor coste al producto y menor coste a la instalación lo que hace que de cara al cliente final, el precio sea igual de competitivo que otras soluciones cableadas.

Nuestros productos se diferencian por la gran cobertura que ofrecen, la fiabilidad y la disponibilidad inmediata.

SISTEMAS CONVENCIONALES

Los sistemas de detección contra incendios convencionales funcionan agrupando sus componentes en zonas, áreas o grupos, lo que permite a la central interpretar una alarma en una zona específica, aunque esta puede abarcar desde una sola estancia hasta varias.

Son adecuados para instalaciones muy pequeñas y de bajo coste, donde su simplicidad es una ventaja.

KIDDE
COMMERCIAL

Kilsen

aritech

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

NOTIFIER
by Honeywell

ESSER
by Honeywell

NIBBLE

SISTEMAS ESPECIALES

Los sistemas de protección contra incendios especiales son tecnologías avanzadas y específicas diseñadas para detectar y responder a incendios en situaciones y entornos particulares.

Dentro de este catalogo podrás encontrar soluciones tales como:

- **Detección de Incendios por Aspiración:** Ideal para emplazamientos donde los detectores puntuales son de difícil instalación, acceso o mantenimiento.
- **Detección Lineal De Humos:** Ideal para ser instalados en techos altos o donde el humo pueda expandirse sobre un área grande antes de que se detecte.
- **Equipos Intrínsecamente Seguros:** Para zonas con riesgo de explosión.
- **Detección de Temperatura Lineal**
- **Detección IP67**
- **Detectores de Llama y Chispa**
- **Detección para conductos**
- **Detectores Autónomos**
- **Detección por Vídeo Termográfica**

aritech

NOTIFIER
by Honeywell

KIDDE
COMMERCIAL

ESSER
by Honeywell

EDWARDS
by United Technologies

VESDA
by xtralis

GST

SENSEWARE
THE FLAME DETECTOR COMPANY

firearay

ACCESORIOS PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIO

Los accesorios son necesarios para completar y mantener tus instalaciones contra incendios.

En esta categoría podrás encontrar nuestros retenedores cerraduras electromagnéticas, cableado, fuentes de alimentación, baterías, herramientas de comprobación y test, etc.



DETECCIÓN DE GASES Y CO



En DATSA Seguridad podrás encontrar sistemas diseñados para detectar la presencia de gases peligrosos como el monóxido de carbono (CO), Metano (Ch4), Butano/Propano (C3H8) y otros gases tóxicos.

Ofrecemos soluciones globales para la detección de gases, servicio de asesoramiento y soporte técnico de nuestros productos. Nuestros equipos protegen instalaciones de ámbito industrial, comercial y doméstico.

MEGAFONÍA (PAVA) [EN54]

Nuestras soluciones de megafonía nos dan un amplio rango de posibilidad para instalaciones en aeropuertos, centros de transporte, túneles, hoteles, centro de conferencias, estadios, centro comerciales, edificios de oficinas u otras edificaciones industriales.

La calidad y las certificaciones con las que nuestros sistemas de megafonía cuentan son vitales para realizar instalaciones que proporcionen un extra de seguridad ante cualquier incidencia.



SISTEMAS DE EXTINCIÓN

Los sistemas de extinción contra incendios están diseñados para sofocar incendios de manera automática o manual.



Utilizan agentes extintores como agua, espuma, polvo químico o gases inertes para controlar y extinguir el fuego intentando siempre minimizar el impacto en personas humanas e inmovilizados.

SEÑALÉTICA

Señales visuales con el objetivo de informar y guiar a las personas, imprescindibles ante situaciones de emergencia con altos estándares de calidad.

Contamos con soluciones de clase A, recomendadas para lugares de pública concurrencia, así como señalización fotoluminiscente clase B recomendada para lugares de trabajo (según norma UNE 23035/4:2003).

Además, podrás tener acceso a planes de evacuación personalizados, así como a nuestra línea premium para emplazamientos donde el diseño sea importante.



SISTEMAS ANALÓGICOS KIDDE



CENTRALES ANALÓGICAS SERIE 2X-AT



2X-AT-F2-S



Central de incendios direccionable de 2 lazos con pantalla táctil de 7" en armario pequeño. 2 lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 24 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 409x285x154mm.



2X-AT-F2



Central de incendios direccionable de 2 lazos con pantalla táctil de 7" en armario grande. 2 lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 40 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (BS131N). Dimensiones: 409x285x154mm.



2X-AT-F2-P



Central de incendios direccionable de 2 lazos con pantalla táctil de 7" en armario grande y con fuente de alimentación de 10A. 2 lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 40 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (BS131N). Dimensiones: 409x285x154mm.



2X-AT-F2-FB-S



Central de incendios direccionable de 2 lazos con pantalla táctil de 7" en armario pequeño y controles para bomberos. 2 lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas con controles de Bomberos y Protección contra Incendios y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 24 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 409x285x154mm.



2X-AT-F2-FB



Central de incendios direccionable de 2 lazos con pantalla táctil de 7" en armario grande y controles para bomberos. 2 lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas con controles de Bomberos y Protección contra Incendios y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 40 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (BS131N). Dimensiones: 409x285x154mm.



2X-AT-F2-FB-P



Central de incendios direccionable de 2 lazos con pantalla táctil de 7" en armario grande, controles para bomberos y con fuente de alimentación de 10A. 2 lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas con controles de Bomberos y Protección contra Incendios y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 40 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (BS131N). Dimensiones: 409x285x154mm.

¿QUÉ SON LOS PANELES PARA BOMBEROS DE LA SERIE 2X-AT-XX-FB?

La normativa UNE 23007-14 hace referencia a un nuevo equipo al que se le denomina *Panel para Bomberos*. Estos paneles están diseñados para proporcionar a los bomberos la información valiosa y las capacidades de interacción que los sistemas de detección actuales pueden ofrecer, **de una forma normalizada y estandarizada**.

El propósito principal es que los bomberos comprendan instantáneamente la situación en el edificio al llegar, independientemente de la marca del panel de alarma contra incendios instalado. Por lo tanto, deben encontrar en ese panel un punto de interacción que les permita un procesamiento de alarmas y fallos fácil e intuitivo, e incluso iniciar actuaciones concretas que les ayuden a una mejor gestión de la emergencia.

REPETIDORES CENTRALES ANALÓGICAS SERIE 2X-AT



2X-AT-FR-S

KIDDE
COMMERCIAL

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



2X-AT-FR

KIDDE
COMMERCIAL

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



2X-AT-FR-FB-S

KIDDE
COMMERCIAL

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



2X-AT-FR-FB

KIDDE
COMMERCIAL

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

CENTRALES ANALÓGICAS SERIE 2X-A



2X-AF1-S-09

KIDDE
COMMERCIAL

Central de incendios direccionable de 1 lazo en armario pequeño. 1 lazo de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 24 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 409x285x154mm.



2X-AF2-09

KIDDE
COMMERCIAL

Central de incendios direccionable de 2 lazos ampliable a 4 con la tarjeta de ampliación (2X-A-LB). Lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 40 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (hasta BS131N). Dimensiones: 446x536x164mm.



2X-AF2-S-09

KIDDE
COMMERCIAL

Central de incendios direccionable de 2 lazos en armario pequeño. 2 lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 24 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 409x285x154mm.

REPETIDORES CENTRALES ANALÓGICAS SERIE 2X-A



2X-AFR **KIDDE**
COMMERCIAL
Panel repetidor de incendio analógico - caja pequeña (Español).



2X-AFR-C **KIDDE**
COMMERCIAL
Panel repetidor de incendios direccionable - Compacto.



2X-AFR-S **KIDDE**
COMMERCIAL
Panel repetidor de incendio analógico, caja pequeña

ACCESORIOS CENTRALES ANALÓGICAS



2X-A-LB **KIDDE**
COMMERCIAL
Tarjeta de ampliación de dos lazos. Proporciona 4 salidas programables. La tarjeta se conecta directamente en el chasis de la central sin requerimiento de cableado adicional.



2010-2-NB **KIDDE**
COMMERCIAL
Tarjeta de red para centrales de la serie 2010 que le permite crear una red de centrales analógicas y convencionales (clase A / B), con un máximo de 32 nodos / 32 lazos / 64 zonas.



2010-2-232-KIT **KIDDE**
COMMERCIAL
Kit de comunicación RS232 para paneles analógicos.



2010-2A-PAK-HPL **KIDDE**
COMMERCIAL
Código de activación para habilitar el lazo de alta potencia para centrales Aritech 2X-A. Habilita la expansión del circuito de alta potencia de 500 mA a 800 mA. Compatible con firmware de panel 4.0 o superior.



2010-2-PAK-RMOH **KIDDE**
COMMERCIAL
Código de activación para centrales analógicas que habilita el protocolo Contact ID vía Ethernet. Este código posibilita la conexión de las centrales Analógicas de UTC, con un firmware 3.1 o superior, con Centrales Receptoras de Alarmas OH-NetRec.



2010-2-PCC-CF **KIDDE**
COMMERCIAL
Licencia de servidor para aplicación CU, software de configuración, permite bidireccionalidad entre PC y central, comunicará con paneles con Firmware 3.0 o superior.



2010-2-UC240-KIT **KIDDE**
COMMERCIAL
Módulo de comunicaciones para utilizar la aplicación móvil en centrales de incendios. Comunicador UltraSync con doble ruta IP y 4G/2G adecuado para centrales de incendios con controles/indicaciones FB/FB2.

DETECTORES ANALÓGICOS SIN AISLADOR*



KE-DP3020W



Detector de humo óptico dual direccionable inteligente serie Excellence. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología SoyYo, y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. Led indicador de 360° para garantizar la visibilidad. Nuevo direccionamiento giratorio mecánico para un direccionamiento sencillo.



KE-DP3021W



Detector de calor/óptico dual direccionable inteligente serie Excellence. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Soporte de temperatura estática y de tasa de aumento. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología "SoyYo" y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. Led indicador de 360° para garantizar la visibilidad.



KE-DT3001W-HAB



Detector de calor direccionable inteligente serie Excellence. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Soporte de temperatura estática y de tasa de aumento. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología "SoyYo" y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. Led indicador de 360° para garantizar la visibilidad. Nuevo direccionamiento giratorio mecánico para un direccionamiento sencillo.

DETECTORES ANALÓGICOS CON AISLADOR*



KE-DP3120W



Detector de humo óptico dual direccionable inteligente serie Excellence con aislador. El aislamiento de cortocircuito de bucle integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología "SoyYo" y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. Led indicador de 360° para garantizar la visibilidad.



KE-DP3121W



Detector de calor/óptico dual direccionable inteligente serie Excellence con aislador. El aislador de cortocircuito de lazo integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el lazo. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Discriminación de ruido, vapor y polvo para su tranquilidad. Soporte de temperatura estática y de tasa de aumento. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología "SoyYo" y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo.



KE-DT3101W-HAB



Detector de calor direccionable inteligente serie Excellence con aislador. El aislamiento de cortocircuito de lazo integrado garantiza el funcionamiento durante un único cortocircuito en el bucle. Aislamiento de cortocircuito en salida remota para protección adicional del dispositivo. Soporte de temperatura estática y de tasa de aumento. Indicadores tricolores de alarma, prealarma, aislamiento, avería. La tecnología "SoyYo" y las comunicaciones eliminan las conjeturas sobre el estado operativo. Led indicador de 360° para garantizar la visibilidad.

ACCESORIOS DETECTORES ANALÓGICOS



KE-DB3010W



Base estándar detector inteligente serie Excellence. Incluye una etiqueta de dirección para etiquetar el dispositivo. Las ubicaciones dobles de las etiquetas de dirección evitan la alineación de la base para hacer las etiquetas visibles. Un mecanismo de bloqueo del detector seleccionable protege contra la extracción no autorizada. Gran entrada de cables trasera con amplio espacio para cables. Posibilidades de entrada y salida de cables laterales sin requisitos de fijación adicionales.



KE-DBA-AUXW



Suplemento para base superficie para detector inteligente serie Excellence.



KE-DBA-IPW



Suplemento para base protección entrada para detector inteligente serie Excellence.



KE-DBA-CAPW



Tapa para base de detector inteligente serie Excellence.

*Los detectores están disponibles en color negro. Consultar con su comercial.

PULSADORES ANALÓGICOS SIN AISLADOR



KE-DM3010R-KIT



Pulsador analógico de alarma de incendios rojo incluye caja trasera para aplicaciones de montaje en superficie.



KE-DM3010R-IP



Pulsador analógico de alarma de incendios rojo para aplicaciones de exterior. IP67.



KE-DM3010G



Pulsador analógico diseñado para puertas de seguridad y evacuación de color verde para aplicaciones de montaje empotrado. Para aplicaciones de montaje en superficie, hay disponible una caja trasera opcional con color a juego. Ref: N-MC-BB-G.

PULSADORES ANALÓGICOS CON AISLADOR



KE-DM3110R-KIT



Pulsador analógico de alarma de incendios rojo con aislador incorporado incluye caja trasera para aplicaciones de montaje en superficie.



KE-DM3110R-IP



Pulsador analógico de alarma de incendios rojo con aislador incorporado para aplicaciones de montaje empotrado. IP67. Para aplicaciones de montaje en superficie, hay disponible una caja trasera opcional de color a juego.



KE-DM3110G



Pulsador analógico con aislador incorporado diseñado para puertas de seguridad y evacuación de color verde para aplicaciones de montaje empotrado. Para aplicaciones de montaje en superficie, hay disponible una caja trasera opcional de color a juego. Ref: N-MC-BB-G.

ACCESORIOS PULSADORES ANALÓGICOS



N-MC-BB-R



Zócalo base de color rojo montajes de superficie.



N-MC-BB-G



Zócalo base de color verde montajes de superficie



N-MC-FC



Tapa basculante de protección pulsadores Kidde.



N-MC-FE



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



N-MC-RE



Sustituto de plástico para cristales, para pulsador analógico DM300.



N-MC-S-R



Marco para empotrar los pulsadores analógicos DM3000.



N-MC-AFM-R



Zócalo base montajes empotrados para pulsadores DM3000.



N-MC-KM



Accesorio para pulsador, llave de test para pulsador metálica.

SIRENAS ANALÓGICAS

**AS2363**

Sirena analógica para conexión directa al lazo. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. **Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).**

**AS2363W**

Sirena analógica para conexión directa al lazo. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Blanca. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. **Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).**

**AS2364**

Sirena analógica para conexión directa al lazo. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. **Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).**

**AS2364W**

Sirena analógica para conexión directa al lazo. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Blanca. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. **Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).**

**ASC2366**

Sirena óptico-acústica analógica para interior. Conexión directa al lazo. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en techo. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. **Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).**

**ASC2367**

Sirena óptico-acústica analógica para exterior. Conexión directa al lazo. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en techo. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. **Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).**

**ASC2367W**

Sirena óptico-acústica analógica para exterior. Conexión directa al lazo para centrales. IP65. Ocupa una dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en techo. Multitono. Blanca. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. **Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).**

**ASW2366**

Sirena óptico-acústica analógica para interior. Conexión directa al lazo. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. **Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).**

**ASW2367**

Sirena óptico-acústica analógica para exterior. Conexión directa al lazo para centrales. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. **Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).**

**ASW2367W**

Sirena óptico-acústica analógica para exterior. Conexión directa al lazo para centrales. IP65. Ocupa una dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Blanca. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. **Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).**

MÓDULOS ANALÓGICOS

**KE-IO3101****KIDDE**
COMMERCIAL

Unidad inteligente direccionable de 1 salida con aislador. Alimentado por lazo, lo que ahorra costes de instalación y suministro externo. Proporciona una salida de relé de cambio direccionable y libre de potencial para el control de equipos de terceros. Normalmente abierto/normalmente cerrado programable para una total flexibilidad de instalación. Relé de salida con bloqueo magnético para reducir la carga del lazo. Libremente programable para operar desde cualquier combinación de activadores de entrada. Para montaje en carril DIN o montada en la pared.

**KE-IO3101-M****KIDDE**
COMMERCIAL

Módulo analógico de 1 salida de relé libre de tensión de 250VAC y 5A con aislador. Alimentado por lazo, lo que ahorra costes de instalación y suministro externo. Proporciona una salida direccionable, nominal de red con contactos bipolares y libres de potencial. Normalmente abierto/normalmente cerrado programable para una total flexibilidad de instalación. Libremente programable para operar desde cualquier combinación de activadores de entrada. Para montaje en carril DIN o montada en la pared.

**KE-IO3122****KIDDE**
COMMERCIAL

Unidad inteligente direccionable de 2 entradas/2 salidas con aislador. Alimentado por lazo, lo que ahorra costes de instalación y suministro externo. Proporciona 2 entradas y 2 salidas direccionables y programables individualmente en una sola dirección, guardando ubicaciones de direcciones en el lazo. Entradas de dos niveles totalmente supervisadas para prealarma y supervisión de alarma utilizando una sola entrada. Normalmente abierto/normalmente cerrado programable para una total flexibilidad de instalación. Relés de salida con bloqueo magnético para reducir la carga del lazo.

**KE-IO3144****KIDDE**
COMMERCIAL

Unidad inteligente direccionable de 4 entradas/4 salidas con aislador. Alimentado por lazo, lo que ahorra costes de instalación y suministro externo. Proporciona 4 entradas y 4 salidas direccionables y programables individualmente en una sola dirección, guardando ubicaciones de direcciones en el lazo. Entradas de dos niveles totalmente supervisadas para prealarma y supervisión de alarma utilizando una sola entrada. Normalmente abierto/normalmente cerrado programable para una total flexibilidad de instalación. Relés de salida con bloqueo magnético para reducir la carga del lazo.

**KE-IU3110****KIDDE**
COMMERCIAL

Unidad inteligente direccionable de 1 entrada con aislador. Alimentado por lazo, lo que ahorra costes de instalación y suministro externo. Proporciona una entrada direccionable para la supervisión de equipos de terceros. Entrada de dos niveles totalmente supervisada para prealarma y supervisión de alarma utilizando una sola entrada. Para montaje en carril DIN o montada en la pared. Funciones de prueba locales para facilitar la validación.

**KE-IU3111-ZME****KIDDE**
COMMERCIAL

Unidad inteligente direccionable para monitor de zona con aislador (alimentación ext.). Alimentación externa, lo que permite instalar el máximo número de dispositivos en el bucle. Proporciona una zona convencional direccionable para aplicaciones estándar o intrínsecamente seguras. Proporciona supervisión de zona completa para operación de zona estándar, EN54-13 y BS5839. Admite CleanMe™ para informar alertas de mantenimiento de detectores convencionales. Admite solo detector, solo PUL y zonas mixtas.

SISTEMAS ANALÓGICOS ARITECH



CENTRALES ANALÓGICAS SERIE 2X-A



Haz clic para verlo en la web

2X-AF1-S-09

Central de incendios direccionable de 1 lazo en armario pequeño. 1 lazo de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 24 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 409x285x154mm.

**2X-AF2-S-09**

Central de incendios direccionable de 2 lazos en armario pequeño. 2 lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 24 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 409x285x154mm.

**2X-AF2-09**

Central de incendios direccionable de 2 lazos ampliable a 4 con la tarjeta de ampliación (2X-A-LB). Lazos de alta potencia con 500mA por lazo, permite la opción de aumentar la potencia de lazo de 500 mA a 800 mA mediante PAK de alta potencia de lazo. Hasta 512 zonas y 300 grupos de salida. Es posible incluir hasta 40 indicadores LED de zona para incendio y falla con amplio espacio de texto. Configuración automática, asistentes de configuración y modos de configuración regionales predeterminados. Puerto Ethernet con TCP/IP para diagnóstico, mantenimiento y programación remotos. Precisa 2 baterías no incluidas (hasta BS131N). Dimensiones: 446x536x164mm.

REPETIDORES CENTRALES ANALÓGICAS SERIE 2X-A

**2X-AFR-C**

Panel repetidor de incendios direccionable – Compacto.

**2X-AFR-S**

Panel repetidor de incendio analógico, caja pequeña (Español).

ACCESORIOS CENTRALES ANALÓGICAS



2X-A-LB  Tarjeta de ampliación de dos lazos para la central 2X-AF2-09. Proporciona 4 salidas programables. La tarjeta se conecta directamente en el chasis de la central sin requerimiento de cableado adicional.



2010-2-NB  Tarjeta de red para centrales de la serie 2010 que le permite crear una red de centrales analógicas y convencionales (clase A / B), con un máximo de 32 nodos / 32 lazos / 64 zonas.



2010-2-232-KIT  Kit de comunicación RS232 para paneles analógicos.



2010-2A-PAK-HPL  Código activación para habilitar el lazo de alta potencia para centrales Aritech 2X-A. Habilita la expansión del circuito de alta potencia de 500 mA a 800 mA. Compatible con firmware de panel 4.0 o superior.



2010-2-PAK-RMOH  Código de activación para centrales analógicas que habilita el protocolo Contact ID vía Ethernet. Este código posibilita la conexión de las centrales Analógicas de UTC, con un firmware 3.1 o superior, con Centrales Receptoras de Alarmas OH-NetRec.



2010-2-PCC-CF  Licencia de servidor para aplicación CU, software de configuración, permite bidireccionalidad entre PC y central, comunicará con paneles con Firmware 3.0 o superior.



2010-2-UC240-KIT  Módulo de comunicaciones para utilizar la aplicación móvil en centrales de incendios. Comunicador UltraSync con doble ruta IP y 4G/2G adecuado para centrales de incendios con controles/indicaciones FB/FB2.

DETECTORES ANALÓGICOS



DP2061N  Cabeza detector de humo óptico analógico algorítmico para centrales analógicas de Aritech, con microprocesador, cámara óptica extraíble y reemplazable, micro rejilla de protección para ambientes sucios, compensación algorítmica de suciedad y algoritmo para mejorar la robustez frente a interferencias electromagnéticas, doble led indicador con visión total y salida para piloto remoto, sistema anti hurto de la cabeza, contactos de acero inoxidable, material ABS color blanco. Completo autodiagnóstico. Precisa zócalo base DB200X, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 7).



DT2063N  Cabeza detector de calor, termovelocimétrico analógico algorítmico para centrales analógicas de Aritech, con microprocesador, lectura de la temperatura en tiempo real, doble led indicador con visión total, salida para piloto remoto, material ABS color blanco. Completo autodiagnóstico. Precisa zócalo base DB200X, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 5).

**DP2061T**

Cabeza detector multicriterio (óptico de humos y temperatura) analógico algorítmico para centrales analógicas de Aritech, con microprocesador, doble led indicador con visión total y salida para piloto remoto, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios, compensación algorítmica de suciedad y contactos de acero inoxidable, material ABS color blanco. Completo autodiagnóstico. Precisa zócalo base DB200X, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 5 y 7).

ACCESORIOS DETECTORES ANALÓGICOS

**DB2368IAS-W**

Sirena de base blanca con aislador integrado para centrales analógicas de Aritech. Puede ser instalado como base de un detector de las serie 2000 o simplemente como sirena para lo que precisa de la cubierta AS2368CAP-W. Varios tonos. Toda la serie 2000 trabaja sobre 2 hilos y se cablea directamente al bus sin necesidad de alimentación externa. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

**DB2002**

Base de conexión para todos los detectores de la serie DP2000. 5 contactos de acero inoxidable, material ABS color blanco.

**DB2016**

Base de conexión para todos los detectores de la serie DP2000, con aislador corto circuito incorporado, no precisa direccionamiento, contactos de acero inoxidable, material ABS, color blanco.

**DB806**

Suplemento para tubo visto para series 600, 700, 900 y 2000.

**AI2672**

Piloto indicador de acción analógico de la serie 2000 de muy bajo consumo y gran luminosidad. Montaje en techo o pared. IP50. Dimensiones: 85x85x29mm. Temperatura trabajo: -10°C a 50°C.

DETECTOR LINEAL DE HUMOS ANALÓGICO

**FD2705R**

Detector lineal de humos por infrarrojos, para centrales analógicas de Aritech, alimentado del lazo, por reflexión de la luz en un espejo, con una cobertura máxima de 50 x 15 metros. Certificado CPD según norma EN54 parte 12.

**FD2710R**

Detector lineal de humos por infrarrojos, para centrales analógicas de Aritech, alimentado del lazo, por reflexión de la luz en un espejo, con una cobertura máxima de 100 x 15 metros. Certificado CPD según norma EN54 parte 12.

PULSADORES ANALÓGICOS SIN AISLADOR



DM3010R-KIT



Pulsador analógico de alarma de incendios rojo incluye caja trasera para aplicaciones de montaje en superficie.



DM3010R-IP



Pulsador analógico de alarma de incendios rojo para aplicaciones de exterior. IP67.



DM3110G



Pulsador analógico con aislador incorporado diseñado para puertas de seguridad y evacuación de color verde para aplicaciones de montaje empotrado. Para aplicaciones de montaje en superficie, hay disponible una caja trasera opcional de color a juego. Requiere de caja trasera para pulsador verde Ref: N-MC-BB-G.

PULSADORES ANALÓGICOS CON AISLADOR



DM3110R-KIT



Pulsador analógico de alarma de incendios rojo con aislador incorporado incluye caja trasera para aplicaciones de montaje en superficie.



DM3110R-IP



Pulsador analógico de alarma de incendios rojo con aislador incorporado para aplicaciones de montaje empotrado. IP67.



KE-DM3110G



Pulsador analógico con aislador incorporado diseñado para puertas de seguridad y evacuación de color verde para aplicaciones de montaje empotrado. Para aplicaciones de montaje en superficie, hay disponible una caja trasera opcional de color a juego. Requiere de caja trasera para pulsador verde Ref: N-MC-BB-G.

ACCESORIOS PULSADORES ANALÓGICOS



N-MC-BB-R



Zócalo base de color rojo montajes de superficie.



N-MC-BB-G



Zócalo base de color verde montajes de superficie



N-MC-FC



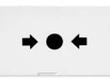
Tapa basculante de protección pulsadores Kidde.



N-MC-FE



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



N-MC-RE



Sustituto de plástico para cristales, para pulsador analógico DM300.



N-MC-S-R



Marco para empotrar los pulsadores analógicos DM3000.



N-MC-AFM-R



Zócalo base montajes empotrados para pulsadores DM3000.



N-MC-KM



Accesorio para pulsador, llave de test para pulsador metálica.

SIRENAS Y FLASHES ANALÓGICOS

**AS2363**

Sirena analógica para conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

**AS2363W**

Sirena analógica para conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Blanca. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

**AS2364**

Sirena analógica para conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

**AS2364W**

Sirena analógica para conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Blanca. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

**ASC2366**

Sirena óptico-acústica analógica para interior. Conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en techo. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).

**ASW2366**

Sirena óptico-acústica analógica para interior. Conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP21. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Dimensiones: 100x81mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).

**ASC2367**

Sirena óptico-acústica analógica para exterior. Conexión directa al lazo con protocolo 2000. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en techo. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).

**ASC2367W**

Sirena óptico-acústica analógica para exterior. Conexión directa al lazo para centrales con protocolo 2000. IP65. Ocupa una dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en techo. Multitono. Blanca. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).

**ASW2367**

Sirena óptico-acústica analógica para exterior. Conexión directa al lazo para centrales con protocolo 2000. IP65. Ocupa 1 dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Roja. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).

**ASW2367W**

Sirena óptico-acústica analógica para exterior. Conexión directa al lazo para centrales con protocolo 2000. IP65. Ocupa una dirección del lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Montaje en pared. Multitono. Blanca. Potencia acústica máxima: 97dB. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 100x104mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).

MÓDULOS ANALÓGICOS

**IO2034NC**

Módulo de cuatro entradas de alarma y cuatro salidas de relés (2A 24Vdc). Las entradas técnicas disponen de supervisión de la línea, con conexión de un contacto NA, ocupa una dirección en el lazo y se alimenta de él. Led indicador de estado. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 18).

**ISM-95**

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

**IU2050NC**

Módulo de una entrada de alarma técnica con supervisión de la línea, con conexión de un contacto NA, ocupa una dirección en el lazo y se alimenta de él. Led indicador de estado. Certificados CE y CPR (EN54 parte 18).

**IU2055NC**

Módulo monitor de una zona para controlar hasta 20 detectores convencionales o pulsadores. Discrimina pulsador y detector en display de la central, discrimina la avería por corte o cortocircuito, ocupa una dirección en el lazo y se alimenta de él. Led indicador de estado. Dispone de salida de piloto remoto. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 18).

**IU2080NC**

Módulo control de salida de 24 v (3A máx.) supervisados para sirenas de alarma o maniobras que precisen alimentación de 24Vcc, discriminando la avería de corte o corto circuito en dicha línea, ocupa una dirección en el lazo, precisa alimentación 24 Vcc. no reseteable. Led indicador de estado. Dispone de una salida de relé de avería. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 18).

SISTEMAS VÍA RADIO – HÍBRIDOS “GAMA FUSION”

La serie “FUSION” de la gama Vía Radio requiere PAK 2010-2-pak-900. No compatible con protocolo Aritech.



2010-2-PAK-900



Código de activación para adaptar el lazo de las centrales ARITECH, con un firmware 3.1 o superior, al protocolo 900.



FCX-532-001



Módulo de supervisión de zona direccionable para la interfaz con una zona de hasta 31 dispositivos inalámbricos. Incluye aislador. Actúa como una interfaz entre la central y los dispositivos de campo inalámbricos de Fusion. Transfiere los datos inalámbricos de la señal de radio al protocolo cableado tanto hacia como desde el panel de control, permitiendo que comunique de forma fluida con estos dispositivos. Se puede utilizar con la central de incendios 2X. Precisa alimentación 24 Vcc. IP54. Dimensiones 270x205x75 mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 17, 18 y 25).



FCX-175-001



Detector termovelocimétrico analógico para ser usado con base vía radio para centrales analógicas de Aritech, temperatura de disparo regulable 57°C, clase A1R. Incluye base y batería. Dimensiones: 113x81 mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 5 y 25).



FCX-176-001



Detector de temperatura analógico para ser usado con base vía radio para centrales analógicas de Aritech, temperatura de disparo 80°C, clase CS. Incluye base y pilas. Frecuencia 868Mhz. Se alimenta de baterías. Dimensiones: 113x81 mm. Certificados CE y CPR (EN54 partes 5 y 25).



FCX-177-001



Detector de humo óptico analógico para ser usado con base vía radio para centrales analógicas de Aritech. Sensibilidad seleccionable. Se alimenta de baterías. IP23. Dimensiones: 113x81 mm incluyendo base. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 7 y 25).



FCX-170-001



Base de detector vía radio para dispositivos de detección Fusion para centrales analógicas de Aritech. Frecuencia 868Mhz. IP23. Se alimenta de 6 pilas AA. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 25).



FCX-191-000



Base de detector con sirena vía radio para dispositivos de detección Fusion para centrales analógicas de Aritech. Frecuencia 868Mhz. Rango de potencia acústica máxima: 87 dB a 1m. IP23. Se alimenta de 3 pilas AA y 3 pilas C. Dimensiones: 146x53 mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 25).



FCX-191-200



Base de detector con sirena vía radio para dispositivos de detección Fusion para centrales analógicas de Aritech. Con lámpara lanzadestellos de color rojo. Frecuencia 868Mhz. Rango de potencia acústica máxima: 87 dB a 1m. IP23. Se alimenta de 3 pilas AA y 3 pilas C. Dimensiones: 146x53 mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).



FC-200-002



Pulsador manual de alarma analógico vía radio con elemento reseteable para centrales analógicas de Aritech, con led indicador de estado y llave de prueba. Incluye base de superficie y pilas. Frecuencia 868Mhz. Conexión mediante terminales. Material ABS, color rojo. IP24. Dimensiones: 89x92x70mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 11 y 25).



FC-172-001



Sirena analógica vía radio para centrales analógicas de Aritech. IP54. Frecuencia seleccionable. Ocupa una dirección en el lazo. Color blanco. Rango de potencia acústica máxima: 99dB a 1m. Se alimenta de 3 pilas AA y 3 pilas C. Dimensiones con base: 120x125mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).



FC-172-002



Sirena analógica vía radio para centrales analógicas de Aritech. IP54. Frecuencia seleccionable. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. Rango de potencia acústica máxima: 99dB a 1m. Se alimenta de 3 pilas AA y 3 pilas C, puede proporcionar hasta 5 años de duración. Dimensiones con base: 120x125mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).



FC-173-002



Sirena con indicador de alarma de incendios ROJA, combinada para se utilizada con una base vía radio. El dispositivo de 32 tonos está disponible para ser utilizada en interior. IP54. EN54-3.



FC-315-CA2



Sirena analógica vía radio para centrales analógicas de Aritech. Con lámpara lanzadestellos de color blanco. IP54. Frecuencia seleccionable. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. Para montaje en techo. Rango de potencia acústica máxima: 99dB a 1m. Se alimenta de 3 pilas AA y 3 pilas C, puede proporcionar hasta 5 años de duración. Dimensiones con base: 120x145mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).



FC-315-WA2



Sirena analógica vía radio para centrales analógicas de Aritech. Con lámpara lanzadestellos de color blanco. IP54. Frecuencia seleccionable. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. Para montaje en pared. Rango de potencia acústica máxima: 99dB a 1m. Se alimenta de 3 pilas AA y 3 pilas C, puede proporcionar hasta 5 años de duración. Dimensiones con base: 120x145mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).



FC-171-001



Base de sirena vía radio para dispositivos de alerta Fusion para centrales analógicas de Aritech. Frecuencia 868Mhz. Se alimenta de 3 pilas AA y 3 pilas C. Color blanco, montaje en techo o pared. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 25).



FC-171-002



Base vía radio ROJA, para el uso con dispositivos de notificación Fusion. Es adecuado para uso en interiores. EN54-25.



FC-60-2000



Controlador de puerta inalámbrico negro. Permite mantener abiertas las puertas contra incendios de gran tamaño, mejorando la ventilación del edificio. Se cierra automáticamente en caso de incendio. Dimensiones 195x205x45 mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 25, EN 1155, BS7273-4).



FC-60-2010



Controlador de puerta inalámbrico blanco. Permite mantener abiertas las puertas contra incendios de gran tamaño, mejorando la ventilación del edificio. Se cierra automáticamente en caso de incendio. Dimensiones 195x205x45 mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 25, EN 1155, BS7273-4).



FC-610-001



Módulo de dos entradas supervisadas y dos salidas de relé libre de tensión o 2A a 24VDC para maniobras que precisen alimentación de 24Vcc, discriminando la avería de corte o corto circuito en dicha línea, ocupa una dirección en el lazo. Incorpora led indicador de estado. IP65. Dimensiones: 240x120x60mm. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 18 y 25).

DISPOSITIVOS CABLEADOS "PROTOCOLO APOLLO"

**DMN990I**

Pulsador manual de alarma analógico, serie 990, para centrales analógicas de Aritech. Aislador interno, con led indicador de estado y llave de prueba. Conexionado mediante terminales, montaje en superficie. Cristal y caja de montaje superficial incluido, material ABS, color rojo. IP24. Dimensiones: 89x93x27,5mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 11).

**DT992CO**

Cabeza detector (termovelocimétrico y CO) analógico, serie 990, para centrales analógicas de Aritech. Dispone de 5 modos de funcionamiento en función de la sensibilidad de temperatura y CO requeridas. Las alarmas de temperatura y CO se tratan de forma independiente. Precisa zócalo base DB950, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 5).

**DP991T**

Cabeza detector multicriterio (óptico de humos y temperatura) analógico, serie 990, para centrales analógicas de Aritech. Microprocesador, doble led indicador con visión total. Sistema anti hurto de la cabeza, contactos de acero inoxidable, material ABS color blanco. Precisa zócalo base DB950, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 5 y 7).

**DP991**

Cabeza detector de humo óptico analógico, serie 990, para centrales analógicas de Aritech. Microprocesador, compensación algorítmica de suciedad y doble led. Sistema anti hurto de la cabeza, contactos de acero inoxidable, material ABS color blanco. Precisa zócalo base DB950, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 7).

**AS964I**

Sirena óptica direccionable, para conexión directa al lazo para centrales analógicas de Aritech. IP65. Aislador interno. Ocupa una dirección en el lazo y se alimenta de él. Programable desde la central. Color rojo. Potencia acústica máxima: 100dB. Dispone de 3 tonos de alarma. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3 y 17).

SOFTWARE GRÁFICO Y DE INTEGRACIÓN

**ATS8600**

Software de gestión para la integración total de los sistemas de seguridad de UTC. Plataforma gráfica que permite realizar la gestión y el control de CCTV, intrusión (ATS master y ATS Advanced), control de acceso y detección de incendios. Permite controlar las alarmas y su verificación mediante la conexión con el sistema de CCTV. Máximo 2 dispositivos de Intrusión / Acceso, Vídeo y detección de incendios.

**ATS8605**

Software para ampliar licencias del ATS8600. Este software es imprescindible si deseamos ampliar las licencias de incendio, intrusión o CCTV.

**ATS8644**

Licencia adicional para 1 dispositivo de fuego (FP1200/FP2000).

**ATS8645**

Licencia adicional para 1 dispositivo de fuego (2x, Kilsen y Ziton).

**ATS8611**

Migración de ATS8600 a ATS8610.

**ATS8610**

Software de gestión para la integración total de los sistemas de seguridad de UTC. Plataforma gráfica que permite realizar la gestión y el control de CCTV, intrusión (ATS master y ATS Advanced), control de acceso y detección de incendios. Permite controlar las alarmas y su verificación mediante la conexión con el sistema de CCTV. Máximo 25 dispositivos de Intrusión / Acceso, Vídeo y detección de incendios.

**ATS8640**

Licencia para ampliar licencias del ATS8610.

SISTEMAS ANALÓGICOS KILSEN



! Información importante: por favor, tenga en cuenta que los productos de Kilsen están en proceso de descatalogación.

Conoce hasta cuando podrá comprar estos productos y su sustituto haciendo [clic aquí](#).

CENTRALES ANALÓGICAS SERIE KFP



Haz clic para verlo en la web

KFP-AF1-S-09

Central de detección de incendios analógica de un lazo no ampliable. Capacidad máxima: 250 dispositivos (125 detectores + 125 módulos/pulsadores/sirenas). 512 zonas. 2 salidas estándar supervisadas pre-programadas como sirenas. 4 salidas adicionales (alarma y avería general), 2 libres de tensión y 2 supervisadas. 2 entradas configurables (monitorización y control). Puerto Ethernet. Permite enviar correos electrónicos. Integrable en ATS8600. LCD gráfico, 3 puertos USB y puerto RS232. Conectable en red RS485 mediante tarjeta opcional (2010-2-NB). Opción de tarjeta de ledes de 24 zonas. Salida auxiliar 24Vdc con reset opcional, 3 niveles de operador. 9999 eventos. Certificados: CE, CPR (EN54 partes 2 y 4), WEEE y RoHS. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 410x298x162mm.

**KFP-AF2-S-09**

Central de detección de incendios analógica de dos lazos no ampliable. Capacidad máxima: 500 dispositivos (250 detectores + 250 módulos/pulsadores/sirenas). 512 zonas. 4 salidas estándar supervisadas pre-programadas como sirenas. 4 salidas adicionales (alarma y avería general), 2 libres de tensión y 2 supervisadas. 2 entradas configurables (monitorización y control). Puerto Ethernet. Permite enviar correos electrónicos. Integrable en ATS8600. LCD gráfico, 3 puertos USB y puerto RS232. Conectable en red RS485 mediante tarjeta opcional (2010-2-NB). Opción de tarjeta de ledes de 24 zonas. Salida auxiliar 24Vdc con reset opcional, 3 niveles de operador. 9999 eventos. Certificados: CE, CPR (EN54 partes 2 y 4), WEEE y RoHS. Precisa 2 baterías no incluidas (BS127N). Dimensiones: 410x298x162mm.

**KFP-AF2-09**

Central de detección de incendios analógica de dos lazos ampliable a 4 (KFP-A-LB). Capacidad máxima: 500 dispositivos ampliable a 1.000 (125 detectores + 125 módulos/pulsadores/sirenas por lazo). 512 zonas. 4 salidas estándar supervisadas preprogramadas como sirenas. 4 salidas adicionales (alarma y avería general), 2 de ellas libres de tensión y las otras 2 supervisadas. 2 entradas configurables (monitorización y control). Puerto Ethernet. Permite enviar correos electrónicos. Integrable en ATS8600. LCD gráfico, 3 puertos USB y puerto RS232. Conectable en red RS485 mediante tarjeta opcional (2010-2-NB). Opción de tarjeta de ledes de 20/40 zonas. Salida auxiliar 24Vdc con reset opcional, 3 niveles de operador. 9999 eventos. Certificados: CE, CPR (EN54 partes 2 y 4), WEEE y RoHS. Precisa 2 baterías no incluidas (BS131N). Dimensiones: 450x550x171mm.

REPETIDORES ANALÓGICOS SERIE KFP-AF

**KFP-AFR-S-09**

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

**KFP-AFR-C-09**

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

ACCESORIOS CENTRALES ANALÓGICAS

**KFP-A-LB**

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

**2010-2-NB**

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

**2010-2-DACT**

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

**2010-2-232-KIT**

Kit de comunicación RS232 para paneles analógicos.

**2010-2F1-MB**

PCB centrales analógicas de 1 lazo.

**2010-2F2-MB**

PCB centrales analógicas de 2 lazos.

DETECTORES ANALÓGICOS

**KL731A**

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

**KL735A**

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

**KL710A**

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

ACCESORIOS DETECTORES ANALÓGICOS



KZ700  Base de conexión para todos los detectores de las series KL700 y KL700A, incorpora sistema anti hurto de la cabeza, contactos metálicos inoxidables, sistema de fijación a techos irregulares, bajo perfil, material ABS color blanco.



KZD705  Base de conexión con entrada de tubo visto para todos los detectores de la series KL700 y KL700A, incorpora sistema anti hurto de la cabeza, contactos de acero inoxidable, contacto de tierra para conexión de la pantalla material ABS color blanco.



KZ715I  Base de conexión con aislador para todos los detectores de la serie KL700A, no precisa direccionamiento, sistema anti hurto de la cabeza y contactos de acero inoxidable, contacto de tierra para la conexión de la pantalla, permite la entrada de cable o tubo de hasta 10mm, material ABS, color blanco. Dispone de LED en la base para indicación de aislador activado. Puede funcionar sin un detector instalado (usar con KZ715CAP-R).



KZ715AS  Base de conexión para todos los detectores de la serie KL700A con sirena de alarma integrada, direccionable por micro switch, sistema anti hurto de la cabeza y contactos de acero inoxidable, contacto de tierra para la conexión de la pantalla, potencia acústica 80Db, material ABS, color blanco.



S700  Suplemento de montaje para tubo visto, de todos los detectores de la series KL700 y KL700A. Facilita la instalación permitiendo la entrada de hasta cuatro tubos de 20mm max. Material ABS, color blanco.



PG700N  Programador de direcciones y unidad de test para los detectores de las series KL700 y KL700A, con las funciones de programación de direcciones, visualización de niveles analógicos y calibración de la cámara óptica. Incluye 2 pilas de 9V.

PULSADORES ANALÓGICOS



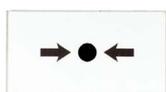
KAL455  Pulsador manual de alarma direccionable, con led indicador de estado y llave de prueba, conexionado terminales, posibilidades de montaje empotrado o superficial. Cristal (DM715) y accesorio de montaje superficial incluido, material ABS, color rojo. IP24. Dimensiones: 89x93x27,5mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 11).



KAL455E  Pulsador manual de alarma direccionable de exterior, con led indicador de estado y llave de prueba, conexionado mediante terminales para montaje en superficie. Cristal (DM715) y accesorio de montaje superficial incluido, material ABS, color rojo. IP67. Dimensiones: 97,5x93x27,5mm. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 11).



DMN782  Tapa basculante de protección de plástico para pulsadores analógicos KAL455 y DM2010 y pulsador convencional serie DMN700.



DM715  Cristal de recambio. Se suministra en paquetes de 10 unidades.

SIRENA ANALÓGICA

**SK08A**

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

MÓDULOS ANALÓGICOS

**KAL760**

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

**KAL790**

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

**KAL730**

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

**KAL740**

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

**KAL714C**

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

**KAL710**

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

**KAL775**

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

**KAL734C**

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

SISTEMAS ANALÓGICOS NOTIFIER



CLSS – HONEYWELL CONNECTED LIFE SAFETY SERVICE



Haz clic para verlo en la web

HON-CGW-MBB

El CLSS Gateway es la interfaz de Honeywell Fire que se conecta a una central o a una red de centrales de incendios de Honeywell, sirviendo de portal entre la central, la Nube y los dispositivos periféricos. La Pasarela CLSS permite leer el inventario del sistema de dispositivos conectados desde una central o una red de centrales y transmitir estos datos a la Nube de Honeywell. Conexión Wi-fi y/o Ethernet.

**CCM-EU**

Módulo insertable a la HON-CGW-MBB, habilita conectividad 4G principal o secundaria.

**CLSS-BC**

Rollo de 1000 etiquetas de códigos de barra para facilitar el mantenimiento de los elementos no conectados a la central analógica.

CENTRAL DE INCENDIOS. GAMA INSPIRE

**HOP-131-206**

Central Notifier INSPIRE E10 de 2 lazos con ranuras para 6 módulos, módulo CPU, módulo cargador, fuente de alimentación de 240 W, pantalla de 10" y módulo de dos lazos. **Licencia de código de país debe pedirse por separado.** La Central de alarma de incendios de la serie Inspire-E de NOTIFIER by Honeywell es un sistema modular, fácil de usar y que se puede conectar a la red, disponible en cajas de 10U y 15U. Explota el protocolo digital Opal de NOTIFIER para maximizar la velocidad y la eficiencia de la detección y la alarma de incendios, a la vez que soporta los dispositivos de protocolo CLIP heredados. La gran pantalla a color de 10 pulgadas con su intuitiva interfaz de operación de pantalla táctil y las características del menú permiten un rápido y fácil funcionamiento del sistema. La potente red ID²net de Inspire, con capacidades avanzadas de conexión en red, está respaldada por un amplio conjunto de herramientas conectadas que permite una importante eficiencia dentro y fuera del sitio, con un acceso, programación y mantenimiento más fácil del sistema.

**HOP-133-206**

Central Notifier INSPIRE E10 de 2 lazos con ranuras para 6 módulos, módulo CPU, módulo cargador, fuente de alimentación de 240 W, **SIN PANTALLA** y módulo de dos lazos. **Licencia de código de país debe pedirse por separado.**

**HOP-134-412**

Central Notifier INSPIRE E15 de 2 lazos con ranuras para 12 módulos, módulo cargador, fuente de alimentación de 480 W, pantalla de 10" y módulo de dos lazos. **Licencia de código de país debe pedirse por separado.** La Central de alarma de incendios de la serie Inspire-E de NOTIFIER by Honeywell es un sistema modular, fácil de usar y que se puede conectar a la red, disponible en cajas de 10U y 15U. Explota el protocolo digital Opal de NOTIFIER para maximizar la velocidad y la eficiencia de la detección y la alarma de incendios, a la vez que soporta los dispositivos de protocolo CLIP heredados. La gran pantalla a color de 10 pulgadas con su intuitiva interfaz de operación de pantalla táctil y las características del menú permiten un rápido y fácil funcionamiento del sistema. La potente red ID²net de Inspire, con capacidades avanzadas de conexión en red, está respaldada por un amplio conjunto de herramientas conectadas que permite una importante eficiencia dentro y fuera del sitio, con un acceso, programación y mantenimiento más fácil del sistema.

**HOP-136-412**

Central Notifier INSPIRE E15 de 2 lazos con ranuras para 12 módulos, módulo cargador, fuente de alimentación de 480 W, **SIN PANTALLA** y módulo de dos lazos. **Licencia de código de país debe pedirse por separado.**

LICENCIAS GAMA INSPIRE

**HOP-931-1ES**

Licencia de español para paneles Inspire.

IMAGEN NO
DISPONIBLE**HOP-935-100**

Licencia TPP, activación de comunicaciones serie RS232/RS485



ACCESORIOS GAMA INSPIRE

**HOP-433-100**

Módulo de 2 lazos analógicos (incluye protocolo Opal/AP, 159+159). Con capacidad para hasta 159 sensores analógicos por lazo y 159 módulos (sirenas A/V, pulsadores, módulos E/S). Máximo 512 detectores y/o pulsadores manuales conforme a la norma EN 54-2.

**HOP-631-100**

Módulo de red ID2Net para la conexión de centrales en red. La potente red ID²net de Inspire, con capacidades avanzadas de conexión en red, está respaldada por un amplio conjunto de herramientas conectadas que permite una importante eficiencia dentro y fuera del sitio, con un acceso, programación y mantenimiento más fácil del sistema. Permite conexión en red mediante cableado de cobre estándar (conexión en el bloque de terminales), mediante dos canales RS-485 aislados con soporte de fibra óptica mediante el convertor de medios de red de fibra multimodo (HOP 608 200), permite cualquier combinación de cobre / fibra óptica de sus canales.

**HOP-405-100**

Módulo de comunicaciones serie RS232/RS485 configurable. Alimentación auxiliar de 24 V CC. Corriente configurable a 0,5A, 1A, 1,5A y 2A. Permite la comunicación con equipos externos, como un panel repetidor Notifier, buscapersonas o impresora en serie.

**HOP-404-100**

Módulo E/S 4 canales, 24 Vdc Aux. Proporciona un circuito de Sirenas con salida de corriente de 1 A, 1 entrada digital supervisada o no supervisada configurable mediante software, una salida de 24 V CC Auxiliar de 500 mA, 1 A, 1,5 A y 2 A.

**HOP-202-102**

Base posterior con 2 ranuras para ampliación de ranuras existentes en central INSPIRE con cabina E10 y/o E15, incluye módulo de enlace.

**HOP-608-200**Convertor de medios cobre a Fibra Óptica Multimodo para red ID²Net.IMAGEN NO
DISPONIBLE**HOP-208-111**

Kit de montaje en rack 19".

IMAGEN NO
DISPONIBLE**HOP-238-110**

Kit de montaje empotrado para cabina E10.

IMAGEN NO
DISPONIBLE**HOP-238-115**

Kit de montaje empotrado para cabina E15.



CENTRALES ANALÓGICAS GAMA AM-8100 y AM-8200N

AM-8100

Central analógica AM-8100 de 1 lazo no ampliable. Con protocolo OPAL (Advanced) de 159+159 dispositivos.

El AM-8100 es un panel de control de detección de incendios con microprocesador de un solo lazo, adecuado para configuraciones de sistemas de tamaño medio. La conectividad es ahora nativa. Una llave de hardware permite la comunicación con los sistemas de monitorización y supervisión, por lo que podrá gestionar su planta con Honeywell CLSS - Connected Life Safety Services, ya sea desde una ubicación de red local utilizando los sistemas de supervisión Notifier, o utilizando el paquete SDK.

El AM-8100 está certificado de acuerdo con las normas de referencia EN54-2, EN54-4 y EN54-13. Dispone del protocolo de comunicación avanzado con los dispositivos de campo, pero cada línea puede configurarse también como "modo CLIP" para una total compatibilidad con los dispositivos de generaciones anteriores.

AM-8200N

Central analógica AM-8200N de 2 lazos con protocolo OPAL (Advanced) de 159+159 dispositivos por lazo.

Sistema de 2 lazos direccionables con protocolo Advanced/Opal y CLIP y pantalla táctil a color de 7". Ampliable a 4 lazos con tarjeta LIB-8200. Cada LIB puede gestionar hasta 700 direcciones lógicas asociadas con componentes individuales de sensores y módulos, cada uno con numeración física hasta 159+159. La nueva serie AM-8200 permite colocar 2 lazos en cada LIB, gracias a la configuración de subdirecciones adicionales. Por ejemplo: sirena con luz intermitente con dirección física 9 - subdirección 9.1 (sirena) - 9.2 (intermitente).

Posibilidad de configurar cada lazo también en modo CLIP (99+99) compatible con sensores y módulos con este protocolo. 750mA por lazo. Red ampliable por CanBus con tarjeta AM82-2S2C. Certificado según EN 54/2 y EN 54/4.

LIB-8200N

Tarjeta interfaz estándar que amplía 2 lazos al sistema AM-8200. Incluye protocolo de funcionamiento Avanzado Opal (159 detectores + 159 módulos) y Clip (99 detectores + 99 módulos) sumando hasta 700 direcciones lógicas en total y 750mA de carga.

E-SIB

Llave USB para habilitación de puerto serie y red Can Bus. Para centrales AM-8100 y AM-8200N

CENTRAL ANALÓGICA ID60

002-456-001

Central analógica de 1 lazo compatible con la serie 500, 700, NFX, VIEW y SMART 4.

Central microprocesada analógica algorítmica de 1 lazo para la detección y alarmas de incendio que monitoriza y controla individualmente los elementos del sistema. Sistema compacto con fuente de alimentación incorporada y capacidad de 1 lazo de detección analógica inteligente con 6 circuitos de salida, 2 de entrada configurables y 1 de salida AUX 24 Vcc. para alimentar equipos externos.

El lazo puede controlar un máximo de 99 detectores analógicos inteligentes más 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo. Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del lazo SLC (según especificaciones). Incorpora algoritmos AWACS para poder conectar sensores NFXI-VIEW y SMART 4. Dispone de 1 interfaz de comunicación RS232 con conector DB 9 para la conexión a impresora, programa de configuración, integración o Software Gráfico de control remoto. Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485 para la conexión de repetidores remotos 002-450-001. Dispone de pantalla alfanumérica de cristal líquido LCD de 2 líneas de 40 caracteres, teclado de membrana con teclas de funciones y control y leds para la visualización del estado del sistema e indicación individual de las 16 zonas en alarma y avería/fallo/anulado. Montada en cabina metálica con capacidad para alojar 2 baterías 12Vcc, hasta 12Ah.

020-553

Tarjeta de comunicación RS485 para repetidores remotos IDR2A.

CENTRAL ANALÓGICA ID3000



ID3004-2-001



Kit para montaje de sistema ID3000 con 2 lazos ampliable a 4 cabina estándar 3Amp.

Incluye: 1 x 020-538-001: Equipamiento básico con 2 lazos. / 1 x 020-472-009: Cabina estándar un cuerpo. / 1 x 020-480-009: Tapa frontal. / 1 x 020-648: Fuente de alimentación 3Amp. Requiere baterías.



ID3004-4-001



Kit para montaje de sistema ID3000 con 4 lazos cabina estándar 3Amp.

Incluye: 1 x 020-538-001: Equipamiento básico con 2 lazos. / 1 x 020-472-009: Cabina estándar un cuerpo. / 1 x 020-480-009: Tapa frontal. / 1 x 020-648: Fuente de alimentación 3Amp / 1 x 020-588: Tarjeta de 2 lazos estándar. Requiere baterías.



ID3008-4-001



Kit para montaje de sistema ID3000 con 4 lazos ampliable a 8 cabina grande 7Amp.

Incluye: 1 x 020-538-001: Equipamiento básico con 2 lazos. / 1 x 020-588: Tarjeta de 2 lazos estándar. / 1 x 020-474-009: Cabina de dos cuerpos y doble fondo. / 1 x 020-480-009: Tapa frontal. / 1 x 020-485-009: Tapa ciega para hueco segundo cuerpo. / 1 x 020-481-009: Tapa frontal segundo cuerpo. / 1 x 020-579: Fuente de alimentación 4,5-7Amp. / 1 x 020-543: Módulo convertidor de tensión para 020-579. Requiere baterías.



ID3008-6-001*



Kit para montaje de sistema ID3000 con 6 lazos ampliable a 8 cabina grande 7Amp.

Incluye: 1 x 020-538-001: Equipamiento básico con 2 lazos. / 1 x 020-588: Tarjeta de 2 lazos estándar. / 1 x 020-549: Tarjeta de 2 lazos microprocesada / 1 x 020-474-009: Cabina de dos cuerpos y doble fondo. / 1 x 020-480-009: Tapa frontal. / 1 x 020-485-009: Tapa ciega para hueco segundo cuerpo. / 1 x 020-481-009: Tapa frontal segundo cuerpo. / 1 x 020-579: Fuente de alimentación 4,5-7Amp. / 1 x 020-543: Módulo convertidor de tensión para 020-579. Requiere baterías. * Mirar nota pie de página.



ID3008-8-001*



Kit para montaje de sistema ID3000 con 8 lazos cabina grande 7Amp.

Incluye: 1 x 020-538-001: Equipamiento básico con 2 lazos. / 1 x 020-588: Tarjeta de 2 lazos estándar. / 1 x 020-549: Tarjeta de 2 lazos microprocesada / 1 x 020-474-009: Cabina de dos cuerpos y doble fondo. / 1 x 020-480-009: Tapa frontal. / 1 x 020-485-009: Tapa ciega para hueco segundo cuerpo. / 1 x 020-481-009: Tapa frontal segundo cuerpo. / 1 x 020-579: Fuente de alimentación 4,5-7Amp. / 1 x 020-543: Módulo convertidor de tensión para 020-579. Requiere baterías. * Mirar nota pie de página.



002-452-001



Panel repetidor remoto para las centrales de la serie ID3000.



020-538-001



Equipamiento básico para sistemas ID3000 incluye 2 lazos analógicos ampliables a 8.



020-543



Módulo convertidor de tensión para fuente de alimentación 020-579.



020-579



Fuente de alimentación 4,5 o 7A para el sistema ID3000.



020-648



Fuente de alimentación 3A para el sistema ID3000.

*Este KIT ha sido descatalogado. Solo se permite la compra de las piezas individuales que componen en KIT. Ponte en contacto con el equipo comercial si tienes alguna consulta.



020-588

Tarjeta estándar de 2 lazos analógicos direccionables.



020-549

Tarjeta de 2 lazos analógicos direccionables con microprocesador incorporado.



020-478

Tarjeta de comunicación serie RS232, opto aislada para las centrales de la serie ID3000.



020-479

Tarjeta de comunicación RS485 para la central ID3000.



ACCESORIOS CENTRALES ANALÓGICAS



UCIP-GPRS

Módulo de comunicaciones CRA con conexión IP/GPRS/SMS.



UCIP

Módulo de comunicaciones CRA con conexión IP.



UCIP-MODBUS

Módulo de comunicaciones CRA con conexión IP por ModBus Unidireccional. Compatible con centrales AM-8200, convencionales NFS-Supra y Extinción Rp1r-Supra.



SMBT

Caja plástica de superficie para UCIP y UCIP/GPRS.



POL-200-TS

Herramienta portátil de diagnóstico y mantenimiento para lazo analógico con pantalla táctil. Pantalla táctil en color con iconos de uso intuitivo. Permite diagnosticar el lazo antes de conectarlo a la central y realizar una verificación, indicar las direcciones de los equipos y las posibles direcciones duplicadas. Además, funciona como multímetro permitiendo detectar errores en el cableado.



020-647

Tarjeta para conectar las centrales ID3000 con la red ID2net mediante par trenzado.



020-643W

Tarjeta para conectar las centrales ID3000 con la red ID2net mediante fibra óptica multimodo.



GESTIÓN GRÁFICA Y COMUNICACIÓN



TG-BASE



Llave USB libre de licencias, par uso del programa de gestión gráfica. Debe solicitarse junto a TG-C y/o TG-PLUS.



TG-C



Licencia extra a añadirse al TG-BASE, incluye posibilidad de conectarse a una central convencional, central analógica de un lazo o hasta 10 detectores de aspiración Vesda compatibles. Caso se quiera añadir esta licencia a un TG existente, se debe indicar el numero de TG-BASE existente. Consultar tabla de equivalencia en nuestra web.



TG-PLUS



Licencia extra a añadirse al TG-BASE, incluye posibilidad de conectarse a una central analógica de mayor tamaño, Modbus o un PC adicional.



TG-IPI-SEC



Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP para la conexión de centrales con terminales TG y encriptación AES128.



H-GTW-1



Comunicador Modbus RTU/ Modbus TCP para centrales serie ID y AM. Para una central individual. Precisa alimentación externa 12-24Vdc.



H-GTW-N



Comunicador Modbus RTU/ Modbus TCP para centrales serie ID y AM. Para centrales en red ID2Net y Can Bus (consultar límite de capacidad de centrales/lazos). Precisa alimentación externa 12-24Vdc.

DETECTORES ANALÓGICOS

**NFXI-TDIFF**

Detector térmico termovelocimétrico con aislador incorporado, color blanco. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Integra la función de temperatura fija 58°C y termovelocimétrica, con funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

**NFXI-TFIX58**

Detector térmico de 58°C con aislador incorporado, color blanco. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde existen cambios bruscos de temperatura en ciertos periodos de tiempo. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

**NFXI-TFIX78**

Detector térmico de alta temperatura 78°C con aislador incorporado, color blanco. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde existen cambios bruscos de temperatura en ciertos periodos de tiempo. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

**NFXI-OPT**

Detector óptico de humo con aislador incorporado, color blanco. Detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento manual decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

**NFXI-SMT2**

Detector óptico-térmico con aislador incorporado, color blanco. Detección analógica interactiva con algoritmos. Incorpora microprocesador para el análisis de las señales ópticotérmica y resultante. Compensación por suciedad y ajuste automático a las condiciones ambientales. Posibilidad de operar con tecnología dual o térmica a ciertas horas del día. Ideal para fuegos de evolución lenta o rápida, alta inmunidad a las falsas alarmas. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

**NFXI-SMT3**

Multi-sensor óptico, térmico e infrarrojos con aislador incorporado, color blanco. Incorpora tres elementos de detección independientes para actuar como un único equipo: detección IR para medir los niveles de radiación en el ambiente y los parámetros de las llamas, la detección óptica y la térmica. Dispone de dos leds rojos que ofrecen indicación visual del estado del detector desde cualquier punto y salida para indicador remoto. Direccionamiento decádico 01 a 159.

**IRX-75ICTEM-W**

Multi-sensor óptico, térmico, infrarrojos y CO (SMART 4), color blanco. Incorpora cuatro elementos de detección independientes para actuar como un único equipo: detección de CO (con célula electroquímica) para supervisión de los productos de CO procedentes de un fuego, detección IR para medir los niveles de radiación en el ambiente y los parámetros de las llamas, la detección óptica y la térmica. Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto. Direccionamiento decádico 01 a 159. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

**NFXI-VIEW**

Detector óptico de humo con cámara óptica de sensibilidad extremadamente alta (VIEW), color blanco. Detección analógica con algoritmos AWACS. Ideal para proteger riesgos de alto valor y donde se requiere detección de humo ultrarrápida o en salas hiperventiladas. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

**72051EI**

Detector óptico de humo con cámara óptica de sensibilidad extremadamente alta, color blanco. Compatible solo con AM-8200. Sensor sensible y estable de rápida respuesta que se adapta al ambiente. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto. Para uso exclusivo con centrales AM-8200.

ACCESORIOS DETECTORES ANALÓGICOS

**B501AP**

Base blanca estándar de superficie para detectores de la serie NFX.

**B524HTR-W**

Base blanca estándar con calefactor para detectores NFX. Base estándar con calefactor, compatible con los detectores analógicos de la serie 500, 700 y NFX (aislador no operativo). Aumenta unos grados la temperatura del detector para evitar que se produzca condensación en la cámara de detección.

**BA1AP**

Adaptador blanco de base B501AP para tubos de 18 Y 20mm. También en color marfil (-IV).

**SMK400AP**

Zócalo blanco de superficie para tubo de hasta 22mm diámetro exterior. También en color marfil (-IV).

**WB-1AP**

Zócalo blanco de superficie anti humedad. Disponible también en color marfil (-IV).

**805577**

Paquete de 10 accesorios de montaje en falso techo para embriar el tubo y fijar la base.

**INDICATOR**

Indicador de acción remoto mini para detectores. Se suministra en cajas de 10 Uds.

**INDIC-INC**

Indicador de acción remoto incorporado en el techo.

DETECCIÓN LINEAL DE HUMOS ANALÓGICA



NFXI-BEAM-40-E



Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja. Capacidad máxima 40 m. Detector de humos de haz direccional, compuesto por una única unidad óptica (TRX) y un reflector para colocar en el lado opuesto. Rango de protección entre 0 y 40 metros. Sensibilidad ajustable en seis niveles con dos variables según el entorno. Compensación automática de ganancia de polvo por pérdida de señal. Fácil alineación gracias a las perillas de ajuste, la alineación de la mira y la lectura digital de la intensidad de la señal. Contacto de alarma y fallo. Gracias a una interfaz especial integrada se puede comunicar con el panel de control y el direccionamiento se logra mediante interruptores giratorios (de 01 a 99). Certificado CPD conforme a EN 54 parte 12. Grado de protección IP 54.



NFXI-BEAM-E



Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja. Capacidad máxima 70 m. Detector de humos de haz direccional, compuesto por una única unidad óptica (TRX) y un reflector para colocar en el lado opuesto. Rango de protección entre 0 y 70 metros. Sensibilidad ajustable en seis niveles con dos variables según el entorno. Compensación automática de ganancia de polvo por pérdida de señal. Fácil alineación gracias a las perillas de ajuste, la alineación de la mira y la lectura digital de la intensidad de la señal. Contacto de alarma y fallo. Gracias a una interfaz especial integrada se puede comunicar con el panel de control y el direccionamiento se logra mediante interruptores giratorios (de 01 a 99). Certificado CPD conforme a EN 54 parte 12. Grado de protección IP 54.



NFXI-BEAM-TE



Barrera analógica idéntica a la NFXI-BEAM-E con función de prueba de sensibilidad integrada. Capacidad máxima 70 m.



NFXI-OSI-RIE



Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja alcance de 5-100 m. La unidad NFXI-OSI-RIE es un detector de humo óptico lineal de haz reflejado, diseñado para funcionar como detector de humo en sistemas de alarma contra incendios. Unidad combinada de transmisor y receptor, alcance de 5-100 m. El haz funciona principalmente sobre el principio de oscurecimiento de luz mediante un haz infrarrojo. El analizador de imágenes está formado por un transmisor de infrarrojos y un captador de vídeo que recibe el haz, reflejado por un conjunto de espejos catadióptricos, analizando la señal recibida. Los detectores de humo ópticos lineales son especialmente apropiados para proteger edificios con grandes espacios abiertos, como almacenes, atrios, etc. El detector NFXI-OSI-RIE es una unidad de transmisor/receptor combinada que se puede conectar directamente al lazo de la central de incendios (protocolos CLIP y Advanced) y su dirección se programa mediante interruptores giratorios (01 a 99/159). Certificado CPR de acuerdo con la Norma EN54-12.



6500-LRK



Kit de largo alcance de tres reflectores para 70 a 100 metros.



OSID-EHI



Caja de protección IP66 para Receptor OSID.



OSID-EHE



Caja de protección IP66 para Emisor OSID.



6500-MMK



Soporte metálico negro para montaje múltiple de NFXI-BEAM-E/6500RE en techos o paredes oblicuas.



6500-SMK



Kit para montaje en superficie de 6500RE para permitir la entrada del cable por el lateral.



RTS151KIT



Estación de Prueba para Barrera de humos con prueba mecánica 6500RSE, NFXI-BEAM-TE u OSID.



RTS151KEY



Estación de Prueba para Barrera de humos con prueba mecánica 6500RSE, NFXI-BEAM-TE u OSID. Montaje empotrado.

PULSADORES ANALÓGICOS

**W5A-RP02SG-N026-41**

Pulsador de alarma IP67 con aislador de cortocircuitos incorporado. Direccionable de 01 a 159 con led y aislador de cortocircuitos incorporado para sistemas analógicos de NOTIFIER. Incorpora tapa plástica de protección, cristal y base para montaje en superficie. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

**M5A-RP02FF-N026-41**

Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortocircuitos incorporado. Direccionable de 01 a 159, rearmable y con aislador de cortocircuitos incorporado. Incluye led de estado, tapa de protección contra rotura accidental y llave para pruebas manuales. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

**PS031W**

Caja para montaje en superficie para los pulsadores de la serie KAC.

**MUS041W**

Caja para montaje en superficie para los pulsadores de la serie KAC (sin terminal de conexión interior).

**SUS758**

Paquete de 10 unidades de cristales de recambio para pulsadores de la serie KAC.

**SC070**

Paquete de 10 llaves de recambio.

**PS230**

Paquete de 10 plásticos flexibles de recambio para pulsadores rearmables de serie KAC.

**PS200**

Tapa de plástico transparente de recambio para pulsadores de la serie KAC.

SIRENAS Y FLASHES ANALÓGICOS

**WSO-PR-102**

Sirena direccional de color rojo y aislador incorporado. Consumo máx: 11,7mA. Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta y alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99). Requiere base B501AP, BRR o WRR.

**WRA-RC-102**

Sirena direccional con flash rojo y aislador incorporado, carcasa roja. EN54-23, clase W. Cobertura del flash hasta 555m3. Salida de sonido máx 97dB (A) ±3dB a 1 metro (Tono 3, volumen alto a 24V). La sirena con flash de montaje en pared NOTIFIER by Honeywell homologada EN54-23 integra una sirena de 32 tonos y una luz de flash de alta calidad en un solo dispositivo. Se alimenta de la central de incendios a través del cableado del lazo. El funcionamiento y control del dispositivo se realiza mediante el protocolo OPAL o el protocolo CLIP de Notifier. El dispositivo se instala simplemente girándolo sobre la base universal B501AP.

**WRA-PC-102**

Sirena direccional con flash rojo y aislador incorporado, carcasa blanca. EN54-23, clase W. Cobertura del flash hasta 555m3. Salida de sonido máx 97dB (A) ±3dB a 1 metro (Tono 3, volumen alto a 24V). La sirena con flash de montaje en pared NOTIFIER by Honeywell homologada EN54-23 integra una sirena de 32 tonos y una luz de flash de alta calidad en un solo dispositivo. Se alimenta de la central de incendios a través del cableado del lazo. El funcionamiento y control del dispositivo se realiza mediante el protocolo OPAL o el protocolo CLIP de Notifier. El dispositivo se instala simplemente girándolo sobre la base universal B501AP.

**WRL-RC-102**

Flash direccional color rojo, con aislador incorporado, carcasa roja. EN54-23, clase W. Cobertura del flash hasta 397m3. El flash de montaje en pared de NOTIFIER by Honeywell homologado EN54-23 es un dispositivo alimentado del lazo de gran calidad y diseñado para poder instalarse de forma rápida y sencilla. Se alimenta de la central de incendios a través del cableado del lazo. El funcionamiento y control del dispositivo se realiza mediante el protocolo OPAL o CLIP de Notifier. El dispositivo se instala simplemente girándolo sobre la base universal B501AP.

**WRL-PC-102**

Flash direccional color rojo, con aislador incorporado, carcasa blanca. EN54-23, clase W. Cobertura del flash hasta 397m3. Cobertura del flash hasta 397m3. El flash de montaje en pared de NOTIFIER by Honeywell homologado EN54-23 es un dispositivo alimentado del lazo de gran calidad y diseñado para poder instalarse de forma rápida y sencilla. Se alimenta de la central de incendios a través del cableado del lazo. El funcionamiento y control del dispositivo se realiza mediante el protocolo OPAL o CLIP de Notifier. El dispositivo se instala simplemente girándolo sobre la base universal B501AP.

**WSS-PC-102**

Sirena direccional con flash transparente y aislador incorporado. Consumo máx: 14,7mA. Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99). Requiere base B501AP, BRR o WRR.

**WST-PC-102**

Flash transparente direccional con aislador incorporado. Categoría O. Consumo máximo 3,5 mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99). Requiere base B501AP, BRR o WRR.

**BSO-PP-102**

Sirena direccional integrada en base de detector, blanca c/aislador. Se conecta y alimenta del lazo ocupando una dirección de módulo de control. Consumo máx: 10,5mA. Salida de sonido máx. 95dBA +/-3dB @ 1m. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionable mediante microinterruptores. Permite la instalación de cualquier detector de la serie NFX. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99). Requiere base B501AP, BRR o WRR.

**DSS-PC-102**

Sirena con flash direccional integrada en base de detector, blanca c/aislador. Categoría O. Se conecta y alimenta del lazo ocupando una dirección de módulo de control. Consumo máx: 14mA. Salida de sonido máx. 95dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionable mediante microinterruptores. Permite la instalación de cualquier detector de la serie NFX. Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

**BRS-PC-102**

Sirena con flash rojo direccional integrada en base de detector de color blanco y con aislador. Se conecta y alimenta del lazo. Diferentes modos de funcionamiento, alta potencia y modo clásico.



BRH-PC-102

NOTIFIER®

Dispositivo con sirena y flash rojo direccionable integrada en base de detector de color blanco y con aislador. Se conecta y alimenta del lazo. Diferentes modos de funcionamiento, alta potencia, baja potencia y modo clásico.



BGL-PC-102

NOTIFIER®

Dispositivo flash rojo direccionable integrado en base de detector de color blanco y con aislador. Se conecta y alimenta del lazo. Consumo máx: 15mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 0,5Hz. Permite la instalación de cualquier detector de la serie NFX. Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).



B501AP

NOTIFIER®

Base blanca estándar de superficie para detectores de la serie NFX.



BRR

NOTIFIER®

Zócalo con base alta roja para dispositivos óptico-acústicos.



WRR

NOTIFIER®

Zócalo IP65 con base alta roja para dispositivos óptico-acústicos.



PLEX-VAD-SP

NOTIFIER®

Letrero indicador para Sirena en Plexiglás. No incluye sirena. Incluye 5 unidades.

MÓDULOS ANALÓGICOS



NFX-MM1M

NOTIFIER®

Micro módulo monitor de 1 circuito de entrada. Protocolos CLIP y OPAL. Mini módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado para la monitorización de equipos de iniciación de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico. Incorpora direccionamiento decádico (01-159).



M710E

NOTIFIER®

Módulo monitor direccionable con 1 entrada supervisada. Protocolos CLIP y OPAL. Módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado para la monitorización de equipos de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159). Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.



M720E

NOTIFIER®

Módulo monitor direccionable con 2 entradas supervisadas. Protocolos CLIP y OPAL. Módulo monitor direccionable con 2 circuitos de entrada supervisados para la monitorización de equipos de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, leds para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159). Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.



M710E-CZR

NOTIFIER®

Módulo monitor con 1 entrada supervisada para detectores de seguridad intrínseca. Protocolos CLIP y OPAL. Módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado con resistencia de final de línea para la monitorización de detectores convencionales a 2 hilos y detectores de seguridad intrínseca. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159). Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.



M710E-CZ

NOTIFIER®

Módulo monitor con 1 circuito de entrada supervisada para detectores convencionales. Protocolos CLIP y OPAL. Módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado con condensador de final de línea para la monitorización de detectores convencionales a 2 hilos con bajo consumo. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159). Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.



M701E



Módulo de control direccionable de 1 salida supervisada con RFL o en forma relé. Protocolos CLIP y OPAL. Módulo de control direccionable para la activación de sistemas de señalización, puertas, compuertas cortafuego, solenoides, etc. Dispone de 1 circuito de salida configurable, mediante microinterruptor, como salida supervisada con RFL o en forma relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159). Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.



M701E-240



Módulo de control direccionable 240Vca para montaje en superficie. Protocolos CLIP y OPAL. Módulo de control direccionable para poder realizar las maniobras de activación/desactivación a través del lazo de comunicaciones en sistemas que trabajen con tensiones de 240Vca, mediante un contacto libre de tensión NA/NC independientemente. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).



M721E



Módulo monitor y de control direccionable de 2 entradas supervisadas y 1 salida de relé. Protocolos CLIP y OPAL. Módulo monitor y de control direccionable. Dispone de 2 circuitos de entrada supervisados para la monitorización de equipos de alarma y de señales técnicas con contactos libres de tensión y 1 circuito de salida de relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, leds para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159). Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.



IIG4N



Módulo con 4 entradas para señales de 4-20 mA de detectores de gases. Ocupa 12 direcciones. Protocolo CLIP. Interface direccionable con 4 circuitos de entrada para la supervisión de señales analógicas de 4- 20 mA procedentes de detectores de gases inflamables o tóxicos. Incorpora direccionamiento decádico (1-99) y se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico, ocupando 12 direcciones consecutivas de detectores. Incluye caja de plástico para montaje en superficie



M200SMB



Caja para montaje en superficie de 1 módulo de la serie M700. Caja para montaje en superficie de los módulos estándar de la serie M7xx o MI-Dxxx, que acepta un único módulo. Dispone de tapa de plástico esmerilado. Permite ver la etiqueta de identificación del producto, los leds y selectores de dirección.



SMB6-V0



Caja en ABS y características ignífugas V0 para un máximo de 6 módulos de la serie M700. Caja de montaje en superficie para incorporar hasta seis módulos estándar de la serie M7xx o multimódulos. Construida en ABS antiestático características ignífugas V0 de color crema claro y tapa transparente para visualizar los leds de estado y la dirección de los módulos.



CMX-10RME



Módulo de control direccionable con 10 salidas en forma relé NA/NC. Protocolos CLIP y OPAL. Cada salida tiene un contacto libre de tensión potencial. El módulo utiliza 10 direcciones consecutivas de las 99 disponibles en el bucle. Direcciones programables mediante dip-switch. Los relés pueden ser desactivados si no se utilizan. Alimentación: 15-30VDC. Consumo en reposo: 4 mA (con LED intermitente). Dimensiones: 233 x 70 x 25 mm (bloque de terminales incluido).



MMX-10ME



Módulo monitor direccionable con 10 entradas supervisadas. Protocolos CLIP y OPAL. Cada entrada se puede conectar en un circuito supervisado con dos o cuatro hilos. El módulo utiliza diez direcciones consecutivas en el lazo direccionado, la dirección es programable mediante DIP-SWITCH. Equipado con diez LED intermitentes en reposo y activados de forma fija en alarma.



NFXI-MM10



Módulo monitor direccionable con 10 entradas supervisadas. Protocolos CLIP y OPAL. Incluye aislador de cortocircuito. Permite el conexionado de los dispositivos en bucle abierto o cerrado (con bucle cerrado, se limita el número de entradas a 5). Se conecta directamente al lazo de comunicaciones y es compatible con todas las centrales analógicas de NOTIFIER. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico (1-159) e indicadores LED tricolor controlados por el panel. En protocolo CLIP ocupa 10 direcciones consecutivas de módulo en el lazo. En protocolo OPAL sólo ocupa 1 dirección y subdirecciones para completar las direcciones restantes.



NFXI-RM6



Módulo de control direccionable con 6 salidas en forma relé NA/NC. Protocolos CLIP y OPAL. Recomendado para la activación, a través del lazo de comunicaciones, de puertas, compuertas cortafuego, paro ascensores, etc. Incluye aislador de cortocircuito. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y es compatible con todas las centrales analógicas de NOTIFIER. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico (01-159) e indicadores LED tricolor controlados por el panel. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo CLIP ocupa 6 direcciones consecutivas de módulo en el lazo. En protocolo OPAL sólo ocupa 1 dirección y subdirecciones para completar las direcciones restantes. Para su correcto funcionamiento, requiere caja metálica de montaje en superficie 002-439.



ITAC



Tarjeta de comunicaciones de la central de extinción RP1r a las centrales ID50/60 - ID3000 - AM-8200. Protocolo CLIP y OPAL. permite transmitir la información individualizada de cada zona o entrada de la central de extinción a las centrales analógicas donde aparecerá como módulos de entrada/salida utilizando el protocolo CLIP.

SISTEMAS VIA RADIO – HÍBRIDOS “AGILE”

**NRXI-GATE**

NOTIFIER®

Pasarela compatible con centrales Notifier para sistema vía radio Agile. Requiere base B501AP. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

**NRX-SMT3**

NOTIFIER®

Detector óptico / térmico / IR SMART3 vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.

**NRX-OPT**

NOTIFIER®

Detector óptico vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.

**NRX-TDIFF**

NOTIFIER®

Detector térmico termovelocimétrico vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.

**NRX-TFIX58**

NOTIFIER®

Detector térmico de 58° vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.

**NRX-REP**

NOTIFIER®

Repetidor vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.

**NRX-IRK**

NOTIFIER®

Indicador remoto de acción vía radio con tecnología Mesh enlazable hasta con 4 detectores Agile. Incluye 2 pilas CR123A. Requiere pedido de 2 unidades.

**NRX-WCP**

NOTIFIER®

Pulsador manual de alarma estanco vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A.

**NRX-WSF-RR**

NOTIFIER®

Sirena con flash rojo vía radio con tecnología de Malla. Incluye 4 pilas CR123A. Color rojo.

**NRX-WS-RR**

NOTIFIER®

Sirena vía radio con tecnología de Malla. Incluye 4 pilas CR123A. Color rojo.



NRX-WS-WW



Sirena vía radio con tecnología de Malla. Incluye 4 pilas CR123A. Color blanco.



NRX-M711



Módulo de entrada y salida vía radio. Incluye 4 pilas CR123A.



B501RF



Base compatible con detectores vía radio Agile equipada con imán anti extracción.



B501RF-RR



Base compatible con sirena vía radio Agile equipada con imán anti extracción. Color rojo.



NRX-USB-PRO



Dispositivo USB de licencia perpetua compatible con programa Agile IQ para la programación, mantenimiento y diagnóstico de sistemas VR Agile.

System Overview

El sistema de detección de incendios vía radio Agile™ es una plataforma de dispositivos inalámbricos de detección de incendio.

Son aptos para todo tipo de aplicaciones donde no es posible utilizar cables por cuestiones económicas o estéticas. Se trata de dispositivos con el mismo aspecto que los dispositivos cableados que, combinados con la tecnología de red en malla inalámbrica de última generación, ofrecen un rendimiento superior en comparación con las tecnologías inalámbricas de red en estrella tradicionales.



La plataforma se basa en una avanzada tecnología de **red en malla** que ofrece dos rutas de comunicación a cada dispositivo inalámbrico, lo que hace que la red sea sumamente fiable y esté protegida frente a interrupciones en los enlaces de comunicación.

La tecnología de red en malla permite disponer de instalaciones económicas y adaptables a una gran variedad de aplicaciones. Presenta características de diseño, capacidad de detección, inmunidad ante falsas alarmas y funcionalidad de la misma calidad que los otros productos Notifier. Los dispositivos inalámbricos se pueden integrar sin problemas en el sistema de detección de incendios con el fin de poder ampliarlo fácilmente.

Todas las tareas de diseño, configuración y diagnóstico del sistema inalámbrico de detección de incendios Agile™ se pueden realizar con la herramienta Agile IQ™ para PC. Permite al ordenador compartir información con los dispositivos inalámbricos sin necesidad de ninguna conexión por cable mediante un dispositivo de seguridad USB inalámbrico. El software de gestión se ejecuta en sistemas operativos Windows.

Características y funciones:

- Tecnología de comunicación bidireccional de red en malla inalámbrica.
- Dos rutas de comunicación a cada dispositivo inalámbrico.
- 18 canales RF a 868 MHz.
- Dos antenas integradas en cada dispositivo inalámbrico de detección de incendios.
- Hasta 400 m de alcance de comunicación al aire libre.
- Función patentada para la predicción de la vida útil de la batería.
- Un promedio de 5 años de vida útil de la batería.
- Comunicación de lazo CLIP y OPAL.
- Configuración de direcciones mediante interruptores rotativos.
- Aspecto similar a los dispositivos de detección de incendios cableados.
- Pasarela alimentada por lazo.
- Hasta 8 pasarelas por lazo (con interferencia severa).
- Hasta 50 dispositivos inalámbricos por pasarela (32 dispositivos contra incendio y 18 indicadores remotos según la regulación EN54/25).
- Agile IQ™: Facilidad de diseño, configuración y diagnóstico del sistema vía radio

SISTEMAS ANALÓGICOS MORLEY



CLSS – HONEYWELL CONNECTED LIFE SAFETY SERVICE



Haz clic para verlo en la web

HON-CGW-MBB



El CLSS Gateway es la interfaz de Honeywell Fire que se conecta a una central o a una red de centrales de incendios de Honeywell, sirviendo de portal entre la central, la Nube y los dispositivos periféricos. La Pasarela CLSS permite leer el inventario del sistema de dispositivos conectados desde una central o una red de centrales y transmitir estos datos a la Nube de Honeywell. Conexión Wi-fi y/o Ethernet.



CCM-EU



Módulo insertable a la HON-CGW-MBB, habilita conectividad 4G principal o secundaria.



CLSS-BC



Rollo de 1000 etiquetas de códigos de barra para facilitar el mantenimiento de los elementos no conectados a la central analógica.

CENTRALES ANALÓGICAS “SERIE MAX”



MA-1000-02



Central analógica de detección de incendios de 1 lazo Morley-IAS, con 198 direcciones (99 sensores + 99 módulos) en protocolo CLIP de hasta 750mA. Cuenta con 1 salida de sirenas supervisadas (1A máx.), relés generales de alarma y avería, 2 salidas configurables, salida auxiliar fija 24Vcc 1A, fuente de alimentación de 100W. Pantalla táctil TFT de 7” (800 x 480 píxeles y 256 colores), 5 botones de función: Evacuación, reiniciar retardo, silenciar zumbador, silenciar/reiniciar sirena, reiniciar eventos. Puerto USB y puerto RS485 para repetidores, 1 puerto serie RS232/RS485 configurable para impresora o TPP.



MA-2000-02



Central analógica de detección de incendios de 2 lazos Morley-IAS, con 198 direcciones (99 sensores + 99 módulos) en protocolo CLIP de hasta 750mA. Cuenta con 1 salida de sirenas supervisadas (1A máx.), relés generales de alarma y avería, 2 salidas configurables, salida auxiliar fija 24Vcc 1A, fuente de alimentación de 150W. Pantalla táctil TFT de 7” (800 x 480 píxeles y 256 colores), 5 botones de función: Evacuación, reiniciar retardo, silenciar zumbador, silenciar/reiniciar sirena, reiniciar eventos. Puerto USB y puerto RS485 para repetidores, 1 puerto serie RS232/RS485 configurable para impresora o TPP.



MA-8000-02



Central analógica de detección de incendios de 4 lazos Morley-IAS, con 198 direcciones (99 sensores + 99 módulos) en protocolo CLIP de hasta 750mA. Ampliable a 6/8 lazos mediante tarjeta de ampliación MA-LIB2-02. Cuenta con 1 salida de sirenas supervisadas (1A máx.), relés generales de alarma y avería, 2 salidas configurables, salida auxiliar fija 24Vcc 1A, fuente de alimentación de 200W. Pantalla táctil TFT de 7” (800 x 480 píxeles y 256 colores), 5 botones de función: Evacuación, reiniciar retardo, silenciar zumbador, silenciar/reiniciar sirena, reiniciar eventos. Puerto USB y puerto RS485 para repetidores, 1 puerto serie RS232/RS485 configurable para impresora o TPP.



MA-LIB2-02



Tarjeta de dos lazos para ampliar en MA-8000.

IMAGEN NO DISPONIBLE

MA-LCD7



Repetidor de centrales MAX de 7”, configurable como indicación/zonas.



MA-BST-C



Tarjeta amplificadora de distancia de red CAN-BUS.

CENTRALES ANALÓGICAS "GAMA LITE"



LT-32

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Central de detección de incendios de 1 lazo abierto en Protocolo Avanzado Morley-IAS. Hasta 32 dispositivos direccionables cableados serie HMI o vía radio Agile Morley-IAS. Tamaño compacto y display táctil de 4,3" (480x272 píxeles). 2 salidas de sirena supervisadas (50 mA máx. cada una). Relés de alarma y avería general con contactos NC/NA configurables. 4 botones de actuación en el frontal: rearme, silencio de sirenas, silencio de zumbador y evacuación. Entradas de cableado troqueladas superiores, inferiores, laterales y posterior. Puerto USB integrado para actualización y configuración. Capacidad para 6 pilas recargables AA de Ni-MH 1,2V/2700mAh.



LT-159

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Central de detección de incendios de 1 lazo cerrado en Protocolo Avanzado Morley-IAS. Hasta 159 dispositivos direccionables cableados serie HMI o vía radio Agile Morley-IAS. Tamaño compacto y display táctil de 4,3" (480x272 píxeles). 1 salida de sirena supervisada (50 mA máx.). Relés de alarma y avería general con contactos NC/NA configurables. 4 botones de actuación en el frontal: rearme, silencio de sirenas, silencio de zumbador y evacuación. Entradas de cableado troqueladas superiores, inferiores, laterales y posterior. Puerto USB integrado para actualización y configuración. Capacidad para 6 pilas recargables AA de Ni-MH 1,2V/2700mAh.

CENTRALES ANALÓGICAS "GAMA PLUS"



PL-1000

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Central de detección de incendios de 1 lazo cerrado en Protocolo Avanzado Morley-IAS, ampliable a 2 lazos mediante tarjeta PL-LIB01. Hasta 318 (159+159) dispositivos direccionables cableados serie HMI o vía radio Agile Morley-IAS por lazo. Interfaz mediante display táctil de 4,3" (480x272 píxeles). 2 salidas de sirena supervisadas de 250 mA máx. cada una. 1 salida de alimentación auxiliar, 24V / 0,5A. Relés de alarma y avería general con contactos C/NC/NA configurables. 4 botones de actuación en el frontal: rearme, silencio de sirenas, silencio de zumbador y evacuación. Entradas de cableado troqueladas superiores y posteriores. Puerto USB integrado para actualización y configuración. Capacidad para 2 baterías de 7 o 12 Ah (no incluidas).



PL-LIB01

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Tarjeta de ampliación de 1 lazo (159 + 159) para central PL-1000.

ACCESORIOS SISTEMAS ANALÓGICOS



UCIP-GPRS

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Módulo de comunicaciones CRA con conexión IP/GPRS/SMS.



UCIP

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Módulo de comunicaciones CRA con conexión IP.



SMBT

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Caja plástica de superficie para UCIP y UCIP/GPRS.



POL-200-TS

MORLEY IAS
FIRE SYSTEMS

Herramienta portátil de diagnóstico y mantenimiento para lazo analógico con pantalla táctil. Pantalla táctil en color con iconos de uso intuitivo. Permite diagnosticar el lazo antes de conectarlo a la central y realizar una verificación, indicar las direcciones de los equipos y las posibles direcciones duplicadas. Además, funciona como multimetro permitiendo detectar errores en el cableado.

GESTIÓN GRÁFICA



TG-BASE



Llave USB libre de licencias, par uso del programa de gestión gráfica. Debe solicitarse junto a TG-C y/o TG-PLUS.



TG-C



Licencia extra a añadirse al TG-BASE, incluye posibilidad de conectarse a una central convencional, central analógica de un lazo o hasta 10 detectores de aspiración Vesda compatibles. Caso se quiera añadir esta licencia a un TG existente, se debe indicar el numero de TG-BASE existente. Consultar tabla de equivalencia en nuestra web.



TG-PLUS



Licencia extra a añadirse al TG-BASE, incluye posibilidad de conectarse a una central analógica de mayor tamaño, Modbus o un PC adicional.



TG-IP1-SEC



Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP para la conexión de centrales con terminales TG y encriptación AES128.

DETECTORES ANALÓGICOS "SERIE MAX"

*Compatibles con la centrales Morley-IAS Max. Protocolo CLIP (99+99).



MI-PSE-S2I



Detector óptico de humos analógico, con aislador, color blanco puro. Compatible con central analógica MAX. Detección analógica con algoritmos de procesamiento de la señales captadas por el detector. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento manual decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.



MI-PTSE-S2I



Detector óptico-térmico, con aislador, color blanco puro. Compatible con central analógica MAX. Incorpora algoritmos para el análisis de las señales óptica, térmica-termovelocimétrica clase A1R y señal resultante procesada. Compensación por suciedad y ajuste automático a las condiciones ambientales. Posibilidad de operar con tecnología dual o térmica a ciertas horas del día. Ideal para fuegos de evolución lenta o rápida, alta inmunidad a las falsas alarmas. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-159). Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.



MI-PTIR-S2I



Multi-sensor analógico óptico-térmico-IR, con aislador, color blanco puro. Compatible con central analógica MAX. Combina tres elementos de detección independientes para actuar como un único equipo: detección de llamas IR para verificación de alarma según los niveles de radiación de las llamas generadas en el incendio, detección óptica y térmica-termovelocimétrica clase A1R. Ideal para fuegos de evolución rápida o lenta, y altamente inmune. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (0-159). Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.



MI-RHSE-S2I



Detector térmico-termovelocimétrico analógico, con aislador, color blanco puro. Compatible con central analógica MAX. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (0-159). Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.



MI-FHSE-S2I



Detector de temperatura fija 58°C analógico, con aislador, color blanco puro. Compatible con central analógica MAX. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde existen cambios bruscos de temperatura en ciertos periodos de tiempo. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (0-159). Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.



MI-HTSE-S2I



Detector de alta temperatura 78°C analógico, con aislador, color blanco puro. Compatible con central analógica MAX. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde existen cambios bruscos de temperatura en ciertos periodos de tiempo. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (0-159). Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción. Incorporan micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local.



B501AP



Base blanca estándar de superficie para detectores de la serie NFX y MI.

DETECTORES ANALÓGICOS "SERIE HMI"*

*Compatibles únicamente con centrales Morley-IAS Lite/Plus. Protocolo Avanzado (159+159).



HM/PSE/I



Detector óptico de humos analógico, con aislador, serie HMI. Color marfil. Compatible con central analógica LITE/PLUS. Detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento manual decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.



HM-PTSE-I-AP



Detector óptico-térmico analógico, con aislador, serie HMI. Color marfil. Compatible con central analógica LITE/PLUS. Incorpora algoritmos para el análisis de las señales óptica, térmica-termovelocimétrica clase A1R y señal resultante procesada. Compensación por suciedad y ajuste automático a las condiciones ambientales. Posibilidad de operar con tecnología dual o térmica a ciertas horas del día. Ideal para fuegos de evolución lenta o rápida, alta inmunidad a las falsas alarmas. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-159). Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.



HM-FHSE-I-AP



Detector térmico temperatura fija 58°C, analógico, con aislador, serie HMI. Color marfil. Compatible con central analógica LITE/PLUS. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde existen cambios bruscos de temperatura en ciertos periodos de tiempo. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (0-159). Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.



HM-RHSE-I-AP



Detector térmico-termovelocimétrico analógico, con aislador, serie HMI. Color marfil. Compatible con central analógica LITE/PLUS. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (0-159). Dispone de 2 LEDs tricolor que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción.



MI/B501AP/IV



Base estándar para detector analógico serie HMI. Al retirar el equipo se mantiene la continuidad en el cableado del lazo automáticamente.



B524HTR



Base con calefactor para detectores analógicos.



BA1AP-IV



Accesorio adaptador de bases B401DG, B401DGR y B501AP-IV, color marfil, para tubos de 18 y 20mm de diámetro exterior.



SMK400AP



Zócalo blanco de superficie para tubo de hasta 22mm diámetro exterior. También en color marfil (-IV).



SMK400AP-IV



Zócalo para tubo de hasta 22mm, color marfil.

BARRERAS LINEALES ANALÓGICAS



MI-LPB2-S3I



Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja. Capacidad máxima 70m. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 70 m, siendo necesario un complemento adicional para distancias superiores (6500-LRK). Incluye filtros de prueba.



MI-LPB2-S3I-40



Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja. Capacidad máxima 40 m. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 01 a 159. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad, tres leds de estado y aislador de cortocircuito. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 40 m. Ideal para la protección de naves de pequeña o media superficie y espacios con techos muy altos. Incluye filtros de prueba.



6500-LRK



Kit de largo alcance de tres reflectores para 70 a 100 metros.



6500-MMK

Soporte metálico negro para montaje múltiple de NFXI-BEAM-E/6500RE en techos o paredes oblicuas.



6500-SMK

Kit para montaje en superficie de 6500RE para permitir la entrada del cable por el lateral.



PULSADORES ANALÓGICOS



M5A-RP06FF-K013-01

Pulsador de alarma direccionable rearmable, con aislador. No incluye tapa de protección (Ref. PS200). Admite el uso de cajas empotradas estándar. Incorpora led de estado y llave para rearme. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de led tricolor que permite ver su estado desde cualquier punto. Consumo: 200µA en reposo y 7mA en alarma. Dimensiones: 89 x 93 x 27,5 mm. Peso: 120g. Requiere caja PS031W para montaje en superficie.



W5A-RP06SG-K013-41

Pulsador de alarma direccionable IP67 con aislador de cortocircuitos incorporado. Incorpora led de estado, tapa de protección para evitar la activación accidental, cristal y base para montaje en superficie. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de led tricolor que permite ver su estado desde cualquier punto. Peso: 80g. Dimensiones en mm: 97,5 ancho, 93 alto, 65,5 fondo. Aprobado según: EN54-11. Certificado CPD: 0832-CPD-0893.



PS031W

Caja para montaje en superficie para los pulsadores de la serie KAC.



MUS041W

Caja para montaje en superficie para los pulsadores de la serie KAC (sin terminal de conexión interior).



MUS156

Paquete de 10 cristales de recambio para pulsadores KAC.



SC070

Paquete de 10 llaves de recambio.



PS200

Tapa de plástico transparente de recambio para pulsadores de la serie KAC.



MÓDULOS ANALÓGICOS "SERIE MAX"

*Compatibles únicamente con centrales Morley-IAS MAX. Procolo CLIP.



MI-DCZRME

Módulo monitor direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con una zona convencional, con final de línea resistivo. Adecuado para detectores de seguridad intrínseca, identificándose en la central con un mensaje personalizado. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de un LED que permite ver el estado del equipo. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Incorpora aislador de cortocircuito. Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.



MI-DCZME

Módulo monitor direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con una zona convencional, con final de línea capacitivo, que permite conectar hasta 20 detectores convencionales identificándose en la central con un mensaje personalizado. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de un LED que permite ver el estado del equipo. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Incorpora aislador de cortocircuito. Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.



MI-CZ6

Módulo monitor direccionable con 6 entradas para detectores convencionales a 2 hilos. Multimódulo direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con 6 zonas que permiten conectar hasta 20 detectores ECO1000 por zona. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos, ocupando 6 direcciones consecutivas de módulos en lazo. Accesorios: 002-439 Caja metálica Multimódulos.





MI-MM3E-S2



Micro módulo monitor de 1 circuito de entrada, con una entrada supervisada para la señalización de estados de equipos externos que proporcionen un contacto libre de tensión, identificándose en la central con un mensaje personalizado (puerta cerrada, detector de flujo...). Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos.



MI-DMMIE



Módulo monitor direccionable con 1 entrada supervisada para la señalización de estados de equipos externos que proporcionen un contacto normalmente abierto, identificándose en la central con un mensaje personalizado (puerta cerrada, detector de flujo...). Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Dispone de un LED tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo en alarma; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexionado mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm2 de sección). Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.



MI-DMM2IE



Módulo monitor direccionable con 2 entradas supervisadas, para la señalización de estados de equipos externos que proporcionen un contacto normalmente abierto, identificándose en la central con un mensaje personalizado (puerta cerrada, detector de flujo...). Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Ocupa dos direcciones consecutivas. Dispone de dos LED tricolor uno para cada entrada (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo en alarma; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexionado mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm2 de sección). Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB



MI-IM10-S2I



Módulo monitor direccionable de 10 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Incluye aislador de cortocircuito. Permite el conexionado de los dispositivos en bucle abierto o cerrado (con bucle cerrado, se limita el número de entradas a 5). Se conecta directamente al lazo de comunicaciones y es compatible con todas las centrales analógicas de MORLEY&IAS. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico e indicadores LED tricolor. Ocupa 10 direcciones consecutivas de módulo en el lazo.



MI-DCMOE



Módulo de control direccionable de 1 salida supervisada con RFL o en forma relé. (Activación de sirenas, puertas y compuertas cortafuegos...). Con una salida configurable mediante un switch como salida supervisada o como contacto libre de tensión NA/NC. Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Dispone de un LED tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo relé activo; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexionado mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm2 de sección). Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.



MI-CR6-S2I



Módulo de control direccionable de 6 circuitos de salida en forma relé NA/NC. Recomendado para la activación, a través del lazo de comunicaciones, de puertas, compuertas cortafuego, paro ascensores, etc. Incluye aislador de cortocircuito. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y es compatible con todas las centrales analógicas de MORLEY-IAS. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico e indicadores LED tricolor. Ocupa 6 direcciones consecutivas de módulo en el lazo.



MI-D240CMOE



Módulo de control direccionable 240Vca para montaje en superficie. Módulo de salida para sistema analógico MorleyIAS en caja de superficie que proporciona contactos sin tensión de 240Vca y 5A, tanto NA como NC. Permiten controlar dispositivos externos (climatizadores, ascensores...). Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de un LED bicolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; amarillo: fijo por avería).



MI-D2ICMOE



Módulo monitor y de control direccionable de 2 entradas supervisadas y 1 salida de relé. Está compuesto de 2 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión y 1 circuito de salida relé NA/NC para la activación de sistemas de señalización o aviso, puertas, compuertas cortafuegos, solenoides,etc. a través del propio lazo analógico. Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Ocupa tres direcciones consecutivas. Dispone de tres LEDs tricolor uno para cada canal (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo relé activo; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexionado mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm2 de sección). Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.



MI-DISO



Módulo aislador de cortocircuito para sistema analógico MorleyIAS para protección del lazo. El módulo aislador funciona abriendo el lazo de comunicaciones en el caso de detectar un cortocircuito en la línea o tensión en esta inferior a 4 V, dejando solo fuera de servicio la zona comprendida entre dos módulos aisladores. Se recomienda su instalación cada 20 detectores o módulos direccionables. Dispone de un LED de dos colores (verde: parpadea en condiciones normales; amarillo: fijo al detectar un cortocircuito). Conexionado mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm2 de sección). Múltiples posibilidades de montaje: En superficie mediante caja M200SMB o SMB6-V0, en carril DIN mediante adaptador M200E-DIN o en panel mediante soporte M200PMB.



M200SMB

Caja para montaje en superficie de 1 módulo de la serie M700.



M200E-DIN

Soporte para montaje de un módulo de la serie M-7xx y MI-DXXX en una guía DIN estándar.



SMB6-V0

Caja en ABS y características ignífugas V0 para un máximo de 6 módulos de la serie M700.



ITAC

Tarjeta de comunicaciones de la central de extinción RP1r a las centrales ID50/60 - ID3000 - AM-8200. Protocolo CLIP y OPAL.



MÓDULOS ANALÓGICOS "SERIE HMI"*

*Compatibles únicamente con centrales Morley-IAS Lite/Plus. Protocolo Avanzado.



MI/D240CMOE

Módulo de control de 1 salida 240V, protocolo HMI. Módulo de salida para sistema analógico MorleyIAS en caja de superficie que proporciona contactos sin tensión de 240 V CA y 5A, tanto NA como NC. Permiten controlar dispositivos externos (climatizadores, ascensores, contactores...). Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de un LED bicolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; amarillo: fijo por avería). Únicamente compatible con centrales Morley-IAS Lite y Plus. Para montaje en superficie requiere caja M200SMB o SMB6-V0, sobre carril DIN no requiere de ningún adaptador.



MI/DCZRME

Módulo monitor de entrada para 1 zona convencional, protocolo HMI. Módulo monitor direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con una zona convencional, con final de línea resistivo. Adecuado para detectores de seguridad intrínseca, identificándose en la central con un mensaje personalizado. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos. Dispone de un LED que permite ver el estado del equipo. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Incorpora aislador de cortocircuito. Para montaje en superficie requiere caja M200SMB o SMB6-V0, sobre carril DIN no requiere de ningún adaptador.



MI/D21CMOE

Módulo de 2 entradas supervisadas y 1 salida de relé, protocolo HMI. Módulo monitor y de control direccionable para sistema analógico MorleyIAS. Está compuesto de 2 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión y 1 circuito de salida relé NA/NC para la activación de sistemas de señalización o aviso, puertas, compuertas cortafuegos, solenoides, etc. a través del propio lazo analógico. Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Ocupa tres direcciones consecutivas. Dispone de tres LEDs tricolor uno para cada canal (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo relé activo; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexión mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm² de sección). Para montaje en superficie requiere caja M200SMB o SMB6-V0, sobre carril DIN no requiere de ningún adaptador.



MI/DCMOE

Módulo de control de 1 salida supervisada, protocolo HMI. Módulo de control direccionable para sistema analógico MorleyIAS (activación de sirenas, puertas y compuertas cortafuegos...). Con una salida configurable mediante un switch como salida supervisada o como contacto libre de tensión NA/NC. Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Dispone de un LED tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo relé activo; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexión mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm² de sección). Para montaje en superficie requiere caja M200SMB o SMB6-V0, sobre carril DIN no requiere de ningún adaptador.



MI/DMMIE

Módulo monitor de 1 entrada supervisada, protocolo HMI. Módulo monitor direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con una entrada supervisada para la señalización de estados de equipos externos que proporcionen un contacto normalmente abierto, identificándose en la central con un mensaje personalizado (puerta cerrada, detector de flujo...). Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Dispone de un LED tricolor (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo en alarma; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexión mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm² de sección). Para montaje en superficie requiere caja M200SMB o SMB6-V0, sobre carril DIN no requiere de ningún adaptador.



MI/DMM2IE

Módulo monitor de 2 entradas supervisadas, protocolo HMI. Módulo monitor direccionable para sistema analógico MorleyIAS, con dos entradas supervisadas para la señalización de estados de equipos externos que proporcionen un contacto normalmente abierto, identificándose en la central con un mensaje personalizado (puerta cerrada, detector de flujo...). Incorpora aislador de cortocircuito. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos colocados tanto en el frontal del módulo como en el lateral (accesibles y visibles en montaje carril DIN). Ocupa dos direcciones consecutivas. Dispone de dos LED tricolor uno para cada entrada (verde: parpadea cuando se pregunta al equipo; rojo: fijo en alarma; amarillo: parpadea por avería en el circuito de entrada). Conexión mediante terminales extraíbles (hasta 2,5mm² de sección). Para montaje en superficie requiere caja M200SMB o SMB6-V0, sobre carril DIN no requiere de ningún adaptador.



SIRENAS Y FLASHES ANALÓGICOS

**WSO-PR-105**

Sirena direccional de color rojo y aislador incorporado. Consumo máx: 11,7mA. Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta y alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

**WSO-PP-105**

Sirena direccional de color blanco y aislador incorporado. Consumo máx: 11,7mA. Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta y alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

**WRA-RC-105**

Sirena direccional con flash rojo y aislador incorporado, carcasa roja. EN54-23, clase W. Cobertura del flash hasta 555m3. Consumos según modo de trabajo: 25,2/21,2/16,2 mA (Alto Rendimiento/Estándar/Legado), con nivel sonoro tono 5 a volumen alto. Dos frecuencias del flash estroboscópico: 0,5/1Hz. Dispone de 32 tonos y 2 niveles de volumen (alto y estándar). Selección de volumen, cobertura de flash y frecuencia mediante microinterruptores. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Compatible con protocolo Avanzado (159+159) y CLIP (99+99). EN 54-3, EN 54-17, EN 54-23. Requiere base B501AP, BRR o WRR.

**WRA-PC-105**

Sirena direccional con flash rojo y aislador incorporado, carcasa blanca. EN54-23, clase W. Cobertura del flash hasta 555m3. Cobertura del flash hasta 555m3. Consumos según modo de trabajo: 25,2/21,2/16,2 mA (Alto Rendimiento/Estándar/Legado), con nivel sonoro tono 5 a volumen alto. Dos frecuencias del flash estroboscópico: 0,5/1Hz. Dispone de 32 tonos y 2 niveles de volumen (alto y estándar). Selección de volumen, cobertura de flash y frecuencia mediante microinterruptores. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Compatible con protocolo Avanzado (159+159) y CLIP (99+99). EN 54-3, EN 54-17, EN 54-23. Requiere base B501AP, BRR o WRR

**WRL-RC-105**

Flash direccional color rojo, con aislador incorporado, carcasa roja. EN54-23, clase W. Cobertura del flash hasta 397m3. Flash direccional color rojo y aislador incorporado. Cuerpo color rojo (disponible opción blanco). Consumo máx.: 11 mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 0,5 Hz. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Aprobación: LPCB, UKCA. Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

**WRL-PC-105**

Flash direccional color rojo, con aislador incorporado, carcasa blanca. EN54-23, clase W. Cobertura del flash hasta 397m3. Flash direccional color rojo y aislador incorporado. Cuerpo color rojo (disponible opción blanco). Consumo máx.: 11 mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 0,5 Hz. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Aprobación: LPCB, UKCA. Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

**WSS-PC-105**

Sirena direccional con flash de transparente y aislador incorporado. Consumo máx: 14,7mA. Salida de sonido máx. 97dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

**WST-PC-105**

Flash direccional transparente y aislador incorporado. Consumo máx: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control. Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

**BSO-DD-105**

Sirena direccional integrada en base de detector de color blanco y con aislador. Se conecta y alimenta del lazo ocupando una dirección de módulo de control. Consumo máx: 10,5mA. Salida de sonido máx. 95dBA +/-3dB @ 1m. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionable mediante microinterruptores. Permite la instalación de cualquier detector de la serie NFX.

**DSS-PC-105**

Sirena con flash direccional integrada en base de detector, blanca c/aislador. Categoría O.

**BRS-PC-105**

Sirena Estandar con flash direccionable integrada en base de detector de color blanco y con aislador. Se conecta y alimenta del lazo. Diferentes modos de funcionamiento. Salida de sirena max. 95dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 0,5Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionable mediante microinterruptores. Permite la instalación de cualquier detector analógico de Morley-Ias. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99). Requiere base B501AP, BRR o WRR.

**BRH-PC-105**

Dispositivo Premium con sirena con flash direccionable integrada en base de detector de color blanco y con aislador. Se conecta y alimenta del lazo. Diferentes modos de funcionamiento, alta potencia, baja potencia y modo clásico. Salida de sirena max. 95dBA +/-3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 0,5Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionable mediante microinterruptores. Permite la instalación de cualquier detector de la serie NFX. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99). Requiere base B501AP, BRR o WRR.

**BGL-PC-105**

Dispositivo flash direccionable integrado en base de detector de color blanco y con aislador. Se conecta y alimenta del lazo. Consumo máx: 15 mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 0,5Hz. Permite la instalación de cualquier detector de Morley-Ias. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99). Requiere base B501AP, BRR o WRR.

**B501AP**

Base blanca estándar de superficie para detectores de la serie NFX.

**BRR**

Zócalo de color rojo para entrada de tubo visto con base incorporada para las sirenas y flashes direccionables. Con base B501AP.

**WRR**

Zócalo IP65 de color rojo para entrada de tubo visto con base incorporada para las sirenas y flashes direccionables. Con base B501AP.

SISTEMAS VÍA RADIO – HÍBRIDOS



MI-GATE  Pasarela compatible con centrales Morley-IAS para sistema vía radio Agile. Requiere base B501AP.



22051E-RF  Detector óptico vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.



22051TLE-RF  Detector óptico / térmico / IR SMART3 vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.



52051E-RF  Detector térmico de 58° vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.



52051RE-RF  Detector térmico termovelocimétrico vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.



R5A-RF  Pulsador manual de alarma estanco vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A.



WSO-RR-RF  Sirena vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Color rojo.



WSO-WW-RF  Sirena vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Color blanco.



WSF-RR-RF  Sirena con flash rojo vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Color rojo.

**WSF-WR-RF**

Sirena con flash rojo vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Color blanco.

**M200I-RF**

Indicador remoto de acción vía radio con tecnología Mesh enlazable hasta con 4 detectores Agile. Incluye 2 pilas CR123A. Requiere pedido de 2 unidades.

**M211E-RF**

Módulo de 1 entrada y 1 salida vía radio. Incluye 4 pilas CR123A.

**M200F-RF**

Repetidor vía radio con tecnología Mesh. Incluye 4 pilas CR123A. Requiere base B501RF.

**B501RF**

Base compatible con detectores vía radio Agile equipada con imán anti extracción.

**B501RF-RR**

Base compatible con sirena vía radio Agile equipada con imán anti extracción. Color rojo.

**MI-RF-USB-PRO**

Dispositivo USB de licencia perpetua compatible con programa Agile IQ para la programación, mantenimiento y diagnóstico de sistemas VR Agile.



SISTEMAS ANALÓGICOS ESSER

ESSER
by Honeywell

CENTRALES ANALÓGICAS "GAMA FLEX ES"

Haz clic para
verlo en la web**FX808392****ESSER**
by Honeywell

Equipamiento básico FlexES para 2 lazos. Incluye módulo de fuente de alimentación, módulo de CPU, tarjeta base de conexiones y caja de montaje de 1 cuerpo. Requiere teclado táctil FX808324.

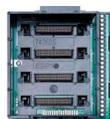
**FX808394****ESSER**
by Honeywell

Equipamiento básico FlexES con 2 slot ampliable hasta 10 lazos. Incluye módulo de fuente de alimentación, módulo de CPU, tarjeta base de conexiones y caja de montaje de 3 cuerpos. Requiere teclado táctil FX808324.

**FX808324****ESSER**
by Honeywell

Teclado táctil de control capacitivo con display de color gráfico de 5,7" en español y función de iluminación inteligente de las teclas, para las centrales FlexES.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR

**FX808322****ESSER**
by Honeywell

Placa base con 4 slots y terminales para conexión en posición izquierda o superior para conectar hasta 4 módulos de lazo / essernet.

**FX808323****ESSER**
by Honeywell

Placa base con 4 slots y terminales para conexión en posición derecha o inferior para conectar hasta 4 módulos de lazo / essernet.

**FX808363****ESSER**
by Honeywell

Cabina de ampliación de fuente de alimentación auxiliar de 24V / 150 W (6A). 3 Salidas de 24V con protección independiente. Cable de Inter conectado para centrales FlexES.

**FX808364****ESSER**
by Honeywell

Cabina de ampliación de fuente de alimentación auxiliar de 24V / 150 W (6A). 3 Salidas de 24V con protección independiente. Cable de Inter conectado para centrales FlexES.

**FX808330****ESSER**
by Honeywell

Conector enchufable para unir en cascada hasta 3 fuentes auxiliares de alimentación.

**FX808455****ESSER**
by Honeywell

Cable de 2,5m de retorno para conexión de hasta 3 fuentes de alimentación.

MÓDULOS DE CAZO "FLEX ES"



FX808331

ESSER
by Honeywell

Módulo de lazo esserbus para conectar equipos de las series 9200, IQ8, IQ8QUAD e IQ8ALARM. Máximo 4 módulos de lazo de este modelo por central.



FX808332

ESSER
by Honeywell

Módulo de lazo esserbus para conectar equipos de las series 9200, IQ8, IQ8QUAD e IQ8ALARM. Permite conectar gran número de lazos al disponer de aislamiento galvánico.

REPETIDOR CENTRALES "FLEX ES"



FX808464

ESSER
by Honeywell

Panel repetidor para central FlexES. Display alfanumérico LCD de 6 x 20 caracteres. Teclas de control programables individualmente e indicadores LED. Montaje en superficie.

CENTRALES ANALÓGICAS IQ8 CONTROL



808003

ESSER
by Honeywell

Equipamiento básico de central de detección de incendios algorítmica, ampliable de 1 a 2 lazos de 127 elementos. Requiere Display frontal 786006 (ESP) o 788604 (PORT).



808004

ESSER
by Honeywell

Equipamiento básico de central de detección de incendios algorítmica, ampliable de 1 a 5 lazos de 127 elementos. Requiere Display frontal 786006 (ESP) o 788604 (PORT).

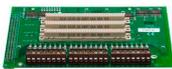


786006

ESSER
by Honeywell

Display retroiluminado de 8 líneas x 40 caracteres para control de centrales IQ8Control C/M en español.

ACCESORIOS CENTRALES "FLEX ES"



772476 **ESSER**
by Honeywell
Placa de expansión de 3 slots para micromódulos en centrales IQ8Control M (2 máx.).



772477 **ESSER**
by Honeywell
Placa de expansión de 1 slot para micromódulos con 3 relés en centrales IQ8Control C o M. Conforme EN54-2.



804382.D0 **ESSER**
by Honeywell
Micromódulo de lazo Plus para centrales serie IQ8Control C/M. Permite la conexión a la central hasta 127 elementos como detectores IQ8Quad y sirenas alimentadas del lazo.



743245 **ESSER**
by Honeywell
Juego de llaves y cerradura para teclado de centrales serie IQ8Control C y M.



743248 **ESSER**
by Honeywell
Juego de llaves y cerradura para cerradura de central serie IQ8Control C y M.



789860.10 **ESSER**
by Honeywell
Software de programación para centrales IQ8Control C/M. Incluye CD, interface de conexión y cable.



POL-ESS TOUCH **ESSER**
by Honeywell
Herramienta portátil de diagnóstico y mantenimiento para lazo analógico con pantalla táctil.

ESSERNET



784841.10 **ESSER**
by Honeywell
Micromódulo para conexión de centrales en red essernet a 500kBd. Permite la conexión de hasta 31 centrales en red.

SOFTWARE DE GESTIÓN Y COMUNICACIONES

**TG-BASE****ESSER**
by Honeywell

Llave USB libre de licencias, par uso del programa de gestión gráfica. Debe solicitarse junto a TG-C y/o TG-PLUS.

**TG-C****ESSER**
by Honeywell

Licencia extra a añadirse al TG-BASE, incluye posibilidad de conectarse a una central convencional, central analógica de un lazo o hasta 10 detectores de aspiración Vesda compatibles. Caso se quiera añadir esta licencia a un TG existente, se debe indicar el numero de TG-BASE existente. Consultar tabla de equivalencia en nuestra web.

**TG-PLUS****ESSER**
by Honeywell

Licencia extra a añadirse al TG-BASE, incluye posibilidad de conectarse a una central analógica de mayor tamaño, Modbus o un PC adicional.

**784850****ESSER**
by Honeywell

Interfaz serial essernet (SEI2) para conexión de dispositivos externos a través de red essernet. Requiere módulo de comunicaciones de RS-232 (784870), y módulo de red Essernet de 62,5 Kdb (FX808340) o 500 Kdb (FX808341).

**784870****ESSER**
by Honeywell

Módulo adicional RS-232 para conectar al 784850 (SEI2).

FUENTES DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR "FLEX ES"

**FX808363****ESSER**
by Honeywell

Cabina de ampliación de fuente de alimentación auxiliar de 24V / 150 W (6A). 3 Salidas de 24V con protección independiente. Cable de Inter conexionado para centrales FlexES.

**FX808364****ESSER**
by Honeywell

Cabina de ampliación de fuente de alimentación auxiliar de 24V / 150 W (6A). 3 Salidas de 24V con protección independiente. Cable de Inter conexionado para centrales FlexES.

**FX808330****ESSER**
by Honeywell

Conector enchufable para unir en cascada hasta 3 fuentes auxiliares de alimentación.

**FX808455****ESSER**
by Honeywell

Cable de 2,5m de retorno para conexión de hasta 3 fuentes de alimentación.

DETECTORES ANALÓGICOS IQ8



802171 **ESSER**
by Honeywell
Detector IQ8 de temperatura fija, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida. Requiere base de conexión 805590.



802177 **ESSER**
by Honeywell
Detector IQ8 de alta temperatura, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida. Requiere base de conexión 805590.



802271 **ESSER**
by Honeywell
Detector IQ8 termovelocimétrico, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida. Requiere base de conexión 805590.



802371 **ESSER**
by Honeywell
Detector IQ8 óptico de humos, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida. Requiere base de conexión 805590.



802373 **ESSER**
by Honeywell
Detector IQ8 multisensorial óptico-térmico, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida. Requiere base de conexión 805590.



802374 **ESSER**
by Honeywell
Detector IQ8 doble óptico-térmico, O2T, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida. Requiere base de conexión 805590.



802375 **ESSER**
by Honeywell
Detector óptico alta sensibilidad y térmico, OTBlue, con microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida. Requiere base de conexión 805590.



802473 **ESSER**
by Honeywell
Detector multisensorial óptico, térmico y CO, OTG, con microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida. Requiere base de conexión 805590.

DETECTORES ANALÓGICOS IQ8QUAD

**802382**

Detector IQ8Quad óptico de humos con sirena de hasta 92dB/1m. Requiere base de conexión 805590.

ESSER
by Honeywell**802384**

Detector IQ8Quad multisensorial O2T con sirena de hasta 92dB/1m. Requiere base de conexión 805590.

ESSER
by Honeywell**802385**

Detector IQ8Quad multisensorial O2T con sirena de hasta 92dB/1m, mensajes de voz y señal óptica tipo flash. Requiere base de conexión 805590.

ESSER
by Honeywell**802386**

Detector IQ8Quad multisensorial O2T, con sirena de hasta 92dB/1m y mensajes de voz. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

ESSER
by Honeywell

ACCESORIOS DETECTORES IQ8QUAD Y IQ8

**805590**

Base estándar para detectores Esser IQ8 e IQ8Quad.

ESSER
by Honeywell**SMK-IQ8**

Zócalo de superficie para montaje de detectores serie IQ8 e IQ8Quad con tubo visto.

ESSER
by Honeywell**781814**

Piloto indicador de acción para detectores analógicos serie IQ8, IQ8Quad y 9200.

ESSER
by Honeywell

PULSADORES ANALÓGICOS



804973

ESSER
by Honeywell

Pulsador de alarma de incendios rearmable analógico de diseño compacto. Incorpora aislador de cortocircuito de línea. Precisa caja de superficie 704980.



804971

ESSER
by Honeywell

Pulsador de alarma de incendios con cristal de rotura analógico de diseño compacto. Incorpora aislador de cortocircuito de línea. Precisa caja de superficie 704980.



804961

ESSER
by Honeywell

Pulsador de alarma de incendios con cristal de rotura analógico de diseño compacto. Incorpora aislador de cortocircuito de línea. Precisa caja de superficie 704980. Con tapa de protección.



704960

ESSER
by Honeywell

Paquete 10 cristales de repuesto para pulsador de alarma de diseño compacto.



704964

ESSER
by Honeywell

Paquete de 10 plásticos flexibles de repuesto para pulsador rearmable de alarma de diseño compacto.



704965

ESSER
by Honeywell

Tapa para pulsador diseño compacto. Mediante la tapa, es posible proteger el accionado involuntario del pulsador.



704966

ESSER
by Honeywell

Llave de prueba reset y apertura para pulsadores de diseño compacto.



704967

ESSER
by Honeywell

Marco adaptador de montaje para pulsadores de diseño compacto para usar cualquier caja de mecanismo universal.



704980

ESSER
by Honeywell

Caja para montaje de pulsadores rojo de diseño compacto en superficie para tubo visto o empotrado.



804905

ESSER
by Honeywell

Módulo electrónico de pulsador de alarma de incendios analógico, diseño modular. Incorpora aislador de cortocircuito de línea. Caja de montaje no incluida.



804906

ESSER
by Honeywell

Módulo electrónico de pulsador de alarma de incendios analógico, diseño modular con salida de relé configurable.



704900

ESSER
by Honeywell

Carcasa frontal embellecedora de color rojo con pictograma según EN54-11 para pulsadores modulares 80490X.



704910

ESSER
by Honeywell

Cristal de repuesto para pulsador de alarma de diseño modular compatible con carcasa 70490x.



769911

ESSER
by Honeywell

Llave metálica para apertura de carcasa del pulsador modular.

SIRENAS Y FLASHES ANALÓGICOS

**807205R****ESSER**
by Honeywell

Sirena de tonos EN54-3, conexión a lazo esserbus para centrales IQ8 y FlexES. Sin alimentación externa, aislador de cortocircuito, 95 dB a 1 m.

**807322R****ESSER**
by Honeywell

Sirena de voz, conexión a lazo esserbus para centrales IQ8 y FlexES. Sin alimentación externa, aislador de cortocircuito, 88 dB a 1 m.

**807224RR****ESSER**
by Honeywell

Sirena de tonos y flash, conexión a lazo esserbus para centrales IQ8 y FlexES. Sin alimentación externa, aislador de cortocircuito, 95 dB a 1m.

**807224RW****ESSER**
by Honeywell

Sirena de tonos y flash, conexión a lazo esserbus para centrales IQ8 y FlexES. Sin alimentación externa, aislador de cortocircuito, 95 dB a 1m. Color blanco.

**807372RW****ESSER**
by Honeywell

Sirena de voz, tonos y flash EN54-3/23, conexión a lazo esserbus para centrales IQ8 y FlexES. Sin alimentación externa, aislador de cortocircuito, 88 dB a 1m. Color blanco.

**807214RR****ESSER**
by Honeywell

Flash EN54-23, conexión a lazo esserbus para centrales IQ8 y FlexES. Sin alimentación externa, aislador de cortocircuito.

**806202****ESSER**
by Honeywell

Base de montaje roja para dispositivos IQ8Alarm+. Proporciona índice de protección IP65. Montaje en superficie.

MÓDULOS ANALÓGICOS

**808606****ESSER**
by Honeywell

Módulo de 1 entrada + 1 salida de relé, con aislador de cortocircuito de lazo incorporado, sin necesidad de alimentación externa. Incluye accesorio de montaje en carril DIN.

**804868****ESSER**
by Honeywell

Módulo de 1 entrada + 1 salida de relé, con aislador de cortocircuito de lazo incorporado, sin necesidad de alimentación externa. Precisa caja de montaje (704981).

**704981****ESSER**
by Honeywell

Caja para montaje color azul para módulo de alarma técnica (804868). Instalación en superficie para tubo visto o empotrado.

**804867****ESSER**
by Honeywell

Módulo de 1 entrada + 1 salida de relé, FCT, con aislador de cortocircuito de lazo incorporado, sin necesidad de alimentación externa. Precisa caja de montaje 704985.

**704985****ESSER**
by Honeywell

Caja de montaje color gris

**808610.10****ESSER**
by Honeywell

Transponder 12 salidas de relé programables NA o NC. Parámetros de relé 30Vcc / 1A. Requiere caja 788650.10 o 788651.10L. Requiere alimentación externa 24Vcc o 12 Vcc.

**808630.10****ESSER**
by Honeywell

Eurotransponder 4 zonas + 2 salidas: 4 entradas funcionando como zonas de detección convencional con una capacidad hasta 30 detectores cada una (según fabricante) o supervisión de señales técnicas y 2 salidas de relé programables. Requiere caja 788650.10 o 788651.10. Requiere alimentación externa 12Vcc.

**808623****ESSER**
by Honeywell

Transponder de 4 entradas y 2 salidas según norma EN54: 4 entradas funcionando como zonas de detección convencional, (para la conexión de detectores de seguridad intrínseca IQ8 EX (i) con barrera 764744) con el conjunto final de línea 808626 y 2 salidas supervisadas con el conjunto final de línea 808624 o de relé programables. Requiere caja 788650.10, SMBT o 788651.10. Requiere alimentación externa 12/24 Vcc.

**808626****ESSER**
by Honeywell

Módulo final de línea para las zonas de detección convencional o un de señales de entrada de alarma de incendios, conectadas al transponder 808623, para cumplir normativa EN54-13.

**808621****ESSER**
by Honeywell

Transponder configurable de 1 entrada + 1 salida de relé de 30Vcc/Vca y 1A o 230Vca y 16 amperios, aislador de cortocircuito de lazo, no precisa 24 Vdc.

SISTEMAS CONVENCIONALES

CENTRALES CONVENCIONALES



Haz clic para verlo en la web

IX-F2-09

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

**IX-F4-09**

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

**IX-F8-09**

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



EN612/EN54
CPD
CERTIFIED

KFP-CF2-09

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

**KFP-CF4-09**

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

**KFP-CF8-09**

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

**2010-1-NB**

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



2010-1-SB



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



2010-1-RB



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

*Las centrales convencionales de Aritech y Kilsen comparten los mismos accesorios.



NFS4-Supra



Central convencional microprocesada de 4 zonas con histórico incorporado y opciones de conexión remota vía TG. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores de la serie 800 por zona. Incorpora fuente de alimentación de 2 salidas, sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), entrada digital para rearme remoto, retardos configurables, salida auxiliar 24V fija, salida 24 Vcc rearmable e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba). Opcionalmente, permite conectar los siguientes módulos: hasta 3 tarjetas de 4 relés programables VSN-4REL, una tarjeta RS232 VSN-232, una tarjeta Ethernet IP TG-IP1-SEC y una tarjeta con comunicador IP/GPRS UCIP/UCIP-GPRS.



NFS8-Supra



Central convencional microprocesada de 8 zonas con histórico incorporado y opciones de conexión remota vía TG. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores de la serie 800 por zona. Incorpora fuente de alimentación de 2 salidas, sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), entrada digital para rearme remoto, retardos configurables, salida auxiliar 24V fija, salida 24 Vcc rearmable e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba). Opcionalmente, permite conectar los siguientes módulos: hasta 3 tarjetas de 4 relés programables VSN-4REL, una tarjeta RS232 VSN-232, una tarjeta Ethernet IP TG-IP1-SEC y una tarjeta con comunicador IP/GPRS UCIP/UCIP-GPRS.



NFS12-Supra



Central convencional microprocesada de 12 zonas con histórico incorporado y opciones de conexión remota vía TG. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores de la serie 800 por zona. Incorpora fuente de alimentación de 2 salidas, sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), entrada digital para rearme remoto, retardos configurables, salida auxiliar 24V fija, salida 24 Vcc rearmable e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba). Opcionalmente, permite conectar los siguientes módulos: hasta 3 tarjetas de 4 relés programables VSN-4REL, una tarjeta RS232 VSN-232, una tarjeta Ethernet IP TG-IP1-SEC y una tarjeta con comunicador IP/GPRS UCIP/UCIP-GPRS.



VSN2-LT



Central convencional de 2 zonas multi idioma. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores ECO1000 por zona. Incorpora fuente de alimentación, 2 salidas de sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), retardos configurables, salida auxiliar 24 V e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba).



VSN4-LT



Central convencional de 4 zonas multi idioma. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores ECO1000 por zona. Incorpora fuente de alimentación, 2 salidas de sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), retardos configurables, salida auxiliar 24 V e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba).



VSN8-LT



Central convencional de 8 zonas multi idioma. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores ECO1000 por zona. Incorpora fuente de alimentación, 2 salidas de sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), retardos configurables, salida auxiliar 24 V e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba).



VSN12-LT



Central convencional de 12 zonas multi idioma. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores ECO1000 por zona. Incorpora fuente de alimentación, 2 salidas de sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), retardos configurables, salida auxiliar 24 V e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba).



VSN-232



Tarjeta de comunicaciones RS232 con puerto aislado para conexión directa a TG vía RS232, NO necesaria vía IP.



VSN-4REL



Tarjeta de 4 relés NA/NC configurable



NFW2K

NIBBLE

Central de detección de incendios de 2 zonas Nibble FIREWALL, desarrollada con un diseño elegante y una interfaz sencilla e intuitiva en la prevención y detección de incendios. Los FIREWALL están certificados según la norma EN-54, ofreciendo altos estándares de seguridad. Zonas inteligentes y automáticas. La función 'Modo Día' le permite evitar falsas alarmas. Alimentación a través de una batería de 12VDC / 7Ah. Salidas auxiliares por zona. Hasta 2 relés programables. La salida de 24 V CC suministra hasta 500 mA. Salida de sirena hasta 500 mA.



NFW4K

NIBBLE

Central de detección de incendios de 4 zonas Nibble FIREWALL, desarrollada con un diseño elegante y una interfaz sencilla e intuitiva en la prevención y detección de incendios. Los FIREWALL están certificados según la norma EN-54, ofreciendo altos estándares de seguridad. Zonas inteligentes y automáticas. La función 'Modo Día' le permite evitar falsas alarmas. Alimentación a través de una batería de 12VDC / 7Ah. Salidas auxiliares por zona. Hasta 2 relés programables. La salida de 24 V CC suministra hasta 500 mA. Salida de sirena hasta 500 mA.



NFW8K

NIBBLE

Central de detección de incendios de 8 zonas Nibble FIREWALL, desarrollada con un diseño elegante y una interfaz sencilla e intuitiva en la prevención y detección de incendios. Los FIREWALL están certificados según la norma EN-54, ofreciendo altos estándares de seguridad. Zonas inteligentes y automáticas. La función 'Modo Día' le permite evitar falsas alarmas. Alimentación a través de una batería de 12VDC / 7Ah. Salidas auxiliares por zona. Hasta 2 relés programables. La salida de 24 V CC suministra hasta 500 mA. Salida de sirena hasta 500 mA.



NFW16K

NIBBLE

Central de detección de incendios de 16 zonas Nibble FIREWALL, desarrollada con un diseño elegante y una interfaz sencilla e intuitiva en la prevención y detección de incendios. Los FIREWALL están certificados según la norma EN-54, ofreciendo altos estándares de seguridad. Zonas inteligentes y automáticas. La función 'Modo Día' le permite evitar falsas alarmas. Alimentación a través de una batería de 12VDC / 7Ah. Salidas auxiliares por zona. Hasta 2 relés programables. La salida de 24 V CC suministra hasta 500 mA. Salida de sirena hasta 500 mA.



NGC17

NIBBLE

El comunicador GC-36 es uno de los comunicadores más sofisticados e innovadores del mercado. Con un diseño atractivo y elegante, el GC-36 permite una amplia gama de acciones configurables en el propio equipo o de forma remota a través del teléfono móvil. **Características técnicas:** Interfaz local LCD 2x16 y teclado capacitivo, 6 entradas/salidas bidireccionales, SMS y alertas de voz para cada entrada hasta 150 usuarios, llamadas de prueba periódicas e indicación de saldo de la tarjeta SIM, código para desarmar y códigos de acceso de nivel 2 y 3, actuar sobre las salidas a través de las entradas y acción saliente con llamadas gratuitas, detección de manipulaciones y detección de fallas de energía, batería de respaldo Ni-MH de 9V (no incluida).

*Configurable para cualquier tipo de central convencional o analógica.

DETECTORES CONVENCIONALES

**DP721I**

Detector óptico de humos convencional, compensación de suciedad con cámara óptica extraíble y reemplazable sin necesidad de calibración, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios. Precisa zócalo base DB702, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 7).

**DP721R**

Detector óptico de humos convencional con salida de relé, compensación de suciedad con cámara óptica extraíble y reemplazable sin necesidad de calibración, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios. Precisa zócalo base DB702, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 7).

**DP721T**

Detector óptico-térmico de humos convencional, compensación de suciedad, con cámara óptica extraíble y reemplazable sin necesidad de calibración, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios. Precisa zócalo base DB702, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 5 y 7).

**DP721RT**

Detector óptico-térmico de humos convencional con salida de relé, compensación de suciedad con cámara óptica extraíble y reemplazable sin necesidad de calibración, sistema anti hurto de la cabeza, micro rejilla de protección para ambientes sucios. Precisa zócalo base DB702, no incluido. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 5 y 7).

**DT713-5R**

Detector de temperatura de clase A2 con un umbral fijo de temperatura de disparo de 57°C y con la funcionalidad de termovelocimétrico con salida de relé. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 5).

**DT713-7**

Detector de temperatura de clase A2 con un umbral fijo de temperatura de disparo de 70°C y con la funcionalidad de termovelocimétrico. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 5).

**DT713-5**

Detector de temperatura de clase A2 con un umbral fijo de temperatura de disparo de 57°C y con la funcionalidad de termovelocimétrico. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 5).

**DB702**

Base de conexión para todos los detectores de la serie 700, incorpora sistema anti hurto de la cabeza. Contactos metálicos inoxidables, bajo perfil, material ABS color blanco.

**DB860**

Base estándar para detectores de las series 650 y 860.

**KL731**

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



KL710



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



KZ700



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



KZ705R



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



KZD705



Base de detector de incendio con conexión a tierra para tubo visto.



S700



Accesorio de montaje en superficie para las bases de las series KZ700 y KZ705



SD-851E A



Detector óptico de humo convencional.



SD-851TE A



Detector combinado óptico-térmico de humo convencional.



FD-851HTE A



Detector térmico convencional de alta temperatura 77°C.



FD-851RE A



Detector térmico termovelocimétrico convencional.



ECO1003ABL A



Detector de humos convencional de perfil extraplano con led de señalización. Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo del led. Diseño de cámara que reduce los efectos de la suciedad y accesible sin necesidad de herramientas especiales para mantenimiento. Microsensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser codificado para prueba remota. Salida para piloto indicador de acción. Requiere base ECO1000B.



ECO1002ABL A



Detector óptico de humos y térmico-termovelocimétrico (58 °C - 8 °C/minuto) convencional con led de señalización. Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo del led. Diseño de cámara que reduce los efectos de la suciedad y accesible sin necesidad de herramientas especiales para mantenimiento. Microsensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser codificado para prueba remota. Salida para piloto indicador de acción. Requiere base ECO1000B.



ECO1005ABL A



Detector convencional térmico-termovelocimétrico (58 °C - 8 °C/minuto) con led de señalización. Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo del led. Microsensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser codificado para prueba remota. Salida para piloto indicador de acción. Requiere base ECO1000B.



ECO1005TABL A



Detector convencional de temperatura fija (58 °C) con led de señalización. Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo del led. Microsensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser codificado para prueba remota. Salida para piloto indicador de acción. Requiere base ECO1000B.



ECO1004TABL A



Detector convencional de alta temperatura fija (78 °C) con led de señalización. Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo del led. Microsensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser codificado para prueba remota. Salida para piloto indicador de acción. Requiere base ECO1000B.



ECO1000B



Base estándar para serie ECO1000.



SMK1000



Zócalo de superficie blanco con entradas de tubo visto de hasta 20mm. Para detectores serie ECO1000. Se adapta a la base ECO1000B



800371



Detector convencional ES Detector óptico de humos.



800375



Detector convencional ES Detector OTBlue Multi-sensor.



800171



Detector convencional ES Detector de temperatura fija



805590



Base estándar para detectores Esser IQ8 e IQ8Quad.



SMK-IQ8



Zócalo de superficie para montaje de detectores serie IQ8 e IQ8Quad con tubo visto.

PULSADORES CONVENCIONALES

**NC-MC-100-RKIT**

Pulsador convencional inteligente para montaje en superficie, 100 Ω (rojo).

**NC-MC-IP-100-R**

Pulsador manual inteligente convencional resistente a la intemperie, 100 Ω (rojo).

**NC-MC-0-G**

Pulsador manual diseñado para puertas de seguridad y evacuación de color verde para aplicaciones de montaje empotrado. Para aplicaciones de montaje en superficie, hay disponible una caja trasera opcional de color a juego. El avisador ofrece un contacto normalmente abierto en serie con una resistencia de 0 Ω, así como un contacto de conmutación unipolar con conexiones comunes, normalmente abiertas y normalmente cerradas. Requiere de N-MC-BB-G.

**N-MC-BB-R**

Zócalo base de color rojo montajes de superficie. Cajillo para empotrar.

**N-MC-BB-G**

Zócalo base de color verde montajes de superficie.

**N-MC-FC**

Tapa basculante de protección pulsadores Kidde.

**N-MC-FE**

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

**N-MC-RE**

Sustituto de plástico para cristales, para pulsador analógico DM300.

**MIA-R470SF-STCK-01**

Pulsador de alarma rearmable de color rojo para sistemas convencionales.

**W3A-R000SG-STCK-01**

Pulsador de alarma estanco por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color rojo para sistemas convencionales. No incluye tapa de protección (Ref. PS200).

**M3A-G000SG-K013-13**

Pulsador de evacuación por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color verde para salidas de emergencia. No incluye tapa de protección (Ref. PS200).



PS031W



Caja para montaje en superficie para los pulsadores de la serie KAC.



MUS041W



Caja para montaje en superficie para los pulsadores de la serie KAC (sin terminal de conexión interior).



SUS758



Paquete de 10 unidades de cristales de recambio para pulsadores de la serie KAC.



SC070



Paquete de 10 llaves de recambio.



PS230



Paquete de 10 plásticos flexibles de recambio para pulsadores rearmables de serie KAC.



PS200



Tapa de plástico transparente de recambio para pulsadores de la serie KAC.



804970



Pulsador de alarma convencional compacto con cristal rompible.



704980



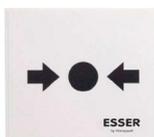
Caja para montaje de pulsadores rojo de diseño compacto en superficie para tubo visto o empotrado.



704965



Tapa para pulsador diseño compacto. Mediante la tapa, es posible proteger el accionado involuntario del pulsador.



704960



Paquete 10 cristales de repuesto para pulsador de alarma de diseño compacto.



SIMEI-N-IP65



Caja estanca IP-65 para pulsador universal.



STI-13620FR-ES



Protector de exterior para pulsador con sirena. Construido en policarbonato duro y transparente. Valido para evitar actos vandálicos, mal uso, situaciones de activaciones involuntarias del pulsador, polvo, agua e inclemencias del tiempo. Incorpora una junta que sella la unidad previniendo la entrada del polvo, suciedad y agua. IP66/56. **Sirena integrada de 95 dB, alimentada por una batería de 9V PP3 (incluida) para alertar de la apertura del protector.** Dimensiones: 138 x 205 x 102 mm.

SIRENAS Y FLASHES CONVENCIONALES

**M100FI**

Sirena interior óptica acústica EN54-3. IP21C. Dimensiones 100x35 mm. Nivel acústico 90dB a 1 metro.

**TFS-3192R**

Sirena Óptica Acústica Certificada EN54-3 y EN54-23. Posee 100 dB y protección IP21C. Diámetro Ø110, h:55 mm.

**SK40**

Sirena exterior óptica acústica EN54-3. Grado de Protección IP33C. Dimensiones 298 x 197 x 58 mm. Nivel acústico 95dB a 1 metro.

**AS363**

Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 4-41mA para interior, color rojo. 32 tonos. Potencia acústica de 94 a 106dB. IP21. Dimensiones: 100Øx81mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

**AS364**

Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 4-41mA para exterior. Cristal rojo y base roja. 32 tonos. Potencia acústica de 94 a 106dB. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 104Øx100mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).

**AS367**

Sirena de alarma de policarbonato con flash estroboscópico para interior/exterior para tubo visto. 32 tonos. IP65. 24Vcc. Roja.

**ASC366**

Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-41mA para interior con montaje en techo, color rojo, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP21. Dimensiones: 100Øx94mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).

**ASC366W**

Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-41mA para interior con montaje en techo, color blanco, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP21. Dimensiones: 100Øx94mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).

**ASC367**

Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-40mA para exterior con montaje en techo, color rojo, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 97,5Øx117mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).

**ASW366**

Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-41mA para interior con montaje en pared, color rojo, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP21. Dimensiones: 100Øx100mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).





ASW366W



Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-41mA para interior con montaje en pared, color blanco, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP21. Dimensiones: 100Øx100mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).



ASW367



Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-40mA para exterior con montaje en pared, color rojo, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 97,5Øx117mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).



ASW367W



Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 5.1-40mA para exterior con montaje en pared, color rojo, con lámpara lanzadestellos de color rojo. 32 tonos. Potencia acústica: 85 a 97dB. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones: 97,5Øx117mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 partes 3 y 23).



AB360



Campana de alarma de acero de 6" de bajo consumo a 24Vcc / 20 mA para interior, color rojo. Potencia acústica máxima de 95 dB. IP21C. Dimensiones: Ø150x64mm. Temperatura trabajo: -10°C a 55°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3).



FAC350



Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para interior en techo. Flash y base rojos. IP21. Dimensiones 100Øx81mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).



FAC355



Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para exterior/interior en techo. Flash y base rojos. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones 100Øx104mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).



FAC355WC



Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para exterior/interior en techo. Flash rojo y base blanca. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones 100Øx104mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).



FAW350



Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para interior en pared. Flash y base rojos. IP21. Dimensiones 100Øx81mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).



FAW355



Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para exterior/interior en pared. Flash y base rojos. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones 100Øx104mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).



FAW355WC



Piloto estroboscópico de alta resistencia a 24Vcc para exterior/interior en pared. Flash y base blancos. IP65. Base alta para tubo vista. Dimensiones 100Øx104mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 23).



PA25/3L



Piloto indicador de acción, de muy bajo consumo y gran luminosidad, para conexión directa a detector de incendios con tres leds de señalización. Dimensiones: 80x80x42mm. Temperatura trabajo: -10°C a 60°C.



AI671

Piloto indicador de acción para detectores de incendio.



AI672

Piloto indicador de acción convencional para detectores de incendio.



AI673

Piloto indicador de acción acústico convencional para detectores de incendio.



DSE3-23 HW

Sirena convencional de interior de seis tonos con flash de alta potencia EN54-3/23. Volumen de cobertura en pasillo: 4 x 18 x 7 m. IP 31C.



DSE3-23 HQ

Sirena convencional de interior de seis tonos con flash de alta potencia EN54-3/23. Volumen de cobertura: 7 x 11 x 10 m. IP 31C.



CWST-RW-S5

Flash con base estándar de color rojo EN54/23. Adecuado para el montaje en pared y/o techo. Con flash LED de altas prestaciones y cobertura de luz omnidireccional. Sincronización automática y frecuencia del flash de 0,5 Hz. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/23 categorías C/W, y medioambientales RoHS y WEEE. Incluye base estándar.



CWST-RW-W5

Flash con base alta IP65 de color rojo EN54/23. Adecuado para el montaje en pared y/o techo dispone de base alta de grado IP65. Con flash LED de altas prestaciones y cobertura de luz omnidireccional. Sincronización automática y frecuencia del flash de 0,5 Hz. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/23 categorías C/W, y medioambientales RoHS y WEEE. Incluye base alta IP65.



CWSO-RR-S1

Sirena con base estándar de color rojo EN54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana con sincronización automática. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3, y medioambientales RoHS y WEEE. Incluye base estándar.



CWSO-RR-W1

Sirena con base alta IP65 de color rojo EN54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo incluye base alta de grado IP65. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana con sincronización automática. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3, y medioambientales RoHS y WEEE. Incluye base alta IP65.



CWSS-RW-S5

Sirena óptico-acústica con base estándar. Clases C y W EN54/23 y EN54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana. El flash LED de altas prestaciones proporciona una cobertura de luz omnidireccional. La sincronización es automática. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3 + EN54/23 categorías C/W, y medioambientales RoHS y WEEE.



CWSS-RW-W5

Sirena óptico-acústica con base alta IP65. Clases C y W EN54/23 y EN54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo incluye base alta de grado IP65. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana. El flash LED de altas prestaciones proporciona una cobertura de luz omnidireccional. La sincronización es automática. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3 + EN54/23 categorías C/W, y medioambientales RoHS y WEEE. Incluye base alta IP65





HSR-E24



Sirena exterior con indicador óptico. IP54. 95dB.



HSR-INT24



Sirena con indicador óptico. IP54. 90dB.



CWR



Paquete de 5 bases altas color rojo IP65 para dispositivos serie ENScape CWSx-Ry-zz.

DISPOSITIVOS ÓPTICO ACÚSTICO DE USO INDUSTRIAL



ASW377



Sirena de alarma de policarbonato a 24Vcc / 10-50mA para exterior en pared, color rojo, con lámpara lanzadestellos. 64 tonos. Potencia acústica de 104 a 116 dB. IP66. Dimensiones: 166x189x149,5mm. Temperatura trabajo: -25°C a 70°C. Certificados: CE y CPR (EN54 parte 3 y 23).



PY X-S-05



Luz de flash compacta de 5 julios 24VDC, IP66. Cuerpo de cubo color rojo RAL3000, a prueba de golpes, lente roja. Temperatura -40 + 50C °. Certificado EN 54.23.



PY X-S-05-CL



Luz de flash compacta de 5 julios 24VDC, IP66. Cuerpo de cubo color rojo RAL3000 a prueba de golpes, lente transparente. Temperatura -40 + 50C °. Certificado EN 54.23.



PA X1-05-CL



Sirena y luz de flash combinados. 24VDC. IP66. 105 db. 5 julios. Volumen regulable interno. A prueba de golpes. Cuerpo rojo RAL3000, lente transparente. Temperatura -40 + 55C °. EN 54.3 y EN 54.23.



PY X-M-10



Luz de flash, 10 julios, 10-57VDC, IP 66. Sincronizable. Cuerpo piramidal cúbico rojo RAL3000, lente roja. Temperatura -40 + 50C °. 4 frecuencias de flash seleccionables a través del interruptor DIP. Certificado EN 54.23.



PY X-M-10-CL



Luz de flash, 10 julios, 10-57VDC, IP 66. Sincronizable. Cuerpo piramidal cúbico rojo RAL3000, lente transparente. Temperatura -40 + 50C °. 4 frecuencias de flash seleccionables a través del interruptor DIP. Certificado EN 54.23.



PA X1-05



Sirena y luz de flash combinados. 24VDC. IP66. 105 db. 5 julios. Volumen regulable interno. A prueba de golpes. Cuerpo rojo RAL3000, lente roja. Temperatura -40 + 55C °. EN 54.3 y EN 54.23.



IS-mC1



Combinación de luz de flash LED y alarma acústica de 100 dB, ATEX, 24VDC, LED rojo, certificado para su uso en áreas a prueba de explosiones 0, 1 y 2. Diseño compacto con un diámetro de solo 88 mm. 49 sonidos fuertes de 100 dB (A); LED súper brillantes en rojo para todas las aplicaciones. Ajuste de volumen. Operación como una unidad combinada o separada. El bajo consumo de energía lo hace adecuado para sistemas de señalización de incendios. Sonda auto-sincronizable con 2 sonidos diferentes que pueden ser operados externamente. IP 65. Temperatura -50 + 60C °. Certificado ATEX y EN 54.3.

CENTRALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**IX-X3-09**

aritech

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

**KFP-CX3-09**

Kilsen

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

**RPIR-SUPRA**

NOTIFIER

Central de detección y extinción con pantalla TFT táctil de 4,3" y 480x272 píxeles. Compuesta de un microprocesador de 32 bits de última generación y controlada por doble circuito microprocesado. Incluye circuito de control y señalización, fuente de alimentación conmutada con circuito de cargador de baterías y espacio para 2 baterías de 12V 7Ah. 42 leds indicadores de estado de sistema. Homologada EN12094.

**VSN-RPIR-PLUS2**

MORLEY IAS FIRE SYSTEMS

Central de detección y extinción de incendios controlada por microprocesador doble con redundancia, con histórico de los últimos 450 eventos. La central de extinción VSN-RP1R+ ha sido especialmente diseñada y fabricada para gestionar eficazmente, y según las normativas EN12094-1/2004, UNE-EN 54-2 y UNE-EN 54-4/A2: 2006, la secuencia automática de la mayoría de los sistemas de extinción.

**VSN-232**

NOTIFIER

Tarjeta de comunicaciones RS232 con puerto aislado para conexión directa a TG vía RS232, NO necesaria vía IP.

**VSN-485**

NOTIFIER

Tarjetas de comunicaciones RS485 para la conexión del repetidor RP1R-RPT hasta 1,200 metros.

**RPIR-RPT**

NOTIFIER

Repetidor remoto vía VSN-485 de los estados y teclas de función de la RP1r. Requiere 24Vdc.

**RACK-SUPRA**

NOTIFIER

Soporte para rack de 19" de centrales Supra.

DISPOSITIVOS ÓPTICO ACÚSTICO PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

EVACUAR EL ÁREA INMEDIATAMENTE

ALARMA DE INCENDIO

EXTINCIÓN EN PROCESO

GRP26-09

KIDDE COMMERCIAL

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



PAN1-PLUS-W-SP

NOTIFIER

Panel indicador convencional EN 54.3/23 Exterior blanco con letrero y texto rojo (Etiquetas: FUEGO y FOGO).



PAN1-PLUS-Y-SP

NOTIFIER

Panel indicador convencional para extinción EN 54.3/23 Exterior de color amarillo con letrero gris y texto en blanco (Etiquetas: GAS DISPARADO Y ATMOSFERA PELIGROSA).



KIT-IP55-PLUS

NOTIFIER

Accesorio para incrementar nivel de protección a IP55 al equipo PAN1-PLUS.



PAN1-PLUS-INC

NOTIFIER

Caja empotrada para PAN1-PLUS.

PULSADORES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS



240315

KIDDE COMMERCIAL

Pulsador manual convencional EN12094, Disparo manual [AMARILLO]. IP43. Carcasa de diseño atractivo hecha de resistente aluminio fundido a presión. Diseñado para aplicaciones de montaje en superficie. Resistencia en serie de 100 ohmios instalada. Requiere de hoja de etiquetas 2196844.



2196844

KIDDE COMMERCIAL

Hoja de etiquetas de puerta de pulsador manual DIN multilingüe convencional, Disparo manual [AMARILLO].



240345

KIDDE COMMERCIAL

Pulsador manual convencional EN12094, Paro de emergencia [AZUL]. IP43. Carcasa de diseño atractivo hecha de resistente aluminio fundido a presión. Diseñado para aplicaciones de montaje en superficie. Resistencia en serie de 100 ohmios instalada. Requiere de hoja de etiquetas 2196846.



2196846

KIDDE COMMERCIAL

Hoja de etiquetas de puerta de pulsador manual DIN multilingüe convencional, parada de emergencia [AZUL].



240365

KIDDE COMMERCIAL

Pulsador manual convencional EN12094, Paro de extinción. IP43. Carcasa de diseño atractivo hecha de resistente aluminio fundido a presión. Diseñado para aplicaciones de montaje en superficie. Resistencia en serie de 100 ohmios instalada. Requiere de hoja de etiquetas 2196847.



2196847



Hoja de etiquetas de puerta de pulsador manual DIN multiingüe convencional, PARO DE EXTINCIÓN.



M3A-Y000SG-K013-65



Pulsador de disparo de extinción por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color amarillo para sistemas de Extinción de incendios. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar. Incorpora tapa protectora de plástico, cristal SUS758, y caja para montaje en superficie PS010W.



M3A-B000SG-K013-66



Pulsador de paro de Extinción por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color azul para sistemas de Extinción de incendios. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar. Incorpora tapa protectora de plástico, cristal SUS758, y caja para montaje en superficie PS098W.



W3A-Y000SG-K013-65



Pulsador de disparo de extinción IP67 por rotura de cristal, con contacto NA o NC, de color amarillo para sistemas de Extinción de incendios. Diseñado para uso en ambientes húmedos y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar. Incorpora tapa protectora de plástico, cristal SUS758, y caja para montaje en superficie PS010W. Para ambientes agresivos se recomienda instalar en caja de estanqueidad.



W3A-B000SG-K013-66



Pulsador de paro de Extinción IP67 por rotura de cristal, con contacto NA o NC, de color azul para sistemas de Extinción de incendios. Diseñado para uso en ambientes húmedos y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar. Incorpora tapa protectora de plástico, cristal SUS758, y caja para montaje en superficie PS098W. Para ambientes agresivos se recomienda instalar en caja de estanqueidad.



804900



Módulo electrónico de pulsador convencional de disparo de extinción enclavado modular. En combinación con la carcasa amarilla 704902 cumple con la norma EN 12094-3 para sistemas de extinción.



804901



Módulo electrónico de pulsador convencional de disparo de extinción enclavado modular con segundo contacto. En combinación con la carcasa amarilla 704902 cumple con la norma EN 12094-3 para sistemas de extinción.



704902



Carcasa de plástico amarillo para pulsador modular.



804902



Módulo electrónico de pulsador convencional de bloqueo y espera de extinción modular no enclavado. En combinación con la carcasa azul 704901 cumple con la norma EN 12094-3 para sistemas de extinción.



704901



Carcasa de plástico azul para pulsador modular.

VÍA RADIO SMARTCELL



CENTRALES VÍA RADIO SMARTCELL



Haz clic para verlo en la web

SC-11-1201-0001-09

SmartCell

Panel de control inalámbrico SmartCell (230V AC). Rápido y fácil de instalar, de diseño compacto con pantalla OLED de 80 caracteres. Admite tarjeta de comunicaciones internas para la conexión de servicios SmartCell. **Un sistema SmartCell puede admitir hasta 64 dispositivos inalámbricos con un máximo de 32 detectores por panel.** 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. **Tanto el panel como los elementos de campo cumplen con todas las normativas vigentes en la unión europea (EN54).**



SC-11-2201-0001-09

SmartCell

Panel de control inalámbrico SmartCell (24V CC). Mismas características que el anterior pero a 24VCC.



SC-13-1100-0001-99

SmartCell

Monitor de zona vía radio inteligente SmartCell. El monitor de zona inalámbrica (WZM) se ha diseñado teniendo en cuenta la flexibilidad, lo que permite la conexión a sistemas de alarma contra incendios convencionales y direccionables. Admite hasta 16 dispositivos de incendio inalámbricos SmartCell, la comunicación entre los dispositivos y el WZM es bidireccional y funciona en la banda de frecuencia armonizada europea de 868 MHz.

DETECTORES VÍA RADIO SMARTCELL



SC-21-0200-0001-99

SmartCell

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. Completamente inalámbrico. Perfil compacto.



SC-22-0200-0001-99

SmartCell

El detector de humo / calor dual SmartCell con sirena 89 dB, 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. Completamente inalámbrico, diseño compacto.



SC-23-0220-0001-99

SmartCell

Detector de humo/calor dual SmartCell con sirena 93 dB y lámpara 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. Completamente inalámbrico. Perfil compacto.



SC-43-0200-0001-99

SmartCell

Transmisor de contacto y dispositivo de entrada para zonas de información SmartCell. El dispositivo permite monitorizar dispositivos que no sean de incendio en el panel de control SmartCell y indicar una alerta de información cuando se activa. Los ejemplos pueden incluir la monitorización de puertas (apertura/cierre), una pérdida de alimentación en su refrigerador, detección de inundaciones y una condición de alarma en su sistema de intrusión.

PULSADORES VÍA RADIO SMARTCELL



SC-51-0100-0001-99

SmartCell

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. Opción de precinto antivandálico SC-51-TAG-0001.



SC-52-0200-0001-99

SmartCell

Pulsador de aviso 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 anti sabotaje. Diseño compacto. Opción de precinto antivandálico SC-51-TAG-0001.

SIRENAS Y FLASHES VÍA RADIO SMARTCELL


SC-33-0120-0001-99
SmartCell

Sirena roja con lámpara lanzadestellos blancos SmartCell es rápida y fácil de instalar. 92 dB/ 0.5 Hz. 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. Montaje en techo. IP21C.


SC-31-0100-0001-99
SmartCell

Sirena roja SmartCell, rápida y fácil de instalar. 95 dB. 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. IP21C.


SC-31-0200-0001-99
SmartCell

Sirena blanca 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.


SC-33-0220-0001-99
SmartCell

Sirena blanca con lámpara lanzadestellos blancos 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. Montaje en techo.

* Los elementos de color rojo son elementos para la protección contra incendios. En cambio los elementos de color blanco son equipos de información que no deben de usarse para instalaciones contra incendios.

MÓDULOS VÍA RADIO SMARTCELL


SC-41-0200-0001-99
SmartCell

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. Comunicación con el panel totalmente inalámbrica.


SC-61-0001-0001-99
SmartCell

Módulo de comunicaciones interno SmartCell. Proporciona la opción de conexión remota para actualizaciones, SMS / correo electrónico. Para conexión interna dentro del panel de control SmartCell. Incluye antena GSM y tarjeta SIM. Requiere el contrato anual de servicios remotos SmartCell SC-94-0001-99. (Consultar comercial).

KIT SMARTCELL


SC-71-1201-0001-09
SmartCell

Kit de prueba o demostración ideal para realización de pruebas de cobertura o presentación de los productos ante clientes.

BATERÍAS SMARTCELL


SC-836-000
SmartCell

Batería Litio SmartCell 3.6V .


SC-006-004
SmartCell

Batería SmartCell 6V 4Ah.

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN KIDDE

KIDDE
 COMMERCIAL

DETECTORES DE ASPIRACIÓN GAMA "LASER SENSE"


 Haz clic para
 verlo en la web

FHSD8015-99


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


FHSD8025-09


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


FHSD8100-99


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


FHSD8200-99


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


FHSD8210-09


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


FHSD8230-99


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

DETECTORES DE ASPIRACIÓN GAMA "MODULASER"



FHSD8300



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



FHSD8310



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



FHSD8320



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



FHSD8330



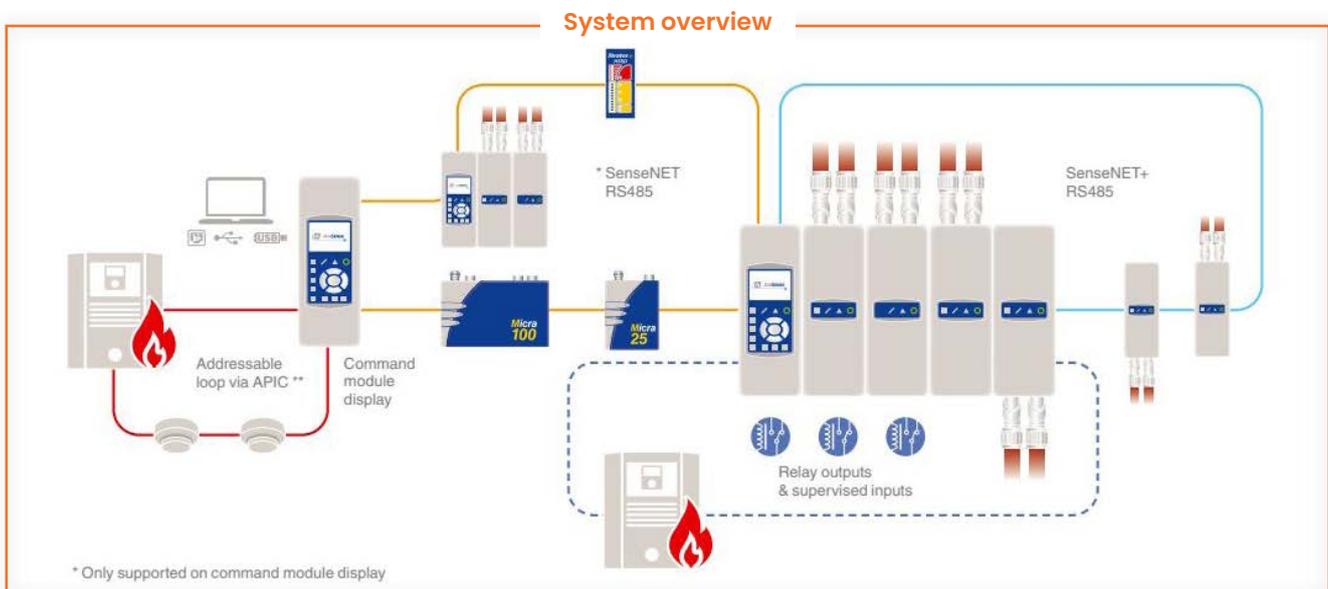
ModuLaser Detector. Es la unidad de aspiración, precisa de 1 ud FHSD8300 (Módulo Cabecera sin pantalla) o FHSD8310 (Módulo Cabecera Estándar con pantalla TFT), para 1 a 8 ud de FHSD8330, comunicados a través de RS485, se puede conectar hasta 250 m de tubería de muestreo por módulo que aspira el aire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



9-30441



Tarjeta de interfaz para panel direccionable Excellence (APIC). Se puede instalar directamente en el módulo de visualización ModuLaser. La tarjeta se conecta al tablero de control principal. La placa permite que cada detector (en el grupo o en la red SenseNET) se dirija directamente y se comunique con el panel de control de incendios principal a través del protocolo Aritech.



SISTEMAS DE ASPIRACIÓN HONEYWELL

DETECTORES DE ASPIRACIÓN GAMA "FAAST"



Haz clic para verlo en la web

NFXI-ASD11-HS



Sistema de aspiración FAAST-LT para lazo analógico de Notifier de 1 canal/1 detector compatible ID60 e ID3000.

Sistema FAAST-LT de análisis de humos por aspiración de un canal / IP65, con conexión directa al lazo NOTIFIER modelo NFXI-ASD11-HS con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por canal, que incluye un módulo de control direccionable (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y un sensor puntual VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parametrizables desde la central analógica de detección.



NFXI-ASD12-HS



Sistema de aspiración FAAST-LT para lazo analógico de Notifier de 1 canal/2 detectores compatible ID60 e ID3000.

Sistema FAAST-LT de análisis de humos por aspiración de un canal / IP65, con conexión directa al lazo NOTIFIER modelo NFXI-ASD11-HS con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por canal, que incluye un módulo de control direccionable (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y un sensor puntual VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parametrizables desde la central analógica de detección.



NFXI-ASD22-HS



Sistema de aspiración FAAST-LT para lazo analógico de Notifier de 2 canales/2 detectores compatible ID60 e ID3000.

Sistema FAAST-LT de análisis de humos por aspiración de un canal / IP65, con conexión directa al lazo NOTIFIER modelo NFXI-ASD11-HS con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por canal, que incluye un módulo de control direccionable (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y un sensor puntual VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parametrizables desde la central analógica de detección.



FL2011EI-HS



Sistema de aspiración FAAST-LT para lazo analógico 1 canal/1 detector. Compatible con la central AM-8200.

Sistema FAAST-LT de análisis de humos por aspiración de un canal / IP65, con conexión directa al lazo AM-8200 modelo FL2011EI-HS con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por canal, que incluye un módulo de control direccionable (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y un sensor puntual VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parametrizables desde la central analógica de detección.



FL2012EI-HS



Sistema de aspiración FAAST-LT para lazo analógico de 1 canal/2 detectores. Compatible con la central AM-8200.

Sistema FAAST-LT de análisis de humos por aspiración de un canal / IP65, con conexión directa al lazo AM-8200 modelo FL2012EI-HS con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por canal, que incluye un módulo de control direccionable (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y dos sensores puntuales VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parametrizables desde la central analógica de detección.



MI-FL2011EI-HS



Sistema de aspiración FAAST-LT para lazo analógico de Morley de 1.

Sistema FAAST-LT de detección de humo por aspiración. El equipo incluye 1 detector de humos de sensibilidad extremadamente alta, un sensor de flujo por ultrasonido y electrónica protegida. FAAST-LT incluye niveles de alarma y prealarma que se pueden configurar entre 9 niveles de sensibilidad. Una barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire verifica que el aire fluye según los requisitos de la EN54-20.



MI-FL2022EI-HS



Sistema de aspiración FAAST-LT para lazo analógico de Morley de 2 canales/2 detectores.

Sistema FAAST-LT de detección de humo por aspiración. El equipo incluye 2 detectores de humos de sensibilidad extremadamente alta, un sensor de flujo por ultrasonido y electrónica protegida. FAAST-LT incluye niveles de alarma y prealarma que se pueden configurar entre 9 niveles de sensibilidad. Una barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire verifica que el aire fluye según los requisitos de la EN54-20.



F-SEN-MI



Sensor analógico de reemplazo para MI-FL20xxEI-HS.



FLX-010



Sistema de aspiración FAAST-FLEX convencional de 1 canal. El equipo incluye 1 detector LED IR de alta sensibilidad, un sensor de flujo por ultrasonido y electrónica protegida. FAAST FLEX incluye niveles de alarma y prealarma que se pueden configurar entre 4 niveles de sensibilidad. Se puede configurar y poner en marcha mediante una disposición de interruptores DIP de 10 líneas sin necesidad de una herramienta especial. A través de su interfaz Bluetooth y de las aplicaciones para smartphones asociadas, FAAST FLEX ofrece opciones de configuración ampliadas y diagnósticos rápidos. FAAST FLEX permite un alto grado de flexibilidad a través de diseños de redes de tuberías utilizando el programa ASPIRE. **FAAST FLEX es un detector adecuado para instalarlo en el interior de almacenes frigoríficos a -40°C.** Aprobación: VdS, EN-54, ISO 7240:20.



FLX-020



Sistema de aspiración FAAST-FLEX convencional de 2 canales. El equipo incluye 2 detectores LED IR de alta sensibilidad, un sensor de flujo por ultrasonido y electrónica protegida. FAAST FLEX incluye niveles de alarma y prealarma que se pueden configurar entre 4 niveles de sensibilidad. Se puede configurar y poner en marcha mediante una disposición de interruptores DIP de 10 líneas sin necesidad de una herramienta especial. A través de su interfaz Bluetooth y de las aplicaciones para smartphones asociadas, FAAST FLEX ofrece opciones de configuración ampliadas y diagnósticos rápidos. FAAST FLEX permite un alto grado de flexibilidad a través de diseños de redes de tuberías utilizando el programa ASPIRE. **FAAST FLEX es un detector adecuado para instalarlo en el interior de almacenes frigoríficos a -40°C.** Aprobación: VdS, EN-54, ISO 7240:20.



F-SEN-NFX



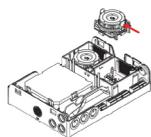
Sensor de reemplazo para NFXI-ASDxx-HS.



F-SEN-SSE



Sensor de reemplazo para FL0xxxE-HS.



FLX-SP-01



Módulo sensorial FAAST FLEX



F-INF-25-RF



Filtro en línea para FAAST-LT-200 (Pack de 4).



F-INF-25



Filtro externo de tubo.



FL-IF-2



Paquete de 2 filtros internos para detectores FAAST-LT (precio por unidad de filtro).

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN VESDA



DETECTORES DE ASPIRACIÓN GAMA "VESDA"



Haz clic para verlo en la web

VEP-A00-1P



Sistema de aspiración VESDA-E VEP 1 canal, 1 tubería 130m con frontal con Leds.

La serie de detectores de humo VESDA-E VEP trae la última y más avanzada tecnología en detección para brindar una advertencia muy temprana. Además, tiene el mejor desempeño para descartar falsas alarmas en una amplia gama de aplicaciones. Está construido con tecnología de detección (Flair) y años de experiencia. Los detectores VEP logran un rendimiento constante durante toda su vida a través de una calibración absoluta. También VEP cuenta con una gran cantidad de atributos que brindan mayor valor agregado.



VEP-A00-P



Sistema de aspiración VESDA-E VEP 1 canal, 4 tuberías 560m con frontal y Leds.



VEP-A10-P



Sistema de aspiración VESDA-E VEP 1 canal, 4 tuberías 560m con frontal y Display.



VEU-A00



Sistema de aspiración VESDA-E VEU 1 canal, 4 Tuberías 800m y Leds.



VEU-A10



Sistema de aspiración VESDA-E VEU 1 canal, 4 Tuberías 800m y Display.



VEA-040-A00



Sistema de aspiración VESDA-E VEA-40 con leds.



VEA-040-A10



Sistema de aspiración VESDA-E-VEA-40 con pantalla de 3.5".



VER-A40-40-STX



Cabina con tarjeta de 40 relés para la indicación de cada una de las tuberías del VESDA-E-40. .



VLF-250-01



Sistema de aspiración VESDA Laser Focus de 1 canal, 1 tubería total 25m, con Leds.



VLF-500-01



Sistema de aspiración VESDA Laser Focus de 1 canal, 1 tubería total 50m, con Leds.



VSP-005



Filtro interno para VESDA-E.



VSP-962



Filtro para detectores VESDA-E.



VSP-962-20



Filtro interno para VESDA-E (pack 20 unidades).



VSP-960



Soporte de montaje para VESDA -E.

ACCESORIOS DE ASPIRACIÓN

| | | |
|---|---|---|
|  | DATSA-T-25 Tubería de 25 mm. de 3 metros de longitud. Color rojo. |  |
|  | DATSA-U-25 Unión recta para tuberías de 25 mm. Color rojo. |  |
|  | DATSA-C90-25 Codo de 90° para tubería de 25mm. Color rojo. |  |
|  | DATSA-C45-25 Codo de 45° para tubería de 25mm. Color rojo. |  |
|  | DATSA-TF-25 Tapón final de tubería de 25 mm. Color rojo. |  |
|  | DATSA-UR-25 Unión sistema de cierre a bayoneta para tuberías de 25 mm. Color rojo. |  |
|  | DATSA-UT-25 Unión en T para tuberías de 25 mm. Color rojo. |  |
|  | DATSA-TE8-25 Bifurcación capilar para 8 mm. para tubo 25 mm. Color rojo. |  |
|  | DATSA-A-25 Abrazadera de 25mm. Color rojo. |  |
|  | DATSA-PMC8-25 Puntos Muestreo para Capilar 8 mm (6 und. calibradas: 2, 2'5, 3, 3'5, 4, 4'5). |  |
|  | DATSA-PMD-25 Punto Muestreo Discreto 35 mm (incluidos tuerca y 6 calibradores). |  |
|  | DATSA-PMP-25 Punto Muestreo Plano / sin tuerca (incluidos 6 calibradores). |  |
|  | DATSA-PMPT-25 Punto Muestreo Plano / con tuerca (incluidos tuerca y 6 calibradores). |  |
|  | DATSA-PRPM-25 Prolongador para Puntos de muestreo (para cámaras frigoríficas). |  |
|  | DATSA-TC8-25 Tubo Capilar 8 mm (1 bobina = 100 metros). |  |
|  | DATSA-TFRIGO20-25 Tubo Flexible Negro para Cámaras Frigoríficas -20°C +55°C. Espiral interior metálico. |  |
|  | DATSA-TL-25 Tapón Hermético de 8 mm para la limpieza circuitos. |  |
|  | DATSA-VAL3V-25 Válvula 3 Vías para tubo 25 mm. |  |
|  | DATSA-VALRE-25 Válvula reducida para tubo 25 mm. |  |
|  | DATSA-COLA Cola adhesiva para tubería. |  |
|  | DATSA-FILTRO Filtro de línea |  |

DETECCIÓN LINEAL DE HUMOS

DETECCIÓN LINEAL DE HUMOS



Haz clic para verlo en la web

DC-9105E



Barrera infrarrojos de humos para distancia de 5 a 100 metros. Fácil alineación y puesta en servicio con láser incorporado e indicación de nivel de señal. La compensación automática de deriva compensa las condiciones ambientales cambiantes. Salidas de contacto N/A y N/C a bordo para una fácil supervisión. Cuatro niveles de sensibilidad seleccionable para una amplia cobertura de aplicaciones. Reflector para 100 metros incluido. Cumple con normativa EN54-12.



DOP6001R-50



Detector lineal de humos 50m con trazador laser. Alimentada de fuente externa. Detector lineal de humos por haz infrarrojo, dispone del emisor y receptor en una misma unidad, operando con un reflector prismático en el lado opuesto sin cable. Incorpora un trazador láser que permite visualizar y ajustar el haz con total precisión y de forma sencilla y eficiente, incluso a través de espacios muy reducidos. Hasta 7,5 m. de protección a cada lado (EN-54-14). Medidas: 150 x 80 x 80 mm. Salida de alarma y avería mediante relés libres de tensión. Alimentación 10-28 V. Certificado EN 54-12: CPD 89/106/EWG.



DOP6001R-100



Detector lineal de humos 100m con trazador laser. Alimentada de fuente externa. Detector lineal de humos por haz infrarrojo, dispone del emisor y receptor en una misma unidad, operando con un reflector prismático en el lado opuesto sin cable. Incorpora un trazador láser que permite visualizar y ajustar el haz con total precisión y de forma sencilla y eficiente, incluso a través de espacios muy reducidos. Hasta 7,5 m. de protección a cada lado (EN-54-14). Medidas: 150 x 80 x 80 mm. Salida de alarma y avería mediante relés libres de tensión. Alimentación 10-28 V. Certificado EN 54-12: CPD 89/106/EWG.



DOP6001-50



Detector lineal 50m. Alimentado zona. Sólo una barrera por zona. Sólo una barrera por zona. Con trazador láser, sin salida de relés y para conexión directa a líneas de zona convencionales, trabajando en detección por consumo y sin alimentación externa (máximo de una barrera por zona en centrales convencionales o módulos que utilicen resistencias RFL de 4K7 ohmios). Certificado EN54-12,



DOP6001-100



Detector lineal 100m. Alimentado zona. Sólo una barrera por zona. Con trazador láser, sin salida de relés y para conexión directa a líneas de zona convencionales, trabajando en detección por consumo y sin alimentación externa (máximo de una barrera por zona en centrales convencionales o módulos que utilicen resistencias RFL de 4K7 ohmios). Certificado EN54-12,



E39-R8



Reflector 50 metros. Los modelos DOP6001-50 y DOP6001R-50, incluyen 1 reflector E39-R8.



4xE39-R8



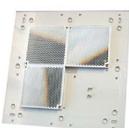
Reflector 100 metros con soporte. Los modelos DOP6001-100 y DOP6001R-100, incluyen 1 reflector 4xE39-R8.



FIREBEAM BLUE



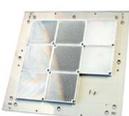
Detector lineal de humo motorizado de rayos infrarrojos con alcance de 70 metros ampliable hasta 140 o 160 metros mediante kits de ampliación. Configuración y mantenimiento mediante App. IP65 para uso en exterior o en condiciones ambientales extremas. Alimentación a 24Vcc. Certificado CPR EN 54-12. Dimensiones: 180 x 155 x 137 mm.



70KIT-140



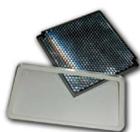
Kit de ampliación a 140 metros del detector lineal de humo FIREBEAM BLUE.



140KIT-160

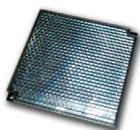


Kit de ampliación a 160 metros del detector lineal de humo FIREBEAM BLUE.



KIT-DL

Kit anticondensación para detector lineal de humo FIREBEAM XTRA y BLUE



REF-DL

Reflector anticondensación adicional. Necesario para instalaciones con alto nivel de condensación.



FIRERAY-ONE



FireRay One es una barrera autónoma que prioriza la facilidad de instalación. Con FireRay One, no podría ser más fácil. Alineación automática. Basta con dirigir el láser hacia el reflector y, con sólo pulsar un interruptor, se alinea solo. 8 veces más rápido que los detectores anteriores. Instalación por una sola persona: Todas las operaciones pueden ser realizadas por una sola persona. Un producto autónomo: no se necesitan herramientas especiales; mínimos conocimientos y formación requerida .



OSI-RE-SS



Barrera convencional de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja, usa un componente CMOS y el procesado de la imagen, incluye un amplio rango de 5 a 100 metros. Fácil alineación e incluye calefactor.



6500-LRK



Kit de largo alcance de tres reflectores para 70 a 100 metros.



6500-MMK



Soporte metálico negro para montaje múltiple de NFXI-BEAM-E/6500RE en techos o paredes oblicuas.



6500-SMK



Kit para montaje en superficie de 6500RE para permitir la entrada del cable por el lateral.

DETECCIÓN LINEAL DE HUMOS "GAMA OSID"



OSI-10



Receptor OSID 7° de cobertura de 30m hasta 150m de alcance. Compatible con OSE-SPW y OSE-SP-01. Distancia de 30 a 150 m con OSE-SP-01/W. Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.



OSI-90



Receptor OSID 80° para hasta 7 emisores y distancias de 6m hasta 36m usando emisores de potencia estándar y de 12m a 68m con emisores de alta potencia OSE-HPW o 50m con los OSE-HP01. Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.



OSE-SPW



Dispositivo emisor con potencia estandar con alimentación cableada para funcionamiento con OSI-10 y OSI-90. Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54/4. Compatible con OSI-10 o OSI-90.



OSE-HPW

NOTIFIER

Dispositivo emisor de alta potencia con alimentación cableada para funcionamiento con OSI-90. Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.



OSE-SP-01

NOTIFIER

Dispositivo emisor con potencia estándar con alimentación por baterías para funcionamiento con OSI-10 y OSI-90.



OSE-HP-01

NOTIFIER

Dispositivo emisor de alta potencia con alimentación por baterías para funcionamiento con OSI-90.



OSID-INST

NOTIFIER

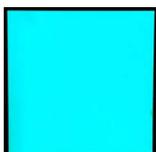
KIT instalación OSID con herramienta láser, cable de diagnóstico y filtro de prueba.



OSP-001

NOTIFIER

Cable FTDI USB de diagnósticos para receptor OSID de 1,5m.



OSP-003

NOTIFIER

Filtro de pruebas para OSID 10 Uds.



OSID-EHI

NOTIFIER

Caja de protección IP66 para Receptor OSID.



OSID-EHE

NOTIFIER

Caja de protección IP66 para Emisor OSID.



OSE-RBA

NOTIFIER

Batería alcalina de recambio para Emisor OSID con batería.



RTS151 KIT

NOTIFIER

Estación de Prueba para Barrera de humos con prueba mecánica 6500RSE,NFXI-BEAM-TE u OSID.



RTS151KEY

NOTIFIER

Estación de Prueba para Barrera de humos con prueba mecánica 6500RSE,NFXI-BEAM-TE u OSID. Montaje empotrado.

EQUIPOS INTRÍNSECAMENTE SEGUROS

EQUIPOS INTRÍNSECAMENTE SEGUROS "GAMA KIDDE"



Haz clic para verlo en la web

DCD-1E-IS(WHT)



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



SOC-E-IS(WHT)



Detector convencional de humos intrínsecamente seguro. Precisa zócalo YBN-R/4IS(WHT). Aprobado por el LPCB y VdS.



YBN-R/4IS(WHT)



Base para detectores intrínsecamente seguros.



TCC-0001



Ex. Sirena IS para uso en atmósferas explosivas, 24 VDC, roja. IP66. Certificación ATEX. Alarma de 2 etapas con 32 tonos seleccionables. Audibilidad a 1m Hasta 105dB.



TCC-0003



Ex. Baliza IS para uso en atmósferas explosivas, 24 V, roja, lente LED. IP66. 32 tonos seleccionables a través de un interruptor. Hasta 105 dB a 1 metro.



TCC-0007



Sirena/baliza IS para uso en atmósferas explosivas, 24 V, lente ámbar. Opción de alarma de dos etapas y 32 tonos seleccionables. Hasta 105 dB a 1 metro.



DMN700E-IS



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



GBX370



Barrera galvánica especial para la sirenas intrínsecamente seguras.



GBX2000



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



3000-115



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



3000-026



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

EQUIPOS INTRÍNSICAMENTE SEGUROS "GAMA HONEYWELL"

**803271.EX**

Detector IQ8 termovelocimétrico de seguridad intrínseca. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

ESSER
by Honeywell

**803371.EX**

Detector IQ8 óptico de humos de seguridad intrínseca. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

ESSER
by Honeywell

**803374.EX**

Detector IQ8 multisensorial O2T de seguridad intrínseca. Requiere base de conexión 805590 no incluida.

ESSER
by Honeywell

**IDX-751 AE**

Detector óptico de humo analógico intrínsecamente seguro "EEX ia" para zonas clasificadas (zonas 0, 1 y 2), color blanco.

NOTIFIER

**IST200E**

Interfaz convertidor de corriente para los detectores analógicos de seguridad intrínseca IDX-751AE.

NOTIFIER

**AIS-GALD1**

Aislador galvánico para sensores y pulsadores convencionales "EEX ia".

NOTIFIER

**MIA-R470SG-K013-81**

Pulsador de alarma por rotura de cristal de color rojo. Diseñado para su uso en interiores y en atmósferas con gas en zonas 0, 1 y 2. No incluye tapa de protección (Ref. PS200).

NOTIFIER

**WIA-R470SG-K013-81**

Pulsador de alarma por rotura de cristal de color rojo. Diseñado para su uso en exteriores, en zonas 0, 1 y 2 y en zonas 20, 21 y 22. No incluye tapa de protección (Ref. PS200).

NOTIFIER

**IS-MA1**

Sirena Electrónica redonda Roja "EEX ia" 49 tonos 100 dB IP65 EN54-3.

NOTIFIER

DETECCIÓN LINEAL DE TEMPERATURA

CABLES CON SENSOR TÉRMICO Y ACCESORIOS

El cable sensor térmico lo podemos encontrar analógico o digital. En el siguiente cuadro encontramos las diferencias.

| Analógico (Modelos con inicio referencia AA) | Digital (Modelos con inicio referencia AD) |
|--|---|
| Temperatura programable (on-site). Un cable se puede configurar por rango de temperaturas. Ej: 54°C hasta 100°C. | Temperatura fija: Un cable dará alarma a una temperatura concreta. Ej: A 68°C - 88°C - 105°C - 108°C. |
| Reseteable (hasta 125°C). No se tiene que reemplazar después de la alarma. | Necesidad de Reset: Después de entrar en alarma, hay que sustituir el cable afectado. |
| Punto de alarma ilocalizable | Se puede localizar el tramo de alarma: APDL (opcional) indica la longitud del cable en la que está la alarma. |
| Máxima longitud por zona: 500 metros. | Máxima longitud de cable por zona: 3000 metros. |



AACULP



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



AACUSP



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



ADLCU-2



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

| Referencia | Temperatura | Presentación | Acabado | Interiores | Exteriores, puede estar expuesto a algunos productos químicos. | Ambientes cáusticos | Cables que puedan sufrir daños físicos. | Para cables que puedan sufrir daños físicos y algunos químicos |
|------------|-------------|-----------------|------------------------|------------|--|---------------------|---|--|
| AA-0100 | Analógico | Bobina de 100m | PVC | Sí | No | No | No | No |
| AA-0500 | Analógico | Bobina de 100m | PVC | Sí | No | No | No | No |
| AAN-0100 | Analógico | Bobina de 100m | Nylon | No | Sí | No | No | Sí |
| AAN-0500 | Analógico | Bobina de 500m. | Nylon | No | Sí | No | No | Sí |
| AAP-0100 | Analógico | Bobina de 100m | Polipropileno | No | No | Sí | No | No |
| AAP-0500 | Analógico | Bobina de 500m. | Polipropileno | No | No | Sí | No | No |
| AASS-0100 | Analógico | Bobina de 100m | PVC y acero inoxidable | No | No | No | Sí | No |

| Referencia | Temperatura | Presentación | Acabado | Interiores | Exteriores, puede estar expuesto a algunos productos químicos. | Ambientes cáusticos | Cables que puedan sufrir daños físicos. | Para cables que puedan sufrir daños físicos y algunos químicos |
|-------------|-------------|-------------------|--------------------------|------------|--|---------------------|---|--|
| AASS-0500 | Analógico | Bobina de 500m. | PVC y acero inoxidable | No | No | No | Sí | No |
| AASSN-0500 | Analógico | Bobina de 500m. | Nylon y acero inoxidable | No | No | No | Sí | Sí |
| AD68-0100 | 68°C | Bobina de 100m. | PVC | Sí | No | No | No | No |
| AD68-0500 | 68°C | Bobina de 500m. | PVC | Sí | No | No | No | No |
| AD68-1000 | 68°C | Bobina de 1.000m. | PVC | Sí | No | No | No | No |
| AD68N-0100 | 68°C | Bobina de 100m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD68N-0500 | 68°C | Bobina de 500m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD68N-1000 | 68°C | Bobina de 1.000m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD68P-0100 | 68°C | Bobina de 100m. | Polipropileno | Sí | Sí | Sí | No | No |
| AD68P-0500 | 68°C | Bobina de 500m. | Polipropileno | Sí | Sí | Sí | No | No |
| AD68P-1000 | 68°C | Bobina de 1.000m. | Polipropileno | Sí | Sí | Sí | No | No |
| AD68SS-0100 | 68°C | Bobina de 100m. | PVC y acero inoxidable | Sí | Sí | No | Sí | Sí |
| AD68SS-0500 | 68°C | Bobina de 500m. | PVC y acero inoxidable | Sí | Sí | No | Sí | Sí |
| AD88-0100 | 88°C | Bobina de 100m. | PVC | Sí | No | No | No | No |
| AD88-0500 | 88°C | Bobina de 500m. | PVC | Sí | No | No | No | No |
| AD88-1000 | 88°C | Bobina de 1.000m. | PVC | Sí | No | No | No | No |
| AD88N-0100 | 88°C | Bobina de 100m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD88N-0500 | 88°C | Bobina de 500m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD88N-1000 | 88°C | Bobina de 1.000m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD88P-0100 | 88°C | Bobina de 100m. | Polipropileno | Sí | Sí | Sí | No | No |
| AD88P-0500 | 88°C | Bobina de 500m. | Polipropileno | Sí | Sí | Sí | No | No |
| AD88SS-0100 | 88°C | Bobina de 500m. | PVC y acero inoxidable | Sí | Sí | No | Sí | Sí |
| AD88SS-0500 | 88°C | Bobina de 100m. | PVC | Sí | No | No | No | No |

| Referencia | Temperatura | Presentación | Acabado | Interiores | Exteriores, puede estar expuesto a algunos productos químicos. | Ambientes cáusticos | Cables que puedan sufrir daños físicos. | Para cables que puedan sufrir daños físicos y algunos químicos |
|--------------|-------------|-------------------|------------------------|------------|--|---------------------|---|--|
| AD105-0100 | 105°C | Bobina de 500m. | PVC | Sí | No | No | No | No |
| AD105-0500 | 105°C | Bobina de 1.000m. | PVC | Sí | No | No | No | No |
| AD105-1000 | 105°C | Bobina de 100m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD105N-0100 | 105°C | Bobina de 500m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD105N-0500 | 105°C | Bobina de 1.000m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD105N-1000 | 105°C | Bobina de 100m. | Polipropileno | Sí | Sí | Sí | No | No |
| AD105P-0100 | 105°C | Bobina de 500m. | Polipropileno | Sí | Sí | Sí | No | No |
| AD105P-0500 | 105°C | Bobina de 100m. | PVC y acero inoxidable | Sí | Sí | No | Sí | Sí |
| AD105SS-0100 | 105°C | Bobina de 100m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD105SS-0500 | 105°C | Bobina de 500m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD185N-0100 | 185°C | Bobina de 1.000m. | Nylon | Sí | Sí | No | No | No |
| AD185N-0500 | 185°C | Bobina de 100m. | PVC y acero inoxidable | Sí | Sí | No | Sí | Sí |
| AD185N-1000 | 185°C | Bobina de 500m. | PVC y acero inoxidable | Sí | Sí | No | Sí | Sí |
| AD185SS-0100 | 185°C | Bobina de 100 m | PVC y acero inoxidable | Sí | Sí | No | Sí | Sí |
| AD185SS-0500 | 185°C | Bobina de 500 m | PVC y acero inoxidable | Sí | Sí | No | Sí | Sí |



ACA-CP-025

Accesorio cable sensor. Clip en forma de P. Fabricado en zinc (pack 25 ud.).



ACA-CP-100

Accesorio cable sensor. Clip en forma de P. Fabricado en zinc (pack 100 ud.).



ACA-CPSS-025

Accesorio cable sensor. Clip en forma de P. Fabricado en acero inoxidable (pack 25 ud.).



ACA-CPSS-100

Accesorio cable sensor. Clip en forma de P. Fabricado en acero inoxidable (pack 100 ud.).



ACA-CT-025

Accesorio cable sensor. Clip en forma de «T». 25 ud.



ACA-CT-100

Accesorio cable sensor. Clip en forma de «T». 100 ud.



DETECCIÓN IP67

DETECTORES IP67



Haz clic para verlo en la web

6295



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



6296



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



6297



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



6298



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

SONDAS DE TEMPERATURA

SONDAS DE TEMPERATURA



TMP2-D-A2-S-1-A



Detector térmico estanco IP65 de 57°C según EN54/5. Hay otras configuraciones: *mirar el cuadro de configuraciones*. Preguntar para más información.



ST801



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



ST802



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

CONFIGURACIONES

| MODELO | TIPO CAJA | TEMPERATURA | MODO | ESTADO LED | CONFIGURACIÓN | - HH | | | | | |
|--|-------------|---|---|---|--|------|--|--|---|--|--|
| J = Atex 1 entrada de conexión 1/2" T = Atex 2 entradas de conexión T 1/2" JO = Atex 1 entrada de conexión con cristal TO = Atex 2 entradas de conexión T con cristal D = Caja aluminio IP66 P = Sonda sin caja | TMP2 | R = Estática y termovelocimetro | S = Estática A1 = Alarma estát. 54-65°C A2 = Alarma estát. 54-70°C B = Alarma estát. 69-85°C C = Alarma estát. 84-100°C D = Alarma estát. 99-115°C | 1 = OFF en estado normal ON en alarma 2 = Pulso en estado normal OFF en avería ON en alarma | M = Reset manual A = Auto Reset | - HH | | | | | |
| | | Ejemplo de caja J o T | | | | | Ejemplo de caja JO o TO | Ejemplo de caja D | Ejemplo de caja P (Probe) | | |
| | | No disponible para detección de incendios | | | | | Disponible para detección de incendios | Disponible para detección de incendios | No disponible para detección de incendios | | |
| | | Ejemplo de creación de código de producto: | | | | | | | | | |
| | | Detector de calor certificado ATEX T-box con cristal, Temp. clase C con activación de alarma a 90°C estático con led pulsante y Auto Reset de alarma. Código: TMP2-TO-C90S2A-HH . Detector de calor en caja estanca, Temp. clase A2 con activación de alarma a 57°C, respuesta termovelocimétrica con el led pagado en estado normal y Auto Reset de la alarma. Código: TMP2-D-A257R1A-HH . | | | | | | | | | |

DETECCIÓN DE LLAMA Y CHISPA

DETECTORES DE LLAMA Y CHISPA



IR3-109/1CZ



Detector de llama IR3 (triple infrarrojo). Cono de detección de 90° y distancia de detección de hasta 35 metros (0,09m heptano). Salida de relé por contacto seco o salida 4-20 mA. Respuesta espectral infrarrojo: 2,7 μm y 5μm. Alimentación 10 – 28 V. Consumo: 24 mA a 24Vcc. Auto test cada hora. Carcasa con grado de protección 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 EN54-10.



UV/IR-210/1CZ



Detector de llama UV/IR. Cono de detección de 90° y distancia de detección de hasta 23 metros (0,09m heptano). Salida de relé por contacto seco o salida 4-20 mA. Respuesta espectral UV: 185 – 260 nm; IR: 2,7 μm. Alimentación 10 – 28 V. Consumo: 25 mA a 24Vcc / 75 mA pico en autotest. Consumo en alarma: 40mA a 24Vcc. Auto test cada hora. Carcasa con grado de protección 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 EN54-10.



UV-185/5CZ



Detector de llama UV. Cono de detección de 90° y distancia de detección de hasta 23 metros (0,09m heptano). Salida de relé por contacto seco o salida 4-20 mA. Respuesta espectral UV: 185 – 260 nm. Alimentación: 10 – 28 V. Consumo: 25 mA a 24Vcc, 75 mA pico en autotest. Consumo en alarma: 35mA a 24Vcc. Auto test cada hora. Carcasa con grado de protección IP65. FM 3260/3611 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 EN54-10.



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-185/5CZTC-940/1Z incluye maletín de transporte. FM3610/FM3810 ATEX II 2 G Ex ib IIC T4/T3 Gb.



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.



FF705



Brazo giratorio universal.



SM21



Soporte giratorio para detectores de llama Detnov.

DETECCIÓN DE CONDUCTO

DETECTORES DE CONDUCTO



DNRE



Accesorio para la detección de humo en conductos de ventilación y aire acondicionado con B501AP.



DST1.5



Tubo de aspiración metálico para conductos entre 30cm y 60cm de ancho.



DST3



Tubo de aspiración metálico para conductos entre 60cm y 120cm de ancho.



DST5



Tubo de aspiración metálico para conductos entre 120cm y 240cm de ancho.



DST10



Tubo de aspiración metálico para conductos entre 240cm y 360cm de ancho.



D2E



Accesorio para la detección de humo en conductos de ventilación y aire acondicionado. No incluye base.



FDD710



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



FDD710E



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



FDD710LP



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



FDD710MB



Zócalo de montaje para conductos circulares o irregulares.

DETECCIÓN AUTÓNOMA

DETECTORES AUTÓNOMOS



10Y29SIP



Alarma óptica de incendios alimentada por batería de 10 años de duración. Alimentación por batería (batería de litio sellada que funciona durante toda la vida útil de la alarma). Botón de silencio. La señal de advertencia de fin de la vida útil avisa cuando hay que sustituir la alarma. 85 dB (A) a 3 metros. Dimensiones: 104 mm x 45 mm.



CV3106



Detector térmico inalámbrico **Cavius**, alimentada por batería, 10 años de vida útil, 10 años de batería sellada, 10 años de garantía. Conectable con hasta 32 unidades (familia de alarmas inalámbricas Cavius)



CV3202



Detector térmico inalámbrico **Cavius**, alimentación de red con batería de respaldo sellada, 10 años de vida útil, 10 años de garantía. 110 VCA, 230 VCA. Conectable con hasta 32 unidades (familia de alarmas inalámbricas Cavius)



CV2106



Detector óptico inalámbrico **Cavius**, alimentada por batería, 10 años de vida útil, 10 años de batería sellada, 10 años de garantía. Conectable con hasta 32 unidades (familia de alarmas inalámbricas Cavius)



CV2208



Detector óptico de humo fotoeléctrica inalámbrica **Cavius**, alimentada por red eléctrica con batería de respaldo sellada, 10 años de vida útil, 10 años de garantía. 110 VCA, 230 VCA. Conectable con hasta 32 unidades. Cámara de humo Sistema de malla dual y compensación de polvo.

ACCESORIOS INCENDIO

RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS SERIE 200 Y ACCESORIOS

**FE230**

Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 110x85x38m.

**FE235**

Retenedor electromagnético para montaje en superficie. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 55x55x33m.

**FE240**

Retenedor electromagnético para montaje empotrado. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 85x85x35m.

**FE245**

Retenedor electromagnético para montaje en pared con pulsador de desbloqueo. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 70x70x65m.

**FE250**

Retenedor electromagnético para montaje en suelo con pulsador de desbloqueo. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 128x95x91m.

**FE260-175**

Retenedor electromagnético para montaje en suelo / pared con pulsador de desbloqueo. Soporte ajustable y abatible a 175mm con 180° y 150mm con 90°. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 90x80x150mm con 90° o 90x80x175 con 180°.

**FE260-325**

Retenedor electromagnético para montaje en suelo / pared con pulsador de desbloqueo. Soporte ajustable y abatible a 325mm con 180° y 300mm con 90°. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 90x80x325mm con 90° o 90x80x300 con 180°.

**FE260-475**

Retenedor electromagnético para montaje en suelo / pared con pulsador de desbloqueo. Soporte ajustable y abatible a 475mm con 180° y 450mm con 90°. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 90x80x475mm con 90° o 90x80x450 con 180°.

**FE290**

Retenedor electromagnético para montaje en suelo con pulsador de desbloqueo. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 230Vca / 67mA. Imán IP54, retenedor IP42. Placa de retención con rótula incluida. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 110x85x38m.

**FE225-150**

Soporte para montaje en pared o suelo para retenedores de la serie FE200. Longitud 150mm.



FE225-300

Soporte para montaje en pared o suelo para retenedores de la serie FE200. Longitud 300mm.



CR255

Circuito electrónico de retardo, para actuación como selector de cierre en puertas de dos hojas con retenedores.



RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS SERIE 500 Y ACCESORIOS



FE535

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



FE543

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



FE550

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



FE560

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



FE570

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



FE527

Base cuadrada estándar de acero. Dimensiones: 55x18mm.



FE529

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



CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS



FE110US



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



FE130MM



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



FE130MS



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



FE130MD



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



FE160MS



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



FE130GB



Soporte de montaje en cristal para Serie 130.



FE110ZL



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



FE130L



Soporte de montaje en L para Serie 130.



FE130ZL



Soporte de montaje en Z y L para Serie 130.



FE160L



Soporte de montaje en L para Serie 160.



FE160ZL



Soporte de montaje en Z y L para Serie 160.

HERRAMIENTAS Y COMPROBACIÓN DE DETECTORES SOLO TESTER



SOLO A-5

Bote de humo sintético de 250 ML.



SOLO A-10

Bote de humo sintético de 150 ML.



SOLO C-3

Aerosol de 250 ML para comprobar detectores de CO.



SOLO 200

El extractor de detectores Solo 200 está diseñada para un uso universal y permite retirar e instalar los distintos tipos de detectores. Las unidades con códigos de color del Solo 200 rotan para proporcionar una combinación de tamaños y configuraciones que permiten adaptarlo a los distintos detectores.



SOLO 461

Equipo para comprobar detectores térmicos autónomo. Alimentado por batería, es adecuado para hacer pruebas de detectores de calor de hasta 90 °C. Incluye: Unidad principal de calor inalámbrica Solo 460-001, 2x Baterías Baton Solo 770-001, 1x Cargador rápido Solo 727-001.



SOLO 330

Comprobador de detectores de humo y CO dispensado por aerosol.



SOLO 100

Tubo telescópico de vidrio de 4 secciones. Para pruebas a hasta 6 metros (con la altura del usuario incluida). Largo del tubo extendido de 4,5 m. Si necesita llegar más alto puedes hacerlo añadiendo prolongaciones con el SOLO 101. Con esta extensión podrás llegar hasta los 9 metros (añadiéndole hasta 3 unidades de SOLO 101 máximo).



SOLO 108

Tubo telescópico de fibra de vidrio 2 secciones. Para pruebas de hasta 4 metros de altura (con la altura del usuario). Longitud del tubo extendido de 2,2 m. Si necesita llegar más alto puedes hacerlo añadiendo prolongaciones con el SOLO 101 o comprando directamente el SOLO 100.



SOLO 101

Tubo sencillo de fibra de vidrio prolongada. Tubo de extensión de fibra de vidrio de 1,13 m.



SOLO 365

Comprobador de Sistemas ASD y detectores de humo electrónico. KIT COMPUESTO POR: Solo 365 - Comprobador, Solo 370 - Batería de Ion Litio, Solo 371 - Generador Humo, Solo ES3 - Cartucho Humo, Spare 1060 - Cargador y cable USB, Solo 372 - Solo adaptador ASD. Puede ser usado con las pértigas SOLO 100, SOLO 108, SOLO 101, SOLO110 Y SOLO 111.



SOLO 370

Batería para Solo 365 Ion-Litio (Repuesto Solo 365).





SOLO 371

Generador de humo para Solo 365 (Repuesto Solo 365).



SOLO 372

Adaptador para comprobación Aspiraciones (Repuesto Solo 365).



SOLO 610

Maleta de Transporte.



SOLO 602

Bolsa para pértigas.



SOLO 770

Batería recargable NiMh con capacidad 3000 Amh (Repuesto Solo 461).



SOLO 727

Cargador de baterías con carga a red y vehículo (Repuesto Solo 461).



SOLO 460

Cabezal comprobador de detectores térmicos. Unidad principal de calor conectada a red eléctrica Solo 424-001. Longitud del cable 5 metros. La longitud del cable se puede ampliar otros 5 metros si fuera necesario.



SOLO 424

Equipo para comprobar detectores térmicos autónomos.



SOLO 808

Equipo para comprobar detectores de Humo y Co. El KIT contiene: SOLO 108: Tubo telescópico de 2 secciones hasta 4 metros (con altura del usuario). Longitud del tubo extendido de 2,2 m y SOLO 330: Comprobador de detectores de humo y CO.



SOLO 809

Equipo para comprobar detectores de Humo y Co. El KIT contiene: SOLO 100: Tubo telescópico de vidrio de 4 secciones. Para pruebas a hasta 6 metros (con la altura del usuario incluida). Largo del tubo extendido de 4,5 m y SOLO 330: Comprobador de detectores de humo y CO.



SOLO 810

Equipo para comprobar detectores de Humo y CO. El KIT Contiene:SOLO 101: Tubo sencillo de fibra de vidrio prolongada. Tubo de extensión de fibra de vidrio de 1,13 m y SOLO 330: Comprobador de detectores de humo y CO.





SOLO 811



Equipo para comprobar y extraer detectores de Humo y Co. El KIT Contiene: SOLO 100: Tubo telescópico de vidrio de 4 secciones. Para pruebas a hasta 6 metros (con la altura del usuario incluida). Largo del tubo extendido de 4,5 m, SOLO 330: Comprobador de detectores de humo y CO, SOLO 200: Extractor universal de detectores y SOLO 610: Mochila de transporte.



SOLO 822



Equipo para comprobar detectores de Humo y Co. El KIT Contiene:- SOLO 100: Tubo telescópico de vidrio de 4 secciones. Para pruebas a hasta 6 metros (con la altura del usuario incluida). Largo del tubo extendido de 4,5 m, SOLO 330: Comprobador de detectores de humo y CO, SOLO 200: Extractor universal de detectores, SOLO 610: Mochila de transporte y SOLO 461, alimentado por batería, es adecuado para hacer pruebas de detectores de calor de hasta 90 °C. Incluye: Solo 460, Solo 770, SOLO 727.



SOLO 823



Equipo para comprobar detectores de Humo y Co. El KIT Contiene: SOLO 100 más 3 unidades de SOLO 101 para llegar hasta 9 metros de altura, SOLO 330: Comprobador de detectores de humo y CO, SOLO 200: Extractor universal de detectores, SOLO 610: Mochila de transporte y SOLO 461, alimentado por batería, es adecuado para hacer pruebas de detectores de calor de hasta 90 °C. Incluye: Solo 460, Solo 770, SOLO 727.



TS 3



Cartucho de humo para Testifire.



TC 3



Cartucho de CO para Testifire.



CLAS-060



Cartucho de humo gris.



ORAN-060



Cartucho de humo naranja.

IMAGEN NO DISPONIBLE

Cerillas



Caja de 25 cerillas para producir humo.



Dust Air



Aerosol de 250 ML Gas puro 100% para limpieza de detectores.



Pur Check



Bote de humo sintético no inflamable 150 ML. "UL" Uso Solo 330.



Smoke Check



Bote de humo sintético 150 ML. "UL" Uso Solo 330.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN



M24-2,5F



Fuente alimentación de 24V 2,5A en caja metálica de 192 x 231 x 90 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 2,2 A. (sin certificado EN54-4)



M24-5F



Fuente alimentación de 24V 5A en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 7 A. (sin certificado EN54-4)



M24-7,5F



Fuente alimentación de 24V 7,5A en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 7 A. (sin certificado EN54-4)



DATSUP-8245



Fuente de Alimentación supervisada 24VDC 5Ah. Cumple EN54. Salida simple o doble seleccionable. Admite batería de respaldo de 7 Ah o 7,2 Ah. Salida de relé de contacto seco. Carga inteligente de baterías con compensación de temperatura. Amplio rango de voltaje de entrada, 230~115 VCA. Protección contra cortocircuitos y condiciones de sobrecarga. Caja de plástico completamente cerrada y robusta.



STX2402-E



Fuente de alimentación supervisada 24V 2A. Montada en caja y con cargador de baterías. Con certificados CPR y EN54-4. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 2,0A + 0,7A para carga de baterías.



STX2405-E



Fuente de alimentación supervisada 24V 5A. Montada en caja y con cargador de baterías. Con certificados CPR y EN54-4. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Precisa 2 baterías referencia BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 5,0A + 0,85A para carga de baterías.



STX2410-E



Fuente de alimentación supervisada 24V 10A. Montada en caja y con cargador de baterías. Con certificados CPR y EN54-4. Protección de sobrecarga. Salida de relé de fallo. Protección de descarga de baterías. Temperatura de trabajo: -10°C a 40°C. Precisa 2 baterías referencia BS130N o BS131N (no incluidas). Dimensiones: 400x420x80mm. Amperaje 10,0A + 0,7A para carga de baterías.



HLSPS15



Fuente de alimentación certificada EN54-4A2 de 24Vcc. Fuente de alimentación de 65 W conmutada de 24 Vdc controlada por microprocesador. Se compone de fuente de alimentación, circuito de control/señalización y cabina metálica. Capacidad para albergar 2 baterías de hasta 12 Ah. Dispone de 2 circuitos de salida (2 x 0,7 A), configurables a uno solo (1 x 1,5 A), protegidos contra cortocircuito mediante fusibles electrónicos. Cada fuente precisa de 2 baterías de 12 Vdc con la capacidad necesaria para cada caso.



HLSPS25



Fuente de alimentación certificada EN54-4A2 de 24Vcc 2,5A. Fuente de alimentación de 65 W conmutada de 24 Vcc controlada por microprocesador. Se compone de fuente de alimentación, circuito de control/señalización y cabina metálica con capacidad para albergar baterías de hasta 17 Ah, excepto baterías de 10-12 Ah. Incluye 10 leds indicadores de estado situados en el frontal y 7 leds internos que amplían la información sobre los fallos de sistema. Dispone de 2 circuitos de salida (2 x 1,10 A), configurables a uno solo (1 x 2,2 A), protegidos contra cortocircuito mediante fusibles electrónicos. Consta de prueba de baterías manual y automática, supervisión de derivación a tierra y circuito de relé de fallo de sistema.



HLSPS50



Fuente de alimentación certificada EN54-4A2 de 24Vcc 5A. Fuente de alimentación de 130 W conmutada de 24 Vcc controlada por microprocesador. Se compone de fuente de alimentación, circuito de control/señalización y cabina metálica con capacidad para albergar baterías de hasta 17 Ah, excepto baterías de 10-12 Ah. Incluye 10 leds indicadores de estado situados en el frontal y 7 leds internos que amplían la información sobre los fallos de sistema. Dispone de 2 circuitos de salida (2 x 2,2 A), configurables a uno solo (1 x 4,4 A), protegidos contra cortocircuito mediante fusibles electrónicos. Consta de prueba de baterías manual y automática, supervisión de derivación a tierra y circuito de relé de fallo de sistema.

BATERÍAS



BD122

Batería AGM 12V. 2,2Ah UP2.2-12 Upower (178 X 24 X 60 MM).



BS121N

Batería de 12 Vcc / 1,2A. Dimensiones: 97x53x43mm. Peso: 0,6kg.



BS127N

Batería de plomo estanca de 12Vcc 7,2 A. Dimensiones: 151x65x94mm. Peso: 2,678Kg.



BS130N

Batería de plomo estanca de 12Vcc 12 A. Dimensiones: 151x99x95mm. Peso: 4,27Kg.



BS131N

Batería de plomo estanca de 12Vcc 18 A. Dimensiones: 181x167x76mm. Peso: 6,283Kg.



PS-1207

Batería de 12V. Capacidad 7Ah. Conexión por terminal faston.



PS-1212

Batería de 12V. Capacidad 12Ah. Conexión por terminal faston.



PS-1217

Batería de 12V. Capacidad 17Ah. Conexión mediante tornillo M6.



PS-1224

Batería de 12V. Capacidad 24Ah. Conexión mediante tornillo M6.



PS-1238

Batería de 12V. Capacidad 38Ah. Conexión mediante tornillo M6.



CABLEADO



DAT51



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



DAT51A



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



DAT61A



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



PRDATSA51A



Pre-entubado 2X1,5 mm LHO apantallado.



PRDATSA61A



Pre-entubado 2X1,5 mm LHO (AS+) apantallado RF120.

DETECCIÓN DE GASES Y CO

SISTEMAS DETECCIÓN CO



Haz clic para verlo en la web

KM301**KIDDE**
COMMERCIAL

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

**KM302****KIDDE**
COMMERCIAL

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

**KM303****KIDDE**
COMMERCIAL

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

**KM304****KIDDE**
COMMERCIAL

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

**KMD300****KIDDE**
COMMERCIAL

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

**PARK2000****NOTIFIER**

Central de CO de 1 zona de detección, ampliable a 2. Incluye 1 módulo de control, 1 módulo P-100, fuente de alimentación y entrada para tensión de emergencia de 24 Vcc.

**PARK5000****NOTIFIER**

Central de CO de 3 zonas de detección, ampliable a 5. Incluye 1 módulo de control, 3 módulos P-100, fuente de alimentación y entrada para tensión de emergencia de 24 Vcc.

**P-100****NOTIFIER**

Módulo de ampliación de 1 zona para centrales serie Park. Cada módulo soporta un máximo de 16 detectores y dispone de 10 leds de estado, 2 relés de nivel y 1 relé de alarma.

**NCO100****NOTIFIER**

Detector de CO con sonda electroquímica + zócalo.



VSN-PARK1



Central CO 1 zona (hasta 16 detectores direccionables), ampliable a 2 zonas (32 Detectores direccionables) o 3 zonas (48 Detectores direccionables). Identifica cada equipo conectado indicando la señal individual de cada equipo seleccionado en modo mantenimiento e indicando avería por fallo de comunicaciones en caso de pérdida de equipos. Función de direccionamiento automático de equipos. Permite instalación en ramal. No precisa baterías. Diseñada según UNE 23.300/84.



VSN-PARK2



Central CO 2 zonas (hasta 32 detectores direccionables). Ampliable a 3 zonas (hasta 48 detectores direccionables) o 4 zonas (64 detectores direccionables), mediante un módulo de una zona VP-100 o a 4 zonas (hasta 64 detectores direccionables) mediante un módulo VP-200 de dos zonas. Identifica cada equipo conectado indicando la señal individual de cada equipo seleccionado en modo mantenimiento e indicando avería por fallo de comunicaciones en caso de pérdida de equipos. Función de direccionamiento automático de equipos. Permite instalación en ramal. No precisa baterías. Diseñada según UNE 23.300/84.



VP-100



Módulo de 1 zona para ampliación de las centrales de detección de monóxido VSN-PARK1/2. Cada módulo soporta un máximo de 16 detectores y dispone de 10 leds de estado, 2 relés de nivel y 1 relé de alarma.



VSN-CO



Detector de CO direccionable (sonda por semiconductor), con zócalo de conexión incluido. UNE23300/84. Dimensiones: 100 mm diámetro, 70 mm de alto.

CENTRAL DETECCIÓN DE GAS



NFG-8



Central para la detección de gases inflamables, tóxicos y oxígeno con 8 entradas analógicas 4-20mA. Certificación ATEX y SIL1. Central microprocesada de detección de gases inflamables y tóxicos para aplicaciones de pequeño tamaño. El panel dispone de 8 entradas analógicas de 4-20mA. Cada entrada se puede configurar para diferentes tipos de gas con el fin de detectar compuestos tóxicos, inflamables y carencia de oxígeno. La pantalla LCD retroiluminada asegura una indicación precisa de la concentración de gas medida y los niveles de alarma seleccionados. Los LEDs ofrecen una indicación visual de estado de funcionamiento, los niveles de alarma y fallo. Cuenta con teclado para reconocimiento y rearme así como de un timbre piezo eléctrico interno que proporciona la alarma acústica necesaria. Facilmente programable mediante PC.

SENSORES REMOTOS GAS



VGS.DU-COE



Detector de tóxicos, sonda electroquímica de Monóxido de carbono, 0-500ppm, 4-20mA. Sonda tipo 3. (equivalente a S2130CO).



VGS.AD-VB



Detector de inflamables, sonda catalítica de Vapores de gasolina. Sonda tipo 2. (antes S2097VB).



VGS.AD-O2



Detector de tóxicos, sonda electroquímica de Oxígeno, 0-25% Vol., 4-20mA. Sonda tipo 3. (equivalente a S2641O2).



VGS.AD-H2



Detector de inflamables, sonda catalítica de Hidrógeno. Sonda tipo 2. (antes S2097H2). *Disponibilidad de otros gases en toda la serie de detectores, consúltenos.

CENTRALES DETECCIÓN DE GAS



14  Central Ca-2 110-230 Vac Incluye Test Kit De Puesta En Marcha En Su Interior.



15  Central Ca-4 110-230 Vac Incluye Test Kit De Puesta En Marcha En Su Interior.



16  Central Ca-8 110-230 Vac Incluye Test Kit De Puesta En Marcha En Su Interior.



512  Detector D-150I 110-230 Vac / Nh3 (0-100 O 0-5000 Ppm).



3265  Detector D-150I 12 Vdc / Nh3 (0-100 O 0-5000 Ppm).



3281  Detector D-150I 110-230 Vac / Co (0-300 Ppm).



3282  Detector D-150I 12 Vdc / Co (0-300 Ppm).



3212  Detector D-150I 110-230 Vac / O2 (0-25)% V/V.



3278  Detector D-150I 12 Vdc / O2 (0-25)% V/V.



3127  Detector D-150I 110-230 Vac Co2 (0-2) O (0-5)% V/V.



3283  Detector D-150I 12 Vdc Co2 (0-2) O (0-5)% V/V.



20

Sensor Remoto S/3-2 12-24 Vdc / Metano (Ch4).



21

Sensor Remoto S/3-2 12-24 Vdc / Butano/Propano (C3H8).



22

Sensor Remoto S/3-2 12-24 Vdc / Hidrógeno (H2).



63

Sensor Remoto S/3-2 12-24 Vdc / Amoniaco Explosivo (Nh3).



36

Sensor Remoto S/3-2 12-24 Vdc / Gasolina.



122

Rep. Sensor Remoto S/3-2 12-24 Vdc / Metano (Ch4).



123

Rep. Sensor Remoto S/3-2 12-24 Vdc / Butano/Propano (C3H8).



117

Rep. Sensor Remoto S/3-2 12-24 Vdc / Hidrógeno (H2).



119

Rep. Sensor Remoto S/3-2 12-24 Vdc / Amoniaco Explosivo (Nh3).



118

Rep. Sensor Remoto S/3-2 12-24 Vdc / Gasolina.



DETECTORES DOMÉSTICOS DE GAS



5 **DATSA**
 Detector De Gas Doméstico D-195I 110-230 Vac / Metano (Ch4).



6 **DATSA**
 Detector De Gas Doméstico D-195I 110-230 Vac / Butano/Propano (C3H8).



71 **DATSA**
 Detector De Gas Doméstico D-195I-R 12 Vdc / Butano/Propano (C3H8) (Sensor Remoto).



81 **DATSA**
 Detector De Gas Doméstico D-195I-R 12 Vdc / Gasolina (Sensor Remoto).



95 **DATSA**
 Detector De Gas Doméstico D-195I 110-230 Vac / Co (50-100-300 Ppm).



3286 **DATSA**
 Detector De Gas Doméstico D-195I 12 Vdc / Co (50-100-300 Ppm).

ACCESORIOS INDUSTRIALES GAS



56 **DATSA**
 Test Kit 405 MI Metano (Ch4) / Gas Natural.



55 **DATSA**
 Test Kit 405 MI Butano/Propano (C3H8).



57 **DATSA**
 Test Kit 405 MI Hidrógeno (H2).



197 **DATSA**
 Test Kit 405 MI Amoníaco Explosivo (Nh3).



174 **DATSA**
 Test Kit 405 MI Gasolina. *Disponibilidad de otros tipos de gases y componentes. Para más productos de la gama, consultar.

MEGAFONÍA

UNIDADES CONTROLADORAS



Haz clic para verlo en la web

EST-VES-2001-L

Unidad mini PA/VA integrada: 2xAB (4 líneas); amplificador 2x160W (incluido el amplificador de repuesto); 1xaudio; LCD, micrófono de bombero; cargador; sin baterías. Arquitectura de red independiente o TCP/IP. Montaje de pared independiente. Monitorización de altavoces de impedancia. Gestión remota. Se pueden conectar hasta 254 dispositivos en red.

**EST-VES-4002-L**

Unidad mini PA/VA integrada: 4xAB (8 líneas); amplificador 2x320W (incluido el amplificador de repuesto); 2xaudio; LCD, micrófono de bombero; cargador; sin baterías. Arquitectura de red independiente o TCP/IP. Montaje de pared independiente. Monitorización de altavoces de impedancia. Gestión remota. Se pueden conectar hasta 254 dispositivos en red.

**EST-VES-4002-LN**

Unidad mini PA/VA integrada: 4xAB (8 líneas); amplificador 2x320W (incluido el amplificador de repuesto); 2xaudio; LCD, tarjeta de red de fibra, micrófono de bombero; cargador; sin baterías. Arquitectura de red independiente o TCP/IP. Montaje de pared independiente. Monitorización de altavoces de impedancia. Gestión remota. Se pueden conectar hasta 254 dispositivos en red.

**EST-CU-8LCD**

Unidad de control - 8 ranuras de control y 4 ranuras de función. Sistema basado en la red que permite la configuración, el diagnóstico y la gestión a través de Ethernet. Gestionando hasta 254 dispositivos en la red. 7 ranuras disponibles para cualquier configuración de tarjetas de control de altavoces, tarjetas de control de entrada y salida. 2 ranuras adicionales designadas para tarjetas de entrada/salida de audio y tarjetas de control de entrada/salida. Hasta 8 mensajes reproducidos simultáneamente en diferentes zonas.

**EST-CU-11LT**

Unidad de control (11 ranuras de control). Sistema basado en la red que permite la configuración, el diagnóstico y la gestión a través de Ethernet. Gestionando hasta 254 dispositivos en la red. 11 ranuras disponibles para cualquier configuración de tarjetas de control de altavoces y tarjetas de control de entrada/salida. Tarjeta de audio incorporada con 4 entradas y 12 salidas de audio.

**EST-CU-11LCD**

Unidad de control con LCD (11 ranuras de control). Sistema basado en la red que permite la configuración, el diagnóstico y la gestión a través de Ethernet. Gestionando hasta 254 dispositivos en la red. 11 ranuras disponibles para cualquier configuración de tarjetas de control de altavoces y tarjetas de control de entrada/salida. Tarjeta de audio incorporada con 4 entradas y 12 salidas de audio.

ALTAVOCES DE TECHO Y PARED

**ABT-S106**

Altavoz de techo de fuego completo Potencia: 6W, 100V, (diámetro 10 cm). Dimensiones mínimas. Ambiente de trabajo A y C. El más alto nivel de comprensión de comunicación verbal.

**ABT-S2010**

Altavoz de techo completo. Potencia: 10W, 100V, (diámetro 20 cm), diseñado para operar a altos niveles acústicos y el mínimo consumo. La alta eficiencia de banda ancha real asegura la mejor comprensión de los mensajes verbales. Sus parámetros han sido cuidadosamente seleccionados para cumplir con las aplicaciones de falso techo, tanto a una distancia estándar como a una considerablemente elevada de techo a suelo.

**ABT-S2710**

Altavoz de techo completo. Potencia: 10W, 100V, (diámetro 27 cm), diseñado para operar a altos niveles acústicos y el mínimo consumo. La alta eficiencia de banda ancha real asegura la mejor comprensión de los mensajes verbales. Sus parámetros han sido cuidadosamente seleccionados para cumplir con las aplicaciones de falso techo, tanto a una distancia estándar como a una considerablemente elevada de techo a suelo.

**EST-W6**

Altavoz estético de pared. Potencia: 6W, 100V. Excepcionalmente fácil y rápido de montar. Diseño moderno y elegante. Sonido de alta calidad tanto de voz como de música.

**ABT-W6/AB**

Altavoz estético de pared. Potencia: 6W, 100V. Excepcionalmente fácil y rápido de montar. Diseño moderno y elegante. Sonido de alta calidad tanto de voz como de música.

**ABT-W6-BOX**

Marco para el montaje en pared.

**EST-S206B**

Altavoces de instalación rápida en el techo. El más alto nivel de comprensión de la comunicación verbal. Aspecto elegante. Diseñados para operar a altos niveles acústicos y el mínimo consumo.

**EST-S136**

Altavoz de techo de fuego completo Potencia: 6W, 100V, (diámetro 13 cm). Dimensiones mínimas. Ambiente de trabajo A y C. El más alto nivel de comprensión de comunicación verbal.

**EST-S186**

Altavoces de instalación rápida en el techo. Potencia: 6W. Diámetro: 17.5. Cumplimiento de la norma BS5839-8 (Protección térmica). El nivel más alto de comprensión de comunicación verbal. Aspecto elegante.

BOCINAS**ABT-T1410**

Altavoz tipo bocina. Power: 10W, 100V

**ABT-T2015**

Altavoz tipo bocina. Power: 15W, 100V

MICRÓFONO Y ACCESORIOS

**EST-DFMS**

Micrófono de bombero. Micrófono monitoreado y conexión del módulo de micrófono al sistema. Una tecla de evacuación dedicada. 3 teclas totalmente programables con la posibilidad de conectar hasta cinco extensiones de 20 teclas. Incorpora 2 entradas de contacto y 2 salidas de relé. POE o fuente de alimentación basada en un cargador externo.

**EST-DMS**

Micrófono de zona. Conexión monitorizada de la unidad al sistema. 9 teclas totalmente programables con la posibilidad de conectar hasta cinco extensiones de 20 teclas. 4 entradas de audio no simétricas, Conector jack estéreo (1/8"). Altavoz incorporado. Conectores para auriculares.

**EST-DMS-LCD**

Micrófono de zona con pantalla táctil LCD de 4,5 pulgadas para una rápida y clara administración y gestión del sistema. Posibilidad de seleccionar zonas y mensajes para ser reproducidos (pregrabados o 'en vivo') y otra entrada de audio. Conexión monitorizada de la unidad al sistema. 5 teclas totalmente programables con la posibilidad de conectar hasta cinco extensiones de 20 teclas. 4 entradas de audio no simétricas, conector jack estéreo (1/8").

**EST-EKB-20M**

Extensión del teclado del micrófono. Se puede conectar a un micrófono de bombero o a un micrófono de zona. Ofrece 20 botones de función adicionales.

**EST-M01**

PA/VA Micrófono analógico de 4 botones. Se alimenta de la unidad de control. Tensión de alimentación: 25-57 VDC. Máxima distancia al amplificador: 250m

OTROS COMPONENTES

**EST-PA8160B**

Amplificador de potencia Clase D. 8 x 160 Vatios. Los indicadores del panel frontal incluyen: Suministro / Activo / Fallo, 100 / 50 Voltios disponibles a través de los bloques de terminales en la parte trasera. Los canales de salida pueden conectarse a 4 x 320 W mediante la conexión en cadena de 50 V (entrada en paralelo). Se combina con el EST-PSM48 (cargador y fuente de reserva).

**EST-PA8080B**

Amplificador de potencia Clase D. 8 x 80 Vatios. Los indicadores del panel frontal incluyen: Suministro / Activo / Fallo, 100 / 50 Voltios disponibles a través de los bloques de terminales en la parte trasera. Los canales de salida pueden conectarse a 4 x 160 W mediante la conexión en cadena de 50 V (entrada en paralelo). Se combina con el EST-PSM48 (cargador y fuente de reserva).

**EST-PA4160B**

Amplificador de potencia Clase D. 4 x 160 Vatios. Los indicadores del panel frontal incluyen: Suministro / Activo / Fallo, 100 / 50 Voltios disponibles a través de los bloques de terminales en la parte trasera. Los canales de salida pueden conectarse a 2 x 320 W mediante la conexión en cadena de 50 V (entrada en paralelo). Se combina con el EST-PSM48 (cargador y fuente de reserva).

**EST-PSM48**

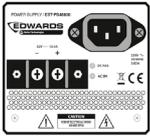
Controlador de Fuente de Alimentación EST-PSM48 está diseñado para la gestión de la fuente de alimentación de CC de las fuentes de alimentación (PSU) y de una batería de reserva. La unidad controla la carga de la batería y distribuye el suministro de energía a todos los equipos del Sistema de Evacuación por Voz (VES) a un máximo de 60 A. Cuando el sistema utiliza una batería de reserva, la energía suministrada es de 3,2 kW (48 V).

**EST-PA2650B**

Amplificador de potencia Clase D. 2 x 650 Vatios. Los indicadores del panel frontal incluyen: Suministro / Activo / Fallo, 100 / 50 Voltios disponibles a través de los bloques de terminales en la parte trasera. Los canales de salida pueden conectarse a 1 x 1300 W mediante la conexión en cadena de 50 V (entrada en paralelo). Se combina con el EST-PSM48 (cargador y fuente de reserva).

**EST-PA1650B**

Amplificador de potencia Clase D. 1 x 650 Vatios. Los indicadores del panel frontal incluyen: Suministro / Activo / Fallo, 100 / 50 Voltios disponibles a través de los bloques de terminales en la parte trasera. Se combina con el EST-PSM48 (cargador y fuente de reserva).

**EST-PS4880**

Diseñado para ser ensamblado en un bastidor dedicado de la unidad de la fuente de alimentación. Los elementos del sistema están diseñados para su montaje en un Rack 19". IP30.

**EST-XAUDIO-4/8-RS**

Esta tarjeta de entrada/salida de audio está destinada a una ranura de función del EST-CU-8LCD. Ofrece 4 entradas de audio de línea a través de un conector RJ45, así como 8 salidas simétricas a través de un conector RJ45 para conducir las señales de audio a los dispositivos externos o amplificadores del sistema EST ENT VES. La tarjeta también está equipada con una interfaz RS485 con la ayuda de la cual el sistema EST ENT VES puede ser controlado o integrado con dispositivos ofrecidos por otros productores.

**EST-xCtrlLine-4**

EST-xCTRLN-4 proporciona 4 salidas de línea de altavoces independientes (A, B, C, D). La tarjeta permite cambiar entre los amplificadores principales y los de repuesto. Los métodos de medición de la línea se pueden hacer por: Módulo de impedancia, bucle o final de línea (EOL). El método de medición se selecciona desde la configuración del software. Proporciona detección de fallos, apertura, fuga a tierra y amplificadores de vigilancia en buses comunes de 100 V.

**EST-PSC**

Combinador de fuente de alimentación.

**EST-XAUDI-8**

Tarjeta de extensión de entrada de audio está destinada a una ranura de función del EST-CU-8LCD. Ofrece 8 entradas de audio de línea simétrica a través de un conector RJ45.

**EST-xCtrlLine-2**

EST-xCTRLN-4 proporciona 2 salidas de línea de altavoces independientes (A, B). La tarjeta permite cambiar entre los amplificadores principales y los de repuesto. Los métodos de medición de la línea se pueden hacer por: Módulo de impedancia, bucle o final de línea (EOL). El método de medición se selecciona desde la configuración del software. Proporciona detección de fallos, apertura, fuga a tierra y amplificadores de vigilancia en buses comunes de 100 V.

**EST-ISLE**

Módulo de comunicación que permite la integración con sistemas externos mediante el protocolo RS485, y un divisor de señales de audio. Ajustes de dirección - Número de direcciones en el rango de 0-F (16 direcciones). Entrada de audio local - 4 canales de entrada en el conector de 8 pines. Para una conexión más fácil y rápida de las fuentes de audio, se pueden utilizar conectores tipo Phoenix. El conector LOCAL AUDIO IN (conector de 8 pines Phoenix) está puenteado con salida de audio local (RJ-45). Amplificadores utput - Conector RJ-45 para el amplificador de 4 canales. Local AUDIO OUT - Conector RJ-45 para las señales de entrada al sistema.

**EST-XLOGIN-8C**

Tarjeta de entrada lógica para una función o ranura de control tiene 8 entradas de control que pueden recibir señales de otros sistemas para desencadenar una reacción deseada del sistema EST ENT VES. Las entradas de una tarjeta EST-xLogIN-8c/f ofrecen dos modos de funcionamiento: el modo de contacto (contacto corto / abierto) y el modo de monitorización en el que, además de la función del modo de contacto, se detecta el cortocircuito y la apertura de los cables conectados a la tarjeta.

**EST-XLOGIN-8F**

Tarjeta de entrada lógica para una función o ranura de control tiene 8 entradas de control que pueden recibir señales de otros sistemas para desencadenar una reacción deseada del sistema EST ENT VES. Las entradas de una tarjeta EST-xLogIN-8c/f ofrecen dos modos de funcionamiento: el modo de contacto (contacto corto / abierto) y el modo de monitorización en el que, además de la función del modo de contacto, se detecta el cortocircuito y la apertura de los cables conectados a la tarjeta.

**EST-PF4**

Bastidor de la fuente de alimentación.

SISTEMAS DE EXTINCIÓN

EXTINTORES

**TPIKG**

Extintor de polvo ABC de 1 kg. Extintor de Polvo Químico ABC de 1 kg de capacidad, completo, pintado en color rojo RAL3000. Homologado y Certificado por BUREAU VERITAS. Eficacia 5 A 34 B C, con manómetro de latón, válvula de disparo rápido y soporte incluido para vehículo. Diámetro: 85 mm Altura: 340 mm Soldadura en parte inferior del cilindro. Temp utilización: -20°C / +60°C. Peso cargado: 2.3 kg. Presión prueba: 21 Bar. Fabricado según EN-3/96. Casco marcado CE.

**TP2KG**

Extinto de polvo ABC de 2KG. Color rojo.

**TP3KG**

Extintor de polvo ABC de 3 kg. Extintor de Polvo Químico ABC de 3 kg de capacidad, completo, pintado en rojo RAL-3000. Incluye manómetro de latón, base de plástico y soporte mural. Diámetro: 130 mm Altura: 420 mm Soldadura en la parte inferior del cilindro. Homologado y Certificado por BUREAU VERITAS. Fabricado según EN-3/96. Casco marcado CE. Eficacia 13 A 89 B C Peso cargado: 4,5 kg Presión de prueba: 21 Bar. Temperatura de utilización: -20°C / +60°C.

**TP6KG**

Extintor de polvo ABC de 6 kg. Extintor de Polvo Químico ABC de 6 kg completo pintado en rojo RAL-3000. incluye manguera, base de plástico, soporte mural, manómetro de latón y válvula de disparo rápido. Soldadura en la parte inferior del cilindro. Homologado y Certificado por BUREAU VERITAS. Fabricado según EN-3/96. Casco marcado CE. Eficacia 27 A 183 B C Diámetro: 160 mm Altura: 530 mm Peso cargado: 9,3 kg. Presión de Prueba: 21 Bar. Temperatura de utilización: -20°C / +60°C.

**TP6KGAE**

Extintor de polvo ABC de 6 kg. ALTA EFICACIA 34A 233B (Homologado para tensiones eléctricas de hasta 50.000V). Extintor de Polvo Químico ABC ALTA EFICACIA de 6 kg completo pintado en rojo RAL-3000. incluye manguera, base de plástico, soporte mural, manómetro de latón y válvula de disparo rápido. Soldadura en la parte inferior del cilindro. Homologado y Certificado por BUREAU VERITAS. Fabricado según EN-3/96. Casco marcado CE. Eficacia 34 A 233 B C Diámetro: 160 mm Altura: 530 mm Peso cargado: 9,3 kg. Presión de Prueba: 21 Bar. Homologado para tensiones eléctricas de hasta 50.000 V. Temperatura de utilización: -20°C / +60°C.

**TP9KG**

Extintor de polvo ABC de 9 kg. Extintor de Polvo Químico ABC de 9 kg completo, pintado en rojo RAL-3000. Incluye soporte mural, base de plástico, válvula de disparo rápido, manguera y manómetro de latón. Eficacia 34 A 233 B C. Soldadura en la parte inferior del cilindro. Homologado y Certificado por BUREAU VERITAS. Diámetro. 180 mm Altura: 610 mm Fabricado según EN-3/96. Casco marcado CE. Peso cargado: 12,7 kg. Presión de prueba: 21 Bar. Temperatura de utilización: -20°C / +60°C.

**TP25KG**

Extintor de polvo ABC de 25 kg sobre ruedas. Extintor de Polvo Químico ABC de 25 kg sobre ruedas. Incluye manómetro, válvula de disparo rápido, manguera, chasis tubular soldado al extintor con ruedas y manguera. Pintado en rojo RAL-3000. Fabricado según EN-3/96. Diámetro: 800 mm Altura: 900 mm Anchura: 250 mm (400 mm con ruedas). Peso cargado: 42,5 kg Presión de Prueba: 21 Bar. Normativa: EN-1866-1.

**TP50KG**

Extintor de polvo ABC de 50 kg sobre ruedas. Extintor de Polvo Químico ABC de 50 kg sobre ruedas. Incluye válvula de disparo rápido, manómetro, manguera y chasis tubular soldado al extintor con ruedas. Fabricado según EN-3/96. Equipo pintado en rojo RAL-3000. Diámetro: 990 mm Altura: 1040 mm Anchura: 290 mm (400 mm con ruedas). Peso cargado: 75,5 kg. Presión de Prueba: 21 Bar. Normativa: EN-1866-1.

**TP6AUT**

Extintor automático de polvo ABC de 6 kg. Extintor Automático de Polvo Químico ABC de 6 kg (Sprinkler). Pintado en rojo RAL-3000. Completo. Incluye cadena metálica para su montaje en techo y rociador instalado con temperatura de disparo estándar (68°C). Fabricado según EN-3/96. Incluye manómetro externo para comprobación de presión.



TP9AUT



Extintor automático de polvo ABC de 9 kg. Extintor de Polvo Químico ABC Automático (Sprinkler) de 9 kg de capacidad. Pintado en rojo RAL-3000, incluye cadena metálica para su montaje en techo y rociador de temperatura estándar (68°C) de disparo. Equipo completo para su montaje final. Fabricado según EN-3/96. Incluye manómetro exterior para comprobación de presión.



CO22KG



Extintor de CO2 de 2 kg. Extintor Portátil de CO2 completo, de 2 kg de capacidad, con eficacia A 34 B C. Soporte de pared incluido, válvula de disparo rápido y vaso difusor especial para CO2. Diámetro: 103,5 mm Altura: 580 mm Peso con carga: 7 kg. Temp de utilización: -20°C / +60°C Presión de Prueba: 250 Bar. Fabricado según EN-3/96. Certificado y Homologado por BUREAU VERITAS. Casco marcado CE. Válvula de seguridad incluida.



CO25KG



Extintor de CO2 de 5 kg. Extintor completo de CO2 de 5 kg con eficacia A 89 B C. Incluye soporte de pared, válvula de disparo rápido, manguera y trompa difusora de PVC. Diámetro: 136 mm Altura: 760 mm Peso cargado: 13 kg Temperatura de utilización: -20°C / +60°C Presión de Prueba: 250 Bar. Fabricado según EN-3/96. Producto homologado y certificado por BUREAU VERITAS. Casco marcado CE. Válvula de seguridad incluida.



CO210KG



Extintor de CO2 de 10 kg. Extintor de CO2 de 10 kg de capacidad, completo. Incluye manguera + trompa difusora y válvula de disparo rápido. Puede ser transportado con carro para botella (consultar en carro para 1 botella). Alto: 1700 mm diámetro: 145 mm Presión de Prueba: 250 Bar. Peso cargado: 30 kg Temperatura de Utilización: -20°C / +60°C. Válvula de seguridad incluida.



CO210KGC



Extintor de CO2 de 10 kg con carro. Extintor completo de CO2 de 10 kg formado por botella de 10 kg + Carro para 1 botella, dotándole de perfecta movilidad. Características: presión de Prueba: 250 Bar. Temp de trabajo: -20°C / +60°C. Equipo completo formado por botella de 10 kg + manguera con trompa + carro para 1 botella.



CO220KGC



Extintor de CO2 de 20 kg con carro. Extintor de CO2 de 20 kg formado por 2 botellas de 10 kg de CO2 + 2 mangueras con trompa difusora + Carro para transportar 2 botellas de 10 kg. Equipo completo. Características: peso aprox: 80 kg. Presión de prueba de cada botella: 250 Bar. Temperatura de Trabajo: -20°C / + 60°C.

ACCESORIOS EXTINCIÓN



15-145



Soporte Extintor suelo TUBULAR.



15-146



Soporte Extintor suelo PLATAFORMA.



15-147



Banderola para Soporte Extintor suelo TUBULAR.

ARMARIOS Y BIES



15-200  **Armario Extintor 6/9 Kg. GUÍAS Con Guías Correderas.** Armario pintado. Armarios de superficie o semiempotrar para contener extintores, fabricados en chapa de acero pintado y acero Inoxidable. Cristal no incluido. Dimensión 640 x 270 x 200 mm. (Cristales GUÍAS,MF: 635 x 265 mm. / MB: 620 x 220 mm.).



15-210  **Armario Extintor CO2 5 Kg. GUIAS Con Guías Correderas.** Armario pintado. Armarios de superficie o semiempotrar para contener extintores, fabricados en chapa de acero pintado y acero Inoxidable. Cristal no incluido. 800 x 270 x 200 mm. Cristales GUÍAS,MF: 790 x 265 mm. / MB: 780 x 220 mm.



15-201  **Armario Extintor 6/9 Kg. MF Con Marco Fijo (PP).** Armarios de superficie o semiempotrar para contener extintores, fabricados en chapa de acero pintado y acero Inoxidable. Cristal no incluido. Dimensión 640 x 270 x 200 mm. (Cristales GUÍAS,MF: 635 x 265 mm. / MB: 620 x 220 mm.) Armario y marco pintado.



15-211  **Armario Extintor CO2 5 Kg. MF Con Marco Fijo (PP).** Armarios de superficie o semiempotrar para contener extintores, fabricados en chapa de acero pintado y acero Inoxidable. Cristal no incluido. 800 x 270 x 200 mm. (Cristales GUÍAS,MF: 790 x 265 mm. / MB: 780 x 220 mm.) Armario y marco pintado.



15-202  **Armario Extintor 6/9 Kg. MB Con Marco y cerradura, llave única o cuadradillo de 8 mm. (PP).** Armarios de superficie o semiempotrar para contener extintores, fabricados en chapa de acero pintado y acero Inoxidable. Cristal no incluido. Dimensión 640 x 270 x 200 mm. (Cristales GUÍAS,MF: 635 x 265 mm. / MB: 620 x 220 mm.) Armario y marco pintado.



15-212  **Armario Extintor CO2 5 Kg. MB Con Marco y cerradura, llave única o cuadradillo de 8 mm. (PP).** Armarios de superficie o semiempotrar para contener extintores, fabricados en chapa de acero pintado y acero Inoxidable. Cristal no incluido. 800 x 270 x 200 mm. (Cristales GUÍAS,MF: 790 x 265 mm. / MB: 780 x 220 mm.) Armario y marco pintado.



15-903  **Armario de ABS para extintor 5Kg. ABC.** de 690 x 270 x 230 mm. Puerta doble mirilla.



15-906  **Armario de ABS para extintor 6/9 Kg. ABC.** de 690 x 270 x 230 mm. Puerta doble mirilla.



15-905  **Bie Workfire 25 fibra 20m.** Abatible. Especial para intemperie y ambientes corrosivos. Armario de fibra de vidrio de 775 x 750 x 200 mm. puerta ciega, bisagras integradas y cierre rápido. Devanadera abatible de alimentación axial. Válvula de bola con manómetro. Lanza variomatic de triple efecto y 20 m. de manguera semirrígida EN-694.



META-21  **Metacrilato rompible AE. 6 Kg GUIAS o MF.** 635 x 265 mm.



META-23  **Metacrilato rompible AE. 6 Kg. MB.** Con marco y cerradura. 590 x 220 mm.

**15-500**

Bie Workfire 25/Bv. Puerta Con Visor (Rr). Armario metálico pintado para superficie o empotrar de 620 x 620 x 220 mm. Puerta con visor, bisagras integradas y cerradura de resbalón de fácil apertura. Devanadera abatible de alimentación axial. Válvula de bola con manómetro. Lanza variomatic de triple efecto y 20m. de manguera semirrígida 25 mm. EN-694. Metacrilato incluido. Posibilidad de 4 entradas de alimentación de agua. Diámetro equivalente 10mm./k:42.

**15-510**

Bie Workfire 25/Bc. Puerta Ciega (Rr) Armario Metálico Pintado Para Superficie O Empotrar De 620 X 620 X 220 Mm. Puerta Encastrada Ciega, Bisagras Integradas Y Cerradura De Resbalón De Fácil Apertura. Devanadera Abatible De Alimentación Axial. Válvula De Bola Con Manómetro. Lanza Variomatic De Triple Efecto Y 20 M. De Manguera Semirrígida 25 Mm. En-694. Posibilidad De 8 Entradas De Alimentación De Agua. (Entradas Laterales Con Válvula De Asiento). Diámetro Equivalente 10 Mm./K:42. Armario Y Puerta Rojas.

**15-511**

Bie Workfire 25/Bc. Puerta Ciega (Rb) Armario Metálico Pintado Para Superficie O Empotrar De 620 X 620 X 220 Mm. Puerta Encastrada Ciega, Bisagras Integradas Y Cerradura De Resbalón De Fácil Apertura. Devanadera Abatible De Alimentación Axial. Válvula De.

**15-520**

Bie Workfire 25/B. Puerta Para Cristal O Metacrilato (Rr) Armario Metálico Pintado Para Superficie O Empotrar De 620 X 620 X 220 Mm. Puerta Encastrada Para Cristal, Bisagras Integradas Y Cerradura De Resbalón De Fácil Apertura. Devanadera Abatible De Alimentación Axial. Válvula De Bola Con Manómetro. Lanza Variomatic De Triple Efecto Y 20 M. De Manguera Semirrígida 25 Mm. En-694. Cristal (525 X 484 Mm) O Metacrilato (525 X 453) No Incluido. Posibilidad De 8 Entradas De Alimentación De Agua. (Entradas Laterales Con Válvula De Asiento). Diámetro Equivalente 10 Mm./K:42. Armario Y Puerta Roja.

**15-560**

Bie Workfire 25/Cv. Puerta Con Visor (Rr) Armario Metálico Pintado Para Superficie O Empotrar De 700 X 500 X 250 Mm. Puerta Encastrada Con Visor, Bisagras Integradas Y Cerradura De Resbalón De Fácil Apertura. Devanadera Fija De Alimentación Axial. Válvula De Bola Con Manómetro. Lanza Variomatic De Triple Efecto. Guía Orientación-Extracción Manguera Y 20 M. De Manguera Semirrígida 25 Mm. En-694. Posibilidad De Entradas De Alimentación De Agua Superiores E Inferiores. Metacrilato Incluido. Diámetro Equivalente 10 Mm./K:42. Armario Y Puerta Roja.

**15-570**

Bie Workfire 25/Cc. Puerta Ciega (Rr) Armario Metálico Pintado Para Superficie O Empotrar De 700 X 500 X 250 Mm. Puerta Encastrada Ciega, Bisagras Integradas Y Cerradura De Resbalón De Fácil Apertura. Devanadera Fija De Alimentación Axial. Válvula De Bola Con Manómetro. Lanza Variomatic De Triple Efecto. Guía Orientación-Extracción Manguera Y 20 M. De Manguera Semirrígida 25 Mm. En-694. Posibilidad De Entradas De Alimentación De Agua Superiores E Inferiores. Diámetro Equivalente 10 Mm./K:42. Armario Y Puerta Roja.

**15-580**

Bie Workfire 25/C. Puerta Para Cristal O Metacrilato (Rr) Armario Metálico Pintado Para Superficie O Empotrar De 700 X 500 X 250 Mm. Puerta Encastrada Para Cristal, Bisagras Integradas Y Cerradura De Resbalón De Fácil Apertura. Devanadera Fija De Alimentación Axial. Válvula De Bola Con Manómetro. Lanza Variomatic De Triple Efecto. Guía Orientación-Extracción Manguera Y 20 M. De Manguera Semirrígida 25 Mm. En-694. Posibilidad De Entradas De Alimentación De Agua Superiores E Inferiores. Cristal (600 X 340 Mm.) O Metacrilato (603 X 335) No Incluido. Diámetro Equivalente 10 Mm./K:42.

**2M-20**

Bie Workfire 200/B2M (Pp) Medidas Totales: 620 X 920 X 220 Mm. Extintor No Incluido. Armario Y Puerta Pintada.

**2M-50**

Bie Workfire 200/B5M (Pp) Bie Workfire 25/B Con Módulo Técnico-Extintor (Met). Para Montaje Vertical. Medidas Totales: 1240 X 620 X 220 Mm. Detección Y Extintor No Incluidos. Armario Pintado Y Puerta Pintada.

**ME-12**

Workfire/Ac Puerta Ciega (Px). Armario Metálico Para Superficie O Empotrar De 620 X 300 X 220 Mm. Puerta Con Bisagras Integradas Y Cerradura De Resbalón De Fácil Apertura. Para Alojamiento Extintor. No Incluida Bie. Armario Pintado Y Puerta Inoxidable.



15-400



Workfire 45/Av 20 M. Puerta Con Visor (Pp) Compuesta Por Armario Para Superficie O Empotrar De 450 X 600 X 130 Mm. Puerta Con Visor, Bisagras Integradas Y Cerradura De Resbalón De Fácil Apertura. Devanadera De Radios. Válvula De Asiento Con Manómetro. Lanza Variomatic De Triple Efecto. Racores Barcelona Según Une-23400 "Uso Ligero" Y 15 Ó 20 M. De Manguera Plana De 45 Mm. Metacrilato Incluido. Diámetro Equivalente 13 Mm./K:85. Armario Pintado Y Puerta Pintada.



15-410



Bie Workfire 45/Ac 20M. Puerta Ciega (Pp) Compuesta Por Armario Para Superficie O Empotrar De 450 X 600 X 130 Mm. Puerta Con Visor, Bisagras Integradas Y Cerradura De Resbalón De Fácil Apertura. Devanadera De Radios. Válvula De Asiento Con Manómetro. Lanza Variomatic De Triple Efecto. Racores Barcelona Según Une-23400 "Uso Ligero" Y 15 Ó 20 M. De Manguera Plana De 45 Mm. Metacrilato Incluido. Diámetro Equivalente 13 Mm./K:85. Armario Pintado Y Puerta Pintada.



6B-10



Bie Workfire 600/B1. (Pp) Armario Para Superficie O Empotrar Con Puerta Ciega, Formado Por Bie Workfire-25, Devanadera Fija De Alimentación Axial, Válvula De Bola Con Manómetro, Lanza Variomatic De Triple Efecto Y 20 M De Manguera Semirrígida 25 Mm En-694. Medidas: 750 X 250 X 680 Mm. Armario Y Puerta Pintado.



6B-30



Bie Workfire 600/B3. (Pp) Armario Para Superficie O Empotrar Con Puerta Ciega, Formado Por Bie Workfire-25, Devanadera Fija De Alimentación Axial, Válvula De Bola Con Manómetro, Lanza Variomatic De Triple Efecto Y 20 M De Manguera Semirrígida 25 Mm En-694. Y Armario Para Alojamiento De Extintor Y Elementos De Alarma (Personalizable). Medidas: 1150 X 250 X 680 Mm. Detección Y Extintor No Incluidos. Armario Y Puerta Pintado.



M41-00



Conjunto Ipf-41. Toma De Fachada (Pp) Compuesta Por Marco-Contramarco Ipf-41 (Para Empotrar) Metálico Pintado En Rojo De Medidas 454 X 590 X (300) Mm Con Puerta Ciega Pintada En Blanco E Inscripción "Uso Exclusivo Bomberos" Y Cierre De Cuadradillo De 8 Mm. Y Bifurcación 70 Mm. Con Válvulas, Entrada 3" X 2 Salidas De 70 Mm. Tipo Barcelona Une-23400 En Aluminio Estampado. Con Tapones. Marco Y Puerta Pintado.



C41-00



Conjunto Ipf-41. Toma De Fachada (Pp) Compuesta Por Cofre Ipf-41 (Para Superficie) Metálico Pintado En Rojo De Medidas 454 X 590 X (300) Mm Con Puerta Ciega Pintada En Blanco E Inscripción "Uso Exclusivo Bomberos" Y Cierre De Cuadradillo De 8 Mm. Y Bifurcación 70 Mm. Con Válvulas, Entrada 3" X 2 Salidas De 70 Mm. Tipo Barcelona Une-23400 En Aluminio Estampado. Con Tapones. Marco Y Puerta Pintado.



BF45EF



Bifurcación 45 Mm. Con Racores Estampados "Un" Y Tapones Fundidos. Bifurcación 45 Mm. Aluminio Con Válvulas. Entrada Rosca Interior 2 1/2" X 2 Salidas Rosca Interior De 1 1/2". Racores Tipo Barcelona Aluminio Une-23400.



15-280



Caseta para Carro de Extintor 25 y 50 Kg., fabricada en chapa galvanizada. 1150 x 600 x 600.



15-241



Trapero con tapa Pequeño 250 x 200 x200.



15-245



Armario para Planos. Puerta ciega 350 x 350 x 100.

ACCESORIOS EXTINCIÓN

**LV25 SR**

Lanza Variomatic 25 mm. Rosca Interior 1" Sin racor.

**LV45 AF**

Lanza Variomatic 45 mm. Rosca Interior 1 1/2" Con racor Aluminio Fundido.

**LA25 SR**

Lanza Alemana 25 mm. Rosca Interior 1" Sin racor.

**LA45 SR**

Lanza Alemana 45 mm. Rosca Interior 1 1/2" Sin racor.

**LA70 SR**

Lanza Alemana 70 mm. Rosca Interior 2 1/2" Sin racor.

**SG1560 PV**

Lanza selectora de caudal VIPER SG 1560 ABK 25 con racor. Con empuñadura y palanca.

**SG3012 PV**

Lanza selectora de caudal VIPER SG 3012 ABK 45 con racor. Con empuñadura y palanca.

**ST2510 P**

Lanza de caudal constante VIPER ST 2510 ABK 45 con racor. Con empuñadura.

**ST5016 PV**

Lanza de caudal constante VIPER ST 5016 ABK 70 con racor. Con empuñadura y palanca.

**STI30 P**

Lanza de caudal constante VIPER STI 30 ABK 25 1" con racor. Con empuñadura.





FOAM25 PVB

Lanza expansora de espuma VIPER FOAM 1560 ABK 25. Con racor.



FOAM45 PVB

Lanza expansora de espuma VIPER FOAM 3012 ABK 45. Con racor.



VB25

Válvula Bola 25 mm. HM 1". Latón . Con toma para manómetro.



VAMP25 SR

Válvula Asiento MONPE 25 mm. Rosca exterior 1". Latón estampado. Con toma para manómetro. Sin racor.



VAMP45 SR

Válvula Asiento MONPE 45 mm. Rosca Interior 1 1/2". Latón estampado . Con toma para manómetro. Sin racor.



15-302

Manómetro 0-16 Bars. Rosca exterior 1/4".



15-166

Manómetro Glicerina 0-16 Bars. Rosca exterior 1/4".



15-381

Manguera semirrígida 25 mm. Con entronques para Bie-25 //20 metros.



15-383

Manguera plana sintética blanca 45 mm. Con racores Aluminio fundido // 20 metros.



15-382

Manguera plana sintética blanca 45 mm. Con racores Aluminio fundido // 15 metros.



15-100

Anilla precinto 3 mm. Cincada con taladro.



15-101

Anilla precinto 3,5 mm. Cincada con ranura.



15-102

Anilla precinto 4 mm. Cincada con taladro.



15-104

Anilla precinto 4 mm. Corta cincada con ranura.



15-105

Anilla precinto 3,5 mm. Larga cincada con ranura.





15-121

Precinto plástico de 3,5 mm.



15-122

Precinto plástico de 4 mm.



SPECO2

Soporte triangular de pared extintor CO2.



SPEP

Soporte triangular de pared extintor polvo/agua.



15-130

Soporte Extintor 3 Kg. Con un fleje 110.



15-131

Soporte Extintor 6 Kg. Con un fleje 150 - 160.



15-133

Soporte Extintor 9 Kg. Con dos flejes 180.



15-134

Soporte Extintor 12 Kg. Con dos flejes 190.



MANCO25

Mango + trompa extintor CO2 5Kg.



15-303

Adhesivo "Rompase en caso de incendio".



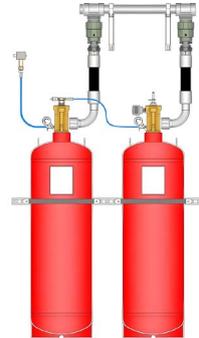
SISTEMAS DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA POR GAS Y AGUA NEBULIZADA

SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR FK5-1-12

Los sistemas de extinción por agente gaseoso Ekö son la solución ideal para la protección de cualquier activo crítico al no producir residuo ni ser perjudicial para las personas o el medio ambiente.

Utiliza el agente extintor FK 5-1-12 a una presión de 42 o 50 bares, permitiendo largos entramados de tubería desde la batería de cilindros hasta las boquillas. Es posible utilizarlo tanto para la protección de recintos en su totalidad como espacios más reducidos como armarios eléctricos o de comunicaciones al no conducir la electricidad.

Tanto los componentes como el sistema en su conjunto y el software de cálculo hidráulico están certificados por VdS, garantizando el correcto funcionamiento y protección del sistema.



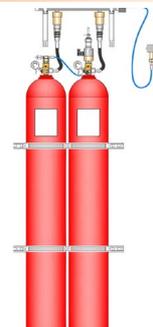
SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR CO2

El sistema de extinción de incendios Karbön utiliza CO2 como agente extintor, siendo la alternativa más longeva dentro de los sistemas fijos de extinción de incendios.

Su funcionamiento se basa en el desplazamiento del oxígeno, de manera que no pueda producirse llama.

El sistema está certificado VdS, tanto los equipos individualmente como su funcionamiento en conjunto, garantizando la adecuada protección por medio del software de cálculo VdS.

En función del riesgo a proteger se utilizan unas concentraciones determinadas en la normativa de aplicación, lo que determinará el número de cilindros a utilizar y los accesorios necesarios.



SISTEMAS DE EXTINCIÓN POR GASES INERTES

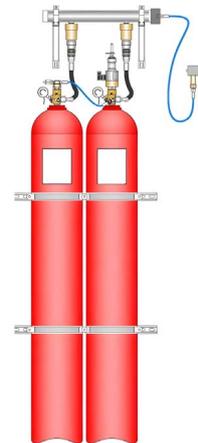
El sistema de gases inertes Neón proporciona una solución eficaz y sin residuo para cualquier aplicación y riesgo industrial, sin ninguna restricción medio ambiental ni riesgo para la salud de las personas.

Cuida del equipamiento al incluir en todas las soluciones un regulador de presión que limita la presión de descarga en el colector a 60 bar, reduciendo además el coste de tubería respecto de otros fabricantes.

Al ser descargado en la sala, se produce una reducción del nivel de oxígeno para extinguir el conato de incendio producido y controlar una posible reignición posterior.

Debido a la naturaleza de estos gases, su comportamiento es el ideal frente a la estanqueidad, mejorando en algunas instalaciones hasta en 10 veces el tiempo de permanencia de un agente químico o CO2.

Tanto el software de cálculo como el sistema está certificado VdS, lo que garantiza el correcto funcionamiento del sistema de extinción de incendios y el cumplimiento con las más exigentes normativas.



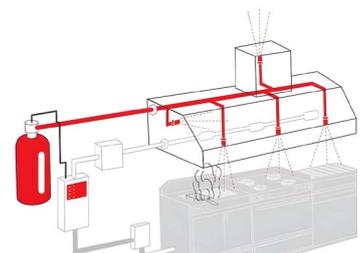
SISTEMAS PARA PROTECCIÓN DE COCINAS COMERCIALES

La cocina es el foco de incendio más común en un restaurante, alrededor de la mitad de los conatos se producen en este espacio, por lo que es indispensable contar con un sistema de protección.

El sistema Black Diamond ha superado las más exigentes pruebas y ensayos de las diferentes normativas internacionales, tales como ISO 15371 o EN 17446, entre otras, contando además con un Documento de Idoneidad Técnica.

El sistema utiliza una boquilla para cada riesgo a proteger, de manera que se descargará la cantidad de agente necesaria para una correcta extinción según qué estemos protegiendo.

El agente extintor GEM es una solución acuoso que produce la saponificación del aceite a alta temperatura, generando una capa que impide el paso del Oxígeno y que logra apagar el incendio.



SISTEMAS DE PROTECCIÓN AVANZADA EN ARMARIOS RACK

La protección del interior de un armario de comunicaciones es un reto para la industria de Protección Contra Incendios debido a que contiene equipos críticos que no pueden ser dañados y deben estar operativos las 24 horas del día.

Es por ello que se necesita un sistema que actúe rápido, fiable, sin residuos, fácil de instalar, con posibilidades de comunicación externa y que pueda conectarse con otros sistemas.

El sistema T-Box ha sido diseñado para dar respuesta a todas estas necesidades y permitir una comunicación en malla entre diferentes sistemas próximos. Cuenta con un sistema de detección cruzada con aspiración del aire interior del armario, lo que brinda una detección eficaz, fiable y rápida.

En caso de ser necesario, utiliza el agente extintor FK 5-1-12 para una extinción sin producir ningún residuo a la vez que cuida del equipamiento en el interior del rack.



SISTEMAS DE AEROSOLES CONDENSADOS

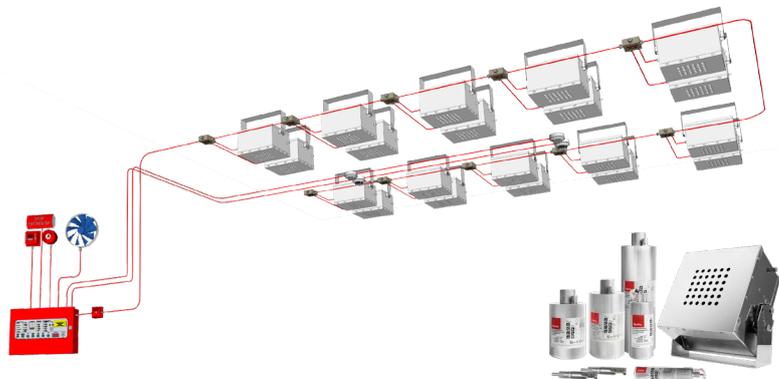
Los sistemas de aerosoles condensados **FirePro** son uno de los productos más innovadores del mercado. No requieren tubería ni reserva de espacio, no son perjudiciales para las personas ni el medio ambiente, pueden usarse en aplicaciones industriales y marinas, y controlan eficazmente los incendios en baterías de litio (ensayado).

Cumplen con las más exigentes normativas internacionales, tales como UL 2776, EN 15276, ISO 15779, MED, IMO SOLAS Circ 1270, entre otras.

Además de ser válidos para ambientes ATEX.

Actúa deteniendo la reacción en cadena del incendio, con un tiempo de extinción del incendio inferior a los 30 segundos desde su descarga, lo que lo convierte en uno de los sistemas más eficaces.

Una de las grandes ventajas de los aerosoles FirePro radica en su compatibilidad con las aberturas, así como sus sistemas de reducción de fugas, lo que lo hace ideal para su uso en centros de transformación que cuentan con ventilación natural. Cuentan con una gama de modelos de diferentes tamaños para adaptarse a cada riesgo a proteger, desde armarios eléctricos hasta grandes almacenes.



SISTEMAS DE AGUA NEBULIZADA

Los sistemas de agua nebulizada a baja presión son una eficaz solución para la protección de cualquier tipo de riesgo, pudiendo proteger todas las infraestructuras de un edificio con un único sistema centralizado, desde almacenes, centros de datos, oficinas o archivos.

Al trabajar a presiones inferiores a 15 bares requiere el uso de equipos más económicos que los sistemas a alta presión, como son grupos de bombeo y tubería, brindando un gran ahorro de material y tiempos de instalación.

Además, reduce las necesidades del depósito de agua en comparación con los sistemas de rociadores.

Su uso ha sido ensayado de acuerdo a las más exigentes normativas internacionales, tales como VdS o FM, entre otras. Además, ha sido ensayado con éxito para la protección de vehículos eléctricos, tanto a nivel industrial como marino.

Su funcionamiento se basa en la sofocación del incendio, las micro gotas reducen la temperatura del mismo y forman un área que impide la entrada de oxígeno logrando una doble acción de apagado.



LUMINARIAS

LUMINARIAS

**BY-Z2445E**

Luz de emergencia. Alimentación 220-240V AC/50Hz/0.06A. Fuente de luz: 27 pcs SMD2835, potencia 5W. Luminosidad Flux \geq 135LM. Batería: Ni-Cd SC3.6V/1.5Ah. Duración de la emergencia \geq 3 horas. IP65. Modo de operación: Mantenimiento / No-Mantenimiento. Material: Poli Carbonato. Dimensiones: 325 x 110 x 68 mm.

**BY-Z2445ET**

Luz de emergencia. Alimentación: 220-240V AC/50Hz/0.06A. Fuente de luz: 27pcs SMD2835, potencia 5W. Luminosidad Flux \geq 150LM. Batería: Ni-Cd SC3.6V/1.5Ah. Duración de la emergencia: \geq 3 horas. IP65. Modo de operación: Mantenido / No-Mantenido. Material: Poli Carbonato. Dimensiones: 352 x 110 x 68 mm.

**BY-B2236E**

Luz de emergencia. Alimentación: 220-240V AC/50/60Hz/0.06A. Fuente de luz: 18pcs SMD 2835. Distancia de visión: 20m. Potencia: 5.5W. Potencia de emergencia: 1.5W. Luminosidad \geq 90LM. Luminosidad de emergencia \geq 90LM. Batería: LFP 6.4V 1.5 Ah. Duración de emergencia: \geq 3 horas. IP65. Modo de operación: Mantenido / No-Mantenido. Material: Policarbonato. Dimensiones: (en techo) 300 x 126 x 74 mm (empotrado) 335 x 115 x 78 mm.

**BY-Z2410E**

Luz de emergencia. Alimentación: 220-240V AC/50-60Hz/0.07A. Fuente de luz: 50pcs SMD 2835. Potencia: 8.5 W. Luminosidad \geq 500LM. Luminosidad de emergencia. \geq 250LM. Batería: Ni-Cd SC3.6V/2.0Ah. Duración de emergencia: \geq 3 horas. IP65. Modo de operación: Mantenido / No-Mantenido. Material: Policarbonato. Dimensión:352 x 110 x 68 mm.

SISTEMAS DE BAÑOS DE MINUSVÁLIDOS

SMB-K1

Sistema de señalización de emergencia para baños de minusválidos eficaz, simple de instalar y fácil de usar. En caso de emergencia el usuario sólo tiene que tirar de la cuerda, generándose una llamada a la zona de control de seguridad. Al generar la llamada, el sistema emite una advertencia audible y visual tanto en el área del baño como en la central. La llamada puede ser silenciada desde el baño pulsando el botón de cancelación, o desde la central. Elementos incluidos:

- Módulo indentificador de llamada.
- Bastidor instalable en horizontal o vertical con tirador y pulsador de cancelación.
- Etiqueta adhesiva de instrucciones.
- Piloto con señal luminosa color roja y zumbador.



Artser ofrece soluciones de señalización fotoluminiscente de seguridad, contra incendios, evacuación y emergencia.

El código técnico de la edificación exige que la señalización fotoluminiscente tiene que cumplir con:

UNE 23032:2015. Símbolos gráficos para su utilización en los planos del proyecto, planes de autoprotección y planos de evacuación.

UNE 23033:2019. Criterios de diseño, formas, colores y dimensiones de Señales y balizamiento de los sistemas y equipos de protección contra incendios.

UNE 23034:1988. Señalización utilizada en vías de evacuación. UNE 23034:2023.

UNE 23035:2003: Definición, composición características y medición de los sistemas fotoluminiscentes.

UNE-EN ISO 7010. Símbolos gráficos. Colores y señales de seguridad. Señales de seguridad registradas.

CONFIGURACIÓN DE LAS SEÑALES

A la hora de hacer algún pedido, tendrá que tener en cuenta esta tabla para configurar las referencias de las señales.

Se deberán configurar respetando el siguiente orden:

Referencia + Característica +
Material + Medidas + Idioma -
Fotoluminiscencia

Ejemplo:

La siguiente configuración **411PPVDO-A** correspondería a una placa de pvc de 210x297mm, en castellano, de categoría A, de la referencia 411.

| | | |
|--------------------------|---------------|--------------|
| CARACTERÍSTICAS | P | Placa |
| | B | Banderola |
| | T | Panorámica |
| MATERIAL | A | Aluminio |
| | PV | PVC |
| MEDIDAS | N | 210 x 210 mm |
| | D | 210 x 297 mm |
| | UD | 320 x 160 mm |
| | ZA | 640 x 320 mm |
| | ZC | 480 x 160 mm |
| | F | 420 x 420 mm |
| | A | 420 x 594 mm |
| | UH | 210 x 630 mm |
| | IDIOMA | 0 |
| FOTOLUMINISCENCIA | A | Categoría A |
| | B | Categoría B |

SEÑALES PCI



Posibilidades:

- PVC / Aluminio
- Clase A / Clase B
- Formatos / Visibilidad:

| MEDIDAS | DISTANCIA |
|--------------|-----------|
| 210 x 297 mm | 10m |
| 420 x 594 mm | 20m |
| 630 x 891 mm | 30m |

| MEDIDAS | DISTANCIA |
|--------------|-----------|
| 210 x 210 mm | 10m |
| 420 x 420 mm | 20m |
| 630 x 630 mm | 30m |

EN STOCK



El stock se mantiene para medidas de 10 metros de clase B y clase A. Otras características serán bajo pedido.

SEÑALES EVACUACIÓN



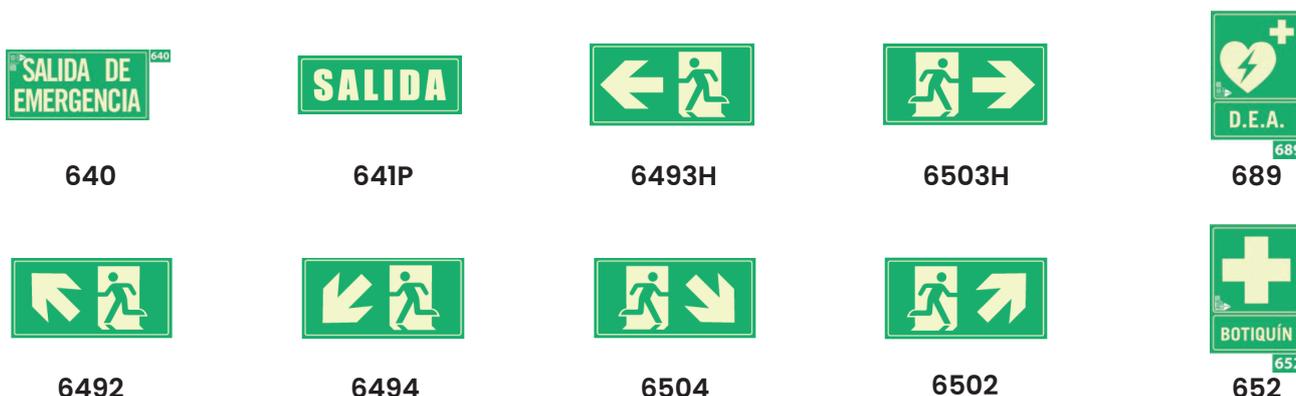
Posibilidades:

- PVC / Aluminio
- Clase A / Clase B
- Formatos / Visibilidad:

| MEDIDAS | DISTANCIA |
|--------------|-----------|
| 320 x 160 mm | 10m |
| 640 x 320 mm | 20m |
| 940 x 480 mm | 30m |

| MEDIDAS | DISTANCIA |
|--------------|-----------|
| 210 x 297 mm | 10m |
| 420 x 594 mm | 20m |
| 630 x 891 mm | 30m |

EN STOCK



El stock se mantiene para medidas de 10 metros de clase B y clase A. Otras características serán bajo pedido.

SEÑALES PROHIBICIÓN Y RIESGO



Posibilidades:

- PVC / Aluminio
- Clase A / Clase B
- Formatos / Visibilidad:

| MEDIDAS | DISTANCIA |
|--------------|-----------|
| 210 x 297 mm | 10m |
| 420 x 594 mm | 20m |
| 630 x 891 mm | 30m |

EN STOCK



104



106



151



201



207

Consultar stock

SEÑALES LÍNEA PREMIUM



Destinada a proyectos donde el diseño sea importante. Bajo cotización y pedido.

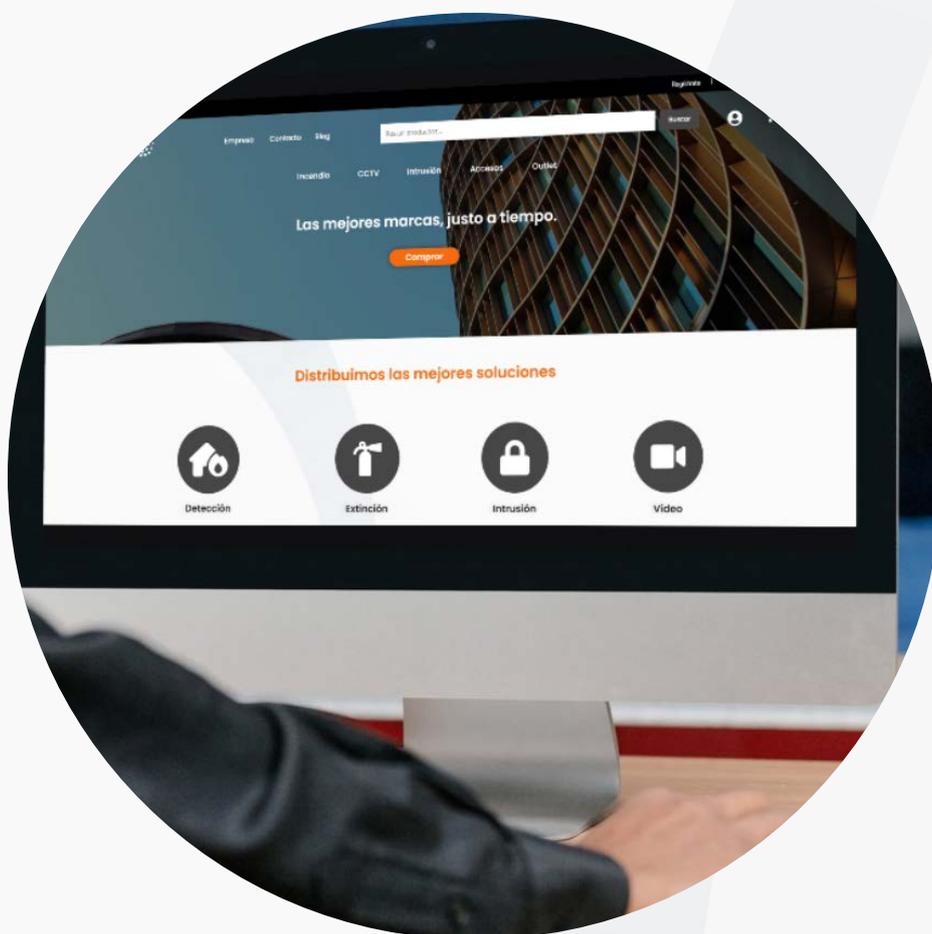
mod.
8104BFabricada en
aluminiomod.
8105Fabricada en
aluminio
extrusionadomod.
8106Enmarcada
con perfil de
aluminiomod.
8414Enmarcada
con perfil de
aluminiomod.
8433AFabricada en
policarbonatomod.
8433BBase de PVC y
señal de
policarbonatomod.
8436Base de
policarbonato y
señal de
aluminiomod.
8435Fabricada en
metacrilato/
policarbonatomod.
8437Base de
policarbonato/
metacrilato y
señal en PVCmod.
8420Fabricada en
policarbonato.mod.
8424Fabricada en
policarbonato.mod.
8424 LEDFabricada en metacrilato
iluminado con LED.mod.
8427BFabricada en aluminio
de 2 mm

mod. 8427A

Fabricada en aluminio de
2 mm de espesor.

AHORA PUEDES HACER TUS PEDIDOS ONLINE

EN LA TIENDA DE DATSA



24H, 365 DÍAS

Condiciones de venta

Precios

Los precios de venta son los indicados en la tarifa vigente, o el precio neto estipulado en la oferta correspondiente impuestos y tasas no incluidos en la tarifa de precios, y se aplicarán los vigentes en el momento de venta. DATSA se reserva el derecho de cambiar las referencias, especificaciones y los precios de sus productos sin previo aviso, el material será siempre facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro. Las referencias, descripciones y precios son los indicados salvo error tipográfico o de imprenta.

El presente catálogo es propiedad de Distribuciones Automáticas Tecnológicas de Seguridad Activa, S.L. con CIF B91604207 y domicilio social en Polígono Industrial el Cádiz 3, Ronda El Cádiz 3,16, 41300 La Rinconada, Sevilla, actuando comercialmente bajo la marca DATSA SEGURIDAD S.L.

Formas de Pago

La forma de pago acordada se definirá de acuerdo a la normativa europea vigente de cobros. En caso de demora de pago, los gastos e intereses bancarios correrán a cargo del comprador. No se admitirán aplazamientos por vacaciones, inventarios, etc...

Para clientes con forma de pago por transferencia previa, se podrá abonar el importe de su pedido optando por cualquiera de las siguientes formas. Durante el proceso de compra deberá indicar su elección: Tarjeta de crédito VISA, MASTERCARD o transferencia bancaria.

Todas las operaciones que implican la transmisión de datos personales o bancarios se realizan utilizando un entorno seguro, un servidor basado en la tecnología de seguridad estándar SSL.

Toda la información que nos transmita viaja cifrada a través de la red.

Asimismo, los datos sobre su tarjeta de crédito son introducidos directamente en la página del banco, en el TPV (Terminal Punto de venta del Banco) y no son introducidos ni registrados en ningún servidor de Distribuciones Automáticas Tecnológicas de Seguridad Activa, S.L.,

Al pagar con tarjeta VISA o MASTERCARD se le solicitarán siempre los siguientes datos: el número de tarjeta, la fecha de caducidad, y un Código de Validación que coincide con las tres últimas cifras del número impreso en cursiva en el reverso de su tarjeta VISA o MASTERCARD, ofreciendo, de esta forma, más garantías acerca de la seguridad de la transacción.

Cuando el importe de una compra hubiese sido cargado fraudulenta o indebidamente utilizando el número de una tarjeta de pago, su titular podrá exigir la inmediata anulación del cargo. En tal caso, las correspondientes anotaciones de adeudo y reabono en las cuentas del proveedor y del titular se efectuarán a la mayor brevedad.

Sin embargo, si la compra hubiese sido efectivamente realizada por el titular de la tarjeta y la exigencia de devolución no fuera consecuencia de haberse ejercido el derecho de desistimiento o de resolución y, por tanto, hubiese exigido indebidamente la anulación del correspondiente cargo, aquel quedará obligado frente a Distribuciones Automáticas Tecnológicas de Seguridad Activa, S.L. al resarcimiento de los daños y perjuicios ocasionados como consecuencia de dicha anulación.

La disponibilidad de los productos ofrecidos por Distribuciones Automáticas Tecnológicas de Seguridad Activa, S.L. puede variar en función de la demanda de los clientes. Pese a que Distribuciones Automáticas Tecnológicas de Seguridad Activa, S.L., actualiza el stock periódicamente, el producto solicitado por el cliente podría estar agotado en ese momento. En caso de no ejecución por indisponibilidad, Distribuciones Automáticas Tecnológicas de Seguridad Activa, S.L. en el momento que tenga conocimiento de esta situación lo notificará al cliente, por medio de un correo electrónico.

El periodo de esta comunicación no superará en ningún caso el plazo máximo de 30 días Distribuciones Automáticas Tecnológicas de Seguridad Activa, S.L. podrá dar la doble opción de: suministrar al cliente un producto de características similares o de superior calidad, o salvo razones justificadas y demostrables por Distribuciones Automáticas Tecnológicas de Seguridad Activa, S.L. dentro de este mismo periodo abonar las sumas pagadas por el pedido anulado.

Transporte

Todas las mercancías se suministrarán a:

Portes pagados para ventas superiores a 600€ neto (para España peninsular).

Portes con cargo en factura para ventas inferiores a 600€ neto.

– Sevilla y provincia: 4€*

– Andalucía: 6€*

– Resto de la Península: 8€*

– Islas, Ceuta, Melilla: (Consultar)

– Fuera de España: (Consultar)

*Consultar condiciones del envío dependiendo del volumen y la tipología del producto.

Las mercancías remitidas a portes pagados se realizarán por el medio establecido por DATSA SEGURIDAD S.L.

Devoluciones

No se admitirán devoluciones pasados 15 días desde la venta del producto.

No se admitirán devoluciones sin previa autorización de DATSA SEGURIDAD S.L. (solicitud de RMA).

En cualquier caso, a la mercancía devuelta se aplicará un demérito del 15% de su valor neto, pudiendo ser superior en función del estado del material. Los gastos de transporte a DATSA SEGURIDAD S.L. correrán a cargo del remitente.

Las condiciones de devolución de DATSA Seguridad quedarán a expensas de las condiciones de devolución de los distintos fabricantes.

Reparaciones

Cualquier material enviado para su reparación deberá tener autorización previa de DATSA SEGURIDAD S.L. (número de RMA). Contactar previamente con nuestro departamento técnico (telef. 95 479 15 25, datsa@datsaseguridad.com). Los equipos deberán enviarse bien embalados y protegidos, con indicación de su número RMA, una nota aclaratoria de la avería, y a portes pagados.

Garantía

Los productos correspondientes a la tarifa vigente tienen 2 años de garantía por lo general.

Para ejercitar ese derecho deberá remitirse previamente al envío del material, notificando por correo electrónico adjuntando:

– Fotocopia de factura o albarán de venta.

– Detalle de la avería.

– Modelo y número de serie del producto.

Este documento puede no estar actualizado, para más información puede consultar los términos y condiciones en la web de DATSA Seguridad S.L. también puede ponerse en contacto con nosotros escribiendo un correo a datsa@datsaseguridad.com o llamando al 954791525.

**PARA MÁS INFORMACIÓN:
CONSULTAR EN LA WEB WWW.DATSASEGURIDAD.COM**



Polígono Industrial El Cáñamo 3.

Ronda El Cáñamo 3, Número 16.

41300 - San José de la Rinconada (Sevilla)

+34 954791525

www.datsaseguridad.com

