



Catálogo de producto

Abril 2013

Sistemas de detección de incendios y gas

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

Bienvenido al catálogo de detección de incendios y gas de Notifier by Honeywell, abril 2013.

En esta edición, nos complace presentarles productos novedosos que estamos convencidos de que marcarán tendencia dentro del mercado de la detección de incendios. Es el caso del nuevo sistema de aspiración FFAST y FFAST LT, una solución innovadora que ofrece una detección de incendios precisa e incipiente; la central analógica PEARL que además de la rapidez y sencillez de instalación y configuración, típicas de los sistemas de Notifier, incorpora nuevas prestaciones de mantenimiento, telegestión y conectividad global; y la central de detección y extinción RP1r-Supra que cuenta, entre sus novedades, con una pantalla táctil para incluir planos y un puerto USB para la descarga del histórico.

Notifier by Honeywell fabrica y distribuye equipos de detección y alarma de incendios desde hace más de 50 años. Es uno de los fabricantes de equipos de control de incendio direccionables y analógicos más importantes con más de 400 centros de distribución especializados en todo el mundo.

Notifier by Honeywell desarrolla sistemas de detección de incendios con tecnología avanzada, desde soluciones con equipos sencillos y convencionales hasta soluciones con grandes redes de sistemas analógicos y múltiples centrales de control.

Comprometidos con los estándares más estrictos en cuanto a calidad de producto y servicio, la labor de Notifier by Honeywell está acreditada con el certificado ISO 9001 y nuestros productos disponen de aprobaciones internacionales como LPCB, AFNOR, ANPI/ BOSEC y VdS.

Nuestros clientes confían plenamente en que Notifier by Honeywell les ofrecerá una solución completa de productos compatibles sea cual sea su requisito o el lugar donde se encuentren. El usuario de nuestros sistemas de protección de incendios se beneficia de la experiencia de una empresa de fabricación líder en el ámbito internacional y de los servicios profesionales de un distribuidor local.

Notifier forma parte de Honeywell International Inc. con sede en Morristown, New Jersey, USA. Honeywell ofrece una gama de productos, servicios y soluciones integradas tanto para empresas, hogares, aeropuertos, escuelas, edificios gubernamentales como para la protección de industrias tan exigentes como la automotriz o aeroespacial.

Historia

Notifier by Honeywell se dedica desde 1949 al diseño, fabricación y distribución de sistemas de detección y alarma de incendios en todo el mundo. Desde entonces, Notifier by Honeywell sigue creciendo: en 1992, nace Notifier España con el compromiso de crear una red comercial y soporte técnico en toda la Península Ibérica y, en 1999, entra a formar parte del grupo Honeywell, una empresa líder en todos sus segmentos. Desde 2006, Notifier forma parte de Honeywell Life Safety Iberia, compañía con la vocación de ofrecer soluciones tecnológicas especializadas, flexibles para los segmentos más profesionales en el campo de protección de las personas y los bienes.

Formación y Soporte

La profesionalización del sector empieza por el conocimiento de las nuevas tecnologías, su aplicación y su uso, así como de la aplicación de la normativa vigente en protección contra incendios adecuándola a los objetivos de seguridad.

Dado el continuo avance de las tecnologías de detección de incendios durante los últimos años, cada día son más numerosos los productos específicos diseñados para la máxima efectividad en protección contra incendios, proporcionando la solución más óptima en cada caso. Esta situación, junto con la entrada en vigor de nuevas normativas, hace que el proyectista deba estar preparado e informado de las últimas novedades.

Nuestro propósito es poner al alcance de las ingenierías, proyectistas y profesionales del sector, los últimos avances tecnológicos en sistemas de detección y alarma de incendios, buscando siempre la mejor solución para cada caso en particular.

Colaboración

Notifier by Honeywell pone a su disposición su amplia experiencia en todo el mundo para ofrecer las soluciones más adecuadas y efectivas en cada caso, siendo conscientes de que la protección de vidas y bienes es vital para el desarrollo de la sociedad en un ambiente de alta tecnología y competitividad. Notifier by Honeywell comparte sus conocimientos y experiencia con sus colaboradores y clientes y ofrece sistemas abiertos y compatibles con la mayoría de fabricantes de control industrial y de edificios.

Notifier by Honeywell pone a disposición de sus colaboradores y clientes todos los recursos de información y preparación para la mejora de la eficacia en el diseño y ejecución de las instalaciones. Notifier by Honeywell amplía, una vez más, su red comercial como muestra de su empeño en aproximarse a sus clientes.

Actualmente, cuenta con representaciones en Barcelona, Valencia, Bilbao, Vigo, Madrid, Sevilla, Málaga, Mallorca y Lisboa, todas ellas formadas por profesionales cualificados que le asesorarán en la elección del sistema más adecuado y eficaz. Desde sus delegaciones, Notifier by Honeywell ofrece apoyo y asistencia técnica a sus clientes.

Experiencia y servicio

Desde sus inicios en 1949, Notifier ha dedicado sus esfuerzos a la fabricación y distribución de equipos para la detección y alarma de incendios. Desde entonces y hasta la fecha, nuestro compromiso de calidad y servicio nos ha llevado a ser uno de los líderes mundiales en el sector.

La constante inversión en I+D, compromiso de futuro de Notifier by Honeywell, ha permitido el desarrollo constante de nuevos productos empleando las tecnologías más modernas y sitúa a nuestra marca en una posición destacada en innovación dentro de su segmento.

Leyendas



- Información, requisitos especiales del producto, etc.



- Elementos incluidos en la referencia.

La información incluida en este catálogo está sujeta a cambio sin previo aviso.

| | |
|--|------------|
| 1. Sistemas analógicos | 1 |
| Centrales analógicas PEARL..... | 3 |
| Centrales analógicas ID60..... | 6 |
| Centrales analógicas ID3000..... | 9 |
| Accesorios centrales analógicas..... | 18 |
| Red de centrales analógicas..... | 19 |
| Gestión gráfica y comunicaciones | 20 |
| Detectores analógicos | 24 |
| Accesorios de detectores analógicos | 28 |
| Detectores analógicos de conducto..... | 31 |
| Detectores lineales | 32 |
| Pulsadores analógicos..... | 34 |
| Módulos analógicos | 36 |
| Dispositivos óptico-acústicos | 43 |
| Accesorios para sistemas analógicos..... | 45 |
| 2. Equipos convencionales | 47 |
| Centrales convencionales NFS..... | 49 |
| Detectores convencionales..... | 51 |
| Accesorios de detectores convencionales..... | 53 |
| Detectores convencionales de conducto | 58 |
| Detectores lineales | 59 |
| Pulsadores convencionales | 62 |
| Dispositivos óptico-acústicos | 65 |
| 3. Sistemas de extinción..... | 69 |
| Centrales de extinción RP1r | 71 |
| Centrales de extinción RP1r- Supra | 72 |
| Pulsadores de extinción..... | 74 |
| Dispositivos óptico acústicos | 75 |
| Detectores de flujo, supervisión y control | 77 |
| 4. Equipos especiales | 81 |
| Sistema de aspiración FAAST | 83 |
| Accesorios de sistemas de aspiración..... | 86 |
| Cables sensores de temperatura..... | 90 |
| Equipos para áreas clasificadas | 93 |
| Detectores de llama | 97 |
| Detectores de llama - áreas clasificadas | 100 |
| Accesorios de detectores de llama | 103 |
| Sondas térmicas | 104 |
| 5. Detección de gas | 107 |
| Monóxido - aparcamientos..... | 109 |
| Uso industrial - controladores | 111 |
| Centrales de gas..... | 112 |
| Detectores de gas de la serie SMART3..... | 115 |
| Accesorios de la serie SMART3 | 120 |
| 6. Accesorios | 123 |
| Fuentes de alimentación y baterías | 125 |
| Retenedores electromagnéticos y electroimanes..... | 127 |
| Cables..... | 132 |
| Equipos de prueba y mantenimiento | 133 |
| 7. Apéndice | 139 |
| Solicitud de apertura de cuenta (SAC) | 141 |
| Condiciones generales de venta (CGV) | 143 |
| 8. Índices | 145 |
| Índice de referencias..... | 147 |
| Índice de títulos..... | 150 |



Sistemas analógicos

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

Centrales analógicas PEARL



La central Pearl es el corazón de un sistema que utiliza el protocolo digital Opal para comunicarse con los equipos de forma estable y eficaz.

Notifier ofrece soluciones que otros no pueden igualar. Dispositivos como el detector de alta sensibilidad láser VIEW, la red digital de alta velocidad ID²net o prestaciones como el álgebra de Boole o los algoritmos AWACS hacen que los sistemas se ajusten con exactitud a los requisitos de cualquier instalación.

Mediante el uso de la tecnología ID²net de Notifier, la central Pearl, con sus prestaciones avanzadas, se puede utilizar para proteger grandes edificios. Es posible crear una red de hasta 63 centrales Pearl, que permite el control de más de 20.000 equipos, en la que la señal de alarma se comunica a través de la red en menos de 2 segundos. (Consultar plan de implantación en configuraciones de ID²net existentes).

La Pearl maximiza el potencial de la extensa gama de Notifier de detectores analógicos, productos de detección avanzada, equipos de entrada y salida, repetidores y sinópticos. Por lo que podrá instalar la mejor tecnología de detección sin sacrificar la capacidad de adaptación del sistema en el futuro.

Sistema compacto con capacidad de 1 y 2 lazos de detección analógica inteligente. Esta serie cuenta con el protocolo de comunicaciones avanzado OPAL, 2 salidas programables (monitorizadas para circuito abierto y cortocircuito), 2 entradas configurables y 1 de salida AUX 24 Vdc/0,5Amp. para alimentar equipos externos.

Cada lazo puede controlar un máximo de 159 sensores analógicos inteligentes más 159 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 318 puntos identificables individualmente. Esta capacidad en el lazo aumenta con el empleo de los multimódulos, los cuales ocupan una única dirección. Dispone de 64 zonas de detección e incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo en la central.

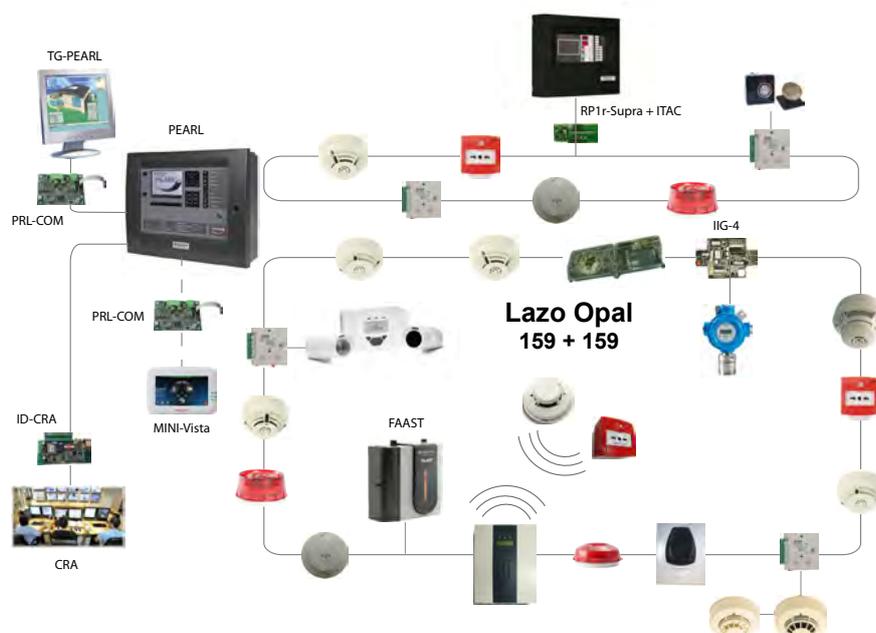
Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del lazo SLC (según especificaciones) y sincronizar los dispositivos ópticos y acústicos. Incorpora algoritmos AWACS para poder conectar sensores VIEW y SMART 4.

Dispone de display con un intuitivo menú que permite la rápida y fácil operación del sistema. Compatible con la red de centrales de ID3000, se pueden conectar hasta 63 paneles Pearl.

Características

| | |
|---|---|
| • Alimentación: | 230V, 50Hz |
| • Tolerancia del voltaje: | +10%, -15%. |
| • Fusible: | 1,6 A |
| • Corriente máxima del lazo: | 750 mA |
| • Max. longitud del lazo con cable apantallado: | 3500m |
| • Salida de fuente auxiliar: | 27,5Vcc +/- 0.5V, 500mA |
| • Baterías: | Min. 12Ah. máx. 38Ah usando la PRL-BOX. |
| • Temperatura de funcionamiento: | de 0°C a 40°C |
| • Humedad relativa: | de +5% a 95% no condensada. |
| • Índice de protección: | IP30 |
| • Peso: | 6Kg aprox. (sin baterías) |
| • Dimensiones en mm : | 435 (ancho) x 360 (alto) x 145 (fondo) |
| • Con certificado CPD: | 0832-CPD-1775; EN54 parte 2 y 4 |

Consultar disponibilidad.



PRL-IB-1

Central analógica PEARL de 1 lazo



Central analógica algorítmica de 1 lazo con protocolo avanzado OPAL para la detección de alarmas de incendio que monitoriza y controla individualmente los elementos del sistema. Con certificado CPD EN54 parte 2 y 4.

Sistema compacto con fuente de alimentación incorporada y capacidad de 1 lazo de detección analógica inteligente con 2 circuitos de salida y 2 de entrada programables y 1 salida AUX 24 Vdc/0,5Amp. para alimentar equipos externos.

Características

- Peso: 6Kg aprox. (sin baterías)
- Dimensiones en mm : 435 (ancho) x 360 (alto) x 145 (fondo)
- Con certificado CPD: 0832-CPD-1775 EN54 parte 2 y 4



No incluye baterías.
Para baterías de más de 12Ah y hasta 38Ah se debe emplear la cabina PRL-BOX

PRL-IB

Central analógica PEARL de 2 lazos



Central analógica algorítmica de 2 lazos con protocolo avanzado OPAL para la detección de alarmas de incendio que monitoriza y controla individualmente los elementos del sistema. Con certificado CPD EN54 parte 2 y 4.

Sistema compacto con fuente de alimentación incorporada y capacidad de 2 lazos de detección analógica inteligente con 2 circuitos de salida y 2 de entrada programables y 1 salida AUX 24 Vdc./0,5Amp. para alimentar equipos externos.

Características

- Peso: 6Kg aprox. (sin baterías)
- Dimensiones en mm : 435 (ancho) x 360 (alto) x 145 (fondo)
- Con certificado CPD: 0832-CPD-1775 EN54 parte 2 y 4



No incluye baterías.
Para baterías de más de 12Ah y hasta 38Ah se debe emplear la cabina PRL-BOX

PRL-BOX

Cabina para baterías



Caja para alojamiento de baterías de hasta 38Ah para centrales serie PEARL.

Características

- Dimensiones en mm : 436 (ancho) x 710 (alto) x 235 (fondo)

PRL-P2P

Tarjeta de red



Tarjeta para conexión en red ID2net de centrales serie PEARL.

PRL-COM

Puertos de comunicaciones



Tarjeta de comunicaciones con puertos RS232 y RS485 para centrales serie PEARL.

PRL-RM19

Accesorio para montaje en rack



Kit para montaje en rack de 19" para centrales serie PEARL.

PRL-FM

Accesorio para montaje empotrado



Kit para montaje empotrado de centrales serie PEARL.

PRL-PK

Kit de programación

CD, USB Driver y cable USB para programación de centrales serie PEARL.



Centrales analógicas ID60



Central microprocesada analógica algorítmica de 1 lazo para la detección y alarmas de incendio que monitoriza y controla individualmente los elementos del sistema. Con certificado CPD EN54 parte 2 y 4.

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.

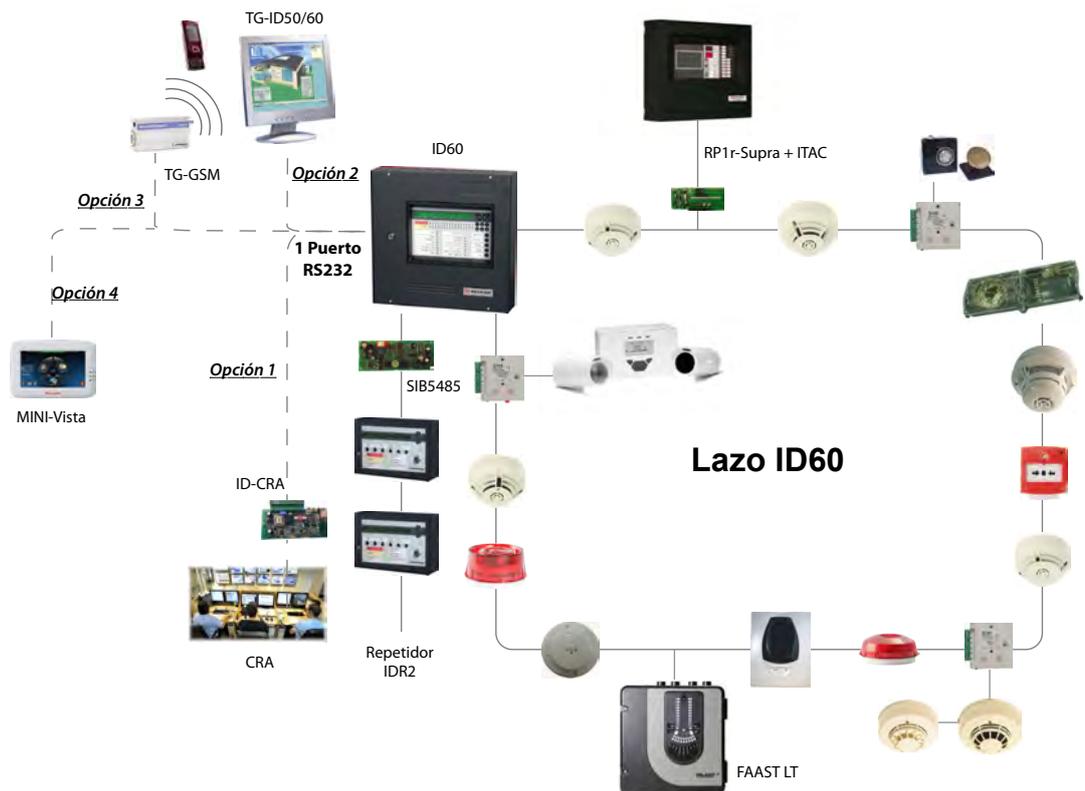
Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del lazo SLC (según especificaciones). incorpora algoritmos AWACS para poder conectar sensores VIEW y SMART 4.

Dispone de 1 interfaz de comunicación RS232 con conector DB 9 para la conexión a impresora, programa de configuración fuera de línea o programa de gráficos. Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485 para la conexión de repetidores remotos IDR2A.

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, 12Ah.

Características

- Alimentación: 230V, 50Hz
- Consumo de corriente: 1,6A
- Máxima corriente de salida en alarma: 1A
- Salida de fuente auxiliar: 24Vcc / 250mA
- Salida del lazo analógico: 22,5 - 26,4Vcc / 0,5A (consulte el programa de cálculo de baterías y de lazo)
- Contactos de relé: 30V / 1A
- Temperatura de funcionamiento: de -5°C a 45°C (+5°C a 35°C recomendada)
- Humedad relativa: de +5% a 95%
- Índice de protección: IP30
- Peso: 6Kg aprox. (sin baterías)
- Dimensiones en mm (cabina estándar): 380 (ancho) x 365 (alto) x 110 (fondo)
- Con certificado CPD: 0786-CPD-20851 EN54 parte 2 y 4



ID60

Central analógica de 1 lazo con algoritmos AWACS



Central microprocesada analógica de 1 lazo no ampliable compatible con todos los dispositivos de la serie 500, 700 y NFX. Incorpora los algoritmos AWACS para realizar la gestión y el control de los sensores Láser VIEW y SMART 4.

Características

- Peso: 6Kg aprox. (sin baterías)
- Dimensiones en mm (cabina estándar): 380 (ancho) x 365 (alto) x 110 (fondo)
- Certificado CPD: 0786-CPD-20851

 No incluye baterías.

IDR2A

Panel repetidor para centrales ID50/60



Panel repetidor remoto con pantalla alfanumérica de cristal líquido LCD de 2 líneas de 40 caracteres alfanuméricos. Incorpora avisador, teclado de membrana protegido con llave de acceso a las teclas de control y función y leds para la visualización del estado del sistema. Es compatible con las centrales analógicas ID50/60 y se conecta al interfaz de comunicaciones opcional SIB5485.

Características

- Peso: 2,120Kg
- Dimensiones en mm: 253 (ancho) x 165 (alto) x 55 (fondo)

 Requiere alimentación externa de 24Vcc. 110 mA.

SIB5485

Interfaz de comunicación RS485



Tarjeta opcional para interfaz de comunicación serie RS485. Permite la conexión de hasta 16 repetidores remotos IDR2A con las centrales analógicas ID50/60.

 Requiere una tarjeta SIB5485 por central.

PK-ID50/60

Programa de configuración para centrales ID50/60



Software para la programación, fuera de línea, de las centrales analógicas ID50 e ID60. Permite la configuración del sistema y la edición de los dispositivos analógicos de campo (detectores y módulos).

 Requiere un ordenador compatible y sistema operativo Windows XP o superior. Incluye manual y cable conexión PC.

ID-CRA

Comunicador telefónico



Comunicador telefónico a central receptora de alarmas utilizando el formato de comunicación por punto CONTACT ID. Transmisión de eventos por zona o punto configurable en el propio equipo. Compatible con la red telefónica conmutada RTC. Requiere alimentación de 24Vcc e interfaz de salida RS232.

ID-CRA-GSM

Comunicador telefónico con GSM



Comunicador ID-CRA con opción de comunicación GSM.

TG-GSM

Transmisor GSM para TG



Transmisor de eventos de la central a teléfonos móviles mediante mensajes SMS. Compatible con todos los programas TG y las centrales ID50/60.

 Requiere cobertura GSM, 24Vdc, un puerto serie RS232 del PC y tarjeta SIM.

IBOX-MBS-NID50/60

Convertidor de protocolo de central a Modbus



Pasarela de comunicaciones (Gateway) que convierte el protocolo de la central ID50/60 en el estándar Modbus Server para comunicarse vía RS232 o RS485 con equipos Modbus RTU o vía Ethernet a través de RJ45 a Modbus TCP. Permite monitorizar una única central con 1 lazos y 99 sensores + 99 módulos y 16 zonas.

 Requiere 24Vdc y puerto RS232 disponible en la central ID50/60.

Centrales analógicas ID3000



Incorpora algoritmos AWACS para realizar el control y la gestión de señales de sensores láser VIEW y SMART y software para controlar la sensibilidad de los sensores y actuaciones a diferentes horas del día.

El interfaz optoaislado ISO-RS485 permite la conexión de repetidores remotos IDR6A.

El interfaz optoaislado ISO-RS232, con múltiples opciones configurables de protocolo, permite la integración a sistemas de control, programa de gráficos e impresora de 80 caracteres externa.

Las centrales ID3000 pueden trabajar en red: La red ID²net permite conectar hasta 63 paneles de control de alarma contra incendios de NOTIFIER de la Serie ID3000, con un total de 504 lazos (99.792 puntos identificables individualmente). Cada panel de control (nodo en la red) mantiene su propia área de protección, a la vez que supervisa y controla otras áreas (otros nodos de la red).

La Red ID²net está basada en la probada tecnología de red local ARCNET, con más de 4 millones de nodos instalados en todo el mundo. La red no tiene ni central maestra ni esclava ya que todas son iguales en la red (red peer-to-peer). El protocolo es bidireccional con pase de testigo (token passing) evitando de esta forma las colisiones durante la transmisión. Existen mensajes prioritarios para garantizar la recepción de alarmas en menos de 0,5 segundos.

En caso de configuración en bucle cerrado, si se produce una única ruptura del cableado, continúan existiendo comunicaciones en todos los nodos; si se producen más rupturas, los grupos de centrales que se comuniquen funcionarán como subredes.

Sistema modular configurable que está pensado y diseñado para poder adaptar el equipo según las necesidades o requerimientos de la instalación de protección de incendios. Dispone de diferentes tipos de tarjetas para ampliar la capacidad del sistema, varios modelos de fuente de alimentación y diversos formatos y tamaños de cabina.

La ID3000 es una central modular microprocesada analógica y algorítmica para la detección y alarma de incendio que monitoriza y controla individualmente los elementos del sistema. Con certificado CPD EN54 parte 2 y 4.

La central ID3000 dispone de 2 lazos, ampliables a 8 mediante tarjetas de ampliación de 2 lazos de detección analógica. Dispone de tarjetas de lazo microprocesadas que permiten trabajar en modo degradado, sobrepasando los requisitos de la norma EN54. 4 circuitos de salida configurables y programables, 2 salidas de 24 Vcc para alimentar equipos externos, 2 circuitos de entrada programables y 255 zonas.

Cada 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 por lazo. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo. Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del propio lazo SLC (según especificaciones).

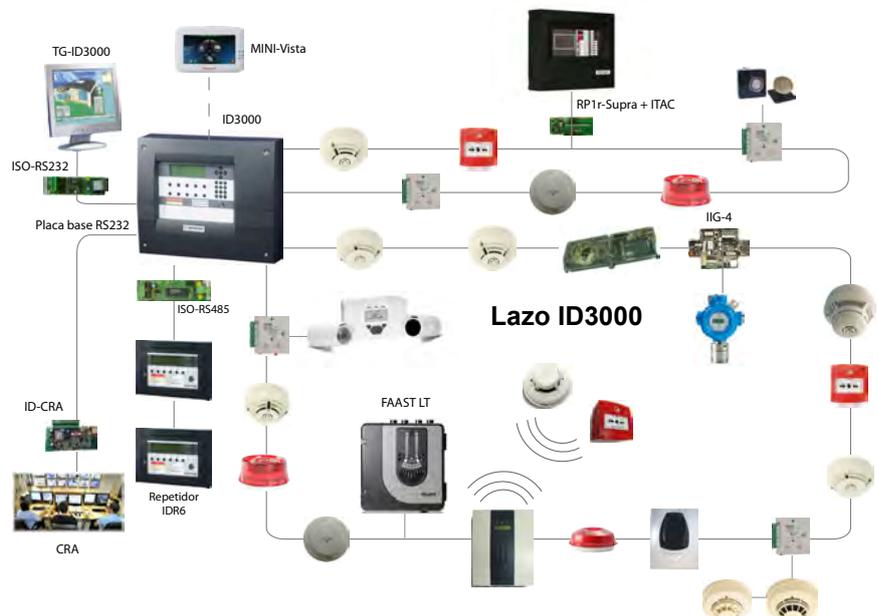
Dispone de pantalla gráfica de cristal líquido LCD de 240 x 64 píxeles (6 líneas de 40 caracteres alfanuméricos), teclado de membrana protegido con llave de acceso a teclas de control y funciones y leds para la visualización del estado del sistema.

Existen diferentes formatos y tamaños de cabinas con fuentes de alimentación de 3 a 7 A, para poder cumplir, en todo momento, los requisitos de la norma EN54-14 en cuanto a capacidad y autonomía del sistema se refiere.

Capacidad para albergar baterías según cabina: CAB-IDA1 2 x 12Vcc. 12Ah. y CAB-IDB2 2 x 12Vcc. 26 Ah.

Características

| | |
|---|---|
| • Alimentación: | 230V, 50Hz |
| • Consumo de corriente: | 1,6A |
| • Máxima corriente de salida en alarma: | 3A |
| • Salida de fuente auxiliar: | 26 - 28Vcc / 150mA |
| • Salida del lazo analógico: | 22,5 - 26,4Vcc / 0,5A (consulte el programa de cálculo de baterías y de lazo) |
| • Contactos de relé: | 30V / 1A |
| • Temperatura de funcionamiento: | de -5°C a 45°C (+5°C a 35°C recomendada) |
| • Humedad relativa: | de +5% a 95% |
| • Índice de protección: | IP30 |
| • Peso: | 14 Kg aprox. (sin baterías) |
| • Dimensiones en mm (cabina estándar): | 500 (ancho) x 400 (alto) x 153 (fondo) |
| • Con certificado CPD: | 0786-CPD-20878 EN54 parte 2 y 4. |



Kits para montaje del sistema ID3000

El sistema modular ID3000 se puede también suministrar en dos modelos de KITS que permiten al usuario realizar el montaje del sistema cuando y donde quiera facilitando además un transporte más cómodo. Las opciones ofrecidas son las dos configuraciones básicas más habituales ya preparadas para la ampliación en caso necesario.

ID3004-001

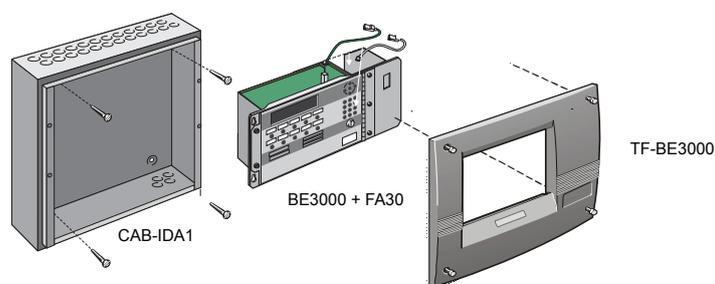
Kit de 2 lazos ampliable a 4

Kit para el montaje del sistema ID3000 equipado con 2 lazos analógicos y con posibilidad de ampliación a 4 lazos.

Incluye:

- 1 BE3000: Equipamiento básico con 2 lazos
- 1 CAB-IDA1: Cabina estándar un cuerpo
- 1 TF-BE3000: Tapa frontal
- 1 FA30: Fuente de alimentación 3Amp

 Requiere baterías.



ID3008-001

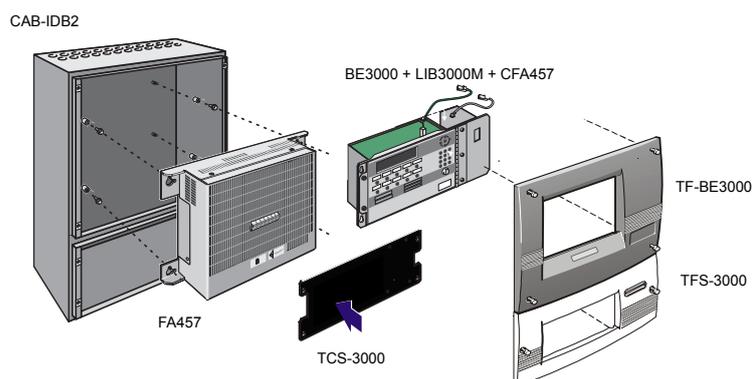
Kit de 4 lazos ampliable a 8

Kit para el montaje del sistema ID3000 equipado con 4 lazos analógicos y con posibilidad de ampliación a 8 lazos.

Incluye:

- 1 BE3000: Equipamiento básico con 2 lazos
- 1 LIB3000M: Tarjeta microprocesada de 2 lazos
- 1 CAB-IDB2: Cabina de dos cuerpos y doble fondo
- 1 TF-BE3000: Tapa frontal
- 1 TCS-3000: Tapa ciega para hueco segundo cuerpo
- 1 TFS-3000: Tapa frontal segundo cuerpo
- 1 FA457: Fuente de alimentación 4,5-7Amp
- 1 CFA457: Módulo convertidor de tensión para FA457

 Requiere baterías.



ID3002

Central analógica de 2 lazos compacta



Central microprocesada analógica algorítmica de 2 lazos no ampliable, compatible con todos los dispositivos de la serie 500, 700 y NFX. Incorpora los algoritmos AWACS para realizar la gestión y el control de los sensores láser VIEW de detección ultra rápida. Capacidad para 2 baterías de 12V, 12Ah.

Características

- Peso: 14Kg aprox. (sin baterías)
- Dimensiones en mm (cabina estándar): 500 (ancho) x 400 (alto) x 153 (fondo)
- Certificado CPD: 0786-CPD-20878

BE3000

Equipamiento básico para sistemas ID3000



El equipamiento básico para sistemas ID3000 incluye circuito procesador principal CPU, placa base con 2 lazos analógicos ampliables a 8 con módulos LIB3000, 4 circuitos de salida, 2 de entrada y 2 de salidas de 24 Vcc. para alimentación de equipos externos, interfaz de comunicaciones serie RS232 y slots de ampliación de interfaz opcionales serie RS232 y RS485. Placa frontal con pantalla LCD, teclado y leds indicadores del estado del sistema. Dispone de espacio para ubicar, en el mismo chasis, la fuente de alimentación FA30 o el módulo convertidor CFA457 si se utiliza una fuente de alimentación de 4,5 ó 7A.

Características

- Peso: 3,8Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-20878

LIB3000S

Tarjeta de ampliación de 2 lazos



Tarjeta interfaz estándar que amplía 2 lazos analógicos direccionables, controlados por microprocesador principal. Capacidad para controlar 99 detectores analógicos y 99 módulos por lazo, hasta un total 396 puntos identificables.

LIB3000M

Tarjeta de ampliación de 2 lazos con microprocesador



Tarjeta interfaz microprocesada que amplía 2 lazos analógicos direccionables con microprocesador de reserva incorporado. Capacidad para controlar 99 detectores analógicos y 99 módulos por lazo, hasta un total 396 puntos identificables. (Requerida cuando el número total de equipos de entrada de alarma, controlados por el microprocesador principal, exceda el límite de 512, según EN54 parte 2).

ISO-RS232

Interfaz de comunicación RS232



Tarjeta opcional interfaz de comunicación serie RS232, optoaislada para conectar una impresora matricial, sistemas de control y gestión técnica o programas de gráficos a las centrales analógicas de la serie ID3000.

PK-ID3000

Programa de configuración para centrales de la serie ID3000



Software para la programación fuera de línea de las centrales analógicas ID3000, permite la configuración del sistema y la edición de los dispositivos analógicos de campo (detectores y módulos).

 Requiere un ordenador compatible y sistema operativo Windows XP o superior. Incluye manual y cable conexión PC.

FA30**Fuente de alimentación para ID3000 de hasta 3A**

Fuente de alimentación para el sistema ID3000 que incluye cables de interconexión y fusibles. Se monta en el equipamiento básico BE3000.

Características

- Peso: 1,3Kg
- Corriente disponible para baterías: hasta 2,2A
- Corriente disponible en alarma: 3A. Recomendada hasta 4 lazos.

FA457**Fuente de alimentación para ID3000 de hasta 7A**

Fuente de alimentación para el sistema ID3000, configurable de 4,5 ó 7A. Incluye cables de interconexión y fusibles. Se puede instalar en el interior de la cabina CAB-IDB2 (recomendada sólo para F.A. de 4,5A) o en la cabina para F.A. externa CAB-FA457.

Características

- Peso: 3Kg
- Capacidad para cargar baterías: 130Ah
- Corriente disponible a 7A: 4A en reposo; 7A en alarma



Requiere módulo convertidor de alimentación CFA457.

CFA457**Módulo convertidor**

Módulo convertidor de tensión para fuente de alimentación FA457 que incluye cables y fusibles. Se monta en el chasis del panel básico BE3000.

Características

- Peso: 1,3Kg



Es necesario siempre que se instale una FA457.

CAB-FA457**Cabina metálica para FA457**

Cabina metálica recomendada para instalar la fuente de alimentación FA457 para montaje independiente de la central (indispensable para F.A. configurada a 7A). Capacidad para albergar baterías de hasta 78 Ah.

Características

- Peso: 20Kg
- Dimensiones en mm: 680 (ancho) x 511 (alto) x 240 (fondo)



Requiere el módulo indicador de leds LED-FA457.

LED-FA457**Módulo de leds para CAB-FA457**

Módulo de leds para la indicación de estado de la fuente de alimentación FA457 si se monta en cabina CAB-FA457.

IDR6A**Panel repetidor para centrales de la serie ID3000**

Panel repetidor remoto con pantalla gráfica de cristal líquido LCD 240 X 64 píxeles (6 líneas de 40 caracteres alfanuméricos), compatible con las centrales analógicas de la serie ID3000. Incorpora avisador, teclado de membrana protegido con llave de acceso y leds para visualizar el estado del sistema.

Se conecta al interfaz de comunicación serie opcional, ISO-RS485, de las centrales analógicas ID3000.

Características

- Peso: 2,12Kg
- Dimensiones en mm: 253 (ancho) x 165 (alto) x 55 (fondo)



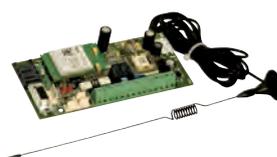
Requiere alimentación externa de 24Vcc, 150 mA.
Requiere una tarjeta ISO-RS485 por central.

ISO-RS485**Interfaz de comunicación RS485**

Tarjeta opcional interfaz de comunicación serie RS485, con aislamiento óptico, para la repetición de señal de la central ID3000 a la cual está conectado.

ID-CRA**Comunicador telefónico**

Comunicador telefónico a central receptora de alarmas utilizando el formato de comunicación por punto CONTACT ID. Transmisión de eventos por zona o punto configurable en el propio equipo. Compatible con la red telefónica conmutada RTC. Requiere alimentación de 24Vcc e interfaz de salida RS232.

ID-CRA-GSM**Comunicador telefónico con GSM**

Comunicador ID-CRA con opción de comunicación GSM.

PRN-ID40K**Impresora térmica de 40 columnas**

Kit con impresora térmica de 40 caracteres. Dispone de interfaz de comunicación serie RS232 y utiliza un puerto COM A incluido en todas las centrales analógicas ID3000.



Requiere cabina CAB-SA1 y tapa frontal TFS-3000.
Compruebe que el puerto COM A de la central está libre. Si está ocupado por la conexión de otros dispositivos (TG, ID-CRA o IBOX), consulte con Notifier.

PT-PRN40**Papel para impresora PRN-ID40K**

Papel para impresora térmica PRN-ID40K.

CAB-IDA1

Cabina estándar para ID3000

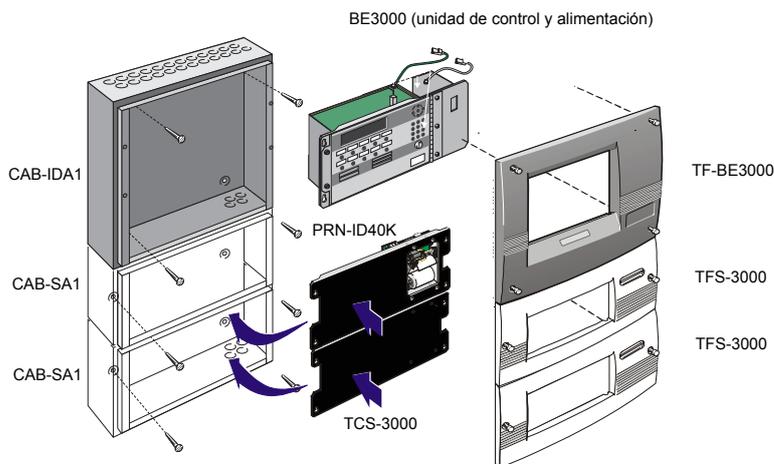


Cabina metálica estándar únicamente para centrales ID3000 con capacidad para ubicar el equipo básico BE3000, configurado para un máximo de 4 lazos y fuente de alimentación de 3 A integrada, o bien para un máximo de 8 lazos con fuente de alimentación de 7 A alojada en cabina independiente.
Capacidad para albergar 2 baterías de 12Vcc, 12Ah.

Características

- Peso: 4Kg
- Dimensiones en mm: 500 (ancho) x 400 (alto) x 110 (fondo) / 153 (fondo con tapa TF-BE3000)

i Requiere la tapa frontal TF-BE3000.



CAB-IDB2

Cabina de dos cuerpos para ID3000

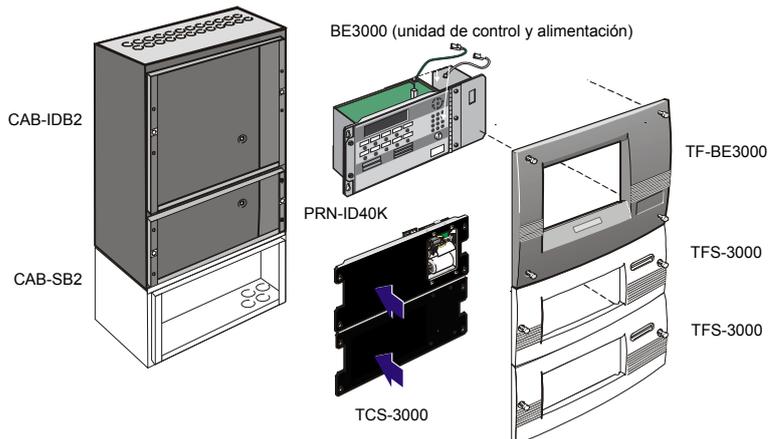


Cabina metálica de 2 cuerpos únicamente para centrales ID3000 con capacidad para ubicar el equipo básico BE3000, configurado para 2 u 8 lazos con fuente de alimentación de 3 a 4,5A integrada en la propia cabina y con espacio adicional para instalar la impresora PRN-ID40K o baterías.
Capacidad para albergar 2 baterías de 12Vcc 26Ah.

Características

- Peso: 11Kg
- Dimensiones en mm: 500 (ancho) x 620 (alto) x 208 (fondo) / 251 (fondo con tapa frontal TF-BE3000)

i Requiere las tapas frontales TF-BE3000, TFS-S3000 y TCS-3000.



CAB-SA1**Suplemento de cabina para ampliación de ID3000 estándar**

Cabina metálica para ampliación de la cabina CAB-IDA1 del sistema ID3000. Se puede utilizar para alojar el kit de impresora o para instalar baterías auxiliares de 17Ah.

Características

- Peso: 2,7Kg
- Dimensiones en mm: 500 (ancho) x 220 (alto) x 110 (fondo) / 140 (fondo con tapa frontal TFS-3000)



Requiere tapa TFS-3000 y tapa ciega TCS-3000.

CAB-SB2**Suplemento de cabina para ampliación de ID3000 grande**

Cabina metálica para ampliación de la cabina CAB-IDB2 del sistema ID3000. Se puede utilizar para ampliar la capacidad del sistema o para instalar baterías auxiliares de 26 Ah.

Características

- Peso: 4Kg
- Dimensiones en mm: 500 (ancho) x 220 (alto) x 208 (fondo) / 251 (fondo con tapa frontal TF-BE3000)



Requiere tapa TFS-3000 y tapa ciega TCS-3000.

TF-BE3000**Tapa embellecedora para cabinas ID3000**

Tapa embellecedora frontal para cabina de superficie serie CAB-ID.

Características

- Peso: 1,6Kg



Requiere una tapa TF-BE3000 por cada BE3000.

TFS-3000**Tapa embellecedora para suplementos de cabinas ID3000**

Tapa embellecedora frontal para cabina de ampliación CAB-SA1, CAB-SB2 y CAB-IDB2.

Características

- Peso: 1,1Kg

TCS-3000**Tapa ciega**

Tapa ciega para tapar hueco de TFS-3000.

Características

- Peso: 500g

Rack de 19" para montaje de sistema ID3000



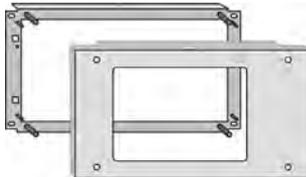
El sistema ID3000 se puede montar en armarios racks estándar de 19 pulgadas. Este tipo de montaje se ha diseñado especialmente para instalaciones grandes y de tipo industrial, ya que permite combinar, en una sola cabina, varios paneles, sistemas de megafonía y telefonía, etc.



Disponibles conjuntos de armario Rack de 24, 38 y 42U y versión mural de 9U.

020-590

Panel para montaje en rack 19" de BE3000



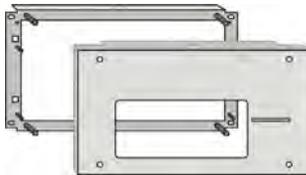
Panel frontal para el montaje del equipo básico de la central ID3000 en un rack de 19". Altura de 6U.

Características

- Peso: 2,2Kg

020-591

Panel para montaje en rack 19" de PRN-ID40K



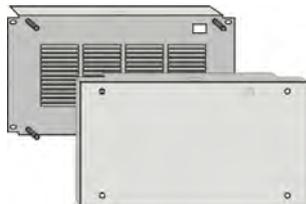
Panel frontal para el montaje en rack de la impresora PRN-ID40K. Altura 6U.

Características

- Peso: 2,6Kg

020-595

Tapa ciega para rack 19" para fuente de alimentación



Tapa ciega de 6U para el montaje de la fuente de alimentación de 4,5A ó 7A.

Características

- Peso: 4,8Kg

020-598

Tapa ciega para rack 19" de 3U



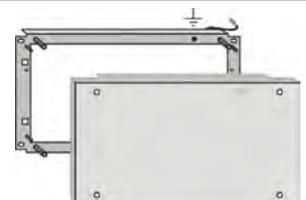
Tapa ciega de 3U para el montaje en rack de 19".

Características

- Peso: 1,9Kg

020-594

Tapa ciega para rack 19" de 6U



Tapa ciega de 6U para el montaje de rack de 19".

Características

- Peso: 2,6Kg

MINI-Vista

Panel repetidor para centrales analógicas



Panel repetidor selectivo mediante pantalla táctil TFT de 7" con una resolución de 800x480 pixel para la indicación de eventos mediante filtros (alarmas, averías, anulados) de las zonas seleccionadas. Incluye puerto RS232, RS485 y RJ45/Ethernet para la configuración mediante navegador de los planos de zonas de visualización. Se pueden visualizar los registros de eventos de la central. Compatible con ID50/60, ID3000 y Pearl mediante RS232, RS485 o IP. Consulte manual.

i Requiere alimentación auxiliar de 24V.

ID-Vista

Gestor de emergencias para centrales analógicas



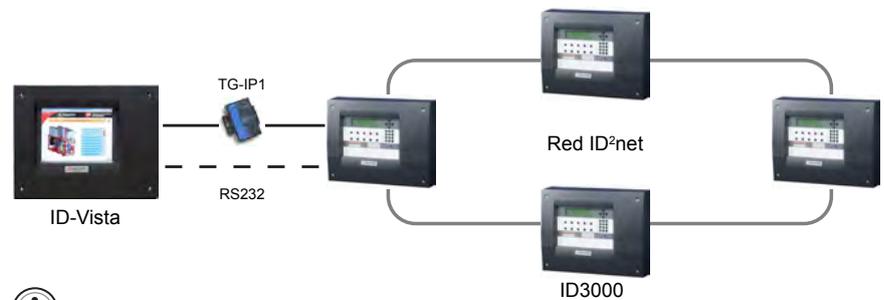
Permite a los equipos de intervención realizar de modo rápido y eficiente las tareas de actuación ante un siniestro. De fácil aprendizaje y manejo intuitivo, el ID-Vista es la herramienta más eficaz para los momentos de tensión.

ID-Vista emplea una pantalla táctil que despliega de manera gráfica la información sobre el origen y la difusión del fuego; permite a los equipos de emergencia ubicar el incendio o reconocer los eventos técnicos que se hayan producido y visualizar los equipos de extinción que tiene próximos.

Con una pantalla gráfica a color, permite al usuario ver y gestionar todos los equipos integrados en una red. Es el complemento ideal en las redes ID2net y la solución perfecta para integrar centrales de alarma existentes de forma fácil e intuitiva.

Características

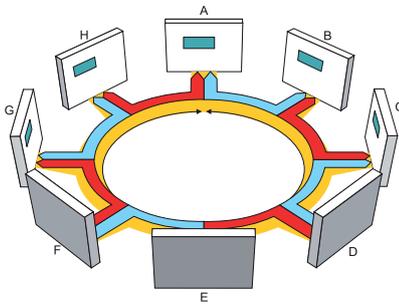
- Pantalla: táctil LCD de 12"1"
- Resolución: 1024 x 768 píxeles.
- Temperatura de funcionamiento: de 5°C a 40°C.
- Puertos: USB, RS232 y Ethernet.
- Dimensiones en mm: 500 (ancho) x 400 (alto) x 153 (fondo)



i Requiere proyecto de implementación.

| | |
|---------------|---|
| ID-Vista-A1 | BE-Vista (display) montado en cabina CAB-IDA1, TF-BE3000, ARM-VISTA (chasis) y FA-30. |
| ID-Vista-B2 | BE-Vista (display) montado en cabina CAB-IDBA2, TF-BE3000, TFS-3000, TCS-3000, ARM-VISTA (chasis) y FA-30. |
| ID-Vista-Rack | BE-Vista (display) para montaje en rack, con accesorios para montaje 020-590, 020-594, 020-598, ARM-VISTA (chasis) y FA-30. |
| ID-Vista-GS | Configuración de ID-Vista para instalaciones pequeñas, con un máximo de 20 pantallas y 500 puntos. |
| ID-Vista-GL | Configuración de ID-Vista para instalaciones medianas y grandes, con un máximo de 50 pantallas y 1000 puntos. |

Red ID²net



La ID²net (Intelligent Digital Delivery Network) diseñada por NOTIFIER es una red de igual a igual que sobrepasa los requisitos internacionales y fija nuevos estándares en cuanto a velocidad, fiabilidad, seguridad y flexibilidad. Este sistema versátil y competitivo es la solución tanto para pequeñas como para medianas o grandes instalaciones.

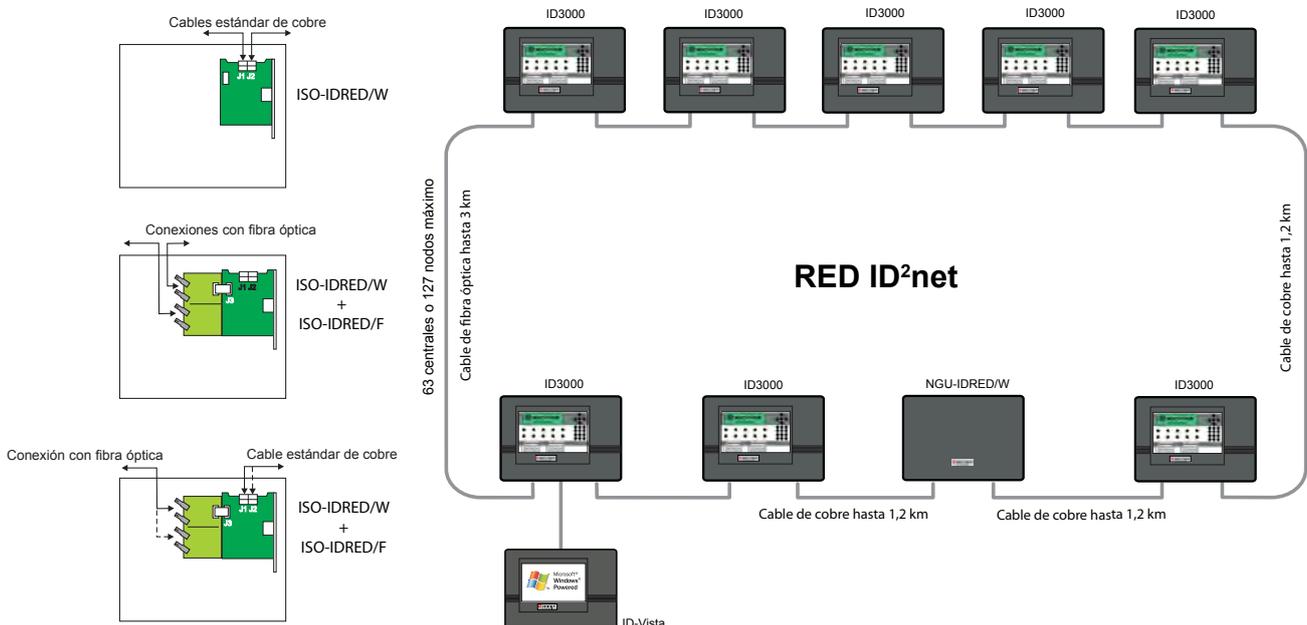
La red ID²net se instala con las centrales de la serie ID3000 y Pearl. Toda una gama de detectores analógicos, productos de detección avanzada, equipos de entrada y salida, repetidores, sinópticos y otros equipos periféricos están disponibles para complementar las centrales ID3000 y Pearl.

La ID²net funciona sin necesidad de cargar nuevas funciones a las centrales asociadas y periféricos. De hecho, como las centrales están exentas de cualquier responsabilidad en la red, funcionan con rapidez y dedicadas completamente a la detección de incendios y procesos de alarmas.

Cada módulo de red de la ID²net dispone de un microprocesador responsable de la integridad de la red, incluyendo la detección de averías, integridad de los mensajes, prioridad de los mensajes, supervisión, confirmación de entrega de mensajes, transferencia y diagnóstico a gran velocidad.

Características

- Cumple EN54-13
- Red diseñada para superar los requisitos de EN54 parte 13
- Red sin maestra, todas las centrales disponen de testigo de igual a igual (Peer to Peer Network)
- Control independiente a través de un microprocesador
- Comunicaciones digitales ultrarrápidas
- Confirmación de entrega de mensajes
- Red totalmente supervisada
- Arquitectura basada en no colisiones ("Multiple token")
- Integral, diagnósticos incorporados de supervisión para su análisis mediante PC
- Funciones de depuración/instalación in situ
- Análisis completo de la transmisión en red
- Detección/tolerancia de la avería por nodo: circuito abierto, cortocircuito y fallo de tierra
- Protección antiobstrucción y antirruído
- Mensajes con prioridad
- Velocidades previsibles independientemente del tamaño de la red
- Compatible con la mayoría de cables
- 170Km máximo de longitud de cable
- Módulo con opción de fibra óptica
- 300 Km máximo de cableado de fibra óptica
- Combinación cable/fibra óptica
- El «Repetidor de Red» regenera la distancia permitiendo duplicar la distancia entre nodos
- 63 centrales y 127 nodos por red
- 50.688 puntos direccionables
- 8.160 zonas
- Panel frontal virtual
- Operación en subredes o sectores en caso de fallo
- Modo degradado que garantiza el funcionamiento de la red ante fallos.
- Leds de diagnóstico en la placa
- Entrada de alimentación supervisada en placa
- Totalmente programable y configurable en campo
- Se puede integrar en la red ID²Net



ISO-IDRED/W

Interfaz para conexión en red ID²net

Tarjeta interfaz que permite conectar las centrales ID3000 con la red ID²net mediante cable de par trenzado. Se conecta a la CPU del sistema ID3000 e incorpora circuito de aislamiento eléctrico entre nodos e interfaz RS232 para autodiagnóstico.

Distancia máxima entre nodos, dependiendo del cable utilizado, hasta 1.000 metros.

ISO-IDRED/F

Interfaz para conexión en red ID²net de fibra óptica

Tarjeta interfaz que permite conectar las centrales ID3000 con la red ID²net mediante cable de fibra óptica, recomendado para distancias superiores a 500 metros o para ambientes industriales. Se conecta a la tarjeta ISO-IDRED/W. Incorpora circuito de regeneración y amplificación de señal. Distancia máxima, dependiendo del tipo de fibra, entre nodos de 3000 metros.

i Requiere ISO-IDRED/W y fibra multimodo de 62,5/125µm con una atenuación máxima de 8dB o 50/125 µm con una atenuación máxima de 4,2dB con conector tipo ST.

TCF142S

Convertidor de cable a fibra monomodo



Amplificador/Convertidor de señal de la tarjeta de red ID²net ISO-RED/W a fibra monomodo hasta 20Km. Compatible con fibra de 8,3/125, 8,7/125, 9/125 y 10/125 micrómetros.

Características

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| • Longitud de onda: | 1310nm. |
| • Conector: | tipo ST. |
| • Rango de temperatura: | de -40 a 75°C. |
| • Protección contra transitorios: | hasta 15KV ESD |
| • Dimensiones en mm: | 100,40 x 22 x 42,3 |

i Requiere 24Vdc/100mA de la propia central.

NGU-IDRED/W

Interfaz de ampliación para red ID²net

Interfaz de la red ID²net que permite aumentar la distancia de cableado entre las centrales y conectar un repetidor IDR6A en cualquier punto de la red. Consta de una cabina metálica, tarjeta de interfaz de red y capacidad para ubicar dos baterías de 12V 7A/h y una fuente de alimentación FA30 (no incluidas).

Características

| | |
|----------------------|--|
| • Dimensiones en mm: | 377 (ancho) x 365 (alto) x 104 (fondo) |
| • Certificado CPD: | 0786-CPD-20878 |

i Requiere tarjeta ISO-IDRED/F para la conexión a redes a través de fibra óptica y de una tarjeta RS232 para la conexión con el repetidor IDR6A.
Requiere dos baterías de 12V 7A/h y una fuente de alimentación FA30.

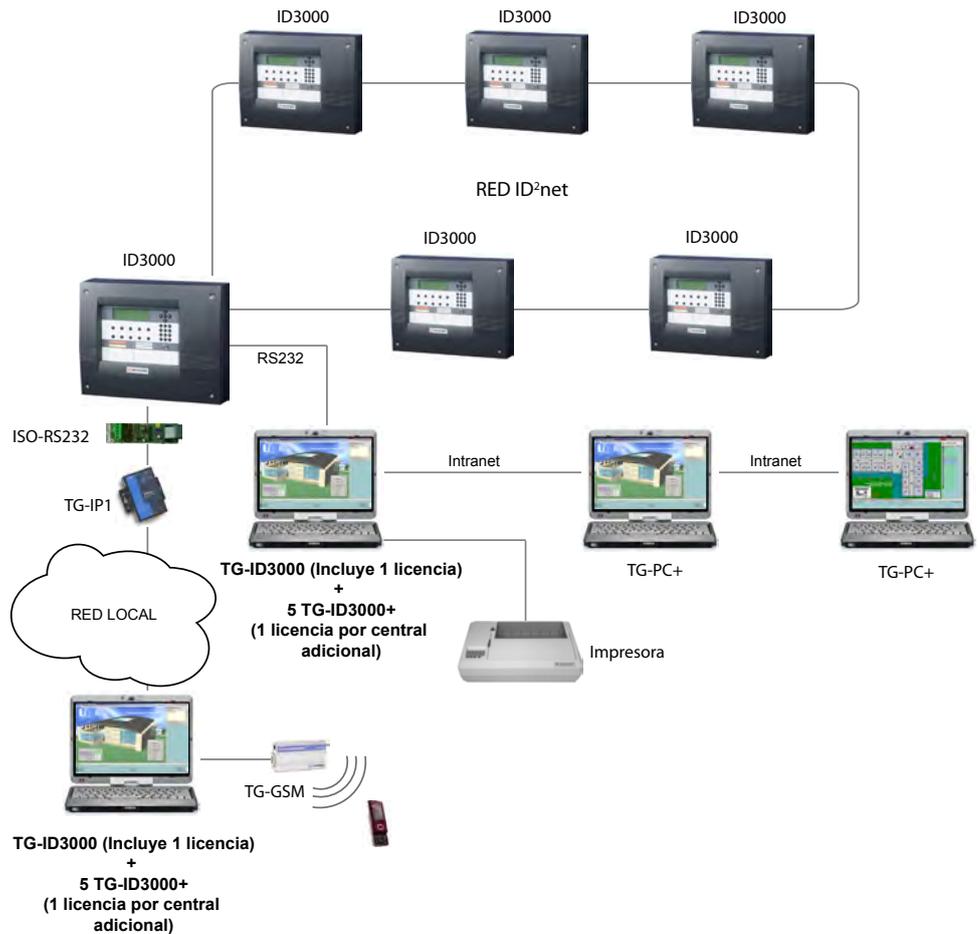
GESTIÓN GRÁFICA

Programas de gestión gráfica para los sistemas de detección de incendios



NOTIFIER dispone de una gran variedad de programas gráficos para poder controlar una o varias centrales analógicas de NOTIFIER a través de un PC compatible. Disponen de interfaces para poder enviar mensajes a sistemas de busca personas o teléfonos móviles mediante mensajes SMS. Conectando al puerto serie RS232 de las centrales analógicas el redireccionador TG-IP-1, se puede enviar la información a cualquier punto donde el PC de gestión gráfica tenga acceso a la red IP.

 Rogamos consulte con el departamento técnico de NOTIFIER para obtener información sobre la configuración que necesita.



TG-ID50/60

Programa de gráficos para centrales ID50/60



Programa para la gestión gráfica de la central ID50/60 de 1 lazo analógico. Permite realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción de los equipos de la central y crear un archivo de mantenimiento con el valor analógico de los sensores. Para gestionar más de una central, se requiere el software de ampliación TG-ID50/60+.

 Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TG-ID50/60+

Licencia de programa de gráficos para centrales ID50/60

Ampliación para software gráfico TG-ID50/60, con versión 7 o superior, para gestionar una central ID50/60 más. Se requiere una licencia por central.

TG-ID3002**Programa de gráficos para centrales ID3002**

Programa para la gestión gráfica de las centrales ID3002 de 2 lazos analógicos. Permite realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción de los equipos de la central y crear un archivo de mantenimiento con el valor analógico de los sensores. Para gestionar más de una central, se requiere el software de ampliación TG-ID3002+.

 Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TG-ID3002+**Licencia de programa de gráficos para centrales ID3002**

Ampliación para software gráfico TG-ID3002, con versión 7 o superior, para gestionar una central ID3002 más. Se requiere una licencia por central.

TG-ID3000**Programa de gráficos para centrales ID3000**

Programa para la gestión gráfica de las centrales de la serie ID3000 de 2 a 8 lazos analógicos. Permite realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción de los equipos de la central y crear un archivo de mantenimiento con el valor analógico de los sensores. Para gestionar más de una central, se requiere el software de ampliación TG-ID3000+.

 Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TG-ID3000+**Licencia de programa de gráficos para centrales ID3000**

Ampliación para software gráfico TG-ID3000, con versión 7 o superior, para gestionar una central ID3000 más. Se requiere una licencia por central.

TG-PEARL**Programa de gráficos para centrales PEARL**

Programa para la gestión gráfica de las centrales de la serie PEARL de 1 a 2 lazos analógicos. Permite realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción de los equipos de la central y crear un archivo de mantenimiento con el valor analógico de los sensores. Para gestionar más de una central, se requiere el software de ampliación TG-PEARL+.

 Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TG-PEARL+**Licencia de programa de gráficos para centrales PEARL**

Ampliación para software gráfico TG-PEARL, con versión 7 o superior, para gestionar una central PEARL más. Se requiere una licencia por central.

TG-PC+

Software de ampliación para TG

Programa de gestión para poder conectar un segundo PC en la misma red IP que actuará como esclavo del TG principal, con versión 7 o superior.

TG-MODBUS+

Licencia MODBUS para TG

Ampliación de servidor de datos en protocolo estándar MODBUS, para integración de Terminal Gráfico (TG), con versión 7 o superior, en software SCADA de control general vía protocolo MODBUS RTU sobre IP o puerto serie.

TG-GSM

Transmisor GSM para TG



Transmisor de eventos de la central a teléfonos móviles mediante mensajes SMS. Compatible con todos los programas TG y las centrales ID50/60.

i Requiere cobertura GSM, 24Vdc, un puerto serie RS232 del PC y tarjeta SIM.

TG-IP-1

Módulo IP para red



Equipo redireccionador del puerto serie RS232 de la central al software de gestión gráfica TG, mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 MHz. Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24V.

Características

• Peso: 540g

TG-BOX

Servidor de respaldo para aplicaciones TG

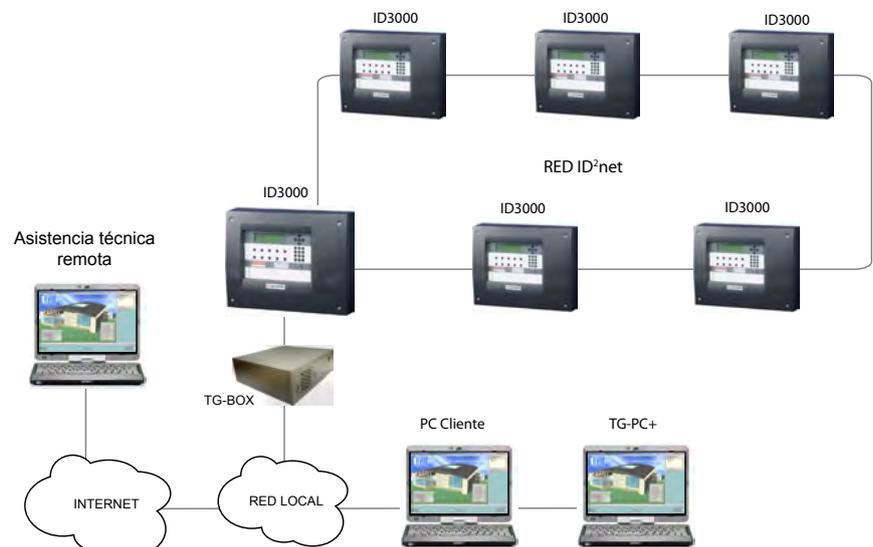


Servidor basado en hardware industrial para instalación de aplicación gráfica TG. Incluye Compact Flash Industrial para copias de seguridad e imagen del disco duro que permite su recuperación en caso de desastre. Con posibilidad de controlar el equipo por conexión directa o desde cualquier punto de la red Ethernet mediante navegador web o software de escritorio remoto.

Características

• Dimensiones en mm 296,4 x 254 x 95,50 mm

i Rogamos consulte con el departamento técnico de NOTIFIER para obtener información sobre la configuración que necesita.



IBOX-MBS-NID3K

Convertidor de protocolo de central a Modbus



Pasarela de comunicaciones (Gateway) que convierte el protocolo de la central ID3000 en el estándar Modbus Server para comunicarse vía RS232 o RS485 con equipos Modbus RTU o vía Ethernet a través de RJ45 a Modbus TCP. Permite monitorizar una única central con 8 lazos y 99 sensores + 99 módulos y 255 zonas.

i Requiere 24Vdc y puerto RS232 disponible en la central ID3000. Disponible también pasarela a OPC Server IS-OPC-NID3K.

IBOX-MBS-ID2net2C

Convertidor de protocolo de central a Modbus

Igual que IBOX-MBS-NID3K pero con capacidad de control para 2 centrales conectadas en red ID²net.

IBOX-MBS-ID2net5C

Convertidor de protocolo de central a Modbus

Igual que IBOX-MBS-NID3K pero con capacidad de control de hasta 5 centrales conectadas en red ID²net.

IBOX-MBS-ID2net16C

Convertidor de protocolo de central a Modbus

Igual que IBOX-MBS-NID3K pero con capacidad de control de hasta 16 centrales conectadas en red ID²net.

IBOX-MBS-ID2net32C

Convertidor de protocolo de central a Modbus

Igual que IBOX-MBS-NID3K pero con capacidad de control de hasta 32 centrales conectadas en red ID²net.

IBOX-MBS-ID2net64C

Convertidor de protocolo de central a Modbus

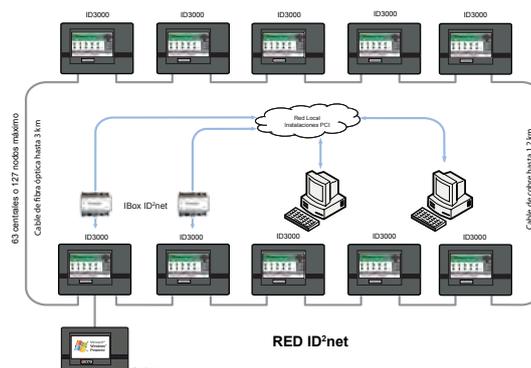
Igual que IBOX-MBS-NID3K pero con capacidad de control de hasta 63 centrales conectadas en red ID²net.

IBOX-BAC-NID3000

Convertidor de protocolo de central a BACnet

Pasarela de comunicaciones (Gateway) que convierte el protocolo de una única central ID3000 a objetos BACnet IP utilizando el estándar de caracteres ANSI X3.4. Permite monitorizar una única central con 8 lazos cada uno con hasta 99 sensores + 99 módulos y 255 zonas.

i Requiere 24Vdc (150mA) y puerto RS232 disponible en la central ID3000 (se recomienda puerto RS232 de tarjeta ISO-RS232).



Serie NFX

Detectores analógicos con protocolo avanzado (OPAL)



- Un modelo de detector para cada tipo de fuego.
- Detectores disponibles con aislamiento de cortocircuito con control de estado a través de protocolo.
- Interruptores rotatorios de direccionamiento.
- Led tricolor: rojo, verde y ámbar (con protocolo Opal).
- Compatibilidad 100% mecánica y eléctrica con los sistemas y equipos existentes.
- Base con nuevo diseño para adaptarse a los detectores de la serie NFX. Reduce los tiempos de montaje hasta en un 70%.

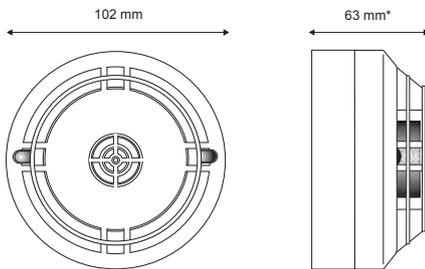
La serie NFX (Opal) es la evolución más reciente de nuestra familia de detectores. Esta nueva gama de equipos de detección ofrece la solidez y fiabilidad que buscan nuestros clientes. Con una estética moderna y atractiva, la serie NFX dispone de una cubierta totalmente nueva que garantiza una entrada de humo más eficiente, una cámara óptica de nuevo diseño que disminuye el impacto del polvo depositado y reduce las falsas alarmas sin que afecte a la sensibilidad y leds que ofrecen una indicación de estado más completa para ayudar en la instalación, puesta en servicio y solución de problemas. Todos estos beneficios se proporcionan mientras se mantiene plena compatibilidad con productos de versiones anteriores y con la base B501 para apoyar a los sistemas ya existentes.

La gama de detectores NFX es una plataforma revolucionaria que incorpora el nuevo protocolo avanzado (Opal) compatible con el anterior (Clip). El protocolo Opal permite instalar más equipos en un mismo lazo y ofrece mayor control, configurabilidad y gestión de equipos mientras que, a su vez, optimiza su ubicación y empleo con una flexibilidad hasta ahora inédita.

La incorporación de un aislador ofrece mayor resistencia a los fallos de cableado a la vez que se simplifica el diseño del proyecto de acuerdo a la normativa UNE23007-14. La mejora en la capacidad de diagnóstico reduce el tiempo de instalación y puesta en marcha del lazo analógico y es de gran ayuda en las tareas de mantenimiento.

Características

- Tensión de funcionamiento: 15 - 28Vcc
- Corriente en reposo: 200µA a 24Vcc (sin comunicaciones) / 300µA a 24Vcc (parpadeo LED cada 5 seg.)
- Máx. corriente en alarma: 3,5mA a 24Vcc (LED rojo encendido)
- Temperatura de funcionamiento: de -30°C a +70°C
- Humedad relativa: de 10% a 93% (sin condensación)
- Carcasa: PC/ABS de color blanco
- Aprobado según los requisitos de EN54 y la Directiva de Productos de Construcción (CPD).



* Instalado en una base B501AP



| TF= HOGAR TIPO | TIPO DE FUEGO | FENÓMENOS CARACTERÍSTICOS | | | | | RESPUESTA DIFERENTES TECNOLOGÍAS | | | | |
|----------------|------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|---|-------------|--------------|--------------|---------------|
| | | DESARROLLO DE CALOR | CORRIENTE ASCENDENTE | EMISIÓN DE HUMO | ESPECTROS AEROSOLES | PORCIÓN VISIBLE | NFX/ISO-TDIFF NFX/ISO-TFIX58 NFX/ISO-TFIX78 | NFX/ISO-OPT | NFX/ISO-SMT2 | NFX/ISO-SMT3 | IRX-751CTEM-W |
| TF1 | Fuego abierto madera | Fuerte | Fuerte | Sí | Predomina partícula invisible | Oscura | Buena | Aceptable | Aceptable | Muy buena | Muy buena |
| TF2 | Fuego lento madera | Despreciable | Débil | Sí | Predomina partícula visible | Ligera, muy reflectante | Muy pobre | Muy buena | Buena | Buena | Muy buena |
| TF3 | Fuego lento algodón | Despreciable | Muy débil | Sí | Predomina partícula invisible | Ligera, muy reflectante | Muy pobre | Muy buena | Muy buena | Buena | Muy buena |
| TF4 | Fuego abierto plástico | Fuerte | Fuerte | Sí | Parcialmente invisible | Muy oscura | Buena | Buena | Aceptable | Buena | Muy buena |
| TF5 | Fuego heptano | Fuerte | Fuerte | Sí | Predomina partícula invisible | Muy oscura | Muy buena | Pobre | Pobre | Muy buena | Muy buena |
| TF6 | Fuego alcohol | Fuerte | Fuerte | No | Ninguno | Ninguna | Muy buena | Muy pobre | Muy pobre | Muy buena | Muy buena |

NFXI-TDIFF

Detector de temperatura fija a 58°C y termovelocimétrico blanco



Detector térmico termovelocimétrico analógico con aislador incorporado. 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.

Características

- Peso: 88g sin base
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 61 (alto) montado en base B501AP
- Aprobado según los requisitos de: EN54-5. Clase A1R
- Certificado CPD: 0786-CPD-20643



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.
Requiere base B501AP.

NOTA IMPORTANTE: Esta referencia ha cambiado respecto al catálogo anterior.

NFXI-TFIX58

Detector de temperatura fija a 58°C blanco



Detector térmico de temperatura fija 58°C analógico con aislador incorporado. 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.

Características

- Peso: 88g sin base
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 61 (alto) montado en base B501AP
- Aprobado según los requisitos de: EN54-5. Clase A1S
- Certificado CPD: 0786-CPD-20641



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.
Requiere base B501AP.

NOTA IMPORTANTE: Esta referencia ha cambiado respecto al catálogo anterior.

NFXI-TFIX78

Detector de temperatura fija a 78°C blanco



Detector térmico de alta temperatura 78°C analógico con aislador incorporado. 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.

Características

- Peso: 88g sin base
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 61 (alto) montado en base B501AP
- Aprobado según los requisitos de: EN54-5. Clase BS
- Certificado CPD: 0786-CPD-20642



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.
Requiere base B501AP.

NOTA IMPORTANTE: Esta referencia ha cambiado respecto al catálogo anterior.

NFXI-OPT

Detector óptico analógico blanco



Detector óptico de humo con aislador incorporado. 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.

Características

- Peso: 97g con base
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 43 (alto) montado en base B501AP
- Aprobado según los requisitos de: EN54-7
- Certificado CPD: 0786-CPD-20640



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.
Requiere base B501AP.

NOTA IMPORTANTE: Esta referencia ha cambiado respecto al catálogo anterior.

NFXI-SMT2

Detector óptico-térmico analógico blanco



Detector de tecnología combinada óptico-térmica con aislador incorporado. Detección analógica interactiva con algoritmos. Incorpora microprocesador para el análisis de las señales óptica-térmica 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.

Características

- Peso: 97g con base
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 43 (alto) montado en base B501AP
- Aprobado según los requisitos de: EN54-7, EN54-5
- Certificado CPD: 0786-CPD-20639



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.
Requiere base B501AP.

NOTA IMPORTANTE: Esta referencia ha cambiado respecto al catálogo anterior.

NFXI-SMT3

Detector óptico-térmico-IR analógico blanco



Detector de tecnología combinada, con aislador incorporado, que 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.

Características

- Peso: 102g con base
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 63 (alto) montado en base B501AP
- Aprobado según los requisitos de: EN54-7, EN54-5
- Certificado CPD: 0786-CPD-20638



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.
Requiere base B501AP.

NOTA IMPORTANTE: Esta referencia ha cambiado respecto al catálogo anterior.

IRX-751CTEM-W (SMART4)

Detector óptico-térmico-IR-CO analógico 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.

Características

- Tensión de funcionamiento: 15 - 28Vcc
- Corriente en reposo: 200µA a 24Vcc (sin comunicaciones) / 300µA a 24Vcc (parpadeo LED cada 5 seg.)
- Máx. corriente en alarma: 3,5mA a 24Vcc (LED rojo encendido)
- Temperatura de funcionamiento: de -20°C a +55°C
- Humedad relativa: de 15% a 90% (sin condensación)
- Carcasa: PC/ABS de color blanco
- Peso: 176g (con base)
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 66 (alto) montado en base B501AP
- Aprobado según los requisitos de: EN54-7, EN54-5
- Certificado CPD: 0832-CPD-0527



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Requiere base B501AP.

FSL-751E (VIEW)

Detector óptico láser analógico de alta sensibilidad color marfil



Detector óptico de humo con cámara Láser. 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 (01-99). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

Características

- Tensión de funcionamiento: 15 - 28Vcc
- Corriente en reposo: 230µA a 24Vcc (sin comunicaciones) / 330µA a 24Vcc (parpadeo LED cada 5 seg.)
- Máx. corriente en alarma: 6,5mA a 24Vcc (LED rojo encendido)
- Temperatura de funcionamiento: de -10°C a +50°C
- Humedad relativa: de 10% a 93% (sin condensación)
- Carcasa: PC/ABS de color marfil
- Peso: 102g (con base)
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 43 (alto) montado en base B-501AP-IV
- Aprobado según los requisitos de: EN54-7
- Certificado CPD: 0832-CPD-0194



Solo compatible con protocolo CLIP 99+99. Requiere base B-501AP-IV .



B501AP**Base estándar blanca**

Base estándar de superficie para detectores analógicos de la serie NFX, incluye un terminal extra para conexiones de los sensores de la serie NFX con aislador. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5mm.

Características

- Material: PC/ABS de color blanco
- Peso: 60g
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 22,5 (alto).



Compatible con sensores de la serie 500 y 700 y NFX.

B524HTR-W**Base estándar con calefactor blanca**

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.

Características

- Alimentación: de 32Vdc, 125mA máx.
- Temperatura de funcionamiento: de -30° a 60°C
- Material: PC/ABS de color blanco
- Peso: 110g
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 36 (alto)

BA1AP**Accesorio para bases B501AP blanco**

Accesorio adaptador de la base B501AP para tubos de 18 y 20mm de diámetro exterior.

Características

- Material: PC/ABS de color blanco
- Peso: 9g



Requiere una base B501AP.

SMK400AP**Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco**

Zócalo de superficie para entrada de tubo de hasta 22mm de diámetro exterior.

Características

- Material: PC/ABS de color blanco
- Peso: 55g
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 34 (alto)



Requiere una base B501AP.

WB1AP**Zócalo antihumedad blanco**

Zócalo de superficie antihumedad.

Características

- Material: PC/ABS de color blanco
- Peso: 200g
- Dimensiones en mm: 110 Ø x 69 (alto)



Requiere una base B501AP.

RMK400AP**Zócalo para empotrar bases blanco**

Accesorio para empotrar bases de la serie 500 y 400 en falso techo.

Características

- Material: PC/ABS de color blanco
- Peso: 100g (Caja de 10 Uds. 1,140kg)
- Dimensiones en mm: Ø interior 103 x Ø exterior 143,5 (Ø de corte 107) x 31 (alto)

1

2

3

4

5

6

7

8

SFT2000

Soporte para fijación en falso techo



Accesorio de montaje para falso techo para embridar el tubo y fijar firmemente la base en falsos techos de cualquier tipo. Permite un acabado perfecto y seguro de las instalaciones sobre falso techo. Compatible con las bases de la serie 400 y 500.

Características

- Peso: 30g (caja de 10 Uds. 400g)



IRK-2E

Piloto indicador de acción



Indicador remoto de acción compatible con todos los detectores de incendio de NOTIFIER. Recomendado para visualizar el estado de alarma de los detectores instalados en recintos cerrados u ocultos. Dispone de entrada pretaladrada para tubo en la parte superior que facilita su montaje.

Características

- Tensión de funcionamiento: 2,5 a 30Vdc (limitada)
- Corriente máxima: 15mA
- Temperatura de funcionamiento: -10 a +70°C
- Temperatura de almacenamiento: -10 a +70°C
- Índice de protección: IP40
- Peso: 40g (caja de 10 Uds. 420gr)
- Dimensiones en mm: 80 (ancho) x 80 (alto) x 25 (fondo)
- Sección máxima de cable: 1,5 mm²

PINTADO-N/M

Color especial para detectores y bases



Carcasa de detector y base con tratamiento de color para instalaciones especiales (cines, discotecas, laboratorios de óptica, salas oscuras, etc.). Disponible bajo pedido en cualquier color RAL y acabado brillante (bajo demanda, acabado mate o satinado).



Consulte plazos de suministro y cantidades por entrega para configuración especial de equipos.



Cantidad mínima 20 unidades. Pedidos en múltiplos de 10.

DNRE

Caja de análisis para detector de conducto efecto Venturi



Caja de análisis efecto venturi para la detección de humo en conductos de ventilación y aire acondicionado. Incorpora base B501AP tapa frontal de plástico transparente, salida para indicador remoto y posibilidad de prueba magnética remota.

Características

- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30 a 70°C
- Humedad relativa: 0-95% sin condensación
- Velocidad de aire en el conducto: 0,5 a 20,32 m/s
- Peso: 820g
- Dimensiones en mm: 370 (ancho) x 127 (alto) x 63,5 (fondo)

 Requiere tubo de aspiración y detector óptico NFX/ISO-OPT

Tubos de aspiración

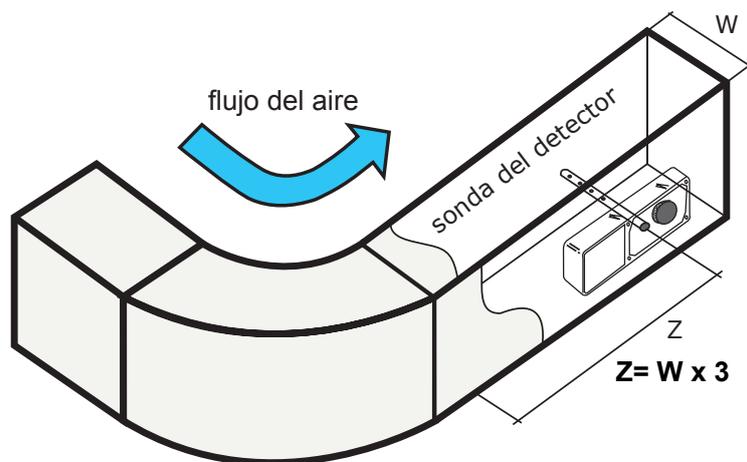


Tubos de aspiración metálicos para conductos de diferentes medidas. (Véase la tabla indicada a continuación).

Características

- Diámetro de los tubos en mm: 18 Ø

| | |
|----------------|---|
| DST-1 | Tubo de aspiración para conductos de hasta 30cm de ancho. |
| DST-1.5 | Tubo de aspiración para conductos entre 30cm y 60cm de ancho. |
| DST-3 | Tubo de aspiración para conductos entre 60cm y 120cm de ancho. |
| DST-5 | Tubo de aspiración para conductos entre 120cm y 240cm de ancho. |
| DST-10 | Tubo de aspiración para conductos entre 240cm y 360cm de ancho. |



NFXI-BEAM

Detector de humo lineal IR



Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas. 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). Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos. Incluye filtros de prueba.

Características

| | |
|-------------------------------------|---|
| • Consumo en reposo: | 2mA (led apagado) |
| • Consumo en alarma: | 8,5mA (led encendido) |
| • Humedad relativa: | 0% a 95% sin condensación |
| • Alcance: | de 5m a 100m, hasta 1400m ² de cobertura |
| • Peso: | 1,7Kg |
| • Dimensiones en mm: | 190 (ancho) x 254 (alto) x 84 (fondo) |
| • Aprobada según los requisitos de: | EN54-12. |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0330 |

 Compatible con protocolo CLIP 99+99 en centrales serie ID. Compatible con protocolo OPAL 159+159.

NFXI-BEAM-T

Detector de humo lineal IR con prueba integrada

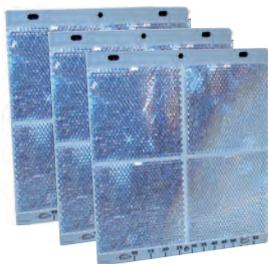


Barrera analógica idéntica a la NFXI-BEAM pero con función de prueba de sensibilidad integrada.

 Para las pruebas requiere estación remota 6500RTS-KEY.

6500-LRK

Reflector para detectores de humo lineales



Kit de largo alcance que consta de tres reflectores para formar un conjunto de cuatro con el que se incluye con el detector serie NFXI-BEAM. Debe utilizarse cuando la distancia entre transmisor/reflector y reflector es de 70 a 100 metros.

Características

| | |
|---------|--------|
| • Peso: | 1,18Kg |
|---------|--------|

6500-SMK

Kit para montaje en superficie para NFXI-BEAM



Kit para montaje en superficie del transmisor/receptor para proporcionar una profundidad adicional de 43 mm, facilitar el montaje en superficie y permitir la entrada del cable por el lateral.

Características

| | |
|---------|------|
| • Peso: | 400g |
|---------|------|

6500-MMK

Soporte para instalación NFXI-BEAM



Soporte metálico de color negro para montaje múltiple que permite instalar los detectores de la serie NFXI-BEAM en techos o paredes oblicuos con ángulo superior a 10°. Se puede montar tanto en la unidad con transmisor/receptor o en el reflector.

Características

- Peso: 2Kg



Requiere kit para montaje en superficie 6500-SMK.
No es compatible con el kit de largo alcance 6500-LRK.

6500RTS-KEY

Estación remota para pruebas de NFXI-BEAM



Accesorio para realizar una prueba remota de sensibilidad del detector NFXI-BEAM. Proporciona funciones de prueba y rearme y dispone de leds para la indicación de alarma y avería.

Características

- Peso: 200g

BEAM-HK

Calefactor para detectores NFXI-BEAM



Circuito calefactor para acoplar a la barrera de la serie NFXI-BEAM. Aumenta unos grados la temperatura del detector para evitar que se produzca condensación. Se monta en el interior de la barrera.

Características

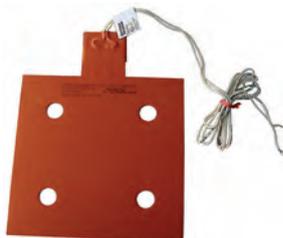
- Peso: 29g



Requiere alimentación Aux. 24Vcc (92mA por barrera) de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.

BEAM-HKR

Calefactor para reflectores



Circuito calefactor para acoplar al reflector de la barrera NFXI-BEAM. Aumenta unos grados la temperatura del reflector para evitar que se produzca condensación. Se monta en la parte posterior del reflector. Se necesita un BEAM-HKR por reflector.



Requiere alimentación Aux. 24Vcc (450mA por BEAM-HKR) de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.

M700KAC-IFF/C

Pulsador de alarma rearmable para sistemas analógicos



Pulsador de alarma 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.

Características

- Consumo: 200µA en reposo y 7mA en alarma.
- Peso: 160g
- Dimensiones en mm: 89 (ancho) x 93 (alto) x 27,5 (fondo).
- Aprobado según los requisitos de: EN54-11.
- Certificado CPD: 0832-CPD-0702



Requiere caja SR1T para montaje en superficie.
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

M700KAC-IFG/C

Pulsador de alarma por rotura de cristal para sistemas analógicos



Pulsador de alarma direccionable de 01 a 159 con accionamiento mediante rotura de cristal y aislador de cortocircuitos incorporado. Incluye led de estado, tapa de protección contra rotura accidental y llave para pruebas manuales.

Características

- Consumo: 200µA en reposo y 7mA en alarma.
- Peso: 160g
- Dimensiones en mm: 89 (ancho) x 93 (alto) x 27,5 (fondo).
- Aprobado según los requisitos de: EN54-11.
- Certificado CPD: 0832-CPD-0702



Requiere caja SR1T para montaje en superficie.
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

M700WCP-R/SG/IC

Pulsador de alarma estanco por rotura de cristal



Pulsador de alarma 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.

Características

- Protección: IP67
- Peso: 80g
- Dimensiones en mm: 97,5 (ancho) x 93 (alto) x 65,5 (fondo)
- Aprobado según los requisitos de: EN54-11
- Certificado CPD: 0832-CPD-0889



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

SR1T

Caja de montaje superficie



Caja para montaje en superficie para los pulsadores de la serie M700KAC.

Características

- Peso: 80g
- Dimensiones en mm: 87 (ancho) x 93 (alto) x 32 (fondo)

KG1/10

Paquete de 10 cristales de recambio



Cristales de recambio para pulsadores de la serie KAC con etiqueta de plástico protector para evitar la fragmentación del mismo.

Características

- Peso: 120g (10 unidades)

 Paquete de 10 unidades.

SC070

Paquete de 10 llaves de recambio



Llaves de recambio para el rearme de pulsadores de la serie KAC

 Paquete de 10 unidades.

PS230

Plástico flexible de recambio



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

Características

- Peso: 60g (10 unidades)

 Paquete de 10 unidades.

PS228

Tapa de plástico de recambio



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

Características

- Peso: 37g

P056

Precinto de seguridad para pulsadores



Paquete de 5 precintos de plástico para los pulsadores de la serie KAC.

 Paquete de 5 unidades.



NFX-MM1M

Mini módulo monitor



Mini módulo monitor direccionable con protocolo OPAL. Dispone de 1 circuito de entrada supervisada 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).

Características

- Peso: 42g
- Dimensiones en mm: 44 (ancho) x 40 (alto) x 13 (fondo).
- Certificado CPD: 0832-CPD-0931



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

M710

Módulo monitor de 1 entrada



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 M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

- Peso: 140g
- Dimensiones en mm: 94 (ancho) x 93 (alto) x 23 (fondo).
- Certificado CPD: 0786-CPD-20342



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

M720

Módulo monitor de 2 entradas



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 M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

- Peso: 140g
- Dimensiones en mm: 94 (ancho) x 93 (alto) x 23 (fondo).
- Certificado CPD: 0786-CPD-20342



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

M710-CZR**Módulo monitor para zonas convencionales con resistencia**

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 con 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 M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

- Peso: 110g
- Dimensiones en mm: 94 (ancho) x 93 (alto) x 23 (fondo)
- Certificado CPD: 0832-CPD-1391



Requiere alimentación fija de 12-28Vcc, 60mA y base B401 para los sensores convencionales de las series 800. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Apto para uso en zonas intrínsecamente seguras.

M710-CZ**Módulo monitor para zonas convencionales**

Módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado con condensador de final de línea para la monitorización de detectores convencionales a 2 hilos. 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 M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

- Peso: 110g
- Dimensiones en mm: 94 (ancho) x 93 (alto) x 23 (fondo)
- Certificado CPD: 0832-CPD-0802



Requiere alimentación fija de 18-32Vcc, 15mA y base B401 para los sensores convencionales de las series 800. No es compatible con los detectores de seguridad intrínseca, para ello, utilice el M710-CZR. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

M701**Módulo de control de 1 salida**

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 M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

- Peso: 110g
- Dimensiones en mm: 94 (ancho) x 93 (alto) x 23 (fondo)
- Certificado CPD: 0786-CPD-20341



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

M701-240

Módulo de control de 1 salida - 240 Vca



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 independiente. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).

Características

- Peso: 195g
- Dimensiones en mm: 137 (ancho) x 132 (alto) x 40 (fondo).
- Certificado CPD: 0786-CPD-20341



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.



Incluye caja para montaje en superficie M200SMB.

M701-240DIN

Módulo de control de 1 salida - 240Vca - montaje DIN



Módulo de características idénticas al M701-240 pero para montaje en guía DIN estándar.

Características

- Peso: 140g
- Dimensiones en mm: 76 (ancho) x 127 (alto) x 48 (fondo)
- Certificado CPD: 0786-CPD-20341

M721

Módulo de 2 entradas y 1 salida



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 M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

- Peso: 110g
- Dimensiones en mm: 94 (ancho) x 93 (alto) x 23 (fondo).
- Certificados CPD: 0786-CPD-20343



Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

M700X

Módulo aislador



Módulo aislador para la protección de cortocircuito en el lazo analógico. El módulo M700X incorpora un circuito aislador que, en el caso de detectar alguna anomalía o cortocircuito en el lazo, aísla la zona comprendida entre 2 módulos aisladores y protege el resto de la instalación para que continúe operativa. Se restablece automáticamente cuando ha desaparecido la anomalía en el lazo. Se recomienda instalar un M700X cada 20 equipos. Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

- Peso: 80g
- Dimensiones en mm: 94 (ancho) x 93 (alto) x 23 (fondo)
- Certificado CPD: 0786-CPD-20340

IIG4

Interface para 4 circuitos de entrada de 4-20mA



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.

Características

- Dimensiones en mm: 155 (ancho) x 115 (alto) x 70 (fondo)



Requiere alimentación auxiliar de 24 Vcc 22 mA (módulo) + detector de gas. Compatible protocolo CLIP 99+99. Solo ID3000.

M200SMB

Caja de montaje para módulos M700



Caja para montaje en superficie de los módulos de la serie M700 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.

Características

- Peso: 160g
- Dimensiones en mm: 130 (ancho) x 143 (alto) x 49 (fondo)

SMB6-V0

Caja de plástico para módulos



Caja en ABS antiestático y características ignífugas V0, de color crema con tapa de plástico esmerilado para poder observar el estado de los leds y la dirección del equipo. Puede albergar un máximo de 6 módulos de la serie M700.

Características

- Peso: 700g
- Dimensiones en mm: 245 (ancho) x 180 (alto) x 100 (fondo con caja) 50 (fondo sin tapa).



M200PMB

Soporte para montaje en pared de módulos M700



Soporte para montaje en pared de los módulos de la serie M700. Se utiliza para instalar un único módulo en una cabina adecuada mediante dos tornillos M4.

Características

• Peso: 11g

M200DIN

Soporte para montaje DIN de módulos M700



Soporte para montaje de un único módulo de la serie M700 directamente en una sección de guía DIN estándar.

Características

• Peso: 12g

IM-10EA

Módulo monitor de 10 entradas



Módulo monitor direccionable con 10 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. 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) y led para la indicación de alarma. Ocupa 10 direcciones consecutivas de módulo en el lazo.

Características

- Peso: 360g
- Dimensiones en mm: 147 (ancho) x 185 (alto) x 25 (fondo).
- Certificado CPD: 0832-CPD-0927



Requiere caja para montaje en superficie SMBW-V0 o BOX-M10.
Compatible protocolo OPAL 159+159

CZ6

Módulo monitor de 6 entradas para zonas convencionales



Módulo monitor direccionable con 6 circuitos de entrada para interconectar detectores convencionales a 2 hilos. Permite el conexionado de los dispositivos en bucle abierto o cerrado (con bucle cerrado, se limita el número de entradas a 3). Se conecta directamente al lazo de comunicaciones y es compatible con todas las centrales analógicas de NOTIFIER. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico (01-99) y led para la indicación de alarma. Ocupa 6 direcciones consecutivas de módulo en el lazo.

Características

- Peso: 360g
- Dimensiones en mm: 147 (ancho) x 185 (alto) x 25 (fondo).
- Certificado CPD: 0832-CPD-0929



Requiere alimentación rearmable de 24 Vcc, 50 mA por entrada y caja para montaje en superficie SMBW-V0 o BOX-M10. Compatible con toda la gama de sensores convencionales de la serie 400, 600 y 800 (máximo 20 detectores por zona).
Compatible protocolo CLIP 99+99.

SC6

Módulo de control de 6 salidas supervisadas 24V



Módulo de control direccionable con 6 circuitos de salida supervisada. Recomendable para la activación, a través del lazo de comunicaciones, de dispositivos de aviso, señalización y extinción que requieran una supervisión. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y es compatible con la mayoría de las centrales de NOTIFIER. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico (01-99) y led para la indicación del estado del módulo. Ocupa 6 direcciones consecutivas de módulos y permite cableado en bucle abierto o cerrado (con bucle cerrado, se limita el número de salidas a 3).

Características

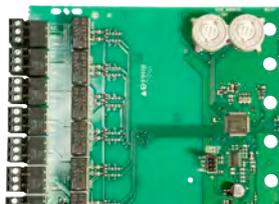
- Peso: 460g
- Dimensiones en mm: 147 (ancho) x 185 (alto) x 25 (fondo).
- Certificado CPD: 0832-CPD-0930



Requiere alimentación externa de 24 Vcc (1 A por circuito resistivo) para alimentar los dispositivos conectados y caja para montaje en superficie SMBW-V0 o BOX-M10.
Compatible protocolo CLIP 99+99.

CR-6EA

Módulo de control de 6 salidas de relé



Módulo de control direccionable con 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. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y es compatible con todas las centrales de NOTIFIER. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico (01-159) y leds para la indicación del estado del módulo. Ocupa 6 direcciones consecutivas de módulos.

Características

- Peso: 340g
- Dimensiones en mm: 147 (ancho) x 185 (alto) x 25 (fondo).
- Certificado CPD: 0832-CPD-0928



Requiere caja para montaje en superficie SMBW-V0 o BOX-M10.
Compatible protocolo OPAL 159+159.

ITAC

Módulo interface para centrales de extinción RP1r



Tarjeta de comunicaciones que permite transmitir la información individualizada de cada zona o entrada de la central de extinción a la central analógica ID50 o ID3000 donde aparecerá como módulo de zona o módulo monitor utilizando el protocolo CLIP. Dependiendo de la configuración de la ITAC es posible saber el estado del equipo de extinción en modo Automático, Manual o Anulado. Direccionamiento mediante microinterruptores (01 a 99), ocupa tantas direcciones como entradas y salidas a supervisar. Se instala en el interior del equipo integrado y se alimenta de éste.

SMBW-V0

Caja de plástico para IM10, CZ6, SC6 y CR6



Caja en ABS antiestático y características ignífugas V0 de color crema para albergar los multimódulos IM10, CZ6, SC6 y CR6.

Características

- Peso: 720g
- Dimensiones en mm: 245 (ancho) x 180 (alto) x 100 (fondo con tapa)
50 (fondo sin tapa).

BOX-M10

Caja metálica para IM10, CZ6, SC6 y CR6



Caja metálica para montaje en superficie de los multimódulos IM10, CZ6, SC6 y CR6.

Características

- Peso: 2,22Kg
- Dimensiones en mm: 280 (ancho) x 225 (alto) x 60 (fondo)

NFXI-WS-R

Sirena direccional



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.

Características

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| • Peso: | 238g |
| • Dimensiones en mm: | 121mm Ø x 64mm (alto en base B501AP). |
| • Aprobada según los requisitos de: | EN54-3 y EN54-17 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-1810 |

 Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

NFXI-WSF-RR

Sirena direccional con flash



Sirena direccional con flash de color rojo 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.

Características

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| • Peso: | 238g |
| • Dimensiones en mm: | 121mm Ø x 64mm (alto en base B501AP). |
| • Aprobada según los requisitos de: | EN54-3 y EN54-17 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-1812 |

 Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

NFXI-WF-RR

Flash direccional



Flash direccional de color rojo 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.

Características

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| • Peso: | 168g |
| • Dimensiones en mm: | 121mm Ø x 51mm (alto en base B501AP). |
| • Aprobada según los requisitos de: | EN54-17 |

 Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

NFXI-BS-W

Base de detector con sirena



Sirena direccionable 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.

Características

- Peso: 202g
- Dimensiones en mm: 121mm Ø x 64mm (alto en base B501AP).
- Aprobada según los requisitos de: EN54-3 y EN54-17
- Certificado CPD: 0832-CPD-1814

 Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

NFXI-BSF-WS

Base de detector con sirena y flash



Sirena con flash direccionable 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: 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.

Características

- Peso: 200g
- Dimensiones en mm: 121mm Ø x 64mm (alto en base B501AP).
- Aprobada según los requisitos de: EN54-3 y EN54-17
- Certificado CPD: 0832-CPD-1816

 Requiere base B501AP, BRR o WRR. Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

BRR

Zócalo con base B501AP



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

Características

- Peso: 140g
- Dimensiones en mm: 112 Ø x 55 (alto)

WRR

Zócalo IP65 con base B501AP



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

Características

- Peso: 160g
- Dimensiones en mm: 112 Ø x 55 (alto)

IDP-LB1

Amplificador de potencia del lazo

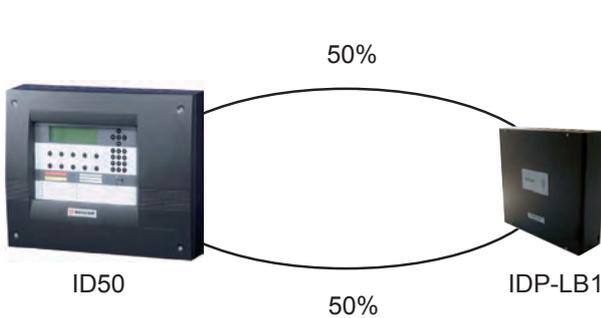


Dispositivo que aumenta la potencia del lazo para que se puedan conectar más equipos alimentados del lazo como sirenas, flashes o barreras analógicas. Cada IDP-LB1 aumenta 1 amperio la capacidad del lazo. Se recomienda no instalar más de 2 IDP-LB1 en cada lazo.

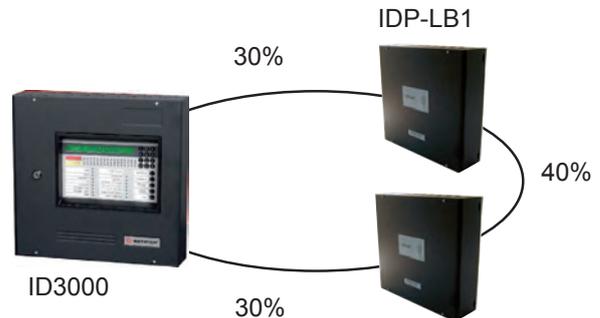
Características

- Peso: 7Kg
- Dimensiones en mm: 365 (alto) x 380 (ancho) x 106 (fondo).
- Certificado CPD: 0786-CPD-20604

Criterio de distribución para el IDP-LB1



Un amplificador de potencia IDP-LB1 (+ 1Amp)



Dos amplificadores de potencia IDP-LB1 (+ 2Amp)

POL-100

Herramienta de diagnóstico



Herramienta de ayuda al instalador en la puesta en marcha y mantenimiento de los sistemas analógicos. Permite diagnosticar el lazo antes de conectarlo a la central, indicando las direcciones de los equipos, posible direcciones duplicadas, además funciona como multímetro permitiendo detectar errores en el cableado.

Características

- Peso: 1,2Kg

POL-100-ACC

Funda para herramienta de diagnóstico POL-100



Funda de transporte para la herramienta de diagnóstico POL-100.

Características

- Peso: 280g

NFS 2-8

MODELO CENTRAL CON
INCENDIOS EN 54-2, EN 54-4
ISO 7240-2, ISO 7240-4

| FALLO / PRUEBA / ANULAR | ALARMA | | |
|-------------------------|--------|--|--|
| ZONA 1 | | | |
| ZONA 2 | | | |
| ZONA 3 | | | |
| ZONA 4 | | | |
| ZONA 5 | | | |
| ZONA 6 | | | |
| ZONA 7 | | | |
| ZONA 8 | | | |

- ALIMENTACIÓN
- FALLO
- ANULADO
- EN PRUEBA
- RETARDO ACTIVO
- FALLO DE SISTEMA
- FALLO DE TIERRA
- FALLO FUENTE ALIMENTACIÓN
- PRUEBA FALLO - ANULADA

 **NOTIFIER**
by Honeywell



Equipos convencionales

 **NOTIFIER**
by Honeywell

Serie NFS



Las centrales convencionales microprocesadas de la serie NFS, con certificación CPD EN54-2 y 4, están diseñadas para la detección y alarma de incendio en pequeñas y medianas instalaciones. Son compatibles con toda la gama de pulsadores y detectores de la serie 400, 600 y 800 de NOTIFIER y con la mayoría de detectores convencionales del mercado.

Las centrales de la serie NFS son equipos compactos de 2, 4 y 8 zonas con fuente de alimentación incorporada. Disponen de leds para visualizar el estado del sistema e indicación individual de la zona en alarma y avería/anulado/pruebas. Incorporan llave de seguridad para restringir el acceso a ciertas funciones del sistema como la activación y paro de las sirenas, rearme de sistema, prueba de equipos y acceso a la programación. Disponen de dos salidas supervisadas configurables con un primer periodo de tiempo dedicado a la confirmación del evento en la central (0, 30, 60 y 90 segundos) y un segundo periodo de verificación antes de la activación de las sirenas (0-10 minutos); una salida AUX de 24 Vcc para la alimentación de equipos externos (0,5 A) y dos entradas configurables para rearme remoto, evacuación, etc. Las zonas pueden configurarse como rearmables, no rearmables, zonas cruzadas y tiempo de verificación (2, 30, 60 y 90 segundos). El final de línea puede ser resistivo (RFL) o capacitivo, con lo que se reduce el consumo y aumenta la autonomía del sistema.

Centrales con capacidad para controlar hasta 32 detectores convencionales y un número ilimitado de pulsadores de alarma por zona, con tres niveles de detección: fuego y avería por circuito abierto o cortocircuito (éste último puede configurarse como alarma). Opción de prueba con rearme automático para permitir la comprobación del sistema por una sola persona. Capacidad para ubicar y cargar baterías para 72 horas de autonomía según la norma EN54-14 (2 baterías de 12 Vcc 7 A).

Características

| | |
|----------------------------------|--|
| • Alimentación: | 230 Vac; 50Hz ±15%; 50/60Hz; 1,6A |
| • Tensión de salida: | 18,5 - 28,5Vdc |
| • Temperatura de funcionamiento: | -5°C a +45°C |
| • Condiciones ambientales: | 5% a 95% HR sin condensación |
| • Carcasa: | plástico ABS resistente al fuego |
| • Peso: | 2kg (sin baterías) |
| • Dimensiones en mm: | 356 (ancho) x 318 (alto) x 96 (fondo) |
| • Aprobado según: | EN54-2:1997 + A1:2006, EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 |
| • Certificado CPD: | 0786-CPD-20797 |

NFS2**Central convencional microprocesada de 2 zonas**

Central convencional microprocesada de 2 zonas con 2 salidas de sirenas supervisadas y configurables y 2 entradas remotas. Permite la conexión de la tarjeta de relés NFS2REL opcional.



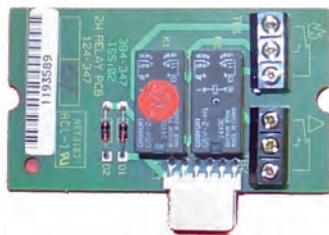
No incluye baterías.

NFS4**Central convencional microprocesada de 4 zonas**

Central convencional igual que la NFS2 pero de 4 zonas.

NFS8**Central convencional microprocesada de 8 zonas**

Central convencional igual que la NFS2 pero de 8 zonas.

NFS2REL**Tarjeta de dos relés NA/NC**

Tarjeta de dos relés NA/NC configurables como salida de sirena, relé de alarma, relé de avería, salida para notificación a los bomberos, etc. Por defecto, los relés están configurados como relé de alarma y avería.

Características

• Peso: 65g

NFS8REL**Tarjeta de ampliación para 8 salidas**

Tarjeta de ampliación con 8 salidas de relés configurables. Se puede instalar un máximo de 2 tarjetas NFS8REL en cada central de la serie NFS.

Características

• Peso: 210g

SD-851E

Detector óptico de humo



Detector óptico de humo convencional. Recomendado para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora algoritmos de compensación. Mediante el programador inalámbrico S300RPTU se puede realizar una prueba de equipo, una lectura de los niveles de suciedad, visualizar la fecha de fabricación y del último mantenimiento, modificar la sensibilidad, anular el parpadeo del led y asignar una dirección, de la 1 a la 255. Incluye led bicolor para indicar el estado del sensor y salida para indicador remoto.

Características

| | |
|----------------------------------|--|
| • Tensión de funcionamiento: | de 8 a 30Vdc |
| • Máxima corriente en reposo: | 50µA (típica) |
| • Máxima corriente en alarma: | permitida (LED encendido) 80mA a 24Vdc (limitado por central) |
| • Temperatura de funcionamiento: | -30°C a +70°C |
| • Humedad ambiental: | 5% a 95% HR (sin condensación) |
| • Carcasa: | PC/ABS de color marfil |
| • Peso: | 112g (caja de 10 Uds. 1,240kg) |
| • Dimensiones en mm : | 102 Ø x 47 (alto) montado en base B401 |
| • Sección de cable: | 0,75mm ² - 2,5mm ² |
| • Cumple: | EN54-7 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0086 |



Requiere base B401 o B401R.

SD-851TE

Detector óptico-térmico de humo



Detector combinado óptico-térmico de humo convencional. Recomendado para fuegos de evolución lenta y rápida. Incorpora algoritmo de compensación. Mediante el programador inalámbrico S300RPTU se puede realizar una prueba de equipo, una lectura de los niveles de suciedad, visualizar la fecha de fabricación del último mantenimiento, modificar la sensibilidad, anular el parpadeo del led y asignar una dirección, de la 1 a la 255. Incluye led bicolor para indicar el estado del sensor y salida para indicador remoto.

Características

| | |
|----------------------------------|--|
| • Tensión de funcionamiento: | 8 a 30V (Nominal 12/24Vdc) |
| • Máxima corriente en reposo: | 65µA (típica) |
| • Máxima corriente en alarma: | permitida (LED encendido) 80mA a 24Vdc (limitado por central) |
| • Temperatura de funcionamiento: | -30°C a +70°C |
| • Humedad ambiental: | 5% a 95% HR (sin condensación) |
| • Carcasa: | PC/ABS de color marfil |
| • Peso: | 115g (caja de 10 Uds. 1,300kg) |
| • Dimensiones en mm: | 102 Ø x 57 (alto) montado en base B401 |
| • Sección de cable: | 0,75mm ² - 2,5mm ² |
| • Cumple: | EN54-7 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0087 |



Requiere base B401 o B401R.

FD-851RE

Detector térmico termovelocimétrico de humo



Detector térmico termovelocimétrico convencional. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Integra la función de temperatura fija 58°C. Mediante el programador inalámbrico S300RPTU se puede realizar una prueba de equipo, una lectura de los niveles térmicos, visualizar la fecha de fabricación y del último mantenimiento, anular el parpadeo del led y asignar una dirección, de la 1 a la 255. Incluye led bicolor para indicar el estado del sensor y salida para indicador remoto.

Características

- Tensión de funcionamiento: 8 a 30V (Nominal 12/24Vdc)
- Máxima corriente en reposo: 60µA (típica)
- Máxima corriente en alarma: permitida (LED encendido)
80mA a 24Vdc (limitado por central)
- Temperatura de funcionamiento: -30°C a +70°C
- Humedad ambiental: 5% a 95% HR (sin condensación)
- Carcasa: PC/ABS de color marfil
- Peso: 114g (caja de 10 Uds. 1,280kg)
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 57 (alto) montado en base B401
- Sección de cable: 0,75mm² - 2,5mm²
- Cumple: EN54-5. Clase A1R
- Certificado CPD: 0832-CPD-0089



Requiere base B401 o B401R.

FD-851HTE

Detector térmico de alta temperatura



Detector térmico convencional de alta temperatura 77°C. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde existen cambios bruscos de temperatura en ciertos periodos de tiempo. Mediante el programador inalámbrico S300RPTU se puede realizar una prueba de equipo, una lectura de los niveles térmicos, visualizar la fecha de fabricación y del último mantenimiento, anular el parpadeo del led y asignar una dirección, de la 1 a la 255. Incluye led bicolor para indicar el estado del sensor y salida para indicador remoto.

Características

- Tensión de funcionamiento: 8 a 30V (Nominal 12/24Vdc)
- Máxima corriente en reposo: 65µA (típica)
- Máxima corriente en alarma: permitida (LED encendido)
80mA a 24Vdc (limitado por central)
- Temperatura de funcionamiento: -30°C a +70°C
- Humedad ambiental: 5% a 95% HR (sin condensación)
- Carcasa: PC/ABS de color marfil
- Peso: 110g
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 57 (alto) montado en base B401
- Sección de cable: 0,75mm² - 2,5mm²
- Cumple: EN54-5. Clase BS
- Certificados CPD: 0832-CPD-0088



Requiere base B401 o B401R.

Sistema inalámbrico de verificación S300RPTU



- Registro y lectura de la información del último mantenimiento
- Lectura del nivel de contaminación de la cámara
- Lectura del valor del elemento térmico
- Ajuste del nivel de sensibilidad
- Prueba de alarma
- **Visualización de la fecha de fabricación**

S300RPTU**Equipo inalámbrico de verificación y programación**

La herramienta de mano S300RPTU se comunica vía infrarrojo con los detectores de la serie 800 permitiendo modificar la sensibilidad, ver la fecha de fabricación y del último mantenimiento, habilitar/anular el parpadeo de leds, realizar un test automático y direccionar los sensores para obtener un direccionamiento al utilizar el módulo de zona ZDU. Se puede configurar para operar en modo infrarrojo para distancias cortas, 30mm, y vía radio para distancias de hasta 4,5m.

Características

- Peso: 220g



Requiere S300SAT colocado sobre el detector para realizar comunicaciones vía radio en distancias de 30mm hasta 4,5 metros.

S300SAT**Equipo satélite de pruebas**

Equipo satélite de pruebas que proporciona una comunicación vía radio entre el sensor y el equipo de test y programación remota S300RPTU en distancias inferiores a 4,5 m. Se coloca directamente sobre el detector utilizando una pértiga de NO CLIMB.

Características

- Peso: 230g

E1000RTU**Unidad inalámbrica**

Unidad inalámbrica sólo para pruebas remotas.

S300ZDU**Módulo interfaz**

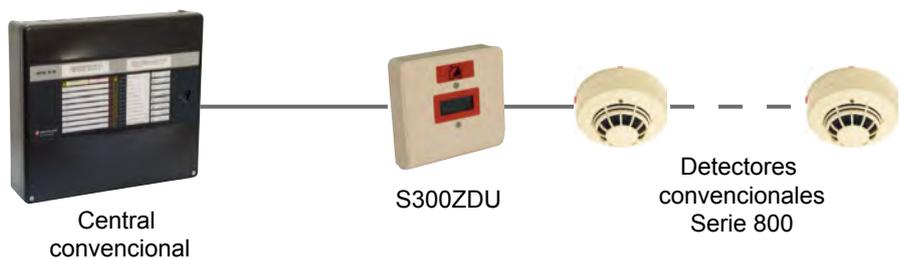
Módulo interfaz de display que permite visualizar la dirección del detector en alarma.

Características

- Peso: 250g



Requiere un módulo por zona y el uso de bases B401 estándar.



B401**Base estándar**

Base estándar de superficie para detectores convencionales de las series 400, 600 y 800. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5 mm².

Características

- Material: PC/ABS de color marfil
- Peso: 70g (caja de 10 Uds. 820g)
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 19 (alto)

B401R**Base estándar con resistencia**

Base estándar de superficie con resistencia limitadora de corriente de 470 Ohmios para detectores convencionales de las series 400, 600 y 800. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5mm². Recomendada para la conexión de los detectores de la serie 400, 600 y 800 al módulo M710CZR.

Características

- Material: PC/ABS de color marfil
- Peso: 60g (caja de 10 Uds. 860g)
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 19 (alto)

B401DG**Base estándar para entrada de tubo de 18-20mm**

Base estándar alta para instalaciones con tubo visto para sensores de la serie 400, 600 y 800. Con el adaptador BA-1AP-IV permite la entrada de tubos de 18 y 20mm de diámetro exterior. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5mm².

Características

- Material: PC/ABS de color marfil
- Peso: 74g (caja de 10 Uds. 880g)
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 26 (alto)

B401DGR**Base estándar con resistencia para entrada de tubo de 18-20mm**

Base estándar alta con resistencia limitadora de corriente de 470 Ohmios para instalaciones con tubo visto para sensores de las series 400, 600 y 800. Con el adaptador BA-1AP-IV permite la entrada de tubos de 18 y 20mm de diámetro exterior. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5mm².

Características

- Material: PC/ABS de color marfil
- Peso: 80g (caja de 10 Uds. 900g)
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 26 (alto)



Recomendada para la conexión de los sensores de la serie 400, 600 y 800 al módulo M710-CZR.

BA-1AP-IV**Adaptador para entrada de tubo**

Accesorio adaptador de la base B401DG y B401DGR para tubos de 18 y 20mm de diámetro exterior.

Características

- Material: PC/ABS de color marfil
- Peso: 9g (caja de 10 Uds. 90g)



Requiere una base B401DG o B401DGR.

B312RL**Base estándar con salida de relé, 12V**

Base estándar con salida de relé NA/NC autoenclavable. Ideal para incorporar a sistemas de seguridad.

Características

- Tensión de funcionamiento: 10 a 15Vcc
- Corriente en reposo: 1µA
- Corriente de salida remota: 6mA
- Temperatura de funcionamiento: -20°C - 70°C
- Humedad ambiental: 0% a 93% HR (sin condensación)
- Material: PC/ABS de color marfil
- Peso: 123g (caja de 10 Uds. 1,380kg)
- Dimensiones en mm: 127 Ø x 29 (alto)



Compatible con la gama de sensores convencionales de la serie 400, 600 y 800.

B324RL**Base estándar con salida de relé, 24V**

Base estándar con salida de relé NA/NC autoenclavable. Ideal para incorporar a sistemas de seguridad.

Características

- Tensión de funcionamiento: 10,5 a 32Vcc
- Corriente de salida remota: 6mA
- Temperatura de funcionamiento: -20°C - 70°C
- Humedad ambiental: 0% a 93% HR (sin condensación)
- Material: PC/ABS de color marfil
- Peso: 123g (caja de 10 Uds. 1,380kg)
- Dimensiones en mm: 127 Ø x 29 (alto)



Compatible con la gama de sensores convencionales de la serie 400, 600 y 800.

SMK-400AP-IV

Zócalo de superficie



Zócalo de superficie para entrada de tubo de hasta 22 mm de diámetro exterior.

Características

- Material: PC/ABS de color marfil
- Peso: 55g (caja de 10 Uds. 700g)
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 34 (alto)



Requiere una base B401 o B401R.

WB-1AP-IV

Zócalo antihumedad



Zócalo de superficie antihumedad.

Características

- Material: PC/ABS de color marfil
- Peso: 190g
- Dimensiones en mm: 107 Ø x 69 (alto)



Requiere una base B401 o B401R.

RMK-400AP-IV

Zócalo para empotrar bases



Accesorio para empotrar bases de la serie 400 y 800 en falso techo.

Características

- Material: PC/ABS de color marfil
- Peso: 100g (Caja de 10 Uds. 1,140kg)
- Dimensiones en mm: Ø interior 103 x Ø exterior 143,5 (Ø de corte 107) x 31 (alto)



Requiere una base B401 o B401R.

SFT2000

Accesorio de montaje para falso techo



Accesorio de montaje para falso techo para embridar el tubo y fijar firmemente la base en falsos techos de cualquier tipo. Permite un acabado perfecto y seguro de las instalaciones sobre falso techo. Compatible con las bases de la serie 400 y 500.

Características

- Peso: 30g (caja de 10 Uds. 400g)



IRK-2E

Piloto indicador de acción



Indicador remoto de acción compatible con todos los detectores de incendio de Notifier. Recomendado para visualizar el estado de alarma de los detectores instalados en recintos cerrados u ocultos. Dispone de entrada pretaladrada para tubo en la parte superior que facilita su montaje.

Características

- Tensión de funcionamiento: 2,5 a 30Vdc (limitada)
- Corriente máxima: 15mA
- Temperatura de funcionamiento: -10 a +70°C
- Temperatura de almacenamiento: -10 a +70°C
- Índice de protección: IP40
- Peso: 40g (caja de 10 Uds. 420g)
- Dimensiones en mm: 80 (ancho) x 80 (alto) x 25 (fondo)
- Sección máxima de cable: 1,5mm²

D2E

Caja de análisis para detector de conducto efecto Venturi



Caja de análisis efecto venturi para la detección de humo en conductos de ventilación y aire acondicionado. Dispone de tapa frontal de plástico transparente, salida para indicador remoto y posibilidad de prueba magnética remota. No incorpora base.

Características

- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -30 a 70°C
- Humedad relativa: 0-95% sin condensación
- Velocidad de aire en el conducto: 0,5 a 20,32 m/s
- Peso: 820g
- Dimensiones en mm: 370 (ancho) x 127 (alto) x 63,5 (fondo)



Requiere tubo de aspiración, base B401 y detector óptico SD-851E.

Tubos de aspiración

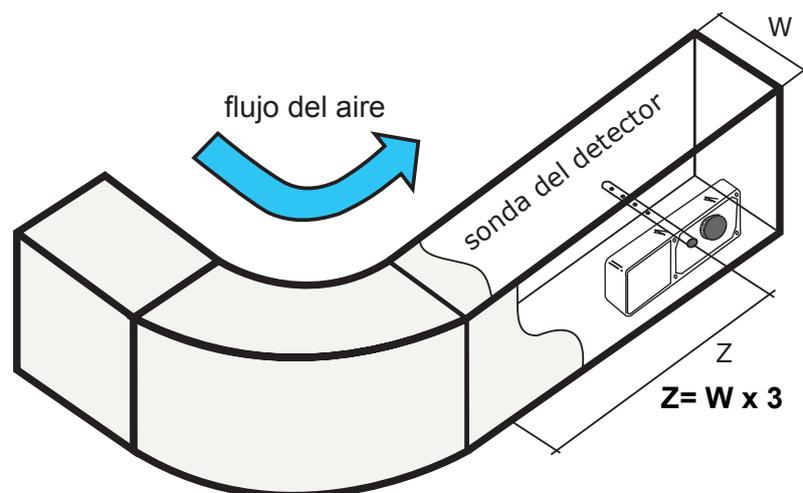


Tubos de aspiración metálicos para conductos de diferentes medidas. (Véase la tabla indicada a continuación).

Características

- Diámetro de los tubos en mm: 18 Ø

| | |
|----------------|---|
| DST-1 | Tubo de aspiración para conductos de hasta 30cm de ancho. |
| DST-1.5 | Tubo de aspiración para conductos entre 30cm y 60cm de ancho. |
| DST-3 | Tubo de aspiración para conductos entre 60cm y 120cm de ancho. |
| DST-5 | Tubo de aspiración para conductos entre 120cm y 240cm de ancho. |
| DST-10 | Tubo de aspiración para conductos entre 240cm y 360cm de ancho. |



6500R

Detector de humo lineal IR



Barrera convencional de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad y tres leds para indicación de estado. 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). Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos. Incluye filtros de prueba.

Características

| | |
|-------------------------------------|--|
| • Consumo a 24 Vcc: | 17mA en reposo; 8,5mA en avería; 38,5mA en alarma |
| • Valores contacto de relé: | 0,5A a 30Vcc |
| • Humedad relativa: | 10% a 93% sin condensación |
| • Alcance: | de 5m a 100m, hasta 1400 m ² de cobertura |
| • Peso: | 1,7Kg |
| • Dimensiones en mm: | 254 (ancho) x 190 (alto) x 84 (fondo) |
| • Aprobada según los requisitos de: | EN54-12 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0323 |



Requiere alimentación 12/24Vcc rearmables 39mA de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.

6500RS

Detector de humo lineal IR con prueba integrada



Barrera convencional idéntica a la 6500R pero con función de prueba de sensibilidad integrada.

Características

| | |
|-----------------------|---------------|
| • Modo prueba 6500RS: | 500mA pico |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0323 |



Requiere 6500RTS-KEY. Requiere alimentación 12/24Vcc rearmables 39mA de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.

6500-LRK

Kit de largo alcance



Kit de largo alcance que consta de tres reflectores para formar un conjunto de cuatro con el que se incluye con el detector 6500R y 6500RS. Debe utilizarse cuando la distancia entre transmisor/reflector y reflector es de 70 a 100 metros.

Características

| | |
|---------|---------|
| • Peso: | 1,180kg |
|---------|---------|

6500-SMK

kit para montaje en superficie



Kit para montaje en superficie del transmisor/receptor (también utilizado en combinación con el 6500-MMK) para proporcionar una profundidad adicional de 43 mm, facilitar el montaje en superficie y permitir la entrada del cable por el lateral.

Características

| | |
|---------|------|
| • Peso: | 400g |
|---------|------|

6500-MMK

Soporte metálico



Soporte metálico y de color negro para montaje múltiple que permite instalar el detector 6500R en techos o paredes oblicuos con ángulo superior a 10°. Se puede montar tanto en la unidad con transmisor/receptor o en el reflector.

Características

- Peso: 2,080kg



Requiere kit para montaje en superficie 6500-SMK. No es compatible con el kit de largo alcance 6500-LRK.

6500RTS-KEY

Accesorio para prueba remota



Accesorio para realizar una prueba remota de sensibilidad del detector 6500RS. Proporciona funciones de prueba y rearme y dispone de leds para la indicación de alarma y avería.

Características

- Peso: 200g

BEAM-HK

Circuito calefactor para barrera



Circuito calefactor para acoplar a la barrera de la serie 6500R. Aumenta unos grados la temperatura del detector para evitar que se produzca condensación. Se monta en el interior de la barrera.

Características

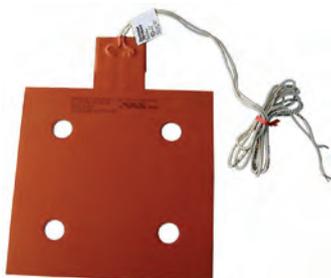
- Peso: 29g



Requiere alimentación Aux. 24Vcc (92mA por barrera) de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.

BEAM-HKR

Circuito calefactor para reflector



Circuito calefactor para acoplar al reflector de la barrera 6500R. Aumenta unos grados la temperatura del reflector para evitar que se produzca condensación. Se monta en la parte posterior del reflector. Se necesita un BEAM-HKR por reflector.



Requiere alimentación Aux. 24Vcc (450mA por BEAM-HKR) de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.

F3000M**Barrera de detección de humos**

Barrera de detección de humos de tipo lineal para sistemas convencionales. Compuesta por emisor, receptor independientes y unidad de control con display LCD. Ideal para la protección de lugares de gran superficie y espacios con techos muy altos en los que la estructura tenga superficies reflectantes. Cuenta con la opción de añadir un conjunto emisor+receptor para ser monitorizado desde la misma unidad de control. Incorpora circuito de compensación por suciedad automática, circuito de salida de relé de alarma y avería y led indicador de estado.

Características

| | |
|--|--|
| • Tensión de funcionamiento: | 12 a 36 Vdc +/- 10% |
| • Corriente en reposo del controlador: | 14mA constante |
| • Corriente en alarma: | 8mA cada transmisor |
| • Temperatura de funcionamiento: | de -10°C a 55°C, sin condensación |
| • Longitud de onda óptica: | 850nm |
| • Alcance: | de 5 a 120m. |
| • Dimensiones en mm de la unidad de control: | 124 (alto) x 203 (ancho) x 71,75 (fondo) |
| • Peso unidad de control: | 606 gr. |
| • Dimensiones en mm de la unidad de control: | 77 (alto) x 78 (ancho) x 161 (fondo) |
| • Peso emisor+receptor: | 207gr. |
| • Cumple: | EN54-12 |
| • Certificado CPD: | 0786-CPD-21162 |



Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.

F3000S**Barrera de humos adicional**

Barrera de detección de humos compuesta por conjunto emisor + receptor adicional para monitorizar desde la unidad de control de la F3000M.

F3000-MMK**Soporte superficies oblicuas**

Soporte para en montaje en superficies oblicuas de los emisores y receptores de las barreras F3000. Ofrecen 360 grados de rotación más 180 grados de ajuste.

F3000-SMK**Soporte montaje en superficie**

Accesorio para montaje en superficie de los emisores y receptores de las barreras F3000.

MCP1A-R470SF**Pulsador de alarma rearmable con contacto NA y resistencia 470Ω**

Pulsador de alarma rearmable de color rojo para sistemas convencionales. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

Características

| | |
|------------------------------------|--|
| • Tensión de funcionamiento: | 30Vdc máximo |
| • Índice de protección: | IP24D |
| • Temperatura de funcionamiento: - | 30 °C a 70 °C |
| • Carcasa: | RAL 3001 |
| • Peso: | 180g |
| • Dimensiones en mm: | 89 (ancho) x 93,5 (alto) x 59,5 (fondo). |
| • Homologados por: | Lloyd's Register para Marina. |
| • Cumple: | EN54-11:2001 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0642 |

 Incorpora caja para montaje en superficie SR1T, llave para rearme y resistencia de alarma de 470 ohmios. No incluye tapa protectora de plástico.

MCP1A-R470SG/C**Pulsador de alarma por rotura con contacto NA y resistencia 470Ω**

Pulsador de alarma por rotura de cristal de color rojo para sistemas convencionales. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

Características

| | |
|----------------------------------|--|
| • Tensión de funcionamiento: | 30Vdc máximo |
| • Índice de protección: | IP24D |
| • Temperatura de funcionamiento: | -30 °C a 70 °C |
| • Carcasa: | RAL 3001 |
| • Peso: | 200g |
| • Dimensiones en mm: | 89 (ancho) x 93,5 (alto) x 59,5 (fondo). |
| • Homologados por: | Lloyd's Register para Marina. |
| • Cumple: | EN54-11:2001 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0642 |

 Incorpora tapa protectora de plástico, cristal KG1, caja para montaje en superficie SR1T y resistencia de alarma de 470 ohmios.

MCP3A-RSG/C**Pulsador de alarma por rotura NA/NC**

Pulsador de alarma por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color rojo para sistemas convencionales. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

Características

| | |
|----------------------------------|--|
| • Tensión de funcionamiento: | 30Vdc máximo |
| • Índice de protección: | IP24D |
| • Temperatura de funcionamiento: | -30 °C a 70 °C |
| • Carcasa: | RAL 3001 |
| • Peso: | 210g |
| • Dimensiones en mm: | 89 (ancho) x 93,5 (alto) x 59,5 (fondo). |
| • Homologados por: | Lloyd's Register para Marina. |
| • Cumple: | EN54-11:2001 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0648 |

 Incorpora tapa protectora de plástico, cristal KG1 y caja para montaje en superficie SR1T.

MCP3A-BSG/C**Pulsador de alarma por rotura NA/NC**

Pulsador con las mismas características que el MCP3A-RSG/C pero de color azul.

MCP3A-YSG/C**Pulsador de alarma por rotura NA/NC**

Pulsador con las mismas características que el MCP3A-RSG/C pero de color amarillo.

MCP3A-GSG/C**Pulsador de alarma por rotura NA/NC**

Pulsador de evacuación por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color verde para salidas de emergencia. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

Características

| | |
|----------------------------------|--|
| • Tensión de funcionamiento: | 30Vdc máximo |
| • Índice de protección: | IP24D |
| • Temperatura de funcionamiento: | -30°C a 70°C |
| • Carcasa: | RAL 6016 |
| • Peso: | 210g |
| • Dimensiones en mm: | 89 (ancho) x 93,5 (alto) x 59,5 (fondo). |
| • Homologados por: | Lloyd's Register para Marina. |
| • Cumple: | EN54-11:2001 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0648 |



Incorpora tapa protectora de plástico, cristal KG1 y caja para montaje en superficie SR1T.

WCP3A-RSG/C**Pulsador de alarma por rotura NA/NC IP67**

Pulsador de alarma por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color rojo para sistemas convencionales. Diseñado para su uso en exteriores y montaje en superficie.

Características

| | |
|----------------------|--|
| • Peso: | 360g |
| • Dimensiones en mm: | 97,5 (ancho) x 93 (alto) x 65,5 (fondo). |
| • Homologados por: | Lloyd's Register para Marina. |
| • Cumple: | EN54-11:2001 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0659 |



Incorpora tapa protectora de plástico, cristal KG1 y caja estanca para montaje en superficie.

WCP3A-BSG/C**Pulsador de alarma por rotura NA/NC IP67**

Pulsador con las mismas características que el WCP3A-RSG/C pero de color azul.

WCP3A-YSG/C**Pulsador de alarma por rotura NA/NC IP67**

Pulsador con las mismas características que el WCP3A-RSG/C pero de color amarillo.

SR1T



Caja de superficie

Caja para montaje en superficie para los pulsadores de alarma KAC.

Características

- Peso: 80g
- Dimensiones en mm: 87 (ancho) x 93 (alto) x 32 (fondo)

KG1/10



Paquete de 10 cristales de recambio

Cristales de recambio para pulsadores de la serie KAC con etiqueta de plástico protector para evitar la fragmentación del mismo.

Características

- Peso: 120g (10 unidades)



Paquete de 10 unidades.

SC070



Paquete de 10 llaves de recambio

Llaves de recambio para el rearme de pulsadores de la serie KAC



Paquete de 10 unidades.

PS230



Plástico flexible de recambio

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

Características

- Peso: 60g (10 unidades)



Paquete de 10 unidades.

PS228



Tapa de plástico de recambio

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

Características

- Peso: 37g

P056



Precinto de seguridad para pulsadores

Paquete de 5 precintos de plástico para los pulsadores de la serie KAC.



Paquete de 5 unidades.

HSR-INT24

Sirena interior bitonal con indicador óptico



Sirena interior bitonal óptico-acústica de color rojo con potencia de 90dB a 1 metro. Incluye etiquetas con el texto FUEGO, FOGO, FIRE, FEU i FOC.

Características

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| • Tensión de funcionamiento: | 15 a 30Vcc |
| • Consumo (sonido y luz): | 20mA a 24V |
| • Consumo (solo luz): | 12mA a 24V |
| • Potencia acústica: | 90dB a 1m |
| • Tipo de luz: | 3 leds 5 m/m + reflector |
| • Tipo de transductor: | Piezoeléctrico |
| • Frecuencias emitidas: | 1500 a 4000Hz |
| • Número de tonos: | 2 (seleccionables con CN4) |
| • Grado de protección: | IP54 |
| • Temperatura de funcionamiento: | -10 a 50°C |
| • Peso: | 140g |
| • Dimensiones en mm: | 100 (ancho) x 100 (alto) x 39 (fondo) |
| • Cumple: | EN54-3 |
| • Certificado CPD: | 0370-CPD-1074 |

 Requiere alimentación de 24Vcc. 20 mA con sonido y luz y sólo 12mA con luz.

HSR-E24

Sirena exterior bitonal con indicador óptico



Sirena exterior bitonal óptico-acústica de color rojo con potencia de 95 dB a 1 metro. Grado de protección IP54. Opción de 3 ciclos de 1 minuto o activación continua.

Características

| | |
|----------------------------------|---|
| • Tensión de funcionamiento: | 15 a 30Vcc |
| • Consumo (sonido y luz): | 25mA a 24V |
| • Consumo (solo luz): | 19mA a 24V |
| • Potencia acústica: | 95dB a 1m |
| • Tipo de luz: | 3 leds 5 m/m + reflector |
| • Tipo de transductor: | Piezoeléctrico |
| • Frecuencias emitidas: | 1500 a 4000Hz |
| • Número de tonos: | 2 (seleccionables con CN4) |
| • Grado de protección: | IP54 |
| • Temperatura de funcionamiento: | -10 a 50 °C |
| • Peso: | 600g |
| • Dimensiones en mm: | 200 (ancho) x 280 (alto) x 63,5 (fondo) |
| • Cumple: | EN54-3 |
| • Certificado CPD: | 0370-CPD-1075 |

 Requiere alimentación 24Vcc. 25mA con sonido y luz y sólo 19mA con luz. Disponible también con serigrafías de FUEGO en inglés, francés, portugués, gallego y catalán.

BELL6-24

Campana interior 6"



Campana de alarma interior de 6" de color rojo, bajo consumo y potencia de 85dB a 1 metro.

Características

| | |
|-----------------------|---------|
| • Peso: | 1,040kg |
| • Dimensiones en mm : | 117 Ø |
| • Cumple: | UL 464 |

 Requiere alimentación de 19 a 30Vcc. 25mA.

NS4/R

Sirena rectangular de 4 tonos de color rojo



Sirena electrónica rectangular de color rojo. 4 tonos seleccionables con potencias de 96 a 103dB a 1 metro.

Características

| | |
|-------------------------------------|---|
| • Tensión de funcionamiento: | 9-33Vcc |
| • Salida: Máx. | 103dB (A) a 1m a 24Vcc |
| • Corriente: | 12mA a 24Vcc (800Hz continuos, volumen alto) |
| • Sección máx. del cable: | 2,5mm ² |
| • Temperatura: | de -30 a +70°C |
| • Peso: | 175g |
| • Dimensiones en mm con base NBD/R: | 124 (ancho) x 92 (alto) x 75 (fondo). |
| • Cumple: | EN54-3 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0314 |



Requiere alimentación de 15 a 33Vcc 18mA y base de superficie NBL/R, NBD/R o NBS/R.

NS4/W

Sirena rectangular de 4 tonos de color blanco



Sirena electrónica de características idénticas a la NS4/R pero de color blanco.

NBS4

Sirena redonda de 4 tonos de color blanco



Sirena electrónica redonda de color blanco. 4 tonos seleccionables con potencias de 93 a 96dB a 1m.

Características

| | |
|----------------------------------|---|
| • Tensión de funcionamiento: | 9-33Vcc. |
| • Salida: | Máx. 93dB (A) a 1m a 24Vcc. |
| • Corriente: | 12mA a 24Vcc (800Hz continuos, volumen alto) |
| • Sección máx. del cable: | 2,5mm ² |
| • Temperatura de funcionamiento: | de -30 a +70°C (sujeto a confirmación) |
| • Peso: | 180g |
| • Dimensiones en mm: | 117 Ø x 30 (fondo) |
| • Cumple: | EN54-3 |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0393 |



Requiere alimentación auxiliar de 24Vcc, 18mA. Adaptable a las bases de los sensores B401 y B401R. Requiere tapa embellecedora DBSLIDR/DBSLIDW para montaje independiente.

DBSLIDR / DBSLIDW

Tapa embellecedora de sirena NBS4



Tapa embellecedora de color rojo (DBSLIDR) o de color blanco (DBSLIDW) para la sirena NBS4.

NX2/R/R**Flash estroboscópico de 2 vatios**

Flash estroboscópico rectangular de color rojo de 2 vatios de potencia y frecuencia de destello de 1,5 segundos.

Características

- Potencia: 2W
- Peso: 190g
- Dimensiones en mm con base NBD/R: 124 (ancho) x 92 (alto) x 75 (fondo)



Requiere alimentación de 24Vcc. 120mA. y bases de superficie NBL/R, NBD/R o NBS/R.

NX5/R/R**Flash estroboscópico de 5 vatios**

Flash estroboscópico rectangular de color rojo de 5 vatios de potencia y frecuencia de destello de 1,5 segundos.

Características

- Potencia: 5W
- Peso: 190g
- Dimensiones en mm con base NBD/R: 124 (ancho) x 92 (alto) x 75 (fondo)



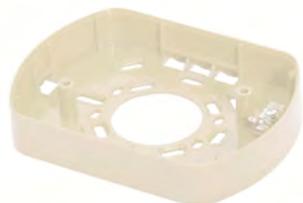
Requiere alimentación de 24Vcc. 260mA. y bases de superficie NBL/R, NBD/R o NBS/R.

NBL/R**Base estándar IP44 de color rojo**

Base estándar rectangular de superficie de color rojo para equipos acústicos y ópticos de la serie NS y NX (protección IP44). Para tubo de hasta 9mm.

Características

- Peso: 62g
- Dimensiones en mm: 124 (ancho) x 92 (alto) x 22,5 (fondo)

NBL/W**Base estándar IP44 de color blanco**

Base estándar de características idénticas a la NBL/R pero de color blanco.

1

2

3

4

5

6

7

8

NBD/R**Base alta rectangular IP54 de color rojo**

Base alta rectangular de superficie de color rojo para equipos acústicos y ópticos de la serie NS y NX (protección IP54). Para tubo de hasta 22mm.

Características

- Peso: 100g
- Dimensiones en mm: 124 (ancho) x 92 (alto) x 35 (fondo)

NBD/W**Base alta rectangular IP54 de color blanco**

Base alta de características idénticas a la NBD/R pero de color blanco.

NBS/R**Base alta rectangular IP66 de color rojo**

Base alta rectangular de superficie de color rojo para equipos acústicos y ópticos de la serie NS y NX (protección IP66). Para tubo de hasta 22mm.

Características

- Dimensiones en mm: 124 (ancho) x 92 (alto) x 35 (fondo)

NBS/W**Base alta rectangular IP66 de color blanco**

Base alta de características idénticas a la NBS/R pero de color blanco.



**Sistemas
de extinción**

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

RP1r

Central de extinción convencional



- Central compacta con doble microprocesador.
- Dos zonas de detección convencional para detectores, más una tercera configurable para detectores o pulsador de disparo manual.
- 2 salidas de sirenas supervisadas.
- 2 salidas de alimentación auxiliar (fija y rearmable).
- 2 circuitos de extinción.
- Protección automática contra cortocircuito en todas las salidas.
- Incorpora registro de los últimos 450 eventos para su posterior visualización en el programa de visualización de estado y recuperación de histórico de la central.
- Entrada independiente para pulsador de paro de extinción y pulsador de espera.
- Opción de cancelar retardos desde el teclado, con alarma de pulsador o con 2 zonas en alarma.
- Entradas de detector de flujo, baja presión, supervisión de puerta abierta, anulación mecánica de extinción.
- Dos circuitos de extinción.
- Display con indicación de cuenta atrás en segundos.
- 36 leds de indicación para identificación rápida del evento.
- Relés para cada estado del sistema.
- Entrada de contacto para actuaciones remotas programables como: Rearme del sistema, Evacuación, Silenciar o Retardo On/Off.
- Regletas extraíbles en todas las conexiones.
- Programa de visualización de estado desde PC.

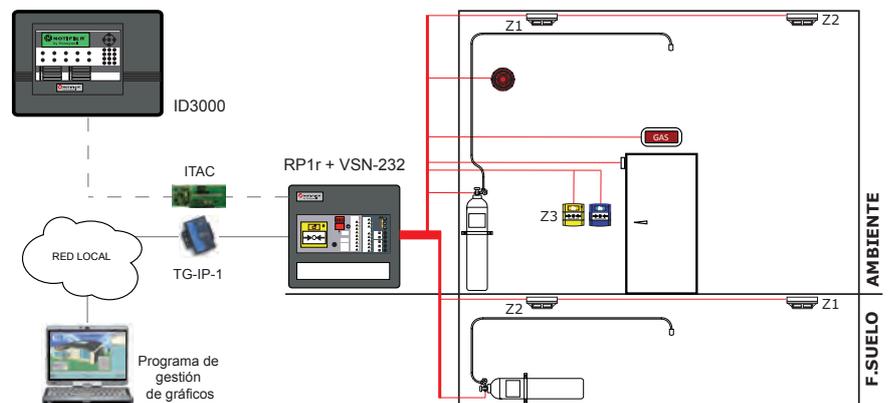
Central de detección y extinción convencional controlada por doble circuito microprocesado. Incluye circuito de control y señalización, fuente de alimentación conmutada con circuito de cargador de baterías y espacio para 2 baterías de 12V 7Ah. Dispone de leds indicadores de estado de sistema y visualizador con dos dígitos del tiempo de descarga incorporando pulsador manual de extinción, letrero de "Gas disparado" y llave para la selección de modos manual, automático o fuera de servicio.

Funciones programables de tiempo de pausa y espera, temporización de descarga, zona cruzada, secuencia de extinción, etc. Incorpora circuitos de entrada de alarma para conexión de detectores convencionales, pulsador de paro, pulsador disparo y dispositivos de supervisión; Circuitos de salida para indicación de salida de sirenas con tres fases, letrero de "Gas disparado", doble circuito de extinción controlado mediante temporización programable y circuitos para cierre de compuertas y señalización del estado del sistema. Homologada EN-12094.

Características

| | |
|---|---|
| • Tensión de alimentación: | 90 a 264Vca 50/60Hz |
| • Zonas: | 3 zonas para detección y activación de coincidencia configurable |
| • Corriente máxima de carga de baterías: | 300mA (baterías de 7A/h) |
| • Corriente máxima en salida sirenas: | 2 x 250mA |
| • Corriente máxima alimentación auxiliar: | 2 x 250mA (fija y rearmable) |
| • Corriente máxima línea de extinción: | 1Amp |
| • Display: | 2 dígitos x 7 segmentos LED |
| • Leds de indicación: | 36 para identificación rápida del evento |
| • Relés: | 10 relés NA de maniobras e indicación de estado y 2 salidas OC |
| • Consumo de la central en reposo: | 125mA |
| • Corriente máxima de carga de baterías: | 300mA (baterías de 7A/h) |
| • Grado de protección de la cabina: | IP30 |
| • Histórico interno: | Últimos 450 eventos |
| • Clasificación ambiental del equipo: | Clase A |
| • Temperatura de funcionamiento: | -5°C a +40°C |
| • Humedad relativa: | 95% sin condensación |
| • Retardo de sirenas: | 0 a 10 min |
| • Entrada Digital: | Configurable Rearme del sistema, Evacuación, Silenciar o Retardo On/Off |
| • Peso: | 5,84kg |
| • Dimensiones en mm: | 379 (ancho) x 356 (alto) x 95 (fondo) |
| • Conforme a normas europeas: | EN54-2/4 y EN12094/1:2003 |
| • Certificado CPD: | 1134-CPD-045 |

Disponibilidad hasta finalizar existencias



RP1r-SUPRA

Central de extinción convencional



- Central compacta con microprocesador de 32 bits.
- Dos zonas de detección convencional para detectores, más una tercera configurable para detectores o pulsador de disparo manual.
- 2 salidas de sirenas supervisadas.
- 2 salidas de alimentación auxiliar (fija y rearmable).
- 2 circuitos de extinción.
- Protección automática contra cortocircuito en todas las salidas.
- Incorpora registro de los últimos 450 eventos para su posterior visualización en el programa de visualización de estado y recuperación de histórico de la central.
- Entrada independiente para pulsador de paro de extinción y pulsador de espera.
- Opción de cancelar retardos desde el teclado, con alarma de pulsador o con 2 zonas en alarma.
- Entradas de detector de flujo, baja presión, supervisión de puerta abierta, anulación mecánica de extinción.
- Dos circuitos de extinción.
- Display con indicación de cuenta atrás en segundos.
- 42 leds de indicación para identificación rápida del evento.
- Relés para cada estado del sistema.
- Entrada de contacto para actuaciones remotas programables como: Rearme del sistema, Evacuación, Silenciar o Retardo On/Off.
- Regletas extraíbles en todas las conexiones.
- Programa de visualización de estado desde PC.

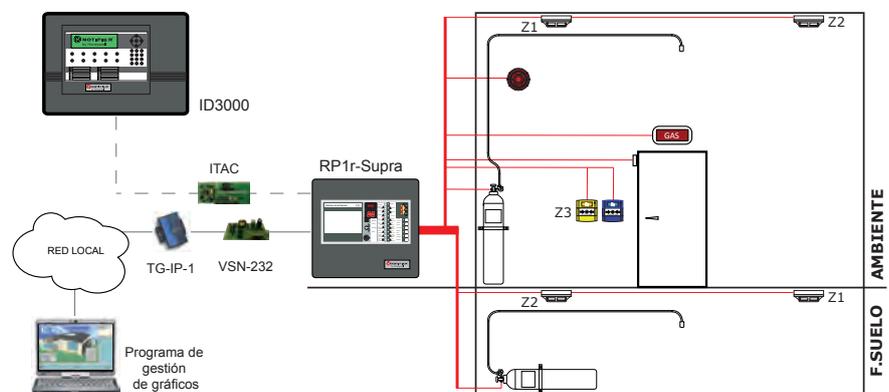
Central de detección y extinción con pantalla TFT táctil de 4,3" y 480x272 pixels. Compuesta de un microprocesador de 32 bits de última generación. Incluye circuito de control y señalización, fuente de alimentación conmutada con circuito de cargador de baterías y espacio para 2 baterías de 12V 7Ah. Dispone de 42 leds indicadores de estado de sistema y visualizador con dos dígitos del tiempo de descarga y letrero de "Gas disparado" y llave para la selección de modos manual, automático o fuera de servicio.

Funciones programables de tiempo de pausa y espera, temporización de descarga, zona cruzada, secuencia de extinción, etc. Incorpora circuitos de entrada de alarma para conexión de detectores convencionales, pulsador de paro, pulsador disparo y dispositivos de supervisión; Circuitos de salida para indicación de salida de sirenas con tres fases, letrero de "Gas disparado", doble circuito de extinción controlado mediante temporización programable y circuitos para cierre de compuertas y señalización del estado del sistema. Homologada EN-12094.

Características

| | |
|---|--|
| • Tensión de alimentación: | 90 a 264Vca 50/60Hz |
| • Zonas: | 3 zonas para detección y activación de coincidencia configurable |
| • Corriente máxima de carga de baterías: | 300mA (baterías de 7A/h) |
| • Corriente máxima en salida sirenas: | 2 x 250mA |
| • Corriente máxima alimentación auxiliar: | 2 x 250mA (fija y rearmable) |
| • Corriente máxima línea de extinción: | 1Amp |
| • Display: | 2 dígitos x 7 segmentos LED |
| • Leds de indicación: | 42 para identificación rápida del evento |
| • Relés: | 10 relés NA de maniobras e indicación de estado y 2 salidas OC |
| • Consumo de la central en reposo: | 125mA |
| • Corriente máxima de carga de baterías: | 300mA (baterías de 7A/h) |
| • Grado de protección de la cabina: | IP30 |
| • Histórico interno: | Últimos 450 eventos |
| • Clasificación ambiental del equipo: | Clase A |
| • Temperatura de funcionamiento: | -5°C a +40°C |
| • Humedad relativa: | 95% sin condensación |
| • Retardo configurable: | 30-300 seg. y tiempo de inspección 1-10 min. |
| • Entrada digital configurable: | Rearme del sistema, Evacuación, Silenciar o Retardo On/Off |
| • Dimensiones en mm: | 381 (ancho) x 353 (alto) x 123 (fondo) |
| • Conforme a normas europeas: | EN54-2/4 y EN12094/1:2003 |
| • Certificado CPD: | 1134-CPD-045 |

Consultar disponibilidad.



VSN-232

Tarjeta con puerto de comunicación RS232



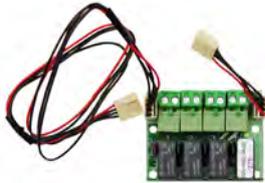
Tarjeta con un puerto de comunicaciones RS232 para la gestión de centrales RP1r vía TG-RP1r. Se instala en el interior de la central. Se suministra con el software necesario para la visualización del estado de la central desde el PC y la diagnosis.

Características

- Peso: 113g

VSN-4REL

Módulo de 4 relés



Tarjeta de 4 relés NA/NC. Cada relé se puede configurar de forma independiente y vincularse a las 12 matrices configurables de activación. Se instala en el interior de la central.

ITAC

Módulo interface para integrar la central RP1r en un sistema ID



Tarjeta de comunicaciones que permite transmitir la información individualizada de cada zona o entrada de la central de extinción a las centrales analógicas NOTIFIER donde aparecerá como módulo de zona o módulo monitor utilizando el protocolo CLIP. Dependiendo de la configuración de la ITAC es posible saber el estado del equipo de extinción en modo Automático, Manual o Anulado. Direccionamiento mediante rotoswitch de 01 a 99, ocupa tantas direcciones como entradas a supervisar. Se instala en el interior del equipo integrado y se alimenta de éste.

TG-IP-1

Módulo IP para red



Equipo redireccionador del puerto serie RS232, de la central al software de gestión gráfica TG, mediante protocolo IP. Compatible con las redes Ethernet a 10 y 100 Mhz. Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24V.

Características

- Peso: 540g

 Incluye cableado de conexión.

TG-RP1r

Programa de gráficos para centrales RP1r



Programa para la gestión gráfica de las central de extinción RP1r. Permite realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar las 3 zonas, conocer el estado de todas las entradas de la central de extinción visualizando el teclado en pantalla de la central RP1r.

 Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TG-RP1r+

Licencia de programa de gráficos para centrales RP1r

Ampliación para software gráfico TG-RP1r para gestionar una central RP1r más. Se requiere una licencia por central.

IS-OPC-RP1R

Software para integración en SCADA

Estándar de servidor OPC que cumple con el protocolo de datos Data Access 1.0 y 2.0. El software OPC-RP1r está destinado a la integración de centrales de extinción Notifier RP1r en cualquier SCADA o sistema de control y supervisión que contenga un driver de cliente OPC.

PUL-D/EXT

Pulsador de disparo de extinción



Pulsador de disparo manual rearmable de superficie de color amarillo con tapa de protección incluida. Para uso exclusivo en interiores.

Características

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| • Tensión de alimentación: | 24 V DC. |
| • Temperatura de trabajo: | -10°C a 50°C. |
| • Temperatura de almacenamiento: | -10°C a 50°C |
| • Humedad relativa: | máx. 95%. |
| • Dimensiones: | 89 x 89 x 52 mm. |
| • Certificado CPD: | 1035-CPD-ES044861-2 |



Incorpora caja para montaje en superficie, tapa protectora y llave para rearme.

PUL-P/EXT

Pulsador de paro de extinción



Pulsador de paro manual rearmable de superficie de color azul con tapa de protección incluida. Para uso exclusivo en interiores.

Características

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| • Tensión de alimentación: | 24 V DC. |
| • Temperatura de trabajo: | -10°C a 50°C. |
| • Temperatura de almacenamiento: | -10°C a 50°C |
| • Humedad relativa: | máx. 95%. |
| • Dimensiones: | 89 x 89 x 52 mm. |
| • Certificado CPD: | 1035-CPD-ES044861-2 |



Incorpora caja para montaje en superficie, tapa protectora y llave para rearme.

PAN-3

Letrero luminoso con leds IP40



Panel luminoso y sonoro con leds de alta luminosidad y luz fija para utilizar como señal acústica y visual de emergencia en una condición de riesgo de incendio, inundación o peligro. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie.

Características

| | |
|----------------------------------|--|
| • Alimentación: | 10,8Vcc hasta 28Vcc. |
| • Temperatura de funcionamiento: | -10°C hasta +50°C. |
| • Frecuencia del parpadeo: | 1Hz. |
| • Zumbador: | 98dB a 1m 3200Hz. |
| • Sección de cable: | 2,5mm ² |
| • Índice de protección: | IP40 |
| • Peso: | 700g |
| • Dimensiones en mm: | 365 (ancho) x 180 (alto) x 50 (fondo). |



Requiere alimentación de 12 a 24Vcc. Consumo a 24V de 58mA sin zumbador y de 90mA con zumbador.



Incluye avisador interno de 98dB/m y 7 rótulos: "FUEGO", "EXTINCIÓN DISPARADA" y "ATMÓSFERA PELIGROSA" (español); "FOGO" (portugués) y "GAS DISPARADO", "ATMOSFERA EXPLOSIVA" y "ATMOSFERA SATURADA-CO" (español/portugués).

PAN-4

Letrero luminoso con leds IP65



Panel luminoso y sonoro con leds de alta luminosidad y luz fija para utilizar como señal acústica y visual de emergencia en una condición de riesgo de incendio, inundación o peligro. Diseñado para uso en exteriores y montaje en superficie.

Características

| | |
|----------------------------------|--|
| • Alimentación: | 10,8Vcc hasta 28Vcc. |
| • Temperatura de funcionamiento: | -10°C hasta +50°C. |
| • Frecuencia del parpadeo: | 1Hz. |
| • Zumbador: | 98dB a 1m 3200Hz. |
| • Sección de cable: | 2,5mm ² |
| • Índice de protección: | IP65 |
| • Peso: | 720g |
| • Dimensiones en mm: | 325 (ancho) x 130 (alto) x 80 (fondo). |



Requiere alimentación de 12 a 24Vcc. Consumo a 24V de 58mA sin zumbador y de 90mA con zumbador.



Incluye avisador interno de 98dB/m y 7 rótulos: "FUEGO", "EXTINCIÓN DISPARADA" y "ATMÓSFERA PELIGROSA" (español); "FOGO" (portugués) y "GAS DISPARADO", "ATMOSFERA EXPLOSIVA" y "ATMOSFERA SATURADA-CO" (español/portugués).

5965LX

Letrero luminoso



Panel óptico/acústico de señalización diseñado para indicar el estado del sistema de extinción automática de incendios. La señalización óptica de alarma está garantizada por un eficiente luz brillante flash LED. Dotado de pictograma retroiluminado con la palabra "ALARMA DE FUEGO". Con grado de protección IP54 para permitir su uso en interiores y al aire libre, húmedos y / o polvorientos.

Características

| | |
|----------------------------------|---|
| • Alimentación: | 24Vcc |
| • Temperatura de funcionamiento: | -10°C hasta +50°C |
| • Frecuencia del parpadeo: | 0,77Hz. |
| • Zumbador: | 88dB a 1m 2160Hz +/- 30Hz |
| • Índice de protección: | IP65 |
| • Peso: | 900g |
| • Dimensiones en mm: | 365 (ancho) x 170 (alto) x 50 (fondo) |
| • Conforme a normas europeas: | EN54-23 (parte óptica); EN54-3 (parte acústica) |

-  Requiere alimentación a 24Vcc. Consumo de 120mA sin zumbador y de 130mA con zumbador.
-  Incluye 3 rótulos: FUEGO, FOGO y GAS DISPARADO. Consultar disponibilidad de rótulos con otros textos.

PAN-AVD2

Letrero luminoso parlante



Letrero luminoso parlante con tres mensajes de voz independientes activados mediante contactos (alerta: contacto N.C., evacuación: contacto N.C. y rearme: contacto N.A.) para señalización de vía de evacuación y/o locales con sistema de extinción automática con una duración máxima de 20 segundos y una potencia sonora de 94dB a 1 metro. Dispone de un registro del mensaje de voz de 12 segundos máx. cada uno. Las repeticiones de los mensajes son: Alerta: seleccionable para 16, 32 y 64 repeticiones o infinito; Evacuación: infinito; Rearme: 1 repetición.

Características

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| • Tensión de alimentación: | 12Vcc - 24Vcc |
| • Consumo: | 350mA (consumo medio) |
| • Consumo en reposo: | 20mA |
| • Potencia de sonido: | 94dB (A) a 1m |
| • Tipo de iluminación: | 3 leds de gran luminosidad. |
| • Temperatura de funcionamiento: de | -15 a +55°C |
| • Índice de protección: | IP41 |
| • Peso: | 830g |
| • Dimensiones en mm: | 140 (alto) x 320 (ancho) x 68 (fondo) |

-  Requiere alimentación de 12 a 24Vcc.
Requiere micrófono AVD/MIC para grabar los mensajes (no incluido).
-  Incluye 2 rótulos: "GAS DISPARADO" y el símbolo de Vía de Evacuación.

AVD/MIC

Micrófono para PAN-AVD2



Micrófono para grabar mensajes en PAN-AVD2.

AVD/MAG

Imán para pruebas



Imán para pruebas con PAN-AVD2.

DETECTORES DE FLUJO



NOTIFIER by Honeywell dispone de una amplia gama de accesorios para el control de líquidos y gases que permite supervisar y confirmar la actuación de los elementos de extinción: rociadores, válvulas, bombas, etc., a través de los sistemas de detección de incendios. Mediante el seguimiento y la supervisión de cualquier incidencia en los elementos de extinción, se garantiza su correcto funcionamiento.

Toda la gama de detectores de flujo y supervisión dispone de un circuito con doble conmutado de contacto seco NA/NC.

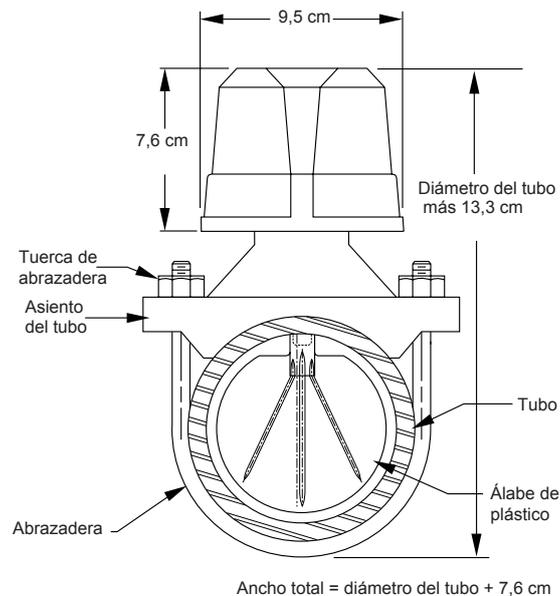
Existen modelos con circuito de activación inmediata o con retardado regulable y visor de activación.

Para interconectar estos detectores a los sistemas analógicos de NOTIFIER, debe utilizarse un módulo monitor MMX-102, M710, M720 o IM10. Diseñados para uso en interiores o exteriores. No se deben usar en zonas con peligro de explosión.

Listados UL y homologados FM y CPD (Solo las referencias de los detectores con E final).

i PRECAUCIÓN: Utilice sólo detectores de flujo de agua del tipo paleta en sistemas con tubería húmeda. NO UTILICE DETECTORES DE FLUJO EN SISTEMAS DE PREACCIÓN, INUNDACIÓN O CON TUBERÍAS SECAS. La entrada repentina de agua en este tipo de sistemas podría romper la lengüeta o dañar el mecanismo del equipo.

Todos los modelos también en versión EExd. Consultar disponibilidad.



| Modelo | Diámetro de tubería en mm | Diámetro exterior en mm | Espesor en mm | Caudal de activación (litros/min.) |
|----------|---------------------------|-------------------------|---------------|------------------------------------|
| WFD20E | 50 | 60,3 | 2,3/2,9 | 30 a 57 |
| WFD25E | 66 | 76,1 | 2,6/2,9 | |
| WFD30-2E | 80 | 88,9 | 2,9/3,2 | |
| WFD40E | 100 | 114,3 | 3,2/3,6 | |
| WFD60E | 150 | 168,3 | 4,0/4,5 | |
| WFD80E | 200 | 219.1 | 4,5/5,9 | |

WFD20E**Detector de flujo para tubería de 2" (50,8mm)**

Detector de flujo para tuberías de 2" (50,8mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: Consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725 KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 1,94Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

WFD25E**Detector de flujo para tubería de 2,5" (63,5mm)**

Detector de flujo para tuberías de 2,5" (63,5mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 1,94Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

WFD30-2E**Detector de flujo para tubería de 3" (76,2mm)**

Detector de flujo para tuberías de 3" (76,2mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 2,04Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

WFD40E**Detector de flujo para tubería de 4" (101,6mm)**

Detector de flujo para tuberías de 4" (101,6mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725 KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 2,36Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

WFD60E**Detector de flujo para tubería de 6" (152,4mm)**

Detector de flujo para tuberías de 6" (152,4mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725 KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 3,1Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

WFD80E**Detector de flujo para tubería de 8" (203,2mm)**

Detector de flujo para tuberías de 8" (203,2mm) con anclaje por abrazadera y disco de color rojo. Dispone de mecanismo de retardo regulable, con ajuste máximo de 30 segundos y doble circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

- Capacidad de los contactos: 10amp a 125/250VAC
2,5amp a 24VDC
- Caudal de activación: consultar tabla 1
- Presión estática admisible (máxima): 17,25bares (250lib./pulg.2) (1.725KPa)
16bares (VdS)
- Temperatura de funcionamiento: 0° a 68°C
- Peso: 3,62Kg
- Certificado CPD: 0786-CPD-40151

EPS10-1

Presostato de supervisión de líquidos



Presostato para la supervisión de líquidos a baja presión (10PSI), con circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

• Peso: 540g

EPS40-1

Presostato de supervisión de líquidos o gases



Presostato para la supervisión de líquidos o gases alojados en tuberías o depósitos a alta o baja presión (40-100PSI), con circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

• Peso: 540g

OSY2

Interruptor de supervisión



Interruptor de supervisión ajustable para el control de válvulas y bombas de agua, con circuito conmutado con contactos libres de tensión (C/NA/NC).

Características

• Peso: 1,2kg



Equipos Especiales

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell

SISTEMAS DE DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN



Los sistemas de detección por aspiración se basan en el análisis del aire aspirado de la zona protegida mediante una red de tuberías. Estos sistemas son ideales para la protección de lugares donde los detectores puntuales son de difícil instalación, acceso o mantenimiento, como en interiores de máquinas, cuadros eléctricos, suelos técnicos, almacenes paletizados, cámaras frigoríficas, atrios y también en instalaciones en las que, debido a su complejidad o valor histórico, no permiten la instalación de detectores puntuales.

Los sistemas de aspiración incorporan sensores láser de alta sensibilidad y un potente software de control que permite ajustar, desde la central y/o desde el propio equipo los valores de sensibilidad, por lo que son idóneos para la detección de humo en áreas donde se requiere una sensibilidad muy alta (salas limpias, centros de procesos de datos o salas de conmutación), en las que los sistemas de ventilación, ante un incendio, producen dilución del humo. En este tipo de instalaciones, los sensores convencionales de tecnología iónica u óptica no tienen una respuesta adecuada ya que ofrecen un nivel de detección muy por debajo de lo necesario.

Existen soluciones técnicas que permiten adecuar el sistema de aspiración a cualquier tipo de ambiente: cámaras frigoríficas, ambientes húmedos y con partículas de polvo o suciedad en suspensión, etc. Conforme a la norma EN54-20.

NFXI-ASD11

Sistema de aspiración de 1 canal/1 detector



- Tecnología VIEW de alta sensibilidad láser View que permite alcanzar una sensibilidad de cámara de 0,06% osc/m a 6%osc/m.
- 9 niveles de sensibilidad.
- Aprobado para clases A, B y C.
- Hasta 18 orificios en clase C, 6 en clase B y 3 en clase A.
- Medición de flujo por ultrasonidos.
- Diseño único de lectura de flujo el péndulo permite verificar la funcionalidad de la red de tuberías.
- Supervisión y transmisión de fallo de flujo a central incorporado.
- Ocupa dos direcciones.
- Registro de 2244 eventos.
- Interface USB.

Sistema FAAST-LT de detección de humo por aspiración. El equipo incluye 1 detector láser de alta sensibilidad, 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. La información se puede leer de forma sencilla y rápida en el interfaz de usuario o mediante conexión USB utilizando el programa PipeIQ LT.

Características

| | |
|--------------------------------------|--|
| • Tensión de alimentación externa: | 18,5 - 31,5 Vcc |
| • Consumo medio de corriente: | 200mA a 24 Vcc (sin sirenas) |
| • Consumo máximo de corriente: | 500mA a 24 Vcc (sin sirenas) |
| • Contactos de relé: | 2,0 A a 30 Vcc; 0,5 A a 30 Vca |
| • Tensión de alimentación del lazo: | 15-29 Vcc (corriente lazo ≤ 900mA) |
| • Corriente en reposo de lazo a 24V: | 900 µA máx. (muestreo cada 5s) |
| • Sección de cable | de 0,5mm ² a 2mm ² |
| • Longitud máx. de una tubería: | 100 m |
| • Longitud más. de dos tuberías: | 2 x 100 m |
| • Diámetro exterior de la tubería: | 25 mm o 27 mm |
| • Diámetro interior de la tubería: | 15-21 mm |
| • Relés: | 2 (1 alarma, 1 avería) por canal |
| • Salidas de sirena: | 1 por canal |
| • Temperatura de funcionamiento: | -10°C a 55°C |
| • Humedad relativa: | 10 a 93% (no condensada) |
| • Protección IP: | IP65 |
| • Peso del envío: | 6,5kg (doble canal), incluye embalaje |
| • Dimensiones en mm: | 403 (alto) x 356 (ancho) x 135 (fondo) |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-2135 |



Requiere fuente de alimentación de 24 Vcc según EN54-4. Se suministra con software de diseño PipeIQ LT.

NFXI-ASD12

Sistema de aspiración de 1 canal/2 cámaras



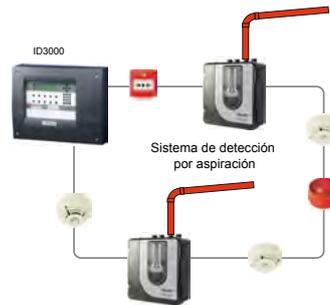
- Tecnología VIEW de alta sensibilidad láser.
- View permite alcanzar una sensibilidad de cámara de 0,06% osc/m a 6%osc/m.
- 9 niveles de sensibilidad.
- Aprobado para clases A, B y C.
- Hasta 18 orificios en clase C, 6 en clase B y 3 en clase A.

Sistema FAAST-LT de detección de humo por aspiración equivalente al modelo NFXI-ASD11 con 2 detectores láser de alta sensibilidad VIEW.

Características

- Certificado CPD: 0832-CPD-2136

i Requiere fuente de alimentación de 24 Vcc según EN54-4. Se suministra con software de diseño PipelQ LT.



NFXI-ASD22

Sistema de aspiración de 2 canales/2 cámaras



- Tecnología VIEW de alta sensibilidad láser.
- View permite alcanzar una sensibilidad de cámara de 0,06% osc/m a 6%osc/m.
- 9 niveles de sensibilidad.
- Aprobado para clases A, B y C.
- Hasta 36 orificios en clase C, 12 en clase B y 6 en clase A.

Sistema FAAST-LT de detección de humo por aspiración equivalente al modelo NFXI-ASD11 con 2 detectores láser de alta sensibilidad VIEW y dos cámaras independientes. Permite duplicar el número de orificios de detección.

Características

- Certificado CPD: 0832-CPD-2137

i Requiere fuente de alimentación de 24 Vcc según EN54-4. Se suministra con software de diseño PipelQ LT.



F-IS-6

Filtro para el FAAST-LT



Recambio de filtro interno para FAAST-LT. Paquete de 6 unidades.

F-LT-EB

Terminal de conexión

Regleta para la conexión de los cables a tierra.

NFXI-ASD0



- Cámara de doble visión, láser infrarrojo y LED azul.
- La visión láser proporciona una altísima inmunidad a falsas alarmas.
- El led azul permite medir partículas extremadamente pequeñas para alcanzar un amplio rango de sensibilidad de cámara entre 0,0015% osc/m y 20% osc/m.
- Modos de ajuste sensibilidad Acclimate™ que se adapta a las condiciones de uso.
- Configuración en modos Día/Noche/Fin de semana.
- Sistema de separación de partículas de hasta 20µm patentado, basado en tecnología aérea de Honeywell.
- Medición de flujo por ultrasonidos.
- Monitorización del estado de filtro de partículas secundario.
- Dos modos de comunicación directa CLIP, 1 o 5 direcciones.
- Supervisión remota vía Ethernet.
- Notificación a un máximo de 6 direcciones de e-mail para comunicación de cambios de estado.
- Registro de 18000 eventos.

Sistema de aspiración inteligente de doble visión

El detector de humo por aspiración FAAST™ inteligente modelo NFXI-ASD0 es un avanzado sistema de detección de partículas, diseñado para su uso en aplicaciones de alta y muy alta sensibilidad e incluye el interface CLIP para integración al lazo de sistemas de control analógicos de Notifier. El detector escudriña el aire que circunda los orificios de muestreo en la red de tuberías de aspiración para detectar la presencia de humo.

FAAST incorpora un display que provee una indicación clara de estado, nivel de partículas de humo, nivel de alarma, flujo de aire y fallo que pueden ser discernidas de un vistazo.

FAAST puede detectar con precisión condiciones de fuego incipientes 30 minutos antes de que el fuego se desarrolle en un tipo de incendio de Clase A y Clase B gracias a sus innovadoras tecnologías de detección y filtrado.

FAAST™ combina su capacidad de comunicación avanzada con una gran variedad de ajustes definidos por el usuario. El detector proporciona cinco niveles de alarma que se pueden programar para relés enclavados o no enclavados y retardos de alarma que se pueden configurar entre 0 y 60 segundos.

Características

| | |
|---|---|
| • Tensión de alimentación externa: | 18 - 30 Vcc |
| • Consumo medio de corriente: | 500mA a 24 Vcc |
| • Consumo máximo de corriente: | 650mA a 24 Vcc (todos los relés activados) |
| • Consumo máximo de lazo: | 500µA a 24 Vcc (sin comunicación) |
| • Sección de cable | de 0,5mm ² a 2,5mm ² |
| • Longitud máx. de una tubería: | 80 m |
| • Longitud máx. con tuberías adicionales: | 2 x 50 m |
| • Orificios de muestreo: | 24 orificios máximo en clase A, B o C |
| • Diámetro exterior de la tubería: | 25 mm |
| • Diámetro interior de la tubería: | 15-21 mm |
| • Rango de sensibilidad: | 0,00151% - 20%osc/m |
| • Relés: | 6 relés de 3Amp con contactos C, NA y NC configurables enclavados o no enclavados |
| • Temperatura de funcionamiento: | 0°C a 38°C |
| • Temperatura de muestreo: | -20°C a 60°C |
| • Humedad relativa: | 10 a 95% (no condensada) |
| • Protección IP: | IP30 |
| • Peso del envío: | 3,8kg, incluye embalaje |
| • Dimensiones en mm: | 337 (alto) x 330 (ancho) x 127 (fondo) |
| • Certificado CPD: | en trámite |

- Requiere fuente de alimentación de 24 Vcc según EN54-4.
Se suministra con software de diseño PipelQ LT.

8100E



Sistema de aspiración autónomo con doble visión

Detector de humo por aspiración FAAST, modelo 8100E, de similares características al modelo NFXI-ASD0 sin posibilidad de conexión al lazo de centrales Notifier.

Características

- Certificado CPD: 0832-CPD-21130

- Requiere fuente de alimentación de 24 Vcc según EN54-4.
Se suministra con software de diseño PipelQ LT.

F-A3384-000



Filtro para el FAAST

Filtro de recambio para los filtros de aire de la serie FAAST.

VSP-850-R**Filtro en línea de color rojo**

Equipo de filtración de color rojo recomendado en ambientes sucios compatibles con las tuberías suministradas por HLSI de 25mm de diámetro exterior.

Características

- Dimensiones en mm: 33 (ancho) x 206 (alto) x 59 (fondo)

VSP-855-4**Recambio de 4 filtros en línea**

Filtro en línea de recambio. Paquete: 4 unidades. Filtros de recambio para VSP-850-R.

VSP-855-20**Recambios de 20 filtros en línea**

Filtro en línea de recambio. Paquete: 20 unidades. Filtros de recambio para VSP-850-R.

FRIGO**Calefactor para sistemas de aspiración**

Sistema calefactor que calienta el aire aspirado en ambientes fríos - 35°C (por ejemplo, cámaras frigoríficas). Requiere alimentación de 220Vac (200W).

Características

- Peso. 3Kg

TAPE-100**Paquete de 100 etiquetas adhesivas**

Etiqueta adhesiva para la localización e indicación del punto de muestreo.

Características

- Peso. 50g



Paquete de 100 unidades.

530-TUB

30 metros de tubería de muestreo



Tubería de 3 metros de longitud con diámetro exterior de 25mm e interior de 21mm y material ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno), libre de halógenos. Color Rojo.

Características

• Peso: 5Kg (30 metros)

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

 Paquete de 10 unidades (10x3 = 30 metros).

530-EMP

Paquete de 10 empalmes para tubería de muestreo



Empalme entre dos tuberías de 25mm de diámetro exterior.

Características

• Peso: 120g (10 unidades)

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

 Paquete de 10 unidades.

530-C90

Paquete de 5 curvas de 90° para tubería de muestreo



Curva de 90° para tubería de 25mm de diámetro exterior.

Características

• Peso: 73g (5 unidades)

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

 Paquete de 5 unidades.

530-C45

Paquete de 5 curvas de 45° para tubería de muestreo



Curva de 45° para tubería de 25mm de diámetro exterior.

Características

• Peso: 130g (5 unidades)

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

 Paquete de 5 unidades.

530-TAP

Paquete de 5 tapones finales para tubería de muestreo



Tapón final de tubería de 25mm de diámetro exterior.

Características

• Peso: 33g (5 unidades)



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.



Paquete de 5 unidades.

530-BFT

Paquete de 10 bifurcaciones en T para tuberías de muestreo



Bifurcación en T para tubería de 25mm de diámetro exterior.

Características

• Peso: 266g (10 unidades)



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.



Paquete de 10 unidades.

520-CAP

Paquete de 10 bifurcaciones en T para capilar



Bifurcación en T para capilar.

Características

• Peso: 143g (10 unidades)



Paquete de 10 unidades.

510-KIT

Punto de muestreo capilar con empalme tipo T



Punto de muestreo capilar compuesto de tubo de nylon flexible de 1 metro de longitud, 10mm de diámetro exterior y 8mm de diámetro interior, soporte para falso techo y empalme tipo T para conectar a la red de tuberías de aspiración. Ideal para montajes en falso techos.

Características

• Peso: 58g

510-FIN

Punto de muestreo capilar



Punto de muestreo capilar compuesto de tubo de nylon flexible de 1 metro de longitud, 10mm de diámetro exterior y 8mm de diámetro interior y soporte para falso techo. Se conecta al final de la red de tuberías de aspiración. Ideal para montajes en falso techos.

Características

• Peso: 59g

520-TUB

Rollo de 100 metros de tubo capilar



Rollo de 100 metros de tubo capilar de nylon de 10mm de diámetro exterior y 8 mm de diámetro interior.

Características

• Peso: 3,7Kg (100m)

520-FIN

Paquete de 5 puntos de muestreo para tubo capilar



Punto de muestreo para tubo capilar.

Características

• Peso: 110g (5 unidades)



Paquete de 5 unidades.

530-ABR

Paquete de 50 abrazaderas para tuberías de muestreo



Abrazadera para la sujeción de tuberías.

Características

• Peso: 380g (50 unidades)



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO. Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.



Paquete de 50 unidades.

530-FLEX

Tubo flexible para instalaciones de aspiración



Tubo flexible de 50cm con elastómero y muelle metálico interior. Terminales en ABS rojo.

Características

• Peso: 180g

520-MTS-80R / 520-MTS-80B

Paquete de 5 kits de 8 puntos de muestreo rojo o blanco



Kit de 8 puntos de muestreo con diámetro de 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5, 5 y 6 mm. En material ABS de color rojo (530-MTS-80R) o de color blanco (530-MTS-80B).

Características

• Peso: 55g (5 unidades)



Paquete de 5 unidades.

CABLE SENSOR DE TEMPERATURA DE FIBRA ÓPTICA



Unidad analizadora LTS

La unidad LTS es un sistema de detección lineal de calor de respuesta rápida “direccionable”, capaz de detectar el calor en toda la longitud de un cable sensor de fibra óptica. Los niveles de alarma son programables y podrán ser ajustados para cumplir las necesidades individuales de cada uno de los tramos definidos en la aplicación. El rendimiento del sistema permite:

- Detección puntual por cada metro de cable de fibra óptica del sistema.
- Medición y control del estado de todo el cable del sistema en menos de 10 segundos.
- Resolución de temperatura de 1°C/min.
- Detección automática de la rotura del cable de fibra óptica.
- Medición continua tras una rotura sin interrupción del funcionamiento del sistema mediante la lectura desde ambos lados de la fibra.

El sistema de medición de temperatura distribuida de Sensa, LTS, detecta y localiza automáticamente cualquier rotura del cable de fibra óptica.

La solución LTS240 se basa en el principio de la reflectometría óptica de cálculo temporal (OTDR). Una tecnología que utiliza las características inherentes de los cambios en los patrones de luz y longitudes de onda que se producen cuando la luz viaja a través de la fibra óptica. Estos cambios son el resultado de:

- variaciones en la densidad y composición del medio (dispersión Rayleigh)
- vibraciones masivas (dispersión Brillouin)
- vibraciones moleculares (dispersión Raman).

Una fracción de la señal dispersada regresa por la fibra hacia su origen (retrodifusión). El estado del cable de fibra óptica se puede determinar en base a la luz retornada.

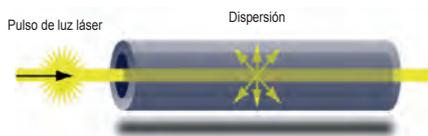
Sensor Tube

El cable de fibra óptica (SensorTube) está específicamente diseñado con una masa térmica baja para ofrecer una respuesta térmica rápida a los cambios de temperatura ambiente. El SensorTube es robusto, ligero y flexible y se instala fácilmente.

El cable está insertado en un recubrimiento de acero inoxidable 316Ti. El recubrimiento de SensorTube le proporciona un blindaje que no requiere protección adicional y se puede instalar en techos u otro tipo de estructuras, como sistema de detección de incendio o para supervisar temperaturas ambientales.

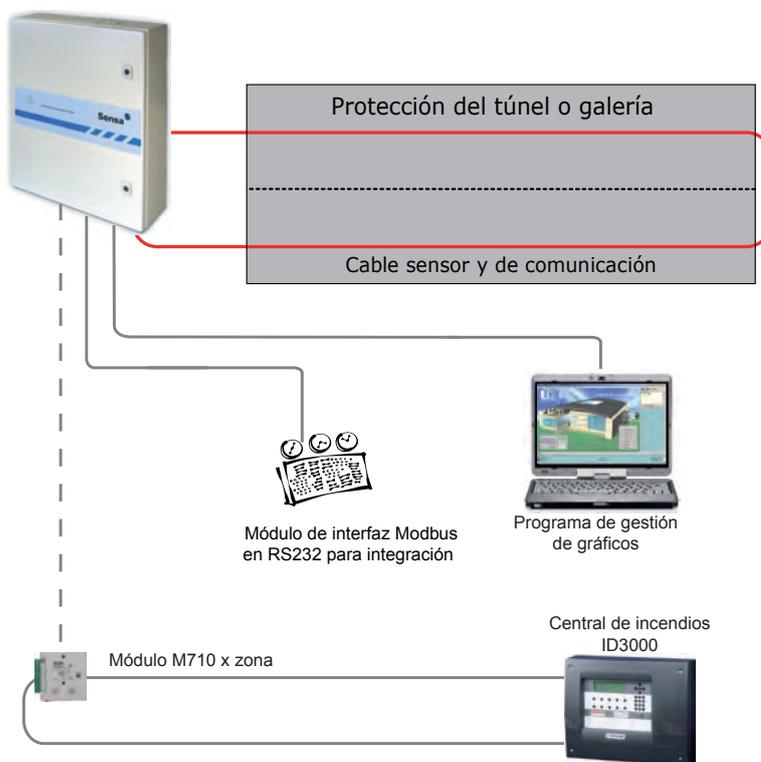
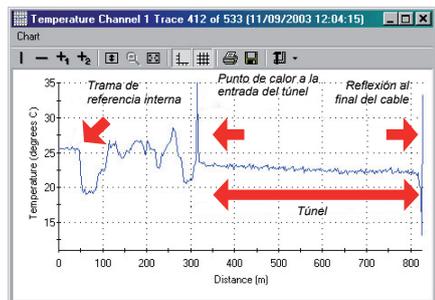
La señal de retrodifusión se escinde mediante un acoplador direccional y, a continuación, se filtra ópticamente y es expuesta al detector.

En este punto, los procesadores de LTS240, el software integrado y los parámetros adaptados se utilizan para producir perfiles de trazado que muestran “eventos” en el cable de fibra óptica.



La señal de retrodifusión se escinde mediante un acoplador direccional y, a continuación, se filtra ópticamente y es expuesta al detector.

En este punto, los procesadores LTS240, el software integrado y los parámetros adaptados se utilizan para producir perfiles de trazado que muestran “eventos” en el cable de fibra óptica.



LTS200SC

Unidad de control para 2Km de cable por 1 canal



Unidad de control Sensa con 1 canal de hasta 2Km. Suministrada en cabina para montaje mural, equipada con tarjeta de 32 relés y PLC Modbus.

Características

- Peso: 17,5Kg
- Dimensiones en mm: 500 (ancho) x 595 (alto) x 155 (fondo)

 Requiere alimentación de 24Vcc, según EN54-4.
También disponible para montaje en rack de 19" (consultar con NOTIFIER).

LTS200TC

Unidad de control para 2Km de cable por 2 canales

Unidad de control Sensa igual que LTS200SC pero con 2 canales de hasta 2Km cada uno (total 4Km).

LTS240SC

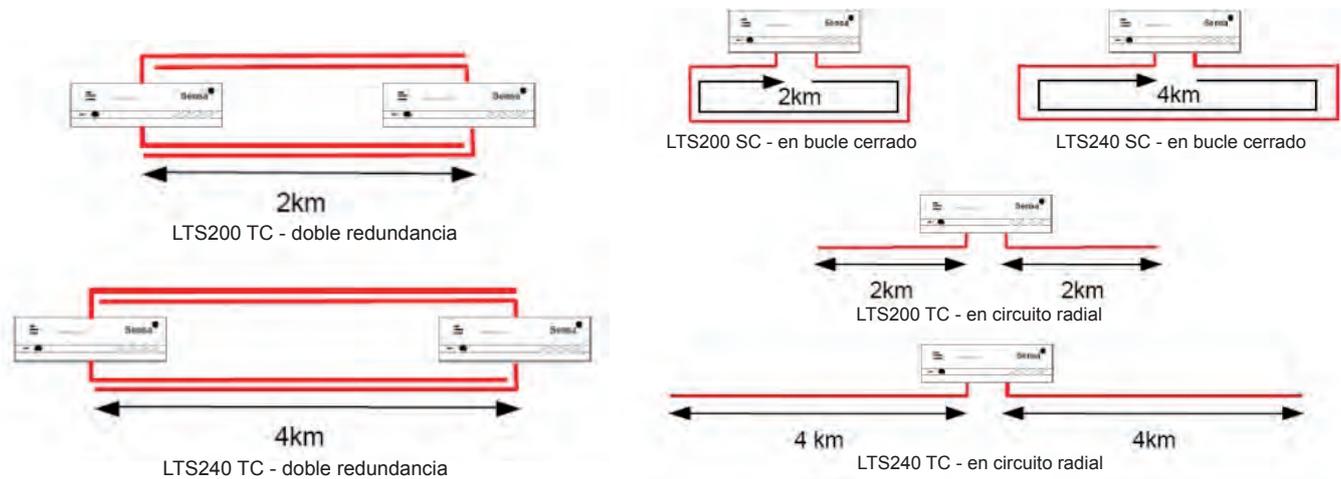
Unidad de control para 4Km de cable por 1 canal

Unidad de control Sensa igual que LTS200SC pero con 1 canal de hasta 4Km.

LTS240TC

Unidad de control para 4Km de cable por 2 canales

Unidad de control Sensa igual que LTS200SC pero con 2 canales de hasta 4Km cada uno (total 8Km).



SENSORTUBE**Cable sensor con recubrimiento de acero**

Cable sensor SensorTube, insertado en un recubrimiento de acero inoxidable 316T, de 3,2mm (doble fibra acrílica de 62,5/125um).

Características

• Peso: 33Kg x 1000m

 Disponible en bobinas de 500, 1000, 2000 o 4000 metros. Para cualquier otra medida, consultar precio y disponibilidad.

SENSORLINE**Cable sensor con recubrimiento plástico**

Cable sensor SensorLine, termo-plástico LSOH (doble fibra acrílica de 62,5/125um).

 Disponible en bobinas de 500, 1000, 2000 o 4000 metros. Para cualquier otra medida, consultar precio y disponibilidad.

SENSOR-BOX**Caja de conexiones para equipos Sensa**

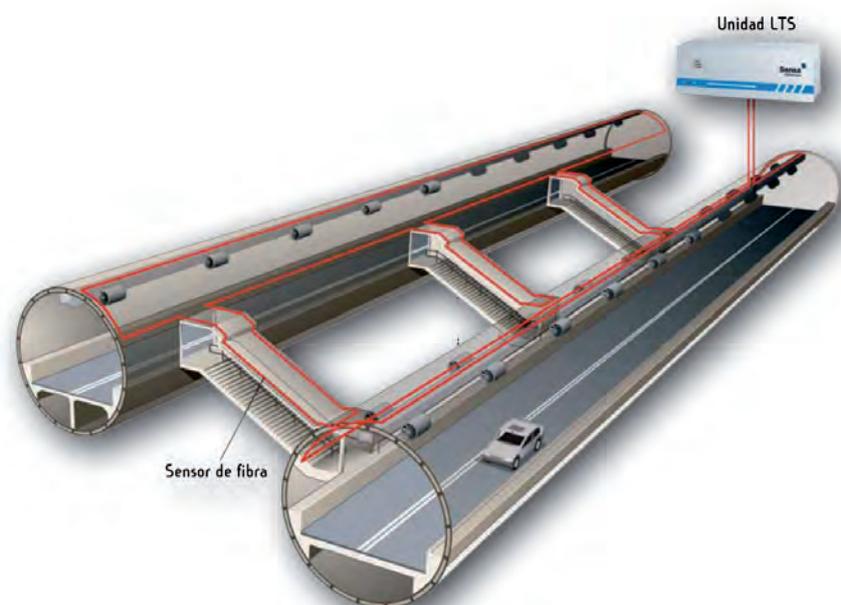
Caja de conexiones Sensor-Box para fusión de fibra óptica.

 Se requiere una caja por cada canal de cable.

SENSOR-FIX**Soporte para equipos Sensa**

Soporte de acero galvanizado para montaje de cable sensor Sensa.

 En paquete de 100 unidades.



IDX-751AE

Detector óptico analógico intrínsecamente seguro



Detector óptico de humo analógico intrínsecamente Seguro "EEX ia". Detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. Ideal para instalaciones en zonas clasificadas (zonas 0, 1 y 2). Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento manual decádico (01-99). Incorpora 2 leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

Características

- Tensión de funcionamiento: 15 a 24Vcc
- Corriente en reposo: 220µA a 20Vcc. (Una comunicación cada 5 segundos con parpadeo de LED habilitado)
- Máx. corriente en alarma (LED encendido): 3mA a 24Vcc
- Humedad relativa: de 10% a 93% (sin condensación)
- Carcasa: PC/ABS de color marfil
- Peso: 112,5g (con base)
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 47 (alto) montado en base B501AP-IV.
- Cumple: EN54-7:2000, EN60079-0:2006, EN60079-11:2007, EN60079-26:2007. Baseefa08 ATEX 0278X. ExII 1G Ex ia IIC T5/T4Ga (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C /60°C)
- Certificado CPD: 0832-CPD-0201

i Solo compatible con protocolo CLIP 99+99. Requiere una base B501AP/B501AP-IV, aislador galvánico Y72221 e interface convertidor IST200 por cada línea de detección.

IST200

Interface para detectores analógicos intrínsecamente seguros



Interface convertidor de corriente para los detectores analógicos de Seguridad Intrínseca IDX-751AE o pulsadores analógicos MCP5A-RP01SG/ISC, máximo 10 dispositivos por interface. El IST200 se debe montar en zona segura fuera de la zona EEX.

Características

- Peso: 200g
- Dimensiones en mm (en caja SMB500): 124 (ancho) x 124 (alto) x 54 (fondo).

i Requiere un aislador galvánico por módulo y caja para montaje en superficie SMB500.

SMB500

Caja para IST200



Caja de plástico de color crema claro para montaje en superficie de los IST200.

Características

- Dimensiones en mm: 124 (ancho) x 124 (alto) x 54 (fondo).

Y72221

Aislador galvánico



Aislador galvánico, recomendado para las centrales de la serie ID50 e ID3000. Se requiere un aislador galvánico por cada IST200. Se deben montar en una zona segura, fuera de la zona explosiva.

Soportan un máximo de 10 detectores IDX-751AE o 10 pulsadores analógicos MCP5A-RP01SG/ISC.

Características

- Peso: 130g

MCP5A-RP01SG/ISC

Pulsador de alarma analógico EEx ia para interiores



Pulsador de alarma por rotura de cristal de color rojo direccionable para sistemas analógicos. Diseñado para su uso en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar. Homologado para su uso en atmósferas con gas en Zonas 0, 1 y 2.

Características

- Humedad: 0-95% no condensada
- Temperatura de funcionamiento: de -30°C a 70°C
- Peso: 220g
- Dimensiones en mm: 93 (ancho) x 89 (alto) x 59,5 (fondo).
- Cumple: EN54-11:2001
ATEX II 1 G Ex ia IIC T4/T5
(-20°C ≤ Ta ≤ +60°C/40°C),
Baseefa 07ATEX0200X,
Ex ia IIC T4/T5 (-20°C ≤ Ta ≤ +60°C/40°C)
IECEX BAS 07.0060X
- Certificado CPD: 0832-CPD-0709

 Incorpora caja para montaje en superficie, tapa protectora y cristal KG1. Requiere aislador galvánico Y72221 y módulo convertidor IST200.

5451EIS

Detector térmico convencional EEx ia



Detector térmico termovelocimétrico convencional intrínsecamente seguro "EEx ia". Recomendado para la detección de incendios en zonas con peligro de explosión (zonas 0, 1 y 2), donde la temperatura es baja y estable. Integra la función de temperatura fija 59°C. Incorpora funciones de test manual, doble led para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

Características

- Tensión de alimentación: de 15 a 28Vcc
- Humedad: 10-93% no condensada
- Temperatura de funcionamiento: de 0°C a 50°C
- Peso: 150g
- Dimensiones en mm: 104 Ø x 54 (alto) montado en base B401.
- Cumple: EN54-5: 2000 + A1: 2002, Clase A1R.
Baseefa 03ATEX0155X.
Baseefa 03Y0180, código EEx ia IIB T5
- Certificado CPD: 0832-CPD-0283

 Requiere una base B401 o B401R y aislador galvánico AIS-GALD1 o barrera zener compatible.

AIS-GALD1

Aislador galvánico para sensores "EEx ia"



Aislador galvánico para sensores y pulsadores convencionales de seguridad intrínseca "EEx ia". El aislador galvánico se debe montar en una zona segura fuera de la zona explosiva.

Características

- Peso: 130g

MCP1A-R470SG/ISC**Pulsador de alarma convencional EEx ia para interiores**

Pulsador de alarma por rotura de cristal de color rojo con Resistencia de alarma de 470Ω para sistemas convencionales. Diseñado para su uso en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar. Homologado para su uso en atmósferas con gas en Zonas 0, 1 y 2.

Características

| | |
|----------------------------------|---|
| • Humedad: | 0-95% no condensada |
| • Temperatura de funcionamiento: | de -30°C a 70°C |
| • Grado de protección: | IP24D |
| • Peso: | 160g |
| • Dimensiones en mm: | 93 (ancho) x 89 (alto) x 59,5 (fondo). |
| • Cumple: | EN54-11:2001 + A1:2005 ATEX II 1G EEx ia IIC T4, Certificado Sira 04ATEX2350X |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0642 |

i Incorpora caja para montaje en superficie, tapa protectora y cristal KG1. Requiere aislador galvánico AIS-GALD1 o barrera zener compatible. Disponible también sin resistencia y contacto NA/NC, ref.: MCP3A-RSG/ISC.

WCP1A-R470SG/ISC**Pulsador de alarma convencional EEx ia para exteriores con IP67**

Pulsador de alarma por rotura de cristal de color rojo con resistencia de alarma de 470Ω para sistemas convencionales. Diseñado para su uso en exteriores y montaje en superficie. Homologado para su uso tanto en atmósferas con gas en Zonas 0, 1 y 2 como en ambientes con polvo combustible, en Zonas 20, 21 y 22.

Características

| | |
|----------------------------------|--|
| • Humedad: | 0-95% no condensada |
| • Temperatura de funcionamiento: | de -30°C a 70°C |
| • Grado de protección: | IP67 |
| • Peso: | 270g |
| • Paso de rosca: | 20mm |
| • Dimensiones en mm: | 97,5 (ancho) x 93 (alto) x 65,5 (fondo). |
| • Cumple: | EN54-11:2001 ATEX II 1GD Ex ia IIC T4 Ga (-30°C ≤ Ta ≤ 70°C), Ex iaD T135°C Da (-20°C ≤ Ta ≤ 40°C) cuando Pi = 0.75W, (-20°C ≤ Ta ≤ 70°C) cuando Pi = 0.65W, Sira 06ATEX2131X, IECEx SIR 08.0105X |
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0654 |

i Incorpora caja para montaje en superficie, tapa protectora y cristal KG1. Para integración en sistemas analógicos, requiere un módulo de zona M710-CZR. Requiere aislador galvánico AIS-GALD1 o barrera zener compatible. Disponible también sin resistencia y contacto NA/NC, ref.: WCP3A-RSG/ISC.

FR2000EX

Barrera de detección de humos EExd



La barrera FR2000EX tiene las mismas características que la barrera F2000C pero el emisor y el receptor están especialmente diseñados para poder utilizarse en zonas con peligro de explosión.

Características

- Temperatura de funcionamiento: -20°C y 55°C
- Peso: 5,5kg
- Dimensiones en mm: 367 (ancho) x 127 (alto) x 102 (fondo).
- Cumple: EN54-12
- Certificado ATEX en Grupo 2: EExd IIB T6.
- Certificado CPD: 0786-CPD-20196

BANI-G-24

Sirena electrónica Ex ia



Sirena electrónica redonda de color gris intrínsecamente segura "Ex ia". 32 tonos seleccionables con una potencia de hasta 100 dB a 1 metro y grado de protección IP66.

Características

- Tensión de funcionamiento: 24Vcc
- Consumo en alarma: 15mA
- Potencia sonora: 100dB, 32 tonos seleccionables
- Peso: 400g
- Cumple: EN54-3
Clase Ex ia IIC T5 Ga + Ex ia IIC T100°C
Da IP66 (-40 a +70 °C).
- Certificado: ATEX ITS10ATEX27151X.
IECEX ITS 10.0050X



Requiere alimentación de 24Vdc con certificado CPD EN54-4.

AIS-GALS1

Aislador galvánico



Aislador galvánico. Permite conectar hasta 2 sirenas convencionales de seguridad intrínseca BANI-G-24 EEx ia. El aislador galvánico se debe montar en una zona segura fuera del área de riesgo.

DETECTORES DE LLAMA



Los detectores de llama serie ATEX se suministran en carcasa de aluminio (opcional en acero inoxidable con un coste adicional) y los detectores de la serie MINI se suministran en carcasa de acero inoxidable.

Los detectores SPECTREX disponen de una garantía de tres años y tienen un tiempo mínimo entre fallos superior a 100.000 horas.

- ● ● Sensibilidad entre el 75% y el 100%.
 - ● Sensibilidad entre el 50% y el 75%.
 - Sensibilidad entre el 25% y el 50%.
 - X Sensibilidad por debajo del 25%.
- No es adecuado su uso.

- (a) S40/40U-UB
 (b) S40/40R
 (c) S20/20ML, S40/40L-LB, S40/40L4-L4B
 (d) S40/40I
 (e) S40/40M

Los detectores de llama SPECTREX están diseñados para cumplir las necesidades más exigentes del sector industrial de detección de fuego con llama, funcionando eficazmente en condiciones realmente hostiles.

La gama de detectores SPECTREX utiliza un análisis óptico avanzado del espectro de la llama, controlado por microprocesador, que examina de forma dinámica las señales y genera una respuesta eficaz y rápida ante la presencia de fuego, mientras que filtra y discrimina las señales que pudieran generar falsas alarmas.

Su tecnología patentada de triple infrarrojo (IR3), líder en el mundo, permite detectar pequeños incendios, con extraordinaria inmunidad a las falsas alarmas, a distancias de 60 metros.

La gama SPECTREX incluye detectores de una sola tecnología, ultravioleta o infrarroja; de tecnología combinada, ultravioleta e infrarroja o detectores con triple infrarrojo y detectores para la detección de hidrógeno.

Características

- Disponibles certificados CPD, ATEX y FM según modelos.

Tablas de referencia:

Tipo de detector de llama apropiado según la fuente de llama:

| Fuente de la Llama | UV ^(a) | IR ^(b) | UV/IR ^(c) | IR ³ ^(d) | Multi IR |
|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|----------|
| Gasolina | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● |
| Diesel | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| N-Heptano | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● |
| Queroseno | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| JP8/JP4/JP5 | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Alcohol | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Metano | ●● | ● | ● | ● | ● |
| LPG | ●● | ● | ● | ● | ● |
| Hidrógeno | ●● | X | ● | X | ●● |
| Petroquímico | ●●● | ●●● | ●● | ●●● | ●●● |
| Metales | ●● | X | ● | X | X |
| Propelantes | ●●● | ● | ●● | ● | ● |
| Textiles (algodón) | ● | ● | ● | ● | ● |
| Disolventes aromáticos | ●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Papel, madera | ● | ● | ● | ● | ● |
| Pegamentos | ●● | ●● | ●● | ●● | ●●● |

Tamaño del fuego y máxima distancia de detección

| Combustible | Tamaño del fuego | S40/40I | S20/20MI-1 | S40/40L-LB | S40/40L4-L4B | S40/40U-UB | S40/40R | S40/40M |
|----------------------------|--|---------|------------|------------|--------------|------------|---------|----------|
| | | IR3 | IR3 | UV/IR | UV/IR | UV | IR | Multi IR |
| Gasolina | Fuego en recipiente de 0,1m ² | 65 | 40 | 15 | 15 | 15 | 15 | 65 |
| n-Heptano | | 65 | 40 | 15 | 15 | 15 | 15 | 65 |
| Diesel | | 45 | 27 | 11 | 11 | 11 | 11 | 45 |
| JP5 | | 45 | 30 | 11 | 11 | 11 | 11 | 45 |
| Queroseno | | 45 | 30 | 11 | 11 | 11 | 11 | 45 |
| Alcohol (etanol) | | 40 | 30 | 7,5 | 7,5 | 11 | 7,5 | 40 |
| IPA (alcohol isopropílico) | | 40 | 30 | 7,5 | 7,5 | 11 | 7,5 | 40 |
| Metanol | | 35 | 24 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 35 |
| Metano | Altura de la llama de 0,5m | 30 | 12 | 5 | 5 | 12 | 5 | 30 |
| LPG (propano) | | 30 | 12 | 5 | 5 | 12 | 5 | 30 |
| Hidrógeno | | - | - | 5 | - | 10 | - | 30 |
| Bolitas de prolipropileno | Altura de la llama de 0,2m | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 5 |
| Papel de oficina | Fuego en recipiente de 0,1m ² | 10 | 15 | 5 | 6 | 6 | 6 | 10 |

Valores en metros

Aplicaciones de los detectores de llama:

| Tipo de detector | Aplicaciones | Ventajas | Desventajas |
|-------------------------------------|---|--|--|
| Triple IR (IR3) | - Incendios de hidrocarburos. - Interiores y exteriores. | - Velocidad moderada. - Gran sensibilidad. - Gran resistencia a falsas alarmas. - Rango de detección más amplio. - No se ve afectado por la radiación solar. | - Puede verse afectado por fuentes IR que estén muy próximas al equipo y solo en ciertas ocasiones. |
| Multi IR | - Incendios de hidrocarburo e hidrógeno. - Interiores y exteriores. | - Como el IR3 pero con detección de fuegos de hidrocarburo e hidrógeno. | - Como el IR3. |
| Doble banda UV/IR | - Incendios de hidrocarburo, hidrógeno, silano, amoníaco, otros fuegos de combustibles basados en hidrógeno e incendios de metales. - Interiores y exteriores. | - Velocidad moderada. - Sensibilidad moderada. - Índice bajo de falsa alarmas. - No se ve afectado por la radiación solar. | - Puede verse afectado por una ratio UV/IR específica creada por falsos estímulos. - Bloqueado por el humo espeso, vapores, depósitos de grasa y aceite en la ventana del detector. |
| Infrarrojo individual (IR) | - Incendios de hidrocarburos. - Interiores. | - Velocidad moderada. - Sensibilidad moderada. - No se ve afectado por la radiación solar. - Bajo coste. | - Sujeto a falsas alarmas (en presencia de fuentes IR parpadeantes). |
| Ultravioleta individual (UV) | - Incendios de hidrocarburo, hidrógeno, silano, amoníaco, otros fuegos de combustibles basados en hidrógeno e incendios de metales. - Interiores. | - Gran velocidad. - Sensibilidad moderada. - No se ve afectado por la radiación solar. - No se ve afectado por objetos calientes. - Bajo coste. | - Sujeto a falsas alarmas de fuentes UV (soldaduras de arco, chispas eléctricas y lámparas halógenas). - Bloqueado por el humo espeso, vapores, depósitos de grasa y aceite en la ventana del detector. |

Elementos que pueden producir falsas alarmas en los detectores de llama:

| | UV | UV/IR | IR | IR ³ |
|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------|
| Luz solar | ● ● | ● ● | ● | ● ● ● |
| Arcos de soldadura | X | ● | ● ● | ● ● |
| Rayos X | ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● | ● ● ● |
| Superficies calientes | ● ● ● | ● ● ● | ● ● | ● ● ● |
| Luz halógena | X | ● | ● ● | ● ● ● |
| Radiaciones | ● ● ● | ● ● ● | X | ● ● ● |

- ● ● No produce interferencias (máxima idoneidad)
- ● Produce interferencias a corta distancia
- Produce interferencias a larga distancia
- X Produce interferencias (no se recomienda su uso)

S20/20ML**Detector de llama compacto UV/IR**

Detector UV/IR compacto con certificado CPD EN54-10 diseñado para la detección de fuegos con llama para aplicaciones industriales en interiores o exteriores. El detector de llamas de tecnología combinada UV/IR incorpora la ventaja de ambas tecnologías y lo hace ideal para la detección, en zonas abiertas, de fuegos con llama a base de hidrocarburos, hidrógeno e hidrógeno y metales o materias orgánicas.

Incorpora circuitos de salida de relés de alarma y avería, 4-20mA e interfaz RS485.

Características

- Área de cobertura: 15m con un ángulo de +/- 100 H-V.
- Material carcasa: Acero inoxidable 316 anticorrosión
- Peso: 1,2Kg
- Dimensiones en mm: 100 (ancho) x 100 (alto) x 62 (fondo).



Requiere soporte para montaje (S20/20-005) y alimentación AUX. de 24Vcc 60mA de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.

S20/20MI-1**Detector de llama compacto IR3**

Detector de llamas IR3 compacto con certificado CPD EN54-10, diseñado para la detección de fuegos con llama para aplicaciones industriales en interiores o exteriores. El detector de llamas de tecnología de triple infrarrojo es un equipo que ofrece una cobertura de dos a tres veces superior a los detectores de tecnología única UV e IR y una mayor inmunidad a las posibles falsas alarmas, ya que realiza un análisis de la llama en tres bandas espectrales del infrarrojo. Es ideal para la detección de fuegos con llama de hidrocarburos como gasolina, queroseno, gasóleo, combustibles de aviones como JP4, fluidos hidráulicos, pinturas y disolventes, monómeros y polímeros como etileno y polietileno, gases. Incorpora circuitos de salida de relés de alarma y avería, 4-20 mA e interfaz RS485.

Características

- Área de cobertura: entre 10 y 40 m con un ángulo de +/- 100 H-V.
- Material carcasa: Acero inoxidable 316 anticorrosión
- Peso: 1,2Kg
- Dimensiones en mm: 100 (ancho) x 100 (alto) x 62 (fondo).
- Certificado CPD: 0786-CPD-20916



Requiere soporte para montaje (S20/20-005) y alimentación AUX. de 24 Vcc 40mA de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.

Existe el detector S20/20MI-1 en versión ATEX EExia. Consulte con NOTIFIER.

S20/20-005**Soporte giratorio para los detectores de llama compactos**

Soporte de acero inoxidable con rótula orientable para sujetar los detectores de la serie MINI de SPECTREX.

S40/40R**Detector de llama IR (infrarrojo)**

Detector de llama IR (infrarrojo) en carcasa de aluminio con certificado CPD EN54-10 y SIL2. Incorpora un microprocesador para analizar la señal de las llamas, con múltiples niveles de alarma ajustables y prueba manual. Detecta fuegos de combustibles de hidrocarburo y fuegos de gas mediante un sistema avanzado de análisis de llama. Dispone de salida de relé de alarma, avería y relé auxiliar NA.

Características

| | |
|----------------------|--|
| • Área de cobertura: | 15 metros con un ángulo de 90° H – 90° V. |
| • Material carcasa: | Aluminio |
| • Peso: | 1,7Kg |
| • Certificado: | 0832-CPD-0978 SIRA Ex II 2 GD EEx IIB+H2 T5 T.amb: -55 C a +75° C; EEx IIB+H2 T4 T.amb: -55 C a +85° C. |



Requiere soporte S40/40-001 y alimentación de 24Vcc 150mA. Para zonas explosivas, requiere también un prensaestopas F-81212N. Recomendado solo para interiores. Opción de modelos con salida analógica de 4-20mA y sin relé auxiliar. Consulte disponibilidad.

S40/40U**Detector de llama UV (ultravioleta)**

Detector de llama UV (ultravioleta) en carcasa de aluminio con certificado CPD EN54-10 y SIL2. Incorpora un microprocesador para analizar la señal de las llamas, con múltiples niveles de alarma ajustables y prueba manual. Dispone de salida de relé de alarma, avería y relé auxiliar NA.

Características

| | |
|----------------------|--|
| • Área de cobertura: | 15 metros con un ángulo de 90° H – 90° V. |
| • Material carcasa: | Aluminio |
| • Peso: | 1,7Kg |
| • Certificado: | 0832-CPD-0979 SIRA Ex II 2 GD EEx IIB+H2 T5 T.amb: -55 C a +75° C; EEx IIB+H2 T4 T.amb: -55 C a +85° C. |



Requiere soporte S40/40-001 y alimentación de 24Vcc 150mA. Para zonas explosivas, requiere también un prensaestopas F-81212N. Recomendado solo para interiores. Opción de modelos con salida analógica de 4-20mA y sin relé auxiliar. Consulte disponibilidad.

S40/40UB**Detector de llama UV igual que S40/40U pero con test incorporado**

Detector de llama UV (ultravioleta) con test automático incorporado.

Características

| | |
|--------------------|---------------|
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0980 |
|--------------------|---------------|



Requiere soporte S40/40-001 y alimentación de 24Vcc 150mA. Para zonas explosivas, requiere también un prensaestopas F-81212N. Recomendado solo para interiores. Opción de modelos con salida analógica de 4-20mA y sin relé auxiliar. Consulte disponibilidad.

S40/40L**Detector de llama UV (ultravioleta) e IR (infrarrojo)**

Detector de llama UV (ultravioleta) e IR (Infrarrojo) en carcasa de aluminio con certificado CPD EN54-10 y SIL2. Detecta fuegos de combustibles a base de hidrocarburos, hidróxido e hidrógeno y metales o materia inorgánica. Incorpora microprocesador para analizar la señal de las llamas, múltiples niveles de alarma ajustables. Montado en carcasa de aluminio antideflagrante. Dispone de salida de relé de alarma, avería y relé auxiliar NA.

Características

| | |
|----------------------|--|
| • Área de cobertura: | 15 metros con un ángulo de 90° H – 90° V. |
| • Material carcasa: | Aluminio |
| • Peso: | 1,7Kg |
| • Certificado: | 0832-CPD-0973 SIRA Ex II 2 GD EEx IIB+H2 T5 T.amb: -55 C a +75° C; EEx IIB+H2 T4 T.amb: -55 C a +85° C. |



Requiere soporte S40/40-001 y alimentación de 24Vcc 150mA. Para montaje en zonas explosivas, requiere también un prensaestopas F-81212N. Opción de modelos con salida analógica de 4-20mA y sin relé auxiliar. Consulte disponibilidad.

S40/40LB**Detector de llama igual que S40/40L pero con test incorporado**

Detector de llama UV (ultravioleta) e IR (Infrarrojo, con las mismas prestaciones que el S40/40L, pero con test automático incorporado.

Características

| | |
|--------------------|---------------|
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0976 |
|--------------------|---------------|



Requiere soporte S40/40-001 y alimentación de 24Vcc 150mA. Para montaje en zonas explosivas, requiere también un prensaestopas F-81212N. Opción de modelos con salida analógica de 4-20mA y sin relé auxiliar. Consulte disponibilidad.

S40/40L4**Detector de llama igual que S40/40L pero solo para hidrocarburos**

Detector de llama UV (ultravioleta) e IR (infrarrojo), con las mismas prestaciones que el S40/40L, pero con la excepción de que el sensor IR funciona a una longitud de onda de 4,5µm y solo es adecuado para los fuegos de hidrocarburos.

Características

| | |
|--------------------|---------------|
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0975 |
|--------------------|---------------|



Requiere soporte S40/40-001 y alimentación de 24Vcc 150mA. Para montaje en zonas explosivas, requiere también un prensaestopas F-81212N. Opción de modelos con salida analógica de 4-20mA y sin relé auxiliar. Consulte disponibilidad.

S40/40L4B**Detector de llama igual que S40/40L4 pero con test incorporado**

Detector de llama UV (ultravioleta) e IR (infrarrojo), con las mismas prestaciones que el S40/40L4, pero con test automático incorporado.

Características

| | |
|--------------------|---------------|
| • Certificado CPD: | 0832-CPD-0975 |
|--------------------|---------------|



Requiere soporte S40/40-001 y alimentación de 24Vcc 150mA. Para montaje en zonas explosivas, requiere también un prensaestopas F-81212N. Opción de modelos con salida analógica de 4-20mA y sin relé auxiliar. Consulte disponibilidad.

S40/40I

Detector de llama IR3 (triple infrarrojo)



Detector de llama de TRIPLE IR (Infrarrojo) en carcasa de aluminio con certificado CPD EN54-10 y SIL2. Es capaz de detectar un fuego procedente de un recipiente de gasolina de 0,1m² a una distancia de 65 metros en menos de 5 segundos. Incorpora microprocesador para analizar la señal de las llamas, múltiples niveles de alarma ajustables. Montado en carcasa de aluminio antideflagrante. Dispone de salida de relé de alarma, avería y relé auxiliar NA. Incluye ventana calefactada para evitar la condensación.

Características

| | |
|----------------------|--|
| • Área de cobertura: | 65 metros con un ángulo de 100° H – 95° V. |
| • Material carcasa: | Aluminio |
| • Peso: | 1,7Kg |
| • Certificado: | 0832-CPD-0972 SIRA Ex II 2 GD EEx IIB+H2 T5 T.amb: -55 C a +75° C; EEx IIB+H2 T4 T.amb: -55 C a +85° C. |



Requiere soporte S40/40-001 y alimentación de 24Vcc 150mA. Para montaje en zonas explosivas, requiere también un prensaestopas F-81212N. Opción de modelos con salida analógica de 4-20mA y sin relé auxiliar. Consulte disponibilidad.

S40/40M

Detector de llama con 4 sensores IR



Detector de llama con múltiple (4) sensores IR (Infrarrojo) y carcasa de acero inoxidable 316 con certificado CPD EN54-10 y SIL2. Detecta fuegos de gas y combustibles de hidrocarburos a grandes distancias con una resistencia extremadamente alta a las falsas alarmas. Es capaz de detectar un fuego procedente de un recipiente de gasolina de 0,1m² a una distancia de 65 metros o una llama de hidrógeno a 30 metros en menos de 5 segundos. Incorpora microprocesador para analizar la señal de las llamas, múltiples niveles de alarma ajustables. Montado en carcasa de aluminio antideflagrante. Dispone de salida de relé de alarma, avería y relé auxiliar NA. Incluye ventana calefactada para evitar la condensación.

Características

| | |
|----------------------|--|
| • Área de cobertura: | 65 metros con un ángulo de: 67° Horizontal - 70° Vertical para gasolina 80° Horizontal - 80° Vertical para hidrógeno |
| • Material carcasa: | Acero inoxidable 316 anticorrosión |
| • Peso: | 3,3Kg |
| • Certificado: | 0832-CPD-0977 SIRA Ex II 2 GD EEx IIB+H2 T5 T.amb: -55 C a +75° C; EEx IIB+H2 T4 T.amb: -55 C a +85° C. |



Requiere soporte S40/40-001 y alimentación de 24Vcc 150mA. Para montaje en zonas explosivas, requiere también un prensaestopas F-81212N. Opción de modelos con salida analógica de 4-20mA y sin relé auxiliar. Consulte disponibilidad.

S40/40-001

Soporte giratorio de acero inoxidable



Soporte de acero inoxidable con rótula orientable para sujetar los detectores de llama de la serie S40/40 ATEX de SPECTREX.

S777166

Puntero láser



Con el puntero láser de cobertura del área de detección, diseñadores e instaladores pueden evaluar y optimizar in situ la ubicación y el área de cobertura (cono de visión) de los detectores de llama de Spectrex.

S777650

Pantalla protectora de aire

El escudo de aire permite la conexión de un tubo de aire comprimido que proporciona una cortina de aire para evitar la acumulación de suciedad en la ventana del detector y reducir la frecuencia de mantenimiento en entornos contaminados o sucios. Compatible con todos los detectores de la serie S40/40 menos el S40/40M.

i La pantalla protectora reduce la sensibilidad del detector en un 30% y el rango de detección en 5° (90°x85°).

S777163

Protector para intemperie

Accesorio diseñado para proteger al detector de la lluvia, la nieve y altas temperaturas de radiación solar. Los detectores de Spectrex pueden funcionar sin protección a una temperatura ambiente de hasta 75°C.

i Este protector es imprescindible cuando los detectores de llama se instalan en el exterior.

F-81212N

Prensaestopas metálico

Prensaestopas metálico para cable armado. Rosca NPT 3/4. Se requiere siempre que los detectores Spectrex se instalan en áreas con peligro de explosión EEX d IIc. Protección IP66.

CARCASA INOX

Carcasa opcional para detectores de llama

Carcasa de acero inoxidable 316 anticorrosión para detectores de llama de Spectrex. (Añadir al precio del detector normal).

S20/20-311

Maletín de pruebas para detectores UV y UV+IR

Maletín de pruebas que incluye un simulador de llama en carcasa antideflagrante y un amplificador óptico para comprobar los detectores de llama SPECTREX UV y UV+IR.

S20/20-310

Maletín de pruebas para detectores IR3

Maletín de pruebas igual que S20/20-311 pero para detectores de llama SPECTREX IR3.

S20/20-312

Maletín de pruebas para detectores IR

Maletín de pruebas igual que S20/20-311 pero para detectores de llama SPECTREX IR.

S20/20-313

Maletín de pruebas para detectores de hidrógeno

Maletín igual que S20/20-311 pero para detectores de llama SPECTREX de hidrógeno.

SONDAS TÉRMICAS DE LA SERIE TMP2



La serie TMP2 son sondas térmicas especialmente adecuadas para instalaciones con condiciones ambientales de alto riesgo, con presencia, por ejemplo, de elementos corrosivos o vapores de condensación, tales como plantas industriales con atmósferas explosivas, almacenes de materias peligrosas y conductos de extracción. Están disponibles en versión estanca IP65 y en versión certificada ATEX para zonas clasificadas con un amplio abanico de temperaturas de activación que permiten adecuar la solución a los requisitos operativos de la instalación a proteger. Las versiones con respuesta estática garantizan la activación dentro del margen de temperaturas de su clase y un funcionamiento estable en caso de variaciones bruscas de temperatura.

Características

- Consumo mínimo: 20µA
- Corriente en alarma: 20mA;
- Protección ambiental: IP65
- Temperatura de almacén: -40°C a 85°C
- Humedad relativa: 95% sin condensación
- Led indicador de alarma
- Rosca para prensa 1/2" cónica

TMP2DA1S1A**Sonda estanca a 57°C**

Sonda térmica autorrearmable con rango de activación entre 54°C y 65°C montada en caja estanca con grado de protección IP65. Apto para interiores y exteriores. Compatible con las centrales analógicas de NOTIFIER, mediante un módulo interfaz M710CZR, y la mayoría de centrales convencionales del mercado.

Características

- Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 50°C
- Rango de temperatura de activación: 54°C a 65°C
- Sonda de temperatura de tipo estático
- Peso: 238g

TMP2DCS1A**Sonda estanca a 90°C**

Sonda térmica igual que TMP2DA1S1A pero con rango de activación entre 84°C y 100°C.

Características

- Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 80°C
- Rango de temperatura de activación: 84°C a 100°C

TMP2DDS1A**Sonda estanca a 110°C**

Sonda térmica igual que TMP2DA1S1A pero con rango de activación entre 99°C y 115°C.

Características

- Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 95°C
- Rango de temperatura de activación: 99°C a 115°C

TMP2DES1A**Sonda estanca a 120°C**

Sonda térmica igual que TMP2DA1S1A pero con rango de activación entre 114°C y 130°C.

Características

- Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 110°C
- Rango de temperatura de activación: 114°C a 130°C

TMP2TOA1S1A**Sonda antideflagrante EEx-d ATEX 57°C**

Sonda térmica autorrearmable con rango de activación entre 54°C y 65°C montada en caja antideflagrante, ATEX II 2G EEx-d IIC T6, con grado de protección IP65. Especialmente adecuado para instalaciones con atmósferas explosivas, almacenes de materiales peligrosos y conductos de extracción o zonas con presencia de elementos corrosivos o vapores de condensación. Apto para interiores o exteriores. Compatible con las centrales analógicas de NOTIFIER, mediante un módulo interfaz M710-CZR, y la mayoría de centrales convencionales del mercado.

Características

- Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 50°C
- Rango de temperatura de activación: 54°C a 65°C
- Sonda de temperatura de tipo estático
- Tapa de vidrio con led indicador de alarma.
- Caja con doble entrada de conexión.
- Peso: 426g
- Certificado: ATEX II 2G EEx-d IIC T6; CESI 03 ATEX 042

TMP2TOCS1A**Sonda antideflagrante EEx-d ATEX 90°C**

Sonda térmica igual que TMP2TOA1S1A pero con rango de activación entre 84°C y 100°C.

Características

- Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 80°C
- Rango de temperatura de activación: 84°C a 100°C

TMP2TODS1A**Sonda antideflagrante EEx-d ATEX 110°C**

Sonda térmica igual que TMP2TOA1S1A pero con rango de activación entre 99°C y 115°C.

Características

- Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 95°C
- Rango de temperatura de activación: 99°C a 115°C

TMP2TOES1A**Sonda antideflagrante EEx-d ATEX 120°C**

Sonda térmica igual que TMP2TOA1S1A pero con rango de activación entre 114°C y 130°C.

Características

- Rango de temperatura de trabajo: -20°C a 110°C
- Rango de temperatura de activación: 114°C a 130°C



Detección de Gas

DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO



- Niveles de programación de la extracción y de alarma configurables
- Modos de funcionamiento:
 - Económico, automático, manual y prueba
- Visores e indicadores:
 - LCD 2x16 caracteres.
 - 10 leds (alarma, avería, económico, automático, manual, prueba, ventilación activada 1, ventilación activada 2, servicio y selección)
- El panel puede ser alimentado desde la red de 220Vac general o desde la entrada auxiliar externa de 24Vcc supervisable.

Las centrales de detección de monóxido de carbono de la serie Park están diseñadas especialmente para su aplicación en garajes, de acuerdo con la norma UNE 23 300/84 y para el cumplimiento del Código Técnico de la Edificación.

Cada zona soporta un máximo de 16 detectores NCO100 distribuidos sobre una línea de hasta 500m de longitud, con cable de 1,5mm² de sección, trenzado y apantallado. Disponen de un módulo de control con una pantalla LCD donde se muestran los niveles de alarma y avería de cada zona y permite la lectura de concentración de CO por zona de modo secuencial. El sistema Park permite la lectura de concentración y de temperatura ambiente individual (por detector) e identificar los errores de conexión por pérdida de direccionamiento o fallo de línea.

La unidad de control dispone de funciones directas de usuario, accesibles mediante llave o código numérico. Desde dichas funciones, es posible reconocer eventos, silenciar sirenas o activar los extractores si se ha configurado el modo manual.

Todas las funciones de programación principales, se pueden realizar desde el teclado ubicado en la unidad de control.

Características

| | |
|---|--|
| • Tensión de alimentación principal: | 230Vca +-10% |
| • Alimentación módulo control: | 24Vcc |
| • Máxima potencia por módulo zona P100: | 8,4W a 24Vcc |
| • Rango final de escala: | 300 ppm |
| • Temperatura de funcionamiento: | De -10°C a 50°C |
| • Conexión zona: | Dos hilos trenzados y apantallado de 1,5 mm ² |
| • Distancia lineal máxima por zona: | 500m |
| • Nº máximo de detectores por zona: | 16 detectores |
| • 2 salidas para extracción: | Contacto seco 250V/10A |
| • 1 Salida de alarma: | Contacto seco 120Vac/1A. 30Vdc/1 A |
| • 1 Salida de avería: | Contacto seco 120Vac/1A. 30Vdc/1 A |
| • Certificado: | LOM08MOGA3658 |

PARK2000

Central de detección de monóxido de 1 zona ampliable a 2



La central Park2000 dispone de 1 zona de detección, ampliable a 2 zonas. Cabina compacta que incluye 1 módulo de control, 1 módulo P100, fuente de alimentación y entrada para tensión de emergencia de 24Vcc.

Características

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| • Peso: | 3,4Kg |
| • Dimensiones en mm: | 272 (alto) x 228 (ancho) x 94 (fondo) |
| • Certificado: | LOM08MOGA3658 |

PARK5000

Central de detección de monóxido de 3 zonas ampliable a 5



Central de monóxido de carbono de 3 zonas ampliable a 5 zonas. Cabina compacta que incluye 1 módulo de control, 3 módulos P100, fuente de alimentación y entrada para tensión de emergencia de 24Vcc.

Características

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| • Peso: | 5,6Kg |
| • Dimensiones en mm: | 357 (alto) x 382 (ancho) x 94 (fondo) |
| • Certificado: | LOM08MOGA3658 |

P100

Módulo de 1 zona para ampliación de centrales Park



Módulo de 1 zona para ampliación de las centrales de detección de monóxido de la 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.

Características

- Peso: 240g

NCO100

Detector de monóxido de carbono



Detector con sonda electroquímica, diseñado para detectar la presencia de monóxido de carbono según los requisitos de la norma UNE-23-300 1984.

Características

- Peso: 100g
- Dimensiones en mm: 100 Ø x 70 (alto) con base incluida.
- Certificado: LOM08MOGA3658



Incluye zócalo para montaje en superficie.

N-GAS

Detector de monóxido de carbono, estanco IP55



Detector con sonda electroquímica, diseñado para detectar la presencia de monóxido de carbono según los requisitos de la norma UNE-23-300 1984. En caja IP55 para montaje en pared.

Características

- Peso: 250g aprox.
- Dimensiones en mm: 100 (ancho) x 160 (alto) x 60 (fondo)
- Certificado: LOM08MOGA3658

2306B1000

Controlador Unipoint



El controlador Zareba Unipoint ofrece a los integradores de sistemas una solución flexible y de bajo coste para muchas aplicaciones que necesitan integrar detección de gases tóxicos, inflamables u oxígeno en sus sistemas de control. Los Unipoint están diseñados para utilizar la guía DIN estándar industrial, lo que permite instalarlo fácilmente dentro de una caja de plástico o metálica para su utilización en interiores o en exteriores. Están diseñados para utilizar detectores de gases inflamables y tóxicos con salida 4-20mA, a 2 ó 3 hilos (si cumplen los requisitos generales de alimentación).

| Unidades | Fondos de escala disponibles |
|----------------|---|
| % LEL % VOL | 2,00; 3,00; 5,00; 10,0; 15,0; 20,0; 25,0; 50,0 ó 100 |
| PPM | 2,00; 3,00; 5,00; 10,0; 15,0; 20,0; 25,0; 50,0; 100; 150; 200; 300; 400; 500 ó 1000 |

Características

- Tensión de alimentación Nominal: 24VCC (18-28 Vcc).
(sin contar el consumo del detector a 3 hilos).
- Potencia máxima: 3,0W
- 1 Relé de alarma 1: 10% del fondo de escala (ascendente).
- 1 Relé de alarma 2: 25% del fondo de escala (ascendente)
- 1 Relé de alarma 3: 50% del fondo de escala (ascendente)
- 1 Relé de fallo
- Características contactos: Un polo 240VCA/30 VCC 3 A máx,
Sin enclavamiento, normalmente deenergizado
- Clasificación medioambiental: IP30
- Temperatura de trabajo: -10°C a +55°C
- Temperatura de almacén: -25°C a +60°C
- Humedad relativa: 10 a 90% HR (sin condensación)
- Presión: 90-110kPa
- Peso: 225g (sólo el controlador)

2306B3010

Bloque de terminales Unipoint



Repuesto de bloque de terminales para el controlador Unipoint (x2).

2306B3020

Conector para guía DIN Unipoint



Repuesto de conector para guía DIN del controlador Unipoint.

2306B3030

Conector de alimentación Unipoint



Repuesto de conector de alimentación para el controlador Unipoint.

ZDINPSUX1

F.A. para controlador Unipoint



Fuente de alimentación con salida 24VCC / 1Amp. para conexión directa al controlador Unipoint montado en carril DIN.

PL4+

Central microprocesada de cuatro canales ampliable a ocho



La central microprocesada PL4 representa la mejor tecnología para la detección de materias inflamables, tóxicos y oxígeno en sistemas pequeños. Este panel dispone de 4 entradas analógicas 4-20mA que se pueden actualizar a 8 mediante un módulo de expansión de 4 entradas, fácilmente conectable directamente sobre la unidad. La tarjeta de extensión PL4/ESP ofrece 4 entradas y 16 salidas adicionales de colector abierto.

Cada entrada se puede configurar para diferentes tipos de detector de gas con el fin de detectar tanto los compuestos tóxicos como inflamables, así como la carencia del 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. Un timbre piezo eléctrico interno provee de la alarma audible necesaria y dispone de funciones de teclado para reconocimiento y rearme. El panel de control se completa con 5 relés, uno para cada umbral (AL1, AL2, AL3), 1 por defecto (fallo) y 1 auxiliar programable.

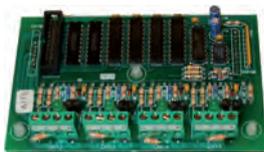
Características

- Alimentación: 230Vca 50 Hz
- Consumo de corriente en reposo: 80mA (240mA con PL4-ESP)
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40° C
- Clasificación medioambiental: IP65
- Humedad relativa: 15% a 85% sin condensación
- Peso: 4,75Kg
- Dimensiones en mm: 486 (ancho) x 288 (alto) x 148 (fondo)
- Certificación: ATEX EN60079-29-1 en trámite

 Requiere una batería adicional de 12V/7A/h

PL4-ESP

Módulo de expansión para PL4+



Módulo de expansión de 4 a 8 zonas y 16 salidas de transistor colector abierto para centrales PL4. Se monta en el interior de la central.

SENTOX IDI+

Central direccionable para 32 detectores SMART3 IDI



La central de control de gas SENTOX IDI+ es ideal para aparcamientos y aplicaciones en industria ligera. Permite la conexión de 32 detectores SMART3 IDI (equipados con la tarjeta STS/IDI) a través de un bus RS485. Dispone de pantalla de 96x64 puntos de alta luminosidad que proporciona la lectura de concentración de gas y, en caso de alarma, el umbral alcanzado en el canal. El umbral o la función se indican a través de las dos filas de leds. También dispone de 3 teclas para las funciones de Aceptar, Rearme y Programación. La central se suministra con 4 relés de salida, tres asociados a los umbrales de alarma y uno para avería. Existe la posibilidad de disponer de 32 salidas más mediante el uso de 2 tarjetas remotas de 16 salidas de colector abierto STG/OUT16-S a las que se pueden acoplar dos tarjetas STG/8REL.

Características

- Alimentación: 220Vca +/- 10%
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 55° C
- Clasificación medioambiental: IP65
- Humedad relativa: 15% a 85% sin condensación
- Peso: 4,65Kg
- Dimensiones en mm: 486 (ancho) x 288 (alto) x 148 (fondo)

 Requiere dos baterías adicionales de 12V/7A/h.

CENTRALES DE GAS MICROPROCESADAS MULTISCAN++



- 2 lazos ampliable a 4 mediante STG/SER++ adicional. RS485 abierto (EIA-485).
- Bucles aislados galvánicamente.
- Hasta 256 entradas mediante módulos STG/IN8-S.
- Hasta 256 salidas colector abierto (O/C) mediante módulos STG/OUT16-S o salidas de relé a través de módulos adicionales STG/8REL y 8 relés preconfigurados en la unidad de control.
- No incluye entradas para detección en el propio panel.

MULTISCAN++ es una unidad de control de gas innovadora que se utilizan para monitorizar y controlar hasta 256 detectores de gas.

Extremadamente flexible que permite la supervisión de detectores de gas conectada tanto con 4-20mA como mediante transmisión digital direccionable.

MULTISCAN++ puede incorporar la conexión de diferentes módulos de campo a los bucles RS485 con el fin de personalizarlo a las distintas peticiones y necesidades del ámbito de aplicación.

Todos los dispositivos conectados a los bucles tienen aislamiento galvánico para proteger el sistema eléctrico formar cualquier ruidos externos.

La pantalla gráfica retroiluminada LCD proporciona una indicación precisa de la concentración de gas que se mide. Un puerto serie RS232C permite la conexión PC a la placa de CPU para la configuración del panel.

Informe de la memoria eventos e impresión en tiempo real a través de una impresora conectada al puerto paralelo de la impresora.

Los paneles pueden ser alojados en cabina metálica o en rack de 19" 3U.

Características

- Carcasa: Metálica (estándar) o Rack de 19" 3U
- Puertos: Hasta 4 RS485 para la conexión de módulos de entrada y salida. 1 puerto RS 232 para configuración desde PC.
- Alimentación: 230 Vca. 50 Hz
- Consumo máx.: 10 VA
- Display gráfico
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C a + 60°C
- Contactos de relé: máx 24Vcc 1A
- Humedad relativa: 5% a 85% sin condensación
- Certificación: ATEX EN60079-29-1, SIL-1 en trámite

STMTS/S1-B

Central Multiscan++ en cabina metálica



Central microprocesada MULTISCAN++ en cabina metálica. Incluye fuente de alimentación para unidad de control.

Características

- Cabina: Plancha metálica
- Peso: 8,75Kg
- Dimensiones en mm: 430 (ancho) x 405 (alto) x 140 (fondo).

i Los módulos remotos requieren fuentes de alimentación externa con capacidad según proyecto. Incluye software de carga y descarga de programación STG/MTSS1-CONF. Requiere dos baterías de 12 Vcc 7 Ah (no incluidas).

STMTS/S1

Central Multiscan++ en rack



Central microprocesada MULTISCAN++ para montaje en rack de 19".

Características

- Peso: 5Kg
- Cabina: Rack 19" 3U

i Los módulos remotos requieren fuentes de alimentación externa con capacidad según proyecto. Incluye software de carga y descarga de programación STG/MTSS1-CONF. Requiere fuente de alimentación de 24V para alimentación de unidad de control y las baterías correspondientes (2 baterías de 12Vcc, 7Ah).

STG/SER++

Tarjeta de comunicación



Tarjeta de comunicación serie RS485 adicional para la ampliación de lazos de la central Multiscan.

STGMTSS1-CONF

Software de configuración



Software de configuración de centrales MULTISCAN++



Ejecutable sobre Windows XP/VISTA
Cada panel de control incorpora una unidad

STG/IN8S

Módulo interfaz de 8 entradas



Módulo interfaz de 8 entradas de 4-20mA (8 sensores "SMART 3") para conectar al bus de las centrales MULTISCAN. Requiere caja para montaje G-BOX o similar y alimentación externa de 12 a 24Vcc.



Requiere caja para montaje G-BOX o similar y alimentación externa de 12 a 24Vcc.

STG/OUT16S

Módulo interfaz de 16 salidas



Módulo interfaz de 16 salidas por transistor (colector abierto) para conectar al bus RS485 de las centrales MULTISCAN. Requiere caja para montaje G-BOX o similar y alimentación externa de 12 a 24Vcc. Permite la conexión de dos tarjetas STG/8REL.



Requiere caja para montaje G-BOX o similar y alimentación externa de 12 a 24Vcc.

STG/8REL

Módulo de 8 relés



Módulo de ocho relés para conectar a la tarjeta STG/OUT16S.

G-BOX

Caja de plástico para módulos STG/IN8-S y STG/OUT16-S



Caja de plástico con grado de protección IP55 para módulos STG/IN8- y STG/OUT16S.

DETECTORES DE GAS SMART3



- Salidas estándar de 4-20 mA 3 hilos
- Tarjeta opcional de 3 relés de salida
- Interfaz opcional RS485 para la comunicación Modbus individual de los detectores con el panel MULTISCAN++.
- Seguimiento para mantener el punto cero constante a partir de posibles derivas.
- Sistema de autodiagnóstico.
- Modelos ATEX II2G (GD con adaptador opcional) y certificado SIL (EN50402)
- Fácil sustitución de la sonda.
- Todos los detectores se suministran calibrados de fábrica.
- Es imprescindible un plan de pruebas periódicas de funcionamiento para comprobar que los detectores trabajan correctamente. Dependiendo de las condiciones ambientales donde se instalan estos detectores, estos ensayos se llevarán a cabo cada tres o seis meses.

Los componentes inflamables de los gases pueden detectarse bien mediante el empleo de sensores industriales de tipo catalítico (pellistor) o bien mediante sensores infrarrojos.

Los sensores con pellistor ofrecen una excelente linealidad de salida hasta cerca del 100% de LEL y tienen una duración estimada de 4 años. El rendimiento sensor catalítico puede ser alterado por la presencia de algunas sustancias que, cuando están presentes en la atmósfera analizada, pueden modificar considerablemente la respuesta del sensor e incluso dañarlo de forma irreversible. La presencia de inhibidores o venenos es la causa más común de problemas en la detección de gas y, por esta razón, es necesario prestar atención a fin de evitar cualquier contaminación. Entre los venenos o inhibidores más comunes se hallan las siliconas, los halógenos de silicio, el tetraetilo de plomo, sulfuro de hidrógeno, tetracloruro de carbono, el tricloroetileno.

Estos compuestos no afectan al sensor de infrarrojos, que son la aplicación adecuada donde las células pellistor no pueden trabajar. Esta tecnología tiene indudables ventajas, como una menor dependencia de los factores ambientales (sensores de temperatura y la humedad) y el no "envenenamiento". Los sensores de infrarrojos tienen también una vida estimada de 4 años.

Los sensores electroquímicos se emplean para analizar la presencia de gases tóxicos de la manera específica. La vida útil del sensor electroquímico es por lo general de 2-3 años, excepto para el sensor de oxígeno, en el que la vida es más corta (1-2 años). La vida útil depende de la concentración de gas detectado y el tipo de gas a detectar, a mayor concentración, más corta será la vida útil del sensor.

Se puede controlar con fiabilidad compuestos inflamables (% LEL), compuestos tóxicos en ppm de oxígeno y el contenido de CO₂ en % por volumen.

Los detectores de la serie "SMART 3" (referencia de certificación NET/x) se han diseñado para la detección de gases inflamables, en términos de % LEL (Limite Inferior Explosión), gases tóxicos en ppm (partes por millón) o para la detección de carencia de oxígeno.

Características

| | |
|----------------------------------|---|
| • Tensión de funcionamiento: | 12V - 24Vcc -20% + 15% |
| • Consumo: | Medio 90mA; Máx.: 130mA |
| • Salidas: | 4-20mA, relés y colector abierto opcional. |
| • Precisión: | < +-5% de final de escala o 10% de la lectura |
| • Repetibilidad: | < +-5% de final de escala o 10% de la lectura |
| • Tiempo de caldeo: | 5 minutos |
| • Tiempo e estabilización: | < 2 minutos |
| • Tiempo de respuesta | < 30 segundos T90 |
| • Humedad relativa: | 20 - 90% sin condensación a 20°C |
| • Temperatura de funcionamiento: | valor promedio -20°C - + 60°C. según gas y modelo |
| • Temperatura de almacenamiento: | -25° a 60°C |
| • Carcasa: | Aluminio |
| • Certificados según modelo : | CESI 01 ATEX 053 (ESR II 2G/2GD) CESI 01 ATEX 339 (ESR II 3GD) CESI 01 ATEX 084 (Rendimiento) |
| • Normas CEM de referencia: | EN 50270:1999; EN 61000-6-3:01 + A11:04 |

SMART3 GD3

Detectores de gas Smart 3, estancos y con display



- Calibración no intrusiva a través de interruptores de efecto Hall.
- Display de 4 dígitos y 5 LEDs de estado.

Inflamables con sonda catalítica. Sonda tipo 3.

| | |
|---------|---|
| S2156ME | Metano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2156GP | LPG, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2156BU | Butano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2156PR | Propano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2156VB | Vapores de gasolina, 4-20mA, 0-100% LEL |

Inflamables con sonda infrarroja. Sonda tipo 3.

| | |
|---------|-----------------------------|
| S2601ME | Metano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2601PR | Propano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2601BU | Butano, 4-20mA, 0-100% LEL |

Tóxicos con sonda electroquímica. Sonda tipo 3.

| | |
|---------|--|
| S2642O2 | Oxígeno (O ₂), 0-25% Vol., 4-20mA |
| S2162CO | Monóxido de carbono (CO), 0-500ppm, 4-20mA |
| S2166AM | Amoníaco (NH ₃), 0-1000ppm, 4-20mA |
| S2168HS | Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S), 0-50ppm, 4-20mA |

Tóxicos con sonda infrarroja

| | |
|----------|---|
| S2632CO2 | Dióxido de carbono (CO ₂), 0-5% Vol., 4-20mA |
| S2447CO2 | Dióxido de carbono (CO ₂), 0-30% Vol., 4-20mA |
| S2448CO2 | Dióxido de carbono (CO ₂), 0-5000ppm, 4-20mA |

Características

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| • Grado de protección: | IP55 |
| • Peso: | 1,5Kg |
| • Dimensiones en mm: | 106 (ancho) x 180 (alto) x 62 (fondo) |

 Para otros gases consultar.

SMART3 GD2

Detectores de gas Smart 3, antideflagrantes y con display



- Calibración no intrusiva a través de interruptores de efecto Hall.
- Display de 4 dígitos y 5 LEDs de estado.

Inflamables con sonda catalítica. Sonda tipo 3.

| | |
|---------|---|
| S2157ME | Metano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2157GP | LPG, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2157PR | Propano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2157BU | Butano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2157VB | Vapores de gasolina, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2157H2 | Hidrógeno, 4-20mA, 0-100% LEL |

Inflamables con sonda infrarroja. Sonda tipo 3.

| | |
|---------|-----------------------------|
| S2602ME | Metano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2602PR | Propano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2602BU | Butano, 4-20mA, 0-100% LEL |
| S2602TO | Tolueno, 4-20mA, 0-100% LEL |

Tóxicos con sonda electroquímica. Sonda tipo 3.

| | |
|---------|--|
| S2643O2 | Oxígeno (O ₂), 0-25% Vol., 4-20mA |
| S2163CO | Monóxido de carbono (CO), 0-500ppm, 4-20mA |
| S2167AM | Amoníaco (NH ₃), 0-1000ppm, 4-20mA |
| S2169HS | Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S), 0-50ppm, 4-20mA |

Tóxicos con sonda infrarroja. Sonda tipo 3

| | |
|----------|---|
| S2635CO2 | Dióxido de carbono (CO ₂), 0-5% Vol., 4-20mA |
| S2449CO2 | Dióxido de carbono (CO ₂), 0-30% Vol., 4-20mA |

Características

| | |
|------------------------|--|
| • Grado de protección: | IP65 |
| • Peso: | 1,4Kg |
| • Dimensiones en mm: | 106 (ancho) x 200 (alto) x 110 (fondo) |

 Para otros gases consultar.

SMART3 GC3

Detectores de gas Smart 3, estancos y sin display



Inflamables con sonda catalítica. Sonda tipo 2.

- S2096ME Metano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2096GP LPG, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2096BU Butano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2096PR Propano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2096VB Vapores de gasolina, 4-20mA, 0-100% LEL

Inflamables con sonda infrarroja. Sonda tipo 3

- S2653ME Metano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2653PR Propano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2653BU Butano, 4-20mA, 0-100% LEL

Tóxicos con sonda electroquímica. Sonda tipo 3

- S2640O2 Oxígeno (O₂), 0-25% Vol., 4-20mA
- S2130CO Monóxido de carbono (CO), 0-500ppm, 4-20mA
- S2134AM Amoníaco (NH₃), 0-1000ppm, 4-20mA
- S2136HS Sulfuro de hidrógeno (H₂S), 0-50ppm, 4-20mA

Tóxicos con sonda infrarroja. Sonda tipo 3

- S2650CO2 Dióxido de carbono (CO₂), 0-5% Vol., 4-20mA
- S2443CO2 Dióxido de carbono (CO₂), 0-30% Vol., 4-20mA
- S2444CO2 Dióxido de carbono (CO₂), 0-5000ppm, 4-20mA

Características

- Grado de protección: IP55
- Peso: 1,5Kg
- Dimensiones en mm: 106 (ancho) x 180 (alto) x 62 (fondo)

 Para otros gases consultar

SMART3 GC2

Detectores de gas Smart 3, antideflagrantes y sin display



Inflamables con sonda catalítica. Sonda tipo 2.

- S2097ME Metano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2097GP LPG, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2097BU Butano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2097PR Propano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2097VB Vapores de gasolina, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2097H2 Hidrógeno, 4-20mA, 0-100% LEL

Inflamables con sonda infrarroja. Sonda tipo 3

- S2654ME Metano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2654PR Propano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2654BU Butano, 4-20mA, 0-100% LEL
- S2654TO Tolueno, 4-20mA, 0-100% LEL

Tóxicos con sonda electroquímica. Sonda tipo 3

- S2641O2 Oxígeno (O₂), 0-25% Vol., 4-20mA
- S2131CO Monóxido de carbono (CO), 0-500ppm, 4-20mA
- S2135AM Amoníaco (NH₃), 0-1000 ppm, 4-20mA
- S2137HS Sulfuro de hidrógeno (H₂S), 0-50ppm, 4-20mA

Tóxicos con sonda infrarroja. Sonda tipo 3

- S2652CO2 Dióxido de carbono (CO₂), 0-5% Vol., 4-20mA
- S2445CO2 Dióxido de carbono (CO₂), 0-30% Vol., 4-20mA

Características

- Grado de protección: IP65
- Peso: 1,4Kg
- Dimensiones en mm: 106 (ancho) x 200 (alto) x 110 (fondo)

 Para otros gases consultar.

Encapsulado alternativo para detectores de gas SMART3 GD3

Los detectores SMART3 GD3 también están disponibles en caja de aluminio con tarjeta de 3 relés integrada.

Añada la siguiente extensión a la referencia del detector:

- NW3: Acero inoxidable y tarjeta de 3 relés incorporada (ejemplo: S2156ME-NW3)

Encapsulados alternativos para detectores de gas SMART3 GD2



Los detectores SMART3 GD2 también están disponibles con cajas de conexiones más grandes y/o tarjeta de 3 relés integrada de acero inoxidable o aluminio.

Añada la extensión correspondiente a la referencia del detector según las siguientes opciones:

Extensiones para encapsulados alternativos:

- SW: Acero inoxidable (ejemplo: S2157ME-SW)
- SW3: Acero inoxidable y tarjeta de 3 relés incorporada (ejemplo: S2157ME-SW3)
- LW: Aluminio (ejemplo: S2157ME-LW)
- LW3: Aluminio y tarjeta de 3 relés incorporada (ejemplo: S2157ME-LW3)

Encapsulados alternativos para detectores de gas SMART3 GC2



Los detectores SMART3 GC2 también están disponibles con cajas de conexiones más grandes de acero inoxidable o aluminio.

Añada la extensión correspondiente a la referencia del detector según las siguientes opciones:

Extensiones para encapsulados alternativos:

- SC: Acero inoxidable (ejemplo: S2097ME-SC)
- LC: Aluminio (ejemplo: S2097ME-LC)

SMART3 NC

Detector de gas para áreas no clasificadas



Los detectores de la serie SMART3 NC se han diseñado para ofrecer un producto económico con prestaciones profesionales para áreas no clasificadas. Disponible solo para Metano, LPG, CO, NO₂ y CO₂. Estos detectores emplean una célula catalítica para detectores de gas inflamable, una célula electroquímica para CO y una sonda infrarroja para la detección de CO₂.

Disponen de una salida de 4-20mA estándar y pueden disponer, de forma opcional, de características adicionales para la comunicación vía RS485 o de 3 relés de salida.

Inflamables con sonda catalítica.

S2396ME Metano, 4-20mA, 0-100% LEL

S2396GP LPG, 4-20mA, 0-100% LEL

Tóxicos con sonda electroquímica.

S1450CO Monóxido de carbono (CO), 0-300ppm, 4-20mA

S1451ND Dióxido de nitrógeno (NO₂), 0-20ppm, 4-20mA

Tóxicos con sonda infrarroja.

S2401CO2 Dióxido de carbono (CO₂), 0-5000ppm, 4-20mA

Características

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| • Tensión de funcionamiento: | 12V - 24Vcc -20% + 15% |
| • Consumo: | Medio 90mA; Máx.: 130mA |
| • Salidas: | 4-20mA, relés opcionales con STS3REL. |
| • Repetibilidad: | < +5% de final de escala |
| • Humedad relativa: | 20 - 90% sin condensación |
| • Temperatura de funcionamiento: | -10°C - + 60°C |
| • Temperatura de almacenamiento: | -25° a 60°C |
| • Grado de protección: | IP55 |
| • Peso: | 600g |
| • Dimensiones en mm: | 100 (ancho) x 180 (alto) x 65 (fondo) |

STS/CSW

Software de calibración



Software de calibración para sensores "SMART 3". Requiere tener montada la tarjeta STS/IDI en el sensor. Consiste en un software sobre CD, un convertidor RS232/RS485 y un cable serie y la tarjeta STS/IDI.

El programa funciona sobre Windows XP.

STS/CKD

Teclado de calibración



Teclado de calibración que se conecta al detector para el ajuste de Cero, Span y salida de 4-20mA.



Para sensores GG1, GC2 y GC3.

STS3REL

Tarjeta de 3 relés para SMART3 GC y NC



Tarjeta enchufable de 3 relés para detectores SMART 3 GC. Relés a 12 ó 24Vcc.



Sólo para detectores SMART3 GG1, GC2, GC3 y NC

STS3REL/50

Tarjeta de 3 relés para SMART3 GD

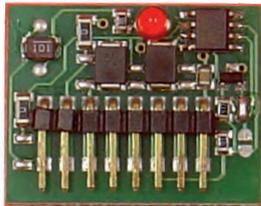


Tarjeta enchufable de 3 relés para detectores SMART 3 GD. Incluye cable plano de 50cm. SMART 3 IrDA. Relés a 12 ó 24Vcc.

 Sólo para detectores SMART3 GD2 y GD3.

STS/IDI

Tarjeta de comunicación para SMART3



Tarjeta enchufable de identificación para programación de sensores "SMART 3".

 Se inserta directamente en el mismo conector que las tarjeta STS/OC o STS1REL, por lo que tan sólo puede instalarse una de estas tarjetas simultáneamente.

Tabla de compatibilidad de accesorios para detectores SMART3:

| Accesorios | Tipo de detector | | | | |
|------------|------------------|-----|-----|-----|----|
| | GD2 | GD3 | GC2 | GC3 | NC |
| STS/CSW | ● | ● | ● | ● | |
| STS/IDI | ● | ● | ● | ● | ● |
| STS/CKD | | | ● | ● | ● |
| STS3REL | | | ● | ● | ● |
| STS3REL/50 | ● | ● | | | |

KIT-GAS

Kit de calibración



Kit de calibración de los detectores de gas con cabeza estanca o antideflagrante.

 Consta de 1 adaptador para cabezas detectoras estancas y antideflagrante ZMCAP y un kit STS/CKD, manguito de conexión, válvula reguladora de gas 0,3L y procedimiento de calibración.

 Consulte con HLSI para el suministro de la botella de gas patrón, no incluida en el KIT-GAS.

ZM/TEST/2

Protector antihumedad



Protector permanente antihumedad con entrada para test . Ajustable en cabezales de tipo 2 (como los empleados en los detectores S2096XX y S2097XX).

ZM/TEST/3

Protector antihumedad



Protector permanente antihumedad con entrada para test . Ajustable en cabezales de tipo 3.

SL517

Cono colector para detectores de gas de tipo 3



Cono colector y protector de intemperie en acero inoxidable para detectores de gas de tipo 3.

SL523

Cono colector para detectores de gas de tipo 2



Cono colector y protector de intemperie en acero inoxidable para detectores de gas de tipo 2.

SL647

Tejado de protección de pared



Tejado para protección en intemperie en acero inoxidable para 1 detector EExd, montaje en pared.

SL648

Tejado de protección de suelo



Tejado para protección en intemperie en acero inoxidable para 1 detector EExd, montaje en suelo.

IIG4

Interface para 4 circuitos de entrada de 4-20mA



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.

Características

- Dimensiones en mm: 155 (ancho) x 115 (alto) x 70 (fondo)



Requiere alimentación auxiliar de 24 Vcc 22 mA (módulo) + detector de gas. Compatible protocolo CLIP 99+99. Solo ID3000.



FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS EN54-4A2



Las fuentes de alimentación autónomas proporcionan alimentación auxiliar de apoyo a sistemas de control de incendio que no pueden alimentarse desde la fuente de alimentación principal del panel de control por falta de capacidad o para evitar pérdidas de potencia a lo largo del cableado. En caso de producirse una pérdida temporal de la alimentación principal, se mantiene la tensión de suministro a través de las baterías. De esta forma, se garantiza el correcto funcionamiento de los equipos que requieren alimentación de 24Vcc en alarma, tales como equipos de aspiración, avisadores ópticos y acústicos, circuitos para disparo de extinción o dispositivos autónomos de iniciación de alarma.

La serie HLSPS es una gama de fuentes de alimentación conmutadas y controladas por microprocesador que supervisan la alimentación conmutada, indican cualquier tipo de fallo o irregularidad y están protegidas contra cortocircuitos. Incorporan un circuito para supervisar la presencia, el nivel y la eficacia de las baterías. Las dos salidas independientes están protegidas por fusibles electrónicos y disponen de circuito de relé para indicación de fallos a través de un módulo monitor.

Características

- Tensión de funcionamiento: 110Vca a 220Vca, 50/60Hz (baterías no incluidas)
- Peso: HLS PS25: 5,5Kg; HLS PS50: 5,7Kg
- Dimensiones en mm: 377 (ancho) x 408 (alto) x 92 mm (fondo)
- Cumple: EN54-4A2.
- Certificado CPD: 1134-CPD-085

i Es importante calcular correctamente las fuentes de alimentación y baterías según la norma EN54-14, apartado 6.8.2 y anexo A.6.8.3. Cada fuente precisa de 2 baterías de 12Vcc con la capacidad necesaria para cada caso.

HLSPS25

Fuentes de alimentación EN54-4A2 de 65W / 2,5A



Fuente de alimentación de 65W conmutada de 24Vcc controlada por microprocesador. Se compone de fuente de alimentación, circuito de control/señalización y cabina metálica con capacidad para albergar baterías de hasta 22Ah, excepto baterías de 10-12Ah. 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 1,10A), configurables a uno solo (1 x 2,2A), 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

Fuentes de alimentación EN54-4A2 de 130W / 5A



Fuente de alimentación de 130W conmutada de 24Vcc controlada por microprocesador. Se compone de fuente de alimentación, circuito de control/señalización y cabina metálica con capacidad para albergar baterías de hasta 22Ah, excepto baterías de 10-12Ah. 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 2,2A), configurables a uno solo (1 x 4,4A), 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.

PS-1207

Batería de 12V. Capacidad 7Ah



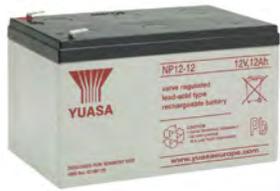
Batería de 12V. Capacidad 7Ah. Conexión por terminal faston.

Características

- Peso: 2,65 Kg aprox.
- Dimensiones en mm: 151 (ancho) x 97,5 (alto) x 65 (fondo)

PS-1212

Batería de 12V. Capacidad 12Ah



Batería de 12V. Capacidad 12Ah. Conexión por terminal faston.

Características

- Peso: 4Kg aprox.
- Dimensiones en mm: 151 (ancho) x 97,5 (alto) x 98 (fondo)

PS-1217

Batería de 12V. Capacidad 17Ah



Batería de 12V. Capacidad 17Ah. Conexión por tornillo M6.

Características

- Peso: 6,2Kg aprox.
- Dimensiones en mm: 180 (ancho) x 167 (alto) x 76 (fondo)

PS-1224

Batería de 12V. Capacidad 24Ah



Batería de 12V. Capacidad 24Ah. Conexión por tornillo M6.

Características

- Peso: 9Kg aprox.
- Dimensiones en mm: 175 (ancho) x 125 (alto) x 166 (fondo)

PS-1238

Batería de 12V. Capacidad 38Ah



Batería de 12V. Capacidad 38Ah. Conexión por tornillo M6.

Características

- Peso: 14,2Kg aprox.
- Dimensiones en mm: 197 (ancho) x 170 (alto) x 165 (fondo)

PS-1265

Batería de 12V. Capacidad 65Ah



Batería de 12V. Capacidad 65Ah. Conexión por tornillo M6.

Características

- Peso: 23Kg aprox.
- Dimensiones en mm: 350 (ancho) x 174 (alto) x 166 (fondo)

RETENEDORES ELECTROMAGNÉTICOS



Los retenedores magnéticos se utilizan en la industria de la protección de incendios para la sectorización mediante puertas cortafuego y para el bloqueo de las puertas de salida de emergencia, antipánico y de acceso general.

Los retenedores magnéticos para puertas cortafuego son electroimanés que se encuentran imantados por la aplicación de una tensión de 24Vcc. Estos electroimanés mantienen las puertas cortafuego abiertas a través de una parte móvil instalada en la puerta y una parte fija sujeta en el suelo o pared. Al cortar la alimentación de la bobina, se produce la separación de las dos partes, liberando la puerta para aislar un espacio dentro del local protegido.

Los dispositivos electromagnéticos de gran potencia están diseñados para mantener cerradas y bloqueadas las puertas de salida de emergencia, antipánico y de acceso general a través de la aplicación de una tensión de 24Vcc. En caso de producirse una alarma de incendio, se corta la alimentación para que se libere la puerta y se pueda acceder a una zona fuera de peligro.

E-1330

Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N



Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N. Con placa ferromagnética articulada, sin caja ni pulsador de desbloqueo. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 480g
- Certificado CPD: 0407-CPD-065



Requiere alimentación de 24Vcc 60mA.

E-1340

Retenedor para puerta cortafuego de 100Kg/1110N



Retenedor para puerta cortafuego de 100Kg/1110N. Con placa ferromagnética articulada, sin caja ni pulsador de desbloqueo. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 770g
- Certificado CPD: 0407-CPD-065



Requiere alimentación de 24Vcc 100mA.

EP-1335

Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N



Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N. Con placa ferromagnética articulada, sin caja y con pulsador de desbloqueo. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 550g
- Certificado CPD: 0407-CPD-065



Requiere alimentación de 24Vcc 60mA.



EP-1345

Retenedor para puerta cortafuego de 100Kg/1110N



Retenedor para puerta cortafuego de 100Kg/1110N. Con placa ferromagnética articulada, sin caja y con pulsador de desbloqueo. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 760g
- Certificado CPD: 0407-CPD-065

 Requiere alimentación de 24Vcc 100mA.

EC-1350

Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N



Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N. Con placa ferromagnética, caja y pulsador de desbloqueo. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 800g
- Certificado CPD: 0407-CPD-065

 Requiere alimentación de 24Vcc 60mA.

EC-1360

Retenedor para puerta cortafuego de 100Kg/1100N



Retenedor para puerta cortafuego de 100Kg/1100N. Con placa ferromagnética, caja y pulsador de desbloqueo. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 1Kg
- Certificado CPD: 0407-CPD-065

 Requiere alimentación de 24Vcc 100mA.

ES15/1370

Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N



Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N. Con placa ferromagnética, pulsador de desbloqueo y brazo extensible de 150 a 180mm, para instalación en suelo o pared. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 1,2Kg
- Certificado CPD: 0407-CPD-065

 Requiere alimentación de 24Vcc 60mA.

ES30/1370

Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N



Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N. Con placa ferromagnética, pulsador de desbloqueo y brazo extensible de 300 a 330mm, para instalación en suelo o pared. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 1,5Kg
- Certificado CPD: 0407-CPD-065



Requiere alimentación de 24Vcc 60mA.

EPS-1369

Retenedor de suelo para puerta cortafuego de 50Kg/445N



Retenedor de suelo para puerta cortafuego de 50Kg/445N. Con placa ferromagnética, pulsador de desbloqueo y soporte para montaje en suelo. El equipo actúa cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 860g
- Certificado CPD: 0407-CPD-065



Requiere alimentación de 24Vcc 60mA.

EC-1351

Rótula de recambio para electroimanes de 50Kg



Rótula de recambio para electroimanes de 50Kg.

Características

- Peso: 180g

EC-1361

Rótula de recambio para electroimanes de 100Kg



Rótula de recambio para electroimanes de 100Kg.

Características

- Peso: 220g



RPS-1384

Electroimán para montaje en superficie de 150 Kg/1470 N



Electroimán para puertas de emergencia y montaje en superficie de 150 Kg/1470 N. Cuerpo de aluminio y placa ferromagnética de acero galvanizado.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 1,80Kg
- Dimensiones en mm: 170 (ancho) x 35 (alto) x 21 (fondo)

 Requiere alimentación de 12Vcc 300mA o 24Vcc 150mA.

RPE-1385

Electroimán montaje empotrado en bastidor de puerta, 300 Kg/2490 N



Electroimán para puertas de emergencia y montaje empotrado en el bastidor de la puerta de 300 Kg/2490 N. Cuerpo de aluminio y placa ferromagnética de acero galvanizado.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 1,82Kg
- Dimensiones en mm: 230 (ancho) x 39 (alto) x 26 (fondo)

 Requiere alimentación de 12Vcc 500mA o 24Vcc 250mA.

RPS-1388

Electroimán para montaje en superficie de 300 Kg/2490 N



Electroimán para puertas de emergencia y montaje en superficie de 300 Kg/2490 N. Cuerpo de aluminio y placa ferromagnética de acero galvanizado.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 2,02Kg
- Dimensiones en mm: 250 (ancho) x 48 (alto) x 25 (fondo)

 Requiere alimentación de 12Vcc 500mA o 24Vcc 250mA.

RPS-1392

Electroimán para montaje en superficie de 500 Kg/4900 N



Electroimán para puertas de emergencia y montaje en superficie de 500 Kg/4900 N. Cuerpo de aluminio, placa ferromagnética de acero galvanizado, led y relé indicadores de estado.

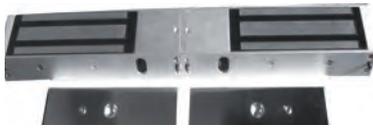
Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 4,26Kg
- Dimensiones en mm: 265 (ancho) x 70 (alto) x 40 (fondo)

 Requiere alimentación de 12Vcc 500mA o 24Vcc 250mA.

RPS-1395

Electroimán montaje en superficie de doble hoja, 2 x 500 Kg/9800 N



Electroimán para puertas de emergencia y montaje en superficie de doble hoja de 2 x 500 Kg/9800 N. Cuerpo de aluminio, placa ferromagnética de acero galvanizado, led y relé indicadores de estado.

Características

- Grado de protección: IP40
- Peso: 8,60Kg
- Dimensiones en mm: 530 (ancho) x 140 (alto) x 80 (fondo)

 Requiere alimentación de 12Vcc 1A o 24Vcc 500mA.

RPS-1396

Electroimán para montaje en superficie de 500Kg/4900N



Electroimán para puertas de emergencia y montaje en superficie de 500Kg/4900N. Cuerpo de acero inoxidable, placa ferromagnética de acero galvanizado, led y relé indicadores de estado.

Características

- Grado de protección: IP65 para uso en exteriores.
- Peso: 4,20Kg
- Dimensiones en mm: 265 (ancho) x 70 (alto) x 40 (fondo).

 Requiere alimentación de 12Vcc 500mA o 24Vcc 250mA.

C-2498

Unidad de control para accionamiento de las puertas de emergencia



Unidad de control para accionamiento de las puertas de emergencia. Dispone de leds indicadores para los modelos con relé y sirena piezoeléctrica de aviso de alarma. El desbloqueo se puede realizar con una llave o rompiendo el cristal del pulsador. Conexión mediante bornes que admiten el accionamiento a través de un dispositivo exterior, como por ejemplo un módulo de control de un sistema analógico.

Características

- Alimentación: 12 ó 24Vcc.
- Peso: 760g
- Dimensiones en mm: 122 (ancho) x 179 (alto) x 60 (fondo)



CABLES PARA EL LAZO ANALÓGICO DE NOTIFIER



NOTIFIER dispone de una amplia gama de cables que cumple los requisitos de las normas contra incendio. Compatible con los sistemas de detección convencionales y analógicos de NOTIFIER y con los interfaces serie RS485 y red ARCNET.

Características generales de los cables:

Cable resistente al fuego, según la norma UNE-20431.

Cable no propagador del incendio, según la norma UNE-EN 50265-2-1.

Cable libre de halógenos < 0,5%, según la norma UNE-EN 50267-2-1.

Cable de baja emisión de humo >50%, según la norma UNE-EN 50268.

Cable de baja corrosividad, según la norma UNE-EN 50267-2-3.

Se recomienda que los lazos de comunicaciones de los sistemas analógicos tengan, como máximo, una resistencia de 40 ohmios y una capacidad máxima 0,5mF.



Los cables se suministran en rollos de 100 metros o en rollos de 500 metros con el sufijo "-500" añadido al final de cada referencia (ej.: 2x1,5-LH-500). También, previa solicitud, es posible suministra bobinas de mayor tamaño.

2x1,5-LH

Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos



Cable de manguera de par trenzado y apantallado. De color rojo y cobre pulido flexible, clase V de 1,5mm². Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². Recomendado para la instalación de los lazos analógicos de NOTIFIER. No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad.

2x2,5-LH

Cable de 2 x 2,5 libre de halógenos

Cable con las mismas características que 2x1,5-LH pero de 2,5mm²

2x1,5-LHR

Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fuego



Cable de manguera de par trenzado y apantallado. De color rojo y cobre pulido flexible, clase V de 1,5mm². Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². Recomendado para la instalación de los lazos analógicos de NOTIFIER. Resistente al fuego, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad.

2x2,5-LHR

Cable de 2 x 2,5 libre de halógenos y resistente al fuego

Cable con las mismas características que 2x1,5-LHR pero de 2,5mm².

CSR485

Cable de comunicaciones para redes de NOTIFIER



Cable de manguera de par trenzado y apantallado. De color rojo y cobre pulido flexible, clase V de 2x1mm². Pantalla de cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². Recomendado para las conexiones RS485 red Noti•Fire•Net e ID²net. Impedancia característica 120 ohmios. No propagador de la llama.

MANTENIMIENTO



Según lo establecido en el reglamento de instalaciones de protección contra incendio y la norma UNE23007-14 sobre planificación, diseño, instalación, puesta en servicio y mantenimiento, es obligatorio realizar mantenimientos periódicos de los sistemas de detección de incendio. Una parte integrante y muy importante de estos sistemas son los detectores, tanto de temperatura como de humo o multitecnología (temperatura, humo y CO). Para realizar las tareas de mantenimiento necesarias, NOTIFIER by Honeywell dispone de una amplia gama de accesorios de aplicación universal con los que se puede acceder a cualquier modelo de detector y así garantizar su perfecto funcionamiento.

TESTIFIRE-6001

Conjunto de comprobación electrónica para Humo/Calor de 6m



Pértiga de comprobación de detectores electrónica de 6m, con dosificador de humo y calefactor, controlado por microprocesador. Permite seleccionar el orden de prueba y realizar el barrido con aire de la cámara de los detectores. Leds indicadores de funcionamiento de modo de prueba (Humo, Calor o Limpieza) fallo y batería baja. Dispone de cartucho de pruebas con humo concentrado para generar la correcta dosificación para el test. Incluye batería de reserva y cargador para alimentación o coche. Dispone de pértiga telescópica de fibra SOLO 100.

TESTIFIRE-6201

Conjunto de comprobación electrónica para Humo/CO /Calor de 6m



Pértiga de comprobación de detectores electrónica de 6m con dosificador de humo y CO y calefactor, controlado por microprocesador. Permite seleccionar el orden de prueba y realizar el barrido con aire de la cámara de los detectores. Leds indicadores de funcionamiento de modo de prueba (Humo, CO, Calor o Limpieza) fallo y batería baja. Dispone de cartucho de pruebas con humo concentrado y de CO para generar la correcta dosificación para el test. Incluye batería de reserva y cargador para alimentación o coche. Dispone de pértiga telescópica de fibra SOLO 100.

TESTIFIRE-1001

Cabeza de comprobación electrónica para Humo/Calor



Cabeza de comprobación de detectores electrónica con dosificador de humo y calefactor, controlado por microprocesador. Permite seleccionar el orden de prueba y realizar el barrido con aire de la cámara de los detectores. Leds indicadores de funcionamiento de modo de prueba (Humo, Calor o Limpieza) fallo y batería baja. Dispone de cartucho de pruebas con humo concentrado para generar la correcta dosificación para el test. Incluye batería de reserva y cargador para alimentación o coche.



TESTIFIRE-2001

Cabeza de comprobación electrónica para Humo/CO/Calor



Cabeza de comprobación de detectores electrónica con dosificador de humo y CO y calefactor, controlado por microprocesador. Permite seleccionar el orden de prueba y realizar el barrido con aire de la cámara de los detectores. Leds indicadores de funcionamiento de modo de prueba (Humo, CO, Calor o Limpieza) fallo y batería baja. Dispone de cartucho de pruebas con humo concentrado y de CO para generar la correcta dosificación para el test. Incluye batería de reserva y cargador para alimentación o coche.

TS3-001

Cartucho Humo Testifire



Cartucho de humo de recambio para cabeza de comprobación TESTIFIRE.

TC3-001

Cartucho CO Testifire



Cartucho de CO de recambio para cabeza de comprobación TESTIFIRE.

| | Aplicación | | | | | Accesorios | | | | Acceso | | |
|----------------|--------------|---------------|------------|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| | Pruebas HUMO | Pruebas CALOR | Pruebas CO | Pruebas HUMO/CALOR | Pruebas HUMO/CALOR/CO | Pruebas ASD | Baterías Baton | Cargador rápido de baterías | herramienta universal de desmontaje | Bolsa de transporte | Altura acceso hasta 6m | Altura acceso hasta 9m |
| testifire TS3 | ● | | | | | | | | | | | |
| testifire TC3 | | | ● | | | | | | | | | |
| testifire 1001 | ● | ● | | ● | | ● | ● (x 2) | ● | | | | |
| testifire 2001 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● (x 2) | ● | | | | |
| testifire 6001 | ● | ● | | ● | | ● | ● (x 2) | ● | ● | ● | ● (Solo 100 x 1) | |
| testifire 6201 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● (x 2) | ● | ● | ● | ● (Solo 100 x 1) | |

SOLO-809

Conjunto de comprobación de detectores



Conjunto de comprobación de detectores compuesto por los siguientes elementos:
 1 SOLO-100. Pértiga telescópica de fibra de vidrio de cuatro tramos, alcance de 4,5m (desplegada).
 1 SOLO-330. Cabeza difusora transparente.

SOLO-811

Conjunto de comprobación y extracción de detectores universal



Conjunto de comprobación y extracción de detectores con bolsa de transporte compuesto por los siguientes elementos:
 1 SOLO-100. Pértiga telescópica de fibra de vidrio de cuatro tramos, alcance de 4,5m (desplegada).
 1 SOLO-200. Grapa extractora universal para detectores.
 1 SOLO-330. Cabeza difusora transparente.
 1 SOLO-610. Bolsa de transporte para todo el kit.

SOLO-822

Conjunto de comprobación y extracción de detectores universal



Conjunto de comprobación y extracción de detectores universal con bolsa de transporte compuesto por los siguientes elementos:
 1 SOLO-100. Pértiga telescópica de fibra de vidrio de cuatro tramos, alcance de 4,5m (desplegada).
 1 SOLO-200. Grapa extractora universal para detectores.
 1 SOLO-330. Cabeza difusora transparente.
 1 SOLO-461. Comprobador inalámbrico de detectores térmicos
 1 SOLO-610. Bolsa de transporte para todo el kit.

SOLO-100

Pértiga telescópica extensible de cuatro tramos



Pértiga telescópica extensible de cuatro tramos. Longitud de transporte 1,28m y desplegada 4,5m. Confeccionada con material de fibra de vidrio para la protección contra las descargas eléctricas.

SOLO-101

Tramo de fibra de vidrio de 1,13m de longitud



Tramo de fibra de vidrio de 1,13m de longitud para acoplar a la pértiga telescópica SOLO-100.



SOLO-200

Grapa extractora universal para detectores



Elemento con tres semicircunferencias intercambiables para detectores con diámetro entre 55 y 105mm. La cabeza es basculante para poder acceder al detector desde cualquier ángulo respecto a la vertical o bien se puede mantener fija para su uso en posición recta.

SOLO-330

Cabeza difusora



Cabeza difusora transparente que permite ver los leds de comprobación del funcionamiento de los detectores de humo. Se acciona a través de una ligera presión contra el techo. Dispone de alojamiento ajustable para el envase de gas de pruebas SOLO-A3. La cabeza es basculante para poder acceder al detector desde cualquier ángulo respecto a la vertical.

SOLO-461

Cabeza generadora de calor



Cabeza generadora de calor transparente que permite ver los leds de disparo para comprobar el funcionamiento de los detectores de temperatura de hasta 90°C/194°F. El calefactor se activa mediante célula infrarroja. Protección de corte de batería a los 120 segundos, rearme a los 5 minutos. Alimentada por baterías recargables que se acoplan entre la cabeza y la pértiga extensible SOLO-100. Autonomía para 50 pruebas de 30 segundos.

Se compone de los siguientes elementos:

1 SOLO-450. Cabeza generadora de calor.

2 SOLO-760. Baterías

1 SOLO-725. Cargador rápido de baterías alimentado a 220 Vac o a 12 V con toma de mechero de coche.

SOLO-610

Bolsa de transporte



Bolsa de transporte de material semirrígido para alojar todos los elementos de la serie SOLO. Color negro.

SOLO-713

Adaptador y comprobador magnético



Adaptador y comprobador magnético para sujetar el dispositivo S300SAT a las pértigas de la gama SOLO. Incluye una pieza magnética para realizar la comprobación del detector.

SABRE01

Aerosol portátil y desplegable



Smokesabre es un aerosol de humo para la comprobación funcional, rápida y de bajo coste de los detectores de humo con un simple juego de muñeca. Este innovador comprobador económico y sencillo de usar, elimina el riesgo de dejar residuos perjudiciales, el gran problema asociado con los comprobadores convencionales de detectores de humo en aerosol. Más pruebas por cada lata. Comprobación libre de silicio. 100% biodegradable.

SOLO-A3

Aerosol de gas ecológico



Aerosol de gas ecológico y no inflamable en envase metálico para comprobar los detectores de humo. Rendimiento aproximado de 200 pruebas. Contenido 250ml. Cumple las normas europeas sobre aerosoles.

SOLO-C3

Aerosol de CO



Aerosol de gas de monóxido de carbono (CO) en envase metálico para comprobar detectores de incendio con sonda de monóxido de carbono. La concentración de CO no supone ningún peligro para la salud. Rendimiento aproximado de 50 pruebas. Cumple las normas europeas sobre aerosoles.

SOLO-A7

Aerosol no inflamable para limpieza de detectores



Aerosol no inflamable en envase metálico para la limpieza de detectores. Contenido 250ml. Cumple las normas europeas sobre aerosoles.

CLAS-003

Generador de humo 40s



10 cartuchos de 3 gramos para la generación de humo de color gris durante 40 segundos.



CLAS-009

Generador de humo 65s



10 cartuchos de 9 gramos para la generación de humo de color gris durante 65 segundos.

CLAS-060

Generador de humo 240s



5 cartuchos de 60 gramos para la generación de humo de color gris durante 240 segundos.

PREM-009

Generador de humo 65s



10 cartuchos de 9 gramos para la generación de humo de color gris en áreas con equipos electrónicos durante 65 segundos.

ORAN-003

Generador de humo 60s



10 cartuchos de 3 gramos para la generación de humo de color naranja durante 60 segundos.

ORAN-060

Generador de humo 240s



5 cartuchos de 60 gramos para la generación de humo de color naranja durante 240 segundos.

NAS-CER

Cerillas generadoras de humo



Tubo de 25 cerillas para la generación de humo durante aproximadamente 30 segundos para verificar los tiempos de transporte en los sistemas de aspiración.

Solicitud de apertura de cuenta - SAC

Productos de su interés:

ACKERMANN ESSER MorleyIAS NOTIFIER

APERTURA ACTUALIZACIÓN FICHA CLIENTE FECHA: _____

NOMBRE _____

DIRECCIÓN _____

POBLACIÓN _____ C.P. _____ PROVINCIA _____

TELÉFONO _____ FAX _____ E-mail _____

C.I.F. _____ Autorizado por el M.I.E. como instaladora con el nº _____

Actividad _____

Nombre gerente _____

Nombre comprador _____ Cargo _____

Envío de facturas (de ser igual que arriba no repetir). Dirección _____

Población _____ C.P. _____ Provincia _____

E-mail para envío de facturas _____ Envío únicamente por e-mail

Pagos:

Forma: pagaré transferencia giro domiciliado confirming
Plazo: contado 30 días 45 días 60 días
Fecha fija vencimiento. Día: 5 10 15 20 25 30 otros: _____

Banco _____

Cód. Cta. CC1 _____ CC2 _____ DC _____ N° Cta. _____

Domicilio _____ Población _____

Acepto facturación agrupada: Sí No

Transportista habitual: _____

E-mail para envío de confirmaciones de pedido: _____

Al firmar la presente solicitud de apertura de cuenta. Manifiesta Vd. conocer y aceptar nuestras condiciones generales de venta descritas en el documento anexo CGV_2013.

| |
|--|
| Datos a rellenar por HLSI _____ Comentarios: |
|--|

Firma y sello empresa

Fdo: _____

RE-DA-001_0

**ROGAMOS REMITAN ORIGINAL DE ESTE DOCUMENTO IMPRESO, FIRMADO Y SELLADO A:
Honeywell Life Safety Iberia S.L.- Pau Vila, 15-19, 08911 BADALONA – BARCELONA; CIF: B59948406**

Los datos por Vd. facilitados serán incluidos en un fichero de tratamiento automatizado titularidad de la empresa HONEYWELL LIFE SAFETY IBERIA S.L. Conforme a lo dispuesto en la LO 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal, Vd. puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, enviando una solicitud por escrito dirigida a: HONEYWELL LIFE SAFETY IBERIA S.L., C/Pau Vila, 15-19, 08911 Badalona (Barcelona).

Condiciones Generales de venta

CGV_2013

A.- Aceptación de las Condiciones de Venta

Por favor, lea cuidadosamente las condiciones que seguidamente se especifican. Exceptuando lo acordado en el formulario de apertura de cuenta, SAC, para cada cliente, Vd. acuerda, expresamente con HONEYWELL LIFE SAFETY IBERIA, S.L., la aceptación de estas condiciones contractuales y el estricto cumplimiento de las mismas.

B.- Terminología

- 1) En el presente documento se denominará «Cuenta» a la Cuenta suscrita por el comprador.
- 2) Las palabras «Vd.», «Su», «Comprador», se refieren a la compañía, firma, sociedad, agente o individuo reseñada al dorso como solicitante.
- 3) Las palabras «Compañía», «Nosotros», «Honeywell» y «Nos» se refieren a Honeywell Life Safety Iberia S.L.
- 4) Las palabras «Material», «Equipos», y «Mercancías» se refieren (incluyendo partes y accesorios) a los materiales suministrados por la Compañía.

C.- Solicitudes de apertura de cuenta

Para el establecimiento de relaciones comerciales con Honeywell Life Safety Iberia, será previamente imprescindible cumplimentar y remitir FIRMADA Y SELLADA la hoja ORIGINAL de SOLICITUD DE APERTURA DE CUENTA que se anexa a la lista de precios y a este documento de Términos y Condiciones.

D.- Únicos términos y aceptación del pedido

La venta de Honeywell está expresamente limitada a los términos aquí expresados y cualesquiera otros términos o condiciones adicionales o diferentes establecidos en el pedido del Comprador u otro instrumento, acuerdo o entendimiento serán considerados como alteraciones materiales y son rechazados y no obligatorios para Honeywell. La aceptación por parte de Honeywell del pedido del Comprador está expresamente condicionada a la aceptación en su totalidad por parte del Comprador de los términos y condiciones aquí contenidos. El pedido del cliente y su confirmación representa la aceptación por parte del cliente de las presentes condiciones de venta. Catálogos, circulares, boletines y material informativo tienen por objeto describir las características generales de nuestros productos y todos los datos que contienen son de carácter orientativo, por lo que no pueden ser tomados como una oferta firme.

Los pedidos aceptados por nosotros tienen cualidad de contratos de compra-venta comercial. En consecuencia, el comprador no puede devolver materiales sin el consentimiento expreso y escrito de Honeywell Life Safety Iberia. Referirse a la cláusula Q para más información sobre las devoluciones. Este contrato está supeditado a la evaluación financiera de Honeywell Life Safety Iberia.

E.- Prestación de servicios

Para la prestación de un servicio, formación, asistencia técnica, puesta en marcha o reparaciones, es imprescindible la aceptación previa por escrito de las condiciones de prestación de servicio. Los precios para la prestación de servicios no incluyen dietas ni desplazamientos que se facturarán aparte.

F.- Presupuesto / Precios

La información incluida en los presupuestos o las ilustraciones, medidas o pesos de los productos son aproximados a menos que se afirme explícitamente que es vinculante. El presupuesto de Honeywell será firme sólo si el Comprador hace un pedido dentro del tiempo especificado en el presupuesto. En caso de que no se especifique, será de 30 días. Los precios serán los de nuestra Tarifa de Precios en vigor, excepto cuando estén sujetos a revisión. El Comprador solicitará el envío de todos los bienes en un plazo de 12 meses desde que se hiciera el pedido. Si no lo hace así, los precios estándares de Honeywell vigentes en el momento del envío podrán aplicarse, a discreción de Honeywell, a las cantidades ya entregadas, incluso si han sido ya facturadas. Todas las herramientas, diseños, bocetos y cualquier otro tipo de propiedad intelectual producida o entregada son propiedad de Honeywell Life Safety Iberia.

Los precios están sujetos a revisión siempre que:

- 1) Los productos no estén incluidos en la tarifa de precios.
 - 2) Varíen por razones ajenas al control de Honeywell Life Safety Iberia, tales como derechos arancelarios, impuestos, precios en origen, paridad del euro, en cuyo caso Honeywell Life Safety Iberia avisaría de las posibles modificaciones, con 30 días de antelación.
- Si en cualquier momento, los costes de materiales se incrementan en un 5% o más, Honeywell podrá incrementar los precios de los bienes afectados como corresponda, respecto a los presupuestos de Honeywell existentes y futuros y en los pedidos del Comprador.

A menos que se acuerde específicamente por escrito, el precio de los productos no incluye el coste de servicios como instalación, puesta en marcha o mantenimiento.

G.- Pagos

El comprador acepta el método de agrupación de albaranes seguido habitualmente por Honeywell Life Safety Iberia y es responsable del pago de todas las facturas emitidas contra su cuenta sin límite de tiempo o cantidad. Todos los pagos, excepto aquellos en los que los compradores tengan unas condiciones especiales aceptadas por Honeywell, serán al contado.

Salvo que se establezca otra cosa en el formulario SAC, todos los pagos se realizarán en euros y se efectuarán en la cuenta de Honeywell dentro de los 30 días desde la fecha de la factura. A las facturas que estén impagadas después de la fecha de vencimiento, se les aplicará un cargo de interés del 2% mensual sobre la tasa base del Banco Central Europeo aplicable en ese momento (o la tasa máxima permitida por ley). Dicho importe empezará a contar a partir del vencimiento de las cantidades pendientes de pago.

El Comprador pagará todos los costes de gestión de cobros de las cantidades impagadas, incluyendo las minutas de abogados. El comprador acepta pagar 6€ en concepto de gestión para todos aquellos pedidos con valor inferior a 100€.

H.- Propiedad de los productos

La propiedad de los productos no pasará al comprador, y el comprador los tendrá en depósito (debiendo ser devueltos bajo demanda de Honeywell Life Safety Iberia, si ésta lo estimase) hasta que el precio total de dichos productos esté totalmente satisfecho.

I.- Características de los productos

Las características de los productos descritas en la lista de precios pueden verse modificadas sin previo aviso respondiendo a mejoras cualitativas o técnicas a lo largo del periodo de comercialización y de la vigencia de la lista de precios.

J.- Derechos y entrega

Todas las fechas de entrega se aproximan y se establecen como previsión de buena fe. Los plazos de entrega son plazos estimados a partir de la fecha de recepción de pedido y sujetos a disponibilidad. Los términos de las entregas de bienes son EXW0RKS (Incoterms 2010) salvo aquellos suministros de material nuevo superiores a los valores de pedido que se indica al final de esta cláusula. Su inobservancia no justificará la anulación total o parcial del pedido, no podrá dar lugar a penalizaciones y debe quedar bien entendido que Honeywell Life Safety Iberia no puede aceptar las responsabilidades que pretenden invocarse en razón a los perjuicios causados.

Dentro de los 30 días posteriores a la entrega, se podrá remitir por escrito a Honeywell cualquier reclamación sobre cualquier insuficiencia en el envío. En caso contrario, el pedido se entenderá entregado y aceptado. El Comprador será responsable por cualquier retraso o incremento en los costes sufridos por Honeywell que sean causados o estén relacionados con los actos u omisiones del Comprador. La titularidad sobre los bienes se transmitirá al Comprador cuando éste haya pagado en su totalidad el precio de dichos bienes.

Los envíos de productos se entregarán desde nuestra sede principal en Badalona.

El comprador asume el riesgo de los daños y menoscabos que puedan sufrir las mercancías desde la expedición por parte de Honeywell Life Safety Iberia. A partir de ese momento, cualquier pérdida o daño no exime al comprador de las obligaciones mencionadas y fundamentalmente del pago de las mercancías. Todos los gastos de envío de material serán siempre por cuenta y riesgo del comprador, siempre que el pedido sea inferior a 300€ y con entrega en la Península Ibérica y Baleares, o inferior a 1500€ con entrega en las Islas Canarias, Ceuta y Melilla. En caso de pedido superior, Honeywell Life Safety Iberia enviará la mercancía por el transporte normalmente utilizado por nosotros a portes pagados sin incluir aranceles ni gastos aduaneros en destino, si aplicasen (DAP según Incoterms 2010).

K.- Impuestos

La cantidad resultante de todos y cualesquiera impuestos aplicables será añadida al precio y pagada por el Comprador, a no ser que el Comprador haya proporcionado a Honeywell certificados de exención aceptados por las autoridades fiscales.

L.- Fuerza mayor

Honeywell no será responsable de ningún retraso en la producción o entrega de los bienes debido a hechos de fuerza mayor, entre los que se incluyen, a título enunciativo, escasez o incapacidad de obtener materiales o componentes, retrasos, negativas a garantizar la licencia de exportación o la suspensión o revocación de la misma, u otros hechos de cualquier gobierno que pudieran limitar la capacidad de Honeywell de ejecutar, incendio, terremoto, inundaciones, graves condiciones meteorológicas, u otros actos de la naturaleza, cuarentenas, epidemias, pandemias u otras crisis médicas, huelgas, disturbios, contiendas, insurrecciones, desobediencia civil, conflicto armado, terrorismo o guerra (o amenaza inminente de

la misma), o cualquier otra causa fuera del control razonable de Honeywell. Si la causa de fuerza mayor continúa durante 90 días, cualquiera de las partes puede rescindir el pedido, debiendo el Comprador pagar a Honeywell por el trabajo realizado antes de esa rescisión así como por todos los gastos razonables incurridos por Honeywell como consecuencia de esa rescisión. En el supuesto de retraso en la entrega o actuación causado por circunstancias de fuerza mayor o por el Comprador, la fecha de entrega o de actuación se extenderá por el periodo de tiempo que Honeywell lleve de retraso o por el que se haya acordado mutuamente por las partes. Si por razones distintas a las anteriores, Honeywell incumpliera, se retrasara o no entregara los bienes, la única opción del Comprador contra Honeywell será la de cancelar el pedido a través de un preaviso por escrito a Honeywell Life Safety Iberia.

M.- Resolución

Ningún pedido del Comprador podrá ser rescindido sin el previo consentimiento por escrito de Honeywell. Honeywell no aceptará, en modo alguno, anulaciones de pedidos de productos especiales o fungibles. Los bienes programados para envío en un plazo igual o inferior a 15 días no podrán ser cancelados o reprogramados. Los bienes programados para envío entre 15 y 60 días sí podrán ser reprogramados con el previo consentimiento por escrito de Honeywell y si son reprogramados para su envío más tarde de 60 días, no se podrán cancelar y su envío no podrá ser reprogramado. El Comprador es, no obstante, responsable por los costes de cancelación que podrán incluir (a) un ajuste de precio basado en la cantidad de los bienes enviados, (b) todos los costes, directos e indirectos, incurridos y causados por la rescisión del pedido por parte del Comprador, (c) el coste total de todos los materiales únicos para los bienes hechos por encargo y (d) una razonable concesión por los gastos prorrateados y los beneficios anticipados acordes con los estándares de la industria.

Honeywell Life Safety Iberia puede cancelar un pedido del Comprador en su totalidad o en parte en base al incumplimiento de estos términos y condiciones por parte del Comprador o por quiebra, insolvencia, disolución o intervención administrativa del Comprador.

N.- Indemnización por infracción

(a) Honeywell acuerda (i) defender o llegar a un acuerdo sobre cualquier reclamación, pleito o procedimiento frente al Comprador basado en una reclamación sobre cualquiera de los bienes fabricados y suministrados únicamente por Honeywell por infringir una patente, copyright o esquemas de trazado de semiconductores de un tercero en España, y (ii) a pagar los daños y perjuicios reconocidos a este tercero siempre y cuando: (A) Honeywell sea notificada inmediatamente por escrito de la reclamación, (B) Honeywell tenga el control total de la citada defensa o acuerdo utilizando al asesor de su elección, y (C) el Comprador proporcione a Honeywell toda la información y asistencia disponible. Debido a que, por la presente, Honeywell tiene el control exclusivo sobre la dirección de las reclamaciones de infracciones, en ningún caso Honeywell será responsable por el pago de las minutas del abogado del Comprador, en caso de que las hubiera.

(b) Honeywell no será responsable de ninguna resolución o acuerdo contraído con el tercero sin el consentimiento por escrito para ello de Honeywell. Honeywell no tiene obligación y este apartado no será de aplicación sobre cualquier demanda por infracción de cualquier derecho de propiedad intelectual de un tercero (i) por bienes que no se encuentren en el catálogo de Honeywell o bienes desarrollados siguiendo las instrucciones, diseños, procesos, o especificaciones del Comprador, (ii) por la combinación de cualquier producto con otros elementos si tal infracción pudiese haber sido evitada sin esa combinación, (iii) por productos que hayan sido modificados si esa infracción pudiese haber sido evitada con los productos sin modificar, (iv) por productos no usados de conformidad con su uso habitual, o (v) por un software, si éste es diferente a la última versión de software puesta a la venta por Honeywell. El Comprador se compromete a defender, indemnizar y a mantener indemne a Honeywell de cualquier demanda, pleito o procedimiento que surjan de las exclusiones mencionadas en este apartado N (b).

(c) En cualquier momento después de que la demanda o reclamación haya sido interpuesta o que Honeywell crea que vaya a ser interpuesta, o que un juzgado competente haya iniciado un requerimiento para el que no cabe recurso, Honeywell, a su sola discreción, tendrá la opción de (i) conseguir al Comprador el derecho de poder seguir utilizando los productos, (ii) reemplazar o modificar tales productos, o (iii) aceptar la devolución de tales productos y una devolución del precio de compra menos un 20% equivalente a la depreciación anual desde la fecha del envío. Lo anteriormente mencionado, supone la responsabilidad máxima de Honeywell y el remedio exclusivo del Comprador, para cualquier infracción concreta o alegada relacionada con los derechos de propiedad intelectual. Este apartado N es aplicable en lugar de y reemplaza cualquier

otra garantía expresa, tácita o establecida por ley frente a dicha infracción.

O.- Software

El software, instalado en un producto, o para configuración, cálculo o gestión se rige por los siguientes términos a no ser que se incluya un contrato de licencia del software con ese software. El software, por la presente, es licenciado y no vendido. Sujeto a la conformidad del Comprador con estos términos y condiciones, Honeywell otorga una licencia personal, limitada y no exclusiva para el uso del código objeto del software solamente para los fines internos del Comprador. La licencia está limitada a tales productos y/o al lugar(es) especificado(s) en el pedido del Comprador, para el cual este documento sirve como un presupuesto o acuse de recibo. Ningún otro uso está permitido. Honeywell retiene para sí (o si fuera el caso, para sus proveedores) toda titularidad y propiedad de cualquier software entregado en virtud de la presente que, en su totalidad, contiene información confidencial y patentada y cuya propiedad incluye, sin limitación, todos los derechos sobre las patentes, copyright, marcas registradas, y secretos industriales. El Comprador no intentará vender, traspasar, sublicenciar, realizar recopilación inversa, desmontar, o redistribuir el software a excepción de lo expresamente permitido aquí. Tampoco, el Comprador copiará, revelará, distribuirá, o exhibirá dicho software ni lo hará disponible a otros (a excepción de autorización expresa por Honeywell) o permitirá cualquier uso no autorizado del software. Si el software es enviado con un producto del catálogo de Honeywell Life Safety Iberia y, por tanto, asociado a este, el Comprador podrá sólo transferir a una tercera parte su licencia del software conjuntamente con la venta por el Comprador del producto en el que el software está instalado. Honeywell puede cancelar esta licencia si el Comprador no cumple con estos términos y condiciones.

P.- Garantía

Lo siguiente será de aplicación en lugar de todas las otras garantías y condiciones, expresas o tácitas, incluyendo las de calidad satisfactoria para un fin concreto.

Exceptuando lo expresado aquí, Honeywell garantiza que los productos fabricados por ella respecto a todos los materiales están libres de materiales defectuosos y de fallos humanos y están conformes con las especificaciones aplicables y/o los esquemas. Honeywell puede, sin preaviso al Comprador, incorporar cambios a los productos que no alteren función. Comenzando desde la fecha del envío por Honeywell, la garantía de Honeywell operará por un periodo de 1 año desde la fecha de fabricación, con carácter general. Honeywell se reserva el derecho de ofrecer una extensión de la garantía a determinados productos que suministra para lo que se emitirá el conveniente documento de extensión de garantía. Los productos susceptibles de desgaste por el uso o de quemado por el uso no serán considerados como defectuosos debido a ese desgaste o quemado por el uso. Ninguna garantía será de aplicación si, según la opinión de Honeywell, el defecto o daño fue causado por o en relación con la instalación, combinación con otras piezas y/o productos, modificación o reparación de cualquier producto que no se haya realizado por Honeywell o que sea consecuencia de la actuación del Comprador, omisión, mal uso o negligencia. Las reparaciones o los reemplazos de productos estarán garantizados por el tiempo de garantía no cumplido que reste por cumplir o por 90 días después del envío, lo que sea más largo. Los productos experimentales (los cuales podrán ser señalados con la letra "X" o "E" al comienzo del número de identificación del recambio) o sin haberse puesto a la venta o software beta son prototipos, objetos previos a la fabricación que tienen todavía que completar las pruebas previas antes de la puesta a la venta; estos productos son vendidos "AS-IS" SIN GARANTÍA. Será responsabilidad del Comprador asegurar que los productos son adecuados para la aplicación a la que se van a destinar. El software suministrado por Honeywell de soporte a los sistemas (cálculo o configuración), lo será en un soporte libre de defectos en materiales o fallos humanos según el uso normal, por el tiempo que el hardware y/o el sistema estén bajo garantía. Durante este periodo, Honeywell reemplazará, sin ningún cargo, tal soporte que encuentre defectuoso. En relación a la calidad y actuación de cualquier software o datos, los mismos son suministrados como "AS-IS" SIN GARANTÍA. Cuando un hardware y/o un sistema sea instalado por Honeywell, tal instalación estará garantizada de fallos humanos por el mismo periodo (de haberlo) aplicado a los objetos instalados. Durante la continuación de este periodo, Honeywell corregirá sin cargo alguno cualquier falta causada por fallo humano.

Estas garantías son únicamente a beneficio del Comprador, no pudiendo las mismas ser cedidas o transferidas y debiendo aportar la documentación acreditativa de pago correspondiente para acogerse al derecho de aplicación de la garantía.

Los materiales fungibles como sondas de sensores, baterías, aerosoles de prueba para detectores, no quedan acogidos por este acuerdo de garantía.

Q.- Devoluciones

Cualquier devolución de producto requiere un número de

autorización obtenido previamente al envío a Honeywell, junto con la referencia de producto y cantidad autorizados. Honeywell Life Safety Iberia solo aceptará recepciones de materiales o cantidades que dispongan de número de autorización.

a) Devoluciones de producto para abono

Honeywell Life Safety Iberia aceptará únicamente devoluciones para abono de equipos que estén en perfecto estado y en su envoltorio original y precinto en los 3 meses después del suministro.

Los productos o cantidades comprados bajo pedido (habitualmente no disponibles en stock), el software, productos personalizados, fungibles o bien productos sin embalaje, accesorios o con embalaje dañado no admiten devolución.

Los materiales devueltos en garantía que no tengan defectos y cumplan los requisitos anteriores darán lugar a una minoración de, al menos, un 15% de su valor por reaprovisionamiento (pudiéndose, en su caso, repercutir además los costes ocasionados por el transporte o por la inspección y verificación).

b) Devoluciones de producto defectuoso

Los productos defectuosos devueltos en garantía a la sede de Honeywell por transporte previamente pagado serán reparados o reemplazados a voluntad de Honeywell y serán devueltos por transporte estándar de Honeywell y a portes pagados.

Los productos defectuosos devueltos fuera de garantía a la sede de Honeywell por transporte previamente pagado, serán examinados y se comunicará presupuesto de reparación o inviabilidad de la reparación. En caso de aceptación por parte del cliente del coste de la reparación, el producto será devuelto a portes debidos mediante transporte habitual del cliente. Transcurridos 30 días de la oferta de reparación sin respuesta del cliente, Honeywell podrá imputar los costes que se deriven por gestión y almacén. La ausencia continuada de respuesta por parte del cliente dará lugar a la pérdida del derecho de reclamo según el plazo que determine la ley.

R.- Limitación de la responsabilidad

(a) En ningún caso, Honeywell será responsable por (i) cualquier pérdida indirecta, accidental o consecuente; (ii) cualquier pérdida surgida por la interrupción del negocio; (iii) pérdida de beneficios; (iv) pérdida de ingresos; (v) pérdida del uso de cualquier propiedad o capital; (vi) pérdida de ahorros anticipados; o (vii) pérdida de datos. Honeywell no será responsable por ninguna pérdida o daño donde la responsabilidad haya surgido como consecuencia de su conocimiento (ya sea real o de otra forma) de la posibilidad de tal pérdida o daño.

(b) La responsabilidad de Honeywell respecto de cualquier pedido o de otra forma, bajo estos términos y condiciones no excederá en ningún caso el precio de los productos estipulado en los contratos que han ocasionado la reclamación.

(c) Estas exclusiones y limitaciones en daños se aplicarán sin tener en cuenta cómo se causó el daño o la pérdida y en contra de cualquier otra teoría de responsabilidad, ya sea basada en un contrato, agravio, indemnización o de otro modo.

(d) Ninguna parte busca excluir o limitar su responsabilidad por: (i) muerte o daño personal resultante de una negligencia; (ii) fraude; o (iii) cualquier asunto por el que la ley aplicable no permita restringir o limitar la responsabilidad.

S.- Recomendaciones

Cualquier recomendación o asistencia dada por Honeywell en relación al uso, diseño, aplicación u operación de los productos no se interpretará como declaraciones ni garantías de ningún tipo, explícitas o implícitas y tal información será aceptada por el Comprador a su propio riesgo y sin ninguna obligación o responsabilidad para Honeywell. Es responsabilidad única del Comprador determinar la idoneidad de los productos para su uso en las aplicaciones del Comprador. El incumplimiento por parte de Honeywell de hacer recomendaciones o aportar asistencia no implicará responsabilidad por parte de Honeywell.

T.- Leyes

a) El Comprador cumplirá con todas las leyes, regulaciones y ordenamientos de cualquier autoridad gubernamental aplicables en cualquier país, incluyendo, sin limitación, aquellas leyes de los Estados Unidos u otros países que regulen la importación o exportación de productos suministrados por Honeywell y deberá obtener todas las licencias necesarias de importación/exportación en relación con una posterior importación, exportación, reexportación, traslado y uso de todos los productos, tecnología, y el software comprado, con licencia y recibido desde Honeywell. A no ser que se haya acordado mutuamente por las partes y por escrito, el Comprador acuerda que no usará los productos en ninguna actividad relacionada ni con fisión ni fusión nuclear, o cualquier otro uso o manejo de material nuclear, químico o armas biológicas.

b) Los bienes y servicios suministrados por Honeywell por la presente se fabricarán y suministrarán cumpliendo con todas las leyes y regulaciones aplicables en España. El Comprador confirma que se asegurará de que todos los productos sean instalados de forma apropiada y segura, según las instrucciones que previamente hubieran sido facilitadas por Honeywell, de acuerdo con la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, y que indemnizará a Honeywell respecto a cualquier coste, reclamación, acciones y responsabilidad que surjan de la

aplicación de esa ley o del suministro por parte del Comprador o uso por otras partes de los productos.

U.- Preclusión frente a compensación

El Comprador no compensará ninguna cantidad facturada contra cualquier otra cantidad debida o que será debida por Honeywell al Comprador o sus filiales.

V.- RAEE (WEEE)

a) Los costes de reciclaje de los productos incluidos en la Directiva Europea WEEE 2002/96/EC no están incluidos en el precio, y estos costes pueden ser añadidos a los precios presupuestados.

b) Salvo que una tarifa haya sido añadida de acuerdo con el apartado V a), si lo previsto en la Directiva Europea WEEE 2002/96/EC implementada por las autoridades locales resulta de aplicación a los productos, la financiación y organización de la eliminación de residuos eléctricos y equipo electrónico serán responsabilidad del Comprador quien, por la presente, acepta esta responsabilidad, indemnizando a Honeywell respecto de esa responsabilidad. El Comprador se encargará de la recogida, procesamiento y reciclaje de los productos de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables, pasando esta obligación al usuario último de los productos. El incumplimiento de estas obligaciones por parte del Comprador puede derivar en la aplicación de sanciones penales de acuerdo con las leyes locales.

X.- Ley aplicable

Será de aplicación la ley española, con la excepción de las previsiones en el conflicto de leyes. Estos términos y condiciones están excluidos de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías de 1980, y cualquier modificación de ésta. Serán competentes los tribunales y juzgados de Barcelona, España para cualquier disputa que pueda surgir relacionada con estos términos y condiciones.

Y.- Indemnizaciones

El Comprador indemnizará a Honeywell por todos los daños y perjuicios, incluyendo las minutas de los abogados sufridos por Honeywell como consecuencia del incumplimiento real o la amenaza de incumplimiento de estos términos y condiciones por parte del Comprador.

Z.- Miscelánea

Las partes pueden intercambiar información confidencial durante el desarrollo o cumplimiento de cualquier pedido. Toda la información confidencial permanecerá en propiedad de la parte divulgadora y se mantendrá como confidencial por la parte receptora por un periodo de 10 años después de la fecha de divulgación. Estas obligaciones no se aplicarán a la información que es: (a) conocida públicamente en el momento de la revelación o que llegue a ser conocida sin culpa del receptor, (b) conocida por el receptor en el momento de su revelación a través de un acto no indebido del receptor, (c) recibida por el receptor de un tercero sin restricciones similares a este apartado, (d) elaborada independientemente por el receptor. Cada parte mantendrá la propiedad de su información confidencial, incluyendo sin limitaciones, todos los derechos de patentes, copyright, marcas registradas y secretos industriales. El receptor de la información confidencial no podrá divulgarla sin previa autorización por escrito de la parte divulgadora, teniendo en cuenta que Honeywell podrá divulgar información confidencial a sus filiales, empleados, directivos, asesores, agentes y contratistas. Estos términos y condiciones (incluyendo los establecidos más adelante) constituyen el acuerdo íntegro entre Honeywell y el Comprador, suplantando cualesquiera otros acuerdos o entendimientos previos, escritos u orales, y no pueden ser modificados salvo que haya mutuo acuerdo y por escrito. El Comprador no podrá ceder ningún derecho o deberes aquí establecidos sin el consentimiento previo y por escrito de Honeywell. Honeywell puede subcontratar sus obligaciones aquí descritas sin necesidad de consentimiento por parte del Comprador. Ninguna declaración, garantía, curso de negociaciones o prácticas comerciales que no estén contenidas o expresamente establecidas aquí serán vinculantes para Honeywell. Los títulos y las leyendas son sólo de referencia y no alteran el significado o interpretación de estos términos y condiciones. El incumplimiento por parte de Honeywell, en cualquier momento, de las previsiones establecidas aquí, no constituirá una renuncia de las mismas o del derecho de Honeywell a la aplicación posteriormente de cualquiera de las previsiones. En el caso de que cualquiera de estas previsiones resulte ilegal, inválida o no aplicable, la validez y aplicación de las restantes previsiones no será afectada, y en lugar de tal previsión, será añadida otra previsión similar en términos que sean legales, válidos y aplicables. Las previsiones, que por su naturaleza están determinadas a subsistir a la cancelación, terminación o finalización del pedido del Comprador después de la aceptación de Honeywell, seguirán subsistiendo a esa cancelación, terminación o finalización. Todos los errores taquígrafos y administrativos están sujetos a corrección.

| | | |
|------------|-----|------------------|
| S40/40L4 | 104 | SONDAS |
| S40/40L4B | 105 | DE LA SERIE TMP2 |
| S40/40LB | 103 | SR1T |
| S40/40M | 103 | SR1T |
| S40/40R | 103 | STG/8REL |
| S40/40U | 106 | STG/IN8-N |
| S40/40UB | 106 | STG/OUT16-N |
| S777161 | 105 | STG/SER++ |
| S777163 | 49 | STGMTSS1-CONF |
| S777166 | 49 | STMTS/S1 |
| SD-851E | 40 | STMTS/S1-B |
| SD-851TE | 95 | STS/CKD |
| SDBR | 95 | STS/CSW |
| SENSOR-BOX | 95 | STS/DI |
| | 95 | STS/OC |

Índices por referencias/títulos



NOTIFIER[®]
by Honeywell

| REFERENCIA | PÁG. | REFERENCIA | PÁG. | REFERENCIA | PÁG. |
|---------------------------|------|-------------------|------|--------------------|------|
| Numéricas | | | | | |
| 2x1,5-LH | 132 | B401DG | 54 | EC-1350 | 128 |
| 2x1,5-LHR | 132 | B401DGR | 54 | EC-1351 | 129 |
| 2x2,5-LH | 132 | B401R | 54 | EC-1360 | 128 |
| 2x2,5-LHR | 132 | B501AP | 28 | EC-1361 | 129 |
| 020-590 | 16 | B524HTR-W | 28 | EP-1335 | 127 |
| 020-591 | 16 | BA1AP | 28 | EP-1345 | 128 |
| 020-594 | 16 | BA-1AP-IV | 55 | EPS10-1 | 80 |
| 020-595 | 16 | BANI-G-24 | 96 | EPS40-1 | 80 |
| 020-598 | 16 | BE3000 | 11 | EPS-1369 | 129 |
| 510-FIN | 88 | BEAM-HK | 33 | ES15/1370 | 128 |
| 510-KIT | 88 | BEAM-HK | 60 | ES30/1370 | 129 |
| 520-CAP | 88 | BEAM-HKR | 33 | | |
| 520-FIN | 89 | BEAM-HKR | 60 | F | |
| 520-MTS-80R / 520-MTS-80B | 89 | BELL6-24 | 65 | F3000M | 61 |
| 520-TUB | 89 | BOX-M10 | 42 | F3000-MMK | 61 |
| 530-ABR | 89 | BRR | 44 | F3000S | 61 |
| 530-BFT | 88 | | | F3000-SMK | 61 |
| 530-C45 | 87 | C | | F-81212N | 103 |
| 530-C90 | 87 | C-2498 | 131 | FA30 | 12 |
| 530-EMP | 87 | CAB-FA457 | 12 | FA457 | 12 |
| 530-FLEX | 89 | CAB-IDA1 | 14 | F-A3384-000 | 85 |
| 530-TAP | 88 | CAB-IDB2 | 14 | FD-851HTE | 52 |
| 530-TUB | 87 | CAB-SA1 | 15 | FD-851RE | 52 |
| 2306B1000 | 111 | CAB-SB2 | 15 | F-IS-6 | 84 |
| 2306B3010 | 111 | CARCASA INOX | 103 | F-LT-EB | 84 |
| 2306B3020 | 111 | CFA457 | 12 | FR2000EX | 96 |
| 2306B3030 | 111 | CLAS-003 | 137 | FRIGO | 86 |
| 5451EIS | 94 | CLAS-009 | 138 | FSL-751E (VIEW) | 27 |
| 5965LX | 76 | CLAS-060 | 138 | | |
| 6500-LRK | 59 | CR-6EA | 42 | G | |
| 6500-LRK | 32 | CSR485 | 132 | G-BOX | 114 |
| 6500-MMK | 60 | CZ6 | 41 | | |
| 6500-MMK | 33 | D | | H | |
| 6500R | 59 | D2E | 58 | HLSPS25 | 125 |
| 6500RS | 59 | DBSLIDR / DBSLIDW | 66 | HLSPS50 | 125 |
| 6500RTS-KEY | 60 | DNRE | 31 | HSR-E24 | 65 |
| 6500RTS-KEY | 33 | DST-1 | 31 | HSR-INT24 | 65 |
| 6500-SMK | 59 | DST-1.5 | 58 | | |
| 6500-SMK | 32 | DST-10 | 31 | I | |
| 8100E | 85 | DST-3 | 58 | IBOX-BAC-NID3000 | 23 |
| | | DST-5 | 31 | IBOX-MBS-ID2net2C | 23 |
| A | | DST-1 | 58 | IBOX-MBS-ID2net5C | 23 |
| AIS-GALD1 | 94 | DST-1.5 | 31 | IBOX-MBS-ID2net16C | 23 |
| AIS-GALS1 | 96 | DST-10 | 58 | IBOX-MBS-ID2net32C | 23 |
| AVD/MAG | 76 | DST-3 | 31 | IBOX-MBS-ID2net64C | 23 |
| AVD/MIC | 76 | DST-5 | 58 | IBOX-MBS-NID3K | 23 |
| | | | | IBOX-MBS-NID50/60 | 8 |
| B | | E | | ID60 | 7 |
| B312RL | 55 | E1000RTU | 53 | ID3002 | 11 |
| B324RL | 55 | E-1330 | 127 | ID3004-001 | 10 |
| B401 | 54 | E-1340 | 127 | ID3008-001 | 10 |
| | | | | ID-CRA | 8 |

| REFERENCIA | PÁG. | REFERENCIA | PÁG. | REFERENCIA | PÁG. |
|------------------------|------|------------------|------|--------------|------|
| ID-CRA | 13 | M721 | 38 | O | |
| ID-CRA-GSM | 8 | MCP1A-R470SF | 62 | ORAN-003 | 138 |
| ID-CRA-GSM | 13 | MCP1A-R470SG/C | 62 | ORAN-060 | 138 |
| IDP-LB1 | 45 | MCP1A-R470SG/ISC | 95 | OSY2 | 80 |
| IDR2A | 7 | MCP3A-BSG/C | 63 | P | |
| IDR6A | 13 | MCP3A-GSG/C | 63 | P056 | 35 |
| ID-Vista | 17 | MCP3A-RSG/C | 62 | P056 | 64 |
| IDX-751AE | 93 | MCP3A-YSG/C | 63 | P100 | 110 |
| IIG4 | 39 | MCP5A-RP01SG/ISC | 94 | PAN-3 | 75 |
| IIG4 | 121 | MINI-Vista | 17 | PAN-4 | 75 |
| IM-10EA | 41 | N | | PAN-AVD2 | 76 |
| IRK-2E | 30 | NAS-CER | 138 | PARK2000 | 109 |
| IRK-2E | 57 | NBD/R | 68 | PARK5000 | 109 |
| IRX-751CTEM-W (SMART4) | 27 | NBD/W | 68 | PINTADO-N/M | 30 |
| ISO-IDRED/F | 19 | NBL/R | 67 | PK-ID50/60 | 7 |
| ISO-IDRED/W | 19 | NBL/W | 67 | PK-ID3000 | 11 |
| IS-OPC-RP1R | 73 | NBS4 | 66 | PL4+ | 112 |
| ISO-RS232 | 11 | NBS/R | 68 | PL4-ESP | 112 |
| ISO-RS485 | 13 | NBS/W | 68 | POL-100-ACC | 45 |
| IST200 | 93 | NCO100 | 110 | POL-100 | 45 |
| ITAC | 42 | NFS2 | 49 | PREM-009 | 138 |
| ITAC | 73 | NFS2REL | 50 | PRL-BOX | 4 |
| K | | NFS4 | 49 | PRL-COM | 5 |
| KG1/10 | 35 | NFS8 | 49 | PRL-FM | 5 |
| KG1/10 | 64 | NFS8REL | 50 | PRL-IB-1 | 4 |
| KIT-GAS | 120 | NFXI-ASD0 | 85 | PRL-IB | 4 |
| L | | NFXI-ASD11 | 83 | PRL-P2P | 5 |
| LED-FA457 | 12 | NFXI-ASD12 | 84 | PRL-PK | 5 |
| LIB3000M | 11 | NFXI-ASD22 | 84 | PRL-RM19 | 5 |
| LIB3000S | 11 | NFXI-BEAM | 32 | PRN-ID40K | 13 |
| LTS200SC | 91 | NFXI-BEAM-T | 32 | PS228 | 35 |
| LTS200TC | 91 | NFXI-BSF-WS | 44 | PS228 | 64 |
| LTS240SC | 91 | NFXI-BS-W | 44 | PS230 | 35 |
| LTS240TC | 91 | NFXI-OPT | 26 | PS230 | 64 |
| M | | NFXI-SMT2 | 26 | PS-1207 | 126 |
| M200DIN | 40 | NFXI-SMT3 | 26 | PS-1212 | 126 |
| M200PMB | 40 | NFXI-TDIFF | 25 | PS-1217 | 126 |
| M200SMB | 39 | NFXI-TFIX58 | 25 | PS-1224 | 126 |
| M700KAC-IFF/C | 34 | NFXI-TFIX78 | 25 | PS-1238 | 126 |
| M700KAC-IFG/C | 34 | NFXI-WF-RR | 43 | PS-1265 | 126 |
| M700WCP-R/SG/IC | 34 | NFXI-WSF-RR | 43 | PT-PRN40 | 13 |
| M700X | 39 | NFXI-WS-R | 43 | PUL-D/EXT | 74 |
| M701-240DIN | 38 | NFX-MM1M | 36 | PUL-P/EXT | 74 |
| M701-240 | 38 | N-GAS | 110 | R | |
| M701 | 37 | NGU-IDRED/W | 19 | RMK-400AP-IV | 56 |
| M710-CZ | 37 | NS4/R | 66 | RMK400AP | 29 |
| M710-CZR | 37 | NS4/W | 66 | RP1r | 71 |
| M710 | 36 | NX2/R/R | 67 | RP1r-SUPRA | 72 |
| M720 | 36 | NX5/R/R | 67 | RPE-1385 | 130 |
| | | | | RPS-1384 | 130 |

| REFERENCIA | PÁG. | REFERENCIA | PÁG. | REFERENCIA | PÁG. |
|------------------|------|---------------------|------|-----------------------|------|
| RPS-1388..... | 130 | SMB6-V0..... | 39 | TG-ID3002..... | 21 |
| RPS-1392..... | 130 | SMB500..... | 93 | TG-IP-1..... | 22 |
| RPS-1395..... | 131 | SMBW-V0..... | 42 | TG-IP-1..... | 73 |
| RPS-1396..... | 131 | SMK-400AP-IV..... | 56 | TG-MODBUS+..... | 22 |
| | | SMK400AP..... | 29 | TG-PC+..... | 22 |
| S | | SOLO-100..... | 135 | TG-PEARL+..... | 21 |
| S20/20-005..... | 99 | SOLO-101..... | 135 | TG-PEARL..... | 21 |
| S20/20-310..... | 103 | SOLO-200..... | 136 | TG-RP1r+..... | 73 |
| S20/20-311..... | 103 | SOLO-330..... | 136 | TG-RP1r..... | 73 |
| S20/20-312..... | 103 | SOLO-461..... | 136 | TMP2DA1S1A..... | 104 |
| S20/20-313..... | 103 | SOLO-610..... | 136 | TMP2DCS1A..... | 104 |
| S20/20MI-1..... | 99 | SOLO-713..... | 136 | TMP2DDS1A..... | 104 |
| S20/20ML..... | 99 | SOLO-809..... | 135 | TMP2DES1A..... | 104 |
| S40/40-001..... | 102 | SOLO-811..... | 135 | TMP2TOA1S1A..... | 105 |
| S40/40I..... | 102 | SOLO-822..... | 135 | TMP2TOCS1A..... | 105 |
| S40/40L4B..... | 101 | SOLO-A3..... | 137 | TMP2TODS1A..... | 105 |
| S40/40L4..... | 101 | SOLO-A7..... | 137 | TMP2TOES1A..... | 105 |
| S40/40LB..... | 101 | SOLO-C3..... | 137 | TS3-001..... | 134 |
| S40/40L..... | 101 | SR1T..... | 35 | | |
| S40/40M..... | 102 | SR1T..... | 64 | V | |
| S40/40R..... | 100 | STG/8REL..... | 114 | VSN-4REL..... | 73 |
| S40/40UB..... | 100 | STG/IN8S..... | 114 | VSN-232..... | 73 |
| S40/40U..... | 100 | STGMTSS1-CONF..... | 114 | VSP-850-R..... | 86 |
| S300RPTU..... | 53 | STG/OUT16S..... | 114 | VSP-855-4..... | 86 |
| S300SAT..... | 53 | STG/SER++..... | 114 | VSP-855-20..... | 86 |
| S300ZDU..... | 53 | STMTS/S1-B..... | 113 | | |
| S777163..... | 103 | STMTS/S1..... | 113 | W | |
| S777166..... | 102 | STS3REL/50..... | 120 | WB-1AP-IV..... | 56 |
| S777650..... | 103 | STS3REL..... | 119 | WB1AP..... | 29 |
| SABRE01..... | 137 | STS/CKD..... | 119 | WCP1A-R470SG/ISC..... | 95 |
| SC6..... | 41 | STS/CSW..... | 119 | WCP3A-BSG/C..... | 63 |
| SC070..... | 35 | STS/IDI..... | 120 | WCP3A-RSG/C..... | 63 |
| SC070..... | 64 | | | WCP3A-YSG/C..... | 63 |
| SD-851E..... | 51 | T | | WFD20E..... | 78 |
| SD-851TE..... | 51 | TAPE-100..... | 86 | WFD25E..... | 78 |
| SENSOR-BOX..... | 92 | TC3-001..... | 134 | WFD30-2E..... | 78 |
| SENSOR-FIX..... | 92 | TCF142S..... | 19 | WFD40E..... | 79 |
| SENSORLINE..... | 92 | TCS-3000..... | 15 | WFD60E..... | 79 |
| SENSORTUBE..... | 92 | TESTIFIRE-1001..... | 133 | WFD80E..... | 79 |
| SENTOX IDI+..... | 112 | TESTIFIRE-2001..... | 134 | WRR..... | 44 |
| SFT2000..... | 57 | TESTIFIRE-6001..... | 133 | | |
| SFT2000..... | 30 | TESTIFIRE-6201..... | 133 | Y | |
| SIB5485..... | 7 | TF-BE3000..... | 15 | Y72221..... | 93 |
| SL517..... | 121 | TFS-3000..... | 15 | | |
| SL523..... | 121 | TG-BOX..... | 22 | Z | |
| SL647..... | 121 | TG-GSM..... | 8 | ZDINPSUX1..... | 111 |
| SL648..... | 121 | TG-GSM..... | 22 | ZM/TEST/2..... | 120 |
| SMART3 GC2..... | 117 | TG-ID50/60+..... | 20 | ZM/TEST/3..... | 120 |
| SMART3 GC3..... | 117 | TG-ID50/60..... | 20 | | |
| SMART3 GD2..... | 116 | TG-ID3000+..... | 21 | | |
| SMART3 GD3..... | 116 | TG-ID3000..... | 21 | | |
| SMART3 NC..... | 119 | TG-ID3002+..... | 21 | | |

| TÍTULO | PÁG. | TÍTULO | PÁG. |
|---|--------|---|--------|
| A | | | |
| Accesorio de montaje para falso techo | 57 | Cabeza generadora de calor | 136 |
| Accesorio para bases B501AP blanco | 29 | Cabina de dos cuerpos para ID3000..... | 15 |
| Accesorio para montaje empotrado para central PEARL..... | 5 | Cabina estándar para ID3000 | 15 |
| Accesorio para montaje en rack para central PEARL..... | 5 | Cabina metálica para FA457 | 12 |
| Accesorio para prueba remota | 60 | Cabina para baterías para central PEARL | 4 |
| Adaptador para entrada de tubo..... | 55 | Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos..... | 132 |
| Adaptador y comprobador magnético | 136 | Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fuego..... | 132 |
| Aerosol de CO..... | 137 | Cable de 2 x 2,5 libre de halógenos..... | 132 |
| Aerosol de gas ecológico | 137 | Cable de 2 x 2,5 libre de halógenos y resistente al fuego..... | 132 |
| Aerosol no inflamable para limpieza de detectores..... | 137 | Cable de comunicaciones para redes de NOTIFIER | 132 |
| Aerosol portátil y desplegable | 137 | Cable sensor con recubrimiento de acero..... | 92 |
| Aislador galvánico | 93, 96 | Cable sensor con recubrimiento plástico..... | 92 |
| Aislador galvánico para sensores "EEx ia"..... | 94 | Caja de análisis para detector de conducto efecto Venturi | 32, 58 |
| Amplificador de potencia del lazo..... | 46 | Caja de conexiones para equipos Sensa..... | 92 |
| B | | | |
| Barrera de detección de humos | 61 | Caja de montaje para módulos M700..... | 40 |
| Barrera de detección de humos EExd..... | 96 | Caja de montaje superficie..... | 36 |
| Barrera de humos adicional..... | 61 | Caja de plástico para IM10, CZ6, SC6 y CR6..... | 43 |
| Base alta rectangular IP54 de color blanco..... | 68 | Caja de plástico para módulos | 40 |
| Base alta rectangular IP54 de color rojo | 68 | Caja de plástico para módulos STG/IN8-S y STG/OUT16-S | 114 |
| Base alta rectangular IP66 de color blanco..... | 68 | Caja de superficie..... | 64 |
| Base alta rectangular IP66 de color rojo | 68 | Caja metálica para IM10, CZ6, SC6 y CR6 | 43 |
| Base de detector con sirena..... | 45 | Caja para IST200 | 93 |
| Base de detector con sirena y flash | 45 | Calefactor para detectores NFXI-BEAM..... | 34 |
| Base estándar | 54 | Calefactor para reflectores | 34 |
| Base estándar blanca..... | 29 | Calefactor para sistemas de aspiración | 86 |
| Base estándar con calefactor blanca | 29 | Campana interior 6"..... | 65 |
| Base estándar con resistencia | 54 | Carcasa opcional para detectores de llama | 103 |
| Base estándar con resistencia para entrada de tubo de 18-20mm.. | 54 | Cartucho CO Testifire | 134 |
| Base estándar con salida de relé, 12V..... | 55 | Cartucho Humo Testifire..... | 134 |
| Base estándar con salida de relé, 24V..... | 55 | Central analógica de 1 lazo con algoritmos AWACS ID60 | 7 |
| Base estándar IP44 de color blanco..... | 67 | Central analógica de 2 lazos compacta ID3002..... | 11 |
| Base estándar IP44 de color rojo | 67 | Central analógica PEARL de 1 lazo | 4 |
| Base estándar para entrada de tubo de 18-20mm..... | 54 | Central analógica PEARL de 2 lazos..... | 4 |
| Batería de 12V. Capacidad 12Ah | 126 | Central convencional microprocesada de 2 zonas..... | 49 |
| Batería de 12V. Capacidad 17Ah | 126 | Central convencional microprocesada de 4 zonas..... | 49 |
| Batería de 12V. Capacidad 24Ah | 126 | Central convencional microprocesada de 8 zonas..... | 49 |
| Batería de 12V. Capacidad 38Ah | 126 | Central de detección de monóxido de 1 zona ampliable a 2..... | 109 |
| Batería de 12V. Capacidad 65Ah | 126 | Central de detección de monóxido de 3 zonas ampliable a 5 | 109 |
| Batería de 12V. Capacidad 7Ah | 126 | Central de extinción convencional..... | 71, 72 |
| Bloque de terminales Unipoint..... | 111 | Central direccionable para 32 detectores SMART3 IDI..... | 112 |
| Bolsa de transporte | 136 | Central microprocesada de cuatro canales ampliable a ocho | 112 |
| C | | | |
| Cabeza de comprobación electrónica para Humo/Calor..... | 133 | Central Multiscan++ en cabina metálica..... | 113 |
| Cabeza de comprobación electrónica para Humo/CO/Calor | 134 | Central Multiscan++ en rack..... | 113 |
| Cabeza difusora | 136 | Cerillas generadoras de humo | 138 |
| | | Circuito calefactor para barrera | 60 |
| | | Circuito calefactor para reflector..... | 60 |
| | | Color especial para detectores y bases | 31 |
| | | Comunicador telefónico | 8, 14 |
| | | Comunicador telefónico con GSM..... | 8, 14 |
| | | Conector de alimentación Unipoint..... | 111 |
| | | Conector para guía DIN Unipoint | 111 |
| | | Conjunto de comprobación de detectores universal | 135 |

| TÍTULO | PÁG. | TÍTULO | PÁG. |
|---|--------|--|---------|
| Conjunto de comprobación electrónica para Humo/Calor de 6m... | 133 | E | |
| Conjunto de comprobación y extracción de detectores universal .. | 135 | Electroimán empotrado en bastidor de puerta, 300 Kg/2490 N | 130 |
| Cono colector para detectores de gas de tipo 2..... | 121 | Electroimán montaje superficie, doble hoja, 2 x 500 Kg/9800 N.... | 131 |
| Cono colector para detectores de gas de tipo 3..... | 121 | Electroimán para montaje en superficie de 150 Kg/1470 N | 130 |
| Controlador Unipoint..... | 111 | Electroimán para montaje en superficie de 300 Kg/2490 N | 130 |
| Convertor de cable a fibra monomodo | 13 | Electroimán para montaje en superficie de 500 Kg/4900 N | 130 |
| Convertidor de protocolo de central a BACnet..... | 23 | Electroimán para montaje en superficie de 500Kg/4900N | 131 |
| Convertidor de protocolo de central a Modbus..... | 8, 23 | Encapsulado alternativo para detectores SMART3 GD3 | 118 |
| D | | Encapsulados alternativos para detectores SMART3 GC2 | 118 |
| Detector de flujo para tubería de 2,5" (63,5mm) | 78 | Encapsulados alternativos para detectores SMART3 GD2 | 118 |
| Detector de flujo para tubería de 2" (50,8mm) | 78 | Equipamiento básico para sistemas ID3000 | 11 |
| Detector de flujo para tubería de 3" (76,2mm) | 78 | Equipo inalámbrico de verificación y programación | 53 |
| Detector de flujo para tubería de 4" (101,6mm) | 79 | Equipo satélite de pruebas..... | 53 |
| Detector de flujo para tubería de 6" (152,4mm) | 79 | Estación remota para pruebas de NFXI-BEAM..... | 34 |
| Detector de flujo para tubería de 8" (203,2mm) | 79 | | |
| Detector de gas para áreas no clasificadas | 119 | F | |
| Detector de humo lineal IR..... | 33, 59 | F.A. para controlador Unipoint..... | 111 |
| Detector de humo lineal IR con prueba integrada..... | 33, 59 | Filtro en línea de color rojo..... | 86 |
| Detector de llama compacto IR3 | 99 | Filtro para el FFAST | 85 |
| Detector de llama compacto UV/IR | 99 | Filtro para el FFAST-LT | 84 |
| Detector de llama con 4 sensores IR | 102 | Flash direccionable..... | 44 |
| Detector de llama igual que S40/40L pero con test incorporado.... | 101 | Flash estroboscópico de 2 vatios | 67 |
| Detector de llama igual que S40/40L pero para hidrocarburos | 101 | Flash estroboscópico de 5 vatios | 67 |
| Detector de llama igual que S40/40L4 pero con test incorporado.. | 101 | Fuente de alimentación para ID3000 de hasta 3A | 12 |
| Detector de llama IR (infrarrojo) | 100 | Fuente de alimentación para ID3000 de hasta 7A | 12 |
| Detector de llama IR3 (triple infrarrojo) | 102 | Fuentes de alimentación EN54-4A2 de 130W / 5A..... | 125 |
| Detector de llama UV (ultravioleta)..... | 100 | Fuentes de alimentación EN54-4A2 de 65W / 2,5A | 125 |
| Detector de llama UV (ultravioleta) e IR (infrarrojo) | 101 | Funda para herramienta de diagnóstico POL-100 | 46 |
| Detector de llama UV igual que S40/40U con test incorporado | 100 | | |
| Detector de monóxido de carbono | 110 | G | |
| Detector de monóxido de carbono, estanco IP55 | 110 | Generador de humo 240s..... | 138 |
| Detector de temperatura fija a 58°C blanco | 26 | Generador de humo 40s..... | 137 |
| Detector de temperatura fija a 58°C y termovelocimétrico blanco ... | 26 | Generador de humo 60s..... | 138 |
| Detector de temperatura fija a 78°C blanco | 26 | Generador de humo 65s..... | 138 |
| Detector óptico analógico blanco | 27 | Gestor de emergencias para centrales analógicas | 18 |
| Detector óptico analógico intrínsecamente seguro | 93 | Grapa extractora universal para detectores | 136 |
| Detector óptico de humo | 51 | | |
| Detector óptico láser analógico de alta sensibilidad color marfil | 28 | H | |
| Detector óptico-térmico analógico blanco | 27 | Herramienta de diagnóstico..... | 46 |
| Detector óptico-térmico de humo | 51 | | |
| Detector óptico-térmico-IR analógico blanco..... | 27 | I | |
| Detector óptico-térmico-IR-CO analógico blanco..... | 28 | Imán para pruebas | 76 |
| Detector térmico convencional EEx ia..... | 94 | Impresora térmica de 40 columnas | 14 |
| Detector térmico de alta temperatura | 52 | Interface para 4 circuitos de entrada de 4-20mA..... | 40, 121 |
| Detector térmico termovelocimétrico de humo | 52 | Interface para detectores analógicos intrínsecamente seguros | 93 |
| Detectores de gas Smart 3, antideflagrantes y con display | 116 | Interfaz de ampliación para red ID2net | 13 |
| Detectores de gas Smart 3, antideflagrantes y sin display..... | 117 | Interfaz de comunicación RS232..... | 11 |
| Detectores de gas Smart 3, estancos y con display..... | 116 | | |
| Detectores de gas Smart 3, estancos y sin display..... | 117 | | |

| TÍTULO | PÁG. | TÍTULO | PÁG. |
|--|-------|---|--------|
| Interfaz de comunicación RS485..... | 7, 14 | Módulo interfaz..... | 53 |
| Interfaz para conexión en red ID2net..... | 13 | Módulo interfaz de 16 salidas..... | 114 |
| Interfaz para conexión en red ID2net de fibra óptica..... | 13 | Módulo interfaz de 8 entradas..... | 114 |
| Interruptor de supervisión..... | 80 | Módulo IP para red..... | 22, 73 |
| K | | Módulo monitor de 1 entrada..... | 37 |
| Kit de 2 lazos ampliable a 4. ID3000..... | 10 | Módulo monitor de 10 entradas..... | 42 |
| Kit de 4 lazos ampliable a 8. ID3000..... | 10 | Módulo monitor de 2 entradas..... | 37 |
| Kit de calibración para detectores de gas..... | 120 | Módulo monitor de 6 entradas para zonas convencionales..... | 42 |
| Kit de largo alcance..... | 59 | Módulo monitor para zonas convencionales..... | 38 |
| Kit de programación para central PEARL..... | 5 | Módulo monitor para zonas convencionales con resistencia..... | 38 |
| kit para montaje en superficie..... | 59 | P | |
| Kit para montaje en superficie para NFXI-BEAM..... | 33 | Panel para montaje en rack 19" de BE3000..... | 17 |
| Kits para montaje del sistema ID3000..... | 10 | Panel para montaje en rack 19" de PRN-ID40K..... | 17 |
| L | | Panel repetidor para centrales analógicas..... | 18 |
| Letrero luminoso..... | 76 | Panel repetidor para centrales de la serie ID3000..... | 14 |
| Letrero luminoso con leds IP40..... | 75 | Panel repetidor para centrales ID50/60..... | 7 |
| Letrero luminoso con leds IP65..... | 75 | Pantalla protectora de aire para detectores de llama..... | 103 |
| Letrero luminoso parlante..... | 76 | Papel para impresora PRN-ID40K..... | 14 |
| Licencia de programa de gráficos para centrales ID3000..... | 21 | Paquete de 10 bifurcaciones en T para capilar..... | 88 |
| Licencia de programa de gráficos para centrales ID3002..... | 21 | Paquete de 10 bifurcaciones en T para tuberías de muestreo..... | 88 |
| Licencia de programa de gráficos para centrales ID50/60..... | 20 | Paquete de 10 cristales de recambio..... | 36, 64 |
| Licencia de programa de gráficos para centrales PEARL..... | 21 | Paquete de 10 empalmes para tubería de muestreo..... | 87 |
| Licencia de programa de gráficos para centrales RP1r..... | 73 | Paquete de 10 llaves de recambio..... | 36, 64 |
| Licencia MODBUS para TG..... | 22 | Paquete de 100 etiquetas adhesivas..... | 86 |
| M | | Paquete de 5 curvas de 45° para tubería de muestreo..... | 87 |
| Maletín de pruebas para detectores de hidrógeno..... | 103 | Paquete de 5 curvas de 90° para tubería de muestreo..... | 87 |
| Maletín de pruebas para detectores IR..... | 103 | Paquete de 5 kits de 8 puntos de muestreo rojo o blanco..... | 89 |
| Maletín de pruebas para detectores IR3..... | 103 | Paquete de 5 puntos de muestreo para tubo capilar..... | 89 |
| Maletín de pruebas para detectores UV y UV+IR..... | 103 | Paquete de 5 tapones finales para tubería de muestreo..... | 88 |
| Micrófono para PAN-AVD2..... | 76 | Paquete de 50 abrazaderas para tuberías de muestreo..... | 89 |
| Mini módulo monitor..... | 37 | Pértiga telescópica extensible de cuatro tramos..... | 135 |
| Módulo aislador..... | 40 | Piloto indicador de acción..... | 31, 57 |
| Módulo convertidor..... | 12 | Plástico flexible de recambio..... | 36, 64 |
| Módulo de 1 zona para ampliación de centrales Park..... | 110 | Precinto de seguridad para pulsadores..... | 36, 64 |
| Módulo de 2 entradas y 1 salida..... | 39 | Prensaestopas metálico para detectores de llama..... | 103 |
| Módulo de 4 relés..... | 73 | Presostato de supervisión de líquidos..... | 80 |
| Módulo de 8 relés..... | 114 | Presostato de supervisión de líquidos o gases..... | 80 |
| Módulo de control de 1 salida..... | 38 | Programa de configuración para centrales de la serie ID3000..... | 11 |
| Módulo de control de 1 salida - 240 Vca..... | 39 | Programa de configuración para centrales ID50/60..... | 7 |
| Módulo de control de 1 salida - 240Vca - montaje DIN..... | 39 | Programa de gráficos para centrales ID3000..... | 21 |
| Módulo de control de 6 salidas de relé..... | 43 | Programa de gráficos para centrales ID3002..... | 21 |
| Módulo de control de 6 salidas supervisadas 24V..... | 42 | Programa de gráficos para centrales ID50/60..... | 20 |
| Módulo de expansión para PL4+..... | 112 | Programa de gráficos para centrales PEARL..... | 21 |
| Módulo de leds para CAB-FA457..... | 12 | Programa de gráficos para centrales RP1r..... | 73 |
| Módulo interface para centrales de extinción RP1r..... | 43 | Protector antihumedad para detectores de gas..... | 120 |
| Módulo interface para integrar la central RP1r en un sistema ID..... | 73 | Protector para intemperie para detectores de llama..... | 103 |
| | | Puertos de comunicaciones para central PEARL..... | 5 |
| | | Pulsador de alarma analógico EEx ia para interiores..... | 94 |
| | | Pulsador de alarma convencional EEx ia para exteriores, IP67..... | 95 |
| | | Pulsador de alarma convencional EEx ia para interiores..... | 95 |

| TÍTULO | PÁG. | TÍTULO | PÁG. |
|---|------|---|------|
| Pulsador de alarma estanco por rotura de cristal..... | 35 | Sonda estanca a 57°C..... | 104 |
| Pulsador de alarma por rotura, contacto NA y resistencia 470Ω..... | 62 | Sonda estanca a 90°C..... | 104 |
| Pulsador de alarma por rotura de cristal para sist. analógicos..... | 35 | Soporte giratorio de acero inoxidable para detectores de llama | 102 |
| Pulsador de alarma por rotura NA/NC..... | 63 | Soporte giratorio para los detectores de llama compactos | 99 |
| Pulsador de alarma por rotura NA/NC | 62 | Soporte metálico..... | 60 |
| Pulsador de alarma por rotura NA/NC IP67 | 63 | Soporte montaje en superficie..... | 61 |
| Pulsador de alarma rearmable, contacto NA y resistencia 470Ω | 62 | Soporte para equipos Sensa | 92 |
| Pulsador de alarma rearmable para sistemas analógicos | 35 | Soporte para fijación en falso techo | 31 |
| Pulsador de disparo de extinción | 74 | Soporte para instalación NFXI-BEAM | 34 |
| Pulsador de paro de extinción..... | 74 | Soporte para montaje DIN de módulos M700 | 41 |
| Puntero láser para detectores de llama..... | 102 | Soporte para montaje en pared de módulos M700 | 41 |
| Punto de muestreo capilar..... | 88 | Soporte superficies oblicuas..... | 61 |
| Punto de muestreo capilar con empalme tipo T | 88 | Suplemento de cabina para ampliación de ID3000 estándar | 16 |
| | | Suplemento de cabina para ampliación de ID3000 grande..... | 16 |

R

| | |
|---|---------------|
| Recambio de 4 filtros en línea..... | 86 |
| Recambios de 20 filtros en línea | 86 |
| Reflector para detectores de humo lineales | 33 |
| Retenedor de suelo para puerta cortafuego de 50Kg/445N..... | 129 |
| Retenedor para puerta cortafuego de 100Kg/1100N..... | 128 |
| Retenedor para puerta cortafuego de 100Kg/1110N..... | 127, 138 |
| Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N | 127, 128, 129 |
| Rollo de 100 metros de tubo capilar..... | 89 |
| Rótula de recambio para electroimanes de 100Kg | 129 |
| Rótula de recambio para electroimanes de 50Kg | 129 |

S

| | |
|--|-----|
| Servidor de respaldo para aplicaciones TG | 22 |
| Sirena direccionable..... | 44 |
| Sirena direccionable con flash..... | 44 |
| Sirena electrónica Ex ia..... | 96 |
| Sirena interior bitonal con indicador óptico..... | 65 |
| Sirena rectangular de 4 tonos de color blanco | 66 |
| Sirena rectangular de 4 tonos de color rojo..... | 66 |
| Sirena redonda de 4 tonos de color blanco..... | 66 |
| Sistema de aspiración autónomo con doble visión | 85 |
| Sistema de aspiración de 1 canal/1 detector..... | 83 |
| Sistema de aspiración de 1 canal/2 cámaras..... | 84 |
| Sistema de aspiración de 2 canales/2 cámaras | 84 |
| Sistema de aspiración inteligente de doble visión..... | 85 |
| Software de ampliación para TG | 22 |
| Software de calibración | 119 |
| Software de configuración | 114 |
| Software para integración en SCADA | 73 |
| Sonda antideflagrante EEx-d ATEX 110°C..... | 105 |
| Sonda antideflagrante EEx-d ATEX 120°C..... | 105 |
| Sonda antideflagrante EEx-d ATEX 57°C..... | 105 |
| Sonda antideflagrante EEx-d ATEX 90°C..... | 105 |
| Sonda estanca a 110°C..... | 104 |
| Sonda estanca a 120°C..... | 104 |

T

| | |
|--|--------|
| Tapa ciega para cabinas ID3000..... | 16 |
| Tapa ciega para rack 19" de 3U | 17 |
| Tapa ciega para rack 19" de 6U | 17 |
| Tapa ciega para rack 19" para fuente de alimentación..... | 17 |
| Tapa de plástico de recambio..... | 36, 64 |
| Tapa embellecedora de sirena NBS4 | 66 |
| Tapa embellecedora para cabinas ID3000 | 16 |
| Tapa embellecedora para suplementos de cabinas ID3000..... | 16 |
| Tarjeta con puerto de comunicación RS232..... | 73 |
| Tarjeta de 3 relés para SMART3 GC y NC..... | 119 |
| Tarjeta de 3 relés para SMART3 GD..... | 120 |
| Tarjeta ampliación de 2 lazos con microprocesador para ID3000..... | 11 |
| Tarjeta de ampliación de 2 lazos para ID3000 | 11 |
| Tarjeta de ampliación para 8 salidas | 50 |
| Tarjeta de comunicación..... | 114 |
| Tarjeta de comunicación para SMART3..... | 120 |
| Tarjeta de dos relés NA/NC | 50 |
| Tarjeta de red para central PEARL..... | 5 |
| Teclado de calibración | 119 |
| Tejado de protección de pared para detectores de gas | 121 |
| Tejado de protección de suelo para detectores de gas..... | 121 |
| Terminal de conexión..... | 84 |
| Tramo de fibra de vidrio de 1,13m de longitud | 135 |
| Transmisor GSM para TG | 8, 22 |
| Tubería de muestreo (30 metros)..... | 87 |
| Tubo de aspiración para conductos de hasta 30cm de ancho .. | 32, 58 |
| Tubo de aspiración para conductos entre 120 y 240cm..... | 32, 58 |
| Tubo de aspiración para conductos entre 240 y 360cm | 32, 58 |
| Tubo de aspiración para conductos entre 30 y 60cm | 32, 58 |
| Tubo de aspiración para conductos entre 60 y 120cm | 32, 58 |
| Tubo flexible para instalaciones de aspiración | 89 |

| TÍTULO | PÁG. | TÍTULO | PÁG. |
|--|------|---|------|
| U | | Z | |
| Unidad de control para 2Km de cable por 1 canal | 91 | Zócalo antihumedad | 56 |
| Unidad de control para 2Km de cable por 2 canales..... | 91 | Zócalo antihumedad blanco | 30 |
| Unidad de control para 4Km de cable por 1 canal | 91 | Zócalo con base B501AP | 45 |
| Unidad de control para 4Km de cable por 2 canales..... | 91 | Zócalo de superficie | 56 |
| Unidad de control para accionamiento de puertas emergencia | 131 | Zócalo IP65 con base B501AP..... | 45 |
| Unidad inalámbrica..... | 53 | Zócalo para empotrar bases..... | 56 |
| | | Zócalo para empotrar bases blanco | 30 |
| | | Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco | 30 |



Honeywell Life Safety Iberia

C/ Pau Vila, 15-19 · 08911 Badalona (BCN)
T. 93 497 39 60 · F. 93 465 86 35

Atención al cliente:

Consultas de pedidos: 902 18 45 46

Consultas técnicas: 902 18 45 45

www.honeywelllifesafety.es / www.notifier.es
infohlsiberia@honeywell.com

Este: T. 934 973 960
Centro: T. 916 613 381
Norte: T. 944 802 625
Sur: T. 902 051 384
Galicia: T. 600 912 048
Valencia: T. 626 978 433
Málaga: T. 616 456 949
Baleares: T. 600 912 032
Portugal: T. 00 351 21 816 26 36

 **NOTIFIER**[®]
by Honeywell