

2 Sistemas analógicos

Centrales analógicas AM-8200	7-9
Centrales analógicas ID60	10-11
Centrales analógicas ID3000	12-19
Accesorios para sistemas analógicos	20-21
Red de centrales analógicas	22-23
Gestión gráfica y comunicaciones	24-25
Detectores analógicos	26-31
Accesorios de detectores analógicos	32-34
Detectores analógicos de conducto	35
Detectores lineales	36-38
Pulsadores analógicos	39-40
Accesorios pulsadores	41
Módulos analógicos	42-47
Dispositivos óptico-acústicos EN54/3 y EN54/23	48-50
Sistema vía radio Agile	51-55

Notas



AM-8200

Potencia y rendimiento

La AM-8200 no sólo es una central, además incluye un sistema avanzado de detección de incendios muy potente con protocolo avanzado de comunicación con los equipos de campo y tecnología CanBus entre centrales. Este estándar de comunicaciones fue diseñado originalmente para operar en entornos más difíciles, por lo tanto, el sistema es altamente resistente a factores externos como el ruido eléctrico y otras fuentes de ruido. La flexibilidad y versatilidad del sistema le permite adaptarse a las necesidades específicas del entorno a proteger para satisfacer nuevas necesidades con el paso del tiempo.
La interfaz de usuario incluye un pantalla táctil de 7.2" que ha sido diseñada para mejorar cualquier operativa con el fin que sea más sencilla e intuitiva. El sistema combina la facilidad de uso con un potente microprocesador mejorando el rendimiento por lo cual, a través de la innovación, se consigue un ahorro de costes para los usuarios finales e instaladores.
El sistema AM-8200 ofrece soluciones integradas de detección de incendios para muchas aplicaciones, incluyendo hoteles, oficinas, centros comerciales, hospitales, áreas industriales y plantas de producción.

Ventajas

Fijación a la pared utilizando el sistema "Easy-Fix"

Esta opción permite que una única persona pueda fijar la central en la pared. Los cables se pueden cablear antes de que la unidad de control se instale finalmente.

Pantalla táctil a color

Con su moderna pantalla táctil a color TFT Touch de 7,2", este sistema define una nueva forma de interactuar con un panel de control de incendios. La posibilidad de personalizar el logotipo permite que el panel de control se adapte a la imagen corporativa del cliente final. Un sistema fácil de usar, donde el diseño y la estética elegante hacen que su aspecto sea atractivo incluso en entornos públicos.

Capacidad de ampliación y conectividad ampliadas: un puerto USB para la conexones de unidades de almacenamiento USB sin necesidad de conexión a PC, y otra conexión USB para las actualizaciones del firmware sin necesidad de cambiar memorias EPROM.
Además a través de tarjetas adicionales pueden estar disponibles:

- Conexión optoaislada a la red CanBus, conexión a repetidores LCD y un puerto serie para una impresora serie opcional del sistema.
- Dos canales en serie para la conexión a un sistema Notifier de PAVA y a un Comunicador EN 54.21.
- Además está disponible una tarjeta de comunicación SIB-8200 con conexión Ethernet RJ45, dos puertos serie RS.232/RS.485 y un puerto USB.

2



Centrales analógicas AM-8200

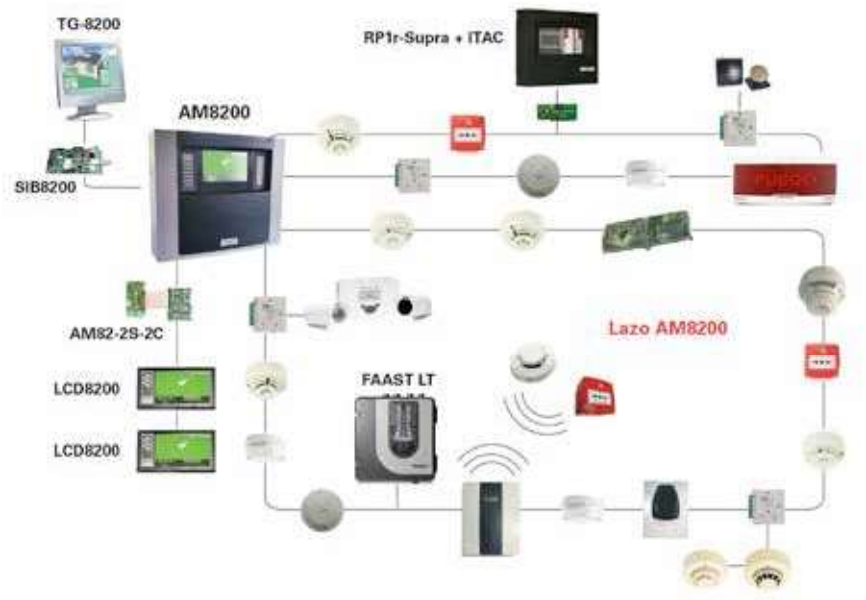
Sistema de 2 lazos direccionables con protocolo Advanced/Opal y CLIP y pantalla táctil a color de 7". Ampliable a 4 lazos con tarjeta LIB-8200. Cada LIB puede gestionar hasta 700 direcciones lógicas asociadas con componentes individuales de sensores y módulos, cada uno con numeración física hasta 159+159. La nueva serie AM-8200 permite colocar 2 lazos en cada LIB, gracias a la configuración de subdirecciones adicionales. Por ejemplo: sirena con luz intermitente con dirección física 9 - subdirección 9.1 (sirena) - 9.2 (intermitente).
Posibilidad de configurar cada lazo también en modo CLIP (99+99) compatible con sensores y módulos con este protocolo. 750mA por lazo. Red ampliable por CanBus con tarjeta AM82-2S2C. Certificado según EN 54/2 y EN 54/4.

Características y funciones

- 4 niveles de acceso en total, conforme con la normativa EN54.
- Textos programables: en punto: 32 caracteres; en zona: 32 caracteres.
- 500 zonas físicas y 400 grupos lógicos para configuración autónoma.
- Ecuaciones de control CBE («Control by event») para activaciones con operadores lógicos (AND, OR, DEL, etc.).
- Archivo histórico con 2000 eventos en memoria no volátil.
- Reloj en tiempo real.
- Autoprogramación de los lazos con reconocimiento automático del tipo de dispositivos.
- Algoritmos de decisión para los criterios de alarma, pre-alarma y avería.
- Cambio automático de la sensibilidad Día / Noche.
- Indicación de necesidad de limpieza de los sensores.
- Umbral de alarma programable para los sensores.
- Función de pruebas por zonas.

Características técnicas

Alimentación nominal	110 - 230 Vac
Frecuencia nominal	50 - 60 Hz
Tensión de salida	27.5 Vcc
Corriente de salida	máx.3.5 A
Corriente del Lazo	máx. 750 mA
Capacidad de las baterías	Min. 12Ah. máx. 17Ah
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 40 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Peso	aprox. 7 kg (sin baterías)
Longitud del lazo	máx. 3000 m
Dimensiones	A: 369,8 mm H: 445,7 mm F: 111 mm
Certificado	1293-CPR-0537; EN 54 parte 2 y 4



AM-8200-EU

Central analógica AM-8200



Central 2 lazos Advanced / CLIP, fuente alimentación: 150W 24V, baterías 17Ah máx., pantalla táctil en color de 7". Con certificado CPD EN54 parte 2 y 4.

Características técnicas

Peso	7 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 435 mm H: 710 mm F: 235 mm

ⓘ Para baterías de 12Ah hasta 17Ah
No incluye baterías

Accesorios centrales AM-8200

AM-8200-BB

Cabina extensión con 2 lazos incorporados



Cabina de ampliación de 6 a 8 lazos para la central AM-8200. Sin pantalla LCD. Para instalar directamente debajo de la unidad de control. Fuente de alimentación de 5,5 A. La ampliación de 6 a 8 lazos se realiza a través de la tarjeta adicional LIB-8200. Certificado conforme a las normas EN54/2 y EN54/4.

Características técnicas

Peso	aprox. 5 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 369,8 mm H: 445,7 mm F: 111 mm

ⓘ Para baterías de 12Ah hasta 17Ah
No incluye baterías

AM-82-TOP

Accesorio para montaje Easy-Fit



Bastidor metálico para la instalación fija de los cables en la pared y el desmontaje sencillo de la central. Incluye cubierta de plástico extraible, estéticamente compatible con la unidad central.

LIB-8200

Tarjeta de ampliación de 2 lazos para AM-8200



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

AM82-2S2C

Tarjeta de comunicación AM-8200



Tarjeta comunicaciones con puerto RS485 para repetidores, RS232 para impresora y CanBus para red de centrales.

SIB-8200

Tarjeta de comunicación Ethernet para AM-8200



Tarjeta de comunicaciones con puerto Ethernet RJ45 para conectar la central AM-8200 al programa de gráficos TG.

LCD-8200

Panel repetidor para centrales AM-8200



Panel repetidor remoto con pantalla táctil de 7" a color, programable como avisador completo o parcial de la central AM-8200.
Es posible conectarse hasta 32 repetidores por cada tarjeta AM-82-2S2C siendo un máximo de 16 repetidores programados como completos y 16 parciales (hasta 64 zonas).

2

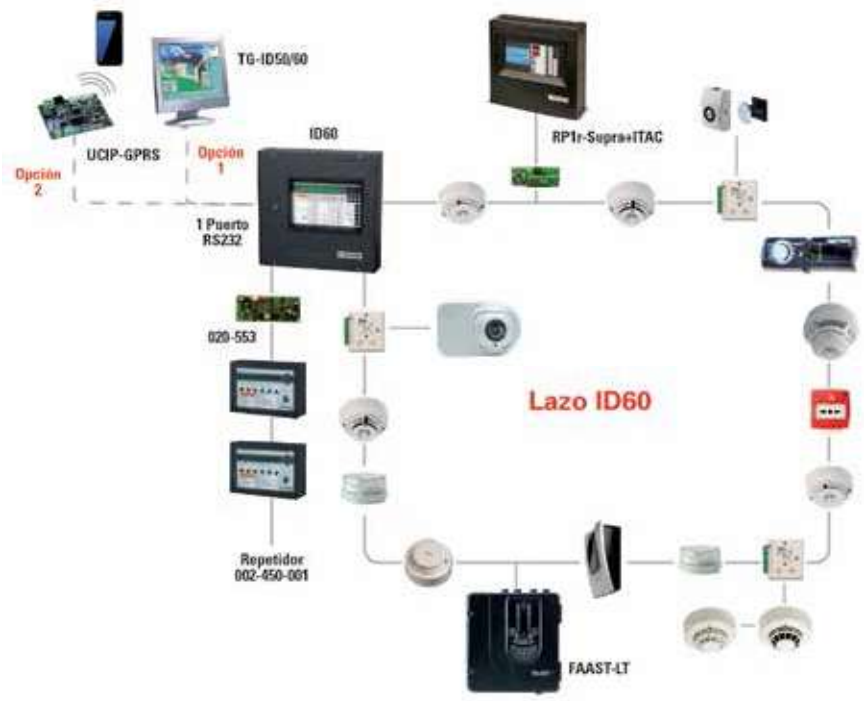


Centrales analógicas ID60

Central microprocesada analógica algorítmica de 1 lazo para la detección y alarmas de incendio que monitoriza y controla individualmente los elementos del sistema.
Sistema compacto con fuente de alimentación incorporada y capacidad de 1 lazo de detección analógica inteligente con 6 circuitos de salida, 2 de entrada configurables y 1 de salida AUX 24 Vcc. para alimentar equipos externos.
El lazo puede controlar un máximo de 99 detectores analógicos inteligentes más 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo. Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del lazo SLC (según especificaciones). Incorpora algoritmos AWACS para poder conectar sensores NFXI-VIEW y SMART 4.
Dispone de 1 interfaz de comunicación RS232 con conector DB 9 para la conexión a impresora, programa de configuración, integración o Software Gráfico de control remoto. Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485 para la conexión de repetidores remotos 002-450-001.
Dispone de pantalla alfanumérica de cristal líquido LCD de 2 líneas de 40 caracteres, teclado de membrana con teclas de funciones y control y leds para la visualización del estado del sistema e indicación individual de las 16 zonas en alarma y avería/fallo/anulado.
Montada en cabina metálica con capacidad para alojar 2 baterías 12Vcc, hasta 12Ah.

Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 Hz
Consumo nominal	1.6 A
Corriente en alarma	1 A
Tensión de salida	24 Vcc
Corriente de salida	máx.0.25 A
Salida del lazo analógico	22,5 ... 26,4 Vcc / 0,5 A (consulte el programa de cálculo de baterías y de lazo)
Contacto relé de carga	30 V /1 A
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Peso	aprox. 6 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 380 mm H: 365 mm F: 110 mm
Certificado	0786-CPD-20851; EN 54 parte 2 y 4



002-456-001

Central analógica de 1 lazo con algoritmos AWACS ID60



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 NFXI-VIEW y SMART 4.

ⓘ No incluye baterías

002-450-001

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 020-553.

Características técnicas

Peso	aprox. 2.12 kg
Dimensiones	A: 253 mm H: 165 mm F: 55 mm

ⓘ Requiere alimentación externa de 24Vcc. 110 mA.

020-553

Interfaz de comunicación RS485 para ID50/60



Tarjeta opcional para interfaz de comunicación serie RS485. Permite la conexión de hasta 16 repetidores remotos 002-450-001 con las centrales analógicas ID50/60.

ⓘ Requiere una tarjeta 020-553 por central.

2



Características y funciones

- Incorpora algoritmos AWACS para realizar el control y la gestión de señales de sensores NFXI-VIEW y SMART y software para controlar la sensibilidad de los sensores y actuaciones a diferentes horas del día.
- El interfaz RS485 optoaislado 020-479 permite la conexión de repetidores remotos 002-452-001.
- El interfaz RS232 optoaislado 020-478, 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:

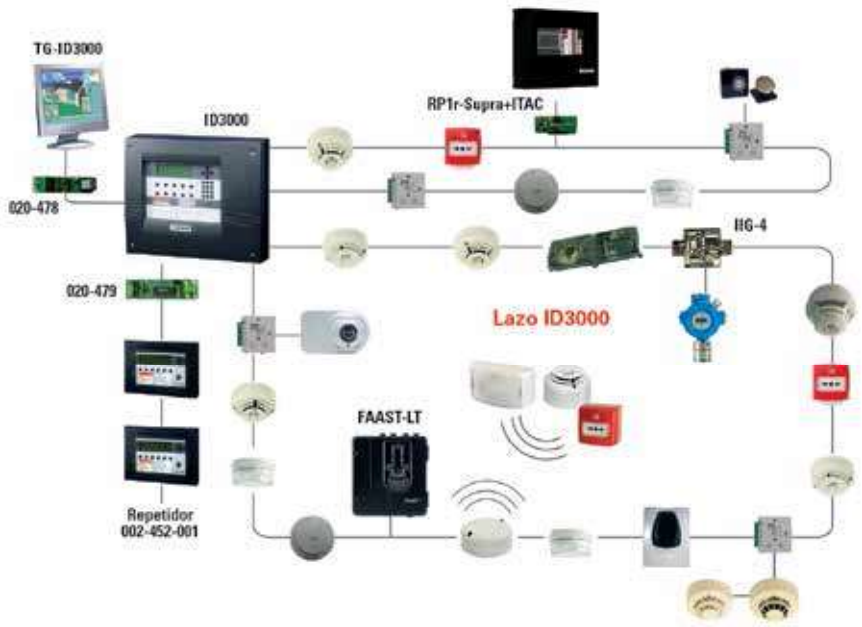
- La red ID2net permite conectar hasta 63 paneles de control de alarma contra incendios de NOTIFIER de la Serie ID3000, con un total de 504 lazos (99.792 puntos identificables individualmente). Cada panel de control (nodo en la red) mantiene su propia área de protección, a la vez que supervisa y controla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

Centrales analógicas ID3000

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.
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: ref 020-472-009, 2 x 12Vcc. 12Ah. y ref 020-474-009, 2 x 12Vcc. 26 Ah.

Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 Hz
Consumo nominal	1.6 A
Corriente en alarma	3
Tensión de salida	26 ... 28 Vcc
Corriente de salida	máx.0.15 A
Salida del lazo analógico	22,5 ... 26,4 Vcc / 0,5 A (consulte el programa de cálculo de baterías y de lazo)
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Peso	aprox. 14 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 500 mm H: 400 mm F: 153 mm
Certificado	0786-CPD-20878; EN 54 parte 2 y 4



Kits para montaje del sistema ID3000

El sistema modular ID3000 se puede también suministrar en cinco 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 cinco configuraciones básicas más habituales ya preparadas para la ampliación en caso necesario.

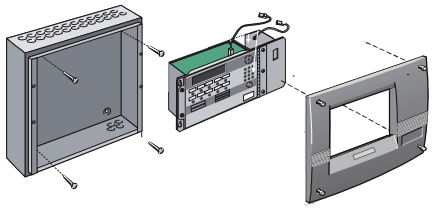
ID3004-2-001

Kit ID3000 de 2 lazos ampliable a 4 en cabina estándar

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

Requiere baterías

1 x 020-538-001	Equipamiento básico con 2 lazos
1 x 020-472-009	Cabina estándar un cuerpo
1 x 020-480-009	Tapa frontal
1 x 020-648	Fuente de alimentación 3 A



020-472-009 020-538-001 + 020-648 020-480-009

ID3004-4-001

Kit ID3000 de 4 en cabina estándar

Kit para el montaje del sistema ID3000 equipado con 4 lazos analógicos.

Requiere baterías

1 x 020-538-001	Equipamiento básico con 2 lazos
1 x 020-472-009	Cabina estándar un cuerpo
1 x 020-480-009	Tapa frontal
1 x 020-648	Fuente de alimentación 3 A
1 x 020-588	Tarjeta de 2 lazos estándar

ID3008-4-001

Kit ID3000 de 4 lazos ampliable a 8 en cabina grande

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

Requiere baterías

1 x 020-538-001	Equipamiento básico con 2 lazos
1 x 020-588	Tarjeta de 2 lazos estándar
1 x 020-474-009	Cabina de dos cuerpos y doble fondo
1 x 020-480-009	Tapa frontal
1 x 020-485-009	Tapa ciega para hueco segundo cuerpo
1 x 020-481-009	Tapa frontal segundo cuerpo
1 x 020-579	Fuente de alimentación de hasta 7A
1 x 020-543	Módulo convertidor de tensión para 020-579.

2

ID3008-6-001

Kit ID3000 de 6 lazos ampliable a 8 en cabina grande

Kit para el montaje del sistema ID3000 equipado con 6 lazos analógicos y con posibilidad de ampliación a 8 lazos.

Requiere baterías

1 x 020-538-001	Equipamiento básico con 2 lazos
1 x 020-588	Tarjeta de 2 lazos estándar
1 x 020-549	Tarjeta de 2 lazos microprocesada
1 x 020-474-009	Cabina de dos cuerpos y doble fondo
1 x 020-480-009	Tapa frontal
1 x 020-485-009	Tapa ciega para hueco segundo cuerpo
1 x 020-481-009	Tapa frontal segundo cuerpo
1 x 020-579	Fuente de alimentación 4,5 … 7 A
1 x 020-543	Módulo convertidor de tensión para 020-579.

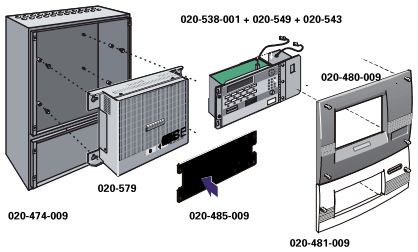
ID3008-8-001

Kit ID3000 de 8 lazos en cabina grande

Kit para el montaje del sistema ID3000 equipado con 8 lazos analógicos.

Requiere baterías

1 x 020-538-001	Equipamiento básico con 2 lazos
1 x 020-588	Tarjeta de 2 lazos estándar
1 x 020-549	Tarjeta de 2 lazos microprocesada
1 x 020-474-009	Cabina de dos cuerpos y doble fondo
1 x 020-480-009	Tapa frontal
1 x 020-485-009	Tapa ciega para hueco segundo cuerpo
1 x 020-481-009	Tapa frontal segundo cuerpo
1 x 020-579	Fuente de alimentación 4,5 … 7 A
1 x 020-543	Módulo convertidor de tensión para 020-579.



020-538-001

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 020-648 o el módulo convertidor 020-543 si se utiliza una fuente de alimentación de 4,5 ó 7A.

Características técnicas

Consumo de corriente eq. básico	aprox. 165 mA
Peso	aprox. 3.8 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 465 mm H: 217 mm F: 115 mm

020-588

Tarjeta de ampliación de 2 lazos para ID3000



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.

Características técnicas

Consumo de corriente eq. básico	aprox. 35 mA
Peso	aprox. 250 g
Dimensiones	A: 64 mm H: 152 mm F: 25 mm

020-549 Tarjeta de ampliación de 2 lazos con microprocesador para ID3000



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).

Características técnicas

Consumo de corriente eq. básico	aprox. 45 mA
Peso	aprox. 250 g
Dimensiones	A: 465 mm H: 217 mm F: 115 mm

020-478 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.

Características técnicas

Consumo de corriente eq. básico	aprox. 20 mA
Peso	aprox. 200 g
Dimensiones	A: 32 mm H: 117 mm F: 25 mm

020-648 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 020-538-001.

Características técnicas

Corriente de salida	máx.3 A
Peso	aprox. 1.3 kg

020-579 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 ref 020-474-009 (recomendada sólo para F.A. de 4,5A) o en la cabina para F.A. externa ref 020-541-009. Capacidad para cargar baterías de 130Ah. La corriente disponible configurada a 7A. es de 4A. en reposo y de 7A. en alarma.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	12 ... 30 Vcc
Corriente de salida	máx.4 A (7 A en alarma)
Capacidad de las baterías	130 Ah
Peso	aprox. 3 kg

ⓘ Requiere módulo convertidor de alimentación 020-543.

020-543 Módulo convertidor



Módulo convertidor de tensión para fuente de alimentación 020-579 que incluye cables y fusibles. Se monta en el chasis del panel básico 020-538-001

Características técnicas

Peso	aprox. 1.3 kg

ⓘ Es necesario siempre que se instale una 020-579.

2

020-541-009 Cabina metálica para 020-579



Cabina metálica recomendada para instalar la fuente de alimentación 020-579 para montaje independiente de la central (indispensable para F.A. configurada a 7A). Capacidad para albergar baterías de hasta 78 Ah.

Características técnicas

Peso	aprox. 20 kg
Dimensiones	A: 680 mm H: 511 mm F: 240 mm

Requiere el módulo indicador de leds 020-548

020-548 Módulo de leds para ref 020-541-009



Módulo de leds para la indicación de estado de la fuente de alimentación 020-579 si se monta en cabina ref 020-541-009.

002-452-001 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 020-479, de las centrales analógicas ID3000.

Características técnicas

Peso	aprox. 2.1 kg
Dimensiones	A: 253 mm H: 165 mm F: 55 mm

Requiere alimentación externa de 24Vcc, 150 mA.
Requiere una tarjeta 020-479 por central.

020-479 Interfaz de comunicación RS485 para ID3000



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

Características técnicas

Consumo de corriente eq. básico	aprox. 40 mA
Peso	aprox. 200 g
Dimensiones	A: 32 mm H: 117 mm F: 25 mm

002-629 Amplificador de potencia del lazo

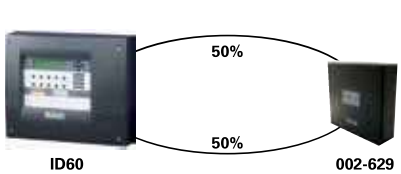


Dispositivo que aumenta la potencia del lazo para que se puedan conectar más equipos alimentados del lazo como sirenas, flashes o barreras analógicas.
Cada amplificador 002-629 aumenta 1 amperio la capacidad del lazo. Se recomienda no instalar más de 2 amplificadores 002-029 en cada lazo. Compatible con protocolo CLIP

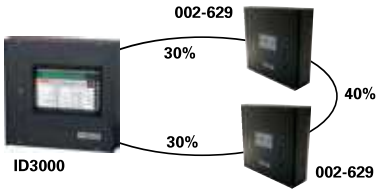
Características técnicas

Peso	aprox. 7 kg
Dimensiones	A: 365 mm H: 380 mm F: 106 mm
Certificado	0786-CPD-20604

Criterio de distribución para el IDP-LB1



Un amplificador de potencia 002-629 (+ 1Amp)



Dos amplificadores de potencia 002-629 (+ 2Amp)

020-472-009

Cabina estándar para ID3000

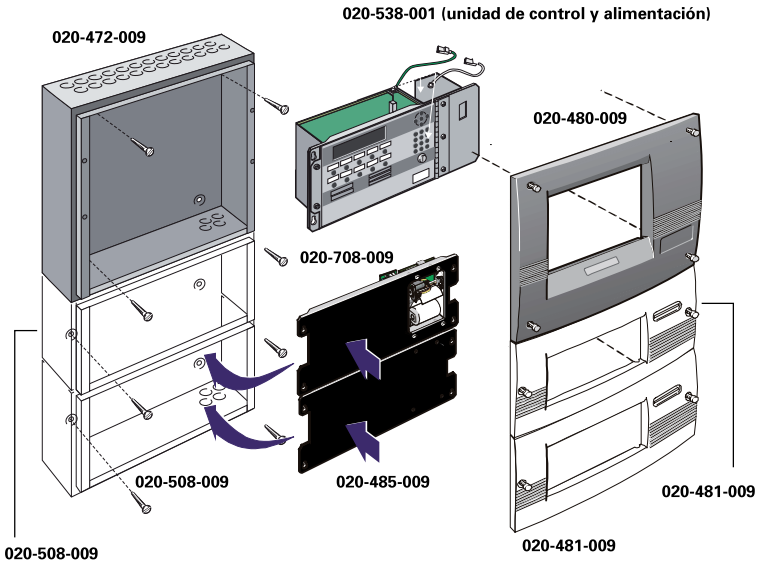


Cabina metálica estándar únicamente para centrales ID3000 con capacidad para ubicar el equipo básico 020-538-001, configurado para un máximo de 4 lazos y fuente de alimentación de 3 A integrada, o bien para un máximo de 8 lazos con fuente de alimentación de 7 A alojada en cabina independiente. Capacidad para albergar 2 baterías de 12Vcc, hasta 12Ah.

Características técnicas

Peso	aprox. 4 kg
Dimensiones	A: 500 mm H: 400 mm F: 110 mm
	A: 500 mm H: 400 mm F: 153 mm (con tapa 020-480-009)

Requiere la tapa frontal 020-480-009



020-474-009

Cabina de dos cuerpos para ID3000

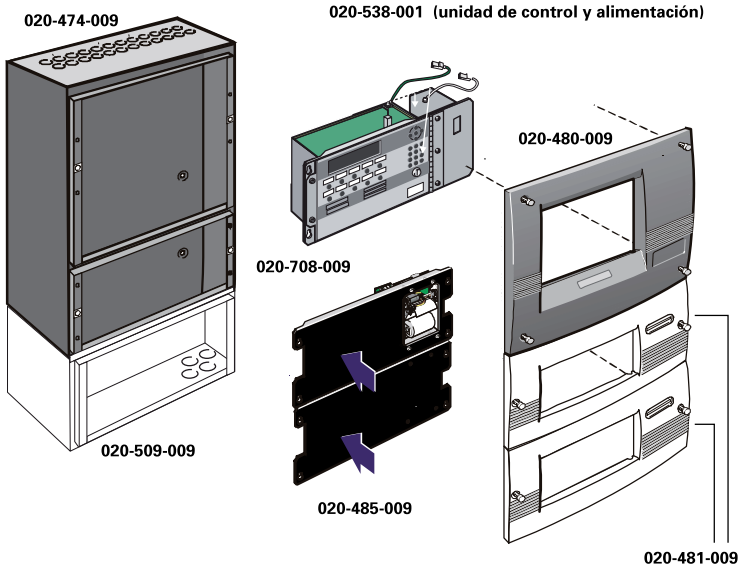


Cabina metálica de 2 cuerpos únicamente para centrales ID3000 con capacidad para ubicar el equipo básico 020-538-001, configurado para 2 u 8 lazos con fuente de alimentación de 3 a 4,5A integrada en la propia cabina y con espacio adicional para instalar la impresora 020-708-009 o baterías. Capacidad para albergar 2 baterías de 12Vcc 26Ah.

Características técnicas

Peso	aprox. 11 kg
Dimensiones	A: 500 mm H: 620 mm F: 208 mm
	A: 500 mm H: 620 mm F: 251 mm (con tapa 020-480-009)

Requiere las tapas frontales 020-480-009, 020-481-009 y 020-485-009.



2

020-508-009 Suplemento de cabina para ampliación de ID3000 estándar



Cabina metálica para ampliación de la cabina ref 020-472-009 del sistema ID3000. Se puede utilizar para alojar el kit de impresora o para instalar baterías auxiliares de 17Ah.

Características técnicas

Peso	aprox. 2.7 kg
Dimensiones	A: 500 mm H: 220 mm F: 110 mm
	A: 500 mm H: 220 mm F: 140 mm (con tapa 020-481-009)

Requiere tapa 020-481-009 y tapa ciega 020-485-009.

020-509-009 Suplemento de cabina para ampliación de ID3000 grande



Cabina metálica para ampliación de la cabina ref.020-474-009 del sistema ID3000. Se puede utilizar para ampliar la capacidad del sistema o para instalar baterías auxiliares de 26 Ah.

Características técnicas

Peso	aprox. 4 kg
Dimensiones	A: 500 mm H: 220 mm F: 208 mm
	A: 500 mm H: 220 mm F: 251 mm (con tapa 020-480-009)

Requiere tapa 020-481-009 y tapa ciega 020-485-009.

020-480-009 Tapa embellecedora para cabinas ID3000



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

Características técnicas

Peso	aprox. 1.6 kg

Requiere una tapa 020-480-009 por cada 020-538-001.

020-481-009 Tapa embellecedora para suplementos de cabinas ID3000



Tapa embellecedora frontal para cabina de ampliación 020-508-009, 020-509-009 y 020-474-009.

Características técnicas

Peso	aprox. 1.1 kg

020-485-009 Tapa ciega para cabinas ID3000



Tapa ciega para tapar hueco de 020-481-009.

Características técnicas

Peso	aprox. 500 g

Rack de 19" para montaje de sistema ID3000

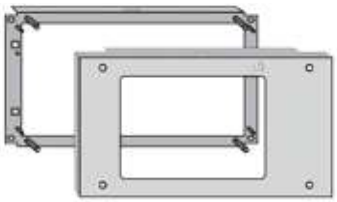


El sistema ID3000 se puede montar en armarios racks estándar de 19 pulgadas. Este tipo de montaje se ha diseñado especialmente para instalaciones grandes y de tipo industrial, ya que permite combinar, en una sola cabina, varios paneles, sistemas de megafonía y telefonía, etc.

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

020-590

Panel para montaje en rack 19" de 020-538-001



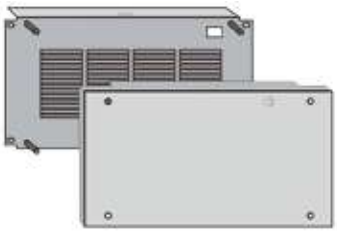
Panel frontal para el montaje del equipo básico de la central ID3000 en un rack de 19". Altura de 6U.

Características técnicas

Peso	aprox. 2.2 kg

020-595

Tapa ciega para rack 19" para fuente de alimentación



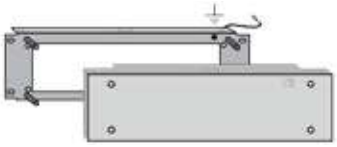
Tapa ciega de 6U para el montaje de la fuente de alimentación de 4,5A ó 7A.

Características técnicas

Peso	aprox. 4.8 kg

020-598

Tapa ciega para rack 19" de 3U



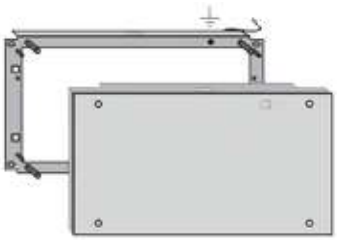
Tapa ciega de 3U para el montaje en rack de 19".

Características técnicas

Peso	aprox. 1.9 kg

020-594

Tapa ciega para rack 19" de 6U



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

Características técnicas

Peso	aprox. 2.6 kg

UCIP/GPRS

Módulo comunicaciones IP/CRA/GPRS/SMS



Comunicador Universal TCP-IP y GPRS para conexión a sistema de gestión o envío de estados SMS y conexión a central receptora de alarmas de centrales NFS-SUPRA, ID60, ID3000 Y AM8200. Conexión hasta a 2 Receptoras con comunicación encriptada según norma AES 128 de nivel 4 sobre CONTACT ID. Transmisión de eventos por zona o punto. Conexión directa a RED Ethernet o red móvil GPRS. Trama de monitorización y stay alive periódica para receptora compatible. Envío de mensajes SMS de los estados con texto de equipo, hasta a 2 usuarios. No incluye tarjeta SIM para red GPRS/GSM. Conexión directamente a las centrales NFS-SUPRA o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000. Cumple con EN54/21 y EN50136 Grado 4. Requiere alimentación de 24 Vcc. y caja SMBT.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	12 ... 30 Vcc
Consumo de corriente	45 mA / 150 mA máx. Ext. o I2C
Especificaciones	EN54/21 EN50136 Grado 4
Peso	aprox. 150 g
Dimensiones	A: 86 mm H: 102 mm F: 25 mm

Se conecta directamente a las centrales NFS-SUPRA o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o AM8200. Precisa 24 V auxiliares, 150 mA.

Características y funciones

Puertos:
- 1 x RS232 (Rx,Tx GND de 1200 a 115200 Bds)
- 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc...)
- 1 x Modem GSM (GSM, SMS, GPRS) - 1 x I2C con conector doble y alimentación

Conectividad IP:
- Compatible con todas las centrales para conexión remota a software de control bidireccional. DNS, DHCP e IP dinámica (actualización IP por trama stay alive)

Centrales compatibles CRA IP y SMS:
- NFS-SUPRA, ID60, ID3000 Y AM8200

Canales CRA IP:
- Doble canal de transmisión por Ethernet y GPRS. Sondeo de conectividad (stay alive) y bidirecciona-lidad.

Protocolo CRA:
- Contact ID con encriptado de datos según norma AES128. Control anti sustitución de la unidad y clave de acceso.

Clave de acceso:
- modificable 4 dígitos

Control conex. a central:
- configurable stay alive

Test a CRA:
- sin Test, 1H, 12H, 1 Día o 1 Mes.

UCIP

Módulo comunicaciones IP/CRA



Comunicador Universal TCP-IP para sistema de gestión o central receptora de alarmas de centrales NFS-SUPRA, ID60, ID3000 y AM8200. Conexión hasta a 2 Receptoras con comunicación encriptada según norma AES 128 de nivel 4 sobre CONTACT ID. Transmisión de eventos por zona o punto. Conexión directa a RED Ethernet. Trama de monitorización y stay alive periódica. Conexión al puerto RS-232 de la central. Cumple con EN54/21 y EN50136 Grado 4. Requiere alimentación de 24 Vcc y caja SMBT.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	12 ... 30 Vcc
Consumo de corriente	45 mA / 150 mA máx. Ext. o I2C
Especificaciones	EN54/21 EN50136 Grado 4
Peso	aprox. 150 g
Dimensiones	A: 86 mm H: 102 mm F: 25 mm

Se conecta directamente a las centrales NFS-SUPRA o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o AM8200. Precisa 24V auxiliares, 150 mA.

Características y funciones

Puertos:
- 1 x RS232 (Rx,Tx GND de 1200 a 115200 Bds)
- 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc...)
- 1 x I²C con conector doble y alimentación

Conectividad IP:
- Compatible DNS, DHCP e IP dinámica (actualización IP por trama stay alive)

Centrales compatibles CRA IP:
- NFS-SUPRA, ID60, ID3000 y AM8200

Canales CRA IP:
- Doble canal de transmisión por Ethernet y GPRS. Sondeo de conectividad (stay alive) y bidireccionalidad.

Protocolo CRA:
- Contact ID con encriptado de datos según norma AES128. Control anti sustitución de la unidad y clave de acceso.

Clave de acceso:
- modificable 4 dígitos

Control conex. a central:
- configurable stay alive

Test a CRA:
- sin Test, 1H, 12H, 1 Día o 1 Mes.

SMBT

Caja para montaje en superficie de un transmisor



Caja para montaje en superficie de un transmisor UCIP/UCIP-GPRS. Dispone de los orificios necesarios para realizar las conexiones y el montaje de forma rápida y sencilla en el interior de las centrales. Construida en ABS antiestático, de color crema y tapa con espacio para pegatina identificativa.

Características técnicas

Peso	aprox. 95 g
Dimensiones	A: 136 mm H: 101 mm F: 39 mm

POL-200-TS

Herramienta de diagnóstico



Herramienta de ayuda al instalador en la puesta en marcha y mantenimiento de los sistemas analógicos. Pantalla táctil en color con iconos de uso intuitivo. Permite diagnosticar el lazo antes de conectarlo a la central y realizar una verificación, indicar las direcciones de los equipos y las posibles direcciones duplicadas. Además, funciona como multímetro permitiendo detectar errores en el cableado.

Características técnicas

Peso	aprox. 680 g

2

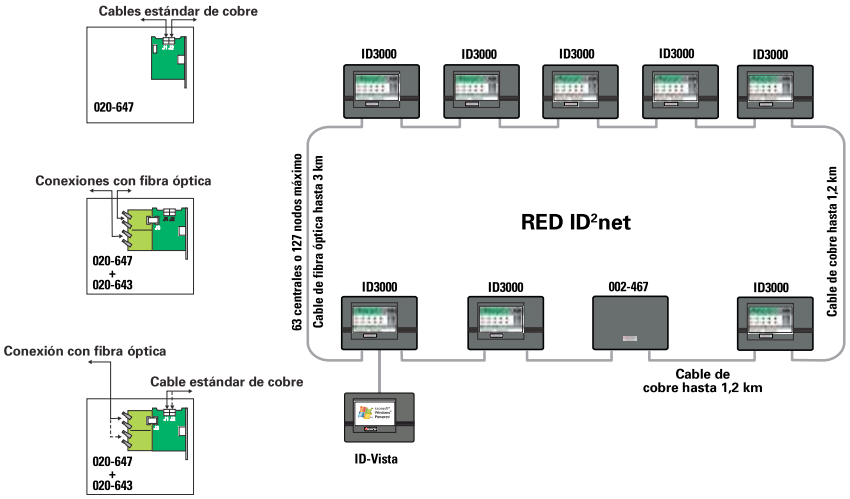


Características y funciones

- 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 antirruido
- 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
- Hasta 63 centrales y 127 nodos por red
- Hasta 50.688 puntos direccionables
- Hasta 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

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.



020-647

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.

020-643

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 020-647 Incorpora circuito de regeneración y amplificación de señal. Distancia máxima, dependiendo del tipo de fibra, entre nodos de 3000 metros.

Requiere 020-647 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

Conversor de cable a fibra monomodo



Convertidor/amplificador de cable a fibra monomodo para red ID2net de centrales ID3000 y Pearl hasta 20Km. Compatible con fibra de 8,3/125, 8,7/125, 9/125 y 10/125 micrómetros.

Características técnicas

Wavelength	1310 nm
Velocidad de transmisión	50 ... 920 bps.
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
FO-Connector	tipo ST.
Dimensiones	A: 67 mm H: 100 mm F: 22 mm

Requiere 24 Vdc/140 mA de la propia central. En centrales Pearl serán necesarias 2 uds/central.

Características y funciones

- Protección contra transitorios: hasta 15KV ESD

TCF142M

Conversor de cable a fibra multimodo



Convertidor/amplificador de cable a fibra multimodo para red ID2net de centrales ID3000 y Pearl hasta 3Km. Compatible con fibra de 50/125 y 62,5/125 micrómetros. Tasa de transmisión de 50 a 920 bps.

Características técnicas

Wavelength	850 nm
Velocidad de transmisión	50 ... 920 bps.
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
FO-Connector	tipo ST.
Dimensiones	A: 67 mm H: 100 mm F: 22 mm

Requiere 24 Vdc/140 mA de la propia central. En centrales Pearl serán necesarias 2 uds/central.

Características y funciones

- Protección contra transitorios: hasta 15KV ESD

002-467

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 002-452-001 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 020-648 (no incluidas).

Características técnicas

Dimensiones	A: 377 mm H: 365 mm F: 104 mm

Requiere tarjeta 020-643 para la conexión a redes a través de fibra óptica y de una tarjeta RS232 para la conexión con el repetidor 002-452-001.
Requiere dos baterías de 12V 7A/h y una fuente de alimentación 020-648.

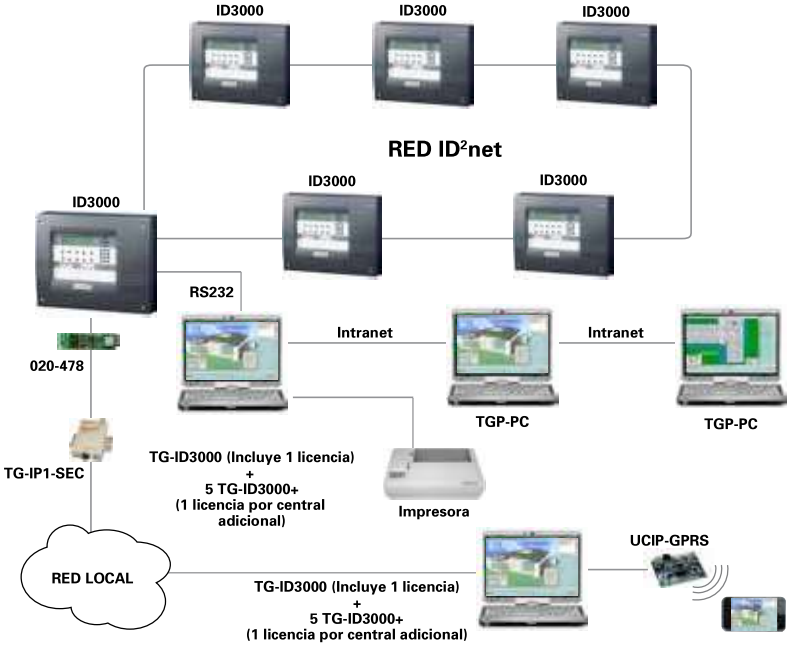
2



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-IP1-SEC, 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 TGP-ID50/60.

ⓘ Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TGP-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-AM8200

Programa de gráficos para centrales AM-8200



Programa para la gestión gráfica de las centrales de la serie AM-8200 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 TGP-AM8200.

ⓘ Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TGP-AM8200

Licencia de programa de gráficos para centrales AM-8200

Ampliación para software gráfico TG-AM8200, con versión 7 o superior, para gestionar una central AM-8200 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 TGP-ID3000.

ⓘ Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TGP-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.

TGP-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.

TGP-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-IP1-SEC

Módulo IP con encriptación para red



Servidor de puerto RS232/422/TCP/UDP para conexión de centrales al software de gestión gráfica TG, mediante protocolo IP y encriptación AES128. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 MHz.

ⓘ Incluye cableado de conexión

IBOX-MBS-NID3K

Convertidor de protocolo de central a Modbus para 1 central serie ID



Pasarela de comunicaciones (Gateway) que convierte el protocolo de las centrales serie ID 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.

ⓘ Requiere 24Vdc y puerto RS232
Disponible también pasarela a OPC Server

IBOX-MBS-ID2net2C

Convertidor de protocolo de central a Modbus para 2 centrales serie ID

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

IBOX-MBS-ID2net5C

Convertidor de protocolo de central a Modbus para 5 centrales serie ID

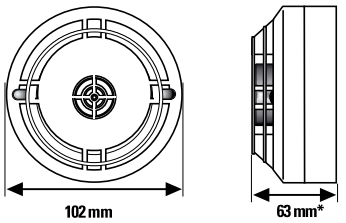
Igual que IBOX-MBS-NID3K con capacidad de hasta 5 centrales en red ID2net.

IBOX-MBS-ID2net16C

Convertidor de protocolo de central a Modbus para 16 centrales serie ID

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





* Instalado en una base B501AP

Características y funciones

- 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 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.

Tipo de detector	Fortalezas	Aplicaciones recomendadas
NFXI-OPT	· sensible al humo blanco/denso · sensible a los incendios de combustión lenta	· espacios con un riesgo mínimo, de poco valor a proteger · en las vías de evacuación en las que el humo pueda oscurecer la visibilidad de la ruta y las señales de salida
NFXI-TDIFF **NFXI-TFIX58** **NFXI-TFIX78**	· mayor inmunidad a las falsas alarmas adecuados en la detección de incendios · sin humos pero con incremento de temperatura	· salas de calderas, combustión de carbón, cámaras frigoríficas, aparcamientos cerrados con escasa ventilación · contiguo a las zonas de cocina
NFXI-SMT2	· los detectores ópticos térmicos pueden combinarse con los beneficios de ambos detectores · la tecnología multisensor puede mejorar el rendimiento de la detección y la resistencia a las falsas alarmas	· Lugares que pueden generar brasa y mucho humo como madera o algodón
NFXI-SMT3	· el sensor infrarojo (IR) es sensible a la llama · la combinación da una mejor sensibilidad tanto a las brasas como a los fuegos · sirven como sustitutos a los detectores iónicos	· reduce el riesgo de falsas alarmas en las habitaciones con baño, por ejemplo, en hoteles, alojamientos para estudiantes, etc. · detectará una amplia gama de incendios
IRX-751CTEM-W (SMART4)	· esta combinación de 4 tecnologías se traduce en un tiempo de respuesta muy corto para detectar todo tipo de incendios · ultra inmune a las falsas alarmas, pero muy sensible a los incendios reales	· todas las aplicaciones en las que el coste por la interrupción de la actividad será elevado, por ejemplo, aeropuertos, servicios bancarios, fabricación, etc · lugares donde la gente duerme, por ejemplo, hoteles, residencias de la tercera edad, alojamiento de estudiantes · se utiliza cuando hay un alto riesgo de falsas alarmas causados por humos de cocina, vapor o humo sintético
NFXI-VIEW	· detección de humo de alta sensibilidad · capacidad para determinar la ubicación de un incendio	· ideal para proteger espacios donde incluso un pequeño incendio sería crítico, por ejemplo, en centros de procesos de datos CPD o salas de servidores, incluso en un armario único · lugar donde se almacenan o exhiben objetos de valor incalculable, por ejemplo, museos o edificios patrimoniales

NFXI-OPT

Detector óptico analógico blanco



Características y funciones

- 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%
- Compatibles con protocolo OPAL 159+159 y CLIP 99+99
- Aprobados según los requisitos de EN54/7

Aprobación: VdS

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 técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 95 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 51 mm (con base B501AP)
Certificado	0786-CPD-20640

Accessorios

B501AP	Base estándar blanca
B524HTR-W	Base estándar con calefactor blanca
BA1AP	Accesorio para bases B501AP blanco
SMK400AP	Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco
WB-1AP	Zócalo antihumedad blanco
RMK400AP	Zócalo para empotrar bases blanco
SFT200	Accesorio de montaje para falso techo

NFXI-TDIFF

Detector de temperatura fija a 58°C y termovelocimétrico blanco



Características y funciones

- 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%
- Compatibles con protocolo OPAL 159+159 y CLIP 99+99
- Aprobados según los requisitos de EN54/5

Aprobación: VdS

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 58ºC 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 técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.16 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Altura de montaje	máx.7.5 m
Temperatura de activación	Fija de 58 °C y termovelocimétrica de 10 °C/mín.
Tipo de respuesta	Clase A1R (Térmica)
Temperatura de funcionamiento	-30°C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 87 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 60 mm (con base B501AP)
Certificado	0786-CPD-20643

Accessorios

B501AP	Base estándar blanca
B524HTR-W	Base estándar con calefactor blanca
BA1AP	Accesorio para bases B501AP blanco
SMK400AP	Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco
WB-1AP	Zócalo antihumedad blanco
RMK400AP	Zócalo para empotrar bases blanco
SFT200	Accesorio de montaje para falso techo

2

NFXI-TFIX58

Detector de temperatura fija a 58°C blanco



Aprobación: VdS

Detector térmico de temperatura fija 58ºC 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 y funciones

- 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%
- Compatibles con protocolo OPAL 159+159 y CLIP 99+99
- Aprobados según los requisitos de EN54/5

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.16 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Altura de montaje	máx.7.5 m
Temperatura de respuesta	58 °C
Tipo de respuesta	Clase A1S
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 87 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 60 mm (con base B501AP)
Certificado	0786-CPD-20641

Accessorios

B501AP	Base estándar blanca
B524HTR-W	Base estándar con calefactor blanca
BA1AP	Accesorio para bases B501AP blanco
SMK400AP	Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco
WB-1AP	Zócalo antihumedad blanco
RMK400AP	Zócalo para empotrar bases blanco
SFT200	Accesorio de montaje para falso techo

NFXI-TFIX78

Detector de temperatura fija a 78°C blanco



Aprobación: VdS

Detector térmico de alta temperatura 78ºC 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 y funciones

- 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%
- Compatibles con protocolo OPAL 159+159 y CLIP 99+99
- Aprobados según los requisitos de EN54/5

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.16 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Altura de montaje	máx.6 m
Temperatura de respuesta	78 °C
Tipo de respuesta	Clase BS
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 87 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 60 mm (con base B501AP)
Certificado	0786-CPD-20642

Accessorios

B501AP	Base estándar blanca
B524HTR-W	Base estándar con calefactor blanca
BA1AP	Accesorio para bases B501AP blanco
SMK400AP	Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco
WB-1AP	Zócalo antihumedad blanco
RMK400AP	Zócalo para empotrar bases blanco
SFT200	Accesorio de montaje para falso techo

NFXI-SMT2

Detector óptico-térmico analógico blanco



Características y funciones

- 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%
- Compatibles con protocolo OPAL 159+159 y CLIP 99+99
- Aprobados según los requisitos de EN54/5 y EN54/7

Aprobación: VdS

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 técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Temperatura de respuesta	58 °C
Tipo de respuesta	Clase A1R (Térmica)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 97 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 60 mm (con base B501AP)
Certificado	0786-CPD-20639

Accessorios

B501AP	Base estándar blanca
B524HTR-W	Base estándar con calefactor blanca
BA1AP	Accesorio para bases B501AP blanco
SMK400AP	Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco
WB-1AP	Zócalo antihumedad blanco
RMK400AP	Zócalo para empotrar bases blanco
SFT200	Accesorio de montaje para falso techo

NFXI-SMT3

Detector óptico-térmico-IR analógico blanco



Características y funciones

- 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%
- Compatibles con protocolo OPAL 159+159 y CLIP 99+99
- Aprobados según los requisitos de EN54/5 y EN54/7

Aprobación: VdS

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 técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Temperatura de respuesta	58 °C
Tipo de respuesta	Clase A1R (Térmica)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 100 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 63 mm (con base B501AP)
Certificado	0786-CPD-20638

Accessorios

B501AP	Base estándar blanca
B524HTR-W	Base estándar con calefactor blanca
BA1AP	Accesorio para bases B501AP blanco
SMK400AP	Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco
WB-1AP	Zócalo antihumedad blanco
RMK400AP	Zócalo para empotrar bases blanco
SFT200	Accesorio de montaje para falso techo

2

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

Características y funciones

- 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%.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.2 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 3.5 mA
Tipo de respuesta	Clase A1R (Térmica)
Velocidad de aire	0 ... 20 m/s
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 55 °C
Humedad relativa	15 ... 90 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 176 g (con base)
Certificado	0832-CPD-0527

Accessorios

B501AP	Base estándar blanca
B524HTR-W	Base estándar con calefactor blanca
BA1AP	Accesorio para bases B501AP blanco
SMK400AP	Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco
WB-1AP	Zócalo antihumedad blanco
RMK400AP	Zócalo para empotrar bases blanco
SFT200	Accesorio de montaje para falso techo

NFXI-VIEW

Detector óptico IR analógico de alta sensibilidad



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

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.25 mA
Velocidad de aire	0 ... 20 m/s
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS FR
Color	blanco puro (RAL9010)
Peso	110 g (con base)
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 59 mm (montado en base B501AP)

Solo compatible centrales ID60, ID3000, PEARL.
Requiere base B-501AP.

Accessorios

B501AP	Base estándar blanca
B524HTR-W	Base estándar con calefactor blanca
BA1AP	Accesorio para bases B501AP blanco
SMK400AP	Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco
WB-1AP	Zócalo antihumedad blanco
RMK400AP	Zócalo para empotrar bases blanco
SFT200	Accesorio de montaje para falso techo

72051EI

Detector óptico analógico de alta sensibilidad



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

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 32 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.25 mA
Velocidad de aire	0 ... 20 m/s
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS FR
Color	blanco puro (RAL9010)
Peso	110 g (con base)
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 61 mm (montado en base B501AP)

Solo compatible centrales AM-8200.
Requiere base B-501AP.

Accessorios

B501AP	Base estándar blanca
B524HTR-W	Base estándar con calefactor blanca
BA1AP	Accesorio para bases B501AP blanco
SMK400AP	Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco
WB-1AP	Zócalo antihumedad blanco
RMK400AP	Zócalo para empotrar bases blanco
SFT200	Accesorio de montaje para falso techo

2

B501AP — Base estándar blanca



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

Características técnicas

Entrada de cable	montaje en superficie y empotrado
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 39 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 22.5 mm

Compatible con sensores de la serie 500, 700 y NFX.
Disponible también en marfil (-IV)

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 técnicas

Tensión de funcionamiento	32 Vcc
Consumo de corriente	< 125 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 60 °C
Material	PC/ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 36 mm

Requiere alimentación
Disponible también en marfil (-IV)

BA1AP — Accesorio para bases B501AP blanco



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

Características técnicas

Material	PC/ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 9 g

Requiere una base B501AP.
Disponible también en marfil (-IV)

SMK400AP — Zócalo para tubo de hasta 22mm blanco



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

Requiere una base B501AP.
Disponible también en marfil (-IV)

WB-1AP — Zócalo antihumedad blanco



Zócalo de superficie antihumedad.
Disponible también en marfil (-IV) para detectores FLS-751 e IDX-751AE.

Características técnicas

Entrada de cable	montaje en superficie con prensaestopas
Índice de protección	IP 43
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 200 g
Dimensiones	Ø: 110 mm H: 70 mm

Accessorios

B501AP	Base estándar blanca

Disponible también en marfil (-IV)

RMK400AP — Zócalo para empotrar bases blanco



Accesorio para empotrar bases de la serie NFX en falso techo.

Características técnicas

Entrada de cable	montaje empotrado
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 100 g
Dimensiones	Ø: 107 mm de corte

10 unidades

Accessorios

B501AP Base estándar blanca

Disponible también en marfil (-IV)

SFT2000 — Accesorio de montaje para falso techo



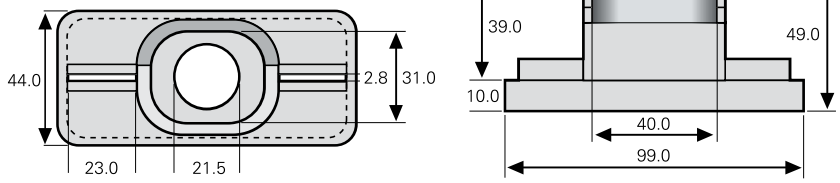
Accesorio de montaje para falso techo para embridar el tubo y fijar firmemente la base en falsos techos de cualquier tipo. Permite un acabado perfecto y seguro de las instalaciones sobre falso techo. Compatible con las bases de la serie 400 y 500.

Características técnicas

Material	ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 30 g

10 unidades

Dimensions in mm



INDICATOR — Piloto indicador de acción



Indicador de acción remoto de bajo perfil, 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.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	2.5 ... 3 Vcc
Consumo de corriente	< 20 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 43
Peso	aprox. 27 g
Dimensiones	A: 86 mm H: 46.3 mm F: 21.9 mm

INDIC-INC — Piloto indicador de acción empotrado para falsos techos



Indicador de acción remoto para instalación empotrada en falsos techos, 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.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	2.5 ... 3 Vcc
Consumo de corriente	< 20 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 43
Peso	aprox. 27 g
Dimensiones	A: 86 mm H: 46.3 mm F: 21.9 mm

F-ROND

Accesorio para piloto indicador INDIC-INC



Arandela de policarbonato ABS blanco/gris para piloto indicador INDIC-INC.

INDIC-PAV

Piloto indicador de acción empotrado para suelo



Indicador de acción remoto empotrado para instalación en suelo, 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.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	2.5 ... 3 Vcc
Consumo de corriente	< 20 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 43
Peso	aprox. 27 g
Dimensiones	A: 86 mm H: 46.3 mm F: 21.9 mm

DNRE

Caja de análisis para detector de conducto efecto Venturi



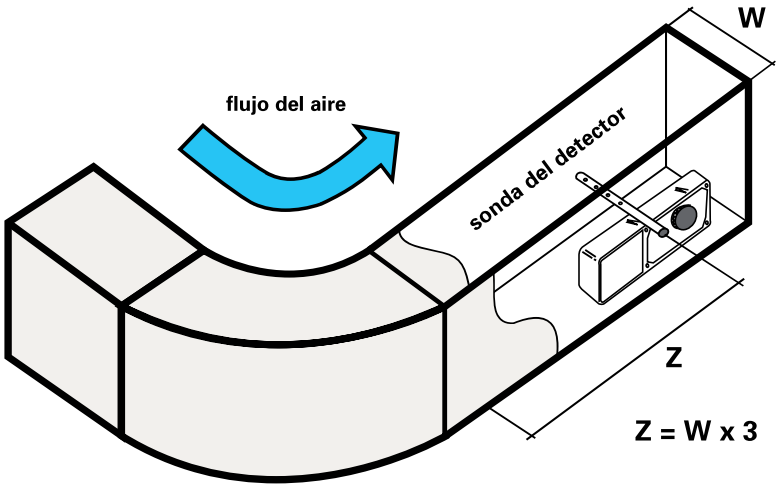
Cámara de análisis de tuberías CDZ suministrada con base B501AP. No incluye el elemento sensor óptico. No incluye tubo de muestreo. Debe solicitar por separado los tubos DST.

Características técnicas

Velocidad de aire	1.5 ... 20.3 m/s
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 70 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	0 ... 93 % (no condensada)
Peso	aprox. 730 g
Dimensiones	A: 127 mm H: 370 mm F: 64 mm

Accessorios

NFXI-OPT Detector óptico



Tubo de aspiración para conductos



DST1

Tubo de aspiración para conductos de hasta 30cm de ancho

DST1.5

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

DST3

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

DST5

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

DST10

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

2

NFXI-BEAM

Detector analógico de humo lineal IR máx.100m



Características y funciones

- Compatible con protocolo CLIP 99+99 en centrales serie ID
- Compatible con protocolo OPAL 159+159
- Sensibilidad:
  Nivel 1 = 25% (1,25 dB)
  Nivel 2 = 30% (1,55 dB)
  Nivel 3 = 40% (2,22 dB)
  Nivel 4 = 50% (3,01 dB)
  Nivel 5 = 30% a 50% (Autoajustable)
  Nivel 6 = 40% a 50% (Autoajustable)

Aprobación: VdS

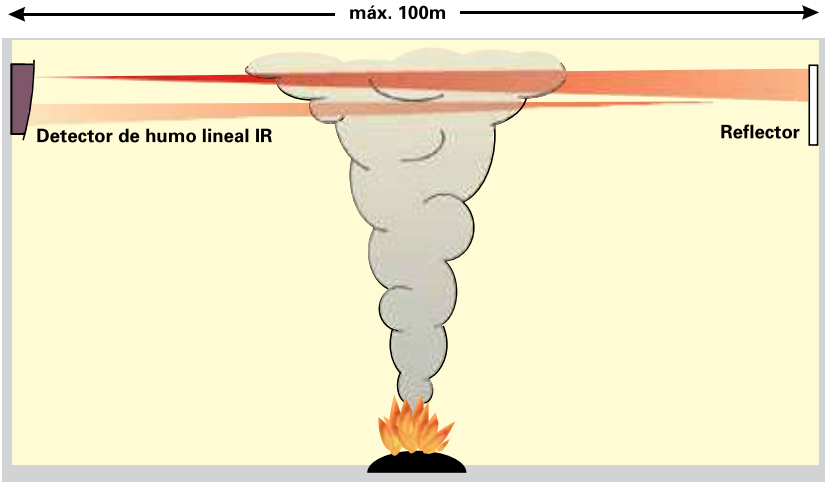
Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de 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 técnicas

Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 2 mA (4,5 mA @ en avería) 20 mA (durante alineamiento)
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 8.5 mA
Alcance	5 ... 70 m 70 ... 100 m (con accesorios de larga distancia)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Índice de protección	IP 54
Peso	aprox. 1.77 kg
Ángulo de alineamiento	+/- 10° (horizontal/vertical)
Dimensiones	A: 200 mm H: 260 mm F: 85 mm
Certificado	0832-CPD-0330

Accessorios

6500-LRK	Reflector para detectores de humo lineales
6500-SMK	Kit para montaje en superficie para la Serie NFXI-BEAM/6500
6500-MMK	Soporte para instalación la Serie NFXI-BEAM/6500
BEAMHK	Calefactor para detectores de la Serie NFXI-BEAM/6500
BEAMHKR	Calefactor para reflectores



NFXI-BEAM-40

Detector analógico de humo lineal IR máx. 40m



Equipo con las mismas características que el NFXI-BEAM pero adaptado a distancias de hasta 40 metros.

Accessorios

6500-SMK	Kit para montaje en superficie para la Serie NFXI-BEAM/6500
6500-MMK	Soporte para instalación la Serie NFXI-BEAM/6500
BEAMHK	Calefactor para detectores de la Serie NFXI-BEAM/6500
BEAMHKR	Calefactor para reflectores

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

NFXI-BEAM-T

Detector analógico de humo lineal IR con prueba integrada



Características y funciones

- Compatible con protocolo CLIP 99+99 en centrales serie ID
- Compatible con protocolo OPAL 159+159
- Para la prueba se requiere alimentación 12/24 Vcc externa y estación de prueba remota RTS151 KIT

Aprobación: VdS

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

Características técnicas

Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 2 mA (4,5 mA @ en avería)
	20 mA (durante alineamiento), 500 mA máx. (durante la prueba)
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 8.5 mA
Alcance	5 ... 70 m
	70 ... 100 m (con accesorios de larga distancia)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Índice de protección	IP 54
Peso	aprox. 1.77 kg
Ángulo de alineamiento	+/- 10° (horizontal/vertical)
Dimensiones	A: 200 mm H: 260 mm F: 85 mm
Certificado	0832-CPD-0330

Accessorios

6500-LRK	Reflector para detectores de humo lineales
6500-SMK	Kit para montaje en superficie para la serie NFXI-BEAM/6500
6500-MMK	Soporte para instalación la serie NFXI-BEAM/6500
BEAMHK	Calefactor para detectores de la serie NFXI-BEAM/6500
BEAMHKR	Calefactor para reflectores
RTS151 KIT	Estación de prueba

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 los detectores lineales 6500 y NFXI-BEAM. Debe utilizarse cuando la distancia entre transmisor/reflector y reflector es de 70 a 100 metros.

Características técnicas

Peso	aprox. 1.2 kg

6500-SMK

Kit para montaje en superficie



Kit para montaje en superficie del transmisor/receptor de los detectores lineales 6500 y NFXI-BEAM para proporcionar una profundidad adicional de 43 mm, facilitar el montaje en superficie y permitir la entrada del cable por el lateral.

Características técnicas

Peso	aprox. 400 g

6500-MMK

Soporte para instalación



Soporte metálico de color negro para montaje múltiple que permite instalar los detectores lineales 6500 y 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.
Requiere kit para montaje en superficie 6500-SMK. No es compatible con el kit de largo alcance 6500-LRK.

Características técnicas

Peso	aprox. 2 kg

Accessorios

6500-SMK	Kit para montaje en superficie para NFXI-BEAM

2

BEAMHK

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 técnicas

Tensión de funcionamiento	24 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 66 mA
Peso	aprox. 29 g

BEAMHKR

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.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 320 mA

RTS151 KIT

Estación de prueba para detectores de humo lineales NFXI-BEAM-T, 6500RS o OSID



Estación de prueba con llave e indicador de estado, de montaje en superficie para detectores lineales de humo NFXI-BEAM-T, 6500RS o OSID. Incluye unidad de prueba RTS151KEY y base para superficie WM2348E.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	14 ... 32 Vcc (para LEDs)
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 12 mA (rojo o verde)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 60 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 108 g
Dimensiones	A: 117 mm H: 70 mm F: 46 mm

Precisa Alimentación Externa de 24 Vcc en el detector Lineal.
Precisa 5 hilos de conexión entre la estación de prueba y detector.

RTS151KEY

Estación de prueba empotrada para detectores de humo lineales NFXI-BEAM-T, 6500RS o OSID



Estación de prueba con llave e indicador de estado, de montaje en superficie para detectores lineales de humo NFXI-BEAM-T, 6500RS o OSID. Para montaje empotrado.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	14 ... 32 Vcc (para LEDs)
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 12 mA (rojo o verde)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 60 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 108 g
Dimensiones	A: 117 mm H: 70 mm F: 46 mm

Precisa Alimentación Externa de 24 Vcc en el detector Lineal. Precisa 5 hilos de conexión entre la estación de prueba y detector.

M5A-RP02FF-N026-41

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 técnicas

Corriente en reposo	aprox. 200 µA
Corriente en alarma	7 mA
Especificaciones	EN 54/11
Peso	aprox. 160 g
Dimensiones	A: 89 mm H: 93 mm F: 27.5 mm
Certificado	0832-CPD-0702

Requiere caja PS031W para montaje en superficie.
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

W5A-RP02SG-N026-41

Pulsador de alarma estanco por rotura de cristal IP 67



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 técnicas

Índice de protección	IP 67
Especificaciones	EN 54/11
Peso	aprox. 80 g
Dimensiones	A: 97.5 mm H: 93 mm F: 65.5 mm
Certificado	0832-CPD-0889

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

PS031W

Caja de montaje superficie



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

Características técnicas

Peso	aprox. 80 g
Dimensiones	A: 87 mm H: 93 mm F: 32 mm

SUS758

Paquete de 10 cristales de recambio



Paquete de 10 cristales de recambio para pulsadores de la serie KAC con etiqueta de plástico protector para evitar la fragmentación del mismo.

Características técnicas

Peso	aprox. 120 g

Pedido mínimo: 5 paquetes de 10 unidades cada uno

SC070

Paquete de 10 llaves de recambio



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

Paquete de 10 unidades

2

PS230 Plástico flexible de recambio



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

Características técnicas

Peso	aprox. 60 g

Paquete de 10 unidades

SC083 Precinto de seguridad para pulsadores



Paquete de 50 precintos de plástico para los pulsadores de la serie KAC.

Paquete de 50 unidades

PS200 Tapa de plástico de recambio



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

Características técnicas

Peso	aprox. 37 g

MCP-PLEX

Panel indicador en Plexiglass



Panel indicador de la ubicación del pulsador de alarma manual en Plexiglass conforme ISO7010.

Paquete de 5 unidades

MCP-METAL

Panel indicador metálico



Panel indicador de la ubicación del pulsador de alarma manual en formato metálico conforme ISO7010.

Paquete de 5 unidades

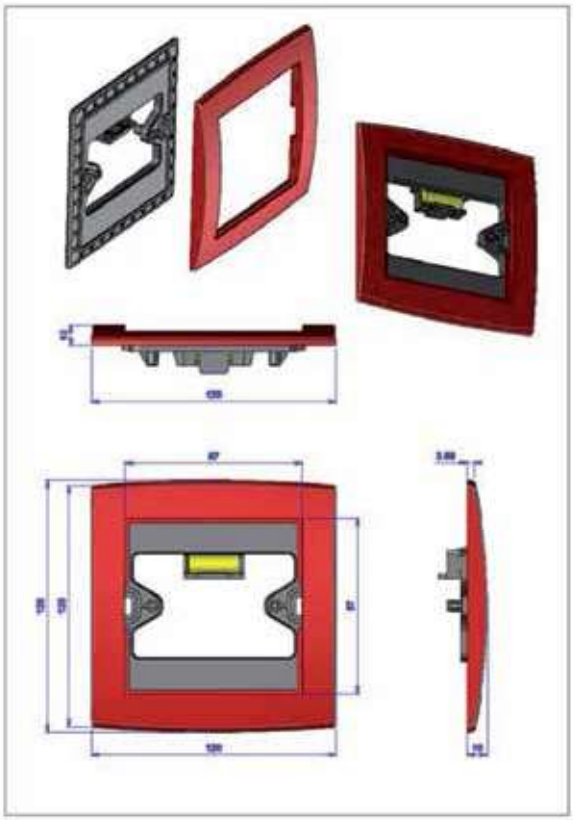
M700K-503/5

Marco adaptador



Marco y adaptador para cajas empotrables B503.

Paquete de 5 unidades



2

NFX-MM1M

Mini módulo monitor



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

Características técnicas

Especificaciones	EN 54/18
Peso	aprox. 57 g
Dimensiones	A: 71 mm H: 33 mm F: 15 mm
Certificado	0359-CPD-0176

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

M710

Módulo monitor de 1 entrada



Aprobación: VdS

Módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado para la monitorización de equipos de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).
Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0786-CPD-20342

Accessorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN
M200E-PMB	Soporte para montaje en pared

M720

Módulo monitor de 2 entradas



Aprobación: VdS

Módulo monitor direccionable con 2 circuitos de entrada supervisados para la monitorización de equipos de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, leds para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).
Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0786-CPD-20342

Accessorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN
M200E-PMB	Soporte para montaje en pared

M710-CZR

Módulo monitor para zonas convencionales con resistencia



Aprobación: VdS

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

Características técnicas

Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0832-CPD-1391

Requiere alimentación fija de 12-28Vcc, 60mA y base B401R para los sensores convencionales de la serie 800.

Accessorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN
M200E-PMB	Soporte para montaje en pared

M710-CZ

Módulo monitor para zonas convencionales con condensador



Aprobación: VdS

Módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado con condensador de final de línea para la monitorización de detecores convencionales a 2 hilos con bajo consumo. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).
Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

Características técnicas

Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0832-CPD-1391

Requiere alimentación fija de 12-28Vcc, 60mA y base B401R para los sensores convencionales de la serie 800.

Accessorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN
M200E-PMB	Soporte para montaje en pared

M701

Módulo de control de 1 salida



Aprobación: VdS

Módulo de control direccionable para la activación de sistemas de señalización, puertas, compuertas cortafuego, solenoides, etc. Dispone de 1 circuito de salida configurable, mediante microinterruptor, como salida supervisada con RFL o en forma relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).
Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

Características técnicas

Contacto relé de carga	30 V DC / 2 A
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 85 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0786-CPD-20341

Accessorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN
M200E-PMB	Soporte para montaje en pared

2

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 técnicas

Peso	aprox. 195 g
Dimensiones	A: 137 mm H: 132 mm F: 40 mm
Certificado	0786-CPD-20341

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

Incluye caja para montaje en superficie M200SMB.

M701-240-DIN

Módulo de control de 1 salida - 240 Vca (Guía DIN)



Aprobación: VdS

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

Características técnicas

Contacto relé de carga	5 A / 30 V DC, 5 A / 230 V AC
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 140 g
Dimensiones	A: 76 mm H: 127 mm F: 48 mm
Certificado	0786-CPD-20341

M721

Módulo de 2 entradas y 1 salida



Aprobación: VdS

Módulo monitor y de control direccionable. Dispone de 2 circuitos de entrada supervisados para la monitorización de equipos de alarma y de señales técnicas con contactos libres de tensión y 1 circuito de salida de relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, leds para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159). Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.

Características técnicas

Contacto relé de carga	2 A / 30 V DC
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 110 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0786-CPD-20343

Accessorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN
M200E-PMB	Soporte para montaje en pared

M700X

Módulo aislador



Aprobación: VdS

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 M200E-DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 60 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 62 g
Dimensiones	A: 94 mm H: 93 mm F: 23 mm
Certificado	0786-CPD-20340

Accessorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos
M200E-DIN	Soporte para montaje DIN
M200E-PMB	Soporte para montaje en pared

IIG4N

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 técnicas

Dimensiones	A: 155 mm H: 115 mm F: 70 mm

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



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

Características técnicas

Peso	aprox. 160 g
Dimensiones	A: 130 mm H: 143 mm F: 49 mm

SMB6-V0

Caja de montaje para 6 módulos



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

Características técnicas

Peso	aprox. 700 g
Dimensiones	A: 245 mm H: 180 mm F: 100 mm

M200E-PMB

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 técnicas

Peso	aprox. 11 g

Accessorios

M7xx	Módulos de la Serie M700

M200E-DIN

Soporte para montaje DIN de módulos



Soporte para montaje de un único módulo estándard de la serie M7xx o MI-Dxxx, directamente en una sección de guía DIN estándar.

Características técnicas

Peso	aprox. 12 g

Accessorios

M7xx	Módulos de la Serie M700

2

NFXI-MM10

Módulo monitor de 10 entradas



Módulo monitor direccionable con protocolo OPAL de 10 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Incluye aislador de cortocircuito. Permite el conexionado de los dispositivos en bucle abierto o cerrado (con bucle cerrado, se limita el número de entradas a 5). Se conecta directamente al lazo de comunicaciones y es compatible con todas las centrales analógicas de NOTIFIER. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico (1-159) e indicadores LED tricolor controlados por el panel. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo CLIP ocupa 10 direcciones consecutivas de módulo en el lazo. En protocolo OPAL sólo ocupa 1 dirección y subdirecciones para completar las direcciones restantes.
Para su correcto funcionamiento, requiere caja metálica de montaje en superficie 002-439.

Características técnicas

Consumo de corriente eq. básico	aprox. 3.5 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 60 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Peso	aprox. 200 g
Dimensiones	A: 147 mm H: 173 mm F: 25 mm
Certificado	0843-CPD-0124

Accessorios

002-439	Caja metálica para multimódulos
SMB6-V0	Caja de plástico para multimódulos

CZ-6

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 técnicas

Peso	aprox. 360 g
Dimensiones	A: 147 mm H: 185 mm F: 25 mm
Certificado	0842-CPD-0929

Requiere alimentación rearmable de 24 Vcc, 50 mA por entrada. Para su correcto funcionamiento, requiere caja metálica de montaje en superficie 002-439. Compatible con toda la gama de sensores convencionales de la serie 400, 600 y 800 (máximo 20 detector). Compatible con protocolo CLIP 99+99.

Accessorios

002-439	Caja metálica para multimódulos
SMB6-V0	Caja de plástico para multimódulos

SC-6

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). Compatible con protocolo CLIP 99+99

Características técnicas

Consumo de corriente eq. básico	aprox. 2.25 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 35 mA
Contacto relé de carga	3 A (resistivo), 0,5 A (inductivo)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Peso	aprox. 200 g
Dimensiones	A: 147 mm H: 173 mm F: 25 mm
Certificado	0832-CPD-0930

Accessorios

002-439	Caja metálica para multimódulos
SMB6-V0	Caja de plástico para multimódulos

NFXI-RM6

Módulo de control de 6 salidas de relé



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

Características técnicas

Consumo de corriente eq. básico	aprox. 1.45 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 32 mA
Contacto relé de carga	30 V DC / 3 A
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Peso	aprox. 200 g
Dimensiones	A: 147 mm H: 173 mm F: 25 mm
Certificado	0843-CPD-0123

Accessorios

002-439	Caja metálica para multimódulos
SMB6-V0	Caja de plástico para multimódulos

ITAC

Módulo interface para centrales de extinción RP1R-SUPRA



Tarjeta de comunicaciones que permite transmitir la información individualizada de cada zona o entrada de la central de extinción a la centrales analógicas donde aparecerá como módulos de entrada/salida utilizando el protocolo CLIP. Dependiendo de la configuración de la ITAC es posible saber el estado del equipo de extinción. 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 multimódulos



Caja de montaje en superficie para incorporar hasta seis módulos estándard de la serie M7xx. Construida en ABS antiestático características ignífugas V0 de color crema claro y tapa transparente para visualizar los leds de estado y la dirección de los módulos.

Características técnicas

Peso	aprox. 720 g
Dimensiones	A: 245 mm H: 180 mm F: 100 mm

002-439

Caja metálica para multimódulos



Caja metálica para montaje en superficie de multimódulos según EN54/17 y EN54/18.

Características técnicas

Peso	aprox. 2.3 kg
Dimensiones	A: 285 mm H: 225 mm F: 60 mm

2

WSO-PR-I02 Sirena direccionable



Aprobación: VdS

Sirena direccionable 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 técnicas

Consumo de corriente	1,8 ... 5,1 mA (Tono DIN)
Potencia acústica	90,6 ... 98,2 dB(A) +/- 3 dB (Tono DIN)
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 24 (B501AP), IP 44 (BRR), IP 65 (WRR)
Especificaciones	E 54/3, EN 54/17
Color	rojo
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 64 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPD-1823

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

WSS-PC-I02 Sirena con flash direccionable, EN54/23 Categoría O



Aprobación: VdS

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

Características técnicas

Consumo de corriente	1,8 ... 5,5 mA (Tono DIN)
Potencia acústica	90,6 ... 98,2 dB(A) +/- 3 dB (Tono DIN)
Color flash	blanco
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 24 (B501AP), IP 44 (BPW), IP 65 (WPW)
Especificaciones	E 54/3, EN 54/17, EN 54/23
Categoría montaje en techo	O-2, 4-2
Altura de montaje en techo	2,4 m
Color	Cubierta: transparente
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 64 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPR-F0268

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

WST-PC-I02 Flash direccionable, Categoría O



Flash direccionable transparente y aislador incorporado. Consumo máx: 3,5mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una direccoión de 0 a 159 de módulo de control.

Características técnicas

Consumo de corriente	1,9 ... 3,5 mA
Color flash	blanco
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 24 (B501AP), IP 44 (BPW), IP 65 (WPW)
Especificaciones	EN 54/17, EN 54/23
Categoría montaje en techo	O-2, 4-2
Altura de montaje en techo	2,4 m
Color	Cubierta: transparente
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 51 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPR-F0265

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

VAD-PC-I02

Flash direccionable, clase C, W



Flash direccionable transparente y aislador incorporado. Consumo máx.: 40 mA. Frecuencia del flash estroboscópico: 0.5 Hz. Se conecta alimenta directamente del lazo ocupando una dirección de 0 a 159 de módulo de control.

Características técnicas

Especificaciones	EN 54/17, EN 54/23
Categoría montaje en pared	W-2,4-2,7
Altura de montaje en pared	3-6-9 m
Categoría montaje en techo	C-3-5,1 / C-6-5,1 / C-9-5,1
Altura de montaje en techo	2,4 m
Peso	aprox. 210 g
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 51 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPR-F1210

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

BSO-PP-I02

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 técnicas

Consumo de corriente	1,6 ... 4,3 mA (Tono DIN)
Potencia acústica	86,7 ... 95 dB(A) +/- 3 dB (Tono DIN)
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 21C
Especificaciones	E 54/3, EN 54/17
Color	blanco, similar RAL 9010
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 64 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPD-1825

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

DSS-PC-I02

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 técnicas

Consumo de corriente	1,4 ... 5 mA (Tono DIN)
	5,5 ... 8,2 mA (Tono DIN & flash)
Potencia acústica	86 ... 96 dB(A) +/- 3 dB (Tono DIN)
Color flash	blanco
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 21C
Especificaciones	E 54/3, EN 54/17
Color	blanco, similar RAL 9010
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 64 mm (alto en base B501AP)
Certificado	0832-CPD-1826

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

BRR

Zócalo con base para sirenas y flashes



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

Características técnicas

Color	rojo
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 55 mm

Con base B501AP

2

WRR

Zócalo IP65 con base para sirenas y flashes



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

Características técnicas

Color	rojo
Dimensiones	Ø: 121 mm H: 55 mm

Con base B501AP

PLEX-VAD-SP

Letrero indicador Sirena



Letrero indicador para Sirena en Plexiglass. No incluye sirena.

Paquete de 5 unidades



Agile

Características y funciones

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

El sistema de detección de incendios vía radio Agile™ es una plataforma recientemente diseñada de dispositivos inalámbricos de detección de incendio. Son aptos para todo tipo de aplicaciones donde no es posible utilizar cables por cuestiones económicas o estéticas. Se trata de dispositivos con el mismo aspecto que los dispositivos cableados que, combinados con la tecnología de red en malla inalámbrica de última generación, ofrecen un rendimiento superior en comparación con las tecnologías inalámbricas de red en estrella tradicionales.

La nueva plataforma vía radio se basa en una avanzada tecnología de red en malla que ofrece dos rutas de comunicación a cada dispositivo inalámbrico. Lo que hace que la red sea sumamente fiable y esté protegida frente a interrupciones en los enlaces de comunicación. La tecnología de red en malla permite disponer de instalaciones económicas y adaptables a una gran variedad de aplicaciones.

El sistema vía radio Agile™ es una extensión de la gama de productos actual de detección de incendios de Notifier. Presenta características de diseño, capacidad de detección, inmunidad ante falsas alarmas y funcionalidad de la misma calidad que los otros productos Notifier. Los dispositivos inalámbricos se pueden integrar sin problemas en el sistema de detección de incendios con el fin de poder ampliarlo fácilmente. Todas las tareas de diseño, configuración y diagnóstico del sistema inalámbrico de detección de incendios Agile™ se pueden realizar con la herramienta Agile IQ™ para PC.

Permite al ordenador compartir información con los dispositivos inalámbricos sin necesidad de ninguna conexión por cable mediante un dispositivo de seguridad USB inalámbrico.

El software de gestión se ejecuta en sistemas operativos Windows.

2

NRX-OPT

Detector vía radio óptico analógico blanco



El sensor vía radio NRX-OPT es un detector de humos, diseñado para su uso con la pasarela NRXI-GATE y funcionamiento en malla (Mesh).

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	Blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 95 g

Incluye 4 pilas CR123A.
Requiere base B501RF.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

NRX-TDIFF

Detector vía radio termovelocimétrico blanco



El detector NRX-TDIFF proporciona detección de temperatura con una tasa de elevación (10°C / minuto) y umbral de 58 °C (A1R), diseñado para su uso con la pasarela NRXI-GATE y funcionamiento en malla (Mesh).

Características técnicas

Altura de montaje	máx.7.5 m
Temperatura de activación	Fija de 58 °C y termovelocimétrica de 10 ºC/mín.
Tipo de respuesta	Clase A1R (Térmica)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	Blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 87 g

Incluye 4 pilas CR123A.
Requiere base B501RF.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

NRX-TFIX58

Detector vía radio de temperatura fija a 58°C blanco



El NRX-TFIX58 proporciona detección de temperatura fija de 58°C (A1S), diseñado para su uso con la pasarela NRXI-GATE y funcionamiento en malla (Mesh).

Características técnicas

Altura de montaje	máx.7.5 m
Temperatura de respuesta	58 °C
Tipo de respuesta	Clase A1S
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	Blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 87 g

Incluye 4 pilas CR123A.
Requiere base B501RF.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

NRX-SMT3

Detector vía radio óptico-térmico-IR analógico blanco



El sensor vía radio NRX-SMT3 es un detector multicriterio de humo, calor (58°C termovelocimétrico) y un sensor de infrarrojos. Concediendole una mayor capacidad de detección y mayor inmunidad a las falsas alarmas, diseñado para su uso con la pasarela NRXI-GATE y funcionamiento en malla (Mesh)

Características técnicas

Temperatura de respuesta	58 °C
Tipo de respuesta	Clase A1R (Térmica)
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	Blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 100 g

Incluye 4 pilas CR123A.
Requiere base B501RF.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

NRXI-GATE

Pasarela de enlace vía radio con sistema analógico



La pasarela NRXI-GATE permite la comunicación RF bidireccional entre los equipos Agile NRX vía radio y la central de detección y alarma de incendio

Requiere una base B501AP

NRX-REP

Repetidor de señal vía radio



La función del NRX-REP es la de extender el rango de señal RF del sistema de detección de incendios vía radio Agile, diseñado para su uso con la pasarela NRXI-GATE y funcionamiento en malla (Mesh).

Incluye 4 pilas CR123A.
Requiere base B501RF.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

NRX-IRK

Piloto indicador de acción vía radio



Indicador de acción remoto vía radio de bajo perfil, compatible el sistema en malla Agile. Recomendado para visualizar el estado de alarma de los detectores y pulsadores instalados en recintos cerrados u ocultos.

Incluye 2 pilas CR123A.

NRX-WCP

Pulsador de alarma IP67 rearmable para sistema vía radio Agile



Es un pulsador manual de alarma estanco y resistente al agua, vía radio direccionable de 01 a 159, rearmable. Incluye led de estado y llave para pruebas manuales, diseñado para su uso con la pasarela NRXI-GATE y funcionamiento en malla (Mesh).

Incluye 4 pilas CR123A.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).
IP67

NRX-WS-WW

Sirena blanca vía radio EN54/3/25



Sirena IP24 direccionable de color blanca. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen, diseñado para su uso con la pasarela NRXI-GATE y funcionamiento en malla (Mesh).

Incluye 4 pilas CR123A.
Requiere base B501RF.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

NRX-WS-RR

Sirena roja vía radio EN54/3/25



Sirena IP24 direccionable de color roja. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen, diseñado para su uso con la pasarela NRXI-GATE y funcionamiento en malla (Mesh).

Incluye 4 pilas CR123A.
Requiere base B501RF-RR.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

2

NRX-WSF-RR

Sirena roja vía radio con flash rojo EN54/3/23/25



Sirena roja con flash roj. Incluye protección IP54. Equipo direccionable. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen. Diseñado para su uso con la pasarela NRXI-GATE y funcionamiento en malla (Mesh). Flash con cadencia de 0,5 Hz.

Incluye 4 pilas CR123A.
Requiere base B501RF.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

Disponible próximamente

NRX-WSF-WR

Sirena blanca vía radio con flash rojo EN54/3/23/25



Sirena blanca con flash rojo. Incluye protección IP54. Equipo direccionable. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen. Diseñado para su uso con la pasarela NRXI-GATE y funcionamiento en malla (Mesh). Flash con cadencia de 0,5 Hz.

Incluye 4 pilas CR123A.
Requiere base B501RF.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

Disponible próximamente

NRX-M711

Módulo de entrada y salida vía radio EN54/18/25



Módulo de entrada supervisada para monitorización de equipos y módulo de control vía radio.
Módulo de control configurable para salida supervisada con RFL (necesita fuente de alimentación auxiliar) o en forma de relé.
Incluye caja SMB500 para instalación.

Incluye 4 pilas CR123A.
Requiere base B501RF.
Compatible con protocolo OPAL (159+159) y CLIP (99+99).

Disponible próximamente

B501RF

Base estándar blanca para detectores vía radio



Base estándar blanca de superficie para detectores analógicos de la serie NRX vía radio, equipada con imán anti extracción.

Características técnicas

Color	Blanco

B501RF-RR

Base estándar roja para detectores vía radio



Base estándar roja de superficie para detectores analógicos de la serie NRX vía radio, equipada con imán anti extracción.

Características técnicas

Color	Rojo

NRX-USB

USB Dongle para programación



Dispositivo para conexión a un PC a través de un puerto USB y que permite la comunicación con los dispositivos Agile mediante el uso del software Agile IQ.

Licencia de prueba por 2 meses.

RENEW CODE

Licencia anual para NRX-USB

Licencia de un año para dispositivos NRX-USB desbloquea el uso completo del software Agile IQ

Necesario indicar numero de serie de la dongle en el pedido.

NRX-USB-PRO

USB Dongle para programación con licencia perpetua



Dispositivo para conexión a un PC a través de un puerto USB y que permite la comunicación con los dispositivos Agile mediante el uso del software Agile IQ.

BAG RF HWKIT

Bolsa de transporte Agile



Bolsa para llevar todos los accesorios para el mantenimiento y prueba del sistema Agile.

POLE HWKIT

Pértiga telescópica



Pértiga telescópica extensible hasta 5,2 m para la puesta en marcha y/o mantenimiento del sistema Agile.

CUP HWKIT

Accesorio para instalación



Accesorio para la prueba, instalación o extracción de los detectores Agile.

SOLOADAPT HWKIT

Adaptador para POLE HWKIT y CUP HWKIT



Adaptador para pértiga POLE HWKIT y el accesorio CUP HWKIT del sistema Agile.

Notas