



Sistemas analógicos

Centrales analógicas PEARL	6-8
Centrales analógicas ID60	9-10
Centrales analógicas ID3000	11-19
Accesorios para sistemas analógicos	20-22
Red de centrales analógicas	23-24
Gestión gráfica y comunicaciones	25-28
Detectores analógicos	29-33
Accesorios de detectores analógicos	34-35
Detectores analógicos de conducto	36
Detectores lineales	37-39
Pulsadores analógicos	40-41
Módulos analógicos	42-47
Dispositivos óptico-acústicos	48-50

Sistemas analógicos



Características y funciones

- La central PEARL es el corazón de un sistema que utiliza el protocolo digital Opal para comunicarse con los equipos de forma estable y eficaz.
- Notifier ofrece soluciones que otros no pueden igualar. Dispositivos como el detector de alta sensibilidad láser VIEW, los detectores de aspiración FAAST integrados en lazo, la red digital de alta velocidad ID2net o prestaciones como el álgebra de Boole o los algoritmos AWACS hacen que los sistemas se ajusten con exactitud a los requisitos de cualquier instalación.
- Mediante el uso de la tecnología ID2net de Notifier, la central PEARL, con sus prestaciones avanzadas, se puede utilizar para proteger grandes edificios. Es posible crear una red de hasta 32 lazos con 16 centrales PEARL, que permite el control de más de 10.000 equipos, en la que la señal de alarma se comunica a través de la red en menos de 2 segundos.
- La PEARL maximiza el potencial de la extensa gama de Notifier de detectores analógicos, productos de detección avanzada, equipos de entrada y salida, repetidores-, sinópticos y software gráfico de control remoto e integración. Por lo que podrá instalar la mejor tecnología de detección sin sacrificar la capacidad de adaptación del sistema en el futuro.

Centrales analógicas PEARL

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

Cada lazo puede controlar un máximo de 159 sensores analógicos inteligentes más 159 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 318 puntos identificables individualmente. Dispone de 64 zonas de detección e incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo en la central.

Puede alimentar gran cantidad de sirenas, flashes o detectores lineales a través del lazo de gran potencia SLC. Y sincronizar los dispositivos ópticos y acústicos. Incorpora algoritmos AWACS para poder conectar sensores VIEW y SMART 4.

Dispone de display con un intuitivo menú que permite la rápida y fácil operación del sistema.

Compatible con la red ID2net, se pueden conectar hasta 32 lazos, con 16 centrales en red.

Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 Hz
Tensión de salida	27.5 Vcc +/- 0.5 V
Corriente de salida	máx. 0.5 A
Corriente del Lazo	max. 750 mA
Capacidad de las baterías	Min. 12Ah. máx. 38Ah usando la PRL-BOX.
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 40 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Peso	aprox. 6 kg (sin baterías)
Longitud del lazo	max. 3500 m (con cable apantallado)
Dimensiones	A: 435 mm H: 360 mm F: 145 mm
Certificado	0832-CPD-1775; EN 54 parte 2 y 4



PRL-IB-1



Central analógica PEARL de 1 lazo

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

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

 No incluye baterías

 Para baterías de más de 12Ah y hasta 38Ah se debe emplear la cabina PRL-BOX

PRL-IB

Central analógica PEARL de 2 lazos



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

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



No incluye baterías



Para baterías de más de 12Ah y hasta 38Ah se debe emplear la cabina PRL-BOX

Accesorios centrales PEARL

PRL-BOX

Cabina para baterías para central PEARL



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

Características técnicas

Dimensiones

A: 435 mm H: 710 mm F: 235 mm

PRL-P2P

Tarjeta de red para central PEARL



Tarjeta para conexión en red ID2net de centrales serie PEARL

PRL-COM

Puertos de comunicaciones para central PEARL



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

PRL-RM19

Accesorio para montaje en rack para central PEARL



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

PRL-FM



Accesorio para montaje empotrado para central PEARL

Kit para montaje empotrado de centrales serie PEARL

PRL-PK



Kit de programación para central PEARL

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

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

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.

PK-ID50/60



Programa de configuración para centrales ID50/60

Software para la programación, fuera de línea, de las centrales analógicas ID50 e ID60 (REF 002-456-001). Permite la configuración del sistema y la edición de los dispositivos analógicos de campo (detectores y módulos).



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



Características y funciones

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

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).

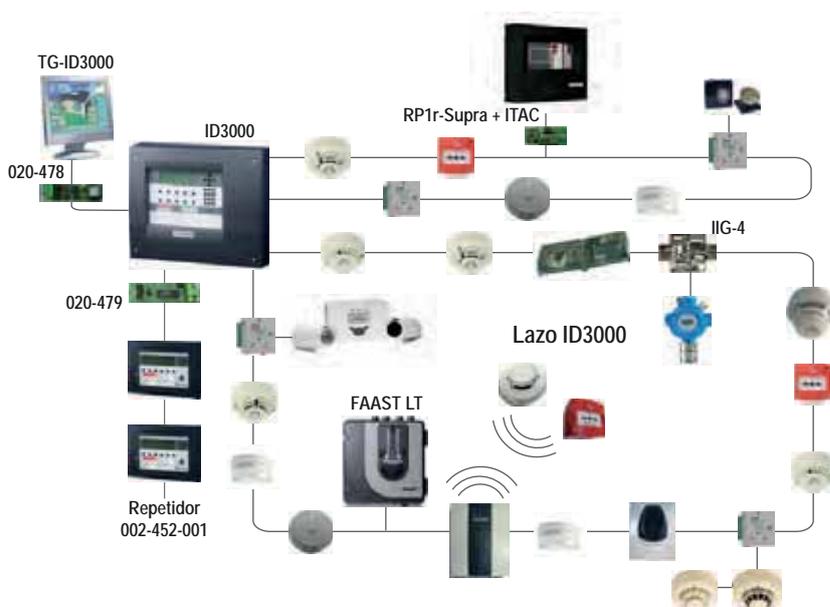
Dispone de pantalla gráfica de cristal líquido LCD de 240 x 64 píxeles (6 líneas de 40 caracteres alfanuméricos), teclado de membrana protegido con llave de acceso a teclas de control y funciones y leds para la visualización del estado del sistema.

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

ID3004-2-001

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

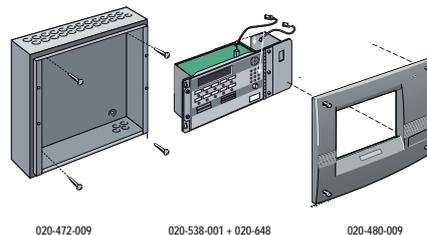
ID3004-4-001

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 4,5 ... 7 A
	1 x 020-543	Módulo convertidor de tensión para 020-579.

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.

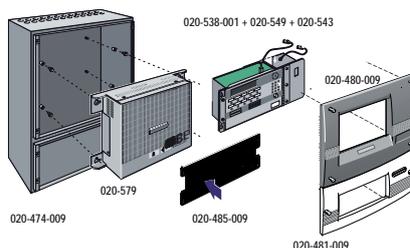
ID3008-8-001

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

PK-ID3000



Programa de configuración para centrales de la serie ID3000

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

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

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.

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

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

020-708-009



Impresora térmica de 40 columnas

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

Requiere cabina 020-508-009 y tapa frontal 020-481-009
Compruebe que el puerto COM A de la central está libre. Si está ocupado por la conexión de otros dispositivos (TG, ID-CRA o IBOX), consulte con Notifier.

020-820



Papel para impresora 020-708-009

Papel para impresora térmica 020-708-009.

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.

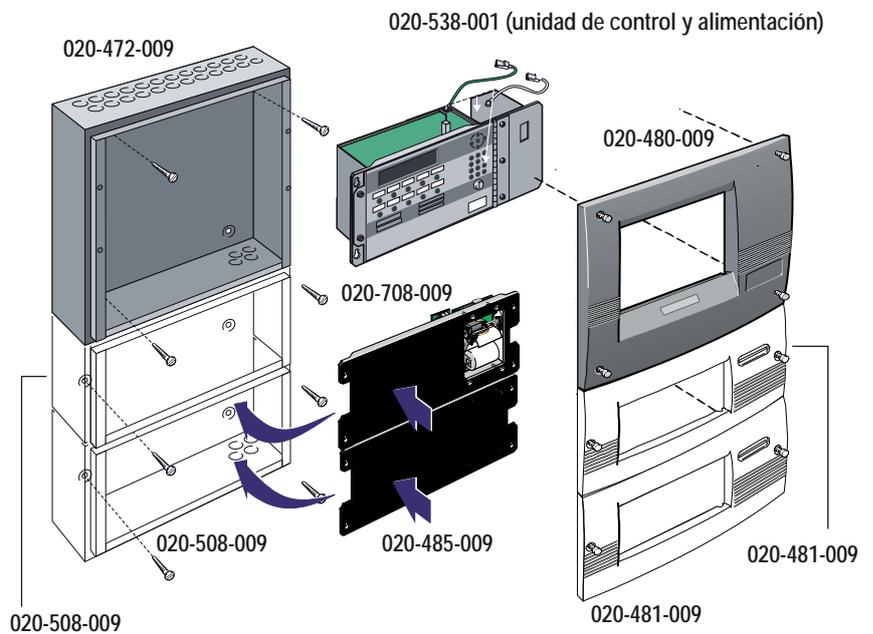
Capacidad para albergar 2 baterías de 12Vcc, 12Ah.

Características técnicas

Peso
Dimensiones

aprox. 4 kg
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.

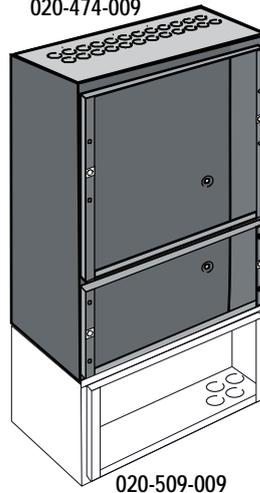
Características técnicas

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)

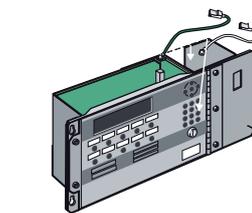
Requiere las tapas frontales 020-480-009, 020-481-009 y 020-485-009.

020-474-009

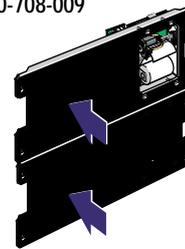
020-538-001 (unidad de control y alimentación)



020-509-009

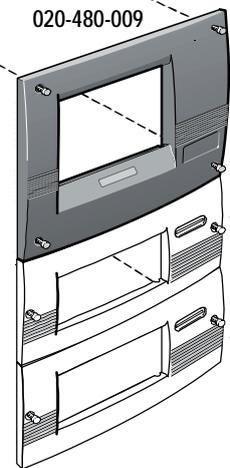


020-708-009



020-485-009

020-480-009



020-481-009

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

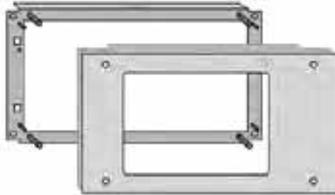
Rack de 19" para montaje de sistema ID3000



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



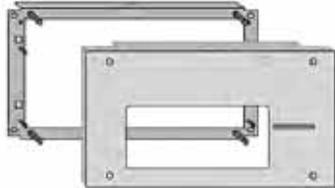
Panel para montaje en rack 19" de 020-538-001

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

020-591



Panel para montaje en rack 19" de 020-708-009

Panel frontal para el montaje en rack de la impresora 020-708-009. Altura 6U.

Características técnicas

Peso aprox. 2.6 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



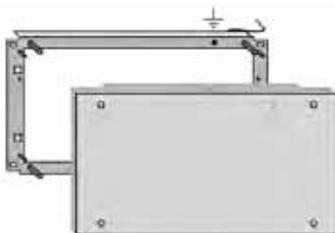
Tapa ciega para rack 19" de 3U

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



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:

- VISION PLUS, VISION PLUS2, ID60, ID3000 y DXC CONNEXION

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.

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 VISION-PLUS2, ID60, ID3000 y DXC. 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 VISION-PLUS2 o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o DXC. 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 VISION-PLUS2 o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o DXC. Precisa 24 V auxiliares, 150 mA.

UCIP



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:

- VISION-PLUS2, ID60, ID3000 y DXC

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.

Módulo comunicaciones IP/CRA

Comunicador Universal TCP-IP para sistema de gestión o central receptora de alarmas de centrales VISION-PLUS2, ID60, ID3000 y DXC. 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 VISION-PLUS2 o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o DXC. Precisa 24V auxiliares, 150 mA.

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

ID-Vista



Características y funciones

- Pantalla: táctil LCD de 12"1"
- Puertos: USB, RS232 y Ethernet.

Gestor de emergencias para centrales analógicas

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

ID-Vista emplea una pantalla táctil que despliega de manera gráfica la información sobre el origen y la difusión del fuego; permite a los equipos de emergencia ubicar el incendio o reconocer los eventos técnicos que se hayan producido y visualizar los equipos de extinción que tiene próximos. Con una pantalla gráfica a color, permite al usuario ver y gestionar todos los equipos integrados en una red. Es el complemento ideal en las redes ID2net y la solución perfecta para integrar centrales de alarma existentes de forma fácil e intuitiva.

Características técnicas

Resolución	1024 x 768 pixeles
Temperatura de funcionamiento	5 °C ... 40 °C
Dimensiones	A: 500 mm H: 400 mm F: 153 mm



Requiere proyecto de implementación.

ID-Vista-A1

Gestor de emergencias para centrales analógicas en cabina A1

BE-Vista (display) montado en cabina ref 020-472-009, 020-480-009, ARM-VISTA (chasis) y 020-648

ID-Vista-B2

Gestor de emergencias para centrales analógicas en cabina B2

BE-Vista (display) montado en cabina 020-474-009, 020-480-009, 020-481-009, 020-485-009, ARM-VISTA (chasis) y 020-648

ID-Vista-Rack

Gestor de emergencias para centrales analógicas en rack

BE-Vista (display) con accesorios para montaje en rack 020-590, 020-594, 020-598, ARM-VISTA (chasis) y 020-648

ID-Vista-GS

Personalización de proyecto

Configuración de ID-Vista para instalaciones pequeñas, con un máximo de 20 pantallas y 500 puntos.

ID-Vista-GL

Personalización de proyecto

Configuración de ID-Vista para instalaciones medianas y grandes, con un máximo de 50 pantallas y 1000 puntos.

002-629

Amplificador de potencia del lazo



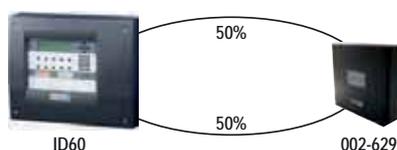
Dispositivo que aumenta la potencia del lazo para que se puedan conectar más equipos alimentados del lazo como sirenas, flashes o barreras analógicas.

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)

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
------	--------------

Red ID²net



Características y funciones

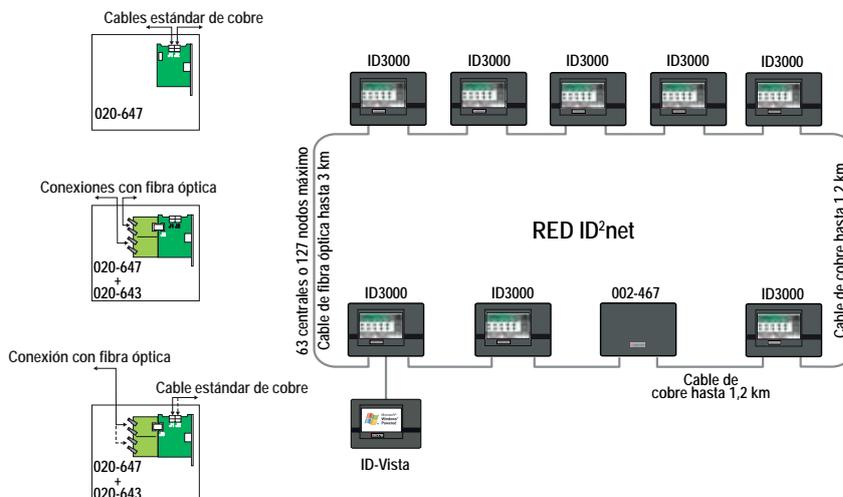
- Cumple EN54-13
- Red diseñada para superar los requisitos de EN54 parte 13
- Red sin maestra, todas las centrales disponen de testigo de igual a igual (Peer to Peer Network)
- Control independiente a través de un microprocesador
- Comunicaciones digitales ultrarrápidas
- Confirmación de entrega de 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 antirruído
- Mensajes con prioridad
- Velocidades previsiblemente 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

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.

i 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



Convertor 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

Características y funciones

- Protección contra transitorios: hasta 15KV ESD

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

TCF142M



Convertor 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

Características y funciones

- Protección contra transitorios: hasta 15KV ESD

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

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
-------------	-------------------------------

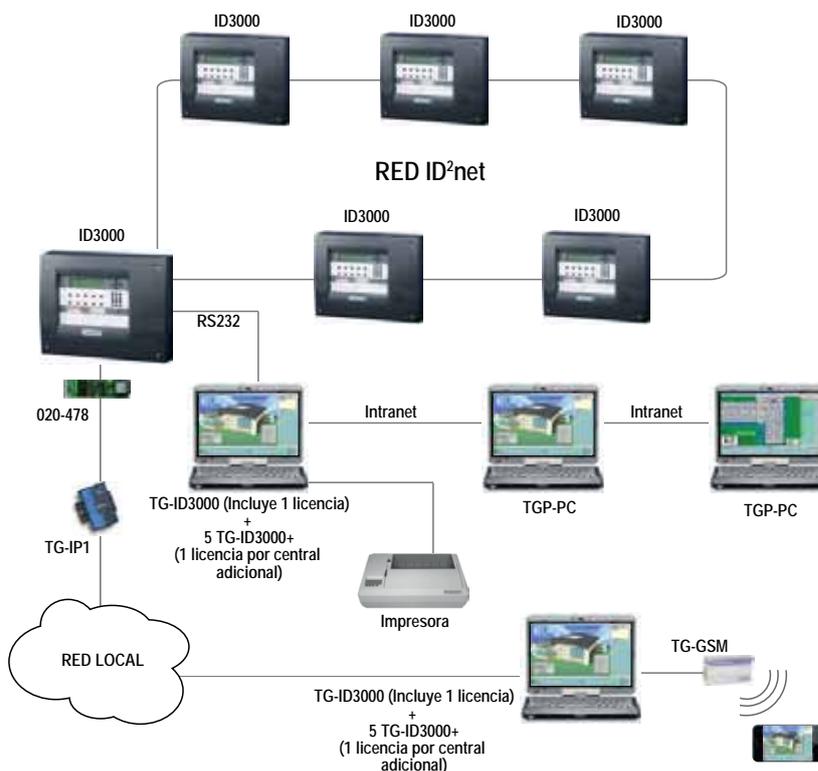
i Requiere tarjeta 020-643 para la conexión a redes a través de fibra óptica y de una tarjeta RS232 para la conexión con el repetidor 002-452-001.
Requiere dos baterías de 12V 7A/h y una fuente de alimentación 020-648.

Programas de gestión gráfica para los sistemas de detección de incendios



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

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



TG-PEARL

Programa de gráficos para centrales PEARL



Programa para la gestión gráfica de las centrales de la serie PEARL. 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-PEARL.

Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TGP-PEARL

Licencia de programa de gráficos para centrales PEARL

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

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-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-GSM

Transmisor GSM para TG



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

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

TG-IP-1

Módulo IP para red

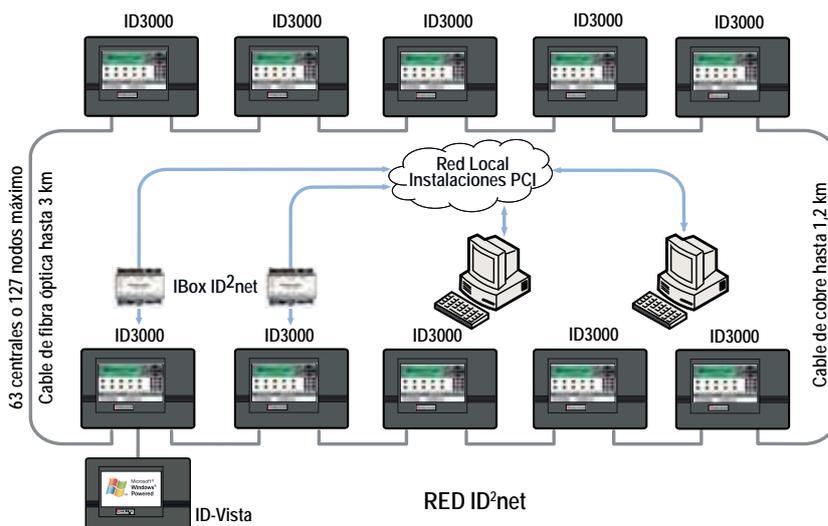


Redireccionador IP de puerto serie, para conexión del SEIKIT al software de gestión gráfica TG, mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 MHz. Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24 V.

Características técnicas

Peso aprox. 540 g

 Incluye cableado de conexión



IBOX-MBS-PRL

Convertidor de protocolo de central a Modbus

Pasarela de comunicaciones (Gateway) que convierte el protocolo de las centrales Pearl 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 2 lazos y 159 sensores + 159 módulos, 10 subdirecciones por equipo y 64 zonas.

Requiere 24 Vdc y puerto RS232

IBOX-MBS-PRLNET5C

Convertidor de protocolo de central a Modbus para 5 centrales PEARL

Igual a IBOX-MBS-PRL con capacidad para 5 centrales PEARL en red.

IBOX-MBS-PRLNET16C

Convertidor de protocolo de central a Modbus para 16 centrales PEARL

Igual a IBOX-MBS-PRL con capacidad para 16 centrales PEARL en red.

IBOX-MBS-NID3K

Convertidor de protocolo de central a Modbus para una centrales 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-NID 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-NID 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-NID con capacidad de hasta 16 centrales en red ID2net.

IBOX-MBS-ID2net32C

Convertidor de protocolo de central a Modbus para 32 centrales serie ID

Igual que IBOX-MBS-NID con capacidad de hasta 32 centrales en red ID2net.

IBOX-MBS-ID2net64C

Convertidor de protocolo de central a Modbus para 64 centrales serie ID

Igual que IBOX-MBS-NID con capacidad de hasta 63 centrales en red ID2net.

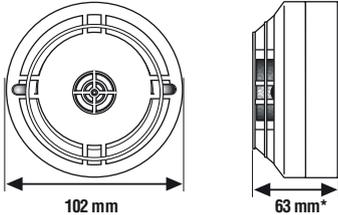
IBOX-BAC-NID3000

Convertidor de protocolo de central a BACnet para una centrales serie ID

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



Requiere 24Vdc (150mA) y puerto RS232 disponible en la central ID3000 (se recomienda puerto RS232 de tarjeta 020-478).



* 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.

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

NFXI-TDIFF



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

Detector de temperatura fija a 58°C y termovelocimétrico blanco

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 58°C y termovelocimétrica, con funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-159). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

Características 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

Accesorios

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-TFIX58



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

Detector de temperatura fija a 58°C blanco

Aprobación: VdS

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

Características 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

Accesorios

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



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

Detector de temperatura fija a 78°C blanco

Aprobación: VdS

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

Características 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

Accesorios

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-OPT



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

Detector óptico analógico blanco

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

Accesorios

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



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

Detector óptico-térmico analógico blanco

Aprobación: VdS

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

Accesorios

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



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

Detector óptico-térmico-IR analógico blanco

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

Accesorios

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

IRX-751CTEM-W (SMART4)



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%.

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 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

Accesorios

B501AP Base estándar blanca

FSL-751E (VIEW)



Características y funciones

- Diseño de bajo perfil
- Alta sensibilidad: 0.017% (partículas / m3)
- Compatible con protocolo CLIP 99+99
- Aprobado según EN54-7
- Disponible cubierta de recambio WCK-VIEW en color blanco (Pack de 10 Uds.).

Detector óptico láser analógico de alta sensibilidad color marfil

Detector óptico de humo con cámara Láser. Detección analógica con algoritmos AWACS. Ideal para proteger riesgos de alto valor y donde se requiere detección de humo ultrarrápida o en salas hiperventiladas. Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-99). Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 28 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.23 mA
Velocidad de aire	0 ... 20 m/s
Temperatura de funcionamiento	0 °C ... 49 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 102 g (con base)
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 45.5 mm (montado en base B501AP-IV)
Certificado	0832-CPD-0194

Accesorios

B501AP-IV Base estándar color marfil
 B524HTR-W Base estándar con calefactor color marfil
 BA1AP-IV Accesorio para base B501AP-IV color marfil
 SMK400AP-IV Zócalo para tubo de hasta 22mm color marfil
 WB-1AP-IV Zócalo antihumedad color marfil
 RMK400AP-IV Zócalo para empotrar bases color marfil
 SFT2000 Accesorio de montaje para falso techo

B501AP



Base estándar blanca

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

Accesorios
B501AP Base estándar blanca

RMK400AP

Zócalo para empotrar bases blanco



Accesorio para empotrar bases de la serie NFX en falso techo. Disponible también en marfil (-IV) para detectores FLS-751 e IDX-751AE.

Características técnicas

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

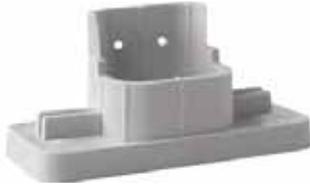
 10 unidades

Accesorios
B501AP

Base estándar blanca

SFT2000

Accesorio de montaje para falso techo



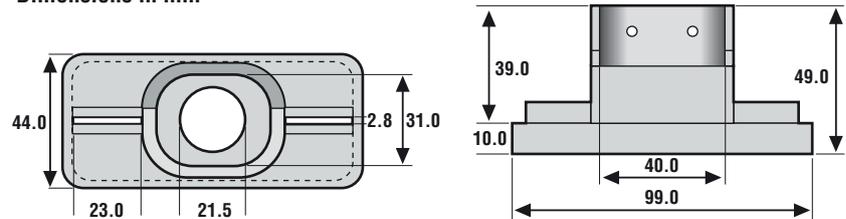
Accesorio de montaje para falso techo para embridar el tubo y fijar firmemente la base en falsos techos de cualquier tipo. Permite un acabado perfecto y seguro de las instalaciones sobre falso techo. Compatible con las bases de la serie 400 y 500.

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 y MORLEY-IAS. 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

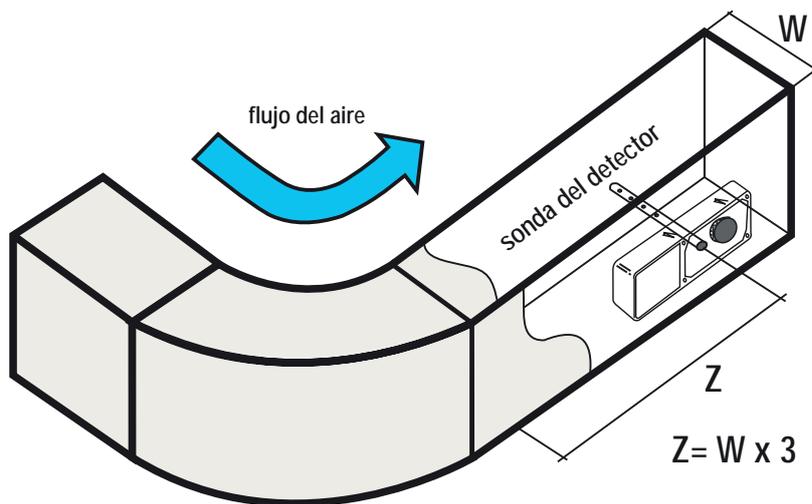


Características técnicas

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

Accesorios
NFXI-OPT

Detector óptico



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

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



NFXI-BEAM



Características y funciones

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

Detector de humo lineal IR

Aprobación: VdS

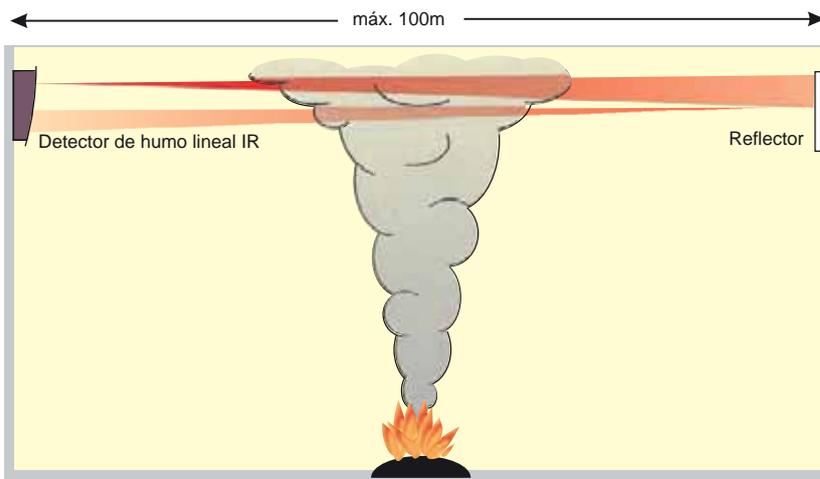
Barrera analógica de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja para centrales analógicas. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y se alimenta del propio lazo, direccionamiento de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

Accesorios

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



NFXI-BEAM-T



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 RTS-151-KIT

Detector de humo lineal IR con prueba integrada

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

Accesorios

6500-LRK	Reflector para detectores de humo lineales
6500-SMK	Kit para montaje en superficie para la serie NFXI-BEAM
6500-MMK	Soporte para instalación la serie NFXI-BEAM
BEAMHK	Calefactor para detectores de la serie NFXI-BEAM
BEAMHKR	Calefactor para reflectores
RTS-151-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, NFXI-BEAM y MI-LPB2. 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, NFXI-BEAM y MI-LPB2 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, NFXI-BEAM y MI-LPB2 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
------	-------------

Accesorios

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

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

RTS-151-KIT



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

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

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

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 recambio para pulsador

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

Características técnicas

Peso aprox. 37 g

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

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos

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

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos

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. Compatible con las centrales analógicas de la serie ID50/60 e ID3000. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Apto para uso en zonas

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos

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

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos

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

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

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos

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

Accesorios

M200SMB	Caja de montaje para módulos M700
SMB6-V0	Caja de plástico para módulos

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.

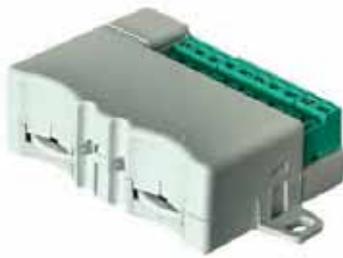
Características técnicas

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.

MMT



Módulo de entrada direccionable 4-20mA

Interface direccionable 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 de las centrales PEARL, ocupando 1 dirección de sensor. Se pueden programar y visualizar 4 estados diferentes: PR AL1, PR AL2, AL1 y AL2.

Características técnicas

Peso	aprox. 58 g
Dimensiones	A: 48 mm H: 29 mm F: 68 mm

 Requiere alimentación externa de 15-30 Vcc.
Requiere una licencia de activación por cada central PEARL

M200SMB



Caja de montaje para módulos

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

Características técnicas

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

SMB6-V0



Caja montaje para 6 módulos

Caja de montaje en superficie para incorporar hasta seis módulos estándar de la serie M7xx o MI-Dxxx.

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
------	-------------

Accesorios
M7xx Módulos de la Serie M700

M200E-DIN



Soporte para montaje DIN de módulos

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

Características técnicas

Peso	aprox. 12 g
------	-------------

Accesorios
M7xx Módulos de la Serie M700

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

Accesorios

002-439	Caja metálica para multimódulos
SMBW-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

i 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.

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

Accesorios

002-439	Caja metálica para multimódulos
SMBW-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

Accesorios

002-439	Caja metálica para multimódulos
SMBW-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 estándar de la serie M7xx o MI-Dxxx. 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

WSO-PR-102



Sirena direccional

Aprobación: VdS

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

Características 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-102



Sirena con flash direccional, EN54-23 Categoría O

Aprobación: VdS

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

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-102



Flash direccional, Categoría O

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

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

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. 95dB(A) +/-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).

BSS-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. 95dB(A) +/-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

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



Equipos convencionales

Centrales convencionales NFS	52-53
Detectores convencionales	54-55
Accesorios de detectores convencionales	56-59
Detectores convencionales de conducto	60
Detectores lineales	61-63
Pulsadores convencionales	64-65
Dispositivos óptico-acústicos EN54/3 y EN54/23	66-69
Accesorios dispositivos óptico-acústicos	70



Las centrales convencionales microprocesadas de la serie NFS, con certificación CPD EN 54-2 y 4, están diseñadas para la detección y alarma de incendio en pequeñas y medianas instalaciones. Son compatibles con toda la gama de pulsadores y detectores de la serie 400, 600 y 800 de NOTIFIER y con la mayoría de detectores convencionales del mercado.

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

Centrales con capacidad para controlar hasta 32 detectores convencionales y un número ilimitado de pulsadores de alarma por zona, con tres niveles de detección: fuego y avería por circuito abierto o cortocircuito (éste último puede configurarse como alarma). Opción de prueba con rearme automático para permitir la comprobación del sistema por una sola persona. Capacidad para ubicar y cargar baterías para 72 horas de autonomía según la norma EN 54-14 (2 baterías de 12 Vcc 7 A).

Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 Hz
Consumo nominal	1.6 A
Tensión de salida	18.5 ... 28.5 Vcc
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Carcasa	plástico ABS resistente al fuego
Especificaciones	EN54-2:1997 + A1:2006, EN54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006
Peso	aprox. 2 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 356 mm H: 318 mm F: 96 mm
Certificado	0786-CPD-20797

002-477-229

Central convencional microprocesada de 2 zonas

Central convencional microprocesada de 2 zonas con 2 salidas de sirenas supervisadas y configurables y 2 entradas remotas. Permite la conexión de la tarjeta de relés 020-713 opcional.



No incluye baterías.

002-477-249

Central convencional microprocesada de 4 zonas

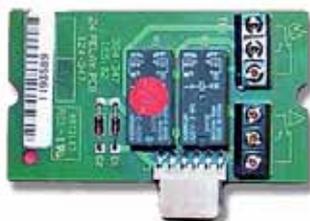
Central convencional igual que la 002-477-229 pero de 4 zonas.

002-477-289

Central convencional microprocesada de 8 zonas

Central convencional igual que la 002-477-229 pero de 8 zonas.

020-713



Tarjeta de dos relés NA/NC

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

Características técnicas

Peso	aprox. 65 g
------	-------------

020-747



Tarjeta de ampliación para 8 salidas

Tarjeta de ampliación con 8 salidas de relés configurables. Se puede instalar un máximo de 2 tarjetas 020-747 en cada central de la serie NFS.

Características técnicas

Peso aprox. 210 g

1

2

3

4

5

6

7

8