



Sistemas analógicos

 **NOTIFIER[®]**
by Honeywell

Notas

Centrales analógicas PEARL



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

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

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

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

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

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

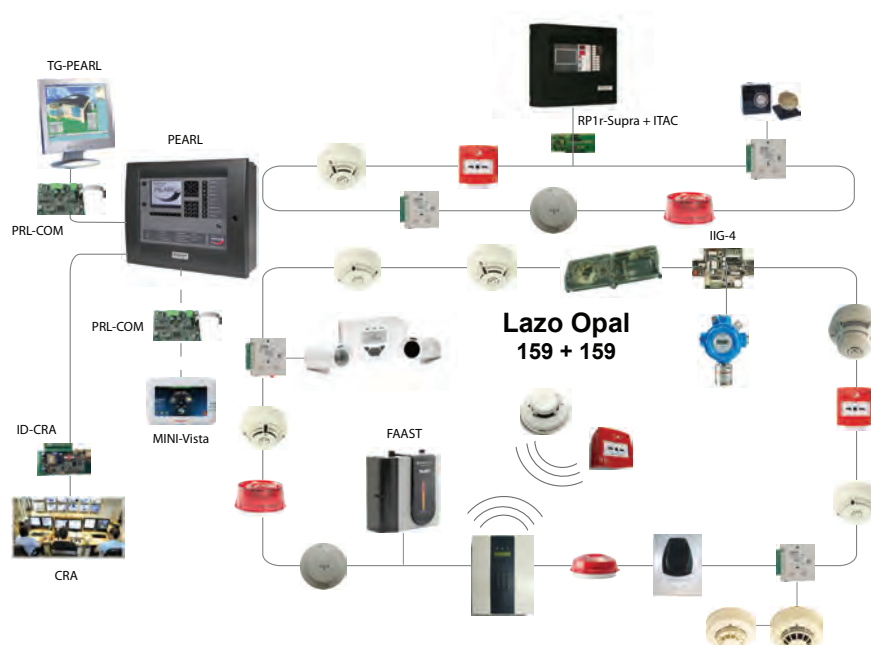
Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del lazo SLC (según especificaciones) y sincronizar los dispositivos ópticos y acústicos. Incorpora algoritmos AWACS para poder conectar sensores VIEW y SMART 4.

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

Características

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

 Consultar disponibilidad.



PRL-IB-1

Central analógica PEARL de 1 lazo



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

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

Características

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



No incluye baterías.

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

PRL-IB

Central analógica PEARL de 2 lazos



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

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

Características

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



No incluye baterías.

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

PRL-BOX

Cabina para baterías



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

Características

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

PRL-P2P

Tarjeta de red



Tarjeta para conexión en red ID2net de centrales serie PEARL.

PRL-COM

Puertos de comunicaciones



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

PRL-RM19

Accesorio para montaje en rack



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

PRL-FM

Accesorio para montaje empotrado



Kit para montaje empotrado de centrales serie PEARL.

PRL-PK

Kit de programación

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

Centrales analógicas ID60



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

Sistema compacto con fuente de alimentación incorporada y capacidad de 1 lazo de detección analógica inteligente con 6 circuitos de salida, 2 de entrada configurables y 1 de salida AUX 24 Vcc. para alimentar equipos externos.

El lazo puede controlar un máximo de 99 detectores analógicos inteligentes más 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo.

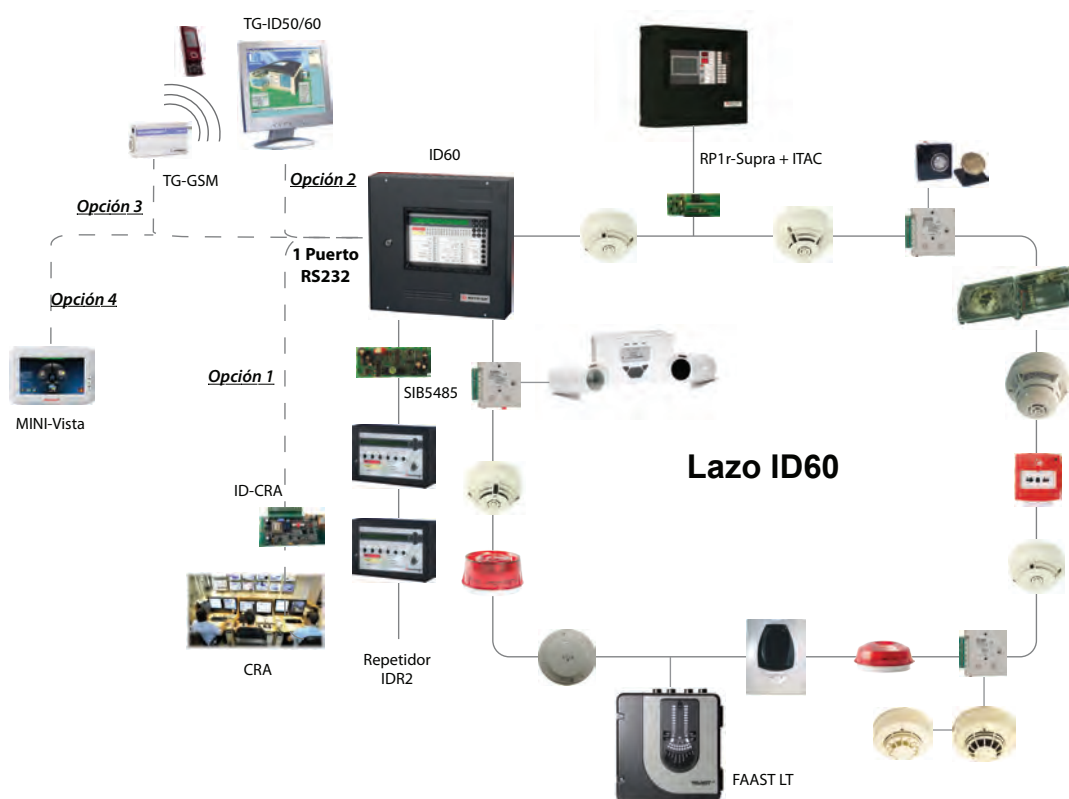
Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del lazo SLC (según especificaciones). Incorpora algoritmos AWACS para poder conectar sensores VIEW y SMART 4.

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

Dispone de pantalla alfanumérica de cristal líquido LCD de 2 líneas de 40 caracteres, teclado de membrana con teclas de funciones y control y leds para la visualización del estado del sistema e indicación individual de las 16 zonas en alarma y avería/fallo/anulado. Montada en cabina metálica con capacidad para alojar 2 baterías 12Vcc, 12Ah.

Características

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



ID60

Central analógica de 1 lazo con algoritmos AWACS



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

Características

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



No incluye baterías.

IDR2A

Panel repetidor para centrales ID50/60



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

Características

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



Requiere alimentación externa de 24Vcc. 110 mA.

SIB5485

Interfaz de comunicación RS485



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



Requiere una tarjeta SIB5485 por central.

PK-ID50/60

Programa de configuración para centrales ID50/60



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



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

ID-CRA

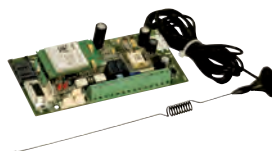
Comunicador telefónico



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

ID-CRA-GSM

Comunicador telefónico con GSM



Comunicador ID-CRA con opción de comunicación GSM.

TG-GSM

Transmisor GSM para TG



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



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

IBOX-MBS-NID50/60

Convertidor de protocolo de central a Modbus



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



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

Centrales analógicas ID3000



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

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

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

Las centrales ID3000 pueden trabajar en red: La red ID²net permite conectar hasta 63 paneles de control de alarma contra incendios de NOTIFIER de la Serie ID3000, con un total de 504 lazos (99.792 puntos identificables individualmente). Cada panel de control (nodo en la red) mantiene su propia área de protección, a la vez que supervisa y controla otras áreas (otros nodos de la red). La Red ID²net está basada en la probada tecnología de red local ARCNET, con más de 4 millones de nodos instalados en todo el mundo. La red no tiene ni central maestra ni esclava ya que todas son iguales en la red (red peer-to-peer). El protocolo es bidireccional con pase de testigo (token passing) evitando de esta forma las colisiones durante la transmisión. Existen mensajes prioritarios para garantizar la recepción de alarmas en menos de 0,5 segundos.

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

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

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

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

Cada lazo puede controlar un máximo de 99 detectores analógicos inteligentes, más 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida), hasta un total de 198 puntos identificables individualmente por lazo. Incluye aisladores de lazo en la entrada y salida de cableado del lazo. Puede alimentar sirenas y detectores de rayo a través del propio lazo SLC (según especificaciones).

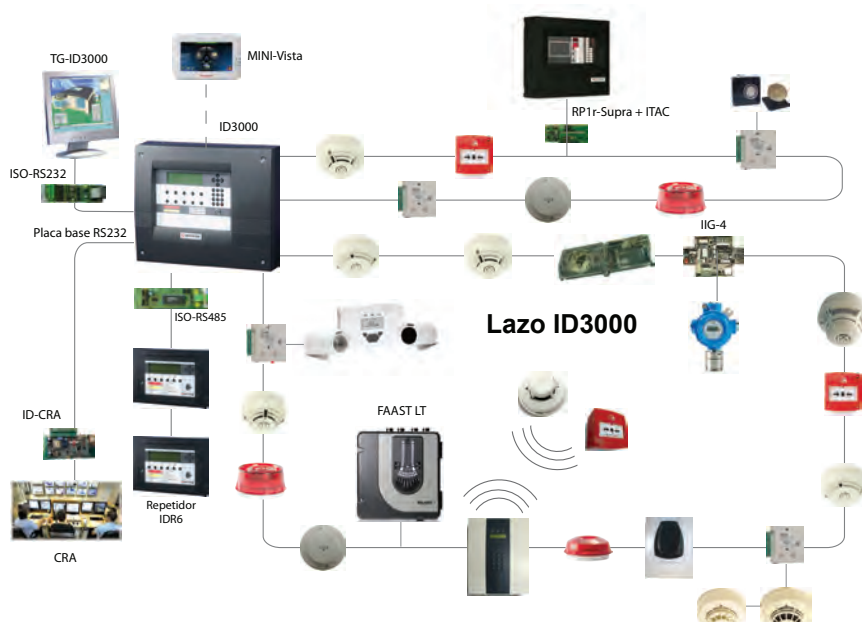
Dispone de pantalla gráfica de cristal líquido LCD de 240 x 64 píxeles (6 líneas de 40 caracteres alfanuméricos), teclado de membrana protegido con llave de acceso a teclas de control y funciones y leds para la visualización del estado del sistema.

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

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

Características

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



Kits para montaje del sistema ID3000

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

ID3004-001

Kit de 2 lazos ampliable a 4

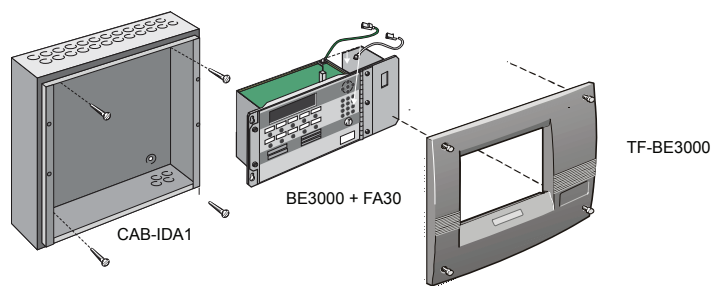
Kit para el montaje del sistema ID3000 equipado con 2 lazos analógicos y con posibilidad de ampliación a 4 lazos.

Incluye:

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



Requiere baterías.



ID3008-001

Kit de 4 lazos ampliable a 8

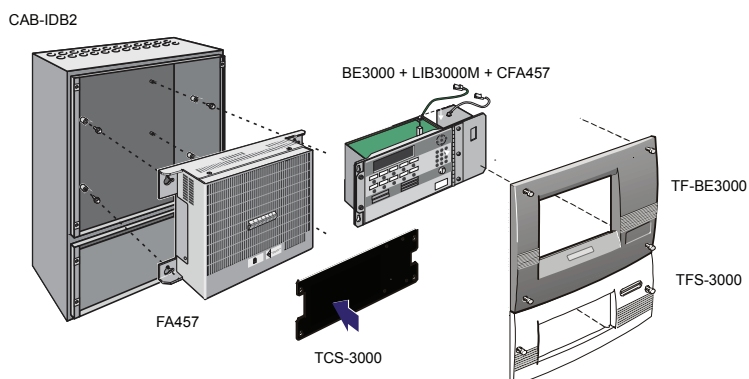
Kit para el montaje del sistema ID3000 equipado con 4 lazos analógicos y con posibilidad de ampliación a 8 lazos.

Incluye:

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



Requiere baterías.



ID3002

Central analógica de 2 lazos compacta



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

Características

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

BE3000

Equipamiento básico para sistemas ID3000



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

Características

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

LIB3000S

Tarjeta de ampliación de 2 lazos



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

LIB3000M

Tarjeta de ampliación de 2 lazos con microprocesador



Tarjeta interfaz microprocesada que amplía 2 lazos analógicos direccionables con microprocesador de reserva incorporado. Capacidad para controlar 99 detectores analógicos y 99 módulos por lazo, hasta un total 396 puntos identificables.

(Requerida cuando el número total de equipos de entrada de alarma, controlados por el microprocesador principal, exceda el límite de 512, según EN54 parte 2).

ISO-RS232

Interfaz de comunicación RS232



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

PK-ID3000

Programa de configuración para centrales de la serie ID3000



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



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

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

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

Características

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

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

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

Características

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



Requiere módulo convertidor de alimentación CFA457.

CFA457**Módulo convertidor**

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

Características

- Peso: 1,3Kg



Es necesario siempre que se instale una FA457.

CAB-FA457**Cabina metálica para FA457**

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

Características

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



Requiere el módulo indicador de leds LED-FA457.

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

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

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

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

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

Características

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



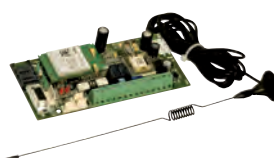
Requiere alimentación externa de 24Vcc, 150 mA.
Requiere una tarjeta ISO-RS485 por central.

ISO-RS485**Interfaz de comunicación RS485**

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

ID-CRA**Comunicador telefónico**

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

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

Comunicador ID-CRA con opción de comunicación GSM.

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

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



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

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

Papel para impresora térmica PRN-ID40K.

CAB-IDA1

Cabina estándar para ID3000



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

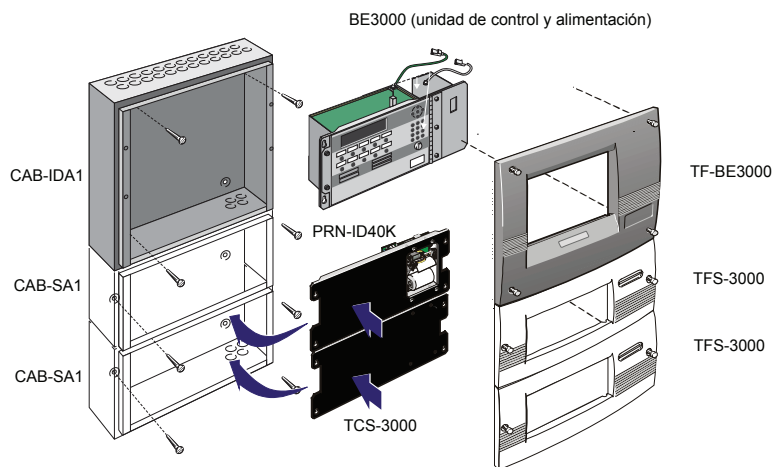
Capacidad para albergar 2 baterías de 12Vcc, 12Ah.

Características

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



Requiere la tapa frontal TF-BE3000.



CAB-IDB2

Cabina de dos cuerpos para ID3000



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

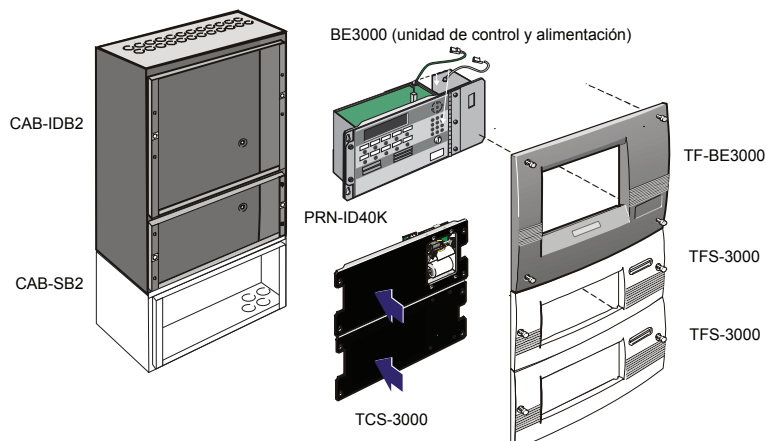
Capacidad para albergar 2 baterías de 12Vcc 26Ah.

Características

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



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



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

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

Características

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



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

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

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

Características

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



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

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

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

Características

- Peso: 1,6Kg



Requiere una tapa TF-BE3000 por cada BE3000.

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

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

Características

- Peso: 1,1Kg

TCS-3000**Tapa ciega**

Tapa ciega para tapar hueco de TFS-3000.

Características

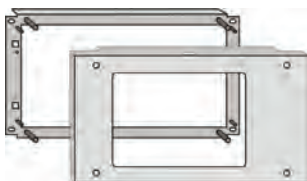
- Peso: 500g

Rack de 19" para montaje de sistema ID3000

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



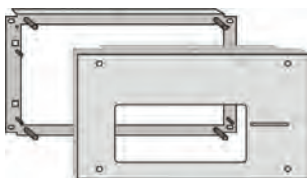
Disponibles conjuntos de armario Rack de 24, 38 y 42U y versión mural de 9U.

020-591**Panel para montaje en rack 19" de BE3000**

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

Características

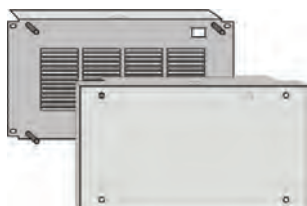
• Peso: 2,2Kg

020-591**Panel para montaje en rack 19" de PRN-ID40K**

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

Características

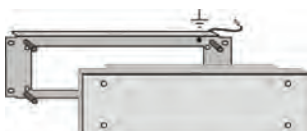
• Peso: 2,6Kg

020-595**Tapa ciega para rack 19" para fuente de alimentación**

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

Características

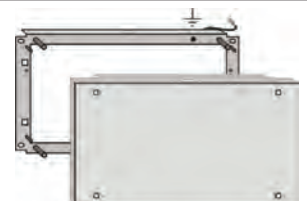
• Peso: 4,8Kg

020-598**Tapa ciega para rack 19" de 3U**

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

Características

• Peso: 1,9Kg

020-594**Tapa ciega para rack 19" de 6U**

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

Características

• Peso: 2,6Kg

MINI-Vista

Panel repetidor para centrales analógicas



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



Requiere alimentación auxiliar de 24V.

ID-Vista

Gestor de emergencias para centrales analógicas



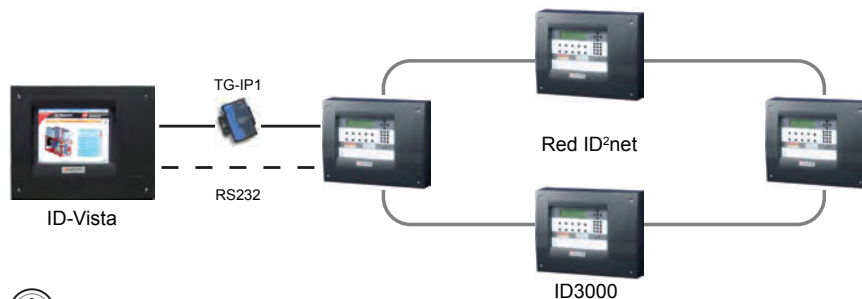
Permite a los equipos de intervención realizar de modo rápido y eficiente las tareas de actuación ante un siniestro. De fácil aprendizaje y manejo intuitivo, el ID-Vista es la herramienta más eficaz para los momentos de tensión.

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

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

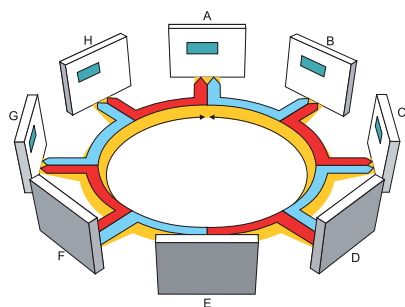
Características

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



Requiere proyecto de implementación.

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

Red ID²net

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

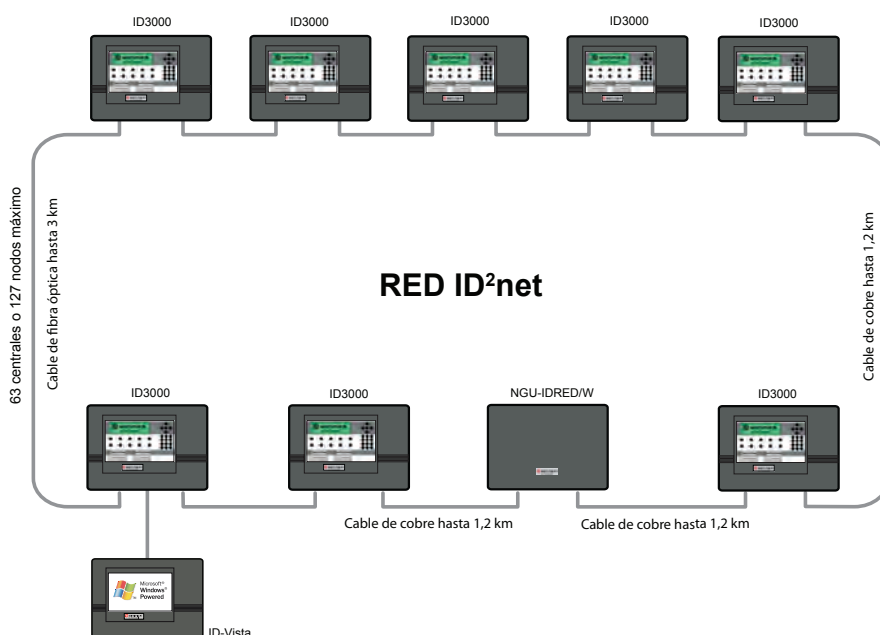
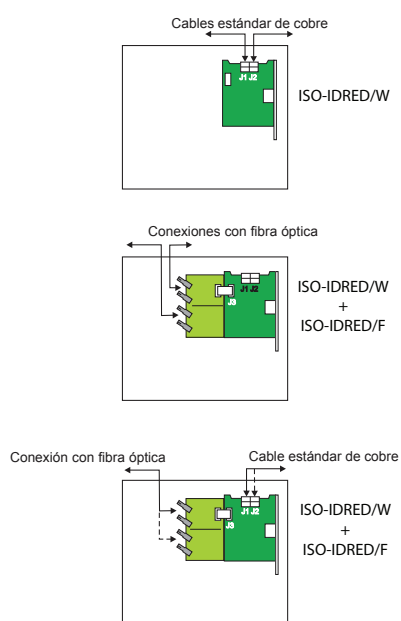
La red ID²net se instala con las centrales de la serie ID3000 y Pearl. Toda una gama de detectores analógicos, productos de detección avanzada, equipos de entrada y salida, repetidores, sinópticos y otros equipos periféricos están disponibles para complementar las centrales ID3000 y Pearl.

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

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

Características

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



ISO-IDRED/W

Interfaz para conexión en red ID²net

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

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

ISO-IDRED/F

Interfaz para conexión en red ID²net de fibra óptica

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



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

TCF142S

Convertidor de cable a fibra monomodo



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

Características

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



Requiere 24Vdc/100mA de la propia central.

NGU-IDRED/W

Interfaz de ampliación para red ID²net

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

Características

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



Requiere tarjeta ISO-IDRED/F para la conexión a redes a través de fibra óptica y de una tarjeta RS232 para la conexión con el repetidor IDR6A.

Requiere dos baterías de 12V 7A/h y una fuente de alimentación FA30.

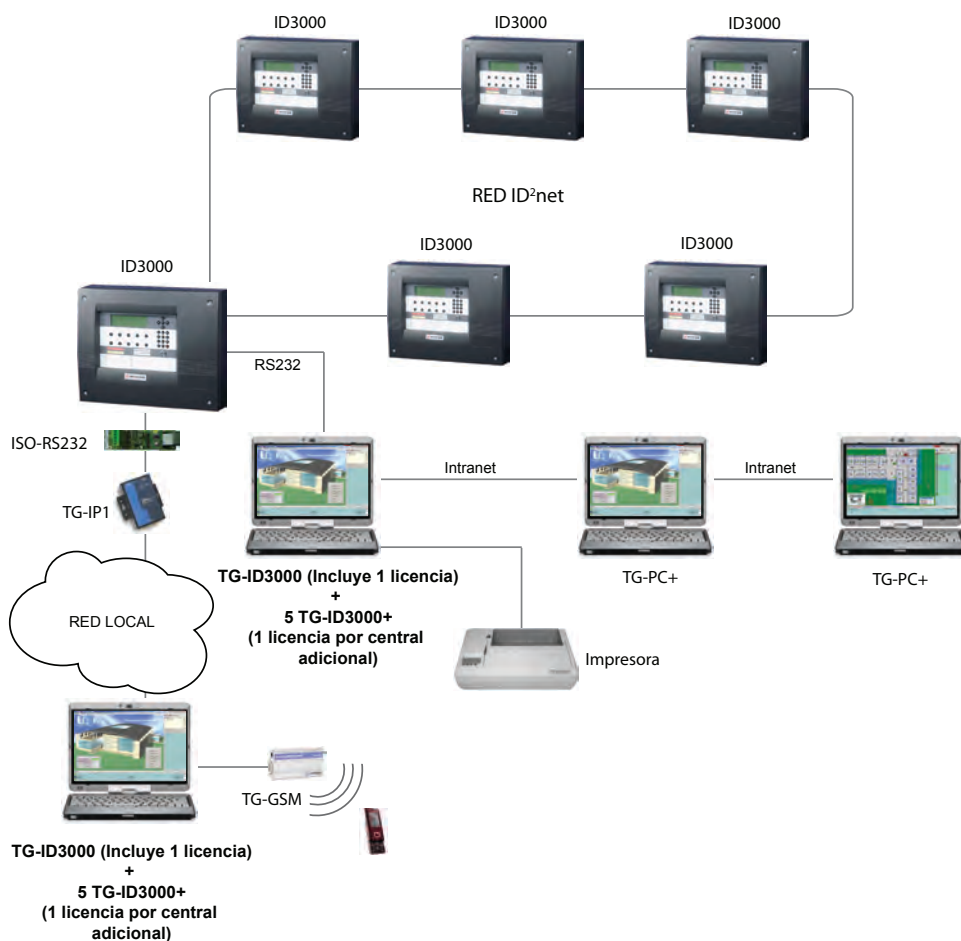
GESTIÓN GRÁFICA**Programas de gestión gráfica para los sistemas de detección de incendios**

NOTIFIER dispone de una gran variedad de programas gráficos para poder controlar una o varias centrales analógicas de NOTIFIER a través de un PC compatible.

Disponen de interfaces para poder enviar mensajes a sistemas de busca personas o teléfonos móviles mediante mensajes SMS. Conectando al puerto serie RS232 de las centrales analógicas el redireccionador TG-IP-1, se puede enviar la información a cualquier punto donde el PC de gestión gráfica tenga acceso a la red IP.



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

**TG-ID50/60****Programa de gráficos para centrales ID50/60**

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



Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

TG-ID50/60+**Licencia de programa de gráficos para centrales ID50/60**

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

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

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



Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

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

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

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

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



Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

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

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

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

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



Consultar con NOTIFIER sobre las características del ordenador requerido.

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

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

TG-PC+

Software de ampliación para TG

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

TG-MODBUS+

Licencia MODBUS para TG

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

TG-GSM

Transmisor GSM para TG



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

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

TG-IP-1

Módulo IP para red



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

Características

• Peso: 540g

TG-BOX

Servidor de respaldo para aplicaciones TG

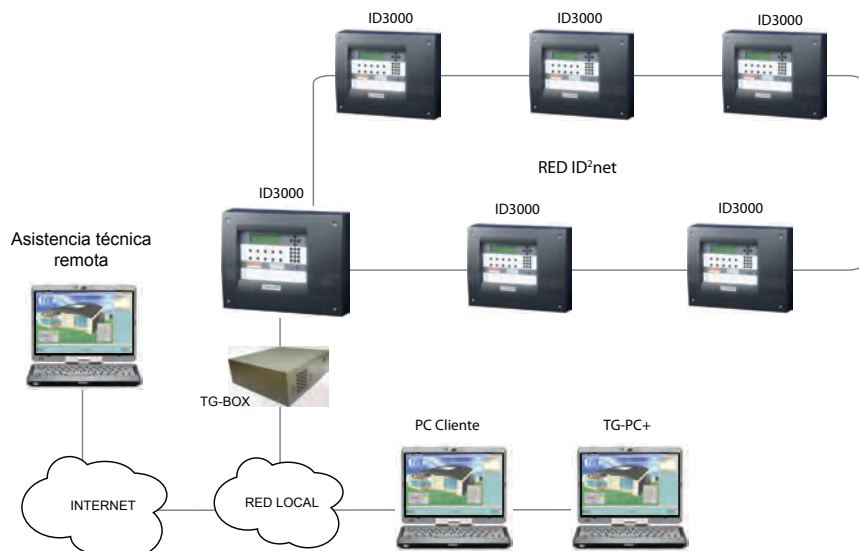


Servidor basado en hardware industrial para instalación de aplicación gráfica TG. Incluye Compact Flash Industrial para copias de seguridad e imagen del disco duro que permite su recuperación en caso de desastre. Con posibilidad de controlar el equipo por conexión directa o desde cualquier punto de la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

Características

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

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



IBOX-MBS-NID3K**Convertidor de protocolo de central a Modbus**

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



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

IBOX-MBS-ID2net2C**Convertidor de protocolo de central a Modbus**

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

IBOX-MBS-ID2net5C**Convertidor de protocolo de central a Modbus**

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

IBOX-MBS-ID2net16C**Convertidor de protocolo de central a Modbus**

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

IBOX-MBS-ID2net32C**Convertidor de protocolo de central a Modbus**

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

IBOX-MBS-ID2net64C**Convertidor de protocolo de central a Modbus**

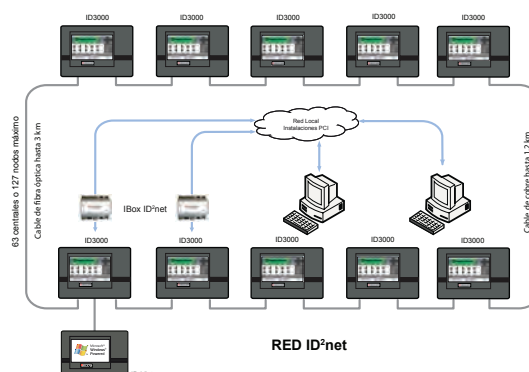
Igual que IBOX-MBS-NID3K pero con capacidad de control de hasta 63 centrales conectadas en red ID²net.

IBOX-BAC-NID3000**Convertidor de protocolo de central a BACnet**

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



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

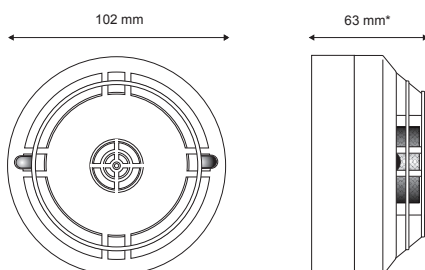


Serie NFX

Detectores analógicos con protocolo avanzado (OPAL)



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



* Instalado en una base B501AP

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

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

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

Características

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



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

NFXI-TDIFF

Detector de temperatura fija a 58°C y termovelocimétrico blanco



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

Características

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



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

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

NFXI-TFIX58

Detector de temperatura fija a 58°C blanco



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

Características

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



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

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

NFXI-TFIX78

Detector de temperatura fija a 78°C blanco



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

Características

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



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

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

NFXI-OPT

Detector óptico analógico blanco



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

Características

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



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

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

NFXI-SMT2

Detector óptico-térmico analógico blanco



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

Características

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



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

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

NFXI-SMT3

Detector óptico-térmico-IR analógico blanco



Detector de tecnología combinada, con aislador incorporado, que incorpora tres elementos de detección independientes para actuar como un único equipo: detección IR para medir los niveles de radiación en el ambiente y los parámetros de las llamas, la detección óptica y la térmica. Dispone de dos leds rojos que ofrecen indicación visual del estado del detector desde cualquier punto y salida para indicador remoto. Direccionamiento decádico 01 a 159.

Características

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



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

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

IRX-751CTEM-W (SMART4)

Detector óptico-térmico-IR-CO analógico blanco



Incorpora cuatro elementos de detección independientes para actuar como un único equipo: detección de CO (con célula electroquímica) para supervisión de los productos de CO procedentes de un fuego, detección IR para medir los niveles de radiación en el ambiente y los parámetros de las llamas, la detección óptica y la térmica. Dispone de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto. Direccionamiento decádico 01 a 159.

Características

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



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

FSL-751E (VIEW)

Detector óptico láser analógico de alta sensibilidad color marfil



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

Características

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



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

B501AP**Base estándar blanca**

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

Características

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



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

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

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

Características

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

BA1AP**Accesorio para bases B501AP blanco**

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

Características

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



Requiere una base B501AP.

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

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

Características

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



Requiere una base B501AP.

WB1AP**Zócalo antihumedad blanco**

Zócalo de superficie antihumedad.

Características

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



Requiere una base B501AP.

RMK400AP**Zócalo para empotrar bases blanco**

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

Características

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

SFT2000**Soporte para fijación en falso techo**

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

Características

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

**IRK-2E****Piloto indicador de acción**

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

Características

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

PINTADO-N/M**Color especial para detectores y bases**

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



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



Cantidad mínima 20 unidades. Pedidos en múltiplos de 10.

DNRE

Caja de análisis para detector de conducto efecto Venturi



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

Características

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



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

Tubos de aspiración

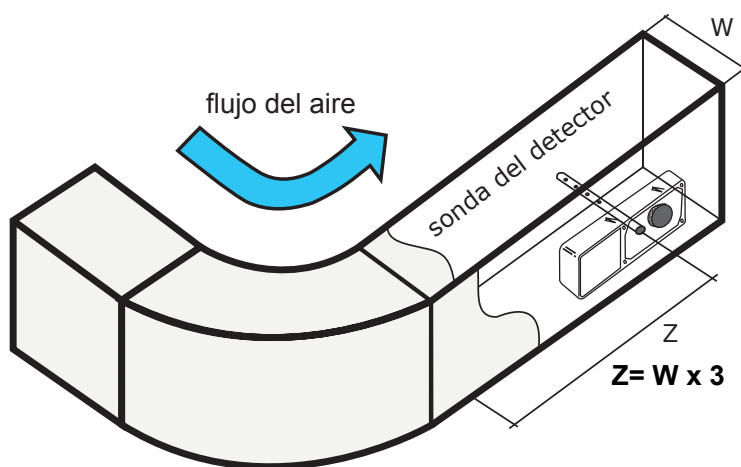


Tubos de aspiración metálicos para conductos de diferentes medidas. (Véase la tabla indicada a continuación).

Características

- Diámetro de los tubos en mm: 18 Ø

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



NFXI-BEAM

Detector de humo lineal IR



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

Características

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



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

NFXI-BEAM-T

Detector de humo lineal IR con prueba integrada



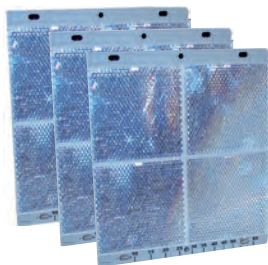
Barrera analógica idéntica a la NFXI-BEAM pero con función de prueba de sensibilidad integrada.



Para las pruebas requiere estación remota 6500RTS-KEY.

6500-LRK

Reflector para detectores de humo lineales



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

Características

• Peso:	1,18Kg
---------	--------

6500-SMK

Kit para montaje en superficie para NFXI-BEAM



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

Características

• Peso:	400g
---------	------

6500-MMK

Soporte para instalación NFXI-BEAM



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

Características

• Peso: 2Kg



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

6500RTS-KEY

Estación remota para pruebas de NFXI-BEAM



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

Características

• Peso: 200g

BEAM-HK

Calefactor para detectores NFXI-BEAM



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

Características

• Peso: 29g



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

BEAM-HKR

Calefactor para reflectores



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



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

M700KAC-IFF/C**Pulsador de alarma rearmable para sistemas analógicos**

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

Características

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



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

M700KAC-IFG/C**Pulsador de alarma por rotura de cristal para sistemas analógicos**

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

Características

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



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

M700WCP-R/SG/IC**Pulsador de alarma estanco por rotura de cristal**

Pulsador de alarma direccionable de 01 a 159 con led y aislador de cortocircuitos incorporado para sistemas analógicos de NOTIFIER. Incorpora tapa plástica de protección, cristal y base para montaje en superficie.

Características

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



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

SR1T

Caja de montaje superficie



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

Características

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

KG1/10

Paquete de 10 cristales de recambio



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

Características

- Peso: 120g (10 unidades)



Paquete de 10 unidades.

SC070

Paquete de 10 llaves de recambio



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



Paquete de 10 unidades.

PS230

Plástico flexible de recambio



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

Características

- Peso: 60g (10 unidades)



Paquete de 10 unidades.

PS228

Tapa de plástico de recambio



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

Características

- Peso: 37g

P056

Precinto de seguridad para pulsadores



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



Paquete de 5 unidades.

NFX-MM1M

Mini módulo monitor



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

Características

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



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

M710

Módulo monitor de 1 entrada



Módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado para la monitorización de equipos de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).

Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

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



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

M720

Módulo monitor de 2 entradas



Módulo monitor direccionable con 2 circuitos de entrada supervisados para la monitorización de equipos de alarma o de señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, leds para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).

Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

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



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

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

Módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado con resistencia de final de línea para la monitorización de detectores convencionales a 2 hilos y detectores con seguridad intrínseca. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).

Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

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



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

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

Módulo monitor direccionable con 1 circuito de entrada supervisado con condensador de final de línea para la monitorización de detectores convencionales a 2 hilos. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).

Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

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



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

M701**Módulo de control de 1 salida**

Módulo de control direccionable para la activación de sistemas de señalización, puertas, compuertas cortafuego, solenoides, etc. Dispone de 1 circuito de salida configurable, mediante microinterruptor, como salida supervisada con RFL o en forma relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, led para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159).

Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

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



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

M701-240**Módulo de control de 1 salida - 240 Vca**

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

Características

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



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



Incluye caja para montaje en superficie M200SMB.

M701-240DIN**Módulo de control de 1 salida - 240Vca - montaje DIN**

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

Características

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

M721**Módulo de 2 entradas y 1 salida**

Módulo monitor y de control direccionable. Dispone de 2 circuitos de entrada supervisados para la monitorización de equipos de alarma y de señales técnicas con contactos libres de tensión y 1 circuito de salida de relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, leds para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-159). Permite montaje en superficie con caja M200SMB o SMB6-V0, en guía DIN estándar mediante el soporte M200DIN o en cualquier tipo de superficie con el soporte M200PMB.

Características

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



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

M700X**Módulo aislador**

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

Características

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

IIG4**Interface para 4 circuitos de entrada de 4-20mA**

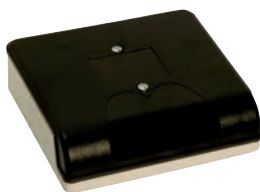
Interface direccionable con 4 circuitos de entrada para la supervisión de señales analógicas de 4-20 mA procedentes de detectores de gases inflamables o tóxicos. Incorpora direccionamiento decádico (1-99) y se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico, ocupando 12 direcciones consecutivas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

Características

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



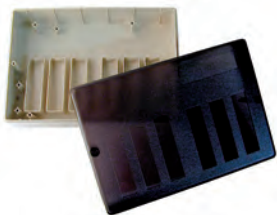
Requiere alimentación auxiliar de 24 Vcc 22 mA (módulo) + detector de gas. Compatible protocolo CLIP 99+99. Solo ID3000.

M200SMB**Caja de montaje para módulos M700**

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

Características

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

SMB6-V0**Caja de plástico para módulos**

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

Características

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

M200PMB**Soporte para montaje en pared de módulos M700**

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

Características

• Peso: 11g

M200DIN**Soporte para montaje DIN de módulos M700**

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

Características

• Peso: 12g

IM-10EA

Módulo monitor de 10 entradas



Módulo monitor direccionable con 10 circuitos de entrada para la supervisión de equipos de iniciación de alarma o señales técnicas que dispongan de contacto libre de tensión. Permite el conexionado de los dispositivos en bucle abierto o cerrado (con bucle cerrado, se limita el número de entradas a 5). Se conecta directamente al lazo de comunicaciones y es compatible con todas las centrales analógicas de NOTIFIER. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico (1-159) y led para la indicación de alarma. Ocupa 10 direcciones consecutivas de módulo en el lazo.

Características

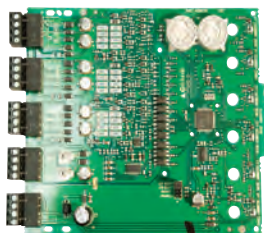
- Peso: 360g
- Dimensiones en mm: 147 (ancho) x 185 (alto) x 25 (fondo).
- Certificado CPD: 0832-CPD-0927



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

CZ6

Módulo monitor de 6 entradas para zonas convencionales



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

Características

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



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

SC6

Módulo de control de 6 salidas supervisadas 24V



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

Características

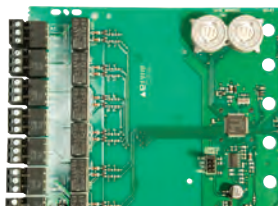
- Peso: 460g
- Dimensiones en mm: 147 (ancho) x 185 (alto) x 25 (fondo).
- Certificado CPD: 0832-CPD-0930



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

CR-6EA

Módulo de control de 6 salidas de relé



Módulo de control direccionable con 6 circuitos de salida en forma relé NA/NC. Recomendado para la activación, a través del lazo de comunicaciones, de puertas, compuertas cortafuego, paro ascensores, etc. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico y es compatible con todas las centrales de NOTIFIER. Dispone de microinterruptores para direccionamiento decádico (01-159) y leds para la indicación del estado del módulo. Ocupa 6 direcciones consecutivas de módulos.

Características

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



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

ITAC

Módulo interface para centrales de extinción RP1r



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

SMBW-V0

Caja de plástico para IM10, CZ6, SC6 y CR6



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

Características

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

BOX-M10

Caja metálica para IM10, CZ6, SC6 y CR6



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

Características

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

NFXI-WS-R

Sirena direccionable



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

Características

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



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

NFXI-WSF-RR

Sirena direccionable con flash



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

Características

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



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

NFXI-WF-RR

Flash direccionable



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

Características

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



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

NFXI-BS-W

Base de detector con sirena



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

Características

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



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

NFXI-BSF-WS

Base de detector con sirena y flash



Sirena con flash direccional integrada en base de detector de color blanco y con aislador. Se conecta y alimenta del lazo ocupando una dirección de módulo de control. Consumo máx: 14mA. Salida de sonido máx. 95dB $\pm$ 3dB @ 1m. Frecuencia del flash estroboscópico: 1Hz. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionable mediante microinterruptores. Permite la instalación de cualquier detector de la serie NFX.

Características

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



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

BRR

Zócalo con base B501AP



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

Características

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

WRR

Zócalo IP65 con base B501AP



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

Características

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

IDP-LB1

Amplificador de potencia del lazo



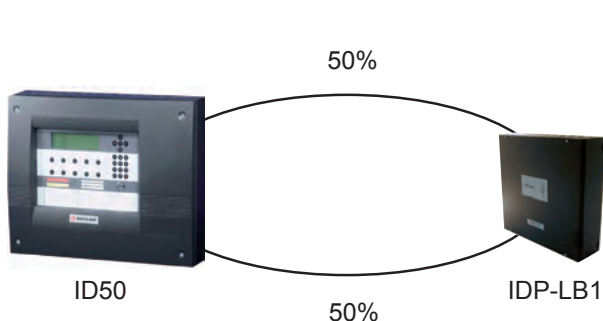
Dispositivo que aumenta la potencia del lazo para que se puedan conectar más equipos alimentados del lazo como sirenas, flashes o barreras analógicas.

Cada IDP-LB1 aumenta 1 amperio la capacidad del lazo. Se recomienda no instalar más de 2 IDP-LB1 en cada lazo.

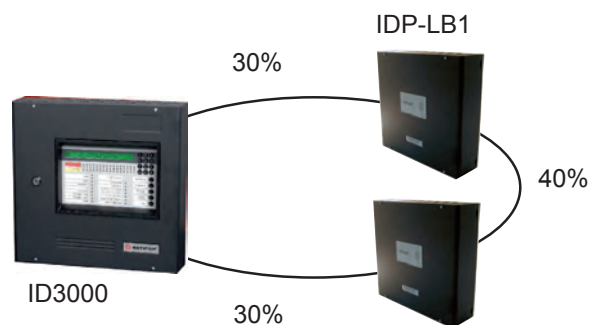
Características

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

Criterio de distribución para el IDP-LB1



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



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

POL-100

Herramienta de diagnóstico



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

Características

- Peso: 1,2Kg

POL-100-ACC

Funda para herramienta de diagnóstico POL-100



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

Características

- Peso: 280g

Notas