



## **ID50**

### **CENTRAL ANALÓGICA INTELIGENTE DE 1 LAZO DE DETECCIÓN**

#### **DESCRIPCIÓN:**

La ID50 es una central analógica de un lazo con evaluación algorítmica adecuada para la detección y alarma de incendios en pequeñas y medianas instalaciones. Permite llevar a cabo el control y la gestión de las alarmas, sistemas de extinción, evacuación, compartimentación, etc.

Su diseño es compacto y con capacidad para gestionar y controlar 99 detectores analógicos más 99 módulos de entrada y salida, 2 circuitos de relé y 2 de sirena supervisada. Esta central es compatible con toda la gama de sensores analógicos de la serie 500 y 700 (excepto VIEW).

Está fabricada conforme a la norma EN54 parte 2 y 4 e incorpora los avances más modernos en cuanto a tecnología microelectrónica, software de cálculo y algoritmos de decisión, dando como resultado un producto de extraordinaria versatilidad y estabilidad.

Además de los leds de estado de sistema y los 16 leds de fuego y fallo de las diferentes zonas, dispone de una pantalla LCD retroiluminada de 2 líneas de 40 caracteres, facilitando información completa sobre el sistema a base de menús y submenús, accesibles para el instalador y usuario de modo sencillo e intuitivo.

Incorpora la función Autoprogramación (reconoce los equipos instalados), simplificando de forma importante el tiempo para la puesta en marcha del sistema.

#### **CARACTERÍSTICAS**

- Función de autoprogramación del lazo.
- Detección de equipos no configurados.
- Detección de equipos con la misma dirección.
- Prueba de equipos por zona.
- Registro histórico de 512 eventos.
- Se pueden conectar sirenas alimentadas por lazo.
- Selección de 2 tonos de aviso desde el panel.
- Funciones de retardos de salidas.
- Función de rearme remoto.
- Algoritmos de verificación.
- 64 matrices de control para la gestión de alarmas, extinción, evacuación, compartimentación, etc.
- Programa de configuración del sistema bajo entorno Windows.
- Programa para cálculo de baterías y lazo.
- Interfaz serie RS232 para la conexión de impresora y software gráfico.
- Interfaz RS485 para la conexión de repetidores.
- Totalmente programable y configurable en campo.
- Aprobado según EN54-2/4.
- Certificado LPCB. Marcado CE.
- Garantía: 1 año.

## GAMA DE PRODUCTO

---

### ID50



#### Panel de control ID50

Central compacta de un lazo no ampliable y montada en cabina metálica. Incorpora una fuente de alimentación de 2,5 A, circuito cargador de baterías, circuitería electrónica montada en la placa base, circuito de salida para aviso y señalización, circuito de entrada de alarma a través de un interfaz digital analógico con protocolo Notifier e interfaz RS232 y RS485, este último opcional. Dispone de panel frontal con pantalla LCD de 2 líneas de 40 caracteres, teclado de membrana con teclas de función y control y leds para señalar el estado del sistema. Incluye manuales y software multilingüe (español, portugués e inglés).

### IDR-2A



#### Repetidor activo IDR-2A

Panel repetidor remoto con pantalla alfanumérica de cristal líquido LCD de 2 líneas de 40 caracteres. 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. Se conecta al interfaz de comunicaciones opcional SIB5485. Requiere alimentación externa de 24 Vcc 110 mA.

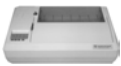
### SIB5485



#### Tarjeta opcional SIB5485

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.

### PRN80



#### Impresora matricial de sobremesa de 80 caracteres

Dispone de un puerto serie RS232 y paralelo Centronics. La impresora se conecta al interfaz de comunicación serie RS232 que incorporan las centrales analógicas Notifier.

### PK-ID50/60



#### Programa para configuración - PK-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 de campo (detectores y módulos). Requiere un ordenador compatible y sistema operativo Windows. Incluye manual y cable de conexión a PC.

### TG-ID50/60



#### Programa de gráficos TGID50/60

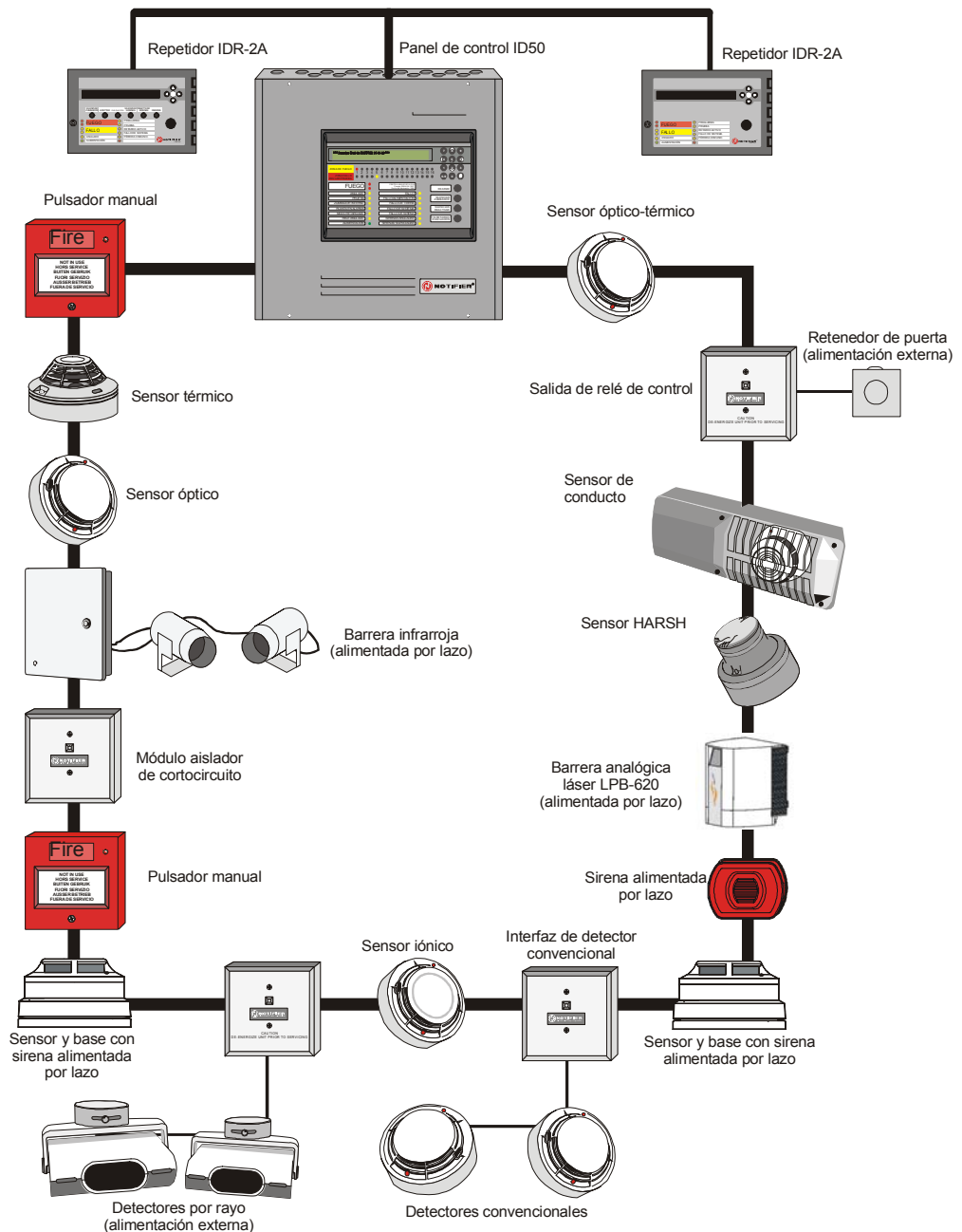
Programa para la gestión gráfica de la central ID50/60 de un lazo analógico. Permite realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, ver gráfica de sensores, importar la descripción de los equipos de la central y crear un archivo de mantenimiento con el valor analógico de los sensores. (Consulte con NOTIFIER ESPAÑA, si desea información sobre los requisitos mínimos del ordenador).

### TG-IP-10/100



#### Interfaz TG-IP-10/100

Permite integrar una central ID50/60 en redes mediante el protocolo IP. Requiere el programa de gráficos TGN.



## EQUIPOS COMPATIBLES

Modelo	Descripción	Modelo	Descripción
<b>Sensores*</b>		MMX-2	Módulo monitor de zona convencional
CPX-551E	Sensor iónico estándar	M710CZ	Módulo monitor de zona convencional
CPX-751E	Sensor iónico de bajo perfil	CZ6	Módulo monitor de 6 zonas convencional
SDX-551E	Sensor óptico estándar	M500KAC	Pulsadores manuales de alarma
SDX-751EM	Sensor óptico de bajo perfil	<b>Módulos de control</b>	
SDX-751TEM	Sensor combinado óptico-térmico	CMX-2E	Módulo de control (Supervisado o relé)
HPX-751E	Sensor óptico HARSH	M701	Módulo de control
FDX-551EM	Sensor térmico. Clase A1S	M701-240	Módulo de control de relé 240V
FDX-551HTEM	Sensor térmico de alta temperatura. Clase BS	M701-240din	Módulo de control de relé 240V, montaje din
FDX-551REM	Sensor termovelocimétrico. Clase A1R	CMX-10	Módulo de control de 10 relés
IPX-751	Sensor avanzado OMNI	SC6	Módulo de control de 6 salidas supervisadas
F2000D	Detector por rayo alimentado por lazo (par TX/RX)	CR6	Módulo de control de 6 salidas forma relé
LPB-620	Detector por rayo láser alimentado por lazo	<b>Módulos combinados</b>	
<b>Módulos monitores</b>		M721	Módulo combinado de 2 entradas y 1 salida relé
MMX-1E	Módulo monitor	MCX-55	Módulo combinado de 5 entradas y 5 salidas relé
MMX-101E	Mini módulo monitor	<b>Aisladores</b>	
MMX-102E	Micro módulo monitor	B524IEFT	Base con aislador
M710	Módulo monitor	ISO-X	Módulo aislador estándar
M720	Módulo monitor de 2 entradas	M700X	Módulo aislador
MMX-10	Módulo monitor de 10 entradas	<b>Sirenas direccionables</b>	
IM-10	Módulo monitor de 10 entradas	ANS4	Sirena direccionable alimentada por lazo
ZMX-1E	Módulo monitor de zona convencional	ANSE4	Sirena direccionable con alimentación externa
		ABS4	Sirena direccionable alimentada por lazo
		ABSE4	Sirena direccionable con alimentación externa

\*La central ID50 no es compatible con los sensores láser LPX-751 (VIEW)

Algunos equipos puede que estén en proceso de desarrollo. Póngase en contacto con Notifier si desea información sobre la disponibilidad de los equipos

## ESPECIFICACIONES

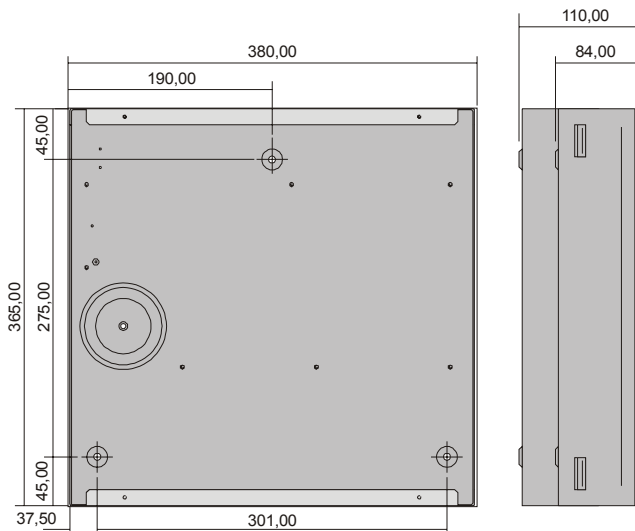
### Central ID50

Alimentación principal de entrada:	230V, 50Hz, 1,6A
Salidas de sirena:	2 salidas de sirena de 30V 1A cada una; Salidas libres de tensión / sirena; 2 salidas libres de tensión /sirena de 30V 1A. Nota: Por defecto como contactos de relé de alarma y avería.
Salidas de colector abierto:	2 salidas configurables con un valor total de 60mA.
Salida auxiliar:	24V a 250mA
Fuente de alimentación / Cargador de baterías:	Salida total de 1,5A máximo, 0,5 para el cargador de batería. Admite baterías de 12 Ah según EN54. Disponible 1A como máximo en alarma para sirenas, etc.
Entrada digital:	1 entrada configurable en el control de acceso de nivel 2.
Peso:	6 kg. sin baterías.
Espacio para las baterías:	2 baterías de 12V, 12Ah como máximo.
Acceso para cable:	Orificios de 16 x 20mm en la parte superior de la cabina.
Clasificación climática:	3K5, (IEC 721-2-3)
Temperatura de funcionamiento:	de -5° C a +45° C
Humedad:	de 5% a 95% humedad relativa
Sellado del panel:	IP 30, (EN 60529)

### Repetidor IDR-2A

Alimentación principal:	19 - 29V dc (+10%, -15%).
Consumo de corriente:	125mA a 24V dc.
Comunicaciones:	RS485.
Peso:	750g.
Cableado:	Cable trenzado y apantallado con impedancia característica de 120 ohmios. Longitud máxima de 1200 metros con resistencia de terminación de 150R en ambos extremos.
Acceso para cable:	5 x 20mm orificios en la parte superior de la cabina.

Dimensiones ID50 (mm)



Dimensiones IDR-2A (mm)

