



ID3002

CENTRAL ANALÓGICA INTELIGENTE DE 2 LAZOS DE DETECCIÓN

DESCRIPCIÓN:

La ID3002 es una central analógica de dos lazos 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.

Es un sistema compacto con fuente de alimentación incorporada de 2,5A y capacidad para 2 lazos de detección analógica, 4 circuitos de salida configurables, 2 salidas 24Vcc para alimentación de equipos externos y 2 circuitos de entrada programables. Puede controlar un máximo de 99 detectores analógicos más 99 módulos de entrada y salida, hasta un total de 198 puntos identificables individualmente por lazo. Esta central es compatible con toda la gama de sensores analógicos de la serie 500 y 700.

Incorpora los algoritmos **AWACS** para la gestión de los detectores láser (**VIEW**), característica especialmente útil para conseguir una detección de incendios incipiente en instalaciones con áreas de vital importancia, como centros de datos, salas limpias, archivos, etc.

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.

Dispone de una pantalla de cristal líquido LCD de 240 x 64 píxels que facilita una información completa sobre el sistema. Su manejo es sencillo, a base de menús y submenús, y permite que tanto el instalador como el usuario puedan operar utilizando tan solo unas teclas.

Incorpora la función Autoprogramación (reconoce los equipos instalados), reduciendo de forma importante el tiempo que se invierte en la puesta en marcha del sistema.

La central ID3002 puede trabajar junto con centrales de la serie ID3000 formando una red del tipo Maestra/Esclava o ID²net. La red ID²net se basa en la tecnología probada de red local ARCNET («peer to peer»), en la que no hay central Maestra y todas las centrales funcionan de igual a igual (cumple la norma EN54-13). Consulte el documento HC-DT-B325 si desea más información sobre la red ID²net.

CARACTERÍSTICAS

- Función de autoprogramación del lazo.
- Detección de equipos con la misma dirección.
- Prueba de equipos por zona.
- Capacidad para 255 zonas y 32 extinciones.
- Registro histórico de 512 eventos.
- Impresión de registro histórico.
- 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.
- División de zonas en subzonas mediante control por evento.
- Algoritmos de verificación y AWACS.
- Programa de configuración del sistema bajo entorno Windows.
- Programa para cálculo de baterías y lazo.
- Dos interfaces serie RS232 (uno opcional) para la conexión de impresora y software gráfico.
- Interfaz RS485 para la conexión de repetidores.
- Totalmente programable y configurable en campo.
- Se puede integrar en la red ID²Net.
- Aprobado según EN54-2/4.
- Certificado: LPCB. Marcado: CE
- Garantía de 1 año.

Toda la información contenida en este documento puede ser modificada sin previo aviso

GAMA DE PRODUCTO

ID3002



Panel de control ID3002

Incluye el panel completo ID3002 con todos los componentes electrónicos montados, pantalla LCD, teclado de membrana, manuales, y textos en español.

IDR-6A



Repetidor IDR-6A

Con pantalla gráfica de cristal líquido LCD de 240 x 64 píxels. 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 de la serie ID3000.

ISO-RS232



Módulo RS232 aislado

Tarjeta opcional interfaz de comunicación serie RS232, con aislamiento óptico para conectar una impresora matricial, sistemas de control y gestión técnica o programas de gráficos a las centrales ID3002.

ISO-RS485



Módulo RS485 aislado

Tarjeta opcional interfaz de comunicación serie RS485, con aislamiento óptico. Permite conectar hasta 31 repetidores remotos IDR6A con la central ID3002. Se requiere una tarjeta ISO-RS485 por central.

PRN-ID40K



Chasis de ampliación con impresora

Kit con impresora térmica de 40 caracteres con chasis para instalar en cabinas de ampliación CAB-SA1. Requiere tapa frontal TFS-3000 y tapa ciega TCS-3000.

CAB-SA1



Cabinas de ampliación del sistema ID3002.

Se puede utilizar para alojar el kit de impresora o para instalar baterías auxiliares de 17Ah. Requiere tapa frontal TFS-3000 y tapa ciega TCS-3000.

TFS-3000



Tapa para CAB-SA1

Tapa embellecedora frontal para cabina de ampliación CAB-SA1.

TCS-3000



Tapa ciega metálica

Para tapar el hueco de la tapa embellecedora TFS-3000.

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-ID3000



Programa para configuración - PK-ID3000

Incluye programa para la configuración fuera de línea, manual en línea y cableado de conexión, programa para cálculos de batería y lazos y software de actualización del panel.

TG-ID3000



Programa de gráficos TG-ID3000

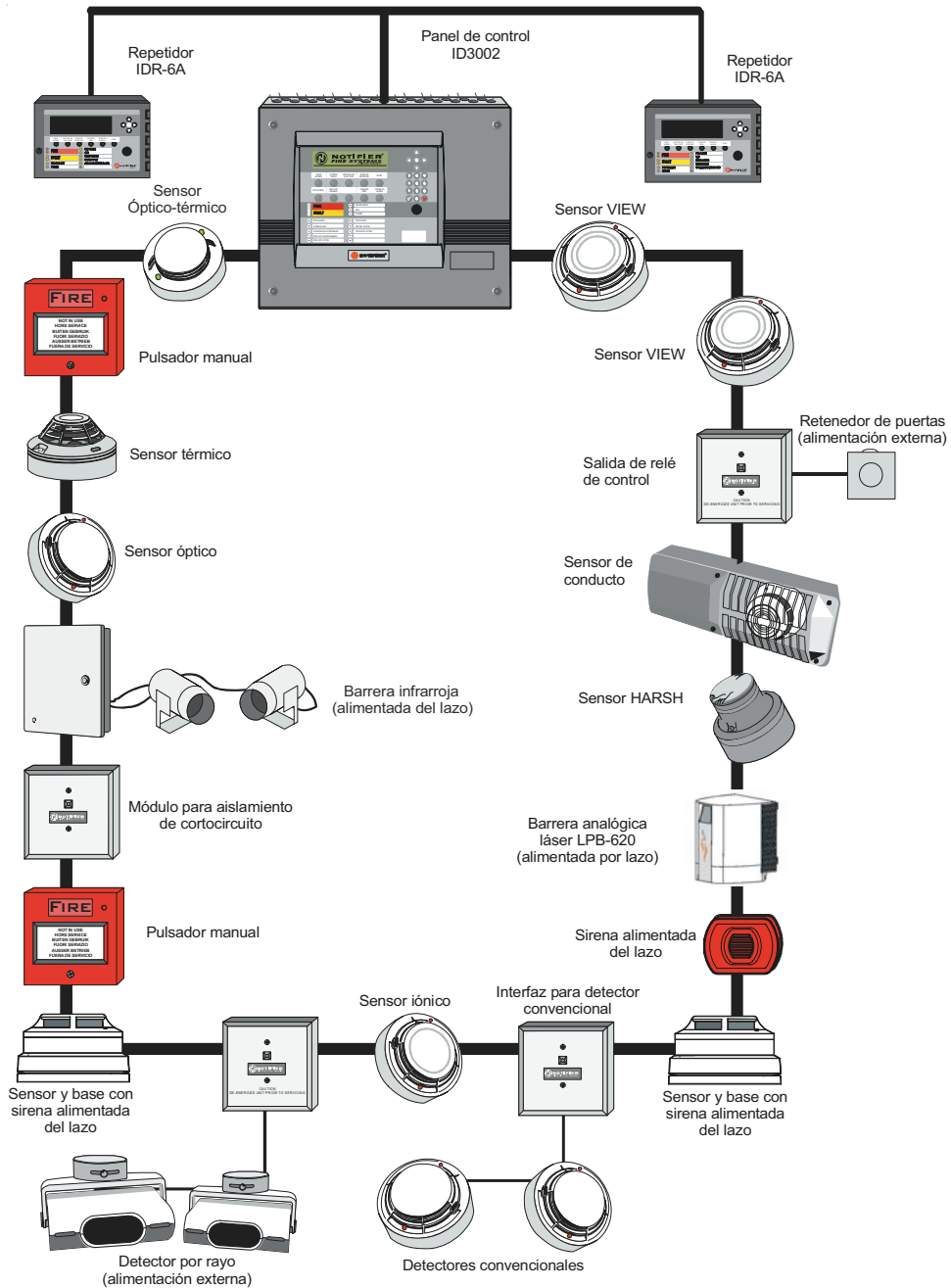
Programa para la gestión gráfica de la central ID3002 de dos lazos analógicos. Permite realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, ver gráfica de sensores, importar la descripción de los equipos de la central y crear un archivo de mantenimiento con el valor analógico de los 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 ID3002 en redes mediante el protocolo IP. Requiere el programa de gráficos TGN.



EQUIPOS COMPATIBLES

Modelo Descripción

Sensores

CPX-551E	Sensor iónico estándar
CPX-751E	Sensor iónico de bajo perfil
SDX-551E	Sensor óptico estándar
SDX-751EM	Sensor óptico de bajo perfil
SDX-751TEM	Sensor combinado óptico-térmico
HPX-751E	Sensor óptico HARSH
FDX-551EM	Sensor térmico. Clase A1S
FDX-551HTEM	Sensor térmico de alta temperatura. Clase BS
FDX-551REM	Sensor termovelocimétrico. Clase A1R
IPX-751	Sensor avanzado OMNI
LPX-751	Sensor láser de alta sensibilidad (VIEW)
F2000D	Detector por rayo alimentado por lazo (par TX/RX)

Módulos monitores

MMX-1E	Módulo monitor
MMX-101E	Mini módulo monitor
MMX-102E	Micro módulo monitor
M710	Módulo monitor
M720	Módulo monitor de 2 entradas
MMX-10	Módulo monitor de 10 entradas
IM-10	Módulo monitor de 10 entradas
ZMX-1E	Módulo monitor de zona convencional

MMX-2	Módulo monitor de zona convencional
M710CZ	Módulo monitor de zona convencional
CZ6	Módulo monitor de 6 zonas convencional
M500KAC	Pulsadores manuales de alarma

Módulos de control

CMX-2E	Módulo de control (Supervisado o relé)
M701	Módulo de control
M701-240	Módulo de control de relé 240V
M701-240din	Módulo de control de relé 240V, montaje din
CMX-10	Módulo de control de 10 relés
SC6	Módulo de control de 6 salidas supervisadas
CR6	Módulo de control de 6 salidas forma relé

Módulos combinados

M721	Módulo combinado de 2 entradas y 1 salida relé
MCX-55	Módulo combinado de 5 entradas y 5 salidas relé

Aisladores

B524IEFT	Base con aislador
ISO-X	Módulo aislador estándar
M700X	Módulo aislador

Sirenas direccionables

ANS4	Sirena direccionable alimentada por lazo
ANSE4	Sirena direccionable con alimentación externa
ABS4	Sirena direccionable alimentada por lazo
ABSE4	Sirena direccionable con alimentación externa

ESPECIFICACIONES

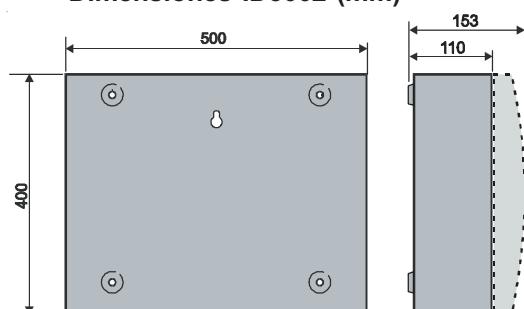
Central ID3002

Alimentación principal de entrada:	230V, 50Hz, 1,6A (fusible recomendado de 3,15A, picos a 5A)
Salidas de sirena:	
Tipo supervisado:	Tensión invertida
Tensión de salida:	26 a 28 V activa; -6,8V a -9V inactiva
Carga máxima:	1A
Supervisión:	Circuito abierto y cortocircuito
Salidas de relé:	
Tipo:	Conmutador unipolar
Carga máxima:	Contactos de 30V 1A
Salida de alimentación auxiliar:	
Tensión de salida:	26 a 28 Vcc
Corriente en reposo:	150mA
Corriente en alarma:	1A
Peso:	14 Kg. sin baterías
Espacio para las baterías:	12Ah con caja posterior estándar (baterías de tipo Yuasa)
Capacidad del sistema:	
Número de lazos:	2
Número de zonas:	255
Número de equipos por lazo:	99 sensores + 99 módulos
Lazo analógico:	
Tensión de salida:	22,5V a 26,4V
Carga máxima:	0,5A (para calcular el número de equipos que se pueden conectar en el lazo, consulte el programa de cálculos de baterías y lazo)
Especificaciones ambientales:	
Clasificación climática:	3K5, EN60721-3-3
Temperatura de funcionamiento:	-5° C a +45° C, (de +5° C a 35°C recomendada)
Humedad:	de 5% a 95% Humedad Relativa
EMC (compatibilidad electromagnética):	Emissiones: EN50081-1
Inmunidad:	EN 50130-4
Seguridad:	Este equipo funciona por debajo de 75Vdc. No hay riesgo asociado con este funcionamiento.
Sellado del panel:	IP 30, (EN 60529)
Acceso para cable:	orificios de 20mm en la parte superior y posterior de la cabina.

Repetidor IDR-6A

Alimentación principal:	18 - 32Vdc (+10%, -15%).
Consumo de corriente:	En reposo: 90mA; en alarma: 155mA
Comunicaciones:	RS485.
Peso:	750 g.
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:	8 x 20mm orificios en la parte superior y posterior de la cabina.

Dimensiones ID3002 (mm)



Dimensiones IDR-6A (mm)

