



ID3000

CENTRAL ANALÓGICA INTELIGENTE

DESCRIPCIÓN:

La ID3000 es una central analógica con evaluación algorítmica adecuada para la detección y alarma de incendios en medianas y grandes instalaciones. Permite llevar a cabo el control y la gestión de las alarmas, sistemas de extinción, evacuación, compartimentación, etc.

Su diseño modular permite al usuario configurar el panel según los requisitos de su instalación. La central se presenta en formato estándar de 2 lazos con capacidad de ampliación a 8, mediante tarjetas de ampliación de 2 lazos de detección analógica algorítmica, varios modelos de fuentes de alimentación de 2,4A, 4,5A y 7A, diversos formatos y tamaños de cabina y opción de montaje en Rack. La central ID3000 dispone de un interfaz serie RS232 y capacidad para dos interfaces opcionales optoaislados RS232 (para conexión a PC de gestión gráfica - software TG3000, interfaz para comunicación con protocolo TCP/IP e integración a sistemas de gestión) y RS485 (para conexión con paneles repetidores).

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 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 ID3000 puede trabajar con redes 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.

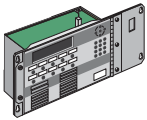
CARACTERÍSTICAS

- 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

BE3000



Equipamiento básico de la ID3000

Incluye chasis principal, pantalla, placa base con dos interfaces de lazo, placa microprocesadora que contiene el software y fusibles de recambio.

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.

LIB3000S



Tarjeta interfaz de dos lazos

Amplía 2 lazos analógicos direccionables, controlados por microprocesador. Controla 99 detectores analógicos y 99 módulos por lazo, hasta 396 puntos identificables.

LIB3000M



Tarjeta interfaz de dos lazos

Amplía 2 lazos analógicos direccionables con microprocesador de reserva incorporado. Controla 99 detectores analógicos y 99 módulos por lazo, hasta 396 puntos identificables. Necesaria cuando el total de equipos de entrada controlados por microprocesador supera el límite de 512, según EN54 parte 2)

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 ID3000.

ISO-RS485



Módulo RS485 aislado

Tarjeta opcional interfaz de comunicación serie RS485, con aislamiento óptico. Permite conectar centrales ID3000 en red (hasta 8 centrales) y 31 repetidores remotos IDR6A. Se requiere una tarjeta ISO-RS485 por central.

FA25



Fuente de alimentación

Incluye cables de interconexión y fusibles. Se monta en el BE3000. Capacidad para cargar baterías de 17Ah. Solo para centrales con 4 lazos máximo.

FA457



Fuente de alimentación

Configurable de 4,5 ó 7 A. Incluye cables y fusibles. Se puede instalar en la cabina CAB-IDB2 (recomendada solo para F.A. de 4,5A) o en la cabina para F.A. externa CAB-FA457. Requiere módulo CFA457. Capacidad para cargar baterías de 130Ah.

CFA457



Módulo convertidor de tensión

Para fuente de alimentación FA457. Incluye cables y fusibles. Se monta en el BE3000. Se requiere con una F.A. de 4,5 ó 7 A.

CAB-FA457



Cabina metálica para FA457

Recomendada para instalar la FA457 fuera de la central (indispensable para F.A. configurada a 7A). Capacidad para albergar baterías de hasta 78Ah. Requiere módulo LED-FA457.

LED-FA457



Módulo de leds

Para indicar el estado de la FA457 montada en cabina CAB-FA457.

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



Cabina metálica para ampliación del sistema ID3000.

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.

CAB-IDA1



Cabina metálica estándar

Capacidad para ubicar el equipo básico BE3000 configurado para un máximo de 8 lazos y F.A. de 2,5A integrada o bien para 4 lazos con F.A. de 7A en cabina independiente. Capacidad para albergar 2 baterías de 12Vcc, 7Ah.

CAB-IDB2



Cabina metálica de dos cuerpos

Capacidad para ubicar el equipo básico BE3000 configurado para 2 u 8 lazos con F.A. de 2,5 a 4,5A integrada en la cabina con espacio adicional para instalar la impresora PRNID o 2 baterías de 12Vcc, 24Ah.

TF-BE3000



Tapa frontal embellecedora

Para cabina de superficie CAB-ID. Se requiere una tapa TF-BE3000 por cada BE3000.

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

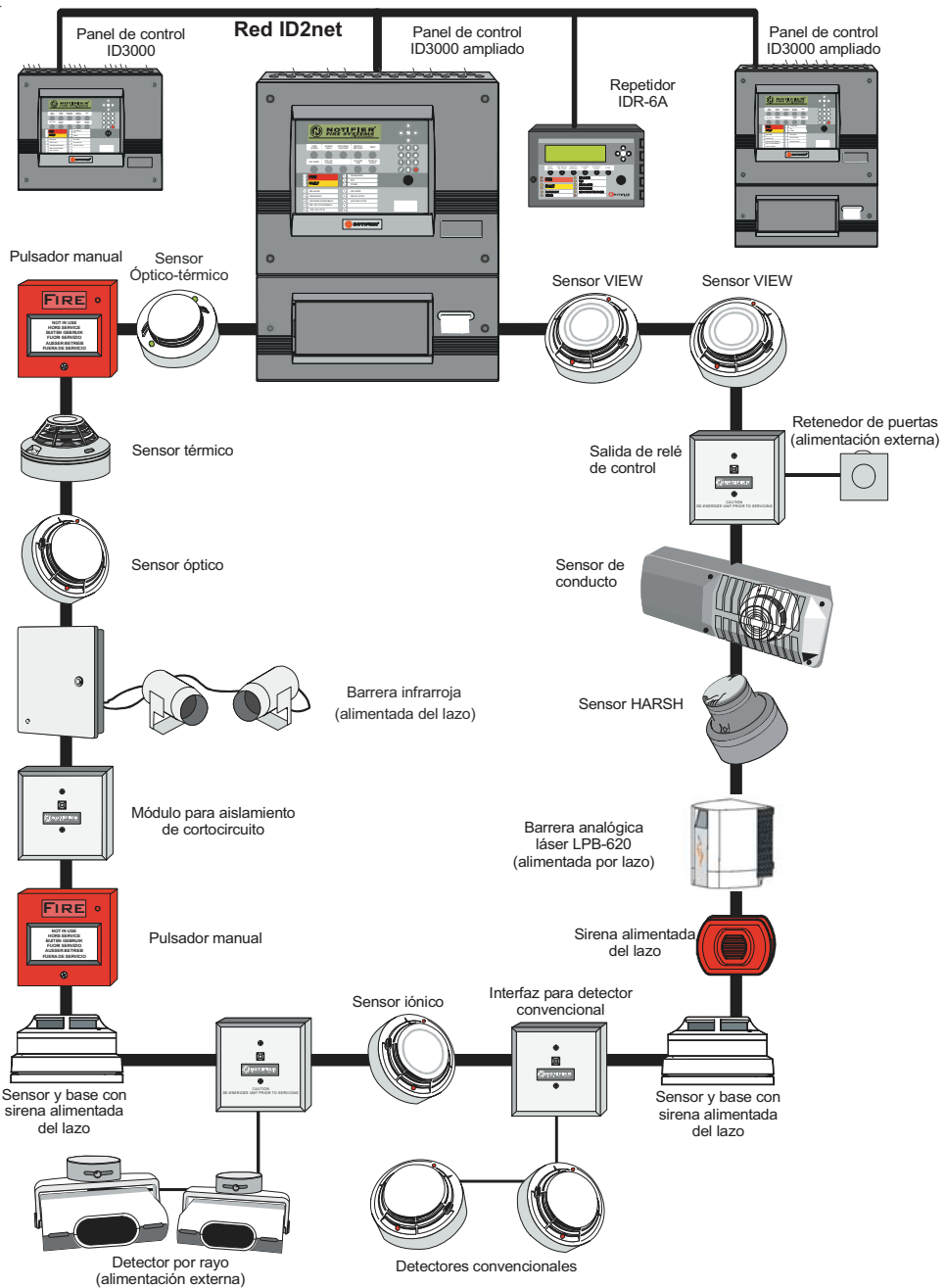
Programa para la gestión gráfica de la central ID3000. Permite realizar rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, ver gráfica de sensores, importar la descripción de los equipos de la central y crear un archivo de mantenimiento con el valor analógico de los sensores. (Consulte con NOTIFIER ESPAÑA, para saber los requisitos mínimos del ordenador).

TG-IP-10/100



Interfaz TG-IP-10/100

Permite integrar una central ID3000 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)

LPB-620

Detector por rayo láser alimentado por lazo

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

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 ID3000

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

Espacio para las baterías:

12Ah con caja posterior estándar (baterías de tipo Yuasa)

Capacidad del sistema:

Número de lazos: de 2 a 8
 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 cálculos de baterías y de lazo)

Especificaciones ambientales:

Clasificación climática: 3K5, EN60721-3-3
 Temperatura de funcionamiento: -5° C a +45° C (+5° C a 35° C recomendada)
 Humedad: 5% a 95% Humedad Relativa

EMC (compatibilidad electromagnética): Emisiones: EN50081-1
 Inmunidad: EN 50130-4
 Seguridad: Este equipo funciona por debajo de 75Vdc. No hay riesgo este funcionamiento.

asociado con Sellado del panel: IP 30, (EN 60529)

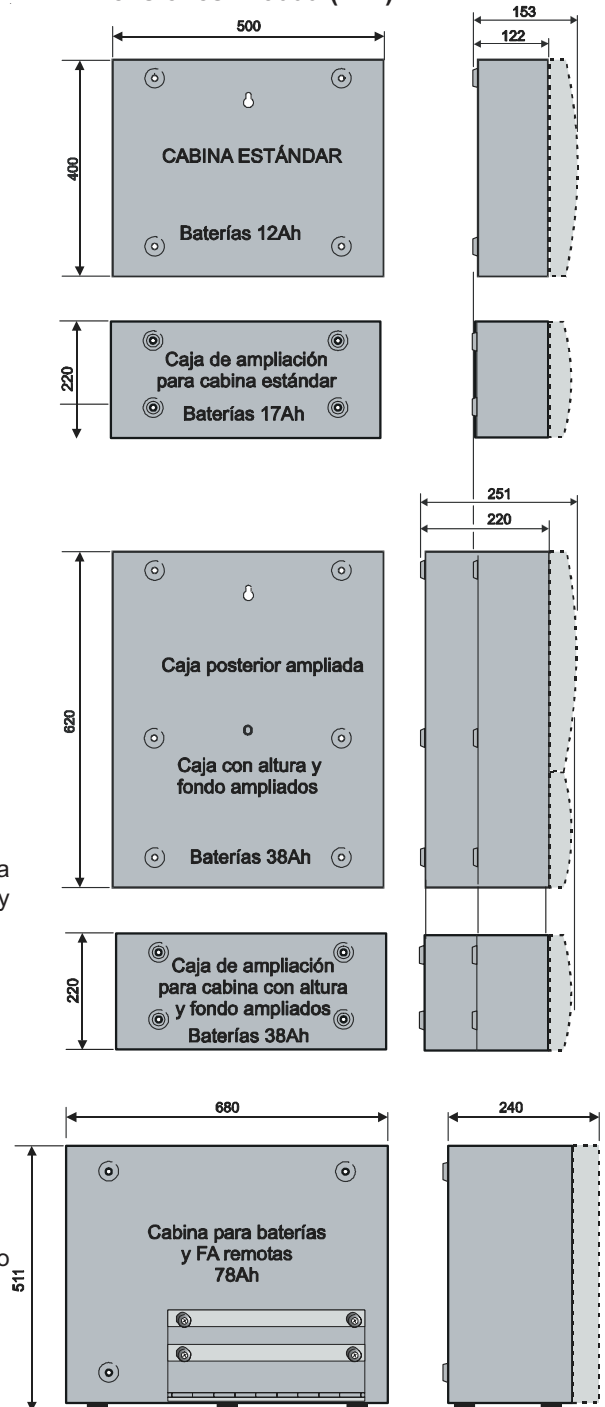
Acceso para cable: orificios de 20mm en la parte superior y posterior de la cabina.

Repetidor IDR-6A

Alimentación principal: 18 - 32V dc (+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 ID3000 (mm)



Dimensiones IDR-6A (mm)

