



# Inteligencia para el presente y con vistas al futuro

Los equipos de NOTIFIER están diseñados y fabricados en cumplimiento de la normativa más exigente para que su vida útil sea extensa y los equipos nuevos completamente compatibles con los ya existentes.

NOTIFIER está continuamente añadiendo prestaciones nuevas a sus sistemas y estas mismas prestaciones se pueden agregar a los sistemas ya instalados.

Esto significa que el sistema de protección de incendios se puede adaptar a los cambios, igual que su negocio se adapta a su demanda.

NOTIFIER ofrece soluciones que otros no pueden igualar. Dispositivos como el detector de alta sensibilidad láser **VIEW**, la red digital de alta velocidad **ID<sup>2</sup>net** 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.

## Centrales analógicas

Las centrales de detección de incendio analógicas incorporan los avances más modernos en cuanto a tecnología de microelectrónica, software de cálculo y algoritmos de decisión, dando como resultado un producto de extraordinaria versatilidad y estabilidad.



- ◆ Certificadas según EN54, partes 2 y 4.
- ◆ Con algoritmos **AWACS** y de verificación.
- ◆ Fáciles de configurar:
  - Función de “autoprogramación”.
  - Completamente programables desde el teclado de la central o desde un PC.
  - Programa de configuración PC en entorno Windows.
  - Interfaz de usuario con pantalla LCD conforme a EN54.
- ◆ Integración:
  - 3er protocolo para integración a sistemas de gestión.
  - Conexión a redes TCP/IP.
  - **Global Loop**: El concepto Global Loop nos permite una conectividad y potencias únicas en un lazo analógico. Disponer de un amplio número de flashes y sirenas, integración de la central de extinción, equipos de detección de llama, fuentes de alimentación y sistemas vía radio entre otros permiten al instalador, y por tanto al usuario final, no tener que incrementar el cableado ni las alimentaciones auxiliares distribuidas.
- ◆ Cumplen Reglamento de Productos de la Construcción CPR.

## Paneles repetidores

Los repetidores reproducen la información de la central en una ubicación remota. Los de la serie **IDR** combinan un diseño compacto con una pantalla gráfica de cristal líquido LCD y teclas de control de sistema y se puede montar en superficie o empotrados.

El **MINI-Vista** es un panel repetidor con pantalla táctil TFT de 7” que muestra los eventos mediante filtros (alarmas, averías, anulados) de las zonas seleccionadas. Incluye un puerto RJ45/Ethernet para la configuración de los planos.

## PEARL · Central analógica de 1 y 2 lazos

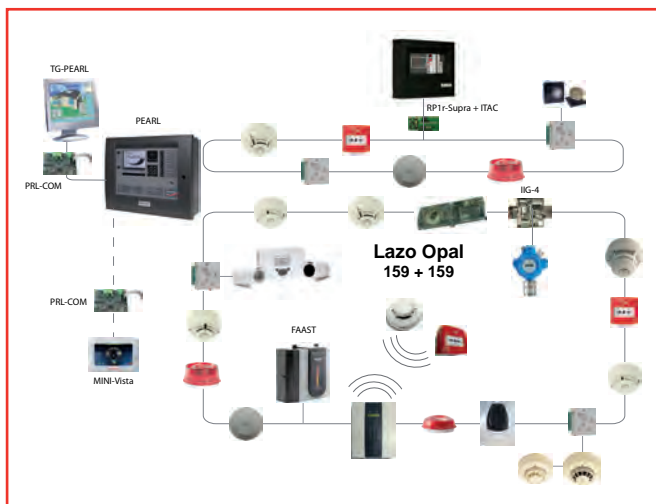
La central Pearl es el corazón de un sistema que utiliza el protocolo digital Opal para comunicarse de forma estable y eficaz.

Mediante el uso de la tecnología ID<sup>2</sup>net de NOTIFIER, la central Pearl, con sus prestaciones avanzadas, se puede utilizar para proteger grandes edificios.

Es posible crear una red de hasta 16 centrales Pearl que permiten el control de más de 5.000 equipos, en la que la señal de alarma se comunica a través de la red en menos de 2 segundos.

El uso de la central Pearl en el día a día es sencillo gracias a toda la información que proporciona su pantalla. Las operaciones habituales se pueden llevar a cabo fácilmente sin necesidad de una formación previa gracias al método de ayuda que aparece en pantalla. Incluso en el caso de que se produzca un incidente, la central Pearl le indicará la acción más apropiada iluminando las teclas relevantes.

Muestra los detalles sobre la ubicación de un posible incendio de forma inmediata y proporciona la información necesaria para poder tomar las acciones oportunas y ganar tiempo en la evacuación del edificio.



**EasyFix**

**GlobalLoop**

### Sistema de montaje único e innovador

El sistema de montaje Easyfix de la central Pearl facilita la preinstalación, fijando las terminaciones de los cables sin necesidad de instalar la central hasta que no sea el momento adecuado.

### Configuración rápida

El sistema de procesamiento de la central Pearl junto con una potencia de alimentación excepcional, hace posible que la central pueda soportar hasta 636 equipos, mucho más de lo que cabría esperar de una central de 2 lazos. El poder disponer de lazos más largos implica menos cableado, ahorro de tiempo y costes en la instalación y reduce el riesgo ante posibles cambios durante la puesta en marcha o en el futuro.

### Equipos de lazo con gran rendimiento

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

### Protocolo avanzado

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





# ID60 · Central analógica de 1 lazo

La central analógica de detección de incendios **ID60** de NOTIFIER es ideal para pequeñas instalaciones y miles de usuarios, en toda Europa, avalan su robustez y durabilidad.

### Programación sencilla y versátil

La central **ID60** se adapta a las necesidades de cualquier tipo de instalación mediante la función de matriz de “control por evento”. Utilizando estas matrices, se pueden programar con relativa facilidad aquellos requisitos específicos de las instalaciones, como por ejemplo cierre de puertas, control de puertas cortafuego, evacuación de humos, etc.

Incorpora algoritmos **AWACS** para el control y gestión de los sensores de tecnología láser **VIEW**.

La **ID60** puede configurarse con niveles de sensibilidad diferentes para cada sensor, siguiendo una programación horaria. Por ejemplo, para evitar falsas alarmas, la sensibilidad de los sensores de humo se puede bajar durante el día, cuando la actividad es más elevada, e incrementarla durante la noche cuando el edificio está vacío.



# ID3000 · Central analógica de 1 a 8 lazos

Las centrales analógicas y algorítmicas de detección de incendios de la serie **ID3000** de NOTIFIER permiten llevar a cabo el control y la gestión de las alarmas, sistemas de extinción, evacuación y compartimentación en pequeñas y grandes instalaciones.

### Diseño modular

Permite al usuario configurar el panel y adaptarlo a los requisitos de las medianas y grandes instalaciones. 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 2,5 A, 4,5 A y 7A, y diversos formatos y tamaños de cabina.



## ID3000 · Central analógica de 1 a 8 lazos

### Interfaz de usuario

Las centrales de la serie ID3000 disponen de una pantalla de cristal líquido LCD de 240 x 64 píxeles, que facilita una información completa sobre el sistema, teclas de control y leds indicadores, según los requisitos de EN54.

La información que aparece en la pantalla permite al usuario e instalador manejar de forma sencilla y rápida el sistema, a través de menús y submenús intuitivos, utilizando tan solo unas teclas.

### Garantía de funcionamiento

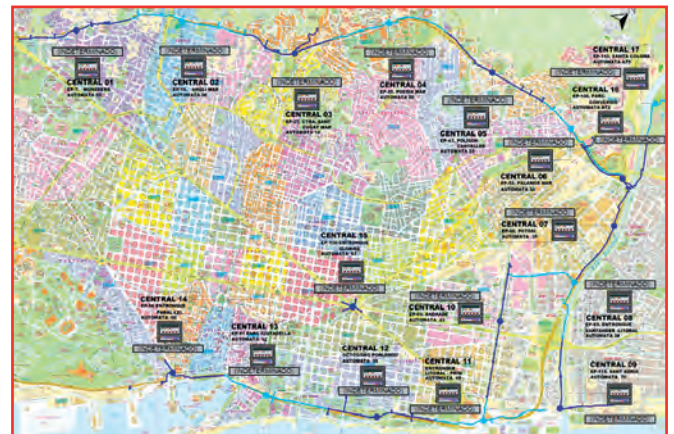
La gama de centrales ID3000 confiere un sistema robusto y duradero de protección contra incendios adaptable a un sin fin de aplicaciones. Miles de instalaciones, desde las más sencillas hasta las más complejas, se han instalado de forma rápida y sencilla y siguen funcionando sin problemas a lo largo del tiempo.

### Configuración in situ o remota

La configuración de todos los equipos del lazo, de las matrices de control y las centrales en red se puede llevar a cabo desde el teclado de la propia central ID3000 o bien a través del teclado de un ordenador con el programa PK-ID3000. Este programa permite modificar toda la configuración del sistema o bien crear una completamente nueva desde un ordenador conectado a la central. Igualmente, se puede programar el sistema de forma remota para, posteriormente, descargar los archivos de configuración en la central de incendios.

### Múltiples opciones de montaje

La ID3000 dispone de una amplia variedad de opciones de montaje y suministro: Cabina estándar, cabina de ampliación doble o sencilla (con sus respectivos marcos y embellecedores para montaje en superficie o empotrado), posibilidad de suministro en kits y opción de montaje en rack de 19 pulgadas.



Galerías de servicio de la Ronda de Barcelona.



Línea 9 del Metro de Barcelona.

La línea de metro automática más larga de Europa.

# Red ID<sup>2</sup>net

La red digital inteligente ID<sup>2</sup>net, de NOTIFIER marca una nueva tendencia en la industria de detección de incendios en cuanto a rapidez de respuesta, fiabilidad, solidez y flexibilidad.

## Flexibilidad

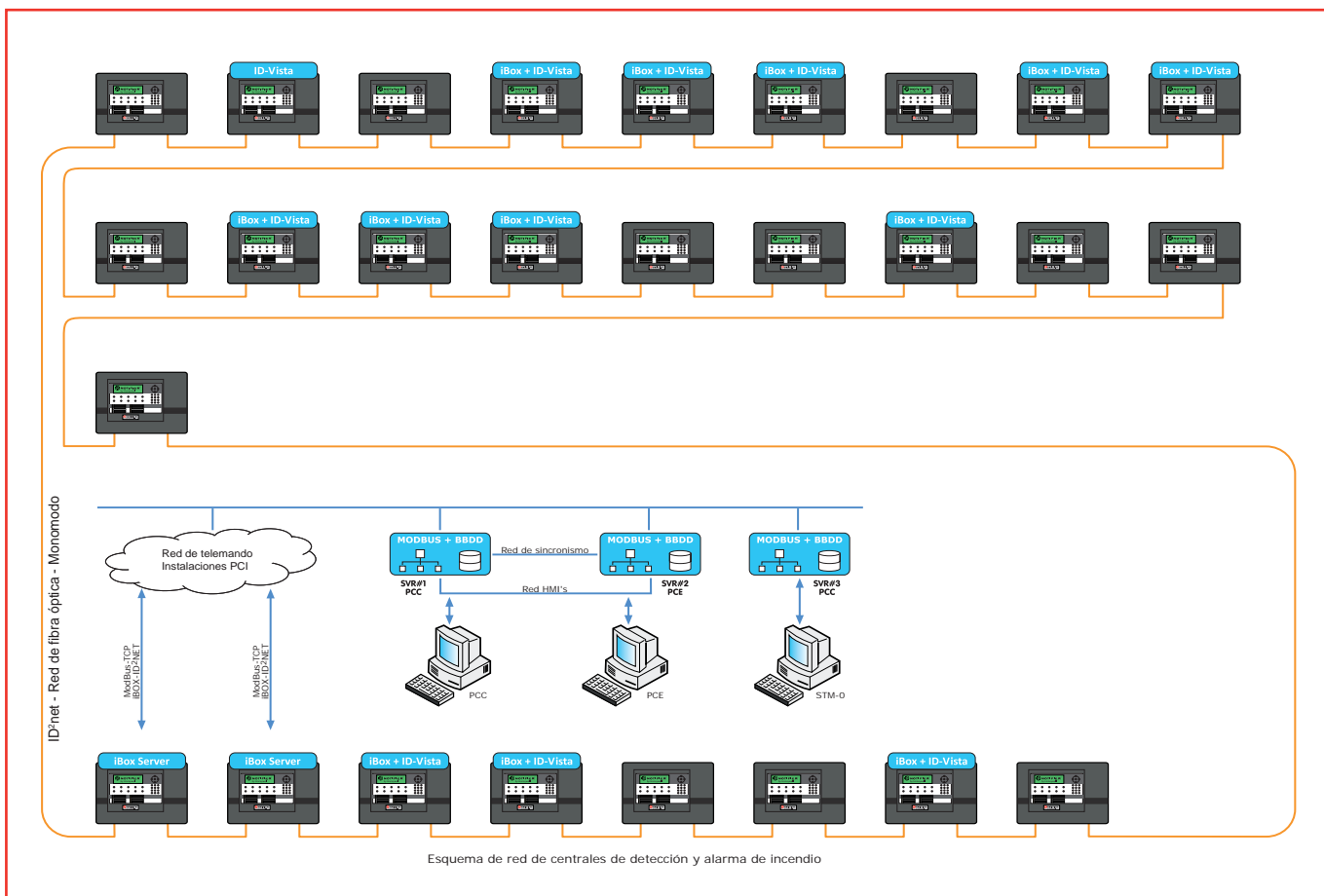
Está diseñada tanto para las medianas instalaciones como para aquéllas con grandes o varios edificios, como campus universitarios, estadios de deportes, hospitales, establecimientos militares, edificios de gran altura y centros comerciales donde, normalmente, se requieren miles de detectores y módulos de E/S controlados por varias centrales para proteger la propiedad y vidas en todas las áreas.

## Fiabilidad

La ID<sup>2</sup>net funciona independientemente de las centrales conectadas, ya que las comunicaciones en red no afectan al proceso normal de la central y ésta se puede dedicar 100% a su función principal que es la detección y procesamiento de la señal de alarma. La red de "igual a igual" ("peer to peer") tiene capacidad para un máximo de 100 nodos, supervisando hasta 64 centrales de ocho lazos ID3000 en red, lo que supone 101.376 puntos direccionables y 16.320 zonas de red. Las distancias entre nodos son de hasta 1700 m con cables de cobre estándar, y hasta 4000 m con fibra óptica.

## Rapidez

Gracias a la gran velocidad de la ID<sup>2</sup>net, donde el tiempo de respuesta ante una alarma es de 0,5 segundos aproximadamente en una red de 32 centrales, una red muy extensa puede tratarse como una única central de incendio.



## Gestión gráfica y comunicaciones

NOTIFIER dispone de una gran variedad de programas gráficos para poder controlar una o varias centrales analógicas a través de un PC compatible. 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. Así mismo, con los distintos interfaces opcionales, se puede enviar esta información a teléfonos móviles mediante mensajes SMS.

### Visualización de estados

La utilización de los programas gráficos permiten la lectura del estado de cada sensor y módulo de entrada o salida, por lo que se conoce, de forma inmediata, si se encuentran en alarma o avería, cuál es la descripción del tipo de avería, anulado, etc. En el caso de los módulos de control y sirenas, se puede realizar una activación o silencio. En el TG-Notifier también se pueden ubicar extintores, bocas de incendio, vías de evacuación, etc. en los planos. Proporciona información adicional que optimiza la gestión de las alarmas, periodos de mantenimiento y avisos de incendio.

### Conexión

La transmisión de los eventos se realiza mediante el puerto serie RS232 de las centrales. Esta conexión puede ser directa al puerto serie del ordenador de gestión o mediante protocolo IP, a través de la propia red (LAN) de la Intranet de la empresa a cualquier punto de la geografía.

### Aviso inmediato a dispositivos móviles

En un puerto serie RS232 del ordenador, se puede conectar un transmisor de mensajes SMS (referencia TG-GSM) que envía los eventos seleccionados (alarmas, averías, anulados,...) a los teléfonos móviles GSM indicados. La aplicación permite seleccionar, por tipo de evento, hasta 5 números de teléfono móviles, que recibirán mensajes de hasta 160 caracteres, donde se indica el evento, equipo, incidencia, dirección, fecha y hora.

### Protocolo abierto

Nuestras centrales disponen de un protocolo de comunicaciones abierto, disponible para cualquier empresa que quiera realizar su propia integración. Su diseño permite obtener información detallada de la instalación y, gracias a las nuevas tecnologías, desde cualquier lugar se puede tener el control del equipo: estados, tensiones, temperatura, configuración, estado de las entradas y salidas, etc.

Disponemos de convertidores al estándar Modbus Server vía RS232 o RS485 para equipos con Modbus RTU, o vía Ethernet a través de RJ45 para equipos con Modbus TCP.

También, contamos con la pasarela a objetos BACnet (utilizando el estándar de caracteres ANSI X3.4) y el estándar de comunicaciones OPC Server (ID3000 y RP1r) cumpliendo el protocolo de datos de Microsoft Data Access 1.0 y 2.0.





## Seguridad, integridad y experiencia

Notifier by Honeywell fabrica y distribuye equipos de detección y alarma de incendios desde hace más de 50 años. Es uno de los fabricantes de equipos de control de incendio direccionables y analógicos más importantes con más de 400 centros de distribución especializados en todo el mundo.

Notifier by Honeywell desarrolla sistemas de detección de incendios con tecnología avanzada, desde soluciones con equipos sencillos y convencionales hasta soluciones con grandes redes de sistemas analógicos y múltiples centrales de control.

Comprometidos con los estándares más estrictos en cuanto a calidad de producto y servicio, la labor de Notifier by Honeywell está acreditada con el certificado ISO 9001 y nuestros productos disponen de aprobaciones internacionales como LPCB, AFNOR, ANPI/ BOSEC y VdS.

Nuestros clientes confían plenamente en que Notifier by Honeywell les ofrecerá una solución completa de productos compatibles sea cual sea su requisito o el lugar donde se encuentren. El usuario de nuestros sistemas de protección de incendios se beneficia de la experiencia de una empresa de fabricación líder en el ámbito internacional y de los servicios profesionales de un distribuidor local.

Notifier forma parte de Honeywell International Inc. con sede en Morristown, New Jersey, USA. Honeywell ofrece una gama de productos, servicios y soluciones integradas tanto para empresas, hogares, aeropuertos, escuelas, edificios gubernamentales como para la protección de industrias tan exigentes como la automotriz o aeroespacial.



C. Pau Vila, 15-19  
08911 Badalona  
(Barcelona)  
España

T: 902 03 05 45  
F: 93 465 86 35  
E: [info@siberia@honeywell.com](mailto:info@siberia@honeywell.com)  
W: [www.notifier.es](http://www.notifier.es)