

CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS PROFILE

Flexible Pro16xD

La gama PROFILE Flexible de detección de incendio ofrece una gran flexibilidad en cuanto a configuración de hardware, escalabilidad y funcionalidad. Son fáciles de usar, instalar y mantener, y proporcionan al sistema una gran variedad de soluciones técnicas muy prácticas.

El sistema se puede adaptar a requisitos específicos y es ampliable cuando las necesidades lo exijan. La conectividad remota y la compatibilidad con versiones anteriores lo convierten en una inversión de futuro con soporte a largo plazo y menor coste de propiedad.

PROFILE Flexible es un sistema digital y direccionable de alarmas de incendio con muchas funciones, que cuenta con una avanzada interfaz de usuario en pantalla TFT táctil, en color, diseñada ergonómicamente para el control de alarmas de incendio. La pantalla táctil se puede utilizar con o sin guantes y cuenta con sencillos controles de usuario, como el acceso sin claves mediante tarjetas RFID.

El modelo Pro16xD se puede ampliar de 4 a 16 bucles, hasta un máximo de 2000 direcciones en total, por lo cual es una solución idónea para instalaciones de tamaño medio. La opción de bucles de potencia ampliada son de gran utilidad para satisfacer la creciente demanda de señalización visual, además de la tradicional señalización acústica.

Los aspectos prácticos, como la disposición de un edificio o el número de elementos de señalización, suelen determinar la capacidad de elementos y tipo por bucle. Para optimizar la capacidad por bucle PROFILE Flexible ofrece una gran flexibilidad de diseño. Los bucles se pueden conectar como circuitos de potencia compartida (SP, shared power) o combinarse como circuitos de alta potencia (HP, high power). El diseñador del sistema puede asignar toda la potencia disponible y 250 direcciones a un solo bucle HP, o compartir los recursos entre dos bucles SP. Este grado de optimización puede reducir en gran medida el coste total del sistema instalado.

El resistente protocolo de comunicación de ZETTLER PROFILE es capaz de funcionar en los entornos más hostiles. En caso de migración de sistemas, la posibilidad de reutilizar el cableado existente permite reducir el coste asociado a la sustitución de un sistema.

Opcionalmente el sistema permite añadir displays de zona y fuentes de alimentación de reserva para satisfacer la más amplia gama de requisitos del cliente, por cuestiones normativas o técnicas. En el caso de los sistemas interconectados en red, no todos los paneles requieren interfaz gráfica de usuario. La versión Black-Box, sistema Pro16xBB sin interfaz gráfica, representa una solución económica.

La facilidad y rapidez de instalación han sido elementos fundamentales en el diseño eléctrico y mecánico de PROFILE Flexible, una vez que reduce los costes de instalación y mantenimiento, y por lo tanto, el coste de adquisición y mantenimiento del sistema a lo largo de toda su vida útil. Cada carcasa tiene un bastidor de fácil montaje, por lo que una sola persona puede llevar a cabo la instalación.

La fuente de alimentación integrada suministra 5 A y el panel puede alojar baterías de hasta 38 Ah. Una carcasa opcional, idéntica estéticamente a la envolvente de la central, puede albergar baterías de 38 Ah adicionales y una segunda fuente de alimentación de 5 A. En una segunda caja de ampliación opcional pueden alojarse indicadores de zona y módulos auxiliares.

Se puede conectar en red cualquier combinación de hasta 99 paneles PROFILE mediante cables de cobre o de fibra óptica, para lograr una integración transparente hasta en las instalaciones más complejas.



CARACTERÍSTICAS

- Interfaz de usuario multilingüe con pantalla TFT táctil en color de 8,4 pulg., estéticamente atractiva y totalmente configurable.
- Navegación ergonómica mediante iconos: sencilla interfaz de usuario que evita los errores de manejo.
- Los LED de estado táctiles proporcionan una vista resumida de eventos - Acceso instantáneo a información detallada de los eventos.
- Ayuda contextual e instrucciones de operador en pantalla. Se reduce la necesidad de formación de usuarios y facilita el manejo a usuarios puntuales.
- Mapas de emplazamiento en pantalla configurables por el usuario. No es necesario contar con planos adicionales de la instalación.
- La pantalla puede customizarse con una imagen o logotipo que se mostrará en estado de reposo.
- Amplias funciones de gestión de los puntos. Ofrecen al usuario un control total y reducen las necesidades de servicio y mantenimiento.
- Vista o impresión selectiva del amplio registro de 10.000 eventos mediante el uso de filtros dinámicos. Eficaz diagnóstico de eventos para resolver con rapidez cualquier incidencia en la instalación.
- Acceso sin claves mediante el uso de tarjetas RFID - permiten identificar y registrar las acciones del usuario -.
- Las versiones Black-Box representan una solución económica cuando tenemos varias centrales conectadas en red.
- Unidades indicadoras de zona opcionales, con 40 o 80 leds programables. Adaptables a los distintos requisitos del mercado.
- Configuración de bucles y potencia en cada uno de estos. Facilitan el diseño económico y flexible de sistemas.
- Comunicaciones opcionales basadas en la nube mediante GPRS y TCP/IP. Gestión global segura del sistema.
- El bastidor de fácil montaje permite que una sola persona realice la instalación.
- Disposición de ranuras para tarjetas de ampliación que facilitan la instalación y el servicio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL

Número de bucles	4 a 16
Direcciones por bucle	Hasta 250 configurables
Número total de direcciones	2000
Número de LED de zona (opcional)	40 u 80
Número de zonas admitidas	240
Número de ranuras para tarjetas de ampliación	4
Medidas Al x An x P en mm	
Panel.....	480x438x263
Carcasa de ampliación para alimentación	237x438x263
Peso, sin incluir baterías	
Panel.....	14 kg
Carcasa de ampliación para alimentación	7,5 kg
Color	
Alojamiento RAL.....	RAL 7053
Panel de control.....	Pantone Grey 431C



Pro16xD



PBB801 opcional

AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento.....	-5°C a +40°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +70°C
Humedad relativa, continua, sin condensación	95% HR
EMC/RFI	EN50130-4 EN61000-6-3

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje de alimentación.....	230 VCA 50/60 Hz
Corriente de entrada.....	3,2 A Max.

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Código de producto	Modelo	Descripción
557.200.847	Pro16xD	Panel de detección PROFILE Flexible
557.200.850	Pro16xBB	Panel de detección sin display black box, para PROFILE Flexible
557.202.842	PLX800	Tarjeta de expansión para 4 bucles Profile
557.202.848	PCH800	Tarjeta interfaz PROFILE hasta fuente de alimentación y cargador de baterías
557.202.844	PNI800	Tarjeta de red PROFILE
557.202.081	FOM800	Módulo de fibra óptica para PNI800
557.202.857	PZ4x	Unidad indicadora de 40 zonas PROFILE
557.202.858	PZ8x	Unidad indicadora de 80 zonas PROFILE
557.202.863	PX-AN	Carcasa de ampliación para PROFILE con puerta ANXX
557.202.854	PBB801	Caja auxiliar para baterías con fuente de alimentación de 5 A PROFILE
557.202.853	PXB800	Carcasa complementaria PROFILE
557.202.860	PCS800	Switch Ethernet PROFILE
557.202.859	POS800-S	Switch de fibra óptica monomodo PROFILE
557.202.862	POS800-M	Switch de fibra óptica multimodo PROFILE
557.202.864	PX-PR	Caja de ampliación con impresora PROFILE