

CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS PROFILE Flexible Pro32xD

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 diseñador del 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 vida útil.

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 Pro32xD se puede ampliar de 4 a 32 bucles, hasta un máximo de 4000 direcciones en total, por lo cual es una solución idónea para instalaciones grandes y más complejas. 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, que es el sistema Pro32xBB 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 para reducir 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 alojamiento tiene un bastidor de fácil montaje, por lo que una sola persona puede llevar a cabo la instalación.

El compartimento inferior tiene un fuente de alimentación integrada que suministra 5 A de potencia útil 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 alojar 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 de 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.

PRO32XD

Este panel PROFILE Flexible aloja la electrónica de interfaz de campo que admite cuatro circuitos de potencia compartida o dos circuitos de alta potencia, para las funciones de procesamiento central y carga de baterías. Una ranura de tarjeta de seis vías ofrece la flexibilidad necesaria para incrementar la capacidad del panel mediante un número de tarjetas de ampliación disponibles, como las tarjetas de ampliación de circuito PLX800, cada una con 4 circuitos SP o 2 circuitos HP. La puerta aloja la pantalla TFT táctil de interfaz gráfica de usuario y tiene espacio para un display adicional.

El Pro32xD se suministra con una caja de alimentación PBB801 con espacio para baterías de 38 AH y la opción de añadir otras unidades de potencia.

PxD

La capacidad del Pro32xD se puede ampliar mucho con la incorporación del PxD. El PxD se suministra con una placa PSC800 para alojar hasta seis ranuras de tarjeta. Se puede instalar una segunda placa PSC800 opcional para contar con 12 posiciones de tarjeta además de las seis del panel Pro32xD.

La combinación Pro32xD / PxD admite las tarjetas de ampliación de circuito PROFILE hasta un máximo de 32 circuitos y 4000 direcciones. Los cargadores de batería adicionales con capacidad para cuatro unidades de alimentación por batería PBB801 suministran energía suficiente para instalaciones grandes y complejas. En la puerta del PxD pueden colocarse dos displays de señalización.

PXB800 Y PBB801

La unidad PXB800 está diseñada para alojar sistemas auxiliares, en tanto que la PBB801 contiene una sólida unidad de alimentación de 5 A y tiene espacio para baterías de 38 AH. El Pro32xD se suministra con una PBB801 y admite una segunda unidad. Con el PxD no se suministra caja de alimentación, ya que se puede instalar una unidad PXB800 o una PBB801, dependiendo de las necesidades del diseño del sistema. La combinación Pro32xD/PxD admite hasta cuatro unidades PBB801 para incrementar la capacidad de alimentación de reserva o cuando se utiliza un gran número de elementos por bucle.



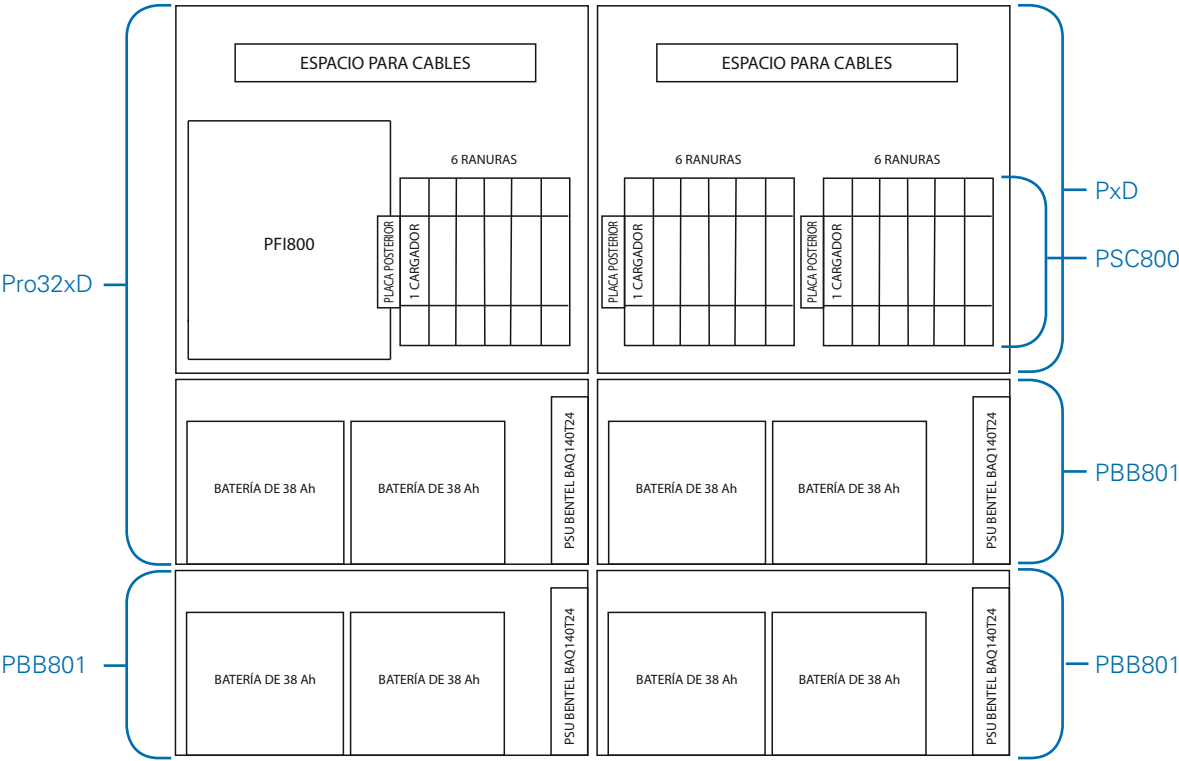
Pro32xD



PxD



PBB801



Central modular que consta de 1 Pro32xD, 1 PxD, 1 unidad PSC800 adicional y 3 PBB801 adicionales

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Código de producto	Modelo	Descripción
557.200.848	Pro32xD	Envolvente modular para PROFILE Flexible
557.200.849	PxD	Panel de ampliación para Pro32xD
557.200.851	Pro32xBB	Envolvente modular ciega, black box, para PROFILE Flexible
557.202.842	PLX800	Tarjeta de expansión para 4 bucles SP o 2 bucles HP
557.202.844	PNI800	Tarjeta de red PROFILE
557.202.081	FOM800	Módulo de fibra óptica para PNI800
557.202.848	PCH800	Tarjeta interfaz PROFILE para fuente de alimentación y cargador de baterías
557.202.850	PSC800	Placa base PROFILE con 6 ranuras
557.202.853	PXB800	Carcasa auxiliar de ampliación PROFILE con puerta ciega y bastidor de montaje
557.202.854	PBB801	Caja auxiliar PROFILE para baterías con fuente de alimentación de 5 A y bastidor de montaje
557.202.857	PZ4x	Unidad indicadora de 40 zonas PROFILE
557.202.858	PZ8x	Unidad indicadora de 80 zonas PROFILE
557.202.859	POS800-S	Conmutador de fibra óptica monomodo PROFILE
557.202.862	POS800-M	Conmutador de fibra óptica multimodo PROFILE
557.202.860	PCS800	Conmutador PROFILE Ethernet
557.202.863	PX-AN	Carcasa de ampliación para PROFILE con puerta ANXX
557.202.864	PX-PR	Caja de ampliación con impresora PX-PR PROFILE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL

Número de bucles	4 a 32
Direcciones por bucle	Hasta 250 configurables
Número total de direcciones	4000

Número de LED de zona (opcional)

Pro32xD:	40 u 80
PxD:	2 x 40 o 2 x 80
PBB801:	40 o 80, requiere 1 PX-PZ

Número de zonas admitidas	240
---------------------------------	-----

Número de ranuras para tarjetas para ampliación

Pro32xd	6
PxD:	6 + 6 opcionales

Medidas Al x An x P en mm

Pro32xD	733x438x263
PxD	480x438x263
PB800 / PBB801	237x438x263

Peso, sin incluir baterías

Pro32xD	21 kg
PxD	13 kg
PBB801	7,5 kg

COLOR

Alojamiento RAL	RAL 7053
Panel de control	Pantone Grey 431C

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	6,4 A Max.