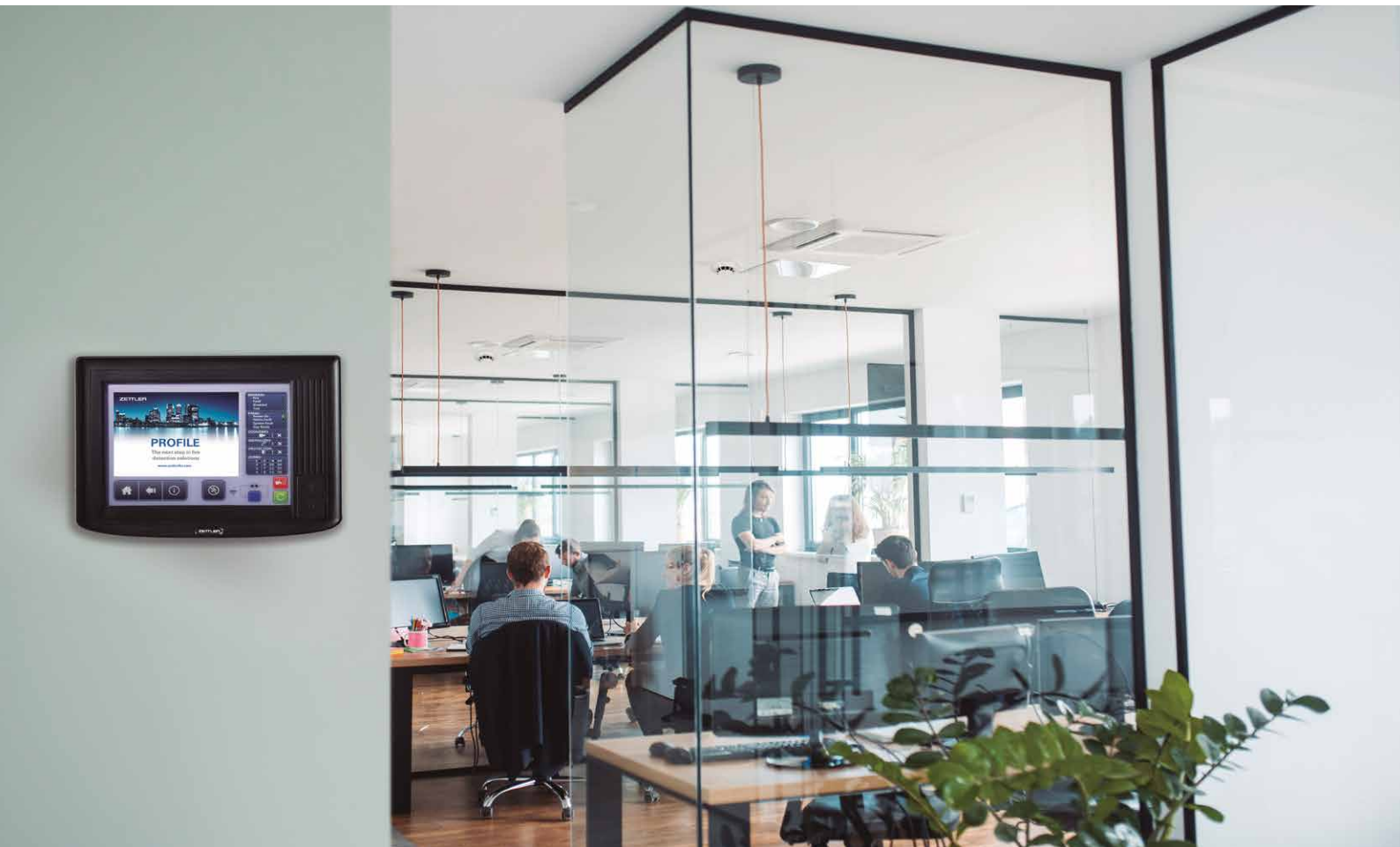


ZETTLER

PROFILE Flexible Centrales de detección diseñadas para el futuro



The power behind **your mission**

**Johnson
Controls** 

PROFILE Flexible

Un nuevo avance en las soluciones de detección de incendios

PROFILE Flexible es un potente sistema de detección y alarma de incendios basado en la tecnología MZX. La tecnología MZX se desarrolló originalmente para funcionar en los entornos más adversos, por lo que es un sistema sumamente resistente a factores externos como el ruido eléctrico, incluida la interferencia de señales eléctricas de otros dispositivos y posibles fuentes de falsas alarmas.

Con la introducción de un mecanismo de tarjetas enchufables, las centrales PROFILE Flexible se pueden adaptar a las necesidades específicas de la aplicación y al entorno que se protegerá. Si el lugar cambia o se producen nuevos desarrollos, el sistema se puede ampliar con facilidad para cubrir las nuevas necesidades.

La central de detección se ha diseñado específicamente para ofrecer mayor capacidad por bucle y la opción de compartir bucles, lo cual aumenta la flexibilidad de diseño del sistema al tiempo que reduce los costes de instalación. La interfaz de usuario con pantalla táctil y ayuda contextual se ha diseñado ergonómicamente para facilitar todas las operaciones. Con características tales como los LED sensibles al tacto que ofrecen información de estado, se busca garantizar una respuesta rápida a todas las incidencias del sistema. El sistema combina la facilidad de uso con elevadas prestaciones y, a través de la innovación, aporta ventajas en costes de propiedad a los usuarios finales.

La gama PROFILE Flexible ofrece soluciones integradas de detección de incendios para gran número de aplicaciones, como hoteles, oficinas comerciales, entornos médicos y plantas industriales y de manufactura.



1. Diseño armonioso y atractivo visualmente

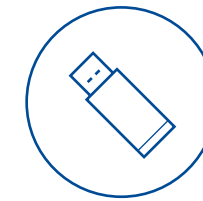
El modelo PROFILE Flexible, con su moderna pantalla TFT táctil en color de 8,4 pulgadas, inaugura una nueva manera de utilizar centrales de detección de incendios. La pantalla inicial totalmente personalizable permite adaptar la central a la identidad corporativa del usuario final. El avanzado diseño, las distintas opciones de montaje y una estética elegante facilitan el uso y aportan un toque atractivo en los entornos públicos, como las zonas de recepción.



2. Facilidad de uso avanzada

Algo esencial para el usuario de una central de detección de incendios es que sea intuitiva y fácil de usar. La central PROFILE Flexible guía al usuario de manera inteligente, con interfaz en varios idiomas, una pantalla de iconos ergonómica y LED de estado sensibles al tacto que ofrecen el resumen de incidencias tras solo un clic.

La tecla de información, que es un medio de desplazamiento inteligente para los operadores, ofrece ayuda contextual e instrucciones en pantalla para facilitar el uso.



3. Facilidad de instalación, configuración y uso

La configuración mediante USB supone un paso adelante en el diseño de interfaces de futuro. Facilita la configuración del sistema, ahorra tiempo y dinero tanto durante la instalación como en su posterior mantenimiento.

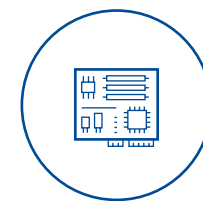
El acceso mediante tarjeta RFID sustituye a la típica llave de acceso. Esto permite la identificación individual de los usuarios y la trazabilidad de todas las acciones realizadas en la central de detección de incendios, lo cual es muy útil en entornos de alto riesgo, en los que puede ser crucial determinar quién ha ejecutado funciones críticas.



4. Menor coste de propiedad

Con el fin de reducir el coste de adquisición y mantenimiento, PROFILE Flexible cuenta con diversas funciones que incrementan la flexibilidad, no solo en la primera instalación, sino también durante toda la vida útil del sistema.

La compatibilidad con versiones anteriores permite conectar en red centrales de detección de incendios existentes de tecnología MZX con las nuevas centrales PROFILE Flexible, lo cual hace innecesaria la actualización de todo el sistema. Con 4000 direcciones por central, es posible cubrir grandes instalaciones, mientras que los entornos de campus podrán beneficiarse de la colocación de repetidores donde se desee mediante estructuras de cableado IP.



5. Solución de diseño de sistemas

PROFILE Flexible ofrece mayor capacidad de bucles y la opción de compartirlos. Los bucles direccionables se pueden conectar como compartidos (SP) o de alta potencia (HP), con aspectos prácticos como que la configuración del edificio ya no dicte el tamaño utilizable del bucle de detección y que se desperdicie menos capacidad de los bucles.

El principio de tarjeta enchufable introduce una capacidad de diseño modular con unas 50 opciones diferentes que permiten crear el sistema más económico, adaptado específicamente a las necesidades de la aplicación.

La gama

Sistema ampliable que puede crecer al ritmo de las necesidades

A la gama PROFILE Flexible no le falta nada: el sistema permite elegir bucles, alojamientos y tarjetas enchufables para adecuarlo a todo tipo de aplicaciones.

Envolvente compacta



Pro215S

La central PROFILE Flexible Pro215S con 2 bucles admite hasta 250 direcciones y cuenta con una unidad indicadora de 16 zonas. La envolvente poco profunda y compacta es idónea para espacios reducidos.

Envolvente de diseño



Pro215D

La central PROFILE Flexible Pro215D con 2 bucles admite hasta 250 direcciones y cuenta con una unidad indicadora de 16 zonas. Las envolventes, de gran capacidad, permiten colocar baterías mayores. El diseño de la envolvente es perfecto para sistemas más complejos, en los que se requiere un diseño y una estética discretos.



Pro815D

La central PROFILE Flexible Pro815D puede admitir hasta 8 bucles con 1000 direcciones y cuenta con una unidad indicadora de 16 zonas. Las envolventes, de gran capacidad, permiten colocar baterías mayores. Es un sistema verdaderamente flexible que puede crecer con las necesidades de la empresa, desde sistemas sencillos hasta los más complejos.



Pro885D

La central PROFILE Flexible Pro885D con unidad indicadora de 80 zonas puede ampliarse a 8 bucles que admiten 1000 direcciones. Las envolventes, de gran capacidad, permiten colocar baterías mayores. Solución idónea para sistemas más complejos que requieren pantallas zonales adicionales.



PXB800, PBB801 y PX-PR

La gama PROFILE Flexible incluye tres envolventes de ampliación compatibles. El modelo PXB800 está diseñado para alojar equipamiento auxiliar, en tanto que la PBB801 contiene una fuente de alimentación dedicada de 5 A y tiene espacio para baterías de 38 Ah. También se dispone del modelo PXB800, que aloja una impresora térmica.

Alojamientos XL



Pro16xD

El modelo PROFILE Flexible 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.



Pro32xD

El modelo PROFILE Flexible Pro32xD se puede ampliar de 4 a 32 bucles y, con la caja de ampliación PxD, hasta un máximo de 4000 direcciones, por lo cual es una solución idónea para instalaciones grandes y más complejas.



Caja de ampliación PxD

Amplía PROFILE Flexible Pro32xD a un máximo de 32 bucles de potencia compartidos.

Repetidores adaptables al entorno



PR8AS

El repetidor PROFILE 80 CA de 80 zonas tiene en cuenta las necesidades de alimentación eléctrica y representa una solución de central de estilo tradicional.



PR1DS

El repetidor CC compacto PROFILE permite el control total del sistema con un conjunto arquitectónicamente atractivo y discreto, y distintas opciones de montaje.



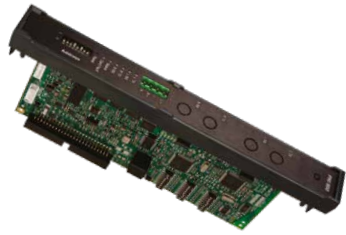
Unidades indicadoras de 40 y 80 zonas

Las unidades indicadoras PROFILE de 40 y 80 zonas se utilizan junto con las centrales Profile Flexible y se pueden utilizar con el repetidor CC compacto para proporcionar LED zonales independientes.

La gama

Sistema ampliable que puede crecer al ritmo de las necesidades

A la gama PROFILE Flexible no le falta nada: el sistema permite elegir bucles, alojamientos y tarjetas enchufables para adecuarlo a todo tipo de aplicaciones.



El nuevo diseño modular con flexibilidad para tarjetas enchufables hace que la ampliación sea más fácil que nunca

- PLX800 PROFILE: tarjeta de ampliación de bucles, bucles compartidos
- PNI800 PROFILE: interfaz de red
- PCH800 PROFILE: tarjeta de carga

Soluciones flexibles para accionar interfaces de usuario adicionales

- POS800 PROFILE: conmutador de fibra óptica monomodo
- POS800 PROFILE: conmutador de fibra óptica multimodo



Flexibilidad para todos



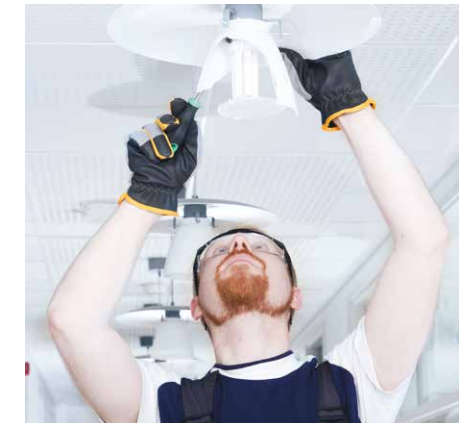
Bomberos

Durante un incidente, cada segundo cuenta. PROFILE Flexible ofrece toda la información necesaria de inmediato en su pantalla táctil claramente estructurada. Esto permite ahorrar un tiempo que puede salvar vidas.



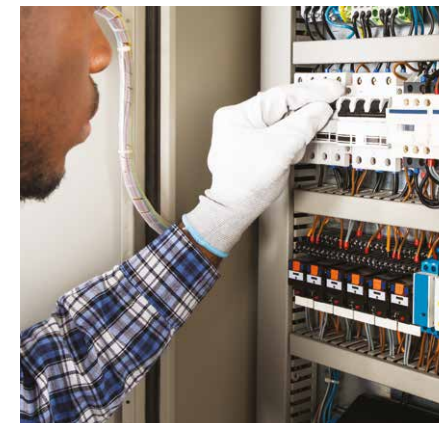
Arquitectos

Los repetidores ZETTLER PROFILE son estéticamente agradables y pueden instalarse en cualquier lugar del edificio siendo discretos y sin comprometer el diseño. Están completamente homologados y su mayor fiabilidad aporta tranquilidad.



Administradores de recursos

En los edificios modernos, los gastos tienen que ser previsibles. PROFILE Flexible es compatible con versiones anteriores, lo cual permite actualizar partes del sistema sin necesidad de sustituirlo por completo. Esto representa un gran valor y reduce los costes de propiedad.



Servicios técnicos

El nuevo bastidor de montaje facilita la instalación de la central PROFILE Flexible, que puede realizar una sola persona. Además, el registro de 10 000 eventos, que puede descargarse a una unidad USB, aporta una eficiencia mucho mayor en la búsqueda de averías.



Recepcionistas

La interfaz de usuario con pantalla táctil es muy fácil de usar, ya que tiene una estructura clara, texto en grandes caracteres y toda la información necesaria al instante. Si necesita ayuda con alguna función, la tecla de información ofrece una guía inmediata.



Integradores de sistemas

PROFILE Flexible permite adaptar los sistemas a las necesidades de cada aplicación. Además, ofrece mayor capacidad de bucles y la posibilidad de integrar la potencia de bucles compartida en el diseño del edificio.

Aspectos destacados

Las centrales de detección de incendios PROFILE Flexible están disponibles con 4 a 32 bucles. Es posible interconectar en red hasta 99 centrales.

- 1** Pantalla táctil de interfaz de usuario guiada
La interfaz PROFILE, diseñada pensando en el usuario, es intuitiva y fácil de usar. Mediante el uso de iconos y teclas de información ofrece ayuda contextual, instrucciones en pantalla y resumen de incidencias con un solo clic. La pantalla inicial en varios idiomas se puede adaptar a la marca corporativa del usuario final.

- 2** Acceso sin claves mediante tarjetas RFID
Identifica y registra las acciones del usuario y facilita el acceso a la central en caso de emergencia.

- 3** Pantalla LED
Muestra de inmediato la zona en situación de alarma sin necesidad de acceder a la central, facilitando así la localización del riesgo.

- 4** Mecanismo de tarjetas enchufables
Permite la flexibilidad y ampliación del sistema y le aporta garantía de futuro. Gracias al mecanismo de tarjetas enchufables, las centrales se pueden diseñar y adaptar en función de las necesidades del usuario final.

- 5** Bastidor de montaje
Las centrales PROFILE Flexible se suministran con un bastidor de fácil montaje, con lo cual basta con una persona para realizar la instalación. El bastidor y los cables se pueden instalar antes de fijar la central en la pared, con lo que se eliminan riesgos y las centrales se pueden instalar de manera más segura.

- 6** Mayor capacidad de bucles
Con 1 A de potencia por bucle, PROFILE Flexible puede alojar más dispositivos por cada bucle.

- 7** Envolventes más grandes
La gama PROFILE Flexible introduce envolventes más grandes que permiten crear sistemas más complejos y alojarlos en una única envolvente.

- 8** Caja de baterías
La caja de baterías externa del sistema PROFILE Flexible facilita la ampliación del sistema.



Disponibilidad de bucles compartidos

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 de la potencia de bucles puede reducir en gran medida el coste total del sistema instalado.



Interfaz de usuario con pantalla táctil

Pantalla inicial

La pantalla inicial de la central PROFILE Flexible está perfectamente estructurada y es de fácil lectura. Además, la pantalla inicial puede personalizarse para adoptar la identidad corporativa del usuario final.

Registro de eventos

La central PROFILE Flexible cuenta con un amplio registro de 10 000 eventos que puede verse de manera selectiva o descargarse para imprimirlo o analizarlo mediante el uso de filtros dinámicos. Estos eficaces diagnósticos de incidencias permiten resolver rápidamente las investigaciones del lugar.

Tecla de información

Esta tecla proporciona ayuda contextual e instrucciones en pantalla para el operador. Ofrece una asistencia rápida y fiable, incluso para usuarios infrecuentes.

Mapas de sitio

Los mapas de sitio en pantalla facilitan el acceso a la información, por ejemplo de planos de plantas y detectores. Se pueden configurar para que contengan la información más actual. La disponibilidad de dicha información permite ahorrar tiempo y agilizar la respuesta en caso de incendio.

Detalles del dispositivo

La información necesaria se puede ver de manera clara y estructurada. En caso de producirse una incidencia de sistema, permite adoptar decisiones correctas de manera rápida y eficiente.

Acceso rápido

Las tarjetas RFID ofrecen al usuario un control inmediato de los menús y también registran los accesos del operador. La tecla de desplazamiento permite ver las incidencias de alarma activas sin necesidad de contraseñas ni claves.

Sobre Johnson Controls:

En Johnson Controls (NYSE:JCI) transformamos los lugares donde las personas viven, trabajan, aprenden y disfrutan. Como líder mundial en edificios inteligentes, saludables y sostenibles, nuestra misión es reinventar el funcionamiento de los edificios para servir a las personas, los espacios y el planeta. Con una historia de más de 135 años de innovación, Johnson Controls ofrece un plan de futuro para sectores como la sanidad, educación, centros de datos, aeropuertos, estadios, fabricación y más a través de su oferta digital integral . OpenBlue. Con un equipo global de 100.000 expertos en más de 150 países, Johnson Controls ofrece la mayor cartera del mundo de tecnologías y software para edificios, así como soluciones de servicio con algunos de los nombres más reconocidos de la industria.

Para más información, visite www.johnsoncontrols.com o síganos en [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) en Twitter.