



Central de incendios modular Serie 5000 de Bosch

Tan flexible como sus planes



BOSCH

Innovación para tu vida

Un sistema modular para todo



Flexibilidad insuperable

Con la central de incendios modular serie 5000, Bosch ha vuelto a definir el mercado. Con este producto, puede configurar su propio sistema de acuerdo con el principio modular y expandirlo según sus necesidades específicas. Desde una panel de control aislado con un sólo lazo hasta una red de centrales compleja. El sistema modular proporciona módulos de instalación sencilla reutilizables y carcasas intercambiables fáciles de instalar y utilizar. El sistema se adapta a la naturaleza y tamaño de la aplicación para las instalaciones de forma que sólo compra lo que realmente necesita: ni más, ni menos.

El práctico montaje mediante bus CAN le permite colocar o sustituir los módulos en cualquier parte de forma que estén en funcionamiento en el tiempo más breve posible. Gracias a esta función de conexión en caliente no es necesario apagar el sistema para cambiar de módulo. Y esto quiere decir que el sistema continúa supervisando la seguridad sin interrupciones.

Facilidad de uso excepcional

La instalación y funcionamiento de la central serie 5000 se explican de forma clara y sencilla. La unidad de funcionamiento se ha vuelto a diseñar de forma ergonómica para ofrecer un funcionamiento intuitivo con una gran pantalla. Además, todos los indicadores y botones se encuentran directamente ubicados en los módulos asociados, haciendo incluso más fácil su uso y minimizando los errores del operador. Las actualizaciones de las distintas configuraciones se cargan en la central utilizando un ordenador portátil de forma local o mediante programación remota.

Un estándar de fiabilidad superior

El autocontrol ininterrumpido del procesador central asegura un control de funcionamiento fiable. De forma opcional, la integridad funcional puede garantizarse con una configuración de lazo y un controlador redundantes. Esto se complementa con diagnósticos automáticos durante la instalación y el funcionamiento. Dado que todos los módulos están protegidos por una carcasa de plástico, se pueden utilizar con total confianza en entornos con condiciones adversas. Con el sistema de central de incendios modular serie 5000, Bosch le hace olvidar todas sus preocupaciones.

Con Bosch se beneficia en todo momento



Sin necesidad de más placas PCB abiertas



Encapsulada y robusta

Pague únicamente por lo que necesita

La construcción modular de la serie 5000 hace posible que se pueda adaptar a sus necesidades de forma precisa y ampliarse fácilmente en cualquier momento. El resultado es un sistema personalizado que se puede ampliar eficazmente a medida que crezcan sus necesidades.

El fin de los fallos en el cableado

Los módulos independientes de fácil instalación se colocan fácilmente en su lugar, de esta manera se eliminan casi por completo los costosos fallos en el cableado. Todos los módulos se identifican de forma única para prevenir confusiones y agilizar la instalación. Los detectores individuales se pueden sustituir sin necesidad de programar de nuevo el sistema; los detectores convencionales existentes se conectan a la serie 5000 mediante un módulo de interfaz.

Beneficiarse de un mantenimiento moderno

Las amplias funciones de diagnóstico de la central de incendios serie 5000 proporcionan una mejor información y localización de averías al tiempo que hacen que el mantenimiento y la resolución de problemas sean más rápidos. Cuando amplíe la central de incendios para adaptarla a sus necesidades de crecimiento, todos los módulos existentes se podrán integrar perfectamente en el sistema de mayor tamaño.

Cumple con el estándar EN54

Los estándares europeos EN54 han sido modificados en distintos aspectos. La serie 5000 cumple todos los estándares actuales, incluidos EN54-2 A1 y EN54-4 A2.

Funcionamiento simple y diseño intuitivo

Los procesos autoexplicativos contribuyen al funcionamiento intuitivo de la central. Todas las centrales comparten la misma unidad de funcionamiento, independientemente de su tamaño.

Afronte el futuro con seguridad

Con el sistema de central de incendios de Bosch, su inversión en equipamiento conserva su valor ya que los nuevos sistemas Bosch incluyen una interfaz para tecnologías y sistemas convencionales de eficacia probada. Esto significa que no se pierde la inversión a medida que la tecnología evoluciona.

Flexibilidad insuperable gracias a la modularidad

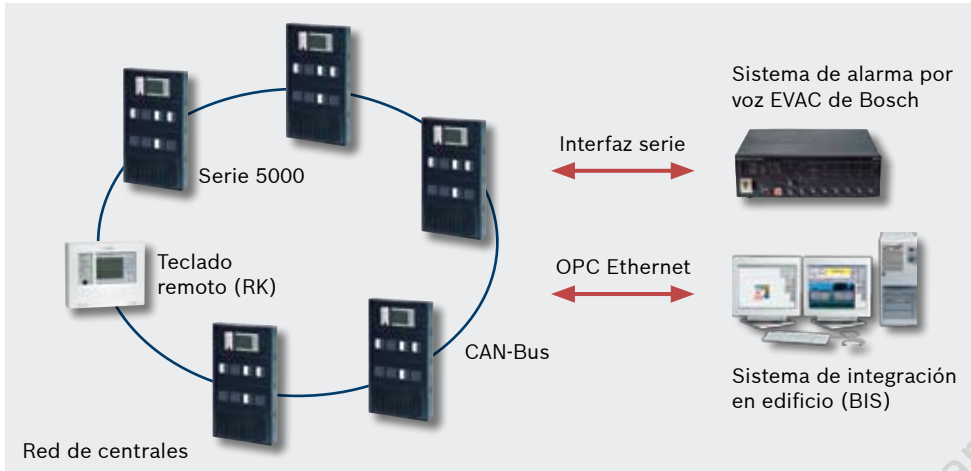


Cinco buenas razones para elegir la central de incendios modular serie 5000 de Bosch

- ▶ Consigue exactamente lo que necesita, ni más ni menos
- ▶ Se amplía según sus necesidades
- ▶ Construcción modular para una flexibilidad insuperable
- ▶ Optimización de la instalación y el mantenimiento
- ▶ Minimización de los costes de almacenamiento y los requisitos de espacio



Funcionamiento en red e integración



La Serie 5000 puede conectarse en red a través de un bus CAN externo. También puede integrarse en un Sistema de Integración mediante una conexión Ethernet. Un interfaz serie hace posible un enlace inteligente con el sistema de alarma por voz Plena EVAC de Bosch.

Funcionamiento en red de centrales

Puede conectar teclados remotos y conectar en red los paneles de control de la serie 5000 mediante la tecnología bus CAN flexible y segura, de eficacia probada en la industria del automóvil. La red tiene un funcionamiento de igual a igual en el que sus estructuras garantizan una funcionalidad fiable incluso si se producen errores. Las interfaces CAN para el funcionamiento en red ya están integradas en el controlador de central. Las diferentes topologías de lazo garantizan que el sistema es extremadamente flexible. Así se puede adaptar perfectamente para satisfacer sus requisitos. Puede establecer zonas dentro de la red para facilitar que la administración se regule correctamente. Para las conexiones de red se pueden utilizar cables normales de cobre o bien de fibra óptica.

Integración en sistemas de administración de edificios

La serie 5000 está conectada al Sistema de gestión de edificios (BIS) mediante una interfaz Ethernet y el protocolo OPC. Ya está integrada en el controlador de la central y no es necesario disponer de un módulo de interfaz adicional. El panel de control es un componente integral del BIS, donde dispone de amplias opciones para controlar el sistema antiincendios. La central de incendios modular puede conectarse a paneles de control de un nivel superior mediante el módulo UGM, proporcionando así la integración en un entorno de sistemas de detección a mayor escala.

Interfaz serie para el sistema EVAC por voz de Bosch

Dispone también de un interfaz serie para transmitir la alarma de incendio a los sistemas EVAC, todos ellos del mismo proveedor. Esto permite un control de EVAC inteligente mediante la central de incendios Serie 5000 a la vez que reduce enormemente el cableado entre centrales.

Control remoto

La unidad de control remoto FMR 5000 está conectada al panel de control mediante el bus CAN y permite un control completo del panel de control o de la red de centrales. La unidad de funcionamiento y el control corresponden al panel de control, de forma que puede utilizarlo fácilmente sin necesidad de formación adicional. El FMR 5000 no sólo ofrece un alto nivel de funcionalidad y un atractivo diseño, sino que puede montarse en la pared o en superficie.

Módulos para todas las aplicaciones

Bosch le ofrece sencillez, ahorro y escalabilidad. Partiendo de un número reducido de módulos y carcasas, trabajamos con usted para configurar un sistema personalizado destinado de forma precisa a sus necesidades de control de seguridad.

Módulos básicos		
MPC XX00 B Unidad de mando y de visualización con controlador de central X-XX		Unidad de control central con pantalla táctil de 14,5 cm (5,7 pulg.) y teclado, disponible en varios idiomas
BCM 0000 B Módulo controlador de baterías		Control y carga rápida de hasta cuatro baterías
Módulos estándar		
LSN 0300 A Módulo LSN improved de 300 mA		Módulo de línea LSN para 254 elementos, longitud de línea de hasta 1.600 m y fuente de alimentación de 300 mA. Posibilidad de topología de lazo, ramal y derivación en T
LSN 1500 A Módulo LSN improved de 1500 mA		Módulo de línea LSN para 254 elementos, longitud de línea de hasta 3.000 m y fuente de alimentación de 1.500 mA. Posibilidad de topología de lazo, ramal y derivación en T
CZM 0004 A 4 Módulo convencional de 4 zonas		Módulo con 4 líneas primarias (tecnología convencional) en equipamiento de ampliación de corriente para la integración de detectores convencionales
ANI 0016 A Módulo de anunciador		Módulo indicador con 16 LED rojos y 16 LED amarillos que se pueden programar libremente
NZM 0002 A Módulo de áreas de aplicaciones de notificación		Generador de señal controlada con fuente de alimentación de hasta 3 A para cada línea. Modos de control: incluyen polaridad invertida, Wheelock, Géntex, codificado, tiempo de marcha y estándar británico
RML 0008 A Módulo de relé		Módulo de relé con 8 relés (cada uno con un contacto de conmutación de 30 V/1 A) Módulo de relé de baja tensión
RMH 0002 A Módulo de relé		Módulo de relé con 2 relés para la conmutación de control 230V/10A, control del ventilador o interfaz estándar VdS (VdS 2496) para los sistemas de extinción de incendios
IOP 0008 A Módulo de entrada/salida		Interfaz con 8 entradas y 8 salidas de colectores abiertos
IOS 0020 A Módulo de comunicación de 20mA		Interfaz S1, interfaz de serie de 20 mA, interfaz RS 232
IOS 0232 A Módulo de comunicación RS232		Dos interfaces RS 232 para la conexión de impresoras y otros dispositivos electrónicos
FPE-5000-UGM Módulo de interconexión		Interfaz para la conexión con UGM
ENO 0000 B Módulo de interconexión de detección de incendios		Conexión y control del transmisor, caja de llaves, 4 relés programables
Teclado remoto		
FMR 5000		Teclado remoto, disponible en varios idiomas

Diseñador del sistema antiincendios: herramienta para un diseño sencillo

Gracias al diseñador del sistema de detección es más fácil realizar el trazado y diseño del sistema de detección de incendios. Con esta herramienta de diseño desarrollada por Bosch, podrá trabajar siempre con la configuración de sistema correcta. El diseñador del sistema antiincendios

tiene la capacidad de definir y configurar de forma rápida y simple todos los módulos necesarios. El resultado es una lista exacta de sus necesidades, lo que significa que no tiene que solicitar más módulos de los necesarios para satisfacer con eficacia sus requisitos de seguridad.



El impulso de la innovación: Sistemas de Detección de Incendios Bosch

A la hora de desarrollar y diseñar la siguiente generación de sistemas de detección de incendios, Bosch comprende e incorpora aquello que es más importante para sus clientes. Este compromiso nos ha inspirado para presentar innovaciones de cara al futuro con una combinación excepcional de flexibilidad y ahorro.

Desde detectores individuales y sistemas de evacuación por voz hasta sistemas de detección de incendios completos: cada una de nuestras soluciones está diseñada para satisfacer sus necesidades hasta el más mínimo detalle.

Tradición de calidad e innovación

Por más de 100 años, el nombre Bosch ha representado calidad y fiabilidad. Gracias a su continua inversión en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías, Bosch genera 14 patentes por día laboral, lo que le permite mantener el excelente desempeño de sus productos.

Bosch Sistemas de Seguridad provee una amplia gama de productos para CCTV, detección de incendio e intrusión, control de accesos e integración de sistemas.

Bosch, la mejor solución en seguridad para cada aplicación.

Drago DSM - Distribuidora San Martín
<http://www.dragodsm.com.ar>

Bosch Security Systems

Para más información, por favor visite www.boschsecurity.com o envíe un e-mail a la.securitysystems@ar.bosch.com

