



# Un nuevo concepto de flexibilidad

## Sistemas de alarma de intrusión MAP 5000



**BOSCH**

Innovación para tu vida

# Tecnología puntera y flexible que marca un nuevo referente

Dentro del concepto actual de seguridad, los sistemas de alarmas de intrusión juegan un papel esencial. En cuanto detectan que una persona no autorizada accede a la zona supervisada, activan una alarma, con lo que se protegen los bienes importantes. En este contexto, el sistema Modular Alarm Platform (MAP) 5000 de Bosch es el referente en el sector. Bosch ha desarrollado aún más esta excelente solución y ha abierto nuevas oportunidades con la familia MAP 5000.

## Beneficiese de los avances

La familia de sistemas MAP 5000 marca un nuevo referente gracias a su estructura adaptable. Representa la solución ideal para tareas complejas de cualquier nivel de seguridad, en las que se necesita un sistema de alarma de intrusión escalable y flexible. La familia MAP 5000 le ofrece las siguientes ventajas clave:

## ► Alta flexibilidad

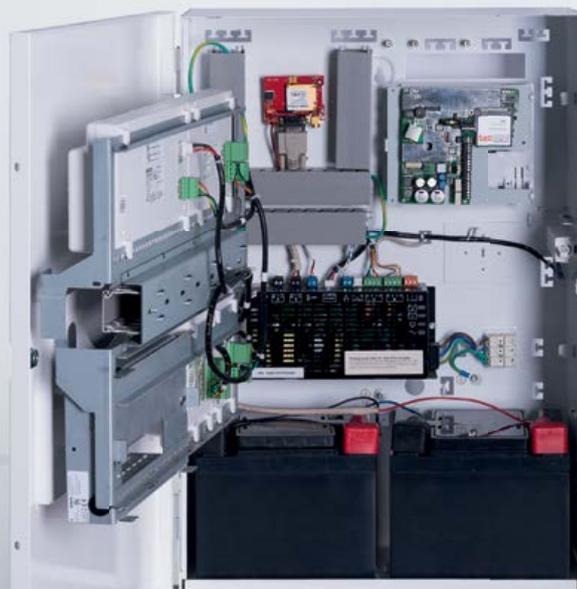
La estructura modular se puede ampliar fácilmente. El sistema de alarma de intrusión se puede ampliar hasta 1.500 direcciones, 500 áreas y 1.000 usuarios, en caso de que sus necesidades cambien.

## Modular Alarm Platform

Productos seleccionados

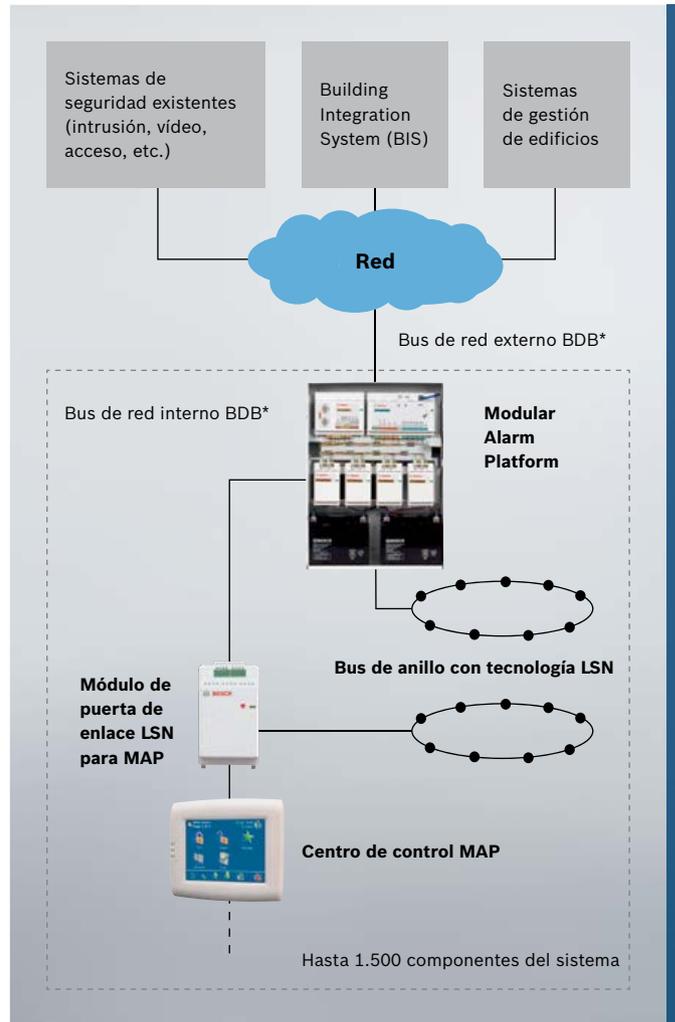


Centro de control MAP



Modular Alarm Platform (MAP) 5000 COM

- ▶ **Tecnología LSN (Red de Seguridad Local) fiable**  
 Gracias a su modo de auto aprendizaje, el bus del detector de LSN de Bosch resulta fácil de instalar y ofrece una seguridad eficiente y fiable: el sistema no fallará debido a cortocircuitos ni a interrupciones.
  
- ▶ **Instalación más flexible**  
 El módulo divisor CAN MAP opcional admite cables de hasta 9.000 metros por instalación. Esto permite supervisar zonas grandes, por ejemplo, varios edificios de un campus universitario. Al mismo tiempo, el módulo estabiliza todo el sistema, por lo que aumentan la disponibilidad del sistema y las opciones de cableado.
  
- ▶ **Fácil integración del sistema**  
 Gracias a la interfaz Open Intrusion Interface (OII), el sistema MAP 5000 se puede integrar fácilmente a través del software en el sistema Building Integration System (BIS) de Bosch o en cualquier otro sistema de gestión de edificios.
  
- ▶ **Seguridad certificada**  
 El sistema de alarma de intrusión MAP 5000 cumple las normas internacionales. Todos los sistemas cuentan con la certificación EN 50131 grado 3, VdS clase C y AFNOR grado 3.



\* Bus de datos de Bosch

### Diferentes modelos de un vistazo

Modelo	Número de elementos	Funcionamiento	Comunicación con la central receptora de alarmas
<b>MAP 5000 COM</b>	Hasta 8 módulos LSNi, cada uno con 127 elementos de bus como máx.	Hasta 32 interfaces de usuario con pantalla táctil multilingües	Mediante un dispositivo de transmisión de IP integrado o GPRS
<b>MAP 5000</b>	Hasta 8 módulos LSNi, cada uno con 127 elementos de bus como máx.	Hasta 32 interfaces de usuario con pantalla táctil multilingües	Mediante un dispositivo de transmisión externo

\* El Estándar de Encriptación Avanzada (AES) 256 cumple los requisitos de la Oficina federal alemana de Seguridad en Tecnología de la Información (BSI) de las infraestructuras esenciales

# Benefíciense del poder de innovación de Bosch

Desde su lanzamiento, el sistema Modular Alarm Platform ha sido el referente en tecnología puntera. Bosch ha avanzado un paso más y está implementando más desarrollos técnicos gracias a la aplicación de innovaciones prácticas. ¿Qué supone esto para usted? Muy sencillo: un soporte aún mejor para afrontar los desafíos de su día a día.

## Transmisión de alarma a través de IP

El sistema MAP 5000 COM permite que la comunicación de las alarmas se realice a través de un dispositivo de transmisión de IP integrado. Como el módulo ya se integra en la carcasa del panel de control, los costes de instalación se reducen considerablemente y el mantenimiento no conlleva tanto tiempo. La conexión se realiza a través de redes IP estándar, como Internet.

MAP 5000 COM cuenta con la certificación EN 50131 grado 3, AFNOR nivel 3 y VdS clase C. El sistema admite el protocolo de IP abierto SIA-DC09 UDP y TCP, el protocolo Conetrix de Bosch y el protocolo alemán VdS 2465.

El cifrado se lleva a cabo conforme al estándar AES (Advanced Encryption Standard) 256, que cumple los requisitos de la Oficina federal alemana de Seguridad en Tecnología de la Información (BSI) de las infraestructuras esenciales.

## Open Intrusion Interface

Si desea integrar un sistema de alarma de intrusión de la familia MAP 5000 en su sistema de gestión de seguridad o de edificios, Open Interface Intrusion (OII) se lo pone fácil. El software funciona conforme a las normas de IP internacionales y admite los productos de cualquier fabricante. Para cada panel de control MAP, se establece

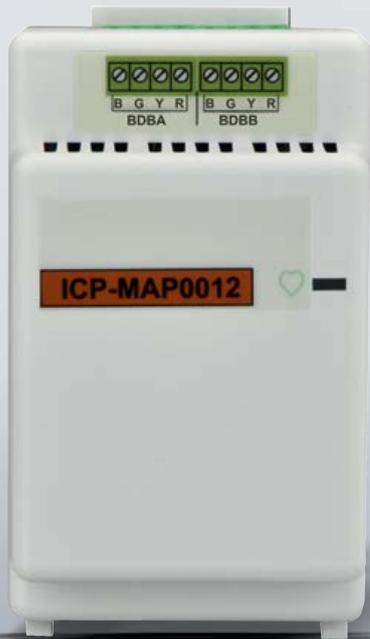


Transmisión de alarma a través de IP



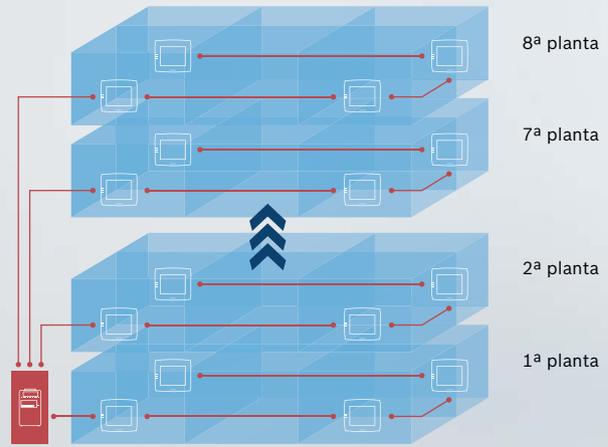
Fácil de integrar

## Módulo divisor CAN MAP



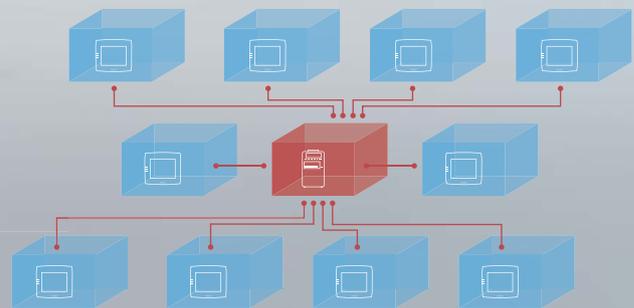
### Ejemplo de aplicación 1

Edificio de varias plantas



### Ejemplo de aplicación 2

Edificio repartido



— Cable del bus de datos de Bosch (BDB)

una conexión directa al panel de control de su sistema de gestión, desde donde tendrá total acceso a su sistema de intrusión. En cuanto se registra un evento, los empleados del centro de control reciben un mensaje detallado de inmediato. Esto les permite responder de manera rápida y eficiente en caso de alarma.

Esta función de alerta automática se puede personalizar según sus necesidades. Así, el personal del sistema de gestión podrá preparar las alarmas de forma óptima y eficiente.

#### Módulo divisor CAN MAP

Si se conectan varias plantas de un edificio grande al sistema, el módulo divisor CAN MAP permite crear una arquitectura de sistema flexible, adaptada a los requisitos

estructurales correspondientes.

La solución opcional distribuye un bus de datos de Bosch en dos cables aislados e independientes para conectar los teclados, las puertas de enlace LSN y otras fuentes de alimentación. Esto permite dirigir los cables con una longitud de hasta 9.000 metros en varios sentidos (bus de datos de Bosch externo de 1.000 m + 16 x 500 m a través del módulo divisor CAN MAP), y ofrece una elevada fiabilidad.

De este modo, se simplifica la instalación y se reducen los costes al requerir menos esfuerzos. Otra ventaja es que se mejora la disponibilidad. Si se produce un error en un área, el resto de las áreas no se ven afectadas y siguen funcionando de forma fiable.

# Ejemplos de **aplicación**

Puede usar los sistemas de alarma de intrusión o Modular Alarm Platform de varias formas. Ya sea un proyecto de gran envergadura o de menor tamaño, la innovadora tecnología le ayudará a afrontar los desafíos que surjan. Estos ejemplos de aplicación lo demuestran, y le ayudarán a elegir el modelo de sistema adecuado.

## Haga realidad su concepto de seguridad sin riesgos

Los sistemas de alarma de intrusión de la familia MAP 5000 se adaptan perfectamente a sus necesidades, ya sea en joyerías, bancos, museos o aeropuertos. Esta versatilidad se consigue gracias a una amplia gama de periféricos y dispositivos de control.



## Ejemplo: museo

EN grado 3, MAP 5000 COM

- ▶ Transmisión de alarma por IP integrada
- ▶ 650 detectores
- ▶ 6 áreas
- ▶ 8 centros de control MAP (teclados)



## Ejemplo: aeropuerto

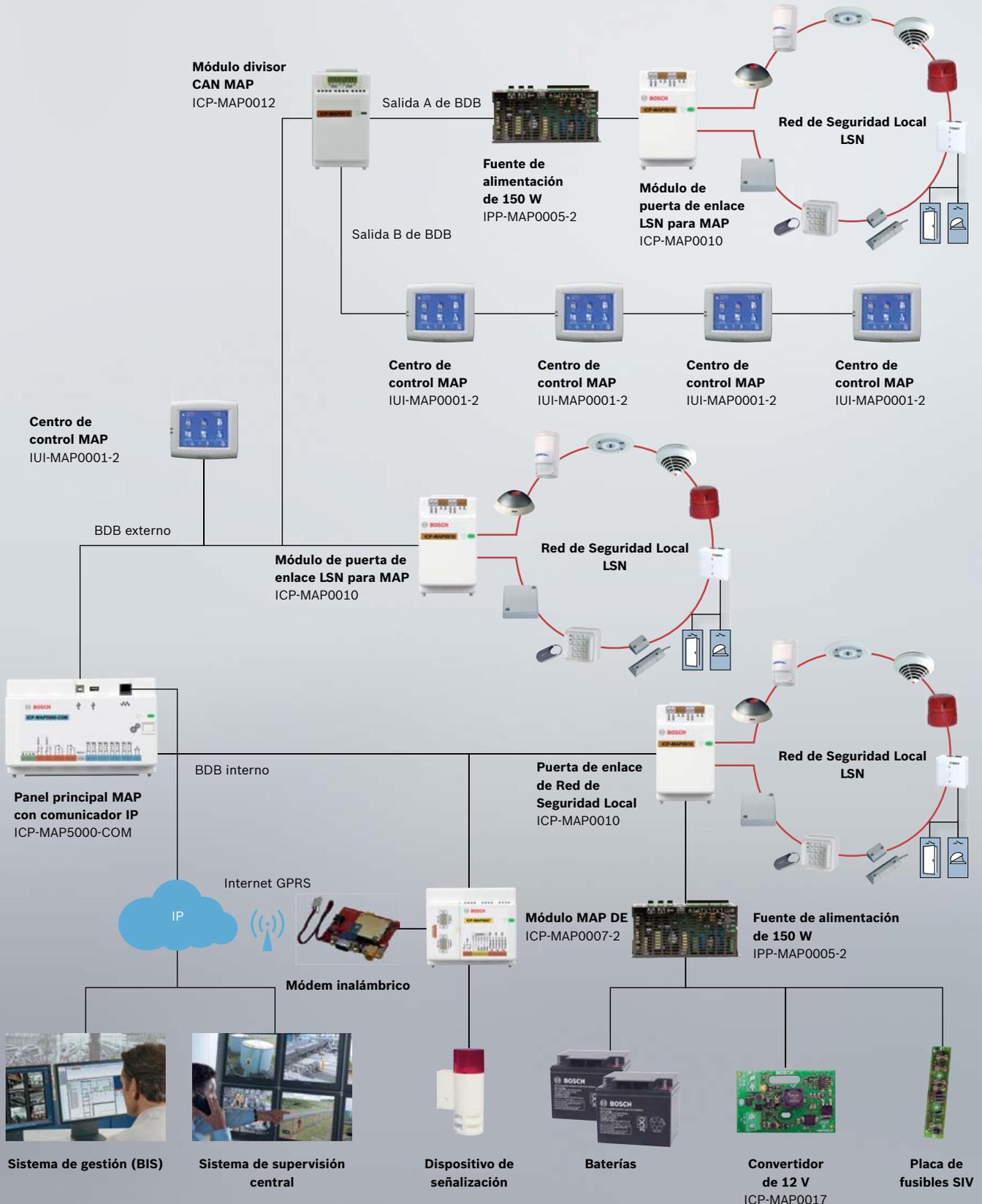
EN grado 3 y VdS clase C, MAP 5000

- ▶ Conexión a través de OII al sistema de gestión del centro de control de alarmas del aeropuerto, supervisado las 24 horas
- ▶ Instalación de 4 MAP 5000
- ▶ 3.500 detectores
- ▶ 30 áreas
- ▶ 40 centros de control MAP (teclados)



## Descripción general de Modular Alarm Platform 5000

MAP 5000 COM con dispositivo de transmisión de alarma por IP integrado



Sistema de gestión (BIS)

Sistema de supervisión central

Dispositivo de señalización

Baterías

Convertidor de 12 V ICP-MAP0017

Placa de fusibles SIV

## **Innovación global para garantizar un futuro seguro**

Desde hace más de 125 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y fiabilidad.

Nuestros departamentos comerciales alrededor del mundo ofrecen una amplia variedad de productos de alta calidad en los sectores de sistemas de alarma de incendio, sistemas de megafonía y evacuación por voz, sistemas de vídeo, sistemas de control de accesos, sistemas de alarma de intrusión y sistemas de gestión y soporte de seguridad. Aproveche las ventajas de comprar a un solo proveedor: una empresa global con una red comercial y de producción mundial. Si solo le convencen los mejores sistemas, eche un vistazo a la oferta de productos de Bosch.

### **Bosch Security Systems**

Consulte más información  
en [www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)

O envíe un correo electrónico a:  
[es.securitysystems@bosch.com](mailto:es.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2016

Impreso en Alemania | 07/16 | Imprenta

Sujeto a cambios

AS-GB-es-01\_F01U560911\_01

