



## Sistemas de alarma de intrusión AMAX **Sencillamente fiable**



**BOSCH**

Innovación para tu vida

# Con Bosch se encuentra en buenas manos: los sistemas de alarma de intrusión AMAX aseguran la satisfacción de los clientes

Bosch siempre responde a las necesidades de sus clientes, como demuestra la nueva generación de sistemas de alarma de intrusión AMAX. Los tres nuevos sistemas AMAX 2100, AMAX 3000 y AMAX 4000 han experimentado un importante desarrollo con respecto a la generación anterior. Gracias a una tecnología avanzada y a las nuevas funciones de aplicación, ahora ofrecen aún más ventajas a sus clientes. AMAX: la solución perfecta para hogares y pequeñas y medianas empresas.

## Un punto de venta único

Tanto si se trata de un panel de control para alarma de intrusión como de detectores con cable o periféricos inalámbricos, AMAX Bosch le ofrece una gama completa de productos para sistemas de alarma de intrusión.

## Numerosas posibilidades, una solución: AMAX

Los sistemas híbridos AMAX 3000 y AMAX 4000 se pueden combinar con detectores con cable, así como con detectores inalámbricos RADION de Bosch. Esto permite una instalación más flexible, así como futuras actualizaciones del sistema sin trabajos de construcción o modificación costosos.

## Una tecnología que reduce los costes

La instalación y puesta en marcha de los sistemas de alarma de intrusión AMAX es fácil y se requiere poco tiempo. Muchas de las funciones ya están preconfiguradas de fábrica, con lo que se ahorra mucho tiempo en la instalación. El diseño del sistema está totalmente integrado: todas las variantes de AMAX funcionan y se programan de la misma manera.

### Una tecnología del sistema integrada:

todas las versiones de la gama AMAX se han fabricado de la misma forma



#### Cuatro nuevas funciones para la mayor satisfacción de los clientes

- ▶ Con el desarrollo continuo de AMAX, Bosch ha respondido a las necesidades de sus clientes. La última generación de AMAX cuenta con un total de 15 funciones nuevas que proporcionan oportunidades también nuevas para sus clientes. Estos son tan solo cuatro ejemplos:
- ▶ **Comunicador de voz:** en caso de alarma, los sistemas AMAX pueden avisar a sus clientes mediante mensajes de voz grabados previamente. Los mensajes se envían automáticamente a hasta 4 teléfonos diferentes o a un centro de control.
- ▶ **Un ajuste sencillo de las macros:** sus clientes pueden combinar varias funciones de programa en una macro, que puede ejecutarse con tan solo pulsar una tecla.
- ▶ **Teclado maestro:** permite controlar el sistema de manera rápida y sencilla desde un único teclado.
- ▶ **Control remoto:** situada fuera del panel de control, la central receptora de alarmas le permite ajustar o

desactivar el sistema de alarma, así como realizar ciertas pruebas. Por tanto, la central receptora de alarmas puede realizar tareas de mantenimiento y servicio de manera más rápida y fácil. Además, no hay necesidad alguna de revelar códigos ni información de seguridad a terceros, como el personal de seguridad.

# Diversas funciones útiles, tres tamaños de sistema diferentes, una única necesidad: con AMAX de Bosch puede diseñar la solución de seguridad idónea para cada cliente.

AMAX hace que le resulte muy fácil encontrar las soluciones óptimas para sus clientes. Los sistemas de alarma de intrusión AMAX ofrecen a su cliente un gran número de ventajas, incluidas alarmas de voz, un diseño de sistema uniforme y una instalación rápida. Incluso personalizar el tamaño del sistema resulta sencillo. La gama AMAX dispone de tres versiones diferentes, diseñadas para la supervisión de un máximo de 8, 32 o 64 zonas. Esto le permite diseñar la solución idónea para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente.

## Ventajas que le aportan los sistemas de alarma de intrusión AMAX:

- ▶ Gama de sistemas con 3 paneles de control diferentes para instalaciones de tamaño pequeño y mediano.
- ▶ Nuevas funciones como el comunicador de voz, una configuración sencilla de las macros y un mando a distancia para el sistema.
- ▶ Diseño uniforme del sistema con el mismo funcionamiento y programación en los 3 paneles de control.
- ▶ Pueden combinarse formando un panel de control híbrido que incluya tanto detectores inalámbricos RADION como detectores con cable.
- ▶ Una instalación rápida gracias a que el 90% de las funciones están instaladas previamente.
- ▶ Fiabilidad en la notificación de alarmas al operador o a la central receptora de alarmas.
- ▶ También se puede utilizar junto a detectores de incendios y cámaras IP.
- ▶ Certificación de acuerdo con la norma EN 50131-3, grado 2.



**AMAX 2100:** sistema compacto para aplicaciones pequeñas con hasta 8 zonas

Se pueden conectar varios elementos periféricos con cable, como detectores de movimiento para áreas interiores y exteriores o contactos magnéticos para puertas y ventanas a las entradas de 8 zonas.



**Ejemplo de aplicación:** tienda al por menor especializada con seguridad en la zona de ventas y almacenamiento.

**AMAX 3000:** panel de control para aplicaciones de tamaño medio con hasta 32 zonas

El sistema híbrido flexible para los detectores inalámbricos RADION y los detectores cableados Bosch es la solución perfecta para aplicaciones residenciales, como viviendas unifamiliares, en las que no es posible o deseable realizar el cableado.



**Ejemplo de aplicación:** vivienda unifamiliar.

**AMAX 4000:** panel de control híbrido completo para aplicaciones con hasta 64 zonas

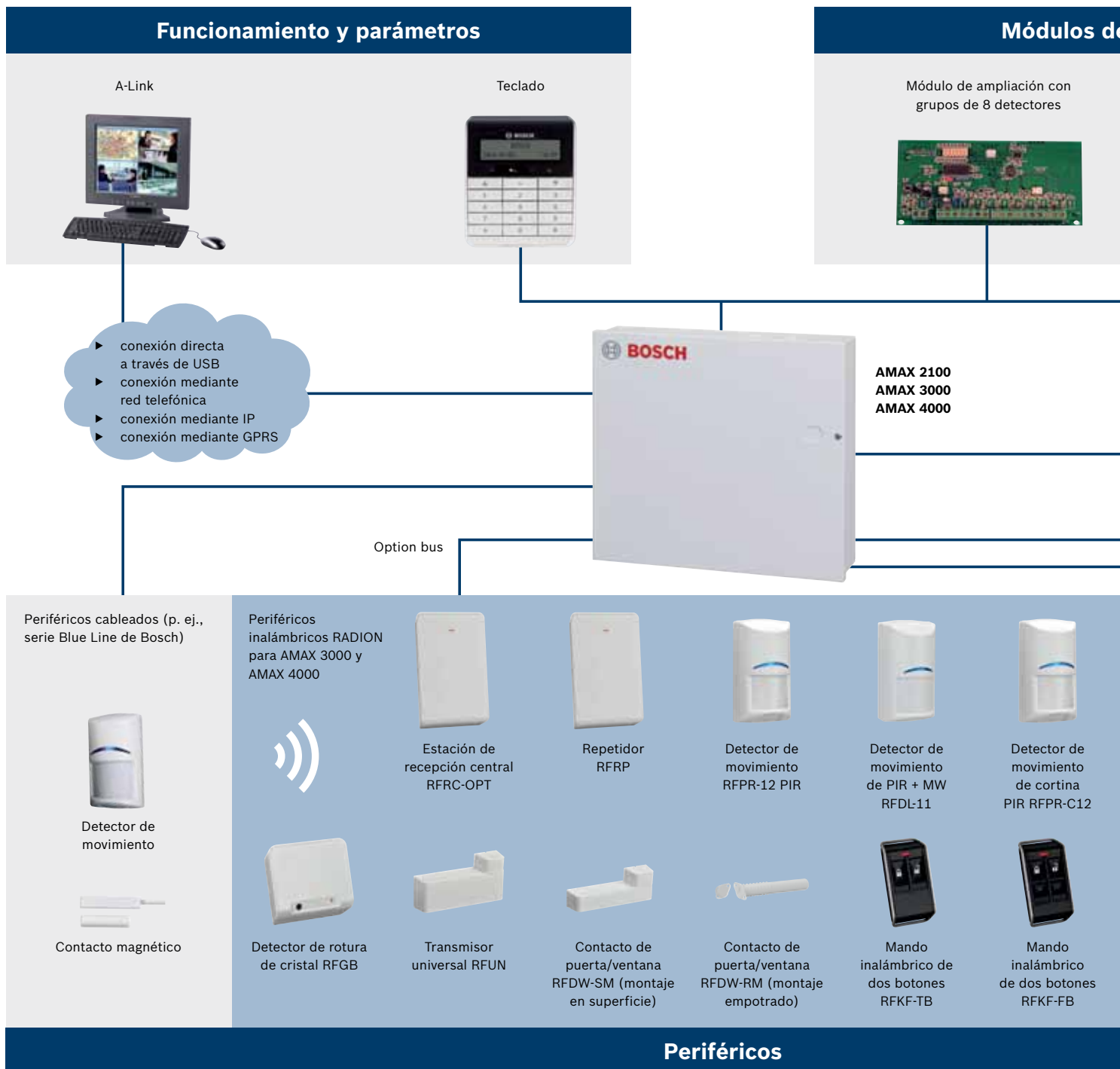
El panel de control completo, que puede incluir hasta 64 zonas, es perfecto para aplicaciones de tamaño medio. Esto significa que, por ejemplo, se puede utilizar como sistema de alarma de intrusión compartido para un centro médico con consultas independientes. Cada consulta dispone de sus propios teclados y elementos periféricos para un control individual. El sistema AMAX 4000 se puede combinar con detectores inalámbricos RADION y detectores cableados formando un panel de control híbrido.



**Ejemplo de aplicación:** centro médico con varias consultas independientes en el edificio.

# Gama AMAX: descripción

Los paneles de control AMAX son aptos para aplicaciones de tamaño pequeño y mediano. Su tecnología flexible permite un gran número de aplicaciones y combinaciones. De este modo es fácil configurar el sistema y adaptarse a las necesidades individuales de los clientes.



## Ampliación

Módulo de salida



Option bus

## Transmisión de alarma



Dispositivo de transmisión IP

Transmisión (cableada)  
IP / GPRS



Central receptora de alarmas  
(pasarela/central receptora de alarmas-receptor)



Dispositivo de transmisión GPRS



Dispositivo de transmisión RTPC



Dispositivos móviles



Dispositivos de notificación con señal acústica para las zonas exteriores

Detector de humo RFSM

Pinza de billetes RFBT

Pulsador de emergencia RFPB-SB

Pulsador de emergencia RFPB-SB

- ▶ Conexión opcional E/S a cámaras IP de Bosch
- ▶ Notificación de alarma al teléfono móvil del cliente a través de SMS
- ▶ Transmisión de vídeo en directo a través de Internet para poder realizar la supervisión independientemente de la ubicación y minimizar las falsas alarmas

## Control de vídeo en directo

# Una calidad perfecta proporciona numerosas ventajas

La tecnología fiable y avanzada de la gama AMAX proporciona a sus clientes una clara ventaja. Esto repercutirá en su negocio, porque el mejor activo que puede tener son clientes satisfechos. Deje huella: con los sistemas de alarma de intrusión AMAX de Bosch.

## Transmisión de alarma fiable

Los sistemas de alarma de intrusión AMAX son adecuados para muchos tipos de transmisión de alarma. Un comunicador integrado permite que el panel de control AMAX se conecte a la red telefónica conmutada pública (RTCP). También es posible la conexión a través de Internet, ya sea mediante una red IP con cable o una red GPRS inalámbrica.

## Fácil de utilizar, fácil de instalar

Para un funcionamiento sencillo, el panel de control ofrece menús intuitivos y de estructura clara. Aproximadamente el 90% de las aplicaciones vienen instaladas previamente. La programación de las funciones restantes se puede realizar de manera sencilla a través de un puerto USB, un PC o directamente con el teclado de AMAX.

## Calidad para satisfacer las necesidades más exigentes

La excelente fiabilidad de los sistemas de alarma de intrusión AMAX demuestra su gran calidad. Han sido probados por laboratorios independientes y están certificados de acuerdo con la normativa europea EN 50131-3, grado 2.

## Se pueden utilizar para CCTV y detección de incendios

Sus clientes pueden combinar el sistema AMAX con un sistema de videovigilancia integrando cámaras IP de Bosch. También es posible mostrar las imágenes de vídeo en smartphones y tabletas. De esta forma sus clientes pueden comprobar las notificaciones de alarma de forma fácil y fiable en cualquier momento gracias a las imágenes en directo. Los sistemas de alarma de intrusión AMAX se pueden usar también para la detección de incendios usando los detectores de humo con cable o los detectores de humo inalámbricos RADION.



Fácil de instalar



Fácil de utilizar



## Periféricos inalámbricos **RADION**

La gama RADION incluye 15 periféricos distintos, que se conectan a los sistemas de alarma de intrusión AMAX a través de una estación de recepción central.



**RADION**  
Mando inalámbrico



**RADION**  
Contacto magnético  
de puertas y ventanas  
inalámbrico



**RADION**  
Receptor inalámbrico



**RADION**  
Detector de movimiento  
inalámbrico

### **Detectores RADION, la alternativa inalámbrica**

Los detectores inalámbricos RADION son una cómoda alternativa a los detectores Blue Line con cable. La amplia gama incluye 15 productos distintos: desde detectores de movimiento y contactos magnéticos a detectores de incendios. Los detectores inalámbricos RADION se pueden combinar con detectores inalámbricos de la serie DSRF de Bosch ya instalados. El uso de repetidores significa que también pueden funcionar en ubicaciones remotas. Se pueden usar hasta 8 repetidores en un sistema de alarma de robo AMAX. Gracias al direccionamiento automático, todos los componentes RADION se pueden integrar rápidamente en el sistema de detección de intrusión.

# Ejemplo de aplicación para un bufete de abogados: cuatro nuevas funciones que impresionarán a sus clientes.

## Comunicador de voz

En cuanto el sistema AMAX de los despachos del bufete registra una alarma, envía un mensaje de voz definido a hasta 4 números de teléfono (por ejemplo, a los abogados del bufete). El receptor puede entonces decidir rápidamente el siguiente paso, por ejemplo, si se debe proceder a una verificación in situ o bien avisar a la policía.

**Ventaja:** los mensajes de voz permiten a sus clientes informar de que se ha producido una situación de alarma a cualquier hora a un centro de control o a personas autorizadas (por ejemplo, a familiares durante periodos vacacionales). El comunicador de voz también viene ya instalado previamente de serie, lo que significa que no es necesario encargarlo como función adicional ni instalarlo.

1



1

## Comunicador de voz

En caso de alarma, AMAX pueden notificar a sus clientes mediante mensajes de voz grabados previamente.

## Un ajuste sencillo de las macros

Dos ayudantes del bufete se encargan del armado de diferentes zonas. Cada uno de ellos emplea su código personal. Si uno de ellos no está en la oficina por enfermedad o vacaciones, el otro asume la tarea. Mediante una macro, dicha persona puede armar todo el edificio sin esfuerzo adicional.

**Ventaja:** una macro le permite combinar varias funciones que se pueden activar con tan solo pulsar una tecla, lo que le permite ahorrarse el lento proceso de ejecutar funciones individuales.

2



2

## Un ajuste sencillo de las macros

Sus clientes pueden combinar hasta 3 funciones de programa diferentes en una macro, que puede ejecutarse con tan solo pulsar una tecla.



Gracias a su nuevas funciones, los sistemas AMAX facilitan aún más la tarea de satisfacer las necesidades de sus clientes. En nuestro ejemplo de aplicación se muestran las ventajas adicionales que se pueden obtener. Este es un ejemplo común de una de las otras muchas aplicaciones similares que las últimas innovaciones de AMAX hacen posible.



3

### Control remoto

A través de un centro de control a distancia, sus clientes pueden ajustar o desactivar el sistema de alarma y realizar ciertas pruebas.

3

### Control remoto

El bufete está conectado a una central receptora de alarmas, la cual les proporciona servicios de mantenimiento y seguridad. En caso de alarma, la central receptora de alarmas manda a un miembro del personal de seguridad a investigar. En cuanto el miembro del personal de seguridad llega al sitio, la central receptora de alarmas puede desactivar a distancia el sistema de detección de intrusión.

**Ventaja:** los abogados pueden utilizar los servicios de la central receptora de alarmas con la más absoluta privacidad, pues no es necesario revelar códigos a terceros, como el personal de seguridad.

4

### Teclado maestro

Si los abogados del bufete se encuentran conduciendo o en los juzgados, el personal de recepción se encargará del manejo del sistema de la alarma de intrusión. En recepción hay un teclado maestro instalado, lo que hace que todo el sistema se pueda utilizar de forma sencilla y eficaz.

**Ventaja:** mediante el teclado maestro, los empleados pueden monitorizar y controlar el estado de todos los despachos (alarma activada o desactivada). Esto les evita tener que comprobar manualmente cada estación de trabajo o despacho para configurar de manera individual las diferentes alarmas.



4

### Teclado maestro

Permite controlar el sistema de manera rápida y sencilla desde un único teclado.

### **Una tradición de Calidad e Innovación**

Desde hace más de 125 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y fiabilidad. Bosch es el suministrador global de su elección por su innovadora tecnología, respaldada por un Servicio Técnico y Postventa altamente especializado.

Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes, audio y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de enseñanza y sector residencial.

### **Bosch Security Systems**

Para más información,  
por favor visite  
[www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)  
o envíe un e-mail a  
[es.securitysystems@bosch.com](mailto:es.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Sicherheitssysteme, 2014  
Impreso en Alemania  
Se reserva el derecho  
de hacer modificaciones  
AS-GB-es-01\_F01U561022\_01

