

Access Management System V3.0.1



- ▶ Combina características, rendimiento y disponibilidad de control de acceso de alta gama con uso intuitivo.
- ▶ Altamente escalable: de 1000 a 200,000 usuarios y de 32 a 10,000 puertas.
- ▶ Fácil de usar: interfaz gráfica de usuario intuitiva para el visor de mapas y alarmas, y gestión de visitantes basada en web.
- ▶ Fácil de configurar: licencias preempaquetadas, instalación y configuración sencillas.
- ▶ Gestión integral de la seguridad: se integra con sistemas de intrusión y de vídeo.

Access Management System (AMS) es un sistema de control de accesos que se puede utilizar como aplicación independiente o integrado con otros sistemas, como Bosch Video Management System (BVMS) o los paneles de intrusión B Series y G Series de Bosch.

- Como sistema independiente cuenta con un visor de mapas y de alarmas fácil de usar para realizar una evaluación rápida de todos los dispositivos y las entradas en las instalaciones.
- Como sistema integrado, permite al operador de un sistema de gestión de vídeo realizar tareas relacionadas con las puertas, como verificar ID mediante vídeo, conceder y denegar el acceso o desactivar puertas.
- Es posible armar las zonas de intrusión directamente desde Map View y administrar los usuarios del panel de intrusión de forma centralizada.

AMS combina la resistencia, el rendimiento y las características de los productos de control de acceso de gama alta con una interfaz de usuario moderna que facilita la instalación y configuración.

La gama de dispositivos de control de acceso de Bosch disponibles se puede analizar e integrar fácilmente.

La privacidad de los datos y la seguridad de TI es vanguardista para cumplir con las normas de protección de datos más recientes.

Descripción del sistema

Access Management Server

El servidor es el componente principal del procesamiento de datos. Coordina las actividades de todos los componentes de hardware y software que se describen a continuación.

Master Access Controller (MAC)

el MAC es una capa de seguridad adicional para aumentar la disponibilidad del sistema. Mantiene su propia base de datos para intercambiar información entre varios AMC, incluso si el servidor principal o a la red están apagados.

Access Modular Controller (AMC)

el AMC es un controlador de campo sólido y fiable que se puede conectar hasta con 8 puertas con lectores y pestillos. Gracias a su gran memoria interna, el AMC puede tomar decisiones autónomas y almacenar cientos de miles de eventos de acceso independientemente de las interrupciones de la red.

Base de datos de Access Management

SQL server contiene todos los datos maestros (titulares de tarjeta, tarjetas, autorizaciones, horarios, etc.) y también todos los eventos de acceso. La versión más reciente proporciona funciones de cifrado para proteger los datos personales contra el uso indebido o el robo.

Administrador de cuadros de diálogo de Access Management (Dialog Manager)

Dialog Manager es la interfaz de usuario principal utilizada para configurar el sistema y para recopilar y mantener la información relativa al acceso. En particular se utilizan los cuadros de diálogo de personal para registrar a nuevos titulares de tarjeta y conservar sus autorizaciones de acceso y sus credenciales.

Map View de Access Management

Map View es una aplicación fácil de usar tanto para visualizar la situación de seguridad de las instalaciones en conjunto como para ampliar los detalles. Muestra las infracciones de acceso, los sabotajes y las alarmas por mal funcionamiento y permite enviar comandos directamente desde los mapas.

Gestión de visitantes

Vista de recepcionista: interfaz de usuario basada en navegador donde los recepcionistas pueden registrar y monitorizar eficientemente a visitantes y visitas.

Vista de anfitrión: interfaz de usuario basada en navegador donde los empleados pueden realizar el registro previo de sus visitas.

Vista del visitante: interfaz de usuario basada en navegador en **modo quiosco** donde los visitantes pueden mantener sus propios perfiles almacenados, escanear sus documentos de identidad y firmar digitalmente los documentos necesarios, lo que reduce sustancialmente los tiempos de espera y la acumulación de gente en la recepción.

Interfaz de BVMS para Access Management

La integración perfecta con BVMS (versión 10.1 o posterior) permite verificar las identidades de titulares de tarjetas desde Operator Client de BVMS: una persona que solicita acceso con una tarjeta válida puede someterse a verificación manualmente a través de la transmisión de imágenes de la cámara en directo y la fotografía del titular de la tarjeta que consta en la base de datos. Los eventos de cámara pueden activar acciones de puertas. Los eventos de puerta pueden activar acciones de cámaras.

Interfaz de Intrusión para Gestión de Accesos

Gestión de hasta 25 paneles de intrusión B Series y G Series. Muestra estados de áreas (p. ej., armado, listo para armar), estados detectores y eventos de intrusión en Map View.

Permite enviar comandos (p. ej., armar, desarmar) a paneles.

SDK para Access Management

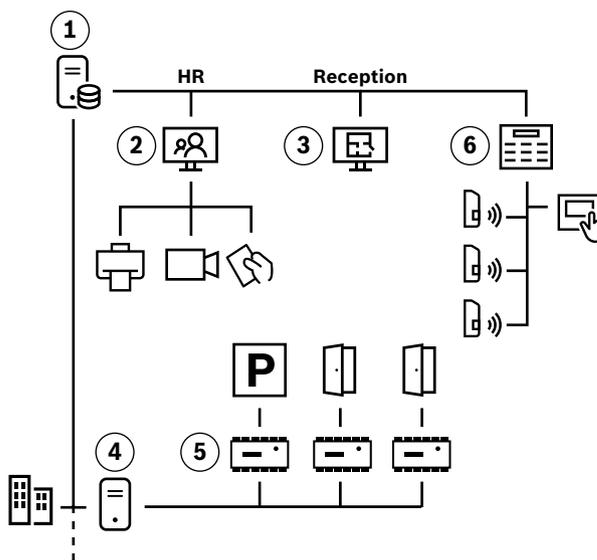
Este SDK facilita la integración de sistemas de terceros en AMS, por ejemplo, un sistema de gestión de identidad o de visitantes. Una ventaja particular es su capacidad de reutilizar las integraciones de terceros escritas inicialmente para BIS Access Engine.

Acceder al importador/exportador

Esta herramienta facilita la importación y exportación de datos desde sistemas externos para la migración de datos por una sola vez, por ejemplo, desde sistemas Access PE, o la transferencia periódica de datos desde Active Directory mediante el protocolo LDAP.

Diagramas de topología

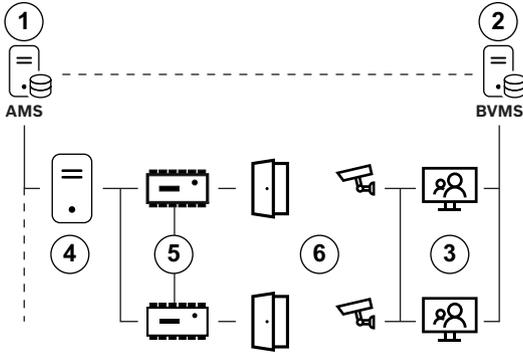
Los siguientes diagramas ilustran configuraciones de AMS con paneles integrados de detección de intrusión y con BVMS.



Topología para detección de intrusos

- (1) Servidor de AMS
- (2) Estación de trabajo cliente para el registro
- (3) Estación de trabajo cliente para control de accesos, gestión de visitantes, gestión de alarmas y el armado/desarmado centralizado de las zonas de intrusión

- (4) Servidores MAC opcionales (el servidor MAC siempre incluye una licencia MAC)
- (5) AMC para estacionamiento y control de puertas
- (6) Panel de intrusión con detectores y teclado de pantalla táctil



Integración en BVMS

- (1) Servidor de AMS
- (2) Servidor de gestión BVMS o DIVAR IP all-in-one
- (3) Estación de trabajo cliente BVMS para gestión de accesos y de vídeo
- (4) Servidores MAC opcionales (el servidor MAC siempre incluye una licencia MAC)
- (5) AMC
- (6) Entradas con cámaras

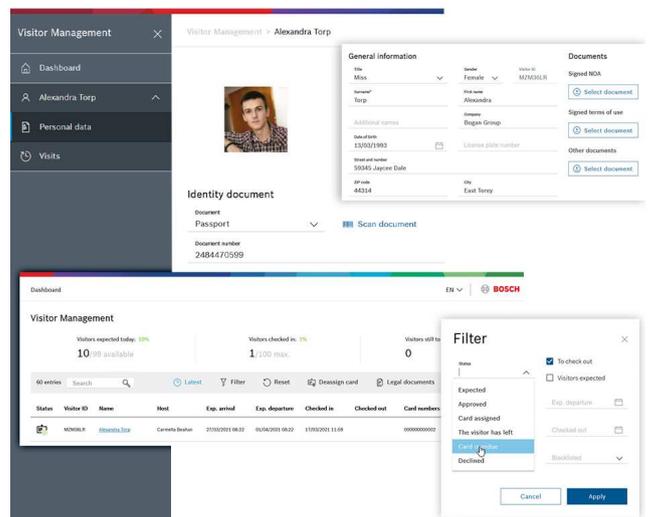
Funciones

- Registro de titulares de tarjeta nuevos:
 - Utilice los cuadros de diálogo de registro totalmente personalizables para optimizar el proceso de registro de los titulares de tarjeta.
 - Capture características convencionales y biométricas, incluyendo fotos y firmas.
 - Diseñe y genere credenciales físicas.
 - Aproveche los cuadros de diálogo para llevar a cabo una importación masiva de los datos personales almacenados.
- Asignación de autorizaciones de acceso:
 - Recopile autorizaciones de acceso a perfiles reutilizables y asígnelas a tipos de personal predefinidos o personalizados.
- Funciones de puerta:
 - Utilice un conjunto completo de modelos de puertas mediante plantillas, incluidos ascensores y zonas de estacionamiento, para acelerar la fase de configuración de su proyecto.

- Modo de oficina: desbloquea las puertas para permitir el libre acceso durante los horarios de oficina o comerciales.
- Combata el robo y las amenazas para la seguridad mediante la comprobación aleatoria de los titulares de tarjetas.
- Verifique la identidad de los titulares de tarjetas con comprobaciones biométricas en las entradas y con confirmación de ID por vídeo adicional desde BVMS.
- Desarme un área de intrusión y conceda acceso con un solo pase de tarjeta.
- Utilice la tecnología SmartIntego de SimonsVoss para mejorar su sistema con puertas programables por tarjeta online de forma remota, como suele ser frecuente en hoteles, centros de atención médica y de enseñanza.
- Elaboración de informes:
 - Aproveche las ventajas que ofrece el gran número de informes elaborados mediante plantillas predefinidas.
- Gestión de visitantes
 - Registre previamente las citas en el sistema para acortar el tiempo de procesamiento.
 - Permita a los visitantes crear sus propios perfiles en modo quiosco para evitar que se formen colas en la recepción.
 - Utilice un panel para supervisar las visitas esperadas del día, cuántos visitantes hay en las instalaciones, qué credenciales están en uso y qué credenciales están pendientes de recogida.
 - Establezca fechas de caducidad de los perfiles de visitantes y sus archivos adjuntos para cumplir con las normas nacionales de privacidad de datos, como el RGPD europeo.

Welcome

Please enter your visitor ID.



- Rondas de guardia y patrullas:
 - Defina hasta 200 rondas de guardia y supervise hasta 8 patrullas a la vez.
- Vigile aparcamientos y puntos de reunión:
 - Visualice resúmenes personalizables de empleados y vehículos de las instalaciones.
 - Controle el número de zonas de estacionamiento disponibles.
- Divisiones:
 - Proporcione control de accesos unificado para instalaciones compartidas por cualquier número de partes independientes.
 - Los operadores individuales pueden estar restringidos a gestionar únicamente las personas, los dispositivos y las entradas de las divisiones que tengan asignadas.
- Monitor de alarmas, comandos y control:
 - Map View admite hasta 1000 mapas, que se pueden anidar para proporcionar información general y detalles cercanos.
 - Utilice la vista de mapa para mantener el control sobre un gran número de entradas a la vez.
 - Utilice la vista de mapa para monitorizar las alarmas y alertas entrantes en tiempo real. AMS no almacena en búfer las alarmas de intrusión que ocurren mientras la red o el sistema están detenidos.

- Utilice AMS para que admita XProtect con eventos de acceso y alarmas para su posterior procesamiento en el cliente XProtect.
- Integración de Intrusión:
 - Admite hasta 50 paneles de intrusión B Series (Bx512) y G Series (Bx512G) de Bosch por central para la gestión centralizada de usuarios y 25 para comandos y control.
 - Un contingente completo de paneles proporciona hasta 12,800 detectores de intrusiones.
- Integración de dispositivos móviles:
 - Compatible con HID Mobile Access (en MIFARE CSN mediante NFC y Wiegand) y STid Mobile ID (en MIFARE CSN mediante Wiegand y OSDP, NFC y BLE).

Notas de configuración/instalación

Las siguientes tablas contienen los requisitos de hardware y de software necesarios para el funcionamiento del AMS.

Servidor	
Sistemas operativos compatibles.	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 (64 bits, Standard, Datacenter)
La instalación en otros sistemas operativos es posible pero queda totalmente fuera de la garantía.	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Version 1809 LTSC, Windows 10 Professional and Enterprise, Version 20H2
Requisitos mínimos de hardware	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que las actualizaciones de software más recientes están instaladas. • Nota: la base de datos predeterminada que se suministra con este sistema es SQL Server 2017 Express Edition con servicios avanzados
	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel i5 con al menos 4 núcleos físicos • 8 GB RAM (32 GB recomendados) • 200 GB de espacio libre en disco (se recomienda usar discos SSD) • Adaptador gráfico con <ul style="list-style-type: none"> – 256 MB RAM – Una resolución de 1280x1024 (utilice la resolución gráfica recomendada para el cliente si desea ejecutar el cliente de Map View en el servidor de AMS). – Al menos 32.000 colores • Tarjeta Ethernet de 1 Gbit/s



- Integración de BVMS y DIVAR IP:
 - Verificación de vídeo en las entradas.
 - Acciones de cámara (p. ej., iniciar la grabación, panorámica/inclinación/zoom) activadas por eventos de acceso (p. ej., apertura de puerta no autorizada).
 - Eventos de puerta (p. ej., desbloquear/bloquear puerta) activados por eventos de cámara (p. ej., Intelligent Video Analytics).
 - Se necesita la versión 10.1 o superior.
- Integración de Milestone XProtect:

Servidor

- Un puerto USB libre o una unidad compartida en red para los archivos de instalación

Cliente, incluido el cliente de Map View

Sistemas operativos compatibles. • Windows 10 Version 1809 LTSC, Windows 10 Professional and Enterprise, Version 20H2

La instalación en otros sistemas operativos es posible pero queda totalmente fuera de la garantía. • **Asegúrese de que las actualizaciones de software más recientes están instaladas.**

- Requisitos mínimos de hardware
- Intel i5 o superior
 - 8 GB RAM (16 GB recomendados)
 - 20 GB de espacio libre en el disco duro
 - Adaptador gráfico
 - 256 MB RAM
 - Para utilizar el gestor de cuadros de diálogo de AMS, basta con una resolución de 1280x1024.
 - Para usar Map View de AMS, se necesita una resolución de 1920x1080 (Full HD).
 - Al menos 32.000 colores
 - DirectX® 11
 - Tarjeta Ethernet de 1 Gbit/s
 - Un puerto USB libre o una unidad compartida en red para los archivos de instalación

Cliente de Gestión de Visitantes

Navegadores compatibles. Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium based)

Resolución de pantalla mínima recomendada Full HD 1920x1080

Servidor MAC

Sistemas operativos compatibles. • Windows Server 2016 (64 bits, Standard, Datacenter)

La instalación en otros sistemas operativos es posible pero queda totalmente fuera de la garantía. • Windows 10 Version 1809 LTSC, Windows 10 Professional and Enterprise, Version 20H2

• **Asegúrese de que las actualizaciones de software más recientes están instaladas.**

- Requisitos mínimos de hardware
- Intel i5 o superior
 - 8 GB RAM (16 GB recomendados)
 - 20 GB de espacio libre en el disco duro
 - Adaptador gráfico con
 - 256 MB RAM
 - Resolución de 1280x1024

Servidor MAC

– Al menos 32.000 colores

- Tarjeta Ethernet de 1 Gbit/s

La complejidad de los sistemas de seguridad ha aumentado significativamente en los últimos dos años. Al mismo tiempo, sigue confiando en su sistema para mitigar los riesgos de seguridad. Con Bosch Software Assurance, siempre puede ponerse en contacto con nosotros para garantizar que su sistema siga funcionando.

Puede consultar los términos y condiciones de Bosch Software Assurance en el sitio web de Bosch Building Technologies: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/solutions/management-software/bosch-software-assurance/>

Especificaciones técnicas

La tabla siguiente especifica las dimensiones que debe tener un sistema de control de acceso AMS teniendo en cuenta dos aspectos:

- Según el paquete de licencias correspondiente: **LITE, PLUS** o **PRO**.
- Como máximo, si se adquieren las licencias necesarias.

Paquete de licencias LITE

LITE	Número de licencias	Número máximo
Número de puertas (con 1 o 2 lectores):	16	144
Número de tarjetas:	1000	200,000
Número de divisiones:	1	400
Número de clientes configurables:	1	2
Número de MAC	1	1
Número de AMC	Máximo 125 por MAC Hasta 60 (en la red), recomendado para un alto rendimiento	
Número de autorizaciones	Máximo 1024 por MAC	
Número de rondas de guardia	50	
SDK disponible	✓	
Integración de BVMS disponible	✓	
Integración de intrusiones	Número máximo de paneles de intrusión B Series (Bx512) y G Series (Bx512G) de Bosch:	

LITE	Número de licencias	Número máximo
	<ul style="list-style-type: none"> Para comando y control: 25 Para la gestión central de usuarios: 50 	

Paquete de licencias PLUS

PLUS	Número de licencias	Número máximo
Número de puertas (con 1 o 2 lectores):	32	512
Número de tarjetas:	2000	200,000
Número de divisiones:	1	400
Número de clientes configurables:	1	5
Número de MAC	3	10
Número de AMC	Máximo 125 por MAC Hasta 60 (en la red), recomendado para un alto rendimiento	
Número de autorizaciones	Máximo 1024 por MAC	
Número de rondas de guardia	100	
SDK disponible	✓	
Integración de BVMS disponible	✓	
Integración de intrusiones	Número máximo de paneles de intrusión B Series (Bx512) y G Series (Bx512G) de Bosch: <ul style="list-style-type: none"> Para comando y control: 25 Para la gestión central de usuarios: 50 	

Paquete de licencias PRO

PRO	Número de licencias	Número máximo
Número de puertas (con 1 o 2 lectores):	32	10,000
Número de tarjetas:	5000	200,000
Número de divisiones:	1	400
Número de clientes configurables:	1	40
Número de MAC	5	40

PRO	Número de licencias	Número máximo
Número de AMC	Máximo 125 por MAC Hasta 60 (en la red), recomendado para un alto rendimiento	
Número de autorizaciones	Máximo 1024 por MAC	
Número de rondas de guardia	200	
SDK disponible	✓	
Integración de BVMS disponible	✓	
Integración de intrusiones	Número máximo de paneles de intrusión B Series (Bx512) y G Series (Bx512G) de Bosch: <ul style="list-style-type: none"> Para comando y control: 25 Para la gestión central de usuarios: 50 	

Idiomas de la interfaz de usuario

- AR: árabe*
- DE: alemán
- EN: inglés
- ES: español*
- FR: francés*
- HU: húngaro*
- NL: neerlandés*
- PL: polaco
- PT: portugués
- RU: ruso
- TR: turco*
- ZH-CN: chino (simplificado)*
- ZH-TW: chino (tradicional)*

(*) Este idioma no está disponible para en la gestión de Visitantes de AMS versión menor 3.0.1

Dispositivos de hardware compatibles

- Familia de controladores de acceso AMC2 de Bosch Véanse las correspondientes hojas de datos de los catálogos de productos en <https://www.boschsecurity.com>
- Tarjetas de ampliación de AMC2 de Bosch Véanse las correspondiente hojas de datos de los catálogos de productos en <https://www.boschsecurity.com>
- Componentes de puertas online remotas SmartIntego de SimonsVoss

Para la gestión de visitantes

- Lectora de registro de tarjetas: LECTUS enroll 5000 MD
- Lectora de firmas: signotec LITE, signotec Omega

- Escáner para documentos de identificación: ARH Combo, ARH Osmond

Información para pedidos

AMS-BASE-LITE30 Licencia Lite

Licencia básica LITE
Número de pedido **AMS-BASE-LITE30 | F.01U.386.724**

AMS-BASE-PLUS30 Licencia Plus

Licencia básica PLUS
Número de pedido **AMS-BASE-PLUS30 | F.01U.386.725**

AMS-BASE-PRO30 Licencia Pro

Licencia básica PRO
Número de pedido **AMS-BASE-PRO30 | F.01U.386.726**

AMS-XDIV-1V30 Licencia para 1 división

Licencia para 1 división adicional
Número de pedido **AMS-XDIV-1V30 | F.01U.387.838**

AMS-XCLI-1V30 Licencia 1 Operator Client

Licencia para 1 Operator Client
Número de pedido **AMS-XCLI-1V30 | F.01U.386.727**

AMS-XCLI-5V30 Licencia 5 Operator Clients

Licencia para 5 Operator Clients
Número de pedido **AMS-XCLI-5V30 | F.01U.386.728**

AMS-XMAC-1V30 Licencia 1 servidor MAC

Licencia para 1 servidor MAC
Número de pedido **AMS-XMAC-1V30 | F.01U.386.729**

AMS-XMAC-5V30 Licencia 5 servidores MAC

Licencia para 5 servidores MAC
Número de pedido **AMS-XMAC-5V30 | F.01U.386.730**

AMS-XCRD-100V30 Licencia para 100 tarjetas ID

Licencia para 100 tarjetas ID
Número de pedido **AMS-XCRD-100V30 | F.01U.386.736**

AMS-XCRD-1KV30 Licencia para 1000 tarjetas ID

Licencia para 1000 tarjetas ID
Número de pedido **AMS-XCRD-1KV30 | F.01U.386.737**

AMS-XCRD-10KV30 Licencia para 10000 tarjetas ID

Licencia para 10.000 tarjetas ID
Número de pedido **AMS-XCRD-10KV30 | F.01U.386.738**

AMS-XCRD-50KV30 Licencia para 50000 tarjetas ID

Licencia para 50.000 tarjetas ID
Número de pedido **AMS-XCRD-50KV30 | F.01U.386.739**

AMS-XDRS-32V30 Licencia para 32 puertas

Licencia para 32 puertas
Número de pedido **AMS-XDRS-32V30 | F.01U.386.731**

AMS-XDRS-128V30 Licencia para 128 puertas

Licencia para 128 puertas
Número de pedido **AMS-XDRS-128V30 | F.01U.386.732**

AMS-XDRS-512V30 Licencia para 512 puertas

Licencia para 512 puertas
Número de pedido **AMS-XDRS-512V30 | F.01U.386.733**

AMS-XOND-25V30 Licencia para 25 puertas remotas online

Licencia para 25 puertas remotas online
Número de pedido **AMS-XOND-25V30 | F.01U.386.734**

AMS-XPAN-1V30 Licencia para 1 panel de intrusión

Licencia para 1 panel de intrusión
Número de pedido **AMS-XPAN-1V30 | F.01U.387.836**

AMS-XPAN-10V30 Licencia para 10 paneles intrusión

Licencia para 10 paneles de intrusión
Número de pedido **AMS-XPAN-10V30 | F.01U.386.740**

AMS-FVIS-WEBV30 Licencia para gestión de visitantes

Licencia para gestión de visitantes
Número de pedido **AMS-FVIS-WEBV30 | F.01U.395.536**

AMS-FUPG-TOPL30 Licencia de Lite a Plus

Ampliación de Lite a Plus
Número de pedido **AMS-FUPG-TOPL30 | F.01U.386.742**

AMS-FUPG-TOPR30 Licencia de Plus a Pro

Ampliación de Plus a Pro
Número de pedido **AMS-FUPG-TOPR30 | F.01U.386.743**

TRA-AMS-CE Formación AMS - Experto

Capacitación local para experto en AMS
Número de pedido **TRA-AMS-CE | F.01U.367.232**

TRA-AMS-EE Formación AMS - Experto

Capacitación en la sede central para experto en AMS
Número de pedido **TRA-AMS-EE | F.01U.367.233**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com