



BOSCH

Innovación para tu vida

**Sistema de Detección
de Incendios: eficiencia
que salva vidas.**

Soluciones que proporcionan seguridad y protección superior contra incendios, de acuerdo con las necesidades de su negocio.

Soluciones Bosch Building Technology: tecnologías que conectan comunicación, protección y seguridad para la vida.

Sistemas de Detección de Incendio:

Más de 80 años de experiencia en el suministro de detectores para todas las aplicaciones.

- **¡Diseño y protección a medida en la contención de incendios!**

Línea completa de detectores automáticos, incluyendo variantes multicriterio y de montaje embudido que proporcionan una detección casi invisible. Los paneles de control de fácil uso y altamente flexibles, complementan nuestra cartera proporcionando la gestión de alarmas de incendio.

- **¡Comunicación más eficiente y clara!**

Bosch ofrece una gama de productos EVAC (Comunicación de Emergencia a través de alarma por voz) avanzados para instalaciones de todos los tamaños, permitiendo evacuaciones más rápidas, eficientes y a prueba de fallos.

- **¡Seguridad, protección y eficiencia!**

Con los sistemas de diagnóstico remoto como Remote Connect, Remote Maintenance y Remote Alert tienen acceso a un apoyo técnico eficiente durante las llamadas de servicio, reduciendo las alarmas falsas, los costos y la protección de bienes y personas.



G217090



Una línea completa: conozca todas las Soluciones y vaya más allá en sistemas de seguridad.



Sistema de Video



Software y Control de Acceso



Sistema de Alarma de Intrusión



Sistema de Detección de Incendio



Sistema de Sonorización e Evacuación por Voz



Sistemas de Conferencia

Visite:
www.boschsecurity.com

Bosch Security and Safety Systems

Bosch te permite construir un mundo más Seguro. Independientemente de la complejidad de los requisitos técnicos o de la particularidad de la aplicación, le ayudamos a ejecutarlo.

Cree soluciones de seguridad mediante estándares y herramientas de desarrollo confiables, integrando diversos productos, como: sistemas de vigilancia por video, detección de incendios y evacuación por voz, además de sistemas de control y gestión de acceso.



Seguridad es la nuestra mayor preocupación

Todos los productos Bosch están diseñados para garantizar la seguridad de los usuarios y la evacuación rápida y eficaz.

Una respuesta inmediata por parte del sistema de detección de incendios es fundamental para que los servicios aplicables sean alertados y para que se preste ayuda inmediata. Nuestros productos se pueden combinar para crear una solución completa con sólo un proveedor.

Confiable:

Línea completa de detectores automáticos, incluyendo variantes multicriterio y de montaje embutido que proporcionan una detección casi invisible. Los paneles de control de fácil uso, altamente flexibles, complementan nuestra cartera, proporcionando la gestión de alarmas de incendio y otros mensajes.

Flexible:

¡Configure su propio sistema de acuerdo a sus necesidades específicas!

Exclusivo para usted:

¡Cree modificaciones en el software y el sistema de gestión de acuerdo a sus necesidades!

Garantía que tiene historia:

El primer panel de incendios de Bosch fue construido en 1920. El panel de incendios con mayor tiempo de servicio de Bosch se instaló en Kulusuk, Groenlandia, hace más de 40 años.

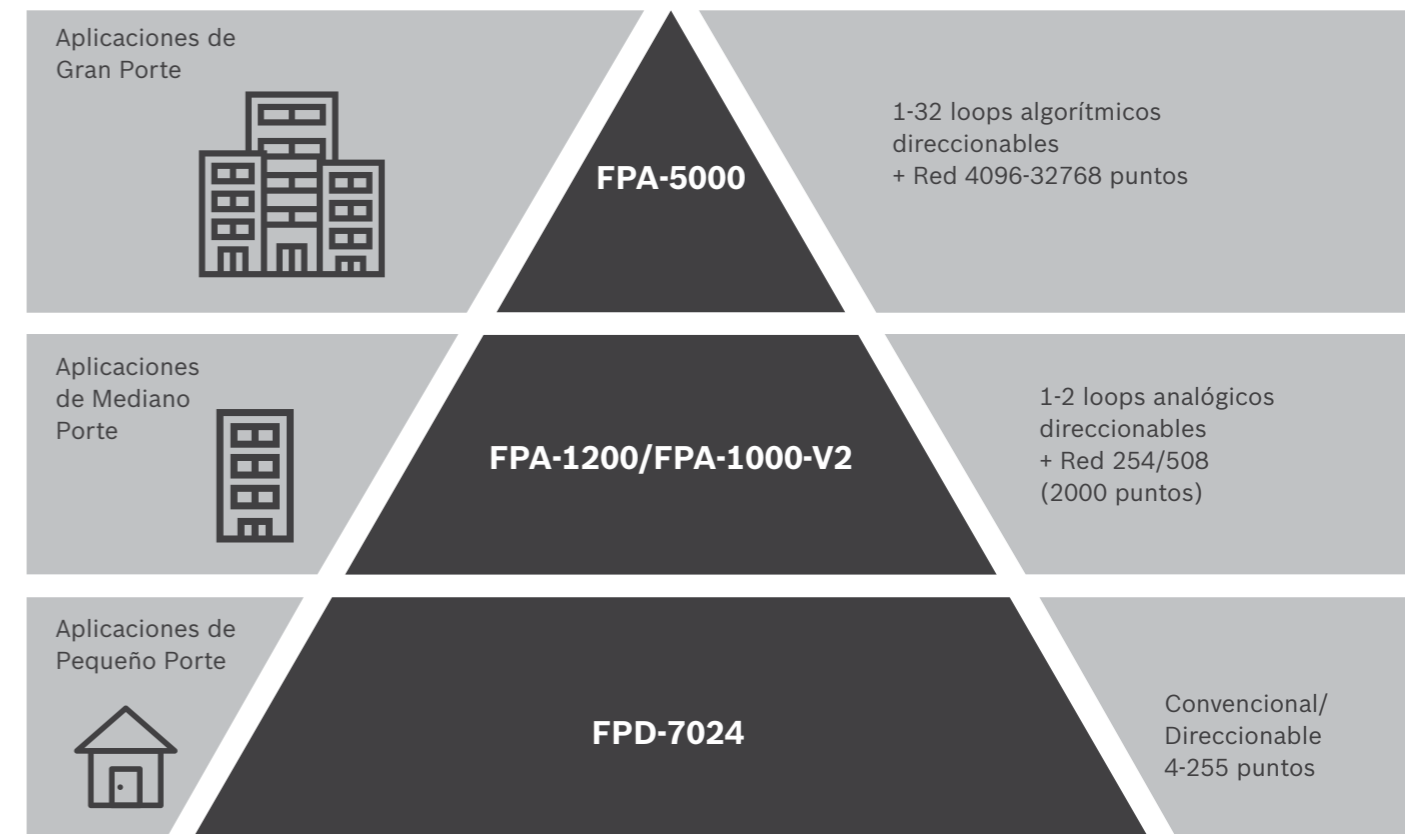
Protegemos pasajeros en más de 145 aeropuertos en todo el mundo, incluyendo Dubai y Múnich.

Nuestras soluciones de seguridad protegen a personas y atracciones turísticas desde Machu Pichu al Castillo de Neuschwanstein. En 2001, Bosch fue el primero en mostrar un detector de incendios de múltiples criterios con el sensor de monóxido de carbono: el Magic Sens OTC Detector.

¿Qué hacen nuestros paneles por usted?

De la detección de incendios a la evacuación por voz, Bosch ofrece una inversión segura y preparada para el futuro en cualquier tipo de aplicación. En un mundo impulsado por la tecnología, Bosch entrega exactamente lo que usted necesita.

Visión general



Visión general

Paneles y dispositivos



	FPA-1200	FPA-5000	Série BG	FPD-7024	FPA-1000-V2
Aprobaciones	EN	EN	UL	UL	UL
Convencional	sí*	sí*	sí	sí	sí*
Direccionable	sí	sí	sí*	sí*	sí
Analógico (sensibilidad ajustable de los detectores)	sí	sí	no	no	sí
Nº máximo de dispositivos por panel	254	4096	599	255	508
Red	no	Sí, 32 paneles (32.768 dispositivos en red)	no	no	Sí, 8 paneles (2.000 dispositivos en red)
Integración de EVAC (Praesideo, Paviro y Plena VAS)	sí	sí	sí*	sí*	sí*
BIS o BMS (terceros vía OPC)	sí	sí	sí	no	no

* A través de módulos de interfaz.

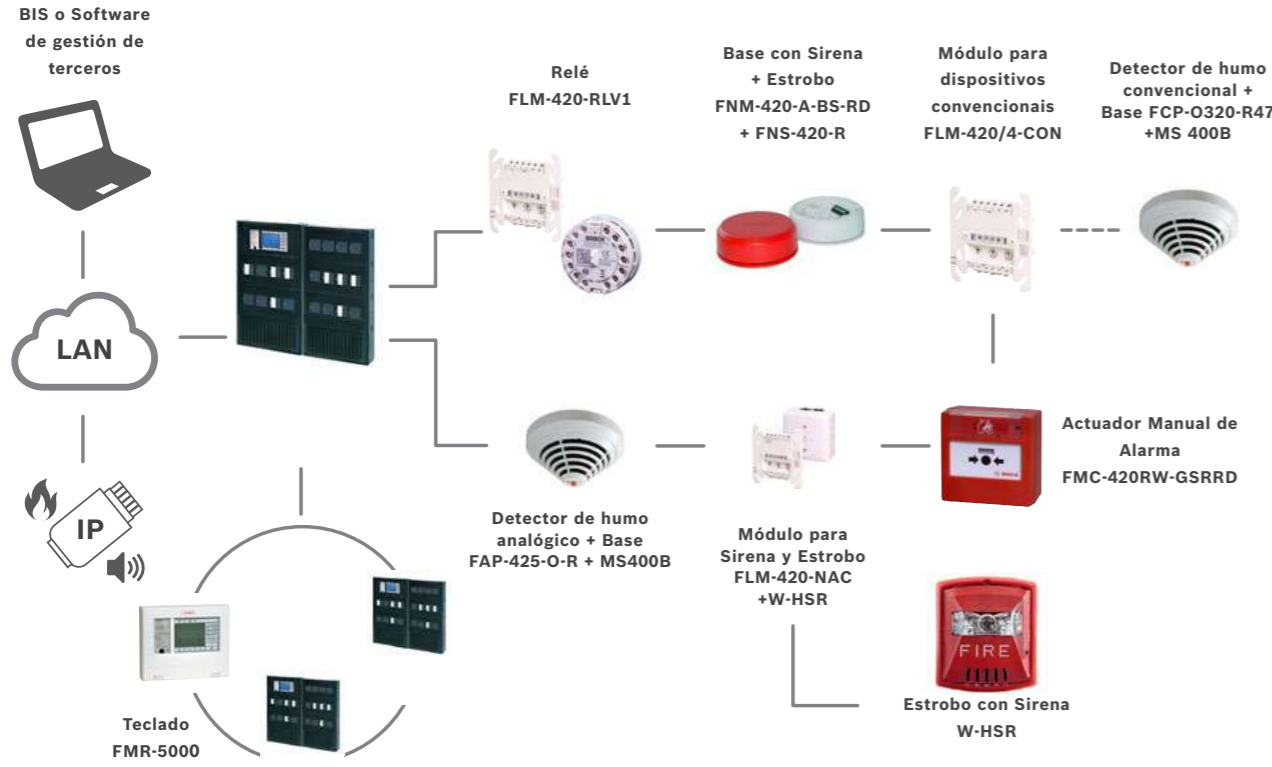
Periféricos	EN 54		UL		
	FPA-1200	FPA-5000	Série BG	FPD-7024	FPA-1000-V2
Detectores automáticos					
Serie D2XX convencional	•*	•*	•	•	•*
Serie F220 convencional	•*	•*	•	•	•*
Serie 320 convencional	•*	•*			
Serie 500 convencional	•*	•*	•	•	•*
Serie D7050X direccionable			•	•	
Serie 440 direccionable					•
Serie 420 direccionable	•	•			
Serie 425 direccionable AVENAR	•	•			
Serie 520 direccionable	•	•			
Actuadores manuales de alarma					
Actuadores manuales serie FMM-100 convencionales	•*	•*	•	•	•*
Actuadores manuales serie FMM-7045 convencionales				•	
Actuadores manuales serie FMM-325 análogos					•
Actuadores manuales de alarma serie 300 convencionales	•*	•*			
Actuadores manuales de alarma serie 420 direccionables					
Módulos de interfaz					
Módulo de entrada	•	•	•	•	•
Módulo entrada/salida	•	•	•	•	
Módulo de salida	•	•	•	•	•
Módulo NAC del circuito de equipamiento de notificación	•	•	•	•	•
Módulo para dispositivos convencionales	•	•			•
Equipamientos de notificación					
Sirenas (timbres motorizados)	•*	•*	•	•	•
Alarma	•*	•*	•	•	•
Estrobo	•*	•*	•	•	•
Estrobo con sirena	•*	•*	•	•	•
Sirena y estrobo LSNi	•	•			
Equipamiento de evacuación de audio (compatible con EVAX)	•*	•*	•	•*	•*
Detectores especiales					
Detectores de humos por aspiración convencionales serie 320	•*	•*	•*	•*	•*
Detectores de humos por aspiración direccionables serie 420 (LSNi)	•	•			
Detectores de humo lineales D296 / 297 y FireRay 5000	•*	•*	•	•	•*
Gabinetes y detectores de ductos convencionales	•*	•*	•	•	•*
Accesorios					
Indicadores remotos para detectores	•	•	•	•	•

* A través de módulos de interfaz.

Visión general del producto

EN Panel FPA- 5000

Detectores automáticos + actuadores manuales de alarma + equipamiento de notificación.

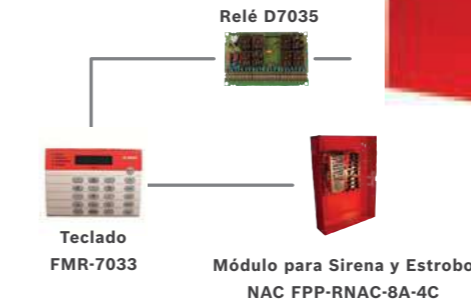


UL Panel FPD-7024

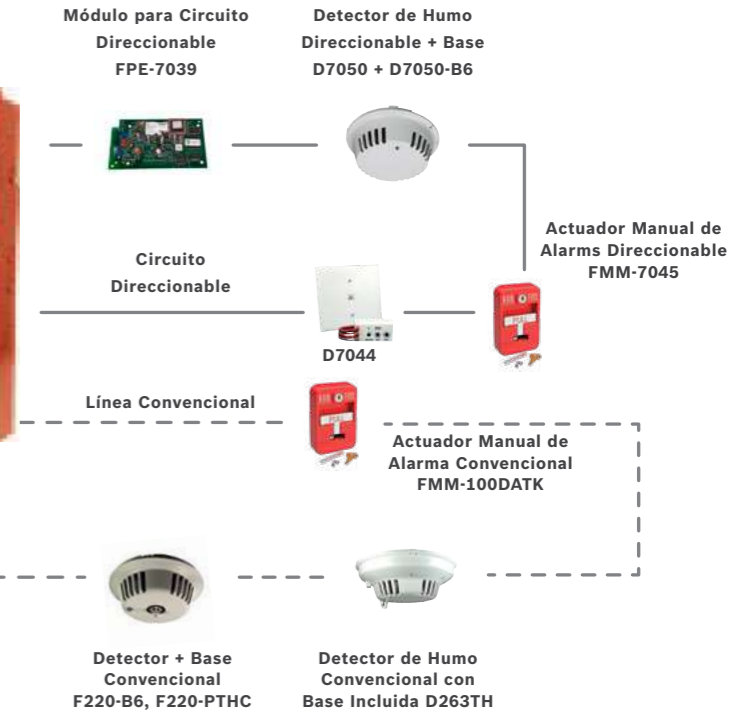
Equipamiento de Notificación



Bus de Opciones

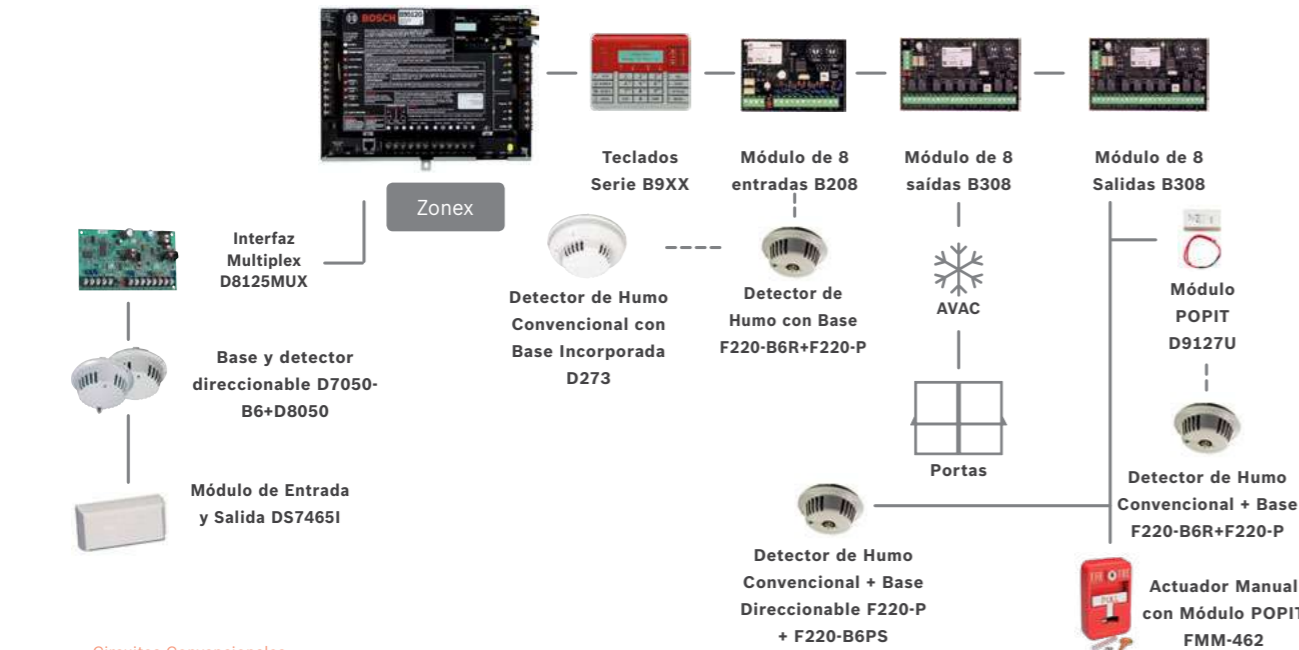


Detectores Automáticos + Actuadores Manuales de Alarma



UL Panel serie BG

Equipamiento de Notificación

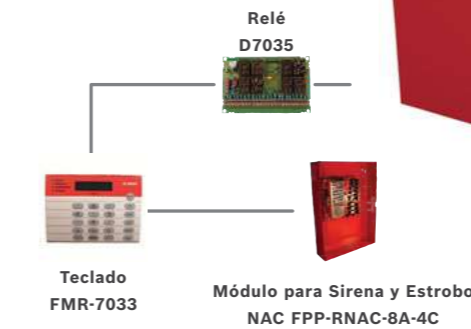


UL Panel FPA-1000-V2

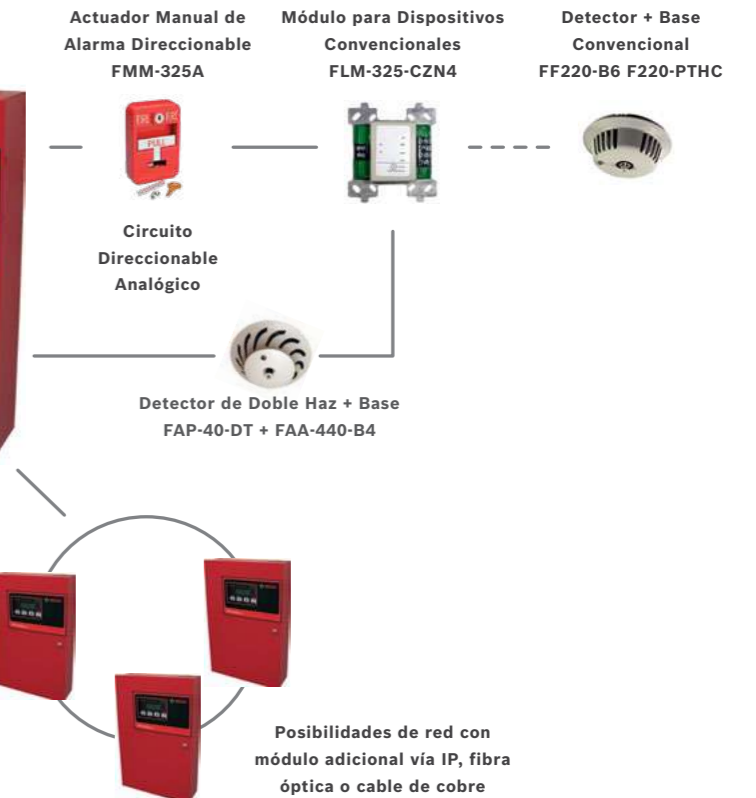
Equipamiento de Notificación



Barramento de opciones



Detectores Automáticos + Actuadores Manuales de Alarma



--- Circuitos Convencionales

--- Circuitos Convencionales

¡Siempre a un paso por delante para proteger su negocio!

Incluso con detectores de humo, una protección extra es esencial en ambientes con pie derecho elevado y/o alto índice de partículas en suspensión. En casos de emergencia, la identificación del foco de incendio ocurre antes de que los detectores se disparen, permitiendo que el tiempo de reacción sea eficiente, evitando mayores daños y alarmas falsas.

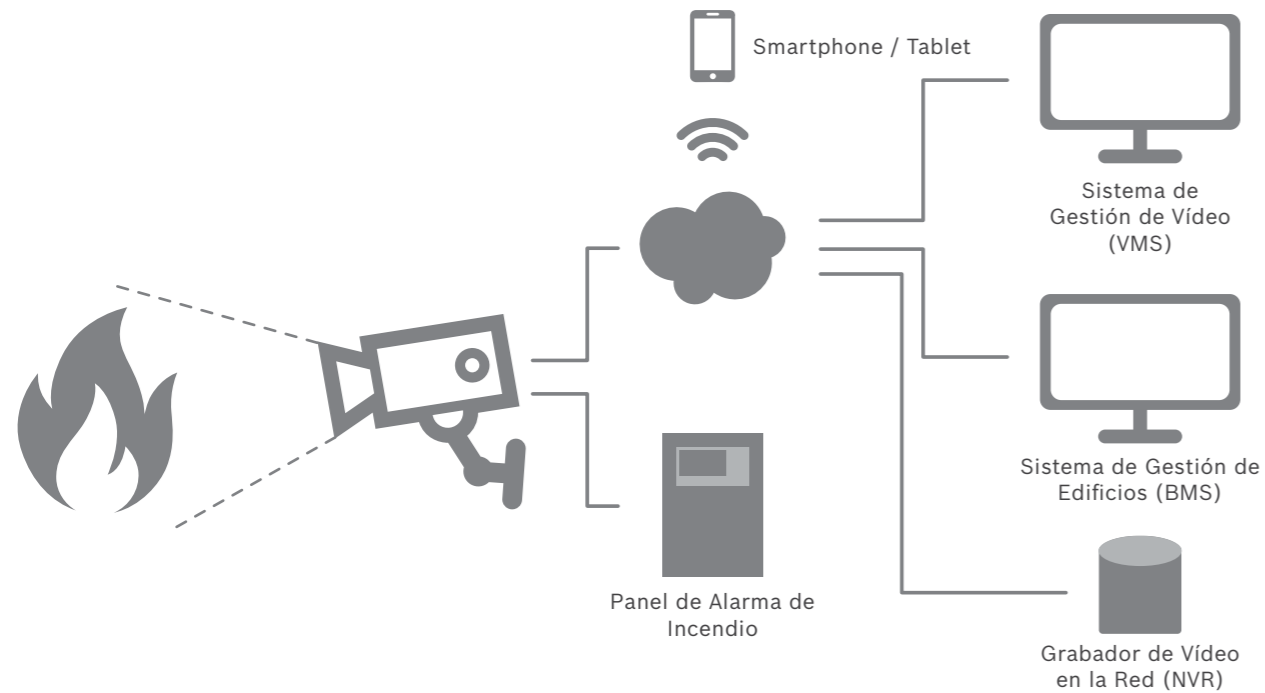
Una perspectiva única en la detección de incendios:

El nuevo sistema de detección de incendios basado en vídeo de Bosch tiene el poder de distinguir alarmas falsas de incendios reales. Asegurando la total seguridad y precisión como ninguna otra plataforma.

- Software inteligente
- Bajo costo de instalación
- Dispensa unidades de procesamiento adicionales.

Proyecto AVIOTEC

¿Qué es la detección de incendios basados en vídeo (VFD)?



Evento de Incendio

Llamas y/o humo en el escenario

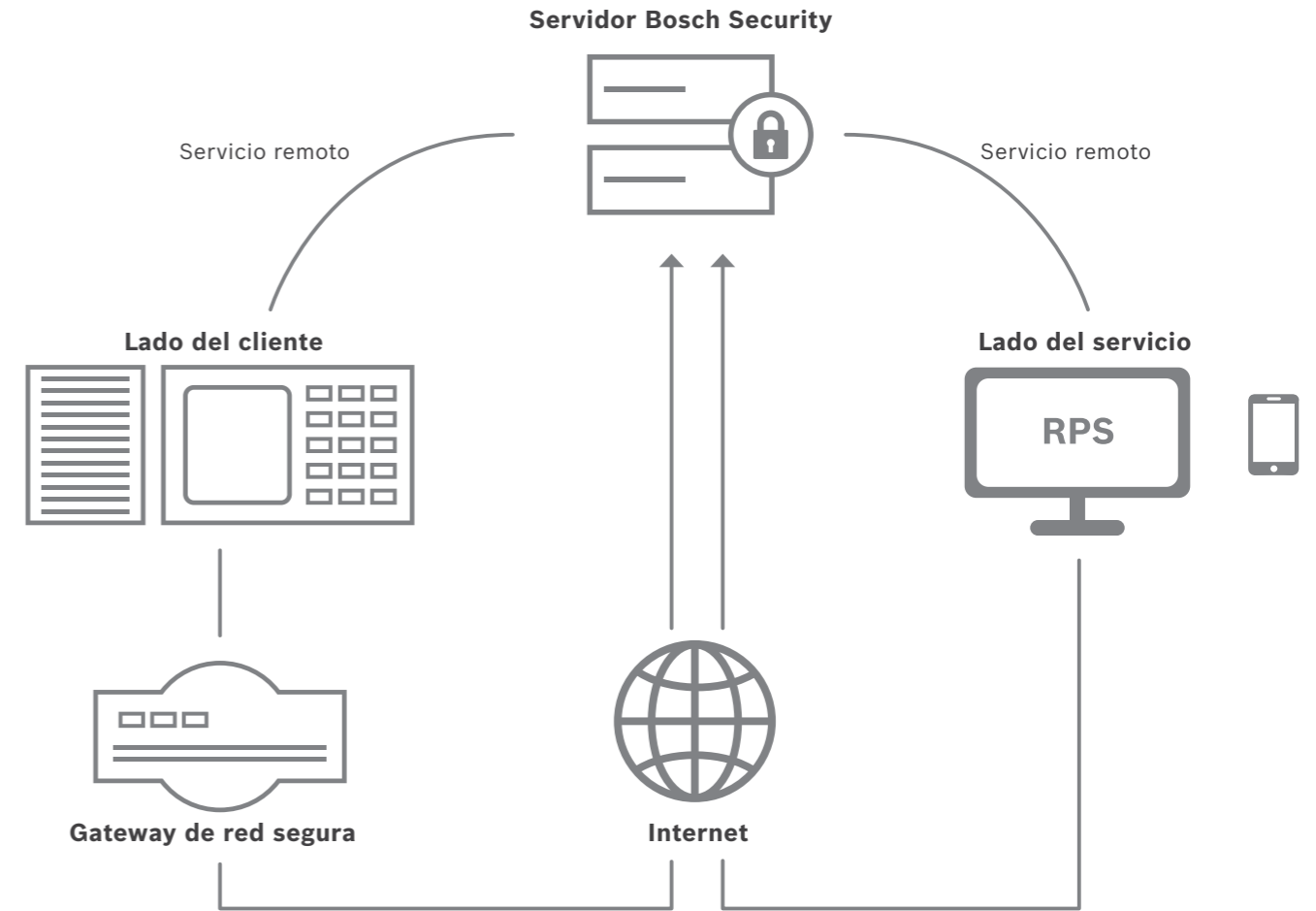
Detección

Los algoritmos inteligentes integrados en la cámara analizan en la fuente, el escenario en tiempo real.

Sistema de Gestión de Vídeo (VMS)

Las transmisiones en directo y las alarmas se transmiten a través de una red IP a un centro de monitoreo.

Más seguridad con usted en el control de toda la operación.



Conexión remota

Una conexión de Internet remota y segura que mejora operaciones como:

- Configuración
- Servicios
- Soluciones de problemas
- Fácil instalación
- Optimizado para perfecta integración al RPS

Mantenimiento remoto

Monitoree las condiciones de todos los dispositivos de manera eficiente:

- Acceda a los datos en vivo
- Interfaz optimizada para preparar informes de mantenimiento
- Continúe conectado durante el mantenimiento del sistema
- Datos del sistema más fáciles de entender
- Almacenamiento de historial del sistema

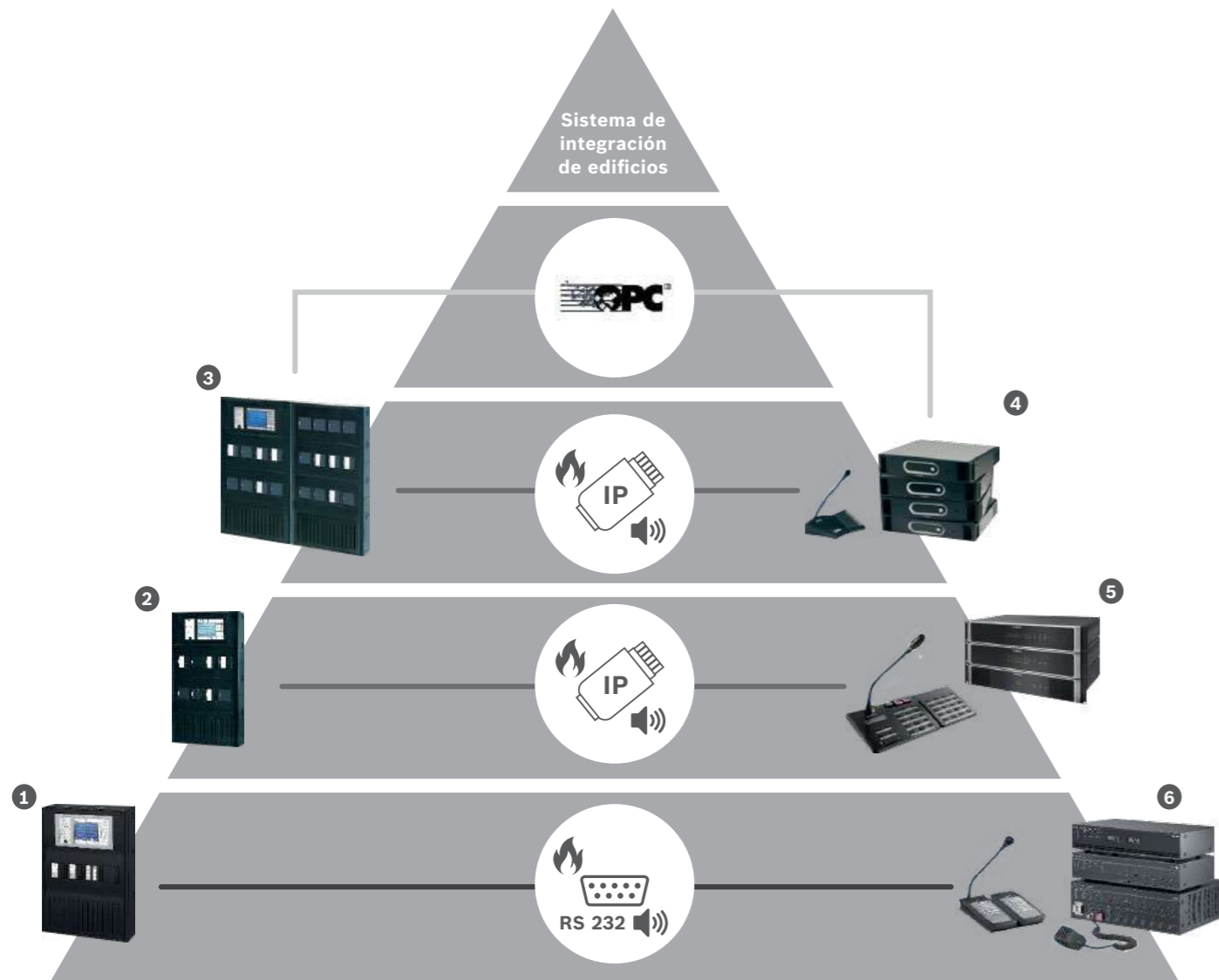
Alerta remota

Tenga más tranquilidad creando alertas personalizadas para usted y sus clientes:

- Recibir notificaciones vía SMS y e-mail de fallas y alarmas
- Facilidad en la gestión de usuarios

Protección multifuncional

Integración, alarma de incendio y evacuación por voz



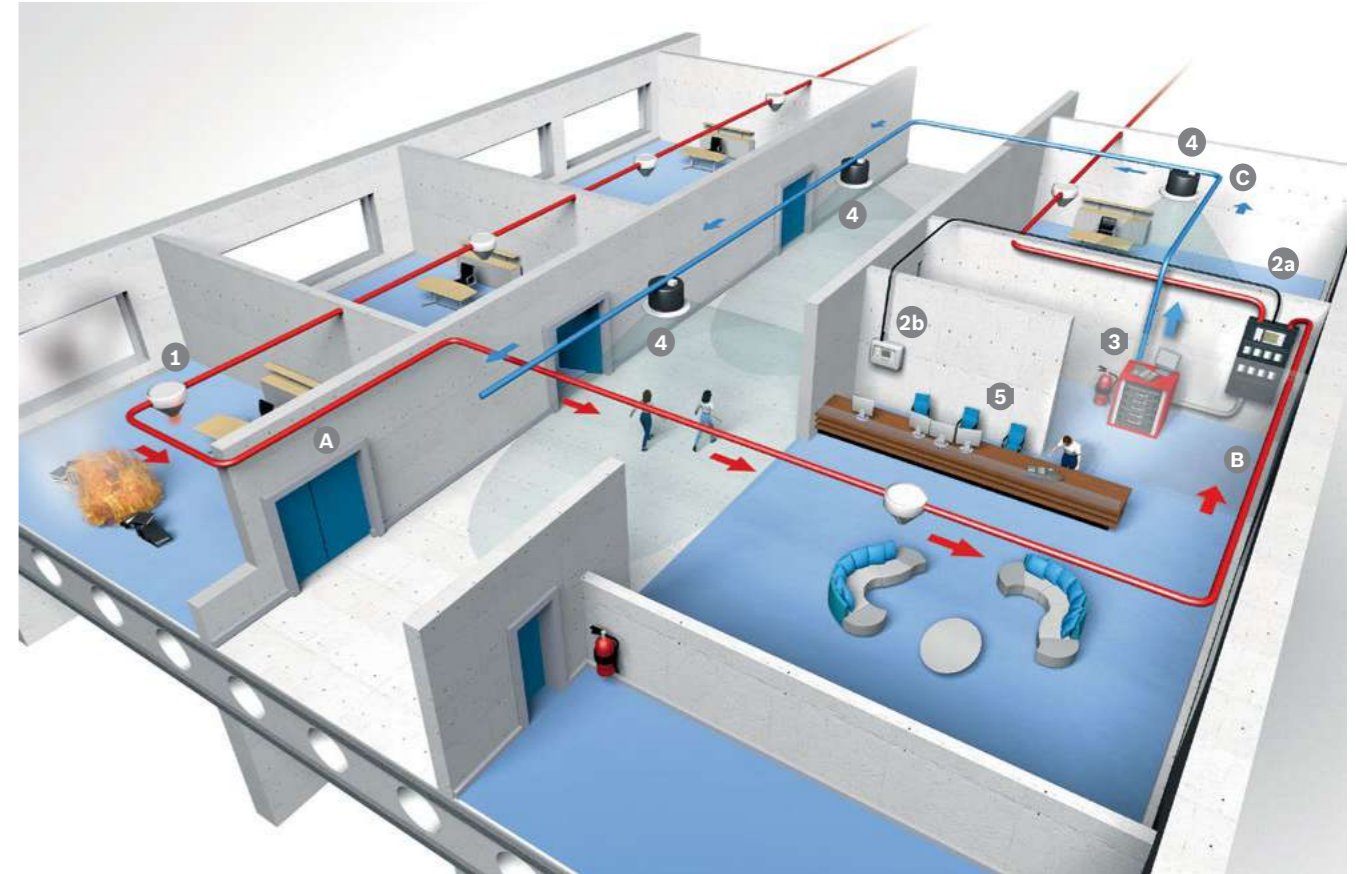
Selección de interfaces

- OPC Ethernet
- IP Ethernet
- RS-232
- 1 FPA-1200
- 2 FPA-5000
- 3 FPA-5000
- 4 PRAESIDEO
- 5 PAVIRO
- 6 PLENA VAS

*Todos soportan interacción por contacto seco

Protección multifuncional

Integración, alarma de incendio y evacuación por voz



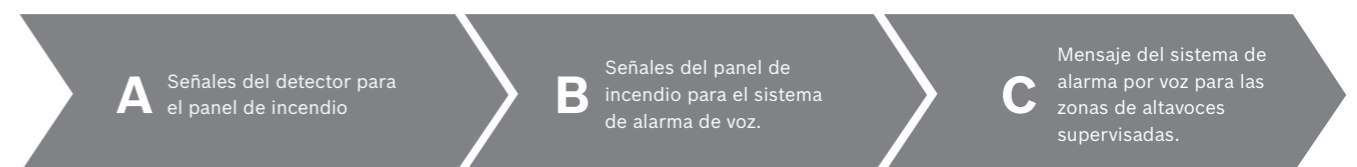
Cadena de Seguridad:

- 1 Detector encontrando peligro de incendio.
- 2a Panel de incendio.
- 2b Teclado remoto.
- 3 Sistema de evacuación por voz.
- 4 Zonas de altavoces con mensajes de alarmas pre grabadas
- 5 Sala de seguridad (ejemplo de configuración).
 - ▶ Teclado remoto.
 - ▶ Estación de llamadas para mensajes en tiempo real.
 - ▶ Sistema de gestión de edificios.

Detección de incendios y alarma por voz con interfaz

Bosch adopta un enfoque integrado en la protección de edificios, ofreciendo una combinación de sistemas comprobados que proporcionan el máximo rendimiento. Desde la detección confiable de incendios a la evacuación avanzada por voz con mensajes claros.

Bosch proporciona una inversión segura y preparada para el futuro en cualquier tipo de local.



BIS

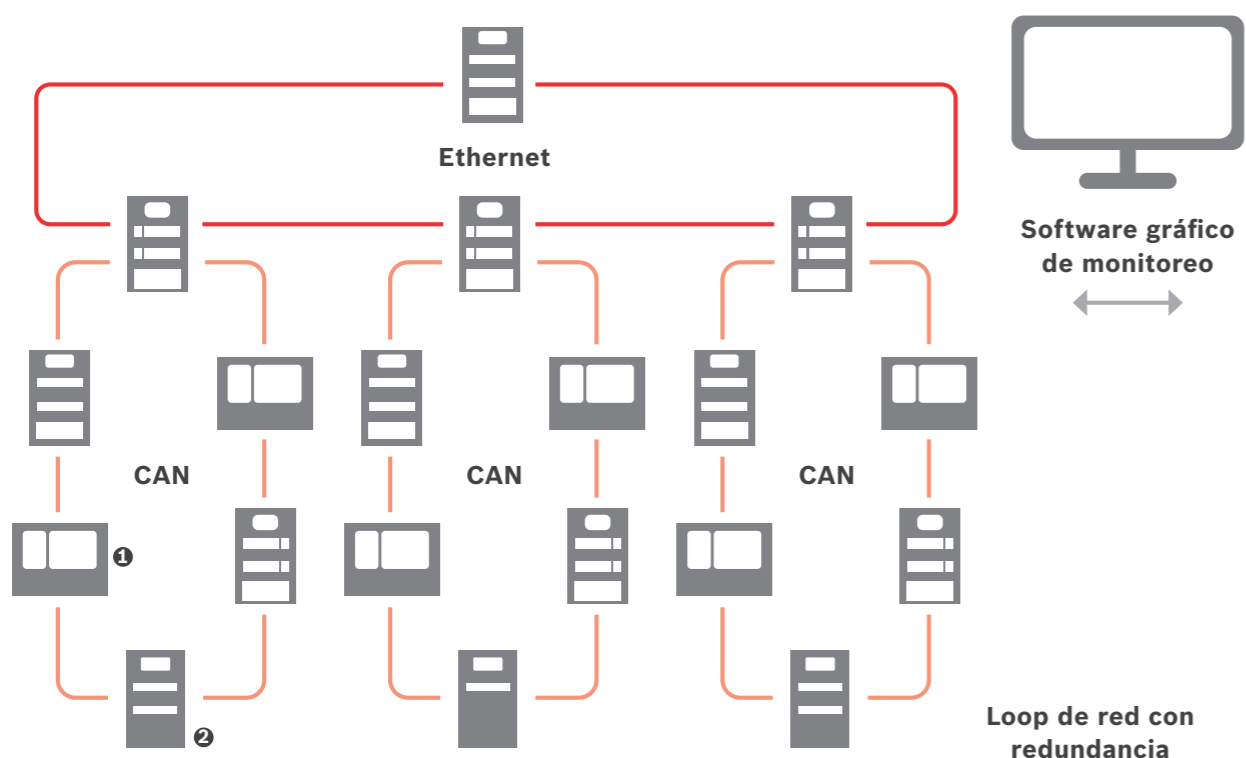
Integración

Software gráfico de monitoreo

Los paneles de alarma de incendio FPA-1200/FPA-5000 se pueden monitorear a través del software gráfico Bosch modelo FSM-2500/FSM-5000 (exclusivo para el sistema de alarma de incendio).

Además, estos paneles poseen el controlador de comunicación OPC y SDK (kit de desarrollo), de esta forma los mismos se pueden integrar fácilmente con software de terceros de automatización, VMS, BMS o PSIM.

¡Todo lo que necesita en un solo sistema!



1 FMR-5000 2 FPA-5000

Safety Systems Designer

Planificación monitoreada, transparente y realista que cubren todo el sistema para protegerse contra los incendios.

La nueva herramienta de planificación y soporte de Bosch permite a los usuarios tener un diseño de acuerdo con las normas EN-54, incluyendo la asignación de periféricos en diferentes loops. El Safety Systems Designer garantiza que cada detalle del proyecto sea analizado,

teniendo en cuenta la topología real. Esto es posible gracias a una comprobación completa y automatizada de plausibilidad, así como el aprovisionamiento personalizado de una documentación completa adecuada a sus necesidades.

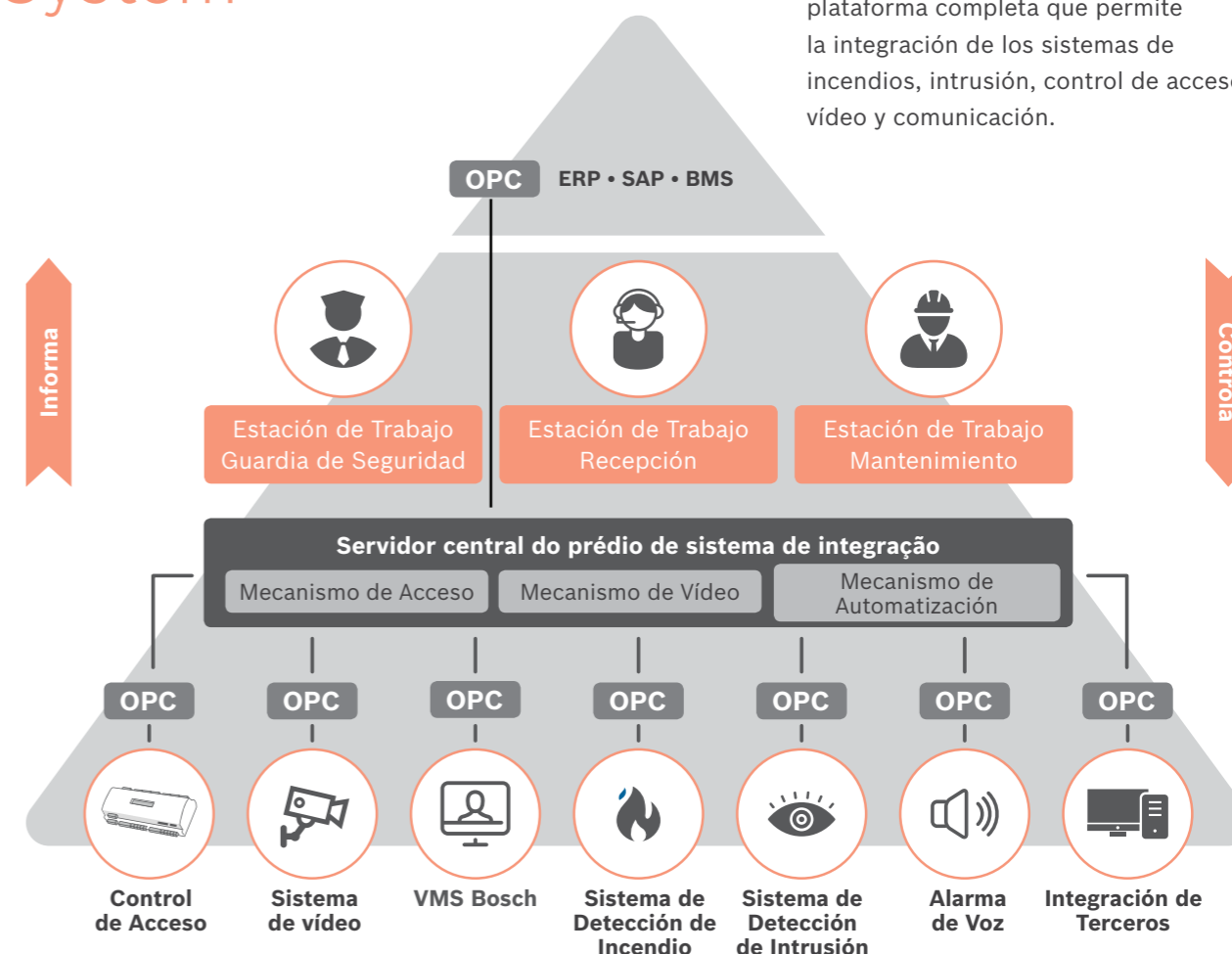
- Se adecua a su día a día
- Proporciona respuestas rápidas de cálculo y presupuesto inicial
- Combina recursos
- Integra sistemas



Building Integration System

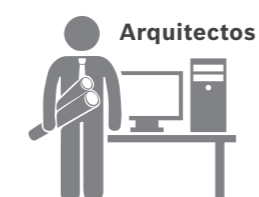
BIS

Building Integration System (BIS) es una plataforma completa que permite la integración de los sistemas de incendios, intrusión, control de acceso, video y comunicación.



Building Information Modeling

BIM



Los productos BIM permiten la planificación, diseño, construcción y operación digital de edificios e infraestructuras a través de un espacio virtual. Dando foco en la maximización de la calidad de la experiencia de comunicación y colaboración en construcciones complejas.

Para una verdadera experiencia 3D, el BIM permite ser simulado y visualizado en base a sus especificaciones y desafíos, conectando tecnología de seguridad de vanguardia a su empresa.



BOSCH

Innovación para tu vida

Soluciones Bosch Building Technologies

Para saber más sobre nuestras ofertas de productos, visite www.boschsecurity.com.

© Bosch Security Systems, 2018.

Reservado el derecho a alteraciones.