



BOSCH

Innovación para tu vida

Handy Solutions

Catálogo de aplicaciones con
Sistemas de Seguridad Bosch:
fáciles y a la mano



DINION IP 3000i IR (NBE-3502-AL)

- Essential Video Analytics
- Compresión H.264/H.265
- Resolución 1080p a 30 FPS
- Rango Dinámico 120db
- Iluminación IR de 30m
- Lente AVF de 3.2 a 10 mm
- ONVIF Perfil S, G, T
- IP66 -IK10



FLEXIDOME IP micro 3000i IR (NDV-3502-F02)

- Essential Video Analytics
- Compresión H.264/H.265
- Resolución 1080p a 30 FPS
- Rango Dinámico 120db
- Lente fijo de 2.3mm
- Cobertura de 132°
- ONVIF Perfil S, G, T
- IK08



AUTODOME IP 4000i (NDP-4502-Z12)

- Essential Video Analytics
- Compresión H.264/H.265
- Resolución 1080p a 60 FPS
- Rango Dinámico 94db
- Zoom Óptico 12x + 16x Digital
- ONVIF Perfil S, G, T
- IP65 -IK10



AUTODOME IP 5000i IR (NDP-5512-Z30L)

- Essential Video Analytics
- Compresión H.264/H.265
- Resolución 1080p a 60 FPS
- Cubrimiento IR de 180m
- Zoom Óptico 30x + 16x Digital
- ONVIF Perfil S, G, T
- IP66



FLEXIDOME IP 3000i IR (NDV-3502-F02)

- Essential Video Analytics
- Compresión H.264/H.265
- Resolución 1080p a 30 FPS
- Rango Dinámico 120db
- Iluminación IR de 30m
- Lente AVF de 3.2 a 10 mm
- ONVIF Perfil S, G, T
- IP66 -IK10



FLEXIDOME IP Turret 3000i IR

- Essential Video Analytics
- Compresión H.264/H.265
- Resolución 1080p a 30 FPS
- Rango Dinámico 120db
- Iluminación IR de 15m
- Lente fijo de 2.3mm
- ONVIF Perfil S, G, T
- IK08



AUTODOME IP 5000i (NDP-5512-Z30)

- Essential Video Analytics
- Compresión H.264/H.265
- Resolución 1080p a 60 FPS
- Rango Dinámico 120db
- Zoom Óptico 30x + 16x Digital
- ONVIF Perfil S, G, T
- IP66 -IK10



DIVAR Network 3000 (DDN-3532-200N00) (DDN-3532-200N16)

- 32 Canales / Cámaras IP
- Mobile Viewer App
- Integración con BVMS Viewer/Lite/Plus/Pro
- Integración con BIS 4.5 o Superior
- Integración con Software de 3ros vía Plug-ins
- Grabación en resolución de hasta 12 MP
- Compatibilidad ONVIF Perfil S
- 4 entradas / 2 salidas de alarma
- Puertos PoE embebidos
- Grabador acepta HDD de 3ros (hasta 6TB por disco)



DIVAR Network 2000 (DDN-2516-200N08) (DDN-2516-200N16)

- 16 Canales / Cámaras IP
- Mobile Viewer App
- Integración con BVMS Viewer/Lite/Plus/Pro
- Integración con BIS 4.5 o Superior
- Integración con Software de 3ros vía Plug-ins
- Grabación en resolución de hasta 8 MP
- ONVIF Perfil S
- 4 entradas / 2 salidas de alarma
- Puertos PoE embebidos
- Grabador acepta HDD de 3ros (hasta 6TB por disco)



DIVAR IP all-in-one 5000 (DIP-5240GP-00N incluye tarjeta de video con GPU) (DIP-5240IG-00N tarjeta de video incorporada)

- 42 Canales / Cámaras IP
- Video Security App
- Software BVMS incorporado (8 canales)
- Licencias adicionales:
 - MBV-BLIT-DIP (agrega 24 canales)
 - MBV-1CHAN-DIP (agrega 1 canal)
 - MBV-BLIT-DIP + 10x (MBV-1CHAN-DIP) = 42 canales
- Integración con BIS de Bosch
- Integración con Software de 3ros vía OPC, SDK o SNMP
- Grabación en resolución de hasta 12 MP o 4K
- ONVIF Perfil S
- Grabador acepta HDD de 3ros (hasta 12TB por disco)

Incendio



Sensor óptico direccionable (D7050)

- Para conexión con el bus múltiple del panel FPD-7024
- Respuesta frente a presencia de humo
- Función automática de prueba de sensibilidad.
- Inmunidad superior al polvo
- Direccionamiento a través de interruptores rotatorios
- LED para visualización rápida de estado
- Fácil desmontaje para limpieza
- Tornillo antisabotaje



Sensor óptico-térmico direccionable (D7050TH)

- Para conexión con el bus múltiple del panel FPD-7024
- Respuesta frente a presencia de humo o temperatura (57 °C)
- Función automática de prueba de sensibilidad.
- Inmunidad superior al polvo
- Direccionamiento a través de interruptores rotatorios
- LED para visualización rápida de estado
- Fácil desmontaje para limpieza
- Tornillo antisabotaje



Base para sensores direccionables (D7050-B6)

- Para conexión con el bus múltiple del panel FPD-7024
- Conexión a 2 hilos
- Compatible con sensor óptico y óptico - térmico
- El sensor es retirado fácilmente con un simple giro
- Opción de asegurar el detector con tornillo antisabotaje
- Construida en polímero retardante al fuego
- Indicador de alineación para montaje de sensor
- Perfil bajo



Barrera de haz proyectado (D296)

- Tecnología convencional
- Fácil alineación óptica
- Alcance de 9 a 107 metros
- 8 niveles de sensibilidad
- Ajuste de posición interno (vertical y horizontal)
- Salidas de contacto seco para alarma y problema
- Alimentación 24 VDC
- Indicador remoto para indicación de estado incluido



Panel de detección de incendio direccionable (FPD-7024)

- Central de incendio convencional que provee 4 zonas en placa expandible a 8 zonas, cada zona soporta hasta 20 detectores de 2 hilos
- Se transforma fácilmente a direccionable con la incorporación del Módulo de Expansión FPE-7039 (hasta 247 puntos direccionables)
- Dos circuitos de notificación de dispositivos que proveen 4 A, 24 VFWR
- Programable desde el teclado embebido, teclado remoto o vía PC usando software RPS



Módulo de entrada / salida (D7053)

- Para conexión con el bus múltiple del panel FPD-7024
- Módulo mixto para monitoreo y control
- Ofrece una entrada supervisada por medio de resistencia de fin de línea
- Cuenta con una salida de contacto seco tipo C
- Direccionamiento a través de interruptores rotatorios
- Bajo consumo de corriente
- LED de estado integrado
- Utiliza direcciones individuales para entrada y salida



Estación manual direccionable (FMM-7045-D)

- Para conexión con el bus múltiple del panel FPD-7024
- Direccionamiento a través de interruptores rotatorios
- Restablecimiento con llave
- Opción de varilla acrílica rompible para indicación de activación
- Bajo consumo de corriente
- Fabricación conforme a leyes ADA
- Para uso en interiores
- Disponibles en versiones de acción sencilla y doble acción



Teclado Remoto (FMR-7033)

- Combina las funciones de anunciador y controlador remoto
- Display LCD alfanumérico de 2 líneas
- LEDs de estado para avisos de Alarma, Problema y Supervisión
- Permite acceso remoto al panel FPD-7024 para programación
- Direccionamiento por medio de jumper
- Acceso protegido mediante contraseña
- Lámina deslizante para instrucciones de uso
- Para uso en interiores



Sirena / Estrobo (W-HSR)

- Alimentación múltiple con opción de 12 VDC o 24 VAC
- Funcionamiento mixto audible / visual
- 8 niveles de candela (estrobo)
- 3 niveles de decibelios (sirena)
- Base de montaje universal
- Para uso en interiores
- Puntos de prueba de voltaje
- Montaje de pared

Intrusión



Detector de movimiento Blue Line (ISC-BPR2-W12)

- Cobertura de pared a pared: nivel de detección superior con un alcance de 12 m x 12 m (40 pies x 40 pies)
- Modelo disponible con inmunidad de mascotas seleccionable
- Compensación dinámica de temperatura: nivel de detección superior en cualquier entorno
- Altura de montaje flexible, sin necesidad de realizar ajustes: reduce el tiempo de instalación, las falsas alarmas y mejora el nivel de detección
- Caja con cierre automático y burbuja de nivel incorporado: reduce el tiempo de instalación



Transmisor pulsador de pánico de un botón RFPB-SB-A

- Resistente al polvo y al agua
- Envía alarmas de pánico por usuario para lograr una identificación unívoca
- Hasta 5 años de vida útil de la pila interna
- Supervisión de estado de pila, nivel bajo y retirada de las zonas de control
- Frecuencia de 433,42 MHz



Sensor magnético con reborde y guías laterales para Panel de Alarma Serie B (ISN-CFM-102W)

- Lazo cerrado
- Montaje con reborde con adhesivo especial y guías laterales
- Tensión máxima de 100VDC
- Corriente máxima de 1A, potencia máxima de 10W
- Distancia de separación de 2.1cm
- Longitud de los cables de 30.5cm -22 AWG estándar



Receptor Inalámbrico para Panel de Alarma Serie B (B810)

- Admite la supervisión de puntos inalámbricos (504), llaveros (1000) y repetidores (8)
- Las antenas internas duales proporcionan diversidad espacial y polar para una recepción fiable de la señal de radiofrecuencia
- Protección anti sabotaje de tapa y de pared
- Las opciones de registro de varios dispositivos, así como los diagnósticos de radiofrecuencia garantizan una instalación efectiva y eficaz
- LED externos de estado
- Detección y notificación de interferencias de radiofrecuencia
- Distancia de cableado de 243m



Teclado LCD para panel de alarma de intrusión Serie B, B920

- Pantalla LCD de 2 líneas con nombres de punto, usuario y área de hasta 32 caracteres
- Interfaz de usuario sencilla con menús con botones de función específicos para los comandos comunes, incluida la indicación de estado
- La ayuda en pantalla en función de la situación hace que utilizar el sistema sea sencillo y fácil
- Instalación sencilla con diseño con base y chasis autoblocantes, así como burbuja de nivel incorporada



Sirena de notificación para Interiores (D116)

- 15Watt
- 105dB
- Operación en interiores
- Sirena electrónica de 2 tonos
- Alimentación de 6-13.5VDC
- Fabricación en plástico ABS de alto impacto



Detector de Ruptura de Cristal para Panel de Alarma Serie B (DS1101i)

- Tecnología de análisis de sonidos (SAT) basada en microprocesador
- Circuito de prueba ambiental automática
- Comprobación del sonido



Módulo de expansión de 8 entradas para Panel de Alarma Serie B (B206)

- Funciones de punto de entrada programables
- Direccionamiento con interruptores fáciles de leer
- 2 conectores del cableado de interconexión
- Proporciona ocho puntos
- Distancia máxima –Longitud del cable (solo cable sin blindaje): 305 m (1000 pies) -22 AWG (0,65 mm); 305 m (1000 pies) -18 AWG (1,02 mm), solo cable sin apantallar



Panel de control de alarma de intrusión Serie B 4512 (B4512-C incluye gabinete y transformador)

- Proporciona hasta 28 puntos mediante una combinación de puntos cableados o inalámbricos para una mayor flexibilidad de instalación y 2 zonas con control perimetral y de interior
- Puerto Ethernet nativo para la comunicación de alarmas IP de Connetix y programación remota, compatible con las redes IP modernas incluidas IPv6/IPv4, IP automática y Plug and Play Universal
- Aplicación Remote Security Control que permite a los usuarios controlar sus sistemas de seguridad y ver las cámaras del sistema remotamente desde dispositivos móviles como teléfonos y tabletas
- Los métodos abreviados de teclado programables, la ayuda en pantalla en función de la situación y una interfaz de usuario bilingüe hacen que el sistema sea sencillo y fácil de utilizar
- Formatos de comunicación estándar, entre ellos:
 - Contact-ID
 - Modem4
- 2 áreas
- 2 funciones personalizadas
- 512 eventos
- 32 usuarios con contraseña
- 28 puntos (8 en placa + 20 por expansión o virtuales)
- 27 salidas programables (3 en placa + 24 por expansión)
- 20 puntos inalámbricos por radiofrecuencia
- Hasta 8 teclados supervisados
- Integración de hasta 2 cámaras IP Bosch
- Capacidad de ser integrado a plataformas de software BMS o VMS como:
 - Genetec Security Center
 - ISS SecurOS
 - BVMS
 - DIVAR IP AIO 5000 (Se debe incluir la licencia MBV-XINT-DIP)
 - BIS



Lector de Tarjetas de Acceso Lectus Secure 1000 RO iCLASS (ARD-SER10-RO)

- Lectora de proximidad a 13,56MHz
- Para conectar a controladores de accesos con interfaces OSDP -RS485
- Adecuadas para el uso en interiores y exteriores
- Admiten varias tecnologías (estándar iCLASS, MIFARE® y MIFARE DESFire® EV1)
- IP55 (opcional IP65)



Lector Biométrico y Tarjetas de Acceso Multiclase (ARD-FPBEW2-H2)

- Rendimiento de lectura líder en su categoría con la potente tecnología de CPU quad-core
- Resistente carcasa con clasificación IP 67/IK 09 para instalaciones en entorno duros y en exteriores
- Flexibilidad mediante la compatibilidad con varias tarjetas basada en la tecnología RFID de frecuencia dual
- Número máximo de usuarios: 100mil (1:n) o 400mil (1:1)
- Interfaces: Ethernet (TCP/IP 10/100 Mbps) con PoE (IEEE 802.3af), RS-485 (OSDP v2), Wiegand



Access Modular Controller WI APC-AMC2-2WCF

- Controlador de puertas con tecnología WIEGAND
- Dos puertos disponibles con capacidad para controlar y gestionar acceso a 2 puertas/lectoras, dependiendo de la configuración
- Puertos I/O para monitoreo y control de puertas
- Capacidad de operación autónoma gracias a tarjeta CF incorporada
- Requiere conexión a 1 puerto de Red tipo Ethernet RJ-45
- Se debe utilizar lectoras con interfaz Wiegand con este controlador



Lector de Tarjetas de Acceso con Teclado Lectus Secure 4000 RO iCLASS (RD-SERK10-RO)

- Lectora de proximidad a 13,56MHz
- Para conectar a controladores de accesos con interfaces OSDP-RS485
- Adecuadas para el uso en interiores y exteriores
- Admiten varias tecnologías (estándar iCLASS, MIFARE® y MIFARE DESFire® EV1)
- IP55 (opcional IP65)
- Incluye teclado para ingreso de PIN de usuario



Carcasa con un riel DIN AEC-AMC2-UL1

- Gabinete de instalación para sistemas controladores de acceso AMC2
- Carcasa con cables pre-montados
- Juego de cables
- Sujeta cables
- Tornillos y anclajes
- Riel de montaje tipo DIN



Fuente de Alimentación APS-PSU-60

- Fuente de alimentación recomendada para los controladores de Acceso AMC2
- Modo UPS compatible con baterías de 12 V/7 Ah, 12 V/14 Ah y 24 V/7 Ah
- Salida de tensión de 12 V CC o 24 V CC seleccionable
- Salida de corriente de 5A@12VDC o 2,5A@24VDC seleccionable
- Protección contra sobretensión
- Regula la tensión de carga de la batería



Access Modular Controller RS485 (APC-AMC2-4R4CF)

- Tecnología segura OSDP
- Cuatro puertos disponibles con capacidad para controlar y gestionar acceso a 8 puertas/lectoras, dependiendo de la configuración
- Capacidad de operación autónoma gracias a tarjeta CF incorporada
- Requiere conexión a 1 puerto de Red tipo Ethernet RJ-45

Access Management System 3.0

AMS 3.0 combina robustez, rendimiento y sofisticación en sus capacidades de control, al mismo tiempo que ofrece nuevos beneficios de integración. El sistema puede instalarse y configurarse rápida y sencillamente. Además, cumple con las normativas de protección de datos para garantizar la privacidad y seguridad informática de última generación

Funciones de integración de tipo cooperativo con:

- BVMS de BOSCH y Milestone XProtect para video
- Paneles de Intrusión Serie B/G de BOSCH
- Alta escalabilidad ofreciendo diferentes paquetes de licencias desde 16 hasta 10.000 puertas
- Capacidad de gestión en la base de datos desde 1000 hasta 200.000 tarjetas

Seguridad y privacidad de los datos con cifrado de extremo a extremo (desde la tarjeta de identificación del usuario hasta la base de datos)

- Aplicaciones para comercios minoristas, oficinas, centros de atención médica y educativos
- Rápida instalación y configuración básica
- Interfaz de usuario intuitiva
- Visor de mapas fácil de usar
- SDK/API incluido siempre en la licencia base para conseguir integraciones con otros sistemas como gestión de nómina y reportes avanzados

CTN	Descripción del material
AMS-BASE-LITE30	Licencia AMS 3.0 Lite
AMS-BASE-PLUS30	Licencia AMS 3.0 Plus
AMS-BASE-PRO30	Licencia AMS 3.0 Professional
AMS-XDIV-1V30	Licencia AMS 3.0 para 1 división
AMS-XCLI-1V30	Licencia AMS 3.0 para 1 cliente de operación
AMS-XCLI-5V30	Licencia AMS 3.0 para 5 clientes de operaciones
AMS-XMAC-1V30	Licencia AMS 3.0 para 1 servidor MAC
AMS-XMAC-5V30	Licencia AMS 3.0 para 5 servidores MAC
AMS-XCRD-100V30	Licencia AMS 3.0 para 100 tarjetas ID
AMS-XCRD-1KV30	Licencia AMS 3.0 para 1.000 tarjetas ID
AMS-XCRD-10KV30	Licencia AMS 3.0 para 10.000 tarjetas ID
AMS-XCRD-50KV30	Licencia AMS 3.0 para 50.000 tarjetas ID
AMS-XDRS-32V30	Licencia AMS 3.0 para 32 puertas
AMS-XDRS-128V30	Licencia AMS 3.0 para 128 puertas
AMS-XDRS-512V30	Licencia AMS 3.0 para 512 puertas
AMS-XOND-25V30	Licencia AMS 3.0 para 25 puertas remotas
AMS-XPAN-1V30	Licencia AMS 3.0 para 1 panel de intrusión

Bodega / Fabrica

¿Qué puedo hacer con un sistema de detección de incendio Bosch?

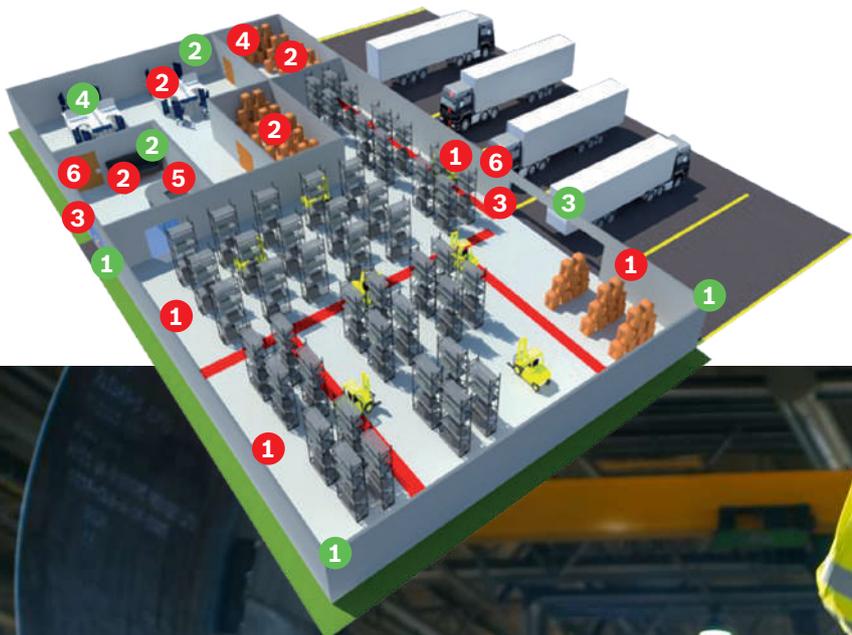
El FPD-7024 es un sistema de detección de incendio básico que le permite proteger la vida de las personas en la zona de oficinas por medio de sensores fotoeléctricos puntuales así como los elementos almacenados en el área de bodegaje usando barreras de haz proyectado, ideales para aplicaciones con grandes alturas. La notificación de emergencia se lleva a cabo a través de sirenas/estrobo con suficiente potencia luminica y sonora para cubrir amplias áreas abiertas. Adicionalmente, por medio de las zonas convencionales, puede integrar otro tipo de sensores especiales como detectores de monóxido de carbono, flama, etc.

¿Qué puedo hacer con un sistema de video vigilancia Bosch?

Las cámaras de la serie 3000i permiten tener vigilancia continua del ingreso y salida, tanto del personal como de la mercancía, dentro y fuera de la bodega.

Utilice cámaras con iluminación infrarroja para protección perimetral que aseguran una excelente calidad de imagen bajo cualquier condición de iluminación y cámaras tipo mini domo, discretas e ideales para uso en interior o exterior.

La grabación de todos los eventos es realizada por un sistema de grabación y gestión "todo en uno" DIVAR IP AIO 5000, con capacidad expandible de hasta 42 cámaras.



Incendio

Dispositivos iniciadores	Cant.	Ref.	Descripción
1 Bodegaje	2	D296	Barrera Detectora de Humo 107x18m, 24V
2 Zona de Oficinas	4	D7050	Detector de Humo Fotoeléctrico, Direccionable
3 Zona de Oficinas	4	D7050-B6	Base de 6", 2 Hilos
3 Zona de Oficinas	2	FMM-7045-D	Avisador Manual Direccionable, Acción Doble, Rojo

Panel	Cant.	Ref.	Código	Descripción
4 Cuarto de Equipos	1	FPD-7024	F.01U.008.460	Panel de Incendio 110V/60Hz, UL
4 Cuarto de Equipos	1	FPE-7039	F.01U.299.029	Módulo de Expansión MUX
5 Recepción	1	FMR-7033	F.01U.009.157	Teclado LCD

Notificaciones	Cant.	Ref.	Código	Descripción
6 Salidas de Emergencia	2	W-HSR	F.01U.161.653	Sirena con Estrobo, 2W, 8 Cd, Pared, Rojo

Video

Cámaras	Cant.	Ref.	Descripción
1 Perimetral	3	NBE-3502-AL	Cámara Bullet 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR
2 Oficinas	2	NTV-3502-F02L	Cámara Turret 2MP HDR 130 IK08 IR
3 Entrada de Carga	1	NDE-3502-AL	Cámara Fixed Dome 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR

Grabación	Cant.	Ref.	Descripción
4 Gerencia	1	DIP-5240IG-00N	Sistema de grabación de video IP "Todo en uno", no incluye discos duros, licencia para 8 cámaras incluida, agregar licencia MBV-BLIT-DIP para ampliar a 32 cámaras.

Visualización	Cant.	Descripción
4 Gerencia	1	Software BVMS Viewer instalado en estación de trabajo, monitoreo remoto de sistema DIVAR IP AIO 5000, modelo sugerido HP Workstation Z2 G4 SFF tarjeta de video P620 GPU, o PC de similares especificaciones técnicas. Monitor LED 19" Aplicaciones Generales

Este listado representa una arquitectura típica para esta solución. Las cantidades y referencias pueden variar según las características específicas de cada aplicación. No incluye fuentes, cableado, conectores, equipos de red y otros accesorios. Para soluciones con múltiples sitios o de gran envergadura, consulte con el distribuidor autorizado Bosch Sistemas de Seguridad de su región.



Centro Medico

¿Qué puedo hacer con un sistema de video vigilancia Bosch?

Instalaciones como Centros de Salud tienen una gran afluencia de personas durante las 24 horas del día. Obtenga un registro en video de las áreas principales dentro del establecimiento en todo momento con cámaras IP de la serie 3000i. Utilice cámaras tipo Minidomo para interiores de resolución 1080p, ideales para este tipo de aplicaciones por su relación costo/beneficio.

Para áreas externas utilice cámaras con IR incorporado que permiten obtener excelente calidad de imagen bajo cualquier condición de iluminación.

Así mismo se reduce el costo del software de visualización utilizando el BVMS Viewer (descarga gratuita), que permite tanto ver video en vivo como grabado y además exportarlo de forma gratuita para aplicaciones de tamaño mediano.

¿Qué puedo hacer con un sistema de Control de Acceso Bosch?

Teniendo en cuenta que un Centro de Salud debe estar siempre operativo, así mismo debe estar siempre protegido, utilice un control de acceso basado en lectoras de proximidad para dar acceso únicamente a personas autorizadas a áreas restringidas como Laboratorios, Oficinas Administrativas, Almacenes de insumos o medicamentos entre otras áreas.

La interfaz de usuario cliente del Access Management System (AMS) permite gestionar el control de acceso desde un computador en la red que cuente con el software tipo cliente instalado.

Extienda las funcionalidades del sistema de control de acceso integrando fácilmente cámaras IP Bosch para tener un registro en video de los eventos de acceso en las puertas.

Video

Cámaras	Cant.	Ref.	Descripción
1 Áreas internas	5	NTV-3502-F02L	Cámara Turret 2MP HDR 130 IK08 IR
2 Perimetral	2	NDE-3502-AL	Cámara Fixed Dome 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR

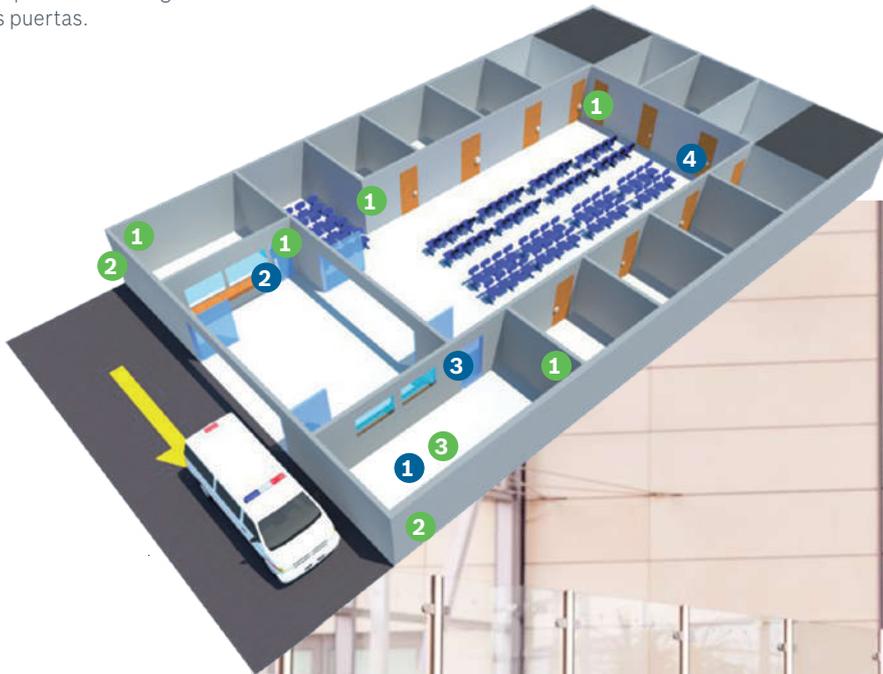
Visualización y grabación de video	Cant.	Ref.	Descripción
3 Administración	1	DDN-2516-200N08 DDN-2516-200N16	DIVAR network 2000, 16 cámaras IP, 16 puertos PoE, no incluye Discos Duros

Aceso

Panel	Cant.	Ref.	Descripción
1 Administración	1	AMS-BASE-LITE30	Contiene capacidad para 1000 tarjetas, 16 puertas, 1 cliente, API, integración con BVMS
		APC-AMC2-4R4CF	Door controller RS-485, 8 lectoras, CF-Card
		APS-PSU-60	Power Supply Unit
		AEC-AMC2-UL1	AMC Enclosure with 1DIN Rail

Lectoras	Cant.	Ref.	Descripción
2 Laboratorio	1	ARD-SER10-RO	LECTUS secure 1000 RO iCLASS reader
3 Administración	2	ARD-SER10-RO	LECTUS secure 1000 RO iCLASS reader
4 Almacén	1	ARD-SER10-RO	LECTUS secure 1000 RO iCLASS reader

Este listado representa una arquitectura típica para esta solución. Las cantidades y referencias pueden variar según las características específicas de cada aplicación. No incluye fuentes, cableado, conectores, equipos de red y otros accesorios. Para soluciones con múltiples sitios o de gran envergadura, consulte con el distribuidor autorizado Bosch Sistemas de Seguridad de su región.



Colegio / Centro Educativo

¿Qué puedo hacer con un sistema de detección de incendio Bosch?

Mantener protegida la vida de los estudiantes en todo momento, bajo cualquier situación, es primordial. Instalaciones de este tipo requieren un sistema de detección de incendio que cuente con la capacidad de trabajar sensores direccionables que permitan identificar de forma precisa dónde se produjo la alarma (salón, taller, laboratorio, etc.) y generar una respuesta oportuna y efectiva. Para áreas como Laboratorios y Talleres puede utilizar sensores de tecnología combinada (óptico-térmicos) que responden a la presencia de señales de humo o de un valor inusual de temperatura para proteger incluso frente a incendios que no generan humo.

¿Qué puedo hacer con un sistema de control de acceso Bosch?

Un sistema de control de acceso es la forma más efectiva para garantizar que sólo personal autorizado pueda ingresar en áreas restringidas. Utilice lectoras de proximidad para brindar acceso a zonas como Laboratorios, Almacenes o Bodegas donde se almacenan equipos de alto valor comercial o insumos peligrosos o delicados. Para mayor protección y nivel de validación, zonas como la Sala de profesores o la Oficina de Rectoría pueden contar con un control de acceso basado en tecnología biométrica de forma que únicamente sean las personas indicadas las que ingresen a éstas áreas.



Incendio

	Sensores	Cant.	Ref.	Descripción
1	Salones y Oficinas	13	D7050	Detector de Humo Fotoeléctrico, Direccional
	Salones y Oficinas	13	D7050-B6	Base de 6", 2 Hilos
2	Laboratorio	1	FMM-7045-D	Avisador Manual Direccional, Accion Doble, Rojo
3	Taller	1	D7050TH	Detector de Humo Optico-Térmico, Direccional
			D7050-B6	Base de 6", 2 Hilos

	Panel	Cant.	Ref.	Código	Descripción
4	Cuarto de Equipos	1	FPD-7024	F.01U.008.460	Panel de Incendio 110V/60Hz, UL
	Cuarto de Equipos	1	FPE-7039	F.01U.299.029	Módulo de Expansión MUX
5	Rectoría	1	FMR-7033	F.01U.009.157	Teclado LCD

	Notificaciones	Cant.	Ref.	Código	Descripción
6	Salidas de Emergencia	3	W-HSR	F.01U.161.653	Sirena con Estrobo, 2W, 8 Cd, Pared, Rojo

Acceso

	Panel	Cant.	Ref.	Descripción
1	Cuarto de Equipos	1	AMS-BASE-LITE30	Contiene capacidad para 1000 tarjetas, 16 puertas, 1 cliente, API, integración con BVMS
			APC-AMC2-4R4CF	AMC2 Door controller RS-485, 8 lectoras, CF-Card
			APS-PSU-60	AMC Power Supply Unit
			AEC-AMC2-UL1	AMC Enclosure with 1DIN Rail

	Lectoras	Cant.	Ref.	Descripción
2	Laboratorio	1	ARD-SER10-RO	LECTUS secure 1000 RO iCLASS reader
3	Taller	2		
4	Sala de profesores	1	ARD-FPBEW2-H2	Bioentry W2 Fingerprint Reader, OSDP, Multiclass

Este listado representa una arquitectura típica para esta solución. Las cantidades y referencias pueden variar según las características específicas de cada aplicación. No incluye fuentes, cableado, conectores, equipos de red y otros accesorios. Para soluciones con múltiples sitios o de gran envergadura, consulte con el distribuidor autorizado Bosch Sistemas de Seguridad de su región.



Estación de Servicio / Taller mecánico

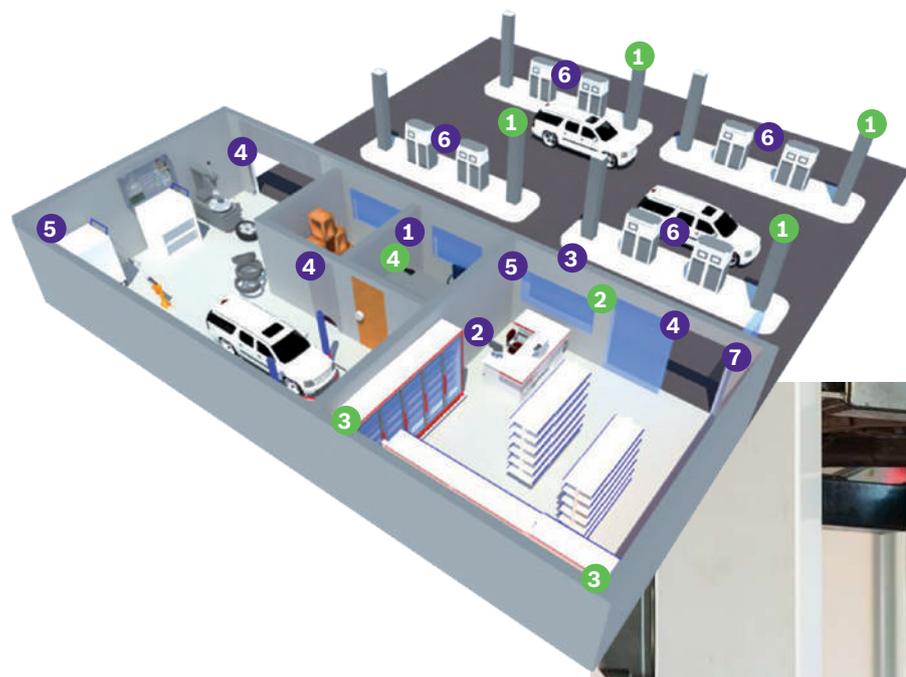
¿Qué puedo hacer con un sistema de Detección de Intrusión Bosch?

Actualmente las estaciones de servicio ofrecen no sólo suministro de combustible sino además servicios de taller automotriz y venta de víveres. Incluya en estas áreas adicionales sensores magnéticos en las puertas y sensores de movimiento tipo PIR para detectar el ingreso de intrusos en horas no autorizadas o a áreas restringidas como el Almacén de Herramientas o de Víveres.

Puede adicionar botones de pánico inalámbricos en los surtidores para activar la alarma y/o enviar un reporte de alarma en caso de robo a la central de monitoreo utilizando el puerto Ethernet embebido que posee el panel.

¿Qué puedo hacer con un sistema de video vigilancia Bosch?

Tener un registro en video de las personas y vehículos que transitan por una estación de servicio es fundamental dado que se manejan grandes sumas de dinero. Puede utilizar cámaras tipo Minidomo con IR incorporado, especiales para uso en exteriores, que le permitan tener una imagen de alta calidad bajo cualquier condición de iluminación en las zonas de surtidores de combustible. Para las áreas comerciales puede utilizar cámaras tipo Minidomo para interiores y una cámara tipo bullet o microdomo que por su tamaño es ultra discreta, especial para que registre todo lo que sucede en las Cajas de Pago.



Intrusión

	Panel	Cant.	Ref.	Descripción
	Panel central	1	B4512-D	Panel B4512 con transformador y gabinete pequeño
	Teclado	1	B920	Teclado alfanumérico de 2 líneas
	Receptora Inalámbrica	1	B810	Receptora inalámbrica para panel Serie B y Serie G
Sensores		Cant.	Ref.	Descripción
	Magnético para puertas	3	ISN-CFM-102W	Contacto magnético con cabo lateral y cable
	Infrarrojo	2	ISC-BPR2-W12	Sensor PIR Serie Blue Line, 12 metros
	Botón de pánico	4	RFPB-SB-A	Botón de pánico inalámbrico sencillo
Notificaciones		Cant.	Ref.	Descripción
	Sirena	1	D116	Sirena 12V, 30 W, 120dB

Video

	Cámaras	Cant.	Ref.	Descripción	
	Surtidores	4	NBE-3502-AL	Bullet 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR	
	Caja de Pago	1	NBE-3502-AL	Bullet 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR	
	Tienda de Víveres	2	NTV-3502-F02L	Turret camera 2MP HDR 130° IK08 IR	
Grabación		Cant.	Ref.	Descripción	
	Administración	1	DDN-2516-200N16	DIVAR network 2000, 16 cámaras IP, 16 puertos PoE, no incluye Discos Duros	
Visualización		Cant.	Ref.	Código	Descripción
	Administración	1	UML-223-90	F.01U.272.026	Monitor LCD para aplicaciones de CCTV, 21.5 pulgadas

Este listado representa una arquitectura típica para esta solución. Las cantidades y referencias pueden variar según las características específicas de cada aplicación. No incluye fuentes, cableado, conectores, equipos de red y otros accesorios. Para soluciones con múltiples sitios o de gran envergadura, consulte con el distribuidor autorizado Bosch Sistemas de Seguridad de su región.



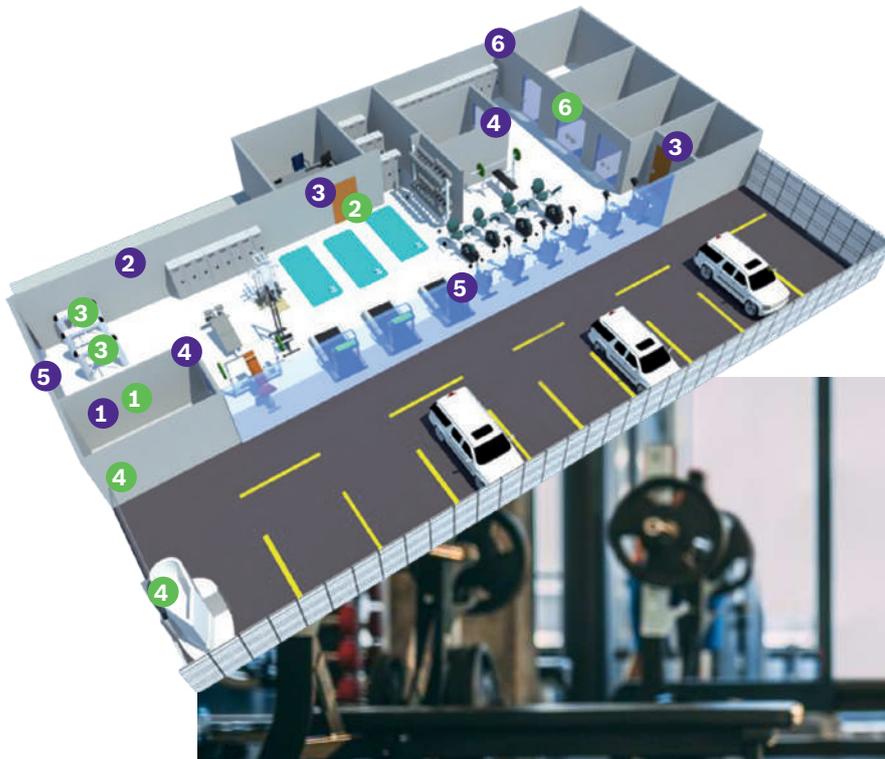
Gimnasio

¿Qué puedo hacer con un sistema de Detección de Intrusión Bosch?

Un sistema de alarma de intrusión alerta ante ingresos no autorizados en horas de la noche previniendo el hurto de costosa maquinaria y equipo deportivo. Puede combinar diferentes tipos de sensores para obtener una protección integral usando, por ejemplo, detectores de movimiento tipo PIR de la serie Blue Line, contactos magnéticos para puertas, detectores de ruptura de vidrios ubicados cerca a ventanales, barreras infrarrojas en áreas perimetrales o terrazas, etc. Puede además monitorear el estado del Panel desde un sitio remoto a través de su dispositivo iPhone/iPad por medio de la aplicación Remote Security Control.

¿Qué puedo hacer con un sistema de Control de Acceso Bosch?

Utilizando tecnología biométrica puede garantizar que solamente personas afiliadas al Gimnasio ingresen a las instalaciones. Por medio de una señal de contacto seco, puede integrar el panel de control de acceso con los molinetes de ingreso para brindar acceso al afiliado una vez valide su huella dactilar en la entrada. Extiende las funcionalidades del control de acceso regulando el ingreso a áreas restringidas como Administración o inclusive a zonas de parqueaderos utilizando lectoras de proximidad de largo alcance y comunicación vía contacto seco con puertas o talanqueras vehiculares.



Intrusión

	Panel	Cant.	Ref.	Descripción
	1 Panel central	1	B4512-D	Panel B4512 con transformador y gabinete pequeño
	2 Teclado	1	B920	Teclado alfanumérico estilo ATM

	Sensores	Cant.	Ref.	Descripción
	3 Magnético para puertas	3	ISN-CFM-102W	Contacto magnético con cabo lateral y cable
	4 Infrarrojo	2	ISC-BPR2-W12	Sensor PIR Serie Blue Line, 12 metros
	5 Ruptura de Vidrios	1	DS1101i	Sensor de Ruptura de Vidrios Redondo (7.5m)

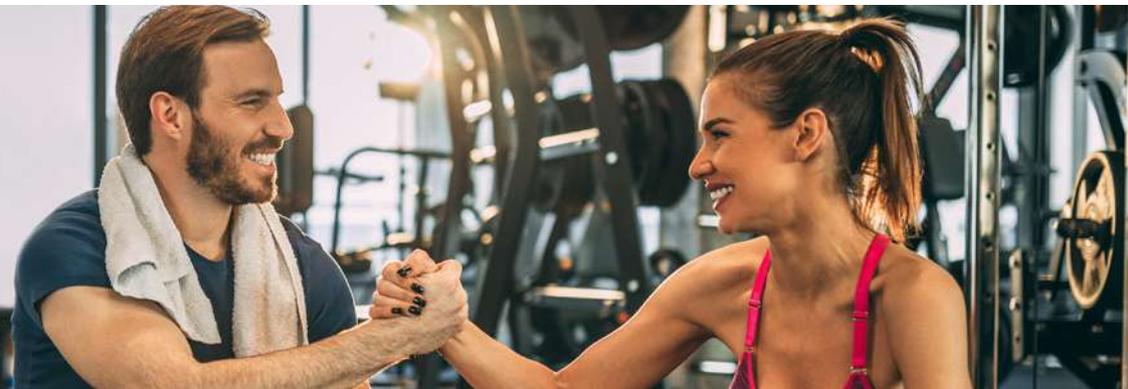
	Sensores	Cant.	Ref.	Descripción
	6 Sirena	1	D116	Sirena 12V, 30 W, 120dB

Acceso

	Panel	Cant.	Ref.	Descripción
	Cuarto de Equipos	1	AMS-BASE-LITE30	Contiene capacidad para 1000 tarjetas, 16 puertas, 1 cliente, API, integración con BVMS
	1 Cuarto de Equipos	1	APC-AMC2-4R4CF	AMC2 Door controller RS-485, 8 lectoras, CF-Card
	Cuarto de Equipos	1	APS-PSU-60	AMC Power Supply Unit
	Cuarto de Equipos	1	AEC-AMC2-UL1	AMC Enclosure with 1DIN Rail

	Lectoras	Cant.	Ref.	Descripción
	2 Administración	1	ARD-SER10-RO	LECTUS secure 1000 RO iCLASS reader
	3 Almacén	1	ARD-SER10-RO	LECTUS secure 1000 RO iCLASS reader
	4 Entrada Peatonal	2	ARD-FPBEW2-H2	Bioentry W2, Lectora de Huella Dactilar, OSDP, Multi-Clase
	5 Parqueadero	2	ARD-SER40-RO	LECTUS secure 4000 RO iCLASS reader

Este listado representa una arquitectura típica para esta solución. Las cantidades y referencias pueden variar según las características específicas de cada aplicación. No incluye fuentes, cableado, conectores, equipos de red y otros accesorios. Para soluciones con múltiples sitios o de gran envergadura, consulte con el distribuidor autorizado Bosch Sistemas de Seguridad de su región.



Tienda/Mini-Market

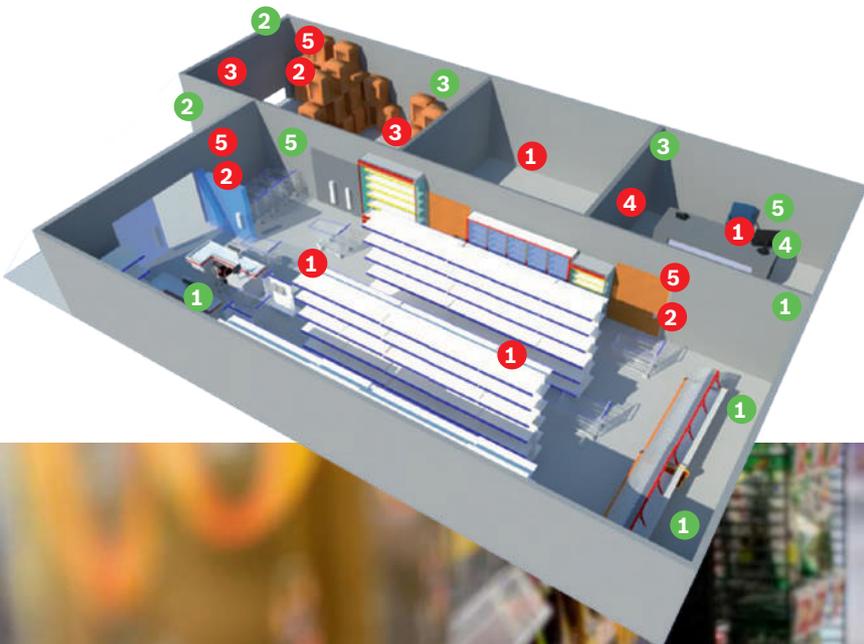
¿Qué puedo hacer con un sistema de video vigilancia Bosch?

Mantenga control del ingreso y salida de clientes en todo momento con cámaras de la serie 3000i. Utilice cámaras tipo Minidomo para interiores con resoluciones 1080p o 5MP que permiten obtener imagen y reconocimiento con gran detalle.

Así mismo, las cámaras tipo Bullet con iluminadores infrarrojos integrados son ideales para aplicaciones exteriores como protección perimetral, vigilancia de zonas de parqueo, áreas de descarga, etc. Utilice una de las salidas de monitor de los sistemas DIVAR IP AIO 5000, o una solución con base en decodificadores VideoJet para ubicar un monitor LCD en la entrada principal y usarlo como factor disuasivo frente a posibles asaltantes (monitor de confrontación).

¿Qué puedo hacer con un sistema de detección de incendio Bosch?

Proteja la vida de los compradores así como los viveres, electrodomésticos y demás enseres de valor al interior de la tienda en todo momento. escoja el sensor adecuado de acuerdo al tamaño de la tienda. Utilice sensores de humo tipo fotoeléctricos en áreas como Oficinas, Almacén o Bodega para tiendas pequeñas; sensores tipo barrera fotoeléctrica para áreas abiertas y de gran altura en tiendas tipo supermercados de cadena o tiendas mayoristas y sensores de monóxido para tiendas con zonas de parqueaderos encerrados (como en sótanos).



Video

	Cámaras	Cant.	Ref.	Descripción	
	1 Estantería y Cajas de Pago	4	NDE-3502-AL	Fixed dome 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR	
	2 Fachada principal	2	NBE-3502-AL	Bullet 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR	
	3 Bodega y Oficinas	2	NDE-3502-AL	Fixed dome 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR	
	Grabación	Cant.	Ref.	Descripción	
	4 Administración	1	DIP-5240GP-00N	Sistema de grabación de Video IP "Todo en Uno", no incluye Discos Duros, licencia para 8 cámaras incluida, agregar licencia MBV-BLIT-DIP para ampliar a 32 cámaras.	
	Visualización	Cant.	Ref.	Código	Descripción
	5 Administración	1	UML-274-90	F.01U.272.026	Monitor LED de 27 pulgadas para aplicaciones generales
	Monitor de confrontación	1	UML-274-90	F.01U.272.027	Monitor LED de 27 pulgadas para aplicaciones generales

Incendio

	Dispositivos Indicadores	Cant.	Ref.	Descripción	
	1 Almacén y Administración	4	D7050	Detector de Humo Fotoeléctrico, Direccional	
	Almacén y Administración	4	D7050-B6	Base de 6", 2 Hilos	
	2 Zonas de tránsito	3	FMM-7045-D	Avisador Manual Direccional, Accion Doble, Rojo	
	3 Bodegaje	1	D296	Barrera Detectora de Humo 107x18m, 24V.	
	Panel	Cant.	Ref.	Código	Descripción
	4 Administración	1	FPD-7024	F.01U.008.460	Panel de Incendio 110V/60Hz, UL
			FPE-7039	F.01U.299.029	Módulo de Expansión MUX
	Notificaciones	Cant.	Ref.	Código	Descripción
	5 Salidas de Emergencia	3	W-HSR	F.01U.161.653	Sirena con Estrobo, 2W, 8 Cd, Pared, Rojo

Este listado representa una arquitectura típica para esta solución. Las cantidades y referencias pueden variar según las características específicas de cada aplicación. No incluye fuentes, cableado, conectores, equipos de red y otros accesorios. Para soluciones con múltiples sitios o de gran envergadura, consulte con el distribuidor autorizado Bosch Sistemas de Seguridad de su región.



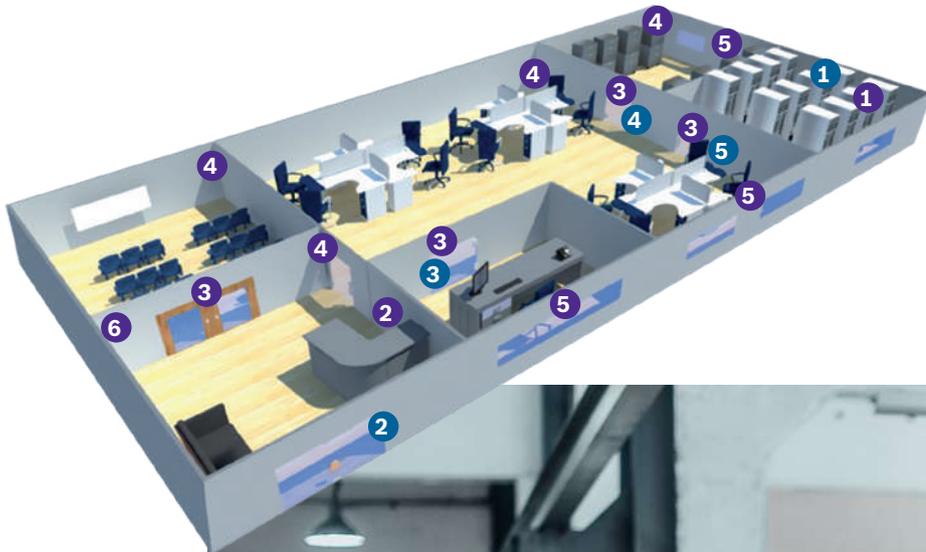
Oficina

¿Qué puedo hacer con un sistema de Detección de Intrusión Bosch?

Proteja durante la noche la oficina usando un sistema de alarma de intrusión. Puede combinar diferentes tipos de sensores para obtener una protección integral usando, por ejemplo, detectores de movimiento tipo PIR, contactos magnéticos para puertas, detectores de ruptura de vidrios en ventanas, etc. Zonas especiales como Data Center o Archivo pueden independizarse en áreas aparte para protección individual durante el día. El idioma del teclado cambia de acuerdo a la clave de usuario por lo que personas de diferentes lenguajes nativos pueden usar el sistema. Monitoree el estado del Panel desde un sitio remoto a través de su dispositivo iPhone/iPad por medio de la aplicación Remote Security Control.

¿Qué puedo hacer con un sistema de control de acceso Bosch?

Gestione el Acceso a la Oficina para que sólo personal autorizado pueda ingresar en áreas específicas de acuerdo al nivel de permiso que cada usuario posea. Para zonas críticas como el Data Center puede utilizar control de acceso biométrico para mayor seguridad y control implementando rutinas de doble comprobación (huella + tarjeta). Aplicaciones terceras como el control de iluminación pueden integrarse con el panel de control de acceso por medio de contactos secos de forma que el encendido de las luces se coordine con el estado de ocupación de la habitación.



Intrusión

	Panel	Cant.	Ref.	Descripción
  	1 Panel central	1	B4512-C	Kit B4512 + B10 + trafo CX4010
	1 Expansor de 8 puntos	1	B208	SDI2 8-Input Expansion Module
	2 Teclado	1	B920	2 Line Alpha Numeric Keypad (SD12)
Sensores		Cant.	Ref.	Descripción
  	3 Magnético para puertas	4	ISN-CFM-102W	CNTCT FLNG MNT W/SD LD-10
	4 Infrarrojo	4	ISC-BPR2-W12	Blue Line G2, PIR, 12m
	5 Ruptura de Vidrios	3	DS1101i	Glassbreak Sensor Round (7.5m/25ft)
Notificaciones		Cant.	Ref.	Descripción
	6 Sirena	1	D116	Indoor Siren 12V, 15 W, 105dB

Acceso

	Panel	Cant.	Ref.	Descripción
  	1 Cuarto de Equipos	1	AMS-BASE-LITE30	Contiene capacidad para 1000 tarjetas, 16 puertas, 1 cliente, API, integración con BVMS
	1 Cuarto de Equipos	1	APC-AMC2-4R4CF	AMC2 Door controller RS-485, 8 lectoras, CF-Card
	1 Cuarto de Equipos	1	APS-PSU-60	AMC Power Supply Unit
	1 Cuarto de Equipos	1	AEC-AMC2-UL1	AMC Enclosure with 1DIN Rail
Lectoras		Cant.	Ref.	Descripción
   	2 Entrada	2	ARD-SER10-RO	LECTUS secure 1000 RO iCLASS reader
	3 Gerencia	1	ARD-SER10-RO	LECTUS secure 1000 RO iCLASS reader
	4 Archivo	1	ARD-SER10-RO	LECTUS secure 1000 RO iCLASS reader
	5 Data center	1	ARD-FPBW2-H2	Bioentry W2 Fingerprint Reader, OSDP, Multiclass

Este listado representa una arquitectura típica para esta solución. Las cantidades y referencias pueden variar según las características específicas de cada aplicación. No incluye fuentes, cableado, conectores, equipos de red y otros accesorios. Para soluciones con múltiples sitios o de gran envergadura, consulte con el distribuidor autorizado Bosch Sistemas de Seguridad de su región.



Restaurante

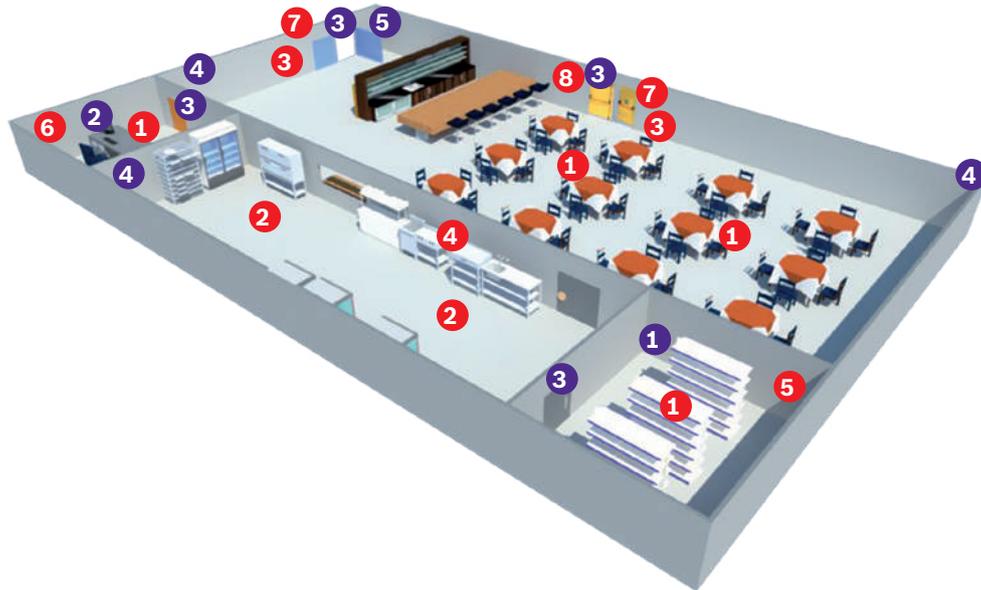
¿Qué puedo hacer con un sistema de Detección de Intrusión Bosch?

Aparte de las áreas públicas, los restaurantes tienen áreas restringidas de Administración o Bodega donde se almacenan insumos, equipos e inclusive dinero. Para estas áreas puede instalar un sistema de alarma con sensores de movimiento y magnéticos para alertar en caso de un evento de intrusión.

Para el día a día puede además adicionar un botón de pánico ubicado en la caja de pago para enviar un reporte de alarma en caso de robo a la central de monitoreo utilizando el puerto Ethernet embebido que posee el panel. Monitoree el estado del Panel desde un sitio remoto a través de su dispositivo iPhone/iPad por medio de la aplicación Remote Security Control.

¿Qué puedo hacer con un sistema de Detección de Incendio Bosch?

El panel FPD-7024 es una solución versátil para proteger integralmente instalaciones de necesidades variadas como lo es un Restaurante. Utilice sensores fotoeléctricos en zonas públicas como pasillos y el Comedor. Para áreas como la Cocina puede utilizar sensores térmicos de tecnología convencional evitando señales de falsas alarmas generadas por el humo o vapor propio de esta zona. Igualmente, para la cocina puede complementar la solución con sensores especiales como lo son los de detección de gas propano y metano que permiten alertar en caso de concentraciones peligrosas para la vida de las personas que allí laboran.



Intrusión

Panel	Cant.	Ref.	Descripción	
1	1	B4512-C	Kit B4512 + B10 + trafo CX4010	
2	1	B920	2 Line Alpha Numeric Keypad (SD12)	

Sensores	Cant.	Ref.	Código	Descripción
3	4	ISN-CFM-102W	F.01U.004.915	CNTCT FLNG MNT W/SD LD-10
4	3	ISC-BPR2-W12	F.01U.134.140	Blue Line G2, PIR, 12m

Notificaciones	Cant.	Ref.	Código	Descripción
5	1	D116	4998800379	Indoor Siren 12V, 15 W, 105dB

Incendio

Dispositivos Indicadores	Cant.	Ref.	Descripción	
1	4	D7050	Detector de Humo Fotoeléctrico, Direccional	
	4	D7050-B6	Base de 6", 2 Hilos	
2	2	F220-135	Sensor de humo térmico convencional	
	2	F220-B6	Base de 2 hilos para sensor convencional	
3	2	FMM-7045-D	Avisador Manual Direccional, Accion Doble, Rojo	
4	1	D382	Sensor de Gas Natural y Propano	

Panel	Cant.	Ref.	Código	Descripción
5	1	FPD-7024	F.01U.008.460	Panel de Incendio 110V/60Hz, UL
	1	FPE-7039	F.01U.299.029	Módulo de Expansión MUX
6	1	FMR-7033	F.01U.009.15	Teclado LCD

Notificación	Cant.	Ref.	Código	Descripción
7	2	W-HSR	F.01U.161.653	12V/24V Sirena con Estrobo, 2W, 8 Cd, Pared, Rojo

Control	Cant.	Ref.	Código	Descripción
8	1	D7053	4.998.800.550	Módulo de Entrada/Salida

Este listado representa una arquitectura típica para esta solución. Las cantidades y referencias pueden variar según las características específicas de cada aplicación. No incluye fuentes, cableado, conectores, equipos de red y otros accesorios. Para soluciones con múltiples sitios o de gran envergadura, consulte con el distribuidor autorizado Bosch Sistemas de Seguridad de su región.

Soluciones profesionales Bosch

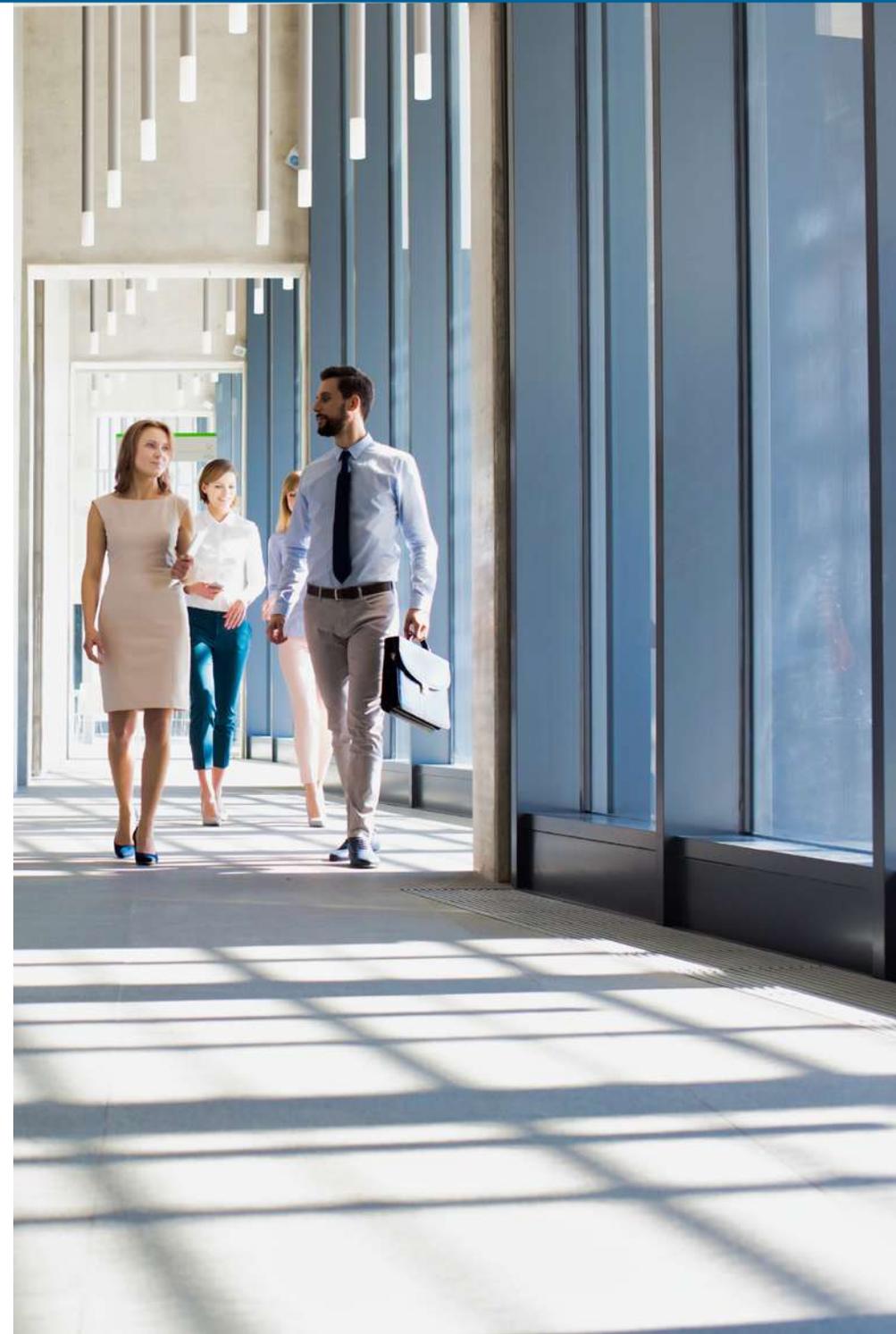
¡Bosch crece a la medida de su necesidad!



Conozca el portafolio completo de Bosch Sistemas de Seguridad, donde encontrará soluciones para aplicaciones profesionales como:

- Sistema de Gestión de Video BVMS para proyectos o instalaciones de hasta 200.000 cámaras
- Paneles de detección de incendio Avenar con capacidades de hasta 4.096 dispositivos
- Sistemas de control de acceso tomando como base los sistemas BIS - Access Engine para aplicaciones corporativas o Enterprise que involucran grandes cantidades de lectoras o usuarios
- Los paneles de Alarma de Intrusión Serie B/G con capacidades de expansión para monitoreo de hasta 600 puntos alambrados o inalámbricos
- Sistema Plena VAS de Megafonía y Audio Evacuación para aplicaciones con hasta 60 zonas de notificación.

Consulte con su distribuidor autorizado Bosch sobre estas y muchas más soluciones profesionales para proyectos de mediana y gran envergadura o contacte directamente al representante de Bosch Sistemas de Seguridad de su región para obtener mayor información



**BOSCH**

Innovación para tu vida

Soluciones Bosch Building Technology

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

© Bosch Security Systems, 2021

Reservado el derecho a alteraciones.

Brasil

Oficina Central para América Latina

Robert Bosch Limitada, Sistemas de Segurança.

Tel: +55 (19) 2103-3406

México

Robert Bosch S. de R. L. de C. V. Sistemas de Seguridad.

Tel: +52 (55) 5284-4373

Fax: +52 (55) 5284-3096

Argentina, Uruguay y Paraguay

Robert Bosch Argentina Industrial S.A.

Tel: +54 (11) 5295-4400

Fax: +54 (11) 5295-4401

Perú, Bolivia

Robert Bosch S.A.C.

Tel: +51 (1) 219-0332

Chile

Robert Bosch S.A.

Tel: +56 (2) 2405-5500

Ecuador

Robert Bosch S.A.

Guayaquil

Tel: (593) 4371-9130

Colombia

Robert Bosch LTDA

Bogota D.C.

Tel: (57) 1328-7450