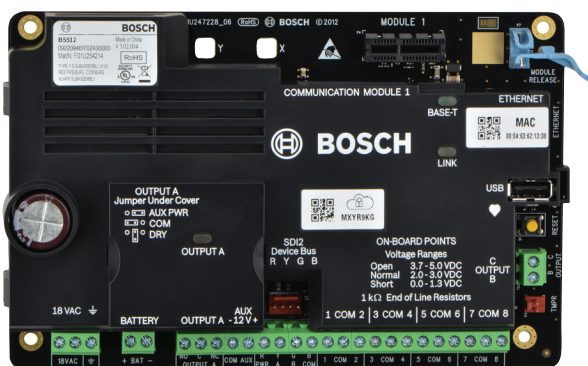


Paneles de control B4512

www.la.boschsecurity.com



- ▶ Admite hasta 28 puntos con una combinación de puntos de conexión física o inalámbrica para ofrecer flexibilidad de instalación y 2 áreas con control interior y perimetral.
- ▶ Puerto Ethernet integrado para comunicación de alarma y programación remota con Conettix IP, compatible con redes de IP modernas, entre las que se incluyen IPv6/IPv4, Auto-IP y Universal Plug and Play
- ▶ Funciones de configuración sencilla, entre las que se incluyen USB integrado para una programación simple del software de programación remota (RPS) en sitio, además de compatibilidad con el servicio Remote Connect Service y módulos de comunicación celular y PSTN insertables para instalación y comunicaciones simples
- ▶ Aplicación Remote Security Control (RSC), que permite a los usuarios controlar sus sistemas de seguridad y ver las cámaras del sistema de forma remota desde dispositivos móviles, como teléfonos y tablets
- ▶ Los accesos directos programables del teclado, la ayuda en pantalla ajustable a la situación y la interfaz de usuario bilingüe permiten una operación simple y sencilla.

El Panel de control B4512 integra detección de intrusos e incendios residenciales, y brinda una interfaz de usuario simple para ambos sistemas. El B4512 brinda hasta 28 puntos identificados individualmente que pueden dividirse en dos áreas. El panel de control se puede comunicar a través de su puerto Ethernet integrado (no se aplica a los paneles de control "E") o a través de módulos insertables compatibles que envían eventos mediante la red telefónica conmutada pública (PSTN) o mediante comunicaciones por red celular.

Con el B4512, puede supervisar las puertas, las ventanas y el movimiento dentro de áreas como salas de exhibición o aquellas en las que se guardan inventarios. Cada usuario puede tener una contraseña personalizada, un llavero inalámbrico y una credencial para controlar el sistema. Utilice niveles de autoridad programables con privilegios restringidos para brindarle acceso total o limitado al personal de servicio, limpieza y seguridad.

Use las tres salidas programables (expandible hasta 27) para encender las luces o bloquear y desbloquear las puertas. Los usuarios pueden hacer lo siguiente:

- activar el sistema para proteger el depósito de inventario mientras se realizan las tareas comerciales diarias;
- realizar pruebas para asegurarse de que su sistema funcione adecuadamente;
- configurar su sistema para que la alarma suene inmediatamente si se abre una puerta;
- activar la función Watch para que suene un tono cada vez que entra un cliente;
- configurar un programa en su sistema para que se active automáticamente a la hora de cierre;
- usar opciones de seguridad inalámbrica para personalizar su sistema.

Las estaciones centrales de monitoreo permiten la vigilancia del sistema las 24 horas con acceso a servicios vitales. Un equipo de profesionales de seguridad puede probar el sistema, monitorear la actividad del sistema y dar aviso a la policía, al departamento de bomberos o a otros equipos de respuesta ante emergencias de ser necesario.

Funciones básicas

Salidas programables

- Tres salidas integradas programables: una de corriente alta a través de un relé y dos salidas de activación
- La salida A, con una corriente nominal de contacto de 3 A, puede suministrar una corriente total de hasta 1 A desde AUX PWR.
- Las salidas B y C disminuyen hasta 50 mA a 12 VCC
- Cuatro patrones de salida de alarma
- Prueba de timbre programable

Respuesta del punto

- 20 índices de puntos personalizados
- Tiempo de respuesta para punto seleccionable
- Capacidad de puntos cruzados
- Verificación de alarma de incendio
- El indicador de gas peligroso incluye detección de monóxido de carbono (NFPA 720).
- Watch Mode

Interfaz de usuario

- Supervisión de hasta 8 teclados
- El texto del teclado personalizado es programable en su totalidad a través del RPS.
- Menú de función completa que incluye funciones personalizadas
- Autoridad por área y nombres de 32 caracteres para cada usuario
- 14 niveles de autoridad personalizados para restringir las funciones del sistema a las que puede acceder cada usuario
- Idioma principal y secundario programable por usuario y teclado. Es posible seleccionar inglés, español, francés y portugués.

La programación de área ofrece una amplia selección de distintas configuraciones del sistema. Puede hacer que la activación en un área dependa de otras áreas

(principales o asociadas) si lo desea. Puede configurar cualquier área para activación de perímetro o interior, sin necesidad de un área separada para esta función. Para aplicaciones con mayor seguridad, la función Area Re-Arm garantiza que las áreas siempre se activen y que se desactiven por solamente un periodo específico y configurable (por ejemplo, tiempo de servicio).

Funciones personalizadas

Para mayor conveniencia, el instalador puede programar funciones personalizadas que permitan que los clientes realicen tareas complejas con solo una simple acción. Por ejemplo, una función personalizada puede anular un grupo de puntos y activar el sistema, lo que le permite al usuario realizar estas funciones con un comando simple. Los usuarios pueden activar las funciones personalizadas con un teclado, un llavero, un identificador o una tarjeta, o el panel de control puede activar una función a causa de una falla de un punto o de forma automática a través de un evento programado (SKED, scheduled).

Seguridad de la contraseña

- Two-man Rule (regla de las dos personas). Se requiere que dos personas con dos contraseñas únicas estén presentes en el momento de abrir.
- Early Ambush (emboscada inicial). Permite a los usuarios verificar que la propiedad esté segura al requerir dos contraseñas. El panel de control envía un evento de coacción si el usuario no ingresa la contraseña la segunda vez luego de inspeccionar las instalaciones.
- Autenticación doble. Requiere de dos formas de identificación antes de procesar ciertos comandos del sistema, incluidos apagar el sistema y abrir puertas. Un usuario de sistema estándar debe tener una clave, una credencial (identificador o tarjeta) y permisos de autoridad de comando adecuados.

Control de salida fácil

El panel de control cambia de un estado de encendido a otro estado sin apagar el sistema. Por ejemplo, si cambia el estado de Parcialmente Armado (perímetro activado) a Armado Total (completamente activado), panel de control realiza el cambio y lo notifica. El control de salida fácil reduce la cantidad de veces que debe presionar el teclado, lo que simplifica la operación del sistema.

Lista de menú programable controlada por contraseña

Los accesos directos controlados por contraseña les brindan a los usuarios las opciones e información pertinentes, lo que simplifica la operación del sistema.

Control flexible

El sistema brinda flexibilidad para elegir mayor conveniencia o alta seguridad. Por ejemplo, puede restringirse al área local inmediata de un teclado mediante la activación y desactivación del sistema con una contraseña, incluso si el usuario tiene acceso a otras áreas. Esto es útil especialmente para áreas de

alta seguridad: un usuario puede tener acceso al área, pero prefiere desactivarla de forma individual en vez de hacerlo junto con el resto del sistema.

Retardo en el monitor/Retardo de respuesta

Crea un índice de punto especial que retrasa la reacción de un punto durante un tiempo determinado (hasta 1 hora en minutos y segundos). Este retraso da tiempo para que se reinicie la condición específica antes de que se active cualquier anunciación. El sistema se puede anunciar de forma local y enviar un informe, si se desea. Cuando el sistema se encuentra activado, el punto puede responder como un punto normal, lo que brinda una funcionalidad doble. Utilice esta función para asegurarse de que las puertas del perímetro no se hayan bloqueado para que queden abiertas o para monitorear áreas críticas, como habitaciones de computadoras y cajas fuertes.

Usuarios del sistema

El sistema admite hasta 32 usuarios. Cada usuario puede tener una contraseña personalizada, un llavero inalámbrico y una credencial para controlar el sistema. Puede asignar contraseñas a uno de los 14 niveles de autoridad personalizados para cada área y puede restringirse la autoridad para operar únicamente durante ciertas franjas horarias. Idioma principal y secundario programable por usuario y teclado. Es posible seleccionar inglés, español, francés y portugués.

Formatos de comunicación

El panel de control prioriza y envía informes a cuatro grupos de rutas. Las comunicaciones telefónicas y de red pueden utilizar formatos de comunicación Modem4 o Contact ID. Cada grupo tiene un destino primario y secundario programables.

El panel de control brinda comunicaciones flexibles para la mayoría de las estaciones centrales con capacidades de creación de informes, como las siguientes:

- Números de puntos individuales
- Informes sobre apertura o cierre por usuario y número de área
- Intentos de programación remota
- Informes de diagnóstico

Comunicación IP

El panel de control puede utilizar conexión Ethernet (IP) integrada (el puerto Ethernet integrado no se encuentra en las versiones "E") para comunicarse con un Conettix D6600 o un Receptor/puerto de comunicaciones Conettix D6100IPv6.

El panel de control puede usar de forma opcional un Comunicador insertable Conettix de celular (B440/B441/B442/B443).

El uso de la comunicación Conettix IP ofrece una ruta segura que incluye funciones antirrepetición/antisustitución y brinda seguridad mejorada hasta con cifrado de 256-bit AES (mediante encadenamiento de bloques cifrados [CBC, Cipher Block Chaining]).

El panel de control admite Domain Name System (DNS) tanto para programación remota como para comunicación de estación central. El DNS brinda facilidad de uso mediante la eliminación de la necesidad de usar direcciones IP estáticas como destino de informes e incorpora una solución simple para la recuperación de estaciones centrales en caso de desastres. El panel de control admite redes IPv6 y IPv4.

Rutas de comunicación

El panel de control tiene capacidad para cuatro rutas de teléfono separadas y cuatro rutas de redes separadas conectadas con el receptor de la estación central. Al restablecer las alarmas o activar o desactivar un sistema, el usuario se identifica con un nombre y número.

Notificación personal

El panel de control puede enviar mensajes de texto y correos electrónicos de notificación personal mediante Ethernet o a través de un comunicador celular. Puede configurar hasta 16 destinos con una combinación de números de teléfono celular y direcciones de correo electrónico. El panel de control envía notificaciones en el principal idioma programado del usuario.

Remote Connect de Bosch (nube)

Remote Connect simplifica las conexiones provenientes de RPS y de la aplicación Control de seguridad remota mediante el uso de servicios de la nube de Bosch. Este servicio crea una conexión segura al panel de control sin ninguna configuración específica de router y sin la necesidad de tener una dirección IP estática o un DNS.

Actualizaciones de firmware

El sistema permite actualizaciones de firmware remotas a través de Software de programación remota (RPS) con el asistente de actualización de firmware de RPS. El asistente de actualización de firmware usa la conexión USB integrada o la conexión Ethernet (IP) integrada (el puerto Ethernet integrado no se encuentra en las versiones "E") para transferir las actualizaciones de firmware.

El panel de control puede recibir de forma opcional actualizaciones de firmware de RPS con un B426 Conettix Ethernet Communication Module o un Comunicador insertable Conettix de celular (B440/B441/B442/B443). **¡Aviso!** Las actualizaciones de firmware de celulares requieren más tiempo que las actualizaciones de Ethernet y se aplican las tarifas por transmisión de datos del portador.

- Actualizaciones de Panel de control. Actualice de forma remota el firmware de panel de control para mejorar las funciones de forma sencilla sin reemplazar los chips ROM.
- Soporte de actualización de Módulo. Actualice de forma remota el firmware en los SDI2 módulos conectados para mejorar funciones sin tener que trabajar en cada módulo individual.

Amplia variedad de opciones de entrada

Cada punto:

- Opciones de resistencia única de 1 kΩ, única de 2 kΩ, doble de 1 kΩ (1 kΩ + 1 kΩ) y No EOL (final de línea) (EOL) (para entradas integradas y B208)
- Programable para dispositivos de supervisión y de detección de incendios, intrusos y gas
- Admite dispositivos de conexión física e inalámbrica
- Admite cámaras IP de Bosch como dispositivos de punto y de salida.

Soprote de cámara IP

The control panel can integrate directly with Bosch IP cameras, using them as fully supervised points and outputs.

Integration of cameras allows the camera's video motion detection to activate points on the control panel. The control panel's virtual outputs can be configured to trigger camera actions, including sending video snapshots via email.

Seguridad y detección de incendios

El panel de control proporciona ocho puntos integrados y hasta 20 puntos externos adicionales (según el modelo y las interfaces de expansión). Puede programar puntos individuales para monitorear algunos tipos de alarmas antirrobo, alarmas de incendios y dispositivos de supervisión.

Registro de eventos

El registro de eventos almacena eventos locales e informados. El registro de eventos incluye información como fecha, hora, evento, área, punto y usuario. Puede ver el registro de eventos desde un teclado o utilizar el RPS para obtener la información del evento de forma remota. Cuando el registro de eventos alcanza el umbral programado de eventos almacenados, puede enviar un informe opcional a un receptor.

El registro de eventos almacena hasta 127 eventos locales y transmitidos. El registro de eventos incluye hora, fecha, eventos, área, punto y nombre de usuario. Puede ver el registro de eventos desde un teclado o utilizar el RPS para obtener la información del evento de forma remota. Los operadores de RPS pueden visualizar los eventos periódicamente utilizando una llamada telefónica en vez de recibir varias llamadas cada día. Cuando el registro de eventos alcanza el umbral programado de eventos almacenados, puede enviar un informe adicional a un receptor.

Eventos programados (SKED)

El reloj y el calendario internos inician eventos programados individualmente. Los eventos programados permiten realizar varias funciones, como activación o desactivación, control de relés o derivación de puntos.

El panel de control ofrece lo siguiente:

El panel de control ofrece lo siguiente:

- Cinco eventos programados con hasta 25 funciones diferentes
- Dos ventanas de inicio y dos ventanas de cierre

- Dos ventanas de grupos de usuarios
- Programas para día de la semana, día del mes o vacaciones solamente
- Un programa para vacaciones de 366 días (año bisiesto)

Programación

Los instaladores pueden realizar programación limitada in situ con un teclado (parámetros fundamentales como ID de cuentas, estación central y direcciones RPS IP y números de teléfono, formatos de informes, etc.). También pueden realizar una programación completa in situ o remota (presencial o no presencial) con RPS. Una contraseña de sistema programable evita la programación remota no autorizada.

Diagnóstico

Los teclados y RPS ofrecen ayuda de diagnóstico para el control y la resolución de problemas. Las funciones de diagnóstico le permiten visualizar el estado de los dispositivos de conexión por cable e inalámbrica. Las funciones brindan el estado del panel de control y sus dispositivos conectados, como la versión de firmware, la alimentación y las condiciones faltantes. Vea el estado de cada área.

Aplicación Remote Security Control

La aplicación Remote Security Control (RSC) permite a los usuarios controlar sus sistemas de seguridad de forma remota desde sus dispositivos. Los usuarios pueden hacer lo siguiente:

- activar o desactivar el sistema de seguridad;
- activar o desactivar áreas específicas;
- controlar las salidas para aplicaciones, como el control de la iluminación;
- ver videos en directo desde las cámaras IP de Bosch;
- bloquear y desbloquear puertas para otorgar acceso de forma remota.

La aplicación requiere que el instalador cree un perfil de acceso remoto para los usuarios y que instale el perfil en sus dispositivos.

Integración con Bosch Video Management System

Con Bosch Video Management System (Bosch VMS) y un sistema contra intrusos, el operador de VMS tiene una interfaz de usuario simple para monitorizar y controlar el sistema contra intrusos combinado con vigilancia por video. Con Bosch VMS y un panel de control, el operador puede, por ejemplo:

- Ver videos activados por eventos de intrusos, incluida toda la información pertinente, como áreas, punto y usuario, que se muestra en la pantalla junto con el evento.
- Vea áreas, puntos, salidas y puertas, junto con sus estados, en el mapa de Bosch VMS, lo que ofrece la ubicación exacta en el sistema.
- Encender (activar) y apagar (desactivar) las áreas.
- Anular y no anular puntos.

Requisitos para integrar Bosch VMS con un panel de control:

- Un sistema Bosch VMS con licencia que use la edición profesional v5.5 o superior o Bosch VMS Enterprise

- Edición v5.5 o superior.
- Licencia de expansión para integrar el panel de control de intrusión. Se necesita una licencia por cada panel de control. Número de pedido MBX-XINT-xx para la licencia de expansión agregada a una licencia básica Bosch VMS. Consulte la página del producto Bosch Video Management Software en el sitio web de Bosch: www.boschsecurity.com.
- Acceso a software de programación remota (RPS, Remote Programming Software).

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
EE. UU.	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512, B3512E]
EE. UU.	UL	
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
		CSFM
	FCC	Part 15 Class B
Canadá	ULC	
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems

Región	Certificación	
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brasil	ANATEL	[B3512, B4512, B5512]

Planificación

Productos compatibles

Teclados

Teclado con pantalla táctil B942/B942W (SDI2)

Teclado alfanumérico tipo ATM B930 (SDI2)

Teclado intuitivo de dos líneas B921C (SDI2)

Teclado alfanumérico de dos líneas B920 (SDI2)

Teclado básico B915/B915I (SDI2)

Transformadores

Transformador enchufable CX4010 (18 VCA 22 VA 60 Hz)

Transformador enchufable (con primario de 110 VCA, secundario de 18 VCA 22 VA) ICP-TR1822-CAN

Gabinetes

Gabinete medio B10 del panel de control

Gabinete pequeño B11 de panel de control

Placa de montaje B12 para el gabinete D8103

Gabinete universal B8103 (requiere una B12)

Gabinete D8108A resistente a los ataques (requiere una B12)

Gabinete de incendios D8109 (requiere una B12)

Accesorios

Caja de montaje de la superficie del teclado B56

Bisel de acabado del teclado B96

Cable de conexión directa USB B99

Cables de cableado de interconexión B501-10 (paquete de 10)

Detectores

Detector de monóxido de carbono FCC-380

Detectores convencionales de Bosch, incluidos Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line y Commercial Line, y detectores de movimiento montados en techos, así como detectores fotoeléctricos, de rotura de cristal, de sismos, de solicitud de salida, de calor y de humo.

Módulos

Módulo de bucle alimentado por 2 cables B201

Módulo de ocho entradas B208

Módulo de ocho salidas B308

Módulo de comunicación Ethernet Conettix B426
 Comunicador insertable B430 de teléfono
 Comunicador insertable Conettix B440 de celular (con 3G)
 Comunicador insertable Conettix B441 de celular (con CDMA)
 Comunicador insertable Conettix B442 de celular (con GPRS)*
 Comunicador insertable Conettix B443 de celular (con HSPA+)*
 Interfaz de comunicador insertable Conettix B450
 B520 Auxiliary Power Supply Module
 Receptor inalámbrico (RADION) B810
 Módulo de interfaz Inovonics B820 SDI2
 Módulo de supervisión de cable de batería D113
 Módulo de iniciación doble clase B D125B
 Módulo de iniciación clase A D129
 Módulo de relé auxiliar D130
 Módulo de inversión de relé para detector de humo D132A
 Módulo de relé D133/D134
 Módulo de desconexión de batería baja D135A
 Módulo de señalización de polaridad invertida D185
 Supervisión de circuito de timbre estilo Y, Clase "B" D192G

Aplicaciones

Software de programación remota (RPS o RPS-LITE) v6.03 y superior
 Bosch Video Management System v5.5 y superior

Receptores Conettix

(Administrado y configurado con Software de programación/administración Conettix D6200 v2.00)

Receptor/puerto de comunicaciones Conettix D6600 (con solo tarjetas de línea D6641 instaladas) con CPU versión 01.10.00

Receptor/puerto de comunicaciones Conettix D6100IPv6 con CPU versión 61.10.00

Receptor/puerto de comunicaciones Conettix D6100i con CPU versión 61.10.00

Inalámbrico RADION de Bosch

Receptor inalámbrico (RADION) B810
 Trampa de billetes RFBT-A
 Detector de movimiento RFDL-11-A TriTech
 Contacto para puertas y ventanas sobrepuesto y empotrado RFDW-RM-A
 Contacto para puertas y ventanas sobrepuesto en superficie RFDW-SM-A
 Detector de rotura de cristal RFGB-A

Detector de inercia RFIN-A
 Mando llavero de dos botones RFKF-A
 Mando llavero de cuatro botones RFKF-FBS-A
 Mando llavero de dos botones RFKF-TBS-A
 Mando llavero con un botón de pánico RFPB-SB-A
 Mando llavero con dos botones de pánico RFPB-TB-A
 Repetidor RFRP-A
 Detector de humo RFSM-A
 Detector de movimiento RFPR-12-A PIR
 Detector de movimiento con cortina RFPR-C12-A PIR
 Transmisor universal RFUN-A

Inalámbrico Inovonics

Módulo de interfaz Inovonics SDI2 Ref B820
 Equipo de receptor e interfaz Inovonics SDI2 Ref ENKIT-SDI2. Incluye B820 y EN4200
 Transmisor universal EN1210 (entrada única)
 Transmisor universal con resistencia fin de línea EN1210EOL
 Transmisor para puertas y ventanas con interruptor de lámina EN1210W
 Transmisor universal con interruptor antisabotaje de pared, interruptor de lámina y resistencia fin de línea EN1215EOL
 Transmisor colgante resistente al agua (doble botón) EN1223D
 Transmisor colgante resistente al agua (un botón) EN1223S
 Transmisor colgante de condiciones múltiples EN1224-ON
 Transmisor colgante tipo collar (doble botón) EN1233D
 Transmisor colgante tipo collar (un botón) EN1233S
 Transmisor colgante para cinturón (doble botón) EN1235D
 Transmisor fijo (doble botón) EN1235DF
 Transmisor colgante para cinturón (un botón) EN1235S
 Transmisor fijo (un botón) EN1235SF
 Transmisor del detector de rotura de cristal EN1247
 Transmisor de la trampa de billetes EN1249
 Transmisor del detector de humo EN1242
 Detector de movimiento montado en la pared EN1260
 Detector de movimiento de alto tránsito EN1261HT
 Detector de movimiento con inmunidad para mascotas EN1262
 Detector de movimiento montado en el techo 360° EN1265
 Receptor en serie EN4200
 Repetidor de alta potencia EN5040-T con transformador

* Para estos módulos de celulares, verifique la disponibilidad en su área.

Especificaciones técnicas

Comunicaciones

Ethernet	Dúplex completo 10/100 (no disponible para paneles de control "E")
----------	--

Consideraciones ambientales

Humedad relativa	5 % a 93 % a +32 °C (+90 °F) sin condensación
Temperatura (en funcionamiento)	0 °C a +49 °C (+32 °F a +122 °F)

Cantidad de...

Áreas	2
Funciones personalizadas	2
Eventos	Hasta 127
Usuarios con contraseña	32, más 1 contraseña de instalador
Puntos	28 (8 integrados, hasta 20 externos y virtuales)
Salidas programables	27 (3 integrados, hasta 24 externos y virtuales)
Puntos RF	20
Cámaras IP	2
Eventos programados (SKED)	5

Requisitos de alimentación

Consumo de corriente (máximo)	Inactivo 125 mA; alarma 155 mA
Salida (alarma)	1,3 A a 12 VCC
Salida (alimentación auxiliar y continua, y combinación conmutada de forma auxiliar):	800 mA a 12 VCC nominal
Voltaje (en funcionamiento):	12 VCC nominal
Voltaje (CA):	Transformador Clase 2 del listado UL CX4010 UL de 18 VCA 22 VA 60 HZ

Información sobre pedidos

Panel de control B4512

El B4512 está disponible en kits o de forma individual. Para obtener más información sobre los kits, consulte *Quick Selection Guide (B Series Kits)* (Guía simple de selección [kits Serie B]) en la pestaña Documents (Documentos) de la página de producto del panel de control en us.boschsecurity.com.
Número de pedido **B4512**

Panel de control B4512E

El B4512E solo está disponible en kits. Para obtener más información sobre los kits, consulte *Quick Selection Guide (B Series Kits)* (Guía simple de selección [kits Serie B]) en la pestaña Documents (Documentos) de la página de producto del panel de control en us.boschsecurity.com.
Número de pedido **B4512E**

Accesorios de hardware

Módulo de alimentación de energía auxiliar B520

Brinda alimentación auxiliar a dispositivos 12 VCC o a módulos SDI2.
Número de pedido **B520**

Módulo B201 de bucle alimentado por 2 cables

El módulo proporciona un circuito de dispositivo iniciador de alimentación única. El módulo admite detectores de humo compatibles de 12 V de 2 cables. También admite la conexión de dispositivos de detección de robos al panel de control.
Número de pedido **B201**

Módulo de ocho entradas B208

Brinda 8 entradas programables.
Número de pedido **B208**

Módulo de ocho salidas B308

Brinda 8 relés programables.
Número de pedido **B308**

RADION receiver SD

Recibe señales de radiofrecuencia desde los transmisores, repetidores y sensores de rotura de cristal RADION. Funciona a 433,42 MHz. Se debe usar con paneles de control de bus SDI2 compatibles.
Número de pedido **B810**

Arnés de batería dual D122

Arnés con disyuntor Conecta dos baterías a un panel de control compatible.
Número de pedido **D122**

Arnés de batería dual D122L con guías largas

Arnés codificado por color con disyuntor y guías de 89 cm (35 in). Conecta baterías de 12 V a paneles de control compatibles.
Número de pedido **D122L**

Batería de reserva D126 (12 V, 7 Ah)

Una alimentación de energía de plomo y ácido sellada recargable que se utiliza como alimentación de energía secundaria o en funciones auxiliares o secundarias.

Número de pedido **D126**

Batería D1218 (12 V, 18 Ah)

Una batería de plomo y ácido sellada de 12 V para energía auxiliar y de reserva con dos terminales ajustados con pernos. Incluye hardware para conectar guías de batería o conectores de horquilla.

Número de pedido **D1218**

Transformador insertable CX4010

Para usarse en Norteamérica. Entrada de voltaje principal de 110 V CA. Entrada secundaria de 18 V CA, 22 VA.

Número de pedido **CX4010**

Transformador insertable ICP-TR1822-CAN

Para usarse en Canadá. Entrada de voltaje principal de 110 VCA. Entrada secundaria de 18 VCA, 22 VA.

Número de pedido **ICP-TR1822-CAN**

Gabinete B8103

Gabinete de acero blanco que mide 41 cm x 41 cm x 9 cm (16 in x 16 in x 3,5 in).

Número de pedido **B8103**

Gabinete D8103

Gabinete de acero gris que mide 41 cm x 41 cm x 9 cm (16 in x 16 in x 3,5 in).

Número de pedido **D8103**

Gabinete D8108A resistente a los ataques

Gabinete de acero gris que mide 41 cm x 41 cm x 9 cm (16 in x 16 in x 3,5 in). Forma parte del listado UL.

Incluye un juego de cerradura y llave.

Número de pedido **D8108A**

Gabinete de incendios D8109

Gabinete de acero rojo que mide 40,6 cm x 40,6 cm x 8,9 cm (16 in x 16 in x 3,5 in). Forma parte del listado UL. Incluye un juego de cerraduras y llave.

Número de pedido **D8109**

Gabinete medio B10 del panel de control

Gabinete blanco de acero. Acepta una cerradura y un interruptor antisabotaje opcionales. Mide 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm (14 in x 12,5 in x 3 in).

Número de pedido **B10**

Gabinete pequeño B11 del panel de control

Gabinete blanco de acero. Acepta una cerradura y un interruptor antisabotaje opcionales. Mide 27,8 cm x 25,9 cm x 8,32 cm (10,9 in x 10,2 in x 3,3 in).

Número de pedido **B11**

Placa de montaje B12 para el gabinete D8103

Se requiere para montar paneles de control seleccionados y otros dispositivos en D8103, D8108A, D8109 o BATB Battery Box gabinetes.

Número de pedido **B12**

Gabinete de transformador D8004

Para aplicaciones como alarmas contra incendios que pueden requerir un gabinete para transformador.

Número de pedido **D8004**

Juego de cerraduras y llave D101

Juego de cerraduras viene con el suministro de una llave. Utiliza la llave de reemplazo D102 (#1358).

Número de pedido **D101**

Interruptor antisabotaje D110

Interruptor antisabotaje atornillado que encaja en todos los gabinetes. Se envía en paquetes de a dos.

Número de pedido **D110**

Interruptor antisabotaje dual ICP-EZTS

Combinación de interruptor antisabotaje con bucle de cableado para salidas antisabotaje adicionales.

Número de pedido **ICP-EZTS**

Cable de conexión directa USB B99

Cable USB macho A a macho A para la programación local de los paneles de control con puertos USB integrados.

Número de pedido **B99**

Teclado básico B915

Teclado básico alfanumérico de dos líneas con teclas de función en inglés.

Número de pedido **B915**

Teclado básico B915I

Teclado básico alfanumérico de dos líneas con teclas de función con íconos.

Número de pedido **B915I**

Teclado alfanumérico de dos líneas B920 (SDI2)

Teclado alfanumérico de dos líneas

Número de pedido **B920**

Teclado intuitivo de dos líneas con entradas (SDI2) B921C

Teclado básico alfanumérico de dos líneas con entradas y teclas táctiles intuitivas color negro.

Número de pedido **B921C**

Teclado alfanumérico tipo ATM B930 (SDI2)

Teclado alfanumérico estilo cajero automático de cinco líneas

Número de pedido **B930**

Teclado con pantalla táctil B942

Teclado de pantalla táctil SDI2 color negro con entradas y una salida.

Número de pedido **B942**

Teclado con pantalla táctil B942W

Teclado de pantalla táctil SDI2 color blanco con entradas y una salida.

Número de pedido **B942W**

Accesorios de software

Software RPS

El software RPS se puede descargar gratis en la página del producto RPS. También se encuentra disponible en DVD-ROM.

Número de pedido **D5500CU**

Edición Bosch VMS Enterprise

Licencia básica para el sistema Enterprise.

2 subsistemas Management Server (1 se necesita para la gestión de Enterprise); 8 cámaras; 2 estaciones de trabajo (1 con búsqueda científica); 1 teclado CCTV; 1 DVR. Todas las opciones MBV-X* y MBV-F* solo se encuentran disponibles con la licencia básica.

Número de pedido **MBV-BENT-70**

Edición Bosch VMS Professional

Licencia básica para la edición Professional.

8 cámaras; 2 estaciones de trabajo (1 con búsqueda científica); 1 teclado CCTV; 1 DVR. Todas las opciones MBV-X* y MBV-F* solo se encuentran disponibles con la licencia básica.

Número de pedido **MBV-BPRO-70**

Representada por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com