

# Paneles de control B8512G

www.la.boschsecurity.com



- ▶ El control totalmente integrado de detección de intrusos, incendios y acceso permite a los usuarios interactuar con un sistema en vez de tres.
- ▶ Brinda hasta 99 puntos con una combinación de dispositivos de conexión física o inalámbrica para ofrecer flexibilidad de instalación y hasta 8 áreas y 8 puertas para hasta 500 usuarios.
- ▶ Puerto Ethernet integrado para comunicación de alarma y programación remota con Conettix IP, compatible con redes de IP modernas, incluidas IPv6/IPv4, AutoIP 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

El Panel de control B9512G y el Panel de control B8512G son los nuevos paneles de control comerciales principales de Bosch. B8512G paneles de control integran el control de detección de intrusos, incendios y acceso, lo que brinda una interfaz de usuario simple para todos los sistemas. Con la capacidad de adaptarse a aplicaciones grandes y pequeñas, el B8512G brinda hasta 99 puntos que se identifican individualmente y que pueden dividirse en 8 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. Para los usuarios, los accesos directos programables del teclado, la ayuda en pantalla ajustable a la situación y la interfaz de usuario bilingüe posibilitan una operación simple y fácil. Con el B8512G, usted puede hacer lo siguiente:

- monitorear puntos de alarma para intrusos o alarmas contra incendios y gas;
- programar todas las funciones del sistema de forma local o remota con el software de programación remota (RPS, Remote Programming Software) o con programación básica a través del teclado;

- agregar hasta 8 puertas de control de acceso con el Módulo de control de acceso B901 o el Módulo de interfaz de control de acceso D9210C opcionales.

El B8512G es un reemplazo directo del panel de control anterior modelos D7412GV4, D7412GV3, D7412GV2 y D7412G.

### Funciones básicas

#### Salidas programables

- Cuatro patrones de salida de alarma
- Prueba de timbre programable

#### Respuesta del punto

- Tiempo de respuesta para punto seleccionable
- Valores y configuración de final de línea seleccionables
- Capacidad de puntos cruzados
- Verificación de alarma de incendio
- El indicador de gas peligroso incluye detección de monóxido de carbono (NFPA 720).
- Watch Mode
- Tiempo de respuesta para punto seleccionable

#### Interfaz de usuario

- Supervisión de hasta 32 teclados
- El texto del teclado personalizado es programable en su totalidad a través del RPS.
- Menú de función completa que incluye atajos personalizados
- 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.

#### Configuración de área

Víncule varias áreas a un área compartida, como una sala de espera o el hall común. El área compartida se enciende (activa) automáticamente cuando se activan todas las áreas asociadas y se apaga (desactiva) cuando se desactiva cualquier área asociada. Para aplicaciones con mayor seguridad, la función Area Re-Armada garantiza que las áreas siempre se activen y que se desactiven durante 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 puerta

Con el Módulo de control de acceso B901 o Módulo de interfaz de control de acceso D9210C, el panel de control brinda una solución de control de acceso completamente supervisada. La solución ofrece 14 niveles programables de autoridad de acceso. La autoridad de acceso a la puerta está controlada por el nivel de usuario, el grupo del usuario, la hora del día, el estado de la puerta y el estado del área (activado/desactivado).

#### 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), el 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 500 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, que pueden restringirse para funcionar únicamente durante ciertas franjas horarias. Puede programar un idioma principal y uno secundario para cada usuario y por tecla (puede elegir entre inglés, español, francés y portugués). El teclado cambia al idioma programado del usuario cuando el usuario ingresa su contraseña o mantiene presionada la tecla HELP (ayuda).

#### 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 32 destinos con una combinación de números de teléfono celular y direcciones de correo electrónico. El panel de control envía notificaciones en el idioma principal 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, acceso y gas
- Admite dispositivos de conexión física e inalámbrica
- Admite cámaras IP de Bosch como dispositivos de punto y de salida.

### **Soporte 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 91 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 hasta 2048 eventos locales y reportados. El registro de eventos incluye hora, fecha, eventos, 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.

### **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:

- 40 eventos programados con hasta 31 funciones diferentes
- 8 ventanas de inicio y 8 ventanas de cierre
- 8 ventanas de grupos de usuarios
- Programas para día de la semana, día del mes o para vacaciones
- 4 programas para vacaciones de 366 días (año bisiesto)

### **Actualizaciones de bus doble y teclados SDI**

El diseño de SDI2 Device Bus doble brinda mayor flexibilidad de instalación, como el aislamiento del bus para la detección de intrusos e incendios. Para usar los famosos teclados SDI (por ejemplo, D1255 y D1260), programe uno de los dos buses SDI2 para el funcionamiento de SDI.

### **Actualizaciones de ZONEX y POPEX**

Para actualizar los paneles de control anteriores de Bosch que usan dispositivos ZONEX y POPEX, el panel de control es compatible con el Módulo B600 (ZONEX) Retrofit. El B600 agrega dos buses ZONEX al panel de control que se pueden conectar a los dispositivos bus de punto anteriores existentes (POPEX) (por ejemplo, el D8125).

### **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.
- Bloquear y desbloquear las puertas (Bosch VMS 6.0 y superior).

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](http://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
Australia	RCM [B9512G]
	RCM [B8512G]
Europa	CE EMC, LVD, RoHS [B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E]
EE. UU.	UL 20160701-S1871E [B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E, B299, B600, B901, B925F, B926F]
	UL UL 294 - Standard for Access Control Units and Systems
	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 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm 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 California State Fire Marshal (see our website)
	FCC Part 15 Class B
	FDNY-CoA Fire Department of New York City
Canadá	ULC 20160701-S1871E [B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E, B299, B600, B901, B925F, B926F]
	ULC CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm

Región	Certificación
	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
	IC ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brasil	ANATEL [B9512G, B8512G]

### Planificación

#### Compatible products

##### Keypads

- Teclado con pantalla táctil B942/B942W (SDI2)
- Teclado alfanumérico tipo ATM B930 (SDI2) (SDI2)
- B926F Fire Keypad (SDI2)
- B925F Fire Keypad (SDI2)
- Teclado intuitivo de dos líneas B921C (SDI2)
- Teclado alfanumérico de dos líneas B920 (SDI2)
- B915/B915I Basic Keypad (SDI2)
- D1255 Series Keypads
- D1260 Series Keypads
- D1256RB Fire Keypad
- D1257RB Remote Fire Alarm Annunciator

##### Transformers

- Transformador D1640 de 16,5 VCA 40 VA
- Transformador D1640-CA de 16,5 VCA 40 VA para Canadá

##### Enclosures

- Gabinete universal B8103 (White)
- Gabinete universal (D8103) (Gray)
- Gabinete D8108A resistente a los ataques
- Gabinete de incendios D8109

##### Accessories

- 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)
- Arnés de batería doble D122

Arnés de batería doble D122L con guías largas

Cable telefónico modular dual D161 (7 f)

Cable telefónico modular D162 (2 ft)

Conector de teléfono D166 (RJ31X)

### Detectors

D7050 Series Addressable Photoelectric Smoke and Smoke Heat Detector Heads

F220-B6PM/S 12/24 VDC Addressable Detector Bases with POPITs

F220-B6 12/24 VDC Two-wire Base

F220-B6R Standard 12/24 VDC Four-wire Base)

F220-P Photoelectric Smoke Detector

F220-PTH Photoelectric Smoke Detector with +135°F (+57°C) Heat Sensor

F220-PTH Photoelectric Smoke Detector with +135°F (+57°C) Heat Sensor and Carbon Monoxide Sensors

F220-B6C 12/24 VDC Four-wire Base with Auxiliary Form C Relay

FCC-380 Carbon Monoxide Detector

MX775i Addressable PIR Detector

MX794i Long Range Multiplex PIR Detector

MX934i Addressable PIR Detector

MX938i Addressable PIR Detector

ZX776Z PIR Detector

ZX794Z Long Range PIR Detector

ZX835 TriTech Microwave/PIR Detector

ZX935Z PIR Detector

ZX938Z PIR Detector

ZX970 PIR/Microwave Detector

Bosch conventional detectors, including Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line, and Ceiling Mount motion detectors, as well as glass break, seismic, request-to-exit, photoelectric, heat, and smoke detectors.

### Modules

Módulo de ocho entradas B208

Módulo POPEX B299

Módulo de ocho salidas B308

Módulo de comunicación Ethernet Conettix B426

Comunicador insertable B430 de teléfono

Comunicador insertable Conettix B440 de celular (using 3G)

Comunicador insertable Conettix B441 de celular (using CDMA)

Comunicador insertable Conettix B442 de celular (using GPRS)\*

Comunicador insertable Conettix B443 de celular (using HSPA+)\*

Interfaz de comunicador insertable Conettix B450

B520 Auxiliary Power Supply Module

Módulo B600 (ZONEX) Retrofit

B810 wireless receiver (RADION)

Módulo de interfaz Inovonics B820 SDI2

Módulo de control de acceso B901

Módulo de supervisión de cable de batería D113

Módulo de iniciación doble clase B D125B

Batería de reserva D126 (12 V, 7 Ah)

D129 Class A Initiating Module

Módulo de relé auxiliar D130

Módulo de inversión de relé para detector de humo D132A

Módulo de relé único D133

Módulo de relé doble D134

D185 Reverse Polarity Signaling Module

Supervisión de circuito de timbre estilo Y, Clase "B" D192G

Batería D1218 (12 V, 18 Ah)

D8125 Addressable Expansion Module

D8125MUX Multiplex Bus Interface

D8128D OctoPOPIT Eight-point Expander

D8129 Octo-relay Module

D8130 Door Release Module

D9127U/T POPIT Module

DS7461i Single-zone Input Module

DS7465i Input-output Module

Módulo de interfaz de control de acceso D9210C

Conmutador ICP-EZTS antisabotaje de gabinete y de pared

Divisor SDI ICP-SDI-9114

### Applications

Software de programación remota (RPS or RPS-LITE) v6.00 and higher

Bosch Video Management System v5.5 and higher

### Conettix receivers

(Managed and configured with Software de programación/administración Conettix D6200 v2.10)

Receptor/puerto de comunicaciones Conettix D6600 (with only D6641 line cards installed) with CPU version 01.10.00

Receptor/puerto de comunicaciones Conetrix D6100IPv6 with CPU version 61.10.00

Receptor/puerto de comunicaciones Conetrix D6100i with CPU version 61.10.00

#### RADION wireless from Bosch

B810 wireless receiver (RADION)

RFBT-A bill trap

RFDL-11-A TriTech motion detector

RFDW-RM-A recessed mount door/window contact

RFDW-SM-A surface mount door/window contact

RFGB-A glass break detector

RFIN-A inertia detector

RFKF-A two-button keyfob

RFKF-FB-A four-button keyfob

RFKF-TB-A two-button keyfob

RFPB-SB-A single-button panic

RFPB-TB-A two-button panic

RFRP-A repeater

RFSM-A smoke detector

RFPR-12-A PIR motion detector

RFPR-C12-A PIR curtain motion detector

RFUN-A universal transmitter

#### Inovonics Wireless

B820 SDI2 Inovonics Interface Module

ENKIT-SDI2 SDI2 Inovonics Interface and Receiver Kit. Includes B820 and EN4200

EN1210 Universal Transmitter (Single-input)

EN1210EOL Universal Transmitter with EOL Resistor

EN1210W Door-Window Transmitter with Reed Switch

EN1215EOL Universal Transmitter with Wall Tamper, Reed Switch, and EOL Resistor

EN1223D Water-resistant Pendant Transmitter (Double-button)

EN1223S Water-resistant Pendant Transmitter (Single-button)

EN1224-ON Multiple-Condition Pendant Transmitter

EN1233D Necklace Pendant Transmitter (Double-button)

EN1233S Necklace Pendant Transmitter (Single-button)

EN1235D Beltclip Pendant Transmitter (Double-button)

EN1235DF Fixed-location Transmitter (Double-button)

EN1235S Beltclip Pendant Transmitter (Single-button)

EN1235SF Fixed-location Transmitter (Single-button)

EN1247 Glass-break Detector Transmitter

EN1249 Bill Trap Transmitter

EN1242 Smoke Detector Transmitter

EN1260 Wall Mount Motion Detector

EN1261HT High Traffic Motion Detector

EN1262 Motion Detector with Pet Immunity

EN1265 360° Ceiling Mount Motion Detector

EN4200 Serial Receiver

EN5040-T High Power Repeater with Transformer

### Especificaciones técnicas

#### Características

Dimensiones	26,99 cm x 19,69 cm x 4,76 cm (10,625 in x 7,75 in x 1,875 in)
Peso	0,88 kg (1,95 lb)

#### 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)
Temperatura (en funcionamiento)	0°C a +49°C (+32°F a +120°F)

#### Requisitos de alimentación

Corriente (máxima)	Reserva: 180 mA Alarma: 260 mA
Salida (alarma)	2 A a 12 V CC
Salida (alimentación auxiliar y continua y combinación conmutada de forma auxiliar)	1,4 A a 12 VCC nominal
Voltaje (en funcionamiento)	12 VCC nominal
Voltaje (CA)	Transformador insertable de 16,5 VCA 40 VA (D1640/D1640-CA)

#### Cableado

Dimensión del cable del terminal	2,0 mm a 0,65 mm (12 AWG a 22 AWG)
Cableado SDI2	Distancia máxima – Dimensión del cable (cable no blindado únicamente): 2286 m (7500 pies) – 22 AWG (0,65 mm)

**Cantidad de...**

Áreas	8
Funciones personalizadas	8
Eventos	Hasta 2048
Usuarios con contraseña	500, más 1 contraseña de instalador
Puntos	99 (8 integrados, hasta 91 externos y virtuales)
Salidas programables	99 (3 integrados, hasta 96 externos y virtuales)
Puntos RF	91
Cámaras IP	8
Eventos programados (SKED)	40

**Información sobre pedidos****Panel de control B8512G**

El B8512G está disponible en kits o de forma individual.

Para obtener más información sobre los kits, consulte *Quick Selection Guide (B9512G/B8512G Kits)* (Guía simple de selección [kits B9512G/B8512G]) en la pestaña Documents (Documentos) de la página de producto del panel de control en [us.boschsecurity.com](http://us.boschsecurity.com).

Número de pedido **B8512G**

**Panel de control B8512G-E**

El B8512G-E solo está disponible en kits.

Número de pedido **B8512G-E**

**Módulo de control de acceso B901**

El dispositivo de bus SDI2/SDI plenamente supervisado y direccionable permite la integración del control de acceso para los Control Panels G y B Series de Bosch.

Número de pedido **B901**

**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 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**

**Soporte de montaje D137**

Se utiliza para montar módulos accesorios en los gabinetes D8103, D8108A y D8109.

Número de pedido **D137**

**Transformador D1640**

Transformador de sistema nominal a 16,5 V CA, 40 VA

Número de pedido **D1640**

**Transformador D1640-CA**

Para usarse en Canadá. Transformador de sistema nominal a 16,5 V CA; 40 VA.

Número de pedido **D1640-CA**

**Faldón de montaje D9002-5**

5 paquetes de faldones de montaje para gabinetes B8103, D8103, D8108A y D8109. Cada faldón puede alojar hasta seis módulos de montaje estándares de 3 orificios.

Número de pedido **D9002-5**

**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**

**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 de transformador D8004**

Para aplicaciones como alarmas contra incendios que pueden requerir un gabinete para transformador.  
Número de pedido **D8004**

**Gabinete/Caja de batería BATB-40**

La caja de batería BATB-40 soporta dos baterías de celda húmeda o seca. La caja puede utilizarse con sistemas de alarma contra incendios o sistemas contra intrusos.  
Número de pedido **BATB-40**

**Gabinete/Caja de batería BATB-80 con repisa**

La caja de batería BATB-80 soporta hasta cuatro baterías de celda húmeda o seca. La caja puede utilizarse con sistemas de alarma contra incendios o con sistemas contra intrusos.  
Número de pedido **BATB-80**

**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**

**B925F Fire Keypad**

Two-line alphanumeric fire and intrusion keypad.  
Número de pedido **B925F**

**B926F Fire Keypad**

Two-line alphanumeric fire keypad  
Número de pedido **B926F**

**Accesorios de software****Kit RPS (DVD-ROM y bloqueo de seguridad USB)**

Software de administración de cuenta y programación de panel de control con llave de seguridad USB (Dongle).  
Número de pedido **D5500C-USB**

**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