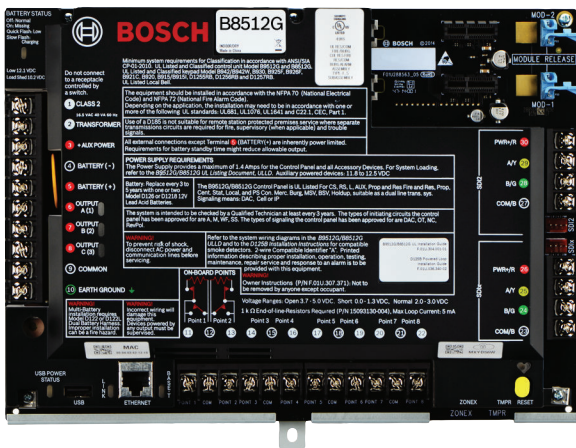


# B8512G Painéis de controle

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ As funcionalidades de intrusão, incêndio e controle de acessos totalmente integradas permitem a interação do usuário com um único sistema, em vez de três
- ▶ Permite até 99 pontos utilizando uma combinação de dispositivos ligados por fio ou via rádio para conseguir flexibilidade de instalação, e até 8 áreas e 8 portas para até 500 usuários
- ▶ Porta Ethernet incorporada para comunicação de alarme Conetix IP e programação remota, compatível com as modernas redes IP, incluindo IPv6/IPv4, Auto-IP e Universal Plug and Play
- ▶ Recursos simples para o instalador, para oferecer instalação e comunicações simples, incluindo módulos de comunicação PSTN plug-in e celular
- ▶ Aplicativo Remote Security Control, que permite que os usuários controlem seus sistemas de segurança - e visualizem câmeras do sistema - remotamente, a partir de dispositivos móveis como telefones e tablets.

O B9512G Pannel de Controle e o B8512G Pannel de Controle são os novos painéis de controle comerciais de primeira linha da Bosch. Os B8512G painéis de controle integram controles de intrusão, incêndio e acesso, fornecendo uma interface de usuário simples para todos os sistemas. Com a capacidade de se adaptar a aplicações pequenas e grandes, o B8512G fornece até 99 pontos individualmente identificáveis que podem ser divididos em 8 áreas. O painel de controle pode se comunicar através da porta de Ethernet incorporada (não aplicável aos painéis de controle "E") ou de módulos conectáveis compatíveis que podem enviar eventos pelas comunicações de rede pública de telefonia comutada (PSTN) ou rede celular.

Atalhos de teclado programáveis, ajuda na tela de acordo com a situação e uma interface de usuário bilíngue facilitam e simplificam a operação para os usuários.

Com o B8512G, é possível:

- Monitorar pontos de alarme para invasor, gás ou incêndio.
- Programar todas as funções do sistema, locais ou remotas, utilizando o Software de Programação Remota (RPS) ou a programação básica através do teclado.
- Acrescentar até 8 portas de controle de acesso utilizando o B901 Módulo de Controle de Acesso ou D9210C Módulo para Interface de Controle de Acesso opcional.

O B8512G é uma substituição direta dos modelos anteriores dos painéis de controle D7412GV4, D7412GV3, D7412GV2 e D7412G.

## Funções

### Saídas programáveis

- Quatro padrões de saída de alarme
- Teste de sirene programável

### Resposta do ponto

- Tempo de resposta do ponto selecionável
- Configuração e valores de fim de linha (EOL) selecionáveis
- Capacidade de cruzamento de pontos
- Verificação do alarme de incêndio
- Indicador de gases perigosos inclui monóxido de carbono (NFPA 720)
- Modo "Observação"
- Tempo de resposta do ponto selecionável

### Interface do usuário

- Supervisão de até 32 teclados
- O texto do teclado personalizado é totalmente programável através de RPS ou da ferramenta de programação Installer Services Portal (disponível na Europa, Oriente Médio, África e China)
- Menu de função completo, incluindo atalhos personalizáveis
- Autoridade por área e nome de 32 caracteres para cada usuário
- 14 níveis de autoridade personalizados para restringir recursos do sistema que cada usuário pode acessar
- Idioma primário ou secundário programável por usuário e teclado
- 12 idiomas disponíveis (até dois podem ser usados simultaneamente)

### Idiomas de interface do usuário

A tabela a seguir mostra os idiomas disponíveis por tipo de teclado.

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B942/ B942 W
Inglês	✓	✓	✓	✓	✓
Chinês	✓				✓
Holandês	✓	✓	✓	✓	✓
Francês	✓	✓	✓	✓	✓
Alemão	✓	✓	✓	✓	✓
Grego	✓				✓
Húngaro	✓	✓	✓	✓	✓
Italiano	✓	✓	✓	✓	✓
Polonês	✓				✓
Português	✓	✓	✓	✓	✓

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B942/ B942 W
Espanhol	✓	✓	✓	✓	✓
Sueco	✓	✓	✓	✓	✓

### Configurações de área

Vincule várias áreas a uma área compartilhada, como um saguão ou um acesso de entrada comum. A área compartilhada ativa (arma) automaticamente quando todas as áreas associadas são armadas e desativa (desarma) quando alguma área associada é desarmada. Para aplicações com maior exigência de segurança, o recurso Rearmar Área garante que as áreas estejam sempre rearmadas e que não permaneçam desarmadas após um limite de tempo específico e configurável (por exemplo, tempo de serviço).

### Funções personalizadas

Para maior conveniência, o instalador pode programar funções personalizadas que permitem que os clientes executem tarefas complexas com uma única ação simples. Por exemplo, uma função personalizada pode desabilitar um grupo de pontos e armar o sistema, permitindo que o usuário execute estas funções com um único comando simples. Os usuários podem ativar funções personalizadas com um teclado, com um chaveiro, com um token ou com um cartão, ou o painel de controle pode ativar uma função em reação a uma falha de um ponto ou automaticamente através de um evento programado (SKED).

### Segurança de senha

- Regra de duas senhas. Exige que duas pessoas com duas senhas exclusivas estejam presentes no momento da abertura.
- Emboscada inicial. Permite que os usuários confirmem que o local está seguro exigindo duas senhas. O painel de controle envia um evento de coação se o usuário não inserir a senha uma segunda vez após inspecionar as instalações.
- Autenticação dupla. Requer duas formas de identificação antes do processamento de determinados comandos do sistema, inclusive o desligamento do sistema e a abertura de portas. Um usuário padrão do sistema deve ter uma senha, uma credencial (token ou cartão) e permissões apropriadas de autoridade de comando.

### Controle porta

Usando o B901 Módulo de Controle de Acesso ou D9210C Módulo para Interface de Controle de Acesso, o painel de controle fornece uma solução de controle de acesso totalmente supervisionada. A solução oferece 14 níveis programáveis de autoridade de acesso. A autoridade para acesso de portas é controlada pelo nível de usuário, o grupo do usuário, a hora do dia, o estado da porta e o estado armado (ativado/desativado) pela área.

### Controle de saída fácil

O painel de controle muda de um estado Ativado (armado) para outro sem desativar (desarmar) o sistema. Por exemplo, se você alterar o estado de Parcialmente Ativado (Armar perímetro) para Totalmente Ativado (Armar principal), o painel de controle obedece e reporta a alteração. O controle de saída fácil reduz o número de pressionamentos de tecla, simplificando a operação do sistema.

**Lista de menu controlada por senha programável**  
Atalhos controlados por senha fornecem aos usuários somente as opções e informações pertinentes a eles, simplificando a operação do sistema.

### Controle flexível

O sistema fornece a flexibilidade de optar por mais conveniência ou mais segurança. Por exemplo, você pode restringir que a área local imediata de um teclado ative (arme) e desative (desarme) o sistema com uma senha, mesmo se o usuário tiver acesso a outras áreas. Isso é especialmente útil para áreas de alta segurança, onde um usuário pode ter acesso à área, mas pode preferir somente desativar (desarmar) a área individualmente em vez de juntamente com o restante do sistema.

### Monitoramento de retardo/resposta com retardo

Cria um perfil de ponto especial que retarda a reação de um ponto durante um tempo especificado (até uma hora em minutos e segundos). Esse retardo fornece tempo para que a condição especificada seja reinicializada antes da ativação de qualquer anúncio. O sistema pode anunciar localmente e enviar um relatório, se desejado. Quando o sistema está armado, o ponto pode responder como um ponto normal - fornecendo funcionalidade dupla. Use esse recurso para assegurar que as portas do perímetro não foram mantidas abertas ou para monitorar áreas críticas, como salas de computador e cofres, por exemplo.

### Usuários do sistema

O sistema suporta até 500 usuários. Cada usuário pode ter uma senha personalizada, um botão tipo chaveiro sem fio e uma credencial para controlar o sistema. Você pode atribuir senhas a um dos 14 níveis de autoridade personalizados em cada área, que pode ser restringido a operar somente durante horários específicos. É possível programar um idioma primário e secundário para cada usuário e teclado (selecione entre inglês, chinês, francês, grego, húngaro, italiano, polonês, português e espanhol). O teclado muda para o idioma programado do usuário quando este insere a senha ou mantém pressionada a tecla Ajuda.

### Grupos e destinos de rotas

O painel de controle pode enviar relatórios para quatro grupos de rotas diferentes usando um destino primário e até três destinos de backup para cada grupo de rotas.

### Formatos de comunicação

O painel de controle envia relatórios nos seguintes formatos:

- Modem4
- ANSI-SIA Contact ID

### Recursos de relatórios

O painel de controle possui comunicação flexível para a maioria dos receptores de estações centrais com recursos de relatórios, como:

- Números de pontos individuais
- Relatórios de abertura ou fechamento por usuário e número de área
- Tentativas de programação remota
- Relatórios de diagnóstico

### Teste de destino

É possível enviar relatórios de teste para todos os destinos dentro de cada grupo de rotas.

### Comunicação IP

O painel de controle pode usar o IP para se comunicar com o Conettix D6600 ou um D6100IPv6 Receptor/Gateway para Comunicações Conettix. Use um dos seguintes para IP:

- A conexão de Ethernet integrada (não aplicada a painéis de controle "E")
- Módulo de comunicação Ethernet: B426
- Comunicador de celular plug-in: B442/B443/B444

A comunicação IP Conettix oferece um caminho seguro que inclui recursos antirreprodução/antissubstituição e que fornece segurança aprimorada com criptografia AES de até 256-bit (utilizando Cipher Block Chaining [CBC]).

O painel de controle suporta Sistema de nomes de domínio (DNS) para programação remota e comunicação da estação central. O DNS oferece facilidade de uso, eliminando a necessidade de usar endereços IP estáticos como seu destino para reportes e aceita uma solução simples para recuperação de desastres da estação central. O painel de controle é compatível com redes IPv6 e IPv4.

### Caminhos de comunicação

O painel de controle aceita até quatro caminhos distintos de telefone e quatro caminhos distintos de rede até a receptora da estação central. Ao reinicializar alarmes ou ativar e desativar o sistema, o usuário é identificado por um nome e número.

### Notificação pessoal

O painel de controle pode enviar mensagens de texto e e-mails para notificação pessoal via Ethernet ou usando um comunicador celular. Você pode configurar até 32 destinos usando uma combinação de números de telefone celular e endereços de e-mail. O painel de controle envia notificações no idioma primário programado do usuário.

### Bosch Remote Connect (Cloud)

O Remote Connect simplifica as conexões do RPS e o aplicativo Remote Security Control, usando os serviços Bosch Cloud. Esse serviço cria uma conexão segura ao

painel de controle, sem configurações do roteador específicas ou a necessidade de um endereço IP estático ou DNS.



#### Aviso

O serviço Bosch Remote Connect não está disponível na Europa, no Oriente Médio, na África e na América Latina.

#### Atualizações de firmware

Atualizações remotas de firmware estão disponíveis.

#### Uma ampla variedade de opções de entrada

Cada ponto:

- Opções de resistor simples de 1 kΩ, simples de 2 kΩ, duplo de 1 kΩ (1 kΩ + 1 kΩ) e nenhum resistor de fim de linha (EOL) (para entradas integradas e B208)
- Programável para dispositivos contra incêndio, intrusão, acesso, gás e de supervisão
- Suporta dispositivos cabeados e sem fio
- Suporta câmeras IP Bosch como ponto e dispositivos de saída

#### Suporte de câmera IP

O painel de controle pode ser integrado diretamente às câmeras IP da Bosch, que serão usadas como pontos e saídas completamente supervisionados. A integração das câmeras permite que a detecção de movimentos de vídeo da câmera ative pontos no painel de controle. As saídas virtuais do painel de controle podem ser configuradas para acionar ações da câmera, incluindo o envio de quadros de vídeo por e-mail.

#### Segurança e detecção de incêndio

O painel de controle fornece oito pontos incorporados e até 91 pontos adicionais não incorporados (dependendo do modelo e das interfaces de expansão). Você pode programar pontos individuais para monitorar alguns tipos de alarmes antifurto, alarmes de incêndio e dispositivos de supervisão.

#### Histórico de eventos

O histórico de eventos armazena até 2048 eventos locais e reportados. O histórico de eventos inclui horário, data, evento, área, ponto e usuário. Visualize o histórico de eventos a partir de um teclado ou use o RPS ou a ferramenta de programação Installer Services Portal (disponível na Europa, Oriente Médio, África e China) para recuperar remotamente quaisquer informações. Quando o histórico de eventos atinge um limite programado de eventos armazenados, ele pode enviar um relatório opcional a uma receptora.

#### Eventos programados (SKEDs)

O relógio e o calendário internos iniciam individualmente eventos programados (SKEDs). Os SKEDs executam várias funções, como ativação ou desativação, controle de relé ou desabilitação de pontos.

O painel de controle oferece:

- 40 eventos programados com até 31 funções diferentes
- 8 janelas de abertura e 8 janelas de fechamento
- 8 janelas de grupos de usuários
- Programações somente por dia da semana, dia do mês ou feriados
- 4 programações de feriados de 366 dias (ano bissexto)

#### Modernizações do teclado SDI e barramento duplo

O design de barramento do dispositivo SDI2 duplo fornece maior flexibilidade de instalação, como o isolamento do barramento para intrusão e incêndio. Para usar teclados SDI conhecidos (por exemplo, D1255 e D1260), programe um ou dois barramentos SDI2 para operação de SDI.

#### Modernizações ZONEX E POPEX

Para modernizar os painéis de controle antigos que usam dispositivos ZONEX e POPEX, o painel de controle é compatível com o B600 Módulo Retrofit (ZONEX). O B600 adiciona dois barramentos ZONEX para o painel de controle que pode se conectar a dispositivos (POPEX) de barramento de ponto antigos (por exemplo, o D8125).

#### Programação

Os instaladores podem executar programação limitada no local com um teclado (parâmetros críticos; como IDs de conta, estação central e endereços RPS IP e números de telefone, formatos de relatório e muito mais). Eles também podem executar programação completa no local ou remotamente (assistida ou não assistida) com RPS. A senha do sistema programável impede a programação remota não autorizada. Também é possível a programação completa com a ferramenta de programação Installer Services Portal com base na Internet. A ferramenta de programação Installer Services Portal encontra-se disponível para a versão de firmware do painel 3.06 ou superior.



#### Aviso

A ferramenta de programação Installer Services Portal está disponível na Europa, no Oriente Médio, na África e na China.

A tabela a seguir mostra os idiomas disponíveis para o RPS e a ferramenta de programação Installer Services Portal.

	Ferramenta de programação Installer Services Portal	Programação do RPS	Texto* personalizado do RPS
Inglês	✓	✓	✓
Chinês	✓		
Holandês	✓		✓
Francês	✓		✓



	Ferramenta de programação Installer Services Portal	Programação do RPS	Texto* personalizado do RPS
Alemão	✓		✓
Grego	✓		
Húngaro	✓		✓
Italiano	✓		✓
Polonês	✓		
Português	✓		✓
Espanhol	✓		✓
Sueco	✓		✓

\* Texto personalizado do RPS é aquele que pode ser inserido no RPS e que depois será exibido nos teclados e no aplicativo Remote Security Control.

### Diagnóstico

Teclados, RPS e a ferramenta de programação Installer Services Portal (disponível na Europa, Oriente Médio, África e China) oferecem ajuda de diagnóstico para monitoramento e solução de problemas. Os recursos de diagnóstico permitem visualizar o status dos dispositivos com fio e sem fio. Os recursos fornecem o status do painel de controle e de seus dispositivos conectados, como versão de firmware, alimentação de energia e condições ausentes. Visualize o status de cada área.

### Aplicativo Remote Security Control

O aplicativo Remote Security Control permite que os usuários controlem remotamente os sistemas de segurança a partir dos seus dispositivos. Os usuários podem:

- Ativar ou desativar os sistemas de segurança
- Ativar ou desativar áreas específicas
- Controlar saídas de aplicativos, como controle de iluminação
- Ver vídeo em tempo real nas câmeras IP Bosch
- Conceder remotamente acesso, desbloqueando e bloqueando portas

O aplicativo requer a instalação do revendedor para criar um Perfil de acesso remoto para usuários e instalá-lo nos seus dispositivos.

### Integração do Bosch Video Management System

Com o Bosch Video Management System (Bosch VMS) e um sistema de intrusão, o operador do VMS tem uma única interface com o usuário para monitorar e controlar o sistema de intrusão combinado com a vigilância com vídeo. Com o Bosch VMS e um painel de controle, o operador pode, por exemplo:

- Visualizar vídeos acionados por eventos de intrusão, incluindo todas as informações relevantes como áreas, ponto e usuário, mostradas no display com o evento.

- Visualizar áreas, pontos, saídas e portas - com seu status - no mapa do Bosch VMS, fornecendo a localização exata no sistema.
- Ligar (armar) e desligar (desarmar) áreas.
- Desabilitar e reabilitar pontos.
- Travar e destravar portas (Bosch VMS 6.0 e superior).

Requisitos para integrar o Bosch VMS com um painel de controle:

- Um sistema Bosch VMS licenciado usando Professional Editions v5.5 ou superior ou Bosch VMS Enterprise Edition v5.5 ou superior.
- Licença de expansão para integrar o painel de controle de intrusão. Uma licença necessária por painel de controle. Número do pedido MBX-XINT-xx da licença de expansão adicionado a uma licença de base do Bosch VMS. Consulte a página do produto Bosch Video Management Software no site da Bosch, [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).
- Acesso à conta do painel de controle, ao Software de Programação Remota (RPS) e à ferramenta de programação Installer Services Portal (disponível na Europa, Oriente Médio, África e China).

### Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
EUA	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Austrália	RCM	[B9512G]
	RCM	[B8512G]
	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E]
EUA	UL	[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	

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
	FM	Central Station
	FM	Local Protective Signaling
	FM	Remote Station
	CSFM	see www.boschsecurity.com (the Bosch website)
	FCC	Part 15 Class B
	FDNY-CoA	Fire Department of New York City [B9512G, B9512G-E, B8512G, B8512G-E]
Canadá	ULC	[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
	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	04450-16-01855 [B9512G, B8512G when used with B430 or B442]

## Notas de instalação/configuração



### Aviso

Nem todos os produtos e recursos estão disponíveis em todas as regiões. Consulte seu representante local da Bosch para obter detalhes de disponibilidade.

## Produtos compatíveis

### Teclados

B942/B942W Teclados Touch Screen (Sensível ao Toque) (SDI2)

B930 Teclado Alfanumérico Estilo ATM (SDI2)

B926F, teclado de incêndio (SDI2)

B925F, teclado de incêndio (SDI2)

B921C Teclado Capacitivo Duas-Linhas (SDI2)

B920 Teclado Alfanumérico Duas-Linhas (SDI2)

B915/B915I, teclado básico (SDI2)

Teclados da série D1255

Teclados da série D1260

D1256RB, teclado de incêndio

D1257RB, anunciador remoto de alarme de incêndio

### Energia

D1640 Transformador 16.5 VAC 40 VA

DE-45-18, transformador

D126, bateria de reserva (12 V, 7 Ah)

D1218, bateria (12 V, 18 Ah)

D122 Cabo para Duas Baterias

D122L Cabo longo para Duas Baterias

### Gabinetes

B8103 Gabinete Universal (branco)

D8103 Gabinete Universal (cinza)

D8108A Gabinete Resistente a Vandalismo

D8108A-CE, gabinete resistente a ataques com transformador integrado

D8109 Gabinete Anti-incêndio

### Acessórios

B56 Caixa para Montagem de Teclado em Superfície

B96 Moldura de Acabamento de Teclado

B99 Cabo de Conexão USB Direta

B501-10 Cabos para fiação de interligação (pacote com 10)

D161 Cabo para Telefone Modular Duplo (7 pés)

D162 Cabo para Telefone Modular (2 pés)

D166 Tomada para Telefone (RJ31X)

### Detectores

Série D7050 de detectores fotoelétricos endereçáveis de fumaça e de temperatura e fumaça combinados

F220-B6PM/S, bases de detectores endereçáveis com POPITs, 12/24 VCC

F220-B6, base de dois fios 12/24 VCC

F220-B6R, base padrão de quatro fios 12/24 VCC

F220-P, detector de fumaça fotoelétrico

F220-PTH, detector de fumaça fotoelétrico com sensor de temperatura de +57 °C (+135 °F).

F220-PTHC, detector de fumaça fotoelétrico com sensores de temperatura de +57 °C (+135 °F) e de monóxido de carbono

F220-B6C, base de quatro fios, 12/24 VCC com relé auxiliar tipo C

FCC-380, detector de monóxido de carbono

FCH-T320, detector de temperatura  
 FCP-OT320, detector multissensor óptico/térmico  
 FCP-O320, detector de fumaça óptico  
 MX775i, detector PIR endereçável  
 MX794i, detector PIR Multiplex de longo alcance  
 MX934i, detector PIR endereçável  
 MX938i, detector PIR endereçável  
 ZX776Z, detector PIR  
 ZX794Z, detector PIR de longo alcance  
 ZX835, detector PIR/de micro-ondas TriTech  
 ZX935Z, detector PIR  
 ZX938Z, detector PIR  
 ZX970, detector PIR/micro-ondas

Sensores convencionais Bosch, incluindo sensores de movimento da Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line e de instalação no teto, bem como sensores de quebra de vidro, sísmicos, de requisição de saída, fotoelétricos, de temperatura e de fumaça.

#### Módulos

B208 Módulo Octo-input  
 B299 Módulo POPEX  
 B308 Módulo Octo-output  
 B426 Módulo de Comunicação Ethernet Conettix  
 B430 Comunicador para Telefone Plug-in  
 B442 Módulo comunicador celular GPRS Conettix (usando GPRS)  
 B443 Comunicador para Celular Plug-in Conettix (usando HSPA+)  
 B444, comunicador celular plug-in Conettix B444  
 B450 Interface para Comunicador Plug-in Conettix  
 B520 Auxiliary Power Supply Module  
 B600 Módulo Retrofit (ZONEX)  
 B810, receptor sem fio (RADION)  
 B820 Módulo para Interface Inovonics SDI2  
 B901 Módulo de Controle de Acesso  
 D113 Módulo para Supervisão de Condutores de Bateria  
 D125B Módulo de Dois Circuitos Classe B  
 D126 Bateria de Standby (12 V, 7 Ah)  
 D129, módulo de inicialização Classe A  
 D130 Módulo de Relé Auxiliar  
 D132A Módulo de Relé Reversível para Detector de Fumaça

D133 Módulo de Relé Único  
 D134 Módulo de Relé Duplo  
 D185, módulo de sinalização de polaridade inversa  
 D192G Supervisão de Circuito de Sirene Estilo Y Classe "B"  
 D1218 Bateria (12 V, 18 Ah)  
 D8125, módulo de expansão endereçável  
 D8125MUX, interface de barramento Multiplex  
 D8128D, expansor de oito pontos OctoPOPIT  
 D8129, módulo de oito relés  
 D8130, módulo de abertura de porta  
 D9127U/T, módulo POPIT  
 DS7461i, módulo de entrada de zona única  
 DS7465i, módulo de entrada-saída  
 D9210C Módulo para Interface de Controle de Acesso  
 ICP-EZTS Tamper para Proteção de Parede e de Cobertura  
 ICP-SDI-9114 Derivador SDI

#### Aplicativos

Software de Programação Remota (RPS ou RPS-LITE) v6.03 e superior  
 Ferramenta de programação Installer Services Portal  
 Bosch Video Management System v5.5 e superior  
 Remote Security Control

#### Receptores Conettix

(Gerenciados e configurados com D6200 Software para Programação/Administração Conettix v2.10)

D6600 Receptor/Gateway para Comunicação Conettix (com apenas placas de linha D6641 instaladas) com CPU versão 01.10.00

D6100IPv6 Receptor/Gateway para Comunicações Conettix com CPU versão 61.10.00

D6100i Receptor/Gateway para Comunicações Conettix com CPU versão 61.10.00

#### RADION sem fio da Bosch

B810, receptor sem fio (RADION)  
 RFBT-A/RFBT, sensor de cédula  
 RFDL-11-A/RFDL-11, sensor de movimento TriTech  
 RFDW-RM-A/RFDW-RM, contato de porta/janela de embutir  
 RFDW-SM-A/RFDW-SM, contato de porta/janela de instalação aparente  
 RFGB-A/RFGB, sensor de quebra de vidro  
 RFKF-RFKF/RFKF, chaveiro com dois botões  
 RFKF-FBS-A/RFKF-FBS, chaveiro com quatro botões

RFKF-TBS-A/RFKF-TBS, chaveiro com dois botões

RFPB-SB-A/RFPB-SB, botão de pânico com acionamento simples

RFPB-TB-A/RFPB-TB, botão de pânico com acionamento duplo

RFRP-A/RFRP, repetidor

RFSM-A/RFSM, detector de fumaça

RFPR-12-A/RFPR-12, sensor de movimento PIR

RFPR-C12-A/RFPR-C12, sensor de movimento PIR tipo cortina

RFUN-A/RFUN, transmissor universal

### Inovonics sem fio

B820, módulo de interface Inovonics SDI2

ENKIT-SDI2, kit com receptor e interface Inovonics SDI2. Inclui B820 e EN4200

EN1210, transmissor universal (uma entrada)

EN1210EOL, transmissor universal com resistor fim-de-linha

EN1210W Transmissor com contato magnético (reed) para porta-janela

EN1215EOL, Transmissor universal com tamper de parede, contato magnético (reed) e resistor fim de linha

EN1223D, transmissor pingente à prova d'água (acionamento duplo)

EN1223S, transmissor pingente à prova d'água (acionamento simples)

EN1224-ON, transmissor pingente de múltiplas condições

EN1233D, transmissor pingente tipo colar (acionamento duplo)

EN1233S, transmissor pingente tipo colar (acionamento simples)

EN1235D, transmissor com clipe para cinto (acionamento duplo)

EN1235DF, transmissor de local fixo (acionamento duplo)

EN1235S, transmissor com clipe para cinto (acionamento simples)

EN1235SF, transmissor de local fixo (acionamento simples)

EN1247, transmissor/sensor de quebra de vidro

EN1249, transmissor/sensor de cédula

EN1242, transmissor/detector de fumaça

EN1260, sensor de movimento de instalação em parede

EN1261HT, sensor de movimento de alto tráfego

EN1262, sensor de movimento com imunidade a animais domésticos

EN1265, sensor de movimento 360° de instalação no teto

EN4200, receptor serial

EN5040-T, repetidor de alta potência com transformador

## Especificações técnicas

### Propriedades

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

### Comunicação

Ethernet	10/100 full duplex (N/D para painéis de controle "E")
----------	-------------------------------------------------------

### Considerações ambientais

Umidade relativa	5% a 93% a +32°C (+90°F)
Temperatura (de operação)	0°C a +49°C (+32°F a +120°F)

### Requisitos de alimentação elétrica

Corrente (máxima)	Em espera: 180 mA Alarme: 260 mA
Saída (alarme)	2 A a 12 VCC
Saída (auxiliar, alimentação contínua e auxiliar comutada combinadas)	1,4 A a 12 VCC nominal
Tensão (de operação)	12 VCC nominal
Tensão (CA)	16,5 - 18 VCA

### Cabeamento

Tamanho do terminal para os cabos	12 AWG a 22 AWG (2,0 mm a 0,65 mm)
Cabeamento SDI2	Distância máxima – Tamanho do fio (somente fio não blindado): 2.286 m (7.500 pés) - 22 AWG (0,65 mm)

### Número de...

Áreas	8
Funções personalizadas	8
Eventos	Até 2048
Usuários com senha	500, mais 1 senha do instalador
Pontos	99 (8 incorporados e até 91 não incorporados e virtuais)
Saídas programáveis	99 (3 incorporadas e até 96 não incorporadas e virtuais)
Pontos de RF	91
Câmeras IP	8
SKEDs	40



**Informações sobre pedidos****B8512G Painel de controle, 8 áreas, 99 pontos**

Suporta até 99 pontos, 3 saídas integradas e 8 áreas para intrusão, incêndio comercial. Ethernet integrado. Número do pedido **B8512G**

**B8512G-E Painel contr, 8 áreas, 99 pontos, s/ IP**

O B8512G-E está disponível somente nos kits. Número do pedido **B8512G-E**

**Acessórios****B520 Módulo fonte alimentação aux, 2A 12V**

Fornece alimentação auxiliar para dispositivos de 12 VCC ou módulos SDI2. Número do pedido **B520**

**B208 Módulo de expansão 8 entradas SDI2**

Fornece 8 entradas programáveis. Número do pedido **B208**

**B308 Módulo de expansão 8 saídas SDI2**

Fornece 8 relés programáveis. Número do pedido **B308**

**B901 Controlador de porta**

O dispositivo de barramento SDI2/SDI totalmente supervisionável e endereçável que permite a integração de controle de acesso para os Control Panels Bosch B Series e G Series. Número do pedido **B901**

**B810 Interface barramento SDI2 sem fio**

Recebe sinais de RF provenientes de transmissores, repetidores e sensores de quebra de vidro RADION. Opera a 433,42 MHz. Para uso com painéis de controle de barramento SDI2 compatíveis. Número do pedido **B810**

**D122 Chicote de bateria duplo, 17" 18AWG**

Chicote com disjuntor. Conecta duas baterias (em paralelo) a um painel de controle compatível. Número do pedido **D122**

**D122L Chicote de bateria duplo, 35", 12V**

Chicote com disjuntor e condutores medindo 89 cm (35 pol.). Conecta duas baterias (em paralelo) a um painel de controle compatível em um gabinete separado. Número do pedido **D122L**

**D126 Bateria, 12V 7Ah**

Uma fonte de alimentação de chumbo-ácido recarregável utilizada como alimentação secundária ou para funções auxiliares. Número do pedido **D126**

**D1218 Bateria, 12V 18Ah**

O D1218 é uma bateria de chumbo-ácido selada de 12 V 18 Ah com dois terminais fixados por parafuso. Ele é usado para alimentação reserva e auxiliar. Ele se conecta a um painel de controle compatível usando um chicote de bateria duplo D122 ou D122L. Número do pedido **D1218**

**D137 Suporte montagem acessórios p/ gabinete**

Usado para instalar módulos de acessórios nos gabinetes B8103, D8108A e D8109. Número do pedido **D137**

**D1640 Plug-in do transformador, 16V 40VA**

Transformador do sistema com potência nominal de 16,5 VCA, 40 VA. Número do pedido **D1640**

**D1640-CA Transformador, plug-in, 16V 40VA, Canadá**

Para uso no Canadá. Transformador do sistema com potência nominal de 16,5 VCA, 40 VA. Número do pedido **D1640-CA**

**D9002-5 Placa montagem, 6 locais 3 furos, 5 pç**

Pacote com 5 saias de montagem para gabinetes do B8103, D8103, D8108A e D8109. Cada saia pode conter até seis módulos de montagem padrão com três furos. Número do pedido **D9002-5**

**D101 Bloqueio e ajuste de tecla do gabinete**

Conjunto de fechadura de corpo curto com uma chave fornecida. Usa a chave sobressalente D102 (#1358). Número do pedido **D101**

**D110 Chave antiinvasão para gabinete, 2pç**

Chave antiinvasão parafusada que se adapta a todos os gabinetes. Remetida em embalagens de duas. Número do pedido **D110**

**ICP-EZTS Chave de tamper duplo**

Combinação de Tamper com um laço para mais saídas Tamper. Número do pedido **ICP-EZTS**

**B8103 Gabinete universal, branco**

Gabinete de aço branco medindo 41 cm x 41 cm x 9 cm (16 pol x 16 pol x 3,5 pol). Número do pedido **B8103**

**D8108A Gabin resistente a ataque, grande, cinza**

Gabinete de aço cinza medindo 41,5 cm x 41,5 cm x 9 cm (16 pol x 16 pol x 3,5 pol). Certificado pela UL. Inclui um conjunto de fechadura e chave. Número do pedido **D8108A**

**D8109 Gabin. anti-incêndio, 16x16x3,5", verm.**

Gabinete vermelho, 16 pol x 16 pol x 3,5 pol (41 cm x 41 cm x 9 cm), bitola 16 (1,5 mm) aço laminado a frio, dobradiça de comprimento total, fechadura D101F e duas chaves D102F, Certificado pela UL para aplicações de alarme de incêndio/intrusão comerciais. Número do pedido **D8109**

**D8004 Kit do gabinete do transformador, cinza**

Para aplicações que podem exigir um transformador remoto em um gabinete. Pode ser usado com painéis de controle B Series e painéis de controle D9412GV4/D7412GV4.

Número do pedido **D8004**

**BATB-40 Caixa/gabinete de bat, 22x20,75x7,25"**

56 x 53 x 18,5 cm (22 x 20,75 x 7,25 pol.). Comporta duas baterias de células secas ou úmidas. A prateleira de bateria opcional BATB-SHELF aumenta o número de baterias. Adequado para aplicações de furto ou incêndio residenciais/comerciais.

Número do pedido **BATB-40**

**BATB-80 Caixa/gabinete de bat, 14x20,75x7,25"**

36 x 53 x 18,5 cm (14 x 20,75 x 7,25 pol.). A caixa de baterias/gabinete com prateleira comporta até quatro baterias de célula seca ou úmida. Adequado para aplicações de furto ou incêndio residenciais/comerciais.

Número do pedido **BATB-80**

**B99 Cabo de conexão direta USB**

Cabo USB macho A a macho A para programação local de painéis de controle com portas USB integradas.

Número do pedido **B99**

**B915 Teclado básico**

Teclado básico alfanumérico com duas linhas e teclas de função em diversos idiomas.

Idiomas disponíveis: inglês, chinês, holandês, francês, alemão, grego, italiano, húngaro, polonês, português, espanhol, sueco.

Número do pedido **B915**

**B915I Teclado LCD, teclas de ícone, SDI2**

Teclado básico alfanumérico com duas linhas e teclas de função com ícones.

Idiomas disponíveis: inglês, chinês, holandês, francês, alemão, grego, italiano, húngaro, polonês, português, espanhol, sueco.

Número do pedido **B915I**

**B920 Teclado alfanumérico 2 linhas (SDI2)**

Teclado alfanumérico com duas linhas

Idiomas disponíveis: inglês, holandês, francês, alemão, húngaro, italiano, português, espanhol, sueco.

Número do pedido **B920**

**B921C Tecl. 2 linhas teclas de toque, entradas**

Teclado alfanumérico de duas linhas com entradas e teclas de toque capacitivas em preto.

Idiomas disponíveis: inglês, holandês, francês, alemão, húngaro, italiano, português, espanhol, sueco.

Número do pedido **B921C**

**B930 Teclado alfanumérico estilo ATM (SD12)**

Teclado alfanumérico estilo caixa eletrônico com cinco linhas

Idiomas disponíveis: inglês, holandês, francês, alemão, húngaro, italiano, português, espanhol, sueco.

Número do pedido **B930**

**B942 Tecl. touchscreen prox/entr/saída, preto**

Teclado touch screen SDI2 preto com entradas e uma saída.

Idiomas disponíveis: inglês, chinês, holandês, francês, alemão, grego, italiano, húngaro, polonês, português, espanhol, sueco.

Número do pedido **B942**

**B942W Tec touchscreen, prox/entr/saída, branco**

Teclado touch screen SDI2 branco com entradas e uma saída.

Idiomas disponíveis: inglês, chinês, holandês, francês, alemão, grego, italiano, húngaro, polonês, português, espanhol, sueco.

Número do pedido **B942W**

**B925F Teclado de incêndio + intrusão, SDI2**

Two-line alphanumeric fire and intrusion keypad.

Número do pedido **B925F**

**B926F Teclado de incêndio, SDI2**

Two-line alphanumeric fire keypad

Número do pedido **B926F**

**B426 Módulo de comunicação Ethernet**

Oferece suporte para comunicações de duas vias por meio de redes Ethernet para painéis de controle compatíveis

Número do pedido **B426**

**B442 Módulo celular de plug-in, GPRS**

Comunicador celular multifuncional que fornece comunicação por IP em uma rede de celular (GPRS)

Número do pedido **B442**

**B443 Plug-in celular, HSPA+ (3G+)**

Comunicador celular multifuncional 3G/4G que fornece comunicação por IP em uma rede de celular + GPRS/EDGE/UMTS/HSPA

Número do pedido **B443**

**B444 Módulo plug-in celular, VZW LTE, quente**

Comunicador celular 4G LTE/LTE pré-ativado para comunicação segura via IP de duas vias na rede Verizon Wireless LTE.

Número do pedido **B444**

**B444-C Módulo célula do plug-in, VZW LTE, frio**

Comunicador celular 4G LTE/LTE não ativado para comunicação segura via IP de duas vias na rede Verizon Wireless LTE.

Número do pedido **B444-C**

---

**Opções de software**

**D5500C-USB Kit com DVD e dongle de segurança USB**  
Software de programação remota (RPS) com chave de segurança USB (dongle).

Número do pedido **D5500C-USB**

---

**Representado 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