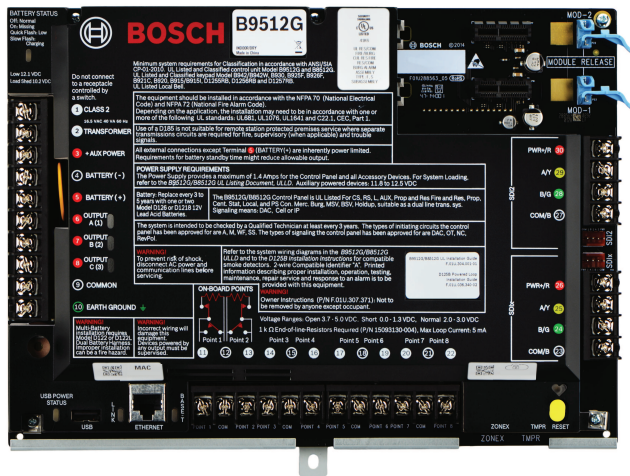


## B9512G Painel controle IP, 32 áreas, 599 pontos

### G Series



- ▶ O controle totalmente integrado de intrusão, incêndio e acesso permite que os usuários estabeleçam interface com um sistema, em vez de três
- ▶ Fornece até 599 pontos usando uma combinação de dispositivos com fio ou sem fio para flexibilidade de instalação e até 32 áreas e 32 portas para até 2000 usuários
- ▶ Porta Ethernet integrada para comunicação de alarme IP Conettix e programação remota, compatível com redes IP modernas, incluindo IPv6/IPv4, IP automático e Plug and Play universal
- ▶ Recursos que auxiliam a instalação para instalação e comunicação simples, incluindo USB integrado para facilitar a programação com o RPS no local, além de suporte ao Remote Connect Service (não disponível na Europa, no Oriente Médio, na África e na América Latina) e módulos de comunicação PSTN plug-in e celular para simplificar a instalação e a comunicação

O B9512G Painel de Controle e o B8512G Painel de Controle são os novos painéis de controle comerciais de primeira linha da Bosch. Os B9512G 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 B9512G fornece até 599 pontos individualmente identificáveis que podem ser divididos em 32 áreas.

O painel de controle se comunica por meio da porta Ethernet incorporada, ou de módulos plug-in compatíveis que podem enviar eventos pelas comunicações de rede pública de telefonia comutada (PSTN) ou de 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 B9512G Painel de Controle, é possível:

- Monitorar pontos de alarme para invasor, gás ou incêndio.

- Programar todas as funções do sistema, local ou remotamente, utilizando o software de programação remota (RPS) ou a programação básica por meio do teclado.
- Acrescentar até 32 portas de controle de acesso, utilizando o B901 Módulo de Controle de Acesso opcional. Opcionalmente, use o D9210C Módulo para Interface de Controle de Acesso para até 8 das 32 portas.

O B9512G é uma substituição direta dos modelos anteriores dos painel de controle D9412GV4, D9412GV3, D9412GV2 e D9412G.

#### Funções

##### Saídas programáveis

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

### Perfis de saída

Os Perfis de saída oferecem suporte a programação personalizada e possibilitam que as saídas operem com base em requisitos exclusivos da aplicação.

Após a criação de um Perfil de saída, ele pode ser reutilizado e atribuído a várias saídas, permitindo a rápida programação da saída.

Você pode criar Perfis de saída que definem a operação de uma saída em casos de eventos específicos. Os Perfis de saída possibilitam a atribuição e o uso de efeitos de saída consistentes em todo o sistema.

### 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
- O indicador de gases perigosos inclui monóxido de carbono
- Modo "Observação"
- 63 perfis de ponto

### Interface do usuário

- Supervisão de até 32 teclados
- O texto personalizado do teclado é totalmente programável através do RPS
- 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/<br>B915I | B920/<br>B925F/<br>B926F /<br>B926M | B921C | B930 | B940W/<br>B942/<br>B942W |
|----------|----------------|-------------------------------------|-------|------|--------------------------|
| Inglês   | ✓              | ✓                                   | ✓     | ✓    | ✓                        |
| Chinês   | ✓              |                                     |       |      | ✓                        |
| Holandês | ✓              | ✓                                   | ✓     | ✓    | ✓                        |
| Francês  | ✓              | ✓                                   | ✓     | ✓    | ✓                        |
| Alemão   | ✓              | ✓                                   | ✓     | ✓    | ✓                        |
| Grego    | ✓              |                                     |       |      | ✓                        |

|           | B915/<br>B915I | B920/<br>B925F/<br>B926F /<br>B926M | B921C | B930 | B940W/<br>B942/<br>B942W |
|-----------|----------------|-------------------------------------|-------|------|--------------------------|
| Húngaro   | ✓              | ✓                                   | ✓     | ✓    | ✓                        |
| Italiano  | ✓              | ✓                                   | ✓     | ✓    | ✓                        |
| Polonês   | ✓              |                                     |       |      | ✓                        |
| Português | ✓              | ✓                                   | ✓     | ✓    | ✓                        |
| 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 2000 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 esse 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 dispositivo de destino primário e até três de backup para cada grupo de rotas.

### 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.

### Formatos de comunicação

O painel de controle envia relatórios nos seguintes formatos:

- Contact ID (PSTN)
- Modem4 (PSTN)
- Conettix Modem4
- Conettix ANSI-SIA Contact ID
- ANSI-SIA DC-09



#### Aviso

##### Aplicações UL e ULC LISTED

O formato ANSI-SIA DC-09 não está disponível para aplicações UL e ULC LISTED.



#### Aviso

Para equipamentos de instalações utilizados na via de comunicação, como roteadores, use apenas equipamento certificado pela UL.

### Comunicação IP

O painel de controle pode usar o IP para se comunicar com o Conettix D6600 ou um receptor/gateway de comunicação Conettix D6100IPv6. Use um dos seguintes para IP:

- Conexão Ethernet integrada
- Módulo de comunicação Ethernet: B426
- Comunicador celular plug-in: B442/B443/B444-A/B444-V

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 oferece suporte 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.

#### **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. A Origem do ponto "Câmera IP" agora inclui duas entradas com fio de câmera IP. As saídas virtuais do painel de controle (câmera IP como Origem de saída) 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 591 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 10192 eventos locais e reportados. O histórico de eventos inclui horário, data, evento, área, ponto e usuário. Visualize o histórico de eventos de um teclado ou use o RPS para recuperar informações de eventos remotamente. 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:

- 80 eventos programados com até 31 funções diferentes
- 32 janelas de abertura e 32 janelas de fechamento
- 32 janelas de grupos de usuários
- Programações somente por dia da semana, dia do mês ou feriados
- 8 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.

A tabela a seguir mostra os idiomas disponíveis para RPS

|        | Programação do RPS | Texto* personalizado do RPS |
|--------|--------------------|-----------------------------|
| Inglês | ✓                  | ✓                           |

|           | Programação do RPS | Texto* personalizado do RPS |
|-----------|--------------------|-----------------------------|
| Holandês  |                    | ✓                           |
| Francês   |                    | ✓                           |
| Alemão    |                    | ✓                           |
| Húngaro   |                    | ✓                           |
| Italiano  |                    | ✓                           |
| Português |                    | ✓                           |
| Espanhol  |                    | ✓                           |
| Sueco     |                    | ✓                           |

\* Texto personalizado RPS é aquele que pode ser inserido no RPS e depois, será exibido nos teclados e no aplicativo móvel.

### Diagnóstico

Os teclados e RPS oferecem ajuda de diagnóstico para monitoramento e resolução 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.

### Integrações de terceiros

O painel de controle oferece opções de integração com aplicativos e soluções de software. Dependendo do aplicativo, as opções incluem um SDK da Bosch, uma RPS-API, uma interface MODE 2 ou OPC de propriedade da Bosch. A interface OPC permite que os principais sistemas DA (Data Access) e AE (Alarms & Events) se integrem à solução Bosch BIS ou aos sistemas OPC Classic de terceiros.

### 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 seus 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 a 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 e ao software de programação remota (RPS).

### Aplicativo móvel Bosch Security Manager

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

- Visualizar facilmente o status de seu sistema por meio do design avançado e colorido do aplicativo
- Ativar ou desativar o sistema de segurança (todo o sistema ou áreas específicas)
- Receber e filtrar notificações push baseadas em eventos
- Ver o histórico completo de eventos do sistema
- Adicionar, editar e excluir usuários em seu sistema
- Controlar saídas e portas
- Ver vídeo em tempo real nas câmeras IP Bosch
- Acessar os painéis de qualquer dispositivo apenas fazendo login no aplicativo com um ID Bosch (agora os painéis são vinculados a uma conta e não a um dispositivo)

A funcionalidade completa requer firmware de painel 3.10 ou superior e integração com o novo Installer Services Portal. Os usuários do aplicativo devem ter uma conta de e-mail válida e devem ser convidados para usar o aplicativo por um revendedor certificado da Bosch. Para aqueles que não têm acesso ao Installer Services Portal, o Remote Security Control permanecerá disponível.

### Installer Services Portal (América do Norte)

O Installer Services Portal oferece acesso seguro e fácil para gerenciar a Bosch Cloud e os serviços de comunicação para programação remota e relatórios de alarmes. O serviço Cloud Remote Connect da Bosch elimina a necessidade de alterar as configurações do roteador local, as regras de firewall ou usar o serviço de nomes de domínio (DNS). Além da integração perfeita com o RPS para programação remota, o serviço Remote Connect é totalmente compatível com o aplicativo para dispositivos móveis Bosch Security Manager.

### Informação sobre regulamentação

| Região | Conformidade normativa/marcas de qualidade |                |
|--------|--------------------------------------------|----------------|
| Europa | CE                                         | EMC, LVD, RoHS |

| Região | Conformidade normativa/marcas de qualidade |                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUA    | ANSI-SIA                                   | CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction                    |
|        | CSFM                                       |                                                                                           |
|        | FCC                                        | T3X-BLG2B Part 15 Class B                                                                 |
|        | FDNY-CoA                                   | Fire Department of New York City [B9512G, B8512G]                                         |
|        | FM                                         | Central Station                                                                           |
|        | FM                                         | Local Protective Signaling                                                                |
|        | FM                                         | Remote Station                                                                            |
|        | 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 (10th edition) |
|        | UL                                         | UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)                                |
|        | UL                                         | UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units, SIA-CP-01:2010                            |
|        | UL                                         | UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems                                     |
| Canadá | UL                                         | UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units                                             |
|        | UL                                         | UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units                            |
|        | UL                                         | UL 2572 - Standard for Mass Notification Systems                                          |
|        | UL                                         | S1871 UL Certificate of Compliance G series                                               |
|        | ULC                                        | Underwriters Laboratories of Canada                                                       |
|        | 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                                      |

| Região    | Conformidade normativa/marcas de qualidade |                                                             |
|-----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|           | ULC                                        | ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems |
| Austrália | RCM                                        | Regulatory Compliance Mark                                  |
|           | RCM                                        | Regulatory Compliance Mark                                  |
|           | RCM                                        | ACMA                                                        |
| Brasil    | ANATEL                                     | 04450-16-01855                                              |

### 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

B940W Teclado sensível ao toque, branco (SDI2)

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)

B926M Teclado de notificação em massa (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-PTH, 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 ótico/térmico

FCP-O320 Detector de fumaça ótico

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

Detecores convencionais da Bosch, incluindo detectores de movimento da Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line e de instalação no teto, bem como detectores 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

Comunicadores por celular Conettix B440

B442 Módulo comunicador celular GPRS Conettix (usando GPRS)

B443 Comunicador para Celular Plug-in Conettix (usando HSPA+)

B444 Comunicador celular plug-in Conettix

B444-A Módulo celular plug-in, AT&T LTE

B444-V Módulo celular plug-in, Verizon LTE

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

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-RKF/RKF, 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

RFHT-A Detector de temperatura sem fio

RFSM2-A Detector de fumaça sem fio

RFCO-A Detector de CO sem fio

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

### Peças incluídas

| Quantidade | Componente                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | Painel de controle                                                                                                                                                                                                                        |
| 1          | Pacote de hardware                                                                                                                                                                                                                        |
| 1          | Conjunto de literatura <ul style="list-style-type: none"> <li>Manual de instalação UL</li> <li>Manual de Instalação de ULC</li> <li>Manual do proprietário</li> <li>Notas de lançamento</li> <li>Guia de referência rápida SIA</li> </ul> |
| 1          | CD contendo literatura do produto                                                                                                                                                                                                         |

### Especificações técnicas

#### Capacidade

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Número de pontos                 | 599   |
| Número de áreas                  | 32    |
| Número de eventos                | 10192 |
| Teclados                         | 32    |
| Número de saídas                 | 599   |
| Saídas integradas                | 8     |
| Número de SKEDs                  | 80    |
| Usuário                          | 2001  |
| Número de funções personalizadas | 32    |
| Número de câmeras IP             | 59    |

#### Elétrica

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Consumo de corrente (mA)               | 180 mA – 260 mA    |
| Tensão de entrada (VCA)                | 16.50 VAC – 18 VAC |
| Corrente máxima de saída auxiliar (mA) | 1400 mA            |
| Tensão nominal (VCC)                   | 12 VDC             |
| Corrente de saída (A)                  | 0 A – 2 A          |

#### Environmental

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Temperatura de funcionamento (°C)                 | 0 °C – 49 °C   |
| Temperatura de funcionamento (°F)                 | 32 °F – 120 °F |
| Umidade relativa de operação, sem condensação (%) | 5% – 93%       |

#### Mechanical

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Cor                         | Preto                            |
| Dimensões (A x L x P) (cm)  | 26.99 cm x 19.69 cm x 4.76 cm    |
| Dimensões (A x L x P) (pol) | 10.6250 in x 7.75 in x 1.8750 in |
| Dimensões (A x L x P) (mm)  | 269.90 mm x 196.90 mm x 47.60 mm |
| Peso (g)                    | 880 g                            |
| Peso (kg)                   | 0.88 kg                          |
| Peso (lb)                   | 1.95 lb                          |

#### Rede

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Tipo de Ethernet | 10/100BASE-T |
|------------------|--------------|

### Informações sobre pedidos

#### B9512G Painele controle IP, 32 áreas, 599 pontos

Suporta até 599 pontos, 3 saídas integradas e 32 áreas para intrusão, incêndio comercial. Ethernet integrado.

Número do pedido **B9512G | F.01U.296.328 F.01U.390.774 F.01U.396.918 F.01U.416.973**

#### Acessórios

##### B520 Módulo fonte alimentação aux, 2A 12V

Fornece alimentação auxiliar para dispositivos de 12 VCC ou módulos SDI2.

Número do pedido **B520 | F.01U.172.941**

##### B208 Módulo de expansão, SDI2, 8 entradas

Fornece 8 entradas programáveis.

Número do pedido **B208 | F.01U.397.024**

##### B308 Módulo de expansão, SDI2, 8 saídas

Fornece 8 relés programáveis.

Número do pedido **B308 | F.01U.397.025**

**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 | F.01U.323.803 F.01U.434.922**

**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 | F.01U.323.799 F.01U.383.394**

**D122 Chicote de bateria duplo**

Chicote com disjuntor. Conecta duas baterias (em paralelo) a um painel de controle compatível.

Número do pedido **D122 | 4.998.800.378**

**D122L Chicote de bateria duplo, longo**

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 | 4.998.140.606**

**D126 Bateria, 12V 7Ah**

Uma fonte de alimentação de chumbo-ácido recarregável utilizada como alimentação secundária ou para funções auxiliares.

Número do pedido **D126 | 4.998.125.825**

**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 | 4.998.125.820**

**D1238, BATERIA, 12 V 38 AH**

Uma bateria de chumbo-ácido de 12 V selada para alimentação de reserva e auxiliar com dois terminais fixados por parafuso. Inclui acessórios para fixar condutores de baterias ou conectores em formato de espada.

Número do pedido **D1238 | 4.998.125.822**

**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 | 4.998.125.832**

**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 | F.01U.026.408 F.01U.270.316**

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

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 | F.01U.217.699**

**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 | 4.998.800.200**

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

Chave antiviolação parafusada que se adapta a todos os gabinetes. Remetida em embalagens de duas.

Número do pedido **D110 | 4.998.137.947 F.01U.246.707**

**ICP-EZTS Chave de antiviolação dupla**

Combinação de Tamper com um laço para mais saídas Tamper.

Número do pedido **ICP-EZTS | F.01U.003.526 F.01U.217.038**

**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 | F.01U.300.149**

**D8108A Gabinete resistente a ataque, grande**

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 | 4.998.125.920**

**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 | 4.998.800.205**

**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 | 4.998.140.404**

**BATB-40 Caixa/gabinete de bat, 22x21x7,25"**

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 | 4.998.137.930 F.01U.415.596**

**BATB-80 Caixa/gabinete de bat, 22x21x7,25"**

22 pol. x 20,75 pol. x 7,25 pol. (55,9 cm x 52,7 cm x 18,4 cm). A caixa de baterias/gabinete com prateleira comporta até quatro baterias de célula seca ou úmida. Adequado para aplicações residenciais/comerciais contra furto ou incêndio.

Número do pedido **BATB-80 | 4.998.137.931**

**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 | F.01U.278.853**

**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 | F.01U.323.784 F.01U.385.667**

**Z.01X.002.758**

**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 | F.01U.315.437 F.01U.385.666**

**Z.01X.002.910**

**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 | F.01U.323.785 F.01U.385.668**

**Z.01X.002.763**

**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 | F.01U.323.786 F.01U.385.734**

**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 | F.01U.323.787 F.01U.385.669**

**Z.01X.002.761**

**B940W Teclado fino sensível ao toque**

Teclado sensível ao toque compatível com SDI2 com teclas de função.

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

Número do pedido **B940W | F.01U.358.360**

**B942 Tec. 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 | F.01U.323.788 F.01U.434.876**

**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 | F.01U.323.789 F.01U.434.918**

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

Two-line alphanumeric fire and intrusion keypad.

Número do pedido **B925F | F.01U.303.219 F.01U.382.454**

**Z.01X.002.759**

**B926F Teclado de incêndio, SDI2**

Two-line alphanumeric fire keypad

Número do pedido **B926F | F.01U.303.220 F.01U.382.455**

**Z.01X.002.760**

**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 | F.01U.324.383 F.01U.414.222**

**B442 Módulo plug-in celular, GPRS**

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

Número do pedido **B442 | F.01U.283.090 F.01U.385.514**

**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 | F.01U.323.796 F.01U.385.515**

**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 | F.01U.335.089**

**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 | F.01U.349.007**

**B444-A Módulo celular plug-in, AMEC LTE**

Este módulo de comunicação oferece comunicação segura por IP em dupla via nas redes sem fio da América do Norte.

Número do pedido **B444-A | F.01U.374.184 F.01U.385.518**

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

Este módulo de comunicação oferece comunicação segura por IP em dupla via na rede sem fio da Verizon.

Número do pedido **B444-V | F.01U.374.183 F.01U.385.517**

**B926M Teclado de notificação em massa, SDI2**

Teclado SDI2 totalmente supervisionado para sistemas de notificação em massa e aplicações contra incêndio.

Número do pedido **B926M | F.01U.391.460 Z.01X.002.762**

**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 | 4.998.143.724**

**Serviços****EWE-GSERIE-IW Ext 12 meses garantia painel série G**

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-GSERIE-IW**



<https://www.radionix.com>