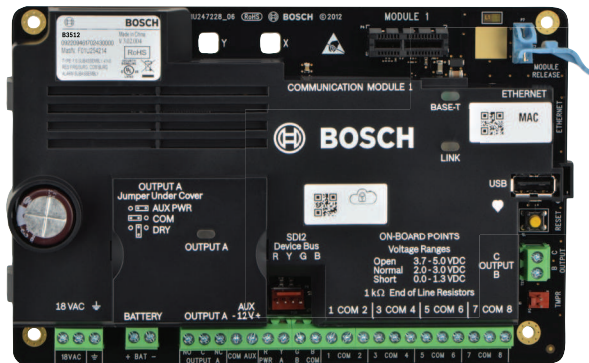


## B3512 Painel de controle IP, 16 pontos

### B Series



- ▶ Fornece até 16 pontos utilizando 8 pontos na placa e 8 pontos sem fio para oferecer flexibilidade de instalação com controle de perímetro e de interior. Suporta pontos de teclado.
- ▶ Porta Ethernet incorporada para comunicação de alarme Conettix 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
- ▶ Os atalhos de teclado programáveis, a ajuda no display sensível à situação e a interface de usuário bilingue tornam a operação do sistema simples e fácil

O B3512 Painel de controle integra intrusão e incêndio residencial, fornecendo uma interface de usuário simples para ambos os sistemas. O B3512 fornece até 16 pontos identificados individualmente em uma única área.

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.

Com o B3512, é possível monitorar portas, janelas e movimento em áreas como showrooms ou outras áreas que possuem estoque. Cada usuário pode ter uma senha personalizada, um botão tipo chaveiro sem fio e uma credencial para controlar o sistema.

Use níveis de autoridade programáveis com privilégios limitados para fornecer acesso total ou restrito às equipes de manutenção, segurança e limpeza. Use as três saídas programáveis para acender luzes ou travar e destravar portas. Os usuários podem:

- Ativar o sistema para proteger o estoque enquanto realizam suas atividades diárias.
- Executar testes para garantir que seus sistemas estão funcionando corretamente.

- Configurar seus sistemas para disparar um alarme imediatamente ao abrir uma porta.
- Ativar o recurso "Observação" para que um som seja emitido sempre que entrar um cliente.
- Configurar uma programação horária para que seus sistemas sejam armados automaticamente no horário de fechamento.
- Usar opções de segurança sem fio para personalizar seus sistemas.

As estações de monitoramento central fornecem monitoramento 24 horas do sistema, com acesso a serviços vitais. A equipe de profissionais de segurança pode testar e monitorar a atividade do sistema, e alertar a polícia, o corpo de bombeiros ou outras equipes de emergência, se necessário.

#### Funções

##### Saídas programáveis

- Três saídas programáveis integradas; uma de corrente alta usando um relé e duas saídas de disparo
- Saída A, com uma classificação de contato de 3 A, pode fornecer até corrente total de 1,0 A a partir do AUX PWR
- Saídas B e C podem dissipar até 50 mA em 12 VCC

- 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 sistema

- O microcontrolador de alto desempenho oferece uma resposta de sistema líder do setor.
- 20 perfis de pontos personalizados
- Tempo de resposta do ponto selecionável
- Capacidade de cruzamento de pontos
- Verificação de alarmes de incêndio
- O indicador de gases perigosos inclui monóxido de carbono (NFPA 720)
- Modo "Observação"
- Eventos programados (SKEDs) para executar diversas funções, como ativar (armar) o sistema, desativar (desarmar) o sistema, desabilitar e reabilitar pontos e controlar relés

### Interface do usuário

- Supervisão de até 4 teclados
- O texto personalizado do teclado é totalmente programável através do RPS
- Menu de função completo, incluindo funções personalizadas
- Autoridade por área e nome de 32 caracteres para cada usuário
- 14 níveis de autoridade personalizados controlam a autoridade do usuário para alterar, adicionar ou excluir senhas para desarmar ou desabilitar áreas, e para iniciar testes do sistema
- 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/ B925F/ B926F / B926M	B921C	B930	B940W/ B942/ B942W
Inglês	✓	✓	✓	✓	✓
Chinês	✓				✓

	B915/ B915I	B920/ B925F/ B926F / B926M	B921C	B930	B940W/ B942/ B942W
Holandês	✓	✓	✓	✓	✓
Francês	✓	✓	✓	✓	✓
Alemão	✓	✓	✓	✓	✓
Grego	✓				✓
Húngaro	✓	✓	✓	✓	✓
Italiano	✓	✓	✓	✓	✓
Polonês	✓				✓
Português	✓	✓	✓	✓	✓
Espanhol	✓	✓	✓	✓	✓
Sueco	✓	✓	✓	✓	✓

### Rearme de área

Para aplicações com maior exigência de segurança, esse recurso garante que as áreas sejam 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 uma função personalizada. Uma função personalizada permite que os clientes completem tarefas complexas pressionando menos teclas. Por exemplo, uma função personalizada pode desabilitar um grupo de pontos e armar o sistema, permitindo que o usuário execute esta função com um único comando simples. Os instaladores podem usar funções personalizadas para controlar uma área específica. Os clientes ativam funções personalizadas com um teclado, um botão tipo chaveiro, por falha de um ponto ou automaticamente, como 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 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.

#### 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 10 usuários. Cada usuário pode ter uma senha personalizada, um botão tipo chaveiro sem fio e uma credencial de acesso para controlar o sistema. Você pode atribuir senhas a um dos 14 níveis de autoridade personalizados que podem ser restringidos a operar somente durante horários específicos. Idioma primário e secundário programável por usuário e teclado; selecione entre inglês, chinês, francês, grego, húngaro, italiano, polonês, português e espanhol.

#### 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.

#### 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 a 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 16 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:

- Aceita dispositivos normalmente abertos (NA) e normalmente fechados (NF) com supervisão de resistor fim de linha (RFL).
- Aceita programação para aplicações de incêndio, gás, supervisão de incêndio ou intrusão.
- É compatível com dispositivos cabeados e sem fio.

### Segurança e detecção de incêndio

O painel de controle fornece 8 pontos na placa e até 8 pontos sem fio adicionais. Você pode programar pontos individuais para monitorar alarmes de intrusão, alarmes de incêndio e dispositivos de supervisão.

### Histórico de eventos

O histórico de eventos armazena eventos locais e transmitidos. O registro de eventos inclui informações como 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. O log armazena até 127 eventos locais e reportados.

### Eventos programados (SKEDs)

O relógio interno e o calendário iniciam um evento programado (SKED). Um SKED executa funções como ativação ou desativação, controle de relé ou desabilitação de pontos.

O painel de controle oferece:

- Um evento programado com até 25 funções diferentes
- Duas janelas de abertura e duas janelas de fechamento
- Duas janelas de grupos de usuários
- Programações somente por dia da semana, dia do mês ou feriados
- Uma programação de feriado de 366 dias (ano bissexto)

### 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	✓	✓
Holandês		✓

	Programação do RPS	Texto* personalizado do RPS
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 seu status - no mapa do Bosch VMS, fornecendo a localização exata no sistema.
- Ligar (armar) e desligar (desarmar) áreas.
- Desabilitar e reabilitar pontos.

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).

### 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.

### 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.

### 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	ACMA
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [B6512, B5512, B4512, B3512]
EUA	UL	Underwriters Laboratories
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	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
Canadá	FCC	Part 15 Class B
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	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

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brasil	ANATEL	04712-16-01855

### 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.

#### **Teclados**

- B940W Teclado sensível ao toque, branco (SDI2)
- B942/B942W Teclados Touch Screen (Sensível ao Toque) (SDI2)
- B930 Teclado Alfanumérico Estilo ATM (SDI2)
- B921C Teclado Capacitivo Duas-Linhas (SDI2)
- B920 Teclado Alfanumérico Duas-Linhas (SDI2)
- B915/B915I Teclado básico (SDI2)

#### **Energia**

- CX4010 Transformador Plug-in (18 VAC 22 VA 60 Hz)
- ICP-TR1822-CAN Transformador Plug-in (110 VAC primário, 18 VAC 22 VA secundário)
- DE-45-18, transformador
- D126 Bateria de Standby (12 V, 7 Ah)
- D1218 Bateria (12 V, 18 Ah)
- D122 Cabo para duas baterias
- D122 Chicote de bateria duplo com cabos longos

#### **Gabinetes**

- B10 Gabinete médio para painel de controle
- B11 Gabinete pequeno para painel de controle
- B12 Placa de montagem do gabinete D8103
- B8103 Gabinete Universal (exige um B12)
- D8108A Gabinete Resistente a Vandalismo (exige um B12)
- D8109 Gabinete Anti-incêndio (exige um B12)

D8108A-CE Gabinete resistente a ataques com transformador integrado (exige um B12)

B-ENCL-1 Kit de gabinete de metal (inclui B12 e transformador)

#### **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)

#### **Detectores**

- FCC-380 Detector de monóxido de carbono
  - F220-P: Detector de fumaça fotoelétrico
  - F-220-PTH: Detector de temperatura/fotoelétrico
  - FCP-OT320 Detector multissensor ótico/térmico
  - FCP-O320 Detector de fumaça ótico
  - FCH-T320 Detector de temperatura
- 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**

- B201 Módulo de circuito alimentado com 2 fios
- B426 Módulo de Comunicação Ethernet Conettix
- B430 Plug-in Communicator, Telephone
- 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

B810, receptor sem fio (RADION)

B820 Módulo para Interface Inovonics SDI2

D113 Módulo para Supervisão de Condutores de Bateria

D125B Módulo de Dois Circuitos Classe B

D129 Módulo de inicialização Classe A

D130 Módulo de Relé Auxiliar

D132A Módulo de Relé Reversível para Detector de Fumaça

D134 Módulo de Relé Duplo

D135A Módulo de desconexão de bateria baixa

D185 Módulo de sinalização de polaridade inversa

D192G Supervisão de Circuito de Sirene Estilo Y Classe "B"

### 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 v2.00)

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

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	Conjunto de literatura: <ul style="list-style-type: none"> <li>Manual de instalação UL</li> <li>Manual de instalação ULC (inglês e francês)</li> <li>Manual do proprietário</li> <li>Notas de lançamento</li> <li>Guia de referência rápida SIA</li> </ul> Guia de instalação rápida
1	CD contendo literatura do produto
1	Etiqueta de fixação para porta do gabinete
1	Pacote de hardware: <ul style="list-style-type: none"> <li>Clipes de montagem</li> <li>Resistores de fim de linha de 1 kΩ</li> <li>Fios da bateria</li> <li>Quatro nº 6 x 3/4 em parafusos autorroscantes</li> </ul>

### Especificações técnicas

#### Capacidade

Número de pontos	16
Número de áreas	1
Número de eventos	512
Usuário	11
Saídas integradas	3
Número de SKEDs	1

Número de funções personalizadas	1
----------------------------------	---

#### Elétrica

Consumo de corrente (mA)	125 mA – 155 mA
Corrente máxima de saída auxiliar (mA)	800 mA
Corrente de saída (A)	1.30 A
Tensão nominal (VCC)	12 VCC
Tensão de entrada (VCC)	16.50 VCC – 18 VCC

#### Ambiental

Temperatura de funcionamento (°C)	0 °C – 49 °C
Temperatura de funcionamento (°F)	32 °F – 122 °F
Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	5% – 93%

#### Rede

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

### Informações sobre pedidos

#### B3512 Painel de controle IP, 16 pontos

Suporta até 16 pontos, 3 saídas integradas e 1 área para intrusão, incêndio residencial. Ethernet integrado.

Número do pedido **B3512 | F.01U.323.783**  
**F.01U.390.779**

#### Acessórios

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

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

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

##### B201 Circuito ativo 2 fios

O módulo fornece um único circuito do dispositivo de inicialização energizado. O módulo suporta detectores de fumaça de dois fios e 12 V compatíveis. Também suporta a conexão de dispositivos de arrombamento no painel de controle.

Número do pedido **B201 | F.01U.323.798**

##### 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**

**Bateria D126, 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**

**CX4010 Transformador, plug-in, 18V 22VA**

Para uso na América do Norte. Entrada de tensão primária 110 V CA. Entrada secundária 18 V CA, 22 V A. Número do pedido **CX4010 | F.01U.020.504**

**ICP-TR1822-CAN Transformador, plug-in, 18V 22VA, Canadá**

Para uso no Canadá. Entrada de tensão primária 110 VCA. Entrada secundária 18 VCA, 22 VA.

Número do pedido **ICP-TR1822-CAN | F.01U.005.574**

**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**

**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 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 | 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**

**B10 Gabinete de aço, médio, branco**

Gabinete de aço, branco. Aceita uma trava opcional e um tamper Mede 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm (14 pol x 12,5 pol x 3 pol).

Número do pedido **B10 | F.01U.268.495**

**B11 Gabinete de aço, pequeno, branco**

Gabinete de aço, branco. Aceita uma trava opcional e chave tamper Mede 27,8 cm x 25,9 cm x 8,32 cm (10,9 pol x 10,2 pol x 3,3 pol).

Número do pedido **B11 | F.01U.262.005**

**B12 Placa de montagem para o gabinete D8103**

Obrigatório para montar painéis de controles selecionados e outros dispositivos em gabinetes B8103, D8103, D8108A, D8109 e BATB Battery Box.

Número do pedido **B12 | F.01U.260.846**

**B-ENCL-1 Kit gabinete de metal com transformador**

Gabinete de aço branco com transformador de 220 VCA instalado.

Número do pedido **B-ENCL-1 | F.01U.322.491**

**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 | F.01U.246.707 4.998.137.947**

**ICP-EZTS Chave de tamper duplo**

Combinação de Tamper com um laço para mais saídas Tamper.

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

**F.01U.003.526**

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

**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**

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

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

**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 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 | F.01U.323.788 F.01U.386.352**

**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.395.924**

**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.386.952**

**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.385.518**

**F.01U.374.184**

**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.385.517**

**F.01U.374.183**

**Opções de software****D5500CU DVD de upgrade**

O software RPS está disponível para download gratuito na página do produto RPS. Também está disponível no DVD-ROM.

Número do pedido **D5500CU | 4.998.143.725**

**Serviços****EWE-CTRCOM-IW 12 mths wrty ext Control Communicator**

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-CTRCOM-IW | F.01U.352.289**

**Representado por:**

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

**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  
www.boschsecurity.com