

# B942 Teclado Sensível ao Toque (Touch Screen)

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ display sensível ao toque gráfico a cores que utiliza uma combinação de ícones simples e texto para facilitar a operação
- ▶ O detector de presença incorporado liga o display quando o usuário se aproxima do teclado
- ▶ O leitor de proximidade incorporado permite a utilização de uma chave de proximidade ou cartão como substituição de um senha, ou para utilizar com autenticação dupla em áreas de alta segurança
- ▶ Quatro entradas e uma saída proporcionam uma expansão eficaz em termos de custos
- ▶ Design moderno e estreito que combina com qualquer decoração

O teclado é um dispositivo compatível com barramento SDI2. O teclado dispõe de uma tela sensível ao toque iluminada e uma interface gráfica. Com design elegante e discreto, o teclado combina com qualquer decoração moderna. Cada teclado tem opções ajustáveis pelo usuário, como volume e brilho. Ele tem quatro entradas e uma saída. O teclado mostra mensagens de sistema para todas as áreas.

## Idiomas do teclado

Os seguintes idiomas estão disponíveis:

- Inglês
- Chinês
- Holandês
- Francês
- Alemão
- Grego
- Italiano
- Húngaro
- Polonês
- Português
- Espanhol

- Sueco

## Visão geral do sistema

- Para uso comercial, instale o teclado nas entradas e áreas prediais com acesso irrestrito. A montagem do teclado próximo a portas externas em hotéis ou saguões comerciais permite que as pessoas identifiquem o tipo e o local da emergência.
- Para uso residencial, instale o teclado perto das entradas da frente e de trás da casa. Instale mais teclados na cozinha ou em um quarto.
- Use vários teclados no caso de grandes construções com diversas áreas de segurança separadas. Programe vários teclados para controlar diversas áreas.
- Os tons audíveis da sirene do teclado alertam as pessoas em caso de incêndio e ajudam os bombeiros na localização do teclado.

## Funções

### Tela

A tela sensível ao toque usa ícones, palavras, números e símbolos para mostrar o status do sistema de segurança e para interagir com ele. Quando vários eventos ocorrem, o teclado mostra cada um em ordem de prioridade. O teclado detecta quando um usuário se aproxima e ativa o visor automaticamente.

### Ícones e teclas do usuário

O teclado recebe o usuário com uma tela inicial que mostra o panorama geral do status do sistema usando um ícone grande. O usuário pode alterar o status do sistema tocando no ícone na tela inicial. A tela sensível ao toque também inclui ícones na barra de ferramentas. Esses ícones gráficos visualmente agradáveis são fáceis de usar para acessar menus e outras opções. O teclado tem uma variedade de outros teclados para entrada de caracteres alfanuméricos. A tela do teclado tem teclas numéricas e uma tecla de função [CMD]. Quando pressionadas, as teclas emitem um bipe de baixo volume sonoro. Use os outros teclados para digitar senhas, ativar comandos e inserir caracteres alfanuméricos.

### Tons audíveis

O teclado tem um alto-falante integrado que emite diversos tons de aviso. Os tons são diferentes para que o usuário possa reconhecer um evento apenas ao ouvir o tom associado. A luz de fundo do teclado acende quando ele emite um tom audível. Os usuários podem usar uma senha ou credencial para silenciar o tom.

### Indicadores de status

Os indicadores de status no teclado proporcionam uma rápida referência visual sobre o status do sistema.

✓	O indicador acende quando o sistema está pronto para ativar (armar).
🔒	O indicador acende quando o sistema está ativado (armado).
⚠️	O indicador acende quando há uma condição de falha.
🚒	O indicador acende quando há presença de gases perigosos, incluindo monóxido de carbono (NFPA 720).
🔌	O indicador acende quando o sistema está carregado.

### Leitor de proximidade

O leitor de proximidade permite que os usuários utilizem token ou cartão no lugar da senha para ativar ou desativar o sistema de segurança. O leitor de proximidade aceita credenciais EM4102 (125 kHz). Alguns exemplos são a tag ACA-ATR13-RFID da Bosch e o cartão ACD-ATR11ISO-RFID da Bosch.

## Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Austrália	RCM	ACMA
Europa	CE	RED, EMC, LVD, RoHS [B942 B942W]
EUA	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 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 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
	Canadá	ULC
ULC		CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
ULC		CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
ULC		ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
ULC		ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

## Notas de instalação/configuração

### Fonte de alimentação

Um painel de controle compatível fornece os requisitos de alimentação e dados para o teclado através de uma conexão de quatro fios.

### Montagem e fiação

Montagem em ambientes internos secos. Inclui uma placa de montagem fina para embutir a fiação e uma placa de montagem plana para montagem e fiação em superfície.

### Painéis de controle compatíveis

B9512G/B9512G-E

B8512G/B8512G-E

B6512

Firmware B5512/B5512E v2.03 e superior

Firmware B4512/B4512E v2.03 e superior  
 Firmware B3512/B3512E v2.03 e superior  
 Firmware D9412GV4/D7412GV4 v2.03 e superior

### Especificações técnicas

#### Propriedades

Dimensões	158 mm x 120 mm x 16,5 mm (6,2 pol. x 4,7 pol. x 0,65 pol.)
Peso	0,32 kg (11,3 oz)
Material	Acrlonitrila butadieno estireno (ABS) Poli(metacrilato de metila) (PMMA)
Janela do visor	Sensível ao toque Mensagens com várias linhas
Indicadores	LED indicador de alimentação Indicadores de status Ícone principal Avisos e tons indicadores
Entradas	Quatro entradas supervisionadas de 1 kΩ
Saída	Um contato NO (normalmente aberto)

#### Considerações ambientais

Umidade relativa	5% a 93% a +32 °C (+90 °F) sem condensação
Temperatura (de operação)	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)

#### Requisitos de alimentação elétrica

Corrente com leitor de proximidade desativado	Em espera: 200 mA Alarme: 300 mA
Corrente com leitor de proximidade ativado	Em espera: 300 mA Alarme: 400 mA
Tensão (entrada)	12 VDC nominal

#### Fiação

Tamanho do fio do terminal	18 AWG a 22 AWG (1,02 mm a 0,65 mm)
Fiação SDI2 com detector de prox. desativado	Distância máxima – tamanho do fio (somente fio não blindado): 61 m (200 pés) – 0,65 mm (22 AWG) 159 m (520 pés) – 1,02 mm (18 AWG)
Fiação SDI2 com detector de prox. ativado	Distância máxima – tamanho do fio (somente fio não blindado): 46 m (150 pés) – 0,65 mm (22 AWG) 119 m (390 pés) – 1,02 mm (18 AWG)

#### Entradas e saída

Intervalos de tensão dos pontos na placa	Aberto: 2,2 a 5 VDC Normal: 1,4 a 1,8 VDC Curto: 0 a 1 VDC Corrente de curto circuito: 2,3 mA
Classificação do contato do relé	24 VCC, 1 A, fator de tensão: 1

### Informações sobre pedidos

#### 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**

#### B942-CHI, teclado sensível ao toque prox/entrada/saída, preto

Teclado touch screen SDI2 preto com entradas e uma saída.

Idioma disponível: chinês.

Número do pedido **B942-CHI**

#### B942W-CHI, teclado sensível ao toque prox/entrada/saída, branco

Teclado touch screen SDI2 branco com entradas e uma saída.

Idioma disponível: chinês.

Número do pedido **B942W-CHI**

#### Acessórios

##### B56 Caixa de instalação para teclado

Caixa para montagem de teclado em superfície de concreto ou bloco.

Número do pedido **B56**

##### B96 Placa decorativa para teclado

Cubra as marcas na parede dos teclados anteriores ao substituí-los pelos novos teclados Série B de design fino. A moldura de acabamento branca mede 22 mm x 16 mm x 3 mm (8,6 pol. x 6,3 pol. x 0,12 pol.).

Número do pedido **B96**

##### GV4-ROM-KEY Kit para ROM GV4 versão 2.x

O firmware atualiza os painéis de controle D9412GV4/D7412GV4 v1.xx atuais para GV4 v2.xx.

Número do pedido **GV4-ROM-KEY**

**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