

# B920 Teclado alfanumérico 2 linhas (SDI2)

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida



- ▶ display LCD de 2 linhas com nomes de ponto, usuário e área até 32 caracteres
- ▶ Interface de usuário do estilo menu com botões de função dedicados para comandos comuns, incluindo indicação de estado
- ▶ Ajuda no display sensível à situação, simplificando e facilitando a operação do sistema
- ▶ Indicadores de ligação (armado)/alarme, pronto para ligar (armado), alimentação e alarme de gás altamente visíveis
- ▶ Instalação simples com desenho da base e do chassis de auto-bloqueio e nível de bolha de ar incorporado

O B920 Teclado Alfanumérico Duas-Linhas (SDI2) é um dispositivo compatível com barramento SDI2. Cada teclado tem opções ajustáveis pelo usuário, como volume e brilho do display. O B920 mostra mensagens de sistema com duas linhas para todas as áreas.

## Idioma do teclado

Idiomas disponíveis: inglês, holandês, francês, alemão, húngaro, italiano, 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

### Display LCD

O teclado utiliza palavras, números e símbolos para mostrar o status do sistema de segurança. Quando vários eventos ocorrem, o teclado mostra cada um em ordem de prioridade.

### Teclas

Cada teclado tem 10 teclas numéricas, 7 teclas de função e 6 teclas de navegação. Quando pressionadas, as teclas ativam a luz de fundo do teclado e emite um tom de pressão de teclas (um bipe curto). As teclas de

funções incluem teclas de funções programáveis, teclas para iniciar a ativação e para desabilitar com um só toque.

### 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 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.

### Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Austrália	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, RoHS [B915, B920, B930, B430, B208, B308, B901]
EUA	UL	
	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
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
Canadá	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
	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
	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

### Notas de instalação/configuração

#### Considerações de montagem

Montagem em ambientes internos e secos.

#### 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.

#### Gabinete e fiação

O gabinete deslizante e autotravante tem um nível de bolha integrado e blocos de terminais com modelo personalizado de porta de elevação sem fenda para facilitar a instalação.

#### Painéis de controle compatíveis

B9512G/B9512G-E

B8512G/B8512G-E

B6512

Firmware B5512/B5512E v2.02 e superior

Firmware B4512/B4512E v2.02 e superior

Firmware B3512/B3512E v2.02 e superior

Firmware D9412GV4/D7412GV4 v2.02 e superior

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Teclado
1	Pacote de hardware
1	Conjunto de etiquetas de teclas ABC
1	Manual de instalação
1	Guia de consulta rápida do usuário

### Especificações técnicas

#### Propriedades

Dimensões	158 mm x 120 mm x 26 mm (6,2 pol. x 4,7 pol. x 1 pol.)
Peso	0,32 kg (11,3 oz)

Material	Acilonitrila butadieno estireno (ABS) Poli(metacrilato de metila) (PMMA)
Janela do visor	Visor com duas linhas 18 caracteres por linha
Indicadores	Teclas iluminadas Indicadores de status Avisos e tons indicadores

### 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	Em espera: 35 mA Alarme: 70 mA
Tensão (entrada)	12 VCC nominal

### Fiação

Tamanho do fio do terminal	12 AWG a 22 AWG (2,0 mm a 0,65 mm)
Fiação SDI2	Distância máxima - tamanho do fio (somente fio não blindado): 305 m (1.000 pés) - 22 AWG (0,65 mm)

### Informações sobre pedidos

#### 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**

#### 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**

#### 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