

B930 Teclado alfanumérico estilo ATM (SD12)

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Visor LCD estilo caixa eletrônico com cinco linhas para nomes de ponto, usuário e área de até 32 caracteres
- ▶ Interface do usuário simples com aparência de menu e botões de função dedicados para comandos comuns
- ▶ Atalhos de teclado programáveis e ajuda na tela de acordo com a situação que facilitam e simplificam a operação do sistema
- ▶ Indicadores de alarme altamente visíveis: ativar (armar)/alarme, pronto para ativar (armar), alimentação e gás
- ▶ Instalação simples com base autotravável e design do chassi, além de nível de bolha integrado

O B930 Teclado Alfanumérico Estilo ATM (SDI2) é um dispositivo compatível com barramento SDI2. Cada teclado tem opções ajustáveis pelo usuário, como volume e brilho do visor. O B930 mostra mensagens de sistema com cinco linhas para todas as áreas. 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

Visor 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. O visor mostra cinco linhas com 21 caracteres por linha.

Teclas

Cada teclado tem 10 teclas numéricas, 5 teclas de navegação e 8 teclas programáveis. Quando pressionadas, as teclas ativam a iluminação de fundo e

emitem um bipe de baixo volume sonoro. Use as oito teclas programáveis para selecionar um menu e as funções associadas.

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.

Tons audíveis

O teclado tem um alto-falante integrado que emite diversos tons de aviso. A luz de fundo do teclado acende quando ele emite um tom audível. Você pode usar uma senha para silenciar o tom.

Os tons incluem:

- Sinal de incêndio. Quando uma área está sob alarme de incêndio, o teclado emite um tom de campainha agudo pulsante.
- Sinal de gás. Quando um ponto de gás é ativado, o teclado emite um tom agudo exclusivo.
- Alarme do usuário. Em caso de alarme do usuário (como alarmes de pânico e médico), o tom é emitido durante o tempo programado.
- Sinal de roubo. Quando uma área está sob alarme, o teclado emite um tom de campainha agudo contínuo.
- Aviso de entrada. O teclado emite um bipe intermitente durante períodos de tempo de entrada para lembrar o usuário de desarmar a área.
- Aviso de saída. O teclado emite um tom de bipe intermitente durante o tempo de saída.
- Zumbido de botão inválido. Quando um botão, ou uma sequência de botões, inválido é pressionado, o teclado emite um tom de zumbido constante.
- Tom de codificação do teclado. O teclado emite um tom de bipe de baixo volume sonoro conforme cada botão é pressionado para indicar que a entrada foi aceita.
- Sinal sonoro de falha. Quando há um evento de falha, como alerta de serviço, o teclado emite um aviso sonoro de dois toques até você digitar a senha programada com a autoridade apropriada.
- Tom de observação. Um único tom agudo modulado nítido alerta o usuário sempre que há falha em um ponto de observação.

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
	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

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	Manual de instalação
1	Guia de consulta rápida do usuário

Especificações técnicas**Propriedades**

Dimensões	6,2 pol x 5,5 pol x 1 pol (158 mm x 140 mm x 26 mm)
Peso	0,40 kg (14,1 oz)
Material	Acrlonitrila butadieno estireno (ABS) Poli(metacrilato de metila) (PMMA)
Janela do display	Display com cinco linhas 21 caracteres por linha
Indicadores	Teclas iluminadas Indicadores de status Tons de aviso e 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	35 mA no modo em espera 80 mA no modo de alarme
Tensão (entrada)	12 VCC nominal

Fiação

Fios dos terminais	Fio de 2 mm a 0,65 mm (12 AWG a 22 AWG)
--------------------	---

Informações sobre pedidos**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****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