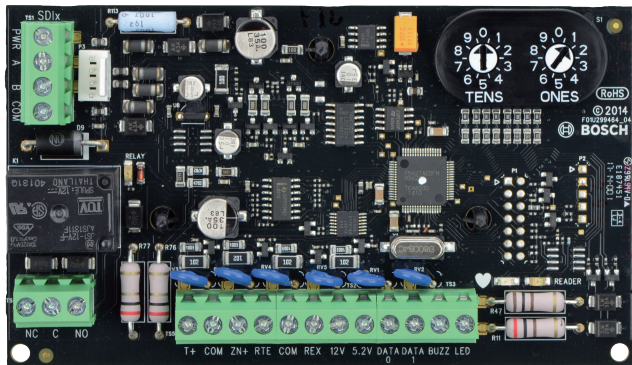


## B901 Controlador de porta



- ▶ Interface direta com leitores de cartões Wiegand compatíveis
- ▶ Saída do buzzer da placa e pontos na placa monitorados
- ▶ Pontos de entradas de pedido-de-saída e pedido-de-entrada que podem ter uma opção de shunt único
- ▶ Quatro estados da porta: Trancada, Destrancada, Segura, Abertura por incêndio
- ▶ Suporte de SDI2 e também compatível com SDI

O Módulo de interface de controle de acesso B901 é um dispositivo de barramento SDI/SDI2 endereçável e totalmente supervisionado que permite a integração de controle de acesso para os painéis de controle compatíveis da Bosch. Esse módulo oferece 14 níveis programáveis de autoridade de acesso. A autoridade para acesso é controlada pelo nível de usuário, o grupo do usuário, a hora do dia, o estado da porta e o estado armado pela área. Controle cada restrição de autoridade por meio de funções automáticas e manuais.

Uma porta liberada automaticamente pelo painel de controle exigirá reativação manual para voltar ao normal.

Em um sistema de incêndio/intrusão combinado, o B901 não deve ser usado para trancar as portas usadas para saída de emergência a menos que essas portas possuam um mecanismo de liberação mecânica.

### Funções

#### Entrada para leitor

- Interface Wiegand padrão de 5 fios.
- Fonte de alimentação de +5 VCC ou +12 VCC para os leitores.
- Saída de coletor aberto para LED do leitor.

#### Entradas não supervisionadas

- Tamper (Antiviolação). Suporta dispositivos normalmente abertos.

- REX. Suporta dispositivos normalmente abertos. Solicitação de saída (REX) em curto.
- RTE. Suporta dispositivos normalmente abertos. Solicitação de entrada (RTE) em curto.

#### Entrada supervisionada

- Resistor de fim de linha de 1 k $\Omega$ .
- Uso para contato da porta.

#### Estados da porta

Quatro estados de porta são controlados por meio do teclado, do RPS (Software de Programação Remota), de eventos programados (SKEDs) e das funções automáticas programáveis nos parâmetros do controlador de porta:

- Travada. O relé de trava pode ser desativado (a porta tem permissão para abrir) com uma credencial válida ou uma entrada de REX/RTE.
- Destravada. O relé de trava é mantido no estado desativado para permitir acesso sem a necessidade de uma credencial.
- Protegida. O relé de trava é ativado e nenhum acesso é permitido mesmo com uma credencial válida (substituído por Destravamento em caso de incêndio).
- Destravamento em caso de incêndio. O relé de trava é mantido no estado desativado durante um Alarme de incêndio. Isso permite o acesso livre para entrar e sair do prédio durante uma emergência.

Duas funções automáticas ligam o estado da porta ao estado de armação da área:

- Porta automática. Quando a área está Desativada (desarmada), o estado da porta muda para “Destravada”.
- Desarmar ao abrir. Com essa função definida como "Sim", um usuário com direitos de acesso válidos ativa o impacto e desativa (desarma) o sistema após a abertura da porta. Com essa função definida como "Não", a área é desativada (desarma) na ativação do impacto.

#### Indicadores

- LED de Heartbeat. O LED azul pisca quando o sistema está operacional. Uma sequência rápida de três piscadas indica um erro do sistema.
- LED do leitor. O LED piscando rapidamente indica que dados do Cartão estão sendo recebidos. Quando o LED está apagado, nenhum dado do cartão está sendo recebido.

#### Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Austrália	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, RoHS [B915, B920, B930, B430, B208, B308, B901]
EUA	UL	Underwriters Laboratories
	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 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
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
		CSFM
	FCC	Part 15 Class B
Canadá	ULC	Underwriters Laboratories of Canada
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

#### Notas de instalação/configuração

O Módulo de interface de controle de acesso B901 é programado individualmente por meio do painel de controle. O módulo é compatível com vários modelos e leitores de credenciais.

#### Aviso

Nem todos os produtos e recursos estão disponíveis em todas as regiões. Consulte seu representante local da Bosch para obter detalhes de disponibilidade.

#### Compatibilidade

Leitores e acessórios da Bosch	ARD-AYJ12 Leitor de mainel de proximidade EM
	ARD-MINIPROX
	ARD-PROX-PPL
	ARD-SER90-WI
	ARD-SER40-WI
	ARD-SER10-WI
	D8223 Suporte de instalação em parede para leitor de proximidade HID
	D8224 Leitor de mainel de proximidade HID
	D8224-SP Leitor de cartão de baixo perfil, HIDprox
	D8225 Minileitor de mainel de proximidade HID
D8229 Leitor de PIN	
Tokens e cartões da Bosch	ACA-ATR13 Tokens EM
	ACD-ATR11ISO Cartões EM
	ACD-ATR14CS Cartões com chip EM
	ACD-IC2K26-50 Cartões iClass
	ACT-IC2K26-10 Tokens iClass
	D8236-10 Cartões de proximidade HID
	D8236KF-10 Tokens de proximidade HID

**Peças incluídas**

Quantidade	Componente
1	B901
1	Resistência de fim-de-linha de 1 kΩ, ½ watt
1	Cabo de interligação (incluído)
3	6 parafusos auto-roscentes de 3/8
1	Pacote de documentação

**Especificações técnicas****Considerações ambientais**

Umidade relativa	5% a 93% a +32°C (+90°F)
Temperatura (de operação)	0°C a +49°C (+32°F a +120°F)

**Propriedades**

Dimensões	2,9 pol. x 5,0 pol. x 0,6 pol. (73,5 mm x 127 mm x 15,25 mm)
-----------	---

**Requisitos de alimentação elétrica**

Corrente	Em espera: 110 mA + corrente do leitor Alarme: 110 mA + corrente do leitor
Saída (alarme)	Relé Tipo C (COM, NC, NO) em 12/24 V a 2,0 A
Tensão (entrada)	12 VCC nominal

**Cabeamento**

Tamanho do fio do terminal	18 AWG a 22 AWG (1,02 mm a 0,65 mm)
Cabeamento SDI2/SDI para B901 + Leitor com fonte de alimentação externa	Distância máxima—tamanho do fio (somente fio não blindado): 305 m (1.000 pés)—0,65 mm (22 AWG), 762 m (2.500 pés)—1,02 mm (18 AWG)
Cabeamento SDI2/SDI para B901 + Leitor do painel de controle	61 m (175 pés) - 22 AWG (0,65 mm), 152 m (500 pés) - 18 AWG (1,02 mm)

Distância do cabeamento entre o B901 e o leitor	61 m (200 pés)—0,65 mm (22 AWG), 152 m (500 pés)—1,02 mm (18 AWG), dependendo do leitor
---	---

**Credenciais**

Formatos de credenciais compatíveis	37 bits. HID H10304 (com código de instalação)
	37 bits. HID H10302 (sem código de instalação)
	35 bits. HID H5xxxx (Corp 1000)
	32 bits MIFARE Classic (sem código de instalação)
	26 bits. HID H10301 EM-EM4200 (3 bytes ou 5 bytes)

**Informações sobre pedidos****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**

**Serviços****EWE-DCTRM-IW 12 mths wrty ext door control module**

Garantia estendida de 12 meses

Número do pedido **EWE-DCTRM-IW | F.01U.352.288**

**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