



# ARD-AYCE65B - Leitor de proximidade RFID



- ▶ Design ultra-fino de instalação embutida
- ▶ Teclado piezelétrico para introdução do código PIN
- ▶ Leitor com sirene e indicador LED multicolorido
- ▶ Formatos e códigos de transmissão programáveis
- ▶ Saída Wiegand para EM
- ▶ Resistente às condições climáticas e vandalismo

## Certificados e Aprovações

EUA: UL 294 e FCC Parte 15B

Europa: CE

## Planeamento

O ARD-AYCE65B é fornecido com um cabo tipo pigtail de 150 cm (60 pol.). A tabela abaixo mostra como conectar o leitor ao controlador.

COR	SAÍDA WIEGAND
Vermelho	CC + Entrada
Preto	Terra
Branco	Dados 1
Verde	Dados 0
Marrom	Controle LED
Roxo	Violação (tamper)

Quando é utilizada uma fonte de alimentação separada para o leitor, esta alimentação e o fio de blindagem do cabo devem ser conectados a uma ligação à terra (melhor) ou a uma conexão de sinal terra no painel ou na extremidade do cabo da fonte de alimentação.

## Especificações Técnicas

### Características elétricas

Tipo da fonte de alimentação	Tipo linear recomendado
Faixa da tensão de operação	5 – 16 Vcc
Corrente de entrada máxima	Em standby: 92 mA a 12 Vcc Leitura: 105 mA a 16 Vcc
Saída de violação (tamper)	Coletor aberto, ativo baixo, Máx. fluxo de corrente de 30 mA
Modulação RF	ASK

### Alcances

Distância de cabo máx. ao controlador	150 m (500 pés) utilizando o cabo 18 AWG
Faixa de temperatura de operação	-30 °C a 65 °C (-22 °F a 150 °F)
Umidade de operação	0 a 95 % (sem condensação)
Classe ambiental	IP 68
Alcance de leitura *	40 mm (1,575 pol.)
Dimensões (A x L x P)	155 x 44 x 9 mm (6,1 x 1,73 x 0,354 pol.)
Peso	143 g (0,315 lbs)

\* O alcance de leitura depende do tipo de cartão, do ambiente elétrico e/ou da proximidade de metais.

**Como encomendar****ARD-AYCE65B - Leitor de proximidade RFID**      **ARD-AYCE65B**

Leitor de cartão para controle de acesso, de design fino, com teclado piezolétrico e com saída Wiegand para tecnologia de cartão (EM) de 125 kHz.

**Acessórios de hardware****ACD-ATR11ISO - Cartão RFID**      **ACD-ATR11ISO**

Cartão de proximidade só de leitura, padrão de 125 kHz, para leitores Wiegand tipo W 3.

**ACD-ATR14CS - Cartão RFID**      **ACD-ATR14CS**

Cartão de proximidade só de leitura, tipo clamshell de 125 kHz standard, para leitores Wiegand tipo W 3.

**ACA-ATR13 - Tag (etiqueta) RFID**      **ACA-ATR13**

Tag (etiqueta) de proximidade só de leitura, de 125 kHz, para leitores Wiegand tipo W 3.

**Portugal:**  
 Bosch Security Systems  
 Sistemas de Segurança, SA.  
 Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
 Apartado 8058  
 Lisboa, 1801-805  
 Telefone: +351 218 500 360  
 Fax: +351 218 500 088  
 pt.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.com/pt

**América Latina:**  
 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  
 al.securitysystems@bosch.com  
 www.boschsecurity.com

**Represented by**