



# ARD-AYQ12 - Leitor de proximidade RFID



- ▶ Leitor com sirene e indicador LED multicolorido
- ▶ 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-AYQ12 é fornecido com um cabo tipo pigtail de 45 cm (18 pol.). A tabela abaixo mostra como conectar o leitor ao controlador.

### COR

Vermelho

Preto

Branco

Verde

Marrom

Roxo

### SAÍDA WIEGAND

CC + Entrada

Terra

Dados 1

Dados 0

Controle LED

Violação (tamper)

### Nota

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: 35 mA Leitura: 100 mA
Saída de violação (tamper)	Coletor aberto, ativo baixo, Máx. fluxo de corrente de 16 mA
Modulação RF	ASK

### Alcances

Distância de cabo máx. ao controlador	150 m (500 pés)
Faixa de temperatura de operação	-31 °C a 63 °C (-25 °F a 145 °F)
Umidade em operação	0 a 95 % (sem condensação)
Alcance de leitura *	5,5 cm (2 pol.)
Dimensões (A x L x P)	120 x 76 x 27 mm (4,72 x 3 x 1 pol.)

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

**Como encomendar****ARD-AYQ12 - Leitor de proximidade RFID**      **ARD-AYQ12**

Leitor anti-vandalismo em metal e de design fino, com saída Wiegand de 26 bits para tecnologia de cartão 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**