



# ARD-AYK12 Lectora de proximidad RFID



- ▶ **Lector con zumbador y pantalla LED de varios colores**
- ▶ **Salida Wiegand para EM**
- ▶ **Antivandálico y resistente a condiciones meteorológicas adversas**

## Certificados y homologaciones

EE. UU.: UL 294 y FCC, Apartado 15 B

Europa: CE

## Planificación

La ARD-AYQ12 se suministra con un cable de 45 cm (18 pulg.). La siguiente tabla muestra cómo conectar la lectora al controlador.

| COLOR   | SALIDA WIEGAND |
|---------|----------------|
| Rojo    | Entrada CC +   |
| Negro   | Tierra         |
| Blanco  | Datos 1        |
| Verde   | Datos 0        |
| Marrón  | Control de LED |
| Púrpura | Antisabotaje   |

**Nota** Si utiliza una fuente de alimentación independiente para la lectora, tanto la fuente como el cable blindado se deberán conectar a una toma de tierra (opción más recomendada), a una conexión de toma de tierra del panel o a un extremo del cable de la fuente de alimentación.

## Especificaciones técnicas

### Características Eléctricas

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tipo de fuente de alimentación | Se recomienda de tipo lineal                                   |
| Rango de tensión de operación  | 5 a 16 V CC  |
| Corriente de entrada máxima    | En reposo: 35 mA<br>Lectura: 100 mA                            |
| Salida antisabotaje            | Colector abierto, activo bajo, corriente máx. absorbida: 16 mA |
| Modulación de RF               | ASK  |

### Rangos

|  |  |
|--|--|
| Distancia de cable máxima hasta el controlador | 150 m (500 pies)                         |
| Rango de temperatura de operación              | De -31 °C a 63 °C (de -25 °F a 145 °F)   |
| Humedad en operación                           | Del 0 al 95% (sin condensación)          |
| Rango de lectura *                             | 5,5 cm (2 pulg.)                         |
| Dimensiones (Al. x An. x Pr.)                  | 120 x 76 x 27 mm<br>(4,72 x 3 x 1 pulg.) |

\* El rango de lectura depende del tipo de tarjeta, las condiciones eléctricas y/o la proximidad al metal.

**Información sobre pedidos**

**ARD-AYK12 Lectora de proximidad RFID**      **ARD-AYQ12**

Fina lectora metálica con protección antivan-  
dática y salida Wiegand de 26 bits para tec-  
nología de tarjetas de 125 kHz.

**Accesorios de hardware**

**ACD-ATR11ISO Tarjeta RFID**      **ACD-ATR11ISO**

Tarjeta de proximidad de sólo lectura estándar de 125 kHz para lectoras Wiegand tipo W 3.

**ACD-ATR14CS Tarjeta RFID**      **ACD-ATR14CS**

Tarjeta de proximidad de sólo lectura estándar en forma de ostra de 125 kHz para lectoras Wiegand tipo W 3.

**ACA-ATR13 Etiqueta RFID**      **ACA-ATR13**

Etiqueta de proximidad de sólo lectura de 125 kHz para lectoras Wiegand tipo W 3.

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**America 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**