



# ARD-AYH12 Lectora de proximidad RFID



- ▶ Lectora con zumbador y pantalla LED de varios colores
- ▶ Salida Wiegand para EM
- ▶ Montaje en interiores y exteriores

## Certificados y homologaciones

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

Europa: CE

## Planificación

La ARD-AYH12 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 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 *	12 cm (4,72 pulg.)
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	110 x 75 x 15 mm (4,33 x 2,95 x 0,59 pulg.)

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

**Información sobre pedidos****ARD-AYH12 Lectora de proximidad RFID**      **ARD-AYH12**

Lectora de tarjetas de control de acceso con salida Wiegand para tecnología de tarjetas de 125 kHz (EM).

**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**