

## AY-Q12

Lector de proximidad Wiegand 26 bits antivandálico

El AY-Q12 de Rosslare es una combinación única de lector de proximidad RFID en una caja metálica. Esta unidad totalmente sellada, moldeada en epoxi ofrece una solución antivandálica, resistente a las condiciones climáticas para entornos difíciles. El lector funciona con tarjeta y etiquetas de proximidad de 125KHz, con salida Wiegand 26 bits y un alcance de lectura de hasta 65mm (2,5").

El AY-Q12 está certificado para el cumplimiento de todas las normas de control de acceso y seguridad internacionales vigentes.

### Descripción general

El AY-Q12 con un formato de salida Wiegand 26 bits lee tarjetas EM RFID tipo ASK de 125KHz desde una distancia de hasta 65mm (2,5")\*.

Diseñado para un fácil y resistente montaje con tornillos ocultos (se pueden utilizar tornillos de seguridad para aumentar la resistencia). El sistema óptico antidesarme añade protección frente a que sea arrancado de la pared, y el timbre realiza una lectura de la tarjeta RFID con notificación audible. El control LED ofrece información al usuario final basada en el sistema.

El AY-Q12 está diseñado siguiendo las normas de fabricación más exigentes utilizando los mejores materiales bajo las normas de Calidad Certificada ISO 9001:2000 de Rosslare.

\* Basado en tarjetas de proximidad AT-R14 de Rosslare



### Características principales

- Formato de salida Wiegand 26 bits
- Diseño muy resistente, moldeado en epoxi, totalmente sellado en una caja totalmente metálica.
- Excelente alcance del lector de tarjetas RFID de hasta 65mm (2,5").
- Amplio intervalo de voltaje de funcionamiento: 5 a 16 VCC.
- Cable de interfaz blindado de 60cm (23,6").
- Respaldo por la garantía internacional de Rosslare y su servicio con un sistema de negocios y fabricación nivel ISO9001 (Certificado TUV Rhineland)

### FUNCIONES PROFESIONALES

- Modulación RF: ASK (modulación por amplitud) a 125kHz.
- Timbre interno.
- Entrada de control LED.
- Detección óptica antidesarme.
- Resistente al agua, moldeado en epoxi (IP65) ideal para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Viene con soporte de montaje para una instalación más sencilla.

# AY-Q12 Lector de proximidad Wiegand 26 bits antivandálico



## Especificaciones del producto

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
• Intervalo de voltaje de funcionamiento:	5 - 16 VCC, desde una fuente de alimentación regulada.
• Corriente de entrada:	Modo de espera: 35mA a 12VCC Máximo: 100mA a 12VCC
• Control LED:	Contacto seco, NA
• Proximidad:	Alcance del lector máx. *: 65mm (2,5") Modulación: ASK (modulación por amplitud) a 125kHz Tarjetas compatibles: Todas las tarjetas EM de 26 bits * Medido usando una tarjeta de proximidad de Rosslare AT-R14 o equivalente. El intervalo también depende del entorno eléctrico y la proximidad a metal.
• Seguridad:	Sensor óptico antidesarme trasero, O.C., bajo activo, corriente de drenaje máx. 16mA
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO	
• Formato de salida:	Wiegand 26 bits
• Audio/Visual:	Indicador LED de dos colores, parlante incorporado
• Diseño:	Moldeado en epoxi, totalmente sellado en una robusta y fina caja metálica, con una construcción muy resistente. Muy idóneo para entornos muy difíciles.
CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES	
• Entorno de trabajo:	Resistente al agua, idóneo para uso en exteriores (clasificación IP65)
• Temperatura de trabajo:	-31 °C a 63 °C (-25 °F a 145 °F)
• Humedad de trabajo:	0% a 95% (sin condensación)
• Protección RFI:	> 20V/m hasta 1000MHz
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
• Dimensiones:	120mm x 76mm x 27mm (4,72" x 3" x 1,06")
• Peso:	521g (1,18lb)

## Componentes del sistema

El AY-Q12 es compatible con una variedad de controladores de acceso de Rosslare (AC-215, AC-115, AC-020, AC-015), así como con otros sistemas de control de acceso de muchas otras compañías.



## Información adicional

El AY-Q12 tiene una garantía limitada de producto de 5 años con el respaldo de Rosslare.

Para ver información sobre ventas o documentación del producto, por favor, visite nuestra página Web: <http://www.rosslaresecurity.com>.



Certificado CFR47 Parte 15b



Incluido en la UL-294 para Unidades de Sistemas de Control de Acceso

