

## AY-K12

Lectora de proximidad de parteluz Micro

La lectora AY-K12 de Rosslare es una potente lectora de tarjetas de proximidad y etiquetas RFID de 125Khz, con un formato de salida Wiegand 26 bits y un alcance de lectura de hasta 80mm (3,15").

Con un diseño elegante en miniatura y una caja robusta resistente a los rayos UV y al agua, el AY-K12 ha sido diseñado para uso interior y exterior y es tanto económico como confiable. El AY-K12 ha sido certificado para el cumplimiento de todas las normas de control de acceso y seguridad internacionales vigentes.

### Descripción general

La lectora AY-K12 con un formato de salida Wiegand 26 bits lee tarjetas EM RFID tipo ASK de 125KHz desde una distancia de hasta 80mm (3,15")\*.

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

La lectora AY-K12 ha sido diseñada utilizando los mejores materiales y siguiendo las normas de fabricación más exigentes 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
- Excelente alcance del lector de tarjetas RFID de hasta 80mm (3,15").
- 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 de alteración en pared.
- Resistente al agua, moldeado en epoxi (IP65) ideal para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Fabricado con plástico de policarbonato resistente a los rayos UV.
- Viene con soporte de montaje para una instalación más sencilla.



## Especificaciones del producto

<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>	
• Intervalo de voltaje de funcionamiento:	5-16 VCC, desde una fuente de alimentación regulada.
• Corriente de entrada:	Modo de espera: 35mA a 12VCC Máximo: 50mA a 12VCC
• Control LED:	Contacto seco, NA
• Proximidad:	Alcance del lector máx. *: 80mm (3,15") 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
<b>CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO</b>	
• Formato de salida:	Wiegand 26 bits
• Audio/Visual:	Indicador LED de dos colores, parlante incorporado
• Diseño:	Moldeado en epoxi, totalmente sellado en una robusta caja de policarbonato. Idóneo para entornos difíciles.
<b>CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES</b>	
• 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
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
• Dimensiones:	80mm x 40mm x 12,8mm (3,1" x 1,6" x 0,5")
• Peso:	70,5g (0,155lb)

## Componentes del sistema

El AY-K12 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 marcas.

Hay disponible un separador de montaje para instalaciones sobre superficies metálicas.



## Información adicional

El AY-K12 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

