

# AY-x12C

Series de Lectores de Proximidad – 125 kHz

AY-M12C  
AY-H12C  
AY-L12C  
AY-K12C  
AY-Q12C



Los AY-x12C de Rosslare son una serie de lectores potentes para tarjetas de proximidad RFID y etiquetas EM 4102 de 125 kHz. Los lectores son altamente flexibles con opciones de control de comportamiento. Con un diseño elegante, gran protección a los rayos UV y una carcasa resistente al agua, los AY-x12C son adecuados para uso en interiores y exteriores.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Los lectores AY-x12C con formatos de salida seleccionables (Clock & Data o Wiegand de 26-Bit) reduce los costes de almacenamiento, ofreciendo diversas opciones de control, tales como control de color de espera, zumbador y multi-LED. Las unidades están diseñadas para un fácil montaje con tornillos que se ocultan (se pueden utilizar tornillos de seguridad para mejorar la resistencia) con una cubierta. El tamper óptico aumenta protección contra la extracción de la pared, y el zumbador agrega una notificación audible de la lectura de la tarjeta de RFID. El control LED proporciona al usuario final información basada en el sistema.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Formatos de salida seleccionables: Wiegand 26-Bit o Clock & Data
- Excelente rango de lectura de la tarjeta RFID: 8 cm (3,2 pulg) a 10 cm (3,9 pulg)

- Amplio voltaje de: 5 a 16 VDC
- Cable pigtail de 45 cm (18 pulg) (18 in.)

## FUNCIONES PROFESIONALES

- Modulación RF: ASK a 125 kHz
- Sonda interna con opción de control externo
- LED tricolor con entradas de control externo
- Control de retención del lector externo
- Detección óptica de tamper de pared
- Resistente al agua con Epoxi (IP65), adecuado para aplicaciones interiores y exteriores
- Fabricado en plástico de policarbonato resistente a los rayos UV
- Viene con plantilla de montaje para facilitar la instalación

# ESPECIFICACIONES

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

■ Rango de voltaje de operación	5–16 VDC, desde una fuente de alimentación regulada
■ Corriente de entrada en Standby	60 mA @ 12 V
■ Corriente máxima de entrada	120 mA @ 12 V
■ Lector de tarjetas de proximidad	Máximo rango de lectura *: 8 cm (3.2 in.) a 10 cm (3.9 in.) Modulación: ASK a 125 kHz Tarjetas compatibles: 26-Bit EM * Medido utilizando una tarjeta de proximidad Rosslare o equivalente. El rango también depende del entorno eléctrico y la proximidad al metal.
■ Salida de Tamper	Colector abierto, activo bajo, máx. corriente absorbida 16 mA
■ Entrada de control LED	Contacto seco, N.O.

## ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

■ Formato de Salida	Wiegand 26-Bit o Clock & Data
■ Audio/Visual	Indicador LED tricolor, con sonda incorporada
■ Diseño	Epoxi-potted, totalmente sellado en una resistente carcasa de policarbonato. Adecuado para ambientes hostiles.

## ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

■ Ambiente de operación	Resistente al agua, adecuado para uso en exteriores (IP65)
■ Temperatura de operación	-31°C a 63°C (-25°F a 145°F)
■ Humedad de operación	0% a 95% (sin condensación)

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	AY-M12C	AY-H12C	AY-L12C	AY-K12C	AY-Q12C
■ Dimensiones (A x A x P)	89 x 89 x 15 mm (3.5 x 3.5 x 0.6 in.)	110 x 75 x 15 mm (4.3 x 3.0 x 0.6 in.)	145 x 43 x 20 mm (5.7 x 1.7 x 0.8 in.)	80 x 40 x 12.8 mm (3.2 x 1.6 x 0.5 in.)	120 x 76 x 20 mm (4.7 x 3.0 x 0.8 in.)
■ Peso	109 g (3.9 oz)	100 g (3.5 oz)	116 g (4.1 oz)	70.5 g (2.5 oz)	480 g (17.0 oz)

## COMPONENTES DEL SISTEMA

El AY-x12C es compatible con una variedad de controladores de acceso de Rosslare, así como con otros sistemas de control de acceso de terceros.  
Un espaciador de montaje está disponible para instalar sobre superficie metálica, en modelos seleccionados.

## GARANTÍA DEL PRODUCTO

5 años Garantía Limitada del Producto

## ACERCA DE ROSSLARE SECURITY

Rosslare Security Products fabrica y comercializa productos de seguridad de alta calidad a través de sus oficinas en todo el mundo y socios de canal. Desde 1980, Rosslare ha ofrecido sistemas de alta calidad para empresas, pequeño negocio y aplicaciones residenciales. Con Rosslare, recibirá el mejor de los mundos: la ingeniería de productos de clase mundial y diseño; servicio al cliente profesional que abarca el mundo; y la calidad y la asequebilidad de una planta de fabricación integrada verticalmente y de auto-propiedad. Nuestra amplia gama de productos cuenta con mucho más que las soluciones de Control de Acceso y sistemas de gestión de Patrulla de Guardia; también ofrecemos software de aplicaciones - tales como Reconocimiento de Matriculas, Tiempo & Asistencia así como la integración de DVR /alarma.

[www.rosslaresecurity.com](http://www.rosslaresecurity.com)

5505-0292102-02  
Copyright © Rosslare



**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS  
Experience the Difference