

# AY-E20

Lector PROX Mullion Ultra-Delgado



EL AY-E20 ES PARTE DE LA MODERNA GAMA DE LECTORES DE TARJETAS DE PROXIMIDAD DESARROLLADOS POR ROSSLARE, PIONEROS Y LÍDERES EN EL MERCADO DEL CONTROL DE ACCESO. IDEAL PARA APLICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES, ESTE LECTOR ULTRA DELGADO Y DE ATRACTIVO DISEÑO, ARMONIZA PERFECTAMENTE EN CUALQUIER DECORACIÓN. LA UNIDAD ES IMPERMEABLE, DELICADA Y PERMITE SU MONTAJE TANTO EN INTERIOR COMO EN EXTERIOR. EL AY-E20 INCLUYE CARACTERÍSTICAS AVANZADAS TALES COMO SU INDICADOR LED BICOLOR ULTRA-BRILLANTE, DISPOSITIVO TAMPER ÓPTICO TRASERO Y FORMATOS DE TRANSMISIÓN DE TARJETA SELECCIONABLES. EL AY-E20 OFRECE TAMBIÉN UN ALTO NIVEL DE COMPATIBILIDAD Y CONECTIVIDAD CON CONTROLADORES HOST.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El Lector de Tarjeta de Proximidad RFID (Identificador por Radio Frecuencia) Multiformato AY-E20 de Rosslare ha sido diseñado con la finalidad de ofrecer una máxima calidad y una absoluta fiabilidad, haciéndolo ideal para aplicaciones comerciales y residenciales.

Con una instalación sencilla y un funcionamiento fácil, el Lector de Tarjeta de Proximidad RFID ultra-delgado Multiformato AY-E20 ofrece un diseño innovador.

Contiene un timbre interno, Tamper óptico de detección y formatos seleccionables de transmisión de tarjetas.

Versátil y de fácil manejo, esta unidad se puede programar para transmitir información de tarjetas de proximidad en formatos Wiegand de 26 bits, Clock & Data o RS-232.

El Lector de Tarjeta de Proximidad RFID Multiformato AY-E20 ha sido producido con los mejores materiales y los más altos estándares de fabricación.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseño ultra-delgado para montaje empotrado en superficie lisa
- Distancia de lectura: 3.5 cm (1.37")

- Lector integrado de tarjetas de proximidad ASK EM de 125 KHz
- Timbre interno que ofrece retroalimentación de interfaz audible
- Indicador LED bicolor ultra-brillante
- Sellado totalmente impermeable para uso exterior
- Plantilla de montaje para una instalación más sencilla

## FUNCIONES PROFESIONALES

- Reportes de señal de Tamper trasero en formato Wiegand, con AC-015, AC-020, AC-115, AC-215, AC-225 y AC-525 de Rosslare
- Formatos de Transmisión de Tarjetas Seleccionables: Wiegand de 26 bits, Clock & Data o Serie RS-232

# ESPECIFICACIONES

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

■ Rango de voltaje de operación	5 a 16VCC desde una fuente de alimentación regulada (potencia suministra normalmente desde un controlador host)
■ Corriente de entrada	Modo Standby: 40 mA@12VCC Máximo: 100 mA@16VCC
■ Salida de Tamper	Colector abierto, activo bajo, corriente de drenaje de 16mA máx.
■ Tipo de Fuente de Energía	Tipo lineal recomendado
■ Distancia del Cable al Controlador Host	Hasta 150 metros (500 pies) utilizando cable 18-AWG
■ Rango de Lectura de la Tarjeta de Proximidad*	3.5 cm (1.37 pulgadas) *Medido utilizando la tarjeta de proximidad de Rosslare o equivalente. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad al metal.
■ Modulación de la Tarjeta de Proximidad	ASK (Modulación por Desplazamiento de Amplitud) a 125 KHz
■ Compatibilidad con Tarjeta de Proximidad	Tarjetas EM (Memoria Expandida)
■ Formato de Transmisión de Tarjeta	Wiegand de 26 bits, Clock & Data o Serie RS232
■ Indicador LED	Un LED bicolor

## ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

■ Ambiente de operación	Uso Exterior. Resistente a inclemencias meteorológicas, de acuerdo con IP-68, vaciado en resina epoxi
■ Temperatura de operación	-31°C a 63°C (-25° a 145°F)
■ Humedad de operación	0 a 95% (no condensada)

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

■ Dimensiones (A x A x P)	155 x 45 x 8 (6.1 x 1.77 x 0.31")
■ Peso	135g (4.76 onzas)

## COMPONENTES DEL SISTEMA

El AY-E20 es compatible con una gran variedad de sistemas Wiegand de 26 bits de Rosslare lo que permite conectarlo a controladores de puerta múltiple, doble o individual (AC-215, AC-225, AC-525), tarjetas de proximidad y controles remotos en llavero y muchos otros sistemas de control de acceso.

## GARANTÍA DEL PRODUCTO

5 años de Garantía Limitada del Producto

## ACERCA DE ROSSLARE SECURITY

Rosslare Security, es una división de Rosslare Enterprises Ltd., fabrica productos de seguridad de gran calidad en todo el mundo desde 1980. Las tres principales líneas de productos de la empresa son: Control de Acceso, Detección de Intrusión y Patrulla de Guardia. En conjunto con una creciente variedad de productos, Rosslare Security se ha convertido en una fuerza de primer nivel en seguridad. Rosslare Security respeta los más altos estándares en servicio al cliente y fabricación (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, ISO 13485:2003). Nuestra empresa cumple con la Directiva de la UE 2002/95/EC sobre Restricción de Sustancias Peligrosas (RoHS).

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

