

Open to Secure™ (O2S®) Lectores Multi-Formato

AY-x6x80 Series MIFARE® DESFire® EV1 / Lectores Clásicos

AY-x6x70 Series MIFARE® Plus / Lectores Clásicos



AY-H6270
AY-H6280



AY-G6270
AY-G6280



AY-G6370
AY-G6380



AY-H6370
AY-H6380

La familia de lectores Open to Secure™ (O2S®) de Rosslare son lectores de tarjetas inteligentes altamente flexibles que redefinen la facilidad de uso y la alta seguridad en el mundo de las soluciones de control de acceso RFID. Los lectores pueden leer y escribir en la memoria segura de las tecnologías RFID más aceptadas en el mundo - MIFARE® DESFire® EV1, MIFARE Plus y MIFARE® Classic.

Con las credenciales MIFARE DESFire EV1 y MIFARE Plus, usted tiene acceso a los más altos niveles de seguridad criptográfica con el soporte de 128-bit AES de comunicaciones encriptadas entre el lector y la credencial. Con los lectores y las credenciales O2S pre-programadas, usted puede tener el más alto nivel de soluciones de control de acceso seguro listo para usar.

Elija entre una variedad de configuraciones estándar para obtener la funcionalidad que usted necesita -US/Reino Unido /Asia o montaje tipo mullion, sólo Proximidad o Proximidad & Autenticación de Teclado, pigtail o terminación de bloque de terminales, y multi-formato Wiegand o salidas OSDP. La familia O2S permite la personalización del lector para satisfacer las necesidades de una máxima flexibilidad de configuración.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Los lectores AY-x6x70 leen datos seguros del O2S ID y del CSN desde las credenciales MIFARE Plus y MIFARE Clásica.

Los lectores AY-x6x80 leen datos seguros del O2S ID y del CSN desde las credenciales MIFARE DESFire EV1 y MIFARE Clásica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Lector de tarjetas inteligentes sin contacto (13.56 MHz)
- Cumple con Estándar ISO14443 Tipo A
- Encriptación AES de 128 bits durante la transmisión (MIFARE Plus y MIFARE DESFire EV1)

- Lee ID de O2S desde credenciales O2S
- Lee CSN de credenciales que no sean O2S
- Formatos de salida:
 - Wiegand (por formato de credencial O2S)
 - OSDP vía RS-485 (modelos seleccionados)
- RGB indicador de luz multicolor
- Teclado retroiluminado azul con interruptor al tacto
- Construcción totalmente sellada para uso interior y exterior
- Tamper óptico trasero
- Dos entradas de control LED
- Entrada de control de timbre
- Pigtail o conectividad del bloque de terminales

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

■ Rango de voltaje de operación	6–16 VDC	
■ Corriente de entrada en Standby a 12V	85 mA	
■ Corriente máxima de entrada a 12V	110 mA	
■ Rango de lectura (memoria de la credencial segura)	AY-H6xx0	AY-G6xx0
MIFARE Classic	40 a 45 mm (1.5 a 1.8 in.)	40 a 45 mm (1.5 a 1.8 in.)
MIFARE Plus	25 mm (1 in.)	30 mm (1.2 in.)
MIFARE DESFire EV1	25 mm (1 in.)	30 mm (1.2 in.)
■ Control LED	Dos Entradas: LED verde de CTL y LED rojo de CTL - TTL	
■ Entrada auxiliar	Timbre CTL o Sostener CTL - TTL	
■ Salida auxiliar	Salida de Tamper (Colector abierto, bajo activo, Corriente máxima 30 mA)	
■ Formatos de datos compatibles	Proximidad: Wiegand (para formato de credencial O2S) OSDP vía RS458 (modelos seleccionados) Teclado: Siete formatos estándar disponibles a seleccionar por el usuario	
■ Distancia máxima del cable al controlador	Wiegand: 150 m (500 pies) con cable de 18 AWG OSDP (RS-485): 1200 m (4,000 pies) con 2x2 de 18 AWG cable trenzado blindado	
■ Tarjetas compatibles	AY-x6x70: MIFARE Plus X/S (2K, 4K) y Classic (1K, 4K), AY-x6x80: MIFARE DESFire EV1 (2K, 4K, 8K) y Classic (1K, 4K)	

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

■ Temperatura de Operación	-31°C a 63°C (-24°F a 145°F)
■ Humedad de Operación	0% a 95% (no condensada)
■ Uso exterior	Resistente a la intemperie, cumple los estándares IP65, sellado epoxi , adecuado para uso al aire libre

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

■ Dimensiones de los modelos Pigtail (A x A x P)	AY-G6xx0: 145.3 x 42.0 x 23.0 mm (5.7 x 1.7 x 0.9 in.) AY-H6xx0: 120.0 x 80.0 x 23.0 mm (4.7 x 3.2 x 0.9 in.)
■ Dimensiones del bloque de terminales y Modelos OSDP (A x A x P)	AY-G6xx0: 145.3 x 42.0 x 31.0 mm (5.7 x 1.7 x 1.2 in.) AY-H6xx0: 120.0 x 80.0 x 31.0 mm (4.7 x 3.2 x 1.2 in.)
■ Peso	AY-G6xx0: 155 g (5.5 oz) AY-H6xx0: 217 g (7.7 oz)

INTEROPERABILIDAD

Los lectores AY-H/G6xx0 son compatibles con los controladores de Rosslare, así como con muchos controladores Wiegand de otras marcas

GARANTÍA DEL PRODUCTO

5 años de 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 asequibilidad 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 Matrículas, Tiempo & Asistencia así como la integración de DVR /alarma.

www.rosslaresecurity.com

MIFARE y DESFire son marcas registradas de NXP B.V.
O2S es marca registrada de Rosslare Enterprises Ltd.
Open to Secure es una marca de fábrica de Rosslare Enterprises Ltd.

