

# AY-x6255

Lectores de tarjetas inteligentes CSN SELECT (Rev. A)

**CSN**  
SELECT



Los lectores CSN SELECT AY-x6255 son una familia de lectores de tecnología de multi-credenciales de tarjeta inteligente sin contacto (13.56 MHz) para su uso en soluciones de sistemas de control de acceso. Los lectores tienen la flexibilidad de leer el número de serie de la tarjeta (CSN) de muchas implementaciones de los estándares de tarjetas inteligentes RFID incluyendo ISO14443A/B, ISO15693 e ISO18092, es ideal para la transición de una tecnología a otra. Disponible en múltiples opciones de montaje, resistentes a los rayos UV, con clasificación IP65. Los lectores con un diseño elegante y moderno, pueden a cualquier entorno de instalación ya sea en interiores o exteriores.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Los lectores estándar AY-x6255 están configurados para leer el CSN de las tarjetas inteligentes más populares de la industria de la seguridad y la salida del CSN es una salida Wiegand de 26 bits. Cuatro líneas individuales de control proporcionan LED verde y rojo de control, y un control de entradas del timbre, así como una salida para tamper óptico de pared. Algunos modelos también tienen la capacidad de comunicarse con los controladores host que soportan el Protocolo de Dispositivo Estándar Abierto (OSDP).

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Lee el CSN de los siguientes formatos:
  - ISO14443A - MIFARE® Ultralight® Nano / Ultralight EV1/ Ultralight C
  - MIFARE Classic® / Classic EV1
  - MIFARE Plus® S / SE / X / EV1
  - MIFARE DESFire® EV1 / EV2
  - NFC N-TAG / Card Emulation
  - ISO14443B - China National ID
  - ISO15693 - HID® iClass®, PicoPass™, iCode, LEGIC
  - ISO18092 - SONY® FeliCa® (Hong Kong Octopus)

- Múltiples opciones de montaje, incluyendo micro-Mullion, Mullion, gangbox US y gangbox UK / Asia
- Lectores de salida estándar Wiegand CSN data en formato Wiegand de 26 bits, con otros formatos Wiegand disponibles a solicitud

## FUNCIONES PROFESIONALES

- Diseño elegante y moderno
- Conectividad OSDP direccionable disponible con los AY-H6255 y AY-M6255, hasta 32 direcciones utilizando interruptores DIP
- Líneas de control personalizables disponibles con una actualización de firmware pueden habilitar el ignorar la línea en espera o funcionalidad reforzada.
- Función LED Tri-color
- Tamper óptico de pared
- Clasificación IP65 y fabricado en plástico de policarbonato resistente a los rayos UV
- Vine con plantilla de montaje y un kit para facilitar la instalación

# ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	AY-K6255	AY-L6255	AY-M6255	AY-H6255
■ Rango de voltaje de operación	8 ~ 16 VDC, desde una fuente de alimentación regulada			
■ Corriente en Standby @12V	55 mA	55 mA	75 mA	75 mA
■ Corriente máxima @12V	80 mA	80 mA	110 mA	110 mA
■ Rango de lectura *	5 cm (2 in.)	7 cm (2.9 in.)	9 cm (3.5 in.)	9 cm (3.5 in.)
■ Salida de Tamper**	Colector abierto, bajo activo, max. absorción de corriente 16 mA			
■ Control de entrada**	Contacto seco, N.O.			
■ Formatos de salida de lectura de datos	CSN Wiegand 26-Bit*** (todos los modelos) RS-485 – OSDP (para AY-M6255, AY-H6255)			

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
■ Entorno Operativo	Resistente a la intemperie, resistente a UV, cumple con los estándares IP65, sellado epoxi, adecuado para uso a la intemperie
■ Rango de Temperatura de Operación	-35°C a 66°C (-31°F a 150°F)
■ Rango de Humedad de Operación	0% a 95% (no-condensada)

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	AY-K6255	AY-L6255	AY-M6255	AY-H6255
■ Dimensiones (A x A x P)	80.5 x 40.5 x 14.7 mm (3.2 x 1.6 x 0.6 in.)	145.0 x 43.0 x 22.3 mm (5.7 x 1.7 x 0.9 in.)	89.5 x 88.5 x 16.9 mm (3.5 x 3.5 x 0.7 in.)	110.7 x 75.0 x 17.0 mm (4.4 x 3.0 x 0.7 in.)
■ Peso	73 g (2.6 oz)	130 g (4.6 oz)	167 g (5.9 oz)	177 g (6.2 oz)

COMPONENTES DEL SISTEMA	Los lectores AY-x6255 son compatibles con una variedad de controladores Rosslare, así como con muchos sistemas de control de otras marcas que soportan Wiegand o interfaces OSDP
-------------------------	--

GARANTÍA DEL PRODUCTO	5 años de Garantía Limitada del Producto
-----------------------	--

\* Medido usando tarjeta MIFARE Rosslare Classic EV1 (ISO Card). Rango de lectura pueden variar con otras tecnologías de credenciales. El alcance también depende del entorno eléctrico y la proximidad al metal.

\*\* Las líneas de control son programables de fábrica y se pueden configurar a solicitud.

\*\*\* Las salidas lectores estándar de datos Wiegand CSN en formato Wiegand de 26 bits por defecto, otros formatos, tales Clock & Data y Wiegand 32, 32R-, 34-, 40-, 56- y 64-bit puede ser localmente seleccionada a través de la programación del teclado. Formatos personalizados están disponibles bajo solicitud.

## 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, negocios pequeños y aplicaciones residenciales. Con Rosslare, recibirá el mejor de los mundos: ingeniería de productos de clase mundial y diseño; servicio profesional al cliente global; la calidad y la aseabilidad de una planta de fabricación integrada verticalmente y de auto-propiedad. Nuestra amplia gama de productos cuenta con mucho más que 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](http://www.rosslaresecurity.com)

MIFARE, Ultralight, Classic, Plus, iCode y DESFire son marcas registradas de NXP B. V.

iClass es marca registrada de HID

FeliCa es marca registrada de Sony

Todos los datos aquí contenidos están sujetos a cambios sin previo aviso



**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS  
Experience the Difference