

Lectores Multi-Smart™

125 kHz, 13,56 MHz, Bluetooth® y NFC



AY-K35

Introducción

Los innovadores lectores Multi-Smart™ de Rosslare admiten múltiples tecnologías: BLE (Bluetooth Low Energy), NFC, 125 kHz y RFID de 13,56 MHz. Son ideales para instalaciones de control de acceso de propósito general que desean aprovechar la última comodidad y flexibilidad de movilidad.

Descripción general

Los lectores multi-inteligentes son especialmente adecuados para sitios que necesitan más de una credencial RFID o usan más de una credencial CSN Select. Los lectores admiten ASK y FSK para tarjetas inteligentes de 125 kHz y 13,56 MHz para leer el UID del transpondedor RFID y enviar el ID al panel de control. Esta función admite todos los tipos de RFID en un lector sin actualizar las credenciales heredadas en el sistema.

Los lectores Multi-Smart™ leen las credenciales Rosslare BLE-ID™ y NFC-ID™ generadas por la aplicación móvil BLE-ID™ o el SDK de credenciales móviles que se ejecuta en el teléfono inteligente iOS o Android de un usuario. Se puede generar NFC-ID desde la aplicación Rosslare BLE-ID o SDK para cada teléfono inteligente Android compatible con NFC. Esta función aprovecha los teléfonos inteligentes de los usuarios como credenciales y brinda una forma rápida y fácil de control de acceso Bluetooth de nivel de entrada.

Los lectores Multi-Smart tienen una capacidad de lectura de sector MIFARE Classic EV1 especial que mantiene la identificación oculta dentro de un sector seguro, lo que da como resultado un nivel de seguridad más alto que CSN. Multi-Smart Readers es atractivo para los clientes que desean realizar la transición a la tecnología de cifrado del sector EV1 clásico de MIFARE.

Los lectores Multi-Smart son compatibles con el protocolo de dispositivo supervisado abierto SIA (OSDP V2), incluido el modo SCP (protocolo de canal seguro) para permitir que el lector se conecte a cualquier controlador que admita OSDP.

Los lectores multi-inteligentes tienen un botón táctil capacitivo en la superficie. La salida del botón táctil del lector está en formato Wiegand u OSDP y se puede asignar a tareas como Timbre de puerta (presionar para timbre), Salir (presionar para salir), Ayuda (presionar para obtener ayuda) y Encender luces. Esta salida se puede conectar a una entrada del controlador y se le puede asignar una función o se puede vincular a cualquier salida requerida.

Con una instalación simple, Multi-Smart Readers le permite administrar fácilmente instalaciones complementarias y migraciones de tecnología. Se adaptan a todos los diseños arquitectónicos y son adecuados para uso en exteriores.

Principales características

- Admite frecuencias de 125 kHz y 13,56 MHz y funcionamiento sin contacto con BLE y NFC¹ tecnologías que utilizan la aplicación móvil Rosslare BLE-ID o SDK.
- Admite OSDP V2, incluido el canal seguro que utiliza encriptación AES de 128 bits para una seguridad mejorada con un rango extendido, hasta 32 direcciones
- Totalmente programable con la aplicación Rosslare BLE-Admin
- Botón táctil para diferentes funciones
- IP68 resistente al agua y al polvo, IK09 resistente al vandalismo
- La tecnología antimicrobiana reduce el nivel de microbios en el lector hasta en un 99,8%
- Fácil instalación en todos los entornos con la plantilla de montaje y el kit de instalación incluidos
- Diseño elegante y moderno, mecánica superior

¹NFC-ID se puede generar a partir de Rosslare BLE-ID Aplicación o SDK de credenciales móviles para cada NFC compatible Teléfono inteligente Android.

Especificaciones

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS	
Rango de voltaje de funcionamiento	8 - 16 Vcc
Corriente a 12 VCC	Máximo: 300 mA a 12 VCC
Rango de lectura BLE *	12 m (39,3 pies) (línea de vista)
Rango de lectura RFID y NFC **	Sin contacto: 13,56 MHz: 5 cm (1,97 pulgadas.), 125 kHz: 8 cm (20,32 pulgadas.)
Controles de LED / zumbador	Contacto seco, NO
Salida de botón táctil / sabotaje	Sabotaje óptico, colector abierto, activo bajo, máx. corriente de disipación 20 mA a 12 VCC, 10 mA a 5 VCC. Límite de corriente: resistencia en serie de 500 Ω
RFID	125 kHz tipo ASK
	FSK de 125 kHz: compatible con Wiegand 26, 32, 34, 35, 37, 40, 48 bits
	13,56 MHz: ISO14443A (UID): MIFARE® Classic® EV1: Lectura de sector, MIFARE®
	Ultralight® Nano / Ultralight EV1 / Ultralight C, MIFARE Classic® / Classic EV1,
	MIFARE Plus® S / SE / X / EV1, MIFARE DESFire® EV1, LEGIC
	ISO14443B (UID), ISO15693 HID®, iClass®, PicoPass, iCode, LEGIC
ISO18092 (UID): SONY® FeliCa®	
Comunicación y conexión a controlador	Wiegand 26-64 bit ***, Clock & Data y OSDP Secure Channel V2 a través de Pigtail de 11 hilos (58 cm / 22,8 pulgadas.)
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Entorno operativo	IP68, resistente a los rayos UV, recubierto de epoxi, adecuado para uso en interiores y exteriores
Resistencia al vandalismo	IK09
Rango de temperatura de funcionamiento	-35 ° C a 66 ° C (-31 ° F a 150 ° F)
Rango de humedad de funcionamiento	0% a 95% (sin condensación)
Eficacia antimicrobiana	Inhibe la proliferación de bacterias hasta en un 99,8%
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
Tipo de material	Plástico de policarbonato resistente
Dimensiones de la caja (Al x An x Pr)	88 x 48 x 24 mm (3,46 x 1,89 x 0,94 pulgadas.)
Peso	121 gramos

Así como con muchos sistemas de control de acceso de terceros que admiten interfaces Wiegand u OSDP.

Garantía del producto: garantía limitada del producto de 5 años

* El rango de lectura es diferente para diferentes teléfonos inteligentes y también se ve afectado por una variedad de factores.

** El rango de lectura indicado es la media estadística redondeada al centímetro más cercano, medida al aire libre con Rosslare MIFARE Classic EV1 y EM (tarjeta ISO). El factor de forma, la tecnología y las condiciones ambientales, incluida la superficie de montaje metálica, pueden degradar el rendimiento del rango de lectura; Se recomiendan espaciadores de plástico para mejorar el rendimiento en superficies de montaje metálicas.

*** Los lectores estándar emiten los datos Wiegand CSN en formato de 26 bits de forma predeterminada. Se pueden seleccionar otros formatos como Clock & Data y Wiegand de 32, 32R, 34, 40, 56 y 64 bits mediante la herramienta de configuración de hardware CS-HCT para la aplicación DR-6255. Los formatos personalizados están disponibles a pedido.

CSN Multi-Smart™, Rosslare BLE-ID™ y Rosslare NFC-ID™ son marcas comerciales de Rosslare Enterprises Ltd. El logotipo de Bluetooth es una marca comercial de Bluetooth SIG, Inc. MIFARE, MIFARE Ultralight®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus, DESFire® e iCode son marcas comerciales registradas de NXP BV iClass es una marca comercial registrada de HID Global. FeliCa es una marca registrada de Sony.



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Los datos contenidos en los materiales o la documentación de Rosslare están destinados a proporcionar solo información general sobre los productos disponibles para la compra de Rosslare Enterprises Ltd. y sus empresas asociadas ("Rosslare"). Se han realizado esfuerzos razonables para garantizar la exactitud de esta información. Sin embargo, puede contener errores tipográficos, inexactitudes u omisiones que pueden estar relacionadas con descripciones de productos, imágenes visuales, especificaciones y otros detalles. Todas las especificaciones técnicas, pesos, medidas y colores mostrados, son las mejores aproximaciones. Rosslare no se hace responsable y no asume ninguna responsabilidad legal por la exactitud o integridad de la información proporcionada. Rosslare se reserva el derecho de cambiar, eliminar o modificar de otro modo la información que se representa, en cualquier momento, sin previo aviso.

© 2021 Rosslare Enterprises Ltd. Todos los derechos reservados.

Para obtener más información sobre el soporte, visite <https://support.rosslaresecurity.com/portal/en/home>.