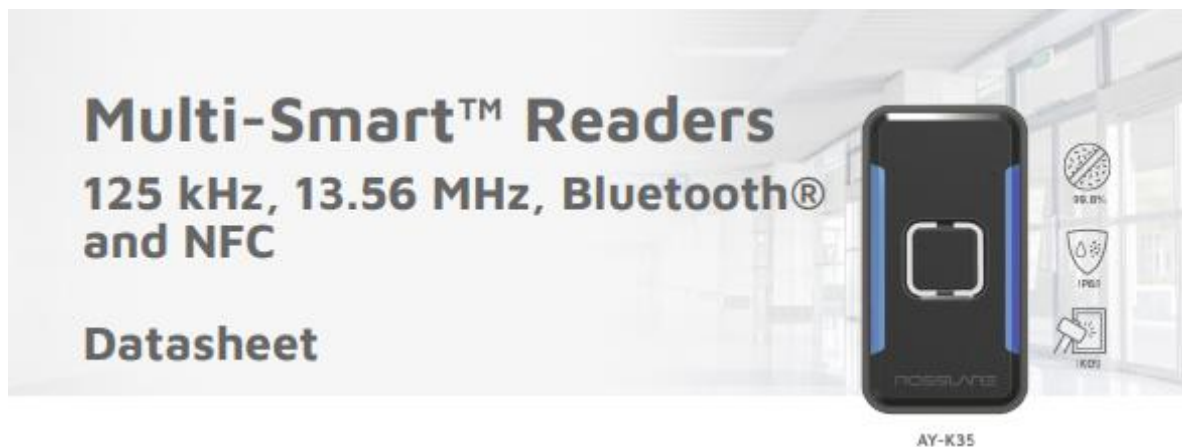




Introductie

De innovatieve Multi-Smart™ lezers van Rosslare ondersteunen meerdere technologieën: BLE (Bluetooth Low Energy), NFC, 125 kHz en 13,56 MHz RFID. Ze zijn ideaal voor algemene toegangscontrole-installaties die willen profiteren van het nieuwste gemak en flexibiliteit van mobiliteit.

Algemene beschrijving

Multi-Smart Lezers zijn met name geschikt voor sites die meer dan één RFID credential nodig hebben of die meer dan één CSN Select credential gebruiken. De lezers ondersteunen ASK en FSK voor 125 kHz en 13,56 MHz smartcards om de RFID transponder UID te lezen en de ID naar het controlepaneel te sturen. Deze functie ondersteunt alle RFID types in één lezer zonder verouderde inloggegevens in het systeem bij te werken.

De Multi-Smart™ lezers lezen Rosslare BLE-ID™ en NFC-ID™ credentials die zijn gegenereerd door de BLE-ID™ mobiele app of de SDK voor mobiele inloggegevens die op de iOS of Android smartphone van een gebruiker draaien. NFC-ID kan worden gegenereerd vanuit de Rosslare BLE-ID-app of SDK voor elke NFC ondersteunde Android-smartphone. Deze functie maakt gebruik van de smartphones van de gebruikers als referenties en biedt een snelle en gemakkelijke manier om Bluetooth toegangscontrole op instapniveau te krijgen.

De Multi-Smart Lezers hebben een speciale MIFARE Classic EV1 Sector leesmogelijkheid die de ID verborgen houdt in een beveiligde sector, wat resulteert in een hoger beveiligingsniveau dan CSN. Multi-Smart Lezers is aantrekkelijk voor klanten die willen overstappen op MIFARE klassieke EV1-sector cryptotechnologie.

De Multi-Smart Lezers ondersteunen SIA Open Supervised Device Protocol (OSDP V2) inclusief SCP-modus (Secured Channel Protocol) zodat de lezer verbinding kan maken met elke controller die OSDP ondersteunt.

Multi-Smart Readers hebben een capacitieve aanraakknop op het oppervlak. De uitgang van de aanraakknop van de lezer is in Wiegand- of OSDP-formaat en kan worden toegewezen aan taken zoals Deurbel (druk voor deurbel), Exit (druk om naar buiten te gaan), Help (druk op voor assistentie) en Licht inschakelen.

Deze uitgang kan worden aangesloten op een controller-ingang en kan een functie worden toegewezen of worden gekoppeld aan elke gewenste uitgang.

Dankzij de eenvoudige installatie kunt u met de Multi-Smart Readers eenvoudig add-on installaties en technologiemi-graties beheren. Ze passen in alle architecturale ontwerpen en zijn geschikt voor gebruik buiten.

Multi-Smart™ Readers

125 kHz, 13.56 MHz, Bluetooth® and NFC

Datasheet



AY-K35



Hoofdkenmerken

- Ondersteunt 125 kHz en 13,56 MHz frequenties en contactloze werking met BLE- en NFC*-technologieën met behulp van Rosslare BLE-ID mobiele app of SDK.
- Ondersteunt OSDP V2 inclusief beveiligd kanaal met AES 128 bit-encryptie voor verbeterde beveiliging met een groter bereik, tot 32 adressen.
- Volledig programmeerbaar met de Rosslare BLE-Admin app.
- Drukknop voor verschillende functies.
- IP68 water- en stofbestendig, IK09 vandaalbestendig.
- Antimicrobiële technologie vermindert het aantal microben op de lezer tot 99,8%
- Eenvoudige installatie in alle omgevingen met de meegeleverde montagesjabloon en installatiekit.
- Strak en modern design, superieure mechaniek.

*NFC-ID kan worden gegenereerd vanuit de Rosslare BLE-ID app of Mobile Credentials SDK voor elke NFC-ondersteunde Android-smartphone.

Specificaties

Werkspanning	8 – 16 VDC
Stroom bij 12 VDC	Maximum: 300 mA @ 12 VDC
BLE leesafstand*	12 m (39.3 ft) (Gezichtsveld)
RFID en NFC leesafstand**	Contactloos: 13.56 MHz: 5 cm (1.97 in.), 125 kHz: 8 cm (20.32 in.)
LED/Buzzer Controle	Droog Contact, N.O.
Tamper / Drukknop uitgang	Optische tamper, open collector, actief laag, maximaal afvoerstroom 20 mA @12 VDC, 10 mA@5 VDC. Stroomlimiet: 500 Ω serieweerstand
RFID	125kHz ASK 125kHz FSK - ondersteunt Wiegand 26, 32, 34, 35, 37, 40, 48 bit 13.56MHz: ISO14443A (UID): MIFARE® Classic® EV1: Sector lezen, 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®
Communicatie en Controller verbinding	Wiegand 26-64 bit***, Clock/Data, en OSDP Secure Channel V2 via een 11 aderige kabel (58 cm / 22.8 in.)

Werkomgeving	IP68, UV-bestendig, epoxy ingegoten, geschikt voor gebruik binnen en buiten
Vandaalbestendig	IK09
Werkings temperatuur	-35°C tot 66°C
vochtigheidsgraad	0% tot 95% (niet condenserend)
Antimicrobiële werkzaamheid	Remt de bacteriegroei tot 99,8%

Type materiaal	Stevig polycarbonaat plastic
Afmetingen behuizing (H x B x D)	88 x 48 x 24 mm
Afmetingen	121 g

Multi-Smart™ Readers

125 kHz, 13.56 MHz, Bluetooth®
and NFC

Datasheet



AY-K35



Systeem componenten: Multi-Smart™-lezers zijn compatibel met een verscheidenheid aan Rosslare-controllers, evenals met veel toegangscontrolesystemen van derden die Wiegand- of OSDP-interfaces ondersteunen.

Product Garantie: 5 jaar gelimiteerde garantie

* Het leesbereik verschilt voor verschillende smartphones en wordt ook beïnvloed door verschillende factoren.

** Het vermelde leesbereik is een statistisch gemiddelde, afgerond op de dichtstbijzijnde centimeter, gemeten in open lucht met Rosslare MIFARE Classic EV1 en EM (ISO-kaart). Vormfactor, technologie en omgevingsomstandigheden, inclusief metalen montageoppervlak, kunnen de prestaties van het leesbereik verslechteren; kunststof Spacers worden aanbevolen om de prestaties op metalen montageoppervlakken te verbeteren.

*** Standaardlezers voeren de Wiegand CSN-gegevens standaard uit in 26-bits formaat. Andere formaten zoals Clock/Data en Wiegand 32-, 32R-, 34-, 40-, 56- en 64-bit kunnen worden geselecteerd met behulp van de CS-HCT Hardware Configuration Tool voor de DR-6255 toepassing. Aangepaste formaten zijn op aanvraag beschikbaar. CSN Multi-Smart™, Rosslare BLE-ID™ en Rosslare NFC-ID™ zijn handelsmerken van Rosslare Enterprises Ltd. Het Bluetooth-logo is een handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc. MIFARE, MIFARE Ultralight®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus, DESFire® en iCode zijn gedeponeerde handelsmerken van NXP BV iClass is een gedeponeerd handelsmerk van HID Global. FeliCa is een geregistreerd handelsmerk van Sony. 5505-0370101-00



DISCLAIMER: De gegevens in de materialen of documentatie van Rosslare zijn bedoeld om alleen algemene informatie te verstrekken over producten die te koop zijn bij Rosslare Enterprises Ltd. en haar gelieerde bedrijven ("Rosslare"). Er zijn redelijke inspanningen geleverd om de juistheid van deze informatie te waarborgen. Het kan echter typografische fouten, onnauwkeurigheden of weglatingen bevatten die betrekking kunnen hebben op productbeschrijvingen, visuele afbeeldingen, specificaties en andere details. Alle getoonde technische specificaties gewichten, afmetingen en kleuren zijn de beste benaderingen. Rosslare kan niet verantwoordelijk worden gehouden en aanvaardt geen enkele wettelijke aansprakelijkheid voor de juistheid of volledigheid van de verstrekte informatie. Rosslare behoudt zich het recht voor om de informatie, die wordt weergegeven, op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, verwijderen of anderszins aan te passen.

© 2021 Rosslare Enterprises Ltd. Alle rechten gereserveerd.

Voor meer informatie over ondersteuning ga naar

<https://support.rosslaresecurity.com/portal/en/home>.