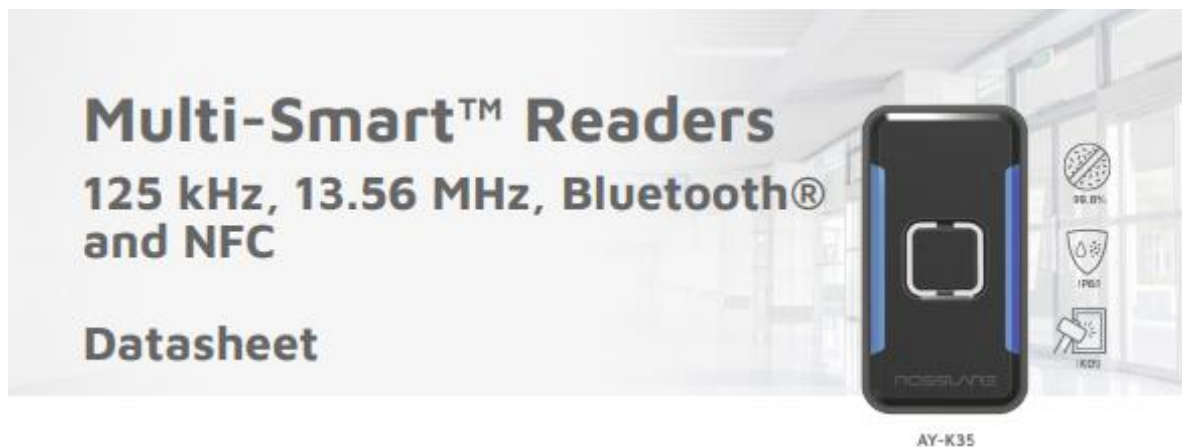




Introduction

Les lecteurs innovants Multi-Smart™ de Rosslare prennent en charge plusieurs technologies : BLE (Bluetooth Low Energy), NFC, RFID 125 kHz et 13,56 MHz. Ils sont idéaux pour les installations générales de contrôle d'accès qui souhaitent profiter de la dernière commodité et de la flexibilité de la mobilité.

Description générale

Les lecteurs multi-intelligents sont particulièrement adaptés aux sites qui nécessitent plus d'un identifiant RFID ou utilisent plus d'un identifiant CSN Select. Les lecteurs prennent en charge ASK et FSK pour les cartes à puce 125 kHz et 13,56 MHz pour lire l'UID du transpondeur RFID et envoyer l'ID au panneau de commande. Cette fonctionnalité prend en charge tous les types de RFID dans un seul lecteur sans mettre à jour les informations d'identification obsolètes dans le système.

Les lecteurs Multi-Smart™ lisent les informations d'identification Rosslare BLE-ID™ et NFC-ID™ générées par l'application mobile BLE-ID™ ou le SDK pour les informations d'identification mobiles exécutées sur le smartphone iOS ou Android d'un utilisateur. L'ID NFC peut être généré à partir de l'application Rosslare BLE ID ou du SDK pour tout smartphone Android compatible NFC. Cette fonctionnalité utilise les smartphones des utilisateurs comme informations d'identification et offre un moyen rapide et facile d'obtenir un contrôle d'accès Bluetooth d'entrée de gamme.

Les lecteurs multi-intelligents ont une capacité spéciale de lecture de secteur MIFARE Classic EV1 qui cache l'ID dans un secteur sécurisé, ce qui se traduit par un niveau de sécurité plus élevé que CSN. Les lecteurs multi-intelligents séduisent les clients qui souhaitent passer à la crypto technologie du secteur MIFARE classique EV1.

Les lecteurs multi-intelligents prennent en charge le protocole SIA Open Supervised Device Protocol (OSDP V2), y compris le mode SCP (Secured Channel Protocol) afin que le lecteur puisse se connecter à n'importe quel contrôleur prenant en charge OSDP.

Les lecteurs multi-intelligents ont un bouton tactile capacitif sur la surface. La sortie du bouton tactile du lecteur est au format Wiegand ou OSDP et peut être affectée à des tâches telles que le sonnette (appuyez pour sonner), Exit (appuyez pour sortir), Help (appuyez pour obtenir de l'aide) et Allumer.

Cette sortie peut être connectée à une entrée de contrôleur et peut être affectée à une fonction ou liée à n'importe quelle sortie souhaitée.

Faciles à installer, les lecteurs multi-intelligents vous permettent de gérer facilement les installations complémentaires et les migrations technologiques. Ils s'intègrent dans toutes les conceptions architecturales et conviennent à une utilisation en extérieur.

Multi-Smart™ Readers

125 kHz, 13.56 MHz, Bluetooth® and NFC

Datasheet



AY-K35



Caractéristiques principales

- Prend en charge les fréquences 125 kHz et 13,56 MHz et le fonctionnement sans contact avec les technologies BLE et NFC* en utilisant l'application mobile Rosslare BLE-ID ou SDK.
- Prend en charge OSDP V2, y compris un canal sécurisé avec cryptage AES 128 bits pour une sécurité renforcée avec une portée étendue, jusqu'à 32 adresses.
- Entièrement programmable avec l'application Rosslare BLE-Admin.
- Bouton poussoir pour différentes fonctions.
- IP68 résistant à l'eau et à la poussière, IK09 résistant au vandalisme.
- La technologie antimicrobienne réduit jusqu'à 99,8 % le nombre de microbes sur le lecteur.
- Installation facile dans tous les environnements avec le gabarit de montage et le kit d'installation inclus.
- Design élégant et moderne, mécanique supérieure.

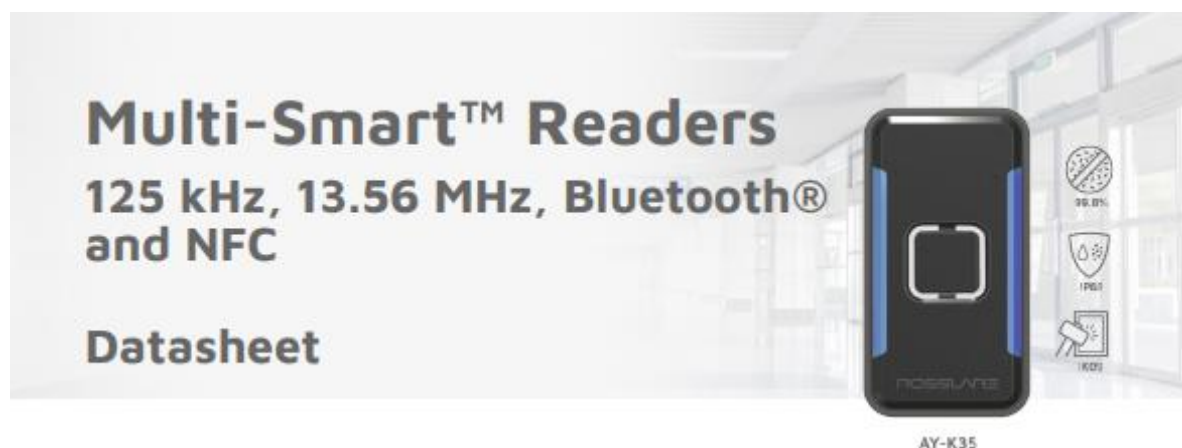
* L'ID NFC peut être généré à partir de l'ID Rosslare BLE app ou Mobile Credentials SDK pour tout smartphone Android compatible NFC.

Spécifications

Tension de fonctionnement	8 – 16 VDC
Alimentation à 12 VCC	Maximum : 300 mA à 12 VCC
Distance de lecture BLE*	12 m (champ de vision)
Distance de lecture RFID et NFC**	Sans contact : 13,56 MHz : 5 cm, 125 kHz : 8 cm
Contrôle LED/sonnerie	Contact sec, N.O.
Sortie anti-sabotage / bouton-poussoir	Anti-sabotage optique, collecteur ouvert, actif bas, courant de drain maximum 20 mA à 12 Vcc, 10 mA à 5 Vcc. Limite de courant : résistance série 500 Ω
RFID	125kHz ASK 125kHz FSK - supporte Wiegand 26, 32, 34, 35, 37, 40, 48 bits 13,56 MHz : ISO14443A (UID) : MIFARE® Classic® EV1 : lecture de secteur, 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®
Communication et connexion au contrôleur	Wiegand 26-64 bits***, horloge/données et OSDP Secure Channel V2/11 et câble à 11 conducteurs

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Environnement d'exploitation	IP68, résistant aux UV, empoté en époxy, adapté à une utilisation intérieure et extérieure
Résistant au vandalisme	IK09
Température de fonctionnement	-35°C à 66°C
humidité	0% à 95% (sans condensation)
Efficacité antimicrobienne	Inhibe la croissance bactérienne jusqu'à 99,8 %



SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Type de matériel	Plastique polycarbonate robuste
Dimensions du boîtier (HxLxP)	88 × 48 × 24 mm
Dimensions	121g

Composants système: Les lecteurs Multi-Smart™ sont compatibles avec une variété de contrôleurs Rosslare, ainsi qu'avec de nombreux systèmes de contrôle d'accès tiers qui prennent en charge les interfaces Wiegand ou OSDP.

Garantie du produit: Garantie limitée de 5 ans

* La distance de lecture est différée pour différents smartphones et est également affectée par divers facteurs.

** La distance de lecture indiquée est une moyenne statistique, arrondie au centimètre le plus proche, mesurée à l'air libre à l'aide de Rosslare MIFARE Classic EV1 et EM (carte ISO). Le facteur de forme, la technologie et les conditions environnementales, y compris la surface de montage métallique, peuvent dégrader les performances de la plage de lecture ; Les entretoises en plastique sont recommandées pour améliorer les performances sur les surfaces de montage métalliques.

*** Les lecteurs standard exécuter les données Wiegand CSN au format 26 bits par défaut. D'autres formats tels que Clock/Data et Wiegand 32-, 32R-, 34-, 40-, 56- et 64-bit peuvent être sélectionnés à l'aide de l'outil de configuration matérielle CS-HCT pour l'application DR-6255. Des tailles personnalisées sont disponibles sur demande. CSN Multi-Smart™, Rosslare BLE-ID™ et Rosslare NFC-ID™ sont des marques déposées de Rosslare Enterprises Ltd. Le logo Bluetooth est une marque commerciale de Bluetooth SIG, Inc. MIFARE, MIFARE Ultralight®, MIFARE Classic®, MIFARE Plus, DESFire® et iCode sont des marques déposées de NXP BV iClass est une marque déposée de HID Global. FeliCa est une marque déposée de Sony. 5505-0370101-00



AVERTISSEMENT: Les informations contenues dans les documents ou la documentation de Rosslare sont destinées à fournir uniquement des informations générales sur les produits en vente de Rosslare Enterprises Ltd. et ses sociétés affiliées (« Rosslare »). Des efforts raisonnables ont été déployés pour garantir l'exactitude de ces informations. Cependant, il peut contenir des erreurs typographiques, des inexactitudes ou des omissions pouvant être liées aux descriptions de produits, aux images visuelles, aux spécifications et à d'autres détails. Toutes les spécifications techniques, poids, dimensions et couleurs indiqués sont les approximations les plus proches. Rosslare ne peut être tenu responsable et décline toute responsabilité légale quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations fournies. Rosslare se réserve le droit de changer, supprimer ou autrement modifier les informations affichées à tout moment sans préavis.
© 2021 Entreprises Rosslare Ltée. Tous les droits sont réservés.

Pour plus d'informations sur l'assistance, consultez
<https://support.rosslaresecurity.com/portal/en/home>.