

AY-H6280/6380

AY-H6270/6370

AY-G6280/6380

AY-G6270/6370

Open to Secure (O2S)

Lecteurs MIFARE Plus®/DESFire® EV1

O2STM
OPEN TO SECURE

Préliminaire



AY-H62x0

AY-G62x0

AY-G63x0

AY-H63x0

La nouvelle série de lecteurs haute fréquence O2S de Rosslare supporte la technologie MIFARE Classique/MIFARE Plus/DESFire EV1 de NXP. Basés sur des normes ouvertes internationales, les lecteurs AY-G/H62x0 (Proximité) et AY-G/H63x0 (Proximité + PIN) sont dotés de caractéristiques de chiffrement des données qui offrent des fonctionnalités standard complètes de chiffrement AES, avec des clés 128 bits.

De plus, les lecteurs utilisent une technique d'authentification 3-pass, un générateur de nombres aléatoires (chiffrement de données haute vitesse de type triple-DES), ainsi qu'une structure d'organisation de la mémoire flexible permettant d'assurer l'intégrité des données au cours des transactions sans contact. Les nouveaux lecteurs sont dotés d'un design moderne révolutionnaire et possèdent un large indicateur affichant clairement l'état du lecteur.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Il est possible de programmer le lecteur comme un numéro de série de carte (CSN), ou un lecteur de données d'application MIFARE Plus/DESFire. Le lecteur MIFARE Plus/DESFire utilise le chiffrement DES, il est conforme à la norme d'accès commun (Common Access Card, CAC) relative aux systèmes de contrôle d'accès sécurisé. Les lecteurs supportent les protocoles de communication Wiegand pour une intégration hautement flexible de n'importe quel contrôleur hôte. Les lecteurs sont IP65 et convient pour une utilisation intérieure et extérieure.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Deux RVB multi-couleurs fenêtres lumineuses et un sondeur intégré
- Détection Tamper optique avant et arrière et sortie
- Fonctionnement en lecteur multi-format (Wiegand) par défaut et par définition de carte
- Flexibilité du format de transmission
- Identification générale de l'utilisateur par carte d'identité (AY-G/H62X0) ou par carte d'identité et code PIN (AY-G/H63x0)
- Entièrement conforme à la norme ISO 14443A
- Installation et enrôlement des cartes simplifiés, sans programmeur
- Une solution à la fois simple et hautement sécurisée
- Supporte le protocole OSDP (Open Supervised Device Protocol) du SIA (Security Industry Association) - peut lire n'importe quelle carte au format OSDP

SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

■ Tension de fonctionnement	6–16 VCC	
■ Courant d'entrée de veille	AY-x62x0 – Veille : 66 mA AY-x63x0 – Veille : 85 mA	
■ Courant d'entrée maximum	AY-x62x0 – Maximum : 100 mA AY-x63x0 – Maximum : 110 mA	
■ Sortie en alarme anti-sabotage	Collecteur ouvert, bas niveau activé, courant dissipé max 32 mA	
■ RS-485	OSDP Protocole	
■ Lecture Maximale	AY-H6xx0	AY-G6xx0
MIFRE Classic	40 à 45 mm (1.57 à 1.77")	40 à 45 mm (1.57 à 1.77")
MIFARE Plus	25 mm (0.98")	30 mm (1.18")
MIFARE DESFire EV1	25 mm (0.98")	30 mm (1.18")
■ Format de transmission de la carte	Formats Wiegand par définition de carte	
■ Voyant LED	Deux LED entrées contrôlé	
■ Distance du câble maximum au contrôleur	Wiegand : 150 m (500 ft) avec un câble 22-AWG, OSDP RS485 : 1200 m (4000ft) avec du câble torsadée blindé 2x2 18-AWG	
■ Cartes compatibles	AY-x6x70 : MIFARE Classic, MIFARE Plus AY-x6x80 : MIFARE Classic et DESFire	

SPÉCIFICATOIN ENVIRONNEMENTALES

■ Température de fonctionnement	-31°C à 63°C (-24°F à 145°F)
■ Humidité de fonctionnement	0% à 95% (sans condensation)
■ Usage externe	Résistant aux intempéries, répond à l'indice IP65, moulé en résine, convient pour un usage externe

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

■ Dimensions (H x L x P)	AY-G6x70 : 145,3 x 42,0 x 23,0 mm (5,72 x 1,65 x 0,91 po) AY-G6x80 : 145,3 x 42,0 x 31,0 mm (5,72 x 1,65 x 1,22 po) AY-H6x70 : 120,0 x 80,0 x 23,0 mm (4,72 x 3,15 x 0,91 po) AY-H6x80 : 120,0 x 80,0 x 31,0 mm (4,72 x 3,15 x 1,22 po)
■ Poids	AY-G6xx0: 155 g (5,47 oz) AY-H6xx0 : 217 g (7.65oz)

INTEROPÉRABILITÉ

Les lecteurs AY-G/H6xx0 sont compatibles avec les contrôleurs Rosslare, ainsi qu'avec de nombreux autres contrôleurs Wiegand de tiers.

GARANTIE DES PRODUITS

Garantie limitée des produits d'une durée de 5 ans

À PROPOS DE ROSSLARE SECURITY

Rosslare Security Products fabrique et commercialise des produits de sécurité de haute qualité par l'intermédiaire de ses bureaux à travers le monde de canal des partenaires. Depuis 1980, Rosslare a offert systèmes de haute qualité pour les entreprises, les petites entreprises, et les applications résidentielles. Avec Rosslare, vous recevez le meilleur de tous les mondes: de classe mondiale d'ingénierie et conception de produits; service à la clientèle professionnelle couvrant le monde entier; et la qualité et l'accessibilité d'une installation de fabrication d'auto-détenues intégrée verticalement. Notre gamme de produits élargie avec beaucoup plus de solutions que de contrôle d'accès et des systèmes de gestion de patrouille de garde; nous proposons également des logiciels d'application - comme reconnaissance de plaques minéralogiques, Time & Attendance, et l'intégration DVR / alarme

www.rosslaresecurity.com

MIFARE and DESFire sont de marques déposées de NXP B. V.

5505-0233103-01
Copyright © Rosslare

