

8 CD 5 2.0 AES

Desfire EV1 applications

Encryptage de communication

Slim



Fonctions et avantages

- Lecteurs à sécurité et fiabilité extrême supportant les technologies « Desfire Application » ainsi que les autres technologies Mifare ® et affiliées avec cryptage de la transmission de données vers les contrôleurs
- Très faible consommation (jusqu'à 40 % de gain)
- Configurable et re-configurable
- Technologie ouverte (pas de protection sur le fabricant des badges)
- Garantie 10 ans

Le lecteur 8 CD-AES a été spécialement conçu pour proposer une fiabilité hors du commun sur des projets où la très haute sécurité est prépondérante. Sa très faible consommation améliore la fiabilité globale du système, en particulier au niveau des dispositifs d'alimentation secourue.

Le lecteurs 8 CD-AES supporte les technologies Desfire EV1 applications ainsi que toutes les autres technologies Mifare ® et assimilées, telle que le NFC qui sera rapidement très en vogue. La lecture UID aléatoire est aussi supportée. **De plus il crypte en temps réel, et en séquences aléatoires, les données envoyées vers le contrôleur local (Ex-1048 par exemple)**

Le lecteur 8 CD-AES comporte un dispositif anti-sabotage optique.

Il est configurable et re-configurable grâce à une carte spéciale de programmation. Un changement de protocole se fera donc sans démontage ni arrêt de l'installation.

Le boîtier peut être optionnellement de couleur spéciale ou en bois précieux, pour pouvoir être proposés dans des environnements de prestiges.

Données techniques

Fréquence	13,56 MHz
Alimentation	+10 +30 VDC
Consommation	25 mA @ 24 VDC, max 60 mA
RFID chip support	MIFARE® DESFire : application et UID , MIFARE® Classic: UID et secteurs, MIFARE® Ultralight UID, MIFARE® Plus UID niveau 1 et 3, MIFARE® SmartMX (MIFARE® Classic emulation mode) UID, NFC (UID), Mifare Classic 7 Byte UID et secteurs
Dimensions	Slim: 141 x 43 x 19 mm
Matériau	Plastique et résine marine
Installation	Option Quattro : Boîtier électrique de Couleur Noire
Cryptage	AES ou triple DES
Protection classe	IP67
Température de Fonctionnement	-40 °C - +65 °C
Température de stockage	-40 °C - +75 °C
Entrées/Sorties	2 sorties FET max 500 mA 1 entrée programmable
Interfaces	RS-485 Idesco crypté AES
Normes Européennes	CE
Champ électrique	EN300330
Câble	LIYY 3m
LED	3 couleurs (LED modes configurables)
LED contrôle	Par contrôleur
Buzzer	Oui et configurable
Buzzer contrôle	Par contrôleur
Anti-sabotage	Optique et configurable
Signal de vie	Oui, permanent, détection instantanée
Anti-rebond	Configurable jusqu'à 63 secondes
Incrément de valeur	Oui, nous consulter



Eco 20 est la nouvelle génération de produit Idesco visant une très faible consommation pour améliorer la connectivité avec tous produits de contrôle d'accès et pour réduire l'empreinte carbone : www.idesco.fi/eco20



Teknologiantie 9 | FIN-90590 Oulu | Tel. +358 (0)20 743 4175 | Fax +358 (0)20 743 4176 | www.idesco.fi | e-mail info@idesco.fi
COFADIS | 464 rue C-N ledoux 13854 Aix en Provence | France | Tel. +33 (0)442976247 | www.cofadis.com | ventes@cofadis.com