



► **MINI LECTEUR V-READER**

UN CONCENTRÉ D'EXCELLENCE POUR UN MAXIMUM DE SÉCURITÉ

COMPATIBILITÉ

- Identifiants MIFARE®
- Smartphones NFC
- Logiciel SEcard
- Protocole OSDP / SSCP
- Mode transparent ANSSI
- MOD-KEYREADER

CERTIFICATIONS



POUR EN SAVOIR PLUS
SUR VAUBAN SYSTEMS
SCANNEZ ICI !



Notre lecteur V-Reader RS485 intègre une clé de sécurité qui assure une sécurisation et une gestion simplifiée du contrôle d'accès.

De par sa forme ultra compacte, il s'installe partout et en toute simplicité dans des espaces nécessitant un faible encombrement. (Montants de porte, pot d'encastrement électrique étroit, porte coulissantes, couloirs de contrôle d'accès rapides etc.).

LES **PRODUIT**



INSTALLATION FACILE

- **Il s'installe facilement et se positionne dans des espaces étroits** tels que montants de portes ou pots d'encastrement.
- **Son design et ses dimensions offrent une parfaite intégration.**
- **Câble avec connecteur 3 m**



HAUTEMENT SÉCURISÉ

- **Supporte les derniers niveaux de sécurité MIFARE® et DESFIRE EV2**
 - **Secure Messaging EV2** : méthode de sécurisation des transactions qui protège contre les attaques par entrelacement et par rejeu.
 - **Proximity Check** : protection contre les attaques relais.
- **Système breveté de détection d'arrachement par accéléromètre.**



ULTRA RESISTANT

- **Certifié IK10** (Niveau de sécurité maximum) : Structure anti-vandale résistant aux chocs et aux actes de malveillance
- **Certifié IP65** : résistant aux fortes pluies, à la poussière, au gel etc.
- **Résistant aux produits chimiques** : Détergent, huile, carburant etc.
- **Résistant au feu** : le lecteur est auto extinguable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquences porteuses	13.56MHz : ISO14443A types A et B, ISO18092
Compatibilités puces	MIFARE® Ultralight® & Ultralight® C, MIFARE® Classic & Classic EV1, MIFARE Plus® (S/X) & Plus® EV1, MIFARE® DESFire® 256, EV1 & EV2, cartes de santé CPS3, NFC (HCE), PicoPass® (CSN uniquement), iCLASS™ (CSN uniquement*), cartes ministérielles (AGENT, CIMS...), aviation civile (STITCH)
Modes	103 : lecture seule numéro de série CSN (UID) PH1 : lecture seule sécurisée du secteur de la puce MIFARE® Classic et CSN des autres puces PC1 : lecture seule préconfigurée PH5 : lecture seule sécurisée (fichier, secteur) et protocole sécurisé (Secure Plus) / Lecture écriture sécurisée
Interfaces et protocoles de communication	Sortie RS485 avec protocole de communication SSCP
Compatibilité décodeur	Compatible avec les interfaces EasySecure et «Transparentes» : EasyRemote, RemoteSecure et RemoteSecure adressable (4 lecteurs)
Distances de lecture*	Jusqu'à 6 cm avec un badge MIFARE® DESFire® EV2 ou Classic
Indicateur lumineux	2 LEDs RVB - 360 couleurs - Configurable par badge RFID, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Indicateur sonore	Buzzer intégré avec intensité configurable - Configurable par badge RFID, logiciel ou piloté par commande externe (0V) selon interface
Consommation / Alimentation	130 mA/12 VDC Max / 9 VDC à 15 VDC
Connectique	Câble avec connecteur débrochable 3m
Matériaux	ABS-PC UL-V0
Dimensions (h x l x p)	111,5 x 42,2 x 22 mm (tolérance générale suivant standard ISO NFT 58-000)
Températures de fonctionnement	- 30°C à + 70°C / Humidité : 0 - 95%
Fonction anti-arrachement	Détection arrachement par accéléromètre avec possibilité d'effacement des clés (breveté) et/ou message au contrôleur
Protection / Résistance	Niveau IP65 (hors connectique) - Électronique tropicalisée selon norme CEI NF EN 61086 - Résistant aux intempéries, à l'eau et aux poussières Structure renforcée anti-vandale certifiée IK10
Montage	Murale en applique, sur montants de porte et sur pots électriques étroits (perçage 32 mm x2) Montage sur tout type de support y compris sur métal sans spacer
Lecture/écriture	Sécurisée - SSCP - RS485



* Attention : informations sur les distances de communication : mesurées au centre de l'antenne, dépendant de la configuration de l'antenne, de l'environnement d'installation du lecteur, de la température, de la tension d'alimentation et du mode de lecture (sécurisé ou non). Des perturbations externes peuvent provoquer la diminution des distances de lecture.

POUR EN SAVOIR PLUS SUR VAUBAN SYSTEMS

SCANNEZ ICI !