XSMART

XS-K - Claviers RFID Multi-Technologie

Claviers RFID multi-technologie compatible avec pratiquement tous les contrôleurs du marché.

Ils peuvent lire les identifiants en 125 KHz et/ou 13,56 MHz et communiquer avec les protocoles Wiegand, OSDP et RS-485 personnalisés.

Les identifiants, le protocole de communication et les mises à jour du firmware peuvent être configurés à l'aide de notre logiciel Product Manager via l'entrée micro-USB située à l'arrière du lecteur ou avec une carte de programmation (nécessite PROX-USB-X).
Cette option offre une flexibilité totale et des fonctionnalités évolutives.
Le cryptage des badges et des lecteurs est possible grâce à la technologie MIFARE® DESFire®.

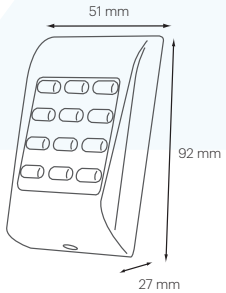
CARACTÉRISTIQUES

- Montage: en saillie
- Boitier: ABS
- Buzzer interne à intensité réglable via le logiciel
- Distance de lecture: jusqu'à 9 cm, selon le type et la taille du badge
- Fréquence de fonctionnement: 13,56 MHz et 125 KHz
- Protection anti-sabotage: A l'ouverture et à l'arrachement-
- Câblage: borniers
- Tension de fonctionnement: 9 - 15V DC
- Consommation de courant: jusqu'à 170 mA (voir tableau 2.)
- Modèles: XS-K-EH-WO, XS-K-MF-WO, XS-K-MF-WO-S, XS-K-EHMF-WO, XS-K-EHMF-WO-X (caractéristiques par modèle, voir Tableau 1.)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Indice IP de protection: Intérieur/Extérieur IP 65 (électronique moulée dans la résine)
- Température de fonctionnement: -30°C à +65°C
- Humidité de fonctionnement : 5% à 95% HR sans condensation

DIMENSIONS



Kg ~0.15 kg

COULEUR

Noir

RÉTROÉCLAIRAGE

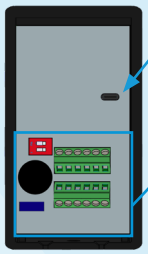
Rétroéclairage géré par le contrôleur hôte.

Rétroéclairge Verte
Accès autorisé

Rétroéclairage Orange
Mode veille

Rétroéclairage Rouge
Accès refusé

CONNECTIVITÉ



Micro USB: Pour la configuration et/ou la mise à jour du firmware

2 borniers à 6 pôles:
- Alimentation
- RS-485
- Wiegand D0, D1
- LED, Contrôle du buzzer
- Autoprotection

LOGICIEL

Product Manager

Le **Product Manager** est un nouveau logiciel convivial conçu pour gérer les nouveaux lecteurs *XPR readers* Multi Technologie.

Vous pouvez configurer les informations d'identification et les spécifications de communication des lecteurs ainsi que mettre à jour le firmware si nécessaire. Vous pouvez également régler ou supprimer des paramètres tels que l'intensité des LED, le niveau de sonorité du buzzer et personnaliser la communication RS-485. Le logiciel est disponible en 7 langues et est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows.

Les spécifications techniques contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.

xpr Readers

VARIANTES

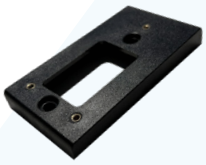
Tableau 1.

Références	Fonctions et identifiants			Communication		Mise à jour du firmware / Programmation	
	125 Khz EM/HID* (EM4100/HID Prox)	13.56 MHz CSN (ISO 14443-A (MIFARE®), ISO 15693, HID® iClass, NFC®)	Cryptage personnalisé DESFire® EV1, EV2 & EV3	Wiegand 24 à 66 bit	OSDP v2	Micro-USB*	Identifiant par défaut
XS-K-EH-WO	V	X	X	V	V	V	EM4100
XS-K-MF-WO	X	V	V	V	V	V	Mifare CSN
XS-K-MF-WO-X	X	V	V	V	V	V	Xsecure®
XS-K-EHMF-WO	V	V	V	V	V	V	Mifare CSN
XS-K-EHMF-WO-X	V	V	V	V	V	V	Xsecure®

Tableau 2.

Information	XS-K-EH-WO	XS-K-MF-WO	XS-K-MF-WO-X	XS-K-EHMF-WO	XS-K-EHMF-WO-X
Courant de crête maximum [mA] @ 12V	100	170	170	170	170

ACCESSOIRES



MT-SPACER

Entretoise de montage en applique. Avec des prédécoupes de chaque côté et s'adaptant parfaitement à la plaque arrière du boîtier, c'est l'accessoire idéal pour câbler facilement le lecteur s'il n'y a pas beaucoup de place pour le connecter lors de l'installation.

PROX-USB-X

Encodeur de bureau RFID et unité d'enrôlement permettant l'enrôlement aisé des badges. Lecture de badges MIFARE® 13,56 MHz (Classic, Ultralight, DESFire®), de proximité EM 125 kHz, HID 125 kHz et badges compatibles NFC.

Cartes et porte-clés 13.56 MHz ou 125Khz

Porte-clés et cartes disponibles avec une mémoire de 1 Ko et 4 Ko et des identifiants de 7 ou 4 octets. Différents supports sont disponibles : cartes ISO et NISO et porte-clés ABS.

MC-MINI

Cette protection en inox n'est pas obligatoire pour un usage extérieur mais est recommandée si vous souhaitez protéger davantage le lecteur contre les intempéries, les UVA et la poussière. Le lecteur étant ainsi moins exposé. Elle offre également un niveau de résistance important au vandalisme.

USP

Plaque de fixation compatible avec les boîtiers électriques US en applique/encastré. Idéal lors d'une rénovation afin de couvrir les petits dommages au mur, éclats, travaux de peinture, etc. Fourni dans la même couleur que les lecteurs utilisés.

Xsecure®

La solution **Xsecure®** est basée sur le concept de l'écriture de l'identifiant en tant que **données sur les cartes pré-codées MIFARE® DESFire® EV3 13,56 MHz.**

Xsecure permet à chaque clé d'accès à la carte d'être **distincte et unique**, produite par **un processus de diversification irréversible.** En conséquence, les données de la carte sont **cryptées et scellées** à nouveau, avec un contrôle d'erreur contre l'usurpation.

Seul le lecteur et le système d'encodage des cartes de production sont au courant de cette opération.

XPR encode les cartes et valide les identifiants émis afin **d'éviter les doublons.**