

XPM - Lecteurs Mullion Mifare multi-technologie

Lecteurs Mifare multi-technologie pour profil étroit compatible avec pratiquement tous les contrôleurs du marché.

Ils peuvent lire les identifiants en 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 USB-C 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 surface
- Boîtier : Polycarbonate copolymère (UL94)
- Buzzer interne : Intensité réglable par logiciel
- Communication: Wiegand, RS-485, OSDP
- Distance de lecture : Jusqu'à 9 cm, en fonction du type et de la taille du tag
- Fréquence de fonctionnement : 13,56 MHz
- Protection contre les manipulations : Oui, à l'ouverture et à l'arrachement
- Câblage : Borniers
- Tension de fonctionnement : 9 - 15 V DC
- Consommation max. À 12 V DC : 100 mA
- Identifiants pris en charge: Xsecure®, Mifare CSN (Classic, DESfire, Plus, Ultra-light), NTAG CSN, ISO 15693
- Modèles: XPM-MF-WO, XPM-MF-WO-X, XPM-MFBT-WO, XPM-MFBT-WO-X (caractéristiques par modèle, voir Tableau 1)

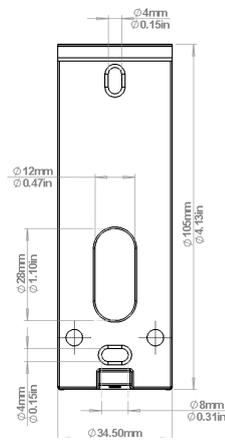
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Indice de protection de l'environnement : Intérieur/extérieur IP 65 (enrobé de résine)
- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C
- Humidité de fonctionnement : 0% à 95% RH (sans condensation)
- Indice de protection contre les chocs : IK 11

DIMENSIONS

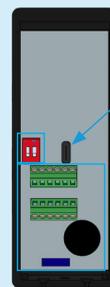


Boîtier



Plaquette arrière

CONNECTIVITÉ

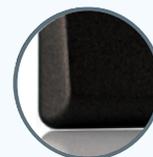


USB-C: Pour la configuration et la mise à jour du micro-logiciel

Borniers de raccordement

- Alimentation
- RS-485
- Wiegand D0, D1
- Rétro-éclairage, contrôle du buzzer
- Autoprotection

COULEUR



Noir

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.

VARIANTES

Tableau 1

Références	Fonctions et identifiants			Mise à jour du firmware/ programmation	
	13.56 MHz CSN (ISO 14443-A (MIFARE®), ISO 15693, HID® iClass, NFC®)	Cryptage personnalisé DESFire® EV1, EV2 & EV3 and Mifare Classic	Identifiant mobile	USB-C	Identifiant par défaut
XPM-MF-WO	V	V	X	V	Mifare CSN
XPM-MF-WO-X	V	V	X	V	Xsecure®
XPM-MFBT-WO	V	V	V	V	Mifare CSN
XPM-MFBT-WO-X	V	V	V	V	Xsecure®

LEDs

LEDs gérées par le contrôleur hôte.



LED bleue



LED verte



LED rouge

ACCESSOIRES

PROX-USB-X

Lecteur RFID configurable R/W avec émulation de clavier (Windows, MAC, Linux).

Il lit les cartes Mifare classic, Mifare DESfire, EM 125 kHz, HID 125 kHz, NFC, ISO 15693, HID iCLASS et Xsecure.



Cartes et porte-clés Mifare

Différents porte-clés et cartes sans contact :

- Mifare disponible avec 1 Ko et 4 Ko de mémoire.
- Mifare DESfire EV3 disponible avec mémoire 2K.
- Xsecure Mifare DESfire EV3 disponible avec mémoire 2K.

Disponible sous différents types de support : Cartes ISO et porte-clés ABS.

Xsecure®

La solution **Xsecure** est basée sur le concept de l'écriture de l'identifiant en tant que **données sur les cartes et porte-clés pré-codés 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.**