



## XP-QR - Lecteurs multi-technologies code QR et RFID

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

Ils peuvent lire des cartes et des badges à 13,56 MHz, des identifiants 2,4 GHz (mobile), ainsi que des identifiants par code QR, et communiquer via les protocoles Wiegand, OSDP, SSCP et RS-485.

Les identifiants, les protocoles 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 au moyen d'une carte de programmation (nécessite PROX-USB-X).

Cette option offre une flexibilité totale et une fonctionnalité évolutive. Le chiffrement des badges/cartes et des lecteurs est possible grâce à la technologie MIFARE® DESFire®.



### CARACTÉRISTIQUES

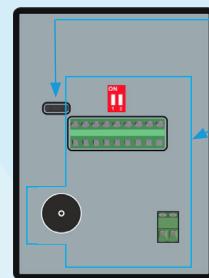
- Montage : En surface
- Boîtier : Polycarbonate copolymère (UL94)
- Buzzer interne : Intensité réglable par logiciel
- Communication: Wiegand, RS-485, OSDP et SSCP
- Distance de lecture : Jusqu'à 9 cm, en fonction du type et de la taille du tag
- Portée de décodage des codes QR : de 5 à 49 cm, selon la technologie du code-barres et sa taille
- Lecture des codes QR sur support papier et smartphone
- Champ d'éclairage et point de visée pour la lecture des codes QR
  - Champ de vision : 42° × 28°
  - Distance focale : 19,5 cm
- 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 : 300 mA
- Identifiants pris en charge: Xsecure®, Mifare CSN (Classic, DESfire, Plus, Ultralight), NTAG CSN, ISO 15693 et 2.4 GHz (mobile)

### CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Indice de protection de l'environnement : Intérieur/extérieur IP 65 (enrobé de résine)
- Température de fonctionnement : -20°C à +50°C
- Humidité de fonctionnement : 0% à 95% RH (sans condensation)



### CONNECTIVITÉ



**USB-C:** Pour la configuration et la mise à jour du micrologiciel

**Borniers de raccordement**

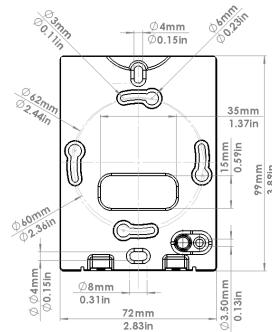
- Alimentation
- RS-485
- Wiegand D0, D1
- Rétro-éclairage, contrôle du buzzer
- Autoprotection

### LOGICIEL



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.



Noir

Plaque arrière

Plaque arrière compatible avec les normes du Royaume-Uni, de l'EMEA et des États-Unis, ainsi qu'avec la plupart des boîtiers électriques.



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



## 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.

XP-SPACER



Entretoise de montage en saillie  
Avec des ouvertures prédécoupées de chaque côté et s'adaptant parfaitement à la plaque arrière du boîtier, il s'agit de l'accessoire idéal pour câbler facilement le lecteur s'il n'y a pas beaucoup d'espace pour le connecter lors de l'installation.

XP-ATP



Cette protection en ABS n'est pas obligatoire pour une utilisation extérieure, mais elle est recommandée si vous souhaitez protéger davantage le lecteur contre les conditions météorologiques difficiles, les rayons UVA et la poussière. Il offre également un niveau important de résistance au vandalisme si nécessaire.



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**.