

# XP-MF-RS

GAMME XPRO - LECTEUR RFID 13,56 MHz - RS-485

Le lecteur RFID est compatible avec notre contrôleur de serveur Web WS4.

Il peut lire les identifiants 13,56 MHz et communiquer avec notre protocole RS-485 personnalisé.

La configuration et la mise à jour du firmware peuvent être configurés à l'aide de notre logiciel XPR Product Manager via l'entrée USB-C située à l'arrière du lecteur ou à l'aide d'une carte de programmation.

Les produits XP sont livrés avec la clé Xsecure®, mais seuls les produits se terminant par -X sont livrés avec la configuration Xsecure® par défaut pour assurer la protection des données.

XPRO



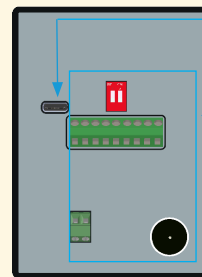
## CARACTÉRISTIQUES

- Montage : En surface
- Boîtier : Polycarbonate copolymère (UL94)
- Buzzer interne : Intensité réglable par logiciel
- Communication: RS-485
- Distance de lecture : Jusqu'à 9 cm, en fonction du type et de la taille de 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, Ultralight), Mifare DESfire (EV1, EV2, EV3)

### 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 10

### CONNECTIVITÉ



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

**Borniers de raccordement**  
- Alimentation  
- RS-485

## LED



**LED**  
Verte  
Accès autorisé

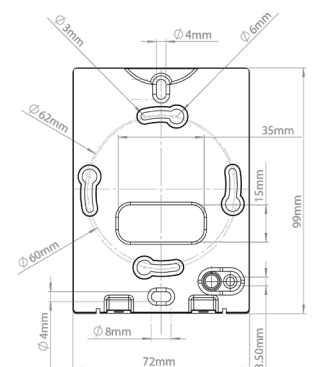
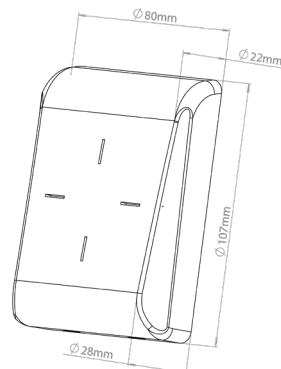


**LED**  
Bleue  
Mode veille



**LED**  
Rouge  
Accès refusé

## DIMENSIONS ET POIDS



### 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.



~0.16 kg

# WS4




Le WS4 est un système de contrôle d'accès simple et puissant avec son propre serveur Web intégré. Il n'y a aucun logiciel à installer, la configuration se fait simplement via un navigateur internet.

Très facile à installer et à utiliser car toutes les pages sont ré-actives. Il offre une visualisation facile de l'état du système et un accès rapide aux différents menus directement depuis la fenêtre d'accueil.

## VARIANTES

Références	Fonctions et identifiants			Mise à jour du firmware/ Programmation	
	13.56 MHz CSN (ISO 14443-A (MIFARE®), ISO 15693, HID® iClass, NFC®)	Cryptage de carte DESFire® EV1, EV2 & EV3	Identifiant mobile	USB-C	Identifiant par défaut
XP-MF-RS	✓	✓	✗	✓	Mifare CSN
XP-MF-RS-X	✓	✓	✗	✓	Xsecure®

## 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 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**.