

# XS-MF-RS-X

LECTEUR RFID 13,56 MHz

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

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

Les identifiants, le protocole de communication et les mises à jour du micrologiciel peuvent être configurés à l'aide de notre logiciel XPR Toolbox via l'entrée micro-USB située à l'arrière du lecteur ou à l'aide d'une carte de programmation. Le lecteur de bureau PROX-USB-X est obligatoire pour les lecteurs RFID de la gamme Xsmart.

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

Le produit est livré avec le mode de cryptage **Xsecure** pour assurer la protection des données.



## CARACTÉRISTIQUES

- Montage : En saillie
- Boîtier : ABS
- Buzzer interne : Intensité réglable par logiciel
- Distance de lecture : Jusqu'à 6 cm, en fonction du type et de la taille de du tag
- Fréquence de fonctionnement : 13,56 MHz
- Protection contre les manipulations : En cas d'ouverture ou de démontage
- Câblage : Bornier
- Tension de fonctionnement : 9 - 15 V DC
- Consommation : Jusqu'à 170 mA

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Indice de protection de l'environnement : Intérieur/extérieur IP 65 (enrobé de résine)
- Température de fonctionnement : -30°C à +65°C
- Humidité de fonctionnement : 5% à 95% RH (sans condensation)

## CONNECTIVITÉ



**Micro USB :** Connexion à l'ordinateur pour la configuration et/ou la mise à jour du micrologiciel

**Borniers de câblage**  
- Alimentation  
- RS-485

## LED



**LED**  
Vert

Accès autorisé

**LED**  
Orange

Mode veille

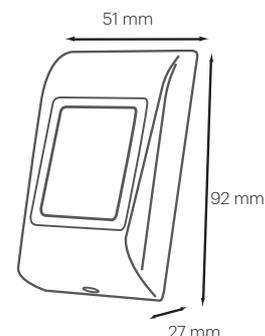
**LED**  
Rouge

Accès refusé

## DIMENSIONS ET POIDS



~0.15 kg





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 réactives. Il offre une visualisation facile de l'état du système et un accès rapide aux différents menus directement depuis la fenêtre d'accueil.

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 USB. 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 Xsecure - MIFARE® Desfire EV3

Cartes MIFARE® DESfire EV3 avec 2 KB de mémoire. Cartes ISO. Les cartes Xsecure sont livrées par paquets de 50 unités avec des numéros d'identification consécutifs.

Référence de la carte : PBX-2-EV3-2K-X



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.

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® EV2 et 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.**