

### XP-K - Claviers Mifare multi-technologies

Claviers Mifare multi-technologie 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®.



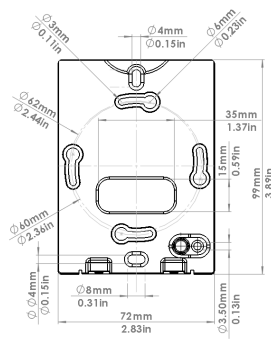
### CARACTÉRISTIQUES

- Montage : En surface
- Boîtier : Polycarbonate copolymère (UL94)
- Buzzer interne : Intensité réglable par logiciel
- Communication: Wiegand, RS-485, OSDP
- Touches : Touches tactiles encastrées et rétroéclairage bleu
- 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: XP-K-MF-WO, XP-K-MF-WO-X, XP-K-MFBT-WO, XP-K-MFBT-WO-X (caractéristiques par modèle, voir Tableau 1)

### CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

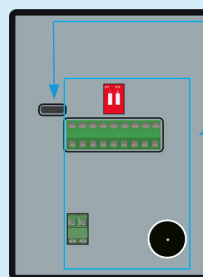
- Indice de protection de l'environnement : Intérieur/extérieur IP 65 (enrobé de résine)
- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C
- Humidité de fonctionnement : 0% à 95% RH (sans condensation)
- Indice de protection contre les chocs : IK 10
- La protection XP-ATP est obligatoire pour le clavier XP-K pour une utilisation extérieure lorsqu'il est en contact direct avec la pluie.

### DIMENSIONS



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

### CONNECTIVITÉ

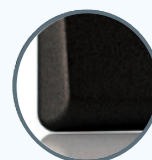


**USB-C:** Pour la configuration et la mise à jour du micro-logiciel

#### Borniers de raccordement

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

### COULEUR



Noir

### LOGICIEL



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.



## 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 Mifare Classic	Identifiant mobile	USB-C	Identifiant par défaut
XP-K-MF-WO	V	V	X	V	Mifare CSN
XP-K-MF-WO-X	V	V	X	V	Xsecure®
XP-K-MFBT-WO	V	V	V	V	Mifare CSN
XP-K-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.



### 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.**