

# XP-K-MF-RS

GAMMA XPRO - TASTIERA RFID 13,56 MHZ

## XPRO

Il lettore RFID (XP-K-MF-RS / XP-K-MF-RS-X) è compatibile con il nostro controller WS4 Web server.

Può leggere le specifiche a 13,56 MHz e comunicare con il nostro protocollo RS-485 personalizzato.

La configurazione e l'aggiornamento del firmware possono essere effettuati con il nostro software Product Manager tramite l'ingresso USB-C sul retro del lettore oppure con una scheda di programmazione.

I prodotti XP sono dotati della chiave Xsecure®, ma solo i prodotti che terminano con -X vengono forniti con la configurazione Xsecure® di default per garantire la protezione dei dati.



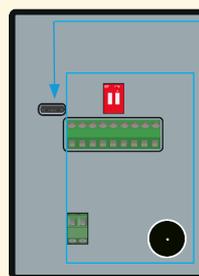
## CARATTERISTICHE

- Montaggio: Montaggio in superficie
- Alloggiamento: Copolimero di policarbonato (UL94)
- Buzzer interno: Con intensità regolabile tramite software
- Comunicazione: RS-485
- Tasti: Tasti con sensore touch incassato e illuminati in blu
- Campo di lettura: Fino a 9 cm, a seconda del tipo e delle dimensioni del tag.
- Frequenza di funzionamento: 13,56 MHz
- Protezione antimancione: Sì
- Cablaggio: Morsettiera
- Tensione di funzionamento: 9 - 15 V DC
- Consumo massimo a 12 V DC: 100 Ma
- Credenziali supportate: Xsecure®, Mifare CSN (Classic, DESfire, Plus, Ultralight), Mifare DESfire (EV1, EV2, EV3)

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Grado di protezione: Interno/esterno IP65 (resina incapsulata)
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +70°C
- Umidità di funzionamento: da 0% a 95% RH (senza condensa)
- Grado di protezione dagli impatti: IK 11

## CONNETTIVITÀ



**USB-C:** Per la configurazione e l'aggiornamento del firmware

**Terminali a filo**

- Potenza
- RS-485

## LED



Verde  
LED

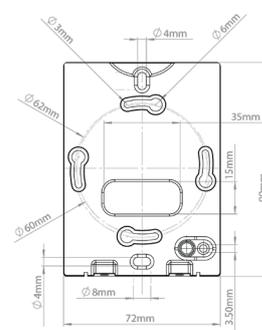
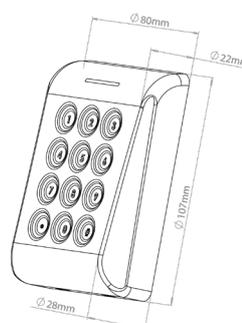
Accesso consentito



Rosso  
LED

Accesso negato

## DIMENSIONI E PESO



### Parte posteriore

Parte posteriore compatibile con gli standard UK, EMEA e US e con la maggior parte dei supporti per quadri elettrici.



~0.16 kg

## Interfaccia web server

Web page  
www.xprgroup.com



Il WS4 è un sistema di controllo accessi semplice e potente, dotato di un proprio web server integrato. Non è necessario installare alcun software; la configurazione avviene semplicemente tramite un browser internet.

Molto facile da installare e da utilizzare, in quanto tutte le pagine sono responsive. Consente di visualizzare facilmente lo stato del sistema e di accedere rapidamente a diversi menù direttamente dalla finestra iniziale.

## VARIANTI

Riferimenti	Funzioni e credenziali			Aggiornamenti del firmware/programmazione	
	13.56 MHz CSN (ISO 14443-A (MIFARE®), ISO 15693, HID® iClass, NFC®)	Crittografia personalizzata DESFire® EV1, EV2 & EV3	ID mobile	USB-C	Codifica predefinita
XP-K-MF-RS	✓	✓	✗	✓	Mifare CSN
XP-K-MF-RS-X	✓	✓	✗	✓	Xsecure®

## ACCESSORI



### PROX-USB-X

Dispositivo RFID USB da tavolo. Lettore RFID configurabile R/W con emulazione di tastiera (Windows, MAC, Linux). Legge schede Mifare classic, Mifare DESfire, NFC, ISO 15693 e Xsecure®.



### XP-SPACER

Distanziatore per montaggio a superficie. Dotato di fori su ogni lato e perfettamente aderente alla piastra posteriore dell'alloggiamento, è l'accessorio ideale per cablare facilmente il lettore se non c'è molto spazio per collegarlo durante l'installazione.



### XP-ATP

Questa copertura in ABS non è obbligatoria per l'uso esterno, ma è consigliata se si desidera proteggere ulteriormente il lettore dalle condizioni atmosferiche più avverse, dai raggi UVA e dalla polvere. Inoltre, offre anche un livello notevole di resistenza agli atti vandalici.



### Tag portachiavi Mifare e tessere

Diverse tessere e tag portachiavi contactless.

- Mifare è disponibile con memoria da 1 KB e 4 KB.
- Mifare DESfire EV3 disponibile con 2 K di memoria.
- Xsecure® Mifare DESfire EV3 disponibile con 2 K di memoria.

Disponibili in diversi tipi di supporto: tessere ISO e portachiavi ABS.

# Xsecure®

La soluzione **Xsecure®** si basa sul concetto di scrittura del codice identificatore su tessere Mifare DES-Fire EV3 13.56MHz precodificate.

**Xsecure®** permette ad ogni chiave di accesso delle tessere di essere distinta e unica, prodotta attraverso un processo di diversificazione irreversibile. Di conseguenza, i dati sulla tessera vengono crittografati e sigillati nuovamente, con un controllo errori anti-spoofing.

**Solo il lettore e il sistema di codifica delle tessere prodotte sono a conoscenza di questa operazione.**