

# XS-MF-RS

LETTORE RFID 13,5 MHz

XS-MF-RS / XS-MF-RS-X è compatibile con il controller Web server WS4.

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

I codici identificatori, il protocollo di comunicazione e gli aggiornamenti del firmware possono essere configurati utilizzando il nostro software XPR Product Manager tramite l'ingresso micro-USB sul retro del lettore o con una scheda di programmazione (richiede PROX-USB-X).

Questa opzione offre piena flessibilità e adattabilità. La crittografia dei tag/tessere e dei lettori è possibile grazie alla tecnologia MIFARE® DESFire®.



## CARATTERISTICHE

- Montaggio: Montaggio in superficie
- Contenitore: ABS
- Buzzer interno: con intensità regolabile tramite software
- Campo di lettura: Fino a 6 cm, a seconda del tipo e delle dimensioni del tag
- Frequenza di funzionamento: 13,56 MHz
- Protezione antimanomissione: In caso di apertura o smontaggio
- Cablaggio: Morsettiera
- Tensione di funzionamento: 9 - 15 V CC
- Consumo di corrente: Fino a 170 mA

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

- Grado di protezione: Interno/esterno IP 65 (resina incapsulata)
- Temperatura di funzionamento: da -30°C a +65°C
- Range di umidità di funzionamento: da 5% a 95% RH (senza condensa)

### NOTE:

**XS-MF-RS-X** viene fornito con la configurazione **Xsecure** di default.

### CONNETTIVITÀ



**Micro USB:** Per la configurazione e/o l'aggiornamento del firmware

#### Terminali a filo

- Potenza
- RS-485

## LED



**Verde**  
**Retroilluminazione**  
Accesso consentito



**Arancione**  
**Retroilluminazione**  
Modalità inattiva

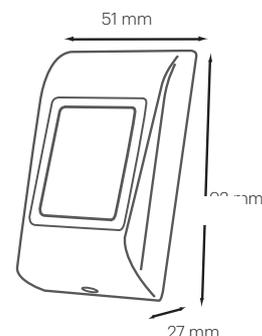


**Rossa**  
**Retroilluminazione**  
Accesso negato

## DIMENSIONI E PESO



~0.15 kg



# WS4




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.

## ACCESSORI



### MT-SPACER

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



### 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®.



### 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.



### MC-MINI

Questa copertura in acciaio inox 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. Essendo il lettore meno esposto, questa copertura offre anche un livello notevole di resistenza agli atti vandalici, se necessario.



### USP

Piastra di montaggio compatibile con le scatole di derivazione elettrica americane per il montaggio a parete o a incasso. Ideale anche per il rivestimento di installazioni precedenti o vecchie (piccoli danni alle pareti, scheggiature, verniciature, ecc.). Fornita nello stesso colore dei lettori utilizzati per un design estetico omogeneo.

# 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.

XPR codifica le tessere e convalida gli identificativi emessi per evitare duplicazioni.