

# XS-K-MF-RS

13,56 MHz RFID-TASTATUR-LESER

XS-K-MF-RS / XS-K-MF-RS-X ist mit unserem WS4-Webserver-Controller kompatibel.

Der Leser liest 13,56-MHz-Technologieträger und kommuniziert mit unserem benutzerdefinierten RS-485-Protokoll.

Zugangsdaten, Kommunikationsprotokolle und Firmware-Updates können mit der XPR-Product Manager-Software über den Micro-USB-Eingang auf der Rückseite des Lesers oder mit einer Programmierkarte konfiguriert werden. Der PROX-USB-X Schreibtischleser ist für den RFID-Tastatur-Leser der Xsmart-Reihe obligatorisch.

Diese Option bietet volle Flexibilität und skalierbare Funktionalität. Die Verschlüsselung von Keyfobs/Karten und Lesern ist dank der MIFARE® DESFire®-Technologie möglich.



## MERKMALE

- Montage: Aufputz
- Gehäuse: ABS
- Tastatur: beleuchtete Metalltasten
- Interner Summer mit per Software einstellbarer Intensität
- Lesereichweite: bis zu 6 cm, je nach Kartentyp und -größe
- Betriebsfrequenz: 13,56 MHz
- Sabotageschutz: Bei Öffnung oder Demontage
- Verkabelung: Klemmleiste
- Betriebsspannung: 9 - 15 V DC
- Stromaufnahme: Bis zu 170 mA

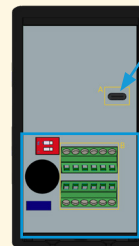
### UMWELTMERKMALE

- IP-Schutzklasse: IP 65, Innen-/Außenbereich (Harzvergossen)
- Betriebstemperatur: -30 °C bis +65 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: 5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

### HINWEIS:

**XS-K-MF-W-X** wird standardmäßig mit der Xsecure-Konfiguration geliefert.

### ANSCHLUSS



**Micro-USB:** zum Anschließen an den Computer für die Programmierung und/oder Firmware-Aktualisierung

#### Anschlussklemmen

- Stromversorgung
- Wiegand
- Hintergrundbeleuchtung
- Summersteuerung
- Sabotageschutz

## LED



Grüne Hintergrundbeleuchtung  
Zutritt gewährt



Orangefarbene Hintergrundbeleuchtung  
Standby-Modus

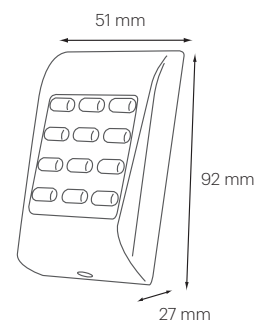


Rote Hintergrundbeleuchtung  
Zutritt verweigert

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



~0.15 kg





Der WS4 ist ein einfaches und leistungsstarkes Zutrittskontrollsystem mit eigenem integrierten Webserver. Es muss keine Software installiert werden, die Konfiguration erfolgt einfach über einen Internetbrowser.

Sehr einfach zu installieren und zu verwenden, da alle Seiten responsiv sind. Er bietet eine einfache Visualisierung des Systemstatus und schnellen Zugriff auf verschiedene Menüs direkt vom Startfenster aus.

## ZUBEHÖR



### MT-SPACER

Distanzrahmen für die Aufputzmontage. Mit Ausbruchöffnungen auf jeder Seite ist er das ideale Zubehör für die einfache Verkabelung des Lesers, wenn bei der Installation nicht viel Platz für den Anschluss des Lesers vorhanden ist.



### PROX-USB-X

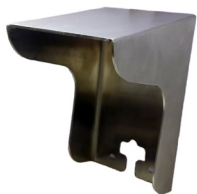
Programmierbarer RFID-R/W-Schreibtischleser mit Tastaturemulation (Windows, MAC, Linux). Er liest Mifare Classic-, Mifare DESfire-, EM 125 kHz-, HID 125 kHz-, AWID 125 kHz-, NFC-, ISO 15693-, HID iCLASS- und Xsecure-Karten.



### Mifare-Karten und Schlüsselanhänger

Verschiedene kontaktlose Karten und Schlüsselanhänger:

- Mifare verfügbar mit 1 KB und 4 KB Speicher.
  - Mifare DESfire EV3 mit 2 K Speicher.
  - Xsecure® Mifare DESfire EV3 mit 2 K Speicher.
- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen: ISO-Karten und ABS-Schlüsselanhänger.



### MC-MINI

Dieser Edelstahlschutz ist für den Einsatz im Freien nicht zwingend erforderlich, wird jedoch empfohlen, wenn Sie den Leser zusätzlich vor Witterungseinflüssen, UVA-Strahlung und Staub schützen möchten. Der Leser ist dadurch weniger exponiert und das Schutzgehäuse bietet darüberhinaus ein hohes Maß an Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus.



### USP

Optionale Rückwand aus Metall für Elektroinstallationen in den USA. Auch ideal geeignet um eine vorherige oder alte Installation zu überdecken (kleinere Schäden in der Wand, Löcher, Malerarbeiten etc.). Für ein einheitliches Design ist die Rückwand in derselben Farbe wie der Leser lieferbar.



Die **Xsecure**-Lösung basiert auf dem Konzept, die Kennung als **Data auf vorcodierte MIFARE® DESFire® EV3-13,56-MHz-Karten** zu schreiben.

Mit Xsecure ist jeder Zutrittskarte eindeutig und einzigartig und wird durch einen irreversiblen Diversifizierungsprozess erzeugt. Dadurch werden die Daten auf der Karte nochmals verschlüsselt und versiegelt und auf Spoofing überprüft.

**Nur der Leser und das Kodierungssystem des Technologieträgers sind an diesem Prozess beteiligt**

XPR kodiert die Karten und validiert die ausgegebenen Kennungen, um **Duplikate zu vermeiden**.