# XS-K-MF-W

*13,56 MHZ RFID-TASTATUR-LESER*

XS-K-MF-W / XS-K-MF-W-X ist mit der PROS CS Client-Server-Software und den EWS-Controllern kompatibel.

Der Leser liest 13,56-MHz-Technologieträger und kommuniziert mit dem Standard Wiegand-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

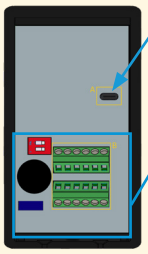
- Montage: Aufputz
- Gehäuse: ABS
- Taststur: beleuchtete Metalltasten
- Interner Summer mit per Software einstellbarer Intensität
- Lesereichweite: bis zu 6 cm, je nach Kartentyp und -größe
- Betriebsfrequenz: 13,56 MHz
- Sabotageschutz: Bei Öffnung oder Demontage
- Verkabelung: Klemmleiste
- Betriebsspannung: 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

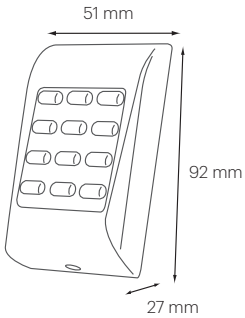
Grüne Hintergrundbeleuchtung
Zutritt gewährt

Orangefarbene Hintergrundbeleuchtung
Standby-Modus

Rote Hintergrundbeleuchtung
Zutritt verweigert

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

~0.15 kg




* Änderungen an Gerätemerkmalen vorbehalten.

## SOFTWARE & SCHNITTSTELLE

### Client-Server-Software

Web page
www.xprgroup.com

CLIENT
PROS CS
SERVER

PROS CS ist eine Client-Server-Software für die Netzwerk-Zutrittskontrolle, die es mehreren Clients ermöglicht, sich entweder lokal oder von überall in der Welt über das Internet mit einem System zu verbinden.

Ideal zur Steuerung einer unbegrenzten Anzahl von Türen, Benutzern, Zutrittsebenen und Stockwerken in jeder Art von Unternehmen, Büros oder sonstigen Gebäuden.

Sie ist außerdem mit verschiedenen Videoüberwachungssystemen kompatibel, so dass Sie in definierten Bereichen das Geschehen in Echtzeit kontrollieren können.

## ZUBEHÖR

### MT-SPACER

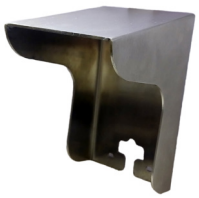
Distanzrahmen für die Aufputzmontage.
Mit Ausbruchöffnungen auf jeder Seite ist er das ideale Zubehör für die einfache Verkabelung des Lesers, wenn bei der Installation nicht viel Platz für den Anschluss des Lesers vorhanden ist.

### 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.

## Xsecure

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.**