

# XS-MF-W-X

13,56 MHz RFID-LESER

Der RFID-Leser ist mit der PROS CS Client-Server-Software und den EWS-Controllern kompatibel.

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

Kennungen, Kommunikationsprotokolle und Firmware-Updates können mit der XPR-Toolbox-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.

Das Produkt wird mit dem Xsecure -Verschlüsselungsmodus geliefert, um den Datenschutz zu gewährleisten.protection.



## MERKMALE

- Montage: Aufputz
- Gehäuse: ABS
- Tastatur: beleuchtete Metalltasten
- Interner Summer mit per Software einstellbarer Intensität
- Lesereichweite: bis zu 6 cm, je nach Tag-Typ und -Größe
- Betriebsfrequenz: 13,56 MHz
- Sabotageschutz: Bei Öffnung oder Demontage
- Verkabelung: Klemmenblock
- 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)

## ANSCHLUSS



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

### Klemmleiste

- Stromversorgung
- Wiegand
- Hintergrundbeleuchtung
- Summersteuerung
- Sabotageschutz

## LED



- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p>Grüne<br/>Hintergrundbeleuchtung<br/>Zutritt gewährt</p> | <p>Orangefarbene<br/>Hintergrundbeleuchtung<br/>Standby-Modus</p> | <p>Rote<br/>Hintergrundbeleuchtung<br/>Zutritt verweigert</p> |
|---|---|---|

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT



~0.15 kg





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.

## ACCESSOIRES

**MT-SPACER**

Abstandshalter für die Aufputzmontage. Mit Aussparungen auf jeder Seite und perfekter Anpassung an die Gehäuserückwand ist es das ideale Zubehör für die einfache Verkabelung des Lesers, wenn bei der Installation nicht viel Platz zum Anschließen 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.

**Xsecure-Karten-MIFARE® DESfire EV3**

MIFARE® DESfire EV3-Karten mit 2 KB Speicher. ISO-Karten. Xsecure-Karten werden in Packungen zu 50 Stück mit fortlaufender Identifikationsnummer geliefert.

Kartenreferenz: PBX-2-EV3-2K-X

**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**

Montageplatte kompatibel mit US-amerikanischen Aufputz-/Unterputz-Dosen. Ideal auch zum Nachrüsten, um Vor- oder Altinstallationen abzudecken (kleine Wandschäden, Absplitterungen, Lackarbeiten usw.). Wird in der gleichen Farbe wie die Leser geliefert, für ein harmonisches und ästhetisches Design.



Die **Xsecure**-Lösung basiert auf dem Konzept, die Kennung als **Data auf vorcodierte MIFARE® DESFire® EV2- und 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**.