

XP - Multi-Technologie RFID Leser

Multi-Technologie RFID Leser, kompatibel mit nahezu allen auf dem Markt erhältlichen Zutrittskontrolllesern.

Liest 13,56-MHz-Technologieträger und kommuniziert über Wiegand, OSDP und RS-485-Schnittstellen mit anderen Geräten.

Zugangsdaten, Kommunikationsprotokolle und Firmware-Updates können mit unserer Produktmanager-Software über den USB-C-Eingang auf der Rückseite des Lesers oder mit einer Programmierkarte (erfordert PROX-USB-X) konfiguriert werden.

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



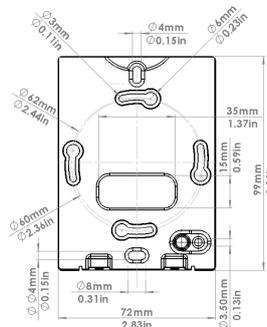
MERKMALE

- Montage: Aufputz
- Gehäuse: Polycarbonat-Copolymer (UL94)
- Interner Summer mit per Software einstellbarer Intensität
- Kommunikation: Wiegand, RS-485, OSDP
- Lesereichweite: bis zu 9 cm, je nach Tag-Typ und -Größe
- Betriebsfrequenz: 13,56 MHz
- Sabotageschutz: Ja
- Verkabelung: Klemmblock
- Betriebsspannung: 9 - 15 V DC
- Max. Verbrauch bei 12 V DC: 100 mA
- Unterstützte Technologieträger: Xsecure®, Mifare CSN (Classic, DESfire, Plus, Ultralight), NTAG CSN, ISO 15693
- Modelle: XP-MF-WO, XP-MF-WO-X, XP-MFBT-WO, XP-MFBT-WO-X (Funktionen des jeweiligen Modells, siehe Tabelle 1.)

UMWELTMERKMALE

- IP-Schutzklasse: IP 65, Innen-/Außenbereich (Harzvergossen)
- Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 0% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Schlagschutzklasse: IK 11

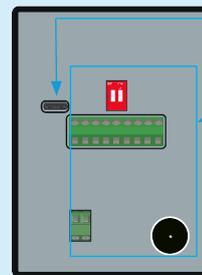
ABMESSUNGEN



Rückwand

Rückplatte kompatibel mit UK-, EMEA- und US-Standard und den meisten Einbaudosen

ANSCHLUSS

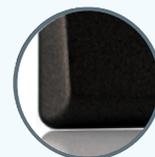


USB-C: zum Anschließen an den Computer für die Programmierung und/oder Firmware-Aktualisierung

Kabelklemmen

- Stromversorgung
- RS-485
- Wiegand DO, D1
- LED, Summersteuerung
- Sabotage

FARBEN



Schwarz

SOFTWARE

Product Manager



Product Manager ist eine benutzerfreundliche Software zur Konfiguration der XPR Multi-Technologie-Leser.

Sie können die/den Identifier, den Kommunikationsmodus sowie bei Bedarf ein Firmware-Update auswählen.

Sie können außerdem Einstellungen wie die Intensität der LEDs und die Lautstärke des Summers ändern oder entfernen und die RS-485-Kommunikation individuell anpassen. Die Software ist in 7 Sprachen verfügbar und mit Windows-Betriebssystemen kompatibel.

VARIANTEN

Tabelle 1

Referenzen	Funktionen und Technologieträger			Firmware Aktualisierungen/Programmierung	
	13.56 MHz CSN (ISO 14443-A (MIFARE®), ISO 15693, HID® iClass, NFC®)	Benutzerdefinierte Verschlüsselung DESFire® EV1, EV2 & EV3	Mobile ID	USB-C	Standard Technologieträger
XP-MF-WO	✓	✓	✗	✓	Mifare CSN
XP-MF-WO-X	✓	✓	✗	✓	Xsecure®
XP-MFBT-WO	✓	✓	✓	✓	Mifare CSN
XP-MFBT-WO-X	✓	✓	✓	✓	Xsecure®

LEDs

Vom Host-Controller verwaltete **LEDs**



Blaue LED



Grüne LED



Rote LED

ACCESSORIES

PROX-USB-X

Programmierbarer RFID-R/W-Schreibtischleser mit Tastaturremulation (Windows, MAC, Linux) für eine einfache Anmeldung. Unterstützte Technologieträger: MIFARE® (Classic, Ultralight, DESFire®), EM 4100, HID 125 kHz, ISO 15693, iClass CSN, Xsecure und NFC.



XP-SPACER

Distanzrahmen für die Aufputzmontage. Perfekt auf den Leser abgestimmt und mit Ausbrechöffnungen auf jeder Seite, ist er das ideale Zubehör, wenn in der Einbaudose nicht genügend Platz für die Verdrahtung des Lesers ist



XP-ATP

Die ABS-Schutzabdeckung ist für den Außeneinsatz nicht zwingend erforderlich, wird jedoch empfohlen, um den Leser vor rauen Wetterbedingungen, UV-Strahlung und Staub zu schützen. Zusätzlich bietet sie einen signifikanten Vandalismusschutz.



Mifare-Schlüsselanhänger & Karten

Verschiedene kontaktlose Schlüsselanhänger und Karten:

- Mifare mit 1 KB und 4 KB Speicher.
- Mifare DESfire EV3 mit 2K-Speicher
- Xsecure Mifare DESfire EV3 mit 2K-Speicher

Erhältlich in verschiedenen Ausführungen: ISO-Karten und ABS-Schlüsselanhänger.

Xsecure®

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

Mit Xsecure ist jede 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 Zugangsdaten, um **Duplikate zu vermeiden**.