

XPM-MF-RS

XPRO-REIHE - SCHLANKER 13,56 MHz RFID-LESER - RS-485

Der schlanke RFID-Leser ist mit unserem WS4-Webserver-Controller kompatibel.

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

Einstellungen und Firmware-Updates können mit der Product Manager-Software über den Micro-USB-Eingang auf der Rückseite des Lesers oder mit einer Programmierkarte konfiguriert werden.

Die XPM-Leser werden mit dem Xsecure Schlüssel geliefert, aber nur Geräte mit der Endung -X kommen standardmäßig mit der Xsecure-Konfiguration.



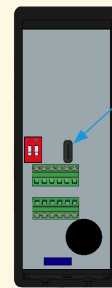
MERKMALE

- Montage: Aufputz
- Gehäuse: Polycarbonat-Copolymer (UL94)
- Interner Summer mit per Software einstellbarer Intensität
- Protokoll: RS-485
- Lesereichweite: bis zu 9 cm, je nach Kartentyp und -größe
- Betriebsfrequenz: 13,56 MHz
- Sabotageschutz: Ja
- Verkabelung: Klemmleiste (standardmäßig)
- Betriebsspannung: 9 - 15 V DC
- Max. Verbrauch bei 12 V DC: 100 mA
- Unterstützte Technologieträger: Xsecure®, Mifare CSN (Classic, DESfire, Plus, Ultralight), Mifare DESfire (EV1, EV2, EV3)

UMWELTMERKMALE

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

ANSCHLUSS



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

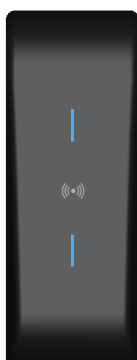
Anschlussklemmen
- Leistung
- RS-485

LED



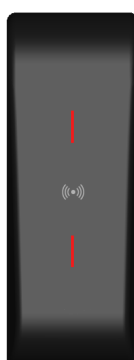
Grüne LED

Zutritt gewährt



Blaue LED

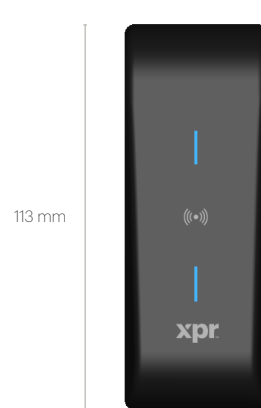
Standby Modus



Rote LED

Zutritt verweigert

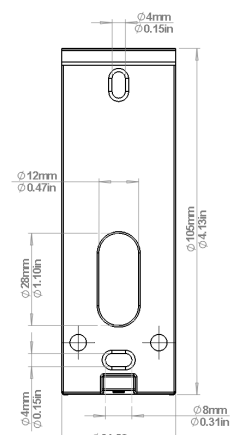
ABMESSUNGEN UND GEWICHT



Gehäuse



~0.10 kg



Rückwand

*Änderungen an Gerätemerkmalen vorbehalten.

WS4



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.

AUSFÜHRUNGEN

	Funktionen und Technologieträger			Firmware-Upgrade/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- Anmeldeinformationen
XPM-MF-RS	✓	✓	✗	✓	Mifare CSN
XPM-MF-RS-X	✓	✓	✗	✓	Xsecure®

ZUBEHÖR



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-, 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.

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 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 Zugangsdaten, um **Duplikate zu vermeiden**.