

# xpr Readers

## Xpro



## Premium-Zutrittskontrollleser

# Xpro

## Universal und Anpassbar

- Erhältlich als Plug-and-Play-Lösung für nahezu alle am Markt erhältlichen Zutrittskontrollsysteme (OSDP, RS-485, SSCP und Wiegand).
- Zukunftssicher und erweiterbar für zusätzliche Technologien.
- All-in-One-Multitechnologie-Leser.
- Möglichkeit der Migration zu einer sicheren Mifare Desfire-Verbindung.
- Verschlüsselungsfunktionen für erhöhte Sicherheit.
- Robustes Gehäuse aus Polycarbonat-Copolymer (UL94) für erhöhte Widerstandsfähigkeit.
- Entspricht dem höchsten Schutzgrad:
  - IEC/EN 60839-Zertifizierung – Grad 4
  - Anpassung an die NIS-2-Richtlinie
- Mobile ID: Bluetooth-fähig für die alternative Ausgabe virtueller Zutrittsberechtigungen per Smartphone.
- Mifare DESFire EV3 Xsecure-Identmedien zur hochsicheren Nutzer-Identifizierung
- IK10- (Tastaturleser) und IK11- (RFID-Leser) Zertifizierung
- Unterstützte RFID-Technologien je nach Modell: 125 kHz (EM/HID Prox) und 13,56 MHz (Mifare Classic und Mifare Desfire EV1, EV2 und EV3)



### XP-QR

#### RFID UND QR CODE LESER



bis zu 9 cm

Der sekundenschnelle QR-Code und RFID-Leser besticht durch sein elegantes, kompaktes und robustes Design und liefert auch bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen einwandfreie Ergebnisse.

Er vereint Sicherheit und Stil auf diskrete Weise. Dank des schnellen, intuitiven Scannens ist er einfach zu bedienen und sein edles Design fügt sich perfekt in die gesamte Xpro-Produktreihe ein.

Erhältlich entweder nur mit RFID-Technologie oder als RFID Leser mit hintergrundbeleuchteter Tastatur - für maximale Flexibilität als Zutrittskontrollleser mit drei Technologien.



- 20°C / +50°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- 65
- IEC/EN 60839-Zertifizierung  
Grad 4
- Anschlüsse



### XP-K-QR

#### RFID + TASTATUR & QR CODE LESER



bis zu 9 cm

**xpr** Readers

**XP**  
**RFID LESER****XPM**  
**MULLION RFID LESER**

	bis zu 9 cm		11
	-30°C /+65°C		65
	0% → 95%		IEC/EN 60839-Zertifizierung - Grad 4
	9-15 V DC		Anschlüsse

Die Xpro RFID Leser sind für die Montage auf 1-fach Unterputzdosen oder als Mullion Leser für die Montage auf schmalem Profil erhältlich und vereinen hohe Leistung mit elegantem Design.

Die hochwertigen Leser bieten fortschrittliche Sicherheit und sind die ideale Wahl für zuverlässige Zutrittskontrolle.

Mit der schlichten dreifarbigem LED für die Statusanzeige verleihen die Xpro-Leser jeder Installation einen Hauch von Eleganz.



***Slimline LED***  
**Eleganz und Diskretion**



**Flache,  
berührungs-  
sensitive  
Tasten mit  
blauer  
Beleuchtung**



bis zu 9 cm



-30°C / +65°C



0% → 95%



9-15 V DC



10



65



IEC/EN 60839-Zertifizierung - Grad 4



Anschlüsse

### **XP-K RFID TASTATURLESE**

Mit seinem eleganten und kompakten Design vereint der XP-K-Tastaturleser Eleganz und Robustheit auf zeitgemäße Art.

Die blau hinterleuchtete Tastatur sorgt für optimale Sichtbarkeit, während die dreifarbig LED oberhalb der Tastatur deutlich den Status anzeigen.

Das robuste Polycarbonat-Gehäuse garantiert ein edles, professionelles Erscheinungsbild, das sich für jede Umgebung eignet.



**xpr** Readers

### **VIELSEITIGE MONTAGEMÖGLICHKEITEN**

80 mm



42 mm

113 mm



#### **Montage auf 1-fach EU Unterputzdosen**

Kompatibel mit UK, EMEA und US Standards lässt sich der Leser problemlos auf den meisten weltweit gängigen Unterputzdosen montieren und garantiert somit eine einfache und sichere Installation.

#### **Montage auf schmalen Profil**

Die Mullionleser wurden speziell für die Türrahmenmontage entwickelt und fügen sich perfekt in jede Umgebung ein – ob industriell, gewerblich oder privat. Unsere Leser erhöhen die Sicherheit, ohne dabei auf Ästhetik zu verzichten.

# Multi- Technologie- Mifare- Tastaturleser



 -30°C / +65°C

 0% → 95%

 9-15 V DC

 11

 65

 IEC/EN 60839-Zertifizierung - Grad 4

 Anschlüsse



## XPM-PB & XP-PB KAPAZITIVE AUSTRITTSTASTER

Die eleganten und robusten kapazitiven Aufputz-Austrittstaster für den Innen- und Außenbereich sind in denselben Gehäusevarianten wie die Leser erhältlich.

Sie vereinen modernes Design mit praktischer Funktionalität und bilden die perfekte Ergänzung für jede Installation mit Xpro-Lesern.



## PROX-USB-X UNIVERSAL PROGRAMMIERLESER

Unterstützt zahlreiche Technologien, z.B. Mifare DESFire/Classic, HID PROX CSN, Xsecure, HID iClass CSN, EM4100, ISO 15693 und NFC.

Der integrierte Tastaturemulator ist mit Windows, Apple und Linux Betriebssystemen, Android-Geräten und Industrieanlagen kompatibel.

Der integrierte serielle Schnittstellen-Emulator (COM-Port) ermöglicht die Konfiguration und vollständige Softwareintegration mit Zutrittskontrollsysteinen, Alarmsystemen, Verkaufsautomaten und (Industrie)Kartendruckern. Die Konfiguration erfolgt bequem vom Schreibtisch aus – ein Vor-Ort-Einsatz ist nicht erforderlich.

# STOPP

## DEM KLONEN VON IDENTMEDIEN



# Xsecure®

### WAS IST XSECURE?

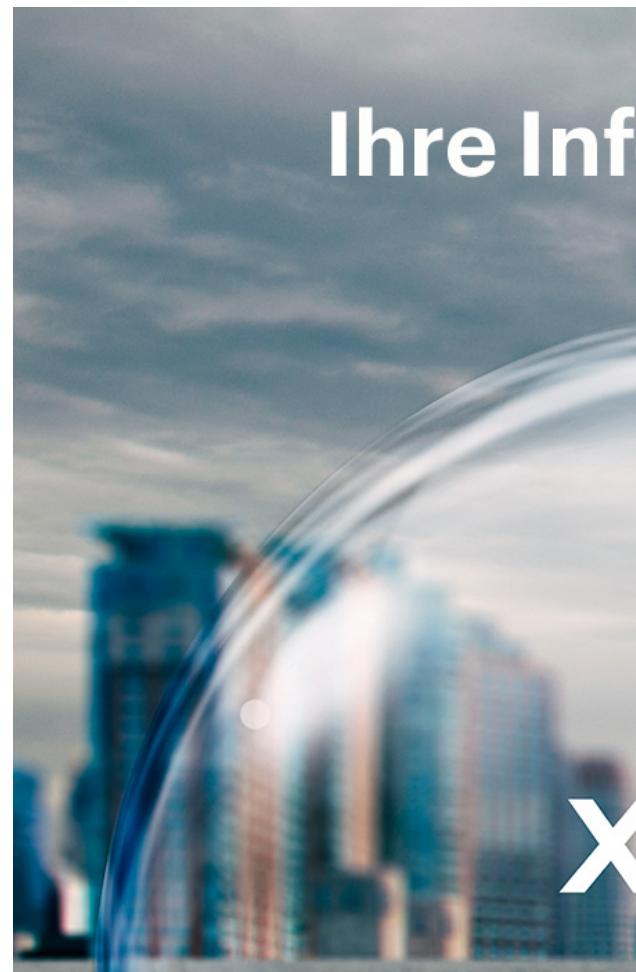
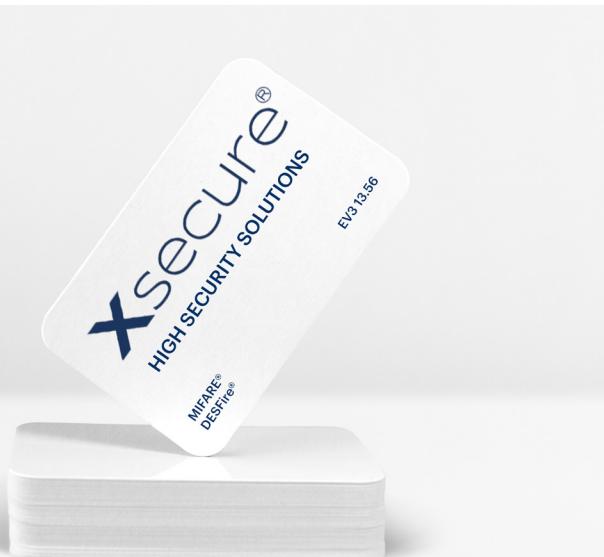
Xsecure ist die Verschlüsselungslösung von XPR: Es werden AES-verschlüsselte Daten anstelle der Kartenseriennummer (CSN) verwendet sowie sichere Schlüssel, die nur dem Leser bekannt sind.

### WARUM IST DIE SICHERHEIT DER IDENTMEDIEN SO WICHTIG?

Das Klonen von RFID-Karten oder das Simulieren von Kartenseriennummern birgt Risiken für Zutrittskontrollsysteme und unterstreicht die Notwendigkeit von Sicherheitsupgrades zum Schutz der Benutzeranmeldeinformationen.

### WARUM XSECURE?

Das Xsecure-Konzept verwendet Mifare DESFire EV3-Token mit nicht umkehrbaren Zugangsschlüsseln. Daten werden mit Fehlerprüfung verschlüsselt, um Spoofing zu verhindern, und Token werden von einem einzigen Unternehmen ausgegeben, um Duplikate zu vermeiden.



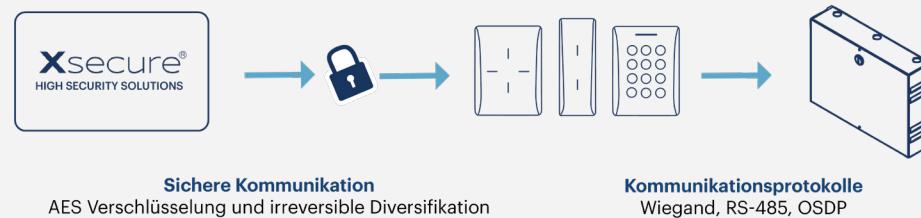
XPR produziert Karten mit eindeutigen IDs, die durch unterschiedliche Schlüssel gesichert sind.

1



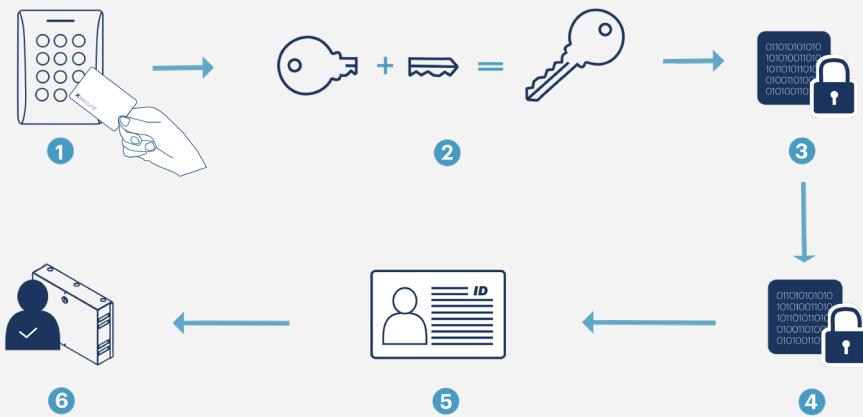
2

Konfiguration eines sicheren Kartenlesers, bei dem ausschließlich der Installateur oder Endbenutzer die **Xsecure®** Technologieträger lesen kann.



3

Wenn der Leser eine Karte erkennt (1), erstellt er den Zutrittsberechtigungsschlüssel (einzigartig für jede Karte) (2), liest den Inhalt der Karte (3), entschlüsselt den Inhalt der Karte (4), extrahiert die ID (5), und sendet die Daten an den Controller (6).



Informationen gehören nur Ihnen und können nicht übertragen werden



Xsecure®

**Die Reise geht weiter auf unserer Website:**

[www.xpr-readers.com](http://www.xpr-readers.com)