

- ▲ Multitechnologie-Leser
- ▲ Kompaktes Design, hervorragende Leistung
- ▲ Fortschrittliche Verschlüsselungsprotokolle zum Schutz der Zugangsdaten, Erhöhung der allgemeinen Systemintegrität und Benutzersicherheit

- ▲ Geeignet für Innen- und Außeninstallationen mit zuverlässiger Leistung unter verschiedenen Bedingungen
- ▲ Mifare DESFire EV3 Xsecure-Technologie-träger zur hochsicheren Identifizierung von Schlüsselanhängern und Karten
- ▲ Unterstützte Technologien:



- bis zu 9 cm
- 30°C / +65°C
- 5% → 95%
- 9-15 VDC
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- Anschluss

**XS
MULTITECHNOLOGIE-RFID-LESER**

Die XS-Leser unterstützen 125-kHz- und 13,56-MHz-Technologie-träger mit RS-485-, OSDP- und Wiegand-Protokollen. Firmware-Updates und Einstellungen werden über Micro-USB oder eine Programmierkarte (PROX-USB-X erforderlich) mithilfe unserer kostenlosen Product Manager-Software verwaltet. Die LED-Anzeige des Lesers ist Programm und zeigt sofort den Status der Interaktion mit dem Technologieträger an.



- bis zu 9 cm
- 30°C / +65°C
- 5% → 95%
- 9-15 VDC
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- Anschluss

**XS-K
MULTITECHNOLOGIE-RFID-TASTATURLESER**

Die XS-K-Tastatur/RFID Leser unterstützen 125-kHz- und 13,56-MHz-Technologie-träger mit Wiegand-, OSDP- und RS-485-Protokollen. Aktualisierungen werden über Micro-USB oder eine Programmierkarte (PROX-USB-X erforderlich) mithilfe unserer kostenlosen Product Manager-Software verwaltet. Die dynamische Hintergrundbeleuchtung in drei lebendigen Farben verbessert das Benutzererlebnis und liefert auf einen Blick eine klare und sofortige Statusrückmeldung.

xprReaders



XPR_readers_leaflet_DE_v011

Die Reise geht weiter auf unserer Website:
www.xpr-readers.com

**Premium
Zutrittskontrollleser**

- ▲ All-in-One-Multitechnologie-Leser
- ▲ Verschlüsselungsfunktionen zur Erhöhung der Sicherheit
- ▲ Erhältlich als Plug-and-Play-Lösung für nahezu alle auf dem Markt erhältlichen Controller
- ▲ Mobile ID: für die effiziente Verwaltung und Verteilung von Zutrittsberechtigungen über virtuelle Karten auf Smartphones. (Für jeden Leser werden 5 hochsichere Mobile IDs kostenlos bereitgestellt.)

- ▲ Mifare DESFire EV3 Xsecure-Technologie-träger zur hochsicheren Identifizierung von Schlüsselanhängern und Karten
- ▲ IK10- (Tastatur) und IK11- (Leser) Zertifizierung
- ▲ Unterstützte Technologien:



- Mifare bis zu 9 cm
- °C -30°C / +65°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IK 11
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- Anschluss

XP
13,56-MHZ-RFID-LESER

Die XP Mifare-Leser unterstützen RS-485-, OSDP- und Wiegand-Protokolle bei 13,56 MHz. Unsere kostenlose Product Manager-Software verwaltet Firmware, Kommunikationsprotokolle und Anmeldeinformationen über USB-C oder eine Programmierkarte (PROX-USB-X erforderlich). Der XP Leser verfügt über eine dreifarbige LED zur Statusanzeige und ermöglicht so eine zuverlässige Zutrittskontrolle.



- Mifare bis zu 9 cm
- °C -30°C / +65°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IK 10
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- Anschluss

XP-K
13,56 MHz RFID-TASTATURLESER

Die XP-K-Tastatur/RFID Leser unterstützen 13,56-MHz-Technologie-träger und kommunizieren über Wiegand, OSDP und RS-485. Unsere kostenlose Product Manager-Software verwaltet Updates und Konfigurationen über USB-C oder eine Programmierkarte (PROX-USB-X erforderlich). Eine farbwechselnde LED zeigt den Zutrittsstatus an, während die kapazitive Touch-Tastatur mit blauer Hintergrundbeleuchtung einen reibungslosen Betrieb gewährleistet.



- Mifare bis zu 9 cm
- °C -30°C / +65°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IK 11
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- Anschluss

XPM
MULLION 13,56 MHz RFID-LESER

Der XPM-Mullionleser ist ein schlanker Mehrtechnologie Leser, der 13,56-MHz-Technologie-träger und RS-485-, OSDP- und Wiegand-Protokolle unterstützt. Einstellungen, Firmware und Protokollaktualisierungen werden über USB-C oder eine Programmierkarte (PROX-USB-X erforderlich) mithilfe unserer kostenlosen Product Manager-Software verwaltet. Die ästhetische dreifarbige LED verleiht einen Hauch von Eleganz und ergänzt das makellose Design.



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 TECHNOLOGIETRÄGER 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.

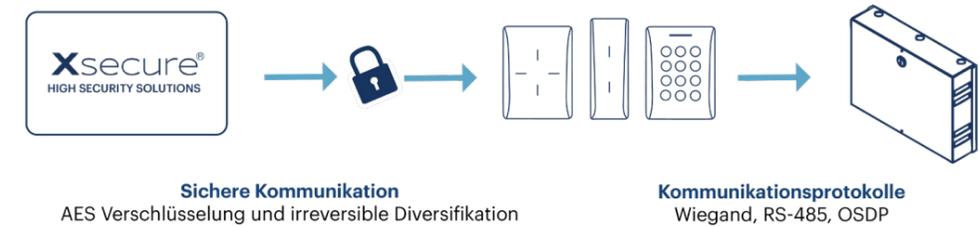
WARUM XSECURE?

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.



WIE FUNKTIONIERT ES?

Konfigurieren eines sicheren Kartenlesers der ausschließlich Xsecure Technologie-träger liest, durch den Installateur oder Endbenutzer.



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).

