

- » Multitechnologie-Leser
- » Kompaktes Design, hervorragende Leistung
- » Fortschrittliche Verschlüsselungsprotokolle zum Schutz der Zugangsdaten, Erhöhung der allgemeinen Systemintegrität und Benutzersicherheit
- » Kompatibel mit unserem WS4-Webserver-Controller und der PROS CS-Software

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



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

XS

MULTITECHNOLOGIE-RFID-LESER

Diese Leser vereinen Vielseitigkeit und Leistung. Sie unterstützen sowohl 125-kHz- als auch 13,56-MHz-Technologieträger und kommunizieren über RS-485-, OSDP- und Wiegand-Protokolle. Verwalten Sie mühelos Firmware-Updates und -Einstellungen mit unserer kostenlosen Product Manager-Software über eine Micro-USB-Verbindung oder eine Programmierkarte (PROX-USB-X erforderlich). Die ästhetischen Leser im zeitgemäßen Design haben eine LED-Anzeige, die den Status der Interaktion mit dem Technologieträger anzeigt und so eine intuitive und effiziente Zutrittskontrolle gewährleistet.



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

XS-K

MULTITECHNOLOGIE-RFID-TASTATURLESER

Die Tastatur/RFID Leser sind für eine lückenlose Zutrittskontrolle konzipiert und unterstützen sowohl 125-kHz- als auch 13,56-MHz-Technologieträger mit Wiegand-, OSDP- und RS-485-Protokollen. Einstellungen und Firmware-Updates lassen sich ganz einfach über Micro-USB oder eine PROX-USB-X-Programmierkarte mit unserer kostenlosen Product Manager-Software verwalten. Die adaptive Hintergrundbeleuchtung in drei lebendigen Farben sorgt für eine klare und sofortige Statusrückmeldung und für ein intuitives Benutzererlebnis.

xpr Solutions

www.xpr-solutions.com

Besuchen Sie unsere Website, um weitere Informationen zu unseren Produkten zu erhalten.

XPR Solutions Leaflet_DE_XPR_SOLUTIONS-Vet.2

xpr Solutions

**Premium
Zutrittskontrollleser**

- All-in-One-Multitechnologie-Leser
- Verschlüsselungsfunktionen zur Erhöhung der Sicherheit
- Erhältlich als Plug-and-Play-Lösung passend für unsere EWS- und WS4-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-Technologieträger zur hochsicheren Identifizierung von Schlüsselanhängern und Karten
- IK10- (Tastatur) und IK11- (Leser) Zertifizierung
- Unterstützte Technologien:



XP

13,56-MHZ-RFID-LESER

Diese fortschrittlichen Leser unterstützen RS-485-, OSDP- und Wiegand-Protokolle bei 13,56 MHz. Damit sind sie perfekt für jedes System geeignet. Verwalten Sie Firmware-Updates, Protokolle und Anmeldeinformationen ganz einfach mit unserer kostenlosen Product Manager-Software über USB-C oder eine Programmierkarte (PROX-USB-X erforderlich). Mit einer leuchtenden dreifarbigem LED für sofortige Statusaktualisierungen vereinen die Leser Zuverlässigkeit, Flexibilität und Spitzentechnologie und verbessern Ihr Zutrittskontrollerlebnis.



XP-K

13,56 MHz RFID-TASTATURLESER

Die Tastatur/RFID Leser unterstützen 13,56-MHz-Technologieträger und kommunizieren über die Protokolle Wiegand, OSDP und RS-485 für maximale Kompatibilität. Verwalten Sie Firmware-Updates und Einstellungen mühelos mit unserer kostenlosen Product Manager-Software über USB-C oder eine Programmierkarte (PROX-USB-X erforderlich). Die elegante, kapazitive Touch-Tastatur gewährleistet mit der blauen Hintergrundbeleuchtung eine reibungslose Bedienung, während die obere LED ihre Farbe ändert, um sofort den Zutrittsstatus anzuzeigen.



XPM

MULLION 13,56 MHz RFID-LESER

Der Mullionleser kombiniert elegantes Design mit moderner Technologie und unterstützt 13,56-MHz-Technologieträger sowie die Kommunikation über RS-485-, OSDP- und Wiegand-Protokolle. Konfiguration, Firmware-Updates und Protokollverwaltung werden problemlos mit unserer gratis Product Manager-Software über USB-C oder eine Programmierkarte (PROX-USB-X erforderlich) verwaltet. Der schlanke Leser vereint raffiniertes Design und Leistung und verfügt über eine elegante dreifarbigem LED, die eine klare und intuitive Anzeige des Zutrittsstatus bietet.



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?

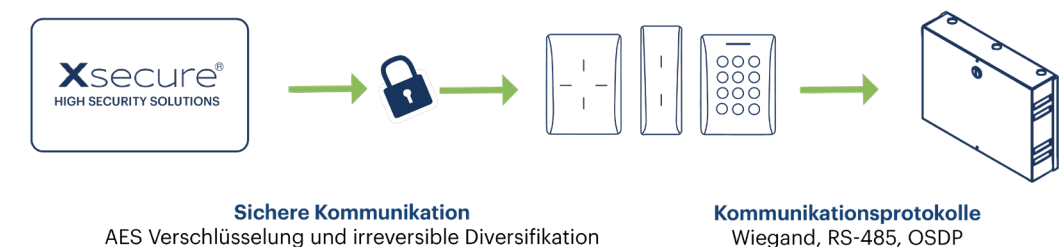
Das Klonen von RFID-Karten oder das Simulieren von Kartenseriennummern birgt Risiken für Zutrittskontrollsysteme und unterstreicht die Notwendigkeit von Sicherheitsupgrades zum Schutz der Benutzeranmeldeinformationen.

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** Technologieträger 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)**.

