

- › Multi-technology readers
- › Compact design, excellent performance
- › Advanced encryption protocols to protect access credentials, enhancing overall system integrity and user safety
- › Compatible with our WS4 web server controller and PROS CS software

- › Suitable for both indoor and outdoor installations with reliable performance in various circumstances
- › Mifare DESFire EV3 Xsecure credentials for high-security identification of tags
- › Supported technologies:



- up to 9 cm
- 30°C / +65°C
- 5% → 95%
- 9-15 V DC
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- terminals

XS

MULTI-TECHNOLOGY RFID READERS

The readers combine versatility and performance, supporting both 125 kHz and 13.56 MHz credentials while communicating via RS-485, OSDP, and Wiegand protocols. Effortlessly manage firmware updates and settings using our free Product Manager software through a micro-USB connection or a programming card (PROX-USB-X required). With a sleek design, these readers feature an LED indicator that displays credential interaction status, ensuring intuitive and efficient access control.



- up to 9 cm
- 30°C / +65°C
- 5% → 95%
- 9-15 V DC
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- terminals

XS-K

MULTI-TECHNOLOGY RFID KEYPADS

The keypads are designed for seamless access control, supporting both 125 kHz and 13.56 MHz credentials with Wiegand, OSDP, and RS-485 compatibility. Configuration and firmware updates are easily managed through micro-USB or a PROX-USB-X programming card via our free Product Manager software. Its adaptive backlight provides three vibrant color signals, ensuring clear and immediate status feedback for an intuitive user experience.

xpr Solutions

www.xpr-solutions.com

Visit our website to find out more info about our products.

xpr Solutions



LECTEURS DE CONTRÔLE
D'ACCÈS HAUT DE GAMME

Gamme Xpro

- Multi-technologies tout-en-un
- Capacités de chiffrement pour améliorer la sécurité
- Disponible en tant que solution Plug and Play adaptée à nos contrôleurs EWS et WS4
- Mobile ID : pour une gestion et une distribution efficaces des identifiants d'accès via des cartes virtuelles sur les smartphones. (Pour chaque lecteur, 5 identifiants mobiles haute sécurité sont fournis gratuitement.)

- Identifiants Mifare DESFire EV3 Xsecure pour une identification haute sécurité des badges
- Certification IK10 (clavier) et IK11 (lecteurs)
- Technologies prises en charge :



- Mifare jusqu'à 9 cm
- C° -30°C / +65°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- bornes

XP

LECTEURS RFID 13,56 MHz

Fonctionnant à 13,56 MHz, ces lecteurs avancés prennent en charge les protocoles RS-485, OSDP et Wiegand, les rendant parfaits pour tout système. Gérez facilement les mises à jour du firmware, les protocoles et les identifiants grâce à notre logiciel gratuit Product Manager via USB-C ou une carte de programmation (PROX-USB-X requis). Avec une LED tricolore dynamique pour des mises à jour instantanées du statut, ces lecteurs allient fiabilité, flexibilité et technologie de pointe pour améliorer votre expérience de contrôle d'accès.



- Mifare jusqu'à 9 cm
- C° -30°C / +65°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- bornes

XP-K

CLAVIERS RFID 13,56 MHz

Prenant en charge les identifiants 13,56 MHz, ces claviers communiquent via les protocoles Wiegand, OSDP et RS-485 pour une compatibilité maximale. Gérez sans effort les mises à jour du firmware et les configurations grâce à notre logiciel gratuit Product Manager via USB-C ou une carte de programmation (PROX-USB-X requise). Le clavier tactile capacitif élégant est doté d'un rétroéclairage bleu pour une utilisation fluide, tandis que la LED supérieure change de couleur pour indiquer instantanément le statut d'accès.



- Mifare jusqu'à 9 cm
- C° -30°C / +70°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- bornes

XPM

LECTEURS RFID MULLION 13,56 MHz

Les lecteurs de type mullion allient design élégant et technologie moderne, prenant en charge les identifiants 13,56 MHz et la communication via les protocoles RS-485, OSDP et Wiegand. La configuration, les mises à jour du firmware et la gestion des protocoles sont gérées en toute simplicité grâce à notre logiciel gratuit Product Manager via USB-C ou une carte de programmation (PROX-USB-X requis). Alliant design raffiné et performance, ce lecteur ultra-fin intègre une LED tricolore élégante, offrant une indication claire et intuitive du statut d'accès.



Xsecure®

EN QUOI CONSISTE XSECURE?

Xsecure est la solution de cryptage de XPR qui utilise des données cryptées AES au lieu du numéro de série de la carte (CSN) et des clés sécurisées connues uniquement du lecteur.

POURQUOI LA SÉCURITÉ DES IDENTIFIANTS EST-ELLE IMPORTANTE?

Le clonage de cartes RFID ou la simulation de CSN présente des risques pour les systèmes de contrôle d'accès, soulignant la nécessité de mises à niveau de sécurité pour protéger les informations d'identification des utilisateurs.

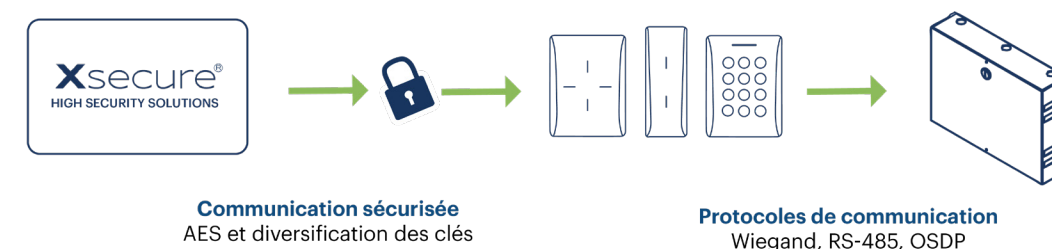
POURQUOI XSECURE?

Le concept Xsecure utilise des tokens Mifare DESFire EV3 avec des clés d'accès non réversibles. Les données sont cryptées avec vérification des erreurs pour éviter l'usurpation d'identité, et les tokens sont émis par une seule entreprise pour éviter les doublons.



COMMENT ÇA FONCTIONNE?

Configuration d'un lecteur sécurisé pouvant lire uniquement les cartes **Xsecure**.



Lorsque le lecteur détecte une carte **(1)**, il assemble la clé d'accès à la carte (unique pour chaque carte) **(2)**, il lit le contenu de la carte **(3)**, décrypte le contenu de la carte **(4)**, extrait l'ID **(5)**, et l'envoie au contrôleur **(6)**.

