xpr Readers

Lecteurs De Contrôle D'accès Premium



XPro

Xpro

Universel et Evolutif

- Disponible en solution « Plug and Play » pour la plupart des contrôleurs d'accès du marché (OSDP, RS-485, SSCP et Wiegand)
- Évolutif, permettant d'ajouter de futures technologies
- Solution tout-en-un, multi-technologies
- Migration d'un site non sécurisé vers un site sécurisé
- Capacités de chiffrement pour renforcer la sécurité
- Boîtier en copolymère de polycarbonate durable (UL94) pour une résistance accrue
- Garantit le niveau de protection le plus élevé :
  - Conforme IEC/EN 60839 – Grade 4
  - Alignement avec la directive NIS2
- Mobile ID : Prêt pour Bluetooth et NFC, permettant la distribution alternative des identifiants d'accès via des cartes virtuelles sur smartphone
- Identifiants Mifare DESFire EV3 Xsecure® pour une identification hautement sécurisée
- Certification IK10 (claviers) et IK11 (lecteurs)
- Technologies RFID prises en charge sur certains modèles : 125 kHz (EM / HID Prox) et 13,56 MHz (Mifare Classic et Mifare DESFire EV1, EV2 et EV3)



XP-K
CLAVIER RFID

Avec son **design élégant et compact,** le clavier XP-K allie élégance et robustesse dans une forme moderne.



Touches capacitives encastrées et rétroéclairées en bleu

Ses **touches rétroéclairées en bleu** offrent une visibilité parfaite, tandis que la **LED tricolore située au-dessus du clavier** fournit une indication claire de l'état.

Son **boîtier robuste en polycarbonate** assure une apparence raffinée et professionnelle, adaptée à tous les environnements.

Mifare	Jusqu'à 9 cm	0% → 95%		IK	10	Conforme IEC/EN 60839 - Grade 4	
C°	-30°C /+65°C	9-15 V DC		IP	65	Borniers	Mobile ID



xpr Readers





XP
LECTEUR RFID



XPM
LECTEUR RFID ÉTROIT

Mifare EH	Jusqu'à 9 cm	IK	11
C°	-30°C /+65°C	IP	65
%	0% → 95%		Conforme IEC/EN 60839 - Grade 4
	9-15 V DC		Borniers
	Mobile ID		

Disponible en **format large pour les boîtiers électriques d'encastrements et en version étroite**, les lecteurs RFID Xpro allient performance et design élégant.

Offrant **une sécurité avancée et une valeur exceptionnelle**, ils constituent le choix idéal pour un système de contrôle d'accès fiable.

Dotés d'une **LED élégante à trois couleurs** pour une indication claire de l'état, les lecteurs Xpro apportent une touche de sophistication à toute installation.





XP-QR

LECTEUR QR CODE ET RFID

Mifare EH — Jusqu'à 9 cm

Ce lecteur QR code et RFID **à latence minimale** possède un design **élégant, compact et robuste**, assurant une qualité de performance optimale, quelles que soient les conditions d'éclairage.

Il marie subtilement sécurité et design. Son **scan rapide et intuitif offre une expérience d'usage sans effort**, tandis que son apparence soignée s'harmonise parfaitement avec l'ensemble de la gamme Xpro.

Disponible en **version RFID seule** ou en **version RFID avec clavier rétroéclairé**, pour une polyvalence accrue en tant que lecteur de contrôle d'accès **triple technologie**.

Distance focale
19,5 cm

Champ de vision
42° x 28°



- -20°C /+50°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IP 65
- Conforme IEC/EN 60839 - Grade 4
- Borniers
- Mobile ID



XP-K-QR

CLAVIER AVEC CODE QR ET RFID

Mifare — Jusqu'à 9 cm

Un lecteur. Plusieurs modes d'accès.



QR code



Badge

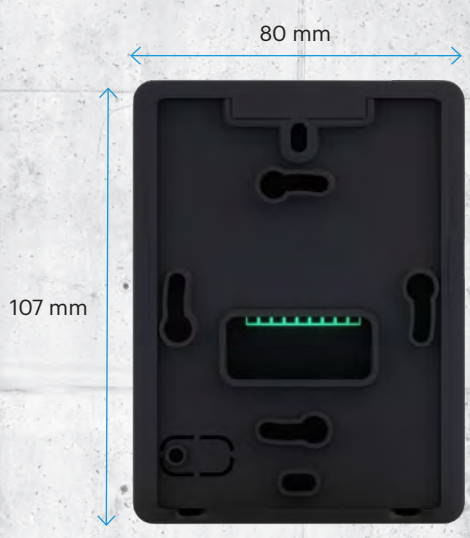


Mobile ID



Code PIN

DIFFÉRENTES OPTIONS DE MONTAGE



Boîtier D'encastrement Universel

Il est compatible avec les standards britanniques (UK), européens (EMEA) et américains (USA), pour une installation simple et fiable. Il se monte facilement sur la plupart des boîtiers électriques standards utilisés dans le monde entier.



Montage Étroit

Conçus pour une intégration parfaite dans la plupart des cadres de porte, nos lecteurs s'adaptent à tous les environnements — industriels, commerciaux ou résidentiels — en renforçant la sécurité sans compromettre l'esthétique.

Nos logiciels





PRODUCT MANAGER

LOGICIEL DE CONFIGURATION DES LECTEURS

Configuration, sécurité et mises à jour : tout en un clic.
Une interface simple et intuitive pour paramétrer les protocoles (OSDP, Wiegand, SSCP et RS-485), générer des cartes chiffrées et personnalisées, mettre à jour le firmware et sauvegarder vos configurations — sans compétence technique.
Compatibilité : Windows 10 et versions ultérieures
Langues disponibles: EN, FR, SP, GE, IT, NL et PT







QR Code Generator

LOGICIEL DE GÉNÉRATION DE QR CODES SÉCURISÉS

Générez des QR codes professionnels en quelques secondes.
Codes standards ou chiffrés XPR, export instantané en image ou pressepapiers une solution simple pour sécuriser vos étiquettes, documents et systèmes de traçabilité.

Compatibilité : Windows 10 et versions ultérieures
Langue disponible: EN

Pour compléter la gamme

XPM-PB & XP-PB

BOUTONS DE SORTIE CAPACITFS

- -30ºC /+65ºC
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IK 11
- IP 65
- Conforme IEC/EN 60839 - Grade 4
- Borniers





Ces boutons poussoirs capacitifs **d'extérieur, élégants et résistants,** à montage en saillie, sont disponibles dans les mêmes formats que les lecteurs, **large et étroit**.

Alliant design moderne et praticité, ils constituent la touche finale parfaite pour toute installation équipée de lecteurs Xpro.

PROX-USB-X

ENCODEUR DE BUREAU UNIVERSEL



Un lecteur de cartes multi-technologies compatible avec de nombreux formats (Mifare DESFire/Classic, HID PROX CSN, Xsecure, HID iClass CSN, EM4100, ISO 15693 et NFC).

Lecture et écriture de données sur cartes MIFARE DESFire

Il s'utilise facilement comme ***un émulateur de clavier*** sous Windows, Mac et Linux, s'intégrant à plusieurs systèmes via un port série virtuel et pouvant ***être configuré à distance sans intervention sur site.***

Configuration simple et rapide grâce à notre logiciel gratuit **PROX-USB-X Configurator**

XPR-SK

KIT DE DÉMARRAGE

Le kit de démarrage XPR comprend tous les accessoires nécessaires pour tester, présenter et configurer les lecteurs XPR en vue d'une installation.

Il inclut:

- 1 x Porte-clés (PBXB-1F-2K-XSECURE)
- 1 x Carte (PBX-2-2K-XSECURE)
- 4 x Cartes Mifare (PBX-2-EV3-2K)
- 1 x Carte de programmation Xsecure
- 1 x Carte de programmation CSN
- 1 x Lecteur XPM-EHMFBT pour tests
- 1 x Câble USB multi-connecteurs (A/C)



SOLUTION MOBILE ID

xpr Readers

QU'EST-CE QUE LA SOLUTION MOBILE ID ?

Cette solution transforme le smartphone de chaque utilisateur en carte virtuelle intelligente, sécurisée et sous votre contrôle total.

Solution 100% on-premise : aucune dépendance à une infrastructure cloud externe, déploiement rapide et configuration simplifiée.

Stockage chiffré des identifiants, accès instantané aux portes contrôlées via **Bluetooth Low Energy (BLE) et/ou NFC.**

LES 3 COMPOSANTS DE LA SOLUTION







XPR Virtual Card

Application mobile - utilisateur

- Transforme le téléphone en carte virtuelle numérique sécurisée
- Interface BLE et/ou NFC avec les lecteurs
- Accès instantané aux portes contrôlées
- Disponible sur iOS et Android

XPR VC Manager

Logiciel — administrateurs

- Émission et attribution des cartes virtuelles
- Suivi des demandes utilisateurs
- Gestion des crédits
- Application Windows, installation locale

PBX-VC-XPR

Licence — crédits d'activation

- Active le mode Professional Access
- Un crédit = un identifiant unique contrôlé par l'administrateur
- Crédits gérés depuis XPR VC Manager
- Packs de 10, 50 ou 100 crédits

POURQUOI PROPOSER MOBILE ID ?

Maîtrise totale du système, des données et du déploiement.

Zéro dépendance cloud
Fonctionne sans connexion internet permanente : la gestion reste locale, chez le client.

Déploiement rapide
Configuration simplifiée : un site peut être opérationnel en quelques minutes.

Contrôle total
Le client garde la main sur son système, ses données et son déploiement.

Fait pour l'exigeant
Architecture adaptée aux environnements sensibles, industriels ou gouvernementaux.

Deux modes,
selon le besoin de votre installation

La app XPR Virtual Card s'adapte à vos besoins avec deux modes d'exploitation : **Basic Access** et **Professional Access**.





Gratuit

Basic Access

- Génération automatique d'un identifiant à l'installation
- Aucune configuration administrative requise
- Compatible lecteurs Xpro (BLE) et Xsmart/ Xpro (NFC)
- Idéal pour les sites nécessitant un niveau de sécurité standard

Tableau Comparatif Mode Basic Et Mode Professional Access

Fonctionnalités	Basic Access	Professional Access
Gratuit, sans licence requise	✓	✗
Génération automatique de l'identifiant à l'installation de l'app	✓	✗
Configuré par un gestionnaire de sécurité	✗	✓
Code site obligatoire	✗	✓
Un identifiant = un appareil (anti-partage, anti-clonage)	✓	✓
Modes: carte, à distance, mains libres et Tap-tap	✓	✓
Compatible lecteurs Xpro (BLE) et Xsmart / Xpro (NFC)	✓	✓
Idéal pour les sites à sécurité standard	✓	✗
Adapté aux entreprises, sites sécurisés, infrastructures critiques	✗	✓
Numéro d'identifiant (ID de la carte)	Aléatoire	Attribué par le gestionnaire de sécurité
Taille de l'identifiant	32 bits	64 bits
Nécessite le lecteur de bureau PROX-USB-X	✗	✓
Nécessite le logiciel XPR VC Manager ou le SDK d'intégration	✗	✓
Validité de la carte virtuelle	Tous les sites	Uniquement sur le site du propriétaire
Durée de vie de la carte virtuelle	Jusqu'à la désinstallation de l'app (une réinstallation crée un nouvel identifiant)	Jusqu'à la réinitialisation d'usine du téléphone
Nombre de cartes virtuelles par téléphone	1	Illimité
Image de fond personnalisable	✗	✓



Haute sécurité

Professional Access

- Identifiants créés et contrôlés par un gestionnaire
- Code site obligatoire, via le logiciel XPR VC Manager
- Un identifiant = un appareil (anti-partage, anti-clonage)
- Entreprises, sites sécurisés, infrastructures critiques
- Compatible lecteurs Xpro (BLE) et Xsmart/Xpro (NFC)

Votre identifiant mobile, validé et sécurisé à chaque étape.



1

XPR

Génère les crédits d'activations (PBX-VC-XPR)

- Unités uniques (nº de série)
- Packs de 10, 50 ou 100



2

Revendeur

Distribue les crédits

- Réception sécurisée
- Redistribution aux gestionnaires



3

Gestionnaires

Active les crédits, crée la carte

- Via le logiciel XPR VC Manager + le lecteur PROX-USB-X
- Carte virtuelle créée à la demande de l'utilisateur



4

Utilisateur

Reçoit et active sa carte

- Demande depuis la app
- Import et activation instantanés

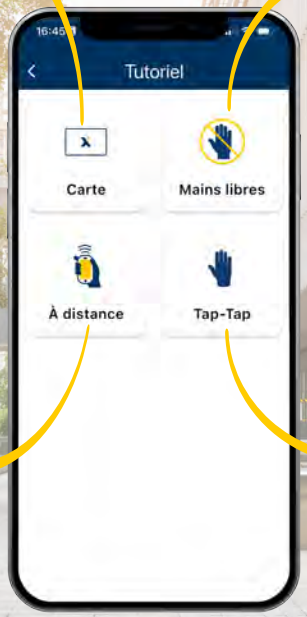
Modes d'accès de la app

Carte:
Présentez votre téléphone au lecteur.



Mains libres :
Votre téléphone détecte automatiquement le lecteur — aucune interaction nécessaire.





A distance:
Déclenchez l'accès directement depuis l'écran de votre application, à distance.



Tap-Tap :
Tapotez deux fois au dos de votre téléphone pour déclencher l'accès — sans avoir à déverrouiller votre écran.





Xsecure®

EN QUOI CONSISTE XSECURE?

Xsecure est la solution de chiffrement de XPR, utilisant des données chiffrées AES à la place du numéro de série de la carte (CSN) et des clés sécurisées connues uniquement du lecteur.

POURQUOI LA SÉCURITÉ DES IDENTIFIANTS EST-ELLE IMPORTANTE?

La copie de cartes RFID ou la simulation de numéros de série (CSN) représente un risque pour les systèmes de contrôle d'accès, soulignant la nécessité de mises à niveau de sécurité pour protéger les identifiants des utilisateurs.

POURQUOI OPTER POUR XSECURE?

Le concept Xsecure utilise des identifiants Mifare DESFire EV3 avec des clés d'accès non réversibles. Les données sont chiffrées avec vérification d'erreurs pour prévenir toute falsification, et les badges sont émis par une seule entreprise afin d'éviter les doublons.





COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

xpr Readers

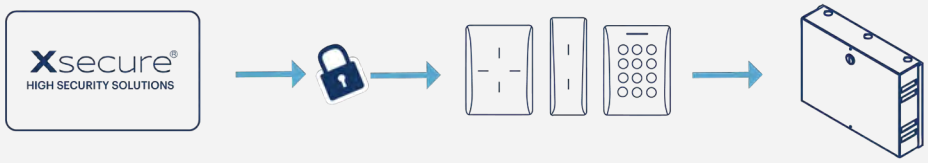
1

XPR produit des cartes avec des identifiants uniques sécurisés par différentes clés.



2

Configuration d'un lecteur de cartes sécurisé pour ne lire que les cartes **Xsecure®**, par l'installateur ou l'utilisateur final.

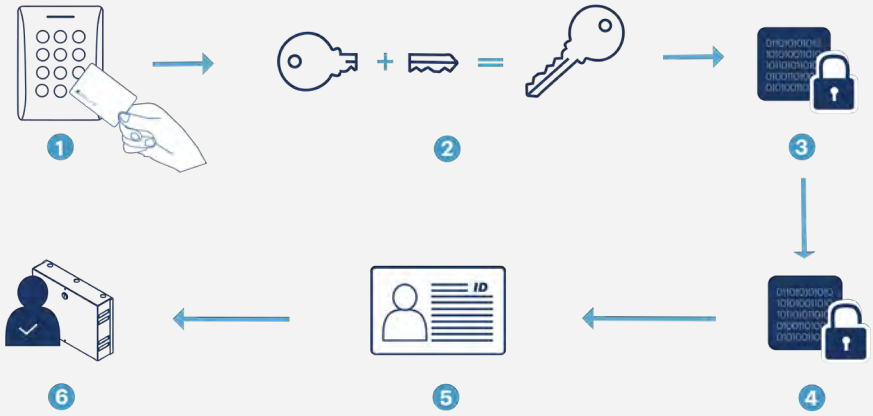


Communication sécurisée
AES et diversification des clés

Protocoles de communication
Wiegand, RS-485, OSDP et SSCP

3

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





Le voyage se poursuit sur notre site web:

www.xpr-readers.com

