xpr Readers

Lectores De Control De Accesos Premium



XPro

Xpro

Universal y Evolutivo

- Disponible como una solución Plug and Play compatible con casi todos los controladores de acceso del mercado (OSDP, RS-485, SSCP y Wiegand).
- Preparado para el futuro, permite añadir tecnologías adicionales.
- Todo en uno, multitecnología.
- Facilita la migración de un sitio no seguro a un sitio seguro.
- Ofrece capacidades de cifrado para mejorar la seguridad.
- Carcasa de copolímero de policarbonato (UL94) para una mayor resistencia y durabilidad.
- Garantiza el nivel de protección más alto:
  - Conforme IEC/EN 60839 – Grado 4
  - Acorde con la Directiva NIS2
- Mobile ID: compatible con Bluetooth y NFC, para una distribución alternativa de las credenciales de acceso mediante tarjetas virtuales en smartphones.
- Credenciales Mifare DESFire EV3 Xsecure® para una identificación de alta seguridad
- Certificación IK10 (teclado) y IK11 (lectores).
- Tecnologías RFID compatibles en modelos seleccionados: 125 kHz (EM/HID Prox) y 13,56 MHz (Mifare Classic y Mifare DESFire EV1, EV2 y EV3)

OSDP™ NXP MIFARE SSCP



XP-K
TECLADO RFID



Teclas táctiles empotradas y retroiluminadas en azul

Con su **diseño elegante y compacto**, el teclado XP-K combina estilo y robustez en una forma moderna.

Sus **teclas retroiluminadas en azul** ofrecen una visibilidad perfecta, mientras que el LED tricolor situado sobre la parte superior del teclado proporciona una indicación clara del estado.

La carcasa de polímero de policarbonato es resistente y garantiza un aspecto refinado y profesional, adecuado para cualquier entorno.

Mifare	Hasta 9 cm	0% → 95%		IK	10	Conforme IEC/EN 60839 - Grado 4	
C°	-30ºC /+65ºC	9-15 V DC		IP	65	Bornera	Mobile ID

El Teclado Multitecnológico





XP
LECTOR RFID







XPM
LECTOR RFID ESTRECHO

Hasta 9 cm	11
-30ºC /+65ºC	65
0% → 95%	Conforme IEC/EN 60839 - Grado 4
9-15 V DC	Bornera
Mobile ID	

Disponibles en **formato estándar para cajas eléctricas y en formato estrecho**, los lectores RFID Xpro combinan rendimiento y diseño elegante.

Ofrecen seguridad avanzada y un valor excepcional, siendo la elección ideal para un control de acceso fiable.

Con **un LED tricolor de diseño elegante** que indica claramente el estado del lector, los Xpro añaden un toque de sofisticación a cualquier instalación.





XP-QR

LECTOR DE CÓDIGO QR Y RFID

Mifare EH — Hasta 9 cm

Este lector de código QR y RFID ultrarápido ofrece un **diseño elegante, compacto y robusto, garantizando un rendimiento impecable** tanto en condiciones de mucha luz como de poca iluminación.

Combina seguridad y estilo de forma discreta. Su **lectura rápida e intuitiva asegura un uso sencillo**, mientras que su acabado refinado se integra perfectamente con toda la gama Xpro.

Disponible en versión solo RFID o RFID con teclado retroiluminado, para una mayor versatilidad como lector de control de acceso de triple tecnología.

Distancia focal
19,5 cm

Campo de visión
42° x 28°



- -20ºC /+50ºC
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IP 65
- Conforme IEC/EN 60839 - Grado 4
- Bornera
- Mobile ID



XP-K-QR

TECLADO DE CÓDIGO QR Y RFID

Mifare — Hasta 9 cm

Un lector. Muchas formas de acceder.



Código QR



RFID

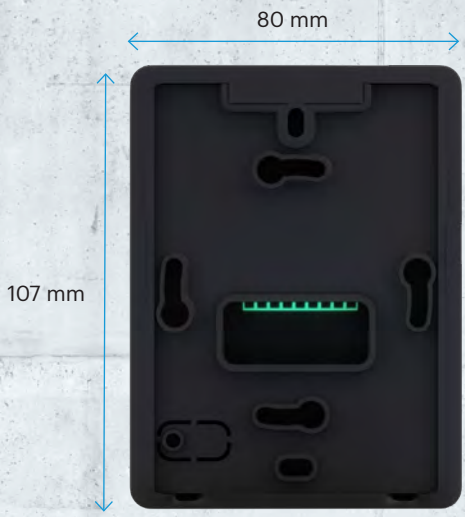


Mobile ID



Código PIN

DIFERENTES OPCIONES DE MONTAJE



Carcasa De Embutir Eléctrica Universal

Compatible con los estándares UK, EMEA y USA para una instalación sencilla y fiable. Montaje en casi todas las cajas eléctricas del mundo.

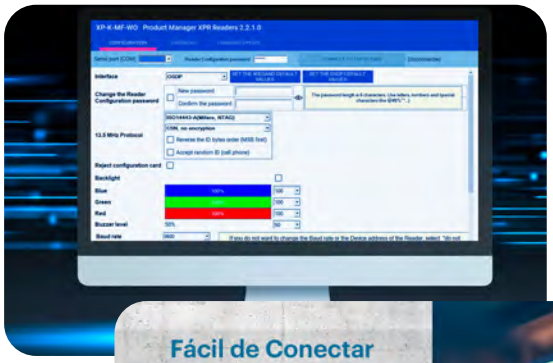


Montaje Estrecho

Diseñados para una integración perfecta en la mayoría de los marcos de puertas, nuestros lectores se adaptan a cualquier entorno —industrial, comercial o residencial—, mejorando la seguridad sin comprometer la estética.

Nuestro software





PRODUCT MANAGER

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN DE LECTORES

Configuración, seguridad y actualizaciones en un solo clic. Una interfaz sencilla e intuitiva para definir protocolos (OSDP, Wiegand), generar tarjetas cifradas y personalizadas, actualizar el firmware y guardar copias de seguridad de las configuraciones, sin conocimientos técnicos.
Compatibilidad: Windows 10 y versiones posteriores
Idiomas disponibles: EN, FR, SP, GE, IT, NL y PT







Cree su código QR
al instante



QR Code Generator

SOFTWARE DE GENERACIÓN SEGURA DE CÓDIGOS QR

Genere códigos QR profesionales en cuestión de segundos. Códigos estándar o cifrados XPR, con exportación instantánea como imagen o al portapapeles: una solución sencilla para proteger sus etiquetas, documentos y sistemas de trazabilidad.

Compatibilidad: Windows 10 y posteriores
Idioma disponible: EN

Para completar la gama

XPM-PB & XP-PB

BOTONES DE SALIDA CAPACITIVOS

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





Estos **elegantes y resistentes** pulsadores capacitivos para montaje en superficie y uso exterior están disponibles en los mismos formatos que los lectores: **estándar para cajas eléctricas o estrecho**.

Combinando un diseño moderno con funcionalidad, son el complemento perfecto para cualquier instalación equipada con lectores Xpro.

PROX-USB-X

LECTOR DE ESCRITORIO UNIVERSAL



Un lector de escritorio multitecnología UNIVERSAL compatible con numerosos formatos (Mifare DESFire/Classic, HID PROX CSN, Xsecure, HID iClass CSN, EM4100, ISO 15693 y NFC).

Lee y escribe datos en tarjetas MIFARE DESFire.

Funciona fácilmente como ***emulador de teclado*** en Windows, Mac y Linux, se integra con múltiples sistemas a través de un puerto serie virtual y puede ***configurarse de forma remota sin intervención in situ.***

Configuración sencilla y rápida con nuestro software gratuito **PROX-USB-X Configurator**.

XPR-SK

KIT DE INICIO PROFESIONAL

El kit de inicio XPR incluye todos los accesorios necesarios para probar, presentar y configurar los lectores XPR antes de la instalación.

Incluye:

- 1 x (PROX-USB-X)
- 5 x tokens Mobile ID (PBX-VC-XPR)
- 1 x Llavero(PBXB-1F-2K-XSECURE)
- 1 x Tarjeta(PBX-2-2K-XSECURE)
- 4 x Tarjetas Mifare(PBX-2-EV3-2K)
- 1 x Tarjeta de programación Xsecure
- 1 x Tarjeta de programación CSN
- 1 x Lector de prueba XPM-EHMF
- 1 x Cable USB multiconector (A/C)



SOLUCIÓN MOBILE ID

xpr Readers

¿QUÉ ES LA SOLUCIÓN MOBILE ID?

Esta solución convierte el smartphone de cada usuario en una tarjeta virtual inteligente y segura que permanece totalmente bajo su control.

Solución 100% on-premise: sin necesidad de una infraestructura externa en la nube. El despliegue es rápido y la configuración, sencilla.

Las credenciales se almacenan cifradas y los usuarios obtienen acceso instantáneo a las puertas controladas mediante **Bluetooth Low Energy (BLE) y/o Near Field Communication (NFC).**

LOS 3 COMPONENTES DE LA SOLUCIÓN MOBILE ID DE XPR







XPR Virtual Card

Aplicación móvil para usuarios

- Convierte el teléfono en una tarjeta virtual digital segura
- Interfaz BLE y/o NFC con los lectores
- Acceso instantáneo a las puertas controladas
- Disponible en iOS y Android

XPR VC Manager

Software para administradores

- Emitir y asignar tarjetas virtuales
- Seguir las solicitudes de los usuarios
- Gestionar créditos
- Aplicación Windows, instalada localmente

PBX-VC-XPR

Licencia - Activación de créditos

- Activa el modo Professional Access
- Un crédito = una credencial única controlada por el administrador
- Créditos gestionados desde XPR VC Manager
- Packs de 10, 50 o 100 créditos

¿POR QUÉ OFRECER MOBILE ID DE XPR?

Control total del sistema, de los datos y del despliegue.

Cero dependencia de la nube
Funciona sin conexión permanente a internet. La gestión permanece en local, en las instalaciones del cliente.

Despliegue rápido
Configuración sencilla: un sitio puede estar en funcionamiento en pocos minutos.

Control total
El cliente mantiene el control total de su sistema, sus datos y su despliegue.

Pensado para entornos exigentes
La arquitectura es adecuada para entornos sensibles, industriales y gubernamentales.

Dos modos, para adaptarse a las necesidades de su instalación

La aplicación XPR Virtual Card se adapta a sus necesidades con dos modos de funcionamiento: **Basic Access** y **Professional Access**





Gratuito

Basic Access

- Se genera una credencial automáticamente durante la instalación
- No requiere configuración por parte del administrador
- Compatible con lectores Xpro (BLE) y Xsmart/ Xpro (NFC)
- Ideal para sitios que requieren un nivel de seguridad estándar

Tabla comparativa: Basic Access vs. Professional Access

Características	Basic Access	Professional Access
Gratuito, sin licencia	✓	✗
Generación automática de la credencial al instalar la aplicación	✓	✗
Configurada por un responsable de seguridad	✗	✓
Código de sitio obligatorio	✗	✓
Una credencial = un dispositivo (no se puede compartir ni clonar)	✓	✓
Modos: tarjeta, remoto, manos libres y Tap-tap	✓	✓
Compatible con lectores Xpro (BLE) y Xsmart / Xpro (NFC)	✓	✓
Ideal para sitios de seguridad estándar	✓	✗
Adecuado para empresas, sitios seguros e infraestructuras críticas	✗	✓
Número de ID (Card ID)	Aleatorio	Asignado por el responsable de seguridad
Tamaño del número de ID	32 bits	64 bits
Requiere el lector de escritorio PROX-USB-X	✗	✓
Requiere el software XPR VC Manager o la integración SDK	✗	✓
Validez de la tarjeta virtual	Todos los sitios	Solo en el sitio propietario
Vida útil de la tarjeta virtual	Hasta que se desinstala la aplicación (al reinstalarla se crea un ID diferente)	Hasta que se restablece el teléfono a los ajustes de fábrica
Número de tarjetas virtuales por teléfono	1	Ilimitadas
Fondo de la tarjeta virtual (VC) personalizable	✗	✓



Alta seguridad

Professional Access

- Credenciales creadas y controladas por un administrador
- Código de sitio obligatorio, a través del software XPR VC Manager
- Una credencial = un dispositivo (no se puede compartir ni clonar)
- Para empresas, sitios seguros e infraestructuras críticas
- Compatible con lectores Xpro (BLE) y Xsmart/Xpro (NFC)

Su credencial móvil, validada y protegida en cada paso.



1

XPR

Genera créditos de activación (PBX-VC-XPR)

- Unidades únicas (números de serie)
- Packs de 10, 50 o 100



2

Distribuidor

Distribuye los créditos

- Recepción segura
- Redistribución a los administradores



3

Administrador

Activa los créditos y crea la tarjeta

- A través del software XPR VC Manager + lector PROX-USB-X
- Tarjeta virtual creada a petición del usuario



4

Usuario

Recibe y activa la tarjeta

- La solicita desde la aplicación
- Importación y activación instantáneas

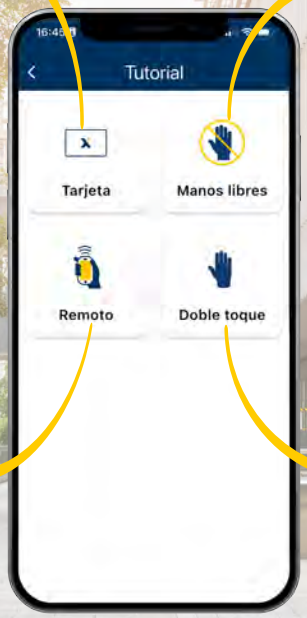
Modos de acceso de la aplicación

Tarjeta:
Acerque su teléfono al lector.

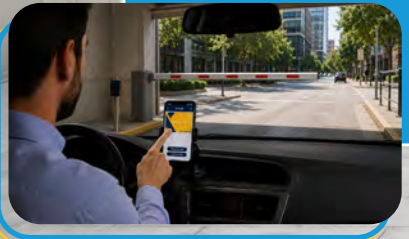


Manos libres:
Su teléfono detecta el lector automáticamente — Sin necesidad de interacción.





Remoto:
Active el acceso directamente desde la pantalla de su aplicación, a distancia.



Doble toque:
Toque dos veces la parte trasera del teléfono para activar el acceso — sin necesidad de desbloquear la pantalla.





Xsecure®

¿QUÉ ES XSECURE?

Xsecure es la solución de cifrado de XPR, que utiliza datos cifrados con AES en lugar del número de serie de la tarjeta (CSN) y claves seguras conocidas únicamente por el lector.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA SEGURIDAD DE LAS CREDENCIALES?

La clonación de tarjetas RFID o la simulación de los CSN suponen riesgos para los sistemas de control de acceso, lo que pone de manifiesto la necesidad de implementar medidas de seguridad para proteger las credenciales de los usuarios.

¿POR QUÉ OPTAR POR XSECURE?

El concepto Xsecure utiliza credenciales Mifare DESFire EV3 con claves de acceso no reversibles. Los datos se cifran con verificación de errores para evitar suplantaciones, y los tokens son emitidos por una sola empresa para evitar duplicados.





¿CÓMO FUNCIONA?

xpr Readers

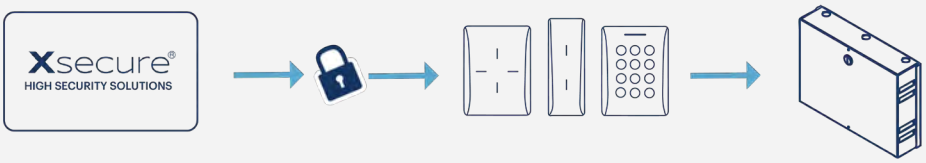
1

XPR produce tarjetas con ID únicos protegidos por diferentes claves.



2

Configuración de un lector de tarjetas seguro, por parte del instalador o del usuario final, para leer únicamente las tarjetas **Xsecure®**.

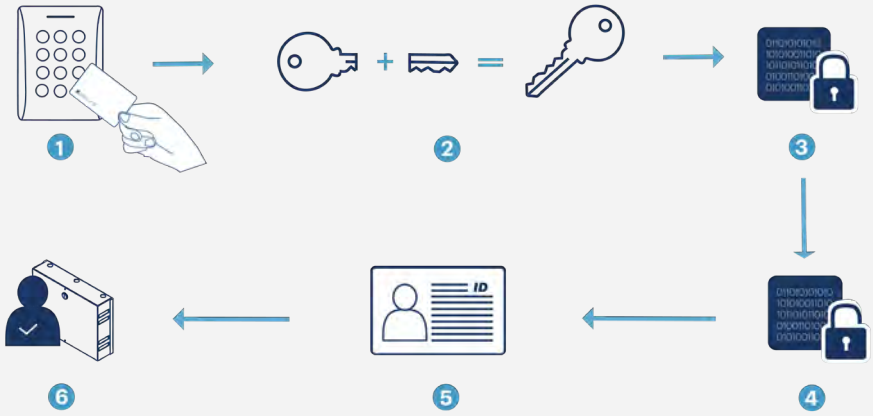


Comunicación Segura
AES & Diversificación de clave

Protocolos de Comunicacíon
Wiegand, RS-485, OSDP y SSCP

3

Cuando el lector detecta una tarjeta **(1)**, ensambla la clave de acceso de la tarjeta (única para cada tarjeta) **(2)**, lee el contenido de la tarjeta **(3)**, descifra el contenido de la tarjeta **(4)**, extrae el ID **(5)** y lo envía al controlador **(6)**.





El viaje sigue en nuestra página web:

www.xpr-readers.com

