

# xprReaders

## Xpro



## Lectores De Control De Accesos Premium



# 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:
  - Certificado IEC/EN 60839 - Grado 4
  - Acorde con la Directiva NIS2
- ▲ Mobile ID: compatible con Bluetooth, permite una alternativa de las credenciales de acceso físico por 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) and 13.56Mhz (Mifare Classic and Mifare Desfire EV1, EV2 and EV3)



### XP-QR

#### LECTOR CÓDIGO QR Y RFID



hasta 9 cm

Este lector 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°**



-20°C / +50°C



0% → 95%



9-15 V DC



65



Certificado IEC/EN 60839 - Grado 4



bornera



### XP-K-QR

#### TECLADO CÓDIGO QR Y RFID



hasta 9 cm



**XP**  
**LECTOR RFID**



**XPM**  
**LECTOR RFID ESTRECHO**



**Tan  
fuerte  
como una  
roca**



hasta 9 cm



-30°C / +65°C



0% → 95%



9-15 V DC



11



65



Certificado IEC/EN 60839 -  
Grado 4



bornera

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.



**LED Ultrafino**  
**Elegancia y Discreción**





## Teclas capacitivas empotradas y retroiluminadas en azul



hasta 9 cm



-30°C / +65°C



0% → 95%



9-15 V DC



10



65



Certificado IEC/EN 60839 - Grado 4



bornera

### XP-K TECLADO RFID

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.



**xpr**Readers

### DIFERENTES OPCIONES DE MONTAJE



#### Carcasa De Embutir Eléctrica Universal

Compatible con los estándares UK, EMEA y USA para una instalación sencilla. 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.



# El Teclado Mifare Multitecnológico



- °C -30°C / +65°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IK 11
- IP 65
- Certificado IEC/EN 60839 - Grado 4
- bornera



## XPM-PB & XP-PB

### BOTONES DE SALIDA CAPACITIVOS

Estos elegantes y resistentes pulsadores capacitivos para montaje en superficie y uso exterior están disponibles en los mismos formatos universales que los lectores, Anchos o Estrechos.

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



## PROX-USB-X

### LECTOR DE MESA UNIVERSAL

Lee múltiples tecnologías, incluidas **Mifare DESFire/Classic, HID PROX CSN, Xsecure, HID iClass CSN, EM4100, ISO 15693 y NFC.**

Dispone de un **emulador de teclado integrado**, compatible con PC, Mac, dispositivos Linux, Android y equipos industriales.

Incluye también un emulador de puerto serie (COM) para la configuración y la integración completa con sistemas de control de acceso, alarmas, máquinas expendedoras y sistemas de impresión.

**Permite la configuración directamente desde el escritorio**, sin necesidad de intervención in situ.



# ¡STOP

## a la clonación de credenciales!



# 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 son unos riesgos para los sistemas de control de acceso, lo que pone de manifiesto la necesidad de implementar las 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.



# Sus datos le





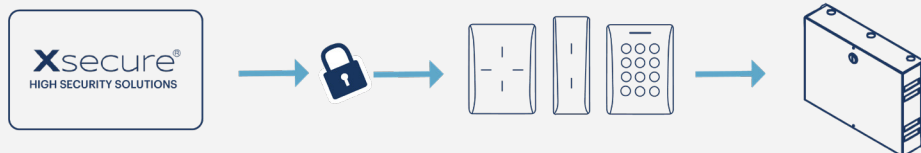
XPR produce tarjetas con credenciales únicas protegidas por diferentes claves.

1



2

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

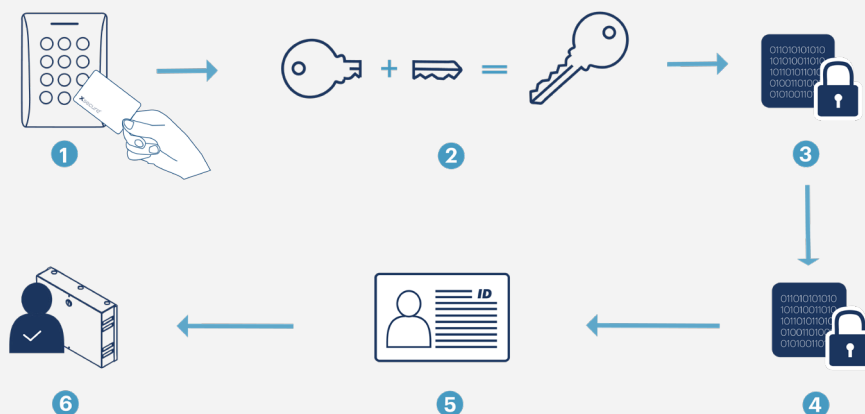


**Comunicación Segura**  
AES & Diversificación de clave

**Protocolos de Comunicación**  
Wiegand, RS-485, OSDP

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 controlado **(6)**.



## pertenecen y permanecen seguros e intransferibles

Xsecure®



**El viaje sigue en nuestra página web:**

*[www.xpr-readers.com](http://www.xpr-readers.com)*