

- ▲ Lectores multitecnología
- ▲ Diseño compacto, excelente rendimiento
- ▲ Protocolos de cifrado avanzados para proteger las credenciales de acceso, mejorando la integridad general del sistema y la seguridad del usuario

- ▲ Adecuado para instalaciones tanto interiores como exteriores con un rendimiento confiable en diversas circunstancias
- ▲ Credenciales Mifare DESFire EV3 Xsecure para identificación de etiquetas de alta seguridad
- ▲ Tecnologías compatibles:



-  hasta 9 cm
-  -30°C / +65°C
-  5% → 95%
-  9-15 VDC
-  IP 65
-  IEC 60839-11-1:2013
-  terminales

XS
LECTORES RFID MULTITECNOLOGÍA

Los lectores XS son compatibles con credenciales a 125 kHz y 13,56 MHz con los protocolos RS-485, OSDP y Wiegand. Las actualizaciones de firmware y configuraciones se gestionan a través de micro-USB o tarjeta de programación (PROX-USB-X requerido) utilizando nuestro software gratuito Product Manager. La luz del LED del lector proporciona una señal clara y rápida, indicando al instante el estado de la interacción con la credencial.



-  hasta 9 cm
-  -30°C / +65°C
-  5% → 95%
-  9-15 VDC
-  IP 65
-  IEC 60839-11-1:2013
-  terminales

XS-K
TECLADOS RFID MULTITECNOLOGÍA

Los teclados XS-K son compatibles con credenciales a 125 kHz y 13,56 MHz con los protocolos Wiegand, OSDP y RS-485. Las actualizaciones se gestionan a través de micro-USB o una tarjeta de programación (PROX-USB-X requerido) mediante nuestro software gratuito Product Manager. Su retroiluminación dinámica mejora la experiencia del usuario con tres colores vivos que proporcionan una retroalimentación clara e instantánea del estado de un vistazo.



xprReaders

El viaje continúa en nuestro sitio web:
www.xpr-readers.com

XPR_readers_leaflet_ve1.1

Lectores De Control
De Acceso Premium

- ▲ Tecnologías múltiples todo en uno
- ▲ Capacidades de cifrado para una seguridad optimal
- ▲ Disponible como solución Plug and Play para casi todos los controladores de acceso del mercado
- ▲ Mobile ID: para una gestión y distribución eficiente de credenciales de acceso a través de tarjetas virtuales en teléfonos inteligentes. (Por cada lector, se proporcionan 5 Mobile ID de alta seguridad sin costo).

- ▲ Credenciales Mifare DESFire EV3 Xsecure para identificación de alta seguridad de etiquetas
- ▲ Certificación IK10 (teclado) e IK11 (lectores)
- ▲ Tecnologías compatibles:



- Mifare hasta 9 cm
- °C -30°C / +65°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IK 11
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- terminales

XP LECTORES RFID MULTITECNOLÓGICOS

Los lectores Mifare XP son compatibles con los protocolos RS-485, OSDP y Wiegand a 13,56 MHz. Nuestro software gratuito Product Manager gestiona el firmware, los protocolos de comunicación y los identificadores a través de USB-C o una tarjeta de programación (PROX-USB-X requerido). El XP dispone de un LED tricolor entrecruzado para la indicación de estado, ofreciendo un control de acceso fiable.



- Mifare hasta 9 cm
- °C -30°C / +65°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IK 10
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- terminales

XP-K TECLADOS RFID MULTITECNOLÓGICOS

Los teclados XP-K son compatibles con credenciales a 13,56 MHz y se comunican a través de Wiegand, OSDP y RS-485. Nuestro software gratuito Product Manager gestiona las actualizaciones y configuraciones a través de USB-C o una tarjeta de programación (PROX-USB-X requerido). Un LED superior que cambia de color indica el estado del acceso, mientras que el teclado capacitivo táctil con retroiluminación azul asegura un funcionamiento suave.



- Mifare hasta 9 cm
- °C -30°C / +65°C
- 0% → 95%
- 9-15 V DC
- IK 11
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- terminales

XPM LECTORES MULLION MULTITECNOLÓGICOS

Los lectores XPM para montantes son dispositivos elegantes y multitecnología compatibles con credenciales a 13,56 MHz y los protocolos RS-485, OSDP y Wiegand. Los parámetros, el firmware y las actualizaciones de protocolo se gestionan a través de USB-C o una tarjeta de programación (PROX-USB-X requerido) utilizando nuestro software gratuito Product Manager. Su LED tricolor fino y refinado añade un toque de sofisticación, complementando su diseño impecable.



¿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 que solo conoce el lector.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LA SEGURIDAD DE LAS TARJETAS?

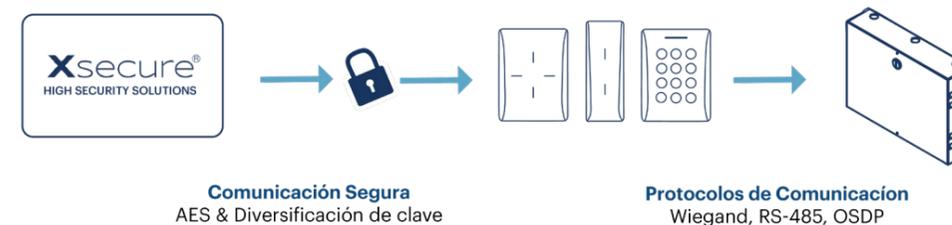
La clonación de tarjetas RFID o la simulación de CSN plantea riesgos para los sistemas de control de acceso, lo que resalta la necesidad de realizar actualizaciones de seguridad para proteger las credenciales de los usuarios.

¿POR QUÉ XSECURE?

El concepto Xsecure utiliza tokens Mifare DESFire EV3 con claves de acceso no reversibles. Los datos se cifran con comprobación de errores para evitar la suplantación de identidad y los tokens son emitidos por una única empresa para evitar duplicados.

¿CÓMO FUNCIONA?

Configuración de un lector seguro para que el instalador o el usuario final sólo lean tarjetas **Xsecure**.



Cuando el lector detecta una tarjeta (1), ensambla la clave de acceso a 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)

