

- 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
- Compatible con nuestro controlador de servidor web WS4 y el software PROS CS

- 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:



XS LECTORES RFID MULTITECNOLOGÍA

Estos lectores combinan versatilidad y rendimiento, admitiendo identificadores de 125 kHz y 13,56 MHz, y comunicándose mediante los protocolos RS-485, OSDP y Wiegand. Gestione fácilmente las actualizaciones de firmware y la configuración mediante nuestro software gratuito Product Manager a través de una conexión micro-USB o con un lector de mesa (PROX-USB-X requerido). Con un diseño minimalista, estos lectores incorporan un indicador LED que muestra el estado de la interacción con la credencial, garantizando un control de acceso intuitivo y eficaz.

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

XS-K TECLADOS RFID MULTITECNOLOGÍA

Diseñados para un control de acceso fluido, estos teclados admiten identificadores de 125 kHz y 13,56 MHz con compatibilidad para Wiegand, OSDP y RS-485. La configuración y las actualizaciones de firmware se gestionan fácilmente a través de micro-USB o mediante un lector de mesa PROX-USB-X gracias a nuestro software gratuito Product Manager. Su retroiluminación adaptativa ofrece tres señales luminosas, asegurando una retroalimentación clara e inmediata para una experiencia de usuario intuitiva.

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

xpr Solutions

www.xpr-solutions.com

Visita nuestro sitio web para obtener más información sobre nuestros productos.

XPR Solutions Leaflet_ES_XPR_SOLUTIONS-Vet10

xpr Solutions

**Lectores De Control
De Acceso Premium**

Gama Xpro

- Tecnologías múltiples todo en uno
- Capacidades de cifrado para mejorar la seguridad
- Disponible como una solución Plug and Play adecuada para nuestros controladores EWS y WS4
- 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
- IP 65
- IEC 60839-11-1:2013
- terminales

XP LECTORES RFID DE 13,56 MHZ

Funcionando a 13,56 MHz, estos lectores avanzados son compatibles con los protocolos RS-485, OSDP y Wiegand, lo que los hace ideales para cualquier sistema. Gestione fácilmente las actualizaciones de firmware, los protocolos y los identificadores con nuestro software gratuito Product Manager a través de USB-C o con un lector de mesa (PROX-USB-X requerido). Con un LED tricolor dinámico para actualizaciones instantáneas del estado, estos lectores combinan fiabilidad, flexibilidad y tecnología de vanguardia para mejorar su experiencia de control de acceso.



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

XP-K TECLADOS RFID DE 13,56 MHZ

Estos teclados, compatibles con identificadores de 13,56 MHz, se comunican mediante los protocolos Wiegand, OSDP y RS-485 para una máxima compatibilidad. Gestione sin esfuerzo las actualizaciones de firmware y la configuración con nuestro software gratuito Product Manager a través de USB-C o con un lector de mesa (PROX-USB-X requerido). El elegante teclado táctil capacitivo cuenta con retroiluminación azul para una operación fluida, mientras que el LED superior cambia de color para indicar instantáneamente el estado de acceso.



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

XPM LECTORES RFID MULLION 13,56 MHz

Los lectores tipo mullion combinan un diseño elegante con tecnología moderna, admitiendo identificadores de 13,56 MHz y comunicación mediante los protocolos RS-485, OSDP y Wiegand. La configuración, las actualizaciones de firmware y la gestión de protocolos se realizan con total facilidad mediante nuestro software gratuito Product Manager a través de USB-C o con un lector de mesa (PROX-USB-X requerido). Combinando diseño refinado y alto rendimiento, este lector ultradelgado integra un LED tricolor elegante que proporciona una indicación clara e intuitiva del estado de acceso.



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 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.

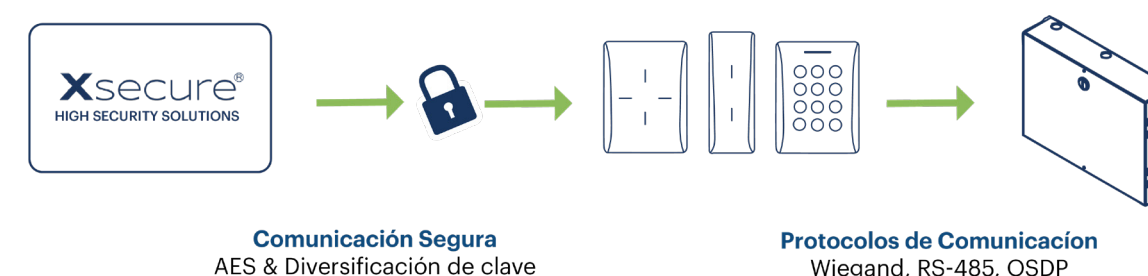
¿POR QUÉ XSECURE?

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)**

