

### XPM - Lectores estrechos Mifare multitecnología

Lectores Mifare multitecnología para perfil estrecho compatibles con prácticamente todos los controladores del mercado.

Pueden leer credenciales de 13,56 MHz y 125 KHz y comunicarse con protocolos personalizados Wiegand, OSDP, SSCP y RS-485.

Las credenciales, el protocolo de comunicación y las actualizaciones de firmware se pueden configurar utilizando nuestro software Product Manager a través de la entrada USB-C en la parte posterior del lector o con una tarjeta de programación (requiere PROX-USB-X).

Esta opción ofrece total flexibilidad y funcionalidad escalable. El cifrado de tarjetas y lectores es posible gracias a la tecnología MIFARE® DESFire®.



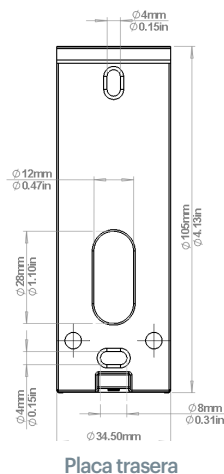
## CARACTERÍSTICAS

- Montaje: En superficie
- Carcasa: Policarbonato copolimérico (UL94)
- Zumbador interno: Con intensidad ajustable mediante software
- Comunicación: Wiegand, RS-485, OSDP y SSCP
- Alcance de lectura: Hasta 9 cm, dependiendo del tipo y tamaño del tag.
- Frecuencia de funcionamiento: 13,56 MHz o 125 KHz
- Protección contra manipulaciones: Si
- Cableado : Bornes
- Tensión de funcionamiento: 9 - 15 V CC
- Consumo máximo a 12 V CC: 100 mA
- Credenciales compatibles: Xsecure, ISO 14443-A (Mifare), ISO 14443-B CSN, ISO 15693 CSN, HID iClass CSN, LEGIC CSN y NFC

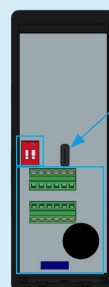
## CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

- Clasificación medioambiental: Interior/Exterior IP 65 (encapsulado en resina)
- Temperatura de funcionamiento: de -30°C a +70°C
- Humedad de funcionamiento: 0% a 95% HR (sin condensación)
- Índice de protección contra impactos: IK 11

## DIMENSIONES



## CONECTIVIDAD

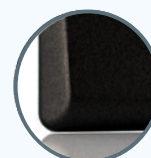


**USB-C:** Para la configuración y la puesta al día del firmware

### Bornes de conexión

- Alimentación eléctrica
- RS-485
- Wiegand D0, D1
- Retroiluminación, control de zumbador
- Protección antisabotaje

## COLOR



Negro

## SOFTWARE

**Product Manager**



**Product Manager** es un nuevo software fácil de usar diseñado para administrar los nuevos lectores XPR readers Multitecnología.

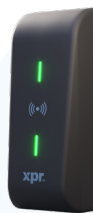
Puede configurar las credenciales del lector y las especificaciones de comunicación, así como actualizar el firmware si es necesario. También puede ajustar o eliminar parámetros como la intensidad del LED, el nivel de sonido del zumbador y personalizar la comunicación RS-485. El software está disponible en 7 idiomas y es compatible con los sistemas operativos Windows.

## LEDs

LEDs gestionados por el controlador host.



LED azul



LED verde



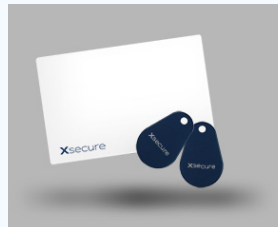
LED rojo

## ACCESORIOS



### PROX-USB-X

Lector RFID configurable L/E de sobremesa con emulación de teclado (Windows, MAC, Linux).  
Lee tarjetas Mifare classic, Mifare DESfire, EM 125 kHz, HID 125 kHz, NFC, ISO 14443-B CSN, ISO 15693 CSN, HID iCLASS y Xsecure.



### Llaveros y tarjetas Mifare

Varios llaveros y tarjetas sin contacto:  
- Mifare con memoria de 1 KB y 4 KB.  
- Mifare DESfire EV3 con memoria 2K.  
- Xsecure Mifare DESfire EV3 con memoria 2K.

Disponible en diferentes tipos de soporte:  
Tarjetas ISO y llaveros ABS.

# Xsecure<sup>®</sup>

La solución **Xsecure** se basa en el concepto de escribir el identificador como **datos en tarjetas MIFARE<sup>®</sup> DESFire<sup>®</sup> EV3 de 13,56 MHz precodificadas**.

**Xsecure** permite que cada clave de acceso a la tarjeta sea **distinta y única**, producida mediante **un proceso de diversificación irreversible**. Como resultado, la información en la **tarjeta se cifra y se sella** de nuevo, con una comprobación de errores contra la suplantación de identidad.

**Sólo el lector y el sistema de codificación de la tarjeta de producción conocen esta operación.**

XPR codifica las tarjetas y valida los identificadores emitidos para **evitar duplicaciones**.