

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 comunicarse con protocolos personalizados Wiegand, OSDP 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
- Alcance de lectura: Hasta 9 cm, dependiendo del tipo y tamaño del tag.
- Frecuencia de funcionamiento: 13,56 MHz
- Protección contra manipulaciones: Si
- Cableado : Bornes
- Tensión de funcionamiento: 9 - 15 V CC
- Consumo máximo a 12 V CC: 100 mA
- Credenciales compatibles: Xsecure®, Mifare CSN (Classic, DESfire, Plus, Ultralight)
- Modelos: XPM-MF-WO, XPM-MF-WO-X, XPM-MFBT-WO, XPM-MFBT-WO-X (características por modelo, consulte la Tabla 1)

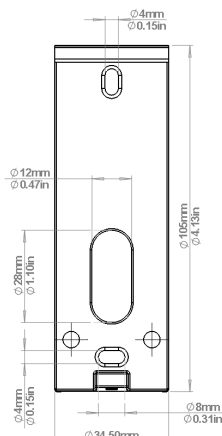
CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

- 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

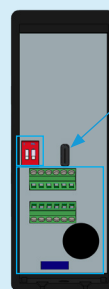


Carcasa



Placa trasera

CONECTIVIDAD

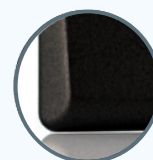


USB-C: Para la configuración y la puesta al día del firmware

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.

VARIANTES

Tabla 1.

Referencias	Funciones e identificadores			Puesta al día del firmware/ Programación	
	13.56 MHz CSN (ISO 14443-A (MIFARE®), ISO 15693, HID® iClass, NFC®)	Cifrado personalizado DESFire® EV1, EV2 & EV3 Mifare Classic	ID Móvil	USB-C	Credencial por defecto
XPM-MF-WO	✓	✓	✗	✓	Mifare CSN
XPM-MF-WO-X	✓	✓	✗	✓	Xsecure®
XPM-MFBT-WO	✓	✓	✓	✓	Mifare CSN
XPM-MFBT-WO-X	✓	✓	✓	✓	Xsecure®

LEDs

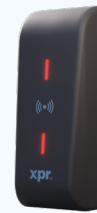
LEDs gestionados por el controlador host.



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 15693, 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®

La solución **Xsecure** se basa en el concepto de escribir el identificador como **datos en tarjetas MIFARE® DESFire® 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**.