XPRO

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: Mifare CSN (Classic, DESfire, Plus, Ultralight), Mifare DESfire (EV1, EV2, EV3), Xsecure
- Modelos: XPM-MF-WO, XPM-MF-WO-X, XPM-MFBT-WO, XPM-MFBT-WO-X (características por modelo, consulte la Tabla 1)

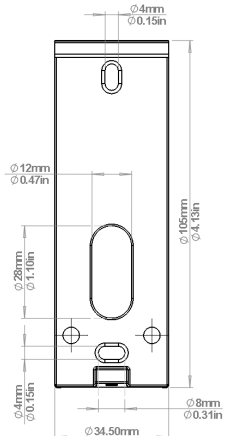
CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

- Clasificación medioambiental: Interior/Exterior IP 65 (encapsulado en resina)
- Temperatura de funcionamiento: de -30°C a +70°C
- Humedad de funcionamiento: 5% a 95% HR (sin condensación)
- Índice de protección contra impactos: IK 11

DIMENSIONES

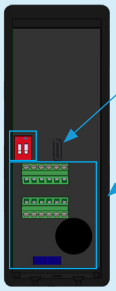


Carcasa



Placa trasera

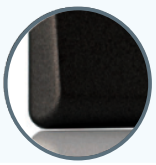
CONECTIVIDAD



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

El Product Manager es un nuevo software fácil de usar diseñado para administrar los nuevos lectores Multi-Tecnología de *XPR readers.*

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 inglés y es compatible con los sistemas operativos Windows.

OSDP™ MIFARE NXP

Todas las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

VARIANTES

Tabla 1.

Referencias	Funciones e identificadores			Comunicación		Puestas al día del firmware/ Programa-ción
	13.56 MHz CSN (ISO 14443-A (MIFARE®), ISO 15693, HID® iClass, LEGIC®, NFC®)	Cifrado de tarjetas DESFire® EV1, EV2 & EV3 Xsecure	ID Móvil (Bluetooth)	Wiegand 24 hasta 66 bit (por defecto 34 bit)	OSDP v2	USB-C
XPM-MF-WO	V	X	X	V	V	V
XPM-MF-WO-X	V	V	X	V	V	V
XPM-MFBT-WO	V	X	V	V	V	V
XPM-MFBT-WO-X	V	V	V	V	V	V

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**.