

XP-QR - Lectores código QR y RFID

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

Pueden leer tarjetas y llaveros de 13,56 MHz y 125 KHz, credenciales 2,4 GHz (móvil) y credenciales mediante código QR, y comunicarse mediante los protocolos Wiegand, OSDP, SSCP y RS-485.

Los identificadores, los protocolos de comunicación y las actualizaciones de firmware pueden configurarse utilizando nuestro software Product Manager, a través de la entrada USB-C situada en la parte posterior del lector, o mediante una tarjeta de programación (requiere PROX-USB-X).

Esta opción ofrece total flexibilidad y funcionalidad escalable. El cifrado de llaveros/tarjetas y del lector 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.
- Rango de decodificación del código QR: de 5 a 49 cm, dependiendo de la tecnología del código de barras y de su tamaño
- Lectura de códigos QR en soporte papel y smartphone
- Campo de iluminación y punto de puntería para la lectura de códigos QR
 - Campo de visión: 42° x 28°
 - Distancia focal: 19,5 cm
- Frecuencia de funcionamiento: 13,56 MHz et/ou 125 KHz
- Protección contra manipulaciones: Si
- Cableado: Bloque de bornes
- Tensión de funcionamiento: 9 - 15 V CC
- Consumo máximo a 12 V CC: 300 mA
- Credenciales compatibles: Xsecure, ISO 14443-A (Mifare), ISO 14443-B CSN, ISO 15693 CSN, HID iClass CSN, LEGIC CSN y NFC

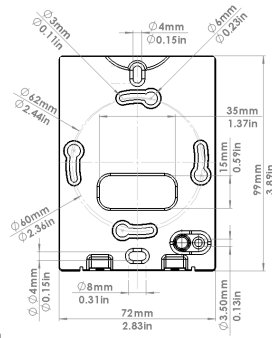
CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

- Clasificación medioambiental: Interior/Exterior IP 65 (encapsulado en resina)
- Temperatura de funcionamiento: de -20°C a +50°C
- Humedad de funcionamiento: 0% a 95% HR (sin condensación)

DIMENSIONES Y COLOR

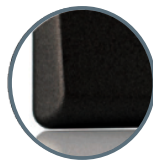


Carcasa



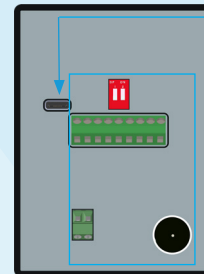
Placa trasera

Compatible con los estándares de montaje de UK, EMEA y EE.UU.



Negro

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

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.



XP-SPACER

Espaciador de superficie.

Con aperturas precortadas a cada lado y ajustándose perfectamente a la placa posterior de la carcasa, es el accesorio ideal para cablear el lector fácilmente si no hay mucho espacio para conectarlo durante la instalación.



XP-ATP

Esta cubierta de ABS no es obligatoria para uso externo, pero se recomienda si desea proteger aún más el lector contra las condiciones climáticas más adversas, los rayos UVA y el polvo. También ofrece un nivel significativo de resistencia al vandalismo si es necesario.



Tarjetas y llaveros Mifare

Diferentes 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**.