

XS-K-MF-RS-X

TECLADO RFID 13,56 MHz

El teclado RFID es compatible con nuestro controlador de servidor Web WS4.

Pueden leer identificadores de 13,56 MHz y comunicarse mediante nuestro protocolo RS-485 personalizado.

Las identificaciones, el protocolo de comunicación y las actualizaciones de firmware pueden configurarse mediante nuestro software XPR Toolbox a través de la entrada micro-USB situada en la parte posterior del lector o mediante una tarjeta de programación. El lector de sobremesa PROX-USB-X es obligatorio para los teclados RFID de la gama Xsmart.

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

El producto se entrega con el modo de cifrado **Xsecure** para garantizar la protección de los datos.



CARACTERÍSTICAS

- Montaje: En superficie
- Carcasa: ABS
- Teclas: Metálicas retroiluminadas
- Zumbador interno: Con intensidad ajustable mediante software
- Alcance de lectura: Hasta 6 cm, dependiendo del tipo y tamaño de la etiqueta.
- Frecuencia de funcionamiento: 13,56 MHz
- Protección contra manipulaciones: Al abrir o desmontar
- Cableado: Bloque de bornes
- Tensión de funcionamiento: 9 - 15 V CC
- Consumo de corriente: Hasta 170 mA

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

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

CONECTIVIDAD



Micro USB: Para conectar al ordenador para la configuración y/o actualización del firmware.

Bornes de conexión
- Alimentación eléctrica
- RS-485

LED



Retroiluminado Verde
Acceso autorizado



Retroiluminado Naranja
Modo reposo

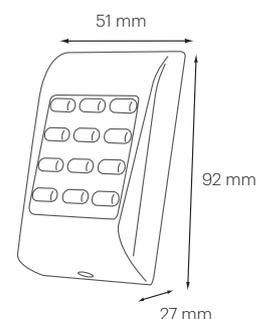


Retroiluminado Fondo
Acceso denegado

DIMENSIONES Y PESO



~0.15 kg



WS4




El WS4 es un sencillo y potente sistema de control de accesos con su propio servidor web integrado. No hay que instalar ningún software; la configuración se realiza simplemente a través de un navegador de Internet.

Es muy fácil de instalar y utilizar, ya que todas las páginas son responsivas. Ofrece una fácil visualización del estado del sistema y un rápido acceso a los distintos menús directamente desde la ventana de inicio.

ACCESORIOS



MT-SPACER

Espaciador de montaje en superficie. Con troqueles en cada lado y encajando perfectamente en la placa trasera de la caja. Es el accesorio ideal para cablear fácilmente el lector si no hay mucho espacio para conectarlo durante la instalación.



PROX-USB-X

Lector RFID USB de sobremesa. Lector RFID configurable L/E 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.



Tarjetas Xsecure - MIFARE® DESfire EV3

Tarjetas MIFARE® DESfire EV3 con 2 KB de memoria. Tarjetas ISO. Las tarjetas Xsecure se entregan en paquetes de 50 unidades con números de identificación consecutivos.

Tarjeta ref.: PBX-2-EV3-2K-X



MC-MINI

Esta protección de acero inoxidable no es obligatoria para uso en exteriores, pero se recomienda si desea proteger aún más al lector contra el mal tiempo, los rayos UVA y el polvo. El lector está así menos expuesto. También ofrece un alto nivel de resistencia al vandalismo.



USP

Placa de montaje compatible con cajas eléctricas empotradas/de pared de EE. UU. Ideal durante una renovación para cubrir daños menores en la pared, astillas, pintura, etc. Se suministra en el mismo color que los lectores utilizados.

Xsecure

La solución **Xsecure** se basa en el concepto de escribir el identificador como **datos en tarjetas MIFARE® DESFire® EV2 y 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**.