

## XP-MF-W

GAMA XPRO - LECTOR RFID 13,56 MHz - WIEGAND

El lector RFID es compatible con el software cliente-servidor PROS CS y los controladores EWS.

Pueden leer credenciales de 13,56 MHz y comunicarse con el protocolo Wiegand estándar.

La configuración y la actualización del firmware pueden configurarse mediante nuestro software PROS CS a través de la entrada USB-C situada en la parte posterior del lector o mediante una tarjeta de programación.

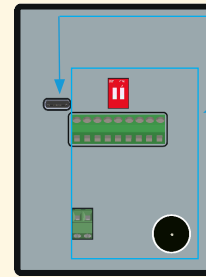
Los productos XP se entregan con la clave Xsecure®, pero solo los productos que terminan en -X se entregan con la configuración Xsecure® por defecto para asegurar la protección de los datos.



### CARACTERÍSTICAS

- Montaje: En superficie
- Carcasa: Policarbonato copolimérico (UL94)
- Zumbador interno: Con intensidad ajustable mediante software
- Comunicación: RS-485
- Teclas: Teclas táctiles empotradas y retroiluminación azul
- Alcance de lectura: Hasta 9 cm, dependiendo del tipo y tamaño de la etiqueta.
- Frecuencia de funcionamiento: 13,56 MHz
- Protección contra manipulaciones: si
- Wiring: Terminal block
- Cableado: Bloque de bornes
- Consumo máximo A 12 V CC: 100 mA
- Credenciales compatibles: Xsecure®, Mifare CSN (Classic, DESfire, Plus, Ultra-light), Mifare DESfire (EV1, EV2, EV3)

#### CONECTIVIDAD



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

**Wire terminals**

- Alimentación eléctrica
- RS-485
- Wiegand DO, D1
- LED, Buzzer control
- Protección antisabotaje

#### 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

### LED



LED Verde

Acceso autorizado



LED Azul

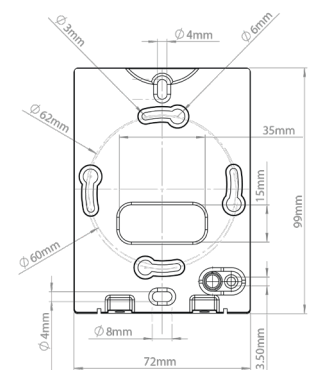
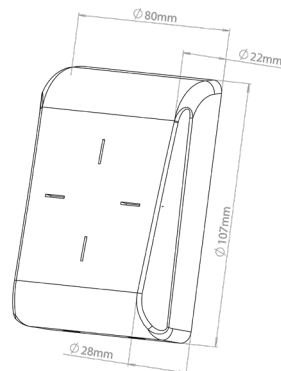
Modo reposo



LED Fondo

Acceso denegado

### DIMENSIONES Y PESO



**Placa trasera**

Placa trasera compatible con las normas del Reino Unido, EMEA y Estados Unidos, así como con la mayoría de las cajas eléctricas.



~0.16 kg

CLIENT  
**PROS CS**  
 SERVER

PROS CS es un software cliente-servidor para el Sistema de Control de Acceso en Red que permite a múltiples clientes conectarse a un sistema localmente o desde cualquier punto de Internet.

Ideal para controlar un número ilimitado de puertas, usuarios, niveles de acceso y plantas en cualquier negocio, oficina o edificio.

También es compatible con diferentes sistemas de videovigilancia, permitiendo controlar lo que ocurre en tiempo real en cada zona seleccionada.

## VARIANTES

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	ID Móvil	USB-C	Credencial por defecto
XP-MF-W	✓	✓	✗	✓	Mifare CSN
XP-MF-W-X	✓	✓	✗	✓	Xsecure®

## 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.



## 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.

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



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**.