GM-IPOP 90,90D,90T & 90M



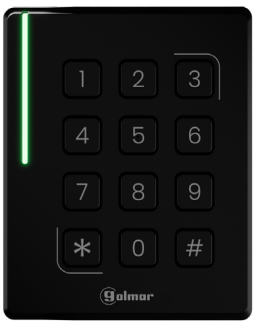
GM-IPOP 90T



GM-IPOP 90



GM-IPOP 90M



GM-IPOP 90D

GUÍA DE INSTALACIÓN

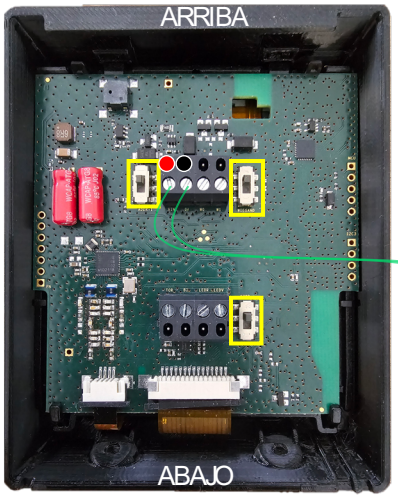
www.golmar.es
golmar@golmar.es

GM-IPOP 90,90D,90T & 90M REV.0126 | ESPAÑOL

1. INTRODUCCIÓN

Guía de instalación para lectores de proximidad de 13,56 MHz y 2,4 GHz (NFC/BLE) con protocolo 2-HILOS (2SAFE).

2. CONFIGURACIÓN DE CABLEADO Y CONEXIONES



Terminal	Descripción
D+	+Vc.c.
D-	Masa

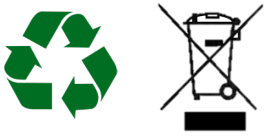
Hilos

En la placa electrónica, a la que es posible acceder desde la parte trasera del lector, hay varios interruptores ( ). Para utilizar el modo de 2 hilos, asegúrese de que se ha seleccionado la siguiente configuración:

- RS485/Wiegand: Seleccione RS485
- Address 0/1: Seleccione 0
- 120R: Desactivado

3. FIN DE LA VIDA ÚTIL

No deseche este producto como residuo doméstico. Deposítelo en un punto de recogida RAEE o en un centro autorizado RAEE para garantizar su reciclaje.

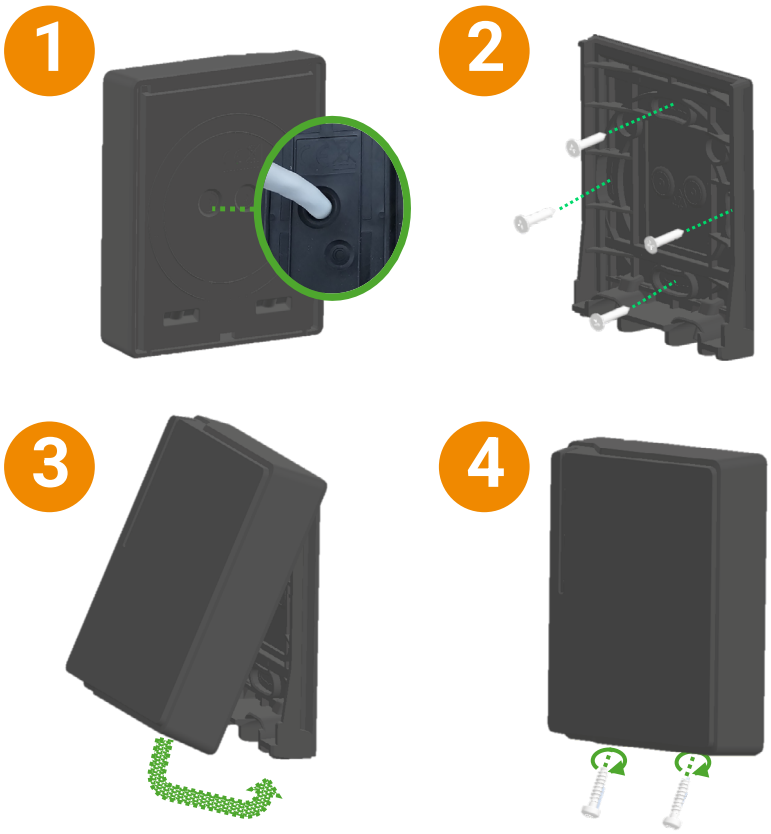


4. INFORMACIÓN REGULATORIA

FDI Access, el fabricante, declara bajo su exclusiva responsabilidad que estos lectores (GM-IPOP 90, GM-IPOP 90D, GM-IPOP 90T y GM-IPOP 90M) cumplen con la legislación de armonización de la Unión Europea aplicable: Directiva RED 2014/53/UE, de 22 de mayo de 2014.

- Compatibilidad electromagnética (EMC): EN 301 489-3 V1.6.1
- Radio : EN 302 291-2 V1.1.1
- Seguridad: EN 50364 (07/2010) y EN 60950-1 (2006) + enmiendas

5. INSTALACIÓN DEL LECTOR



1. Con un destornillador Phillips (de diámetro inferior al del cable), perfore la membrana flexible situada en la parte posterior del soporte del lector.

⚠ Para no comprometer la estanqueidad de la membrana, no taladre en cruz con un cúter. En caso de ser necesario pasar dos cables hasta el lector, taladre dos orificios en la membrana.

2. Atornille el soporte del lector a la pared, tras taladrar previamente la pared e insertar los tacos. Elija los tornillos adecuados en función del tipo de montaje en pared.

⚠ El diámetro de los tornillos debe estar comprendido entre 3 y 4 mm. Se admiten todas las formas estándar de cabeza y ranura de los tornillos.

3. Una vez que haya conectado correctamente el lector (véase la página 4), coloque el dispositivo en su soporte. La muesca del inserto de plástico, ubicada en la parte superior, se inserta en la parte superior del soporte.

4. Cierre el lector presionándolo firmemente y apriete manualmente el tornillo de fijación situado en la parte inferior del dispositivo con un destornillador Torx T15. Asegúrese de mantener el ángulo correcto del tornillo (véase la figura 4).

⚠ Asegúrese de no exceder el par de apriete de 0,6 Nm. De lo contrario, existe el riesgo de dañar el soporte del tornillo de la base.

Este procedimiento de instalación aplica a los lectores: GM-IPOP 90, GM-IPOP 90D, GM-IPOP 90T y GM-IPOP 90M.

6. ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO

ALIMENTACIÓN			
Tensión de funcionamiento	12Vc.c. (Mín: 7Vc.c. / Máx: 28Vc.c.)		
Consumo de energía (12V)	GM-IPOP 90/GM-IPOP 90D	GM-IPOP 90T	GM-IPOP 90M
	Bajo: 20 mA | 0,25 W Medio: 40 mA | 0,5 W Alto: 150 mA | 1,7 W	Bajo: 25mA | 0,3 W Medio: 70mA | 0,8 W Alto: 180mA | 2 W	Bajo: 25mA | 0,3 W Medio: 30mA | 0,35 W Alto: 120mA | 1,5 W
COMUNICACIONES Y PROTOCOLOS			
2SAFE (2-HILOS)	2 hilos – 100 m como máximo		
Recomendaciones de cableado	Sección de 0,22 mm² – Cable de par apantallado para evitar interferencias en la señal		
Conexión	Regleta de conexiones		
DISTANCIAS DE LECTURA			
MIFARE Classic	Hasta 40 mm		
MIFARE Plus & DESfire	Hasta 20 mm		
BLE	Hasta 25 m en espacios abiertos (dependiendo del smartphone)		
NFC	Hasta 40 mm		
LEDS Y ZUMBADOR			
GM-IPOP 90, GM-IPOP 90D y GM-IPOP 90T	Iluminación de 6 LEDs – RGB 256		
GM-IPOP 90M	Matriz luminosa de 25 LEDs - RGB 256		
Zumbador	Tono ajustable		
Personalización de LEDs y zumbador	Consultar con Golmar		
PROTECCIÓN			
Tamper	Detección por sensor		
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +60 °C | -40 °F a +140		
PRODUCTOS COMPATIBLES			
Controladora	Controladora de 2 hilos para iP-Opener		
Compatibilidad de chips	Solo credenciales 2SAFE de 13,56 MHz		
HARDWARE			
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	99 x 79,8 x 23,5 mm		
Peso	130g/152g	153g	128g

we take care of your home

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.
C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas
08940 - Cornellà de Llobregat - España
golmar@golmar.es - (+34) 93 480 06 96

www.golmar.es

Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.