GM-IPOP 50,50D & 70DM



GM-IPOP 50

GM-IPOP 70DM

GM-IPOP 50D

GUÍA DE INSTALACIÓN

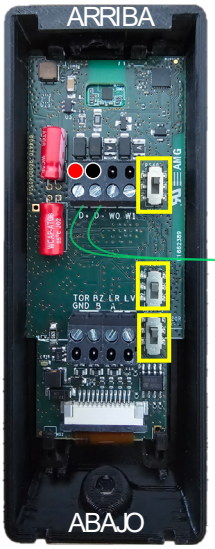
www.golmar.es
golmar@golmar.es

GM-IPOP 50, 50D & 70DM 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

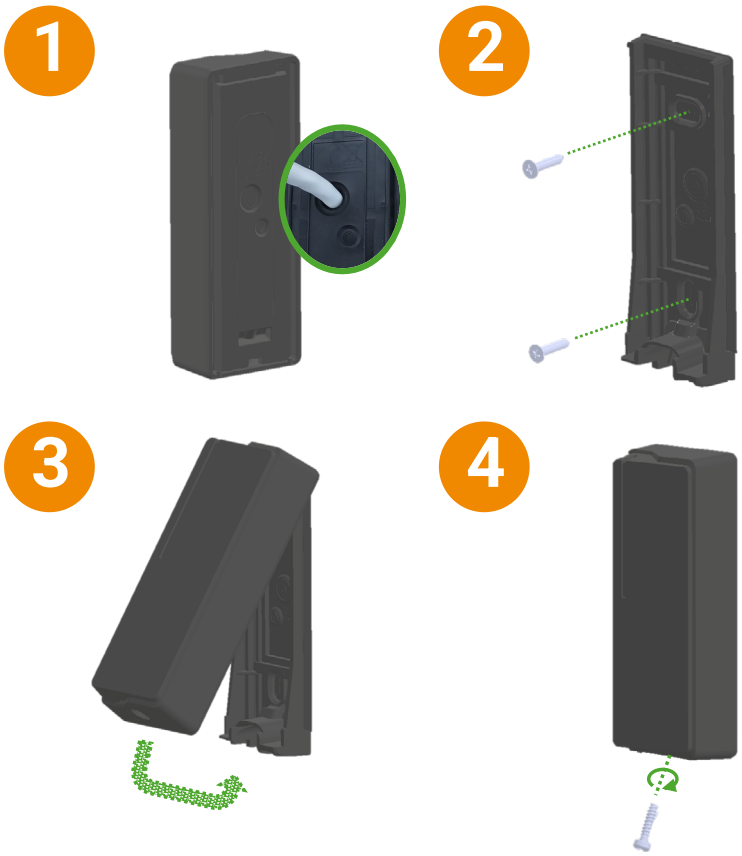
No deseche este producto como residuo doméstico. Deposítelo en un punto de recogida RAEE o en un centro autorizado RAEE para garantizar su reciclaje.

4. INFORMACIÓN REGULATORIA

FDI Access, el fabricante, declara bajo su exclusiva responsabilidad que estos lectores (GM-IPOP 50, GM-IPOP 50D y GM-IPOP 70DM) 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 50, GM-IPOP 50D y GM-IPOP 70DM.

6. ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO

ALIMENTACIÓN		
Tensión de funcionamiento	12Vc.c. (Mín: 7Vc.c. / Máx: 28Vc.c.)	
Consumo de energía (12V)	GM-IPOP 50	GM-IPOP 50D & GM-IPOP 70DM
	Bajo: 20 mA | 0,25 W Medio: 35 mA | 0,5 W Alto: 145 mA | 1,7 W	Bajo: 25mA | 0,25 W Medio: 35mA | 0,5 W Alto: 145 mA | 1,7 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 50 & GM-IPOP 50D	Iluminación de 6 LEDs – RGB 256	
GM-IPOP 70DM	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)	109,8 x 41,8 x 23,5 mm | 141,8 x 41,8 x 23,5 mm (modelo GM-IPOP 70DM)	
Peso	91g	95g

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.