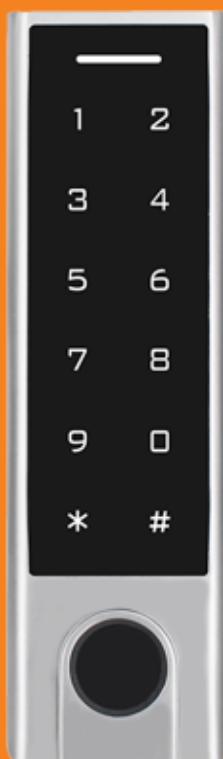




# AIO-KEY



iP-opener  
Wiegand



## MANUAL DE INSTALACIÓN

## 1.ÍNDICE

---

1.ÍNDICE.....	2
2.INTRODUCCIÓN .....	3
3.ESPECIFICACIONES.....	3
4.CONTENIDO.....	3
5.INSTALACIÓN .....	4
6.CONEXIÓN .....	4
7.INDICADORES DE ESTADO.....	4
8.WIEGAND.....	5
8.1. ESQUEMA DE CONEXIÓN .....	5
8.2. PROGRAMACIÓN.....	5
8.2.1.PROGRAMACIÓN PIN.....	5
8.2.2.PROGRAMACIÓN TARJETA .....	5
8.2.3.PROGRAMACIÓN HUELLA .....	6
9.OTRAS PROGRAMACIONES.....	8
9.1.CAMBIO CÓDIGO MAESTRO.....	8
9.2. AJUSTES DE ALARMA (TAMPER) .....	8
9.3. RESPUESTA ACÚSTICA Y VISUAL .....	8
9.4. RESET A VALORES DE FÁBRICA.....	9

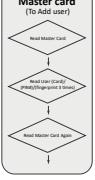
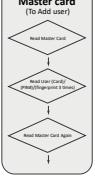
## 2. INTRODUCCIÓN

Manual para la instalación del lector AIO-KEY en funcionamiento esclavo con iP Opener Wiegand. Las identificaciones posibles en conexión Wiegand son: proximidad, PIN y huella.

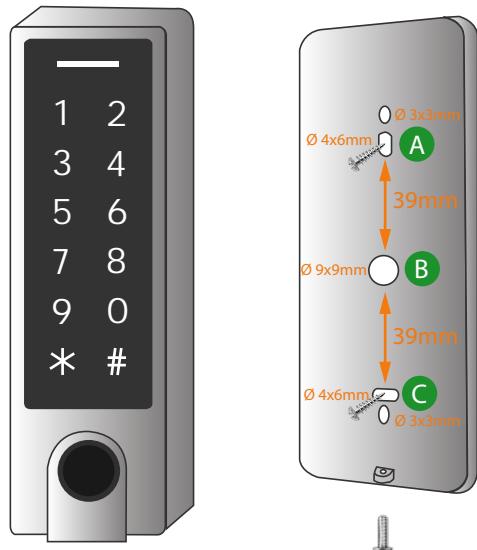
## 3. ESPECIFICACIONES

Material	Aleación de zinc y plástico ABS color negro
Grado de protección	IP-66
Tensión de entrada	12/18Vcc
Corriente	Reposo: ≤ 60mA / Activo: ≤ 150mA
Comunicación	WiFi
Teclado	12 teclas (PIN 4-6 dígitos)
Frecuencia de lectura	Mifare 13.56MHz y 125KHz EM
Rango de lectura	2-6cm
Relé	NO, NC, común (2A máx.)
Formato de transmisión	Wiegand 26
Conectividad	WiFi ( <u>sin uso en conexión Wiegand</u> )
Soporta	APP Tuya ( <u>sin uso en conexión Wiegand</u> )
Dimensión (Alto x Ancho x Profundidad):	43,5(An) x 148(Al) x 22(P)mm
Rango de temperatura de trabajo:	-30 ~60° C
Rango de humedad de trabajo:	0-98% (sin condensación)

## 4. CONTENIDO

 <p>Lector AIO-KEY</p>	 <p>Diodo.</p>
	 <p>Tacos de fijación.</p>
	 <p>Tornillos.</p>
	 <p>Llave Allen para fijación de tornillos.</p>
	 <p>Tarjeta MASTER de programación.</p>

## 5. INSTALACIÓN



- 1 Afloje el tornillo de la parte inferior y retire el lector de la base.
- 2 Realice un par de agujeros en la pared (A,C) para los tacos y otro para los cables.
- 3 Coloque los tacos en los orificios (A,C).
- 4 Pase el cable por el orificio (B).
- 5 Fije la base a la pared con los tornillos suministrados.
- 6 Encage el lector en la base y fije ambas partes con el tornillo de la parte inferior.

IMPORTANTE: El lector incorpora un sensor LDR antisabotaje en la parte posterior:

Este es sensible a la luz por lo que en caso que tras la colocación del lector incida luz sobre el sensor la alarma de manipulación se activara.

## 6. CONEXIÓN

COLOR DEL CABLE	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
Rojo	12Vcc	Entrada 12-18V corriente continua
Negro	GND	Masa
Azul	Relé NO	Salida de relé normalmente abierta
Lila	Relé común	Contacto común para salida de relé
Naranja	Relé NC	Salida de relé normalmente cerrada
Amarillo	Apertura	Pulsador de salida
Verde	D0	Salida Wiegand Data 0
Blanco	D1	Salida Wiegand Data 1
Gris	Salida de alarma	Negativo contacto de alarma
Marrón	Contacto de entrada	Entrada de contacto de puerta (NC)

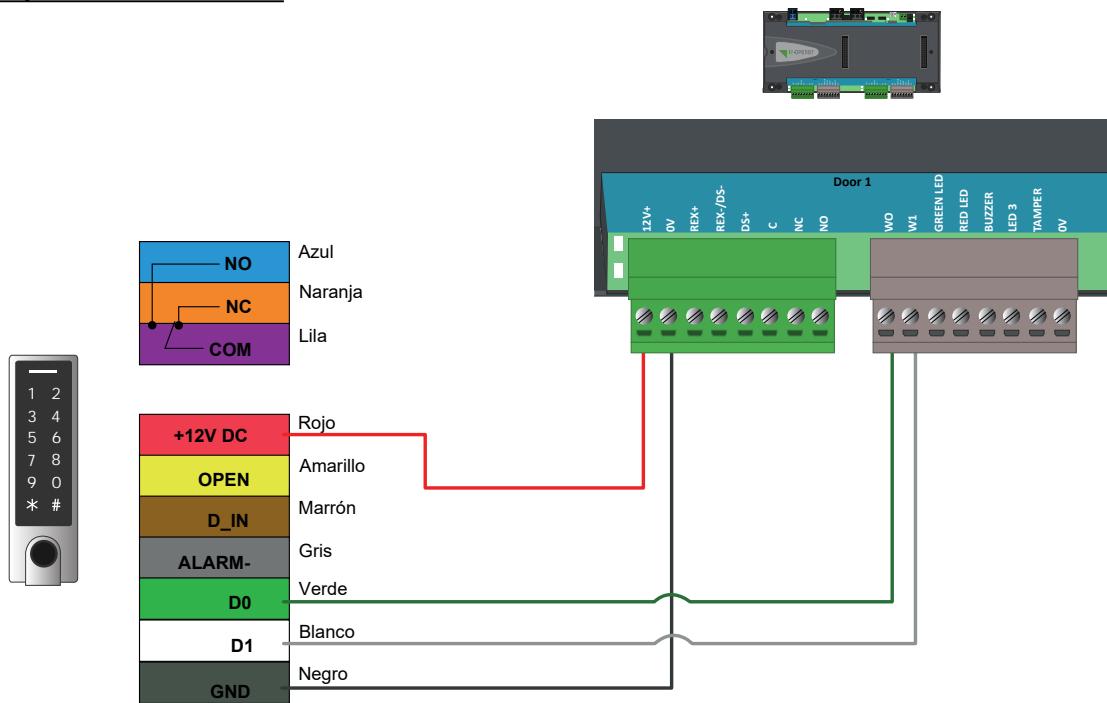
## 7. INDICADORES DE ESTADO

ESTADO OPERACIÓN	COLOR LED	TIMBRE
Reposo	Rojo	-
Entrada modo de programación	Parpadeo rojo	Pitido corto
En modo programación	Naranja	Pitido corto
Error de operación	-	3 pitidos
Salida modo programación	Rojo	Pitido corto
Alarma	Parpadeo rojo rápido	Pitidos

## 8.WIEGAND

A continuación, se describe como hacer uso del lector AIO-KEY en un sistema iP Opener con controladora Wiegand.

### 8.1. ESQUEMA DE CONEXIÓN



## 8.2. PROGRAMACIÓN

### 8.2.1. PROGRAMACIÓN PIN

Genere un usuario con credencial de tipo “Código teclado” y establezca el código PIN de 4 cifras que realizará la apertura:

Captura de pantalla de la interfaz de usuario para la programación de un PIN. Los campos de datos son:

- Apellido: Usuario PIN
- Nombre: Nombre de la persona
- Tipo: Residente
- Acceso puerta/zona: ALL
- Imagen: Placeholder para una foto de perfil.
- Acciones: Guardar, Cancelar, Añadir, Suprimir.

En la sección de Títulos de identificación, se muestra una lista de credenciales:

Tipo	Código	Permanente	Estado	Acciones
Código teclado	3689	✓	✓	Editar, Suprimir

### 8.2.2. PROGRAMACIÓN TARJETA

El alta de tarjetas MIFARE podrá realizarse a través del programador GM-USBIPOP. Genere un usuario con credencial tipo “Placa de proximidad 1356” para tarjetas ISOPROX y llaveros KEYPROX o con tipo “Placa de Mifare+” para tarjetas CARDDOOR MF+ o llaveros TAGDOOR MF+.

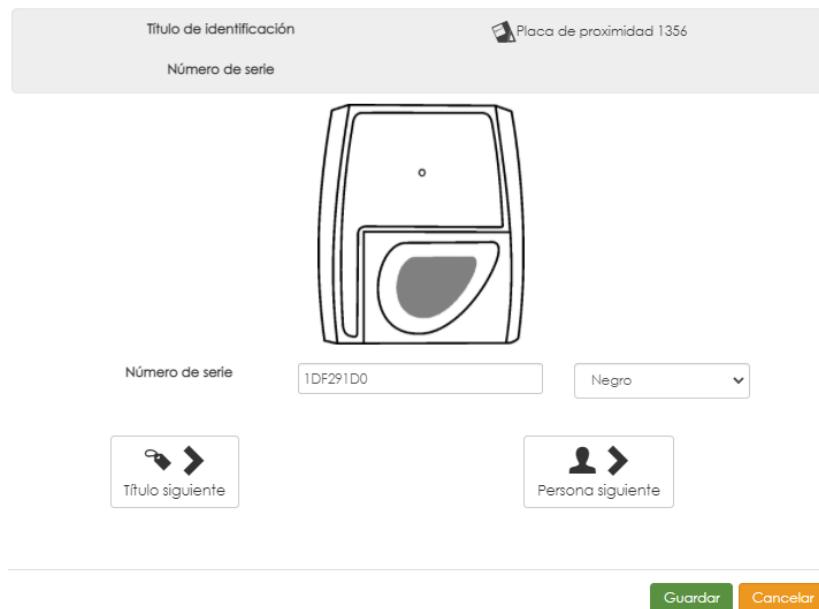
Captura de pantalla de la interfaz de usuario para la programación de una tarjeta. Los campos de datos son:

- Apellido: Usuario Tarjeta
- Nombre: Nombre de la persona
- Tipo: Residente
- Acceso puerta/zona: Perfil de acceso todo
- Imagen: Placeholder para una foto de perfil.
- Acciones: Guardar, Cancelar, Añadir, Suprimir.

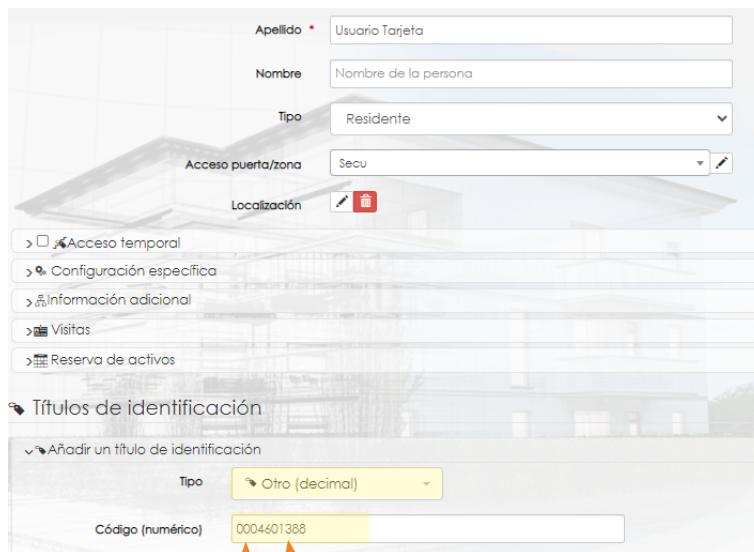
En la sección de Títulos de identificación, se muestra una lista de credenciales:

Tipo	Código	Permanente	Estado	Acciones
Placa de proximidad 1356		✓	✓	Editar, Suprimir

Pulse sobre el usuario generado y a continuación sobre el icono “Leer/Codificar”  del título de identificación a codificar. En este momento deberá pasar la tarjeta o llavero a codificar por el programador:



En caso de que las tarjetas o llaveros a codificar sean de frecuencia 125KHz, genere un usuario con credencial de tipo “Otro (decimal)” y escriba en el campo “código” el ID de la tarjeta o llavero:




### 8.2.3. PROGRAMACIÓN HUELLA

Registre primeramente huella en el lector:

Entrar en modo administrador						
*	CÓDIGO MAESTRO	#	1	ID DE USUARIO (0-98)	#	Colocar huella 3 veces
Ejemplo: * 987654 # 1 1 # HUELLA HUELLA HUELLA						

Una vez registrada huella en el lector, se deberá asignar el valor de ID de usuario registrado en el lector para el alta de huella, como credencial de tipo “Otro (decimal)”:

#### IMPORTANTE

- El valor a registrar en decimal tiene que contener 8 dígitos. Es por ello que se ha registrado en este caso el valor 00000001.
- El lector permite registrar 99 huellas (ID 1 – 98).
- Para una correcta gestión/uso de los usuarios siga la dinámica de programación descrita en la siguiente tabla:

ID USUARIO HUELLA	CÓD.iP OPENER (Otro decimal)
1	00000001
2	00000002
...	...
97	00000097
98	00000098

#### NOTA

El uso del lector integrado en el sistema iP Opener conlleva la perdida de los estados buzzer y led (no se recibirá confirmación visual y auditiva en el lector de los accesos validados o denegados). Por este motivo se recomienda desactivar buzzer del lector:

#### Desactivar sonido

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
70		

Ejemplo: \* 987654 # 70 #

Si lo considera oportuno puede deshabilitar también el led:

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
72		

Ejemplo: \* 987654 # 72 #

## 9. OTRAS PROGRAMACIONES

A continuación, se muestran aquellas programaciones sobre el lector que puedan ser de interés con el lector trabajando en modo esclavo.

### 9.1. CAMBIO CÓDIGO MAESTRO

Es recomendable modificar el código maestro para ello:

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
0	NUEVO CÓDIGO MAESTRO (6 DIGITOS)	#
NUEVO CÓDIGO MAESTRO (6 DIGITOS)		
#		

Ejemplo: \* 123456 # 0 987654 # 987654 #

### 9.2. AJUSTES DE ALARMA (TAMPER)

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
5(0-3) #		

Ejemplo: \* 987654 # 52 #

El tiempo de activación de la alarma tamper es de 0 a 3 minutos. En el ejemplo se ha introducido el valor 52 por lo que estaría activa 2 minutos. Valor de fábrica: 51 (1 minuto).

### 9.3. RESPUESTA ACÚSTICA Y VISUAL

#### Desactivar sonido

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
70 #		

Ejemplo: \* 987654 # 70 #

#### Activar sonido (valor de fábrica)

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
71 #		

Ejemplo: \* 987654 # 71 #

#### Desactivar led

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
72 #		

Ejemplo: \* 987654 # 72 #

#### Activar led (valor de fábrica)

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
73 #		

Ejemplo: \* 987654 # 73 #

#### Retroiluminado teclado siempre desactivado

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
74 #		

Ejemplo: \* 987654 # 74 #

#### Retroiluminado teclado siempre activado

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#
75 #		

Ejemplo: \* 987654 # 75 #

**Retroiluminado teclado desactivado automático (valor de fábrica)**

Entrar en modo administrador		
*	CÓDIGO MAESTRO	#

Ejemplo: \* 987654 # 76 #

Apagado automático después de 20 segundos. Se encenderá pulsando cualquier tecla (esta tecla no se tendrá en cuenta).

**9.4. RESET A VALORES DE FÁBRICA**

El reset restablece el lector a valores de fábrica, reseteando la configuración y el código maestro. La información correspondiente a los usuarios será conservada.

1. Retire la alimentación.
2. Mantenga presionado el botón de salida\*.
3. Conecte la alimentación.
4. Cuando escuche 2 pitidos, deje de pulsar el botón de salida\*.
5. El led se iluminará en **amarillo**.
6. Aproxime una tarjeta de 13.56MHz por el lector.
7. La luz se iluminará en **rojo** y el equipo se habrá restablecido a valores de fábrica.

\*Requiere tener conectado pulsador de salida, hilo **amarillo** (OPEN) y el hilo **negro** (GND).

- Este proceso genera una tarjeta MASTER reemplazando la anterior.

- En caso de no desear reemplazar la tarjeta master actual, mantenga pulsado el botón de salida\* (hasta que el led se ilumine en rojo y el lector emita varios pitidos) en lugar de realizar el paso 6 para finalizar el reset.

## NOTAS

## NOTAS



C/ Silici 13. Poligón Industrial Famadas  
08940 – Cornellà del Llobregat – Spain  
golmar@golmar.es  
Telf: 93 480 06 96  
[www.golmar-seguridad.es](http://www.golmar-seguridad.es)



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.