



# CODEPROX-WL



## MANUAL DE INSTALACIÓN

IM\_ESP\_REV0122\_CODEPROX-WL

## 1.ÍNDICE

---

1.Índice.....	2
2.Introducción.....	3
3.Especificaciones.....	3
4.Contenido .....	3
5.Instalación .....	4
5.1.Método 1 .....	4
5.2.Método 2.....	4
6.Conexión.....	4
7.Esquemas de conexión .....	5
7.1.Comunicación Wiegand inalámbrica.....	5
7.2.Comunicación Wiegand y de contacto de relé inalámbrica .....	6
8.Uso .....	7
9.Alta usuarios en IP OPENER.....	7
9.1.Alta PIN .....	7
9.2.Alta tarjetas .....	8
10.Otros.....	8
10.1.Indicadores de estado.....	8
10.2.Emparejar lector con receptor.....	9
10.3.Desemparejar lector de receptor .....	9

## 2.INTRODUCCIÓN

CODEPROX-WL es un lector esclavo que transmite la información Wiegand de forma inalámbrica con la controladora.

## 3.ESPECIFICACIONES

LECTOR/EMISOR	Material	Plástico ABS color negro
	Grado de protección	IP-65
	Alimentación	3 unidades de pilas AAA (no incluidas)
	Corriente	Reposo: $\leq 5\mu\text{A}$ / Activo: $\leq 45\text{mA}$
	Frecuencia de comunicación	433MHz
	Distancia de comunicación	20m (con visión directa)
	Frecuencia de lectura	Mifare 13.56MHz
	Rango de lectura	3cm
	Formato de transmisión	Wiegand 26
	Vida útil baterías	1 año (basado en uso medio de 30 veces de forma diaria)
	Dimensión (Alto x Ancho x Profundidad):	55(An) x 134(Al) x 20(P)mm
	Rango de temperatura de trabajo:	-20 ~60° C
	Rango de humedad de trabajo:	0-86% (sin condensación)
RECEPTOR	Tensión de entrada	12Vcc
	Corriente de trabajo	$\leq 15\text{mA}$
	Frecuencia de comunicación	433MHz
	Formato de transmisión	Wiegand 26
	Dimensión (Alto x Ancho x Profundidad):	25(An) x 50(Al) mm
	Rango de temperatura de trabajo:	-20 ~60° C
	Rango de humedad de trabajo:	0-86% (sin condensación)

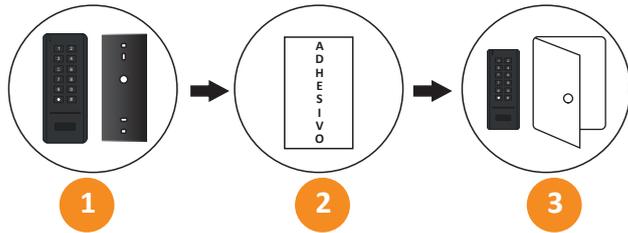
## 4.CONTENIDO

 <p>Lector CODEPROX-WL</p>		Tacos de fijación.
		Tornillos.
		Adhesivo de fijación.
		Llave Allen para fijación de tornillos.
		Receptor.

## 5. INSTALACIÓN

### 5.1. MÉTODO 1

Mediante el uso del adhesivo (para puertas de metal o cristal).



- 1 Afloje el tornillo de la parte inferior y retire el lector de la base.
- 2 Pegue el adhesivo en la parte trasera de la base del lector, a continuación, limpie la zona de fijación y coloque la
- 3 Inserte baterías AAA en el lector y fije este a la base con el tornillo de la parte inferior.

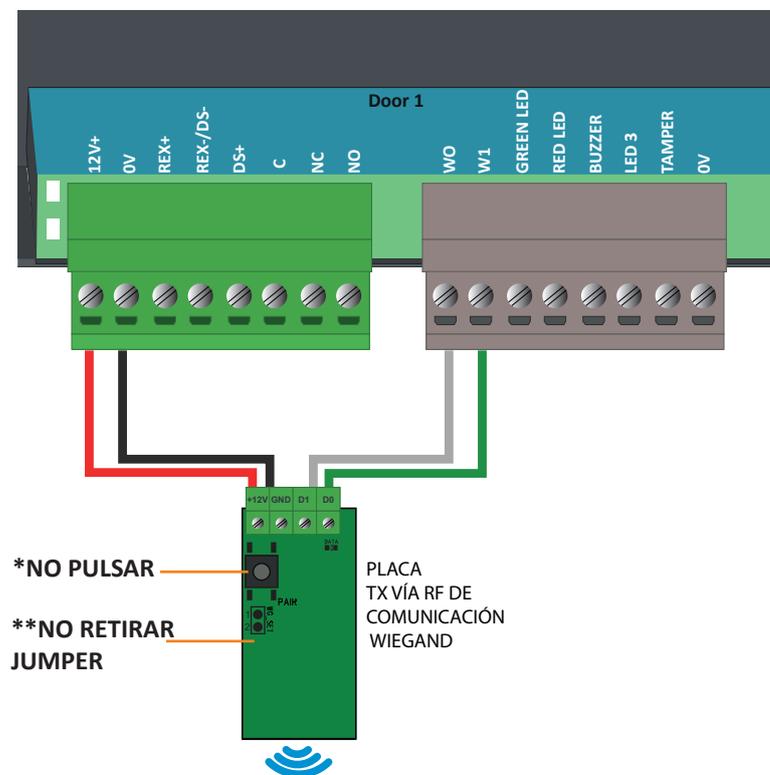
### 5.2. MÉTODO 2

Mediante el uso de los tornillos.



- 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.
- 3 Coloque los tacos en los orificios (A,C).
- 4 Fije la base a la pared con los tornillos suministrados.
- 5 Encaje el lector en la base y fije ambas partes con el tornillo de la parte inferior.

## 6. CONEXIÓN (RECEPTOR CON CONTROLADORA)



BORNE	FUNCIÓN
+12Vcc	Entrada 12V corriente continua
GND	Masa
D1	Salida Wiegand Data 1
D0	Salida Wiegand Data 0

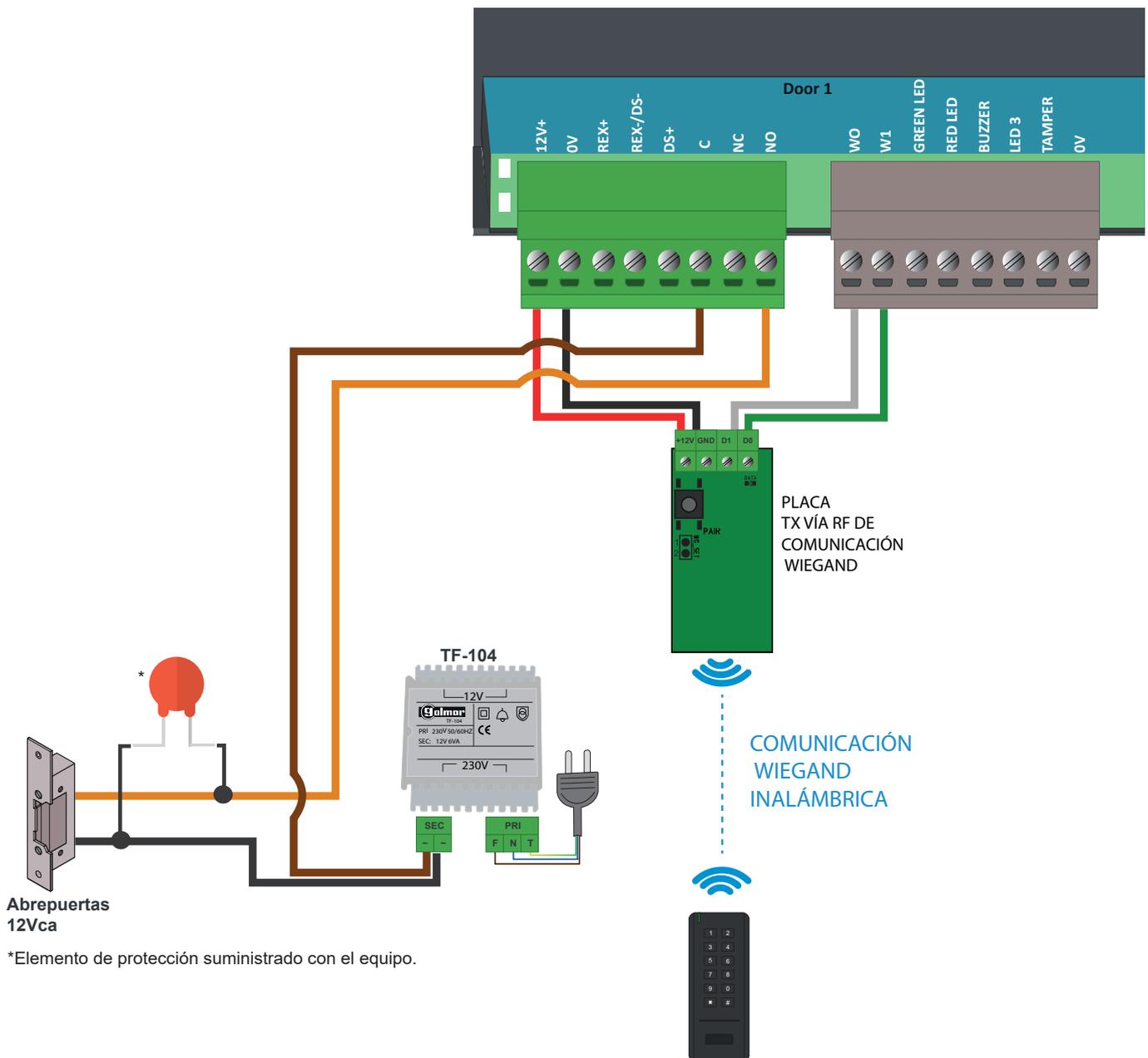
### IMPORTANTE

\*No pulse el TAC. El receptor viene por defecto emparejado con el lector.

\*\*No retire el jumper. El jumper establece la salida Wiegand a 26bits.

## 7. ESQUEMAS DE CONEXIÓN

### 7.1. Comunicación Wiegand inalámbrica



Abrepuertas  
12Vca

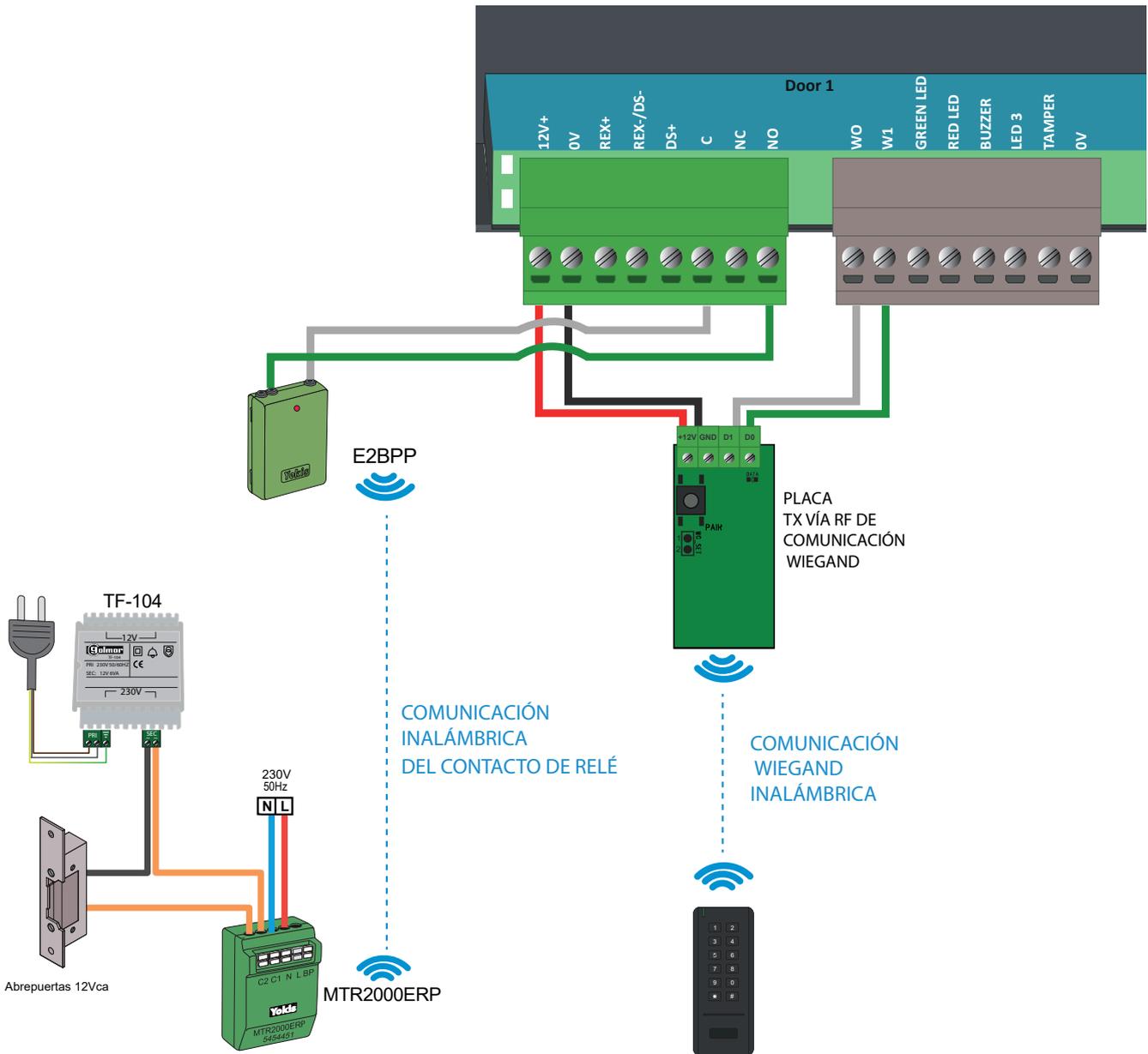
\*Elemento de protección suministrado con el equipo.

#### IMPORTANTE:

1. No olvide conectar el diódo suministrado (1N4004) en paralelo al abrepuertas para proteger el equipo.
2. La distancia máxima entre el lector (emisor) y el receptor es de 20m (con visión directa).

**7.2. Comunicación Wiegand y de contacto de relé inalámbrica**

La inclusión de telerruptores Yokis hace posible trazar una comunicación inalámbrica para el contacto de relé. Consiguiendo de esta manera una comunicación inalámbrica total entre la controladora y el resto de elementos (lector y abrepuertas):



**IMPORTANTE:**

La distancia máxima entre el lector (emisor) y el receptor es de 20m (con visión directa) tanto para la comunicación Wiegand como para la del contacto de relé.

El emisor Yokis (E2BPP) deberá configurarse de la siguiente manera:

- 

**PASO 1**

Vincular E2BP con módulo/s.  
5 pulsaciones en emisor + pulsación breve en botón connect de los receptores.
- PASO 2**

Entrar en "Programación" realizando 10 pulsaciones en el emisor.
- PASO 3**

Configurar el emisor en modo "Timbre" realizando 17 pulsaciones.  
(el receptor sigue el accionamiento del pulsador del emisor)

## 8.USO



Marque PIN

Pulse #

Pulse #

Aproxime tarjeta

### ACCESO POR PIN

Marque el código de acceso y a continuación pulse #.

### ACCESO POR TARJETA

Marque # y a continuación aproxime tarjeta.

#### NOTA:

El lector se encuentra continuamente en reposo para alargar la duración de las baterías. Es por ello que para acceder con tarjeta es necesario pulsar # previamente.

## 9.ALTA USUARIOS EN IP OPENER

### 9.1.Alta PIN

Genere un usuario con credencial de tipo "Otro (decimal)", siguiendo el siguiente formato a la hora de completar el campo "Código (numérico)":

PIN de 4 dígitos (X igual a PIN): 0000XXXX  
 PIN de 5 dígitos (X igual a PIN): 000XXXXX  
 PIN de 6 dígitos (X igual a PIN): 00XXXXXX

En este momento el código PIN estará registrado en iP Opener:

Fecha / Hora	Evento	Elemento	Informaciones	Login
2022-01-26 13:02:09	Acceso autorizado	2P Wie - Puerta 0001 Lector 0001 Perfil de acceso todo	Usuario PIN	00004543

**9.2. Alta tarjeta**

Genere un usuario con credencial tipo “Placa de proximidad 1356” para tarjeta ISOPROX o llaveros KEYPROX:

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:

**10. OTROS**

**10.1. Indicadores de estado**

	ESTADO OPERACIÓN	RED ROJO	LED VERDE	BUZZER
LECTOR	Reposo	-	-	-
	Tarjeta valida	-	ON 0.5 segundos	Un pitido
	PIN valido	-	ON 0.5 segundos	Un pitido
	Lectura PIN/tarjeta con batería baja	Parpadeo 3 veces	-	3 pitidos
RECEPTOR	Reposo	ON	-	-
	Cuando se lee una tarjeta/PIN válida en el lector	ON	ON 0.5 segundos	-
	Modo emparejamiento	-	ON	-

**IMPORTANTE**

Si el lector emite 3 pitidos y 3 parpadeos al realizar lectura de tarjeta, es indicativo de batería baja. En ese caso reemplace las pilas.

## 10.2. Emparejar lector con receptor

### IMPORTANTE

El lector y el receptor ya están emparejados de fábrica. Si no se produce ninguna incidencia, no hay necesidad de realizar este proceso.

#### PASO 1, entrada a modo emparejamiento

Pulse el botón 'Pair' del receptor durante 5 segundos, el LED verde se encenderá, lo que significa que está en el modo de emparejamiento.

#### PASO 2, emparejamiento

Pulse cualquier número y a continuación #, el LED verde del receptor se encenderá durante 0,5 segundos, indicando que el emparejamiento se ha realizado con éxito.

#### PASO 3, salida de modo emparejamiento

Pulse el botón 'Pair' del receptor durante 0,5 segundos para salir del modo de emparejamiento.

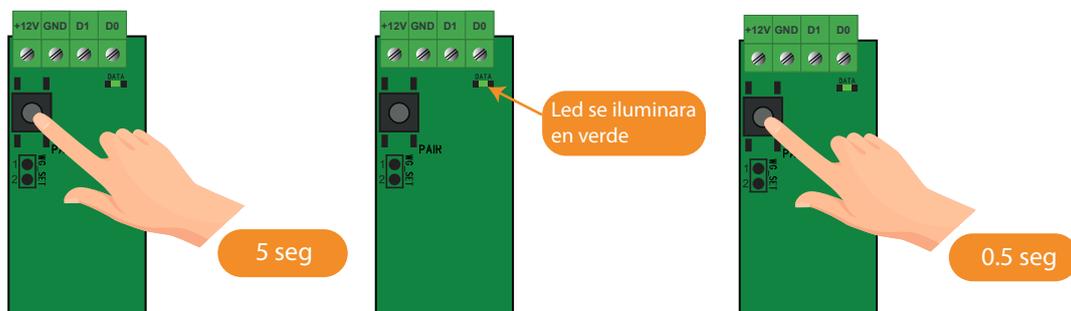


## 10.3. Desemparejar lector de receptor

### IMPORTANTE

Este proceso hará que el lector deje de comunicarse con el receptor. Antes de proceder asegúrese que quiere continuar con el proceso.

Pulse el botón "Pair" en el receptor durante 5 segundos, suéltelo cuando se encienda el LED verde y vuelva a pulsar el botón "Pair" durante 0,5 segundos. En este momento el lector estará desemparejado.





C/ Silici 13. Poligon Industrial Famadas  
08940 – Cornellà del Llobregat – Spain  
golmar@golmar.es  
Telf: 93 480 06 96  
www.golmar-seguridad.es



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