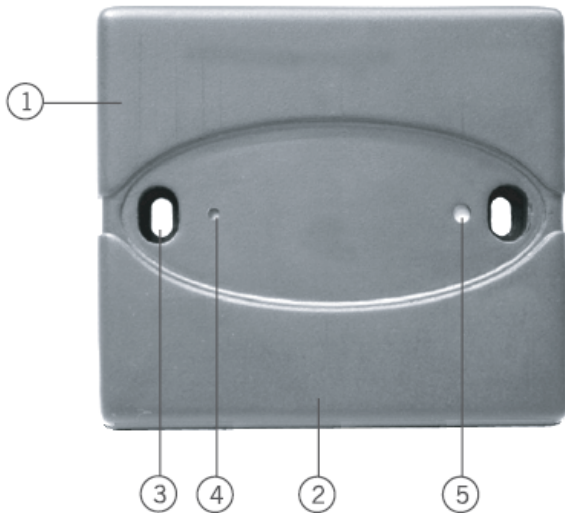


# EPROX WG34

## Lector de proximidad



DATOS TÉCNICOS	
Sistema de lectura	Por proximidad
Distancia funcionamiento	5cm aprox
Alimentación	12Vdc (9-21V)
Consumo reposo / funcionamiento	68mA / 110mA (la proximidad con metales o entre lectores afecta al consumo)
Compatibilidad	Proximidad MOTION y Myfare
Frecuencia de oscilación	13,56MHz
Cableado	6 cables (recomendable apantallado)
Sección cable hasta 100/150/200m	0,22/0,35/0,5mm <sup>2</sup> (recomendable categoría 5)
Grado de protección	IP66
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°C
Dimensiones	84x75x14mm
Protocolos	Wiegand 34 / Wiegand 26 sin site code / Central Online (Bus-S) / BUS-L
Funciones	Lectura / Escritura tarjetas MOTION y Lectura tarjetas Myfare

## FUNCIONAMIENTO

Acercando el elemento de proximidad a la zona de lectura, el lector enviará una señal al decodificador que tenga conectado y el indicador luminoso dará una señal. El indicador luminoso del lector parpadeará hasta recibir confirmación del receptor.

El equipo puede trabajar con cuatro protocolos de comunicación diferentes. Al alimentar el equipo el led indicará qué protocolo está configurado en el lector.

Protocolo	Indicaciones led
Wiegand 34	Destellos verdes
Wiegand 26 sin site code	Destellos rojos
Motion (Bus-L)	1 / 2 / 3 o 4 destellos verdes correspondientes al número de canal configurado
Central Online (Bus-S)	1 / 2 / 3 o 4 destellos rojos correspondientes al número de canal configurado

## INSTALACIÓN

El lector está formado por dos piezas: una caja compacta (1) con la parte frontal de plástico y la salida del cable en la parte posterior, y un adhesivo embellecedor (2). Está diseñado para ir colocado directamente en la pared o empotrado. La fijación se hace mediante dos tornillos (3), separados entre ellos 60mm (separación ideal si se empotra en una caja estándar de enchufe o interruptor). El adhesivo se coloca sobre la posición 2 de la figura, asegurando que el indicador luminoso (5) queda visible a través de la ventana del adhesivo. Antes de colocar el adhesivo, atornillar y configurar el lector.

# EPROX WG34

Este lector puede ser instalado en diferentes tipos de superficies, incluso metálicas, ya que la frecuencia se ajusta sin la necesidad de intervención del instalador.

## CONEXIÓN

La conexión se realiza a través del cable que sale de la parte posterior, el cual se conecta directamente a un decodificador MOTION (+, -, L) o a una central Wiegand (+, -, DO, D1, Control LED) o Central Online (Bus S) (+, -, S).

Señal	Color cable
+	Rojo
-	Negro
L	Azul
DO / S	Verde
D1	Blanco
Control LED	marrón

## CONFIGURACIÓN

El lector de proximidad se puede configurar para poder trabajar en protocolo Wiegand 34 o Central Online (Bus S) o BUS-L (con canales 1,2,3 o 4).

Para configurar el modo de trabajo del lector se utiliza el pulsador (4).

### CONFIGURACIÓN WIEGAND 34

- Presionar el pulsador de configuración hasta que el indicador luminoso realice una serie de indicaciones intermitentes verdes. Al dejar el pulsador el indicador luminoso quedará de color rojo. En este modo de funcionamiento el indicador luminoso es controlado por la central a través de la línea Control LED.

El formato será 1 bit paridad par + 32 bits código + 1 bit paridad impar

### CONFIGURACIÓN WIEGAND SIN SITE CODE:

- Presionar el pulsador de configuración hasta que el indicador luminoso realice una serie de indicaciones intermitentes rojas. Al dejar el pulsador el indicador luminoso quedará de color rojo. En este modo de funcionamiento el indicador luminoso es controlado por la central a través de la línea Control LED.

El formato será 4 bits (ceros) + 20 bits código (valor código máximo 1048575).

### CONFIGURACIÓN MOTION (BUS-L):

- Presionar el pulsador de configuración, el indicador luminoso realizará una serie de indicaciones intermitentes verdes y mantener presionado hasta ver tantas señales largas rojas como el canal que desea configurar. Por ejemplo, si desea configurar el canal 2, deberá dejar de presionar el pulsador después de la segunda señal larga.

### CONFIGURACIÓN CENTRAL ONLINE (BUS S):

- Presionar el pulsador de configuración, el indicador luminoso realizará una serie de indicaciones intermitentes verdes y cuatro indicaciones largas rojas. Mantener presionado hasta ver tantas señales largas verdes como el canal que desea configurar. Por ejemplo, si desea configurar el canal 2, deberá dejar de presionar el pulsador después de la segunda señal larga verde.

Este procedimiento se puede realizar tantas veces como sea necesario.

## FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO

Orientación de la llave de proximidad. Deficiente alimentación del lector. Interferencias en la banda de 13,56MHz.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

La empresa **JCM TECHNOLOGIES, S.A.U.** declara que el producto que **EPROX WG34** cumple con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE y de la Directiva RoHS 2011/65/UE, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto.

Ver página web [www.jcm-tech.com/es/declaraciones](http://www.jcm-tech.com/es/declaraciones)

JCM TECHNOLOGIES, SAU  
C/ COSTA D'EN PARATGE, 6B  
08500 VIC (BARCELONA)  
ESPAÑA