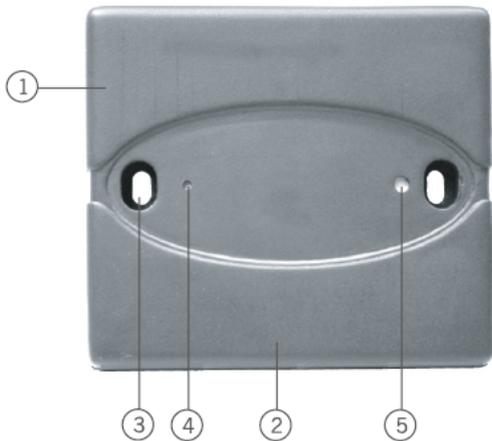


# EVOPROX-ACR

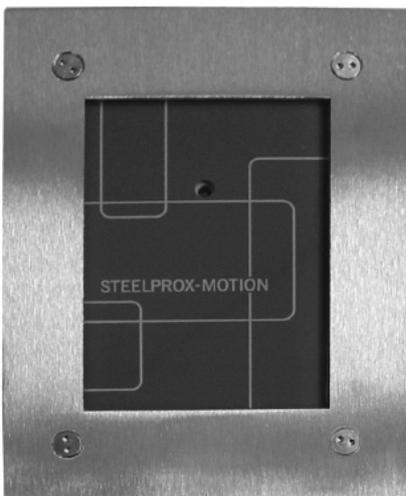
Lector de proximidad para tarjetas y elementos de proximidad MOTION y MIFARE 13,56MHz.

COD. 1247001 / 2.1

EVOPROX



STEELPROX-MOTION  
(metal box version)



E

## EVOPROX - 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	Llave proximidad, tarjeta proximidad y emisor llave
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 / 110x150x55mm (STEELPROX-MOTION)
Protocolos	Wiegand 26 / CONTROLLER-6000 / C4+ / BUS-L
Funciones	Lectura / Esortura

### 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.

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 CONTROLLER-6000 / C4+ (+, -, CONTROLLER-6000).

Señal	Color cable
+	rojo
-	negro
L	azul
DO / CONTROLLER-6000	verde
D1	blanco
Control LED	marrón

### CONFIGURACIÓN

El lector de proximidad se puede configurar para poder trabajar en protocolo Wiegand 26 o CONTROLLER-6000 / C4+ 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:

- 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.

Existen dos formatos posibles para la configuración Wiegand, 8 bits site code + 16 bits código o 4 bits (ceros) + 20 bits código, estos son configurables con el ASSISTANT.

#### 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 CONTROLLER-6000 / C4+:

- 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.

### 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.

Si al finalizar la operación el indicador luminoso queda de color verde indica que el elemento de proximidad ha sido aceptado, si por el contrario queda de color rojo indica que ha sido denegado.

#### 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.

#### PRECAUCIONES

Un lector instalado a menos de 1m de un receptor puede provocar interferencias de radio.

#### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

La empresa

JCM TECHNOLOGIES, S.A.

C/ Bisbe Morgades, 46 Baixos

08500 VIC - Barcelona

SPAIN

declara que el producto que se menciona a continuación cumple con las disposiciones pertinentes de acuerdo a lo expuesto en el artículo 3 de la Directiva R&TTE 1999/05/CE, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto, habiendo sido sometido a la aplicación de las siguientes normas:

Producto: Lector de proximidad

Fabricado por: JCM TECHNOLOGIES, S.A.

Marca comercial: JCM

Tipo: EVOPROX

Entorno de uso: Residencial, comercial e industria ligera

Normativas:

- Telecomunicaciones EN 300 330-1 v1.3.1 (2001-06), EN 300 330-2 v1.1.1 (2001-06)

- Compatibilidad electromagnética EN 301 489-1 v1.3.1 (2001-09), EN 301 489-3 v1.3.1 (2001-11)

- Baja Tensión UNE EN 60730-1:2000

Vic a 20/09/04  
JUAN CAPDEVILA MAS

Director General

A, B, CH, D, E, F, GB, GR, I, IRL, IS, L, NL, P

