

LECTOR PROXIMIDAD EVO PROX 868



MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO



| DATOS TECNICOS | |
|-----------------------------------|--|
| Sistema de lectura | Por proximidad |
| Distancia funcionamiento | 5 cm aprox. |
| Alimentación | 12 Vdc (9-21 V) |
| Consumo reposo / funcionamiento | 68 mA / 110 mA * |
| Frecuencia de oscilación | 13,56 MHz |
| Cableado | recomendado trenzado y apantallado |
| Sección cable hasta 100/150/200 m | 0,22/0,35/0,5 (recomendable categoría 5) |
| Grado de protección | IP 66 |
| Temperatura de funcionamiento | -20°C a +55°C |
| Dimensiones | 84 x 75 x 14 mm |
| Protocolos | Wiegand 26/Controller 6000/BUS-L |
| Funciones | lectura / escritura |

* La proximidad con metales o entre lectores afecta al consumo

INSTALACION

El lector esta 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). Esta 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 6 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 NEWFOR 868 (+, -, L) o a una central Wiegand (+, -, D0, D1, Control Led) o Controller 6000 (+, -, CONTROLLER 6000).

| SEÑAL | COLOR CABLE |
|----------------------|-------------|
| + | rojo |
| - | negro |
| L | azul |
| D0 / 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 (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.* 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 CONTROLLER 6000: - Presionar el pulsador de configuración hasta que el indicador luminoso realice una serie de indicaciones intermitentes verdes y cuatro indicaciones largas rojas. Mantener presionado hasta ver tantas señales verdes largas 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. Este procedimiento se puede realizar tantas veces como sea necesario.

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 verde larga.

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



FORSA CENTRO - Madrid - C/. Montilla, 18 - Tel. y fax.: 916985688 - 28980 Parla - MADRID
FORSA SUR, S.L. - Córdoba - Pol. de las Quemadas - C/. José de Galvez y Aranda, parcela 31-32, nº 4
 Tel.: 957326729 - Fax.: 957326541 - 14014 CORDOBA
FORSA SUR - Sevilla - Polígono Ind. La red - C/. 6, nave 50 - Tel.: 955634496 - Fax.: 955634497
 41500 Alcalá de Guadaíra - SEVILLA
FORSA LEVANTE - Valencia - C/. Retor, 3 - Tel. y fax: 963336830 - 46006 VALENCIA
FORSA ARAGON - Zaragoza - C/. Vidal de Canellas, 7 Izda. - Tel. y fax: 976352323 - 50005 ZARAGOZA
FORSA GALICIA - Lugo - C/. Ramón Farré, 6 - Tel. y Fax.: 982585410 - 27880 Burela - LUGO

AUTOMATISMOS FOR, S.A.

Avda. del Castell de Barberà 21-27
 Centro Ind. Santiga, Tall. 15 nave 3
 Tel.: 937187654 Fax.: 937191805
 08210 Barberà del Vallés - BARCELONA
 e-mail: forsa@forsa.es

www.forsa.es
Tel. de atención al cliente: 902 488 444