

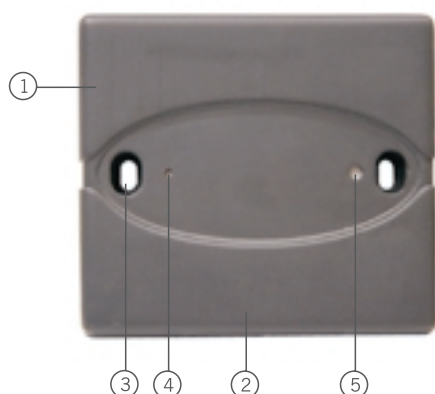
AUTOMATISMOS FOR, S.A.

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

LECTOR DE PROXIMIDAD CITYPROX

Manual de instalación, uso y mantenimiento

Lector de proximidad EUROCODE


DATOS TÉCNICOS

Sistema de lectura	Por proximidad
Distancia funcionamiento	5 cm aprox
Alimentación	12V dc
Consumo normal	75mA
Nº lectores en un receptor	1 / con alim. externa el nº depende de la potencia de la fuente
Nº lectores en una mini-central	3
Nº lectores en una maxi-central	5
Frecuencia de oscilación	125kHz autoajustable
Cableado	3 cables
Sección cable hasta 100/150/200m	0,22/0,35/0,5mm²
Grado de protección IP	IP66
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°C
Dimensiones	84x75x14 mm
Peso	105 grs
Certificación	ETS 300 330

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 60 mm (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 led (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. Si el entorno no es adecuado para su correcto funcionamiento, el led parpadea.

CONEXIÓN

La conexión se realiza a través del cable que sale de la parte posterior. Este lleva tres hilos que corresponden a las señales "+" (color marrón), "-" (color blanco) y "S" (color verde), que se conectan directamente a un decodificador DCS.

CONFIGURACIÓN

El lector de proximidad se puede configurar para poder trabajar en modo monocal (transmite el canal configurado) o en modo pluricanal (transmite el canal de la llave). Para configurar el modo de trabajo del lector se utiliza el pulsador (4).

CONFIGURACIÓN PLURICANAL:

- Presionar el pulsador de configuración hasta que el led realice una serie de indicaciones intermitentes.

CONFIGURACIÓN MONOCANAL:

- Presionar el pulsador de configuración, el led realizará una serie de indicaciones intermitentes, y mantener presionado hasta ver tantas señales 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.

FUNCIONAMIENTO

Acercando la llave de proximidad a la zona de lectura, el lector enviará una señal al decodificador que tenga conectado, y el led se encenderá intermitentemente.

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DISTANCIA DE FUNCIONAMIENTO

Orientación de la llave de proximidad. Deficiente alimentación del lector. La cercanía de otros lectores (menos de 1m), emisores de radio que oscilen en bandas de frecuencias comprendidas entre 120 - 130 kHz, cables de gran sección o de alta tensión, o aparatos con bobinado eléctrico.

AUTOMATISMOS FOR, S.A.

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

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 Guadaira - SEVILLA
FORSA LEVANTE - Valencia - C/ Retor, 3 - Tel. y fax: 963336830 - 46006 VALENCIA
FORSA ARAGÓN - 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

www.forsa.es

Tel. de atención al cliente: 902 488 444