

SE KNX 003



DETECTOR APERTURA PUERTAS /VENTANAS INALÁMBRICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión Alimentación	1 batería de 3V CR2032 (incluida)
Duración Pila (estimada)	> 12 años
Radio-Frecuencia	Emisión codificada en 868,4MHz con PRA>8mW y una penetración de 100m (campo abierto)
Compatible con	KNX-RF - CH_Window_Door_Contact_Basic (0023h) - CH_Battery_Status (0021h)
Montaje	Fijado mediante adhesivo o tornillos
Protección Ambiental	IP20
Tª Funcionamiento	-10°C ~ +70°C
Dimensiones	78 x 28 x 23mm

ACTIVAR LA PILA TIRANDO DE LA PESTAÑA DE PLÁSTICO

DESCRIPCIÓN

Detector de apertura de puertas o ventanas, compatible con KNX-RF, compuesto por un sensor/transmisor y un imán.

Este dispositivo detecta que una puerta o ventana ha sido abierta o cerrada y envía el correspondiente mensaje al actuador asociado.

El sensor dispone en su interior de un pulsador de enlace (A), el cual permite realizar el enlace con otros dispositivos compatibles.

Evite el uso del producto cerca de equipos radioeléctricos y microondas.

Deje al menos una separación de 2m entre el emisor y su equipo receptor.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

El sensor emite de forma inalámbrica, vía RF, un mensaje sobre el estado en el mismo momento en que se produce una apertura o cierre de la puerta o ventana donde esté instalado.

Cada trama es enviada dos veces seguidas, lo que asegura mayor seguridad en la transmisión.

INSTALACIÓN

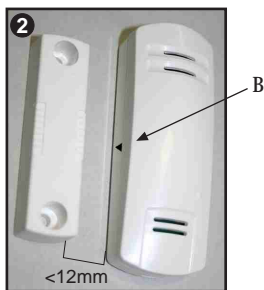
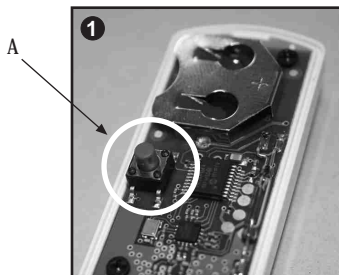
Fije el sensor en el marco de la puerta o ventana y el imán en la propia puerta o ventana, de forma alineada y dejando una separación máxima de 12mm (fig. 2):

- 1.- Utilice un destornillador plano para abrir la tapa frontal, presionando la muesca.
- 2.- Fije la tapa inferior, con dos tornillos, en la posición deseada.
- 3.- Vuelva a colocar la tapa frontal.
- 4.- Utilice un adhesivo de doble cara o dos tornillos para fijar el imán cerca del sensor. La flecha del sensor (B) indica su zona de detección. Situarla siempre al lado del imán.

PROCEDIMIENTO DE ENLACE

Para enlazar el sensor con un dispositivo actuador KNX-RF compatible, hay que seguir los siguientes pasos:

- 1.- Colocar el dispositivo actuador en modo enlace, de acuerdo a las instrucciones dadas por el fabricante.
- 2.- Accionar una vez el pulsador de enlace con una pulsación mayor de 1seg.
- 3.- Comprobar la aceptación del enlace por parte del dispositivo actuador, de acuerdo a las instrucciones del fabricante del actuador.



WIRELESS DOOR/WINDOW CONTACT SENSOR

TECHNICAL DATA

Power supply	1 battery 3V CR2032 (included)
Battery life (esteemed)	> 12 years
Radio-Frequency	Codified transmission in 868,4MHz with ERP>8mW and a coverage of 100m (in the free field)
Compatible with	RF-KNX - CH_Window_Door_Contact_Basic (0023h) - CH_Battery_Status (0021h)
Mounting	Fixed with adhesive or screws
Protection degree	IP20
Working temperature	-10°C ~ +70°C
Dimensions	78 x 28 x 23mm

PULL THE PLASTIC FOIL OUT TO ACTIVATE THE BATTERY

DESCRIPTION

RF-KNX compatible device which detects and reports the opening and closing of doors and windows.

The commissioning of the sensor is carried out via a pushbutton located inside of the device (A).

Avoid using the transmitter close to radioelectric devices, microwaves,...

Leave a minimum distance of 2m between the transmitter and the receiver.

WORKING MODES

This sensor reports the opening or closing of doors or windows, via RF, each time the status of the door or window changes.

To increase transfer security each telegram will be sent twice with a very short interval between transmissions.

INSTALLATION

Fix the sensor to the door or window frame and the magnet directly to the edge of the door or window. Align them correctly.

The gap between the sensor and the magnet with the door or window closed must not exceed 12mm (fig. 2):

- 1.- Open the front cover of the sensor with the help of a screwdriver.
- 2.- Fix the back cover of the sensor with screws in the desired place.
- 3.- Place the cover again.
- 4.- Fix the magnet using the supplied adhesive strips or with screws. The arrow of the sensor (B) marks it detection area. Place it beside the magnet.

LINK PROCEDURE

To link the sensor to a RF-KNX compatible actuator:

- 1.- Set the RF actuator in link mode according to the instructions given by the manufacturer.
- 2.- Press the link key once for more than 1 second.
- 3.- Check the correct link between the two devices in the actuator, according to the instructions given by the manufacturer.

BATTERY REPLACEMENT

Release the cover of the sensor with the help of a screwdriver. Insert it into the upper slot.

Remove the cover of the socle and remove the battery being careful with the components of the printed circuit.

The SE KNX 003 has a channel type CH_Battery_Status (Channel Code 0021h).

This channel allows to inform to a compatible actuator about this information.

When the battery is wored-down, the sensor will send every 15 minutes the respective telegram and a "battery empty" message.

This function is optional. In order to link the sensor with a compatible actuator:

- 1.- Remove the battery from the SE KNX 003.
- 2.- Set the RF actuator in link mode, according to the instructions given by the manufacturer.
- 3.- Insert the battery again in the socle.
- 4.- Check the correct link between the two devices in the actuator, according to the instructions given by the manufacturer.

ADVICES

Avoid using the device close to radioelectric devices, microwaves,...

A minimum distance of 2m must be maintained between the sensor and the linked actuator.

May be used for interior installations in dry rooms only.

Make sure the gap between the sensor and the magnet is less than 12mm when the door or windows is closed.

This device is not suitable for security applications in alarm systems.

CAMBIO DE BATERÍA

Se debe soltar la tapa del sensor con un destornillador plano, metiendolo en la ranura superior.

Sacar la tapa del zócalo y proceder a retirar la batería gastada, teniendo en todo momento cuidado de no dañar ningún componente del circuito impreso.

El sensor dispone de un canal del tipo CH_Battery_Status (Channel Code 0021h). Este canal, permite informar al dispositivo actuador compatible del estado de la batería.

Cuando la batería este gastada, cada 15 minutos el sensor de temperatura emitirá además del correspondiente telegrama, un telegrama de batería gastada.

Su uso es opcional y para realizar el enlace del mismo con un actuador compatible se han de seguir los siguientes pasos:

- 1.- Quitar la batería del sensor tal como se describe en el párrafo anterior.
- 2.- Colocar el dispositivo actuador en modo enlace de acuerdo a las instrucciones dadas por el fabricante.
- 3.- Introducir la batería en su zócalo.
- 4.- Comprobar la aceptación del enlace por parte del dispositivo actuador de acuerdo a las instrucciones del fabricante del actuador.

RECOMENDACIONES

Evite el uso del dispositivo cerca de equipos radioeléctricos o microondas.

Deje al menos una separación de 2m entre el emisor y su equipo receptor asociado.

Uso en instalaciones de interior y sin humedad.

Asegúrese de que la distancia entre el imán y el sensor no supere los 12mm cuando la puerta o ventana esté cerrada.

No es un producto adecuado para sistemas de seguridad.

