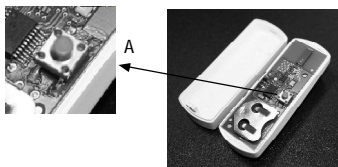
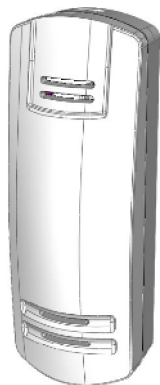


SE KNX 001



E

## SENSOR DE TEMPERATURA INALÁMBRICO

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión Alimentación	1 batería de 3V CR2032 (incluida)
Duración Pila (estimada)	> 8 años
Radio-Frecuencia	Emisión codificada en 868,4MHz con PRA>8mW y una penetración de 100m (campo abierto)
Compatible con	KNX-RF - CH_Room_Temperature_Sensor (0025h) - CH_Battery_Status (0021h)
Precisión de la Medida	+/- 0,3°C entre -10°C ~ +70°C
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

Sensor de Temperatura de propósito general que emula el funcionamiento del canal "channel code 0025h".

El sensor dispone en su interior de un pulsador de enlace (A).

El pulsador se utiliza para realizar el enlace con otros dispositivos compatibles o para hacer una emisión inmediata de la temperatura.

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 de temperatura emite, vía RF, espontáneamente el valor de temperatura en tres situaciones:

- 1.- Cuando la medida de temperatura tenga una variación mayor de 0,5°C respecto a la emisión anterior.
- 2.- Ciclicamente desde la última emisión.
- 3.- Cuando se realice una pulsación corta sobre el pulsador de enlace.

### PROCEDIMIENTO DE ENLACE

Para enlazar el sensor de temperatura con un dispositivo actuador KNX-RF, 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.

GB

## WIRELESS TEMPERATURE SENSOR

### TECHNICAL DATA

Power supply	1 battery 3V CR2032 (included)
Battery life (esteemed)	> 8 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_Room_Temperature_Sensor (0025h) - CH_Battery_Status (0021h)
Measurement accuracy	+/- 0,3°C between -10°C ~ +70°C
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 temperature sensor for general purpose which emulates the working mode of the channel code 0025h.

The commissioning of the sensor is carried out via a pushbutton located inside the device (A). It also allows to send the current temperature value.

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 sends the temperature value when:

- 1.- The temperature measurement changes more than 0,5°C in relation to the previous transmission.
- 2.- Cyclically after the last transmission.
- 3.- Doing a short press on the link key.

### LINK PROCEDURE

To link the temperature sensor with a compatible RF-KNX 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 001 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 worn-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 001.
- 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.

**CAMBIO DE BATERÍA**

Se debe soltar la tapa del emisor 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 de Temperatura KNX-RF, 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 de temperatura 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.

