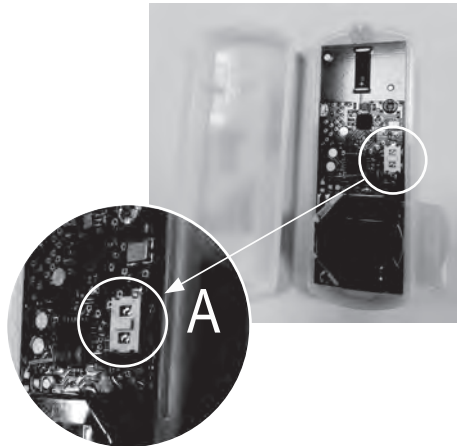


SE K5X 010



E

MULTI-SENSOR DE TEMPERATURA, LUMINOSIDAD Y HUMEDAD RELATIVA, INALÁMBRICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión Alimentación	2 baterías 3V CR2032 (incluidas)
Duración Pila Estimada	> 8 años
Medio KNX	KNX RF 1.R
Radio-Frecuencia	868,3MHz
Potencia de Emisión	< 10dB
Alcance	Campo abierto: 100m Interior: -30m
Precisión de la Medida	Temperatura: ±0,3°C entre -10°C y +70°C
Programación	ETS5
Puesta en Funcionamiento	System-Mode
Luminosidad	1-20000 Lux
Temperatura Funcionamiento	±3°C entre -10°C y +70°C
Humedad Relativa	± 4% RH (max), 0-80% RH
Protección Ambiental	IP20
Dimensiones	78 x 28 x 23mm

ACTIVAR LA PILA TIRANDO DE LA PESTAÑA DE PLÁSTICO

DESCRIPCIÓN

Sensor de Temperatura, Luminosidad y Humedad Relativa inalámbrico KNX RF S-Mode. Solución perfecta para instalaciones convencionales de Bus, donde no se quiere, o no se puede, ampliar el cableado.

La comunicación con el Bus debe ser realizada mediante el uso de un acoplador de medios KNX/KNX RF S-Mode.

CARACTERÍSTICAS

El dispositivo incorpora diferentes funciones que deben ser parametrizadas mediante el ETS:

- Sensor Temperatura:
 - Período de envío: según tiempo o cambio del valor de temperatura.
 - Alarmas de Sobrecalentamiento o Enfriamiento.
 - Calibración del sensor de temperatura.
- Sensor Luminosidad:
 - Período de envío: según tiempo o cambio del valor de luminosidad.
 - Alarmas de Protección Solar o Genérica.
 - Calibración del sensor de luminosidad.
- Sensor Humedad Relativa:
 - Período de envío: según tiempo o cambio del valor de humedad.
 - Alarmas de Alta o Baja humedad.
 - Calibración del sensor de humedad.

Dispone de un pulsador de Programación (A) para realizar su programación.

La programación y puesta en marcha debe ser realizada mediante el ETS5. Comunicación KNX-RF bi-direccional.

FUNCIONAMIENTO

El sensor transmitirá la temperatura, luminosidad o humedad relativa medida por el sensor.

INSTALACIÓN

El alcance de la señal inalámbrica depende de factores externos, por lo tanto, es importante seleccionar la ubicación más óptima, evitando instalarlo cerca de fuentes de perturbación, tales como estructuras metálicas, microondas,...

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

La configuración y puesta en marcha debe ser realizada con el ETS5 o posteriores:

- Alimente el sensor.
- Pulsar la tecla de Programación (A). El LED verde se encenderá.
- Cargar la dirección física y el software de aplicación en el sensor.
- Si el proceso de programación se ha realizado correctamente, el LED verde se apagará.

CAMBIO DE BATERÍA

Se debe soltar la tapa del emisor con un destornillador plano, introduciéndolo en la ranura superior.

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

RECOMENDACIONES

Evite el uso del producto cerca de equipos radioeléctricos, microondas...
Deje al menos una separación de 2m entre el emisor y su equipo receptor.
Uso en instalaciones de interior.

GB

WIRELESS TEMPERATURE, LUMINOSITY AND RELATIVE HUMIDITY, MULTI-SENSOR

TECHNICAL DATA

Power supply	2 batteries 3V CR2032 (included)
Battery useful life (esteemed)	> 8 years
KNX Medium	KNX RF 1.R
Radio-Frequency	868,3MHz
Transmission power	< 10dB
Range	In free field: 100m Indoors: -30m
Measurement accuracy	±0,3°C between -10°C & +70°C
Application Software	ETS5
Commissioning mode	System-Mode
Brightness	IP20
Working temperature	-10°C ~ +70°C
RH	± 4% RH (max), 0-80% RH
Protection degree	IP20
Dimensions	78 x 28 x 23mm

PULL THE PLASTIC FOIL OUT TO ACTIVATE THE BATTERY

DESCRIPTION

Wireless Temperature, Luminosity or Relative Humidity sensor KNX RF S-Mode. Perfect solution for using in conventional installations without placing KNX bus cables. Communication with the KNX Bus must be carried out using a KNX / KNX RF S-Mode media coupler.

CHARACTERISTICS

The device incorporates different functions that must be parameterized using the ETS:

- Temperature sensor:
 - Transmission frequency: according to the time or temperature change.
 - Over-heating or over-cooling alarms.
 - Temperature sensor calibration.
- Luminosity sensor:
 - Transmission frequency: according to the time or luminosity change.
 - Sun Protection or Generic Protection Alarms.
 - Luminosity sensor calibration.
- Relative Humidity sensor:
 - Transmission frequency: according to the time or humidity change.
 - Alarms by high or low humidity.
 - Humidity sensor calibration.

It has a Programming key (A).

Programming and commissioning by ETS5.

Bi-directional communication.

OPERATION

The Sensor will transmit the value measured by the temperature, luminosity or relative humidity sensor.

INSTALLATION

The range of the radio signal depends on various external circumstances. The range can be optimised by the choice of installation location avoiding placing it close to any possible sources of interference, e.g. metallic surfaces, microwave ovens,...

COMMISSIONING

The programming and commissioning must be done with ETS5 or later version:

- Supply the sensor.
- Press the Programming key (A). The green LED goes on.
- Load the physical address and the application software into the actuator.
- If the programming process has been done correctly, the green LED will go out.

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.

ADVICES

Avoid to install it close to radioelectrical devices, microwaves, ...
Leave a minimum separation of 2m between the transmitter and the receiver.
May be used for indoor installations.

SE K5X 010

