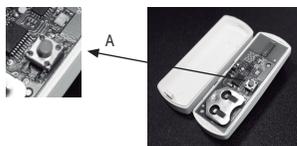


676 311 rf



DE

FUNK-TEMPERATURSENSOR MIT MANUELLER TEMPERATUR-SOLLWERTEINSTELLUNG

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	1 Batterie 3V CR2450 (enthalten)
Lebensdauer	>8 Jahre
Funkfrequenz	Verschlüsselte Übertragung, 868,3MHz, ERP > 8 mW, Reichweite: 100m (auf freiem Feld)
Kompatibel mit	RF-KNX: CH_Room_Temperature_Sensor (0025h) CC_HVAC_Mode CC_TRSUA (TemperatureRoomStepUserAbs) CH_Battery_Status (0021h)
Messgenauigkeit	+/- 0,3°C
Schwellwert-Genauigkeit	+/- 0,5°C
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10°C ~ +70°C
Abmessungen	78 x 28 x 23mm

BITTE VOR BENUTZUNG DIE FOLIE AN DER BATTERIE ENFERNEN

BESCHREIBUNG

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen RF-(KNX) Funk-Temperatursensor zur Messung der Temperatur, sowie einem eingebautem Drehwahlschalter zur manuellen Temperatur-Sollwert-Einstellung.

Die Konfiguration des Sensors wird über einen Taster im inneren des Gerätes durchgeführt (A). Das Gerät übermittelt den aktuell gemessenen Temperaturwert. Die Verwendung des Sensors in der Nähe von funkbasierten Geräten oder Mikrowellen und dergleichen ist nicht erlaubt. Der Abstand zwischen Sensor (Sender) und Empfänger sollte mindestens 2m betragen.

BETRIEBSMODI

Der Sensor sendet den Temperaturwert unter folgenden Bedingungen:

- 1.- Der gemessene Temperaturwert hat sich seit der letzten Übertragung um mehr als 0,5°C verändert.
- 2.- Zyklisch.
- 3.- Durch kurzen Druck auf den Link-Taster (A).

Die Solltemperatur kann über den Drehwahlschalter eingestellt werden. Dieser Wert wird anschließend über Funk übertragen.

Wenn der eingestellte Sollwert mit dem gemessenen Temperaturwert übereinstimmt, leuchtet die rote Leuchtdiode für eine Sekunde auf. Wird das Stellrad auf „AUS“ gestellt, wird vom Sensor das STANDBY-Telegramm versendet.

Sobald das Stellrad von der Position „AUS“ auf einen anderen Wert verstellt wird, versendet der Sensor das AUTO-Telegramm per Funk.

Alle ~60 Minuten werden zyklisch die Telegramme „STANDBY / AUTO“ sowie der gewählte Temperaturwert versandt.

VERLINKUNG

Um den Sensor mit einem anderen RF-(KNX)-Gerät zu verlinken (z.B. Funk-Thermostat-Aktor) gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1.- RF-(KNX)-Aktor in den Verlinkungs-Modus versetzen (siehe Bedienungsanleitung des Aktors).
- 2.- Einleitaste (A) des Sensors drücken und länger als eine Sekunde gedrückt halten.
- 3.- Prüfen Sie anschließend, ob die Verlinkung erfolgreich war. Weitere Informationen hierzu finden Sie auch in der Bedienungsanleitung des Funk-Schaltaktors.

GB

WIRELESS TEMPERATURE SENSOR WITH MANUAL TEMPERATURE ADJUSTMENT KNOB

TECHNICAL DATA

Power supply	1 battery 3V CR2450 (included)
Battery life (estimated)	>8 years
Radio-Frequency	Codified transmission in 868,3MHz Range: 100m (in the free field)
Compatible with	RF-KNX: CH_Room_Temperature_Sensor (0025h) CC_HVAC_Mode CC_TRSUA (TemperatureRoomStepUserAbs) CH_Battery_Status (0021h)
Measurement accuracy	+/- 0,3°C
Threshold accuracy	+/- 0,5°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-KNX compatible thermostat, for general purpose, including:

- Temperature sensor.
- Wheel for selecting the desired temperature, with OFF position.

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

WORKING MODES

This device 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.- Pressing shortly the linking key (A).

The desired temperature selection is done by matching the temperature value with the selection point. This value will be sent via RF.

When the selection wheel indicates the current temperature, measured by the sensor temperature, the red LED will turn on for 1 second.

When the selection wheel is positioned at OFF point, the thermostat will send a STANDBY telegram.

Once the selection wheel is positioned outside the STANDBY position, the thermostat sends AUTO telegram.

Both, selected temperature value as the status of the thermostat (STANDBY or AUTO), will be sent spontaneously in cycles of ~60 minutes.

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 thermostat also indicates low battery status by flashing its red LED when the selection wheel is moved. At his moment it is necessary to change the battery.

The 676311rf 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 676311rf.
- 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.

After replacing the battery it is necessary to:

1. - Turn selection wheel to the maximum 30°C position.
2. - Turn selection wheel to OFF position.

FIRST STARTING

NOTE: pull the plastic foil of the battery out to become operative the device.

After removing the plastic foil it is necessary to:

1. - Turn selection wheel to the maximum 30°C position.
2. - Turn selection wheel to OFF position.

BATTERIETAUSCH

Um die Batterie zu tauschen, öffnen Sie die Abdeckung des Sensors mittels eines kleinen Schraubendrehers. Entfernen Sie anschließend die rückseitige Abdeckung und ersetzen Sie die Batterie. Hierbei sollten Sie darauf achten, die Leiterplatte nicht zu beschädigen.

Der Sensor meldet eine schwache Batterie anhand einer rot blinkenden LED während der Verstellung des Drehwahlschalters.

Der Sensor überträgt den Batteriestatus auch per Funk (CH_BATTERY_STATUS: Channel_Code_0021h), sofern der Empfänger diesen Status auswerten kann. Im Falle eines niedrigen Batteriestandes wird diese Meldung alle 15 Minuten übertragen.

Um den Sensor mit einem kompatiblen Aktor zu verlinken, der diese Funktion unterstützt gehen Sie wie folgt vor:

- 1.- Entfernen Sie die Batterie aus dem Sensor 676 311 rf.
- 2.- Empfängerkanal des gewünschten RF-(KNX)-Gerätes in den Verlinkungsmodus stellen (gemäß den Vorgaben des Herstellers)
- 3.- Batterie einsetzen
- 4.- Erfolgreiche Verlinkung anhand des Aktors (gemäß den Vorgaben des Herstellers) prüfen.

Nach einem Batterietausch sind folgende Schritte notwendig:

- 1.- Drehwahlschalter auf Position 30°C (Maximalwert) stellen.
- 2.- Anschließend: Drehwahlschalter auf Position "AUS" stellen.

ERSTINBETRIEBNAHME

Wichtig: Ziehen Sie die Schutzfolie der Batterie heraus um das Gerät verwenden zu können.

Nach dem Entfernen der Schutzfolie sind folgende Schritte notwendig:

1. - Drehwahlschalter auf Position 30°C (Maximalwert) stellen.
2. - Anschließend: Drehwahlschalter auf Position "AUS" stellen.

