



0450000503-1447

Funktionen der Lern-taste

<p>a Aufwecken / Verbindungstest: Taste 1x kurz drücken LED blinkt 1x kurz zur Bestätigung</p> <p>Lern-taste (5) 1x</p> <p>LED (6) </p>		
<p>b Anmelden / Abmelden: Taste für 2 ... 5 Sekunden drücken</p> <p>Lern-taste (5) 2...5 sec.</p> <p>LED (6) </p>	LED blinkt langsam während der Anmeldung	Erfolgreich: LED leuchtet 2s nicht erfolgreich: LED blinkt schnell
<p>c Verbindungstest am Gerät: Taste 3x kurz drücken</p> <p>Lern-taste (5) 3x</p> <p>LED (6) </p>	LED blinkt langsam während des Verbindungstests	Erfolgreich: LED leuchtet 2s nicht erfolgreich: LED blinkt schnell
<p>d Reset: Taste 7s gedrückt halten bis die LED langsam blinkt</p> <p>Lern-taste (5) > 7 sec.</p> <p>LED (6) </p>	LED blinkt langsam während des Resets	Der ausgeführte Reset wird durch 2s Dauerlicht angezeigt

Functions of the learn key

<p>a Wake up / connection test: 1x short key press LED flashes 1x quickly as confirmation</p> <p>learn key (5) 1x</p> <p>LED (6) </p>		
<p>b Register / deregister: Press key for 2 ... 5 seconds</p> <p>learn key (5) 2...5 sec.</p> <p>LED (6) </p>	LED flashes slowly during registering	Successful: LED lights up 2s Not successful: LED flashes slowly
<p>c Device connection test: 3x short key press</p> <p>learn key (5) 3x</p> <p>LED (6) </p>	LED flashes slowly during the connection test	Successful: LED lights up 2s Not successful: LED flashes slowly
<p>d Reset: Press and hold the key for 7s until the LED flashes slowly</p> <p>learn key (5) > 7 sec.</p> <p>LED (6) </p>	LED flashes slowly during resetting	Reset completion is indicated by a 2s steady light

DE Installationsanleitung

Sicherheitshinweise

- Das Gerät ist nicht für Kinder geeignet und darf nicht als Spielzeug verwendet werden.
- Verpackungsmaterialien kindersicher lagern oder entsorgen.
- Das Gerät nicht zerlegen, es enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenn Defekte auftreten, bitte Ihren Installateur informieren.

Beschreibung

Der **heatapp! sense** ist ein batteriebetriebener Temperaturfühler für das **heatapp!** System zur Einzelraumregelung von Heizungsanlagen. Das Gerät wird in einem Raum an der Wand montiert und sendet die gemessene Temperatur drahtlos an das **heatapp! gateway**. Die Funkübertragung erfolgt mittels Z-Wave Protokoll. Das Gerät wird mit zwei Alkaline AAA-Batterien geliefert. Eine ausführliche Beschreibung des **heatapp!** Systems finden Sie in der Bedienungsanleitung unter www.heatapp.de

Montage (A) ... (B)

- Wählen Sie einen geeigneten Montageort aus.
 - Stellen Sie sicher, dass in der Wand am Montageort keine Leitungen verlaufen, die durch die Montage beschädigt werden könnten.
1. Trennen Sie das Gehäuseoberteil (1) vom Gehäuseunterteil (2).
 2. Schrauben Sie das Gehäuseunterteil (2) an der gewünschten Montageposition durch die Befestigungsbohrungen (3) an die Wand (4).

Batterien einlegen / wechseln (C)

Es dürfen keine wiederaufladbaren Batterien (Akkus) verwendet werden. Legen Sie die AAA-Batterien in die Batteriehalterung im Gehäuseoberteil ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität!

Anmelden / Abmelden am heatapp! gateway (D)

1. Wählen Sie im Menü des **heatapp! gateway** unter "Funkkomponenten" den Menüpunkt „An-/Abmelden“ und dann „Anmelden“. Sie werden aufgefordert, die Lern-taste (5) am **heatapp! sense** zu drücken. (siehe auch in der Bedienungsanleitung unter www.heatapp.de).
2. Drücken Sie die Lern-taste (5) für 2 Sekunden (siehe auch Kapitel "Funktionen der Lern-taste", Zeile "b").
3. Erkennt das **heatapp! gateway** den **heatapp! sense**, werden Sie aufgefordert dem Funkraumfühler einen Raum zuzuweisen und einen Namen (z. B. *Wand links*) zu vergeben (siehe auch Bedienungsanleitung unter www.heatapp.de).

Verbindungstest (D)

1. Wählen Sie im **heatapp! gateway** den Menüpunkt „Verbindungsstatus“. Sie sehen nun eine Liste der angemeldeten Funkkomponenten und deren Verbindungsstatus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Verbindungstest“ und dann „Verbindungstest starten“. (siehe auch in der Bedienungsanleitung unter www.heatapp.de)
3. Drücken Sie die Lern-taste (5) einmal (siehe auch Kapitel "Funktionen der Lern-taste", Zeile "a").

Bei erfolgreicher Verbindung wird im Menü des **heatapp! gateway** der entsprechende **heatapp! sense** mit einem grünen Punkt gekennzeichnet. Falls keine Verbindung zustande kommt, muss ggf. ein **heatapp! repeater** zur Verbesserung der Funkabdeckung eingesetzt werden.

Reset

Mit dem Reset wird das Gerät auf die Werkseinstellung zurückgesetzt. Drücken Sie hierfür die Lern-taste (5) für 7 Sek. bis die LED blinkt (Siehe auch Kapitel "Funktionen der Lern-taste", Zeile "d").

Gehäuse schließen (E)

Setzen Sie das Gehäuseoberteil auf das Gehäuseunterteil.

Technische Daten

Montageart	Wandbefestigung
Funksystem	Z-Wave
Spannungsversorgung	Batterien 2 x 1,5 V AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre
Umgebungstemperatur	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur	-25 ... +60 °C
Abmessungen	79 x 79 x 18 mm
Farbe	Verkehrsweiß RAL 9016
Gewicht	ca. 50 g

EN Installation instructions

Safety instructions

- The device is not suitable for children and must not be used as a toy.
- Store packaging material safely away from children or dispose of it.
- Do not dismantle the device; it does not contain any user-serviceable parts. If defects occur, please contact your installer.

Description

heatapp! sense is a battery powered temperature sensor and part of the **heatapp!** system, providing individual room control for underfloor heatings.

The device is wall-mounted and transmits the measured room temperature wirelessly to the **heatapp! gateway**. Wireless transmission takes place via the Z-wave protocol.

The device is supplied with two alkaline AAA batteries. A detailed description of the **heatapp!** system is available in the operating instructions at www.heatapp.de

Installation A ... B

- Select a suitable installation location.
 - Ensure that no pipes or cables are laid in the wall beneath the mounting location that could be damaged by the installation.
1. Separate the upper casing (1) from the lower casing (2).
 2. Screw the lower casing (2) in place on the wall (4) in the desired mounting position through the fastening holes (3).

Inserting / changing batteries C

Do not use rechargeable batteries.

Insert the AAA batteries into the battery compartment of the upper casing. Ensure you connect the positive and negative terminals correctly!

Registering / deregistering with / from the **heatapp! gateway** B

1. In the menu of the **heatapp! gateway** select the menu item "Register / deregister" under "*radio Modules*" and then "*Register*". You are requested to press the learn key (5) on the **heatapp! sense**. (See also the operating instructions at www.heatapp.de).
2. Press the learn key (5) for 2 seconds (see also section "**Functions of the learn key**", line "b").
3. As soon as the **heatapp! gateway** detects the **heatapp! sense**, you are requested to assign a room and a name (e.g. *Left wall*) to the wireless room sensor (see also the operating instructions at www.heatapp.de).

Connection test D

1. In the **heatapp! gateway**, select menu item "*Connection status*". You can now see a list of the registered wireless components and their connection status.
2. Click on the button "*Test modules*" and then "*Test modules*". (See also the operating instructions at www.heatapp.de).
3. Press the learn key (5) once (see also section "**Functions of the learn key**", line "a").

If a successful connection is made the corresponding **heatapp! sense** is labelled with a green dot in the menu of the **heatapp! gateway**.

If the connect is not successful after all, try to use a **heatapp! repeater** to improve wireless coverage.

Reset

Triggering reset returns the device to its factory settings. To do this, press the learn key (5) for 7 seconds until the LED flashes (see also section "**Functions of the learn key**", line "d").

Closing the casing E

Place the upper casing on top of the lower casing.

Technical data

Type of installation	Wall mounting
Wireless system	Z-wave
Power supply	Batteries 2 x 1.5 V AAA
Battery life	Approx. 2 years
Ambient temperature	-10 ... +50 °C
Storage temperature	-25 ... +60 °C
Dimensions	79 x 79 x 18 mm
Colour	Traffic white RAL 9016
Weight	Approx. 50 g

Z-wave Device classes / Implementation

Generic / Generic_Type_Sensor_Multilevel

Specific / Specific_type_Routing_Sensor_Multilevel

Supported Command classes

Basic (v1)

Report carries the present temperature sensor value. Temperature is represented without any digits.

Battery (v1)

Report carries the battery status in 0-100%. And battery low indication

Configuration (v1)

It is possible to set the value with 1, 2 and 4 bytes.

1. Configuration parameter 1 "delta temperature"
It is possible to set in the range of 2 to 50, in 0.1 degree steps.
Default value is 5 (0.5°C).
2. Configuration parameter 2 "temperature scale"
 - a. 0 to 127(0x00-0x7F) = Celsius.
 - b. -128 to -1 (0x80-0xFF) = Fahrenheit.
 - c. Default value is 0.

Manufacturer_Specific (v1)

EBV manufacturer ID 0x01 0x7C

Sensor_Multilevel (v1)

Temperature sensor value (°C or °F depending on setting in configuration parameter 2).

Version (v2)

Report carries the software version and hardware version.

Wake_up (v1)

Supports the Wake up interval, interval in steps of 1 min. Default wakeup time is 7 min.

[1 min ... 24 Hours]



EbV
Elektronikbau und Vertriebs-GmbH
Heisterner Weg 8-12
D-57299 Burbach

www.heatapp.de
info@heatapp.de



The device must be disposed of as electronic waste.