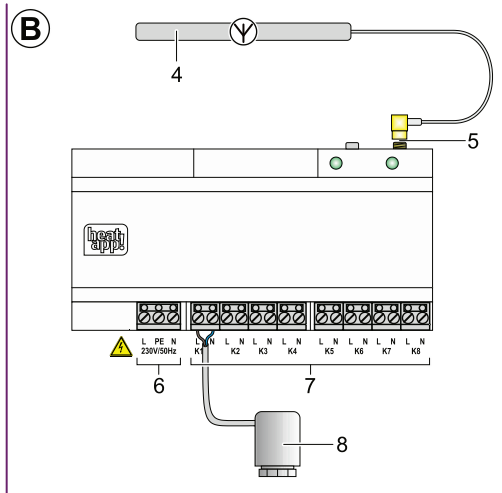
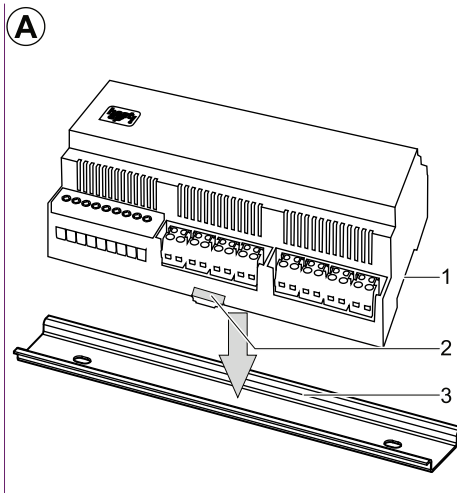
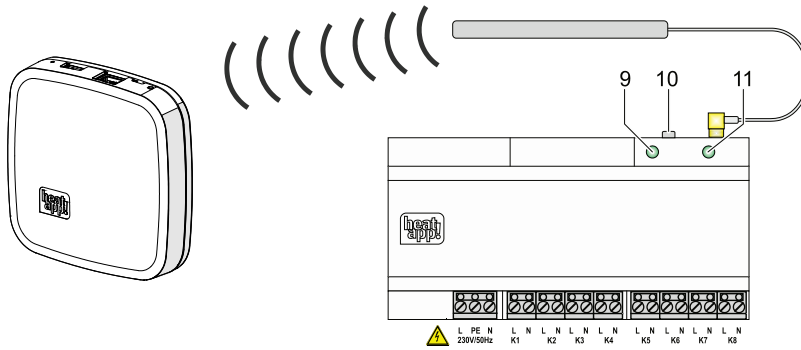




0450000504-1447



C



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.

Beschreibung

Der **heatapp! floor** ist ein Regelsystem für das **heatapp! System** zur Einzelraumregelung von Fußbodenheizungen und -heizschlangen in Heizungsanlagen.

Es können acht Kanäle mit jeweils bis zu drei thermoelektrischen Stellantrieben geregelt werden. Maximal können 24 thermoelektrische Stellantriebe angeschlossen werden.

Der **heatapp! floor** kommuniziert per Funk mit dem **heatapp! gateway**. Die Funkübertragung erfolgt mittels Z-Wave Protokoll.

Der **heatapp! floor** verfügt über einen integrierten Repeater zur Verbesserung der Funkabdeckung anderer Funkkomponenten.

Eine ausführliche Beschreibung des **heatapp! Systems** finden Sie in der Bedienungsanleitung unter www.heatapp.de

Montage (Hutschienenbefestigung) A

- Setzen Sie den **heatapp! floor** (1) auf die Hutschiene (3).
- Rasten Sie die Haken (2) durch Niederdrücken ein.

Antenne B

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Antenne später außerhalb des Verteilerschranks der Fußbodenheizung montieren können.
- Schließen Sie die Antenne (4) mit dem Antennenstecker an den Antennenanschluss (5) am **heatapp! floor** an.

Die Länge des Antennenkabels (ca. 2 m) ermöglicht die Wahl des optimalen Montageortes.

Melden Sie dazu den **heatapp! floor** am **heatapp! gateway** an, starten den Verbindungstest und prüfen Sie die Funkabdeckung. Konnte keine Verbindung hergestellt werden, verändern Sie die Position der Antenne und wiederholen Sie den Vorgang (siehe Kapitel "**Anmelden / Abmelden am heatapp! gateway**").

- Befestigen Sie den beigefügten Klebestreifen an der Antenne und bringen die Antenne am geeigneten Montageort an.

Anschluss an 230 V B

- Schließen Sie die thermoelektrischen Stellantriebe (8) gemäß der Klemmenbelegung (7) am **heatapp! floor** an.
- Schließen Sie die Spannungsversorgung gemäß der Klemmenbelegung (6) am **heatapp! floor** an.

Die Betriebsanzeige (11) leuchtet grün, wenn der **heatapp! floor** betriebsbereit ist.

Beim Anschluss der Spannungsversorgung sind die VDE 0100 bzw. die entsprechenden nationalen Vorschriften zu beachten.

Anmelden / Abmelden am heatapp! gateway C

- Wählen Sie im Menü des **heatapp! gateway** unter "**Funkkomponenten**" den Menüpunkt „An- / Abmelden“ und dann „Anmelden“. Sie werden aufgefordert, die Lern Taste (10) am **heatapp! floor** zu drücken. (siehe auch in der Bedienungsanleitung unter www.heatapp.de).
- Drücken Sie die Lern Taste (10) für 2 Sekunden (siehe auch Kapitel "**Funktionen der Lern Taste**", Zeile "b").
- Erkennt das **heatapp! gateway** den **heatapp! floor**, so werden Sie aufgefordert einen Namen (z.B. Erdgeschoss) zu vergeben.
- Prüfen Sie im Menü des **heatapp! gateway** unter "**Funkkomponenten**", ob der **heatapp! floor** erfolgreich an- bzw. abgemeldet wurde.

- Im Menü "**Funkkomponenten / Verwalten**" weisen Sie den einzelnen Kanälen des **heatapp! floor** die Räume zu, die im **heatapp! base** Menü angelegt wurden.

Eine detaillierte Beschreibung der Zuweisung der Räume finden Sie in der Bedienungsanleitung unter www.heatapp.de.

Verbindungstest C

- Wählen Sie im **heatapp! gateway** den Menüpunkt „**Verbindungsstatus**“. Sie sehen nun eine Liste der angemeldeten Funkkomponenten und deren Verbindungsstatus.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche „**Verbindungstest**“ und dann „**Verbindungstest starten**“. (siehe auch in der Bedienungsanleitung unter www.heatapp.de)
- Drücken Sie die Lern Taste (10) ein Mal (siehe auch Kapitel "**Funktionen der Lern Taste**", Zeile "a").

Bei erfolgreicher Verbindung wird im Menü des **heatapp! gateway** der entsprechende **heatapp! floor** mit einem grünen Punkt gekennzeichnet.

Falls keine Verbindung zustande kommt, versuchen Sie den Standort der Antenne zu verändern.

Falls dies nicht ausreicht, muss ggf. ein externer **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 (10) für 7 Sek. bis die LED blinkt (Siehe auch Kapitel "**Funktionen der Lern Taste**", Zeile "d").

Technische Daten

Montageart	Hutschienenmontage
Anschlüsse (Schraubklemmen)	• Netzspannung L, N, PE • 8 x Relaisausgang L, N
Funksystem	Z-Wave
Z-Wave Typ	Binary Switch
Spannungsversorgung	230 V ±10 %, 50 Hz
Leistungsaufnahme	5 VA
Absicherung	bauseits
Kontaktbelastbarkeit	1 A
Relaisausgang	
Umgebungsbedingungen	• Lagertemperatur -25 ... +60 °C • Betriebstemperatur -10 ... +50 °C
Normen	EN 60730
Farbe	Magenta, RAL 320 30 30 oder grau, RAL 7035
Abmessungen	160 x 91 x 58 mm (Länge x Breite x Höhe)
Gewicht	ca. 250 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.

Description

heatapp! floor is a controller for thermal actuators in underfloor heating installations and is part of the **heatapp! system**, providing individual circuit control for underfloor heatings.

Up to eight channels each with up to three thermal actuators can be controlled. A maximum of 24 thermal actuators can be connected.

heatapp! floor communicates wirelessly with the **heatapp! gateway**. Wireless transmission takes place via the Z-wave protocol.

heatapp! floor also contains an integrated repeater to improve the wireless range of other **heatapp! wireless components**.

A detailed description of the **heatapp! system** is available in the operating instructions at www.heatapp.de

Installation (top hat rail) A

- Place the **heatapp! floor** (1) on the top hat rail (3).
- Engage the hooks (2) by pressing down gently.

Antenna B

- Ensure that subsequently the antenna can be installed outside the distribution box of the underfloor heating system.
- Connect the antenna (4) by means of its plug to the antenna socket (5) on the **heatapp! floor**.

The length of the antenna cable (about 2 m) means the antenna can be installed in an optimum position.

To determine this, register the **heatapp! floor** with the **heatapp! gateway**, start the connection test and check the wireless coverage. If it is not possible to connect, change the antenna's position and repeat the process (see section "**Registering / deregistering with / from the heatapp! gateway**").

- Attach the supplied adhesive strips to the antenna and place it in a suitable mounting place.

Connection to 230 V B

- Connect the thermal actuator (8) in accordance with the terminal assignment (7) on the **heatapp! floor**.
- Connect the power supply according to the terminal assignment (6) on the **heatapp! floor**.

The operating indicator (11) lights up green when the **heatapp! floor** is ready for use.

When connecting the power supply, VDE 0100 or the corresponding national regulations must be observed.

Registering / deregistering with / from the heatapp! gateway C

- 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 (10) on the **heatapp! floor**. (See also the operating instructions at www.heatapp.de).
- Press the learn key (10) for 2 seconds (see also section "**Functions of the learn key**", line "b").
- As soon as the **heatapp! gateway** detects the **heatapp! floor**, you will be requested to enter a name (e.g. Ground floor).
- Check in the menu of the **heatapp! gateway** under "**radio Modules**", whether the **heatapp! floor** has been successfully registered or deregistered.
- In the menu "**radio Modules / Management**" assign the rooms to the individual channels of **heatapp! floor** that were created in the **heatapp! base** menu.

A detailed description of the assignment of the rooms is available in the operating instructions at www.heatapp.de.

Connection test C

- In the **heatapp! gateway**, select menu item "**Connection status**". You can now see a list of the registered wireless components and their connection status.
- Click on the button "**Test modules**" and then "**Test modules**". (See also the operating instructions at www.heatapp.de).
- Press the learn key (10) 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! floor**.

If no connection can be made, try to change the location of the antenna.

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 (10) for 7 seconds until the LED flashes (see also section "**Functions of the learn key**", line "d").

Technical data

Type of installation	Top hat rail installation
Connections (screw terminals)	<ul style="list-style-type: none"> Mains voltage L, N, PE 8 x relay output L, N
Wireless system	Z-wave
Z-wave type	Binary switch
Power supply	230 V ±10 %, 50 Hz
Power consumption	5 VA
Fusing	User-supplied
Contact rating relay output	1 A
Ambient conditions	
• Storage temperature	-25 ... +60 °C
• Operating temperature	-10 ... +50 °C
Standards	EN 60730
Colour	Magenta, RAL 320 30 30 or grey, RAL 7035
Dimensions	160 x 91 x 58 mm (length x width x height)
Weight	Approx. 250 g

Z-wave Device classes / Implementation

Basic / Routing Slave
Generic / Generic_Type_Switch_Binary
Specific / Specific_Type_Power_Switch_Binary
Supported Command classes
Switch_Binary (v1)
Set and get status of the specified binary switch. ON(0xFF), OFF(0x00).
Basic (v1)
Mapped to the endpoint 1. Set and get status of the switch number one. ON(0xFF), OFF(0x00).
Configuration (v1)
1. Configuration parameter1 missing Radio Link time. It is maximum time device will wait for reconnection before it going of emergency mode (All switches ON). It is possible to set in the range of 10min to 4hours. Default value is 30min, only 1 Byte.
2. Configuration parameter2 relay type. Default relay type is normal open, only 1 Byte. 0 normal open, 1 normal close, 2 switching
Manufacturer_Specific (v1)
EBV manufacturer ID 0x01 0x7C
Multi_Channel (v1)
There is support for 8 endpoints. Each endpoint is a binary switch type.
Switch_All
Set and get status of the all switches at once. ON(0xFF), OFF(0x00).
Version (v2)
Report carries the software version and hardware version.



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.

Funktionen der Lerntaste

a Aufwecken / Verbindungstest:
Taste 1x kurz drücken
LED blinkt 1x kurz zur Bestätigung

Lern-
taste (10) 1x
LED (9)

b Anmelden / Abmelden:
Taste für 2 ... 5 Sekunden drücken

Lern-
taste (10) 2...5 sec.

LED (9)

c Verbindungstest am Gerät:
Taste 3x kurz drücken

Lern-
taste (10) 3x

LED (9)

d Reset:
Taste 7s gedrückt halten bis die LED langsam blinkt

Lern-
taste (10) > 7 sec.

LED (9)

LED blinkt langsam während der Anmeldung

Erfolgreich: LED leuchtet 2s nicht erfolgreich: LED blinkt schnell

LED blinkt langsam während des Verbindungstests

Erfolgreich: LED leuchtet 2s nicht erfolgreich: LED blinkt schnell

LED blinkt langsam während des Resets

Der ausgeführte Reset wird durch 2s Dauerlicht angezeigt

Functions of the learn key

a Wake up / connection test:
1x short key press
LED flashes 1x quickly as confirmation

learn
key (10) 1x
LED (9)

b Register / deregister:
Press key for 2 ... 5 seconds

learn
key (10) 2...5 sec.

LED (9)

c Device connection test:
3x short key press

learn
key (10) 3x

LED (9)

d Reset:
Press and hold the key for 7s until the LED flashes slowly

learn
key (10) > 7 sec.

LED (9)

LED flashes slowly during registering

Successful: LED lights up 2s Not successful: LED flashes slowly

LED flashes slowly during the connection test

Successful: LED lights up 2s Not successful: LED flashes slowly

LED flashes slowly during resetting

Reset completion is indicated by a 2s steady light

LED flashes slowly during registering

Successful: LED lights up 2s Not successful: LED flashes slowly

LED flashes slowly during the connection test

Successful: LED lights up 2s Not successful: LED flashes slowly

LED flashes slowly during resetting

Reset completion is indicated by a 2s steady light

EG-Konformitätserklärung



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

erklärt in alleiniger Verantwortung die Konformität des Produktes

Produktbezeichnung: Einzelraumregelung Regler
Typ: Fußbodenheizung heatapp! floor

mit den nachfolgend aufgeführten Richtlinien:

EMV-Richtlinie 2004/108/EC	EN 60730-1:2012-10 EN 60730-2-9:2011-07
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG	
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	

Wir erklären, dass das bezeichnete Produkt als selbständiges Gerät den oben angeführten Normen, Richtlinien bzw. technischen Spezifikationen entspricht.

Die technische Dokumentation steht bei der oben genannten Adresse zur Einsicht zur Verfügung.

Burbach, den 13.10.2014

Elektronikbau- und Vertriebs- GmbH

Burkhard Nöh
Prokurist

Stephan Kirchhoff
Entwicklungsleitung

EC-Declaration of Conformity



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

declare under sole responsibility the conformity of the product

Productname: Roomcontrol controller floorheating
Type: heatapp! floor

with the standards listed below:

EMV-Richtlinie 2004/108/EC	EN 60730-1:2012-10 EN 60730-2-9:2011-07
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG	
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU	

We declare that the product designated as an independent unit corresponds to the above standards, guidelines and technical specifications.

The technical documentation is available for inspection at the above mentioned address.

Burbach, 13.10.2014

Elektronikbau- und Vertriebs- GmbH

Burkhard Nöh
Prokurist

Stephan Kirchhoff
Director R&D