



Die heatapp! Funkkomponenten



heatapp! Funkkomponenten





heatapp! für Wandheizkörper

Stellantrieb heatapp! drive

- Das Regelungssystem **heatapp!** mit **heatapp! drive**-Stellantrieben ist für Wandheizkörper mit marktüblichen Ventilen vorgesehen.
- **heatapp!** kann maximal 24 Räume mit jeweils 4 **heatapp! drives** ansteuern und verwalten, also insgesamt 96 Heizkörper.
- Ein „Raum“ bei **heatapp! drive** ist eine Gruppe von einem oder mehr Wandheizkörpern, die immer gleichwertig geregelt werden und entspricht üblicherweise einem Raum in der Wohnung.
- **heatapp! drives** besitzen einen integrierten Raumtemperaturfühler und benötigen daher keinen separaten **heatapp! sense**.





heat app! für Fußbodenheizungen

heat app! floor und heat app! sense

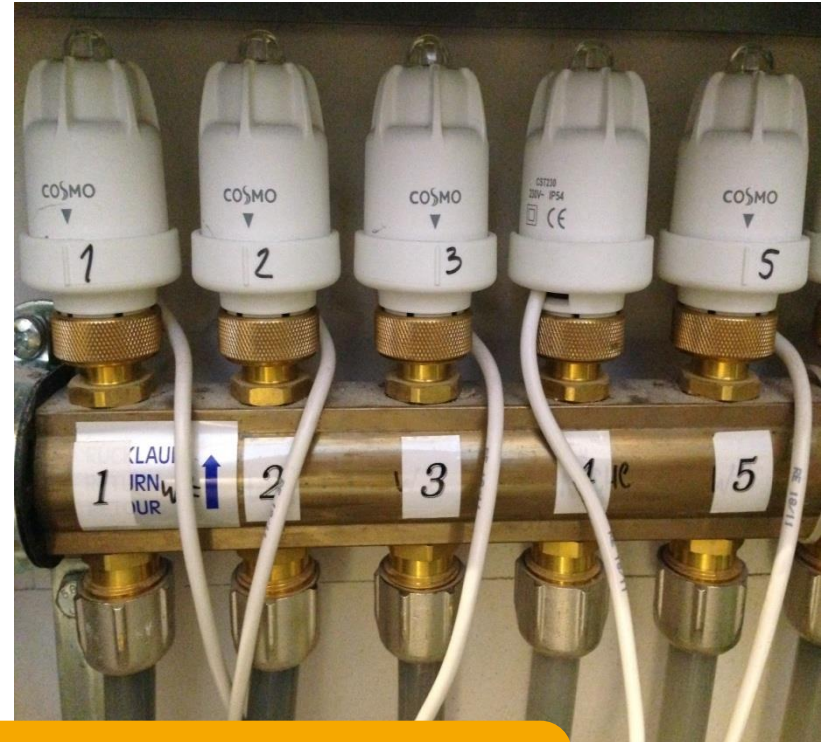
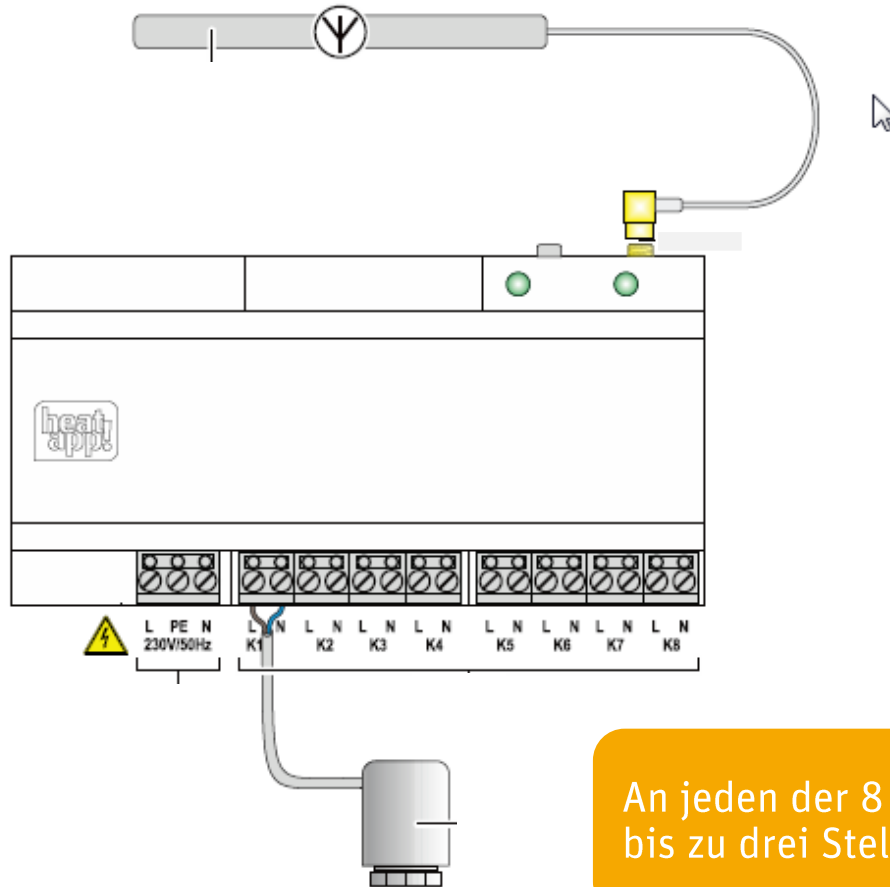
Zonenregler
heat app! floor



Raumtemperaturfühler
heat app! sense



Anschlussschema



An jeden der 8 Kanäle des heatapp! floor können bis zu drei Stellantriebe angeschlossen werden.



heatapp! floor

Wichtige Informationen

- **heatapp! floor** ist geeignet für thermoelektrische Stellantriebe, 230 V, stromlos geschlossen (Stellantriebe sind nicht im Lieferumfang enthalten und können im Großhandel bezogen werden)
- **heatapp! floor** ist für bis zu 8 Kanäle mit jeweils bis zu 3 thermoelektrischen Stellantrieben ausgelegt. Ein **heatapp! floor** kann also max. 24 Stellantriebe an Heizkreisverteilern bedienen.
- Jeder „Kanal“ des **heatapp! floor** ist zu verstehen wie ein „Raum“ bei **heatapp! drives**. Schließt man also drei Stellantriebe an denselben Kanal an, regelt **heatapp! floor** diese gleichwertig.
- Der **heatapp! floor** verfügt über eine integrierte Repeater-Funktion zur Verbesserung der Funkabdeckung anderer Funkkomponenten.
- Da **heatapp! sense** und **heatapp! floor** nur in Kombination sinnvoll sind, erfolgt die Installation immer zusammen.



Sie heizen elektrisch mit Infrarot- oder Plattenheizung oder Heizlüfter?

Dann kommt der **heatapp! single floor** in Verbindung mit einem Raumsensor zum Einsatz.

Wählen Sie zwischen 3 möglichen Modellen, um Ihre elektrische Heizung komfortabel mit **heatapp!** zu regeln.

- Melden Sie zuerst einen **heatapp! sense** an.
- Bei der Anmeldung des **heatapp! single floor** werden Sie aufgefordert einen Raum auszuwählen, dem das Gerät zugeordnet wird.





heatapp! repeater

heatapp! repeater und Komponenten mit Repeater-Funktion

- **heatapp! repeater** verbessern die Funkabdeckung in einem **heatapp!** System. Sie ermöglichen, dass Funkkomponenten, die sich an einer ungünstigen Position befinden, die Kommunikation mit dem **heatapp! gateway**.
- **heatapp! repeater** sind keine klassischen Verstärker, sondern Kommunikationsvermittler. Sie geben aufgenommene Kommunikations-Telegramme weiter, ohne den Inhalt zu bearbeiten.
- **heatapp! repeater** müssen so positioniert werden, dass sie sowohl mit dem **heatapp! gateway** als auch zu der zu verstärkenden Funkkomponente eine gute Verbindung haben.
- Alle 230V gebundenen Funkkomponenten verfügen über eine Repeater-Funktion. Je nach Hersteller der Komponente ist diese unterschied stark ausgeprägt.
- **heatapp!** Komponenten mit Repeater- Funktion sind

heatapp! floor und **heatapp! single floor** (alle Varianten)

heatapp! repeater sind keine Verstärker, sondern Vermittler von Informationen. Sie müssen einen guten Empfang von/zum Gateway und der nicht erreichbaren Funkkomponente haben, um Informationen korrekt weitergeben zu können.



Anmeldung der Funkkomponenten

Vorbereitungen

Die Anmeldung aller Funkkomponenten sollte möglichst in der Nähe, des heatapp! gateway stattfinden. Durch die „near by“ Anmeldung wird die Kommunikation während des Anmeldeinterviews sicher gestellt.

- Entnehmen Sie die Funkkomponenten der Verpackung
- **heatapp! drive** und **heatapp! sense** sind batteriebetrieben. Setzen Sie die Batterien entsprechend der Anleitung ein. Achten Sie auf korrekte Polung.
- **heatapp! single floor** für Schuko-Steckdosen werden einfach in eine Steckdose eingesteckt.
- Der **heatapp! single floor** Unterputz wird laut Herstelleranleitung mit der zu schaltenden Heizung und mit Spannung versorgt.
- Der **heatapp! floor** wird mit dem Stellmotoren der Fußbodenheizung verbunden und mit Spannung versorgt
- **heatapp! repeater** werden ebenfalls in eine Steckdose gesteckt.

Inbetriebnahme heatapp! Funkkomponenten

- Im **heatapp! gateway**-Menü den Punkt „Funkkomponenten“ auswählen
- Unter „An-/ Abmelden“ auf „Anmelden“ klicken
- **Lerntaste des Funkkomponente** drücken und auf Rückmeldung warten
- **Funkkomponente** benennen und, wenn erforderlich, Raum zuordnen
- **Funkkomponente** an der gewünschten Position montieren.
- Vorgang für weitere **Funkkomponenten** wiederholen



Menü-Punkt „Verwalten“

Funkkomponenten

An- und Abmelden | **Verwalten** | Verbindungsstatus

Aktueller Status: Keine Aktion

Verwalten

Funkkomponenten aktualisieren

Wohnen

- heatapp! sense 1 100% 27.7°C
- heatapp! drive 2 68% 21°C
- Floor: Kanal 1

In der Ansicht „Verwalten“ können Sie sehen, welchem Raum welche Funkkomponenten zugeordnet sind.

Außerdem können Sie den Batteriestatus der Geräte kontrollieren sowie die Bezeichnungen ändern.

Über das Stift-Symbol können Sie den Kanal des **heatapp! floor** auswählen/ändern.

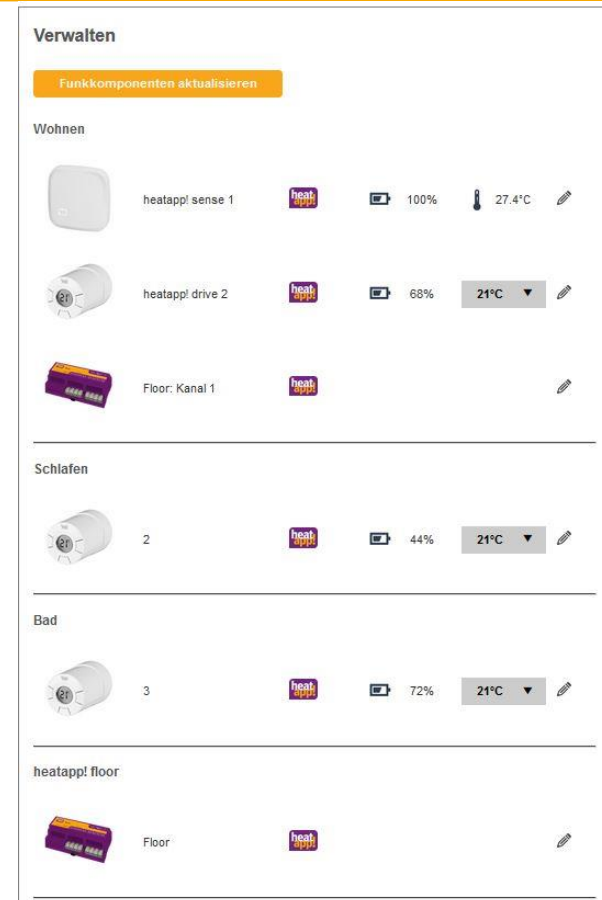


heatapp! floor & heatapp! sense

Überprüfung der Anmeldung

Alle heatapp! floor und heatapp! sense müssen nun im heatapp! gateway-Menü unter „Funkkomponenten verwalten“ erscheinen.

heatapp! floor wird sowohl in den zugeordneten Räumen als auch als Gerät selbst aufgelistet:





Positionierung

Auswahl des Montageortes

Nachdem die Funkkomponenten im **heatapp!** System angemeldet sind, werden sie positioniert.

- Das **heatapp! gateway** wird möglichst zentral zwischen den Funkkomponenten positioniert.
- Bei den Stellantrieben **heatapp! drive** ist die Position bauseits festgelegt.
- Wählen Sie im Verteilerschrank einen geeigneten Platz für den **heatapp! floor** und befestigen Sie die Hutschiene. Rasten Sie anschließend die Haken des **heatapp! floor** an der Hutschiene durch Niederdrücken ein. Stellen Sie sicher, dass Sie die Antenne später außerhalb des Verteilerschranks montieren können und schließen Sie den Antennenstecker an den Antennenanschluss des **heatapp! floor** an. Fixieren Sie die Antenne jedoch erst am Ende der Inbetriebnahme, nachdem alle Funkkomponenten angemeldet und montiert wurden, um die Position ggf. noch optimieren zu können.
- Der **heatapp! single floor** Unterputz wird ebenfalls an seiner vorgesehenen Position montiert und angeschlossen.
- **heatapp! repeater** werden an den benötigten Positionen in Steckdosen eingesteckt.



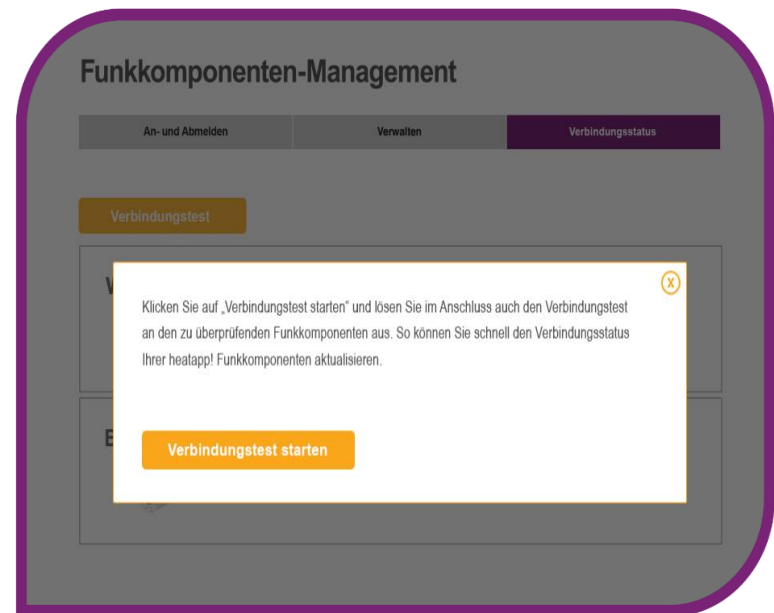
Funksystem reparieren

Menü-Punkt Verbindungsstatus

- Sind alle Funkkomponenten montiert und das **heatapp! gateway** befindet sich an seiner Position, führt man die Funktion „Funksystem reparieren“ aus
- Ein Klick auf „Funksystem“ und dann auf „Funksystem reparieren“ startet die Funktion.
- Alle Funkkomponenten werden aufgefordert, ihre möglichen Wegstrecken festzulegen, um die Kommunikation zu heatapp! gateway aufzunehmen.
- Die Routen der Funkkomponenten können dazu maximal 4 Repeater nutzen.
- In der Funkkomponente werden 3 mögliche Wegstrecken abgespeichert.

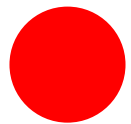


Verbindungstest

- Im Menü „Funkkomponenten“ in Bereich „Verbindungsstatus“ wechseln: Eine Liste der Funkkomponenten und deren Status erscheint
- „Verbindungstest“ klicken und starten
- Alle Funkkomponenten werden im Verbindungsstatus bei bestehender Verbindung mit einem grünen Statuspunkt und einem aktuellen Zeitstempel angezeigt.
- Verbindung prüfen



Der Statuspunkt

Jede Funkkomponente verfügt über einen Zeitstempel und einen Statuspunkt

-  Der rote Statuspunkt zeigt an, dass seit mindestens 90 Minuten keine Kommunikation mit dem heatapp! gateway stattgefunden hat.
-  Der orange Statuspunkt zeigt an, dass das Anmeldeinterview nicht abgeschlossen ist. Drücken Sie mehrfach in Abständen von 1-3 Sekunden die Lerntaste, damit das Anmeldeinterview vervollständigt wird und der Punkt grün wird.
-  Der grüne Statuspunkt zeigt an, dass die Kommunikation mit dem heatapp! gateway funktioniert.



Verbindungsstatus





Der Zeitstempel

Die Zeitstempel der Funkkomponenten aktualisieren sich automatisch



Verbindungsstatus

Verbindungstest Funksystem



Livingroom

	heatapp! sense livingroom	30.03.2017 11:36:16	
	heatapp! drive livingroom	30.03.2017 11:33:19	

Bathroom

	heatapp! sense bathroom	30.03.2017 11:37:43	
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Bedroom

	2	30.03.2017 11:35:49	
-------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

Aktualisierungsintervall Zeitstempel

Gerät	Intervall
heatapp! sense	Alle 5 Minuten
heatapp! drive	Alle 5 Minuten
heatapp! floor	Alle 10 Minuten
heatapp! single floor	Alle 10 Minuten
heatapp! repeater	Alle 15 Minuten



Montage heatapp! Funkkomponenten

Abschließende Montage

Werden einzelne Funkkomponenten im Verbindungstest nicht mit einem grünen Punkt dargestellt, optimieren Sie deren Funkempfang durch Verändern der Position des **heatapp! gateway** und der Antennenposition beim **heatapp! floor** bzw. Montage von zusätzlichen **heatapp! repeater**.



Fertig!

Ab sofort übernimmt **heatapp!** die Regelung der Heizung:

- Die Raumfühler **heatapp! sense** und **heatapp! drive** messen regelmäßig die Raumtemperaturen (IST-Temperaturen) und übermitteln sie an das **heatapp! gateway**, das sie wiederum an die **heatapp! base** weitergibt.
- **heatapp! base** ermittelt anhand der eingestellten SOLL-Temperaturen den Regelungsbedarf und steuert über das **heatapp! gateway** die Kanäle des **heatapp! floor**, die **heatapp! single floor** sowie die Heizungsventile mittels **heatapp! drive** an.
- **heatapp! floor** steuert auf Anforderung die Heizkreisverteiler mittels EIN/AUS (230V) an.



Bei Fragen wenden Sie sich an unseren heatapp! Support.

Sie erreichen uns unter 02736 – 44 305 900 und support@ebv-gmbh.de

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**



Die heatapp! Funkkomponenten