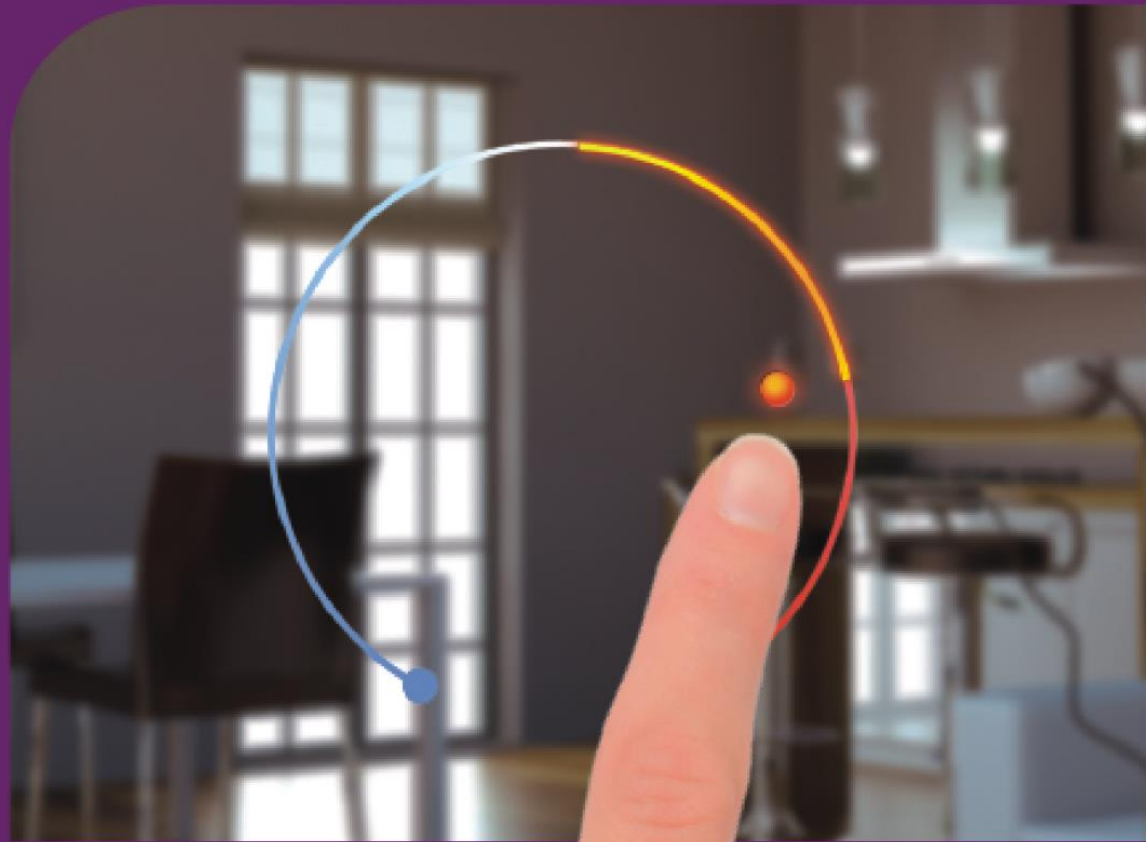


# heat app!

## Beiblatt

heatapp! base t2b und heatapp! sense-wire



## **Copyright**

© Copyright by  
EbV  
Elektronikbau- und Vertriebs-GmbH  
Heisterner Weg 8-12  
D-57299 Burbach  
Federal Republic of Germany

## 1 Einführung

Durch den Systemverbund der **heatapp! base t2b** mit THETA entstehen neue Möglichkeiten der Komfortsteigerung und der Energieersparnis. Dieses Dokument beschreibt die Möglichkeiten, die Inbetriebnahme sowie die Bedingungen der verschiedenen Einsatzbereiche.



Über den integrierten Systembus t2b kann die **heatapp! base t2b** direkt mit dem THETA verbunden werden. Am **heatapp! base t2b** kann ein **heatapp! sense-wire** angeschlossen werden, um für eine Referenzraumregelung den Raumeinfluss zu nutzen.

---

## 2 heatapp! Bedienung für Theta-Systeme

Die **heatapp! base t2b** erweitert den Bedienkomfort für Anwender und Installateure. Das System kann von überall und jederzeit über die **heatapp! App** bedient werden (Ethernet und Internet).

Im Einrichtungsassistenten der **heatapp! base t2b** werden alle angeschlossenen THETA Regler ab der Software-Version 2.3 erkannt und angezeigt.

Für die Raumgruppenzuordnung beim Einrichten werden alle konfigurierten Heizkreise, auch von Kaskadenanlagen, sofort sichtbar. Die Voraussetzung dafür ist jedoch, dass alle angeschlossenen THETA RS deinstalliert worden sind. Bleibt eine THETA RS angeschlossen, wird der Heizkreis nicht angezeigt und arbeitet unabhängig weiter.

Der Installateur bildet im **heatapp! base t2b** Raumgruppen und ordnet sie den verfügbaren THETA-Heizkreisen zu. Diese stellen das hydraulische Abbild der Heizungsanlage mit Bezug zu den Räumen dar.

Bei Verwendung des **heatapp! sense-wire** wird ein Referenzraum angelegt und dem THETA-Heizkreis zugeordnet.

Die **heatapp! base t2b** prüft und korrigiert die erforderlichen Parameter der Heizkreise und der Warmwasserregelung im THETA automatisch.

Die Betriebsarten und Schaltzeiten für die Heizkreise und Warmwasser werden von THETA abgekoppelt und durch die **heatapp! base t2b** vorgegeben. Die Schaltzeiten können komfortabel in der App eingestellt werden. Die Einstellungen im THETA einschließlich der Schaltzeiten sind dann nicht mehr wirksam.

Die Einstellungen der Wohlfühltemperatur (Tag-Temperatur), der Absenkttemperatur (Nacht-Temperatur) und der Wunschtemperatur (temporäre Temperatur) werden in der App vorgenommen.

Die Berechnung der bedarfsgerechten Vorlauftemperatur des Heizkreises wird unter Berücksichtigung der Begrenzungswerte des THETA in der **heatapp! base t2b** vorgenommen und an den THETA als Anforderungswert weitergegeben.

Die Regelung der Heizkreis-Vorlauftemperatur bleibt weiterhin im THETA aktiv. Einstellungen von Parametern des THETA im Profibereich werden in einem nächsten Update zur Verfügung gestellt.

Zusätzlich kann die Berechnung der Vorlauftemperatur für einen Heizkreis mit **heatapp! sense-wire** beeinflusst werden. Dazu wird der **heatapp! sense-wire** am **heatapp! base t2b** angeschlossen.

Störmeldungen des heatapp! Systems wie auch Störmeldungen aus dem THETA können als Push-Nachricht sowie als Mail automatisch versendet werden.

Die Möglichkeit der bedarfsgerechten Einzelraumregelung kann mit der Erweiterung des heatapp! Systems jederzeit nachgerüstet werden. Dazu werden **heatapp! gateway** sowie **heatapp! drive, floor und sense** je nach Anwendungsfall benötigt.

---

## 2.1 Zusammenfassung

Die **heatapp! base t2b** berechnet Heizkreissollwerte.

Die **heatapp! base t2b** berechnet den Warmwassersollwert.

Die **heatapp! base t2b** verstellt folgende Parameter im THETA automatisch:

- System: Parameter 03 (Bedienmodus) auf Wert 2 (Bedienmodus auf alle Heizkreise getrennt)
- je Heizkreis: Steilheit für DK / MK1 / MK2 auf Wert 1.00
- je Heizkreis: Parameter 04 (Raumfaktor) auf Wert RC
- je Heizkreis: Parameter 07 (Heizgrenze) auf Wert AUS
- je Heizkreis Betriebsart wird zyklisch übernommen
- WW Tag-Sollwert wird überschrieben mit WW Tag-Temperatur aus Schaltzeit **heatapp! base t2b**
- WW Nacht-Sollwert wird überschrieben mit WW Nacht-Temperatur aus Schaltzeit **heatapp! base t2b**
- WW Betriebsart wird zyklisch überschrieben

Die **heatapp! base t2b** nutzt die Außentemperatur zur Berechnung der Heizkreisvorlauftemperatur.

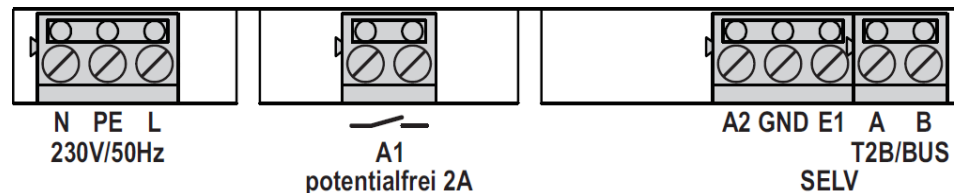
Alternativ kann für einen Heizkreis die Referenzraumregelung mit **heatapp! sense-wire** aktiviert werden.

Die **heatapp! App** übernimmt die Außenfühler Temperatur zur Anzeige der Wettertemperatur.

Die **heatapp! App** zeigt aktuelle WW Temperatur in einem Live View an.

### 3 Anschluss des heatapp! base t2b und heatapp! sense-wire

Die **heatapp! base t2b** am THETA wird, wie im Schaubild des Gehäusedeckels der **heatapp! base t2b** abgebildet, an die Klemmen A und B angeschlossen. Hierbei ist auf korrekte Polarität zu achten.



Der Anschluss des **heatapp! sense wire** erfolgt an der **heatapp! base t2b** an den Klemmen „E1“ und „GND“. Auf Polarität muss nicht geachtet werden.

## 4 Einrichtung

### 4.1 Einrichtungsassistent heatapp! t2b

Im Einrichtungsassistenten sind folgende Einstellungen durchzuführen:



#### Energieerzeuger

**1 Energieerzeuger**  
anschießen

Wählen Sie den Typ des angeschlossenen Energieerzeugers (EEZ) aus.  
Optional können Sie einen Namen vergeben.

Typ keiner ▼

Standardname keiner  
Energieerzeuger Stellsignal 0-10V (A2)  
Energieerzeuger Schaltkontakt (A1)  
Theta

OK

Abb. 1: Einrichtung Energieerzeuger

## Energieerzeuger

1
Energieerzeuger
✓

Theta

2
Warmwasserbereitung Boiler

Hier können Sie eine Warmwasseraufbereitung aktivieren

Wählen Sie die Funktionsweise aus.  
Optional können Sie einen Namen vergeben.

Warmwasserbereitung nicht verwenden ▼

Standardname nicht verwenden  
Theta

OK

Abb. 2: Einrichtung Warmwasserbereitung

## Räume

Legen Sie die Räume an, die mit heatappl bedient werden sollen.

1
Raum 1 Erdgeschoss
Raumversorgung Theta ZG-1 EEZ

Hier ändern Sie den Standardnamen, der im Fachmannbereich verwendet wird.  
Optional korrigieren Sie die Raumversorgung.

Raumname Erdgeschoss

Raumversorgung Theta ZG-1 EEZ ▼

Speichern

2
Neuen Raum anlegen
+

Abb. 3: Einrichtung der Raumgruppen/Referenzraum

### ► Hinweis

Der Raumname muss als Raumgruppe oder Referenzraum eine sinnvolle Bezeichnung erhalten, z.B. 1. Etage, Wandheizkörper oder Fußbodenheizung.

Folgen Sie im Weiteren den Anweisungen des Einrichtungsassistenten.

## 4.2 Einrichtung heatapp! sense-wire

Aktivieren Sie den **heatapp! sense-wire** im Menü der **heatapp! base t2b**

Sie können das **heatapp! base t2b** Menü am PC öffnen, wenn Sie die **heatapp! base t2b** mit dem USB-LAN-Adapter mit Ihrem PC verbinden. Geben Sie im Internetbrowser die Adresse 10.0.0.1 ein und loggen sich als Fachmann oder Verwalter ein.

Alternativ verwenden Sie die **heatapp! App**. Melden Sie sich als Fachmann oder Verwalter an und wählen Sie „Einstellungen/System“



Abb. 4: heatapp! base t2b Menü

Wählen Sie den Menüpunkt „Profi“ und anschließend unten rechts „Hersteller-Code“.



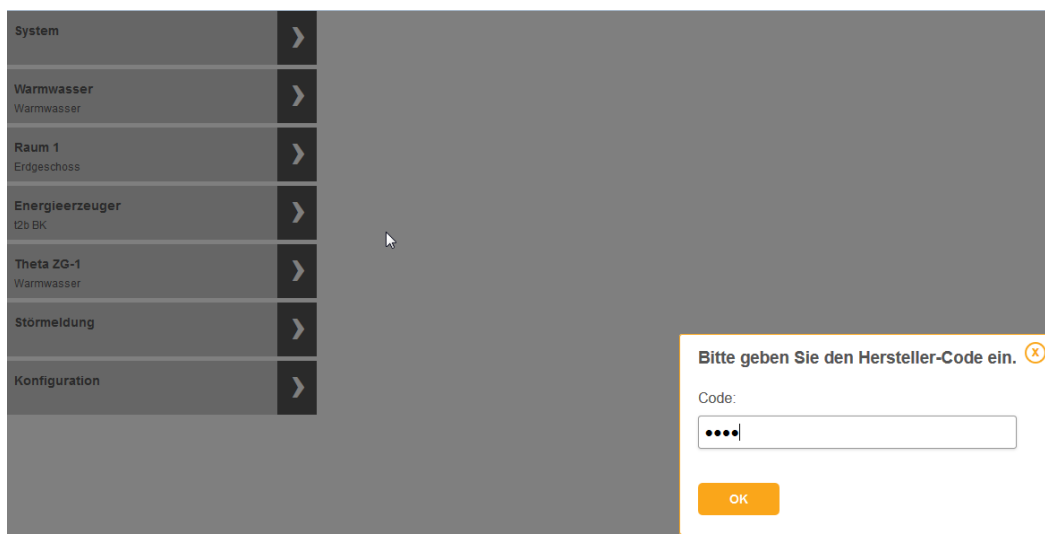


Abb. 5: Hersteller-Code

Geben Sie in das sich öffnende Fenster den Hersteller-Code „0524“ ein und bestätigen Sie mit OK.

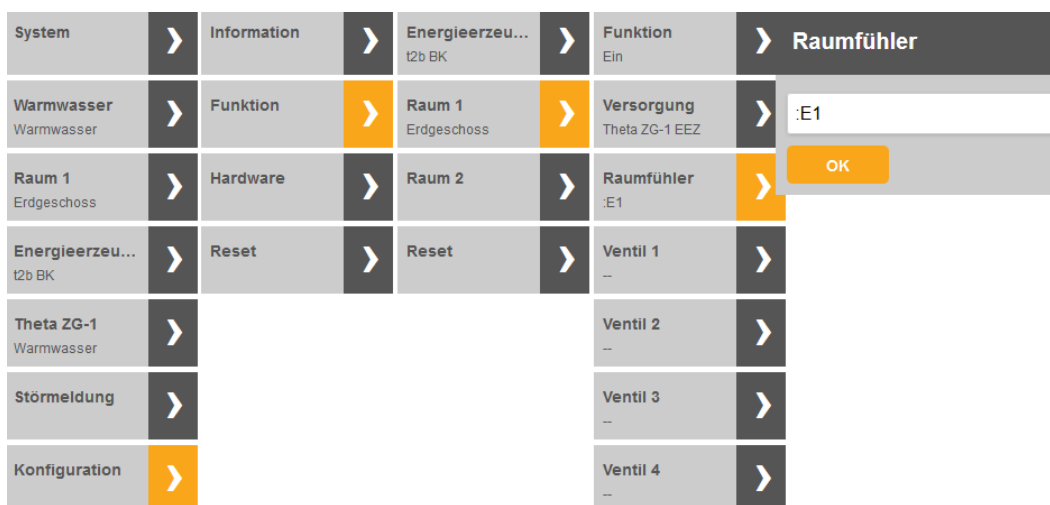


Abb. 6: Zuordnung heatapp! sense-wire

Wählen Sie den Heizkreis für die Verwendung des **heatapp! sense-wire** (hier: Raum 1 Erdgeschoss).

Wählen Sie jetzt unter „Konfiguration/Funktion/Raum/Raumfühler“ und geben in das Feld „:E1“ ein und bestätigen mit OK.

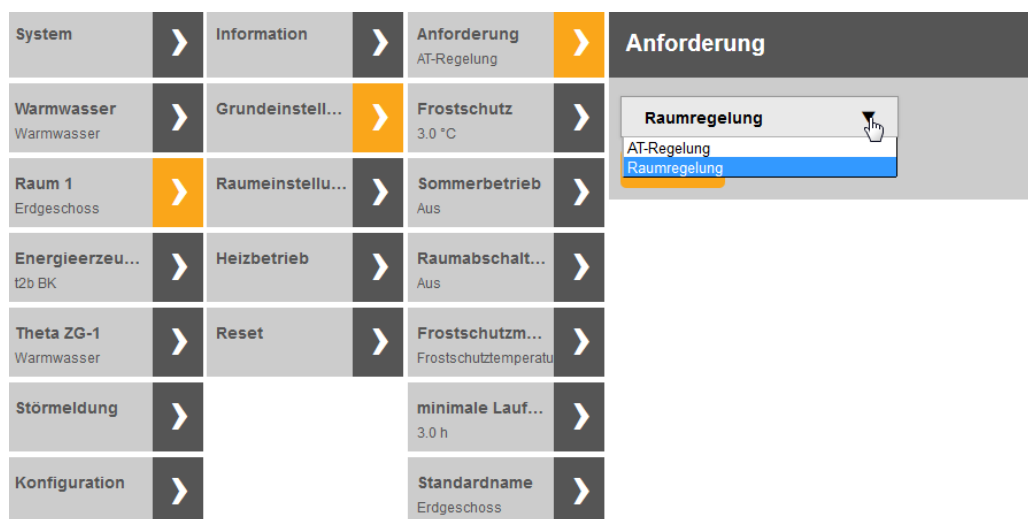


Abb. 7: Auswahl Raumregelung

Aktivieren Sie für die Raumgruppe (hier: Erdgeschoss) im Menü Raum 1 Erdgeschoss/Grundeinstellung/Anforderung den Parameter Raumregelung und bestätigen mit OK.





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

Tel.: +49 (0) 27 36 / 4 43 05-0  
Fax.: +49 (0) 27 36 / 8266

[www.heatapp.de](http://www.heatapp.de)  
[info@heatapp.de](mailto:info@heatapp.de)



all  
you  
can  
heat