

# heatapp! Produktinformationen

- |                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. heatapp! System     | 9. heatapp! sense control                             |
| 2. heatapp! base       | 10. heatapp! sense-wire                               |
| 3. heatapp! base T2B   | 11. heatapp! single floor                             |
| 4. heatapp! gateway    | 12. heatapp! repeater                                 |
| 5. heatapp! WLAN-Stick | 13. heatapp! App                                      |
| 6. heatapp! drive      | 14. heatapp! connect                                  |
| 7. heatapp! floor      | 15. heatapp! Installations-Kit für den Installateur   |
| 8. heatapp! sense      | 16. heatapp! Installations-Stick für den Installateur |

## 1 heatapp! System DRIVE

Das **heatapp! System** ist ein System zur Einzelraumregelung von Heizungssystemen in Ein- und Mehrfamilienhäusern, öffentlichen Gebäuden etc. Die Bedienung erfolgt per Smartphone oder Tablet von jedem Ort, zu jeder Zeit.



## 2 heatapp! base



Die **heatapp! base** ist die zentrale Steuer- und Regeleinheit des Systems. Sie kann mit dem Energieerzeuger einer bestehenden Anlage kommunizieren und den Wärmebedarf an den Energieerzeuger übermitteln. Die **heatapp! base** kann bis zu 24 Räume mit je bis zu vier Funkkomponenten/floor-Kanäle regeln. Die **heatapp! base** kommuniziert über das Heimnetzwerk mit dem **heatapp! gateway**.

## 3 heatapp! base T2B

Die Funktion der **heatapp! base T2B** entspricht der, der **heatapp! base**. Anstelle des Datenbusses Open Therm ist diese Hardware mit dem Datenbus T2B versehen. Die **heatapp! base T2B** kann als Fernsteuerung des **EbV-THETA Reglers** mit und ohne Referenzraumregelung (**heatapp! sense-wire** erforderlich) verwendet oder optional mit dem **heatapp! gateway** zur Einzelraumregelung erweitert werden. Die **heatapp! base T2B** ist mit allen **EbV-THETA Reglern** ab der Version 3.0 kompatibel.

Für OEM-THETA Regler gelten teilweise Einschränkungen, bitte nehmen Sie bei Fragen Kontakt zu unserem technischen Support auf.



# THETA

#### 4 heatapp! gateway



Das **heatapp! gateway** ist die zentrale Kommunikationsschnittstelle in der Anlage. Das **heatapp! gateway** empfängt und sendet Informationen aller in das System eingebundenen Funkkomponenten per Funk und dient als Vermittlungsstelle zur **heatapp! base/ heatapp! base T2B**.

#### 5 heatapp! WLAN-Stick

Der **heatapp! W-LAN Stick** stellt optional eine Verbindung mit dem Heimnetzwerk her, wenn keine Möglichkeit besteht, die **heatapp! base** per LAN Kabel mit dem Router des Netzwerks zu verbinden. Er MUSS dauerhaft an der **heatapp! base** eingesteckt bleiben.



#### 6 heatapp! drive



Der **heatapp! drive** ist ein Funk-Stellantrieb zur Regelung eines Heizkörpers. Die **heatapp! drive** passen auf alle gängigen Markenventile mit M30 x 1,5mm-Anschluss oder RA-Adapter. Für Ventile mit RA/V und RA/VL-Anschluss bieten wir entsprechende Adapter an. Weitere Adapter sind über den Fachhandel erhältlich.

#### 7 heatapp! floor

Der **heatapp! floor** ist ein funkgesteuertes Regelsystem für Fußbodenheizungen und -heizschlangen. Es können acht Kanäle mit jeweils bis zu drei thermoelektrischen Stellantrieben geregelt werden. Maximal können 24 thermoelektrische Stellantriebe angeschlossen werden. Der **heatapp! floor** verfügt über einen integrierten Repeater zur Verbesserung der Funkabdeckung anderer Funkkomponenten.



#### 8 heatapp! sense



Der **heatapp! sense** ist ein Funk-Raumsensor zur Erfassung der Ist-Temperatur des Raumes. Durch die Funktechnik ist die Position des **heatapp! sense** im Raum flexibel wählbar, sie sollte jedoch nicht verdeckt sein, um genaue Temperaturwerte zu erhalten.

#### 9 heatapp! sense control

Der **heatapp! sense control** ist ein Funk-Raumgerät mit Display zur Erfassung der Ist-Temperatur sowie der Luftfeuchtigkeit in Räumen. Die Solltemperatur kann zusätzlich am Gerät eingestellt werden. (alternativ zum **heatapp! sense** einsetzbar)



## 10 heatapp! sense wire



Der **heatapp! sense wire** ist ein kabelgebundener Raumsensor zur Erfassung der Ist-Temperatur des Referenzraumes. Der **heatapp! sense wire** benötigt keine Batterien und wird an den E1 Eingang der **heatapp! base** oder **heatapp! base T2B** angeschlossen.

## 11 heatapp! single floor

Der **heatapp! single floor** ist eine schaltbare Funksteckdose bzw. alternativ ein Unterputz-Schaltrelais zur Schaltung von elektrischen Heizgeräten wie z.B. Infrarotheizungen oder Heizlüftern. Bei den drei von EbV empfohlenen Varianten des **heatapp! single floor**, handelt es sich um Z-Wave Produkte des freien Handels. Diese Geräte sind **heatapp! checked✓** und können in alle **heatapp!** Systeme eingebunden werden. (Bezug über Fachhandel!)



**Aeon labs Aeotec Micro  
Switch G2**

(DSC18103-ZWEU oder DSC26103-ZWEU)



**Aeon labs Aeotec Smart  
Switch 6**



**POPP Schuko- Schaltsteckdose  
(IP20)**

## 12 heatapp! repeater

Der **heatapp! repeater** dient zur Verbesserung der Funkabdeckung, um die Kommunikation zwischen den Funkkomponenten **heatapp! drive**, **heatapp! floor**, **heatapp! single floor**, **heatapp! sense** und **heatapp! sense control** mit dem **heatapp! gateway** sicher zu stellen.



## 13 heatapp! App



Die App wird auf mobilen Endgeräten wie Smartphones oder Tablets (iOS oder Android) installiert und dient der Bedienung des **heatapp! Systems**. Die App ist derzeit in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Niederländisch verfügbar. Wenn das Tablet oder Smartphone z.B. auf „*Englisch*“ eingestellt ist, wird automatisch die englische App angezeigt.

## 14 heatapp! connect

**heatapp! connect** muss im Einrichtungsassistenten der **heatapp! base** aktiviert werden, wenn die Heizungsanlage von überall bedient werden soll. **heatapp! connect** ist ein Webserver und stellt die Verbindung her, wenn von unterwegs mit der App auf die Heizung zugegriffen wird. **heatapp! connect** speichert keine Daten. Alle Daten, Zugänge und Passwörter werden zu Hause in der **heatapp! base** gespeichert und sind nur durch berechtigte Benutzer nach Anmeldung zugänglich. Dieses Konzept bietet höchstmögliche Datensicherheit.

## 15 heatapp! Installations-Kit für den Installateur

Mit dem **heatapp! Installations-Kit** wird das **heatapp! System** für die Erstinbetriebnahme eingerichtet. Es beinhaltet einen **heatapp! USB-LAN Adapter** und ein LAN Kabel. Mittels des Installationskits werden die **heatapp! base** und das **heatapp! gateway** mit dem PC/Laptop für die Ersteinrichtung verbunden, damit die Bedienoberfläche im Internetbrowser aufgerufen werden kann.



## 16 heatapp! Installations-Stick für den Installateur



Mit dem **heatapp! Installations-Stick** wird das **heatapp! System** für die Erstinbetriebnahme eingerichtet. Er stellt ein eigenes Netzwerk zu **heatapp! base** und **heatapp! gateway** her und dient als ALTERNATIVE zum Installations-Kit. Der **heatapp! Installations-Stick** muss nach der Einrichtung vom **heatapp! System** entfernt werden.

## 17 heatapp! System FLOOR

Das **heatapp! System** ist ein System zur Einzelraumregelung von Heizungssystemen in Ein- und Mehrfamilienhäusern, öffentlichen Gebäuden etc. Die Bedienung erfolgt per Smartphone oder Tablet von jedem Ort, zu jeder Zeit.



## heatapp! Tipps und Tricks

- Nutzen Sie den Leitfaden für die Planung eines Projekts
- Setzen Sie **heatapp!** in Räumen des täglichen Bedarfs ein und lassen Sie ggf. wenig genutzte Räume aus.
- Schließen Sie die **heatapp! base** möglichst per LAN an das Heimnetzwerk an.
- Stellen Sie das **heatapp! gateway** möglichst zentral zwischen den Funkkomponenten auf. Nutzen Sie dazu ggf. das integrierte WLAN Modul.
- Versuchen Sie die Funkkomponenten möglichst sternförmig um das **heatapp! gateway** anzuordnen.
- Setzen Sie **heatapp! repeater** zur Verbesserung der Funkabdeckung.
- Vermeiden Sie unnötige Repeater-Ketten.
- Vermeiden Sie **heatapp! gateway** und **heatapp! repeater** in Raumecken oder verdeckt zu positionieren.
- Verwenden Sie die Funktion „Funksystem reparieren“ um das Funksystem zu stabilisieren.
- Nutzen Sie die Informationen im geschützten Fachpartnerbereich unter [www.heatapp.de](http://www.heatapp.de).
- Nutzen Sie die Support-Möglichkeiten, um Unterstützung bei der Planung komplexer Objekte zu erhalten.