

# Smart Heizkörper-Thermostate Benutzerhandbuch

## Inhalt

- Technische Daten - **Seite 1**
- Einrichtung und Paarung - **Seite 2**
- Anschluss an ein Handy oder Tablet **Seite - 2**
- Display **Seite - 2**
- Einstellungen **Seite - 3**
- Recycling **Seite - 4**
- Nachsorge **Seite - 4**
- Ihre Garantie **Seite - 4**

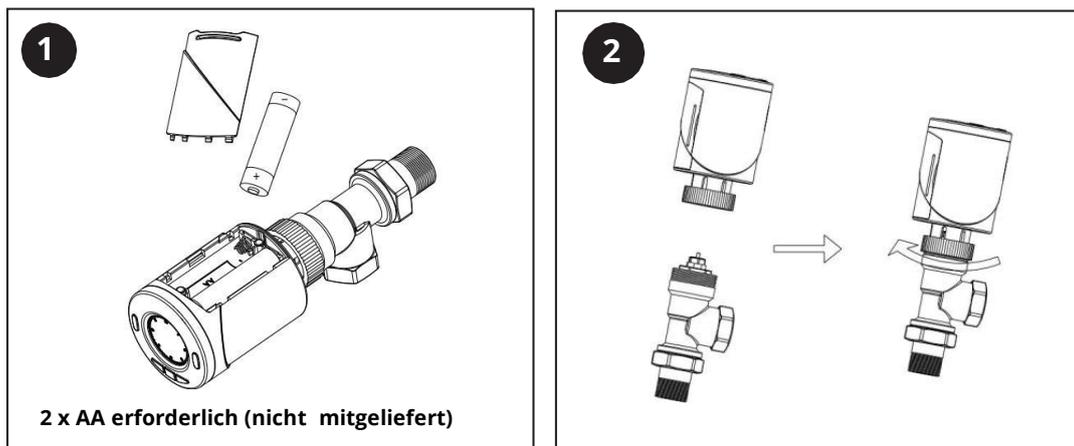
## Technische Daten

Thermostat Betriebsspannung:	2 x AA1.5 V, alkalische Batterien.
Backup-Speicher:	EEPROM
Schaltmöglichkeiten: Frequenz:	7-Tage-Programmierung (4 Zeiträume/Tag)
Temperatureinstellungen:	868Mhz
Genauigkeit:	5°C ~ 35°C, in 0,5°C ± 1°C
Kontrolle:	PID
Thermostat Dimensionen:	φ55*69mm
Maximale Verlängerung:	5,0mm
Farbe:	Weiß
IP Schutzart:	20.
Zertifizierung:	CE, ROHS,RED

## Adapter

Heimeier, Junkers Landys+Gyr, MNG, Honeywell-Braukmann, Gewinde zum Thermostatkopf M30 x 1,5	Kein Adapter nötig
Danfoss RAV ( <u>beiliegendem</u> Pin muss auf <u>Ventilstößel</u> gesteckt werden)	+ <u>beiliegendem</u> Pin; <u>nur für RAV!</u> 
Danfoss RA	
Danfoss RAVL	

# Einrichten der TRV



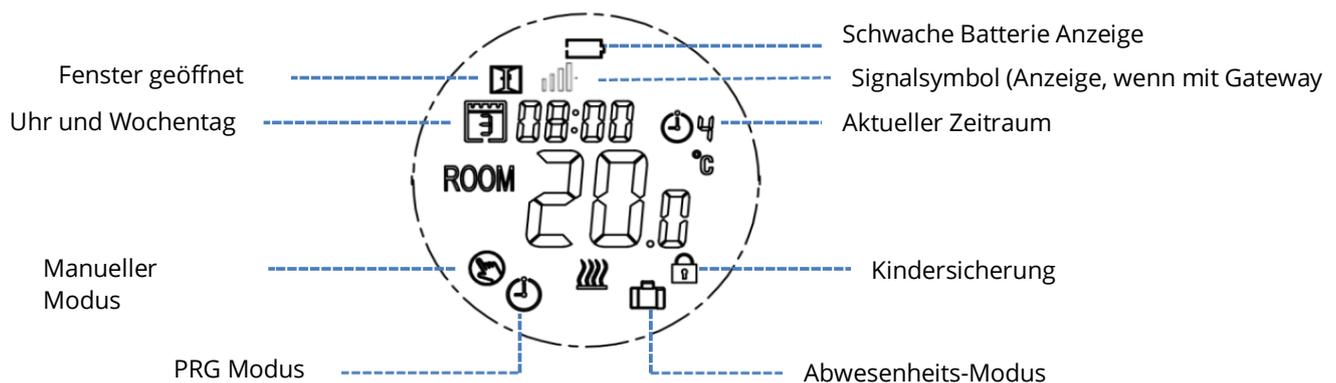
- 1) Sobald die Batterien eingelegt wurden, zeigt der TRV INIL an, d.h. der TRV initialisiert nun.
- 2) Installieren Sie den TRV auf Ihrem Heizkörper; siehe dazu Schritt 2 oben.
- 3) Sobald der TRV initialisiert wurde, ändert sich der Display zu AdAP 0.
- 4) Drücken Sie den UP-Knopf, um von 0 zu 1 zu wechseln.
- 5) Der TRV kalibriert sich nun zum Takt Ihres Ventilgehäuses. Der Kolben im TRV bewegt sich auf- und abwärts, um die offenen und geschlossenen Punkte Ihres Ventils zu speichern.
- 6) Sobald der TRV kalibriert wurde, wird der Hauptbildschirm auf dem Display angezeigt.

# Paarung der TRV

Hinweis: Bevor Sie TRV HT-10R zur App hinzufügen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie das E-Hub bereits hinzugefügt haben.

- 1) Öffnen Sie die App und wählen Sie das WLAN Gateway, drücken Sie auf Untergerät hinzufügen und drücken Sie dann auf Heizkörper.
- 2) Schalten Sie den TRV aus, indem Sie den AN-/AUS-Knopf drücken.
- 3) Halten Sie den M-Knopf gedrückt, bis das Display FF anzeigt.
- 4) Drücken Sie den Nach-oben-Knopf, um den TRV sichtbar zu machen. Es bewegen sich nun drei Signalleitungen über den oberen Teil des Displays.
- 5) Wählen Sie „Anzeige blinkt schnell bestätigen“ in der App aus.
- 6) Warten Sie einen Moment, bis die Verbindung vollständig ist.
- 7) Sobald der Bildschirm IE anzeigt, schalten Sie den TRV aus und wieder an. Der TRV ist nun einsatzbereit.

# Display



# TRV Einstellungen

Modus-Einstellung (Drücken Sie auf den M-Knopf, um auszuwählen)

- Manueller Modus (manuell an/aus)
- Abwesenheits-Modus - voreingestellte Temperatureinstellung in diesem Modus. Bitte beachten Sie, dass diese Temperatur nicht unterhalb des minimalen Grenzwerts (standardmäßig 5°C) eingestellt werden kann. Dies kann in den Parametrierungen geändert werden; Menü 03 wie unten.
- PRG Modus (Zeitschaltuhr)

## Uhr- & Wochentag-Einstellung

Halten Sie den P-Knopf 5 Sekunden lang gedrückt. Stellen Sie die Uhr (Min-Std-Wochentag) ein, indem Sie die Nach-oben und unten-Knöpfe drücken. Drücken Sie den P-Knopf, um zur nächsten Einstellung zu gelangen.

## 7-Tage programmierbare Einstellung

Nachdem die Uhr eingestellt wurde, drücken Sie P, um zur PRG Timer-Funktion zu gelangen.

Stellen Sie den Plan (Wochentag-Zeitraum-Startzeitpunkt-Temp.) ein, indem Sie die Nach-oben und unten-Knöpfe drücken. Drücken Sie den P-Knopf, um zur nächsten Einstellung zu gelangen.

## Schaltuhr Werkeinstellung:

Zeitraum	1		2		3		4	
	Zeit	Temp	Zeit	Temp.	Zeit	Temp.	Zeit	Temp.
12345 (Mo.-Fr.)	7:00	22°C	8:30	19°C	17:00	22°C	22:00	19°C
6 (Sa.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C
7 (So.)	8:00	22°C	8:30	22°C	17:00	22°C	22:00	19°C

## Parametrierung

Schalten Sie den Thermostat aus, halten Sie die M- und Nach-oben-Knöpfe gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt, bis 01 angezeigt wird. Dies ist die erste Einstellung, wie unten dargestellt wird (Temperaturkalibrierung für internen Sensor), und zeigt die Werkeinstellung 0,0°C an. Um durchs Menü zu gelangen, drücken Sie den M-Knopf und springen Sie zum nächsten Punkt. Regeln Sie das Spektrum, indem Sie die Nach-oben und unten-Knöpfe drücken.

Menü	Beschreibung	Spektrum	Werkeinstellung
01	Temperaturkalibrierung für internen Sensor	-0,8°C~8°C	0°C
02	Oberer Grenzwert	05°C~35°C	35°C
03	Unterer Grenzwert	5°C~35°C	5°C
05	Frostschutz-Temperatur	5°C~15°C	5°C
10	Display	0: Raumtemperatur 1: Temperatur EINSTELLEN	0
12	Erkennungsfunktion Fenster geöffnet	1: AN 0: AUS	0
13	OWD Erkennungszeit	22s~3 Min.	15 Min.
14	OWD Temperaturabfall auswählen	2,3,4°C	2°C
15	OWD Displayzeit auswählen	110~16 Min.	30 Min.
17	Factory-Reset	0: Nein 1: Ja, halten Sie den An-/Aus-Knopf 5 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie los, um den TRV zurückzusetzen	0
18	Software Version		
19	Software Version		
31	Batteriespannung	Einheit: 10mV	Einheit: 10mV
32	PID P-Band auswählen	2°C~10°C	7°C
33	PID I-Zeit auswählen	30~90 Min.	30 Min.

Wenn der Fenster geöffnet-Modus in der Parametrierung aktiviert ist, stellt das System das Heizen automatisch ein, sobald es einen plötzlichen Abfall der Raumtemperatur erkennt (2°C in 15 Minuten als Werkeinstellung). Dies wird in der Regel dann ausgelöst, wenn ein Fenster oder eine Tür geöffnet wird, ohne, dass das Heizgerät ausgeschaltet wird. Das Gerät kehrt nach 30 Min. zum vorherigen Betriebsmodus zurück, dann verschwinden **OP**. Drücken Sie irgendeinen Knopf, um die OWD-Funktion während des Zeitraums ohne angeschaltete Heizung zu verlassen.

# Nachsorge

---

Reinigen Sie jegliche Abdrücke mit einem weichen trockenen oder befeuchteten Tuch. Falls Sie sich unsicher sind, kontaktieren Sie bitte zunächst uns.

---

## Ihre Garantie

- Dieses Produkt ist durch eine 3-jährige Garantie abgesichert.
  - Die Garantie beginnt ab dem Kaufdatum.
  - Die Garantie versichert Sie gegen Schäden, die durch herstellungsbedingte Defekte verursacht wurden. Sie gilt nicht bei Schäden, die aufgrund von mangelhafter Installation aufgetreten sind.
  - Arbeitskosten für die Installation des Produkts werden nicht durch diese Garantie abgedeckt.
- 

## Recycling und Entsorgung

Bitte recyceln Sie die Verpackung entsprechend Ihrer örtlichen behördlichen Vorschriften zur Abfallhandhabung und folgen Sie denselben Ratschlägen am Lebensende des Produkts. Recyceln Sie das Element nicht mit dem Hausmüll.

Produkt - ABS.

Verpackung - Karton.

---

## Kontaktieren Sie uns

Unit 1 & 2 Dawson Ct

Burnley

Lancashire

BB11 5UB