

LED ZigBee Smart Thermostat Heizkörper Ventil

Supporting remote control by smart life app,
voice control by Amazon Alexa and Google Assistant









Powered by



Deutsche

Version:1.0(12/2022) 71.04.00204

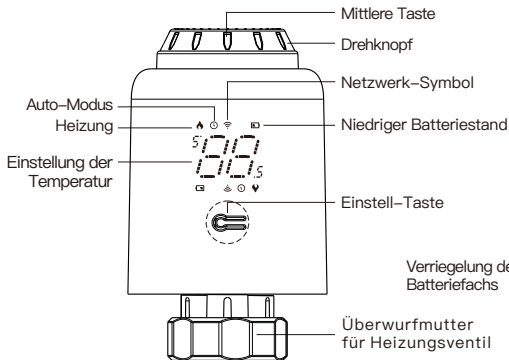
Standardzubehör

					
<p>TRV</p>			<p>Benutzerhandbuch</p>		
					
<p>Für Danfoss RA-Ventile</p>	<p>Für Danfoss RAV-Ventile</p>	<p>Für Danfoss RAVL-Ventile</p>	<p>Für Caleffi-Ventile</p>	<p>Für Giacomini- Ventile</p>	<p>Für M28-Ventile</p>
<p>Adapter</p>					

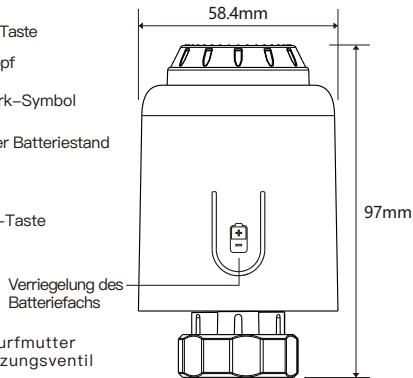
Technische Daten

Stromversorgung:	3 x 1,5 V Alkaline AA-Batterien (nicht enthalten)
Ruhestrom:	6 μ A Min
Schutzgrad:	IP20
Raumtemperatur:	0~50°C
Oberflächentemperatur:	90°C Max (am Heizkörper)
Verbindung:	M30 x 1.5mm
Geradliniger Weg:	4.3 mm
Maße (B x H x T):	58.4mm x 97mm x 58.4mm
Nettogewicht:	145 g

① Benutzeroberfläche und Tasten



② Abmessungen



Installation

Deutsche

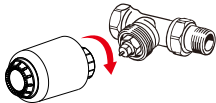
- ① Drücken Sie die Verriegelung des Batteriefachs, nehmen Sie den Deckel ab und legen Sie die Batterien ein.



- ② Initialisieren, der Stift wird zurückgezogen, dann wird „17“ auf dem Bildschirm angezeigt, und Punkte blinken, um den Fortschritt anzuzeigen.



- ③ Wenn die Punkte „17“ aufhören zu blinken, montieren Sie die TRV-Überwurfmutter mit M30*1,5-Gewinde für das Heizungsventil und ziehen Sie die Mutter fest.



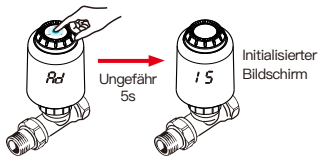
⚠ Hinweis: Das Ventil muss installiert sein, andernfalls wird der Fehlercode F5 angezeigt.

* Attention:

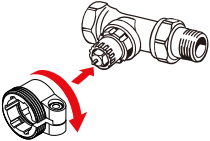
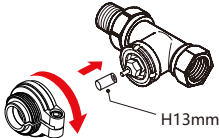
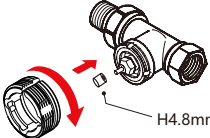
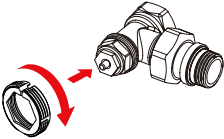
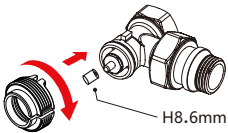
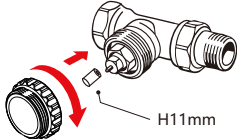
Setzen Sie die Batterie ein und überprüfen Sie, ob die Polarität richtig ausgerichtet ist.



- ④ Drücken Sie die mittlere Taste, „Pd“ beginnt zu blinken, und das Gerät beginnt mit der Ventileinstellung. Nach einigen Sekunden ist die Einstellung abgeschlossen, wenn der Initialisierungsbildschirm angezeigt wird.



So installieren Sie den richtigen Adapter

Adapter für Danfoss RA Ventile	für Danfoss RAV Ventile	für Danfoss RAVL Ventile
	 <p>H13mm</p>	 <p>H4.8mm</p>
für Caleffi Ventile	für Giacomini Ventile	für M28 Ventile
	 <p>H8.6mm</p>	 <p>H11mm</p>

Modus der Temperaturregelung

Drücken Sie die mittlere Taste, um zwischen dem automatischen und dem manuellen Modus zu wechseln.

• Auto-Modus

Wenn “🕒” auf dem Bildschirm angezeigt wird, befindet sich das Gerät im Auto-Modus. Vier Zeiträume und die Temperatur können pro Tag, eine Woche als Zyklus programmiert werden, je nach Bedarf.

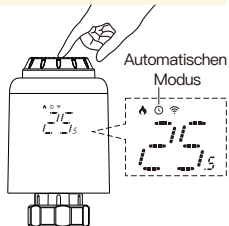
• Manueller Modus

Wenn “🕒” nicht auf dem Bildschirm angezeigt wird, befindet er sich im manuellen Modus. Das Gerät arbeitet nach der aktuell eingestellten Temperatur, ohne durch das Zeitprogramm gesteuert zu werden.

• Temporärer Modus

Wenn Sie die Temperatur im Auto-Modus einstellen, wechselt das Gerät in den temporären Modus, und auf dem Bildschirm erscheint “🕒”. Das Gerät wird vorübergehend in den manuellen Modus geschaltet, ohne vom Zeitprogramm gesteuert zu werden. In der nächsten Zeitspanne kehrt es in den Auto-Modus zurück.

*** Achtung:** Nur der manuelle Modus ist verfügbar, wenn das Gerät nicht mit dem Internet verbunden ist.



Heizen stoppen und Heizen unterbrechen

- **AN:** Im Sommer drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, bis "07" unter dem manuellen Modus angezeigt wird, um die Heizung zu stoppen. Zu diesem Zeitpunkt ist das Heizungsventil vollständig geöffnet. Dadurch kann die Lebensdauer des Ventils verlängert werden.
- **AUS:** Im Winter drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn, bis im manuellen Modus "0F" angezeigt wird, um die Heizung vorübergehend zu unterbrechen. Zu diesem Zeitpunkt ist das Heizungsventil geschlossen und der Frostschutz ist aktiviert.

***Achtung:** Nach Aktivierung der Frostschutzfunktion öffnet sich das Ventil, wenn die Raumtemperatur unter 5°C liegt, und es wird geschlossen, wenn die Raumtemperatur 7°C übersteigt, um Schäden am Heizkörperthermostatventil durch Einfrieren zu vermeiden.



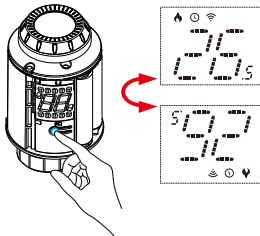
Funktion Einführung

Deutsche

- **Einstellen der Temperatur:**
Drehen Sie den Drehknopf, um die Temperatur in 0,5°C-Schritten einzustellen.



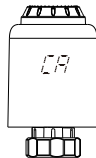
- **Bildschirm drehen:** Drücken Sie die Einstelltaste 3 Sekunden lang, um die Richtung der Bildschirmanzeige zu ändern.



- **Funktion “Fenster öffnen”:** Geben Sie zunächst die APP–Startseite ein, um die Fenstererkennungsfunktion zu aktivieren. Das Gerät erkennt automatisch, ob das Fenster geöffnet ist. Wenn festgestellt wird, dass kalter Wind weht und die Temperatur innerhalb von 4,5 Minuten um mehr als $1,5^{\circ}\text{C}$ sinkt, wird die Fenster–öffnen–Funktion aktiviert. Zu diesem Zeitpunkt zeigt das Display “**OP**” an, und die Temperatur ist auf 12°C eingestellt.



- **Antiskala:** TRV führt jeden Montag um 12:00 Uhr eine routinemäßige Entkalkung durch, um das Ventil vor Verkalkung zu schützen. Während der Entkalkung wird “**CA**” auf dem Bildschirm angezeigt.



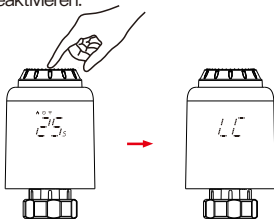
***Achtung:** Wenn die Funktion “Fenster öffnen” aktiviert ist, wird sie durch die folgenden Vorgänge außer Kraft gesetzt.

- ① Temperatureinstellung über die APP oder das Gerät.
- ② Die ermittelte Temperatur steigt um mehr als $1,5^{\circ}\text{C}$ an innerhalb von 4,5 Minuten.
- ③ Keine Bedienung der APP oder des Geräts innerhalb von 30 Minuten.

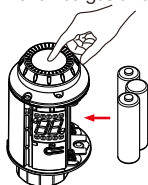
Funktion Einführung

Deutsche

- **Kindersicherungsfunktion:** Halten Sie die mittlere Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis “**LL**” auf dem Bildschirm angezeigt wird, um die Kindersicherung zu aktivieren. Drücken Sie bei gesperrtem Gerät 3 Sekunden lang die mittlere Taste, bis “**LL**” verschwindet, um die Kindersicherung zu deaktivieren.

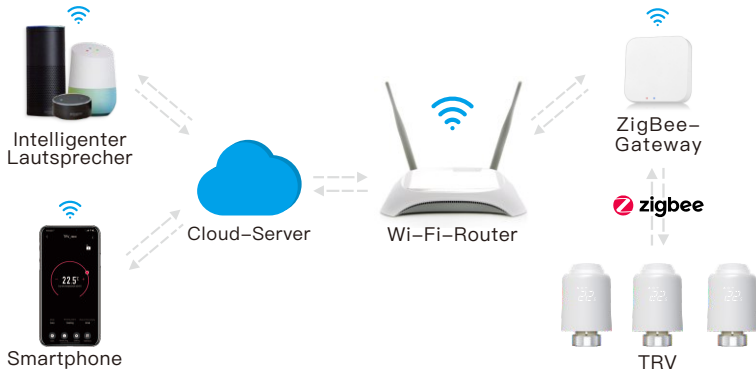


- **Werkseinstellungen wiederherstellen:** Drücken Sie lange auf die mittlere Taste und legen Sie gleichzeitig den Akku ein, bis “**FR**” auf dem Bildschirm angezeigt wird und 3 Sekunden lang blinkt, wird das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt und neu gestartet.

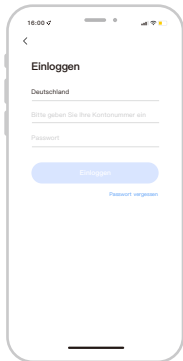


***Achtung:** Sobald das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, können alle vorherigen Einstellungen nicht mehr wiederhergestellt werden.

APP-Fernbedienung und Sprachsteuerung



Smart Life APP herunterladen



Scannen Sie den obigen QR-Code oder suchen Sie im App Store und bei Google Play nach "Smart Life", um die Smart Life APP herunterzuladen.

Zugang hinzufügen

***Achtung:** Bitte schalten Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Mobiltelefons ein, bevor Sie ein Gerät hinzufügen. Und stellen Sie sicher, dass das Smartphone-Betriebssystem der Smartlife APP den Zugriff auf die Bluetooth-Funktion ermöglicht.

① Nach dem Einschalten des Gateways leuchtet das **“rote Licht”** des Geräts etwa 10 Sekunden später auf, und das Gateway wechselt in den Netzwerkkonfigurationsstatus.



③ Wählen Sie 2.4G Wi-Fi und geben Sie das Passwort ein, klicken Sie auf **“Weiter”** und warten Sie dann, bis die Netzwerkkonfiguration abgeschlossen ist.



② Rufen Sie die **“Home”**-Oberfläche der APP auf, klicken Sie auf **“+”** in der oberen rechten Ecke und wählen Sie **“Gerät hinzufügen”**. Das System wird das Gerät automatisch erkennen und auf **“Hinzufügen”** klicken.

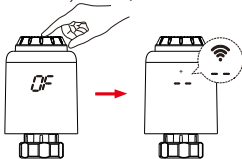


④ Warten Sie einen Moment, bis das Gerät gefunden und initialisiert wurde, und klicken Sie dann zum Abschluss auf **“Fertigstellung”**



Gerät hinzufügen

① Drehen Sie im manuellen Modus den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, bis “OF” angezeigt wird. Drücken Sie dann 3 Sekunden lang die mittlere Taste, bis “📶” blinkt.



Achtung: Die Netzwerkconfiguration kann nur im manuellen Modus vorgenommen werden. Das Gateway muss vor dem Hinzufügen von TRV hinzugefügt werden. Das TRV muss auf der Seite des Gateways hinzugefügt werden.

② In der Oberfläche des APP-Gateways wählen Sie “zigbee device list”, klicken Sie auf “Add Device”, warten Sie einige Sekunden, um zu suchen, das System sucht automatisch und fügt Geräte hinzu, und klicken Sie dann auf “Fertigstellung”.

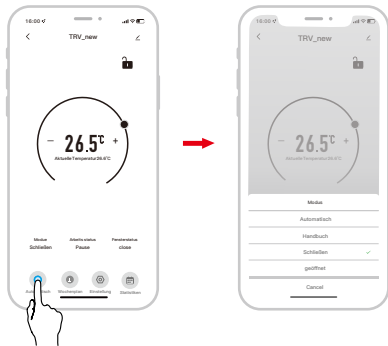


③ Nachdem das Gerät benannt wurde, klicken Sie auf “Fertigstellung”, das Heizkörperthermostatventil wird hinzugefügt.



Auswahl des Modus

- Klicken Sie auf “A” um den Modus auszuwählen.



***Achtung:** Klicken Sie auf “+” oder “-”, um die Temperatur einzustellen.

Auto-Modus:

Vier Zeiträume und Temperaturen können pro Tag, eine Woche als Zyklus programmiert werden, je nach Bedarf.

Manueller Modus:

Das Gerät arbeitet nach der aktuell eingestellten Temperatur, ohne durch das Zeitprogramm gesteuert zu werden.

AUS-Modus:

Das Ventil wird geschlossen, um die Heizung zu stoppen.

EIN-Modus:

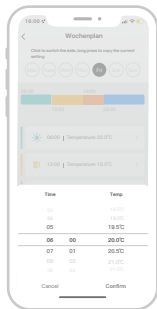
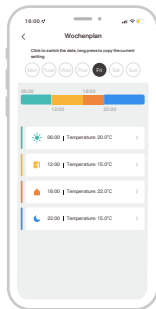
Das Ventil öffnet sich beim Heizen.

Wöchentliche Programmierung

① Klicken Sie auf “**L**”, um die Seite “Wöchentliche Programmierung” aufzurufen.

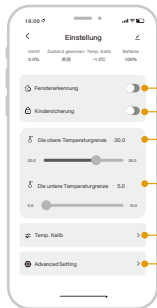


② Stellen Sie vier Zeiträume und die Temperatur nach Ihren Wünschen ein.



Einstellung

- Klicken Sie auf “”, um die erweiterte Einstellungsoberfläche zu öffnen



Fenstererkennung

Kindersicherung

Die obere Temperaturgrenze

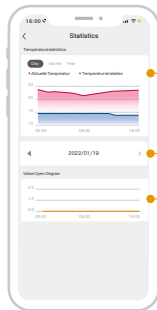
Die untere Temperaturgrenze

Temp. Kalib

Erweiterte Einstellung

Statistische Daten

- Klicken Sie auf “”, um die Temperaturstatistik aufzurufen.



Temperaturstatistiken

Zeit

Grad der Ventilöffnung

Funktion zur gemeinsamen Nutzung von Geräten *Achtung: Beispiel für die gemeinsame Nutzung von **Mobiltelefon A** und **Mobiltelefon B**

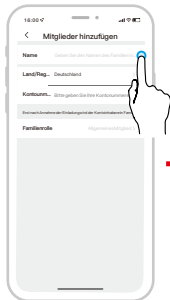
- Teilen Sie das Gerät mit anderen Familienmitgliedern, damit diese das TRV-Gerät aus der Ferne steuern können.



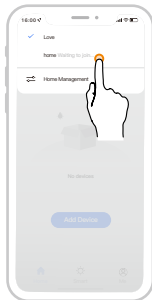
① Klicken Sie auf die Schaltfläche Menü und dann auf "Gerät freigeben".



② Klicken Sie auf "Hausmitglied hinzufügen".



③ Geben Sie die Kontoinformationen des Heimatmitglieds ein.



④ Mobiltelefon B stimmt der Teilnahme zu.

Sprachsteuerung

- Nachdem Sie den Sprecher geweckt haben, können Sie sagen:

Amazon Alexa : Alexa,


- * GERÄTENAME auf 26 Grad einstellen.
- * GERÄTENAME um 1 Grad verringern.
- * GERÄTENAME um 1 Grad erhöhen.
- * GERÄTENAME wärmer machen.
- * Auf welche Temperatur ist GERÄTENAME eingestellt?
- * GERÄTENAME aufs automatische Modus einstellen.

Google Assistant : OK google,

- * GERÄTENAME auf 23 Grad einstellen.
- * Die Temperatur von GERÄTENAME auf 25 Grad einstellen.
- * Was ist die Temperatur von GERÄTENAME?
- * GERÄTENAME aufs automatische Modus einstellen.

***Achtung:** "DEVICENAME" ist der Name des Geräts, Sie können es auch selbst benennen. Die Temperatureinheit von TRV und Smart Speaker muss identisch sein.

Fehlersuche und Wartung

Fehlercode	Problem	Lösung
F0	Anomalie des Temperatursensors	Ansprechpartner für den Kundendienst
F1	Langsamer Ventilbetrieb	Überprüfen Sie die Installation und das Heizungsventil
F2	Der Hub ist zu lang	Überprüfen Sie die Befestigung des TRV
F3	Der Hub ist zu kurz	Überprüfen Sie das Heizungsventil
F4	Der Akku wird leer	Batterien sofort auswechseln
F5	Ventil nicht erkannt	Um zu überprüfen, ob das Ventil installiert ist
Batterie-Symbol ()	Niedriger Batteriestand	Ersetzen Sie die Batterien innerhalb von 1 Wochen