

fantastic[®]

Smart Home

Funk-Heizkörperthermostat WiFi Radiator Valve



D | [Bedienungsanleitung](#) 1
GB | [User Manual](#) 17

Bedienungsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Fontastic® Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig und beachten Sie die Sicherheitshinweise.

Verpackungsinhalt

Thermostat | 2x AA Batterien | 3x Adapter | Anleitung

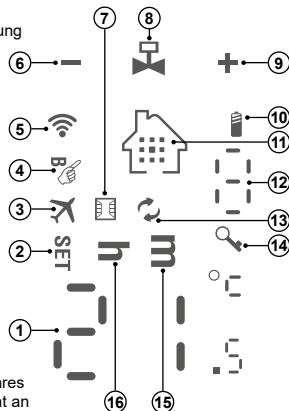
Übersicht Thermostat

1. Batteriefach-Abdeckung
2. Display
3. M30 Überwurfmutter
4. Adapter für Danfoss 1/2 (23mm) (RA)
5. Adapter für Danfoss 26mm (RAVL)
6. Adapter für Danfoss 3/4 (34mm) + langer Stößel (RAV)



Übersicht Display

1. Ist-/Soll-Temperatur/Ventilstellung
2. Einstellung
3. Abwesenheitsmodus
4. Boost-Modus
5. Verbindungsmodus
6. Minus-Taste
7. Fenster-auf-Erkennung
8. Aktor in Betrieb
9. Plus-Taste
10. Batterie schwach
11. Home-Taste
12. Zeitsegment/Menüeintrag
13. Programmautomatik
14. Tastensperre
15. Minute
16. Stunde



Produktbeschreibung

Das Thermostat zur Steuerung Ihres Heizkörpers lässt sich kinderleicht an gewöhnlichen Heizkörpern installieren.

Das Thermostat lässt sich wahlweise über das Gerät selber oder über die FontaHome App in Verbindung mit dem WLAN Gateway steuern und programmieren.

Montage des Heizkörperthermostats

Das Thermostat ist für alle gängigen Ventile geeignet.

1. Entfernen Sie das alte Thermostat vom Heizkörper. Stellen Sie das Thermostat dazu bei Bedarf auf die Höchste Stufe, um die Demontage zu vereinfachen.
2. Bestimmen Sie den Typ des Ventils und montieren Sie ggf. einen Adapter auf.

- Die meisten Ventile besitzen ein Gewindemaß von M30x1.5. Hier wird kein zusätzlicher Adapter benötigt.
- Für Danfoss-Ventile der Serie RA, schrauben Sie bitte den Adapter (4) an den Ventilkörper.
- Für Danfoss-Ventile der Serie RAVL, schrauben Sie bitte den Adapter (5) an den Ventilkörper.
- Für Danfoss-Ventile der Serie RAV, schrauben Sie bitte den Adapter (6) an den Ventilkörper und setzen Sie den langen Stößel auf das Ventil.



Hinweis: Sollte ein Heizkörper nicht kompatibel sein, fragen Sie Ihren Fachhändler nach einem geeigneten M30x1.5 Adapter für das Thermostat.

3. Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie die Abdeckung (1) am Thermostat gegen den Uhrzeigersinn drehen. Setzen Sie zwei neuwertige AA Batterien gleichen Typs in das Gehäuse ein. Achten Sie hierbei auf die richtige Polarität. Diese ist der Markierung im Batteriefach zu entnehmen. Schließen Sie das Batteriefach, indem Sie die Abdeckung (1) am Thermostat aufsetzen und im Uhrzeigersinn drehen.
4. Sobald Sie die Batterien in das Batteriefach eingelegt haben, schaltet sich das Thermostat ein. Das Display leuchtet für drei Sekunden auf. Auf dem Display erscheint ||| und das Symbol für den Verbindungsmodus Wi-Fi blinkt dreimal.
5. Schrauben Sie das neue Thermostat mit der Hand im Uhrzeigersinn auf den Ventilkörper.

Hinweis: Verwenden Sie ausschließlich neuwertige nicht-wieder-aufladbare Alkaline oder Lithium Batterien Die Batterien müssen getauscht werden, sobald ||| auf dem Display erscheint.

Hinweis: Verwenden Sie bei der Montage des neuen Thermostats keine Rohrzanze. Befestigen Sie es ausschließlich mit der Hand.

Datum-/Zeit-Einstellung





Nachdem die Batterien in das Thermostat eingelegt und die Batterie-fach-Abdeckung (1) geschlossen wurde, können Datum und Uhrzeit eingestellt werden.

Hinweis: Wenn Sie das Thermostat über einem Gateway mit der FontaHome App verbinden, können Sie die Datum-/Zeit-Einstellung überspringen. Drücken Sie dazu viermal die Taste ⌂ .

1. Berühren Sie die Taste ⌂ , um das Display zu aktivieren. Es blinken die Anzeigen **h** und **m**.
2. Mit eingeschaltetem Display, berühren Sie erneut die Taste ⌂ , um die Stunde zu wählen. **h** blinkt. Wählen Sie mit den Tasten **+** und **-** die Stunde aus und bestätigen Sie mit der Taste ⌂ .
3. Mit eingeschaltetem Display, berühren Sie erneut die Taste ⌂ , um die Minute zu wählen. **m** blinkt. Wählen Sie mit den Tasten **+** und **-** die Minute aus und bestätigen Sie mit der Taste ⌂ .
4. Mit eingeschaltetem Display, berühren Sie erneut die Taste ⌂ , um den Wochentag zu wählen. ☐ blinkt. Wählen Sie mit den Tasten **+** und **-** den Wochentag aus und bestätigen Sie mit der Taste ⌂ .

Hinweis: Das Display schaltet sich nach 5 Sekunden wieder aus. Um es einzuschalten, berühren Sie die Taste ⌂ . Erfolgt nach 5 Sekunden keine Eingabe, geht das Gerät in die Stunden-/Minuteneingabe zurück.

Kalibrierung

Das Thermostat muss bei der ersten Inbetriebnahme mit dem Ventil des Heizkörpers kalibriert werden. Nachdem Datum und Zeit eingestellt sind, leuchtet im Display . Stellen Sie sicher, dass das Thermostat korrekt an dem Heizkörper verschraubt ist. Mit eingeschaltetem Display, berühren Sie die Taste , um die Kalibrierung zu starten. Im Display blinkt , sowie die Anzeige . Dieser Schritt erfolgt automatisch und dauert ca. 2 Minuten.

Verbindung mit dem Gateway und der FontaHome App

Das Funk-Thermostat kann in Verbindung mit dem Fontastic WLAN-Gateway (Modell SH15 oder SH22) über die FontaHome App verwendet werden. Um das Gateway und das Thermostat mit der App zu benutzen, müssen Sie die FontaHome App auf einem Ihrer Geräte wie z.B. Smartphone oder Tablet installiert haben. Mit der App können Sie FontaHome Geräte hinzufügen und weltweit steuern.

Hinweis: Falls Sie die FontaHome App bereits installiert und einem Gateway bereits verbunden haben, können Sie zum Schritt „Thermostat in FontaHome hinzufügen“ über gehen.

App Installation

Beziehen Sie die App „FontaHome“ aus dem Google Play Store, dem Apple App Store oder folgen Sie dem QR-Code bzw. dem Link.

Link: www.d-parts.de/app/fontahome



Registrierung

Vor Verwendung der FontaHome App müssen Sie sich registrieren. Sie können hier über verschiedene Optionen der Registrierung wählen.

Hinweis: Eine Nutzung der App ohne Registrierung ist technisch nicht möglich.

Bitte beachten Sie die Datenschutzerklärung für die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten in der App oder unter www.d-parts.de/privacy_fontahome.

Hinzufügen des Gateways (EZ-Modus)

1. Öffnen Sie die „FontaHome“ App auf Ihrem Smartphone, melden Sie sich an und tippen Sie auf „Gerät Hinzufügen“ bzw. das „+“-Symbol oben rechts.
2. Wählen Sie „Hinzufügen“ aus.
3. Schließen Sie das Gateway mit dem Micro-USB-Netzteil oder dem Micro-USB-Kabel an eine USB-Stromversorgung an. Die LED-Anzeige des Gateways leuchtet zunächst blau und rot auf und blinkt rot sobald das Gateway bereit zum Verbinden ist.
4. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Kennung korrekt ist und geben Sie das Passwort des WLAN-Netzwerks ein. Drücken Sie dann auf „Weiter“.
5. Bitte stellen Sie sicher, dass die LED-Anzeige des Gateways wie in der App dargestellt schnell blinkt (**ca. 2-mal/Sekunde**). Falls die LED-Anzeige nicht wie beschrieben blinkt, drücken und halten Sie die rückseitige Taste des Gateways für ca. 6 Sekunden gedrückt.
6. Zum Verbinden, bestätigen Sie, dass die LED schnell blinkt, und drücken auf „Weiter“. Während der Verbindung wird der Fortschritt angezeigt. Das Gerät verbindet sich nun mit Ihrem WLAN.
7. Drücken Sie bei dem gefundenen Gerät auf das „+“-Symbol. Sie können das Gerät nun umbenennen und einem Raum zuweisen.

Hinweis: Das Gerät unterstützt nur 2.4GHz WLAN-Netzwerke. Sollte die Verbindung fehlschlagen und Sie einen Router mit 5GHz Frequenzband verwenden, wählen Sie den AP-Modus oder schalten Sie das 5GHz-Band für die erstmalige Konfiguration ab.

Hinweis: Falls die Konfiguration im EZ-Modus nicht funktioniert, verwenden Sie den AP-Modus. Das Gerät baut hierbei ein eigenes WLAN-Netzwerk auf, zu dem Sie Ihr Smartphone verbinden müssen.









Hinzufügen des Gateways (AP-Modus)

1. Öffnen Sie die „FontaHome“ App auf Ihrem Smartphone, melden Sie sich an und tippen Sie auf „Gerät Hinzufügen“ bzw. das „+“-Symbol oben rechts.
2. Im Bereich „Manuell hinzufügen“ wählen Sie „Hinzufügen“ aus.
3. Schließen Sie das Gateway mit dem Micro-USB-Netzteil oder dem Micro-USB-Kabel an eine USB-Stromversorgung an. Die LED-Anzeige des Gateways leuchtet zunächst blau und rot auf und blinkt rot sobald das Gateway bereit zum Verbinden ist.
4. Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Kennung korrekt ist und geben Sie das Passwort des WLAN-Netzwerks ein. Drücken Sie dann auf „Weiter“.
5. Drücken Sie in der App oben rechts auf „EZ-Modus“ gefolgt von „AP-Modus“.
6. Bitte stellen Sie sicher, dass die LED-Anzeige des Gateways wie in der App dargestellt langsam blinkt (**ca. 1-mal alle 2 Sekunden**). Falls die LED-Anzeige nicht wie beschrieben blinkt, drücken und halten Sie die rückseitige Taste des Gateways für ca. 6 Sekunden gedrückt.
7. Bestätigen Sie, dass die LED langsam blinkt, und drücken Sie in der App auf „Weiter“.
8. Verbinden Sie als nächstes Ihr Smartphone mit dem WLAN-Hotspot des Gateways, indem Sie auf „Jetzt verbinden“ klicken und über die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones das Netzwerk „SmartLife-xxxx“ verbinden.
9. Sobald Ihr Smartphone mit dem WLAN-Netzwerk des Gateways verbunden ist, kehren Sie bitte zur FontaHome App zurück. Während der Verbindung wird der Fortschritt angezeigt. Das Gerät verbindet sich nun mit Ihrem WLAN und wird in FontaHome hinzugefügt.

10. Bei erfolgreichem Hinzufügen des Gateways können Sie die Bezeichnung ändern und dem Gerät einen Raum zuweisen.

Thermostat in FontaHome hinzufügen

Sie können das Thermostat in die FontaHome-App hinzufügen, nachdem Sie vorher ein Gateway in der FontaHome App verbunden haben.

1. Berühren Sie am Thermostat einmal kurz die Taste , um das Display zu aktivieren und drücken und halten Sie die Taste erneut für ca. 6 Sekunden, um das Einstellungs Menü zu betreten.
2. Im Display wird unter anderem eine  angezeigt, welche den ersten Menüeintrag anzeigt. Wählen Sie mit der Taste  den letzten Menüeintrag  aus (Das Symbol  blinkt) und bestätigen Sie die Auswahl, indem Sie einmal die Taste  drücken und sofort danach die Taste  gedrückt halten.
3. Das Symbol  blinkt schnell und signalisiert, dass das Thermostat Verbindungsbereit ist.
4. Nachdem Sie das Gateway in FontaHome hinzugefügt haben, gehen Sie in der Geräteübersicht unter „Mein Zuhause“ auf das „+“-Symbol oben rechts. Alternativ, drücken Sie einmal die Rückseitige Taste am Gateway sodass die blaue LED am Gateway blinkt.
5. Bei erfolgreichem Hinzufügen des neuen Geräts können Sie die Bezeichnung ändern und dem Gerät einen Raum zuweisen.

Hinweis: Wir empfehlen Ihnen dem Gerät einen eindeutigen Namen zu geben, z.B. „Wohnzimmerheizung“.







Hinweis: Das Thermostat bleibt für 1.5 Minuten im Verbindungsmodus. Wiederholen Sie den Vorgang, falls die Zeit überschritten ist.

Hinweis: Werden mehr als 10 Thermostate oder andere Zigbee Geräte genutzt, empfehlen wir die Nutzung von weiteren Gateways.

Hinweis: Bei Verwendung mehrerer Gateways, müssen Sie in der FontaHome App das Gateway auswählen, welches zur Verbindung genutzt werden soll.

Programmeinstellung



Das Thermostat verfügt über einen Programmspeicher für eine Woche mit 6 Zeitsegmenten. Zum Aktivieren gehen Sie wie folgt vor:


1. Berühren am Thermostat Sie einmal kurz die Taste , um das Display zu aktivieren und drücken und halten Sie die Taste erneut für ca. 6 Sekunden, um das Einstellungs Menü zu betreten.
2. Im Display wird unter anderem eine  angezeigt. Das Symbol  blinkt. Bestätigen Sie die Auswahl, indem Sie einmal die Taste  drücken.
3. Wählen Sie mit den Tasten **+** und **-** den Programmmodus zwischen 5, 6 und 7 aus. Sie haben die Möglichkeit bei der Programmautomatik verschiedene Zeitsegmente für die Arbeitstage und das Wochenende zu wählen oder gemeinsame, welche die gesamte Woche gelten.
 - Einstellung 5 am Thermostat steht für 5+2 Tage (Mo-Fr + Sa-So).
 - Einstellung 6 am Thermostat steht für 6+1 Tage (Mo-Sa + So).
 - Einstellung 7 am Thermostat steht für 7 Tage (Mo-So).
 Wählen Sie die gewünschte Einstellung aus und bestätigen Sie mit der Taste .
4. Geben Sie nun nacheinander die Stunde, dann Minute und die gewünschte Temperatur für die Zeitsegmente. Werte werden mit den Tasten **+** und **-** geändert und bestätigt mit der Taste .

Hinweis: Im Programmmodus 5 und 6 geben Sie zuerst die Zeitsegmente 1-6 für den ersten Teil der Woche an und danach die Zeitsegmente 1-6 für den Rest der Woche.

Hinweis: Wenn nach 10 Sekunden keine Eingabe erfolgt, werden die Werte automatisch gespeichert.







Umschaltung Programmautomatik/Manuell

Berühren Sie am Thermostat einmal kurz die Taste , um das Display zu aktivieren und drücken Sie erneut die Taste , um den Modus umzuschalten. Die Programmautomatik ist aktiv, wenn im Display das Symbol




erscheint . Die Ziffer daneben steht für das aktuell gültige Zeitsegment (1-6).

Abwesenheitsmodus

Das Thermostat verfügt über einen Abwesenheitsmodus, den Sie aktivieren können, um mehrere Tage eine bestimmte Temperatur einzustellen, welche nach Ablauf der Tage wieder zurückgesetzt wird. Nutzen Sie diese Funktion, um Energie zu sparen, wenn Sie nicht zuhause sind.





1. Berühren am Thermostat Sie einmal kurz die Taste , um das Display zu aktivieren und drücken und halten Sie die Taste erneut für ca. 6 Sekunden, um das Einstellungs Menü zu betreten.
2. Wählen Sie mit der Taste **+** den Menüeintrag  aus. Das Symbol  blinkt. Bestätigen Sie die Auswahl, indem Sie einmal die Taste  drücken.
3. Wählen Sie zuerst die gewünschte Temperatur aus, die während der Abwesenheit eingestellt werden soll und danach die Länge in Tagen und bestätigen Sie die Eingabe.
Der Abwesenheitsmodus ist aktiv sobald das Symbol  dauerhaft im Display leuchtet.
Der Abwesenheitsmodus kann vorzeitig ausgeschaltet werden, indem die bei aktiviertem Display einmal die Taste  gedrückt wird.

Anzeige von Temperatur- und Ventilstellung





Bei aktivem Display wird abwechselnd die Ist-Temperatur und die Stellung des Ventils angezeigt.  steht für ein geschlossenes Ventil (Heizung aus),  steht für 50% geöffnet und  steht für ein geöffnetes Ventil. Die eingestellte Soll-Temperatur wird angezeigt, indem Sie die Taste **+** oder **-** drücken. Neben der Temperatur wird zudem **SET** angezeigt.

Tastensperre


Um das Thermostat vor unbeabsichtigten Einstellungen zu schützen, ist das Thermostat mit einer Tastensperre ausgestattet.

Zum Aktivieren/Deaktivieren berühren am Thermostat Sie einmal kurz die Taste , um das Display zu aktivieren, drücken einmal die Taste  und drücken und halten sofort danach die Taste  für ca. 6 Sekunden gedrückt. Die Tastensperre ist aktiv, wenn im Display das Symbol  erscheint.

Boost-Modus

Das Thermostat verfügt über eine Boost-Funktion, die Sie nutzen können um einen Raum möglichst schnell zu heizen. Dabei wird für eine bestimmte Zeit das Ventil komplett geöffnet. Standardmäßig sind dies 5 Minuten. Zum Aktivieren, berühren Sie am Thermostat Sie einmal kurz die Taste , um das Display zu aktivieren, drücken einmal die Taste  und drücken und halten sofort danach die Taste  für ca. 6 Sekunden gedrückt. Der Boost-Modus ist aktiv, wenn im Display das  Symbol erscheint. Um die Funktion zu deaktivieren, drücken Sie eine beliebige Taste.

Fenster-auf-Erkennung

Wenn in der Nähe des Thermostats ein Fenster geöffnet wird und die Temperatur auf die eingestellte Temperatur fällt, schließt das Thermostat automatisch das Ventil zur Energieeinsparung, im Display erscheint . Das Ventil geht nach Ablauf der Zeit in die ursprüngliche Stellung zurück.

Steuerung über FontaHome

Sobald das Thermostat zur App hinzugefügt wurde, können Sie auf dieses zugreifen, indem Sie in der Geräteübersicht auf „**Mein Zuhause**“ auf den Namen bzw. das Icon des Thermostats klicken. Hier können Sie die aktuelle Umgebungstemperatur, Zieltemperatur einsehen, sowie Einstellungen vornehmen.

Szenen und Automation

Sie können mit der FontaHome App Szenen zur Steuerung des Thermostats und anderen Geräten verwenden, um Aktionen auszuführen.

Eine Szene wird dazu genutzt, um bestimmte Aktionen auf Geräten per Klick über die FontaHome App oder durch externe Dienstleister auszuführen. Eine Automation ermöglicht es Ihnen, Aktionen automatisch nach definierten Bedingungen auszuführen.

Um eine Automation zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Klicken Sie in der FontaHome App auf „**Szenen**“ und klicken Sie oben rechts auf das „+“-Symbol.
2. Wählen Sie zuerst eine Bedingung, welche die Aktionen steuert.
3. Wählen Sie im nächsten Schritt die Aktion, welche beim Eintreten der Bedingung ausgelöst werden soll.
4. Sie haben nun die Möglichkeit weitere Bedingungen und Aktionen der Automation zuzuweisen, sowie den Namen, Stil und die Gültigkeit festzulegen.
 - Standardmäßig werden Aktionen ausgeführt, sobald eine Bedingung erfüllt ist. Sollen die Aktionen nur ausgeführt werden, wenn alle Bedingungen erfüllt sind, tippen Sie auf „**Wenn eine Bedingung erfüllt ist**“, um dies umzustellen.
 - Verfügbare Aktionen sind unter anderem das Steuern von Geräten, sowie Szenen/Automationen, Benachrichtigungen an das Smartphone senden und Verzögerungen hinzufügen, um eine Aktion nach Ablauf einer bestimmten Dauer auszuführen.
 - Um eine Bedingung/Aktion zu löschen wischen Sie nach links und tippen auf „**Löschen**“.
 - Um die Reihenfolge der Aktionen zu ändern, halten Sie die Aktion gedrückt und schieben diese nach oben bzw. unten (Android).
 - Unter „**Gültigkeit**“ setzen Sie bei einer Automation zusätzlich neben den Bedingungen wann diese aktiv sein soll.

Hinweis: Aktionen werden immer von oben nach unten abgearbeitet. Wenn Sie beispielsweise in den Aktionen eine Verzögerung von einer Minute hinzugefügt haben, wird die nächste Aktion nach einer Minute ausgelöst.

Hinweis: Wenn Sie das Thermostat über Drittanbieter wie beispielsweise Amazon Alexa und Google Assistant steuern möchten, können Sie in der FontaHome App Szenen „Zum Ausführen anklicken“ erstellen. Diese können von Drittanbietern ausgeführt werden.

Gerätefreigabe mit anderen FontaHome Nutzern









Sie können die Geräte die mit Ihrem FontaHome Konto verbunden sind mit anderen Personen teilen. Um ein Mitglied Ihrem Heim hinzuzufügen, gehen Sie zu „Profil“ -> „Heim verwalten“ -> [Name vom Heim] -> „Mitglied hinzufügen“.




















Geräte aus FontaHome entfernen











Um das Gerät aus FontaHome zu entfernen und die Einstellungen zu löschen, gehen Sie in der App in das Menü vom Gerät und wählen Sie „Gerät entfernen“.

Erweiterte Einstellungen

Am Thermostat können Sie weitere Einstellungen vornehmen. Um diese zu erreichen gehen sie wie folgt vor:

1. Berühren Sie am Thermostat einmal kurz die Taste , um das Display zu aktivieren und drücken und halten Sie die Taste erneut für ca. 6 Sekunden, um das Einstellungsmenü zu betreten.
2. Im Display wird unter anderem eine  angezeigt, welche den ersten Menüeintrag anzeigt. Wählen Sie mit der Taste  den vierten Menüeintrag  aus. (SET blinkt) und bestätigen Sie die Auswahl, indem Sie einmal die Taste  drücken. Es stehen 12 Menüeinträge zur Auswahl. Mit den Tasten  und  ändern Sie die Werte und mit der Taste  wechseln Sie zum nächsten Menüpunkt.

Menüeintrag	Funktion	Wert-Einstellung	Standardwert
	Temperaturabweichung	Raumtemperatur $\pm 9^{\circ}\text{C}$	-1°C
	Fenster-auf-Erkennung	- - Ausgeschaltet	- - Ausgeschaltet
		Aktiv, wenn Temperatur von $5-25^{\circ}\text{C}$ gesetzt	
		Wenn aktiv, 2. Einstellung Dauer der Funktion in Minuten	
	Automatische Tastensperre nach 10 Minuten	 Ausgeschaltet  Eingeschaltet	 Ausgeschaltet
	Minimale einstellbare Temperatur	$1-15^{\circ}\text{C}$	5°C
	Maximale einstellbare Temperatur	$16-70^{\circ}\text{C}$	35°C
	Boost-Modus Dauer	100-900 Sekunden (in Schritten von 100 Sek.)	300 Sekunden
	Anzeige Ventilstellung	Zeigt die Ventilstellung in Prozent an	
	Schwellwert Ventileinstellung	Schwellwert ab wann das Ventil geöffnet/geschlossen wird $0.5-1.5^{\circ}\text{C}$	1°C
	Display Rotation	 Normal	 Normal
		 180° gedreht	
	Modus Ventileinstellung	 Intelligente Steuerung	 Intelligente Steuerung
		 Statische Steuerung nach Temperatur	

	Werks-einstellungen	Wert von   auf   ändern und zweimal  drücken, um Reset durchzuführen	
	Ventilverschluss-einstellung	 Normal  Stark schließend	 Normal

Bei falscher Bedienung wird keine Haftung für eventuelle Schäden übernommen.


Falls Sie Technischen Support benötigen, kontaktieren Sie bitte unser Support-Team unter unserer Website support.fontastic.eu oder schauen Sie in den FAQs in der FontaHome App bzw. unserer Website unter www.fontastic.de/faq nach.

Sicherheitshinweise

- Demontieren Sie das Gerät nicht.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser und schützen Sie es vor Feuchtigkeit.
- Benutzen Sie das Gerät nie, wenn es sichtbare Schäden aufweist.
- Betreiben Sie das Gerät nicht im Freien oder in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit.


Technische Daten Thermostat

- Batterien: 2xAA
- Ventilverbindung: M30x1.5
- Einstellbare-Temperatur: 1°-70
- Frequenzband: 2.4GHz (Zigbee)
- Funkreichweite: Bis zu 30m (ungehindert)

 Hiermit erklären wir, dass dieses Gerät die CE Kennzeichnung gemäß den Bestimmungen und Vorgaben trägt. Es entspricht somit den grundlegenden Anforderungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU. Unter www.d-parts.de/Konfo finden Sie die komplette Konformitätserklärung.

Hinweis zum Umweltschutz



Ab dem Zeitpunkt der Umsetzung der europäischen Richtlinie 2012/19 EU in nationales Recht gilt folgendes: Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem  Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. In Deutschland gelten oben genannte Entsorgungsregeln, laut Batterieverordnung, für Batterien und Akkus entsprechend.

Amazon and Alexa are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

©2022 Google LLC All rights reserved. Google and Google Play and Google Assistant are trademarks of Google LLC

User Manual

Thank you for choosing a Fontastic® product. Please read this user manual carefully and comply with the safety instructions.

Package content

Thermostatic radiator valve | 2x AA batteries | 3x adapters | user manual

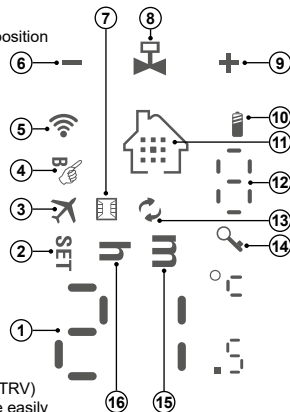
Overview TRV

1. Battery compartment cover
2. Display
3. M30 union nut
4. Adapter for Danfoss 1/2 (23mm) (RA)
5. Adapter for Danfoss 26mm (RAVL)
6. Adapter for Danfoss 3/4 (34mm) + long plunger (RAV)



Display overview

1. Actual/set temperature/valve position
2. Setting
3. Absence mode
4. Boost mode
5. Connection mode
6. Minus button
7. Open window detection
8. Actuator in operation
9. Plus button
10. Low battery
11. Home button
12. Time segment/menu entry
13. Automatic program
14. Key lock
15. Minute
16. Hour



Product description

The thermostatic radiator valve (TRV) that controls your radiator can be easily installed on ordinary radiators. The TRV can be controlled and programmed directly from the device itself or via the FontaHome app in conjunction with the WiFi gateway.

Installing the TRV

The TRV is suitable for all common valves.

1. Remove the old thermostat from the radiator. If necessary, set the thermostat to the highest setting to facilitate removal.
2. Determine the type of valve and fit an adapter if necessary.
 - Most common valves with thread dimensions of M30x1.5 do not require an additional adapter.

- For Danfoss valves series RA, please screw the adapter (4) to the valve body.
- For Danfoss valves series RAVL, please screw the adapter (5) to the valve body.
- For Danfoss valves series RAV, please screw the adapter (6) to the valve body and place the long plunger on the valve.



Note: If a radiator is not compatible, ask your dealer for a suitable M30x1.5 adapter for the TRV.

3. Open the battery compartment by turning the cover (1) on the TRV counter clockwise.
4. Insert two new AA batteries of the same type into the housing. Make sure that the polarity is correct. This can be seen from the marking in the battery compartment. Close the battery compartment by placing the cover (1) on the TRV and turning it clockwise.
5. As soon as you have inserted the batteries into the battery compartment, the TRV switches on. The display lights up for three seconds. The display shows and the symbol for the connection mode flashes three times.
6. Screw the new thermostat onto the valve body by hand in a clockwise direction.

Note: Only use new non-rechargeable alkaline or lithium batteries. The batteries must be replaced as soon as appears on the display.

Note: Do not use a pipe wrench when mounting the new thermostat. Attach it by hand only.

Date/Time setting

After inserting the batteries into the TRV and closing the battery compartment cover (1), the date and time can be set.

Note: If you connect the thermostat to the FontaHome App via a gateway, you can skip the date/time setting. To do this, press the button four times.

1. Touch the button to activate the display. **h** and **m** is flashing.
2. With the display on, touch the button again to select the hour. **h** flashes. Select the hour with the buttons **+** and **-** and confirm with the button .
3. With the display on, touch the button again to select the minute. **m** flashes. Select the minute with the buttons **+** and **-** and confirm with the button .
4. With the display switched on, touch the button again to select the day of the week. flashes. Select the day of the week with the buttons **+** and **-** and confirm with the button .

Note: The display switches off again after 5 seconds. To switch it on, touch the key . If no input is made after 5 seconds, the unit goes back to hour/minute input.

Calibration

The thermostat must be calibrated with the valve of the radiator during the first start-up. After the date and time have been set, lights up in the display. Make sure that the thermostat is correctly screwed to the radiator. With the display switched on, touch the button to start the calibration. The display flashes , is blinking. This step is automatic and takes about 2 minutes.

Connection with the Gateway and the FontaHome App

The wireless thermostat can be used in combination with the Fontastic WiFi Gateway (model SH15 or SH22) via the FontaHome App. To use the gateway and the thermostat with the App, you must have the FontaHome App installed on one of your devices such as a smartphone or tablet. With the App you can add FontaHome devices and control them worldwide.

Note: If you have already installed the FontaHome App and connected to a gateway, you can go to the step „Add thermostat in FontaHome“.

App installation

Get the app „FontaHome“ from the Google Play Store, the Apple App Store or follow the QR code or link.

Link: www.d-parts.de/app/fontahome



Registration

Before using the FontaHome app, you must register. You can choose from various registration options here.

Note: It is technically not possible to use the app without registering. Please refer to the privacy policy for the processing of your personal data in the app or at www.d-parts.de/privacy_fontahome.

Adding the gateway (EZ mode)

1. Open the „FontaHome“ app on your smartphone, log in and tap on „Add device“ or the „+“ symbol at the top right.
2. Select „Add“.
3. Connect the gateway to a USB power supply using the micro USB

power supply or the micro USB cable. The gateway's LED indicator will initially light up blue and red and flash red once the gateway is ready to connect.

4. Make sure that the Wi-Fi ID is correct and enter the password of the Wi-Fi network. Then press „Next“.
5. Please make sure that the LED indicator of the gateway flashes quickly as shown in the app (approx. 2 times/second). If the LED indicator does not flash as described, press and hold the back button of the gateway for about 6 seconds.
6. To connect, confirm that the LED flashes quickly and press „Next“. During the connection, the progress is displayed. The unit will now connect to your Wi-Fi.
7. Press the „+“ symbol on the device that has been found. You can now rename the device and assign it to a room.

Note: The unit only supports 2.4GHz Wi-Fi networks. If the connection fails and you are using a router with 5GHz frequency band, select AP mode or switch off the 5GHz band for initial configuration.

Note: If the configuration in EZ mode does not work, use AP mode. The unit will set up its own Wi-Fi network to which you must connect your smartphone.








Adding the gateway (AP mode)

1. Open the „FontaHome“ app on your smartphone, log in and tap on „Add device“ or the „+“ symbol at the top right.
2. In the „Add manually“ area, select „Add“.
3. Connect the gateway to a USB power supply using the micro USB power supply or the micro USB cable. The gateway's LED indicator will initially light up blue and red and flash red once the gateway is ready to connect.
4. Make sure that the Wi-Fi ID is correct and enter the password of the Wi-Fi network. Then press „Next“.

- In the top right corner of the app, press „EZ Mode“ followed by „AP Mode“.
- Please ensure that the LED display of the gateway flashes slowly as shown in the app (**approx. 1 time every 2 seconds**). If the LED indicator does not flash as described, press and hold the back button of the gateway for approx. 6 seconds.
- Confirm that the LED flashes slowly and press „Next“ in the app.
- Next, connect your smartphone to the gateway's WiFi hotspot by clicking on „Connect now“ and connect the network „SmartLife-xxxx“ via the WiFi settings of your smartphone.
- Once your smartphone is connected to the gateway's WiFi network, please return to the FontaHome App. During the connection, the progress will be displayed. The device will now connect to your WiFi and will be added to FontaHome.
- Once the gateway has been added, you can change the name and assign a room to the device.

Add thermostat in FontaHome

You can add the thermostat to the FontaHome App after you have previously connected a gateway in the FontaHome App.

- On the thermostat, briefly touch the button  once to activate the display and press and hold the button again for approx. 6 seconds to enter the settings menu.
- The display shows, among other things, a  indicating the first menu item. Select the last menu item  with the **+** button. (The symbol  flashes) and confirm the selection by pressing the  key once and then immediately pressing and holding the  key.
- The symbol  flashes quickly and signals that the thermostat is ready for connection.
- After you have added the gateway in FontaHome, go to the device overview under „My Home“ and click on the „+“ symbol at the top right. Alternatively, press the back button on the gateway once so that the blue LED on the gateway flashes.

- When you have added the new device, you can change the name and assign a room to the device.

Note: We recommend that you give the device a unique name, e.g. „Living room heating“.







Note: The thermostat remains in connection mode for 1.5 minutes. Repeat the procedure if the time is exceeded.

Note: If more than 10 thermostats or other Zigbee devices are used, we recommend using more gateways.

Note: When using multiple gateways, you must select the gateway to be used for the connection in the FontaHome App.

Programme setting




The thermostat has a programme memory for one week with 6 time segments. To activate it, proceed as follows:

- On the thermostat, briefly touch the button  once to activate the display and press and hold the button again for approx. 6 seconds to enter the settings menu.
- The display shows, among other things, . The symbol  flashes. Confirm the selection by pressing the  button once.
- Use the buttons **+** and **-** to select the programme mode between 5, 6 and 7. You have the option of selecting different time segments for the working days and the weekend in the automatic programme or common ones that apply to the entire week.
 - Setting 5 stands for 5+2 days (Mon-Fri + Sat-Sun).
 - Setting 6 stands for 6+1 days (Mon-Sat + Sun).
 - Setting 7 stands for 7 days (Mon-Sun).
 Select the desired setting and confirm with the button .
- Now enter the hour, then minute and the desired temperature for the time segment in succession. Change values with the buttons **+** and **-** and confirm with the button .

Note: In programme mode 5 and 6, first enter time segments 1-6 for the first part of the week and then time segments 1-6 for the rest of the week.







Note: If no entry is made after 10 seconds, the values are automatically saved.

Switching programme automatic/manual




On the thermostat, briefly touch the button  once to activate the display and press the button  again to switch the mode. The automatic programme is active when the symbol  appears in the display. The number next to it stands for the currently valid time segment (1-6).

Absence mode

The thermostat has an absence mode that you can activate to set a specific temperature for several days, which is reset after the days have elapsed. Use this function to save energy when you are not at home.



1. On the thermostat, briefly touch the button  once to activate the display and press and hold the button again for approx. 6 seconds to enter the settings menu.
2. Select the menu item  with the **+** button. The symbol  flashes. Confirm the selection by pressing the  button once.
3. First select the desired temperature to be set during the absence and then the length in days and confirm the entry. The absence mode is active as soon as the symbol  lights up permanently in the display. The absence mode can be switched off prematurely by pressing the button  once when the display is activated.

Display of temperature and valve position

When the display is active, the actual temperature and the position of the valve are shown alternately.  stands for a closed valve (heating off),  stands for 50% open and  stands for an open valve. The set target temperature is displayed by pressing the **+** or **-** key. **SET** is also displayed next to the temperature.



Key lock

To protect the thermostat from unintentional settings, the thermostat is equipped with a key lock.


To activate/deactivate, briefly touch the button  once on the thermostat to activate the display, press the button **-** once and then immediately press and hold the button **-** for approx. 6 seconds. The key lock is active when the  symbol appears in the display.

Boost mode

The thermostat has a boost function that you can use to heat a room as quickly as possible. The valve is completely opened for a certain time. By default, this is 5 minutes.

To activate it, briefly touch the button  once on the thermostat to activate the display, press the button **+** once and then immediately press and hold the button **+** for approx. 6 seconds. The boost mode is active when the  symbol appears in the display. To deactivate the function, press any key.

Window open detection

If a window is opened near the thermostat and the temperature drops to the set temperature, the thermostat automatically closes the valve to save energy and the display shows . The valve returns to the original position after a certain time.

Control via FontaHome

Once the thermostat has been added to the app, you can access it by clicking on the name or icon in the device overview on „**My Home**“. Here you can view the current ambient temperature, target temperature and history, as well as make settings and set frost protection and away mode.

Scenes and automation

You can use scenes to control the thermostat and other devices to perform actions using the FontaHome App. A scene is used to perform certain actions on devices with a click via the FontaHome App or through external service providers. An automation allows you to perform actions automatically according to defined conditions.

To create an automation, proceed as follows:

1. Click on „**Scenes**“ in the FontaHome App and click on the „+“ symbol in the upper right corner.
2. first select a condition that controls the actions.
3. In the next step, select the action that is to be triggered when the condition occurs.
4. You now have the option of assigning further conditions and actions to the automation, as well as defining the name, style and validity.
 - By default, actions are executed as soon as a condition is fulfilled. If you want the actions to be executed only when all conditions are met, tap „**When a condition is met**“ to change this.
 - Available actions include controlling devices, as well as scenes/automations, sending notifications to the smartphone and adding delays to perform an action after a certain duration has elapsed.
 - To delete a condition/action, swipe left and tap „**Delete**“.
 - To change the order of the actions, press and hold the action and slide it up or down.
 - Under „**Validity**“, you also set when an automation is to be active next to the conditions.

Note: Actions are always processed from top to bottom. For example, if you have added a delay of one minute in the actions, the next action will be triggered after one minute.

Note: If you want to control the thermostat via third-party providers such as Amazon Alexa and Google Assistant, you can create „Click to run“ scenes in the FontaHome App. These can be executed by third-party providers.

Device sharing with other FontaHome users

You can share the devices connected to your FontaHome account with other people.






To add a member to your Home, go to „**Profile**“ -> „**Manage Home**“ -> [Name of Home] -> „**Add Member**“.


Remove devices from FontaHome

To remove the device from FontaHome and delete the settings, go to the menu of the device in the app and select „**Remove device**“.

Advanced settings

You can make further settings on the thermostat. To do this, proceed as follows:

1. Briefly touch the button  once on the thermostat to activate the display and press and hold the button again for approx. 6 seconds to enter the settings menu.
2. The display shows, among other things, a  indicating the first menu item. Select the fourth menu item  with the **+** key. (**SET** flashes) and confirm the selection by pressing the  key once. There are 12 menu items to choose from. Use the buttons **+** and **-** to change the values and the button  to switch to the next menu item.

Menu item	Function	Value setting	Default value
	Temperature deviation	Room temperature $\pm 9^{\circ}\text{C}$	-1°C

Menu item	Function	Value setting	Default value
	Window open detection	- - Switched off	
		Active when temperature set from 5-25°C	
		If active, 2nd setting Duration of the function in minutes	
	Automatic key lock after 10 minutes	Switched off Switched on	Switched off
	Minimum adjustable temperature	1-15°C	5°C
	Maximum adjustable temperature	16-70°C	35°C
	Boost mode Duration	100-900 seconds (in steps of 100 seconds)	300 Seconds
	Valve position display	Displays the valve position in percent	
	Threshold valve setting	Threshold value from when the valve is opened/closed 0.5-1.5°C	1°C
	Display rotation	Normal 180° rotated	Normal
	Valve adjustment mode	Intelligent control Static control according to temperature	Intelligent control

	Factory settings	Change value from to and press twice to reset	
	Valve closure adjustment	Normal Strong closing	Normal

No liability is accepted for any damage caused by incorrect operation. If you need technical support, please contact our support team at our website support.fontastic.eu or check the FAQs in the FontaHome app or our website at www.fontastic.de/fag.

Safety instructions

- Do not dismantle the unit.
- Do not immerse the unit in water and protect it from moisture.
- Never use the appliance if it has visible damage.
- Do not operate the unit outdoors or in rooms with high humidity.

Technical data thermostat

- Batteries: 2xAA
- Valve connection: M30x1.5
- Adjustable temperature: 1°- 70°C
- Frequency band: 2.4GHz (Zigbee)
- Radio range: Up to 30m (unobstructed)



We hereby declare that this appliance bears the CE marking in accordance with the regulations and specifications. It therefore complies with the essential requirements of the RED Directive 2014/53/EU and RoHS Directive 2011/65/EU.

You can find the complete declaration of conformity under www.d-parts.de/Konfo.

Improvement and changes of the technical specifications and other data's could be made without prior notice.

Registered trademarks are the property of their respective owners.

Fontastic, by D-Parts GmbH
Birkenweiher Str. 16 • 63505 Langenselbold, Germany, www.d-parts.de

V1_1022