



BRANDSON[®]

- EQUIPMENT -

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

HEIZKÖRPERTHERMOSTAT
RADIATOR THERMOSTAT

Mod.-Nr.: 309048

Table of contents

1. Deutsch	3
2. English	19



<https://model.ganzeinfach.de/309048>

GER: Aktuelle Treiber, Bedienungsanleitungen und sonstige relevante Dokumente zu diesem Produkt finden Sie auf unserer Homepage.

ENG: Current drivers, user manuals and other relevant documents for this product can be found on our homepage.

FRA: Les pilotes actuels, les modes d'emploi et les autres documents relatifs à ce produit sont disponibles sur notre site Internet.

ITA: I driver aggiornati, le istruzioni per l'uso e altri documenti rilevanti per questo prodotto sono disponibili sulla nostra homepage.

ESP: Los controladores actuales, las instrucciones de uso y otros documentos relevantes para este producto se pueden encontrar en nuestra página web.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von BRANDSON entschieden haben. Damit Sie auch lange Freude mit Ihrem erworbenen Gerät haben werden, lesen Sie sich bitte die nachfolgende Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme der gelieferten Ware, ob diese vollständig, fehlerfrei und unbeschädigt ist.

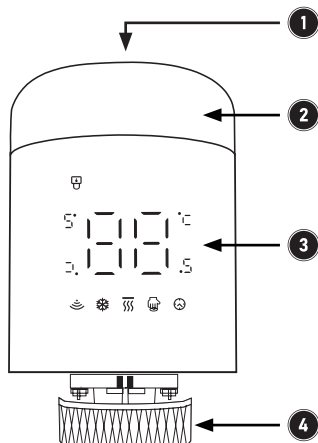
1. Lieferumfang

- Thermostat
- Zusätzliche Adapter (RA, RAV, RAVL, Caleffi, Giacomini, M28)
- Bedienungsanleitung

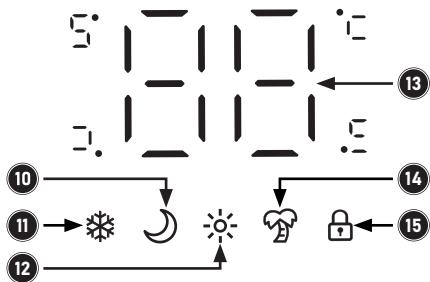
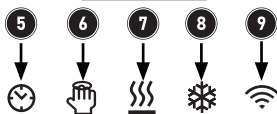
2. Technische Daten

Verbindungstyp	WiFi 2,4G
Spannungsversorgung	3x LR6 1,5V AA Batterien
Frequenzbereich	2400-2483,5 MHz
max. Sendeleistung	20.0dBm
Features	• Fehleranzeige • Tastensperre (Kindersicherung) • Frostschutz (falls Temperatur < 5°C, regelt das Thermostat auf 8°C)

3. Produkt-Details



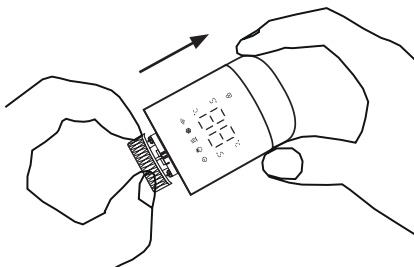
Display



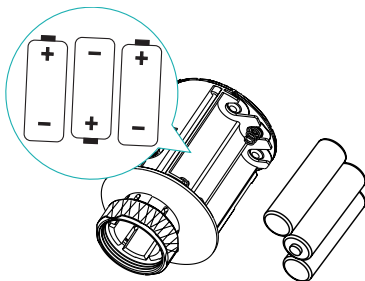
1	Multifunktionstaste
2	Drehregler
3	Display
4	Überwurfmutter (Rändelmutter) für Heizungsventil
5	Auto-Modus
6	Manueller Modus
7	Heizen
8	Anti-Frost-Schutz
9	WiFi
10	Energiesparmodus (ECO-Modus)
11	Anti-Frost-Schutz
12	Komfort-Modus
13	LED-Anzeige (Temperatur)
14	Urlaubsmodus
15	Kindersicherung (Tastensperre)

4. Batterien einlegen oder wechseln

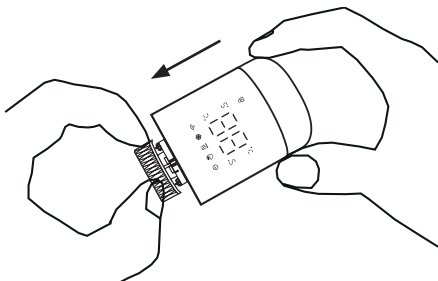
1. Halten Sie die Rändelmutter mit einer Hand fest und ziehen Sie mit der anderen Hand den Knopf zusammen mit dem Gehäuse in Pfeilrichtung ab.



2. Legen Sie gemäß der im Batteriefach angegebenen Polarität drei AA-Alkalibatterien ein.
(Nach dem Einlegen der Batterien ist eine leichte Vibration des Heizkörperthermostats spürbar. Dies zeigt an, dass der Thermostat in den automatischen Erkennungsmodus wechselt.)



3. Setzen Sie anschließend das Gehäuse und den Knopf in Pfeilrichtung wieder auf den Thermostat auf.

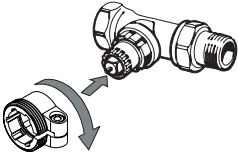
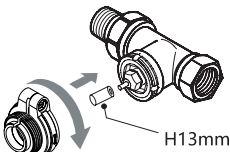
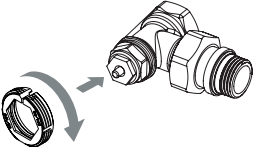
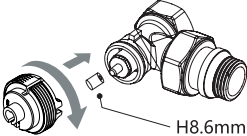
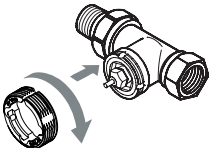
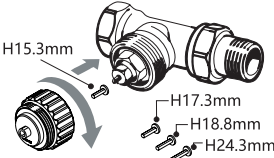


5. Montage

Adapter montieren

Für einige Ventiltypen sind Adapter notwendig: Wählen Sie vor der Installation den geeigneten Adapter mithilfe der nachfolgenden Adaptertabelle aus. Schieben Sie den Adapter auf das Ventil und drehen Sie diesen, bis er spürbar einrastet. Sofern dafür vorgesehen, befestigen Sie den Adapter mithilfe einer Schraube. Montieren Sie im Anschluss das digitale Heizkörperthermostat. Setzen Sie dieses am Ventil oder am Adapter auf, sodass die flache Seite mit dem Display nach oben zeigt. Schrauben Sie anschließend die Rändelmutter mit der Hand fest.

Achtung! Stellen Sie in diesem Schritt sicher, keine Werkzeuge zu verwenden!

Method to correctly mount adapter	Danfoss valve
	 H13mm
Caleffi valve	Giacomini valve
	 H8.6mm
Danfoss valve	M28 valve
	 H15.3mm H17.3mm H18.8mm H24.3mm

Richten Sie die Überwurfmutter (Rändelmutter) des Thermostats am Heizkörperventil aus. Drücken Sie diese leicht nach vorne und drehen Sie die Überwurfmutter im Uhrzeigersinn, bis sie fest sitzt. Das maximale Anzugsdrehmoment beträgt 5 Nm.

Bei der Installation des Gerätes auf alle gängigen Heizkörperventile kommt es weder zu Beschmutzungen noch zu Wasserflecken. Sie brauchen keine alten Thermostatköpfe mehr verwenden: Schrauben Sie den alten Thermostatkopf ab und ziehen Sie diesen vom Ventil herunter.

Wenn Sie sich den Einbau des Heizkörperthermostats nicht zutrauen oder keine Erfahrung damit haben, empfehlen wir Ihnen, die Installation von einem Fachmann durchführen zu lassen. So stellen Sie sicher, dass der Einbau korrekt erfolgt, das Heizsystem keinen Schaden nimmt und das Thermostat zuverlässig funktioniert. Fehler bei der Montage können zu Funktionsstörungen oder Wasserschäden führen und sollten daher vermieden werden.

6. Inbetriebnahme

Nach der Montage des Gerätes passt sich das System automatisch entsprechend dem eingestellten Programm an. Während dieses Vorgangs kann es vorkommen, dass der Temperaturregler selbstständig und wiederholt Heiz- bzw. Kühlvorgänge ausführt. Dies ist Teil der notwendigen automatischen Erkennung.

Während des Betriebs schließt der Temperaturregler das Heizkörperventil kurzzeitig und öffnet es anschließend wieder, um die genaue Ventilposition zu ermitteln. Diese automatische Erkennungsfunktion ermöglicht eine effizientere Energienutzung sowie eine möglichst präzise Temperaturregelung.

Falls erforderlich, entnehmen Sie die Batterien und warten Sie etwa 30 Sekunden. Setzen Sie die Batterien anschließend wieder ein, um den Montagemodus zu aktivieren. Dadurch wird die automatische Erkennungsfunktion erneut gestartet. In diesem Fall zeigt das Thermostat „LA“ im Display an.

6.1 „Offline-Modus“

Das Gerät kann auch ohne Verbindung zur App mit den grundlegenden Funktionen verwendet werden. Erweiterte Funktionen und spezielle Einstellungen müssen jedoch über die App konfiguriert werden.



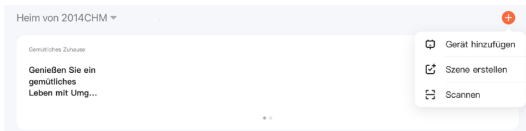
Durch Drücken der „Multifunktionstaste“ können die verschiedenen Betriebsmodi nacheinander umgeschaltet werden: Manuell → Auto → Eco → Comfort → Holiday (Urlaub) → Off → Manuell. Über den Drehregler kann, sofern der aktuell ausgewählte Modus dies zulässt, die gewünschte Temperatur angepasst werden.

7.App-Funktionen (Einstellungen)

Das Gerät hat die Möglichkeit, sich über WIFI mit dem Internet zu verbinden und lässt sich ebenfalls über eine APP Steuern.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon ordnungsgemäß mit einem 2.4G-Netzwerk oder einem 2.4/5G-Hybrid-Netzwerk verbunden ist und aktivieren Sie Bluetooth. Reine 5G-Netzwerke werden leider nicht unterstützt. (Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit dem 2,4-GHz-WLAN verbunden ist und dass der Name sowie das Passwort des 2,4-GHz-WLANs ausschließlich aus Zahlen und Buchstaben bestehen und keine Sonderzeichen enthalten.)

1. Laden Sie bitte die App „**Tuya Smart**“ aus dem App Store herunter, installieren Sie diese und registrieren Sie sich.
2. Drehen Sie den Drehregler (2) gegen den Uhrzeigersinn, bis auf dem Display „OF“ erscheint. Halten Sie anschließend bei ausgeschaltetem Gerät die „Multifunktionstaste“ (1) 3 Sekunden lang gedrückt, um in den WIFI-Verteilungsmodus zu gelangen, das WIFI-Signal(📶) im Display beginnt zu blinken.
3. Öffnen Sie die „Tuya Smart“ App, klicken Sie auf die „+“ Taste in der oberen rechten Ecke und wählen Sie „Gerät hinzufügen“.



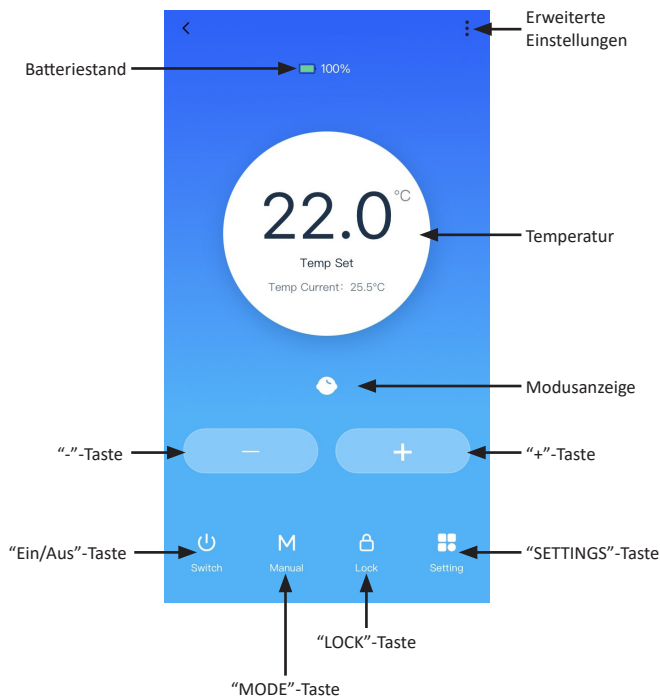
4. Die Standardeinstellung ist die automatische Suche nach Geräten. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Hinzufügen“.



5. Nach dem Hinzufügen des Geräts und der Eingabe des WIFI-Pairing-Moduls erscheint „Manuelle Eingabe“. Wählen Sie „Jetzt einrichten“ und erlauben Sie der APP, Ihr lokales Netzwerk zu nutzen.
6. Die App erkennt das Netzwerk automatisch. Geben Sie das WIFI-Passwort ein und klicken Sie auf „Weiter“. Klicken Sie abschließend auf „Fertigstellung“ mittig unten im Fenster, um die Kopplung abzuschließen.



7.1 Bedienung über die App



“Temperatur”

Anzeige der aktuellen und der eingestellten Temperatur.

“Modusanzeige”

Zeigt den aktuell eingeschalteten Modus an.

“Batteriestand”

Zeigt den aktuellen Batteriestand an.

„Ein/Aus“

Ein- und Ausschalten des Heizkörperthermostats.

“+” und “-”

Temperatur erhöhen (“+”-Taste) und Temperatur verringern (“-”-Taste).

„MODE“

Mode	
Manual	✓
auto	
temporary	
eco	
comfort	
Holiday	
Cancel	

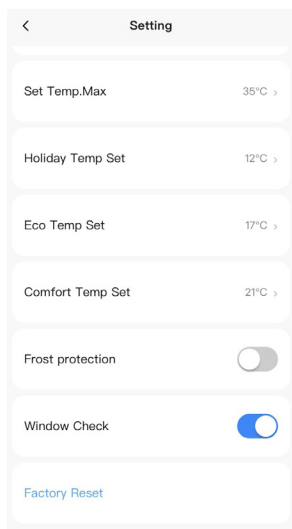
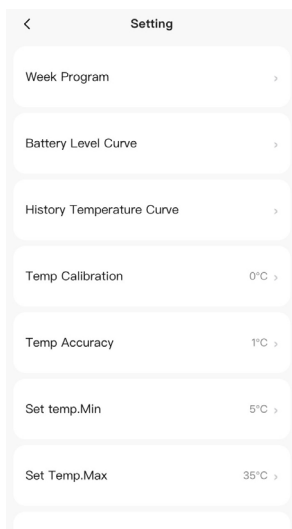
Tippen Sie in der App auf die „MODE“-Schaltfläche, um das Untermenü zu öffnen. Anschließend werden die folgenden Modi angezeigt: **Manual** (Manuell), **Auto** (Automatisch), **Temporary** (Temporär), **Eco** (Energiesparmodus), **Comfort** (Komfortmodus) und **Holiday** (Urlaubsmodus). Tippen Sie auf den gewünschten Modus, um ihn zu aktivieren oder den aktuell eingestellten Modus entsprechend zu ändern. Der aktuell aktive Modus wird mit einem kleinen Haken gekennzeichnet. Um das Menü zu schließen oder die Modusauswahl abubrechen, tippen Sie auf die „Cancel“-Schaltfläche. tippen Sie auf die “Cancel”-Schaltfläche.

„LOCK“-Taste

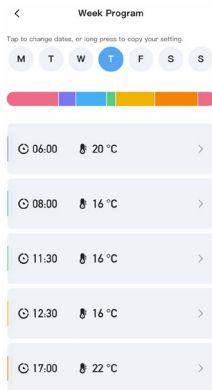
Tippen Sie in der App auf die „LOCK“-Schaltfläche, um die Sperrfunktion zu aktivieren. Ist die Sperre aktiviert, wird das Gerät gesperrt und unbeabsichtigte Bedienungen werden verhindert, ähnlich wie bei einer Kindersicherung. Bei aktiver Sperrfunktion wird das „LOCK“-Symbol im Display angezeigt. Tippen Sie erneut auf die „LOCK“-Schaltfläche, um die Sperre wieder zu deaktivieren.

„Settings“-Taste

Tippen Sie in der App auf die „Settings“-Schaltfläche, um das Einstellungsmenü zu öffnen. Dort stehen verschiedene Funktionen und Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung.



Sie können das Week Program (Wochenprogramm) für jeden Wochentag individuell mit Uhrzeit und Temperatur konfigurieren.



Außerdem können die Battery Level Curve (Batteriestandskurve) sowie die History Temperature Curve (Temperaturverlaufsanzeige) angezeigt werden.

Zusätzlich können verschiedene Parameter angepasst werden, wobei die jeweiligen Temperaturwerte individuell auf die gewünschten Werte eingestellt werden können. Dazu gehören **Temp Calibration** (Temperaturkalibrierung), **Temp Accuracy** (Temperaturgenauigkeit), **Set Temp. Min** (Mindesttemperatur) und **Set Temp. Max** (Höchsttemperatur). Ebenso lassen sich **Holiday Temp Set** (Urlaubstemperatur), **Eco Temp Set** (Energiespartemperatur) und **Comfort Temp Set** (Komforttemperatur) einstellen.

Hinweis: Ändern Sie die Parametereinstellungen nur, wenn Sie mit deren Funktion und Auswirkungen vertraut sind. Falsche Einstellungen können die Funktion oder das Regelverhalten des Geräts beeinflussen.

Darüber hinaus kann die Funktion Frost Protection (Frostschutz) ein- oder ausgeschaltet werden. Auch die Funktion Window Check (Fenstererkennung / Fenster-offen-Erkennung) kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Zusätzlich können Sie durch Tippen auf die „Factory Reset“-Schaltfläche das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

“Erweiterte Einstellungen”

Tippen Sie auf die Schaltfläche „Erweiterte Einstellungen“, um zusätzliche Gerätefunktionen aufzurufen. Dort können Sie beispielsweise Geräteinformationen anzeigen, das Gerät mit anderen Benutzern teilen oder das Gerät aus der App entfernen.

8. Tastensperre / Kindersicherung

Um die Tastensperre oder die Kindersicherung zu aktivieren, halten Sie die “Multifunktions”-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis das Tastensperren-Symbol erscheint.

9. Anti-Kalk-Funktion

Wenn das Ventil der Heizung innerhalb von zwei Wochen nicht einmal vollständig geöffnet wurde, kann es durch Kalkablagerungen blockiert werden und die Heizung wäre nicht mehr korrekt nutzbar.

Um dies zu verhindern, öffnet der Controller das Ventil automatisch alle zwei Wochen einmal vollständig und lässt es für 30 Sekunden laufen, um einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen.

10. Frostschutz

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist und die Raumtemperatur unter 5 °C fällt, öffnet das Ventil und die Heizung wird aktiviert. Steigt die Raumtemperatur wieder auf 8 °C, schließt das Ventil und die Heizfunktion wird beendet.

11. Fenster-offen-Erkennung (Window Check)

Wenn die Raumtemperatur beim Start innerhalb von 5 Minuten um 3 °C sinkt, wird die Heizung gestoppt (Erkennung eines offenen Fensters).

Der Fenster-offen-Modus wird beendet, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- die Raumtemperatur steigt wieder um 3 °C an.
- der Modus manuell deaktiviert wird
- nach 48 Minuten

12. Fehlercodes

Fehlercode	Bedeutung
E1	Ventilhub-Fehlererkennung
E2	Batteriestand niedrig
E3	Temperatursensor-Fehler
E4	Fenster-offen-Erinnerung
E5	Alarm bei niedriger Raumtemperatur

13. Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Versuchen Sie nie das Gerät zu öffnen, um Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie Kontakt zu den Netzspannungen. Schließen Sie das Produkt nicht kurz. Das Gerät ist nicht wasserdicht, bitte verwenden Sie es nur im Trockenen. Schützen Sie es vor hoher Luftfeuchtigkeit, Wasser und Schnee. Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen fern.

Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte. Prüfen Sie vor der Verwendung das Gerät auf Beschädigungen. Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in sonstiger Form beschädigt wurde. Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen. Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der Anleitung beschrieben sind. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf. Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt.

14. Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können.

Sie sind als Verbraucher nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückgeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

15. Hinweise zur Batterieentsorgung

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, ist der Anbieter verpflichtet, den Kunden auf folgendes hinzuweisen: Der Kunde ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Er kann Altbatterien, die der Anbieter als Neubatterien im Sortiment führt oder geführt hat, unentgeltlich am Versandlager (Versandadresse) des Anbieters zurückgeben. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung: Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei, Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium, Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

Hinweise zur Batterieentsorgung gemäß Art. 74 Abs. 4 BattVO

Altbatterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Endnutzer sind gesetzlich verpflichtet, Altbatterien getrennt zu sammeln und einer ordnungsgemäßen Verwertung oder Entsorgung zuzuführen.

Altbatterien können unentgeltlich bei kommunalen Sammelstellen oder im Handel zurückgegeben werden.

Durch unsachgemäße Entsorgung von Batterien können Schadstoffe freigesetzt werden, die Umwelt und Gesundheit schädigen.

Sicherheitshinweise zum Umgang mit Batterien

- Verwenden Sie nur den vorgesehenen Batterietyp (z. B. Alkaline AA) und achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität (+/-). Mischen Sie keine alten und neuen Batterien oder unterschiedliche Typen. Ersetzen Sie alle Batterien gleichzeitig.
- Batterien dürfen nicht wiederaufgeladen, kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden – Explosionsgefahr! Verwenden Sie keine beschädigten oder ausgelaufenen Batterien. Bei längerer Nichtbenutzung des Geräts sollten die Batterien entnommen werden.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschluckte Knopfzellen können lebensgefährlich sein – bei Verdacht sofort ärztliche Hilfe holen.
- Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte geben Sie sie an geeigneten Sammelstellen oder im Handel zurück.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden durch falsche oder unsachgemäß verwendete Batterien.

Hinweis zum Datenschutz:

Bitte beachten Sie, dass Sie als Endnutzer selbst dafür verantwortlich sind, personenbezogene Daten vor der Entsorgung eines Altgerätes zu löschen.



Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.



WEEE Richtlinie 2012/19/EU
WEEE Register-Nr: DE 67896761

Hiermit erklärt die Firma WD Plus GmbH, dass sich das Gerät 309048 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Eine vollständige Konformitätserklärung erhalten Sie unter: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover, <http://downloads.ganzeinfach.de/search/model/309048>

Thank you for choosing a BRANDSON product. To ensure you get the most out of your new appliance for many years to come, please read the following user manual carefully. Before using the product, please check that it is complete, in good working order and undamaged.

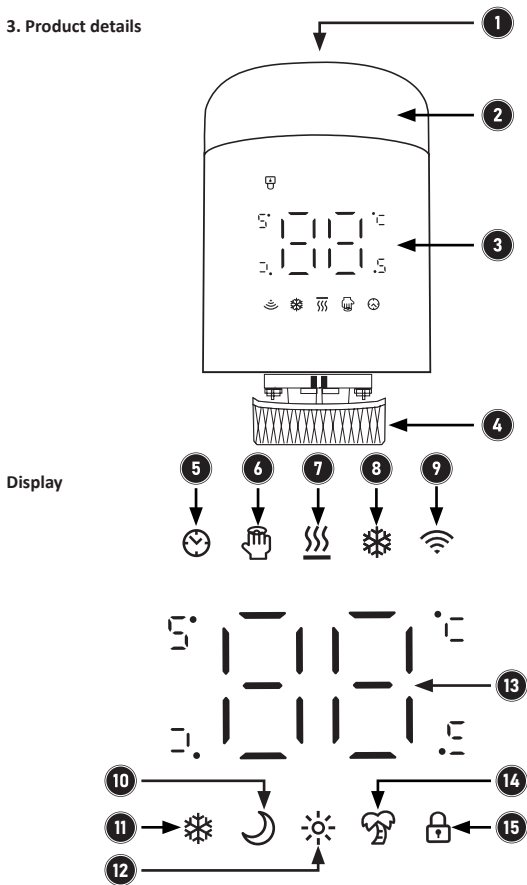
1. Scope of delivery

- Thermostat
- Additional adapters (RA, RAV, RAVL, Caleffi, Giacomini, M28)
- Operating instructions

2. Technical data

Connection type	WLAN 2.4 GHz
Power supply	3x LR6 1.5 V AA batteries
Frequency range	2400-2483.5 MHz
Max. transmission power	20.0 dBm
Features	• Error display • Key lock (child safety lock) • Frost protection (if temperature < 5°C, the thermostat regulates to 8°C)

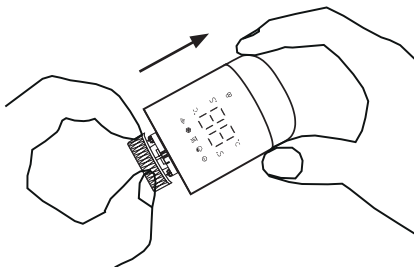
3. Product details



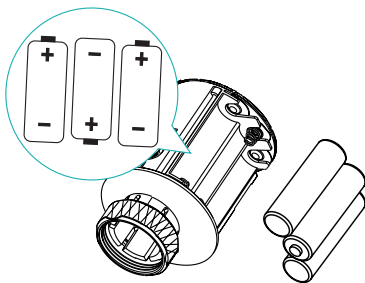
1	Multifunction button
2	Rotary control
3	Display
4	Union nut (knurled nut) for heating valve
5	Auto mode
6	Manual mode
7	Heating
8	Anti-frost protection
9	WiFi
10	Energy-saving mode (ECO mode)
11	Anti-frost protection
12	Comfort mode
13	LED display (temperature)
14	Holiday mode
15	Child lock (button lock)

4. Inserting or changing batteries

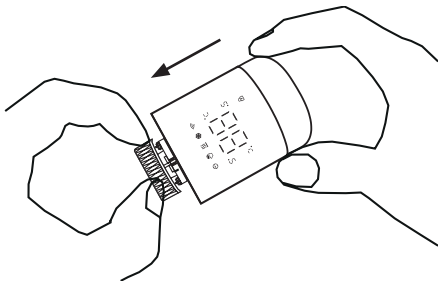
1. Hold the knurled nut with one hand and pull off the knob together with the housing in the direction of the arrow with the other hand.



2. Insert three AA alkaline batteries according to the polarity indicated in the battery compartment.
(After inserting the batteries, a slight vibration of the radiator thermostat can be felt. This indicates that the thermostat is switching to automatic detection mode).



3. Then replace the housing and the knob on the thermostat in the direction of the arrow.

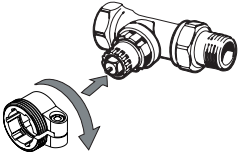
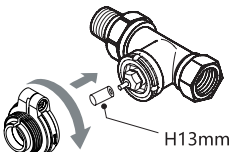
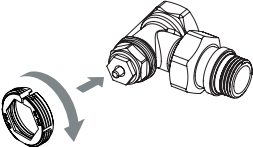
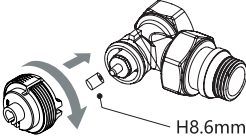
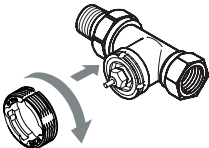
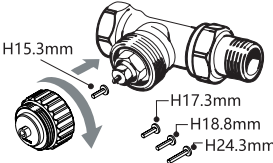


5. Assembly

Fitting the adapter

Adapters are required for some valve types: Before installation, select the appropriate adapter using the adapter table below. Slide the adapter onto the valve and turn it until you feel it click into place. If provided, secure the adapter using a screw. Then fit the digital radiator thermostat. Place it on the valve or adapter so that the flat side with the display is facing upwards. Then screw the knurled nut tight by hand.

Attention! Make sure you do not use any tools in this step!

Method to correctly mount adapter	Danfoss valve
	 H13mm
Caleffi valve	Giacomini valve
	 H8.6mm
Danfoss valve	M28 valve
	 H15.3mm H17.3mm H18.8mm H24.3mm

Align the union nut (knurled nut) of the thermostat with the radiator valve. Press it slightly forwards and turn the union nut clockwise until it is tight. The maximum tightening torque is 5 Nm.

When installing the device on all standard radiator valves, there is no risk of soiling or water stains. You no longer need to use old thermostatic heads: Unscrew the old thermostatic head and pull it off the valve.

If you are not confident about installing the radiator thermostat or have no experience with it, we recommend that you have it installed by a specialist. This will ensure that the installation is carried out correctly, the heating system is not damaged and the thermostat functions reliably. Errors during installation can lead to malfunctions or water damage and should therefore be avoided.

6. Commissioning

Once the appliance has been installed, the system automatically adapts to the set programme. During this process, the temperature controller may carry out heating or cooling processes independently and repeatedly. This is part of the necessary automatic detection.

During operation, the temperature controller closes the radiator valve briefly and then opens it again to determine the exact valve position. This automatic detection function enables more efficient energy utilisation and the most precise temperature control possible.

If necessary, remove the batteries and wait for about 30 seconds. Then reinsert the batteries to activate the installation mode. This will restart the automatic detection function. In this case, the thermostat will show 'LA' on the display.

6.1 'Offline mode'

The device can also be used with the basic functions without a connection to the app. However, advanced functions and special settings must be configured via the app.



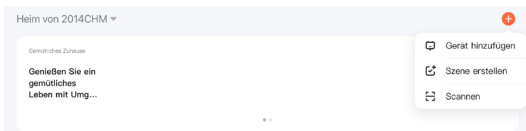
The various operating modes can be switched in sequence by pressing the 'Multi-function button': Manual → Auto → Eco → Comfort → Holiday → Off → Manual. The desired temperature can be adjusted using the rotary control, provided the currently selected mode allows this.

7.App functions (settings)

The device can connect to the internet via WIFI and can also be controlled via an app.

Note: Please make sure that your phone is properly connected to a 2.4G network or a 2.4/5G hybrid network and enable Bluetooth. Unfortunately, pure 5G networks are not supported. (Please make sure that your mobile device is connected to the 2.4 GHz WLAN and that the name and password of the 2.4 GHz WLAN consist exclusively of numbers and letters and do not contain any special characters).

1. Please download the '**Tuya Smart**' app from the App Store, install it and register.
2. Turn the control dial (2) anti-clockwise until 'OF' appears on the display. Then, with the device switched off, press and hold the 'Multifunction button' (1) for 3 seconds to enter WIFI distribution mode, the WIFI signal(📶) in the display starts to flash.
3. Open the 'Tuya Smart' app, click on the '+' button in the top right-hand corner and select 'Add device'.



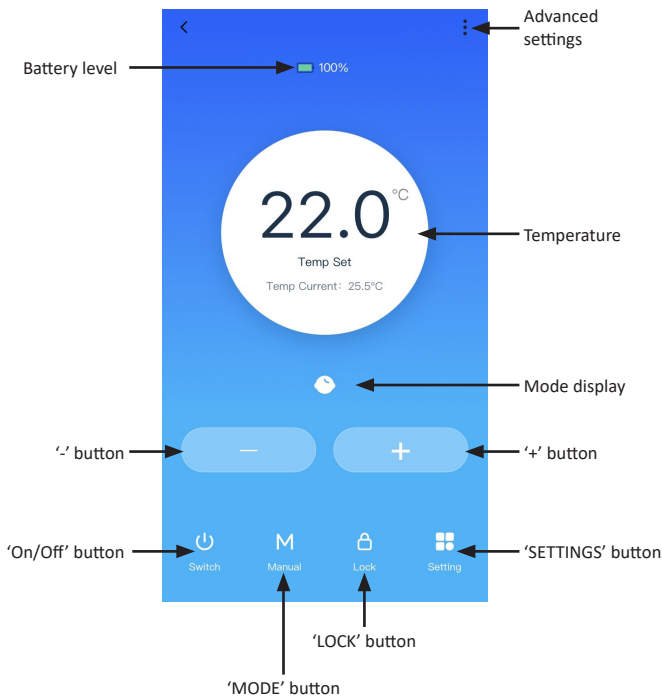
4. The default setting is the automatic search for devices. Click on the 'Add' button.



5. After adding the device and entering the WIFI pairing module, 'Manual entry' appears. Select 'Set up now' and allow the app to use your local network.
6. The app recognises the network automatically. Enter the WIFI password and click on 'Next'. Finally, click on 'Finish' in the centre bottom of the window to complete the pairing.



7.1 Operation via the app



'Temperature'

Display of the current and set temperature.

'Mode display'

Displays the mode currently switched on.

'Battery level'

Displays the current battery level.

'On/Off'

Switching the radiator thermostat on and off.

'+' and '-'

Increase temperature ('+' button) and decrease temperature ('-' button).

'MODE'

Mode	
Manual	✓
auto	
temporary	
eco	
comfort	
Holiday	
Cancel	

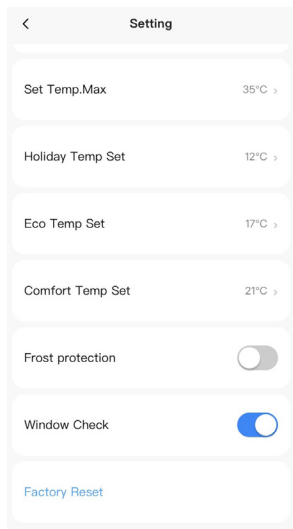
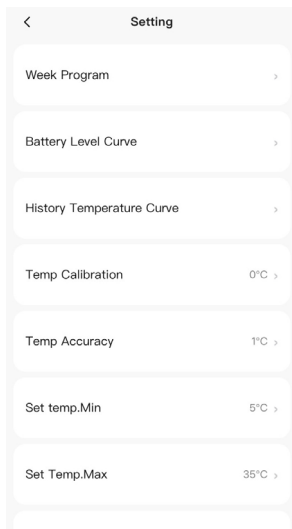
Tap the 'MODE' button in the app to open the submenu. The following modes are then displayed: Manual, Auto, Temporary, Eco (energy-saving mode), Comfort and Holiday (holiday mode). Tap on the desired mode to activate it or to change the currently set mode accordingly. The currently active mode is marked with a small tick. To close the menu or cancel the mode selection, tap the 'Cancel' button. Tap the 'Cancel' button.

'LOCK' button

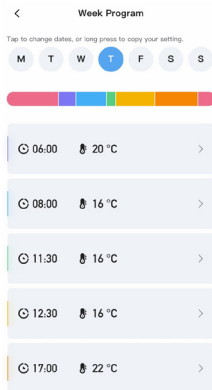
Tap the 'LOCK' button in the app to activate the lock function. If the lock is activated, the device is locked and unintentional use is prevented, similar to a child safety lock. When the lock function is active, the 'LOCK' symbol is shown on the display. Tap the 'LOCK' button again to deactivate the lock.

'Settings' button

Tap the 'Settings' button in the app to open the settings menu. Various functions and setting options are available there.



You can configure the Week Programme for each day of the week individually with the time and temperature.



The Battery Level Curve and the History Temperature Curve can also be displayed.

In addition, various parameters can be adjusted, whereby the respective temperature values can be individually set to the desired values. These include Temp Calibration (temperature calibration), Temp Accuracy (temperature accuracy), Set Temp Min (minimum temperature) and Set Temp Max (maximum temperature). Holiday Temp Set (holiday temperature), Eco Temp Set (energy-saving temperature) and Comfort Temp Set (comfort temperature) can also be set.

Note: Only change the parameter settings if you are familiar with their function and effects. Incorrect settings can affect the function or control behaviour of the device.

In addition, the Frost Protection function can be switched on or off. The Window Check function (window detection / window open detection) can also be activated or deactivated as required.

You can also reset the device to the factory settings by tapping the 'Factory Reset' button.

'Advanced settings'

Tap the 'Advanced settings' button to access additional device functions. There you can, for example, display device information, share the device with other users or remove the device from the app.

8. key lock / child lock

To activate the key lock or the childproof lock, press and hold the 'Multifunction' button for approx. 3 seconds until the key lock symbol appears.

9. anti-scale function

If the heating valve has not been fully opened once within two weeks, it can become blocked by limescale deposits and the heating would no longer be usable correctly.

To prevent this, the controller automatically opens the valve fully once every fortnight and lets it run for 30 seconds to ensure smooth operation.

10. Frost protection

If the appliance is switched off and the room temperature falls below 5 °C, the valve opens and the heating is activated. If the room temperature rises to 8 °C again, the valve closes and the heating function is cancelled.

11. Window open detection (Window Check)

If the room temperature drops by 3 °C within 5 minutes of starting, the heating is stopped (detection of an open window).

Window open mode is ended when one of the following conditions is met:

- the room temperature rises again by 3 °C.
- the mode is deactivated manually
- after 48 minutes

12. Error codes

Error	Description
E1	Valve lift error detection
E2	Low battery level
E3	Temperature sensor error
E4	Window open reminder
E5	Low room temperature alarm

13. Safety instructions and disclaimer

Never attempt to open the appliance to carry out repairs or modifications. Avoid contact with the mains voltage. Do not short-circuit the product. The device is not waterproof, please only use it in dry conditions. Protect it from high humidity, water and snow. Keep the device away from high temperatures.

Do not expose the appliance to sudden changes in temperature or strong vibrations, as this could damage the electronic components. Check the device for damage before use. The appliance should not be used if it has been knocked or damaged in any other way. Please observe the national regulations and restrictions. Do not use the device for purposes other than those described in the instructions. This product is not a toy. Keep it out of the reach of children or mentally impaired persons. Any repair or modification to the appliance that is not carried out by the original supplier.

14. Disposal instructions

According to the European WEEE Directive, electrical and electronic devices may not be disposed of with household waste. Their components must be recycled or disposed of separately, as toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of improperly.

As a consumer, you are obliged under the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) to return electrical and electronic equipment free of charge at the end of its service life to the manufacturer, the point of sale or to public collection centres set up for this purpose. Details are regulated by the respective state law. The symbol on the product, the operating instructions and/or the packaging refers to these regulations. By separating, recycling and disposing of old appliances in this way, you are making an important contribution to protecting our environment.

15. Notes on battery disposal

In connection with the sale of batteries or the delivery of devices containing batteries, the supplier is obliged to inform the customer of the following: The customer is legally obliged to return used batteries as the end user. The customer can return used batteries that the supplier carries or has carried as new batteries free of charge to the supplier's dispatch warehouse (dispatch address). The symbols shown on the batteries have the following meaning: Pb = battery contains more than 0.004 per cent lead by mass, Cd = battery contains more than 0.002 per cent cadmium by mass, Hg = battery contains more than 0.0005 per cent mercury by mass.

Information on battery disposal in accordance with Art. 74 Para. 4 BattVO

Used batteries must not be disposed of with household waste. End users are legally obliged to collect used batteries separately and dispose of them properly.

Used batteries can be returned free of charge to municipal collection centres or retailers.

Improper disposal of batteries can release harmful substances that damage the environment and health.

Safety instructions for handling batteries

- Only use the intended battery type (e.g. alkaline AA) and ensure the correct polarity (+/-) when inserting. Do not mix old and new batteries or different types. Replace all batteries at the same time.
- Batteries must not be recharged, short-circuited, disassembled or thrown into a fire - risk of explosion! Do not use damaged or leaking batteries. The batteries should be removed if the appliance is not to be used for a longer period of time.
- Keep batteries out of the reach of children. Swallowed button cells can be life-threatening - if you suspect this, seek medical help immediately.
- Used batteries should not be disposed of with household waste. Please return them to suitable collection points or retailers.
- The manufacturer accepts no liability for damage caused by incorrect or improperly used batteries.

Note on data protection:

Please note that you as the end user are responsible for deleting personal data before disposing of an old device.



The crossed-out dustbin symbol means that the battery must not be disposed of with household waste.



WEEE Directive 2012/19/EU
WEEE Register No.: DE 67896761

Hereby, WD Plus GmbH declares that the device 309048 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. A complete declaration of conformity is available at WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover, Germany, <http://downloads.ganzeinfach.de/search/model/309048>

Notes

CONTACT US



feedback@ganzeinfach.de



(DE) 0800 72 444 05

+49 511 / 13221 710

(UK) +49 511 / 13221 720

(FR) +49 511 / 13221 730

(IT) +49 511 / 13221 740

(ES) +49 511 / 13221 750

MO-FR 9:30am - 18pm CET



brandson-equipment.de

WD Plus GmbH

Wohlenbergstraße 16 · 30179 Hannover, DE

V1.1