



HOME, SMART MOER HOME



Instruction Manual

Thermostatic Radiator Valve

ZigBee 3.0



English



- Bitte scannen Sie den QR-Code, um das deutsche Handbuch, das Installationsvideo und die Funktionseinführung zu erhalten
- Escanee el código QR para obtener el manual en español, el video de instalación y la introducción de la función.
- Veuillez scanner le code QR pour obtenir le manuel en français, la vidéo d'installation et l'introduction des fonctions
- Отсканируйте QR-код, чтобы получить руководство на русском языке, видео по установке и описание функций
- Leia o código QR para obter o manual em português, o vídeo de instalação e a introdução das funções



Table of Contents

English1

Deutsch35

User Guide

1. Information about this manual

Please read this manual completely and carefully before starting to use the device. The manual contains important information about the intended use of the device.

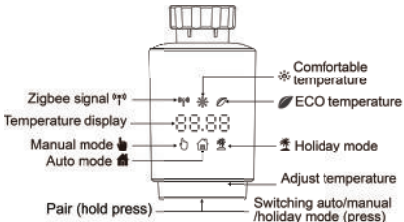
Especially observe the safety notes. Keep the manual for later consultation. If you hand over the device to other persons for use, please hand over the operating manual as well.

2. Product Description

Thermostatic radiator valve (TRV) is a self-regulating valve fitted to hot water heating system radiator, to control the temperature of a room by changing the flow of hot water to the radiator. With the TRV TV02 you can conveniently adjust the room temperature between 5–30 °C, and save more than 15% of energy.

The radiator thermostat fits to all common radiator valves and is easy to mount—without having to drain any water or intervene in the heating system. The additional boost function enables the radiator to be heated up quickly for a brief period of time by opening the valve for 5 minutes.

There will be a pleasant room temperature right away because of the radiated heat.



3. Start-up

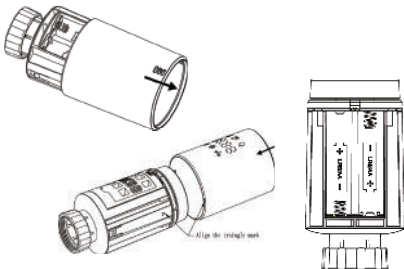
3.1 Before we get started

--2 x AA batteries are required for TRV to work, please get prepared.

--Temperature is shown in degrees Celsius.

3.1 Before we get started

--Insert 2 new LR6(mignon/AA) batteries in the battery compartment, making sure they are the right way round.



The service life of new alkaline batteries is approximately 1.5 years. A battery symbol() on the display indicates that the batteries need to be replaced. After removing the empty batteries, wait approx. 1 minute before inserting the new ones. This device does not support operation with ones. This device does not support operation with rechargeable batteries.

3.3 Run adaptive

The display of 'InS' with the rotating '' shows that the motor is still travelling back.

--When 'AdA' is shown in the display, the radiator thermostat can be installed on the valve. After installation, press the pair button to run adaptive.

--The display of 'AdA' with the rotating '' shows that an press the pair button to run adaptive adapting run to adapt the thermostat to the valve.

 If the adapting runs is initiated before installation, press pair button and the motor travels back to the 'InS' position. button and the motor travels back to the 'InS' position.

Pair/Boost button and the motor similarly travels back to the 'InS' position.

4. Installation of the radiator thermostat

The radiator thermostat is easy to install and can be done without draining heating water or intervening in the heating system. No special tools are required, nor does the heating have to be switched off.

The ring nut attached to the radiator thermostat can be used universally and without accessories for all valves with a thread size of M30 x 1.5 from the most popular manufacturers such as:

Danfoss	Heimeier	MNG	Junkers
Landis&Gyr (Duodyr)		Honeywell–Braukmann	
Oventrop	Schlösser	Comap	Valf Sanayii
Mertik Maxitrol	Watts	Wingenroth (Wiroflex)	
Idmar54	R.B.M	Tiemme	Jaga
Siemens			

By means of the adapters in the delivery, the device can be installed on radiator valves of type Danfoss RA, Danfoss RAV and Danfoss RAVL.

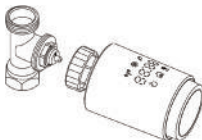
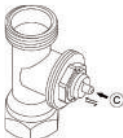
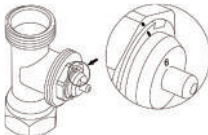
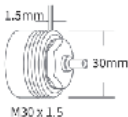
4.1 Unscrew your existing radiator thermostat

No worries, water will not leak during this process.

4.2 M30 x 1.5

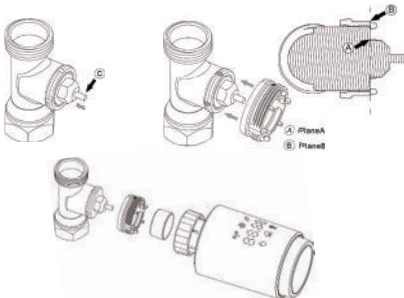
Screw the TV02 smart radiator thermostat directly onto the radiator if the connector type is M30 x 1.5 (picture shown as below). You can adjust the angle to make the led facing the viewer properly.

- Rotate the thermostat dial to the maximum value, the max value may be 6 or 8.
- Check the © is active.
- Install the device.



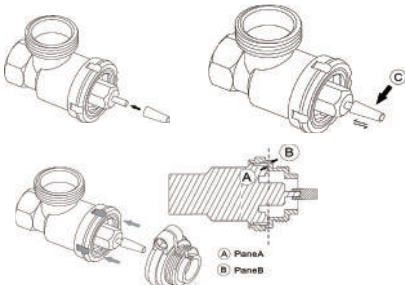
4.3 Danfoss RAVL Valve

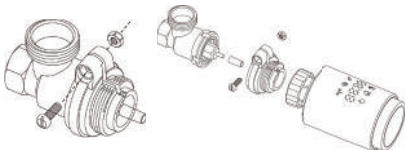
- Check the © is active.
- The valve body have elongated notches around their circumference, which ensure that the adapter is properly seated when it snaps on: snap on the adapter completely,so that the pins inside the adapter are lined up with the notches on the valve.
- Install the adapter,Plane A is aligned with Plane B.
- Install the round tube into the device.
- Install the device.



4.4 Danfoss RAV Valve

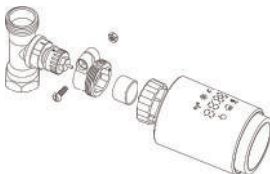
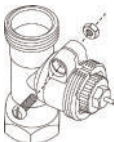
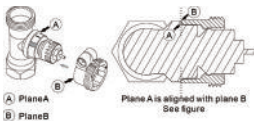
- Check the is active.
- The valve bodied have elongated notches around their circumference, which ensure that the adapter is properly seated when it snaps on: snap on the adapter completely,so that the pins inside the adapter are lined up with the notches on the valve.
- Install the adapter,Plane A is aligned with Plane B.
- Union nut.
- Install the device.





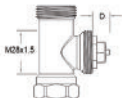
4.5 Danfoss RA Valve

- Rotate the thermostat dial to the maximum value, "N" Align Dial.
- Check the is active.
- The valve bodied have elongated notches around their circumference, which ensure that the adapter is properly seated when it snaps on: snap on the adapter completely,so that the pins inside the adapter are lined up with the notches on the valve.
- Install the adapter,Plane A is aligned with Plane B.
- Union nut.
- Install the round tube into the device.
- Install the device.



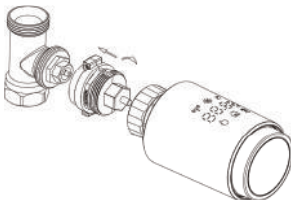
4.6 M28x1.5mm

1. Select the length of the ejector rod according to the following brands or valve sizes, and the size of ejector rod is 15 / 17 / 19 / 24mm.
2. To install the ejector rod with the correct size into the hole.
3. To install the adapter onto M28 * 1.5 valve;



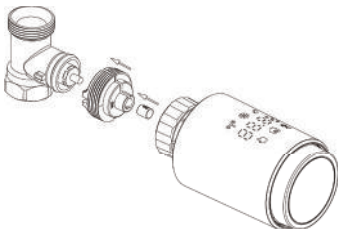
Manufacturer	Ejector rod
Herz, MMA, Remag	 17mm
TA, Comap, Markaryde	 19mm
SAH, Slovam	 24mm
Others (See list)	

D	Ejector rod
11.5-13mm	 15mm
9.0-11.5mm	 17mm
7.0-9.0mm	 19mm
1.0-3.5mm	 24mm



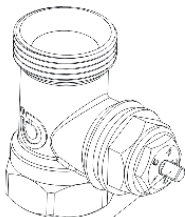
4.7 Giacomini

1.To install the adapter onto the Giacomini valve in the correct direction;2. To install the GIA ejector rod into the hole ;



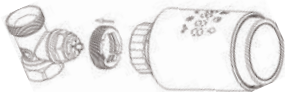
4.8 Caleffi

1. Open the valve flow to the maximum, as shown in pic 1;
2. To install the adapter onto the Caleffi valve in the correct direction ;



pic 1

Rotate the thermostat dial
to the maximum value

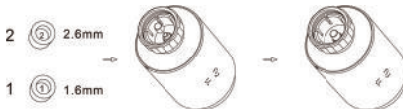


4.9 Use the Ejector rod

Due to the dimensional and assembly tolerance of the metal valve, it may result in the following situations:

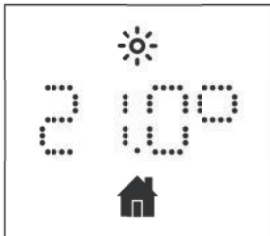
1. When the device is failure, F2 is displayed 2. The metal valve cannot be fully closed and is kept heating all the time

Handling method : Please use the ejector rod 1.6mm (1) first, if the above two situations still exist, try to use the ejector rod 2.6mm(2) instead.



5. Interface display

When you see the LCD screen is showing information as below, the radiator thermostat is ready for configuration. If not, please uninstall and re-install the batteries and redo step 4.



To press the reset button to change the digital display direction for your choice.

6. Software Installation

6.1 Download App



MOES APP is upgraded as much more compatibility than Tuya Smart/Smart Life APP functional well for scene controlled by Siri, widget and scene recommendations as the fully new customized service.

(Note: Tuya Smart/Smart Life APP still works, but MOES APP is highly recommended)

6.2 Register Or Login



Enter the Register/Login interface; tap “Register” to create an account by entering your phone number to get verification code and “Set password”. Choose “Log in” if you already have a **MOES** account.

6.3 Add Thermostat Radiator Valve

—Open MOES App, use your phone number or email address to register and login. Tap + on the top right, choose Gateway. Control->Wireless Gateway (Zigbee) and simply follow the inbuilt setup wizard for device installation and configuration.

—After the Zigbee smart gateway hub is added successfully, you can add the sub-device on the gateway hub interface.

—Long press Pair button on the radiator thermostat for 5 seconds until the Zigbee signal icon flashed, which means the device has entered the pairing mode.

—The blue LED indicator of gateway hub flashes during pairing mode.

—When the radiator thermostat is successfully added, the blue LED indicator will extinguish within 1 second, the device Zigbee signal is always on.

7. Product features

7.1 Auto Mode

In automatic mode, the temperature is controlled in accordance with the set heating profile. Manual changes are activated until the next point at which the profile changes. Afterwards, the defined heating profile will be activated again. To activate the automatic mode, please proceed as follows:

Press the mode button to select () icon.

Default temperature: 17°C and 21°C.

Temperature range: 5–30 °C, step: 0.5 °C.

App operation: Click the auto mode icon in the App control panel.

7.2 Manual Mode

In manual mode, the temperature is controlled in accordance with the current temperature set via knob button. The temperature remains activated until the next manual change. To activate the manual mode, please proceed as follows:

Press the mode button to select () icon.

Default temperature: 20°C.

Temperature range: 5–30°C, step: 0.5 °C.

App operation: Click the manual mode icon in the App control panel.

7.3 Holiday Mode

When you go out or go to a party, you will use the holiday mode. The holiday mode will automatically start at the set time starting point and run the holiday temperature. When the holiday mode is not activated, and you want to view the holiday mode settings, please press the Mode button to view, the holiday mode icon will flash for 5 seconds and then it will automatically return to the auto mode. If you want to end your holiday mode earlier, press the Mode button to cancel.

App operation: Click the Mode icon to switch to the holiday mode in the App control panel, and switch to any other mode to cancel the holiday mode.

7.4 Open Window Detection

The device automatically stop heating when it detects a sudden temperature drop (5°C in 5 minutes as default). This is usually caused by an opened window or door and the open window icon will display (OPEN) on the device. The device will operate according to the preset window. Press the pair button to cancel.

App operation: Click the open window icon in App control panel to cancel the window opening function.

—The open window detection only operates in automatic mode and manual mode.

7.5 Offset Temperature

As the temperature is measured on the radiator thermostat, the temperature distribution can vary throughout a room. To adjust this, a temperature offset of $\pm 5^{\circ}\text{C}$ can be set. If a nominal temperature of e.g. 20°C is set but the room presents with only 18°C , an offset of -2°C needs to be set. In app settings, the offset temperature is 0 degrees by default. To adjust the offset temperature, please proceed as follows:

App operation: Click the offset icon ($\pm$) in settings.

7.6 Eco and Comfortable Temperature

The comfort and Eco temperature icon makes switching between comfort and Eco temperature simple and user friendly. These have been set at the factory at 21°C (comfort temperature) and 17°C (Eco temperature).

App operation: Click the Comfortable() / Eco() temperature icon in the App control panel to select the corresponding temperature mode.

Even in auto mode, the temperature can be changed at any time using the button. It will then remain the same until the next point at which the program changes.

7.7 Child Lock

Operation of the device can be locked to avoid settings being changed unintended(e.g. through involuntary touch). To activate/deactivate the child lock, please proceed as follows:

App operation: Click the child lock icon in the App settings screen. The device display "LOC".

7.8 Anti-Freezing Mode

You can use this function when you go out in winter or when you are not at home for a long time. When this function is activated, the temperature in the house is kept at 8 °C ,the device display "AF".press the pair button to cancel.

App operation : Click the anti-freezing icon(❄) to turn on/off the function in the App settings screen.

Note: Once this function is activated, other functions are not available unless the function is deactivated.

7.9 Heating stop (Power Saving) Mode

Battery life can be prolonged by switching the heating off. To achieve this, the valve is closed fully. To activate the heating stop, the device display "HS",press the pair button to cancel. please proceed as follows:

App operation : Click the Heating stop icon () to turn on/off the function in the App settings screen.

Note: Once the function is activated, other functions are not available unless the function is deactivated.

7.10 Anti–Calcification (Descaling) Protection

The equipment will automatically run for a period of time every week to prevent calcification of the valve.

7.11 Boost

Sometimes people go home earlier than usual, and the rapid heating function will make you feel the warmth of the room faster. When activated, the valve will be fully opened for 5 minutes. The heating of a room takes longer than 5 minutes, but the heat given off by the radiator can be felt immediately.

—The boost function is activated . The remaining time for the function will be counted down in seconds(‘299’ to ‘000’).

—After these 5 minutes have elapsed, the actuator changes to the mode which was previously active(auto/manual) with the previously set temperature.

—End this function ahead of time, press the pair button to cancel.

App operation: Select the mode of APP interface to activate the boost .Click the Boost icon (🔥) in the App control panel to cancel the boost function.

8. Setting

Click the settings icon(⚙️) in the App control panel.

8.1 Date

When the device is successfully paired with the phone, the device time is synchronized with the phone time.

8.2 Week Programming Stage

In this menu item, you can create a heating profile with heating and cooling phases according to your personal needs. You can set up to ten stages of temperature every day. The factory default is five stages.

--Click the week programming stage icon (📅) in the App control panel.

--Select single days of the week, all weekdays, the weekend or the entire week for your heating profile.

--Click time to select the end time of each period, and click temperature to select the required temperature.

--Time range: 00:00–24:00, step: 10 minutes.

--Temperature range: 5–30 °C, step: 0.5 °C.

8.3 Open Window

Click the open window icon() in the App settings screen.

--Select the desired temperature.

--Temperature range: 5–30°C, step: 0.5°C.

8.4 Comfortable Temperature

Click the comfortable temperature icon () in the App settings screen.

--Select the desired temperature.

--Temperature range: 5–30 °C, step: 0.5 °C.

developed by Amazon, and is capable of voice interaction. Smart radiator thermostat works with Alexa to allow you to regulate the temperature of each room in your system by using a wake-word and an instruction. The wake-word is “Alexa” followed by an instruction such as “increase temperature.” Currently, Amazon has made interaction and communication with Alexa only available in English.

Alexa requires explicit instructions. You must inform Alexa of the room to which you wish to address followed by an instruction, such as “increase temperature.” If no specific room is mentioned, Alexa will ask you which room you want to address, and then will increase the setpoint temperature by 1°C only based on the room reply from

you. If you want the setpoint temperature to increase by 4°C in the living room, you must explicitly state to Alexa to “increase the temperature in the living room by 4°C.”

Note: If Alexa is asked to increase the temperature by 2°C, then Alexa will add 2°C to your set–point. If the ambient temperature is already >2°C above the current set–point then the actual temperature will not change and smart radiator thermostat will not turn the heating ON.

Example: If the current set–point is 16°C, the current room temperature is 19°C and you ask Alexa to increase the temperature by 2°C – the current set– point will change to 18°C but the heating will not start because the room temperature is already higher than 18°C.

Common commands for Alexa

—Listed below are common commands used with Alexa:

—Discover Devices: “Alexa, discover devices.”

Reduce Temperature: “Alexa, decrease the DEVICE NAME by 4 degrees” / “Alexa, make it cooler in here.”

—Increase Temperature: “Alexa, increase the DEVICE NAME by 3 degrees” / “Alexa, make it warmer in here.”

—Set Temperature: “Alexa, set the DEVICE NAME to 20 degrees.”

—Get Temperature: “Alexa, what is the DEVICE NAME temperature?”

--Get Set Point: "Alexa, what is the upstairs set to?"

Note: Alexa considers the smart thermostat and room names as the devices.

10. Set an automation scenarios linkage

If you have a door sensor installed in your home, then you can realize an automation scenarios linkage between TRV and door sensor.

Under "Automation" in the "Smart" page, click "+" on the upper right corner, you will see a page called

--Create Smart that will guide you through the setting.

--Here, we take When device status changes setting.

--After you click When device status changes, you will see all the devices you added to the Tuya Smart app.

--Select Smart Door Sensor-->Select Function-->Smart Door Sensor-->ON/OFF-->Set up Task-->Run the device-->TRV--> Open Window

Detection-->ON/OFF-->Save-->Next-->Save.

--A prompt box "Automation created.Start using it?" will pop up, select "Yes", you can see all the automation scenarios you've created.

When the door/window sensor is opened, the Tuya Smart app interface will pop up a message that the door/window sensor is turned on, and an()icon will appear on the TRV device interface.

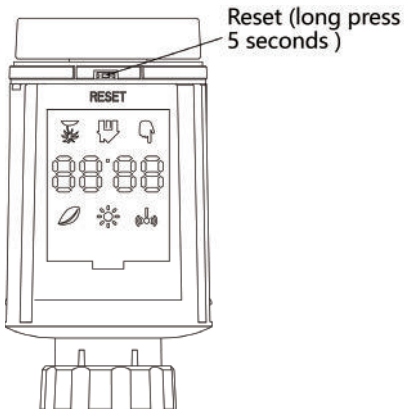
11. Low Battery

When the battery power is less than 12%, the low power prompt icon () will be displayed. Please replace the battery as soon as possible, When the the device only displays () the device is not available.

12. Reset

Press the reset buttons for 5 seconds, the device will display “FAC”. The device run reset.

After the device runs reset, the data will not be saved, the device needs to be repaired.



13. Troubleshooting and maintenance

Error code on display	Problem	Solution
Low Battery 低電池	Battery output too low	Replace batteries
F1	Valve drive sluggish	Check installation, check the heating valve
F2	Actuating range too wide	Please check the fastening of the radiator thermostat
F3	Adjustment range too small	Please check whether the valve pin is stuck

14. Technical Data

Batteries: 2x 1.5 V LR6/mignon/AA

Temperature range: 5–30°C

Display: LED

Maximum radiated power: 10dBm

Dimensions(W x H x D): 56.5*56.5*100 mm

Weight: 190g(incl. batteries)/140g(nincl. batteries)

Working temperature: –10°C– 40°C

Working environment: Indoor

Safety :CE/ROHS

Frequency: 2.4GHz

Degree of protection: Ip20

Battery life: 1.5 years

15. Package contents

- 1 ZigBee Radiator Thermostat
- 2 1.5V mignon/LR6/AA batteries (Optional)
- 1 Adapters for Danfoss(RA,RAV and RAVL)、M28x1.5mm
、Caleffi、Giacomini、Ejector rod
- 1 Screw for adapter
- 1 Operating manual

16. Instructions for disposal

Do not dispose of the device with regular domestic waste!
Electronic equipment must be disposed of at local collection points for waste electronic equipment in compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive.

 The device is not a toy, do not allow children to play with it. Do not leave packaging material lying around. Plastic films/bags, pieces of polystyrene, etc. can be dangerous in the hands of a child.

 Used batteries should not be disposed of with regular domestic waste! Instead, take them to your local battery disposal point.

This device complies with the EN62368/EN300328/
EN301489 of the CE Rules.

This device complies with the ROHS 2.0 Rules.

SERVICE

1. During the free warranty period, if the product breaks down during normal use, we will offer free maintenance for the product.

2. Natural disasters/man-made equipment failures, disassembly and repair without the permission of our company, no warranty card, products beyond the free warranty period, etc., are not within the scope of free warranty

3. Any commitment (oral or written) made by the third party (including the dealer/service provider) to the user beyond the warranty scope shall be executed by the third party

4. Please keep this warranty card to ensure your rights

5. Our company may update or change the products without notice. Please refer to the official website for the updates.

RECYCLING INFORMATION

All products marked with the symbol for separate collection of waste electrical and electronic equipment (WEEE Directive 2012/19 / EU) must be disposed of separately from unsorted municipal waste. To protect your health and the environment, this equipment must be disposed of at designated collection points for electrical and electronic equipment designated by the government or local authorities.

Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. To find out where these collection points are and how they work, contact the installer or your local authority.



WARRANTY CARD

Product Information

Product Name _____
Product Type _____
Purchase Date _____
Warranty Period _____
Dealer Information _____
Customer's Name _____
Customer Phone _____
Customer Address _____

Failure date	Cause Of Issue	Fault Content	Principal

Thank you for your support and purchase at we Moes, we are always here for your complete satisfaction, just feel free to share your great shopping experience with us.



If you have any other need, please do not hesitate to contact us first, we will try to meet your demand.

FOLLOW US



@moessmart



@moes_smart



MOES.Official



@moes_smart



@moes_smart



www.moes.net



EVATOST CONSULTING LTD

Address: Suite 11, First Floor, Moy Road
Business Centre, Taffs Well, Cardiff, Wales,
CF15 7QR

Tel: +44-292-1680945

Email: contact@evatmaster.com



AMZLAB GmbH

Laubenhof 23, 45326 Essen

Made In China



Maker:

WENZHOU NOVA NEW ENERGY CO.,LTD

Address: Power Science and Technology Innovation
Center, NO.238, Wei 11 Road, Yueqing Economic
Development Zone, Yueqing, Zhejiang, China

Tel: +86-577-57186815

After Service Email: service@moeshouse.com

Benutzerhandbuch

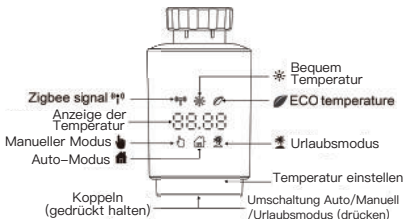
1. Informationen zu diesem Handbuch

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vollständig und sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Das Handbuch enthält wichtige Informationen über die bestimmungsgemäße Verwendung des Geräts. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie das Gerät an andere Personen zur Nutzung weitergeben, geben Sie bitte auch die Bedienungsanleitung weiter.

2. Produkt Beschreibung

Das thermostatische Heizkörperventil (TRV) ist ein selbstregulierendes Ventil, das an den Heizkörper der Warmwasserheizung angeschlossen wird, um die Temperatur eines Raumes zu regeln, indem es den Durchfluss von Warmwasser zum Heizkörper verändert. Mit dem TRV TV02 können Sie die Raumtemperatur bequem zwischen 5–30°C einstellen und mehr als 15% Energie sparen. Der Heizkörperthermostat passt auf alle gängigen Heizkörperventile und ist einfach zu montieren – ohne Wasser abzulassen oder in das Heizsystem einzugreifen.

Mit der zusätzlichen Boost-Funktion kann der Heizkörper kurzzeitig schnell aufgeheizt werden, indem das Ventil für 5 Minuten geöffnet wird. Durch die abgestrahlte Wärme ist sofort eine angenehme Raumtemperatur vorhanden.



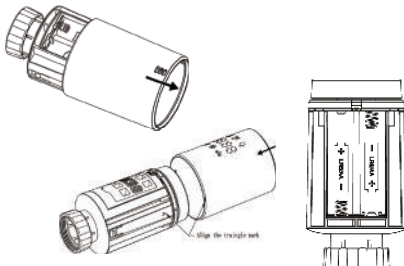
3. Inbetriebnahme

3.1 Bevor wir loslegen

- Für den Betrieb des TRV sind 2 x AA-Batterien erforderlich, bitte bereiten Sie sich darauf vor.
- Die Temperatur wird in Grad Celsius angegeben.

3.2 Einlegen (Auswechseln) der Batterien

- Legen Sie 2 neue LR6(Mignon/AA)-Batterien in das Batteriefach ein und achten Sie darauf, dass sie richtig herum liegen.



Die Lebensdauer von neuen Alkalibatterien beträgt etwa 1,5 Jahre. Ein Batteriesymbol () auf dem Display zeigt an, dass die Batterien ausgetauscht werden müssen. Warten Sie nach dem Entnehmen der leeren Batterien ca. 1 Minute, bevor Sie die neuen Batterien einlegen. Dieses Gerät unterstützt nicht den Betrieb mit wiederaufladbaren Batterien.

3.3 Anpassungsfähige Ausführung

Die Anzeige von 'InS' mit dem rotierenden '  ' zeigt an, dass der Motor noch zurückfährt.

--Wenn auf dem Display 'AdA' angezeigt wird, kann der Heizkörperthermostat auf dem Ventil installiert werden. Nach der Installation drücken Sie die Paarungstaste, um die Adaption zu starten.

--Die Anzeige von 'AdA' mit dem rotierenden '  ' zeigt an, dass ein Anpassungslauf zur Anpassung des Thermostats an das Ventil stattfindet.

 Wird der Anpassungslauf vor der Installation eingeleitet, drücken Sie die Paarungstaste und der Motor fährt zurück in die Position 'InS'.

Wenn eine Fehlermeldung (F1,F2,F3) angezeigt wird, drücken Sie die Taste Pair/Boost und der Motor fährt ebenfalls zurück in die Position 'InS'.

4. Einbau des Heizkörperthermostats

Der Heizkörperthermostat ist einfach zu installieren und kann ohne Ablassen des Heizungswassers und ohne Eingriff in die Heizungsanlage vorgenommen werden. Es sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich, und die Heizung muss nicht ausgeschaltet werden.

Die am Heizkörperthermostat angebrachte Ringmutter ist universell und ohne Zubehör für alle Ventile mit einer Gewindegröße von M30 x 1,5 der gängigsten Hersteller wie z.B.:

Danfoss	Heimeier	MNG	Junkers
Landis&Gyr (Duodyr)	Honeywell–Braukmann		
Oventrop	Schlösser	Comap	Valf Sanayii
Mertik Maxitrol	Watts	Wingenroth (Wiroflex)	
Idmar54	R.B.M	Tiemme	Jaga
Siemens			

Mit den mitgelieferten Adaptern kann das Gerät auf Heizkörperventile vom Typ Danfoss RA, Danfoss RAV und Danfoss RAVL montiert werden.

4.1 Schrauben Sie Ihr vorhandenes Heizkörperthermostat ab

Keine Sorge, während dieses Vorgangs wird kein Wasser austreten.

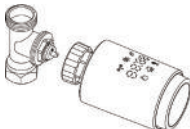
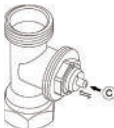
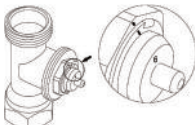
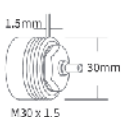
4.2 M30 x 1.5

Schrauben Sie den intelligenten Heizkörperthermostat TV02 direkt auf den Heizkörper, wenn der Anschlusstyp M30 x 1,5 ist (siehe Abbildung unten). Sie können den Winkel so einstellen, dass die LED in Richtung des

--Drehen Sie den Thermostatregler auf den Maximalwert, der Maximalwert kann 6 oder 8 sein.

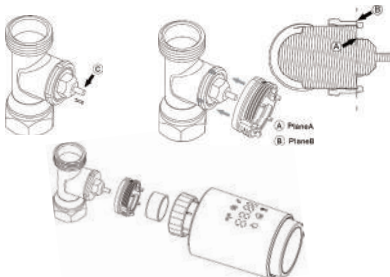
--Prüfen Sie, ob das © aktiv ist.

--Installieren Sie das Gerät.



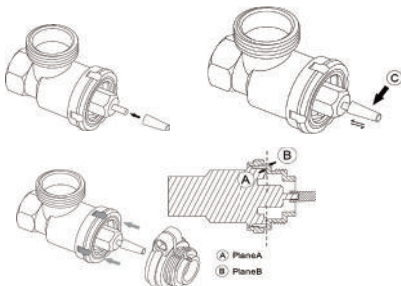
4.3 Danfoss RAVL-Ventil

- Prüfen Sie, ob das © aktiv ist.
- Die Ventilkörper sind am Umfang mit länglichen Kerben versehen, die den richtigen Sitz des Adapters beim Aufsnappen gewährleisten: Den Adapter vollständig aufsnappen, so dass die Stifte im Inneren des Adapters mit den Kerben am Ventil übereinstimmen.
- Installieren Sie den Adapter, wobei die Ebene A mit der Ebene B ausgerichtet ist.
- Setzen Sie das Rundrohr in das Gerät ein.
- Installieren Sie das Gerät.



4.4 Danfoss RAV-Ventil

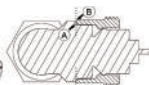
- Prüfen Sie, ob die aktiv ist.
- Die Ventilkörper sind am Umfang mit länglichen Kerben versehen, die den richtigen Sitz des Adapters beim Aufsnappen gewährleisten: Den Adapter vollständig aufsnappen, so dass die Stifte im Inneren des Adapters mit den Kerben am Ventil übereinstimmen.
- Installieren Sie den Adapter, wobei die Ebene A mit der Ebene B ausgerichtet ist.
- überwurfmutter.
- Installieren Sie das Gerät.



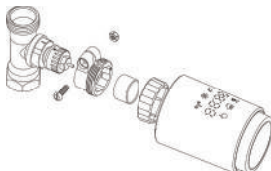
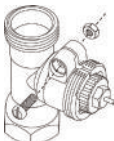


A Plane A

B Plane B

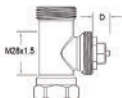


Plane A is aligned with plane B
See figure



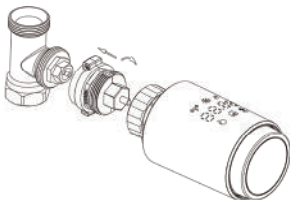
4.6 M28x1.5mm

1. Wählen Sie die Länge der Auswerferstange entsprechend der folgenden Marken oder Ventilgrößen, und die Größe der Auswerferstange ist 15 / 17 / 19 / 24mm.
2. Die Auswerferstange mit der richtigen Größe in die Bohrung einsetzen.
3. So montieren Sie den Adapter auf das Ventil M28 * 1,5;



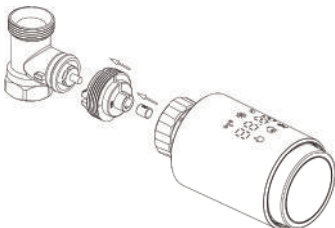
Manufacturer	Ejector rod
Herz, MMA, Renag	 17mm
TA, Comap, Markaryda	 19mm
SAV, Slovann	 24mm
Others (See list)	

D	Ejector rod
11.5-13mm	 15mm
9.0-11.5mm	 17mm
7.0-9.0mm	 19mm
1.0-3.5mm	 24mm



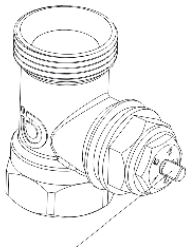
4.7 Giacomini

1. den Adapter in der richtigen Richtung auf das Giacomini-Ventil zu montieren;
2. Die GIA-Auswurfstange in die Bohrung einsetzen;



4.8 Caleffi

1. öffnen Sie das Ventil bis zum Maximum, wie in Bild 1 gezeigt;
2. Installieren Sie den Adapter auf dem Caleffi-Ventil in der richtigen Richtung;



pic 1

**Drehen Sie den Thermostatregler
auf den maximalen Wert**



4.9 Verwendung der Auswerferstange

Aufgrund der Maß- und Montagetoleranzen des Metallventils kann es zu den folgenden Situationen kommen:

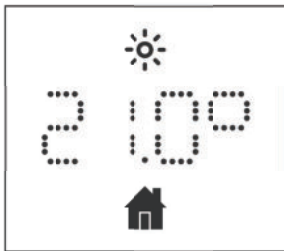
1. Wenn das Gerät defekt ist, wird F2 angezeigt.
2. Das Metallventil kann nicht vollständig geschlossen werden und heizt sich die ganze Zeit auf.

Handhabung: Bitte verwenden Sie zunächst die Auswerferstange 1,6 mm (1). Wenn die beiden oben genannten Situationen weiterhin bestehen, versuchen Sie stattdessen die Auswerferstange 2,6 mm (2) zu verwenden.



5. Interface–Anzeige

Wenn Sie sehen, dass auf dem LCD–Bildschirm Informationen wie unten angezeigt werden, ist der Heizkörperthermostat bereit für die Konfiguration. Sollte dies nicht der Fall sein, entfernen Sie bitte die Batterien, setzen Sie sie wieder ein und wiederholen Sie Schritt 4.



Drücken Sie die Rückstelltaste, um die Richtung der Digitalanzeige nach Ihrer Wahl zu ändern.

6. Softwareinstallation

6.1 App herunterladen



MOES APP ist aufgerüstet als viel mehr Kompatibilität als Tuya Smart/Smart Life APP funktioniert gut für die Szenensteuerung durch Siri, Widget und Szenenempfehlungen als völlig neuer maßgeschneiderten Service.

(Hinweis: Tuya Smart/Smart Life APP funktioniert weiterhin, aber MOES APP wird dringend empfohlen)

6.2 Registrieren oder Anmelden



Öffnen Sie die Register/Login-Schnittstelle; tippen Sie auf "Registrieren", um ein Konto zu erstellen. ein Konto zu erstellen, indem Sie Ihre Telefonnummer eingeben, um einen Code und "Passwort festlegen". Wählen Sie "Anmelden", wenn Sie bereits ein MOES-Konto haben.

6.3 Thermostat Heizkörperventil hinzufügen

—Öffnen Sie die MOES-App, verwenden Sie Ihre Telefonnummer oder E-Mail-Adresse, um sich zu registrieren und anzumelden. Tippen Sie oben rechts auf +, wählen Sie Gateway. Control->Wireless Gateway (Zigbee) und folgen Sie einfach dem eingebauten Setup-Assistenten für die Geräteinstallation und -konfiguration.

—Nachdem der Zigbee Smart Gateway Hub erfolgreich hinzugefügt wurde, können Sie das Subdevice auf der Gateway Hub-Schnittstelle hinzufügen.

—Drücken Sie die Pair-Taste am Heizkörperthermostat 5 Sekunden lang, bis das Zigbee-Signal-Symbol flashed, was bedeutet, dass das Gerät in den Pairing-Modus übergegangen ist.

—Die blaue LED-Anzeige des Gateway-Hubs blinkt während des Kopplungsmodus.

—Wenn der Heizkörperthermostat erfolgreich hinzugefügt wurde, erlischt die blaue LED-Anzeige innerhalb von 1 Sekunde, das Zigbee-Signal des Geräts ist immer eingeschaltet.

7. Produktmerkmale

7.1 Auto-Modus

Im Automatikbetrieb wird die Temperatur entsprechend dem eingestellten Heizprogramm geregelt. Manuelle Änderungen werden bis zur nächsten Änderung des Profils aktiviert.

Danach wird das eingestellte Heizprogramm wieder aktiviert. Um den Automatikbetrieb zu aktivieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Drücken Sie die Modus-Taste, um das Symbol() auszuwählen.

Standard-Temperatur: 17°C und 21°C.

Temperaturbereich: 5–30 °C, Schritt: 0,5 °C.

Bedienung der App: Klicken Sie im Bedienfeld der App auf das Symbol für den automatischen Modus.

7.2 Manueller Modus

Im manuellen Modus wird die Temperatur entsprechend der mit dem Drehknopf eingestellten aktuellen Temperatur geregelt. Die Temperatur bleibt bis zur nächsten manuellen Änderung aktiviert. Um den manuellen Modus zu aktivieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Drücken Sie die Modus-Taste, um das Symbol () auszuwählen.

Standardtemperatur: 20°C.

Temperaturbereich: 5–30°C, Schritt: 0.5 °C.

Bedienung der App: Klicken Sie auf das Symbol für den manuellen Modus in der App Bedienfeld.

7.3 Urlaubsmodus

Wenn Sie ausgehen oder auf eine Party gehen, werden Sie den Urlaubsmodus verwenden. Der Urlaubsmodus startet automatisch zum eingestellten Startzeitpunkt und lässt die Urlaubstemperatur laufen. Wenn der Urlaubsmodus nicht aktiviert ist und Sie die Einstellungen des Urlaubsmodus sehen möchten, drücken Sie bitte die Modustaste, um sie zu sehen, das Symbol für den Urlaubsmodus blinkt 5 Sekunden lang und kehrt dann automatisch in den Automatikmodus zurück.

Bedienung der App: Klicken Sie auf das Symbol "Modus", um im Bedienfeld der App in den Urlaubsmodus zu wechseln, und wechseln Sie zu einem anderen Modus, um den Urlaubsmodus zu beenden.

7.4 Erkennung von offenen Fenstern

Das Gerät stoppt automatisch die Heizung, wenn es einen plötzlichen Temperaturabfall feststellt (standardmäßig 5°C in 5 Minuten). Dies wird in der Regel durch ein geöffnetes Fenster oder eine geöffnete Tür verursacht und das Symbol für ein offenes Fenster wird auf dem Gerät angezeigt (OPEN). Das Gerät arbeitet dann entsprechend dem voreingestellten Fenster. Drücken Sie zum Abbrechen die Paarungstaste.

Bedienung der App: Klicken Sie auf das Symbol für das geöffnete Fenster im App-Kontrollfeld, um die Funktion zum Öffnen des Fensters abzubrechen.

--Die Erkennung offener Fenster funktioniert nur im automatischen und manuellen Modus.

7.5 Offset Temperatur

Da die Temperatur am Heizkörperthermostat gemessen wird, kann die Temperaturverteilung in einem Raum variieren. Um dies auszugleichen, kann ein Temperatur-Offset von $\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ eingestellt werden. Wenn eine Solltemperatur von z. B. $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ eingestellt ist, der Raum aber nur $18\text{ }^{\circ}\text{C}$ aufweist, muss ein Offset von $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ eingestellt werden. In den App-Einstellungen ist die Offset-Temperatur standardmäßig auf 0 Grad eingestellt. So passen Sie den Offset an Temperatur, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Bedienung der App: Klicken Sie in den Einstellungen auf das Symbol offset ($\pm$).

7.6 Umweltfreundliche und angenehme Temperatur

Das Symbol für die Komfort- und Eco-Temperatur macht das Umschalten zwischen Komfort- und Eco-Temperatur einfach und benutzerfreundlich. Diese sind werkseitig auf $21\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Komforttemperatur) und $17\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Eco-Temperatur) eingestellt.

Bedienung der App: Klicken Sie auf die Schaltfläche Komfort() / Öko() Temperatursymbol im App-Bedienfeld, um den entsprechenden Temperaturmodus auszuwählen.

Auch im Automatikmodus kann die Temperatur jederzeit mit der Taste geändert werden. Sie bleibt dann bis zum nächsten Programmwechsel gleich.

7.7 Kindersicherung

Die Bedienung des Geräts kann gesperrt werden, um zu verhindern, dass Einstellungen unbeabsichtigt verändert werden (z. B. durch ungewollte Berührung). Um die Kindersicherung zu aktivieren/deaktivieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Bedienung der App: Klicken Sie im Einstellungsbildschirm der App auf das Symbol für die Kindersicherung. Das Gerät zeigt "LOC" an.

7.8 Gefrierschutzmodus

Sie können diese Funktion nutzen, wenn Sie im Winter ausgehen oder längere Zeit nicht zu Hause sind. Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die Temperatur im Haus auf 8 °C gehalten, das Gerät zeigt "AF" an. drücken Sie die Paar-Taste, um abzubrechen.

Bedienung der App : Klicken Sie auf das Symbol für den Gefrierschutz (), um die Funktion im Einstellungsbildschirm der App zu aktivieren.

Hinweis: Sobald diese Funktion aktiviert ist, sind andere Funktionen nicht mehr verfügbar, es sei denn, die Funktion wird deaktiviert.

7.9 Heizungsstopp (Energiesparmodus)

Die Lebensdauer der Batterie kann durch Ausschalten der Heizung verlängert werden. Dazu wird das Ventil vollständig geschlossen. Um den Heizungsstopp zu aktivieren, zeigt das Gerät "HS" an, drücken Sie die Paartaste Heizungsstopp, zeigt das Gerät "HS" an, drücken Sie die Paartaste zum Abbrechen:

Bedienung der App : Klicken Sie auf das Symbol für den Heizungsstopp (), um die Funktion im Einstellungsbildschirm der App zu aktivieren/off.

Anmerkung: Sobald die Funktion aktiviert ist, sind andere Funktionen nicht mehr verfügbar, es sei denn, die Funktion wird deaktiviert.

7.10 Anti-Kalk-Schutz (Entkalkung)

Das Gerät läuft automatisch jede Woche eine gewisse Zeit lang, um ein Verkalken des Ventils zu verhindern.

7.11 Verstärkung

Manchmal gehen Menschen früher als üblich nach Hause, und die schnelle Heizfunktion lässt Sie die Wärme des Raumes schneller spüren. Bei Aktivierung wird das Ventil fünf Minuten lang vollständig geöffnet. Die Beheizung eines Raumes dauert länger als fünf Minuten, aber die Wärme, die der Heizkörper abgibt, ist sofort spürbar.

—The boost function is activated. The remaining time for the function will be counted down in seconds('299' to '000').

—Nach Ablauf dieser fünf Minuten wechselt der Aktor in den Modus, der zuvor mit der zuvor eingestellten Temperatur aktiv war (au-to/manual).

—Beenden Sie diese Funktion im Voraus, drücken Sie die Pair-Taste, um abzubrechen.

Bedienung der App: Wählen Sie den Modus der APP-Schnittstelle, um den Boost zu aktivieren, und klicken Sie auf das Boost-Symbol () im App-Kontrollfeld, um den Boost abubrechen.

8. Einstellung

Klicken Sie auf das Einstellungssymbol () im App-Kontrollfeld.

8.1 Datum

Wenn das Gerät erfolgreich mit dem Telefon gekoppelt ist wird die Gerätezeit mit der Telefonzeit synchronisiert.

8.2 Woche Programmierungsphase

In diesem Menüpunkt können Sie ein Heizprogramm mit Heiz- und Kühlphasen nach Ihren persönlichen Bedürfnissen erstellen. Sie können bis zu zehn Temperaturstufen pro Tag einstellen. Werkseitig sind fünf Stufen voreingestellt.

—Klicken Sie im Bedienfeld der App auf das Symbol für die Wochenprogrammierung ().

—Wählen Sie einzelne Wochentage, alle Wochentage, das Wochenende oder die ganze Woche für Ihr Heizprogramm

—Klicken Sie auf Zeit, um die Endzeit jeder Periode auszuwählen, und auf Temperatur, um die gewünschte Temperatur zu wählen.

—Zeitbereich: 00:00–24:00, Schritt: 10 Minuten.

—Temperaturbereich: 5–30 °C, Schritt: 0.5 °C.

8.3 Fenster öffnen

Klicken Sie auf das Symbol für das geöffnete Fenster () im Bildschirm mit den App-Einstellungen.

—Wählen Sie die gewünschte Temperatur.

—Temperaturbereich: 5–30°C, Schritt: 0.5°C.

8.4 Angenehme Temperatur

Klicken Sie im Einstellungsbildschirm der App auf das Symbol für die Komforttemperatur ()

—Wählen Sie die gewünschte Temperatur.

—Temperaturbereich: 5–30°C, Schritt: 0.5°C.

das von Amazon entwickelt wurde und mit Sprache interagieren kann. Der intelligente Heizkörperthermostat arbeitet mit Alexa zusammen und ermöglicht es Ihnen, die Temperatur jedes Raums in Ihrem System durch ein Weckwort und eine Anweisung zu regulieren. Das Weckwort ist "Alexa", gefolgt von einer Anweisung wie "Temperatur erhöhen". Derzeit hat Amazon die Interaktion und Kommunikation mit Alexa nur auf Englisch verfügbar gemacht. Alexa benötigt explizite Anweisungen. Sie müssen Alexa den Raum nennen, den Sie ansprechen möchten, gefolgt von einer Anweisung, wie z. B. "Temperatur erhöhen". Wenn kein bestimmter Raum genannt wird, fragt Alexa Sie, welchen Raum Sie ansprechen möchten, und erhöht dann die Solltemperatur nur um 1 °C auf der Grundlage der Raumantwort von .

Sie. Wenn Sie möchten, dass die Solltemperatur im Wohnzimmer um 4°C erhöht wird, müssen Sie Alexa explizit mitteilen, dass "die Temperatur im Wohnzimmer um 4°C erhöht werden soll". Hinweis: Wenn Sie Alexa bitten, die Temperatur um 2 °C zu erhöhen, wird Alexa 2 °C zu Ihrem Sollwert hinzufügen. Wenn die Umgebungstemperatur bereits >2 °C über dem aktuellen Sollwert liegt, ändert sich die tatsächliche Temperatur nicht und der intelligente Heizkörperthermostat schaltet die Heizung nicht ein.

Beispiel: Wenn der aktuelle Sollwert 16°C beträgt, die aktuelle Raumtemperatur 19°C ist und Sie Alexa auffordern, die Temperatur um 2°C zu erhöhen, ändert sich der aktuelle Sollwert auf 18°C, aber die Heizung wird nicht gestartet, weil die Raumtemperatur bereits höher als 18°C ist.

Allgemeine Befehle für Alexa

—Nachfolgend sind gängige Befehle aufgeführt, die mit Alexa verwendet werden:

—Geräte entdecken: "Alexa, Geräte entdecken".

Temperatur senken: "Alexa, senke den GERÄTENAMENTE um 4 Grad"/"Alexa, mach es kühler hier drin."

—Temperatur erhöhen: "Alexa, erhöhe den GERÄTENAMENTE um 3 Grad"/"Alexa, mach es hier drin wärmer."

—Temperatur einstellen: "Alexa, stelle den GERÄTENAMENTE auf 20 Grad."

—Temperatur erhalten: "Alexa, wie hoch ist die Temperatur des GERÄTENAMENS?"

—Sollwert abrufen: "Alexa, auf welchen Wert ist das Obergeschoss eingestellt?"

Hinweis: Alexa betrachtet das intelligente Thermostat und die Raumnamen als Geräte.

10. Eine Verknüpfung von Automatisierungsszenarien festlegen

Wenn Sie einen Türsensor in Ihrer Wohnung installiert haben, können Sie eine Verknüpfung von Automatisierungsszenarien zwischen TRV und Türsensor realisieren.

Klicken Sie auf der Seite "Smart" unter "Automatisierung" in der oberen rechten Ecke auf "+", dann wird eine Seite mit dem Namen

—Erstellen Sie einen Smart, der Sie durch die Einstellung führt.

—Hier nehmen wir die Einstellung Wenn sich der Gerätestatus ändert.

—Nachdem Sie auf Wenn sich der Gerätestatus ändert geklickt haben, werden alle Geräte angezeigt, die Sie der Tuya Smart App hinzugefügt haben.

—Wählen Sie Smart Door Sensor—>Funktion wählen—>Smart Door Sensor—>EIN/AUS—>Task einrichten—>Gerät starten—>TRV—> Open Window Detection—>EIN/AUS—>Speichern—>Next—>Speichern.

—Wählen Sie "Ja", dann werden alle von Ihnen erstellten Automatisierungsszenarien angezeigt.

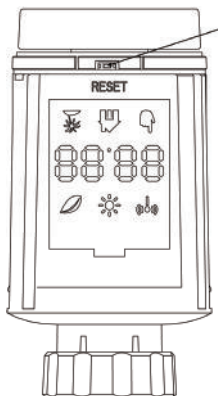
Wenn der Tür-/Fenstersensor geschlossen ist, erscheint auf der Tuya Smart App–Benutzeroberfläche eine Meldung, dass der Tür-/Fenstersensor ausgeschaltet ist, und das Symbol () auf der TRV–Geräteoberfläche verschwindet.

11. Schwache Batterie

Wenn die Batterieleistung weniger als 12 % beträgt, wird das Symbol für eine niedrige Batterieleistung () angezeigt. Bitte tauschen Sie die Batterie so bald wie möglich aus. Wenn das Gerät nur () anzeigt, ist das Gerät nicht verfügbar.

12. Zurücksetzen

Drücken Sie die Reset–Tasten für 5 Sekunden, das Gerät wird "FAC" anzeigen. Das Gerät wird zurückgesetzt. Nachdem das Gerät zurückgesetzt wurde, werden die Daten nicht gespeichert, die



Zurücksetzen (langes
Drücken 5 Sekunden)

13. Fehlersuche und Wartung

Fehlercode auf dem Display	Problem	Lösung
Niedrig Batterie 	Batterieleistung zu niedrig	Batterien austauschen
F1	Ventilantrieb schleppend	Installation überprüfen, Heizventil überprüfen
F2	Betätigungsbereich zu groß	Bitte überprüfen Sie die Befestigung des Heizkörperthermostats
F3	Einstellbereich zu klein	Bitte überprüfen Sie, ob der Ventilstift feststeckt

14. Technische Daten

Batterien: 2x 1,5 V LR6/Mignon/AA

Temperaturbereich: 5–30°C

Anzeige: LED

Maximale Strahlungsleistung: 10dBm

Abmessungen (B x H x T): 56,5*56,5*100 mm

Gewicht: 190g (inkl. Batterien)/140g (ohne Batterien)

Arbeitstemperatur: –10°C– 40°C

Arbeitsumgebung: Innenbereich

Sicherheit: CE/ROHS

Frequenz: 2,4GHz

Schutzgrad: Ip20

Lebensdauer der Batterie: 1,5 Jahre

15. Inhalt der Verpackung

- 1 ZigBee-Heizkörperthermostat
- 2 1,5-V-Mignon/LR6/AA-Batterien (optional)
- 1 Adapter für Danfoss(RA,RAV und RAVL)、M28x1.5mm
、Caleffi、Giacomini、Auswerferstange
- 1 Schraube für Adapter
- 1 Betriebsanleitung

16. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgen Sie das Gerät nicht über den normalen Hausmüll
Elektronische Geräte müssen gemäß der Richtlinie über
Elektro- und Elektronik-Altgeräte bei den örtlichen
Sammelstellen für elektronische Altgeräte entsorgt werden.

 Das Gerät ist kein Spielzeug, erlauben Sie Kindern nicht,
damit zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht
herumliegen. Plastikflaschen/-tüten, Styroporstücke usw.
können in den Händen eines Kindes gefährlich sein.

  Verbrauchte Batterien gehören nicht in den
normalen Hausmüll! Bringen Sie sie stattdessen zu Ihrer
örtlichen Batterieentsorgungsstelle.

Dieses Gerät entspricht den Normen EN62368/EN300328/
EN301489 der CE-Richtlinien.

Dieses Gerät entspricht den ROHS 2.0-Regeln.

SERVICE

1. während der kostenlosen Garantiezeit, wenn das Produkt während des normalen Gebrauchs kaputt geht, werden wir eine kostenlose Wartung für das Produkt anbieten.
2. Naturkatastrophen/vom Menschen verursachte Geräteausfälle, Demontage und Reparatur ohne die Erlaubnis unseres Unternehmens, keine Garantiekarte, Produkte, die über die kostenlose Garantiezeit hinausgehen, usw., fallen nicht unter die kostenlose Garantie.
3. Jegliche (mündliche oder schriftliche) Verpflichtung des Dritten (einschließlich des Händlers/Dienstleisters) gegenüber dem Nutzer, die über den Umfang der Garantie hinausgeht, wird von dem Dritten erfüllt.
4. bewahren Sie bitte diese Garantiekarte auf, um Ihre Rechte zu wahren
5. Unser Unternehmen kann die Produkte ohne vorherige Ankündigung aktualisieren oder ändern. Bitte informieren Sie sich auf der speziellen Website über die Aktualisierungen

RECYCLING-INFORMATIONEN

Alle Produkte, die mit dem Symbol für die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE-Richtlinie 2012/19 / EU) gekennzeichnet sind, müssen getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden. Um Ihre Gesundheit und die Umwelt zu schützen, müssen diese Geräte bei den von der Regierung oder den lokalen Behörden ausgewiesenen Sammelstellen für elektrische und elektronische Geräte entsorgt werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung und Wiederverwertung trägt dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und diemenschliche Gesundheit zu vermeiden. Um zu erfahren, wo sich diese Sammelstellen befinden und wie sie funktionieren, wenden Sie sich an den Installateur  oder an Ihre Gemeindeverwaltung. übersetzt mit www.DeepL.com/Translator (kostenlose Version)



WARRANTY CARD

Product Information

Product Name _____
Product Type _____
Purchase Date _____
Warranty Period _____
Dealer Information _____
Customer's Name _____
Customer Phone _____
Customer Address _____

Datum des Scheiterns	Ursache des Problems	Störung Inhalt	Hauptartikel

Vielen Dank für Ihre Unterstützung und Ihren Kauf bei uns Moes, wir sind immer hier für Ihre volle Zufriedenheit, nur fühlen sich frei, um Ihre große Shopping-Erlebnis mit uns zu teilen.



Wenn Sie irgendeinen anderen Bedarf haben, zögern Sie bitte nicht, uns zuerst zu kontaktieren, wir werden versuchen, Ihren Bedarf zu decken.

FOLLOW US



@moessmart



@moes_smart



MOES.Official



@moes_smart



@moes_smart



www.moes.net



EVATOST CONSULTING LTD

Address: Suite 11, First Floor, Moy Road
Business Centre, Taffs Well, Cardiff, Wales,
CF15 7QR

Tel: +44-292-1680945

Email: contact@evatmaster.com



AMZLAB GmbH

Laubenhof 23, 45326 Essen

Made In China



Maker:

WENZHOU NOVA NEW ENERGY CO.,LTD

Address: Power Science and Technology Innovation
Center, NO.238, Wei 11 Road, Yueqing Economic
Development Zone, Yueqing, Zhejiang, China

Tel: +86-577-57186815

After Service Email: service@moeshouse.com