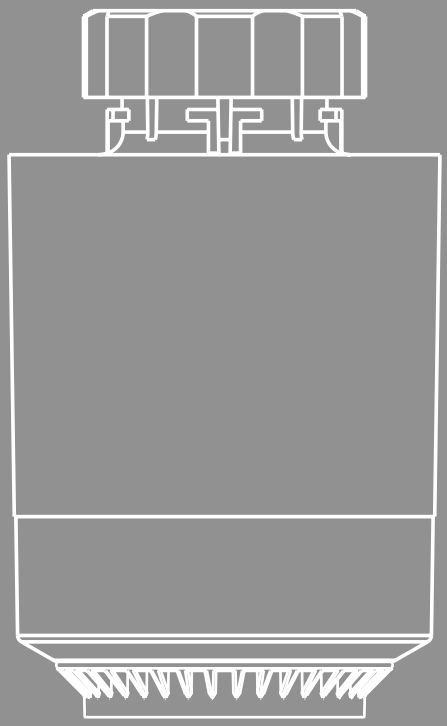
hama

00176674
00176682

SMART THERMOSTAT



Link to App

https://link.hama.com/app/smart-home

GB Operating Instructions D Bedienungsanleitung

GB Operating Instructions

1. Explanation of warning symbols and notes 4

2. Package contents 5

3. Safety instructions 6

4. Getting started 7

4.1 Inserting / changing the batteries 7

4.2 Fitting the adapter 8

4.3 Fitting on the radiator valve 9

5. Installing the app 10

5.1 Integrating devices into the Hama Home App 10

6. Radiator thermostat pairing 11

7. Configuring thermostats 13

7.1 Control via voice assistants 15

7.2 Extended usage options with scenarios 15

8. Technical data 16

9. Care and Maintenance 16

10. Warranty Disclaimer 16

11. Declaration of Conformity 16

12. Specifications according to Regulation (EU) 2023/826 16

D Bedienungsanleitung

1. Erklärung von Warnsymbolen und Hinweisen . . . 19

2. Packungsinhalt . . . 20

3. Sicherheitshinweise . . . 21

4. Inbetriebnahme . . . 22

4.1 Batterien einlegen/wechseln . . . 22

4.2 Montage des Adapters . . . 23

4.3 Montage am Heizkörperventil . . . 24

5. Installation der App . . . 25

5.1 Einbinden von Geräten in die Hama Home App . . . 25

6. Pairing Heizkörper Thermostat . . . 26

7. Konfiguration der Thermostate . . . 28

7.1 Steuerung über Sprachassistenten . . . 30

7.2 Erweiterte Nutzungsmöglichkeiten durch Szenen . . . 30

8. Technische Daten . . . 31

9. Wartung und Pflege . . . 31

10. Haftungsausschluss . . . 31

11. Konformitätserklärung . . . 31

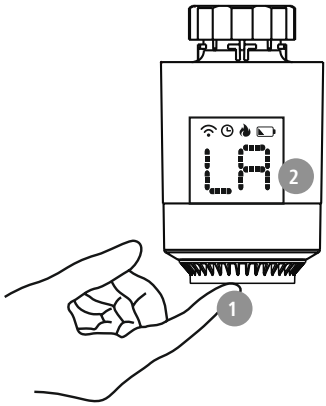
12. Angaben nach Verordnung (EU) 2023/826 . . . 31

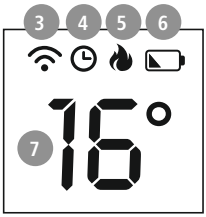
OPERATING INSTRUCTIONS

Thank you for choosing a Hama product.
Take your time and read the following instructions and information completely. Please keep these instructions in a safe place for future reference. If you sell the device, please pass these operating instructions on to the new owner.

Controls and displays

1. Control dial / On/Off button
2. LED display
3. WLAN connection
4. Mode
5. Heating phase
6. Low battery level
7. Temperature





1. Explanation of warning symbols and notes

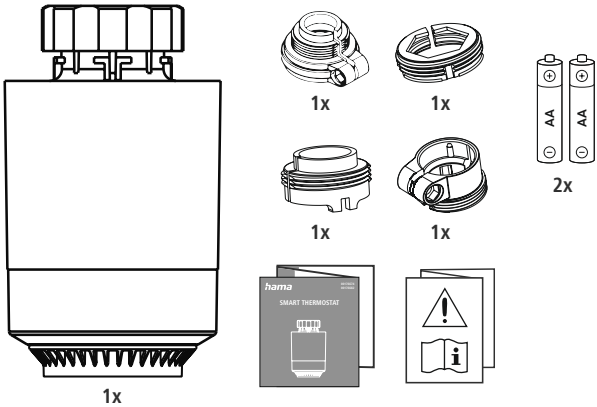
Risk of electric shock
This symbol indicates a risk of electric shock from touching product parts carrying hazardous voltage.

Warning
This symbol is used to indicate safety instructions or to draw your attention to specific hazards and risks.

Note
This symbol is used to indicate additional information or important notes.

2. Package contents

1 x radiator thermostat
2 x AA batteries
1 x adapter set



3. Safety instructions

- The product is intended for private, non-commercial use only.
- Use the product only for the intended purpose.
- Protect the product from dirt, moisture and overheating and use it in dry rooms only.
- The product is intended only for use inside buildings.
- Only use the article under moderate climatic conditions.
- As with all electrical products, this device should be kept out of the reach of children.
- Do not operate the product outside the power limits specified in the technical data.
- Do not use the product in areas in which electronic products are not permitted.
- Do not use the product in a damp environment and avoid splashing water.
- Do not drop the product and do not expose it to any major shocks.
- Do not modify the product in any way. Doing so voids the warranty.
- Keep the packaging material out of the reach of children due to the risk of suffocation.
- Dispose of packaging material immediately in accordance with the locally applicable regulations.
- Route all cables so that there is no risk of tripping.
- Do not bend or crush the cable.
- Always pull directly on the plug when disconnecting the cable, never on the cable itself.

Risk of electric shock

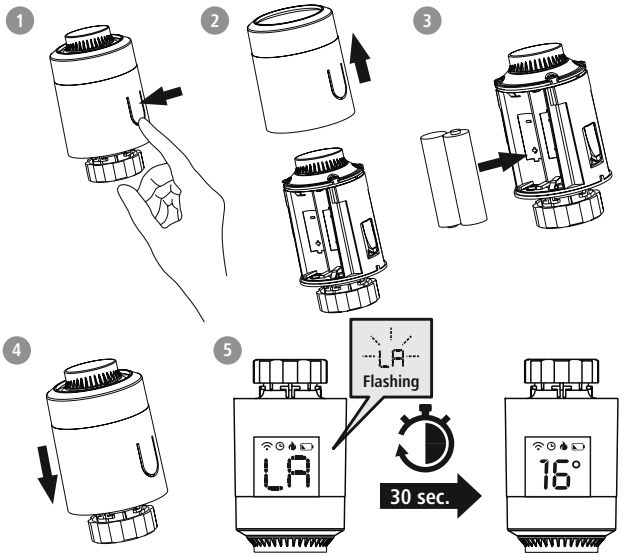
- Do not open the device or continue to operate it if it becomes damaged.
- Do not use the product if the
  AC adapter, the adapter cable or the mains cable are damaged.
- Do not attempt to service or repair the product yourself. Leave any and all service work to qualified experts.

4. Getting started

4.1 Inserting / changing the batteries

Warning - non-rechargeable batteries

- When inserting batteries, note the correct polarity (+ and - markings) and insert the batteries accordingly. Failure to do so could result in the batteries leaking or exploding.
- Only use batteries that match the specified type. Keep the instructions for the correct choice of batteries included with the operating instructions of devices safe for future reference.
- Before you insert the batteries, clean the battery contacts and the polarity contacts.
- Do not allow children to change batteries without supervision.
- Replace all the batteries in a set at the same time.
- Do not mix old and new batteries, or batteries of different types or from different manufacturers.
- Remove the batteries from products that are not being used for an extended period (unless these are being kept ready for an emergency).
- Do not short-circuit batteries.
- Do not charge batteries.
- Do not burn batteries or heat them up.
- Never open, damage or swallow batteries or allow them to enter the environment. They can contain toxic, environmentally harmful heavy metals.
- Remove spent batteries from the product and dispose of them without delay.
- Avoid storing, charging and using in extreme temperatures and at extremely low atmospheric pressures (such as at high altitudes).
- Ensure that batteries with damaged housings do not come into contact with water.
- Store unused batteries in their original packaging and keep away from metal objects. Do not mix batteries that have already been unpacked.
- Keep batteries out of the reach of children.



- Press the battery symbol on the housing and pull the housing cover upwards over the control dial.
- Remove the spent batteries and dispose of them if required. Insert two new batteries of type AA. Take care to ensure the correct polarity as shown in the diagram in the battery compartment.
- "LA" flashes on the display.
- Close the battery compartment by pushing the housing cover back onto the control dial.
- Wait for around 30 seconds until the "LA" display lights up solid. The thermostat can now be fitted to the radiator.

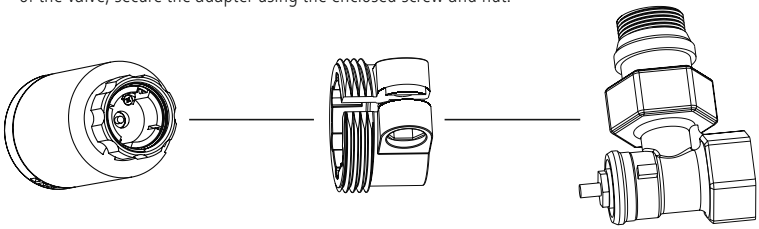
4.2 Fitting the adapter

- Thanks to the union nut, the thermostat can be fitted to all valves with the thread dimensions M30 x 1.5 mm from the most common brands such as Heimeier, MNG, Junkers, Landis+Gyr (Duodyr), Honeywell-Braukmann, Oventrop, Schlösser, Comap, Valf Sanayii, Mertik Maxitrol, Watts, Wingenroth (Wiroflex), R.B.M, Tiemme, Jaga, Siemens and Idmar.
- With the adapters included in the extent of delivery, the device can also be fitted to radiator valves of type Danfoss RA, Danfoss RAV, Caleffi and Giacomini.

To fit the attachments, please follow the instructions below for the respective part.

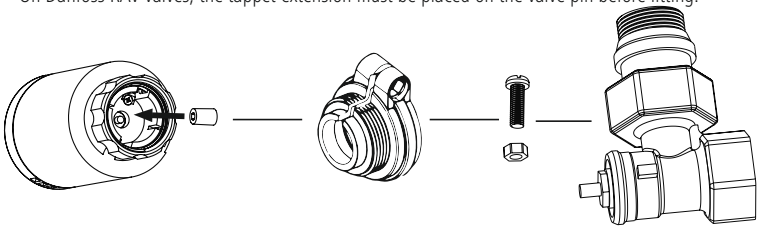
Danfoss RA and Danfoss RAV

- While fitting, ensure that the pins inside the adapter cover the same position as the notches on the valve.
- Fully attach the adapter appropriate for your valve.
- During fitting, you may need to use a screwdriver and bend the adapter slightly in the area of the screw bushing. This will enable the adapter to be pushed more easily onto the valve. After locking it onto the body of the valve, secure the adapter using the enclosed screw and nut.



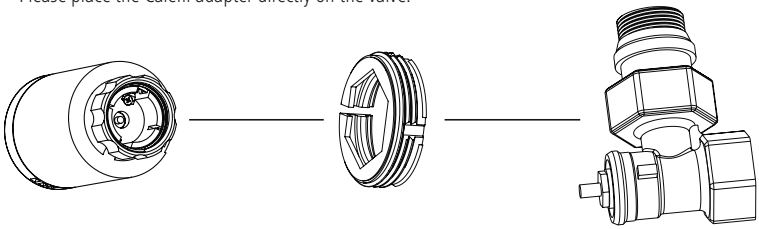
Danfoss RAV

- On Danfoss RAV valves, the tappet extension must be placed on the valve pin before fitting.



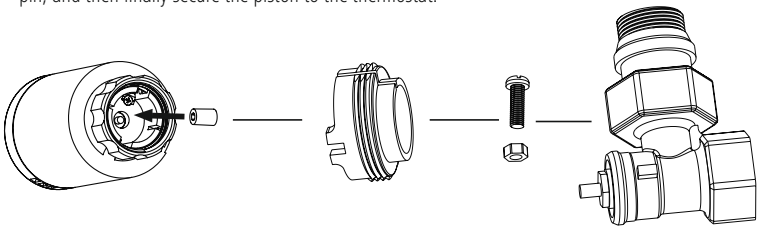
Caleffi

- Please place the Caleffi adapter directly on the valve.



Giacomini

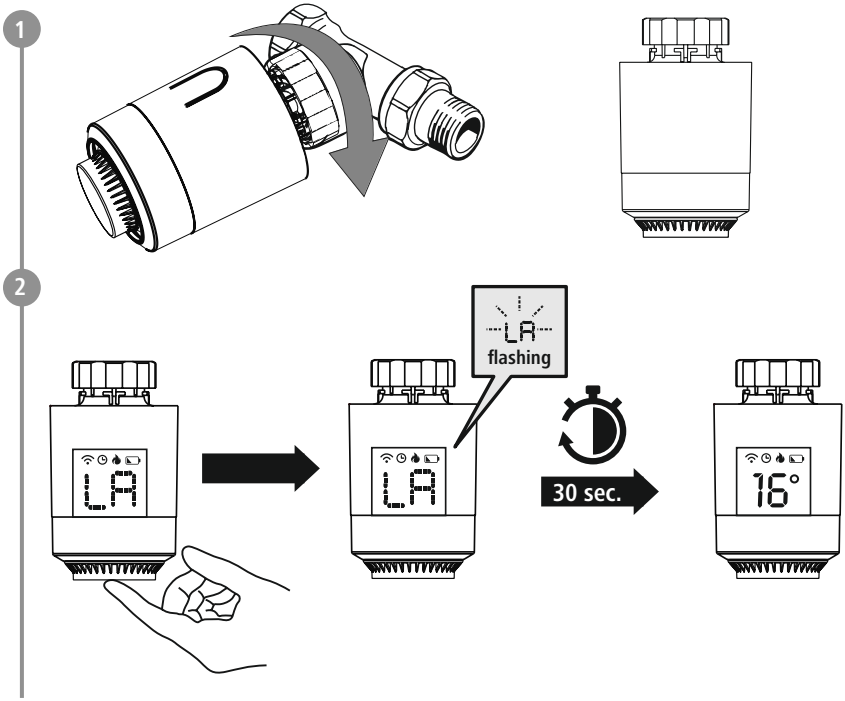
- To fit the Giacomini adapter, please first attach the top piece, then place the tappet extension on the valve pin, and then finally secure the piston to the thermostat.



4.3 Fitting on the radiator valve

Warning - fitting

- Never apply force during the fitting process. This can damage your device.
- Ensure that the radiator is switched off and has cooled down before starting to fit any attachments.



- Place the thermostat straight on the valve and tighten the union nut.
- Fit the thermostat so that the LED indicator remains visible for you.
- Press the control dial (1). The "LA" display starts to flash. The radiator thermostat now carries out an adaptation run.
- Once the adaptation run has been carried out, the display shows the current temperature. If it does not, carry out the above steps again.

5. Installing the Hama Home app

To use all the functions of the device, you need a smartphone/tablet and the **Hama Home** app.

Note

- The following operating systems are supported:
- iOS 16.1 or later
- Android 8.1 or later

- Download the **Hama Home** app from the App Store (iOS) or from Google Play (Android) to your smartphone/tablet.
- To install the app, follow the instructions on your smartphone/tablet.
- Open the app on your smartphone/tablet.

Note

- While setting up the app, you will be asked whether the app has permission to access the functions of your smartphone/tablet. Say yes to these prompts for the full functionality of the device.

- Register to create a new account. Alternatively, log in with the access data of your existing account.
- Follow the instructions for setting up the app until you can add a new device.

https://link.hama.com/app/smart-home

Note

A detailed description of the **Hama Home** app and all of its functions can be found in our app guide at:

www.hama.com ⇨ article number ⇨ Downloads ⇨ App operating instructions

Note

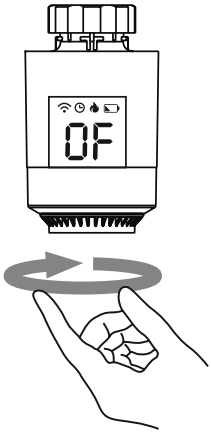
Ensure that you are using the latest version of the Hama Home app.

6. Integrating devices into the Hama Home App

6.1 Pairing the radiator thermostat

- To pair the radiator thermostat with the Hama Home App, you must first integrate the central (00176637 or 00176692) control unit into the Hama Home App.
- Ensure that the central control unit is connected to the power supply and that the LEDs light up.

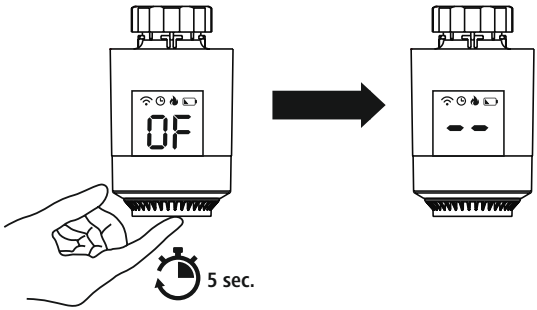
1
- Turn the control dial on the radiator thermostat to the left until the display shows "OF".
- The "OF" becomes visible if you look at the display from the direction of the control dial. If no "OF" appears, turn the dial in the opposite direction.
- If the display goes out, turn the dial slightly until the display lights up again.



INTEGRATING DEVICES INTO THE HAMA HOME APP

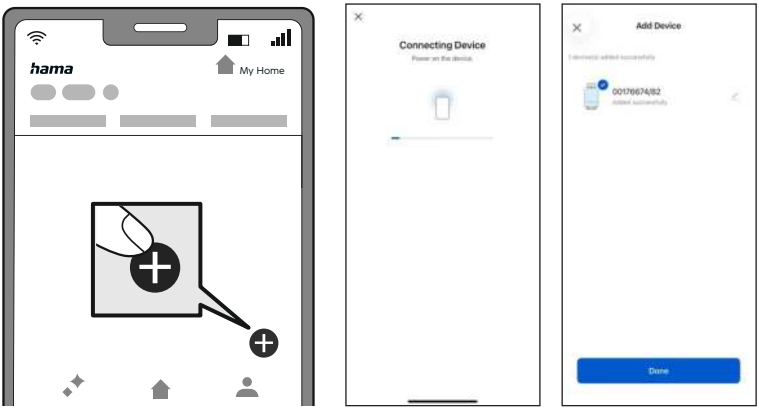
2

- Press and hold the control dial for around 5 seconds until the "OF" display goes out and "- -" appears.



3

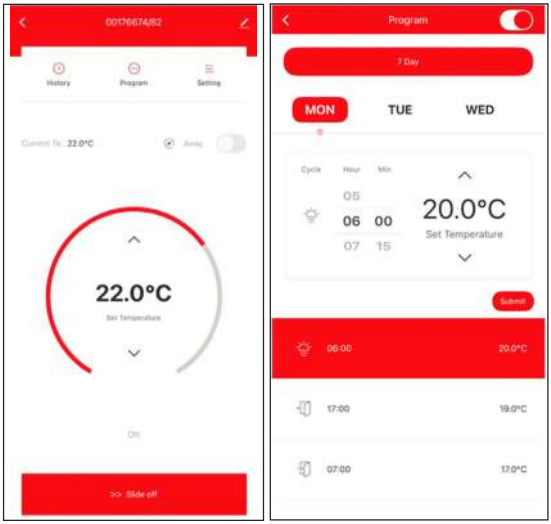
- Tap the [Add Device] button in the app. Or tap the plus sign (bottom right).
- If the device is not displayed, tap the Scan QR Code button (top right) in the Hama Home app.
- Scan the QR code on your item.
- Once the QR code has been recognized, the setup of your item will begin. To do this, you must confirm the network data of your 2.4 GHz network. The setup process can take up to 4 minutes 30 seconds.



- Press “Finish” when your thermostats have been found.

4

- You can now rename your thermostats if you wish to by pressing on the pen symbol next to the device name.
- Press "Done" to end the integration process.
- Slide the "Activate" button at the bottom edge of the screen from right to left to enable the radiator thermostat control.
- You can now set and configure your radiator thermostat using the app.



7. Embedding via a third-party app

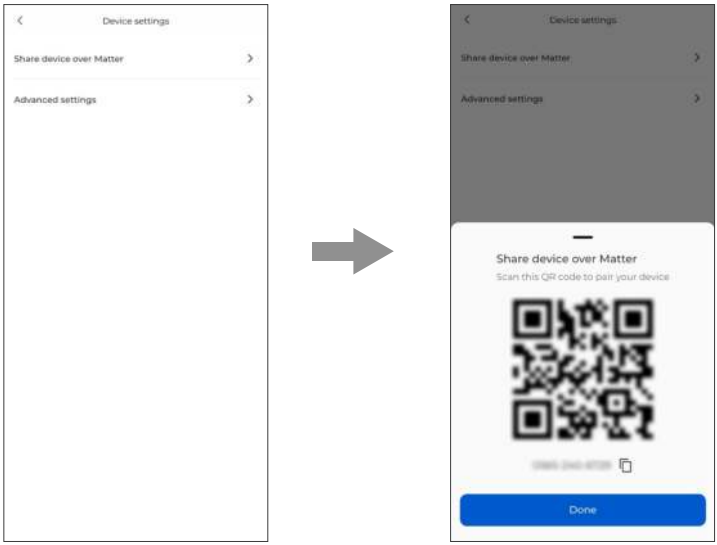
Via the Matter radio standard, it is possible for you to control our item in all compatible third-party apps in addition to our app. Please note, however, that the full range of functions is only available to you when using the Hama Home app.

7.1 Share after initial integration in Hama Home app:

If you have already set up the item in the Hama Home app, but want to share it with a third-party app for control, this is possible via the following steps:

Open the item and navigate to the item settings via the setting icon.

Then generate an individual QR code and numerical code via the point (share via Matter).



Now follow the steps in your chosen Matter-enabled app to set up the item using the generated number or QR code.

7.2 Initial integration via a third-party app

You can also use our items without first connecting them to the Hama Home app. Please follow the steps below to do so:

- Open your chosen Matter-compatible app and start the device integration process.
- Press and hold the control dial for approx. 5 seconds until the “OF” display goes out and “- -” appears.
- Scan the QR code on the side of the thermostat with the corresponding app.

Note

- Please make sure that the app you choose supports the Matter standard.
- Find out about other requirements of the provider and follow them if necessary.

8. Configuring thermostats

- For simple temperature setting, there are four different operating modes available under "Program" for each day of the week.
- This gives you the option of pre-setting the temperature of your radiator automatically at various times of the day. The programs pre-set in the app mean you can also carry out further automatic temperature changes.

Under "Settings", you can activate the limescale protection, anti-frost protection, window open detection, child safety and temperature calibration functions.
These functions, along with a few other setting options, are explained below.

Limescale protection

- If the radiator valve is not opened for two or more weeks, this can cause limescale to build up in the valve.
- To prevent this, the radiator thermostat opens the valve for 30 seconds every two weeks. The display shows "Ad" during this process.

Anti-frost protection

- In Off mode, the display shows .
- If the temperature falls below 5°C, the thermostat automatically activates the heating.
- Heating continues until the temperature reaches 8°C. The thermostat then switches back to Off mode.

Window open detection

- If a window is opened while the heating is on, the radiator thermostat automatically stops the heating process if the temperature falls rapidly. (Temperature drop 4°C within 6 min)
- "OP" appears in the display. As soon as the window is closed and the temperature has risen again by 2°C, the radiator thermostat automatically returns to normal operation.

Child safety

- Press and hold the control dial (1) for approximately 5 seconds to activate the child safety function.
- "LC" appears in the display.
- Child safety can be disabled by pressing the control dial for 5 seconds.

Temperature change during an operational heating program

- When a heating program is active, the temperature can be changed manually by turning the control dial.
- flashes briefly on the display. The manual change of temperature remains active until the next change of program mode.
- If the program mode then becomes active, the manual temperature is overridden.
- If no appears, the thermostat is in manual mode.
- To immediately return the radiator thermostat to the temperature set in the heating program, press twice on the control dial while the display is lit up.
- The temperature shown in the display returns to the original value.
- The display shows .

On/Off

- If the temperature is set at <5°C, "OF" appears in the display.
- If the temperature is set at >30°C, "ON" appears in the display.
- If the thermostat has a wireless connection to the central control unit, this is shown in the display
- The thermostat has two modes. Programming mode is indicated in the display by .
  If the thermostat is in manual mode, no appears.

Alarm

- If an error occurs in the sensor, "Er" appears in the display.

Low battery alarm

Note - Low battery status

- If the battery voltage is low, the symbol appears in the controller display.
- The app notifies the user about the low battery level via a push message.
- If the battery voltage is very low, the symbol on the controller display starts flashing.
- For frost protection reasons, the controller opens the valve 100%. The Wi-Fi connection is interrupted.

New version (V2/V3)

- For frost protection reasons, the controller opens the valve 30%. The Wi-Fi connection is interrupted.
- The valve can still be manually set to 0% (OF) or 100% (ON) on the controller.

- **Once a low battery voltage is reached, it is strongly recommended that the batteries are replaced to ensure smooth operation.**
- Change the batteries as described in Section **4.1 Inserting / changing the batteries**.

Outward mode

- Outward mode can be activated in the app. As soon as this is activated, "LH" appears on the display.
- If this mode is active, the set temperature is automatically dialled down to 16°

Display turning

- First move the dial to the OF position. Then, by pressing the control dial 5 times, the display can be rotated around 180°.

Note - Pairing restart

Thermostat restart

- Press and hold the control dial on the radiator thermostat for around 5 seconds until "- -" appears on the LED display. Ensure that the thermostat previously displayed "OF".
- You can now, as described in Section **4.6 Integrating devices into the Hama Home App**, start a further pairing attempt.

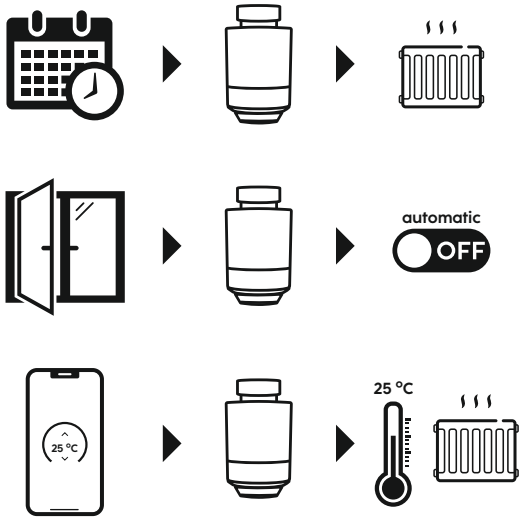
9. Extended usage options with scenarios

9.1 Usage with scenarios

Scenarios and automated sequences that can be created in the app allow various combination options and usage options for these products, depending on the SmartHome products in your home.

Programming is always carried out via the app (see Section 4 of the App Guide) and will be offered / suggested to you on an individual basis.

Standard usage option



9.2 Control via voice assistants

The following voice commands are supported:

- **Switch on / off**
  "Alexa / OK Google, switch the heating on"
- **Adjust the temperature**
  "Alexa / OK Google, set the heating to 25 degrees"
  "Alexa / OK Google, set the heating five degrees warmer"

10. Technical data

Power supply to the central control unit	5V 1A
Power supply to the radiator thermostat	2 x AA batteries
Connection of the radiator thermostat	M30 x 1.5

11. Care and Maintenance

Note

Disconnect the device from the mains before cleaning and during prolonged periods of non-use.

Only clean this product with a slightly damp, lint-free cloth and do not use aggressive cleaning agents.

12. Warranty Disclaimer

Hama GmbH & Co KG assumes no liability and provides no warranty for damage resulting from improper installation/mounting, improper use of the product or from failure to observe the operating instructions and/or safety notes.

13. Declaration of Conformity

Hama GmbH & Co KG hereby declares that the radio equipment type [00176674, 00176682] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

https://support.hama.com/00176674
https://support.hama.com/00176682

Frequency band(s)	Bluetooth Low Energy, Matter over Thread, IEEE802.15.4(2.4GHz)
Maximum radio-frequency power transmitted	< 100mW

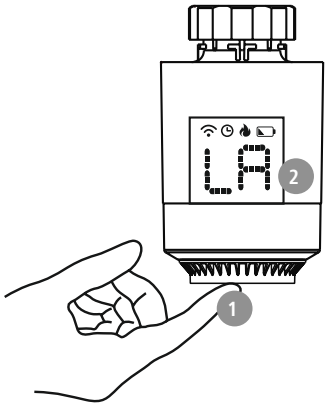
To limit exposure to electromagnetic fields

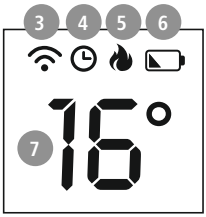
This device is intended for use at a distance of at least 20 cm from the body of the user or persons nearby. This device must not be worn or carried on the body.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Hama Produkt entschieden haben!
Nehmen Sie sich Zeit und lesen Sie die folgenden Anweisungen und Hinweise zunächst ganz durch. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung anschließend an einem sicheren Ort auf, um bei Bedarf darin nachschlagen zu können.
Sollten Sie das Gerät veräußern, geben Sie diese Bedienungsanleitung an den neuen Eigentümer weiter.

Bedienungselemente und Anzeigen

1. Drehregler / Ein/Aus-Taste
2. LED-Display
3. WLAN-Verbindung
4. Mode
5. Heizphase
6. niedriger Batteriestand
7. Temperatur





1. Erklärung von Warnsymbolen und Hinweisen

Gefahr eines elektrischen Schlages

Dieses Symbol weist auf eine Berührungsgefahr mit nicht isolierten Teilen des Produktes hin, die möglicherweise eine gefährliche Spannung von solcher Höhe führen, dass die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.

Warnung

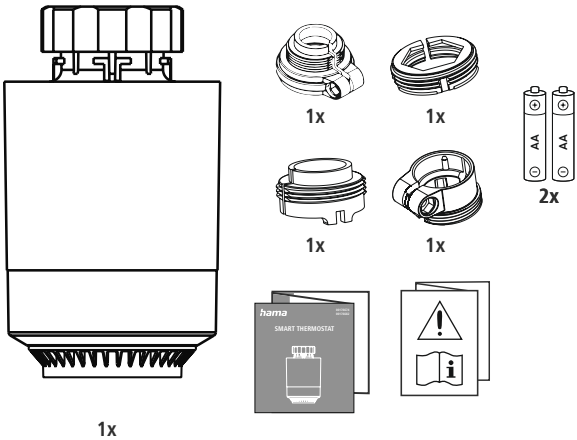
Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.

Hinweis

Wird verwendet, um zusätzlich Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

2. Packungsinhalt

1x Heizkörper Thermostat
2x AA Batterien
1x Adapter-Set



3. Sicherheitshinweise

- Das Produkt ist für den privaten, nicht-gewerblichen Haushaltsgebrauch vorgesehen.
- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den dazu vorgesehenen Zweck.
- Schützen Sie das Produkt vor Schmutz, Feuchtigkeit und Überhitzung und verwenden Sie es nur in trockenen Räumen.
- Das Produkt ist nur für den Gebrauch innerhalb von Gebäuden vorgesehen.
- Verwenden Sie den Artikel nur unter moderaten klimatischen Bedingungen.
- Dieses Produkt gehört, wie alle elektrischen Produkte, nicht in Kinderhände!
- Betreiben Sie das Produkt nicht außerhalb seiner in den technischen Daten angegebenen Leistungsgrenzen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht in Bereichen, in denen elektronische Produkte nicht erlaubt sind.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in einer feuchten Umgebung und vermeiden Sie Spritzwasser.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen heftigen Erschütterungen aus.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor. Dadurch verlieren Sie jegliche Gewährleistungsansprüche.
- Halten Sie Kinder unbedingt von dem Verpackungsmaterial fern, es besteht Erstickungsgefahr.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial sofort gemäß den örtlich gültigen Entsorgungsvorschriften.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass sie keine Stolpergefahr darstellen.
- Knicken und quetschen Sie das Kabel nicht.
- Ziehen Sie zum Entfernen des Kabels direkt am Stecker und niemals am Kabel.

Gefahr eines elektrischen Schlages

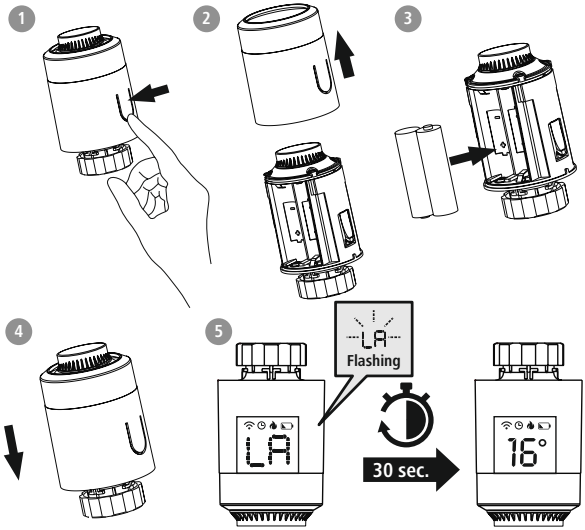
- Öffnen Sie das Produkt nicht und betreiben Sie es bei Beschädigungen nicht weiter.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn der AC-Adapter, das Adapterkabel oder die Netzleitung beschädigt sind.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu warten oder zu reparieren. Überlassen Sie jegliche Wartungsarbeit dem zuständigen Fachpersonal.

4. Inbetriebnahme

4.1 Batterien einlegen/wechseln

Warnung – nicht wiederaufladbare Batterien

- Beachten Sie unbedingt die korrekte Polarität (Beschriftung + und -) der Batterien und legen Sie diese entsprechend ein. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr des Auslaufens oder einer Explosion der Batterien.
- Verwenden Sie ausschließlich Batterien, die dem angegebenen Typ entsprechen. Heben Sie Hinweise für die richtige Batteriewahl, die in der Bedienungsanleitung von Geräten stehen, zum späteren Nachschlagen auf.
- Reinigen Sie vor dem Einlegen der Batterien die Batteriekontakte und die Gegenkontakte.
- Gestatten Sie Kindern nicht ohne Aufsicht das Wechseln von Batterien.
- Wechseln Sie alle Batterien eines Satzes gleichzeitig.
- Mischen Sie alte und neue Batterien nicht, sowie Batterien unterschiedlichen Typs oder Herstellers.
- Entfernen Sie Batterien aus Produkten, die längere Zeit nicht benutzt werden (außer diese werden für einen Notfall bereit gehalten).
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz.
- Laden Sie Batterien nicht.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer und erwärmen Sie sie nicht.
- Batterien nie öffnen, beschädigen, verschlucken oder in die Umwelt gelangen lassen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten.
- Entfernen und entsorgen Sie verbrauchte Batterien unverzüglich aus dem Produkt.
- Vermeiden Sie Lagerung, Laden und Benutzung bei extremen Temperaturen und extrem niedrigem Luftdruck (wie z.B. in großen Höhen).
- Achten Sie darauf, dass Batterien mit beschädigtem Gehäuse nicht mit Wasser in Berührung kommen.
- Unbenutzte Batterien in der Originalverpackung aufbewahren und von Metallgegenständen fernhalten. Bereits ausgepackte Batterien nicht mischen oder durcheinanderbringen.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.



- Drücken Sie das Batteriesymbol auf dem Gehäuse und ziehen Sie den Gehäusemantel nach oben über den Drehregler herunter.
- Entnehmen und entsorgen Sie ggf. die verbrauchten Batterien. Legen Sie zwei neue Batterien vom Typ AA ein. Achten Sie dabei auf korrekte Polarität entsprechend der Zeichnung im Batteriefach.
- Auf dem Display blinkt die Anzeige „LA“.
- Schließen Sie das Batteriefach, in dem Sie den Gehäusemantel wieder auf den Drehregler schieben.
- Warten Sie ca. 30 Sekunden bis die Anzeige „LA“ dauerhaft leuchtet. Das Thermostat kann nun am Heizkörper montiert werden.

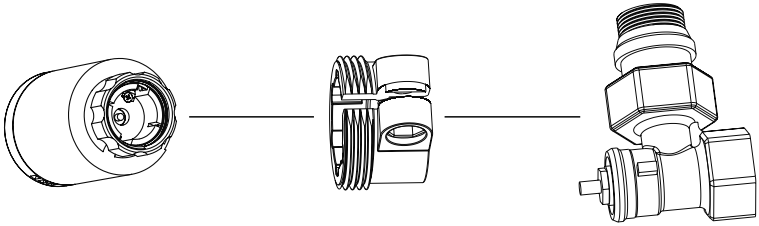
4.2 Montage des Adapters

- Mittels der Überwurfmutter kann das Thermostat an allen Ventilen mit dem Gewindemaß M30 x 1,5 mm der gängigsten Hersteller wie z. B. Heimeier, MNG, Junkers, Landis+Gyr (Duodyr), Honeywell-Braukmann, Oventrop, Schlösser, Comap, Valf Sanayii, Mertik Maxitrol, Watts, Wingenroth (Wiroflex), R.B.M, Tiemme, Jaga, Siemens und Idmar montiert werden.
- Mit den im Lieferumfang enthaltenen Adaptern ist das Gerät zusätzlich auf Heizkörperventile vom Typ Danfoss RA, Danfoss RAV, Caleffi und Giacomini montierbar.

Zur Montage der Aufsätze folgen Sie bitte den nachfolgenden Anweisungen zu den jeweiligen Aufsätzen.

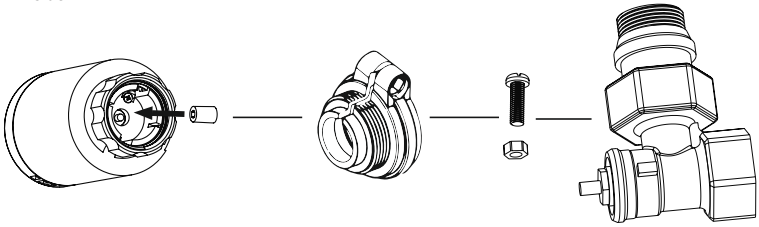
Danfoss RA und Danfoss RAV

- Achten Sie bei der Montage darauf, dass die Zapfen im Inneren des Adapters eine deckungsgleiche Position zu den Einkerbungen am Ventil haben.
- Setzen Sie den zu Ihrem Ventil passenden Adapter vollständig auf.
- Bei der Montage verwenden Sie ggf. einen Schraubendreher und biegen den Adapter im Bereich der Schraubendurchführung leicht auf. Hierdurch kann der Adapter leichter auf das Ventil geschoben werden. Nach dem Aufrasten auf den Ventilkörper befestigen Sie die Adapter mit der beiligenden Schraube und Mutter.



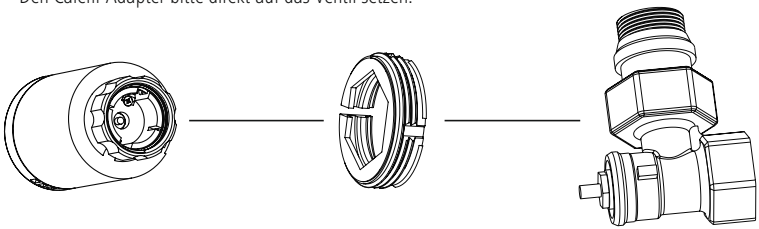
Danfoss RAV

- Auf Ventile des Typs Danfoss RAV muss vor der Montage die Stößelverlängerung auf den Ventilstift aufgesetzt werden.



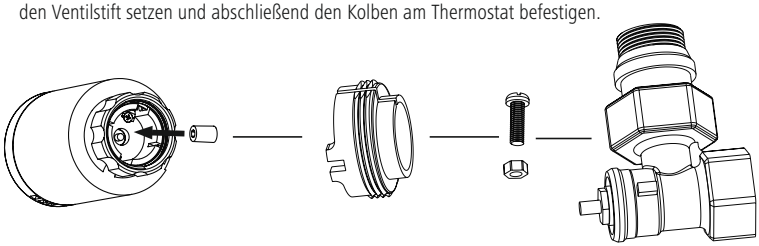
Caleffi

- Den Caleffi-Adapter bitte direkt auf das Ventil setzen.



Giacomini

- Für die Montage des Giacomini-Adapters bitte erst den Aufsatz befestigen, dann die Stößelverlängerung auf den Ventilstift setzen und abschließend den Kolben am Thermostat befestigen.

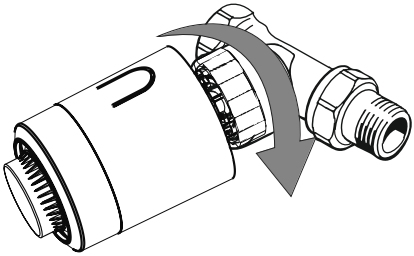


4.3 Montage am Heizkörperventil

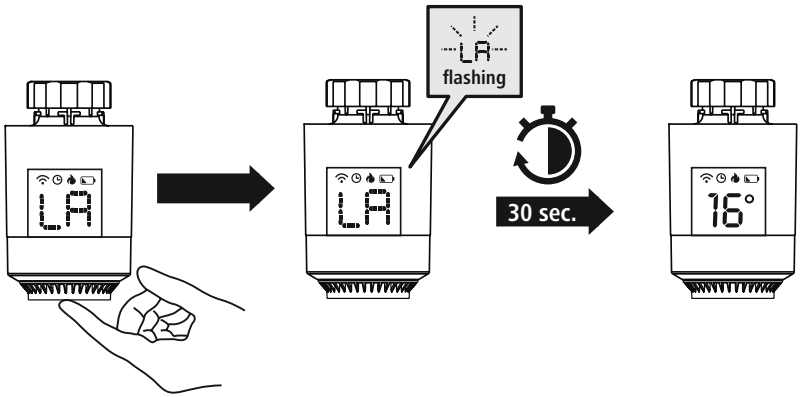
Warnung – Montage

- Wenden Sie bei der Montage keine Gewalt oder hohe Kräfte an. Dies kann Ihr Gerät beschädigen.
- Achten Sie darauf, dass der Heizkörper ausgeschaltet und abgekühlt ist, bevor Sie mit der Montage beginnen.

1



2



- Setzen Sie das Thermostat gerade auf das Ventil auf und ziehen Sie die Überwurf-Mutter fest.
- Montieren Sie das Thermostat so, dass die LED-Anzeige für Sie weiterhin sichtbar ist.
- Drücken Sie auf den Drehregler (1). Die Anzeige „LA" beginnt zu blinken. Das Heizkörper-Thermostat führt nun eine Adaptier-Fahrt durch.
- Nach erfolgreicher Adaptier-Fahrt zeigt das Display die aktuelle Temperatur an. Sollte dies nicht erfolgen, führen Sie die zuvor beschriebenen Schritte erneut durch.

5. Installation der App Hama Home

Zur Verwendung aller Funktionen des Gerätes benötigen Sie ein Smartphone/Tablet und die App **Hama Home**.

Hinweis

- Es werden die folgenden Betriebssysteme unterstützt:
- iOS 16.1 oder höher
- Android 8.1 oder höher

- Laden Sie die App **Hama Home** aus dem App Store (iOS) oder von Google Play (Android) auf Ihr Smartphone/Tablet herunter.
- Zur Installation der App folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Smartphone/Tablet.
- Öffnen Sie die App auf Ihrem Smartphone/Tablet.

Hinweis

- Während der Einrichtung der App erfolgen Abfragen, ob die App auf Funktionen Ihres Smartphones/Tablets zugreifen darf. Erlauben Sie diese Abfragen für den vollen Funktionsumfang des Gerätes.

- Registrieren Sie sich, um ein neues Konto anzulegen. Alternativ melden Sie sich mit den Zugangsdaten Ihres bestehenden Kontos an.
- Folgen Sie den Anweisungen zur Einrichtung der App, bis Sie ein neues Gerät hinzufügen können.

https://link.hama.com/app/smart-home

Hinweis

Eine ausführliche Beschreibung der App **Hama Home** und des vollen Funktionsumfangs finden Sie in unserem App-Guide unter:

www.hama.com ⇨ Artikelnummer ⇨ Downloads ⇨ App-Bedienungsanleitung

Hinweis

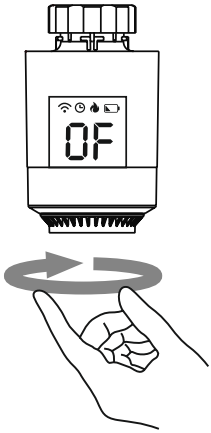
Achten Sie darauf, dass Sie die aktuellste Version der Hama Home App benutzen.

6. Einbinden von Geräten in die Hama Home App

6.1 Pairing Heizkörper Thermostat

- Um das Thermostat mit der Hama Home App zu verbinden, müssen Sie zuerst eine Zentrale (00176637 oder 00176692) in die Hama Home App einbinden.
- Achten Sie darauf, dass die Zentrale an das Stromnetz angeschlossen ist und die LEDs leuchten.

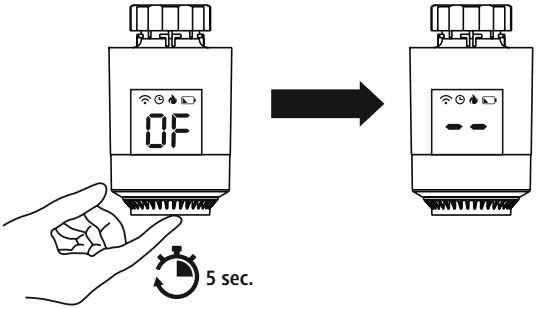
1
- Drehen Sie den Drehregler des Heizkörper-Thermostats solange nach links, bis das Display dauerhaft „OF“ anzeigt.
- Das „OF“ wird sichtbar, wenn Sie aus der Richtung des Drehreglers auf das Display schauen. Erscheint kein „OF“, drehen Sie den Regler in die andere Richtung.
- Erlischt das Display, drehen Sie leicht am Drehregler, sodass das Display wieder aufleuchtet.



EINBINDEN VON GERÄTEN IN DIE HAMA HOME APP

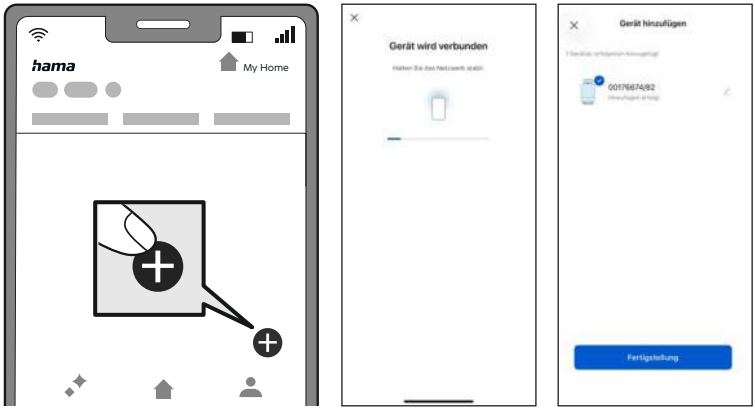
2

- Drücken und halten Sie den Drehregler für ca. 5 Sekunden bis die Anzeige „OF“ erlischt und „- -„ sichtbar wird.



3

- Tippen Sie in der App auf die Schaltfläche [Gerät hinzufügen]. Oder auf das Plus (rechts unten).
- Sollte das Gerät nicht angezeigt werden, tippen Sie in der Hama Home App auf die Schaltfläche QR Code scannen (rechts oben).
- Scannen Sie den QR-Code auf Ihrem Artikel.
- Wurde der QR-Code erkannt, beginnt die Einrichtung Ihres Artikels. Hierfür müssen Sie die Netzwerkdaten Ihres 2,4 Ghz Netzwerkes bestätigen. Der Vorgang zum Einrichten kann bis zu 4 Minuten und 30 Sekunden dauern.
- Drücken Sie auf „Fertigstellung“, wenn Ihre Thermostate gefunden wurden.



4

- Sie haben nun die Möglichkeit, Ihre Thermostate umzubenennen, wenn Sie auf das Stift-Symbol neben dem Gerätenamen drücken.
- Drücken Sie auf „Fertigstellung“, um den Einbindungsprozess zu beenden.
- Schieben Sie den "Aktivieren"-Button am unteren Bildschirmrand von rechts nach links, um die Steuerung des Heizthermostats freizuschalten.
- Sie können nun Ihr Heizkörper-Thermostat mithilfe der App einstellen und konfigurieren.

7. Einbinden über eine Drittanbieter App

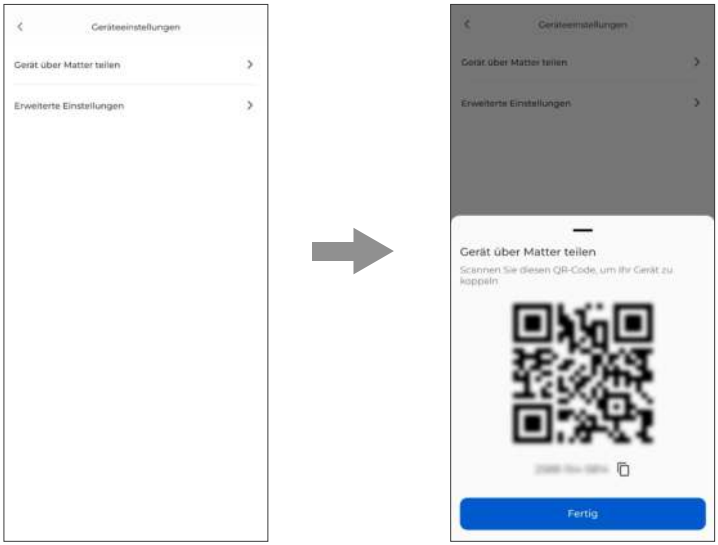
Über den Matter-Funkstandard ist es möglich, dass Sie unseren Artikel neben unserer App, auch in alle kompatiblen Drittanbieter-Apps steuern können. Bitte beachten Sie jedoch, dass Ihnen der volle Funktionsumfang nur bei Nutzung in der Hama Home App zur Verfügung steht.

7.1 Teilen nach Ersteinbindung in Hama Home App:

Wenn Sie den Artikel bereits in der Hama Home App eingerichtet haben, Ihn jedoch zu Steuerung in die App eines Drittanbieters teilen wollen, ist dies über folgende Schritte möglich:

Öffnen Sie den Artikel und Navigieren Sie über das Einstellungs-Symbol in die Artikel-Einstellungen.

Generieren Sie dann über den Punkt (über Matter teilen) einen individuellen QR-Code und Zahlencode.



Folgen Sie nun den Schritten in der von Ihnen gewählten Matter-fähigen App, um den Artikel mithilfe des generierten Zahlen- oder QR-Codes einzurichten.

7.2 Ersteinbindung über eine Drittanbieter App

Sie können unsere Artikel auch nutzen, ohne diese vorher mit der Hama Home App zu verbinden. Bitte folgen Sie hierfür den folgenden Schritten:

- Öffnen Sie die von Ihnen gewählte, Matter kompatible App und starten Sie die Geräte Einbindung.
- Drücken und halten Sie den Drehregler für ca. 5 Sekunden bis die Anzeige „OF" erlischt und „- -„ sichtbar wird.
- Scannen Sie den QR-Code an der Seite des Thermostats mit der entsprechenden App.

Hinweis

- Bitte achten Sie darauf, dass die von Ihnen gewählte App den Matter-Standard unterstützt.
- Informieren Sie sich über weitere Anforderungen des Anbieters und folgen Sie diesen gegebenenfalls.

8. Konfiguration der Thermostate

- Zur einfachen Temperatureinstellung stehen Ihnen unter „Programm“ für jeden Tag vier verschiedene Betriebsmodi zur Verfügung.
- Dadurch haben Sie die Möglichkeit, die Temperatur Ihres Heizkörpers zu verschiedenen Uhrzeiten des Tages automatisch voreinzustellen. Durch die in der App voreingestellten Programme können Sie weitere automatische Temperaturänderungen vornehmen.

Unter "Einstellungen" können die Funktionen Kalkschutz, Anti-Frost-Schutz, Fenster-Auf-Erkennung, Kindersicherung und Temperaturkalibrierung aktiviert werden.
Diese Funktionen sowie einige weitere Einstellungsmöglichkeiten werden nachfolgend erläutert.

Kalkschutz

- Wird das Heizkörper-Ventil innerhalb von zwei Wochen oder länger nicht geöffnet, kann dies zu Verkalkungen des Ventils führen.
- Um dies zu verhindern, öffnet das Heizkörper-Thermostat das Ventil alle zwei Wochen für 30 Sekunden. Das Display zeigt währenddessen „Ad“ an.

Anti-Frost-Schutz

- Im Aus-Modus wird auf dem Display angezeigt.
- Fällt die Temperatur unter 5°C, aktiviert das Thermostat automatisch die Heizung.
- Es wird geheizt bis die Temperatur 8°C beträgt. Im Anschluss wechselt das Thermostat wieder in den Aus-Modus.

Fenster-Auf-Erkennung

- Wird während des Heizens ein Fenster geöffnet, beendet das Heizkörper-Thermostat automatisch das Heizen, wenn die Temperatur schnell sinkt. (Temperaturabfall 4°C innerhalb von 6 min)
- Im Display wird „OP“ angezeigt. Sobald das Fenster geschlossen wird und die Temperatur wieder um 2°C gestiegen ist, wechselt das Heizkörper-Thermostat automatisch zurück in den normalen Betrieb.

Kindersicherung

- Drücken und halten Sie den Drehleger (1) für ca. 5 Sekunden, um die Kindersicherung zu aktivieren.
- Im Display wird „LC“ angezeigt.
- Deaktivieren Sie die Kindersicherung, indem Sie den Drehregler für 5 Sekunden gedrückt halten.

Temperaturänderung während laufendem Heiz-Programm

- Bei aktivem Heiz-Programm kann die Temperatur durch Drehen des Drehreglers manuell geändert werden.
- Im Display blinkt kurz . Die manuelle Änderung der Temperatur bleibt bis zur nächsten Änderung des Programmmodus aktiv.
- Wird der Programmodus danach aktiv, wird die manuelle Temperatur wieder überschrieben.
- Wird kein angezeigt befindet sich das Thermostat im manuellen Modus.
- Um das Heizkörper-Thermostat sofort auf die im Heiz-Programm eingestellte Temperatur zurückzusetzen, drücken Sie bei leuchtendem Display zweimal auf den Drehregler.
- Die angezeigte Temperatur im Display springt wieder zurück auf den ursprünglichen Wert.
- Das Display zeigt an.

An/Aus

- Wenn für die Temperatur <5°C eingestellt ist, wird im Display „OF“ angezeigt.
- Wenn für die Temperatur >30°C eingestellt ist, wird im Display „ON“ angezeigt.
- Hat das Thermostat eine Funkverbindung zur Zentrale, wird im Display angezeigt
- Das Thermostat hat zwei Modi. Der Programmmodus wird im Display durch angezeigt.
  Ist das Thermostat im manuellen Modus, wird kein angezeigt.

Alarm

- Tritt ein Fehler am Sensor auf, wird im Display „Er“ angezeigt.

Niedriger-Akkustand-Alarm

Hinweis – Niedriger-Akkustand

- Ist die Batteriespannung niedrig, wird das Symbol am Display des Reglers angezeigt.
- Die App informiert per Pushnachricht über den niedrigen Batteriestand.
- Ist die Batteriespannung sehr niedrig, beginnt das Symbol am Display des Reglers zu blinken.
- Aus Frostschutzgründen öffnet der Regler das Ventil zu 100%. Die Wifi-Verbindung wird unterbrochen.

Neue Version (V2/V3)

- Aus Frostschutzgründen öffnet der Regler das Ventil zu 30%. Die Wifi-Verbindung wird unterbrochen.
- Am Regler kann das Ventil noch manuell auf 0% (OF) oder 100 % (ON) gestellt werden.

- **Sobald eine niedrige Batteriespannung erreicht ist, wird dringend empfohlen die Batterien zu tauschen, um eine reibungslose Funktion sicher zu stellen.**
- Wechseln Sie die Batterien wie im Kapitel **4.1 Batterien einlegen/wechseln** beschrieben.

Auswärts-Modus

- Der Auswärts-Modus kann in der App aktiviert werden. Sobald dieser aktiviert ist, erscheint auf dem Display „LH“.
- Ist dieser Modus aktiv, wird die eingestellte Temperatur automatisch auf 16° heruntergeregelt

Display-Drehen

- Zuerst den Regler in OF Stellung bringen, danach kann durch 5-maliges Drücken des Drehreglers das Display um 180° gedreht werden.

Hinweis – Pairing-Neustart

Neustart Thermostat

- Drücken und halten Sie beim Heizkörper-Thermostat für ca. 5 Sekunden den Drehregler bis „- -„ auf der LED-Anzeige dargestellt wird. Achten Sie darauf, dass das Thermostat vorher "OF" angezeigt hat.
- Sie können nun - wie in Kapitel **4.6 Einbinden von Geräten in die Hama Home App** beschrieben - einen weiteren Pairing-Versuch starten.

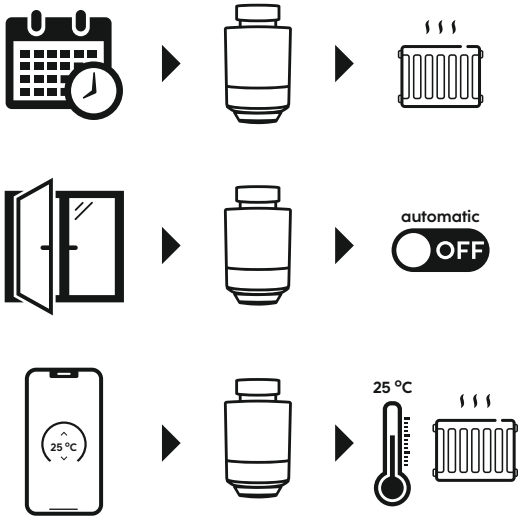
9. Erweiterte Nutzungsmöglichkeiten durch Szenen

9.1 Nutzung durch Szenen

Durch Szenen und Automationen, die in der App angelegt werden können, ergeben sich je nach vorhandenen SmartHome Produkten in Ihrem Zuhause viele Kombinations- und Nutzungsmöglichkeiten dieser Produkte.

Die Programmierung erfolgt immer über die App (siehe Kapitel 4 des App Guide) und wird Ihnen individuell angeboten/vorgeschlagen.

Standard Nutzungsmöglichkeit



9.2 Steuerung über Sprachassistenten

Es stehen folgende Sprachbefehle zur Verfügung:

- **An-/Ausschalten**
  „Alexa/OK Google, schalte die Heizung an“
- **Temperatur einstellen**
  „Alexa/OK Google, stelle die Heizung auf 25 Grad“
  „Alexa/OK Google, stelle die Heizung fünf Grad wärmer“

10. Technische Daten

Stromversorgung Zentraleinheit	5V 1A
Stromversorgung Heizkörper-Thermostat	2x AA Batterien
Anschluss Heizkörper-Thermostat	M30 x 1,5

11. Wartung und Pflege

Hinweis

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung und bei längerem Nichtgebrauch vom Netz.

Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem fusselfreien, leicht feuchten Tuch und verwenden Sie keine aggressiven Reiniger.

12. Haftungsausschluss

Die Hama GmbH & Co KG übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation, Montage und unsachgemäßem Gebrauch des Produktes oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und/oder der Sicherheitshinweise resultieren.

13. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Hama GmbH & Co KG, dass der Funkanlagentyp [00176674, 00176682] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

https://support.hama.com/00176674
https://support.hama.com/00176682

Frequenzband/Frequenzbänder	Bluetooth Low Energy, Matter over Thread, IEEE802.15.4(2.4GHz)
Abgestrahlte maximale Sendeleistung	< 100mW

Zur Begrenzung der Exposition gegen elektromagnetische Felder

Dieses Gerät ist vorgesehen für die Verwendung in einem Abstand von mindestens 20 cm zum Körper des Benutzers oder Personen in der Nähe. Dieses Gerät darf nicht am Körper getragen werden.

Hama GmbH & Co KG
86652 Monheim / Germany

Service & Support

dpp.hama.com/00176674

dpp.hama.com/00176682

+49 9091 502-0

D GB

All listed brands are trademarks of the corresponding companies. Errors and omissions excepted, and subject to technical changes. Our general terms of delivery and payment are applied.

00176674_82/08.26