

sygonix®

Ⓧ Bedienungsanleitung

WLAN Heizkörperthermostat

Best.-Nr. 2997033

Seite 2 - 30

CE

1 Inhaltsverzeichnis



2	Einführung	5
3	Herunterladen von Bedienungsanleitungen	5
4	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
5	Merkmale und Funktionen	6
6	Lieferumfang	6
7	Symbolerklärung	6
8	Sicherheitshinweise	7
	8.1 Allgemein	7
	8.2 Handhabung	7
	8.3 Betriebsumgebung	7
	8.4 Betrieb	7
9	Produktübersicht	8
10	Inbetriebnahme und Montage	9
	10.1 Einlegen der Batterien	9
	10.2 Montage	9
	10.3 Montage am Standardventil M30 x 1,5 mm	10
	10.4 Verwendung der beiliegenden Adapter	11
	10.5 Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen	14
11	Konfiguration des WLAN-Heizkörperthermostats in der App	15
	11.1 Installation der App	15
	11.2 Erster Start der App	15
	11.3 Hauptseite der App	16
	11.5 Grundsätzliche Bedienung/Konfiguration in der App	20

12	Konfiguration/Bedienung am Thermostat und in der App	24
12.1	Automatikmodus	24
12.2	Manueller Modus	24
12.3	Urlaubsmodus.....	25
12.4	Boost-Modus.....	25
12.5	Erkennung geöffneter Fenster	26
12.6	Komfort- und Eco-Temperatur	27
12.7	Offset-Temperatur	27
12.8	Kindersicherung.....	27
12.9	Frostschutzmodus	28
12.10	Heizstoppmodus (Energiesparmodus).....	28
12.11	Anti-Kalk-Schutz.....	28
12.12	Datum und Uhrzeit.....	28
12.13	Sprachsteuerung	29
13	Fehlerbehebung.....	29
13.1	Leere Batterien	29
13.2	Weitere Fehlercodes.....	29
14	Reinigung und Pflege	30
15	Entsorgung	30
15.1	Produkt	30
15.2	Batterien/Akkus.....	30
16	Konformitätserklärung (DOC)	31
17	Technische Daten	31
17.1	Spannungsversorgung.....	31
17.2	WLAN-Heizkörperthermostat.....	31
17.3	Funkmodul.....	31
17.4	Umgebungsbedingungen.....	31

2 Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

3 Herunterladen von Bedienungsanleitungen



Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur elektronischen Steuerung eines Heizkörperventils.

Ein im Heizkörperthermostat integrierter Ventiltrieb bewegt das Ventil im Heizkörper und steuert somit die abgegebene Wärmemenge des Heizkörpers.

Die Grundfunktion des Heizkörperthermostats kann auch ohne App genutzt werden.

Die erweiterte Konfiguration und Bedienung erfolgt über eine der beiden App's „**Smart Life - Smart Living**“ oder „**Tuya Smart**“. Diese können auf einem Smartphone oder Tablet mit Android™ oder Apple iOS Betriebssystem installiert werden. Für die Benutzung ist ein kostenloser Account nötig. Dieser muss bei der Ersteinrichtung der jeweiligen App angelegt werden. Während der Konfiguration wird das Produkt in Ihr bestehendes WLAN-Netzwerk integriert.

Über die App kann das Produkt auch mit anderen Geräten, die ebenfalls mit Ihrer App verbunden sind, vernetzt werden. Außerdem werden über die App Google Home und Amazon Alexa unterstützt.

Die Spannungsversorgung des Heizkörperthermostats erfolgt über zwei Batterien vom Typ AA/Mignon (nicht im Lieferumfang enthalten).

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Android™ ist eine eingetragene Marke der Google LLC.

5 Merkmale und Funktionen

- LED-Display mit weißer Beleuchtung
- Display drehbar
- Spannungsversorgung über 2 Batterien vom Typ AA/Mignon (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Unterstützte Heizungsventile: M30 x 1,5 mm; Danfoss RA, RAV, RAVL
- Unterstützter Temperaturbereich: +5 bis +30 °C, Schritt: 0,5 °C.
- Funktionen: Wochenprogramm, Automatischer Modus, Manueller Modus, Ferienmodus, Ecomodus, Fenstererkennung, Frostschutzfunktion uvm.
- Die Grundfunktionen sind auch ohne App bedienbar
- Erweiterte Konfiguration und Bedienung sowie zusätzliche Funktionen durch App „**Smart Life - Smart Living**“ oder „**Tuya Smart**“
- Unterstützung von Amazon Alexa und Google Assistent

6 Lieferumfang

- WLAN Heizkörperthermostat
- 3 Ventiladapter Danfoss (RA, RAV, RAVL)
- Schraube und Mutter für Ventiladapter
- 3x Kunststoff-Pin (Ventilstiftverlängerung)
- Stützring aus Kunststoff
- Bedienungsanleitung

7 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Das Produkt ist ausschließlich zum Einsatz und der Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet, es darf nicht feucht oder nass werden.

8 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

8.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.

8.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

8.3 Betriebsumgebung

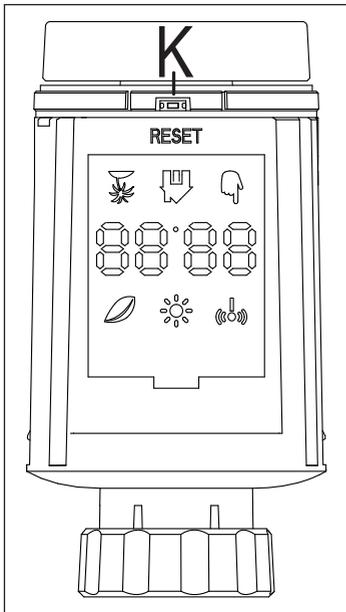
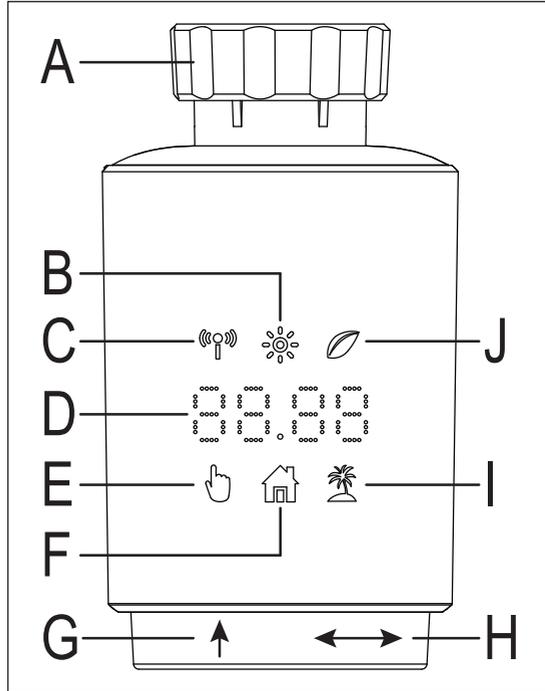
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

8.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

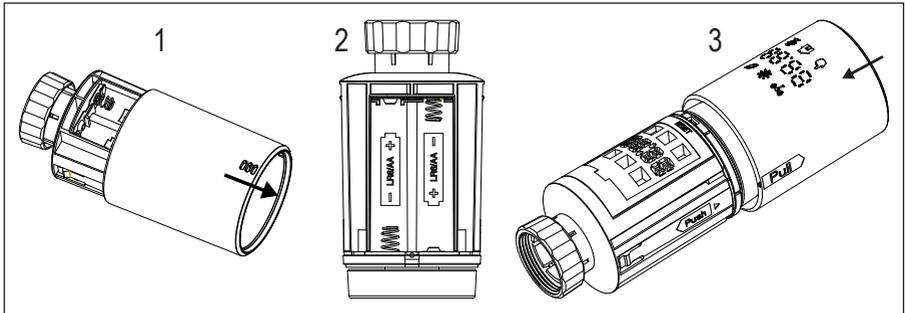
9 Produktübersicht

- A Ventilanschluss
 - B ☼ Status-LED Komfort-Temperatur
 - C (WLAN) Status-LED WLAN-Signalstärke
 - D Temperaturanzeige
 - E 👉 Status-LED Manueller Modus
 - F 🏠 Status-LED Automatischer Modus
 - G Drehknopf-Taster
- Kurz Drücken wechselt zwischen den Modi: Auto, Manuell und Ferien
- Langes Drücken aktiviert den Verbindungsmodus
- H Drehknopf - Einstellen der Temperatur
 - I 🌴 Status-LED Ferienmodus
 - J 🌿 Status-LED Eco-Temperatur
 - K Taster „RESET“
- Kurzes Drücken wechselt die Anzeigerichtung der Ziffernanzeige um 180°
- 5 Sekunden gedrückt halten, bis im Display „FAC“ angezeigt wird, setzt das Produkt auf die Werkseinstellungen zurück



10 Inbetriebnahme und Montage

10.1 Einlegen der Batterien

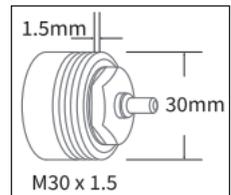


- Ziehen Sie den Deckel des Heizkörperthermostats, in Richtung Ventiltrieb (A) weg, vom Thermostat ab (1).
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ AA/Mignon (nicht im Lieferumfang enthalten) polungsrichtig ein (Plus/+ und Minus/- beachten, siehe Aufdruck im Batteriefach) (2). Das Betriebssystem des Thermostats startet.
- Das Display beginnt zu leuchten und der Stellmotor wird in die Grundposition gefahren. Solange sich der Motor bewegt, wird im Display „InS“ mit einem rotierendem „r“ angezeigt. Wenn das Display „AdA“ anzeigt, ist der Start abgeschlossen.
- Schieben Sie den Deckel des Heizkörperthermostats wieder auf (3). Richten Sie den Deckel dabei so aus, dass die Markierungen „Push“ am Thermostat und „Pull“ am Deckel übereinstimmen.

10.2 Montage

Der Einbau des Heizkörperthermostats ist einfach und kann ohne Ablassen des Heizungswassers oder Eingriffe in die Heizungsanlage erfolgen. Es sind weder Spezialwerkzeuge erforderlich, noch muss die Heizung ausgeschaltet werden.

Die am Heizkörperthermostat befestigte Ringmutter ist universell und ohne Zubehör für alle Ventile mit der Gewindegröße M30 x 1,5 mm der gängigsten Hersteller einsetzbar.



Die gängigsten Hersteller mit der Gewindegröße M30 x 1,5 mm sind z.B.:

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

Mittels der im Lieferumfang enthaltenen Adapter kann das Gerät an Heizkörperventilen vom Typ Danfoss RA, Danfoss RAV und Danfoss RAVL montiert werden.

- Drehen Sie den vorhandenen Heizkörperthermostat auf die höchste Stufe auf und schrauben Sie ihn ab. Bei diesem Vorgang tritt kein Wasser aus.

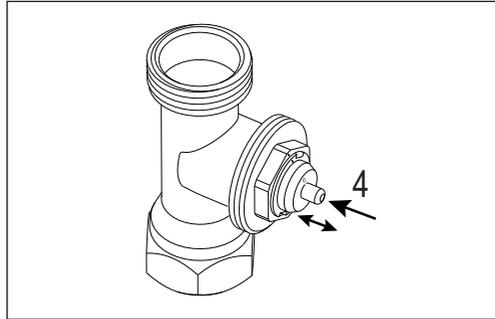
10.3 Montage am Standardventil M30 x 1,5 mm

- Wenn es sich bei dem Heizkörperventil um ein Standardventil mit der Gewindegröße M30 x 1,5 mm handelt, können Sie den Thermostat direkt am Ventil befestigen.

- Prüfen Sie als erstes den Ventilstift, ob sich dieser leicht bewegen lässt (4). Er sollte sich etwa 2,5 - 3 mm eindrücken lassen.

Wenn der Stift eingedrückt ist, ist das Ventil geschlossen.

Wenn sich der Stift nicht bewegt, versuchen Sie ihn gangbar zu machen oder zu reinigen. Im Zweifelsfall suchen Sie einen Fachmann auf.



- Falls Sie bei Ihrem Heizkörperventil die Durchflussmenge (5) einstellen können und bei Ihrem Heizungssystem kein Hydraulischer Abgleich durchgeführt wurde, prüfen Sie den eingestellten Wert und passen Sie diesen ggfls. bis auf das Maximum an.

- Jetzt montieren Sie den neuen Thermostat. Die Ausrichtung kann in jeder beliebigen Position erfolgen. Richten Sie den Thermostat daher so aus, dass Sie das Display optimal lesen können.

Zur Montage muss der Stellmotor vom Thermostat vollständig eingefahren sein. Dies erkennen Sie, wenn im Display „AdA“ angezeigt wird.

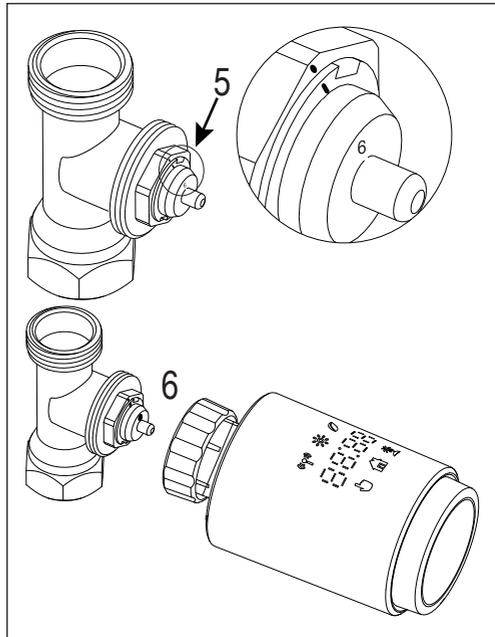
Wenn im Display eine Fehlermeldung „F1“, „F2“ oder „F3“ angezeigt wird, drücken Sie den Taster im Drehknopf (G). Dann fährt der Motor wieder in die Grundposition („AdA“).

Falls im Display schon eine Temperatur angezeigt wird, drehen Sie den Drehknopf (H) so lange, bis die max. Temperatur 30,0 °C angezeigt wird.

- Wenn Sie den Heizkörperthermostat montiert haben, drücken Sie kurz den Taster des Drehknopfs.

Im Display wird „AdA“ mit einem rotierendem „r“ angezeigt und der Stellmotor passt den Thermostat an das Ventil an.

Wenn das Display eine Temperatur anzeigt, ist der Vorgang abgeschlossen.



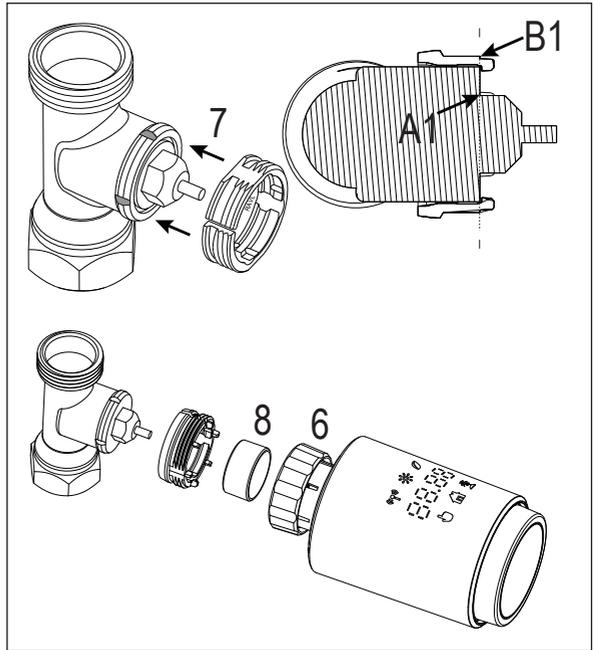
10.4 Verwendung der beiliegenden Adapter

In diesem Kapitel erklären wir Ihnen nur die Montage der Adapter. Ansonsten ist die Vorgehensweise identisch, wie im Kapitel „10.3 Montage am Standardventil M30 x 1,5 mm“.

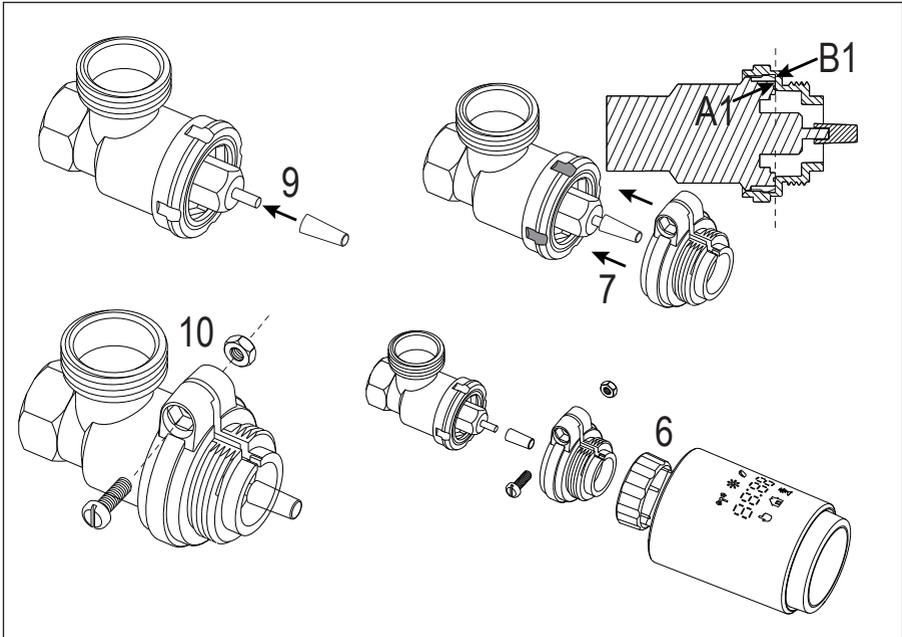
- Prüfen Sie immer zuerst, ob sich der Ventilstift bewegen lässt (4).
- Die Installation des Thermostats selbst ist in allen Fällen identisch.

10.4.1 Danfoss RAVL Ventil

- Das Ventilgehäuse hat am äußeren Rand längliche Kerben. Dadurch wird sichergestellt, dass der Adapter richtig sitzt, wenn er aufgesteckt wird.
- Setzen Sie den Adapter vollständig auf, so dass die Erhöhungen im Adapter mit den Kerben am Ventil ausgerichtet sind (7). Die Ebene „B1“ muss dabei auf Höhe der Ebene „A1“ ausgerichtet sein.
- Setzen Sie den Ring in den Adapter ein (8).
- Montieren Sie das Thermostat (6).

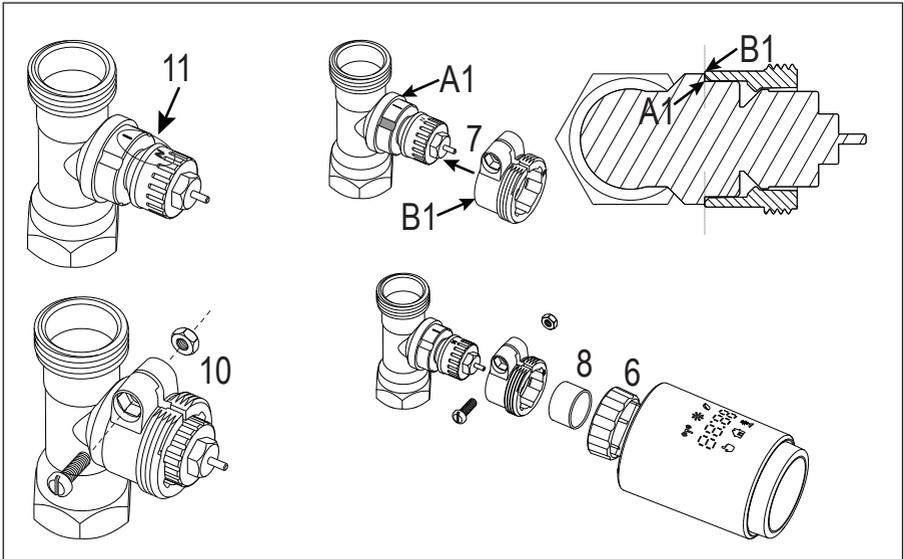


10.4.2 Danfoss RAV Ventil



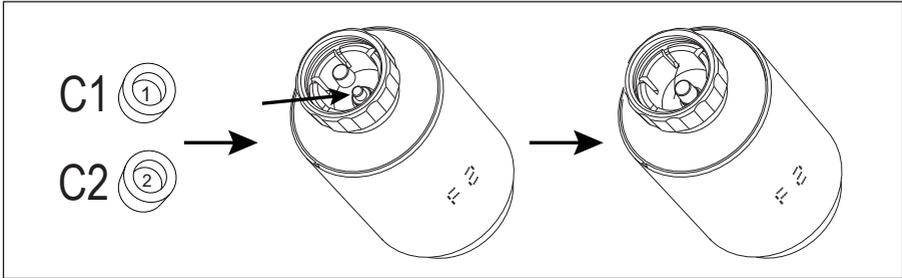
- Setzen Sie den längsten Kunststoff-Pin aus dem Lieferumfang auf den Stift des Heizkörperventils auf (9).
- Das Ventilgehäuse hat am äußeren Rand längliche Kerben. Dadurch wird sichergestellt, dass der Adapter richtig sitzt, wenn er aufgesteckt wird.
- Setzen Sie den Adapter vollständig auf, so dass die Erhöhung im Adapter auf eine Kerbe am Ventil ausgerichtet ist (7). Richten Sie den Adapter so aus, dass die Bohrung zur Befestigung leicht zugänglich ist. Die Ebene „B1“ muss dabei auf Höhe der Ebene „A1“ ausgerichtet sein.
- Befestigen Sie den Adapter mit der beiliegenden Schraube und Mutter (10).
- Montieren Sie das Thermostat (6).

10.4.3 Danfoss RA Ventil



- Stellen Sie den Thermostatregler der integrierten Voreinstellung auf den Maximalwert „N“ (11).
- Das Ventilgehäuse hat am äußeren Rand längliche Kerben. Dadurch wird sichergestellt, dass der Adapter richtig sitzt, wenn er aufgesteckt wird.
- Setzen Sie den Adapter vollständig auf, so dass die Erhöhung im Adapter auf eine Kerbe am Ventil ausgerichtet ist (7). Richten Sie den Adapter so aus, dass die Bohrung zur Befestigung leicht zugänglich ist. Die Ebene „B1“ muss dabei auf Höhe der Ebene „A1“ ausgerichtet sein.
- Befestigen Sie den Adapter mit der beiliegenden Schraube und Mutter (10).
- Setzen Sie den Ring in den Adapter ein (8).
- Montieren Sie das Thermostat (6).

10.4.4 Verwendung der beiden Kunststoff-Pins



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

- Der Thermostat funktioniert nicht richtig und es wird der Fehlercode „F2“ angezeigt.
- Das Heizungsventil kann nicht vollständig geschlossen werden und der Heizkörper heizt ständig.

Wenn einer dieser beiden Fälle eintritt, gehen Sie wie folgt vor:

- Schrauben Sie den Thermostat vom Heizungsventil ab.
- Nehmen Sie zuerst den kleineren Kunststoff-Pin „C1“ (1,6 mm, innen mit „1“ beschriftet) zur Hand und setzen Sie diesen auf den Metallstift in der Mitte des Heizkörperthermostats auf.
- Montieren Sie den Thermostat wieder und testen Sie, ob jetzt die Funktion gegeben ist.
- Falls dies noch nicht der Fall ist, tauschen Sie den Kunststoff-Pin gegen den größeren Kunststoff-Pin „C2“ (2,6 mm, innen mit „2“ beschriftet) aus und testen Sie es erneut.

10.5 Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

- Um den Heizkörperthermostat auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, ziehen Sie den Deckel ab und halten Sie den Taster Reset (K) für ca. 5 Sekunden lang gedrückt. Zuerst erlischt die Anzeige und anschließend wird im Display „FAC“ angezeigt. Lassen Sie dann den Taster wieder los.
- Das Produkt führt einen Neustart durch und ist anschließend wieder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- Wenn im Display „AdA“ angezeigt wird, ist der Vorgang abgeschlossen.

11 Konfiguration des WLAN-Heizkörperthermostats in der App

11.1 Installation der App

- Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone den jeweiligen App-Store. Bei Android™ öffnen Sie „Google Play“. Falls Sie ein Gerät von Apple verwenden, öffnen Sie den „App Store“ von Apple.
- Suchen Sie nach der App „**Smart Life - Smart Living**“ (blauer Hintergrund mit Haus-Symbol) oder „**Tuya Smart**“ (roter Hintergrund mit weißem t) und installieren Sie diese.
- Alternativ können Sie auch einfach unten den entsprechenden QR-Code scannen oder auf den Namen tippen. Sie werden dann auf die entsprechende Store Seite weitergeleitet. Der jeweilige QR-Code funktioniert unter Android™ und Apple iOS.



Smart Life - Smart Living



Tuya Smart



- Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich auf die App „**Smart Life - Smart Living**“. Die Konfiguration und Bedienung mit der App „**Tuya Smart**“ ist aber nahezu identisch.

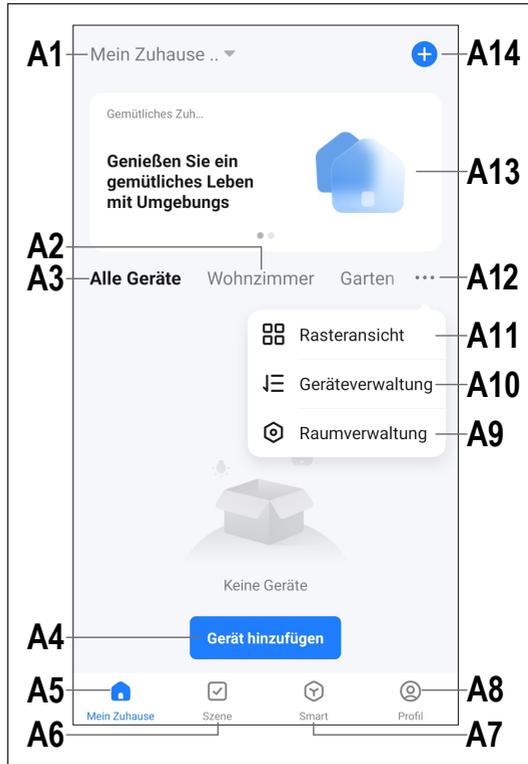
11.2 Erster Start der App

- Öffnen Sie die zuvor installierte App „**Smart Life - Smart Living**“.
- Wenn Sie noch kein kostenloses Konto erstellt haben, registrieren Sie sich und folgen Sie dabei allen Anweisungen.
- Melden Sie sich jetzt mit Ihrem Konto in der App an.
- Falls Sie mehrere Geräte verwenden, legen Sie am besten zuerst ein Profil für Ihr Zuhause an. Hier können Sie dann auch z.B. mehrere Räume anlegen, usw. Die entsprechende Einstellungsseite erreichen Sie in der App mit dem Button ganz unten rechts.

11.3 Hauptseite der App

Hier erhalten Sie einen kurzen Überblick über die Bedienfunktionen auf der Hauptseite der App.

- A1 Öffnet ein kleines Menü, in welchem Sie das Profil bzw. die Familie auswählen können. Außerdem können Sie von hier direkt in die Familienverwaltung wechseln.
- A2 Wechselt auf die Ansicht des jeweiligen Raums.
- A3 Wechselt auf die Ansicht für alle Geräte.
- A4 Fügt ein neues Gerät hinzu; gleich zu setzen mit A14.
- A5 Wechselt auf die Hauptseite der App (diese Ansicht).
- A6 Wechselt zum Menü Szene; hier können Aufgaben und Automatisierungen erstellt werden.
- A7 Wechselt zum Menü Smart; hier können Sie zusätzliche smarte Features nutzen.
- A8 Wechselt zu Ihrem Profil und den Einstellungen.
- A9 Öffnet direkt die Raumverwaltung.
- A10 Wechselt zur Einstellungsseite für die Geräte Reihenfolge.
- A11 Wechselt die Ansicht der Geräte und Gruppen in der Hauptansicht zwischen einer Listenansicht und einer Rasteransicht (Icons nebeneinander).



- A12 Die 3 Punkte öffnen das kleine Menü, siehe Punkt A9, A10 und A11.
- A13 Wechselt auf den jeweiligen Punkt im Menü Smart (vorher rechts/links wischen).
- A14 Fügt ein neues Gerät hinzu; gleich zu setzen mit A4.

Um diese Ansicht zu aktualisieren, wischen Sie einfach nach unten.

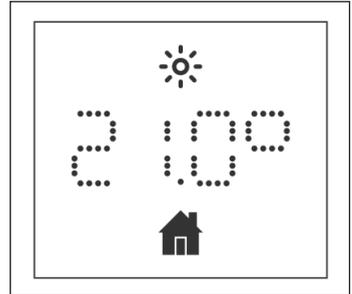
11.4 Anlernen des Produkts

- Ihr Smartphone sollte für die Konfiguration über WLAN mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein, welches Sie auch für die WLAN-Kamera verwenden wollen.

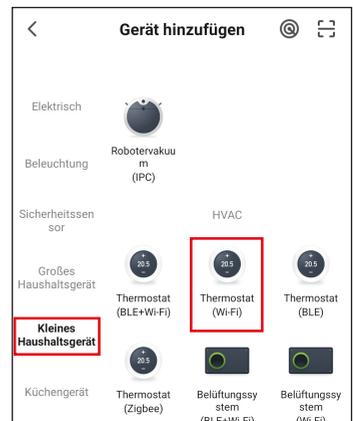
Wichtig:

Bitte beachten Sie, dass nur WLAN-Netzwerke mit 2,4 GHz unterstützt werden. Außerdem sollte das WLAN-Signal am Installationsort stabil sein. Bei schwachem WLAN-Signal sollte z.B. ein WLAN-Repeater hinzugefügt werden, um das Signal zu verbessern.

- Der Thermostat muss montiert sein und im Display muss folgendes angezeigt werden (siehe Bild).
- Sollte dies nicht der Fall sein, entfernen Sie für ein paar Sekunden die Batterien und führen Sie das Erstsetup erneut aus.



- Um ein neues Gerät manuell hinzuzufügen, tippen Sie auf der Hauptseite der App oben rechts auf das „+“ (A14) und anschließend auf die Auswahl, um ein neues Gerät hinzuzufügen. Alternativ können Sie auch direkt unten in der Mitte auf den blauen Button tippen (A4), falls dieser angezeigt wird.
- Um den Heizkörperthermostat in der App hinzuzufügen, wählen Sie in der linken Spalte den fünften Punkt aus (siehe linkes rotes Viereck im Bild).
- Anschließend wischen Sie nach unten und wählen Sie in der Rubrik „HVAC“ „Thermostat (Wi-Fi)“ aus (siehe rotes Viereck rechts im Bild).
- Sobald Sie darauf tippen, werden Sie zur nächsten Konfigurationssseite weitergeleitet.

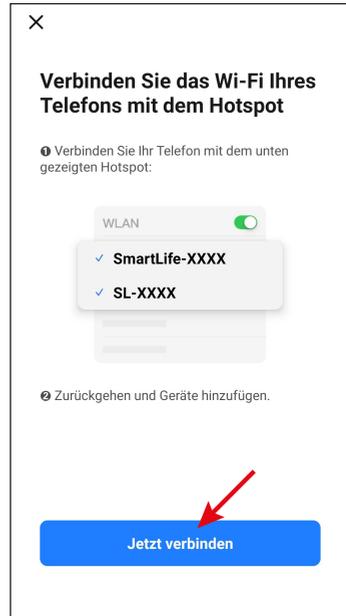


- Falls in der nächsten Ansicht Ihr WLAN-Netzwerk nicht automatisch übernommen wird, wählen Sie dieses zuerst aus (rechts daneben auf den Doppelpfeil tippen) und geben anschließend das WLAN-Kennwort ein.
- Tippen Sie auf den blauen Button, um die Auswahl zu speichern und fortzufahren.

- Die nächsten ein oder drei Anzeigen mit den Informationen zum Zurücksetzen des Geräts, sind für dieses Produkt nicht relevant. Bestätigen Sie diese einfach mit dem blauen Button.
- Wenn die Abfrage bzgl. der Kontrollleuchte erscheint, tippen Sie auf den linken Button „**Blinkt langsam**“.



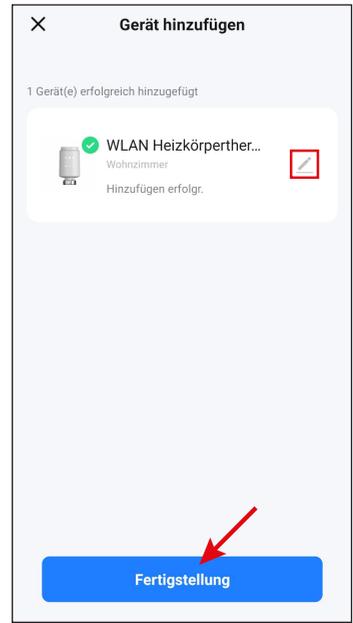
- Um eine Verbindung zum Thermostat herstellen zu können, müssen Sie in den nächsten Schritten Ihr Smartphone mit dem WLAN-Hotspot vom Thermostat verbinden.
- Tippen Sie auf den blauen Button, um zu den WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones zu wechseln.



- In diesem Schritt wählen Sie das WLAN des Thermostats aus. Tippen Sie hierzu auf das WLAN „**Smartlife TRV_xxxxxx**“.
- Falls noch eine Abfrage erscheint, ob Sie wirklich zu dem WLAN verbinden wollen, bestätigen Sie diese.
- Anschließend geben Sie das Standardpasswort „**1234567890**“ ein und bestätigen Sie.
- Falls jetzt beim Verbinden oder später eine Abfrage erscheint, ob Sie wirklich zu dem WLAN verbinden wollen, da keine Internetverbindung besteht, bestätigen Sie diese.
- Kehren Sie wieder zurück zur App. Wenn oben links ein Pfeil angezeigt wird, klicken Sie darauf. Andernfalls wechseln Sie wieder manuell zur App.



- Das neue Gerät wird gesucht und eingerichtet. Dies kann einige Minuten dauern.
- Wenn alles funktioniert hat, sollte die Anzeige so aussehen, wie im Bild rechts. Sollte irgendetwas nicht funktioniert haben, wiederholen Sie den Vorgang.
- Wenn Sie auf den Stift tippen, erscheint ein Fenster, in dem Sie dem neuen Gerät einen individuellen Namen zuordnen können. Falls Sie zuvor ein Profil mit Räumen angelegt haben, können Sie hier das Gerät auch noch einem Raum zuordnen. Tippen Sie unter dem Namen des Geräts auf den gewünschten Raum, so dass dieser dunkel hinterlegt ist. Bestätigen Sie die Eingaben.
- Zum Schluss tippen Sie unten auf den blauen Schriftzug, um die Einrichtung fertigzustellen.

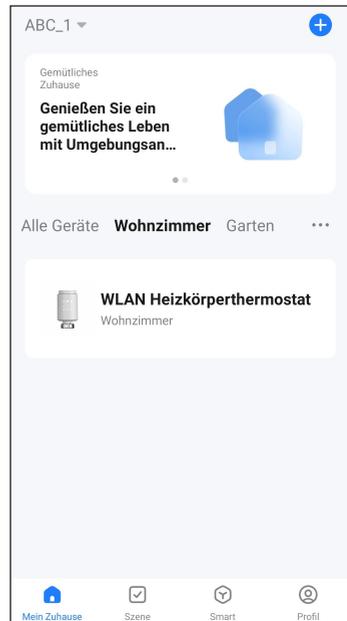


- Falls direkt die Seite des Geräts angezeigt wird, können Sie mit dem Pfeil oben links wieder zurück auf die Hauptseite der App wechseln.
- Hier sehen Sie jetzt das neu hinzugefügte Gerät (siehe erstes Bild im nächsten Kapitel).
- Wenn Sie das Gerät einem Raum zugeordnet haben, ist dieses natürlich auch unter dem jeweiligen Raum zu sehen.
- Wenn Sie durch Tippen auf einen Raum wechseln, sehen Sie nur die Geräte, die mit dem jeweiligen Raum verknüpft sind.

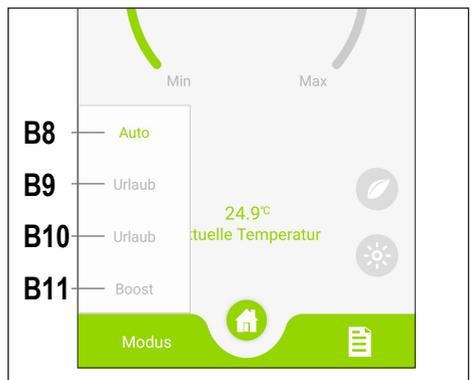
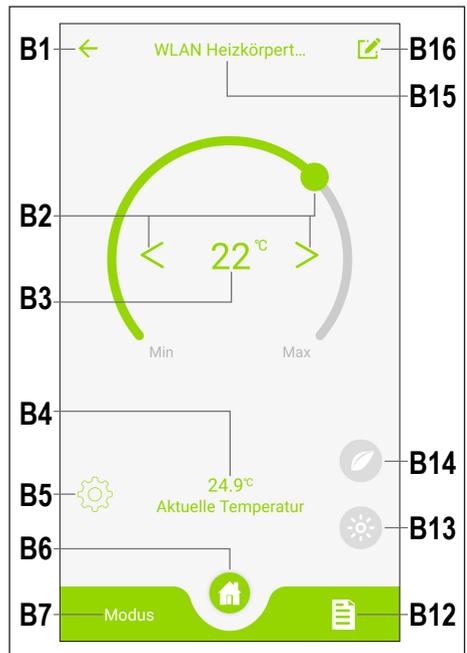
11.5 Grundsätzliche Bedienung/Konfiguration in der App

11.5.1 Konfigurations-/Bedienseite des Thermostats

- Auf der Hauptseite der App können Sie durch Tippen auf das Gerät, die Seite mit den erweiterten Bedienfunktionen und Einstellungen öffnen.
- Um das Gerät wieder aus der App zu entfernen, tippen Sie auf der Hauptseite so lange darauf, bis unten ein Button zum Entfernen des Geräts erscheint.
Tippen Sie anschließend auf den Button und bestätigen Sie dies.

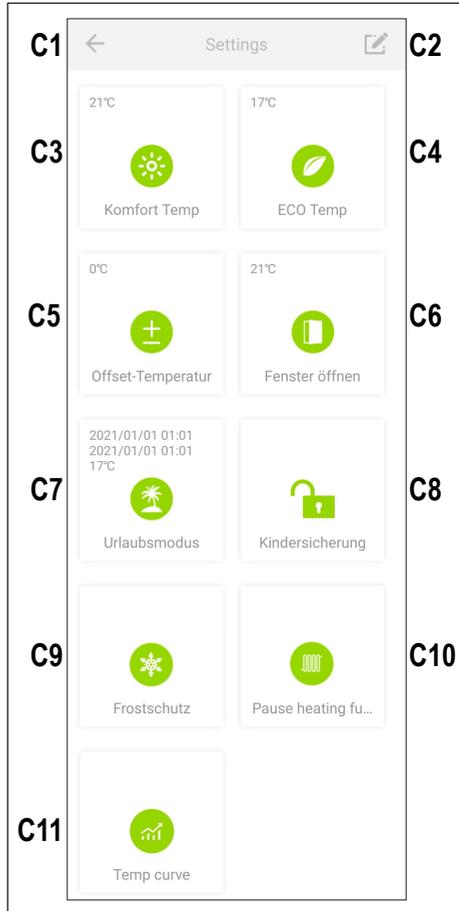


- B1** Wechselt zurück auf die Hauptseite der App.
- B2** Manuelle Temperatureinstellung.
- B3** Aktuell eingestellte Temperatur.
- B4** Aktuelle Temperatur am Thermostat.
- B5** Öffnet die Einstellungen des Thermostats.
- B6** Zeigt den aktuellen Modus an, in dem sich der Thermostat befindet.
- B7** Öffnet das Modi-Menü (siehe **B8 - B11**).
- B8** Automatikmodus - In diesem Modus wird alles nach den voreingestellten Zeiten/Temperaturen gesteuert. Die Einstellungen erfolgt im Menü **B12**.
- B9** Manueller Modus - In diesem Modus regeln Sie die Temperatur manuell über den Drehknopf (**H**) des Thermostats.
- B10** Urlaubsmodus - Hier wird für einen bestimmten Zeitraum die Temperatur auf einen bestimmten Wert abgesenkt. Die Einstellungen können Sie im Menü **C7** treffen.
- B11** Aktiviert den Boost-Modus.
- B12** Öffnet die Zeit-/Temperatureinstellung für den Automatikmodus.
- B13** Wechselt auf die Komfort-Temperatur.
- B14** Wechselt auf die Eco-Temperatur.
- B15** Name des Geräts in der App.
- B16** Wenn Sie ganz oben rechts auf den Stift tippen, öffnen sich die App-Einstellungen des Geräts.



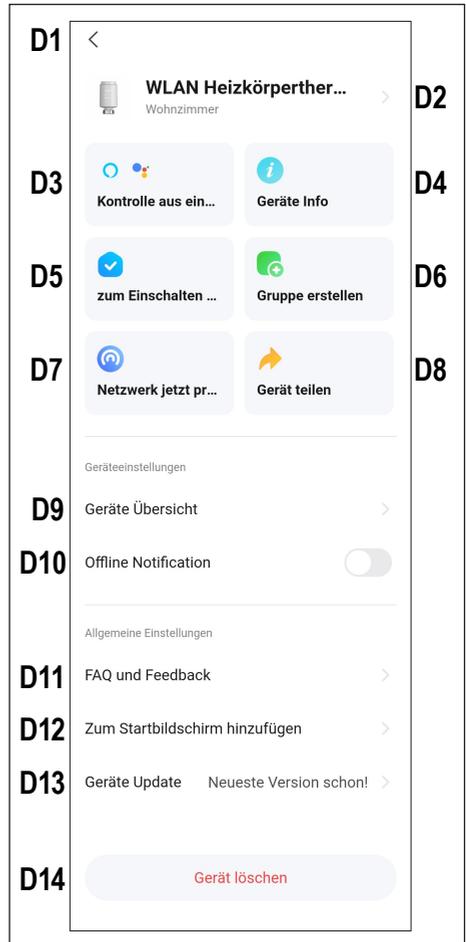
11.5.2 Einstellungsseite des Thermostats (B5)

- C1** Mit dem Pfeil wechseln Sie zurück zur Hauptseite des jeweiligen Geräts.
- C2** Wenn Sie ganz oben rechts auf den Stift tippen, öffnen sich wieder die App-Einstellungen des Geräts. Gleichzusetzen mit **B16**.
- C3** Einstellungsmenü für die Komfort-Temperatur. Einfach auf den Button tippen, die gewünschte Temperatur auswählen und bestätigen.
- C4** Einstellungsmenü für die Eco-Temperatur.
- C5** Einstellungsmenü für die Offset-Temperatur.
- C6** Einstellungsmenü für die Temperatur, wenn ein Fenster geöffnet wird.
- C7** Hier können Sie die Daten und Temperaturen für den Urlaubsmodus einstellen. Um den Modus zu aktivieren, öffnen Sie das Menü **B7** und wählen **B10**.
- C8** Mit diesem Button können Sie die Kindersicherung aus- und einschalten.
- C9** Hier können Sie die Frostschutzfunktion aktivieren.
- C10** Mit diesem Button können Sie die Heizfunktion aus- und einschalten.
- C11** Hier können Sie sich die täglichen Temperaturkurven in einem Diagramm ansehen.



11.5.3 App-Einstellungsseite des jeweiligen Geräts (B16)

- D1** Mit dem Pfeil wechseln Sie zurück zur Hauptseite des jeweiligen Geräts.
- D2** Hier können Sie den Namen des Geräts in der App ändern oder das Gerät einem anderen Raum zuordnen, vorausgesetzt, Sie haben mehrere Räume ausgewählt bzw. erstellt.
- D3** Wählen Sie hier den Dienst aus, mit dem Sie die App verknüpfen möchten und dabei Hilfe benötigen. Wie Sie die Verknüpfung einrichten, wird in der App erklärt, sobald Sie auf den Button tippen.
- D4** In diesem Punkt können Sie Informationen zum Gerät abrufen. Je nach Gerät werden verschiedene Informationen bereitgestellt, wie z.B. die Zeitzone des Geräts.
- D5** Hier sehen Sie alle programmierten Szenen und Automatisierungsabläufe, falls Sie welche erstellt haben und das Gerät diese unterstützt.
- D6** In diesem Menü können Sie eine Gruppe für mehrere Geräte, z.B. für alle Thermostate im Wohnzimmer, erstellen und diese dann gemeinsam steuern.
- D7** Mit dieser Funktion können Sie die Netzwerkverbindung zum Gerät überprüfen.
- D8** In diesem Menü können Sie das aktuelle Gerät mit anderen Benutzern teilen.
- D9** Hier können Sie das jeweilige Gerät bewerten.
- D10** Mit dieser Funktion können Sie einstellen, dass Sie benachrichtigt werden, wenn dieses Gerät offline ist.
- D11** In diesem Punkt können Sie bei Problemen mit der App die FAQs ansehen und/oder das Problem an den Entwickler melden.
- D12** Mit dieser Funktion können Sie für das Gerät einen Button auf dem Startbildschirm Ihres Smartphones hinzufügen.
- D13** Hier erhalten Sie Informationen zur Firmware des Geräts. Außerdem können Sie die Firmware hier auch aktualisieren und die automatische Update-Funktion aktivieren. Falls eine neuere Version vorhanden ist, wird Ihnen dies hier angezeigt.
- D14** Tippen Sie auf diesen Button, um das Gerät aus der App zu entfernen. Es werden auch sämtliche Daten des Geräts gelöscht.



12 Konfiguration/Bedienung am Thermostat und in der App

12.1 Automatikmodus

Im Automatikmodus wird die Temperatur entsprechend dem eingestellten Heizprofil geregelt. Manuelle Änderungen bleiben bis zur nächsten Profilländerung aktiv. Anschließend wird das definierte Heizprofil wieder aktiviert.

Standardtemperaturen: +17 °C und +21 °C

Zeitbereich: 00:00 - 24:00 Uhr, Schritt: 10 Minuten

Temperaturbereich: +5 bis +30 °C, Schritt: 0,5 °C

12.1.1 Aktivierung des Automatikmodus am Thermostat

- Drücken Sie den Drehknopf-Taster (G) bis das Haussymbol  im Display angezeigt wird.

12.1.2 Aktivierung des Automatikmodus in der App

- Tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B7**, um das Modi-Menü zu öffnen.
- Tippen Sie anschließend auf den Button **B8**, um den Automatikmodus auszuwählen.
- Die Status-Anzeige **B6** wechselt auf das Haussymbol .

12.1.3 Einstellung des Heizprofils in der App

Sie können ein Heizprofil mit Heiz- und Kühlphasen erstellen. Es können für jeden Tag bis zu zehn Temperaturstufen eingestellt werden. Die Standardeinstellung beträgt fünf Stufen.

- Tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B12**, um die Einstellungsseite für das Heizprofil des Automatikmodus zu öffnen.
- Wählen Sie oben zuerst das Heizprofil aus.
Möglich sind alle Wochentage einzeln, die gesamte Woche (Montag bis Sonntag) als ein Profil oder die Woche Montag bis Freitag als ein Profil und Samstag sowie Sonntag einzeln.
- Zum Einstellen tippen Sie auf die entsprechende Zeit und wählen die Endzeit jedes Zeitraums aus. Anschließend stellen Sie daneben für jeden Zeitraum die gewünschte Temperatur ein.
Sie können jedes Profil auch auf einen anderen Tag kopieren.

12.2 Manueller Modus

Im manuellen Modus wird die Temperatur entsprechend der aktuellen, per Drehknopf (H) eingestellten Temperatur geregelt. Die Temperatur bleibt bis zur nächsten manuellen Änderung aktiviert.

Standardtemperaturen: +20 °C

Temperaturbereich: +5 bis +30 °C, Schritt: 0,5 °C

12.2.1 Aktivierung des Manuellen Modus am Thermostat

- Drücken Sie den Drehknopf-Taster (G) bis das Handsymbol  im Display angezeigt wird.
- Um die gewünschte Temperatur einzustellen, drehen Sie den Drehknopf (H) bis die gewünschte Temperatur am Display angezeigt wird.

12.2.2 Aktivierung des Manuellen Modus in der App

- Tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B7**, um das Modi-Menü zu öffnen.
- Tippen Sie anschließend auf den Button **B9**, um den Manuellen Modus auszuwählen.
- Die Status-Anzeige **B6** wechselt auf das Handsymbol .
- Verwenden Sie die beiden Pfeil-Buttons oder den Schieberegler **B2**, um die gewünschte manuelle Temperatur einzustellen.

12.3 Urlaubsmodus

Wenn Sie nicht zu Hause sind und die Heizkörper für eine kurze oder längere Zeit ausschalten wollen, verwenden Sie den Urlaubsmodus. Der Urlaubsmodus startet automatisch zum eingestellten Startzeitpunkt und stellt die ausgewählte Urlaubstemperatur ein.

Temperaturbereich: +5 bis +30 °C, Schritt: 0,5 °C

12.3.1 Einstellung des Urlaubsmodus in der App

- Um die nötigen Zeit- und Temperatureinstellungen für den Urlaubsmodus zu treffen, tippen Sie in der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B5** für die Einstellungen.
- Anschließend tippen Sie auf den Button **C7**, um die Einstellungen für den Urlaubsmodus zu öffnen.
- Hier stellen Sie zuerst die Start- und Endzeit mit Datum und Uhrzeit ein und anschließend die Temperatur.

12.3.2 Aktivierung des Urlaubsmodus am Thermostat

- Drücken Sie den Drehknopf-Taster (**G**) bis das Symbol mit der Palme  im Display angezeigt wird.
- Die Status-LED für den Urlaubsmodus (**I**) blinkt 5 Sekunden lang. Dann wechselt die Status-Anzeige wieder zurück.
- Der Urlaubsmodus ist damit aktiv und wird zur eingestellten Zeit automatisch aktiviert.
- Um den Modus früher zu beenden, drücken Sie den Drehknopf-Taster (**G**).

12.3.3 Aktivierung des Urlaubsmodus in der App

- Tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B7**, um das Modi-Menü zu öffnen.
- Tippen Sie anschließend auf den Button **B10**, um den Urlaubsmodus auszuwählen.
- Es wird die voreingestellte Temperatur für den Urlaubsmodus angezeigt und die Status-Anzeige **B6** wechselt auf das Symbol mit der Palme .
- Nach ein paar Sekunden wechselt die Anzeige wieder zurück.
- Der Urlaubsmodus ist damit aktiv und wird zur eingestellten Zeit automatisch aktiviert.

12.4 Boost-Modus

Wenn Sie früher als geplant nach Hause kommen, können Sie mit dem Boost-Modus die Raumtemperatur schneller erhöhen. Bei Aktivierung wird das Ventil 5 Minuten lang vollständig geöffnet. Das Aufheizen eines Raumes dauert zwar länger als 5 Minuten, aber die vom Heizkörper abgegebene Wärme ist jedoch sofort spürbar.

Der Boost-Modus kann nur in App aktiviert werden.

12.4.1 Aktivierung des Boost-Modus in der App

- Tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B7**, um das Modi-Menü zu öffnen.
- Tippen Sie anschließend auf den Button **B11**, um den Boost-Modus zu aktivieren.
- In der App bei **B2** wird ein Thermometersymbol angezeigt und die Status-Anzeige **B6** wechselt auf das Flammensymbol .
- Im Display vom Thermostat wird ein Timer angezeigt, der von 299 Sekunden auf 000 herunterzählt.
- Nach 5 Minuten wird der Boost-Modus wieder automatisch beendet und der Thermostat wechselt wieder in den zuvor aktiven Modus (Automatik/Manuell) zurück.
- Um den Modus vor Ablauf der Zeit zu beenden, tippen Sie entweder in der App auf das Flammensymbol in der Status-Anzeige **B6** oder drücken Sie am Thermostat den Drehknopf-Taster (**G**).

12.5 Erkennung geöffneter Fenster

12.5.1 Methode 1 - Erkennung mit Hilfe eines Tür-/Fenstersensors

Wenn Sie über einen Tür-/Fenstersensor verfügen, der ebenfalls mit der App verbunden ist, können Sie diesen über eine Szene mit dem Thermostat verknüpfen. So wird eine intelligente Temperaturregelung beim Öffnen eines Fensters oder einer Tür erreicht.

- Tippen Sie auf der Hauptseite der App unten auf den zweiten Button von links und anschließend auf den blauen Button, um eine Szene zu erstellen.
- Tippen Sie auf den fünften Button von oben, um die Szene zu aktivieren, wenn sich der Gerätestatus ändert.
- Wählen Sie den Tür-/Fenstersensor aus.
- Wählen Sie die Funktion zum Prüfen des Fensters aus. Diese Funktion kann auch für eine Tür verwendet werden. Anschließend wählen Sie für die Funktion ein oder aus.
- Tippen Sie beim unteren „+“ auf den grauen Schriftzug, um eine Aufgabe hinzuzufügen.
- Wählen Sie den zweiten Punkt, um ein einzelnes Gerät zu steuern.
- Wählen Sie jetzt den gewünschten Thermostat und anschließend wieder die Funktion zum Prüfen des Fensters aus. Wählen Sie für die Funktion wieder ein oder aus und speichern Sie die Eingabe.
- Tippen Sie jetzt noch unten auf den blauen Button, um die Szene zu speichern. Anschließend können Sie noch einen Namen vergeben.
- Im Szenenmenü können Sie die Funktion jederzeit über den grünen Schieber aus- und einschalten.
- Im Szenenmanagementmenü können Sie die Szene, falls nötig, wieder löschen.

12.5.2 Methode 2 - Automatische Erkennung durch einen Temperaturabfall

Der Thermostat stoppt automatisch das Heizen, wenn es einen plötzlichen Temperaturabfall (standardmäßig 5 °C in 5 Minuten) erkannt wird. Dieser Abfall wird normalerweise durch ein geöffnetes Fenster oder eine geöffnete Tür verursacht. Sobald der Thermostat in diesen Zustand wechselt, wird im Display „OPEN“ angezeigt. In der App erscheint über der aktuellen Temperatur **B4** ein Fenstersymbol.

Allerdings kann diese Funktion nur mit einem Fenster oder Tür in der Nähe genutzt werden.

Die Funktion kann außerdem nur im Automatikmodus und im manuellen Modus verwendet werden.

Der Vorgang kann vorzeitig nur manuell beendet werden.

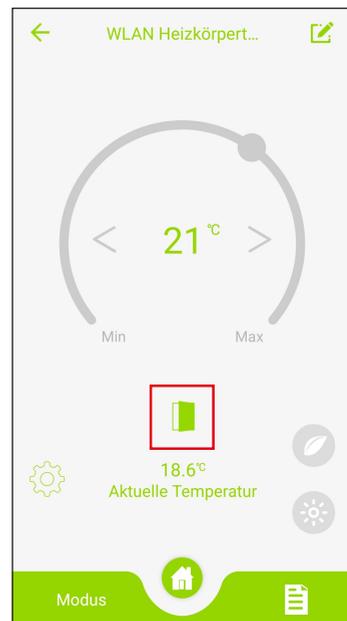
- Um diesen abubrechen, drücken Sie am Thermostat den Drehknopf-Taster **(G)**.
- Um die Funktion in der App abubrechen, tippen Sie auf das Fenstersymbol **B4**.

12.5.3 Einstellung der Temperatur in der App

Temperaturbereich: +5 bis +30 °C, Schritt: 0,5 °C

- Um die Temperatur für die Erkennung geöffneter Fenster in der App anzupassen, tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B5**, um die Einstellungsseite des Thermostats zu öffnen.
- Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf den Button **C6**, um die Temperatur einzustellen.

Wählen Sie die gewünschte Temperatur aus und speichern Sie diese.



12.6 Komfort- und Eco-Temperatur

In der App kann sehr einfach zwischen der Komfort- und Eco-Temperatur gewechselt werden.

Dies ist ebenfalls möglich, wenn sich der Thermostat im Automatikmodus befindet. Hier bleibt die gewählte Temperatur so lange aktiv, bis im Heizprofil der nächste Programmwechsel durchgeführt wird.

Standardtemperaturen Komfort: +21 °C

Standardtemperaturen Eco: +17 °C

Temperaturbereich (gilt für beide): +5 bis +30 °C, Schritt: 0,5 °C

12.6.1 Aktivieren/Umschalten der Komfort-/Eco-Temperatur in der App

- Tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B13**, um die Komfort-Temperatur auszuwählen. Der Button wird bei Aktivierung grün.
Im Display des Thermostats wird das Sonnensymbol ☀️ angezeigt.
- Tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B14**, um die Eco-Temperatur auszuwählen. Der Button wird bei Aktivierung grün.
Im Display des Thermostats wird das Symbol für die Eco-Temperatur 🌿 angezeigt.

12.6.2 Einstellung der Komfort-/Eco-Temperatur in der App

Sie können die Komfort- und Eco-Temperatur in der App selbst einstellen.

- Tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B5**, um die Einstellungsseite des Thermostats zu öffnen.
- Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf den Button **C3**, um die Komfort-Temperatur einzustellen. Wählen Sie die gewünschte Temperatur aus und speichern Sie diese.
- Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf den Button **C4**, um die Eco-Temperatur einzustellen. Wählen Sie die gewünschte Temperatur aus und speichern Sie diese.

12.7 Offset-Temperatur

Da die Temperatur am Heizkörperthermostat gemessen wird, kann die Temperaturverteilung im Raum variieren. Um dies anzupassen, kann ein Temperaturoffset von ± 5 °C eingestellt werden.

Wenn eine Solltemperatur von z.B. 20 °C eingestellt ist, der Raum aber nur 18 °C hat, muss ein Offset von -2 °C eingestellt werden.

In den App-Einstellungen beträgt die Offset-Temperatur standardmäßig 0 °C.

Temperatureinstellungsbereich: -5 bis +5 °C, Schritt: 0,1 °C

- Um die Offset-Temperatur in der App anzupassen, tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B5**, um die Einstellungsseite des Thermostats zu öffnen.
- Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf den Button **C5**, um die Offset-Temperatur einzustellen. Wählen Sie die gewünschte Temperatur aus und speichern Sie diese.

12.8 Kindersicherung

Um eine unbeabsichtigte Änderung der Einstellungen (z. B. durch unbeabsichtigte Berührung) zu verhindern, kann die Bedienung am Thermostat gesperrt werden.

- Um die Kindersicherung zu aktivieren/deaktivieren, tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B5**, um die Einstellungsseite des Thermostats zu öffnen.
- Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf den Button **C8**, um die Kindersicherung ein- oder auszuschalten. Der aktuelle Status wird anhand des Schloss-Symbols angezeigt (geschlossen = aktiv; offen = nicht aktiv).
- Am Display des Thermostats wird „**LOC**“ angezeigt.

12.9 Frostschutzmodus

Wenn Sie z.B. im Winter längere Zeit nicht im Haus sind, können Sie die Frostschutzfunktion aktivieren. Wenn diese aktiv ist, wird die Temperatur im Haus auf 8 °C gehalten. Alle anderen Funktionen sind deaktiviert, bis die Frostschutzfunktion wieder ausgeschaltet wird.

- Um die Frostschutzfunktion zu aktivieren/deaktivieren, tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B5**, um die Einstellungsseite des Thermostats zu öffnen.
- Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf den Button **C9**, um die Frostschutzfunktion ein- oder auszuschalten und bestätigen Sie dies.
- In der App erscheint über der aktuellen Temperatur **B4** ein Schneeflocken-Symbol *.
- Am Display des Thermostats wird „**AF**“ angezeigt.
- Um die Funktion am Thermostat auszuschalten, drücken Sie den Drehknopf-Taster (**G**).

12.10 Heizstoppmodus (Energiesparmodus)

Durch Ausschalten der Heizung bzw. des Thermostats kann die Batterielebensdauer verlängert werden. Um dies zu erreichen, wird das Ventil vollständig geschlossen.

- Um den Heizstoppmodus zu aktivieren/deaktivieren, tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Button **B5**, um die Einstellungsseite des Thermostats zu öffnen.
- Tippen Sie auf der Einstellungsseite auf den Button **C10**, um den Heizstoppmodus ein- oder auszuschalten und bestätigen Sie dies.
- In der App erscheint über der aktuellen Temperatur **B4** ein Heizkörper-Symbol IIII.
- Am Display des Thermostats wird „**HS**“ angezeigt.
- Um die Funktion am Thermostat auszuschalten, drücken Sie den Drehknopf-Taster (**G**).

12.11 Anti-Kalk-Schutz

Um einer Verkalkung des Ventils vorzubeugen, wird der Thermostat jede Woche automatisch eine Zeit lang in Betrieb gesetzt.

12.12 Datum und Uhrzeit

Wenn der Thermostat erfolgreich mit Ihrem Smartphone und der App gekoppelt wurde, wird das Datum und die Uhrzeit mit Ihrem Smartphone synchronisiert.

12.13 Sprachsteuerung

12.13.1 Konfiguration der Sprachsteuerung

- Tippen Sie auf der Bedienseite des Thermostats auf den Stift oben rechts (**B16**), um die App-Einstellungsseite des Thermostats zu öffnen.
- Tippen Sie auf der App-Einstellungsseite auf den Button **D3**, um die App mit einem Assistenten zu verbinden.
- Wählen Sie entweder „**Alexa**“ oder „**Google Assistent**“ und folgen Sie den Anweisungen. Halten Sie auch Ihre Anmeldedaten für den ausgewählten Anbieter bereit.

12.13.2 Häufige Befehle „Alexa“

Bitte prüfen Sie vorab, ob der Sprachdienst Ihre Sprache unterstützt.

Bitte beachten Sie außerdem, dass „**Alexa**“ den smarten Thermostat und Raumnamen als Geräte betrachtet.

Beispielbefehle:

„Alexa, was ist die Zieltemperatur des <Gerätename>.“

„Alexa, setze <Gerätename> auf zwanzig.“

12.13.3 Häufige Befehle „Google Assistent“

Bitte prüfen Sie vorab, ob der Sprachdienst Ihre Sprache unterstützt.

Bitte beachten Sie außerdem, dass „**Google Assistent**“ den smarten Thermostat und Raumnamen als Geräte betrachtet.

Beispielbefehle:

„OK Google, setze den <Gerätenamen> auf zwanzig.“

„OK Google, setze die <Gerätename>-Temperatur auf 24.“

13 Fehlerbehebung

13.1 Leere Batterien

Wenn der Batteriestand weniger als 12 % beträgt, wird im Display des Thermostats das Symbol  angezeigt.

Bitte tauschen Sie die Batterie so schnell wie möglich aus. Wenn auf dem Display das Symbol  angezeigt wird, ist der Thermostat nicht mehr in Betrieb und bedienbar.

Mögliche Ursachen für erhöhten Batterieverbrauch:

- Ein nicht kompatibler Router.
- Eine schlechte Netzwerkverbindung.
- Eine fehlende Netzwerkverbindung, z.B. wegen eines Router- oder Stromausfalls.
- Zwischen dem Thermostat und dem Router befinden sich mehr als zwei Wände.

13.2 Weitere Fehlercodes

Fehlercode	Problem	Lösungen
F1	Ventilantrieb träge	Installation prüfen, Heizungsventil prüfen
F2	Stellbereich zu groß	Bitte überprüfen Sie die Befestigung des Heizkörperthermostats
F3	Einstellbereich zu klein	Bitte prüfen Sie, ob der Ventilstift fest sitzt

14 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Spannungsversorgung, entnehmen Sie die Batterien.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

15 Entsorgung

15.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich. Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

15.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

16 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

- Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

17 Technische Daten

17.1 Spannungsversorgung

Spannungsversorgung 2x 1,5 V/DC Batterien, Typ AA/Mignon (nicht im Lieferumfang enthalten)
Batterielaufzeit 5 bis 6 Monate

17.2 WLAN-Heizkörperthermostat

Temperaturbereich +5 bis +30 °C
Standard Temperatur +17 bis +21 °C
Auflösung 0,5 °C
Unterstützte Heizungsventile M30 x 1,5 mm; Danfoss RA, RAV, RAVL
Display LED
Funktionen Wochenprogramm; Automatischer Modus; Manueller Modus; Ferienmodus; Eco-modus; Fenstererkennung; Frostschutzfunktion; Programmierung und Bedienung über App möglich; unterstützt Google Home und Amazon Alexa
Unterstützte Systeme Android™ 6.0 oder höher; Apple iOS 10.0 oder höher

17.3 Funkmodul

WLAN IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Frequenz 2,400 - 2,4835 GHz
Sendeleistung < 19,5 dBm
Reichweite max. 50 m (im Freifeld)

17.4 Umgebungsbedingungen

Betriebs-/Lagertemperatur -10 bis +40 °C, 40 – 80 % rF (nicht-kondensierend)
Abmessungen (B x H x T) ca. 57 x 57 x 100 mm
Gewicht ca. 140 g

© Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.
