

Bedienungsanleitung



RT-70 WLAN

Temperaturregler



Einleitung

Der Thermostat RT-70 WLAN dient zur Regelung von elektrischen Fußbodenheizungen in Innenräumen.

Der Thermostat RT-70 WLAN ist ein moderner Regler und trägt zu einem energiesparenden Betrieb Ihrer Fußbodenheizung bei.

1 Technische Daten

Spannung	230 VAC, 50 Hz +/- 10%
Max. Schaltleistung	16 A (3400 W)
Stromverbrauch	< 0,3 W
Temp. Bereich mit Luftsensor	+5 bis +99 °C
Temp. Bereich mit Bodensensor	+5 bis +99 °C
Externes Material	PC + ABS (flammhemmend)
Bodensensor	NTC 10 KOhm
Abmessung	86 x 86 x 42 mm
Frequenzbereich	2.412 GHz - 2.472 GHz
Max. abgestrahlte Sendeleistung	802.11b: 17,5+-1,5dBm@11Mbps

2 Sicherheitshinweis

- Bevor Sie den Regler installieren, lesen Sie diese Beschreibung aufmerksam durch!
- Vor Ein- oder Ausbau, Reinigung oder Wartung trennen Sie den Regler von der Stromversorgung!
- Der Regler ist ausschließlich durch eine Elektrofachkraft nach den Regeln DIN-VDE und unter Einhaltung der gültigen nationalen Gesetze, Bestimmungen und Vorschriften zu installieren. Andernfalls erlischt die Garantie!
- Der Regler darf ausschließlich für die Anwendungen verwendet werden, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind!

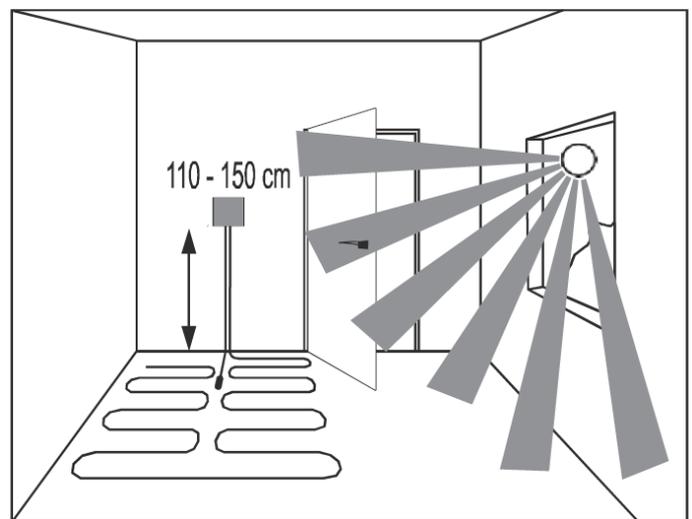
Der RT-70 WLAN Thermostat erfüllt die

Anforderungen der EU-Ökodesign Richtlinien.

3 Position des Reglers

Der Regler soll an der Innenwand des zu beheizenden Raumes installiert werden und nach Möglichkeit vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Die Installationshöhe beträgt 110 bis 150 cm.

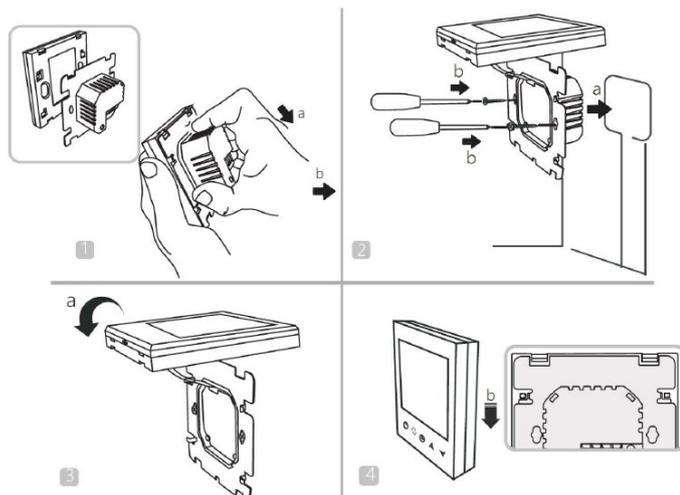


Bodensensor vollständig in einem Installationsrohr installieren, damit dieser wechselbar bleibt.
Bodensensor nicht verkleben!

4 Installation

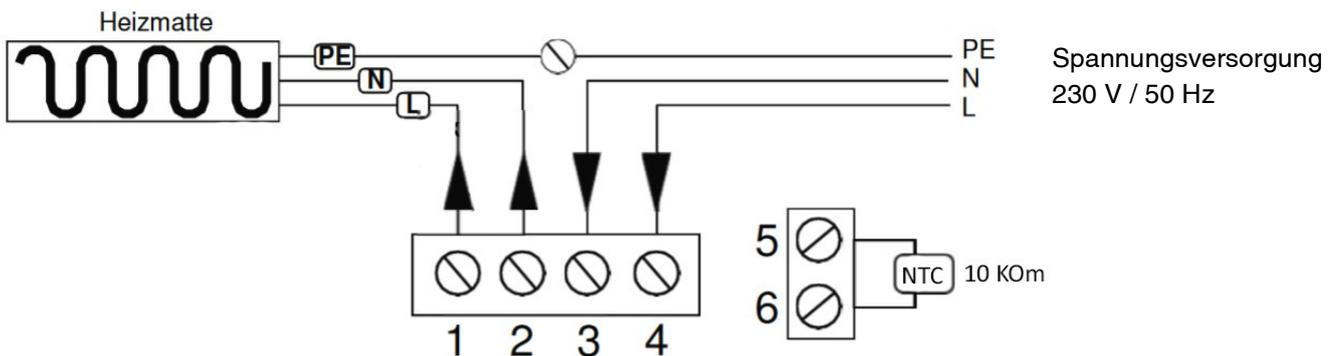
Dieses Produkt ist geeignet für die Installation in einer Standard Kunststoffunterputzdose.

Weitere Informationen zur Montage unter <https://www.ewdirekt.eu/hilfe-support/>



1. Lösen Sie die vordere Abdeckung (Geräteteil mit Display) wie in der Abbildung gezeigt, drücken Sie dazu vorsichtig das Hauptsteuerteil nach unten.
2. Verbinden Sie nun die Drähte entsprechend Schaltplan und befestigen Sie die hintere Abdeckung mit M4-Schrauben an der Montageplatte.
3. Verbinden Sie das Kabel der unteren Abdeckung mit der oberen Abdeckung.
4. Stecken Sie die Rückseite in die vier Haken der Montageplatte. Drücken Sie den Thermostat vorsichtig nach unten, um das vordere Gehäuse zu verriegeln und die Installation abzuschließen.

5 Anschlussdiagramm



Anschlussbeschreibung:

Klemmen Nr. 1 und 2 – Anschluss der Heizmatte/Heizkabel:

- an Klemme Nr. 2 das blaue Kabel N (Neutralleiter, Null)
- an Klemme Nr. 1 das schwarze Kabel L (Leitung, Phase)
- Das PE-Erdungsgeflecht, direkt über eine Anschlussklemme an den PE des Stromnetzes

Klemmen 3 und 4 - 230-V-Stromversorgungsanschluss:

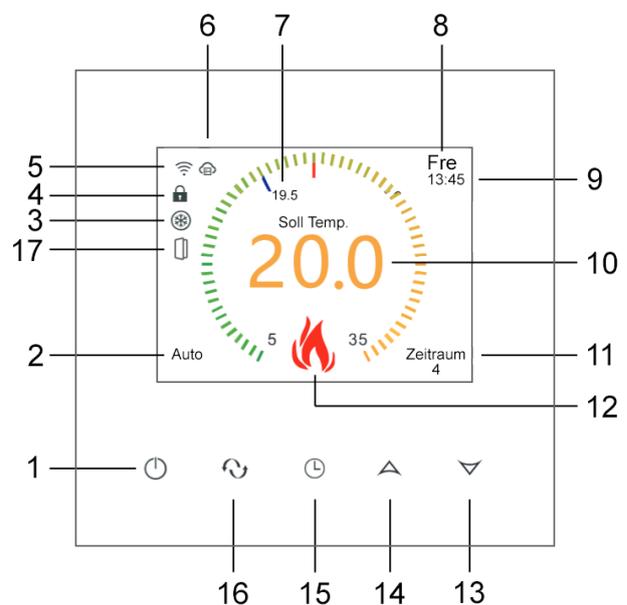
- an Klemme Nr. 4 (L), Phase
- an Klemme Nr. 3 (N), Null

Klemmen 5 und 6 - Bodensensor

Bodensensor vollständig in einem Installationsrohr installieren, damit dieser wechselbar bleibt.
Bodensensor nicht verkleben!

6 Übersicht Display

1. An / Aus
2. Modus
3. Frostschutz
4. Tastensperre
5. WLAN
6. Server
7. aktuelle Temperatur
8. Tag
9. Uhrzeit
10. Solltemperatur
11. Ereignis Anzeige
12. Heizungsanzeige
13. Steuerungsfeld – “Ab”
14. Steuerungsfeld – “Auf”
15. Uhrzeit Einstellung
16. Bestätigungstaste
17. Fenster-Offen Anzeige



7 Start

7.1 Anschalten ON und OFF

Zum An- Ausschalten die Powertaste (1) drücken.

Der Regler ist eingeschaltet - alle vom Regler angezeigten Basisinformationen werden auf dem Bildschirm angezeigt. Die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms wird eingeschaltet. Der Regler ist ausgeschaltet - es werden keine Informationen auf dem Bildschirm angezeigt.

7.2 Automatic screen blanking

Der RT-70 WLAN Regler verfügt über einen Bildschirm mit automatischer Unterdrückung der Hintergrundbeleuchtung. Die Funktion wird ca. 15 Sekunden nach der letzten Änderung aktiviert. Die Hintergrundbeleuchtung wird sofort nach dem Berühren eines Kontrollkästchens am unteren Rand des Bildschirms wieder eingeschaltet. Das Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung führt nicht zum Verlust der vorgenommenen Änderungen.

8.3 Zeit / Wochentag

Um die Zeit oder den Wochentag einzustellen drücken Sie die Uhrentaste (15).

Die Taganzeige blinkt. Nutzen Sie die Pfeiltasten um den Tag einzustellen.

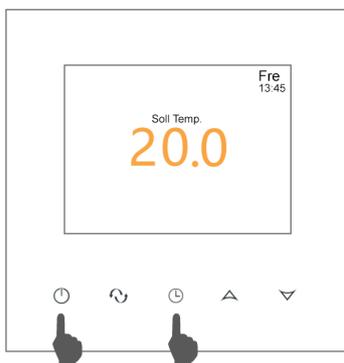
Drücken Sie erneut die Uhrentaste (15), die Stundenanzeige blinkt. Nutzen Sie die Pfeiltasten um die Stunden einzustellen. Drücken Sie erneut die Uhrentaste (15) und die Anzeige für die Minuten (3) blinkt. Nutzen Sie die Pfeiltasten um die Minuten einzustellen.

Drücken Sie die Uhrentaste (15) um die Einstellung abzuschließen.

9. Konfigurationsmenü

Um in das Konfigurationsmenü zu kommen gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- Drücken Sie die Powertaste (1) und schalten den Regler aus
- Drücken Sie gleichzeitig die Uhrentaste (15) und die Powertaste (1), der Regler schaltet sich nun im Konfigurationsmenü ein.



9.1 Konfigurationsmenü

Über die Pfeiltasten verändern Sie die Einstellungen. Nutzen Sie die Bestätigungstaste (16) um zur nächsten Menüeinstellung zu kommen.

Sprache	Deutsch	Language: English/Русский/Deutsch/Français/Italiano/Español
Sensorauswahl	In	Auswahl interner / externer Sensor
Grenztemp externer Sensor:	42 °C	5-99°C
Externe Sensorhysterese:	2 °C	1-9 (Ext Sensor)
Max temp. einstellen:	35 °C	5-99°C
Min temp. einstellen:	05 °C	5-99°C
Sensor Kalibrierung:	00 °C	0-5°C
Frostschutz:	Deaktiviert	Deaktiviert/Aktiviert
Neustart:	immer aus	immer aus/Letzten Status behalten
Raumregelungs hysteres:	1.0 °C	0.5-3.0°C
Verknüpfung ausgabe-richtung:	Positiv	Positiv/Negativ
Fenster offen	aktiviert	Deaktiviert/Aktiviert
FAC:	08	FAC=0 Werkseinstellungen wiederherstellen

Sprache

Auswahl der Display Sprache

Sensorauswahl

In - Raumsensor Die Temperatur wird hier ausschließlich nach der Raumtemperatur geregelt.

Aus - Bodensensor Die Temperatur wird hier ausschließlich nach der Bodentemperatur geregelt. Bei dieser Einstellung wird der Raumsensor nicht genutzt.

In und Aus - Raum- und Bodensensor Über die Pfeiltasten wird die gewünschte Raumtemperatur eingestellt. Die max. Bodentemperatur wird über das Konfigurationsmenü begrenzt (Grenztemp. externer Sensor).

Grenztemp. externer Sensor

Hier kann eine gewünschte max. Bodentemperatur eingestellt werden. Zum Beispiel bei Laminat / Klickvinyl ~ 28 °C. Diese Option ist nur aktiv, wenn die Sensorauswahl auf 02 = Raum- und Bodensensor aktiv ist.

Externe Sensorhysterese

Hier wird der Temperaturunterschied zum Ein- Ausschalten festgelegt. Der Wert sollte nicht über 2 °C eingestellt werden.

Max temp einstellen

Hier kann der Wert eingestellt werden, der max. über die Pfeiltasten eingestellt werden kann.

Min temp einstellen

Hier kann der Wert eingestellt werden, der min. über die Pfeiltasten eingestellt werden kann.

Sensor Kalibrierung

Hier können Sie die Temperaturgenauigkeit einstellen.

Frostschutz

Die Funktion schützt vor kompletter Abkühlung des Raumes, wenn die Heizung ausgeschaltet ist.

Neustart

Speichert letzten Status

Interne Sensorhysterese

Hier wird der Temperaturunterschied zum Ein- Ausschalten festgelegt. Der Wert sollte nicht über 1 °C eingestellt werden.

Verknüpfung Ausgaberichtung

Wert bei elektrischer Fußbodenheizung auf „positiv“ stellen

Fenster-Offen Funktion

In den Werkseinstellungen ist die Fenster-Offen-Funktion aktiviert. Bei eingeschalteter Fenster-Offen-Funktion (17), wenn die Raumtemperatur innerhalb von 4 Minuten um 6°C sinkt, schaltet der Thermostat die Heizung ab.

Beenden der Fenster-Offen-Funktion:

- die Raumtemperatur steigt um 3 °C
- 48 Minuten nach Deaktivierung
- gleichzeitiges drücken der Auftaste (14) und der Bestätigungstaste (16).

FAC Reset

Zum RESET wählen Sie bitte den Wert 00 und bestätigen mit der Bestätigungstaste (16).

10 Manueller Modus

Mit dieser Option stellen Sie eine konstante Temperatur ein, die jederzeit beibehalten wird. Sie können diese Funktion stoppen: indem Sie den Betriebsmodus wechseln oder den Regler ausschalten.

Der manuelle Modus wird das Symbol (2) angezeigt.

Abhängig vom im Konfigurationsmenü ausgewählten Sensortyp können Sie die Temperatur über die Pfeiltasten einstellen:

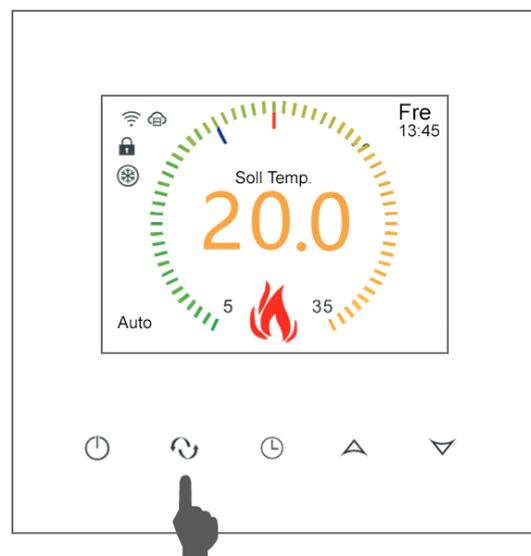
Intern, Raumsensor - Sie stellen die Raumtemperatur ein. (nicht bei elektrischer Fußbodenheizung verwenden)

Extern, Bodensensor - Sie stellen die Bodentemperatur ein

Intern + Extern, Luft- und Bodensensor - Sie stellen die Raumtemperatur ein. Die Bodentemperatur wird über den Wert OSV begrenzt.

11 Wochenprogrammierung

Schalten Sie den Regler an und halten die Bestätigungstaste für ca. 5 Sek. gedrückt.



Loop:	12345+67	
Zeitraum Wochentag:		
Zeitraum1:	06 : 00	20.0 °C
Zeitraum2:	08 : 00	15.0 °C
Zeitraum3:	13 : 30	15.0 °C
Zeitraum4:	12 : 30	15.0 °C
Zeitraum Wochenende:		
Zeitraum5:	08 : 00	15.0 °C
Zeitraum6:	13 : 30	15.0 °C

12.1 Auswahl des Wochenmodus

Verwenden Sie die Pfeiltasten um den Wochenmodus auszuwählen.

Setting 12345

Mo - Fr werden gleich programmiert. Es sind 6 Tagesereignisse einzustellen. Sa - So werden gleich programmiert. Es sind 2 Tagesereignisse einzustellen.

Setting 123456

Mo - Sa werden gleich programmiert. Es sind 6 Tagesereignisse einzustellen. So wird separat programmiert. Es sind 2 Tagesereignisse einzustellen.

Setting 1234567

Mo - So werden gleich programmiert. Es sind 6 Tagesereignisse einzustellen.

13 - Tastensperre

Mit dieser Funktion kann der Regler gegen unrechtmäßige Bedienung gesperrt werden.

Sperren: halten Sie die Uhrentaste (15) für ca. 10 Sek. gedrückt. Das Schloss-Symbol (4) erscheint im Display.

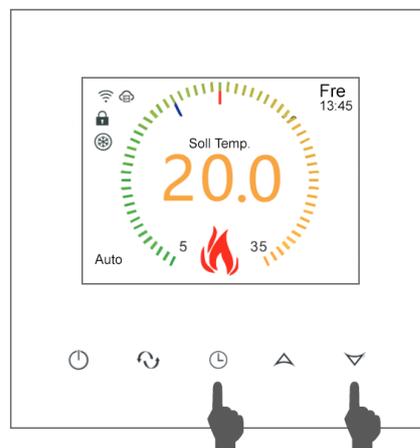
Entsperren: halten Sie die Uhrentaste (15) für ca. 10 Sek. gedrückt. Das Schloss-Symbol (4) erlischt im Display.

14 - Displaybeleuchtung deaktivieren

Diese Funktion ermöglicht es die Displayanzeige zu deaktivieren, der Thermostat funktioniert normal, die Anzeige ist aus.

Einschalten: drücken Sie die Uhrentaste (15) und die Aufwärtstaste (13) gleichzeitig.

Ausschalten: drücken Sie eine beliebige Taste



15 - Sensor Fehlermeldung

Diese Meldung sagt aus, dass der Bodensensor nicht mit dem Regler kommuniziert.

Mögliche Ursachen:

- Bodensensor nicht verbunden
- Bodensensor defekt

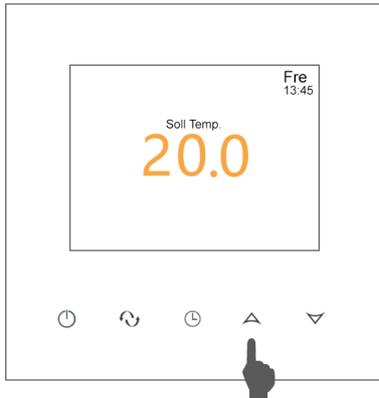


WLAN Verbindung

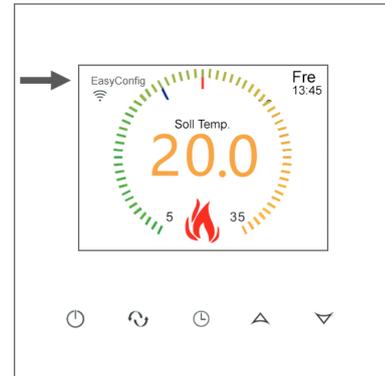
Zur WLAN Regelung über Telefon oder Tablet,
laden Sie bitte die Tuya oder Smart Life App herunter.



16 Verbindung einrichten



Thermostat ausschalten.
Halten Sie die Auf-Taste (14) für ca. 10 Sek. gedrückt.

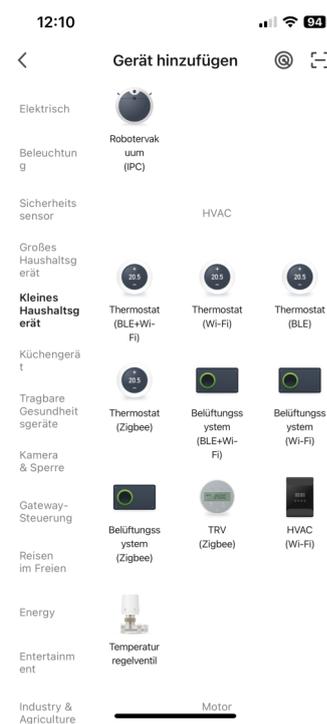
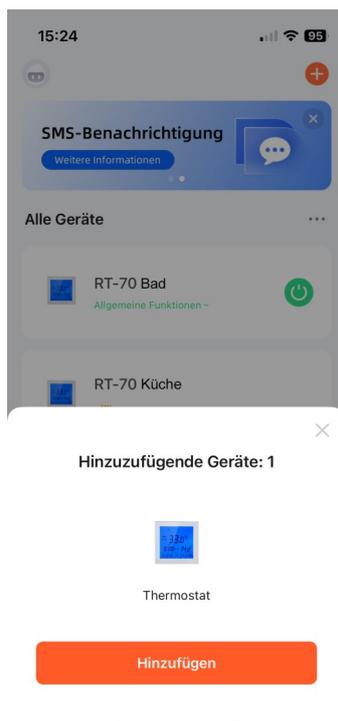


Wenn das WLAN-Symbol und EasyConfig angezeigt werden, kann die WLAN Konfiguration beginnen.

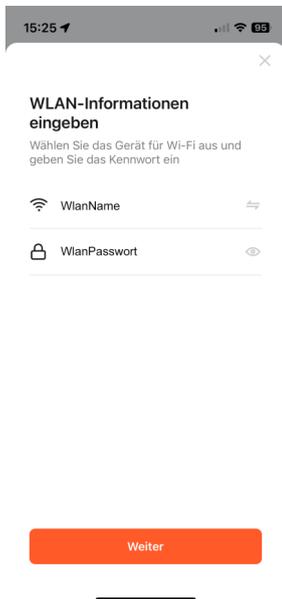
Für die Dauer der Konfiguration bitte sicherstellen, dass Ihr Smartphone in einem 2,4 GHz Netzwerk angemeldet ist. WLAN Name und Passwort dürfen keine Sonder- und Leerzeichen enthalten.

Öffnen Sie die Tuya / Smart Life App.
Das neue Thermostat sollte bereits angezeigt werden.
Drücken Sie auf hinzufügen.

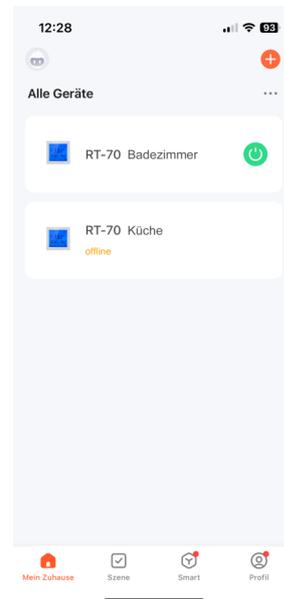
Falls Ihr Thermostat nicht erkannt wird.
Drücken Sie oben rechts auf das orange Plus-Symbol.
Gehen Sie auf Gerät hinzufügen und wählen:
-> kleines Haushaltsgerät -> HVAC -> Thermostat Wifi



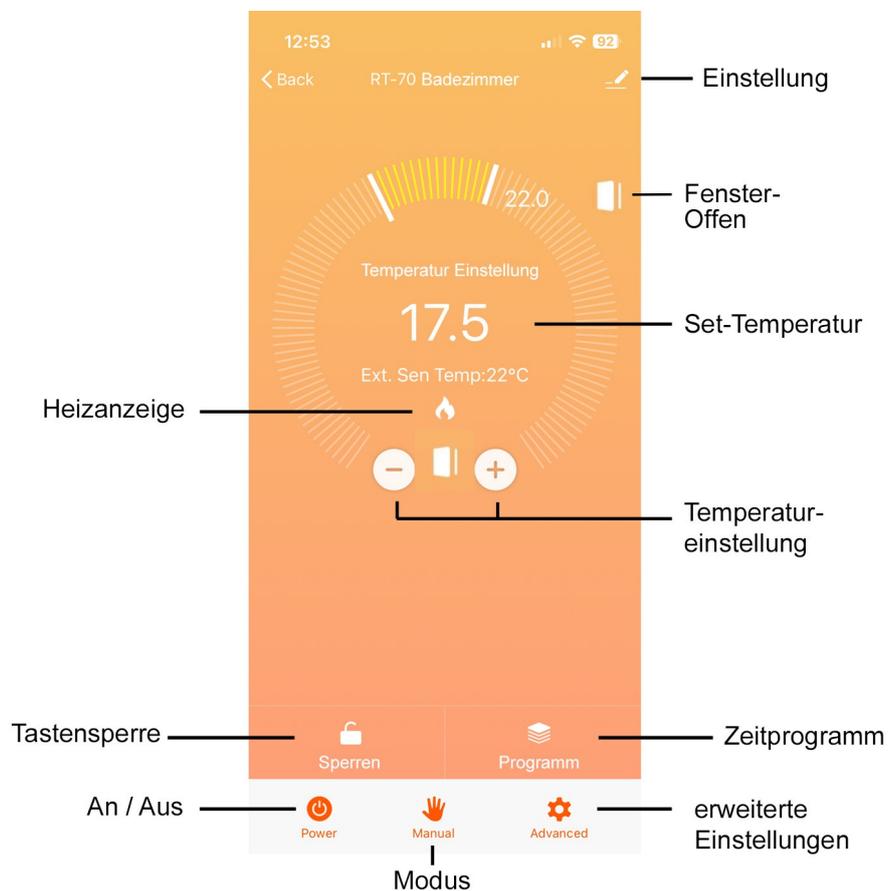
Geben Sie Ihren WLAN Namen und Ihr WLAN Passwort an und drücken dann auf „weiter“.



Wählen Sie das neue Gerät in Ihrer Liste.



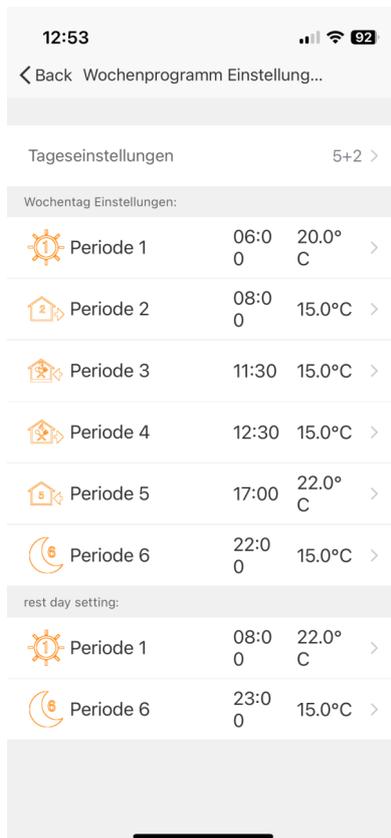
17 Übersicht Thermostat



18 Erweiterte Einstellungen



19 Wochenprogramm



20 Fenster-Offen Anzeige

Das Symbol für Fenster-Offen wird angezeigt.

Drücken Sie auf das Symbol, um die Fenster-Offen Funktion abzubrechen.



Fehlerbehebung

Falls keine Verbindung hergestellt werden kann:

- verwenden Sie die neueste Tuya / Smart Life App
- prüfen Sie ob Ihre Smartphone im WLAN mit 2,4 GHz eingeloggt ist
- Ihr WLAN Name darf kein Leerzeichen oder Sonderzeichen enthalten
- Ihr WLAN Passwort darf kein Leerzeichen oder Sonderzeichen enthalten.

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt	<i>We declare under our sole responsibility that the product</i>
WIFI Thermostat TGT70WIFI (RT-67 WLAN) TDS23WIFI (RT-60 WLAN) TCB38-WIFI (RT-70 WLAN schwarz) TCW38-WIFI (RT-70 WLAN weiß)	
auf das sich diese Erklärung bezieht den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht	<i>to which this declaration relates is in accordance with the provision of the following directives</i>
ROHS / Health: EN62311, EN50665 Niederspannung / Low Voltage: EN 62368 EMV / EMC: EN 301 489 Funk / Radiofrequency: EN 300 328	
und mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt	<i>and is in conformity with the following standards or other normative documents</i>
EN IEC 62368-1 :2020+A11 :2020 EN IEC 62311 :2020 EN 50665 :2017 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	
Hersteller	<i>Manufacturer</i>
ewdirekt GmbH D-97922 Lauda-Königshofen Aschhausenstraße 54	
Aussteller	<i>Issuer</i>
ewdirekt GmbH D-97922 Lauda-Königshofen Aschhausenstraße 54	
Ort, Datum <i>Place, date</i>	Lauda-Königshofen, 27.11.2023
Rechtsverbindliche Unterschriften <i>Legally binding signatures</i>   ewdirekt GmbH Aschhausenstraße 54 97922 Lauda-Kgh. Tel.: 09343-6099960 kontakt@ewdirekt.de www.ewdirekt.de	

Geschäftsführung, Christina Dewor	
-----------------------------------	--

Beurteilungsblatt zur Herstellererklärung / Verification sheet
zur EMV-, NSpRL- Konformität und ggf. weiteren RL:

Die Beurteilung des Produkts
The verification of the product (s)

WIFI Thermostat TGT70WIFI-EP (RT 67 WLAN), TDS23WIFI-EP.WW (RT 60 WLAN),
TCB38-WIFI-EP (RT 70 WLAN schwarz), TCW38-WIFI-EP (RT 70 WLAN weiß)

ergibt:
result:

In der serienmäßigen Ausführung erfüllen die o.g. Produkte die Forderungen der Normen:
The repetition parts mentioned before comply with the requirements of the European standards:

ROHS / Health: EN62311, EN50665
Niederspannung / Low Voltage: EN 62368
EMV / EMC: EN 301 489
Funk / Radiofrequency: EN 300 328

Eine Herstellererklärung zur Konformität kann abgegeben werden.
A confirmation of conformity could be declared.

Grundlage der Beurteilung:

Shanghai BEOK Control Ltd.
Certificate of conformity from 16.11.2023 no.: BKC23114213KC

Datum, Unterschrift




ewdirekt GmbH
Aschhausenstraße 54
97922 Lauda-KgH.
Tel: 09343-6099960
kontakt@ewdirekt.de
www.ewdirekt.de

27.11.2023, Christina Dewor

Geschäftsführung



ewdirekt GmbH
Aschhausenstraße 54
97922 Lauda-Königshofen

Tel.: +49 9343 60999 60
kontakt@ewdirekt.de
www.ewdirekt.de